

사용 설명서

Samsung Multifunction **MultiXpress**

X322x/ X328x series
K325x/ K330x series

삼성 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

다양한 운영 체제에서 제품 설치, 기본 사용법, 기본적인 문제 해결 방법 등을 설명합니다.



1. 소개

제품의 특징점	7
모델별 기능	9
알아두면 편리한 정보	12
사용 설명서 정보	13
안전 정보	14
제품 개요	20
조작부 개요	23
네트워크 케이블 연결	24
제품 전원 켜기	25
상태 표시등 (LED) 이해하기	27
디스플레이 화면과 다양한 버튼	30
팝업 키보드 이해하기	34



2. 소프트웨어 설치

드라이버 설치	36
드라이버 재설치하기	39



3. 네트워크 연결된 제품 사용하기

네트워크 환경	42
네트워크 설정 접근하기	43
네트워크 설정 (TCP/IP)	44
IP 주소 설정	46
네트워크로 드라이버 설치	51
무선 네트워크 설정 (옵션)	59



4. 용지 및 용지함

원본 넣기	74
인쇄 용지 선택	77
용지함에 용지 넣기	78
특수 용지에 인쇄하기	87
용지함 설정	91



5. 인쇄

프린터 드라이버 기능	95
기본 인쇄	96
인쇄 기본 설정 창 열기	98

특수 인쇄 기능 사용하기	106
다이렉트 프린팅 유틸리티 사용하기	114
기본 인쇄 설정 변경하기	116
사용자의 제품을 기본 프린터로 설정하기	117
파일로 인쇄하기(PRN)	118
Mac에서 인쇄하기	119
Linux에서 인쇄하기	121
Unix에서 인쇄하기	122



6. 복사

복사 화면 이해하기	125
기본 복사	127
빠른 복사	130
신분증 복사	131
특수 복사 기능 사용하기	137
프로그램 설정 사용하기	143



7. 스캔

스캔 방법 이해하기	146
스캔하여 이메일로 보내기	147
스캔하여 SMB/FTP를 통해 전송하기	153

스캔하여 컴퓨터로 보내기	159
스캔 후 USB/공유 폴더에 보내기	161
스캔 기능 설정 변경하기	163
프로그램 설정 사용하기	167
TWAIN 호환 소프트웨어를 사용하여 스캔하기	168
Samsung Easy Document Creator를 사용하여 스캔하기	169
Mac 스캔하기	170
Linux에서 스캔하기	171



8. 팩스(옵션)

팩스 사용 준비하기	173
컴퓨터에서 팩스 보내기	174
팩스 화면 이해	176
팩스 보내기	178
팩스 받기	185
문서 설정 조정하기	187
팩스 리포트 인쇄하기	190
프로그램 설정 사용하기	191



9. 주소록 설정

조작부에서 주소록 설정하기	194
SyncThru™ Web Service를 사용해 주소록 설정하기	199



10. 모바일 기기에서 제품 이용하기

NFC 기능 사용하기 (옵션)	208
지원되는 모바일 앱	218
Mopria™	220
AirPrint	222
Samsung Cloud Print	224
Google Cloud Print™로 인쇄하기	227



11. 공유 폴더, 저장 문서, USB 사용하기

공유 폴더 화면 이해하기	231
공유 폴더 사용	232
저장된 문서 화면 이해하기	234
저장된 문서에 문서 저장	235
USB 메뉴 화면 이해하기	236
USB 메모리 장치	237

USB 메모리 장치에서 인쇄하기	238
스캔 후 USB 메모리 장치에 저장하기	240



12. 메뉴 소개 및 고급 기능

메뉴 소개	242
기기 설정	247



13. 유용한 도구

관리 도구 사용하기	270
SyncThru™ Web Service	271
Easy Capture Manager	277
Samsung AnyWeb Print	278
Easy Eco Driver	279
Samsung Easy Document Creator 사용	280
Samsung Printer Center 이용하기	281
Samsung Easy Printer Manager 사용하기	284
삼성 프린터 상태 정보 사용	287
Samsung Printer Experience 사용하기	289



14. 유지 관리

소모품 및 별매품(옵션) 주문하기	296
사용 가능한 소모품	297
사용 가능한 별매품	299
사용 가능한 유지관리 부품	301
토너 카트리지 보관	302
토너 고루 섞기	304
토너 카트리지 교체	307
이미징 유닛 교체	310
폐토너통 교체	314
별매품(옵션) 설치	317
소모품 수명을 확인하세요.	319
제품 청소하기	320
제품, 소모품, 용지 보관 방법	340
제품 이동 방법	341



15. 문제 해결

용지 걸림을 예방할 수 있는 팁	343
용지 걸림 해결하기	344
오류 메시지 이해	373
용지 급지 문제	379
전원 및 케이블 연결 문제	380
기타 문제 해결하기	381



16. 부록

사양	398
규제 정보	406
저작권	418

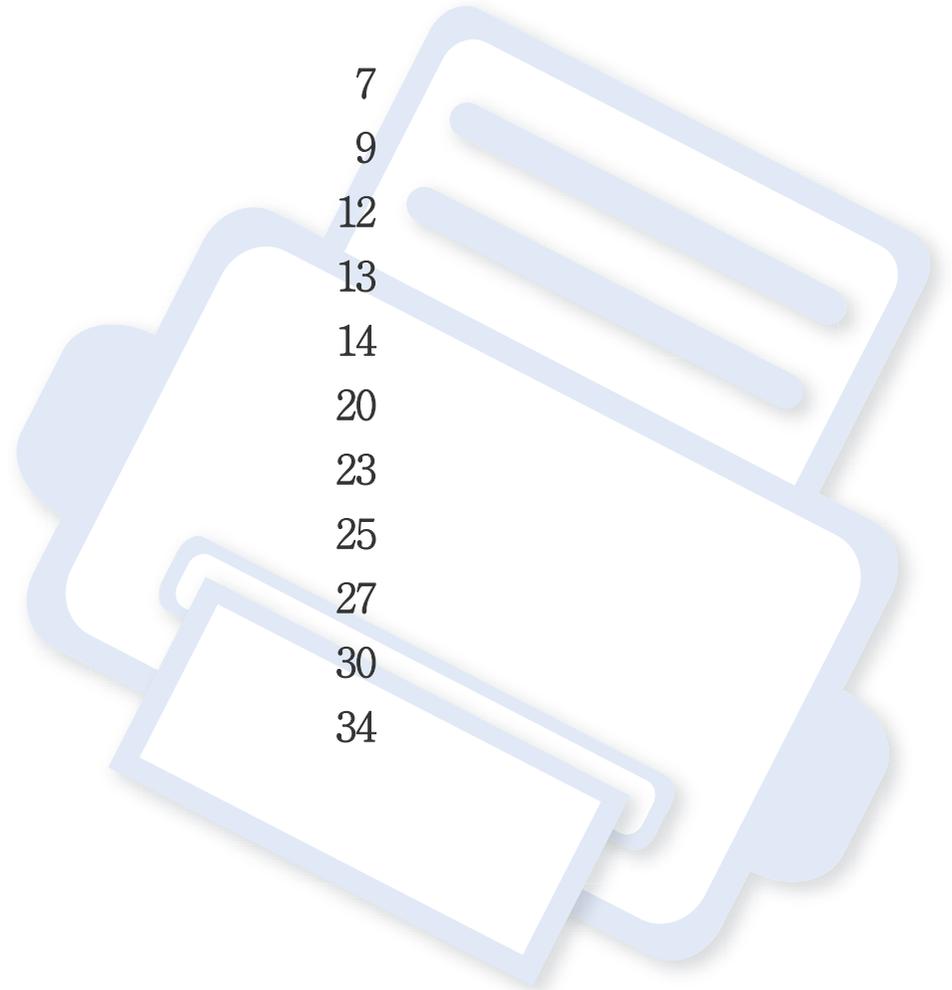


1. 소개

제품의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 제품의 특징점 7
- 모델별 기능 9
- 알아두면 편리한 정보 12
- 사용 설명서 정보 13
- 안전 정보 14
- 제품 개요 20
- 조작부 개요 23
- 제품 전원 켜기 25
- 상태 표시등 (LED) 이해하기 27
- 디스플레이 화면과 다양한 버튼 30
- 팝업 키보드 이해하기 34



제품의 특징점

친환경적인 제품



- 토너 소모량과 용지 사용량을 줄여 인쇄하는 에코기능. ("에코 탭" 103쪽 참조)
- 한 장의 용지에 여러 페이지를 인쇄하여 용지를 절약할 수 있습니다. ("용지 한 장에 여러 페이지 인쇄" 106쪽 참조)
- 용지를 절약하기 위해 용지의 양면에 인쇄할 수 있습니다. (양면 인쇄). ("양면 인쇄" 108쪽 참조)
- 일정 시간 제품을 사용하지 않으면 자동으로 절전 모드로 들어가 전력 소모를 절약.
- 에너지 절약을 위하여 재생용지 사용을 권장합니다.

뛰어난 인쇄 품질 및 속도



- 최대 1,200 x 1,200 dpi의 해상도로 인쇄할 수 있습니다.
- 빠르고 신속한 인쇄

-X322x series

- 단면 인쇄: 최대 22 ppm (A4 또는 Letter)

-X328x series

- 단면 인쇄: 최대 28 ppm (A4 또는 Letter)

- 빠르고 신속한 인쇄

-K325x series

- 단면 인쇄: 최대 25 ppm (A4 또는 Letter)

-K330x series

- 단면 인쇄: 최대 30 ppm (A4 또는 Letter)

편리성



- Samsung Cloud Print 앱을 사용하면 이동 시에도 스마트폰이나 컴퓨터에서 인쇄를 할 수 있습니다. ("Samsung Cloud Print" 224쪽 참조)
- Google Cloud Print™ 활성화 애플리케이션을 사용하면 이동 시에도 스마트폰이나 컴퓨터에서 인쇄를 할 수 있습니다. ("Google Cloud Print™로 인쇄하기" 227쪽 참조)
- Easy Capture Manager를 이용하여 키보드의 프린트 스크린키를 사용하여 캡처한 화면을 쉽게 편집하고 인쇄할 수 있습니다. ("Easy Capture Manager" 277쪽 참조)
- Samsung Easy Printer Manager와 프린터 상태정보 프로그램은 컴퓨터에서 제품의 현재 상태를 알 수 있고, 제품 환경을 수시로 설정할 수 있습니다. ("삼성 프린터 상태 정보 사용" 287쪽 또는 "Samsung Easy Printer Manager 사용하기" 284쪽 참조)

제품의 특징점

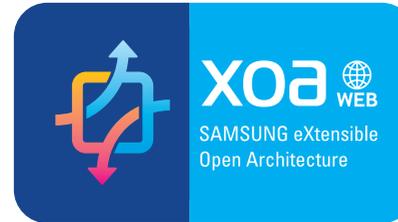
- Samsung Easy Document Creator는 문서를 .epub 형식 등 다양한 형식으로 스캔, 컴파일 및 저장할 수 있도록 지원하는 응용 프로그램입니다. 이러한 문서는 소셜 네트워킹 사이트 또는 팩스를 통해 공유할 수 있습니다. ("Samsung Easy Document Creator 사용" 280쪽 참조)
- AnyWeb Print를 사용하면 일반 프로그램을 사용할 때보다 간편하게 Windows Internet Explorer의 화면을 스크린 캡처, 미리보기, 스크랩 또는 인쇄할 수 있습니다. ("Samsung AnyWeb Print" 278쪽 참조)
- 스마트 업데이트를 사용하면 프린터 드라이버 설치 시 최신 소프트웨어를 확인하여 최신 버전으로 설치할 수 있습니다. Windows에서만 사용 가능합니다.
- 제품에 대한 도움말, 응용 프로그램 지원, 제품 드라이버, 사용 설명서, 주문 정보 등은 Samsung 웹사이트에서 얻을 수 있습니다. (www.samsung.com/printer > 제품 찾기 > 지원 또는 다운로드)

다양한 기능과 인쇄환경 지원



- 다양한 용지 사이즈 지원. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조)
- 워터마크를 인쇄해 보세요. "CONFIDENTIAL" 과 같은 문자를 찍어내는 워터 마크 지원. ("워터마크 사용" 110쪽 참조)
- 다양한 운영체제에서 인쇄 가능합니다. ("시스템 사양" 403쪽 참조)
- USB 인터페이스 또는 네트워크 인터페이스가 갖추어져 있습니다.

XOA 응용 프로그램 지원



본 제품은 XOA 사용자 지정 응용 프로그램을 지원합니다.

- XOA 사용자 지정 응용 프로그램과 관련된 의문점은 해당 프로그램 제 공업체로 문의하세요.

모델별 기능

일부 기능과 옵션은 모델 또는 국가에 따라 제공되지 않을 수 있습니다.

운영 체제

운영 체제	컬러	흑백
	X322x/ X328x series	K325x/ K330x series
Windows	●	●
Mac	●	●
Linux	●	●
Unix	●	●

(●: 지원됨, 공란: 지원되지 않음)

소프트웨어

소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 삽입하여 프린터 드라이버와 소프트웨어를 설치할 수 있습니다. Windows의 경우, 설치할 소프트웨어 선택 화면에서 프린터 드라이버와 소프트웨어를 선택하여 설치하세요.

소프트웨어	컬러	흑백
	X322x/ X328x series	K325x/ K330x series
SPL 프린터 드라이버		
PCL 프린터 드라이버	●	●
PS 프린터 드라이버 ^a	●	●
XPS 프린터 드라이버 ^a	●	●

모델별 기능

소프트웨어		컬러	흑백
		X322x/ X328x series	K325x/ K330x series
다이렉트 프린팅 유틸리티 ^a		●	●
Samsung Easy Printer Manager	PC로 스캔 설정	●	●
	PC로 팩스 수신 설정	○	○
	고급 설정	●	●
Samsung Printer Center		●	●
삼성 프린터 상태 정보		●	●
Samsung Easy Document Creator		●	●
Easy Capture Manager		●	●
SyncThru™ Web Service		●	●
SyncThru Admin Web Service		●	●
Samsung Eco Driver Pack ^b		●	●
Samsung Stylish Driver Pack ^c		●	●
팩스	Samsung Network PC Fax	○	○
스캔	스캔 드라이버	●	●

a. Samsung 웹사이트에서 다운로드하여 설치 후 사용할 수 있습니다. (<http://www.samsung.com/printer> > 제품 찾기 > 지원 또는 다운로드) 지원하는 OS를 확인 후 설치하시기 바랍니다.

b. Easy Eco Driver 기능을 사용하려면 Eco Driver Pack을 설치해야 합니다.

c. 프린터 드라이버에는 터치스크린에 최적화된 사용자 인터페이스가 포함되어 있습니다. 이 UI를 사용하려면 Samsung Printer Center > 장치 설정을 클릭한 후에 스타일리쉬 화면을 선택하세요. ("Samsung Printer Center 이용하기" 281쪽 참조)

(●: 지원됨, ○: 옵션, 공란: 지원되지 않음)

모델별 기능

다양한 기능

기능	X322x series	X328x series	K325x series	K330x series
Hi-Speed USB 2.0	●	●	●	●
USB 메모리 인터페이스	●	●	●	●
네트워크 인터페이스 Ethernet 10/100/1000 Base TX 유선 LAN	●	●	●	●
네트워크 인터페이스 802.11b/g/n 무선랜 ^a	○	○	○	○
NFC (Near Field Communication)	○	○	○	○
Google Cloud Print™	●	●	●	●
Samsung Cloud Print	●	●	●	●
AirPrint	●	●	●	●
Mopria	●	●	●	●
에코 인쇄하기	●	●	●	●
양면(2면) 인쇄	●	●	●	●
원본 급지 장치 자동 양면 원본 급지 장치(RADF)	●	●	●	●
캐비닛 스탠드	○	○	○	○
2단 급지 장치	○	○	○	○
피니셔		○		○
대용량 저장 장치 (하드 디스크)	●	●	○	○
팩스 키트	○	○	○	○
FDI	○	○	○	○

a. 국가에 따라 무선 LAN 카드가 제공되지 않을 수 있습니다. 일부 국가는 802.11 b/g 만 적용할 수 있습니다. 현지 삼성 대리점이나 프린터를 구입한 매장으로 연락하세요.

(●: 지원됨, ○: 옵션, 공란: 지원되지 않음)

알아두면 편리한 정보



인쇄가 안 됩니다

- 인쇄 대기열을 열어 대기 문서를 삭제하세요. ("인쇄 작업 취소" 97쪽 참조)
- 인쇄 드라이버를 삭제하고 다시 설치하세요. ("드라이버 설치" 36쪽 참조)
- Windows에서 기본 프린터로 지정하세요. ("사용자의 제품을 기본 프린터로 설정하기" 117쪽 참조)



소모품을 구입하고 싶어요.

- 구입한 프린터/일체형 제품에 포함된 토너 카트리지의 판매할 수 없으며 다른 프린터와 호환된다고 보장할 수 없습니다.
- 삼성 판매처에 문의하거나 제품을 구입한 소매처에 문의하세요.
- www.samsung.com/supplies를 방문하세요. 제품을 사용하는 국가/지역을 선택하면 서비스 신청에 대한 정보를 얻을 수 있습니다.



상태 표시등(LED)이 깜박이거나 계속 켜져 있어요.

- 제품의 전원을 껐다 켜주세요.
- 상태 표시등(LED)을 이해하고 문제 해결하세요. ("상태 표시등(LED) 이해하기" 27쪽 참조)



용지가 걸렸습니다.

- 덮개를 열었다 닫으세요. ("앞모습 1" 20쪽 참조)
- 용지 제거하는 방법을 확인하고 문제 해결하세요. ("용지 걸림 해결하기" 344쪽 참조)



인쇄가 흐리게 나와요.

- 토너 부족 또는 토너 쏠림 현상으로 흐리게 나올 수 있습니다. 토너 카트리지를 흔들어 사용하세요. ("토너 고루 섞기" 304쪽 참조)
- 인쇄 해상도를 변경하세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)
- 토너 카트리지를 교체하세요. ("토너 카트리지 교체" 307쪽 참조)



제품의 드라이버를 다운 받고 싶어요.

- 제품에 대한 도움말, 응용 프로그램 지원, 제품 드라이버, 사용 설명서 및 주문 정보 등을 얻으려면 Samsung 웹사이트 www.samsung.com/printer > 제품 찾기 > 지원 또는 다운로드 센터에 접속하세요.

사용 설명서 정보

이 사용 설명서는 실제 사용하는 방법을 단계적으로 상세하게 설명할 뿐만 아니라 제품의 기본적인 정보도 함께 제공합니다.

- 이 설명서는 버리지 마시고 보관하셨다가 필요할 때 참조하세요.
- 제품을 사용하기 전에 안전을 위한 주의사항을 먼저 읽어보세요.
- 제품 사용시 문제가 발생하면 문제 해결 편을 확인하세요.
- 이 설명서에서 사용되는 전문 용어는 용어 설명편에 설명되어 있습니다.
- 사용 설명서의 그림은 제품의 별매품(옵션) 모델에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다.
- 사용 설명서에 제시된 스크린샷/일부 메뉴는 제품의 펌웨어/드라이버 버전에 따라 실제와 다를 수 있습니다.
- 사용 설명서의 절차는 주로 Windows 7을 기준으로 합니다.

표기법

본 설명서에서 사용하는 일부 용어는 아래와 같이 혼용될 수 있습니다.

- 원고는 원본과 같은 뜻입니다.
- 종이는 용지 또는 인쇄 용지와 같은 뜻입니다.
- 제품은 프린터 또는 복합기를 의미합니다.

본문 표기 아이콘

아이콘	문자	설명
	경고	신체적 상해의 가능성을 경고합니다.
	주의	제품의 기계적 손상이나 오작동을 방지하기 위한 정보를 제공합니다.
	참고	제품의 기능과 성능에 대한 추가 정보나 자세한 사양을 제공합니다.

안전 정보

이 경고와 예방 조치는 사용자 및 다른 사람의 상해를 방지하고 제품의 잠재적인 손상을 방지하기 위해 포함되었습니다. 제품을 사용하기 전에 이 지시사항을 모두 읽고 이해하도록 하세요. 이 절을 읽은 다음에는 나중에 참조할 수 있도록 안전한 곳에 보관하세요.

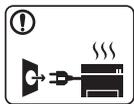
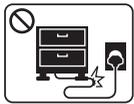
중요한 안전 기호

사용 설명서에서 사용되는 아이콘과 기호에 대한 설명

	경고	심각한 신체적 상해나 사망을 초래할 수 있는 위험 또는 안전하지 않은 동작.
	주의	사소한 신체적 상해나 재산 상의 손상을 초래할 수 있는 위험 또는 안전하지 않은 동작.
	시도하지 마세요.	

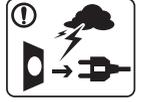
작동 환경

! 경고

	손상된 전원 코드나 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요. 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
	제품 위에는 아무 것도 올려놓지 마세요. (물, 작은 금속류, 무거운 물건, 촛불, 담뱃불 등) 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
	<ul style="list-style-type: none"> 제품이 과열되거나 제품에서 이상한 소리나 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 스위치를 끄고 플러그를 빼세요. 사용자가 플러그를 빼야 하는 긴급 상황이 발생한 경우에는 전원 콘센트에 접근할 수가 있어야 합니다. 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
	전원 코드를無理하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 망가지지 않도록 하세요. 전원 코드를 밟거나 무거운 물체로 누르면 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
	코드 부분을 잡아당겨 빼거나 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요. 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

안전 정보

! 주의

	<p>천둥 번개가 치거나 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 빼 주세요.</p> <p>감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.</p>
	<p>인쇄된 용지가 나오는 곳은 뜨거우므로 주의하세요.</p> <p>화상을 입을 수 있습니다.</p>
	<p>제품을 떨어뜨렸거나 제품 외부가 손상되어 보일 경우, 제품에 연결된 모든 코드를 분리하고 전원 플러그를 뺀 후, 전문 서비스 센터로 연락해주세요.</p> <p>그렇게 하지 않으면 감전이나 화재의 위험이 있습니다.</p>
	<p>설명대로 따라했지만 제품이 정상적으로 작동하지 않을 경우, 제품에 연결된 모든 코드를 분리하고 전원 플러그를 뺀 후 전문 서비스 센터로 연락해주세요.</p> <p>그렇게 하지 않으면 감전이나 화재의 위험이 있습니다.</p>
	<p>플러그가 콘센트에 들어가지 않으면無理해서 넣지 마세요.</p> <p>감전의 위험이 있으므로 전기 기술자를 불러 전기 콘센트를 교체하세요.</p>
	<p>애완동물이 AC 전원, 전화선 또는 컴퓨터 연결 코드를 물지 못하도록 하세요.</p> <p>화재가 발생하거나, 애완동물이 감전 또는 부상을 당할 수 있습니다.</p>

작동 방법

! 주의

	<p>인쇄되어 나오는 종이를 무리하게 잡아당겨 빼지 마세요.</p> <p>그런 경우 제품이 손상될 수 있습니다.</p>
	<p>프린터와 용지를 넣는 카세트 사이에 손이 끼이지 않도록 주의하세요.</p> <p>부상을 입을 수 있습니다.</p>
	<p>용지를 보충하거나 걸린 용지를 제거할 때는 주의하세요.</p> <p>새 용지는 모서리가 날카로워 베일 수 있습니다.</p>
	<p>많은 양을 인쇄하는 경우 인쇄된 용지가 나오는 곳의 바닥면이 뜨거워질 수 있습니다. 어린이가 이 부분을 만지지 못하도록 하세요.</p> <p>화상을 입을 수 있습니다.</p>
	<p>걸린 용지를 제거할 때 핀셋이나 끝이 뾰족한 금속 도구를 사용하지 마세요.</p> <p>제품이 손상될 수 있습니다.</p>
	<p>인쇄된 용지가 적재되는 곳에 용지가 너무 많이 쌓이지 않도록 하세요.</p> <p>제품이 손상될 수 있습니다.</p>

안전 정보



제품의 포트 및 환풍구를 막거나 이물질이 들어가지 않게 하세요.

내부 부품의 온도 상승으로 인해 제품 손상이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.



여기서 명시하지 않은 컨트롤 사용 또는 절차 조절이나 성능이 위험한 방사선 노출을 유발할 수 있습니다.



본 제품의 전원 차단 장치는 전원 코드입니다.

전원 공급을 차단하려면 전원 코드를 전기 콘센트에서 빼면 됩니다.

설치 / 운반

! 경고



먼지, 습기가 있거나 물이 새는 곳에 제품을 설치하지 마세요. 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.



운영 온도 및 습도 조건이 충족되는 환경에 제품을 배치하세요.

빙점 온도 이하의 환경이나 빙점 이하의 장소에서 이동시킨지 얼마 지나지 않은 제품을 사용하지 마세요. 제품에 손상을 가질 수 있습니다. 제품의 내부 온도가 지정된 운영 온도 및 습도 범위 내에 있을 때에만 제품을 운영하시기 바랍니다.

그렇지 않으면 인쇄 품질이 떨어지며 치명적인 고장의 원인이 될 수 있습니다.

("일반적인 사양" 398쪽 참조)

! 주의



제품을 옮기기 전에는 전원을 끄고 코드를 모두 빼세요. 아래 정보는 제품 무게에 따른 제안일 뿐입니다. 제품을 들지 못할 신체 조건이라면 들지 마세요. 항상 제품을 안전하게 들어 올릴 수 있는 적절한 수의 사람이 들어 올릴 수 있도록 하세요.

제품을 들 때는,

- 제품 무게 20 kg 이하: 한 사람이 옮길 수 있습니다.
- 제품 무게 20~40 kg: 두 사람이 옮겨야 합니다.
- 제품 무게 40 kg 이상: 네 사람 이상이 필요합니다.

제품이 떨어져 망가지거나 사람이 다칠 수 있습니다.

안전 정보

	<p>바닥이 평평하며 안정되고, 공기 순환을 위해 충분한 공간이 있는 장소를 선택해주세요. 덮개, 용지함을 열기 위한 여분의 공간을 고려해주세요.</p> <p>이 장소는 통풍이 잘 되어야 하고, 직사광선, 열기, 습기에서 멀어야 합니다.</p>
	<p>환기가 안되는 실내에서 오랜 시간 동안 사용하거나 다량으로 인쇄하는 경우 실내 공기가 오염되어 건강에 해로울 수 있습니다. 통풍이 잘되는 곳에 설치하거나 주기적으로 창문을 열어 환기를 시켜 주세요.</p>
	<p>불안정한 곳에 설치하지 마세요. 제품이 떨어져 망가지거나 사람이 다칠 수 있습니다.</p>
	<p>No.26 AWG만 사용^a 26번 이상의 전화선 코드를 사용하세요. 그렇게 하지 않으면, 제품 손상의 원인이 될 수 있습니다.</p>
	<p>반드시 접지 단자가 있는 콘센트에 연결하세요. 그렇게 하지 않으면 감전이나 화재의 위험이 있습니다.</p>
	<p>안전한 사용을 위해 제품과 함께 제공된 전원 코드를 사용하세요. 110V 제품에 2미터보다 긴 코드를 사용하는 경우 규격이 16 AWG 이상이어야 합니다.</p> <p>그렇게 하지 않을 경우, 제품 고장의 원인이 되며 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.</p>
	<p>커버로 덮거나 벽장 등에 설치하지 마세요. 통풍이 잘 안되면 화재의 위험이 있습니다.</p>

	<p>벽면 콘센트나 확장 코드에 과부하가 걸리지 않도록 하세요. 과부하가 걸리면 제품 성능이 떨어지고, 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.</p>
	<p>본 제품은 라벨에 표시되어 있는 전원에 연결되어야 합니다. 사용하고 있는 전압을 확인하려면 전력회사에 문의하세요.</p>

a. AWG: 미국 전선 규격(American Wire Gauge)

유지보수/점검

주의

	<p>기기 내부를 청소하기 전에 벽면 콘센트에서 제품을 분리하세요. 벤젠, 페인트 시너 또는 알코올로 제품을 닦지 마세요. 제품에 물을 직접 분사하면 안 됩니다.</p> <p>감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.</p>
	<p>소모품 교환이나 제품 청소 등의 이유로 제품 내부에 손을 넣을 경우에는 제품을 작동하지 마세요.</p> <p>다칠 수 있습니다.</p>
	<p>청소용품은 어린이의 손이 닿지 않도록 주의하세요. 어린이가 다칠 수 있습니다.</p>

안전 정보

	<p>제품을 직접 분해, 수리, 개조하지 마세요. 제품이 손상될 수 있습니다. 수리해야 할 때는 서비스 센터로 연락하세요.</p>
	<p>반드시 본 제품과 함께 제공되는 설명서의 지시대로만 청소 및 관리하세요. 그렇게 하지 않으면 제품이 손상될 수 있습니다.</p>
	<p>전원 플러그 및 플러그의 접촉 표면에 먼지나 물이 없도록 하세요. 그렇게 하지 않으면 감전이나 화재의 위험이 있습니다.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • 나사로 고정되어 있는 덮개나 보호 장치를 분리하지 마세요. • 퓨즈 장치는 공인된 서비스 기사가 수리해야 합니다. 자격 없는 기사가 수리하면 화재나 감전의 위험이 있습니다. • 제품은 지정된 서비스기사가 아니면 수리할 수 없습니다.

소모품 사용

주의

	<p>토너 카트리지를 분해하지 마세요. 토너 먼지를 마시거나 삼키면 위험할 수 있습니다.</p>
	<p>사용된 토너 카트리지가 정작기 등의 소모품은 화기에 노출시키거나 소각하지 마세요. 폭발하거나 화재의 위험이 있습니다.</p>
	<p>토너 카트리지 등 소모품 보관 시 어린이 손에 닿지 않도록 주의하세요. 토너 먼지를 마시거나 삼키면 위험할 수 있습니다.</p>
	<p>재생 소모품 사용은 제품 고장의 원인이 되므로 사용하지 마세요. 재생 소모품으로 인한 고장 발생시 유상 서비스 처리됩니다.</p>

안전 정보



토너 가루를 포함한 소모품(토너 카트리지, 폐토너통, 이미징 유닛 등)은 다음을 준수하세요.

- 임의로 폐기 처리하지 마세요. 제품을 구입한 대리점 또는 소매처에 문의하세요.
- 함부로 세척하지 마세요.
- 폐토너통이 있는 제품이라면 폐토너 가루를 비우고 재사용하지 마세요.

위 사항을 준수하지 않으면 제품이 손상되어 오작동하거나 환경 오염이 될 수 있습니다. 사용자의 부주의로 발생한 손상은 무상 보증이 적용되지 않습니다.



옷에 묻은 토너를 닦을 때는 뜨거운 물을 사용하지 마세요. 뜨거운 물로 씻으면 옷에 토너 얼룩이 남을 수 있습니다. 반드시 찬물을 사용하세요.

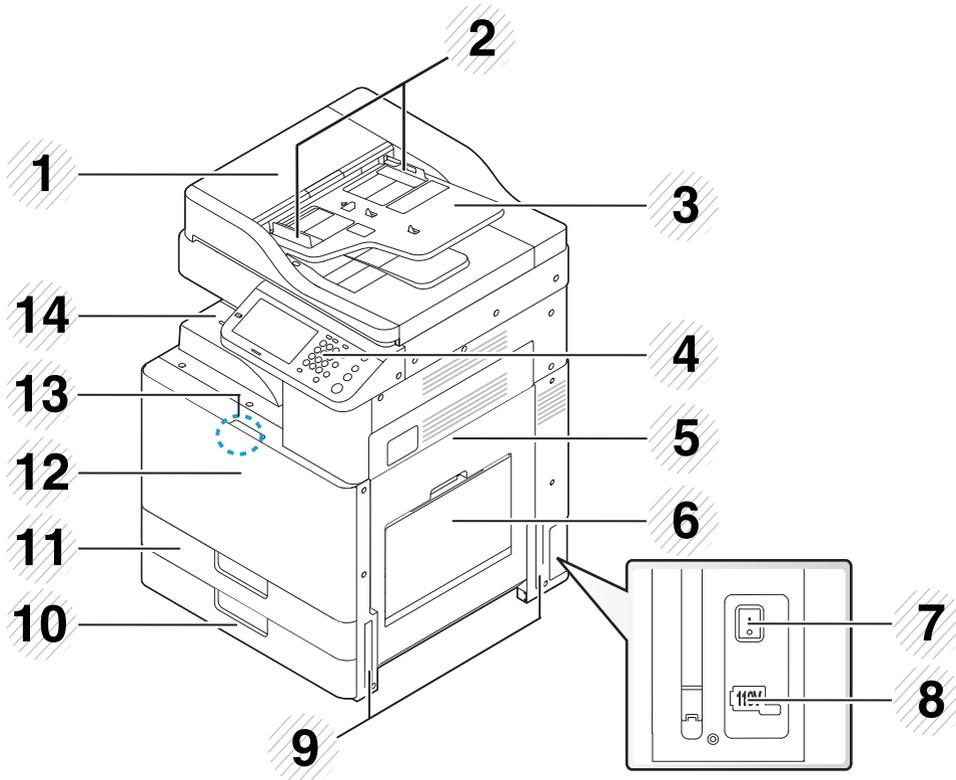


토너 카트리지를 교체하거나 걸린 용지를 제거할 때, 토너 가루가 옷이나 신체에 묻지 않도록 조심하세요.

토너 먼지를 마시거나 삼키면 위험할 수 있습니다.

제품 개요

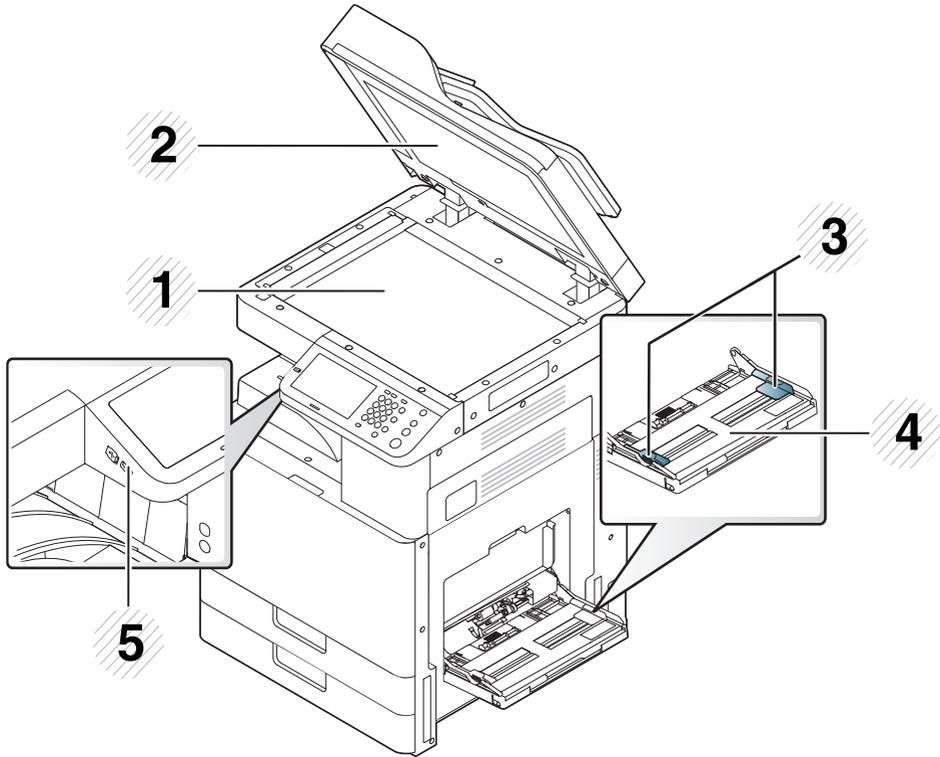
앞모습 1



1	자동 양면 원본 급지 장치(RADF) 덮개	8	전원 코드 연결하는 곳
2	자동 양면 원본 급지 장치(RADF) 너비 가이드	9	손잡이
3	자동 양면 원본 급지 장치 (RADF) 급지대	10	표준 용지함 (용지함 2)
4	조작부	11	표준 용지함 (용지함 1)
5	옆 덮개	12	앞 덮개
6	다목적 용지함	13	앞덮개 손잡이
7	전원 스위치	14	용지 출력함

제품 개요

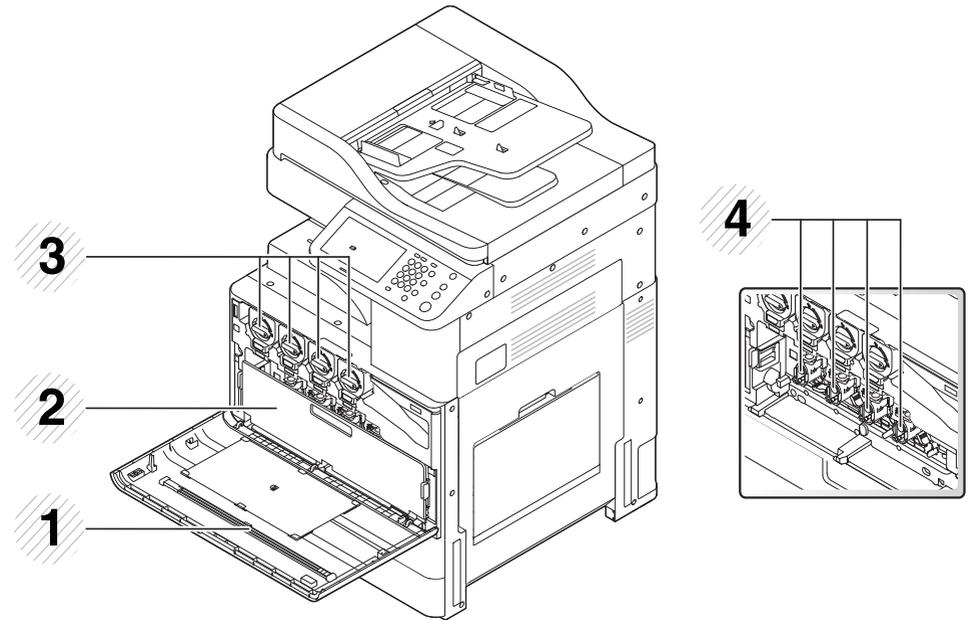
앞모습 2



1	스캔 유리	4	다목적 용지함
2	백색 시트	5	USB 메모리 포트
3	다목적 용지함 용지 너비 가이드		

내부 모습

X322x/ X328x series



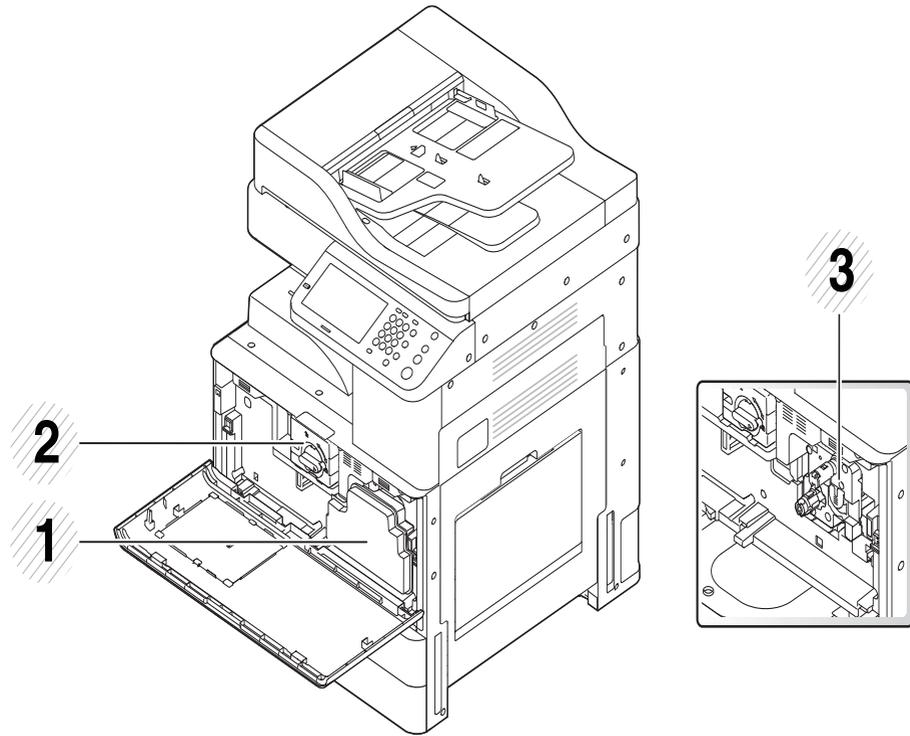
1	LSU 창 청소 막대
2	페이퍼통
3	토너 카트리지
4	이미징 유닛



이미징 유닛을 보려면 페이퍼통을 제거해야 합니다.

제품 개요

K325x/ K330x series

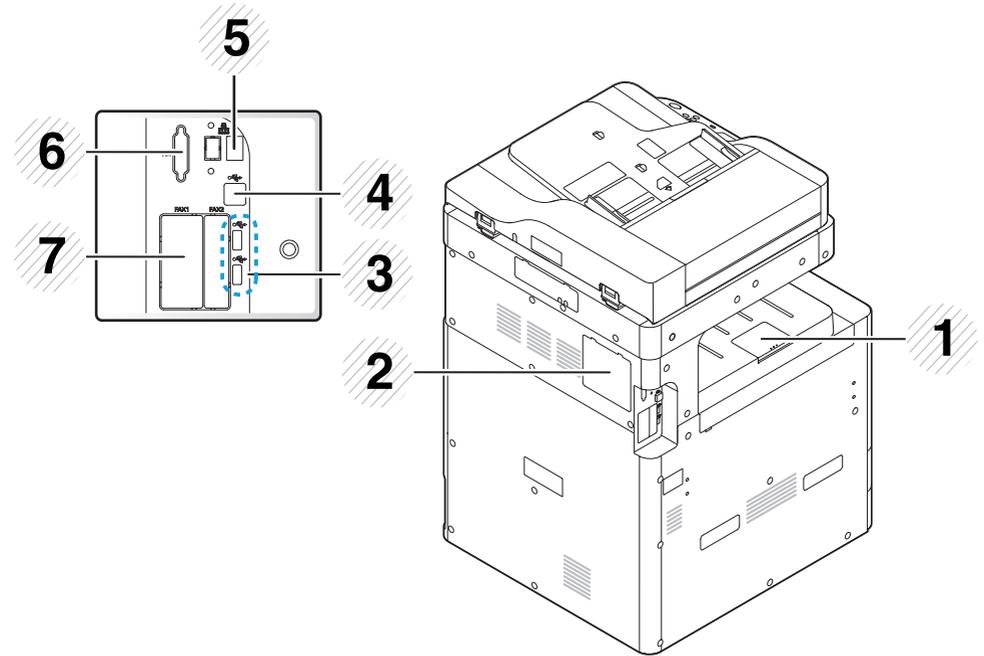


1	폐토너통
2	토너 카트리지
3	이미징 유닛



이미징 유닛을 보려면 폐토너통을 제거해야 합니다.

뒷모습

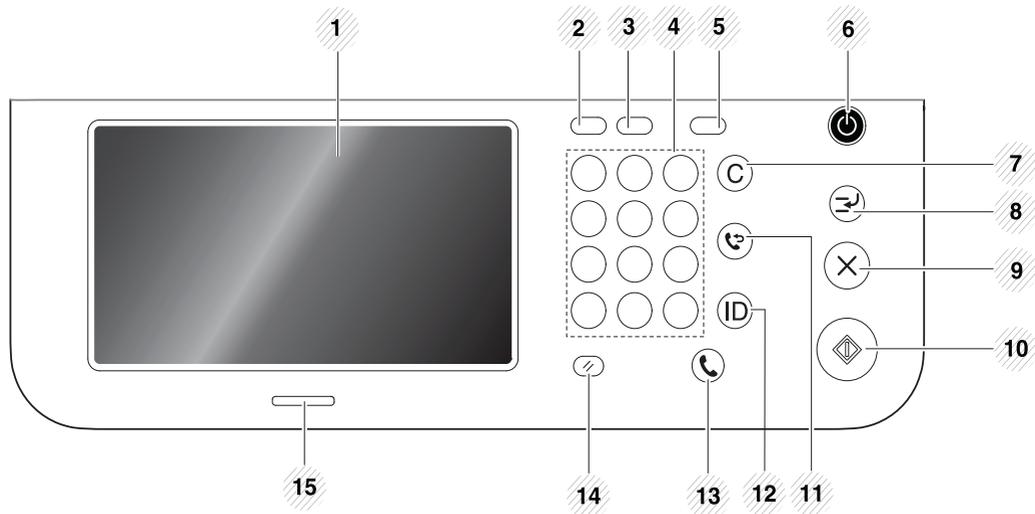


1	인쇄된 용지의 받침대	5	네트워크 포트
2	컨트롤 보드 덮개	6	별매품 FDI 키트 덮개 ^a
3	USB 메모리 포트	7	별매품 Fax1 포트 덮개 ^a
4	USB 포트		

a. 이 덮개를 열고 별매품 옵션 장치를 설치하세요.

조작부 개요

조작부



1	디스플레이 화면	현재 상태가 표시되고 작업 중에는 사용자 응답을 요구하는 창이 나타납니다. 디스플레이 화면에서 메뉴를 간편하게 설정할 수 있습니다.
2	작업상태	현재 실행 중인 작업, 대기 중인 작업, 완료된 작업, 발생한 오류 코드 또는 보안 작업을 알려줍니다.
3	카운터	사용한 용지 매수를 표시합니다. ("카운터 버튼" 31쪽 참조)
4	숫자 키패드	전화/팩스 번호를 누르거나 영숫자 문자를 입력합니다. 인쇄 매수 또는 기타 옵션의 숫자 값도 입력할 수 있습니다.

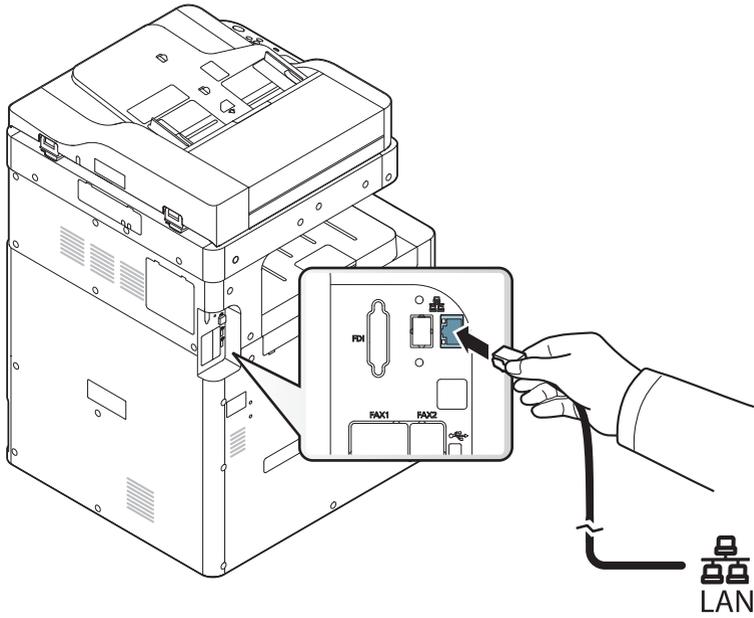
5	에코	에코 모드로 전환합니다. 컴퓨터로 인쇄할 때와 복사할 때 토너 및 용지 사용을 절약하기 위해 에코 모드로 진입합니다. ("에코 버튼" 32쪽 참조)
6	전원/절전해제	전원을 켜거나 끕니다. 파란색 LED에 불이 들어오면 제품의 전원이 켜진 것으로 제품을 사용할 수 있습니다. 전원을 끄려면 이 버튼을 3초 이상 누르세요. 확인 창이 나타나면 예를 누르세요.
7	지움	편집 영역에서 문자를 삭제합니다.
8	긴급복사	긴급한 복사를 위해 진행 중인 작업을 중단합니다.
9	정지	언제든지 작동을 중지합니다. 사용자가 중지하거나 재개할 수 있는 현재 작업을 보여주는 팝업 창이 화면에 나타납니다.
10	시작	작업을 시작합니다.
11	재다이얼/포즈	대기 모드에서 최근에 전송한 팩스 번호나 수신된 상대방 번호를 재다이얼하거나, 편집 모드에서 팩스 번호에 포즈(-)를 삽입합니다.
12	로그아웃	로그아웃합니다.
13	온훅다이얼	이 버튼을 누르면 발신음이 울립니다. 팩스 번호를 입력하세요. 스피커폰을 사용하여 전화를 걸 때와 비슷합니다.
14	기능복귀	제품의 현재 설정을 초기화합니다.
15	상태 LED	제품의 현재 상태를 알려줍니다. ("상태 표시등(LED) 이해하기" 27쪽 참조)



디스플레이 화면을 사용할 때는 손가락만 사용하세요. 날카로운 펜이나 날카로운 물체를 사용하면 화면이 손상될 수 있습니다.

네트워크 케이블 연결

이 제품에는 네트워크 인터페이스 카드가 내장되어 있습니다. 따라서 네트워크 케이블을 사용하여 제품을 네트워크에 연결할 수 있습니다.

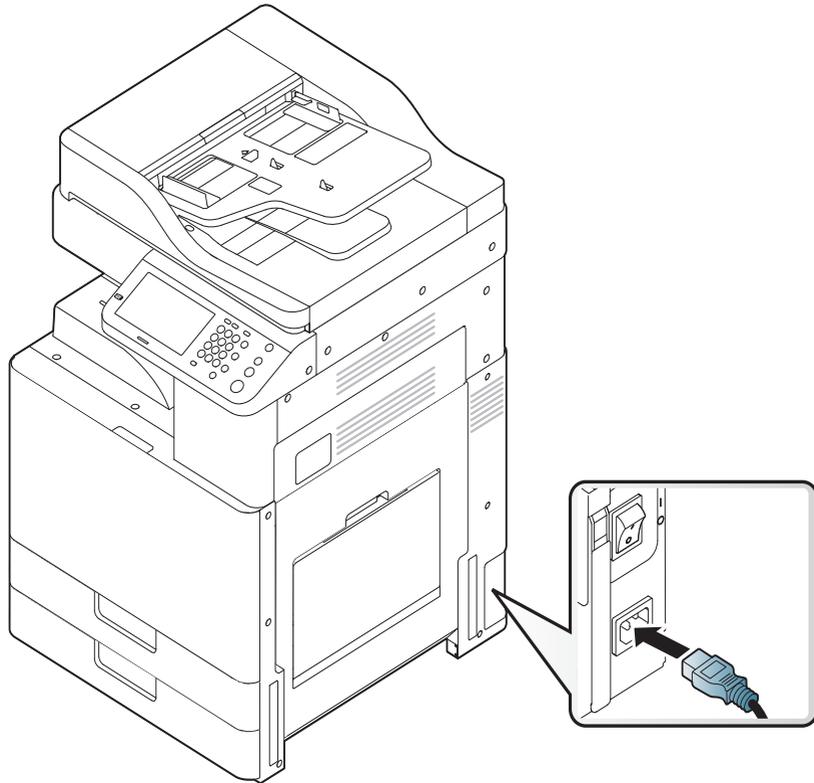


제품 전원 켜기

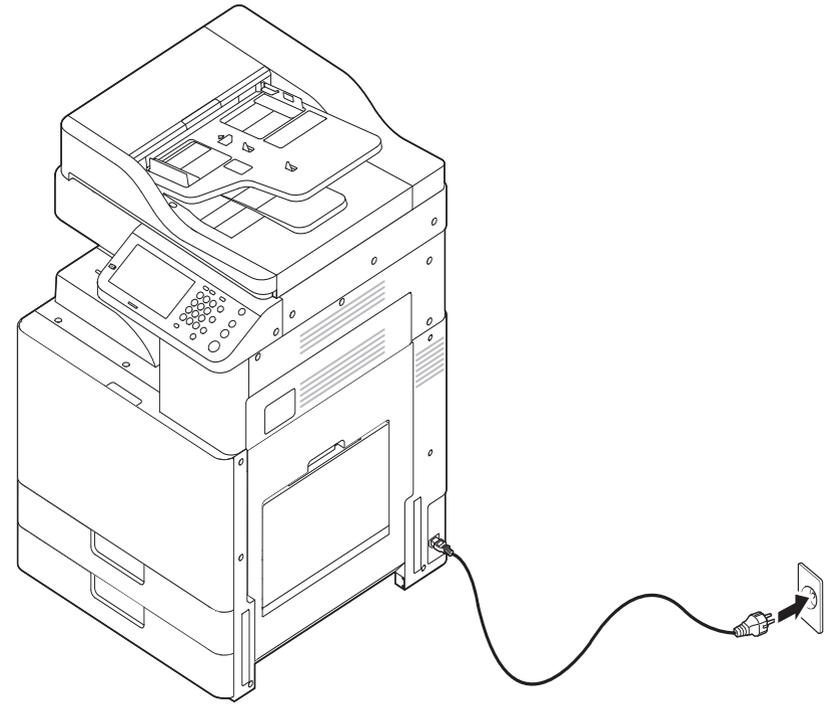


제품과 함께 제공된 전원 코드를 사용해야 합니다. 그렇게 하지 않으면 제품 손상의 원인이 될 수 있습니다.

1 전원 코드를 제품의 전원 연결부에 꽂으세요.

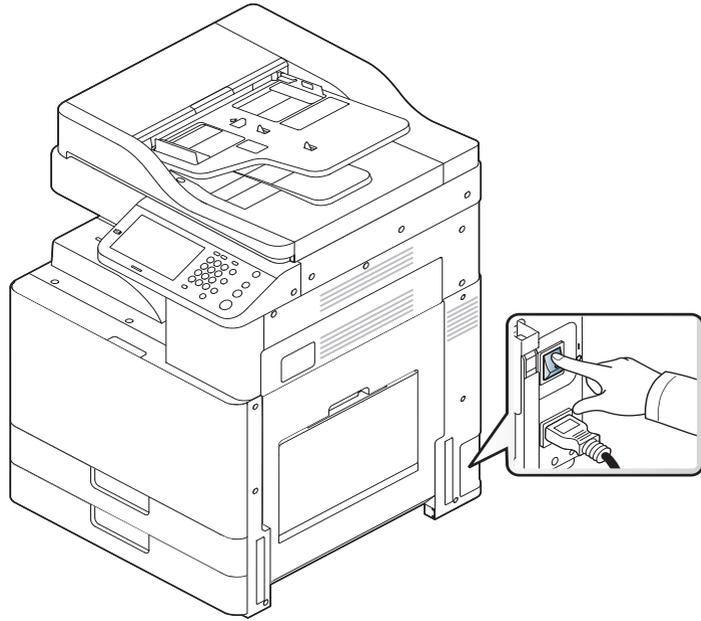


2 다른 쪽 끝을 접지된 AC 소켓에 꽂으세요.



제품 전원 켜기

3 전원 스위치를 켜세요.



- ⏻(전원/절전해제)을 눌러 기기 전원을 켤 수도 있습니다.
- 제품 내부의 일부 부품은 인쇄 후나 전원이 켜져 있을 때 뜨거울 수 있습니다. 제품 내부를 수리하거나 만져야 할 때는 화상을 입지 않도록 조심하세요.
- 제품이 켜져 있거나 전원 코드가 꽂혀 있을 때는 제품을 분해하지 마세요. 그런 경우 감전의 위험이 있습니다.

상태 표시등 (LED) 이해하기

상태 표시등(LED) 색상을 통해 제품의 현재 상태를 확인할 수 있습니다.



- 일부 LED는 모델 또는 국가에 따라 지원되지 않을 수 있습니다. ("조작부 개요" 23쪽 참조)
- 문제를 해결하기 위해 에러 메시지 또는 문제 해결편을 참조하세요. ("문제 해결" 342쪽 참조)
- 컴퓨터에서 프린터 상태 프로그램 확인창을 통해서도 문제를 해결 할 수 있습니다. ("삼성 프린터 상태 정보 사용" 287쪽 참조)
- 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하세요.

상태 표시등(LED) 이해하기

상태 표시등(LED) 색상을 통해 제품의 현재 상태를 확인할 수 있습니다.



- 일부 LED는 모델 또는 국가에 따라 지원되지 않을 수 있습니다. ("조작부 개요" 23쪽 참조)
- 문제를 해결하기 위해 에러 메시지 또는 문제 해결편을 참조하세요. ("문제 해결" 342쪽 참조)
- 컴퓨터에서 프린터 상태 프로그램 확인창을 통해서도 문제를 해결 할 수 있습니다. ("삼성 프린터 상태 정보 사용" 287쪽 참조)
- 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하세요.

상태	설명
꺼짐	<ul style="list-style-type: none">• 제품이 오프라인 상태입니다.• 제품이 절전 모드 상태입니다.

상태 표시등 (LED) 이해하기

상태		설명	
청색	켜짐	제품이 온라인 상태이며 사용 가능합니다.	
	깜박임	팩스	팩스를 보내거나 받고 있습니다.
		복사	문서를 복사하고 있습니다.
		스캔	문서를 스캔하고 있습니다.
		인쇄	<ul style="list-style-type: none"> 상태 표시등이 천천히 깜박이면 제품이 컴퓨터에서 데이터를 수신하는 중입니다. 상태 표시등이 빨리 깜박이면 제품이 데이터를 인쇄하는 중입니다.
주황색	켜짐	<ul style="list-style-type: none"> 토너 카트리지가 예상 카트리지 수명에 거의 도달했습니다. ^a 토너 카트리지를 교체하는 것이 좋습니다. 용지 걸림이 발생했습니다. ("용지 걸림 해결하기" 344쪽 참조) 덮개가 열려 있습니다. 덮개를 닫으세요. 용지함에 용지가 없습니다. 용지함에 용지를 넣어 주세요. ("용지함에 용지 넣기" 78쪽 참조) 제품에 이상이 발생하여 작업을 멈춘 상태입니다. 조작부의 오류 메시지를 확인하세요. ("오류 메시지 이해" 373쪽 참조) 이미징 유닛이 예상 카트리지 수명에 거의 도달했습니다. 토너 카트리지를 교체하는 것을 권장합니다. 폐토너통이 제품에 설치되지 않았거나 가득 찼습니다. ("폐토너통 교체" 314쪽 참조) 	
	깜박임	<ul style="list-style-type: none"> 사소한 문제가 발생하여 사용자가 조치할 때까지 대기중인 상태입니다. 조작부의 오류 메시지를 확인하세요. ("오류 메시지 이해" 373쪽 참조) 오류 원인을 제거하면 제품은 하던 작업을 재개합니다. 토너 카트리지의 수명^a 및 이미징 유닛의 수명이 다 되어 갑니다. 새 토너 카트리지 또는 이미징 유닛을 주문하세요. 토너를 흔들어 일시적으로 인쇄 품질을 개선할 수 있습니다. 	

a. 예상 카트리지 수명이란 기대 또는 예상되는 토너 카트리지의 수명을 말하는 것으로, 평균 인쇄 용량을 나타내고 ISO/IEC 19752(K325x/ K330x series) 또는 ISO/IEC 19798 (X322x/ X328x series) 기준에 따릅니다. 페이지 수는 프린터 사용 환경, 이미지 영역의 비율, 인쇄 간격, 그래픽, 용지 유형 및 용지 크기의 영향을 받을 수 있습니다. 주황색 LED가 불이 켜지고 프린터가 인쇄를 멈추어도 카트리지에 토너가 남아있을 수 있습니다.



디스플레이 화면에 표시되는 메시지를 확인하세요. 메시지의 지시를 따르거나 문제 장을 참조하세요. ("오류 메시지 이해" 373쪽 참조) 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.

상태 표시등 (LED) 이해하기

전원 LED

상태 표시등(LED) 색상을 통해 제품의 현재 상태를 확인할 수 있습니다.

상태		설명
꺼짐		제품이 오프라인 상태입니다.
청색	켜짐	<ul style="list-style-type: none">• 제품이 온라인 상태이며 사용 가능합니다.• 제품이 절전 모드 상태입니다. 제품이 데이터를 수신하거나 사용자가 화면을 누르면 온라인 상태로 자동 전환됩니다.



디스플레이 화면에 표시되는 메시지를 확인하세요. 메시지의 지시를 따르거나 문제 장을 참조하세요. ("오류 메시지 이해" 373쪽 참조)문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.

디스플레이 화면과 다양한 버튼

디스플레이 화면

조작부의 디스플레이 화면을 이용하면 제품을 쉽게 작동할 수 있습니다. 화면의 홈 아이콘(🏠)을 누르면 디스플레이 화면이 표시됩니다. 사용 설명서의 디스플레이 화면 그림은 제품의 옵션이나 모델에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다.



- 다음 조작부 화면으로 전환하려면 화면에서 오른쪽 화살표를 누르세요.
- 인증 설정에 따라 사용자가 아이디와 암호를 입력해야 하는 경우도 있습니다. 이 경우에는 제품에 아이디와 암호를 등록한 사용자만 제품을 사용할 수 있습니다. 제품 관리자에게 문의하세요.

- **저장된 문서:** 저장된 문서 메뉴로 들어갑니다. ("저장된 문서 화면 이해하기" 234쪽 참조)
- **공유폴더:** 공유폴더 메뉴로 들어갑니다. ("공유 폴더 화면 이해하기" 231쪽 참조)
- **스캔 후 이메일로:** 스캔 후 이메일로 메뉴로 들어갑니다. ("스캔하여 이메일로 보내기" 147쪽 참조)
- **스캔 후 서버로:** 스캔 후 서버로 메뉴로 들어갑니다. ("스캔하여 SMB/FTP를 통해 전송하기" 153쪽 참조)
- **PC로 스캔:** PC로 스캔 메뉴로 들어갑니다. ("스캔하여 이메일로 보내기" 147쪽 참조)



- **복사:** 복사 메뉴로 들어갑니다. ("복사" 124쪽 참조)
- **팩스:** 팩스 메뉴로 들어갑니다. ("팩스(옵션)" 172쪽 참조)

디스플레이 화면과 다양한 버튼

- 스캔 후 공유폴더로: 스캔 후 공유폴더로 메뉴로 들어갑니다. ("스캔 후 USB/공유 폴더에 보내기" 161쪽 참조)



- 빠른 복사:** 빠른 복사 메뉴로 들어갑니다. ("빠른 복사" 130쪽 참조)
- 신분증 복사:** 신분증 복사 메뉴로 들어갑니다. ("신분증 복사" 131쪽 참조)
- USB:** USB 메뉴로 들어갑니다. USB 메모리를 제품에 꽂으면 화면에서 USB 아이콘이 활성화됩니다. ("USB 메뉴 화면 이해하기" 236쪽 참조)
- USB로 스캔:** USB로 스캔 메뉴로 들어갑니다. USB 메모리를 제품에 꽂으면 화면에서 USB로 스캔 아이콘이 활성화됩니다. ("스캔 후 USB 메모리 장치에 저장하기" 240쪽 참조)
- 기기 설정:** 현재의 제품 설정을 살펴보거나 설정값을 변경할 수 있습니다. ("기기 설정" 247쪽 참조)



일부 메뉴는 관리자 또는 관리자에 의해 제품에 아이디와 암호가 등록된 권한 있는 사용자만이 설정할 수 있습니다. 아이디 및 암호 입력창이 나타나면 아이디와 암호를 입력하세요.

- Samsung Cloud:** 이 메뉴를 이용하려면 Samsung Cloud Printer가 등록되어 있어야 합니다. 자세한 내용은 제품을 구입한 지역의 삼성 대리점 또는 소매점에 문의하세요. ("스캔하여 Samsung Cloud Print에 보내기" 226쪽 참조)

카운터 버튼

조작부에서 카운터 버튼을 누르면 인쇄 수를 볼 수 있습니다.

장치를 선택하면 장치별 인쇄된 사용량을 볼 수 있습니다. 인쇄는 단면 인쇄가 아닌 용지의 한쪽 면에 인쇄한 것을 의미합니다.

- 총 사용량:** 총 인쇄된 사용량을 표시합니다.
- 보낸 이미지:** 이메일, 서버 등을 통해 전송된 이미지 수를 표시합니다.
- 이미지 팩스 전송량:** 전송된 팩스 수를 표시합니다.

사용자를 선택하면 각 사용자의 사용 횟수, 사용 제한 및 남은 사용 횟수가 표시됩니다.

디스플레이 화면과 다양한 버튼

에코 버튼

에코 기능을 사용하면 인쇄 물품을 절약하고 친환경적인 인쇄를 할 수 있습니다. **에코** 버튼을 눌러 제품의 에코 모드를 켜고 끌 수 있습니다. 에코 모드가 켜지면 일부 기능에 에코 이미지()가 나타납니다. 에코 모드에서는 일부 기능들의 옵션을 사용할 수 없습니다.



- 관리자만이 **에코 설정**에서 **기기 설정**을 지정할 수 있습니다. ("에코 설정" 262쪽 참조)
- 에코 모드로 전환할 때 암호를 요구할 경우 암호를 입력해야 합니다. 이에 대해서는 관리자에게 문의하세요.
- **에코** 버튼은 **복사**, **빠른 복사** 메뉴에서만 활성화됩니다.

상태		설명
꺼짐		에코 모드가 설정되지 않았습니다.
녹색	켜짐	에코 모드에 있습니다.

작업상태 버튼

작업상태 버튼을 누르면 현재 진행 중이거나 대기 중, 혹은 완료된 작업의 목록이 화면에 표시됩니다.

현재 작업

진행 중이거나 대기 중인 작업의 목록이 표시됩니다.

작업 이름을 누르면 세부 정보가 표시됩니다.

- **번호**: 작업의 순서를 표시합니다.
- **작업 종류**: 인쇄, 복사, 팩스 등 작업의 종류를 표시합니다.
- **작업명**: 작업의 이름을 표시합니다.
- **사용자**: 작업 소유자의 이름을 표시합니다.
- **상태**: 각 작업의 현재 상태를 표시합니다.
- **삭제**: 목록에서 선택한 작업을 삭제합니다.

완료된 작업

완료된 작업의 목록을 표시합니다.

작업 이름을 누르면 세부 정보가 표시됩니다.

- **번호**: 작업의 순서를 표시합니다.
- **작업 종류**: 인쇄, 복사, 팩스 등 작업의 종류를 표시합니다.
- **작업명**: 작업의 이름을 표시합니다.
- **사용자**: 작업 소유자의 이름을 표시합니다.
- **상태**: 완료된 각 작업의 상태를 표시합니다.

디스플레이 화면과 다양한 버튼

보안 작업

사용자가 프린터 드라이버에서 설정한 보안 작업 목록을 표시합니다. ("인쇄 모드" 104쪽 참조)프린터 드라이버에 설정된 ID 및 암호를 입력해야 합니다.

- **번호:** 작업의 순서를 표시합니다.
- **작업 종류:** 작업의 유형을 표시합니다.
- **작업명:** 작업의 이름을 표시합니다.
- **사용자:** 작업 소유자의 이름을 표시합니다.
- **상세 정보:** 선택한 작업에 대한 세부 정보를 표시합니다. 설정 변경을 눌러 인쇄 매수를 변경할 수도 있습니다.
- **편집:** 선택한 작업의 **작업명**을 변경합니다.
- **삭제:** 목록에서 선택한 작업을 삭제합니다.
- **인쇄:** 목록에서 선택한 작업을 인쇄합니다.
- **닫기:** 작업 상태 창을 닫습니다.

- **오류 코드:** 오류 메시지 코드를 표시합니다.
- **상세 정보:** 선택한 작업에 대한 세부 정보를 표시합니다.
- **닫기:** 작업 상태 창을 닫습니다.

긴급복사 버튼

긴급복사 버튼을 누르면 제품이 긴급복사 모드로 전환됩니다. 즉, 긴급한 복사 작업을 처리하기 위해 현재 인쇄 중인 작업을 중지합니다. 긴급한 복사 작업이 끝나면 인쇄를 계속합니다.

상태		설명
꺼짐		제품이 긴급복사 모드가 아닙니다.
녹색	켜짐	제품이 긴급복사 모드입니다.

현재 기기 상태

발생한 오류 메시지와 코드를 보여줍니다.

- **번호:** 메시지의 순서를 표시합니다.
- **기기 상태 메시지:** 제품에서 현재 발생한 오류에 대한 오류 메시지를 표시합니다.

팝업 키보드 이해하기

디스플레이 화면의 팝업 키보드를 이용하여 알파벳, 숫자 또는 특수 기호를 입력할 수 있습니다. 이 키보드는 일반 키보드와 동일하기 때문에 쉽게 사용할 수 있습니다.

문자를 입력해야 하는 입력란을 누르면 화면에 키보드가 나타납니다. 소문자가 표시된 기본 키보드입니다.



2. 소프트웨어 설치

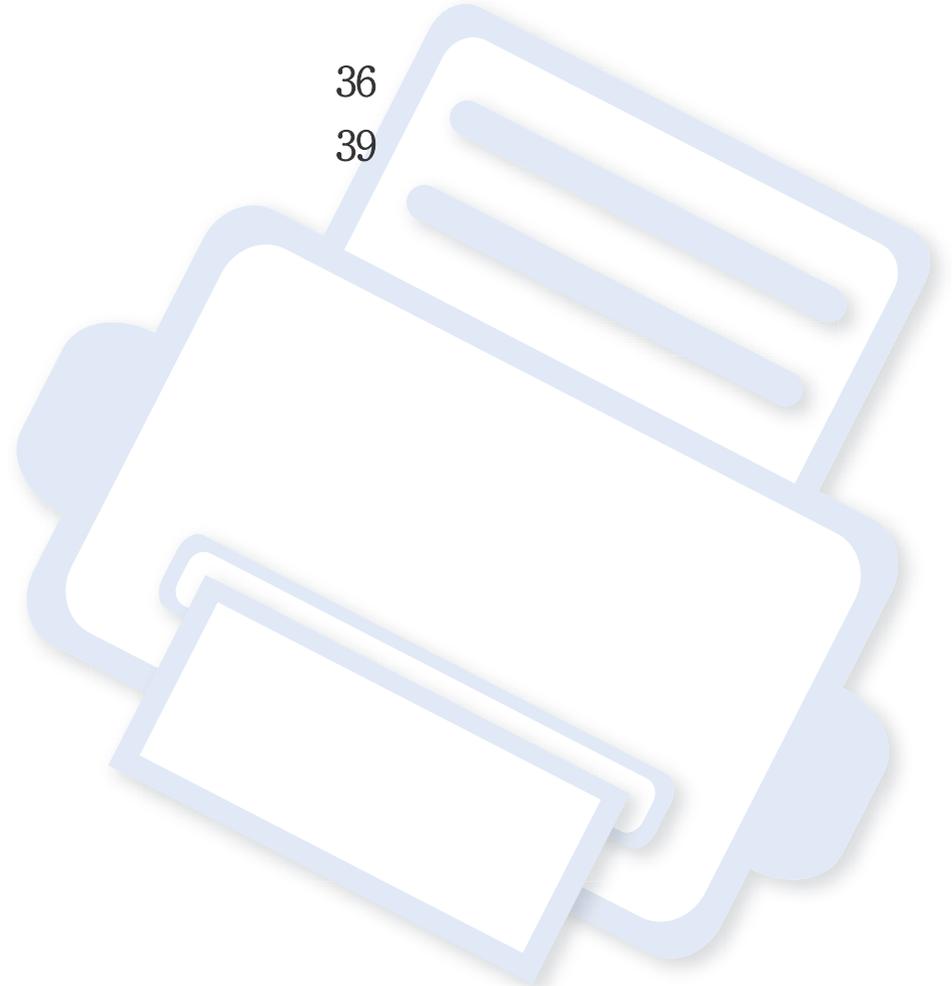
이 장은 제품의 드라이버를 설치하는 방법을 단계별로 설명합니다. 주의 깊게 읽고 다양한 설치 방법을 이용하세요.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 드라이버 설치
- 드라이버 재설치하기

36

39



드라이버 설치

로컬로 연결된 제품은 USB 케이블을 사용하여 컴퓨터에 직접 연결된 제품을 말합니다. 만약 제품이 네트워크에 연결되어 있다면, 아래 단계를 건너 뛰고 네트워크로 연결된 제품의 드라이버 설치하기로 이동하세요. ("네트워크로 드라이버 설치" 51쪽 참조)



- 이 사용 설명서에 나오는 설치 화면은 사용하는 제품과 인터페이스에 따라 다를 수 있습니다.
- 길이 3 m 이내의 USB 케이블만 사용하세요.

Windows

- 1 제품이 컴퓨터와 연결되어 있는지 그리고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
- 2 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.



설치창이 안 나타나는 경우 시작 > 모든 프로그램 > 보조프로그램 > 실행을 클릭하세요.

'X:\#Setup.exe' ('X'는 사용 중인 드라이브명)를 입력하고 확인을 클릭하세요.

•Windows 8:

설치 창이 나타나지 않으면 **참 메뉴**에서 **검색 > 앱에서 실행**을 검색한 후 X:\#Setup.exe('X'는 CD-ROM 드라이브)를 입력하고 **확인**을 클릭하세요.

“이 디스크에서 할 작업을 선택하세요.” 팝업 창이 뜬다면 창을 눌러서 **Setup.exe 실행**을 선택하세요.

•Windows 10 / Windows Server 2016:

설치 창이 나타나지 않으면 작업 표시줄의 **검색** 입력란에 X:\#Setup.exe('X'는 CD-ROM 드라이브)를 입력하고 Enter 키를 누릅니다.

- 3 설치 화면에서 설치 동의서를 검토하고 동의한 후에 **다음**을 클릭하세요.
- 4 **프린터 연결 유형** 화면에서 **USB**를 선택한 후에 **다음**을 클릭하세요.
- 5 설치 창에서 안내하는 대로 진행하세요.

드라이버 설치

Windows 8 시작 화면에서 설치하기



- 사용하는 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있다면 Windows Update에서 자동으로 V4 드라이버를 다운받습니다. 만약 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있지 않다면 Samsung 웹사이트에서 수동으로 V4 드라이버를 다운받을 수 있습니다. (www.samsung.com/printer > 제품 찾기 > 지원 또는 다운로드)
 - Windows 스토어에서 Samsung Printing Experience 앱을 다운로드 받을 수 있습니다. Windows 스토어를 이용하려면 Microsoft 계정이 있어야 합니다.
- 1 **참 메뉴**에서 **검색**을 선택하세요.
 - 2 **스토어**를 클릭하세요.
 - 3 **Samsung Printer Experience**를 검색해서 클릭하세요.
 - 4 **설치**를 클릭하세요.
- 제공된 소프트웨어 CD를 이용해 드라이버를 설치하면 V4 드라이버는 설치되지 않습니다. **데스크톱** 화면에서 V4 드라이버를 사용하고 싶다면 Samsung 웹사이트에서 다운받을 수 있습니다. (www.samsung.com/printer > 제품 찾기 > 지원 또는 다운로드)
 - 삼성 프린터 관리 도구를 설치하고 싶다면, 제공된 소프트웨어 CD를 이용하여 설치해야 합니다.

- 1 컴퓨터가 전원이 켜져 있고, 인터넷에 연결되어 있는지 확인하세요.
- 2 제품의 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
- 3 컴퓨터와 제품을 USB 케이블을 이용하여 연결하세요.
이 드라이버는 Windows Update에서 자동으로 설치 됩니다.

Mac

- 1 제품이 컴퓨터와 연결되어 있는지 그리고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
- 2 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.
- 3 찾기에 나타나는 CD-ROM을 선택하세요.
- 4 **소프트웨어 설치** 아이콘을 더블클릭하세요.
- 5 라이선스 계약서를 읽은 후에 설치 동의 버튼을 체크하세요.
- 6 **다음**을 클릭하고 설치 화면에 나타나는 지시에 따르세요.

드라이버 설치

Linux

Samsung 웹사이트에서 Linux 소프트웨어 패키지를 다운로드하여 프린터 소프트웨어를 설치해야 합니다. (<http://www.samsung.com/printer> > 제품 찾기 > 지원 또는 다운로드)

Unified Linux Driver 설치



제품 소프트웨어를 설치하려면 Super User(root)로 로그인해야만 합니다. Super User가 아니라면 시스템 관리자에게 문의하세요.

- 1 제품이 컴퓨터와 연결되어 있는지 그리고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
- 2 시스템에 **Unified Linux Driver** 패키지를 복사하세요.
- 3 Terminal 프로그램을 열고 패키지를 복사한 폴더로 이동하세요.
- 4 패키지의 압축을 푸세요.
- 5 **uld** 폴더로 이동하세요.
- 6 `./install.sh` 명령어를 실행하세요. (Super User(root)로 로그인하지 않은 경우에는 `sudo ./install.sh`와 같이 `sudo`를 실행하세요).

- 7 설치를 진행하세요.
- 8 설치가 완료되면 인쇄 유틸리티를 실행하세요. (**System > Administration > Printing**으로 이동하거나 Terminal 화면에서 `"system-config-printer"` 명령어를 실행하세요.)
- 9 **Add** 버튼을 클릭하세요.
- 10 프린터를 선택하세요.
- 11 **Forward** 버튼을 클릭하여 시스템에 추가하세요.

드라이버 재설치하기

프린터 드라이버가 제대로 동작하지 않는다면, 설치된 드라이버를 삭제한 후 드라이버를 재설치해야 합니다.

Windows

- 1 제품이 컴퓨터와 연결되어 있는지 그리고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
- 2 시작 메뉴에서 프로그램 또는 모든 프로그램 > Samsung Printers > 삼성 프린터 소프트웨어 제거를 선택하세요.

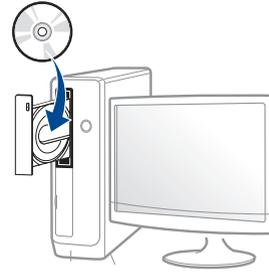
•Windows 8의 경우,

- 1 참 메뉴에서 검색 > 앱을 선택하세요.
- 2 제어판을 찾아서 클릭하세요.
- 3 프로그램 및 기능을 클릭하세요.
- 4 삭제하려는 드라이버를 선택하고, 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 제거를 선택하세요.

•Windows 10 / Windows Server 2016의 경우

- 1 작업 표시줄 검색 입력란에 프로그램 및 기능을 입력하세요 . Enter 키를 누르세요.
또는
시작 () 아이콘에서 모든 프로그램 > 검색 > 프로그램 및 기능을 입력하세요.
- 2 삭제하려는 드라이버를 선택하고, 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 제거를 선택하세요.

- 3 설치 창에서 안내하는 대로 진행하세요.
- 4 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣고 드라이버를 다시 설치하세요. ("드라이버 설치" 36쪽 참조)



Windows 8 시작 화면에서 설치하기

- 1 제품이 컴퓨터와 연결되어 있는지 그리고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
- 2 삼성 프린터 소프트웨어 제거 화면에서 삼성 프린터 소프트웨어 삭제 타일을 클릭하세요.
- 3 화면에서 안내하는 대로 진행하세요.

드라이버 재설치하기



- 삼성 프린터 소프트웨어 타일이 없는 경우, 데스크톱 모드에서 삭제하세요.
- 삼성 프린터 관리 도구들을 삭제하고 싶다면, 시작 화면에서 삭제하려는 앱을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 > 제거 > 삭제하려는 프로그램을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 > 제거 선택 후 화면에서 안내하는 대로 진행하세요.

Mac

프린터 드라이버가 제대로 작동하지 않는다면 드라이버를 제거하고 다시 설치하세요.

- 1 응용 프로그램 폴더 > Samsung > 프린터 소프트웨어 제거를 클릭하세요.
- 2 드라이버를 제거하려면 계속을 클릭하세요.
- 3 제거하려는 프로그램을 확인 후, 제거를 클릭하세요.
- 4 암호를 입력하고 확인을 클릭하세요.
- 5 제거가 끝나면 닫힘을 클릭하세요.



제품이 프린터 설정 유틸리티 또는 인쇄 & 팩스에 이미 추가되어 있다면, 해당 제품을 삭제해야 합니다.

Linux

프린터 드라이버가 제대로 작동하지 않는다면 드라이버를 제거하고 다시 설치하세요.

- 1 Terminal 프로그램을 여세요.
- 2 Unified Linux Driver 패키지에서 압축을 푼 uld 폴더로 이동하세요.
- 3 `./uninstall.sh` 명령어를 실행하세요. (Super User(root)로 로그인하지 않은 경우에는 `sudo ./uninstall.sh`와 같이 `sudo`를 실행하세요.)
- 4 제거가 진행됩니다.

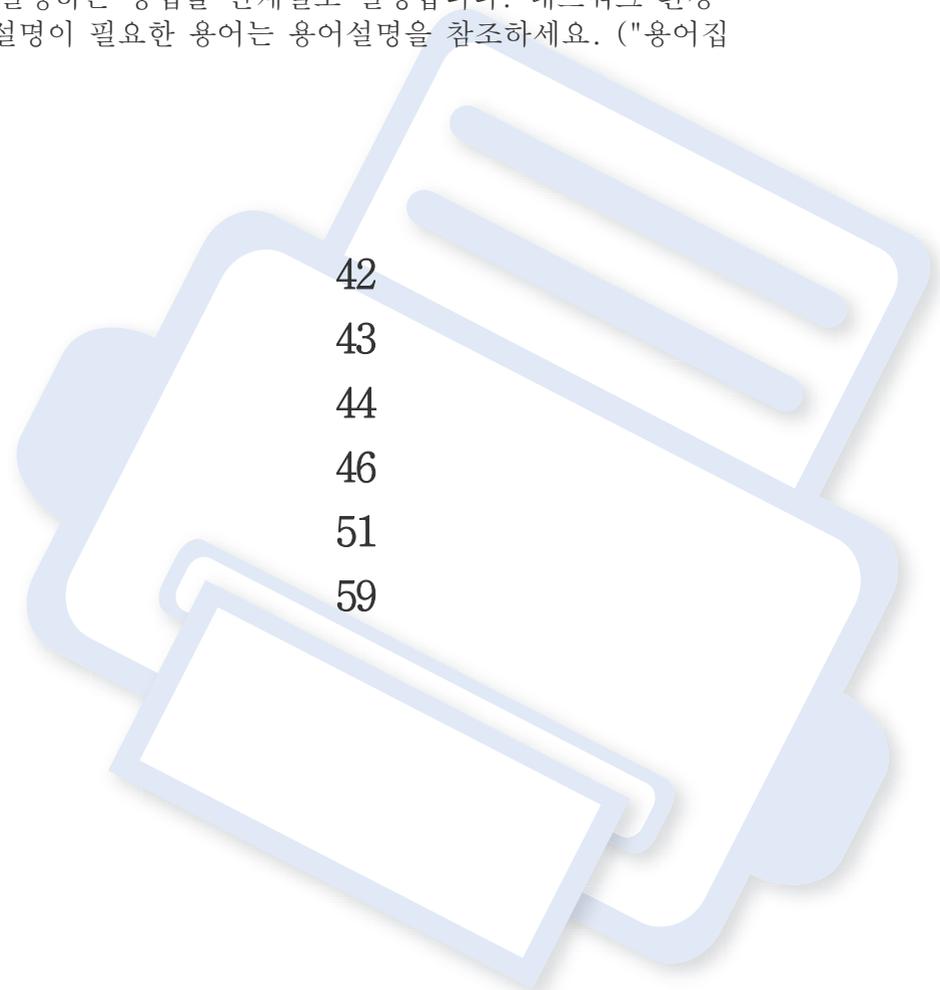


3. 네트워크 연결된 제품 사용하기

이 장에서는 제품을 사용하기 전에 네트워크 환경을 설정하는 방법을 단계별로 설명합니다. 네트워크 환경 설정에 사용되는 용어들을 이해할 필요가 있습니다. 설명이 필요한 용어는 용어설명을 참조하세요. ("용어집" 435쪽)

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 네트워크 환경 42
- 네트워크 설정 접근하기 43
- 네트워크 설정 (TCP/IP) 44
- IP 주소 설정 46
- 네트워크로 드라이버 설치 51
- 무선 네트워크 설정 (옵션) 59



네트워크 환경

기기의 해당 포트에 네트워크 선을 연결하면 네트워크를 사용할 수 있습니다.

제품을 네트워크에 연결하여 사용하려면 네트워크 프로토콜을 설정해야 합니다. 제품의 조작부를 통해 기본 네트워크 설정을 지정할 수 있습니다.

다음 표는 제품이 지원하는 네트워크 환경입니다.

항목	사양
네트워크 인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet 10/100/1000 Base-TX 유선랜 802.11b/g/n 무선 LAN ^a
네트워크 운영 체제	<ul style="list-style-type: none"> Windows[®] XP Service Pack 3, Windows Server[®] 2003, Windows Vista[®], Windows[®] 7/8, Windows Server[®] 2008 R2, Windows[®] 10, Windows[®] Server 2016 각종 Linux 운영 체제 Mac OS X 10.6 -10.10 UNIX OS
네트워크 프로토콜	<ul style="list-style-type: none"> TCP/IPv4 DHCP, BOOTP DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)

항목	사양
무선 보안 ^a	<ul style="list-style-type: none"> 인증: Open System, Shared Key, WPA/WPA2-Personal/Enterprise 암호화: WEP64, WEP128, TKIP, AES

a. 별매품(옵션)

네트워크 설정 접근하기

- 1 이더넷 케이블이 제품에 연결되었는지 확인하세요.
- 2 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 네트워크 설정을 누르세요.
- 3 원하는 항목을 선택하세요. 관리자에게만 허용되는 옵션이면 다음과 같은 화면이 나타납니다.
각 입력란을 누르면 나타나는 팝업 키보드를 이용해 ID, 암호, 도메인을 입력하세요.



- 제품을 처음 켜올 때 설정했던 ID와 비밀번호 입력: 초기 설정 ("초기 설정" 263쪽 참조)
- 또한 **최근 사용자** 버튼을 사용하여, 최근 사용된 ID를 찾을 수 있고, **도메인 목록** 버튼을 사용해 제품에 저장된 목록에서 도메인을 찾을 수 있습니다.
- 로그인하면, 로그인 상태의 사용자 ID를 디스플레이에서 볼 수 있습니다.

- 4 확인을 누르세요.

네트워크 설정 (TCP/IP)

제품을 네트워크에 연결할 때는 먼저 제품의 TCP/IP 설정을 구성해야 합니다. 아래의 설정들은 제품을 네트워크 기기로 이용하는데 필요한 기본 설정들입니다. TCP/IP, DNS 서버, TCP/IPv6, 이더넷, IP 주소 할당 방법을 설정할 수 있습니다.

Ethernet

이더넷 설정을 지정할 수 있습니다.

디스플레이 화면에서 기기 설정 > 네트워크 설정 > TCP/IP > 이더넷을 누르세요.



SyncThru™ Web Service에서도 이 기능을 사용할 수 있습니다. 네트워크 컴퓨터의 웹 브라우저를 열고 제품의 IP 주소를 입력하세요. ("설정 탭" 273쪽 참조)

- **이더넷:** 이더넷 포트의 사용 여부를 선택할 수 있습니다.
- **속도:** 이더넷 속도를 선택합니다.
- **MAC 주소:** 제품의 MAC 주소(하드웨어 주소)를 보여줍니다.

TCP/IP 프로토콜

IPv4 설정을 지정할 수 있습니다.

디스플레이 화면에서 기기 설정 > 네트워크 설정 > TCP/IP > TCP/IPv4를 누르세요.



SyncThru™ Web Service에서도 이 기능을 사용할 수 있습니다. 네트워크 컴퓨터의 웹 브라우저를 열고 제품의 IP 주소를 입력하세요. ("설정 탭" 273쪽 참조)

IP 설정

IP 주소를 할당하는 방법을 선택할 수 있습니다.

- **고정 IP:** IP 주소 / 서브넷 마스크 / 게이트웨이 주소를 수동 입력합니다.
- **BOOTP:** BOOTP 서버가 IP 주소 / 서브넷 마스크 / 게이트웨이 주소를 자동 할당합니다.
- **DHCP:** DHCP 서버가 IP 주소 / 서브넷 마스크 / 게이트웨이 주소를 자동 할당합니다.

네트워크 설정 (TCP/IP)

DNS 설정

DNS 서버를 설정할 수 있습니다.

- **호스트 이름:** 호스트 이름을 입력하세요. 최대 63자까지 입력할 수 있습니다. 기본 이름은 “SEC[MAC address]” 입니다.
- **도메인 이름:** 도메인 이름을 입력하세요. 최대 128자까지 입력할 수 있습니다.
- **기본설정 DNS 서버:** 메인 서버로 사용할 DNS 서버의 주소를 입력하세요.
- **보조 DNS 서버:** 대체 서버로 사용할 DNS 서버의 주소를 입력하세요.
- **동적 DNS 등록:** 사용하려면 동적 DNS 등록의 확인란을 선택하세요. 이 옵션이 활성화 되면 제품은 호스트 이름과 도메인 이름을 설정된 DNS 서버에 동적으로 등록합니다. 또한, 이 옵션이 활성화 되고 DHCP가 선택되어 있으면, DHCP FQDN 옵션이 자동으로 비활성화 됩니다.

WINS (Windows 인터넷 이름 서비스)

WINS 서버를 설정할 수 있습니다. WINS는 Windows 운영 체제에서 사용됩니다. 이 옵션을 선택하세요.

IP 주소 표시

알림 표시줄에 IP 주소를 표시하도록 설정할 수 있습니다. 이 옵션을 선택하면 IP 주소가 알림 표시줄에 표시됩니다.

IP 주소 설정

제품을 네트워크에 연결할 때는 먼저 제품의 TCP/IP 설정을 구성해야 합니다. 아래의 설정들은 제품을 네트워크 기기로 이용하는데 필요한 기본 설정들입니다. TCP/IP, DNS 서버, TCP/IPv6, 이더넷, IP 주소 할당 방법을 설정할 수 있습니다.

IPv4 설정



- 네트워크 연결을 지원하지 않는 제품은 이 기능을 사용할 수 없습니다. ("뒷모습" 22쪽 참조)
- 조작부에서 TCP/IPv4를 설정할 수 있습니다.
- TCP/IPv6은 이 프로그램에서 지원하지 않습니다.

네트워크를 사용한 인쇄 및 관리 작업을 위해서는 먼저 IP 주소를 설정해야 합니다. 대부분의 경우 새 IP 주소는 네트워크의 DHCP (동적 호스트 구성 프로토콜) 서버에 의해 자동으로 할당됩니다.

SetIP 프로그램을 사용한 IPv4 설정 (Windows)

SetIP 프로그램을 사용하려면 **제어판 > 보안 센터 > 방화벽**을 클릭하여 컴퓨터 방화벽을 해제하세요.



다음 지침은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

- 1 Samsung 웹사이트에서 소프트웨어를 다운로드 해서 압축을 풀고 설치하세요. (<http://www.samsung.com/printer> > 제품 찾기 > 지원 또는 다운로드)
- 2 설치 창에서 안내하는 대로 진행하세요.
- 3 네트워크 케이블을 사용하여 제품을 네트워크에 연결하세요.
- 4 제품의 전원을 켜세요.
- 5 Windows 시작 메뉴에서 **모든 프로그램 > Samsung Printers > SetIP > SetIP**를 선택합니다.
- 6 SetIP 창에서  아이콘(왼쪽부터 세 번째)을 클릭하여 TCP/IP 설정 창을 여세요.
- 7 설정 화면에 제품의 새 정보를 입력하세요. 기업 인트라넷의 경우 계속하기 전에 네트워크 관리자가 이 정보를 할당해야 할 수도 있습니다.



네트워크 설정 리포트에서 MAC address를 찾아보세요. ("기타 설정" 252쪽 참조) 콜론(:)없이 입력하세요. 예를 들어, 30:CD:A7:1F:E3:27은 30CDA71FE327으로 입력합니다.

- 8 **적용**을 클릭한 다음 **확인**을 클릭하세요. **네트워크 설정 리포트**를 자동으로 인쇄합니다. 모든 설정이 정확한지 확인합니다.

IP 주소 설정

SetIP 프로그램을 사용한 IPv4 설정 (Mac)

SetIP 프로그램을 사용하려면 **시스템 기본 설정 > 보안 (또는 보안 & 프라이버시) > 방화벽**을 클릭하여 컴퓨터 방화벽을 해제하세요.

- 1 Samsung 웹사이트에서 소프트웨어를 다운로드 해서 압축을 풀고 설치하세요. (<http://www.samsung.com/prINTER> > 제품 찾기 > 지원 또는 다운로드)
- 2 제품의 전원을 켜세요.
- 3 다운로드한 SetIP 어플리케이션을 실행하세요.
- 4 SetIP 창에서  아이콘(왼쪽부터 세 번째)을 클릭하여 TCP/IP 설정 창을 여세요.
- 5 설정 화면에 제품의 새 정보를 입력하세요. 기업 인트라넷의 경우 계속하기 전에 네트워크 관리자가 이 정보를 할당해야 할 수도 있습니다.

 **네트워크 설정 리포트**에서 MAC address를 찾아보세요. ("기타 설정" 252쪽 참조) 콜론 (:)없이 입력하세요. 예를 들어, 30:CD:A7:1F:E3:27은 30CDA71FE327으로 입력합니다.

- 6 **적용**을 클릭한 다음 **확인**을 클릭하세요. **네트워크 설정 리포트**를 자동으로 인쇄합니다. 모든 설정이 정확한지 확인합니다.

SetIP 프로그램을 사용한 IPv4 설정 (Linux)

SetIP 프로그램을 사용하려면 **System Preferences** 또는 **Administrator**를 열어 컴퓨터 방화벽을 해제하세요.

 다음에 오는 설명은 모델 또는 운영 체제에 따라 다를 수 있습니다.

- 1 Samsung 웹사이트에서 SetIP 프로그램을 다운로드해 압축을 푸세요.
- 2 `cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utIls` 폴더에서 `SetIPApplet.html` 파일을 더블클릭하세요.
- 3 TCP/IP 속성 설정 창을 여세요.
- 4 설정 화면에 제품의 새 정보를 입력하세요. 기업 인트라넷의 경우 계속하기 전에 네트워크 관리자가 이 정보를 할당해야 할 수도 있습니다.

 **네트워크 설정 리포트**에서 MAC address를 찾아보세요. ("기타 설정" 252쪽 참조) 콜론 (:)없이 입력하세요. 예를 들어 00:15:99:29:51:A8의 경우 0015992951A8로 입력하면 됩니다.

- 5 **네트워크 설정 리포트**를 자동으로 인쇄합니다.

IP 주소 설정

IPv6 설정



TCP/IPv6는 Windows Vista 이상에서만 제대로 지원됩니다.

조작부 사용하기

IPv6 활성화하기



메뉴를 사용하는 방법은 모델에 따라 다릅니다. ("메뉴 소개" 242쪽 참조)

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 네트워크 설정 > TCP/IP > TCP/IPv6를 누르세요.
- 2 디스플레이 화면에서 라디오 버튼을 눌러 옵션을 활성화하세요.
- 3 제품의 전원을 껐다가 다시 켜 주세요.



프린터 드라이버 설치하려면 IPv4와 IPv6를 동시에 설정하여 사용하는 것을 권장하지 않습니다. 둘중에 하나만 설정하여 설치하세요.

DHCPv6 주소 설정하기

네트워크에 DHCPv6 서버가 있는 경우 기본 동적 호스트 설정에 대한 다음의 옵션 중 하나를 설정할 수 있습니다.

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 네트워크 설정 > TCP/IP > TCP/IPv6를 누르세요.
- 2 DHCPv6 환경설정을 누르세요.
- 3 원하는 값을 선택하세요.
 - 항상 DHCP 사용: 라우터 요청에 관계없이 항상 DHCPv6를 사용합니다.
 - DHCP 사용안함: 라우터 요청에 관계없이 DHCPv6를 사용하지 않습니다.
 - 라우터 요청시 DHCP 사용: 라우터에서 요청하는 경우에만 DHCPv6를 사용합니다.

IP 주소 설정

SyncThru™ Web Service

IPv6 활성화하기

- 1 Windows에서 Internet Explorer와 같은 웹 브라우저를 실행합니다. 주소란에 제품의 IP 주소(http://xxx.xxx.xxx.xxx)를 입력한 뒤 Enter 키나 **이동**을 클릭하세요.
 - 2 ID와 암호를 입력하세요.
제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호를 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)
-  비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.
- 3 SyncThru™ Web Service 창이 열리면 상단 메뉴 표시줄의 **설정**으로 마우스 커서를 옮긴 후 **네트워크 설정**을 클릭하세요.
 - 4 웹사이트의 왼쪽 창에서 **TCP/IPv6**를 클릭하세요.
 - 5 IPv6 **프로토콜**을 체크하여 IPv6를 활성화하세요.
 - 6 **적용** 버튼을 클릭하세요.
 - 7 제품의 전원을 껐다가 다시 켜 주세요.



- 이 화면에서 DHCPv6 설정도 설정할 수 있습니다.
- IPv6 주소를 수동으로 설정하려면:
수동 주소 확인란을 선택하세요. 그러면 **주소/접두사** 입력란이 활성화됩니다. 주소의 나머지 부분을 입력하세요. (예 :3FFE:10:88:194::AAAA. "A"는 16진수 0~9, A~F입니다).

IPv6주소 설정하기

- 1 Windows에서 Internet Explorer와 같은 웹 브라우저를 실행합니다. 주소란에 제품의 IP 주소(http://xxx.xxx.xxx.xxx)를 입력한 뒤 Enter 키나 **이동**을 클릭하세요.
 - 2 ID와 암호를 입력하세요.
제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호를 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)
-  비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.
- 3 SyncThru™ Web Service 창이 열리면 상단 메뉴 표시줄의 **설정**으로 마우스 커서를 옮긴 후 **네트워크 설정**을 클릭하세요.
 - 4 웹사이트의 왼쪽 창에서 **TCP/IPv6**를 클릭하세요.

IP 주소 설정

5 주소 유형에서 IPv6 주소 중 하나를 선택하세요. ("기타 설정" 252 쪽 참조)

- 링크-로컬 주소: 자체 구성 로컬 IPv6 주소(주소는 FE80로 시작)
- 상태 비보존형 주소: 네트워크 라우터에 의해 자동 설정된 IPv6 주소
- 상태 보존형 주소: DHCPv6 서버에 의해 설정된 IPv6 주소
- 수동 주소: 사용자에게 의해 수동으로 설정된 IPv6 주소
- 기본 게이트웨이: 네트워크 라우터에 의해 구성된 기본 게이트웨이 IPv6 주소

6 IPv6 주소를 입력합니다. (예: `http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]`)



주소는 괄호 “[]” 로 묶어야 합니다.

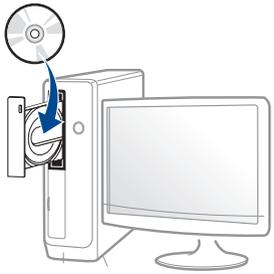
네트워크로 드라이버 설치

인쇄를 하려면 프린터 드라이버 소프트웨어를 설치해야 합니다. 소프트웨어는 드라이버, 응용 프로그램, 기타 지원 프로그램을 말합니다.

제품의 네트워크 설정이 정상적으로 이루어졌는지 확인하세요. 설치를 시작하기 전에 컴퓨터의 모든 응용 프로그램을 닫아야 합니다.

Windows

- 1 제품이 컴퓨터와 연결되어 있는지 그리고 전원이 켜져 있는지 확인하세요. 제품의 IP 주소는 미리 설정되어 있어야 합니다.
- 2 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.



설치창이 안 나타나는 경우 시작 > 모든 프로그램 > 보조프로그램 > 실행을 클릭하세요.

'X:\Setup.exe' ('X'는 사용 중인 드라이브명)를 입력하고 확인을 클릭하세요.

•Windows 8:

설치 창이 나타나지 않으면 **참 메뉴**에서 **검색 > 앱에서 실행**을 검색한 후 'X'를 CD-ROM 드라이브명으로 교체하여 X:\Setup.exe를 입력하고 **확인**을 클릭하세요.

“이 디스크에서 할 작업을 선택하세요.” 팝업 창이 뜬다면 창을 눌러서 **Setup.exe 실행**을 선택하세요.

•Windows 10 / Windows Server 2016의 경우

설치 창이 나타나지 않으면 작업 표시줄의 **검색** 입력란에 X:\Setup.exe ('X'는 CD-ROM 드라이브)를 입력하고 Enter 키를 누릅니다.

- 3 설치 화면에서 설치 동의서를 검토하고 동의하세요. 그런 후 다음을 클릭하세요.
- 4 프린터 연결 유형 화면에서 **네트워크** 항목을 선택하세요. 그런 후 다음을 클릭하세요.
- 5 설치 창에서 안내하는대로 설치를 진행하세요.

네트워크로 드라이버 설치

Windows 8 시작 화면에서 설치하기



- 사용하는 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있다면 Windows Update에서 자동으로 V4 드라이버를 다운받습니다. 만약 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있지 않다면 Samsung 웹사이트에서 수동으로 V4 드라이브를 다운받을 수 있습니다. (www.samsung.com/printer > 제품 찾기 > 지원 또는 다운로드)
- **Samsung Printer Experience** 앱은 Windows 스토어에서 다운로드할 수 있습니다. Windows 스토어를 이용하려면 Microsoft 계정이 있어야 합니다.
 - a **참 메뉴**에서 **검색**을 선택하세요.
 - b **스토어**를 클릭하세요.
 - c **Samsung Printer Experience**를 검색해서 클릭하세요.
 - d **설치**를 클릭하세요.
- 제공된 소프트웨어 CD를 이용해 드라이버를 설치하면 V4 드라이버는 설치되지 않습니다. **데스크톱** 화면에서 V4 드라이브를 사용하고 싶다면 Samsung 웹사이트에서 다운받을 수 있습니다. (www.samsung.com/printer > 제품 찾기 > 지원 또는 다운로드)
- 삼성 프린터 관리 도구를 설치하려면 제공된 소프트웨어 CD를 이용해야 합니다.

1 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요. 제품의 IP 주소는 미리 설정되어 있어야 합니다.

2 **참 메뉴**에서 **설정 > PC 설정 변경 > 장치**를 선택하세요.



Windows 10 / Windows Server 2016의 경우

작업 표시줄에서 **검색** 입력란에 **장치 및 프린터**를 입력하세요. Enter 키를 누르세요.

또는

시작 () 아이콘에서, **설정 > 장치 > 장치 및 프린터**를 선택하세요.

3 **장치 추가**를 클릭하세요.

검색된 제품이 화면에 표시됩니다.

4 사용하고자 하는 모델명 또는 호스트 이름을 클릭하세요.



현재 제품의 호스트 이름이 표시되는 제품의 조작부에서 네트워크 설정 리포트를 인쇄할 수 있습니다.

5 이 드라이버는 Windows Update에서 자동으로 설치 됩니다.

네트워크로 드라이버 설치

사일런트 설치 모드

사일런트 설치 모드는 사용자의 입력을 요구하지 않는 설치 방법입니다. 설치를 시작하면 제품 드라이버와 소프트웨어가 자동으로 컴퓨터에 설치됩니다. 사일런트 설치 명령 창에 /s 또는 /S를 입력하여 시작할 수 있습니다.

명령줄 매개변수

다음 테이블에는 명령 창에서 사용할 수 있는 명령이 나와 있습니다.

 다음 명령줄들은 명령어 /s 또는 /S와 함께 사용될 때에만 유효합니다. 그러나 예외적으로 /h, /H 및 /?는 독립적으로 사용할 수 있는 명령들입니다.

명령줄	정의	설명
/s 또는 /S	사일런트 설치를 시작합니다.	사용자에게 입력을 요청하거나 메시지를 표시하지 않고 제품 드라이버를 설치합니다.

명령줄	정의	설명
/p" <포트 이름>" 또는 /P" <포트 이름>"	프린터 포트를 지정합니다.  네트워크 포트는 표준 TCP/IP 포트 모니터를 사용하여 생성됩니다. 로컬 포트의 경우 명령으로 지정하려면 먼저 포트가 시스템에 존재해야 합니다.	프린터 포트 이름은 IP 주소, 호스트 이름, USB 로컬 포트 이름 또는 IEEE1284 포트 이름 또는 네트워크 경로로 지정할 수 있습니다. 예: <ul style="list-style-type: none"> /p" xxx.xxx.xxx.xxx" . 여기서 "xxx.xxx.xxx.xxx" 는 네트워크 프린터의 IP 주소를 의미합니다. /p" USB001" , /P" LPT1:" , /p" 호스트 이름" /p"\\computer_name\shared_printer" 또는 "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer". 여기서 "\\computer_name\shared_printer" 또는 "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer"는 슬래시(/) 두 개를 입력함으로써 프린터에 대한 네트워크 경로를 나타내고, 다음은 프린터를 공유하는 PC의 로컬 IP주소 또는 컴퓨터 이름, 그 다음은 프린터의 공유 이름을 의미합니다.

네트워크로 드라이버 설치

명령줄	정의	설명
/a" <대상_경로>" 또는 /A" <대상_경로>"	설치 대상 경로를 지정합니다.  대상 경로는 유효한 경로이어야 합니다.	제품 드라이버는 운영 체제 관련 위치에 설치해야 하므로 이 명령은 응용 프로그램에만 해당됩니다.
/n" <프린터 이름>" 또는 /N" <프린터 이름>"	프린터 이름을 지정합니다. 지정된 프린터 이름으로 프린터 인스턴스가 생성됩니다.	이 매개변수로 필요한 만큼 프린터 인스턴스를 추가할 수 있습니다.
/nd 또는 /ND	설치할 드라이버를 기본 제품 드라이버로 설정하지 않습니다.	하나 이상의 제품 드라이버가 이미 설치되어 있을 경우 설치할 제품 드라이버를 기본 프린터 드라이버로 설정하지 않습니다. 시스템에 설치된 제품 드라이버가 없을 경우 이 옵션은 적용되지 않으며 Windows 운영 체제는 설치할 프린터 드라이버를 기본 제품 드라이버로 설정합니다.

명령줄	정의	설명
/x 또는 /X	제품 드라이버 파일이 이미 설치된 경우 이 파일을 사용하여 프린터 인스턴스를 생성합니다.	이 명령을 사용하면 추가 드라이버를 설치하지 않고 이미 설치된 프린터 드라이버 파일을 사용하는 프린터 인스턴스를 설치할 수 있습니다.
/up" <프린터 이름>" 또는 /UP" <프린터 이름>"	지정된 프린터 인스턴스만 제거하며 드라이버 파일은 제거하지 않습니다.	이 명령을 사용하면 다른 프린터 드라이버에 영향을 주지 않고 시스템에서 지정된 프린터 인스턴스만 제거할 수 있습니다. 이 명령은 시스템에서 프린터 드라이버 파일을 제거하지는 않습니다.
/d 또는 /D	시스템에서 모든 장치 드라이버와 응용 프로그램을 제거합니다.	이 명령은 사용자 시스템에서 모든 설치된 장치 드라이버와 응용 프로그램을 제거합니다.
/v" <공유 이름>" 또는 /V" <공유 이름>"	설치된 제품을 공유하고 Point & Print(선택 및 인쇄)를 위해 기타 사용 가능한 플랫폼 드라이버를 추가합니다.	이 명령은 지원되는 모든 Windows 운영 체제 플랫폼의 제품 드라이버를 시스템에 설치하고, 이 제품을 Point & Print를 위해 지정된 <공유 이름>으로 공유합니다.
/o 또는 /O	설치 후 프린터 및 팩스 폴더를 엽니다.	이 명령은 사일런트 설치를 수행한 후 프린터 및 팩스 폴더를 엽니다.
/h, /H 또는 /?	명령줄 사용법을 표시합니다.	

네트워크로 드라이버 설치

Mac

- 1 제품이 컴퓨터와 연결되어 있는지 그리고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
- 2 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.
- 3 찾기에 나타나는 CD-ROM을 선택하세요.
- 4 소프트웨어 설치 아이콘을 더블클릭하세요.
- 5 라이선스 계약서를 읽은 후에 설치 동의 버튼을 체크하세요.
- 6 다음을 클릭하세요.
- 7 프린터 연결 유형에서 네트워크 항목을 선택하세요.
- 8 다음을 클릭하세요.
- 9 설치 창에서 안내하는 대로 진행하세요.

Linux

Samsung 웹사이트에서 Linux 소프트웨어 패키지를 다운로드하여 프린터 소프트웨어를 설치해야 합니다. (<http://www.samsung.com/printer> > 제품 찾기 > 지원 또는 다운로드)

- 1 제품이 네트워크에 연결되어 있는지 그리고 전원이 켜져 있는지 확인하세요. 제품의 IP 주소는 미리 설정되어 있어야 합니다.
- 2 시스템에 **Unified Linux Driver** 패키지를 복사하세요.
- 3 Terminal 프로그램을 열고 패키지를 복사한 폴더로 이동하세요.
- 4 패키지의 압축을 푸세요.
- 5 **uld** 폴더로 이동하세요.
- 6 `./install.sh` 명령을 실행하세요. (root로 로그인하지 않은 경우에는 `sudo ./install.sh`와 같이 `sudo` 명령을 실행하세요.)
- 7 설치를 진행하세요.
- 8 설치가 완료되면 **Printing** 유틸리티를 실행하세요. (**System > Administration > Printing**으로 이동하거나 터미널 프로그램에서 `system-config-printer` 명령을 실행하세요.)
- 9 **Add** 버튼을 클릭하세요.
- 10 **AppSocket/HP JetDirect**를 선택하고 제품의 IP 주소를 입력하세요.
- 11 **Forward** 버튼을 클릭하여 시스템에 추가하세요.

네트워크로 드라이버 설치

UNIX



- UNIX 프린터 드라이버를 설치하기 전에 제품이 UNIX 운영 체제를 지원하는지 확인 바랍니다. ("운영 체제" 9쪽 참조)
- 명령어의 경우 ""로 표시되어 있습니다. 명령어 입력시 "" 는 제외하고 입력하세요.
- 일부 기능과 별매품(옵션)은 모델 또는 국가에 따라 제공되지 않을 수 있습니다. ("운영 체제" 9쪽 참조)

UNIX 프린터 드라이버를 사용하려면 먼저 UNIX 프린터 드라이버 패키지를 설치한 다음 프린터를 설정해야 합니다. UNIX 프린터 드라이버 패키지는 Samsung 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다. (<http://www.samsung.com/printer> > 제품 찾기 > 지원 또는 다운로드)

UNIX 프린터 드라이버 패키지 설치하기

설치 절차는 언급된 모든 UNIX OS에 대해 동일합니다.

- 1 Samsung 웹사이트에서 UNIX Printer Driver 패키지를 다운로드하여 압축을 푸세요.
- 2 루트 권한을 받으세요.
"su -"
- 3 적절한 드라이브 아카이브를 대상 UNIX 컴퓨터로 복사하세요.



자세한 내용은 UNIX OS 관리 가이드를 참조하세요.

- 4 UNIX 프린터 드라이버 패키지의 압축을 푸세요.
예를 들어, IBM AIX에서 다음의 명령을 사용하세요.
"gzip -d < 패키지 이름 입력 | tar xf -"
- 5 압축을 풀지 않은 디렉토리로 이동하세요.
- 6 설치 스크립트를 실행하세요.
"./install -i"

install은 UNIX Printer Driver 패키지를 설치 또는 제거하는 데 사용되는 설치 프로그램 스크립트 파일입니다.

"chmod 755 install" 명령을 사용해서 설치 프로그램 스크립트에 대한 권한을 제공합니다.

네트워크로 드라이버 설치

7 `./install -c` 명령을 실행해서 설치 결과를 확인하세요.

8 명령줄에서 `installprinter`를 실행하세요. 이렇게 하면 **Add Printer Wizard** 창이 열립니다. 이 창에서 다음 절차를 참조하여 프린터를 설정할 수 있습니다.



Solaris 10과 같이 일부 UNIX OS에서는 방금 추가한 프린터가 활성화되지 않거나 작업을 수락하지 못할 수 있습니다. 이러한 경우 루트 터미널에서 다음 두 개의 명령을 실행하세요.

```
“accept <printer_name>”
```

```
“enable <printer_name>”
```

프린터 드라이버 패키지 제거하기



유틸리티는 시스템에 설치된 프린터를 삭제할 때 사용되어야 합니다.

- 터미널에서 `uninstallprinter` 명령을 실행하세요. 그러면 **Uninstall Printer Wizard**가 열립니다. 드롭다운 목록에 설치된 프린터가 나열됩니다.
- 삭제할 프린터를 선택하세요.
- 시스템에서 프린터를 삭제하려면 **Delete**를 클릭하세요.
- `./install -d` 명령을 실행해서 전체 패키지를 제거합니다.
- 설치 제거 결과를 확인하려면 `./install -c` 명령을 실행하세요.

다시 재설치하려면 `./install -i` 명령을 사용해 binaries를 재설치하세요.

프린터 설정하기

UNIX 시스템에 프린터를 추가하려면 명령줄에서 `installprinter`를 실행하세요. 이렇게 하면 **Add Printer Wizard** 창이 열립니다. 이 창에서 다음 절차에 따라 프린터를 설정할 수 있습니다.

- 프린터의 이름을 입력하세요.
- 모델 목록에서 해당 프린터 모델을 선택하세요.
- Type** 필드에 프린터 유형에 해당하는 설명을 입력하세요. 이는 옵션 항목입니다.
- Description** 필드에 프린터 설명을 지정하세요. 이는 옵션 항목입니다.
- Location** 필드에 프린터 위치를 지정하세요.
- 네트워크로 연결된 프린터의 경우 **Device** 입력란에 프린터의 IP 주소 또는 DNS 이름을 입력하세요. **jetdirect Queue type**을 가진 IBM AIX에서는 DNS 이름만이 가능하며 숫자로 된 IP 주소는 허용되지 않습니다.
- Queue type**에는 해당하는 목록 상자에 **lpd** 또는 **jetdirect**로 연결이 표시됩니다. 또한 **usb** 유형은 Sun Solaris OS에서 사용할 수 있습니다.

네트워크로 드라이버 설치

- 8 Copies를 선택해서 문서 매수를 설정하세요.
- 9 이미 정렬된 문서를 수신하려면 Collate 옵션을 선택하세요.
- 10 반대 순서로 문서를 수신하려면 Reverse Order 옵션을 선택하세요.
- 11 이 프린터를 기본값으로 설정하려면 Make Default 옵션을 선택하세요.
- 12 프린터를 추가하려면 OK를 클릭하세요.

무선 네트워크 설정 (옵션)



- 제품에 무선 기능을 추가하려면 별매품 목록을 확인하고 구매처에서 주문하세요. ("사용 가능한 별매품" 299쪽 참조) 무선네트워크/NFC (옵션) 구매 시 동봉되어 있는 무선네트워크/NFC (옵션) 설치 설명서의 절차에 따라 키트를 설치하세요. 무선네트워크/NFC(옵션) 설치 후 이 기능을 사용하려면 제품에서 설정하세요.
- 제품이 무선 네트워크를 지원하는지 확인하세요. 무선 네트워크는 모델에 지원여부에 따라 지원되지 않을 수 있습니다. ("모델별 기능" 9쪽 참조)

무선 네트워크를 사용하려면 높은 수준의 보안이 필요하기 때문에 액세스 포인트 (또는 무선 라우터)를 처음 설정할 때 해당 네트워크에 대한 네트워크 이름(SSID), 사용할 보안 유형 및 네트워크 암호가 생성됩니다. 제품 설치를 계속하기 전에 네트워크 관리자나 무선 네트워크 설정 담당자에게 이 정보를 확인하세요.

무선설정 방법 소개하기

무선 네트워크 설정은 제품 또는 컴퓨터에서 설정하여 사용 할 수 있습니다. 원하는 무선 네트워크 설정 항목을 아래표에서 선택하세요.



- 일부 무선 네트워크 설치 방법이 국가와 모델에 따라 제공되지 않을 수 있습니다.
- 액세스 포인트(또는 무선 라우터)에 암호를 설정하여 사용하는 것을 적극 권장합니다. 액세스 포인트에 암호가 설정되어 있지 않는 경우, 프린터를 포함한 여러 장치들(PC, 스마트폰 등)에서 불법적인 노출이 일어날 수 있습니다. 암호 설정은 액세스 포인트 사용자 설명서를 참조하세요.

구분	무선 연결 방법	설명 & 참고
액세스 포인트 (또는 무선 라우터)가 있는 경우	컴퓨터에서 설정하기	Windows는 "USB 케이블로 설정하기" 62쪽 참조.
		Mac은 "USB 케이블로 설정하기" 65쪽 참조.
		"네트워크 케이블 사용" 67쪽 참조.
	제품에서 설정하기	"WPS 메뉴 사용하기" 60쪽 참조. "Wi-Fi 네트워크 이용하기" 62쪽 참조.
Wi-Fi Direct 설정하기		"모바일 인쇄를 위한 Wi-Fi Direct 설정하기" 70쪽 참조.

무선 네트워크 설정 (옵션)

WPS 메뉴 사용하기

사용 중인 제품과 액세스 포인트 (또는 무선 라우터)가 WPS(Wi-Fi Protected Setup™)를 지원하는 경우에는 컴퓨터 없이도 WPS 메뉴를 통해 간편하게 무선 네트워크를 설정할 수 있습니다.



- 인프라 모드에서 무선 네트워크를 사용하려면 제품에서 네트워크 케이블을 분리해야 합니다. 액세스 포인트 (또는 무선 라우터)에 연결할 때 WPS(PBC)를 사용할지 컴퓨터에서 PIN 번호를 입력할지는 사용 중인 액세스 포인트 (또는 무선 라우터)에 따라 달라집니다. 사용 중인 액세스 포인트 (또는 무선 라우터)의 사용 설명서를 참조하세요.
- WPS를 이용하여 무선 네트워크를 설정할 경우, 액세스 포인트의 보안설정이 변경 될 수 있으므로현재의 무선 보안 설정에 대해 WPS 옵션을 잠금설정 하는것이 좋습니다. 옵션 이름은 사용중인 액세스 포인트 (또는 무선 라우터)에 따라 다를 수 있습니다.

준비해야 할 항목

- 액세스 포인트 (또는 무선 라우터)가 Wi-Fi Protected Setup™(WPS)을 지원
- 제품이 Wi-Fi Protected Setup™(WPS)을 지원
- 네트워크 컴퓨터 (PIN 모드만 해당)

네트워크 연결 선택

제품을 무선 네트워크에 연결하는 방법에는 두 가지가 있습니다.

- PBC(Push Button Configuration) 방법은 제품 조작부에서는 WPS Settings 메뉴에서 관련 설정을 하고 WPS(Wi-Fi Protected Setup™)기능이 지원 되는 액세스 포인트 (또는 무선 라우터)의 WPS (PBC) 버튼을 눌러 무선 네트워크에 제품을 연결합니다.
- PIN 방법은 WPS(Wi-Fi Protected Setup™) 지원 액세스 포인트 (또는 무선 라우터)에 제공된 PIN 정보를 입력하여 무선 네트워크에 제품을 연결하는 것입니다.

WPS로 연결하기

제품의 기본 설정은 PBC 모드입니다. 일반 무선 네트워크 환경에는 PBC 모드를 권장합니다.



제품이 유선 네트워크에 연결되어 있으면 WPS 기능을 이용하여 연결할 수 없습니다. 네트워크 포트에 네트워크 케이블이 꽂혀 있으면 네트워크 포트에서 제거하세요.

무선 네트워크 설정 (옵션)

PBC 모드 연결하기



ID와 암호를 입력하세요.

제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호, 도메인을 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 네트워크 설정을 누르세요.
- 2 Wi-Fi를 누르세요.
- 3 WPS > PBC를 누르세요.
- 4 시작을 누르세요.
- 5 액세스 포인트 (또는 무선 라우터)에서 WPS (PBC) 버튼을 누르세요.
- 6 디스플레이 화면의 지시 사항을 따르세요.
메시지가 디스플레이 화면에 나타납니다.

PIN 모드 연결하기



ID와 암호를 입력하세요.

제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호, 도메인을 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 네트워크 설정을 누르세요.
- 2 Wi-Fi를 누르세요.
- 3 WPS > PIN을 누르세요.
- 4 시작을 누르세요.
- 5 8 자리 PIN 번호가 표시됩니다.
액세스 포인트 (또는 무선 라우터)와 연결된 컴퓨터에서 2분 내에 8자리 PIN 번호를 입력해야 합니다.



액세스 포인트 (또는 무선 라우터)에 연결하려면 컴퓨터에서 PIN 번호를 입력해야 하며 이는 사용 중인 액세스 포인트 (또는 무선 라우터)에 따라 달라집니다. 사용 중인 액세스 포인트 (또는 무선 라우터)의 사용 설명서를 참조하세요.

- 6 디스플레이 화면의 지시 사항을 따르세요.
메시지가 디스플레이 화면에 나타납니다.

무선 네트워크 설정 (옵션)

Wi-Fi 네트워크 이용하기

우선 무선 네트워크의 네트워크 이름(SSID)을 알아야 하고 암호화된 경우 네트워크 키를 알아야 합니다. 이 정보는 무선 라우터 (또는 액세스 포인트)를 설치할 때 설정됩니다. 무선 환경을 알지 못하면 네트워크 담당자에게 문의하세요.



ID와 암호를 입력하세요.

제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호, 도메인을 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 네트워크 설정을 누르세요.
- 2 Wi-Fi를 누르세요.
- 3 Wi-Fi 설정을 누르세요.
- 4 선택할 수 있는 사용 가능한 네트워크 목록을 표시합니다. 네트워크를 선택하면 프린터에서 해당 보안 키를 입력하라는 메시지를 출력합니다.
- 5 원하는 무선 네트워크 옵션을 선택하세요.



네트워크 포트에 네트워크 케이블이 꽂혀 있으면 네트워크 포트에서 제거하세요.

Windows에서 설정하기



CD 없이 **Samsung Easy Wireless Setup** 프로그램을 이용하여 설치: 프린터 드라이버가 설치되었으면 CD 없이도 **Samsung Easy Wireless Setup** 프로그램으로 진입하여 설치할 수 있습니다.

USB 케이블로 설정하기

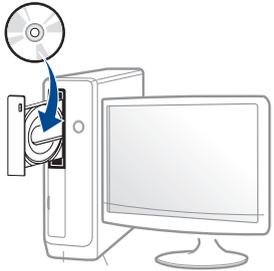
준비해야 할 항목

- 액세스 포인트
- 네트워크에 연결된 컴퓨터
- 제품과 함께 제공된 소프트웨어 CD
- 무선 네트워크 인터페이스가 설치된 제품
- USB 케이블

무선 네트워크 설정 (옵션)

인프라 네트워크 생성하기

- 1 USB 케이블이 제품에 연결되어 있는지 확인합니다.
- 2 컴퓨터, 액세스 포인트 및 제품의 전원을 켜세요.
- 3 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.



설치창이 안 나타나는 경우 시작 > 모든 프로그램 > 보조프로그램 > 실행을 클릭하세요.

'X:\Setup.exe' ('X'는 사용 중인 드라이브명)를 입력하고 확인을 클릭하세요.

•Windows 8의 경우,

설치 창이 나타나지 않으면 **참 메뉴**에서 **검색 > 앱에서 실행**을 검색한 후 'X:\Setup.exe' ('X'는 사용 중인 드라이브명)를 입력하고 **확인**을 클릭하세요.

“이 디스크에서 할 작업을 선택하세요.” 팝업 창이 뜬다면 창을 눌러서 **Setup.exe 실행**을 선택하세요.

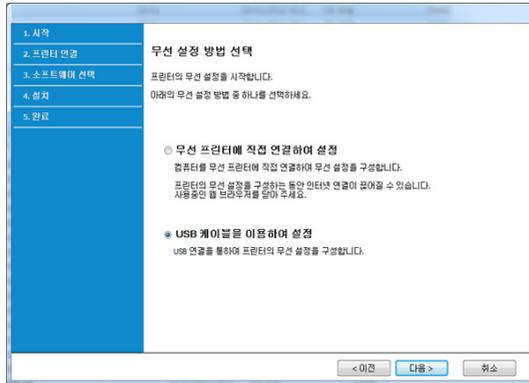
•Windows 10 / Windows Server 2016의 경우

설치 창이 나타나지 않으면 작업 표시줄의 **검색** 입력란에 X:\Setup.exe ('X'는 CD-ROM 드라이브)를 입력하고 Enter 키를 누릅니다.

- 4 설치 화면에서 설치 동의서를 검토하고 동의하세요. 그런 후 다음을 클릭하세요.
- 5 프린터 연결 유형 화면에서 무선 항목을 선택하세요. 그런 후 다음을 클릭하세요.
- 6 "처음으로 프린터를 설정합니까?" 화면에서 "프린터의 무선 네트워크를 설정합니다."를 선택하세요. 그런 후 다음을 클릭하세요.
이미 제품이 네트워크와 연결되어 있다면 "프린터가 이미 네트워크에 연결되어 있습니다."를 선택하세요.

무선 네트워크 설정 (옵션)

- 7 무선 설정 방법 선택 화면에서 USB 케이블을 이용하여 설정을 선택하세요. 그런 후 다음을 클릭하세요.



- 8 검색 후 무선 네트워크 장치가 창에 표시됩니다. 사용 중인 액세스 포인트의 이름(SSID)을 선택하고 다음을 클릭하세요.

 원하는 네트워크 이름이 없거나 무선 설정을 수동으로 지정하려면 고급 설정을 클릭하세요.

- **무선 네트워크 이름:** 액세스 포인트의 SSID를 입력합니다. SSID는 대소문자를 구분합니다.
- **동작 모드:** 인프라스트럭처를 선택하세요.

- **인증:** 인증 유형을 선택하세요.
개방형 시스템: 인증이 사용되지 않고 데이터 보안 요구에 따라 암호화가 사용되거나 사용되지 않을 수 있습니다.
공유 키: 인증이 사용됩니다. 장치에 올바른 WEP 키가 있어야 네트워크에 액세스할 수 있습니다.
WPA 개인 또는 WPA2 개인: WPA Pre-Shared Key를 기준으로 인쇄 서버를 인증하려면 이 옵션을 선택하세요. 이 옵션은 액세스 포인트 (또는 무선 라우터)와 각 클라이언트에서 수동으로 설정한 공유 보안 키를 사용합니다. 이 키는 보통 사전 공유 키는 암호문이라고 부릅니다.
- **암호화:** 암호화 옵션 (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES)을 선택하세요.
- **네트워크 암호:** 네트워크 암호 값을 입력하세요.
- **네트워크 암호 확인:** 네트워크 암호 값을 확인하세요.
- **사용할 WEP 암호:** WEP 암호화를 사용하는 경우 그에 맞게 사용할 WEP 암호를 선택하세요.
액세스 포인트에 보안 설정이 있으면 무선 네트워크 보안 창이 나타납니다.
선택한 액세스 포인트 (또는 무선 라우터) 네트워크 암호를 입력하세요.

무선 네트워크 설정 (옵션)

- 9 Wi-Fi Direct를 지원하는 프린터에서는 다음 화면이 나타납니다. 다음을 클릭하세요.



- 프린터가 이 기능을 지원하는 경우에만 Wi-Fi Direct 옵션이 화면에 나타납니다.
- Samsung Easy Printer Manager에서 Wi-Fi Direct를 설정할 수 있습니다. ("Wi-Fi Direct 설정하기" 70쪽 참조)
- Wi-Fi Direct 이름:** 네트워크 이름의 기본 설정값은 모델명이며 최대 22자까지 입력가능합니다.
- 암호 설정**은 숫자 문자열이며 8~64까지 가능합니다.

10 무선 네트워크 설정이 완료되면 컴퓨터와 제품을 연결하는 USB 케이블을 분리하세요. 다음을 클릭하세요.

11 설치할 구성요소를 선택합니다.

12 설치 창에서 안내하는 대로 진행하세요.

Mac에서 설정하기

준비해야 할 항목

- 액세스 포인트
- 네트워크에 연결된 컴퓨터
- 제품과 함께 제공된 소프트웨어 CD
- 무선 네트워크 인터페이스가 설치된 제품
- USB 케이블

USB 케이블로 설정하기

- 1 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
- 2 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.
- 3 찾기에 나타나는 CD-ROM을 선택하세요.
- 4 Install Software 아이콘을 더블클릭하세요.
- 5 라이선스 계약서를 읽은 후에 설치 동의 버튼을 체크하세요.
- 6 다음을 클릭하세요.
- 7 프린터 연결 유형에서 무선 항목을 선택하세요.

무선 네트워크 설정 (옵션)

8 다음을 클릭하세요.

9 설치자가 키체인에 대한 액세스 허용을 요청하면 **거부**를 클릭하세요.

 이 단계에서 **항상 허용**을 클릭하면 키체인에 대한 액세스 요청을 하지 않고 **무선 프린터 선택** 창이 나타납니다. 이런 일이 일어나면 **무선 프린터 선택** 창에서 **취소**를 선택하세요.

10 무선 설정 방법 선택 화면에서 **USB 케이블을 이용하여 설정**을 선택하고 다음을 클릭하세요.

화면이 나타나지 않으면 14단계로 가세요.

11 검색 후 무선 네트워크 장치가 창에 표시됩니다. 사용 중인 액세스 포인트의 이름(SSID)을 선택하고 다음을 클릭하세요.

 수동으로 무선 구성을 설정하는 경우 **고급 설정**을 클릭합니다.

- **무선 네트워크 이름:** 액세스 포인트의 SSID를 입력합니다. SSID는 대소문자를 구분합니다.
- **동작 모드:** **인프라**를 선택하세요.
- **인증:** 인증 유형을 선택하세요.

개방형 시스템: 인증이 사용되지 않고 데이터 보안 요구에 따라 암호화가 사용되거나 사용되지 않을 수 있습니다.

공유 키: 인증이 사용됩니다. 장치에 올바른 WEP 키가 있어야 네트워크에 액세스할 수 있습니다.

WPA 개인 또는 WPA2 개인: WPA Pre-Shared Key를 기준으로 인쇄 서버를 인증하려면 이 옵션을 선택하세요. 이 옵션은 액세스 포인트 (또는 무선 라우터)와 각 클라이언트에서 수동으로 설정한 공유 보안 키를 사용합니다. 이 키는 보통 사전 공유 키는 암호문이라고 부릅니다.

- **암호화:** 암호화를 선택합니다. (없음, WEP64, WEP128, TKIP, AES)
- **네트워크 키:** 암호화 네트워크 키 값을 입력하세요.
- **네트워크 키 확인:** 암호화 네트워크 키 값을 확인하세요.
- **사용할 WEP 키:** WEP 암호화를 사용하는 경우 그에 맞게 **사용할 WEP 키**를 선택하세요.

액세스 포인트에 보안 설정이 있으면 무선 네트워크 보안 창이 나타납니다.

선택한 액세스 포인트 (또는 무선 라우터) 네트워크 키를 입력하세요.

12 무선 네트워크 설정을 표시하는 창이 나타납니다. 설정을 확인하고 다음을 클릭합니다.

- 
- 조작부에서 Wi-Fi Direct를 설정할 수 있습니다. ("Wi-Fi Direct 설정하기" 70쪽 참조)
 - **Wi-Fi Direct 이름:** 네트워크 이름의 기본 설정값은 모델명이며 최대 22자까지 입력가능합니다.
 - **비밀번호 설정**은 숫자 문자열이며 8~64까지 가능합니다.

13 무선 네트워크 설정 완료 창이 나타납니다. 다음을 클릭하세요.

무선 네트워크 설정 (옵션)

14 무선 네트워크 설정이 완료되면 컴퓨터와 제품을 연결하는 USB 케이블을 분리하세요. 다음을 클릭하세요.

15 설치 창에서 안내하는 대로 진행하세요.

네트워크 케이블 사용

 네트워크 관리자나 무선 네트워크 설정 담당자에게 네트워크 설정 정보를 문의하세요.

사용 중인 제품은 네트워크 호환 제품입니다. 제품을 네트워크에서 사용하려면 몇 가지 설정 절차를 수행해야 합니다.

준비해야 할 항목

- 액세스 포인트
- 네트워크에 연결된 컴퓨터
- 제품과 함께 제공된 소프트웨어 CD
- 무선 네트워크 인터페이스가 설치된 제품
- 네트워크 케이블

네트워크 설정 리포트 인쇄

네트워크 설정 리포터를 인쇄하여 제품의 네트워크 설정을 식별할 수 있습니다.

("기타 설정" 252쪽 참조)

SetIP 프로그램을 사용한 IP 설정(Windows)

이 프로그램은 제품과의 통신을 위해 하드웨어 주소를 사용해서 제품의 네트워크 IP 주소를 수동으로 설정합니다. MAC 주소는 네트워크 인터페이스의 하드웨어 일련번호이며, **네트워크 설정 리포트**에서 확인할 수 있습니다.

("네트워크 설정 (TCP/IP)" 44쪽 참조)

무선 네트워크 설정

시작하기 전에 무선 네트워크의 네트워크 이름(SSID)과 암호화된 경우 네트워크 키를 알고 있어야 합니다. 이 정보는 무선 라우터 (또는 액세스 포인트)를 설치할 때 설정됩니다. 무선 환경을 알지 못하면 네트워크 담당자에게 문의하세요.

무선 파라미터를 설정하기 위해 **SyncThru™ Web Service**를 사용할 수 있습니다.

무선 네트워크 설정 (옵션)

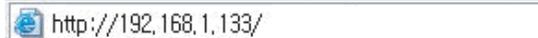
SyncThru™ Web Service 사용

무선 매개변수 설정을 시작하기 전에 케이블 연결 상태를 확인하세요.

1 네트워크 케이블이 제품에 연결되어 있는지 확인하세요. 연결되어 있지 않은 경우 표준 네트워크 케이블을 제품에 연결하세요.

2 Internet Explorer, Safari 또는 Firefox와 같은 웹 브라우저를 시작하고 브라우저 화면에 제품의 새 IP 주소를 입력하세요.

예:



3 SyncThru™ Web Service 웹사이트의 오른쪽 상단에 있는 **로그인**을 클릭하세요.

4 ID와 암호를 입력하세요.

제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호를 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)

 비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.

5 SyncThru™ Web Service 창이 열리면 **설정 > 네트워크 설정**을 클릭하세요.

6 Wi-Fi > 마법사를 클릭하세요.

7 목록에서 **네트워크 이름(SSID)**을 하나 선택하세요.

8 다음을 클릭하세요.

무선 보안 설정 화면이 나타나면 제한 비밀번호(네트워크 암호)를 입력하고 **다음**을 클릭하세요.

9 확인 화면이 나타나면 무선 설정을 확인하세요. 설정이 올바르면 **적용**을 클릭하세요.



네트워크 포트에 네트워크 케이블이 꽂혀 있으면 네트워크 포트에서 제거하세요.

무선 네트워크 설정 (옵션)

Wi-Fi 네트워크 사용/사용안함

 네트워크 포트에 네트워크 케이블이 꽂혀 있으면 네트워크 포트에서 제거하세요.

1 네트워크 케이블이 제품에 연결되어 있는지 확인합니다. 연결되어 있지 않은 경우 표준 네트워크 케이블을 제품에 연결하세요.

2 Internet Explorer, Safari 또는 Firefox와 같은 웹 브라우저를 시작하고 브라우저 화면에 제품의 새 IP 주소를 입력하세요.

예:

 http://192.168.1.133/

3 SyncThru™ Web Service 웹사이트의 오른쪽 상단에 있는 **로그인**을 클릭하세요.

4 ID와 암호를 입력하세요.

제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호를 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)

 비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.

5 SyncThru™ Web Service 창이 열리면 **설정 > 네트워크 설정**을 클릭하세요.

6 **Wi-Fi**을 클릭하세요.

7 무선 네트워크를 켜거나 끌 수 있습니다.

무선 네트워크 설정 (옵션)

모바일 인쇄를 위한 Wi-Fi Direct 설정하기

Wi-Fi Direct는 Wi-Fi Direct를 지원하는 프린터와 모바일 장치간의 사용하기 쉽고 보안성 있는 P2P 방식의 접속 방법입니다.

Wi-Fi Direct로 액세스 포인트 (또는 무선 라우터)를 연결하는 동시에, Wi-Fi Direct로 직접 네트워크에 프린터를 연결할 수 있습니다. 또한, 유선 네트워크와 Wi-Fi Direct를 동시에 사용할 수 있으므로 여러 사용자가 유선 네트워크와 Wi-Fi Direct 양쪽으로부터 접근하여 문서를 인쇄할 수 있습니다.



- 사용하고 있는 모바일 장치는 Wi-Fi Direct를 통해 인터넷에 접속할 수 없습니다.
- 지원되는 프로토콜 목록은 모델에 따라 다를 수 있습니다. Wi-Fi Direct 네트워크는 IPv6, 네트워크 필터링, IPSec, WINS, SLP 서비스를 지원하지 않습니다.
- Wi-Fi Direct 로 연결할 수 있는 최대 장치 개수는 4개입니다.

Wi-Fi Direct 설정하기

다음 방법중에 하나를 선택하여 Wi-Fi Direct 설정 할 수 있습니다.

기기에서 업데이트

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 네트워크 설정을 누르세요.
- 2 ID와 암호를 입력하세요.
제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호, 도메인을 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)



비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.

- 3 Wi-Fi를 누르세요.
- 4 Wi-Fi Direct를 누르세요.
- 5 Wi-Fi Direct 사용으로 설정하여 사용할 수 있습니다.

네트워크와 연결된 컴퓨터에서 설정하기

네트워크 케이블이나 무선 액세스 포인트를 이용할 경우 SyncThru™ Web Service를 통해 Wi-Fi Direct를 설정할 수 있습니다.

- 1 SyncThru™ Web Service에 접속하여, 설정 > 네트워크 설정 > Wi-Fi > Wi-Fi Direct™를 선택하세요.
- 2 Wi-Fi Direct 기능을 활성화시키고 다른 옵션을 설정합니다.

무선 네트워크 설정 (옵션)

모바일 장치와 프린터 연결하여 사용하기

- 프린터에서 Wi-Fi Direct 설정 후, 모바일 장치의 사용자 매뉴얼을 참조하여 Wi-Fi Direct를 설정하세요.
- Wi-Fi Direct 설정 후, 스마트폰에 모바일 인쇄 App. (예를 들어 Samsung Mobile printer)를 다운받아 인쇄를 진행 할 수 있습니다.



- 모바일 장치에서 프린터를 연결할 때, 선택한 프린터의 LED가 깜박입니다. 디스플레이 화면에 Wi-Fi 연결 확인 창이 나타났을 때 원하는 옵션을 누르세요. 그러면 프린터가 모바일 장치에 연결될 것입니다.
- 모바일 장치가 WPS 지원하지 않을 경우 프린터의 "네트워크 키"를 입력하세요.

무선 네트워크 문제 해결하기

네트워크 상에서 제품을 사용하는 중에 문제가 발생하면 다음을 점검하세요.



액세스 포인트 (또는 무선 라우터)에 대한 정보는 해당 사용 설명서를 참조하세요.

- 컴퓨터, 액세스 포인트 (또는 무선 라우터) 또는 제품이 꺼져있을 수 있습니다.
- 제품 주변의 무선 수신기를 점검하세요. 수신기가 제품에서 너무 멀거나 중간에 장애물이 있으면 신호를 제대로 수신하지 못할 수 있습니다.
- 액세스 포인트 (또는 무선 라우터), 제품 및 컴퓨터의 전원을 껐다 켜세요. 가끔 전원을 껐다 켜기만 해도 네트워크 연결을 복구할 수 있습니다.
- 방화벽 소프트웨어 (V3 또는 Norton)가 통신을 차단하고 있지 않은지 확인하세요.
컴퓨터와 제품이 동일한 네트워크에 연결되어 있는데 제품을 찾을 수 없는 경우 방화벽 소프트웨어가 통신을 차단하고 있기 때문일 수 있습니다. 방화벽을 해제하고 제품을 다시 검색하려면 해당 소프트웨어의 사용 설명서를 참조하세요.
- 제품의 IP 주소가 정확히 할당되어 있는지 확인하세요. IP 주소는 네트워크 설정 리포트를 출력하여 확인할 수 있습니다.
- 액세스 포인트 (또는 무선 라우터)에 보안 (암호)이 설정되어 있는지 확인하세요. 비밀번호가 있는 경우 액세스 포인트(또는 무선 라우터) 관리자에게 문의하세요.

무선 네트워크 설정 (옵션)

- 제품의 IP 주소를 확인하세요. 제품 드라이버를 다시 설치하고 설정을 변경하여 제품을 네트워크에 연결하세요. DHCP의 특성상, 제품이 장시간 사용되지 않았거나 액세스 포인트가 재설정된 경우에는 할당된 IP 주소가 변경될 수 있습니다.

액세스 포인트 (또는 무선 라우터)의 DHCP 서버 설정 시 제품의 하드웨어 주소(MAC address)를 등록하는 것이 좋습니다. 하드웨어 주소(Mac address)를 등록하면 하드웨어 주소(Mac address)와 함께 설정된 IP로 항상 사용할 수 있습니다. 제품의 하드웨어 주소(Mac Address)는 네트워크 설정 보고서에서 확인할 수 있습니다.

- 무선 환경을 확인합니다. 액세스 포인트(또는 무선 라우터)에 연결하기 전 사용자의 정보를 입력해야 하는 인프라 환경에서 네트워크에 연결할 수 없습니다.
- 이 제품은 IEEE 802.11 b/g/n 및 Wi-Fi만 지원합니다. 다른 무선 통신(Bluetooth)은 지원하지 않습니다.
- 이 제품은 무선 네트워크 범위 내에 있어야 합니다.
- 무선 신호를 차단할 수 있는 장애물이 없어야 합니다.
액세스 포인트 (또는 무선 라우터)와 제품 사이에 큰 금속 물체가 있다면 치우세요.
제품과 무선 액세스 포인트 (또는 무선 라우터) 사이에 금속이나 콘크리트로 된 기둥, 벽 또는 지지물이 없어야 합니다.
- 무선 신호를 방해할 수 있는 다른 전자 장치와 떨어진 곳에 제품을 배치하세요.
전자레인지와 일부 Bluetooth 장치 등 여러 장치가 무선 신호를 방해할 수 있습니다.
- 액세스 포인트 (또는 무선 라우터)의 구성이 변경될때 마다, 제품의 무선 네트워크도 다시 설정해야 합니다.

- Wi-Fi Direct 로 연결할 수 있는 최대 장치 개수는 4개입니다.



4. 용지 및 용지함

이 장에서는 원본과 용지를 제품에 넣는 방법에 대해 설명합니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 원본 넣기
- 인쇄 용지 선택
- 용지함에 용지 넣기
- 특수 용지에 인쇄하기
- 용지함 설정

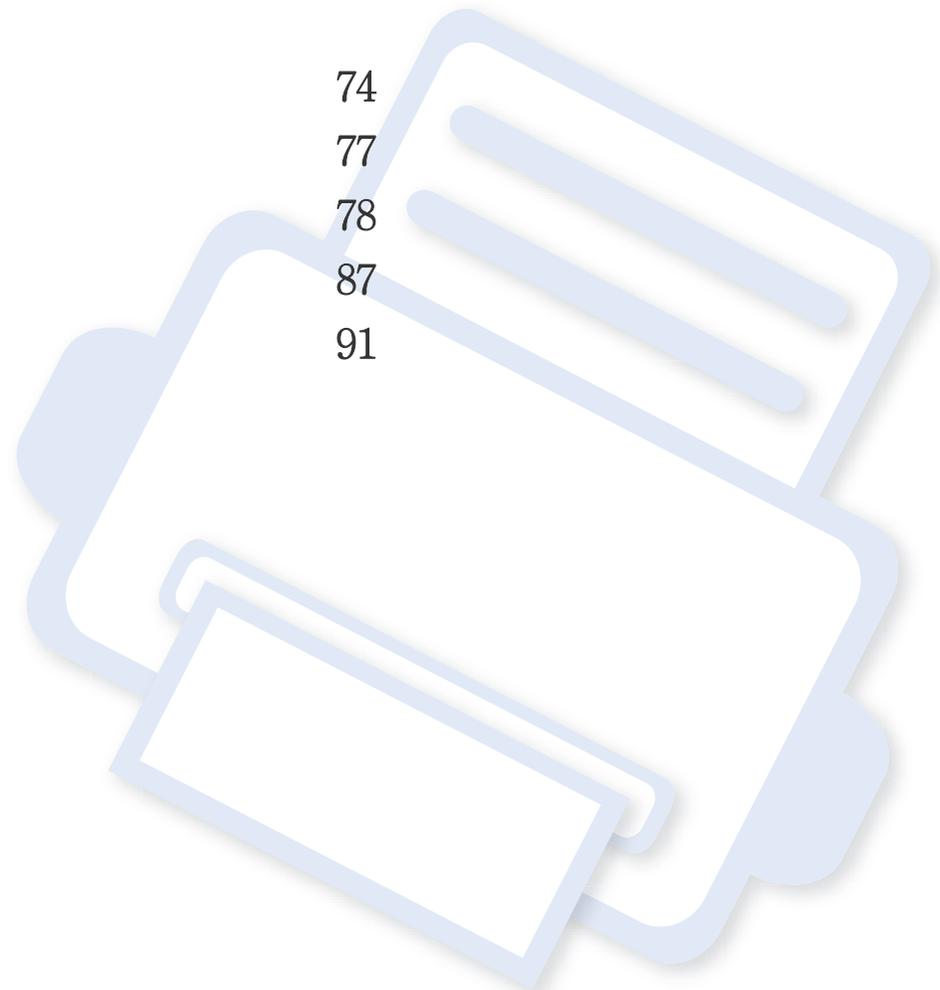
74

77

78

87

91



원본 넣기

원본을 스캔 유리에 놓거나 자동 양면 원고 급지 장치(RADF)에 넣어서 복사 또는 스캔하거나 팩스로 전송할 수 있습니다.

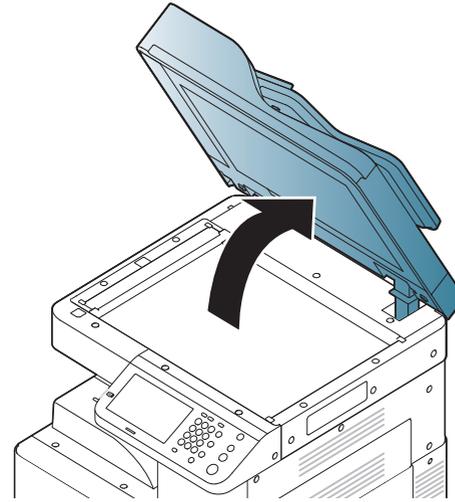
스캔 유리에 넣기

급지 장치에 다른 원본이 없는지 확인하세요. 급지 장치에 다른 원본이 있으면 제품은 스캔 유리에 있는 원본보다 이 원본을 우선 사용합니다. 특히 컬러 또는 흑백 이미지에서 최상의 스캔 품질을 얻으려면 스캔 유리를 사용하세요.

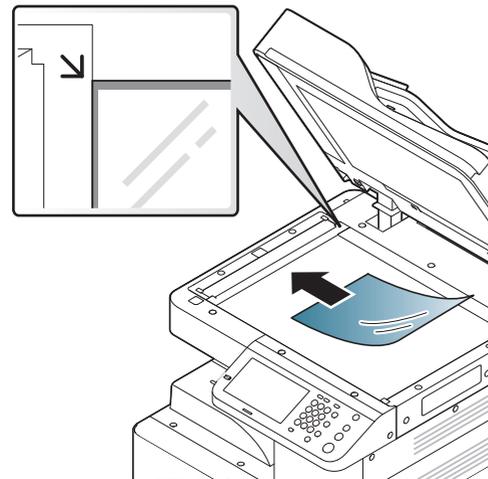
원본 준비

- 25 x 25 mm보다 작거나 297 x 432 mm보다 큰 용지는 용지함에 넣지 마세요.
- 넣기 전에 용지에 묻은 풀, 잉크 또는 수정액이 완전히 말랐는지 확인하세요.

- 1 급지 장치를 여세요.



- 2 원본 앞면이 스캔 유리를 향하게 하여 왼쪽 상단 모서리에 원본을 맞추세요.



원본 넣기

3 급지 장치를 닫으세요.



- 급지 장치의 덮개를 열고 복사를 하면 빛에 노출되는 부분이 검게 인쇄되기 때문에 복사 품질이 떨어지고 토너 소모가 많아집니다.
- 스캔 유리에 먼지가 있으면 인쇄물에 검은 반점이 나타날 수 있습니다. 유리면은 항상 깨끗하게 유지하세요.
- 책이나 잡지를 복사하는 경우 급지 장치 덮개를 중간의 길리는 부분까지 살짝 들어올린 후 다시 덮어 주세요. 책이나 잡지가 30 mm 보다 두꺼우면 덮개를 연 채로 복사하세요.



- 스캔 유리가 깨지지 않도록 주의하세요. 다칠 수 있습니다.
- 급지 장치 덮개를 닫을 때는 손을 주의하세요. 급지 장치 덮개가 손 위에 떨어져 다칠 수 있습니다.
- 스캔 혹은 복사 시 스캔부에서 나오는 빛을 바라보지 마세요. 눈에 해롭습니다.

자동 양면 원본 급지 장치(RADF)

원본 준비

- 140 x 140 mm 보다 작거나 297 x 432 mm 보다 큰 용지는 넣지 마세요.
- 자동 양면 원본 급지 장치는 A5 LEF, Letter, A4 SEF, Legal SEF, A3 SEF 용지를 자동으로 감지합니다.

- 아래와 같은 원본을 사용하면 용지 걸림, 인쇄 상태 불량, 제품 고장의 원인이 될 수 있으므로 사용하지 마세요.

-먹지 또는 뒷면에 먹지가 덧대어진 용지

-코팅된 용지

-습자지 또는 얇은 용지

-구겨지거나 주름이 있는 용지

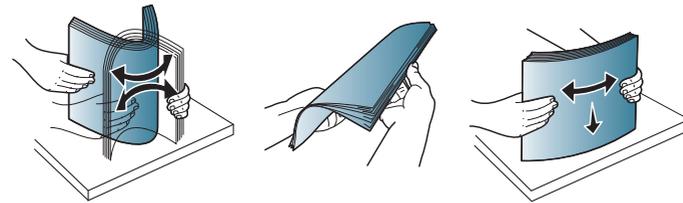
-가장자리가 말린 용지

-찢어진 용지

- 스테이플과 종이 클립은 원본을 넣기 전에 모두 제거하세요.
- 넣기 전에 용지에 묻은 풀, 잉크 또는 수정액이 완전히 말랐는지 확인하세요.
- 크기나 무게가 다른 용지들이 포함된 원본을 한꺼번에 넣지 마세요.
- 책자, 팜플렛, 투명 필름, 그 밖의 특수한 용지는 넣지 마세요.

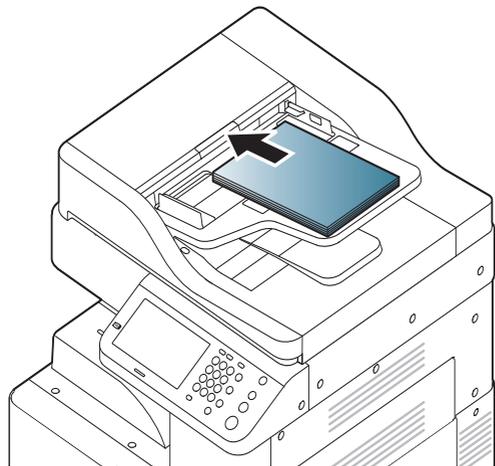
급지 장치에는 원본을 한 번에 최대 100장(80 g/m²)까지 넣을 수 있습니다.

- 1 원본을 넣기 전에 페이지들이 서로 붙지 않도록 풀거나 털어주고 가지런하게 정렬하세요.

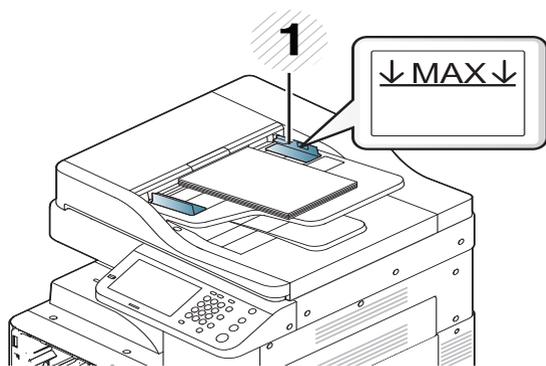


원본 넣기

- 2 원본의 앞면이 위를 향하게 하여 급지 장치에 넣으세요. 원본이 문서 급지대에 표시된 용지 크기선에 맞춰졌는지 확인하세요.

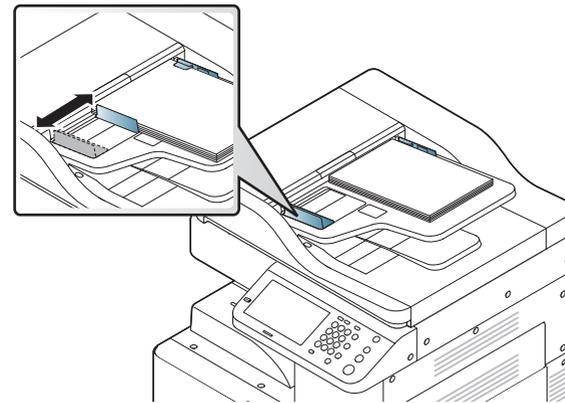


-  용지함에 너무 많이 넣지 마세요. 용지가 너무 많으면 용지가 걸릴 수 있습니다. 용지를 넣을 때는 용지함의 최대 용지량 가이드를 넘지 않도록 하세요.



1 용지량 가이드

- 3 용지 크기에 맞게 원본 너비 가이드를 조절하세요.



-  급지 장치의 유리면에 먼지가 있으면 인쇄물에 검은 선이 나타날 수 있습니다. 따라서 유리면을 항상 깨끗하게 유지해 주세요.

인쇄 용지 선택

일반 용지, 봉투, 라벨 용지 등 다양한 용지를 사용할 수 있습니다. 항상 이 제품의 용지 규격을 충족하는 인쇄 용지를 사용하세요.

용지 선택 시 주의사항

이 사용 설명서에 설명된 지침을 충족하지 않는 인쇄 용지는 다음과 같은 문제를 일으킬 수 있습니다.

- 인쇄 품질 저하
- 용지 걸림 증가
- 과도한 제품 마모

용지의 무게, 재질, 표면 상태, 수분 함량과 같은 특성이 제품의 성능과 인쇄 품질에 영향을 주는 중요한 요소입니다. 인쇄 용지를 선택할 때는 다음 사항을 반드시 고려하세요.

- 이 제품에 사용할 수 있는 인쇄 용지의 종류, 크기 및 무게는 인쇄 용지 규격에 설명되어 있습니다. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조)
- 원하는 출력물을 얻으려면 선택한 용지가 인쇄 목적에 적합해야 합니다.
- 용지의 밝기: 일부 인쇄 용지는 다른 용지보다 더 하얗기 때문에 보다 선명하고 생생한 이미지를 출력합니다.
- 표면의 부드러운 정도: 용지의 부드러운 정도가 인쇄의 선명도에 영향을 미칩니다.



- 일부 인쇄 용지는 이 사용 설명서의 지침을 모두 충족하면서도 만족스러운 결과를 내지 못할 수 있습니다. 잘못된 용지를 사용했거나, 용지를 잘못 취급하거나, 온도 및 습도가 적절하지 않거나, 기타 제어할 수 없는 변수 때문에 이런 결과가 나올 수 있습니다.
- 인쇄 용지를 대량으로 구입하기 전에 사용 설명서에 명시된 요구 조건을 충족하는지 확인하세요.



- 제품에 맞지 않는 용지를 사용하면 제품이 고장나서 수리해야 할 수도 있습니다. 그런 경우에는 보증 기간 내에도 삼성으로부터 무상 서비스를 받지 못합니다.
용지함에 들어가는 최대 용지 매수는 용지의 종류에 따라 달라질 수 있습니다. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조)
- 본 제품에는 잉크젯 프린터용 사진 용지를 사용하지 마세요. 그런 경우 제품이 손상될 수 있습니다.
- 불에 타기 쉬운 용지를 사용하면 화재의 위험이 있습니다.
- 권장 용지만 사용하세요. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조)



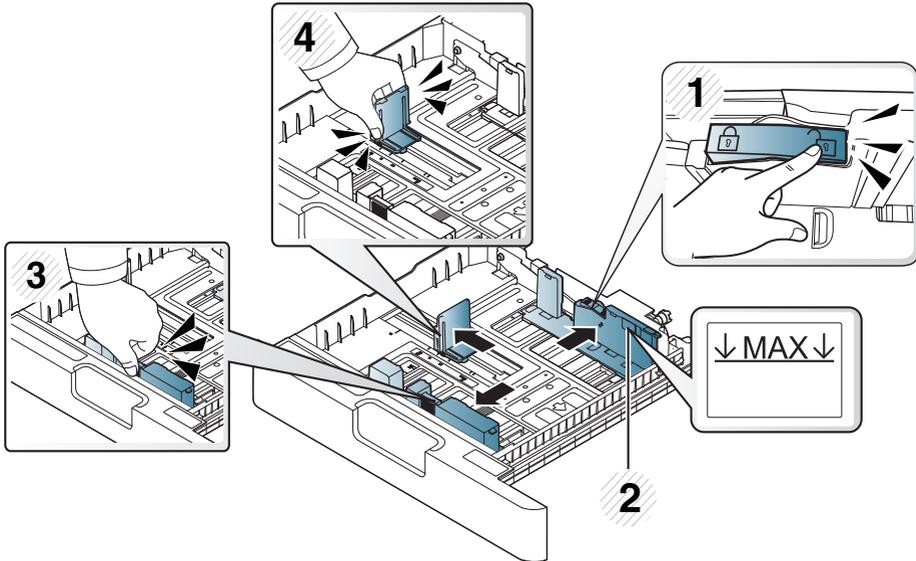
불에 타기 쉬운 용지를 사용하거나 제품에 이물질이 남아있는 경우 제품이 과열되어 화재의 위험이 있습니다.

용지함에 들어가는 최대 용지 매수는 용지의 종류에 따라 달라질 수 있습니다. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조)

용지함에 용지 넣기

용지함 알아두기

용지함의 크기를 변경하려면 용지 가이드를 조절하세요.



- 1 잠금 스위치
- 2 용지량 가이드
- 3 용지 길이 가이드
- 4 용지 너비 가이드

! 가이드 조절을 하지 않으면, 용지 여백과 관계된 오류, 용지 비뚤어짐, 용지 걸림이 발생할 수도 있습니다.

표준 용지함 / 별매품 2단 급지 장치

일반적인 인쇄 작업에 사용하는 인쇄 용지를 표준 용지함에 넣으세요. 표준 용지함에는 최대 1,040장의 일반 용지를 넣을 수 있습니다.

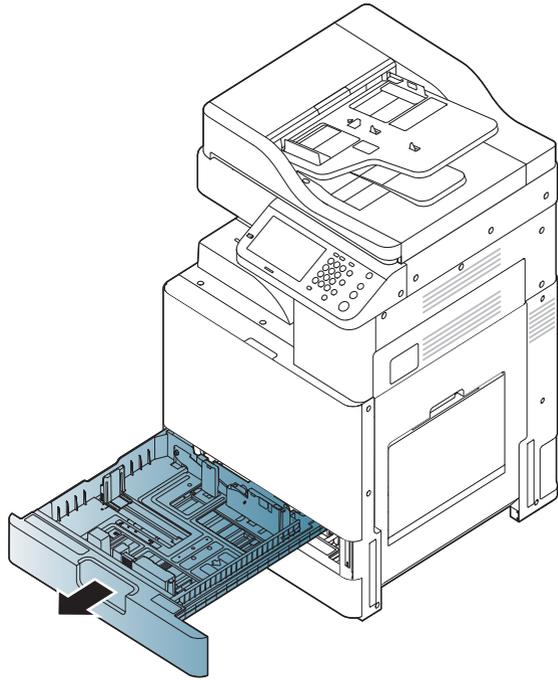
별매품 2단 급지 장치를 구입하여 표준 용지함 아래에 설치하면 1,040장의 일반 용지를 추가로 넣을 수 있습니다.

- 표준 용지함에는 2개의 용지함이 있습니다. (용지함 1, 용지함 2)
- 별매품 2단 급지 장치에는 2개의 용지함이 있습니다. (용지함 3, 용지함 4)
- 용지함 1, 용지함 2, 용지함 3, 용지함 4에 용지를 넣는 방법은 동일합니다.

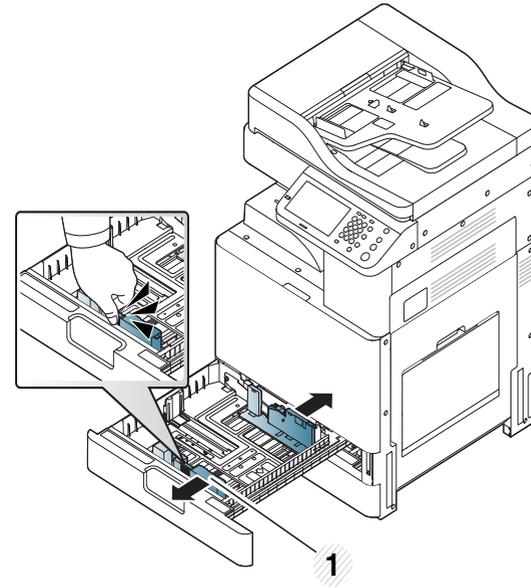
! 사진 용지나 코팅된 용지를 사용하면 문제가 발생하여 수리가 필요할 수도 있습니다. 그런 경우에는 보증 기간 내에도 무상 서비스를 받지 못합니다.

용지함에 용지 넣기

1 손잡이의 잠금 레버를 잡고 용지함을 당겨 빼세요.



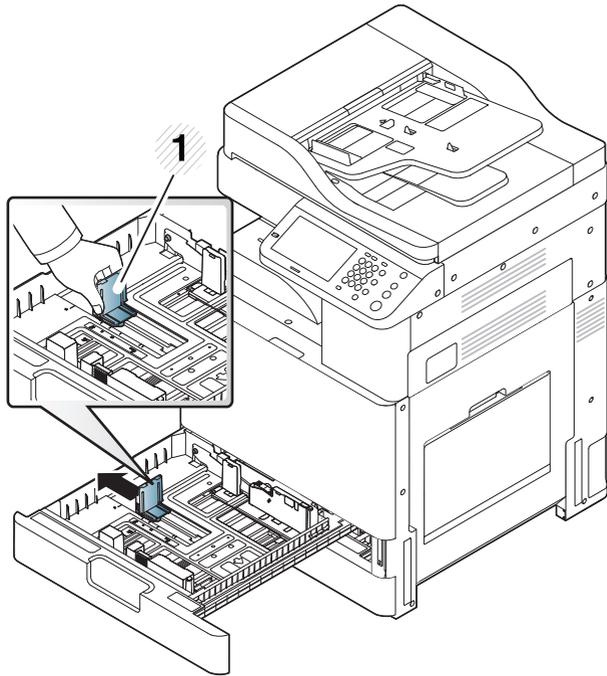
2 용지 길이 가이드를 잡고 용지함 끝으로 당기세요.



1용지 길이 가이드

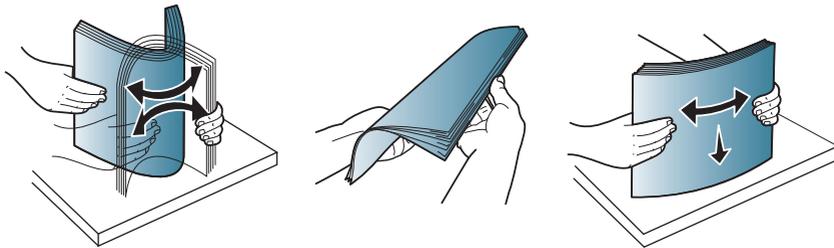
용지함에 용지 넣기

3 용지 너비 가이드를 잡고 용지함 끝으로 당기세요.

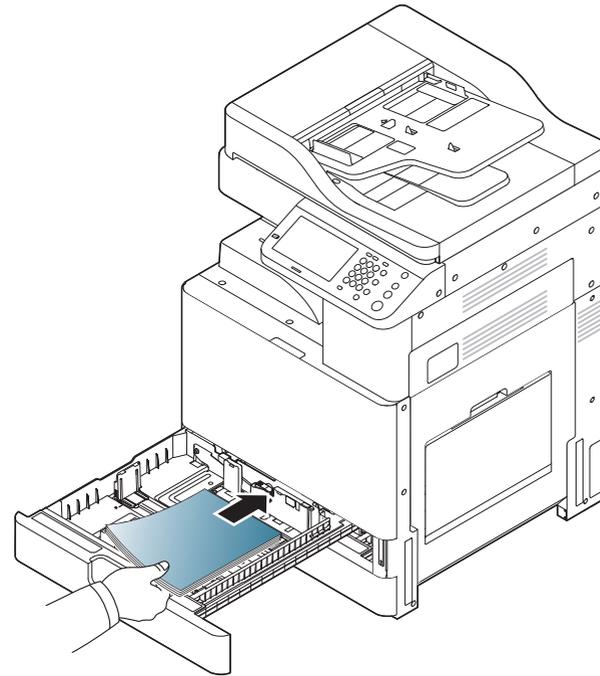


1용지 너비 가이드

4 용지를 넣기 전에 용지들이 서로 붙지 않도록 불거나 털어주고 가지런하게 정렬하세요.



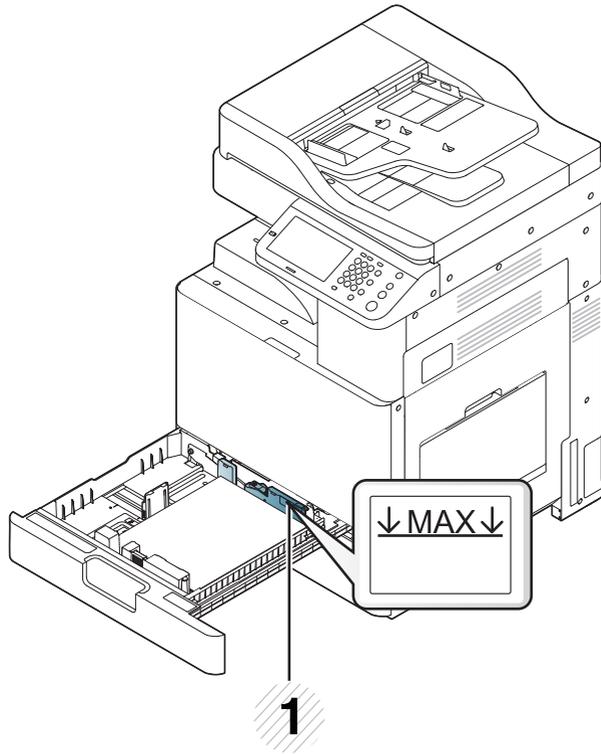
5 인쇄할 면을 위로 하여 용지를 넣으세요.



용지함에 용지 넣기

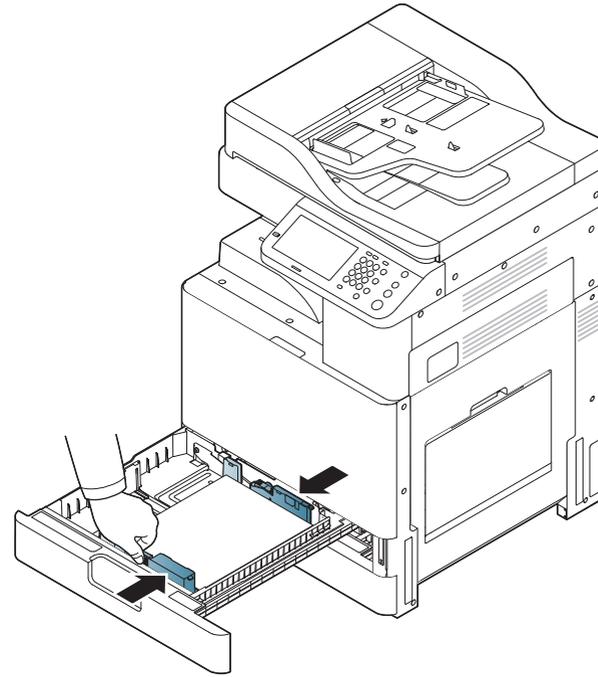


용지함에 너무 많이 넣지 마세요. 용지가 너무 많으면 용지가 걸릴 수 있습니다. 용지를 넣을 때는 용지함의 최대 용지량 가이드를 넘지 않도록 하세요.



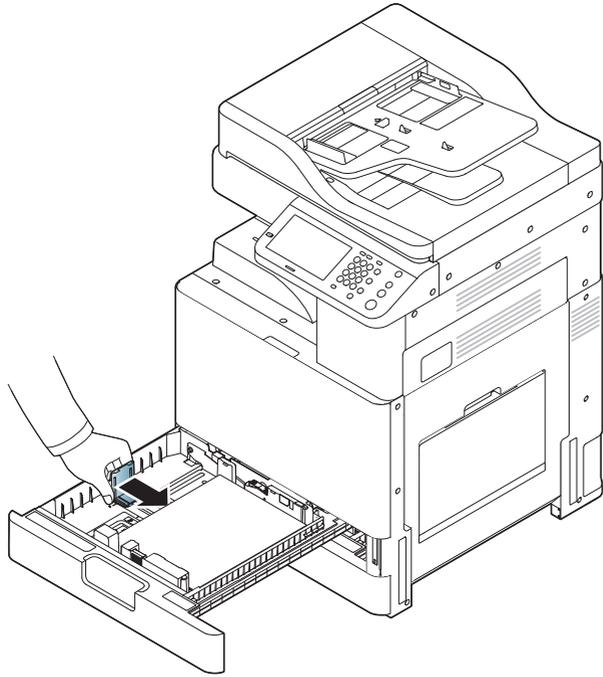
1 용지량 가이드

6 용지 길이 가이드를 용지 길이에 맞게 조절하세요.

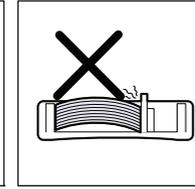
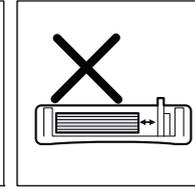
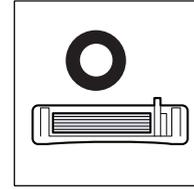


용지함에 용지 넣기

- 7 용지를 용지함에 넣은 후 아래 그림처럼 용지 너비 가이드가 용지 측면에 가볍게 닿을 때까지 가이드를 조여주세요. 가이드를 용지가장자리에 너무 바짝 밀지 마세요. 용지가 훔 수 있습니다.

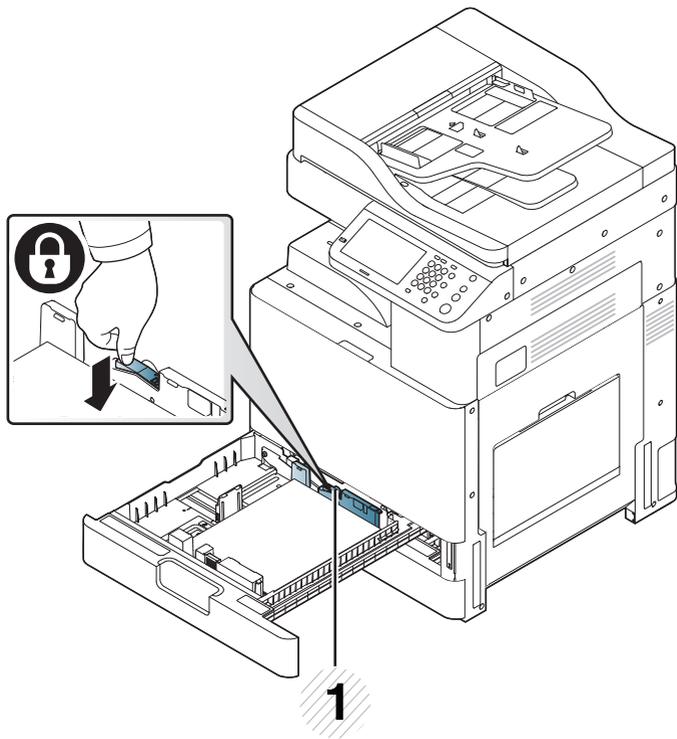


- 용지 너비 가이드를 지나치게 밀어 용지가 휘어지지 않도록 주의하세요.
- 용지 너비 가이드를 적절히 조절하지 않으면 용지 걸림의 원인이 됩니다.



용지함에 용지 넣기

- 8 잠금 스위치를 사용하여 용지 길이 가이드를 고정시키세요. 다른 규격의 용지를 넣으려면 잠금 스위치를 푸세요.



1잠금 스위치

- 9 용지함을 제품에 다시 넣으세요.

문서를 인쇄하려면 용지함에 맞는 용지 종류 및 크기를 설정하세요.

용지 크기와 종류는 조작부에서 설정할 수 있습니다. ("용지함 설정" 91쪽 참조)



- 인쇄 시 용지가 제대로 급지되지 않는다면 규격에 맞는 용지인지 확인하세요. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조) 그런 다음 다목적 용지함을 이용하여 한 번에 한 장씩 수동으로 넣어 보세요. ("다목적 용지함" 83쪽 참조)
- 표준 용지함 및 별매품 2단 급지 장치는 다양한 크기의 용지를 자동으로 감지할 수 있습니다. ("자동 감지되는 용지 크기" 86쪽 참조).
용지함의 용지 크기 및 종류가 감지되는지 확인하세요. 제품이 용지 크기 및 종류를 감지하지 못하거나 수동으로 설정하고 싶다면 확인 창에서 용지 크기 및 종류를 직접 설정할 수 있습니다.

다목적 용지함

엽서, 카드, 봉투 등 특수한 크기와 종류의 용지를 사용하려면 다목적 용지함을 이용하세요. 컬러 용지를 한 장씩 공급하며 인쇄할 때도 다목적 용지함이 편리합니다.

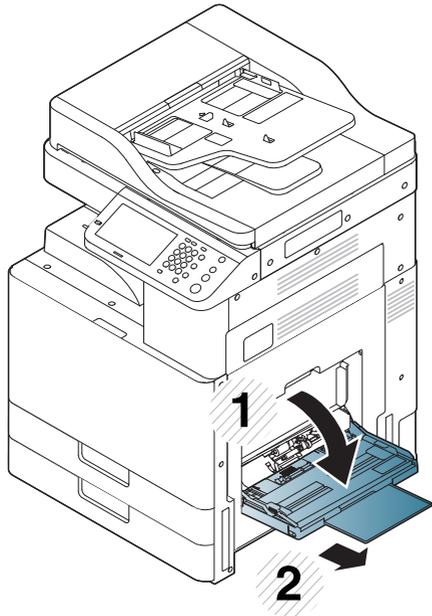
다목적 용지함 사용 시 유용한 정보

- 다목적 용지함에는 한 번에 한 가지 종류, 크기 및 무게의 용지만 넣으세요.
- 용지 걸림을 방지하기 위해, 다목적 용지함에 용지가 남아있을 때는 인쇄 도중에 용지를 추가하지 마세요. 이 주의 사항은 다른 용지 종류에도 동일하게 적용됩니다.

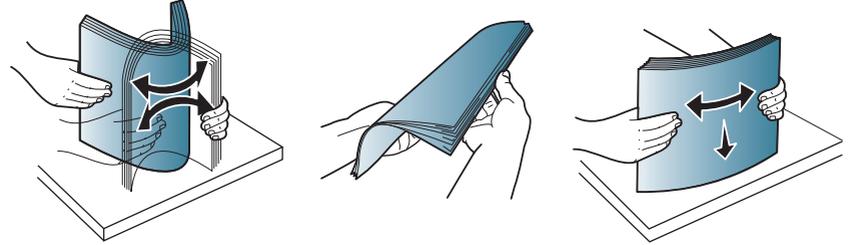
용지함에 용지 넣기

- 용지는 인쇄될 면이 아래를 향하고, 용지 상단이 안쪽으로 들어 가도록 하여, 용지함의 중앙에 넣어주세요.
- 용지 걸림이나 인쇄 품질 문제가 발생하지 않도록 항상 지정된 용지를 사용하세요. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조)
- 다목적 용지함에 용지를 넣기 전에 엽서, 봉투, 라벨 용지의 구겨지거나 말린 부분을 평평하게 펴주세요.

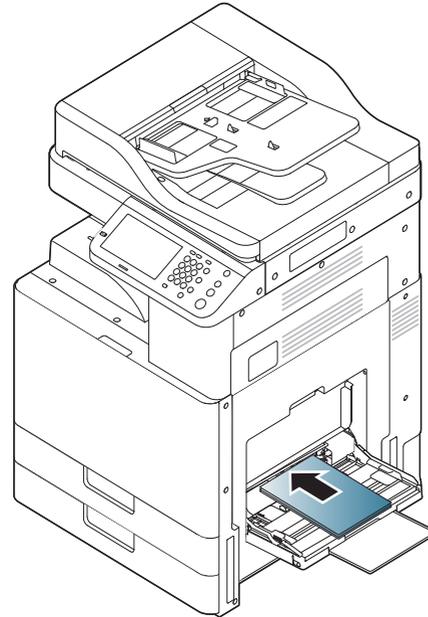
1 필요한 경우 다목적 용지함을 열고 확장 받침대를 꺼내세요.



2 원본을 넣기 전에 페이지들이 서로 붙지 않도록 붙거나 털어주고 가지런하게 정렬하세요.



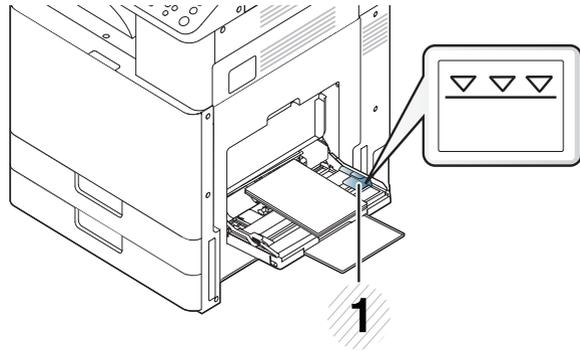
3 인쇄할 면을 아래로 향하게 하여 용지를 넣으세요.



용지함에 용지 넣기

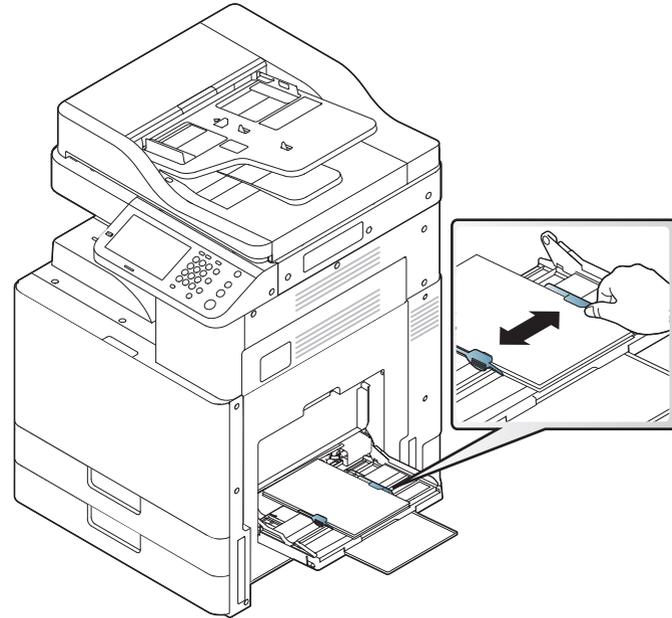


용지함에 너무 많이 넣지 마세요. 용지가 너무 많으면 용지가 걸릴 수 있습니다. 용지를 넣을 때는 용지함의 최대 용지량 가이드를 넘지 않도록 하세요.



1 용지량 가이드

- 4 다목적 용지함의 용지 너비 가이드를 잡아당겨 용지 너비에 맞추어 조절하세요. 너무 힘을 주어 밀착시키면 용지가 비스듬하게 급지되어 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.



- 5 문서를 인쇄하려면, 다목적 용지함에 맞는 용지 유형 및 크기를 설정합니다. ("자동 감지되는 용지 크기" 86쪽 참조)

용지 크기와 종류는 조작부에서 설정할 수 있습니다. ("용지함 설정" 91쪽 참조)

용지함에 용지 넣기

자동 감지되는 용지 크기

이 제품은 다양한 크기의 용지를 자동으로 감지할 수 있습니다. 다음 표를 참조하세요.

크기 ^a (일반 용지)	표준 용지함 1,2	별매품 2단 급지 장치	양면 인쇄
Letter SEF ^b	●	●	●
Letter LEF ^c	●	●	●
Ledger	● (용지함2 에서 만)	●	●
Legal SEF			●
Executive SEF			●
Executive LEF			●
Statement SEF	●	●	●
A3 SEF	● (용지함2 에서 만)	●	●
A4 SEF	●	●	●
A4 LEF	●	●	●

크기 ^a (일반 용지)	표준 용지함 1,2	별매품 2단 급지 장치	양면 인쇄
A5 SEF	●	●	●
A5 LEF			
B4 LEF	●	●	●
JIS B5 SEF	●	●	●
JIS B5 LEF			●
A6 SEF			
ISO B5 SEF			●
ISO B5 LEF			
Folio SEF	●	●	●
Oficio SEF			●
8K SEF			●
16K SEF			●
16K LEF			●

a. 이 제품은 열거된 용지 크기와 유사한 크기의 용지를 감지할 수 있습니다.

b. SEF는 세로 방향 급지(Short Edge Feed)를 뜻합니다.

c. LEF는 가로 방향 급지(Long Edge Feed)를 뜻합니다.

(●: 지원됨, 공란: 지원되지 않음)

특수 용지에 인쇄하기

아래의 표는 각각의 용지함에 사용할 수 있는 특수 용지를 보여줍니다.



특수 용지를 사용할 때는 한 번에 한 장씩 급지하는 것이 좋습니다. 각 용지함에 들어갈 수 있는 최대 용지 매수를 확인해 주세요. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조)

종류 (A4)	표준 용지함 / 별매품 2 단 급지 장치	다목적 용지함
일반 용지	●	●
두꺼운 용지	●	●
중량지	●	●
초중량지	●	
얇은 용지	●	●
코튼 용지	●	●
컬러	●	●
인쇄된 용지	●	●
재생 용지	●	●
본드 용지	●	●
아카이브 용지	●	●
레터헤드	●	●
구멍 편치 있음	●	●

종류 (A4)	표준 용지함 / 별매품 2 단 급지 장치	다목적 용지함
얇은 카드 용지	●	●
얇은 광택 용지	●	●
봉투		●
라벨 용지		●

(●: 지원됨, 공란: 지원되지 않음)



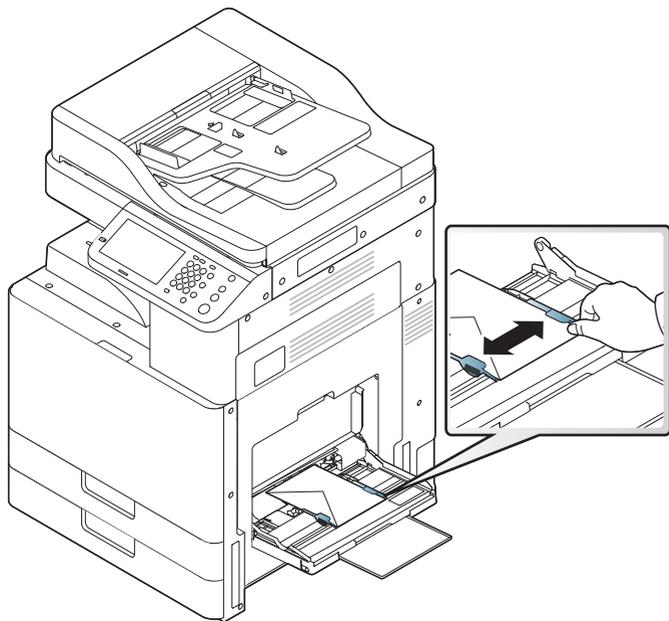
인쇄 기본 설정에 용지 종류가 나타납니다. 이 용지 종류 옵션에서 용지함에 넣을 용지 종류를 선택할 수 있습니다. 이 옵션은 용지 종류를 손쉽게 선택할 수 있도록 목록으로 표시됩니다. 이렇게 하면 최상의 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다. 이 옵션을 설정하지 않으면 원하는 인쇄 결과를 얻을 수 없습니다.

특수 용지에 인쇄하기

봉투

봉투의 인쇄 품질은 봉투 용지의 품질에 의해 결정됩니다.

봉투를 인쇄하려면 봉투의 접히는 면이 위를 향하게 놓으세요.



• 봉투를 선택할 때에는 아래의 사항을 확인하세요.

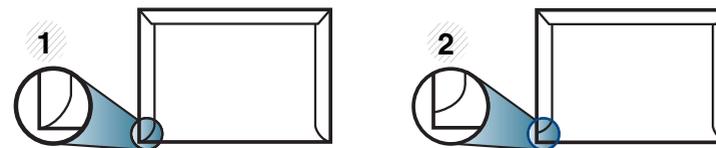
-**무게:** 봉투의 무게는 90g/m²를 넘지 않아야 하며, 이를 지키지 않으면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

-**모양:** 인쇄하기 전 봉투가 6 mm 이상 말리지 않도록 평평하게 놓고 봉투 안의 공기를 모두 빼야 합니다.

-**상태:** 봉투는 구겨짐, 흠집 등의 손상이 없는 깨끗한 상태여야 합니다.

-**온도:** 제품이 작동하는 동안 제품의 열과 압력을 견딜 수 있는 봉투를 사용하세요.

- 날카롭고 깨끗하게 잘 접힌 봉투만을 사용하세요.
- 우표가 붙어 있는 봉투는 사용하지 마세요.
- 걸림 장치가 붙어 있는 봉투, 창 봉투, 내지가 덧대어진 봉투, 봉인용 접착제가 묻어 있는 봉투, 그 밖의 다른 소재가 섞여 있는 봉투는 사용하지 마세요.
- 손상되었거나 품질이 떨어지는 봉투는 사용하지 마세요.
- 봉투 양쪽 가장자리의 솔기가 봉투의 모서리를 완전히 덮고 있는지 확인하세요.



1 사용 가능

2 사용 불가능

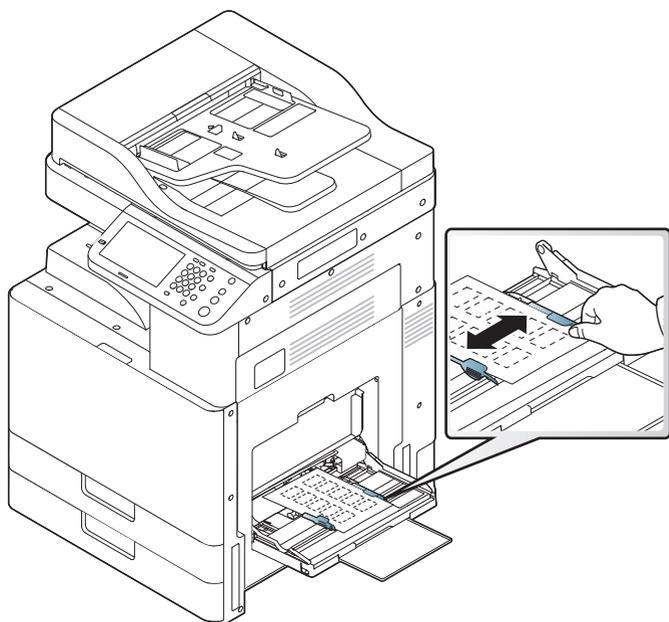
- 벗겨내는 접착 테이프가 있거나 봉합 부분이 이중으로 된 봉투에 인쇄 중 0.1초 간 발생하는 정착기 열(약 170° C)에 잘 견디는 접착제가 사용되어야 합니다. 별도의 덮개나 띠가 있는 봉투는 구겨지거나 주름이 생기거나 걸릴 수 있으며, 제품을 손상시킬 수도 있습니다.
- 최고의 인쇄 품질을 내려면 봉투 가장자리 여백이 15 mm보다 커야 합니다.
- 봉투의 솔기가 접혀서 만나는 부분은 인쇄가 되지 않도록 주의하세요.

특수 용지에 인쇄하기

라벨 용지

인쇄할 면을 아래로 향하게 하여 용지를 넣으세요.

제품의 손상을 방지하기 위해 반드시 레이저 프린터용으로 제작된 라벨 용지만 사용하세요.



라벨 용지를 선택할 때는 다음 사항을 확인하세요.

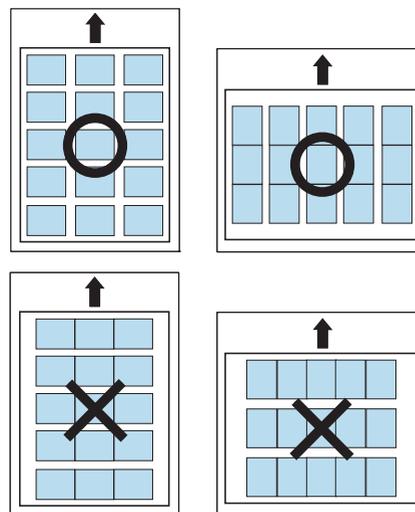
-**접착제**: 접착제가 인쇄 중 발생하는 정착기 열(약 170° C)을 0.1초 동안 견딜 수 있어야 합니다.

-**배열**: 라벨 사이의 뒷면이 노출되지 않은 라벨 용지만 사용하세요. 떼어진 부분의 라벨이 벗겨지면서 심각한 용지 걸림 현상을 일으킬 수 있습니다.

-**말림**: 인쇄하기 전 어느 방향으로든 13 mm 이상 말리지 않도록 라벨 용지를 평평하게 놓아야 합니다.

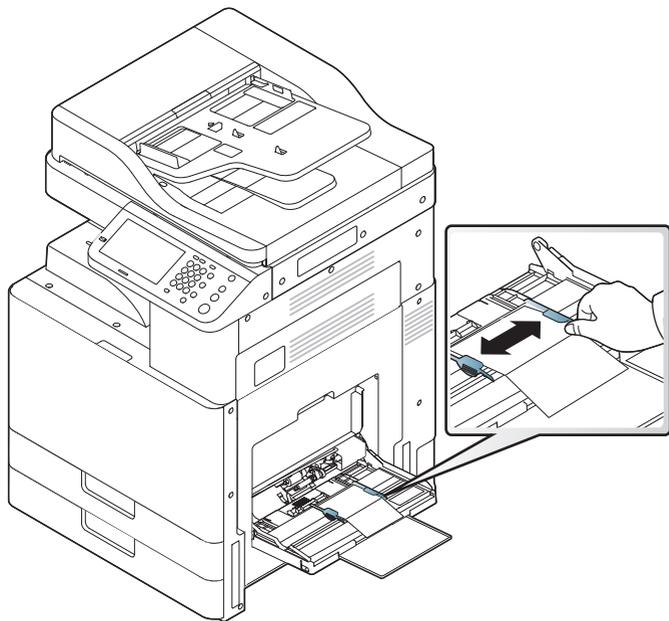
-**상태**: 구겨진 라벨 용지, 접착 부분에 공기가 들어간 라벨 용지 또는 그 밖에 라벨이 떨어질 수 있는 용지는 사용하지 마세요.

- 라벨 사이에 접착제가 노출되지 않았는지 확인하세요. 인쇄 중 접착제가 라벨 용지를 벗겨 내어 심각한 용지 걸림 현상을 일으킬 수 있습니다. 노출된 접착제가 제품 내부의 부품을 손상시킬 수 있습니다.
- 한 장의 라벨 용지를 여러 번 인쇄하지 마세요. 접착제가 묻어 있는 라벨 용지 뒷면은 한 번의 인쇄만 견딜 수 있도록 제작되었습니다.
- 뒷면 용지가 떨어지거나, 구겨지거나, 접착 부분에 공기가 들어가거나, 손상된 라벨 용지는 사용하지 마세요.
- 용지와 같은 방향으로 공급되는 라벨 사이에 빈 공간이 없는 용지는 사용하지 마세요. 그러지 않으면 용지가 걸릴 수 있습니다.



특수 용지에 인쇄하기

카드 용지 / 사용자 지정 크기 용지



- 너비 98 mm 또는 길이 148 mm 이하인 용지는 사용하지 마세요.
- 응용 프로그램에서 여백이 용지의 가장자리로부터 6.4 mm 이상 되도록 설정하세요.

양식용지/인쇄된 용지

용지함	단면	양면
표준 용지함 / 별매품 2단 급지 장치	인쇄면이 위로	인쇄면이 아래로
다목적 용지함	인쇄면이 아래로	인쇄면이 위로

- 사전 인쇄된 용지는 인쇄 중 제품의 정착기에서 발생하는 열(약 170° C)에 0.1초 동안 노출되었을 때 녹거나 증발하거나 독성 물질을 방출하지 않는 열에 강한 잉크를 사용한 용지여야 합니다.
- 인쇄된 용지에 쓰인 잉크는 불연성이어야 하며 제품의 롤러에 영향을 주지 않아야 합니다.
- 양식 용지는 용지에 인쇄된 내용이 보관 중에 변질되지 않도록 습기를 차단하여 보관하세요.
- 인쇄된 용지를 용지함에 넣기 전에 용지의 잉크가 완전히 말랐는지 확인해 주세요. 정착 과정에서 마르지 않은 잉크가 번져나와 인쇄 품질을 저하시킬 수 있습니다.

용지함 설정

용지함에 용지를 넣은 후 디스플레이 화면을 이용하여 용지 크기와 종류를 설정하세요. 컴퓨터 인쇄의 경우에는 컴퓨터에서 사용하는 응용 프로그램에서 용지 크기와 종류를 설정하세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)



용지 불일치 오류 없이 인쇄하려면 제품과 드라이버의 용지 설정이 일치해야 합니다.

- Samsung Easy Printer Manager 프로그램이나 SyncThru™ Web Service를 이용하여 제품의 용지 설정을 변경할 수 있습니다.
 - 제품이 로컬에 연결되어 있으면 **Samsung Easy Printer Manager > 고급 설정 > 장치 설정**에서 제품의 설정을 지정할 수 있습니다. ("Samsung Easy Printer Manager 사용하기" 284쪽 참조)
 - 제품이 네트워크에 연결되어 있으면 **SyncThru™ Web Service > 설정 탭 > 제품 설정**에서 제품의 설정을 지정할 수 있습니다. ("SyncThru™ Web Service" 271쪽 참조)
- 조작부에서 **기기 설정 > 용지함 설정 > 설정 > 원하는 용지함 선택 > 용지 크기** 또는 **용지 유형**을 사용하여 설정할 수 있습니다.

용지 크기 설정

- 1 디스플레이 화면에서 **기기 설정 > 용지함 설정 > 설정**을 누른 다음 원하는 용지함을 선택하세요.
- 2 용지 크기를 눌러 용지 크기를 선택하세요.



원하는 크기의 용지가 없거나 사용자 지정 크기 용지를 사용해야 하는 경우에는 사용자 지정 버튼을 눌러 용지 크기를 설정하세요. **사용자 지정 크기** 옵션을 사용하여 용지 크기를 설정 및 저장할 수도 있습니다. 사용자 지정 크기는 필요 시 언제든지 선택할 수 있습니다.

3



(뒤로) 버튼을 눌러 설정값을 저장하세요.

용지 종류 설정

- 1 디스플레이 화면에서 **기기 설정 > 용지함 설정 > 설정**을 누른 다음 원하는 용지함을 선택하세요.
- 2 용지 유형을 눌러 용지 종류를 선택하세요.
- 3  (뒤로) 버튼을 눌러 설정값을 저장하세요.

용지함 설정

용지함 확인 메시지 설정

용지함에 용지를 넣을 때 확인 메시지가 자동으로 표시되거나 아무것도 표시되지 않도록 설정할 수 있습니다. 이 제품은 일부 용지 크기와 종류를 자동으로 인식할 수 있습니다. 제품이 용지 크기 및 종류를 감지하지 못하거나 수동으로 설정하고 싶다면 확인 창에서 용지 크기 및 종류를 직접 설정할 수 있습니다.

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 용지함 설정 > 설정을 누른 다음 원하는 용지함을 선택하세요.
- 2 이 기능을 활성화하려면 용지함 확인 메시지의 버튼을 누르세요.

자동 용지함 전환

용지함이 비었을 때 인쇄를 계속할지 여부를 설정하는 옵션입니다. 예를 들어, 용지함 1과 용지함 2에 같은 크기의 용지가 들어 있는 경우 용지함 1이 비면 제품은 자동적으로 용지함 2의 용지를 사용해 인쇄를 계속합니다.

- 1 기기 설정 > 용지함 설정 > 설정 > 자동 용지함 전환을 누르세요.
- 2 이 기능을 활성화하려면 오른쪽 버튼을 누르세요.

자동 진행

이 옵션을 사용하면 설정한 용지 크기가 용지함의 용지 크기와 다를 때도 인쇄를 계속할 수 있습니다. 이 옵션을 활성화하면 유사하거나 더 큰 용지를 사용하여 인쇄를 계속합니다. 이 옵션을 비활성화하면 알맞은 용지를 용지함에 넣을 때까지 인쇄가 중단됩니다.

- 1 기기 설정 > 용지함 설정 > 설정 > 자동 계속을 누르세요.
- 2 옵션 중 하나를 선택하세요.

용지 대체

인쇄 작업에 필요한 용지가 용지함에 없는 경우에 이 기능을 사용하면 유사한 크기의 용지로 대체할 수 있습니다. 예를 들어, 필요한 Ledger 용지가 용지함에 없으면 제품은 A3 용지를 대신 사용합니다.



용지가 대체되면 일부 이미지가 인쇄되지 않을 수 있습니다.

- 1 기기 설정 > 용지함 설정 > 설정 > 용지 대체를 누르세요.
- 2 이 기능을 활성화하려면 오른쪽 버튼을 누르세요.

용지함 설정

용지함 보호

이 옵션을 선택하면 선택된 용지함이 보호됩니다. 이 옵션은 자동 전환 기능이 “사용” 중인 경우 용지 등이 공급되는 것을 방지하는 데 사용됩니다.

- 1 기기 설정 > 용지함 설정 > 설정 > 용지함 보호를 누르세요.
- 2 이 기능을 활성화하려면 용지함을 선택한 후 버튼을 누르세요.

용지함 우선순위 설정

용지함을 선택하지 않으면 용지함 우선순위 설정에서 선택한 용지함이 사용됩니다. 이 용지함에 인쇄에 사용할 용지가 없으면 제품은 자동으로 우선순위 설정에 따라 다른 용지함의 용지를 사용해 인쇄합니다.

- 1 기기 설정 > 용지함 설정 > 설정 > 용지함 우선순위 설정을 누르세요.
- 2 용지함을 누른 후 위 및 아래 화살표를 사용하여 인쇄 작업의 우선순위를 지정하세요.

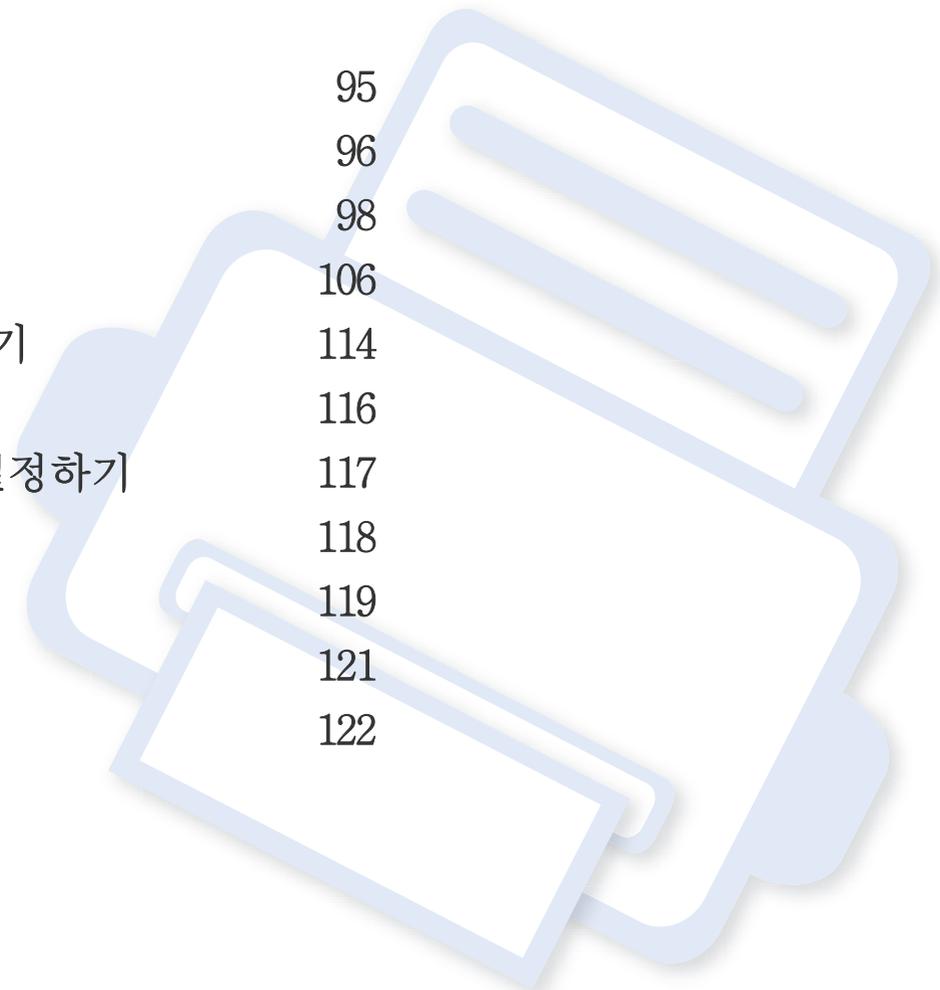


5. 인쇄

이 장에서는 기본적인 인쇄 방법을 설명합니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 프린터 드라이버 기능 95
- 기본 인쇄 96
- 인쇄 기본 설정 창 열기 98
- 특수 인쇄 기능 사용하기 106
- 직접 프린팅 유틸리티 사용하기 114
- 기본 인쇄 설정 변경하기 116
- 사용자의 제품을 기본 프린터로 설정하기 117
- 파일로 인쇄하기(PRN) 118
- Mac에서 인쇄하기 119
- Linux에서 인쇄하기 121
- Unix에서 인쇄하기 122



프린터 드라이버 기능



- 이 장에 나오는 설명은 주로 Windows 7을 기준으로 합니다.
- 사용자의 제품과 함께 어떤 운영 체제를 사용할 수 있는지 확인하세요. ("시스템 사양" 403쪽 참조)

프린터 드라이버는 아래와 같은 기본적 기능을 제공합니다:

- 용지 정렬, 크기, 용지함 및 용지 종류 선택
- 인쇄 매수.

이 외에도 다양한 특수 인쇄 기능을 사용할 수 있습니다. 아래 표는 프린터 드라이버에서 제공되는 기본적인 기능을 보여줍니다.



모델과 운영 체제에 따라 몇몇 기능들은 제공되지 않을 수 있습니다.

기능	PCL/PS ^{ab} /XPS ^{bc}	PS ^b		
	Windows	Mac	Linux	Unix
인쇄 품질 옵션	●	●	●	●
포스터 인쇄	●	●		
용지당 여러 페이지	●	●	●	●
소책자 인쇄	●	●		
용지 크기에 맞추어 인쇄	●	●		

기능	PCL/PS ^{ab} /XPS ^{bc}	PS ^b		
	Windows	Mac	Linux	Unix
확대/축소 인쇄	●	●		
다른 용지 공급원을 사용하여 첫 페이지 인쇄	●	●		
표지 옵션	●	●		
라스터 압축 (PCL에만 해당)	●			
출력 옵션	●	●	●	●
워터마크	●	●		
오버레이 (PCL에만 해당)	●			
양면 인쇄	●	●	●	●

- Acrobat Reader®, Adobe Illustrator®, Adobe Photoshop®과 같은 PostScript 기반 응용 프로그램의 이미지를 최상의 품질로 인쇄하려면 PostScript 드라이버를 권장합니다.
- Samsung 웹사이트에서 다운로드하여 설치 후 사용할 수 있습니다. (<http://www.samsung.com/printer> > 제품 찾기 > 지원 또는 다운로드) 지원하는 OS를 확인 후 설치하시기 바랍니다.
- XPS 프린터 드라이버는 Windows Vista 이상에서만 설치할 수 있습니다.

(●: 지원됨, 공란: 지원되지 않음)

기본 인쇄

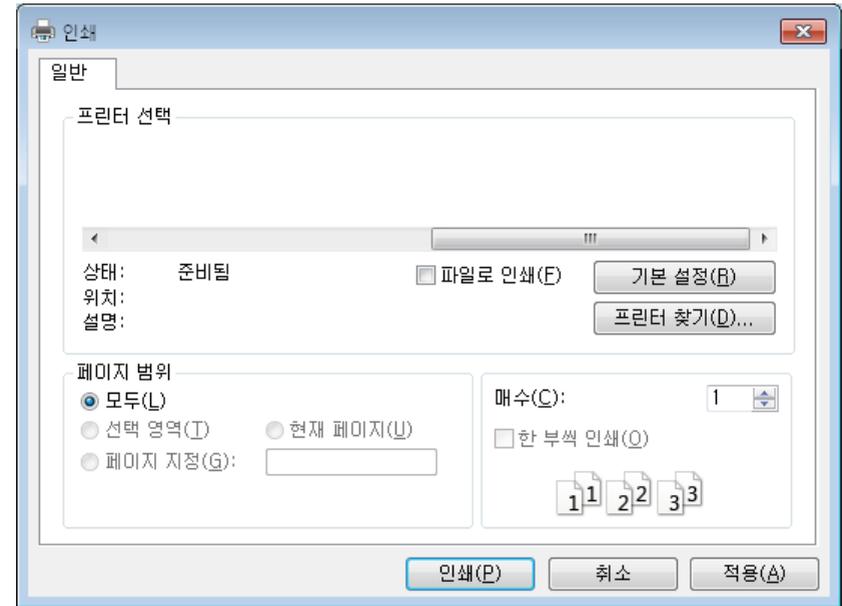


- Mac 인쇄 ("Mac에서 인쇄하기" 119쪽 참조)
- Linux 인쇄 ("Linux에서 인쇄하기" 121쪽 참조)
- UNIX 인쇄 ("Unix에서 인쇄하기" 122쪽 참조)

다음 인쇄 기본 설정 창은 Windows 7 메모장에 대한 것입니다. 운영체제나 사용 중인 응용 프로그램에 따라 인쇄 기본 설정 창이 다를 수 있습니다.

- 1 응용 프로그램에서 인쇄를 원하는 문서를 엽니다.
- 2 파일 메뉴에서 인쇄를 선택하세요.

3 프린터 선택 목록에서 사용 중인 제품을 선택하세요.



인쇄 매수 및 인쇄 범위 등 기본 인쇄 설정은 인쇄 창에서 선택할 수 있습니다.



프린터 드라이버에서 제공하는 다양한 기능을 사용하려면 응용 프로그램의 기본 설정 화면에서 속성 또는 인쇄를 클릭하여 인쇄 설정을 변경하세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)

- 4 인쇄 작업을 시작하려면 인쇄 창에서 확인 또는 인쇄를 클릭하세요.

인쇄 작업 취소

인쇄 대기열이나 스푼에 인쇄작업이 있을 때 작업을 취소하려면 아래와 같은 방법을 사용하세요.

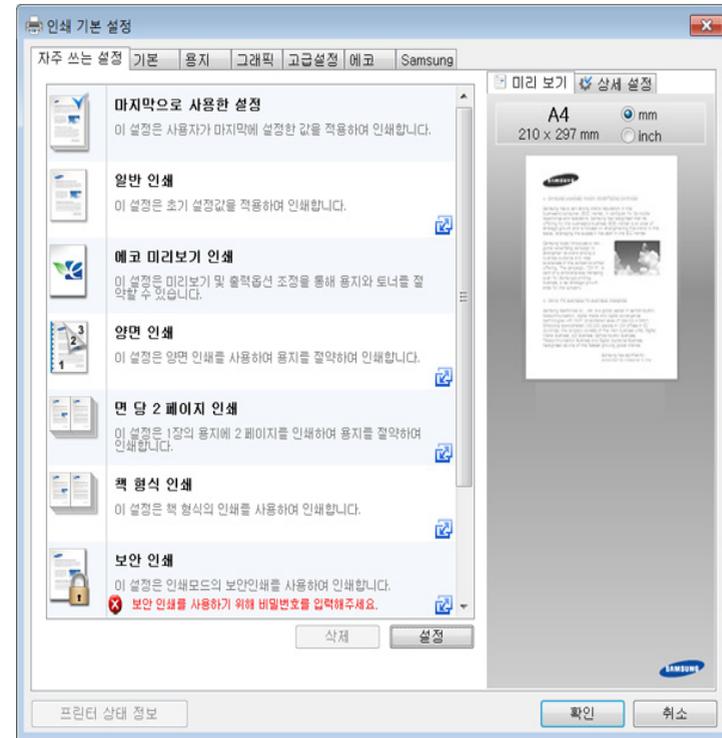
- Windows 작업줄에 표시된 제품 아이콘()을 더블클릭하여 인쇄 대기열을 열 수도 있습니다.
- 조작부의  (정지) 버튼을 눌러 인쇄를 취소 할 수도 있습니다.

인쇄 기본 설정 창 열기

 인쇄 기본 설정 화면에서 옵션을 선택하면, 경고 표시  또는  이 나타날 수 있습니다. 느낌표()는 선택 가능하지만 권장하지 않는 옵션이라는 뜻이고,  표시는 제품의 설정 또는 환경 때문에 선택할 수 없는 옵션이라는 뜻입니다.

- 1 응용 프로그램에서 인쇄를 원하는 문서를 엽니다.
- 2 파일 메뉴에서 인쇄를 선택하세요.
- 3 프린터 선택 목록에서 사용 중인 프린터 드라이버를 선택하세요.
- 4 속성 또는 기본 설정을 클릭하세요.

 모델에 따라 화면이 다를 수 있습니다.



인쇄 기본 설정 창 열기



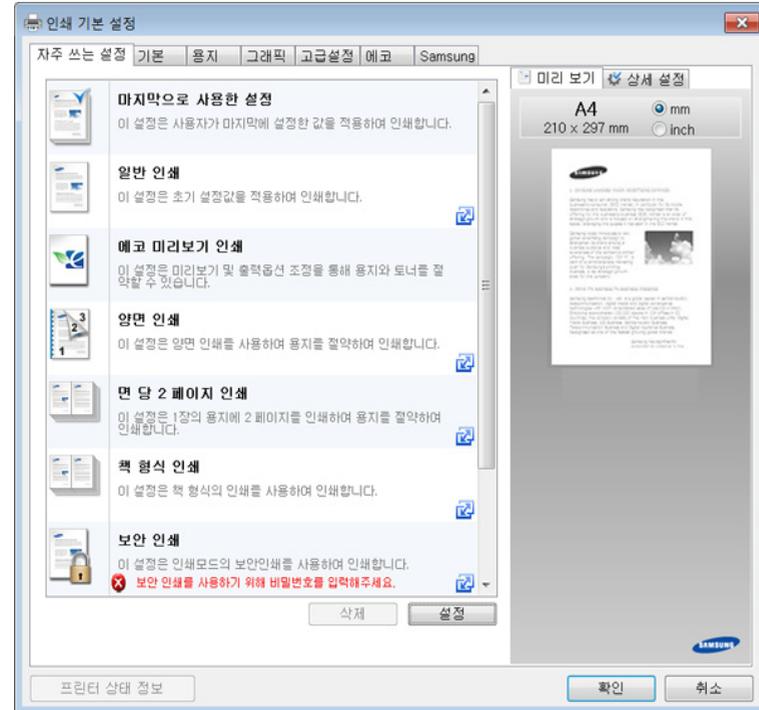
- 인쇄 전 용지와 토너를 절약할 수 있는 **에코** 기능을 적용하여 인쇄할 수 있습니다. ("Easy Eco Driver" 279쪽 참조)
- **프린터 상태 정보** 버튼을 사용하여 제품의 현재 상태를 확인할 수 있습니다. ("삼성 프린터 상태 정보 사용" 287쪽 참조)
- 프린터 드라이버에는 터치스크린에 최적화된 사용자 인터페이스가 포함되어 있습니다. 이 UI를 사용하려면 **Samsung Printer Center > 장치 설정**을 클릭한 후에 **스타일리쉬 화면**을 선택하세요. ("Samsung Printer Center 이용하기" 281쪽 참조)

자주쓰는 설정 탭

미리 정의된 설정을 선택하도록 도와주는 항목의 목록입니다.



모델에 따라 화면이 다를 수 있습니다.



인쇄 기본 설정 창 열기

기본 탭

다양한 인쇄 옵션을 설정하는 기본 탭입니다.

용지방향

이 옵션을 사용하면 용지에 정보가 인쇄되는 방향을 선택할 수 있습니다.

레이아웃 설정

이 옵션을 사용하면 문서의 레이아웃을 설정하는 다양한 방법을 선택할 수 있습니다.

- **면 당 한 페이지 인쇄:** 이 옵션이 기본 레이아웃 옵션입니다. 이 옵션을 사용하면 용지의 한 면에 한 페이지만 인쇄할 수 있습니다.
- **면 당 여러 페이지 인쇄:** ("용지 한 장에 여러 페이지 인쇄" 106쪽 참조)
- **포스터 형식 인쇄:** ("포스터 인쇄" 106쪽 참조)
- **책 형식 인쇄:** ("책 형식 인쇄" 107쪽 참조)
- **테두리선:** 이 옵션을 사용하여 테두리선이 있는 문서를 인쇄할 수 있습니다. **포스터 형식 인쇄** 및 **책 형식 인쇄**에서는 이 옵션을 사용할 수 없습니다.

양면 인쇄

이 옵션을 사용하면 용지의 양쪽 면에 모두 인쇄할 수 있습니다. ("양면 인쇄" 108쪽 참조)

용지 탭

용지 탭의 옵션을 사용하여 기본 용지 옵션을 설정할 수 있습니다.

인쇄 매수

인쇄할 복사 매수를 선택할 수 있습니다. 1~9999매를 선택할 수 있습니다.

용지 설정

- **원본 문서 크기:** 원본의 실제 용지 크기를 설정할 수 있습니다.
- **출력 문서 크기:** 원본 크기에 상관없이 원하는 용지 크기에 맞추어 인쇄할 수 있습니다. ("용지 크기에 맞추어 인쇄" 109쪽 참조)
 - 백분율:** 이 옵션을 사용하면 원하는 백분율을 입력하여 페이지의 내용이 더 크거나 작게 인쇄되도록 크기를 변경할 수 있습니다. ("배율을 지정하여 문서 크기 변경하기" 109쪽 참조)
- **용지 공급원:** 용지 공급원이 해당 용지함으로 설정되어 있는지 확인합니다. 봉투 같은 특수 용지를 인쇄할 경우 **다목적 용지함**을 사용하세요.

인쇄 기본 설정 창 열기

- **형식:** 이 옵션을 사용하여 용지함에 넣을 용지 종류를 설정할 수 있습니다. 이렇게 하면 최상의 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다. 이 옵션을 설정하지 않으면 원하는 인쇄 결과를 얻을 수 없습니다.
- **특별한 페이지:** 이 옵션을 사용하여 표지와 같은 특별한 용지를 만들 수 있습니다. 특별한 용지 설정을 목록에 추가하거나 목록에서 삭제 또는 업데이트할 수 있습니다. 이 옵션은 PCL 프린터 드라이버를 사용하는 경우에만 제공됩니다.

그래픽 탭

특정한 인쇄 용도에 따라 인쇄 품질을 조정하려면 **그래픽** 탭의 옵션을 사용하세요.

인쇄 품질

설정값이 높을수록 인쇄 품질이 더 선명합니다. 하지만 설정값이 높을수록 인쇄 시간이 길어질 수 있습니다.

글꼴/글자 설정

일반 문서에 비해 텍스트를 더 진하게 인쇄하려면 **글씨를 선명하게**를 선택합니다.

화면에 나타나는 색상에 상관없이 검정색으로 인쇄하려면 **모든 문자를 검정색으로 인쇄**를 선택하세요.

그래픽 처리

이 옵션은 가독성 향상을 위해 텍스트의 모서리와 미세한 선을 강조하며 컬러 인쇄 모드에서 각 컬러 채널 등록을 정렬합니다.

토너 절약

토너 절약 설정을 이용하여 초벌 문서를 인쇄할 때 인쇄 토너를 절약할 수 있습니다. 일반 모드에서 인쇄하려면 **사용안함**을 선택하고 토너를 절약해서 인쇄하려면 **사용**을 선택하세요.

고급 탭

고급 탭을 사용하여 다양한 인쇄 옵션을 설정할 수 있습니다.

워터마크

("워터마크 사용" 110쪽 참조)

오버레이

("오버레이 양식 사용" 111쪽 참조)

인쇄 기본 설정 창 열기

출력설정

- **인쇄 순서:** 이 옵션을 사용하여 페이지의 인쇄 순서를 설정할 수 있습니다. **홀수쪽 인쇄 및 짝수쪽 인쇄** 옵션은 *PCL 프린터 드라이버를 사용하는 경우에만 제공됩니다.*
- **빈 종이 찍지 않기:** 원본 데이터에 백지 페이지가 있으면 해당 페이지를 인쇄하지 않습니다.
- **수동 여백:** 바인딩 여백을 지정할 수 있습니다. 바인딩 여백을 지정하면 바인딩 위치가 조절됩니다. *이 옵션은 PS 프린터 드라이버를 사용하는 경우에만 제공됩니다.*



초기화를 클릭하면 고급 옵션의 설정이 기본 설정으로 초기화됩니다.

보안

먼저 인쇄 데이터를 암호화한 후 시스템으로 전송합니다. 이 기능은 인쇄 정보를 보호하여 데이터가 네트워크에서 공유되는 것을 방지합니다. **출력 문서 암호화** 기능은 하드 드라이브가 설치된 경우에만 활성화됩니다. 하드 드라이브는 인쇄 데이터의 암호를 해독하는 데 사용됩니다.

작업 계정

특정 권한이 있는 사용자만 인쇄 작업을 수행할 수 있도록 제한하는 옵션입니다.

- **사용자 권한:** 이 옵션을 선택하면 사용자 권한이 있는 사용자만 인쇄 작업을 시작할 수 있습니다.
- **그룹 권한:** 이 옵션을 선택하면 그룹 권한이 있는 그룹만 인쇄 작업을 시작할 수 있습니다.



- 화면 상단 오른쪽 모서리에 있는 물음표(?)를 클릭하고 추가 정보를 보려는 옵션을 클릭하세요.
- 관리자는 조작부 또는 SyncThru™ Web Service에서 작업 계정을 활성화하거나 권한을 설정할 수 있습니다. ("SyncThru™ Web Service" 271쪽 참조)

인쇄 기본 설정 창 열기

에코 탭

에코 탭을 사용하여 인쇄 물품을 절약하고 친환경적인 인쇄를 할 수 있습니다. **에코 인쇄**를 선택하면 일부 옵션에 에코 이미지()가 표시됩니다. 에코 이미지가 없는 옵션은 에코 모드에서 사용할 수 없습니다.

에코 설정

- **프린터 기본값:** 이 옵션을 선택하면 제품의 조작부에서 선택한 설정이 적용됩니다.
- **사용 안함:** 이 옵션을 사용하지 않습니다.
- **에코 인쇄:** 에코 모드를 켜려면 **양면 인쇄**, **레이아웃**, **빈 종이 찍지 않기**, **토너 절약**을 선택하세요. 종이나 토너 사용을 아끼려면 에코 모드를 사용하면 됩니다. 다른 탭에서 옵션을 변경하지 않는 한 문서는 에코 모드에서 선택한 설정 대로 인쇄됩니다.
- **암호:** 관리자가 이 제품에 대해 **기본 에코 모드**를 **에코 강제 설정**으로 지정한 경우 항상 제품의 에코 설정에 따라 에코 모드가 정해집니다. 반면 프린터 드라이버의 **에코 설정**은 비활성화됩니다. 인쇄 설정을 변경하려면 **암호**를 클릭해 암호를 입력하거나 관리자에게 문의하세요.

결과 시뮬레이터

결과 시뮬레이터는 에코 모드의 설정을 적용했을 때 이산화탄소 배출 감소량, 소모 전기 감소량 및 용지 절감량을 백분율로 보여줍니다.



- 결과는 에코 모드를 비활성화하고 인쇄한 매수가 공백 페이지 없이 100매인 경우를 기준으로 하여 계산됩니다.
- 이산화탄소, 에너지 및 종이에 대한 **IEA**(국제 에너지 기구)의 계산 계수, 일본 총무성의 지수 및 www.remanufacturing.org.uk를 참조하세요. 각 제품 모델마다 서로 다른 지수를 갖고 있습니다.
- 인쇄 모드에서 전력 소모량은 이 제품에서 인쇄 시의 평균 전력 소모량을 의미합니다.
- 실제 절약 또는 감소되는 양은 사용하고 있는 운영 체제, 컴퓨터 성능, 응용 프로그램, 접속 방법, 용지 종류, 용지 크기, 작업의 복잡성 등에 따라 달라집니다.

삼성 탭

삼성 탭에서는 저작권과 드라이버 버전 정보를 확인할 수 있습니다. 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있으면 서비스를 이용할 수 있습니다.

인쇄 기본 설정 창 열기

인쇄 모드

이 옵션에서는 대용량 저장 장치(하드 디스크)를 이용해 인쇄 파일을 인쇄 또는 저장하는 방법을 선택할 수 있습니다. 기본 **인쇄 모드**는 **보통**입니다. 이 모드는 파일을 대용량 저장 장치(하드 디스크)에 저장하지 않고 인쇄합니다. 다른 탭에서도 이 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **보통:** 이 모드는 문서를 저장하지 않고 인쇄만 합니다.
- **확인 인쇄:** 동일한 사본을 여러 장 인쇄할 때 유용합니다. 한 개 사본을 먼저 인쇄하여 확인한 다음 나머지 사본을 나중에 인쇄할 수 있습니다.
- **보안 인쇄:** 이 모드는 기밀 문서를 인쇄할 때 사용됩니다. 기밀 문서를 인쇄하려면 암호를 입력해야 합니다. ("작업상태 버튼" 32쪽 참조)
- **저장:** 이 모드는 대용량 저장 장치(하드 디스크)에 문서를 저장할 때만 사용합니다. 필요한 경우 저장된 문서를 로드하여 인쇄할 수 있습니다. **저장된 문서**에서 저장된 파일을 검색할 수 있습니다. ("저장된 문서 화면 이해하기" 234쪽 참조) 먼저 **저장 위치**에서 저장된 문서를 선택한 후 **설정**을 설정하세요.
- **저장 후 인쇄:** 이 모드는 문서를 인쇄하는 동시에 저장하고자 할 때 사용합니다. 필요한 경우 저장된 문서를 로드하여 인쇄할 수 있습니다. **저장된 문서**에서 저장된 파일을 검색할 수 있습니다. ("저장된 문서 화면 이해하기" 234쪽 참조) 먼저 **저장 위치**에서 저장된 문서를 선택한 후 **설정**을 설정하세요.
- **스풀 인쇄:** 대량의 데이터를 처리하는데 유용합니다. 이 설정을 선택할 경우 제품은 하드 디스크에 문서를 스푼한 다음 하드 디스크 대기열에서 문서를 인쇄하여 작업 부하를 줄여줍니다.

- **예약 인쇄:** 지정된 시간에 문서를 인쇄하려면 이 설정을 선택하세요.



- **인쇄명:** 이 옵션은 저장된 파일을 조작부를 이용하여 찾아야 하는 경우에 사용합니다.
- **사용자명:** 이 옵션은 저장된 파일을 조작부를 이용하여 찾아야 하는 경우에 사용합니다. Windows에 로그인할 때 사용한 사용자 이름이 사용자 이름 필드에 자동으로 표시됩니다.
- **비밀번호 입력:** 선택한 저장된 문서의 속성이 **비밀**인 경우 저장된 문서에 접속하려면 암호를 입력해야 합니다. 이 옵션은 조작부를 이용하여 저장된 파일을 로드해야 하는 경우에 사용합니다.
- **비밀번호 확인:** 암호 확인을 위해 암호를 다시 입력하세요.

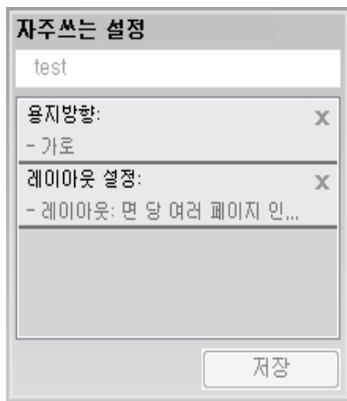
인쇄 기본 설정 창 열기

자주 쓰는 설정 사용

자주 쓰는 설정 탭과 Samsung 탭을 제외한 각 기본 설정 탭의 자주 쓰는 설정 옵션을 사용하면 현재 설정을 저장하여 나중에 사용할 수 있습니다.

자주 쓰는 설정 항목을 저장하는 방법은 아래와 같습니다.

- 1 각각의 탭에서 필요에 따라 설정을 수행하세요.
- 2 자주 쓰는 설정 입력란에 항목의 이름을 입력하세요.



- 3 저장을 클릭하세요.
- 4 이름과 설명란을 입력하고 원하는 아이콘을 선택하세요.
- 5 확인을 클릭하세요. 자주 쓰는 설정을 저장하면 현재 드라이버 설정이 모두 저장됩니다.



저장된 설정을 사용하려면 자주 쓰는 설정 탭에서 원하는 설정을 선택하세요. 제품은 선택한 설정에 맞춰 인쇄되도록 설정됩니다. 저장된 설정을 삭제하려면 자주 쓰는 설정 탭에서 삭제하려는 설정을 선택하고 삭제를 클릭하세요.

도움말 사용하기

인쇄 기본 설정 화면에서 제공하는 옵션 기능에 대해 알아보려면 키보드에 있는 F1 을 눌러 알고자 하는 항목을 선택하세요.

특수 인쇄 기능 사용하기

특수 인쇄 기능은 아래와 같습니다:

- "용지 한 장에 여러 페이지 인쇄" 106쪽.
- "포스터 인쇄" 106쪽.
- "책 형식 인쇄" 107쪽.
- "양면 인쇄" 108쪽.
- "배율을 지정하여 문서 크기 변경하기" 109쪽.
- "용지 크기에 맞추어 인쇄" 109쪽.
- "워터마크 사용" 110쪽.
- "오버레이 양식 사용" 111쪽.

용지 한 장에 여러 페이지 인쇄

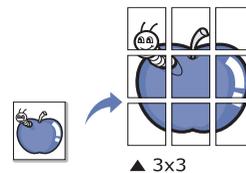
한 면에 인쇄할 페이지수를 선택할 수 있습니다. 한 장에 여러 페이지를 인쇄하려면 페이지의 크기를 줄이고 페이지 배열 순서를 지정하세요. 한 면에 최대 16페이지까지 인쇄할 수 있습니다.



- 1 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정 창**을 여세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)
- 2 기본 탭을 클릭하고, **면 당 여러 페이지 인쇄** 드롭다운 목록에서 형식을 선택합니다.
- 3 각 페이지에 테두리선을 출력하려면 **테두리선**을 선택하세요.
- 4 **면 당 페이지수** 드롭다운 목록에서 면 당 인쇄할 페이지 수(2, 4, 6, 9, 16)를 선택하세요.
- 5 필요하다면 **페이지 순서**에서 원하는 페이지 순서를 선택하세요.
- 6 용지 탭을 클릭하고 **원본 문서 크기**, **용지 공급원** 및 **용지 종류**를 선택하세요.
- 7 인쇄 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.

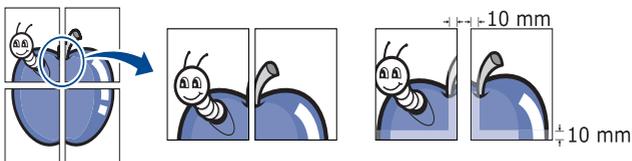
포스터 인쇄

이 기능으로 한 장의 문서를 4, 9, 16 장으로 나누어 인쇄 한 후 용지를 붙여 한 장의 큰 포스터로 만들 수 있습니다.



특수 인쇄 기능 사용하기

- 1 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)
- 2 기본 탭을 클릭하고 **형식** 드롭다운 목록에서 **포스터 형식 인쇄**를 선택하세요.
- 3 원하는 페이지 레이아웃을 선택하세요.
- 4 **접침** 값을 선택합니다. 용지를 붙이기 쉽게 하기 위해 **기본** 탭의 우측 상단에 있는 라디오 버튼을 이용해 **접침** 값을 밀리미터와 인치 중에서 선택할 수 있습니다.



- 5 용지 탭을 클릭하고 **원본 문서 크기**, **용지 공급원** 및 **용지 종류**를 선택하세요.
- 6 인쇄 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.
- 7 용지를 이어 붙혀 포스터를 만들 수 있습니다.

책 형식 인쇄

이 기능으로 용지 양면에 인쇄하고 페이지를 정렬한 후 접어서 한 권의 책으로 만들 수 있습니다.



- 1 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)
- 2 기본 탭을 클릭하고 **형식** 드롭다운 목록에서 **책 형식 인쇄**를 선택하세요.
- 3 **고급** 버튼을 클릭하세요. 그런 다음 원하는 옵션을 선택하세요.
- 4 용지 탭을 클릭하고 **원본 문서 크기**, **용지 공급원** 및 **용지 종류**를 선택하세요.



책 형식 인쇄 옵션은 일부 용지 크기에는 사용할 수 없습니다. 이 기능에서 사용 가능한 용지 크기를 알아 보려면, **용지** 탭에서 사용 가능한 **원본 문서 크기**를 선택하세요.

사용하지 못하는 용지 크기를 선택하면 기능이 자동 취소됩니다. 사용 가능한 용지만 선택하세요. (⚠️ 또는 ❌ 표시가 없는 용지)

- 5 인쇄 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.

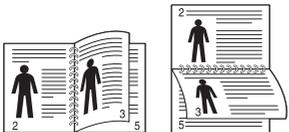
특수 인쇄 기능 사용하기

양면 인쇄

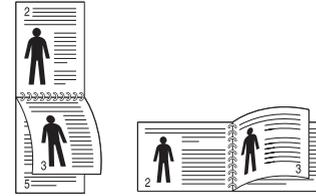
용지의 양쪽 면에 인쇄할 수 있습니다. (양면 인쇄). 인쇄 전에 용지의 제본 방향을 선택해 주어야 합니다.

 라벨 용지, 봉투, 두꺼운 용지 등 특수 용지에는 양면 인쇄하지 마세요. 그렇게 하면 용지 걸림이나 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.

- 1 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)
- 2 기본 탭을 클릭하세요.
- 3 양면 인쇄 섹션에서 원하는 제본 방향을 선택하세요.
 - 프린터 기본값: 이 옵션을 선택하면 제품의 조작부에서 선택한 설정이 적용됩니다. 이 옵션은 PCL 프린터 드라이버를 사용하는 경우에만 제공됩니다.
 - 사용 안함: 이 기능을 사용하지 않습니다.
 - 긴면 묶음: 책 형식으로 인쇄할 때 주로 사용합니다.



•짧은면 묶음: 이 옵션은 보통 달력을 만들 때 사용하는 레이아웃입니다.

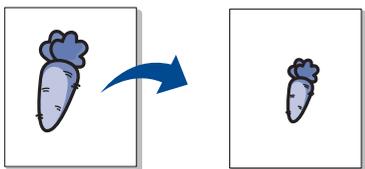


- 4 용지 탭을 클릭하고 원본 문서 크기, 용지 공급원 및 용지 종류를 선택하세요.
- 5 인쇄 화면이 종료될 때까지 확인 또는 인쇄를 클릭하세요.

특수 인쇄 기능 사용하기

배율을 지정하여 문서 크기 변경하기

원하는 백분율을 입력하여 문서를 원하는 크기로 늘이거나 줄여 인쇄할 수 있습니다.



- 1 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)
- 2 용지 탭을 클릭하세요.
- 3 원본 문서 크기에서 원본의 실제 용지 크기를 선택하세요.
- 4 백분율 상자에 원하는 배율을 입력하세요.
상/하 화살표를 클릭하여 배율을 선택할 수도 있습니다.

 출력 문서 크기에서 용지 크기를 선택할 때는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

- 5 용지 공급원 및 용지 종류를 선택하세요.
- 6 인쇄 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.

용지 크기에 맞추어 인쇄

이 기능을 사용하면 문서 크기에 상관없이 원하는 용지 크기에 맞추어 인쇄할 수 있습니다. 작은 크기의 문서를 자세하게 보려고 할 때 유용한 옵션입니다.



- 1 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)
- 2 용지 탭을 클릭하세요.
- 3 원본 문서 크기에서 원본의 실제 용지 크기를 선택하세요.
- 4 출력 문서 크기에서 인쇄할 용지 크기를 선택하세요.
- 5 용지 공급원 및 용지 종류를 선택하세요.
- 6 인쇄 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.

특수 인쇄 기능 사용하기

워터마크 사용

이 옵션으로 기존 문서 위에 문자를 인쇄할 수 있습니다. 예를 들어 'DRAFT'이나 'CONFIDENTIAL' 등의 글을 대각선으로 첫 페이지나 모든 페이지에 희미하고 크게 인쇄하고 싶을 때 사용합니다.



제품에서 기본으로 제공하는 워터마크가 몇 개 있습니다. 기본 워터마크는 편집 가능하며, 사용자가 새로운 워터마크를 추가할 수도 있습니다.



- **머리글:** 선택한 텍스트를 상단좌측, 상단중앙, 상단우측에 추가할 수 있습니다.
- **바닥글:** 선택한 텍스트를 하단좌측, 하단중앙, 하단우측에 추가할 수 있습니다.

기존 워터마크 사용

- 1 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)
- 2 **고급** 탭을 클릭한 후 **워터마크** 드롭다운 목록에서 사용할 워터마크를 선택하세요.

- 3 인쇄 창을 나갈 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.

워터마크 만들기

- 1 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)
- 2 **고급** 탭의 **워터마크** 드롭다운 목록에서 **편집**을 선택하세요.
- 3 **워터마크 메시지** 상자에 사용할 메시지를 입력하세요. 최대 256자까지 입력할 수 있습니다.
첫 **페이지만 인쇄** 상자를 선택하면, 첫 페이지에만 워터마크가 인쇄됩니다.
- 4 워터마크 옵션을 설정하세요.
글꼴 속성에서 글꼴 이름, 스타일, 크기 및 음영을 선택하고 **워터마크 정렬 및 각도**에서 워터마크의 각도도 설정할 수 있습니다.
- 5 **추가**를 클릭해 새 워터마크를 **워터마크 목록**에 추가하세요.
- 6 편집이 끝나면 **인쇄** 창을 나갈 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.

워터마크 인쇄를 중지하려면, **워터마크** 드롭다운 목록에서 **없음**을 선택합니다.

특수 인쇄 기능 사용하기

워터마크 편집

- 1 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)
- 2 고급 탭을 클릭하고 **워터마크** 드롭다운 목록에서 **편집**을 클릭하세요.
- 3 **워터마크** 목록에서 편집할 워터마크를 선택하고 워터마크 메시지와 옵션을 변경하세요.
- 4 **변경**을 클릭해 변경사항을 저장하세요.
- 5 인쇄 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.

워터마크 삭제

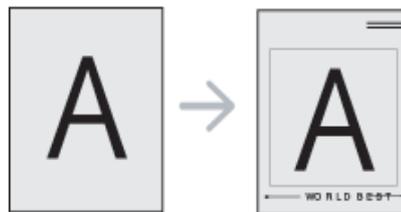
- 1 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)
- 2 고급 탭을 클릭하고 **워터마크** 드롭다운 목록에서 **편집**을 클릭하세요.
- 3 **워터마크** 목록에서 삭제하려는 오버레이를 선택하고 **삭제**를 클릭하세요.
- 4 인쇄 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.

오버레이 양식 사용

이 옵션은 PCL 프린터 드라이버를 사용하는 경우에만 제공됩니다.

오버레이 개요

오버레이란 컴퓨터 하드 디스크(HDD)에 특수 파일 형식으로 저장되어 있는 글자나 이미지로, 어느 문서에나 인쇄할 수 있습니다. 보통 레터헤드 용지를 대신해 사용됩니다. 이미 만들어진 레터헤드 용지를 사용하는 대신 만들어진 레터헤드 용지와 똑같은 오버레이를 만들어 사용할 수 있습니다. 회사의 레터헤드가 포함된 편지를 인쇄하는 경우 사전 인쇄된 레터헤드 용지를 넣을 필요 없이 레터헤드 오버레이를 문서에 인쇄하면 됩니다.



특수 인쇄 기능 사용하기

새 페이지 오버레이 만들기

오버레이를 사용하려면 사용자가 원하는 로고나 이미지를 포함한 새 오버레이를 만들어야 합니다.

- 1 새 오버레이에 사용할 글자나 이미지를 포함한 문서를 새로 만들거나 열어주세요. 오버레이를 인쇄했을 때 표시할 형태로 글자나 이미지를 정확히 배치하세요.
- 2 문서를 오버레이로 저장하려면 **인쇄 기본 설정** 화면을 여세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)
- 3 **고급** 탭을 클릭하고, **오버레이** 드롭다운 목록에서 **작성**를 선택합니다.
- 4 **다른 이름으로 저장** 창에서 **파일 이름** 입력란에 파일 이름을 입력하세요. (최대 8자)필요하면 대상 경로를 선택하세요. (기본 대상 경로는 C:\Formover)
- 5 **저장**을 클릭하세요.
- 6 **인쇄** 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요. 확인 메시지가 뜨면 **예**를 클릭합니다.
- 7 파일은 인쇄되지 않고, 사용자의 컴퓨터 하드 디스크 (HDD)에 저장됩니다.



오버레이 크기는 오버레이를 사용하여 인쇄할 문서의 크기와 같아야 합니다. 오버레이와 워터마크를 함께 사용하지 마세요.

페이지 오버레이 사용

오버레이가 만들어졌으면 문서와 함께 인쇄할 수 있습니다. 문서와 함께 오버레이를 인쇄하려면 다음을 수행하세요.

- 1 인쇄할 문서를 열거나 새로 만드세요.
- 2 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)
- 3 **고급** 탭을 클릭하세요.
- 4 사용하려는 **오버레이 출력**을 **오버레이** 드롭다운 목록에서 선택하세요.
- 5 원하는 오버레이 파일이 **오버레이 파일 1**이나 **오버레이 파일 2** 드롭다운 목록에 나타나지 않으면, **오버레이** 목록에서 **불러오기**를 선택하세요. 사용하고자 하는 오버레이 파일을 선택하세요.
이동식 저장매체에 오버레이 파일을 저장한 경우에도 **불러오기** 버튼을 이용하여 파일을 불러올 수 있습니다.
파일을 선택한 후 **열림**을 클릭하세요. **오버레이** 목록에 파일이 나타나며, 사용할 수 있습니다. **오버레이** 목록 상자에서 오버레이를 선택하세요.

특수 인쇄 기능 사용하기

6 필요하면 인쇄시 오버레이 선택 알림 상자를 선택합니다. 이 확인란을 체크한 경우 인쇄를 할 때마다 오버레이와 함께 인쇄할 것인지 묻는 메시지 창이 뜹니다.

만약 이 상자가 선택되어 있지 않은 상태에서 오버레이가 선택되어 있다면, 자동으로 문서와 함께 오버레이가 인쇄됩니다.

7 인쇄 화면이 종료될 때까지 확인 또는 인쇄를 클릭하세요. 선택한 오버레이가 사용자 문서에 인쇄됩니다.



오버레이의 해상도는 오버레이와 함께 인쇄하려는 문서와 같아야 합니다.

4 삭제를 클릭하세요.

5 확인 메시지가 뜨면 예를 클릭합니다.

6 인쇄 화면이 종료될 때까지 확인 또는 인쇄를 클릭하세요.

페이지 오버레이 삭제

사용하지 않는 오버레이를 삭제할 수 있습니다.

1 인쇄 기본 설정 화면에서 고급 탭을 클릭하세요.

2 사용하려는 오버레이 출력을 오버레이 드롭다운 목록에서 선택하세요.

3 오버레이 목록 상자에서 삭제할 오버레이를 선택하세요.

만약 원하는 오버레이 파일이 오버레이 목록에 나타나지 않으면, 오버레이 목록에서 불러오기를 선택하세요. 삭제하고 싶은 오버레이 파일을 선택합니다.

다이렉트 프린팅 유틸리티 사용하기

이 장에서는 PDF 파일을 열지 않고 다이렉트 프린팅 유틸리티를 사용하여 인쇄하는 방법을 설명합니다.



- 인쇄가 제한된 PDF 파일은 인쇄할 수 없습니다. 인쇄 제한 기능을 해제한 뒤 다시 시도하세요.
- 암호를 사용하여 인쇄가 제한되어 있는 PDF 파일은 인쇄할 수 없습니다. 암호 기능을 해제한 뒤 다시 시도하세요.
- PDF 파일의 작성 방법에 따라 다이렉트 프린팅 유틸리티 프로그램이 동작하지 않을 수 있습니다.
- 다이렉트 프린팅 유틸리티 프로그램은 PDF 1.7 이하의 버전을 지원합니다. 그보다 상위 버전인 경우에는 파일을 열어 인쇄하세요.

다이렉트 프린팅 유틸리티는 무엇입니까?

다이렉트 프린팅 유틸리티는 PDF 파일을 열지 않고 직접 프린터로 보내 인쇄할 수 있는 프로그램입니다. 이 프로그램에서는 프린터 드라이버의 포트를 사용하여 Windows 스플러를 통해 데이터를 전송합니다. 이 프로그램은 PDF 형식만 지원합니다.

이 프로그램을 설치하려면,

Samsung 웹사이트에서 소프트웨어를 다운로드 해서 압축을 풀고 설치하세요. (<http://www.samsung.com/printer> > 제품 찾기 > 지원 또는 다운로드)

인쇄

다이렉트 프린팅 유틸리티를 사용하여 인쇄하는 방법에는 여러 가지가 있습니다.

다이렉트 프린팅 유틸리티 화면에서

- 1 시작 메뉴에서 **프로그램** 또는 **모든 프로그램** > **Samsung Printers**를 선택하세요.
 - Windows 8의 경우, **참 메뉴**에서 **검색** > **앱**을 선택하세요.
 - Windows 10 / Windows Server 2016의 경우
작업 표시줄 **검색** 입력란에 **Samsung Printers**를 입력하세요.
Enter 키를 누르세요.
또는
시작 () 아이콘에서 **모든 프로그램** > **Samsung Printers**를 선택하세요.
- 2 **다이렉트 프린팅 유틸리티**를 누르세요.
- 3 **프린터 선택** 드롭다운 목록에서 제품을 선택하고 **찾기**를 클릭하세요.
- 4 인쇄할 파일을 선택하고 **열림**을 클릭하세요.
파일 부분에 파일이 추가됩니다.

다이렉트 프린팅 유틸리티 사용하기

- 5 필요에 따라 제품 설정을 수행하세요.
- 6 인쇄를 클릭하세요. 선택한 PDF 파일이 프린터로 전송됩니다.

오른쪽 클릭 메뉴 사용

- 1 인쇄할 PDF 파일을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **다이렉트 프린팅**을 선택하세요.
다이렉트 프린팅 유틸리티 창이 추가된 PDF 파일과 함께 열립니다.
- 2 사용하고자 하는 제품을 선택하세요.
- 3 필요에 따라 제품 설정을 수행하세요.
- 4 인쇄를 클릭하세요. 선택한 PDF 파일이 프린터로 전송됩니다.

기본 인쇄 설정 변경하기



대부분의 경우 Windows 응용 프로그램의 설정 값이 프린터 드라이버의 설정 값보다 우선합니다. 소프트웨어 응용 프로그램에서 사용할 수 있는 모든 인쇄 설정을 먼저 변경한 후 프린터 드라이버를 사용하여 나머지 설정을 변경합니다.

1 Windows XP Service Pack 3/Server 2003의 경우, 시작 > 프린터 및 팩스를 선택하세요.

- Windows Server 2008/Vista의 경우, 시작 메뉴에서 제어판 > 하드웨어 및 소리 > 프린터를 선택하세요.
- Windows 7의 경우, 시작 메뉴에서 제어판 > 장치 및 프린터를 선택하세요.

Windows 8의 경우, 참 메뉴에서 검색 > 설정 > 제어판 > 장치 및 프린터를 선택하세요.

- Windows Server 2008 R2의 경우 제어판 > 하드웨어 > 장치 및 프린터를 선택하세요.

• Windows 10 / Windows Server 2016의 경우

작업 표시줄에서 검색 입력란에 장치 및 프린터를 입력하세요. Enter 키를 누르세요.

또는

시작 () 아이콘에서, 설정 > 장치 > 프린터 및 스캐너 > 장치 및 프린터를 선택하세요.



시작 () 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하면 제어판 > 장치 및 프린터를 선택할 수 있습니다.

2 제품을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.

3 Windows XP Service Pack 3/Server 2003/Server 2008/Vista의 경우, 인쇄 기본 설정을 선택하세요.

Windows 7/8 , Windows Server 2008 R2, Windows 10, Windows Server 2016에서는, 연관 메뉴에서 인쇄 기본 설정을 선택하세요.



인쇄 기본 설정 항목에 ▶, 표시가 있을 경우 선택된 프린터와 연결된 다른 프린터 드라이버를 선택할 수 있습니다.

4 각 탭에서 필요한 설정을 변경하세요.

5 확인을 클릭하세요.



각 인쇄 작업의 설정을 변경하려면 인쇄 기본 설정에서 설정을 변경합니다.

사용자의 제품을 기본 프린터로 설정하기

1 Windows XP Service Pack 3/Server 2003의 경우, 시작 > 프린터 및 팩스를 선택하세요.

- Windows Server 2008/Vista의 경우, 시작 메뉴에서 제어판 > 하드웨어 및 소리 > 프린터를 선택하세요.

- Windows 7의 경우, 시작 메뉴에서 제어판 > 장치 및 프린터를 선택하세요.

Windows 8의 경우, 참 메뉴에서 검색 > 설정 > 제어판 > 장치 및 프린터를 선택하세요.

- Windows Server 2008 R2의 경우 제어판 > 하드웨어 > 장치 및 프린터를 선택하세요.

- Windows 10 / Windows Server 2016의 경우

작업 표시줄에서 검색 입력란에 장치 및 프린터를 입력하세요.
. Enter 키를 누르세요.

또는

시작 () 아이콘에서, 설정 > 장치 > 프린터 및 스캐너 > 장치 및 프린터를 선택하세요.



Windows 7 및 Windows Server 2008 R2의 경우 기본 프린터로 설정 항목에 ▶ 표시가 있으면 선택된 프린터와 연결된 다른 프린터 드라이버를 선택할 수 있습니다.



시작 () 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하면 제어판 > 장치 및 프린터를 선택할 수 있습니다.

2 사용 중인 제품을 클릭하세요.

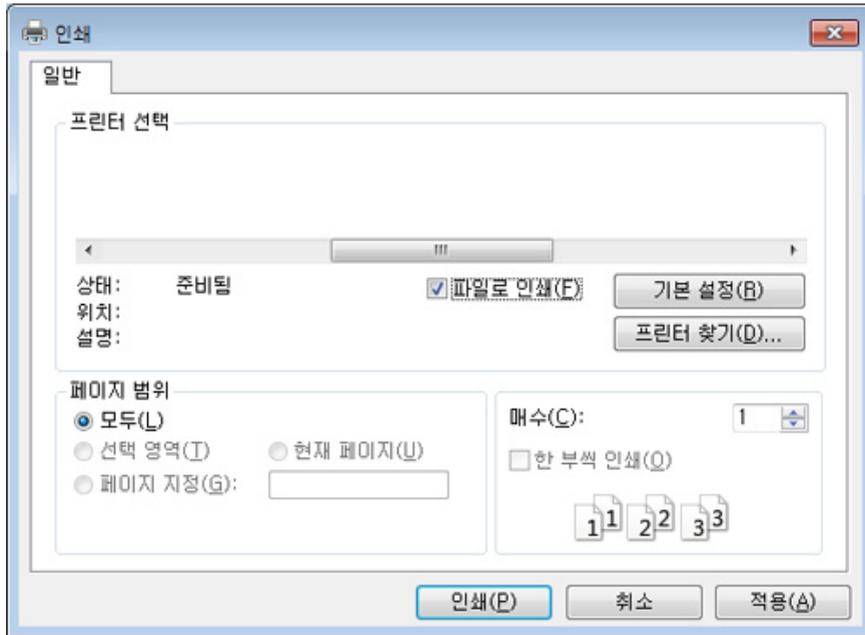
3 오른쪽 마우스 버튼으로 제품을 클릭하고 기본 프린터로 설정을 선택하세요.

파일로 인쇄하기(PRN)

인쇄 정보를 파일로 저장할 때 사용하세요.

파일을 생성하려면 다음을 수행하세요.

- 1 인쇄 화면에서 **파일로 인쇄** 확인란을 선택하세요.



- 2 인쇄 메뉴를 클릭하세요.
- 3 대상 경로 및 파일 이름을 입력한 다음 **확인**을 클릭하세요.
(예: c:\Temp\파일 이름)



파일 이름만 입력한 경우 해당 파일이 자동으로 **내 문서**, **Documents and Settings** 또는 **사용자** 폴더에 저장됩니다. 저장되는 폴더는 사용하는 운영 체제와 응용 프로그램에 따라 다를 수 있습니다.

Mac에서 인쇄하기



모델 또는 옵션 품목에 따라 일부 기능을 사용하지 못할 수도 있습니다. 해당 메뉴는 사용할 수 없습니다.

문서 인쇄하기

Mac에서 인쇄할 때는 인쇄할 응용프로그램에서 프린터 설정을 확인해야 합니다. 아래 순서를 따라서 인쇄하세요.

- 1 인쇄할 문서를 여세요.
- 2 파일 메뉴를 열고 **페이지 설정**(일부 응용프로그램의 경우 **문서 설정**)을 클릭하세요.
- 3 용지 크기, 방향, 비율, 기타 옵션을 선택하고, 사용 중인 제품을 선택되어있는지 확인하세요. **확인**을 클릭하세요.
- 4 파일 메뉴에서 **인쇄**를 선택하세요.
- 5 원하는 인쇄 매수 및 인쇄하려는 페이지를 선택하세요.
- 6 인쇄 메뉴를 클릭하세요.

프린터 설정 변경

프린터를 사용할 때 고급 인쇄 기능을 사용할 수 있습니다.

응용 프로그램을 열고 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 선택하세요. 프린터 속성 창에 표시되는 제품명은 사용 중인 제품에 따라 달라집니다. 제품명을 제외하고는 프린터 속성 창의 구성은 아래와 비슷합니다.

인쇄 중 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄하기

여러 페이지를 한 장에 인쇄할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 초안 인쇄시 비용을 절약할 수 있습니다.

- 1 응용프로그램을 열고 **인쇄** 메뉴에서 **파일**을 선택하세요.
- 2 레이아웃 아래 드롭다운 목록에서 **방향**을 선택하세요. 용지당 페이지 수 드롭다운 목록에서 면 당 인쇄할 페이지 수를 선택하세요.
- 3 다른 필요한 옵션들을 설정하세요.
- 4 **인쇄** 메뉴를 클릭하세요.
용지 한 면에 선택한 페이지 수만큼 인쇄됩니다.

Mac에서 인쇄하기

양면 인쇄

 모델 또는 옵션 품목에 따라 일부 기능을 사용하지 못할 수도 있습니다. 해당 메뉴는 사용할 수 없습니다. ("다양한 기능" 11쪽 참조)

양면 인쇄를 하기 전에 어느 쪽을 바인딩할 것인지 선택하세요. 바인딩 옵션은 다음과 같습니다.

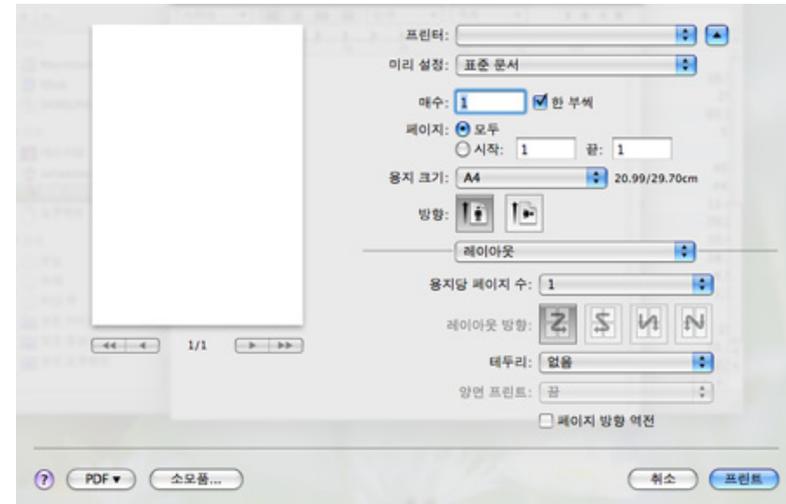
- **세로 바인딩:** 이 옵션은 책자 바인딩에 주로 사용되는 레이아웃입니다.
- **가로 바인딩:** 이 옵션은 달력에 자주 사용되는 레이아웃입니다.

- 1 Mac 응용 프로그램을 열고 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 선택하세요.
- 2 레이아웃 아래 드롭다운 목록에서 **방향**을 선택하세요.
- 3 양면 인쇄 옵션에서 제본 방향을 선택하세요.
- 4 다른 필요한 옵션들을 설정하세요.
- 5 **프린트**를 클릭하면 용지의 양면에 인쇄됩니다.

 2매 이상 인쇄하는 경우, 첫 번째 사본과 두 번째 사본이 한 장에 인쇄될 수 있습니다. 2매 이상 인쇄할 때는 양면 인쇄를 사용하지 마세요.

도움말 사용하기

창 아래 왼쪽에 도움말 마크를 클릭하여 원하는 정보를 클릭하세요. 드라이버가 제공하는 옵션 기능에 대한 정보가 포함된 팝업 화면이 나타납니다.



Linux에서 인쇄하기



모델 또는 옵션 품목에 따라 일부 기능을 사용하지 못할 수도 있습니다. 해당 메뉴는 사용할 수 없습니다.



자동/수동 양면 인쇄 기능은 모델에 따라 사용하지 못할 수도 있습니다. 대신 lpr 인쇄 시스템이나 기타 짝수-홀수 페이지 인쇄용 응용 프로그램을 사용할 수도 있습니다. ("모델별 기능" 9쪽 참조)

응용프로그램에서 인쇄

많은 Linux 응용프로그램에서 Common UNIX Printing System(CUPS)를 이용하여 인쇄할 수 있도록 지원합니다. 본 제품의 경우 CUPS를 지원하는 모든 응용프로그램에서 인쇄할 수 있습니다.

- 1 인쇄할 문서를 여세요.
- 2 File 메뉴에서 Page Setup (일부 앱에서는 Print Setup)을 선택하세요.
- 3 용지 크기, 인쇄 방향을 선택하고 제품이 선택되어 있는지 확인하세요. Apply를 클릭하세요.
- 4 File 메뉴에서 Print를 선택하세요.
- 5 인쇄할 제품을 선택하세요.
- 6 원하는 인쇄 매수 및 인쇄하려는 페이지를 선택하세요.
- 7 필요에 따라 각 탭의 다른 인쇄 옵션을 변경하세요.
- 8 Print 메뉴를 클릭하세요.

파일 인쇄

명령줄 인터페이스에서 CUPS 방식을 이용하여 글자, 이미지, PDF 파일을 직접 인쇄할 수 있습니다. 이 방식은 CUPS lpr 유틸리티에서 지원하는 것입니다. 문서 파일을 인쇄하려면 다음을 수행하세요.

```
"lp -d <프린터 이름> -o <옵션> <파일명>"
```

자세한 방법은 시스템의 lp 또는 lpr의 매뉴얼 페이지를 참조 바랍니다.

프린터 속성 설정

운영 프로그램(o/s)에서 제공하는 인쇄 유틸리티로 기본 인쇄 옵션이나 연결 종류를 변경할 수 있습니다.

- 1 인쇄 유틸리티를 실행하세요. (System > Administration > Printing 으로 이동하거나 Terminal 화면에서 "system-config-printer" 명령어를 실행하세요.)
- 2 프린터를 선택하여 더블클릭 하세요.
- 3 기본 인쇄 옵션이나 연결 종류를 변경하세요.
- 4 Apply 버튼을 클릭하세요.

Unix에서 인쇄하기



모델 또는 옵션 품목에 따라 일부 기능을 사용하지 못할 수도 있습니다. 해당 메뉴는 사용할 수 없습니다. ("모델별 기능" 9쪽 참조)

인쇄 작업 수행

프린터를 설치한 후 이미지, 텍스트 또는 PS 파일 중에서 인쇄할 파일을 선택하세요.

1 'printui <file_name_to_print>' 명령을 실행하세요.

예를 들어, 'document1'을 인쇄하는 경우

```
printui document1
```

다양한 인쇄 옵션을 선택할 수 있는 UNIX 프린터 드라이버 **Print Job Manager**가 나타납니다.

2 이미 추가된 프린터를 선택하세요.

3 **Page Selection** 등의 창에서 인쇄 옵션을 선택하세요.

4 **Number of Copies**에서 필요한 매수를 선택하세요.



프린터 드라이버가 제공하는 프린터 기능을 이용하려면 **Properties**를 누르세요.

5 **OK**를 눌러 인쇄를 시작하세요.

프린터 설정 변경

UNIX 프린터 드라이버 **Print Job Manager**의 프린터 **Properties**에서 다양한 인쇄 옵션을 선택할 수 있습니다.

여러 가지 단축 키도 사용할 수 있습니다. 'H'는 **Help**, 'O'는 **OK**, 'A'는 **Apply**, 'C'는 **Cancel**입니다.

General 탭

- **Paper Size:** 인쇄 요구 사항에 따라 A4, Letter 또는 기타 용지 크기 중에서 원하는 용지 크기를 설정하세요.
- **Paper Type:** 용지 종류를 선택하세요. 목록에 표시되는 옵션은 **Printer Default**, **Plain**, **Thick** 등입니다.
- **Paper Source:** 용지가 사용되는 용지함에서 선택하세요. 기본값은 **Auto Selection**입니다.
- **Orientation:** 데이터가 용지에 인쇄되는 방향을 선택합니다.
- **Duplex:** 용지 양면에 인쇄하여 용지를 절약할 수 있습니다.

Unix에서 인쇄하기



자동/수동 양면 인쇄 기능은 모델에 따라 사용하지 못할 수도 있습니다. 대신 lpr 인쇄 시스템이나 기타 짝수-홀수 페이지 인쇄용 응용 프로그램을 사용할 수도 있습니다.

- **Multiple pages:** 용지 한 면에 여러 페이지를 인쇄합니다.
- **Page Border:** 테두리선을 선택할 수 있습니다. (예: **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Image 탭

이 탭에서는 문서의 밝기, 해상도 또는 이미지 위치를 변경할 수 있습니다.

Text 탭

출력물의 문자 여백, 행 간격 또는 단을 설정합니다.

Margins 탭

- **Use Margins:** 문서의 여백을 설정합니다. 기본 설정은 여백을 사용하지 않는 것입니다. 필드의 값을 수정하여 여백 설정을 변경할 수 있습니다. 기본 설정값은 선택한 용지 크기에 따라 달라집니다.
- **Unit:** 단위를 포인트, 인치 또는 센티미터로 변경합니다.

Printer-Specific Settings 탭

JCL 및 **General** 섹션에서 다양한 옵션을 선택하여 설정을 사용자 지정할 수 있습니다. 이들 옵션은 프린터마다 다르며 PPD 파일에 따라 다릅니다.



6. 복사

이 장은 원본을 복사하는 방법을 단계적으로 설명합니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 복사 화면 이해하기
- 기본 복사
- 빠른 복사
- 신분증 복사
- 특수 복사 기능 사용하기
- 프로그램 설정 사용하기

125

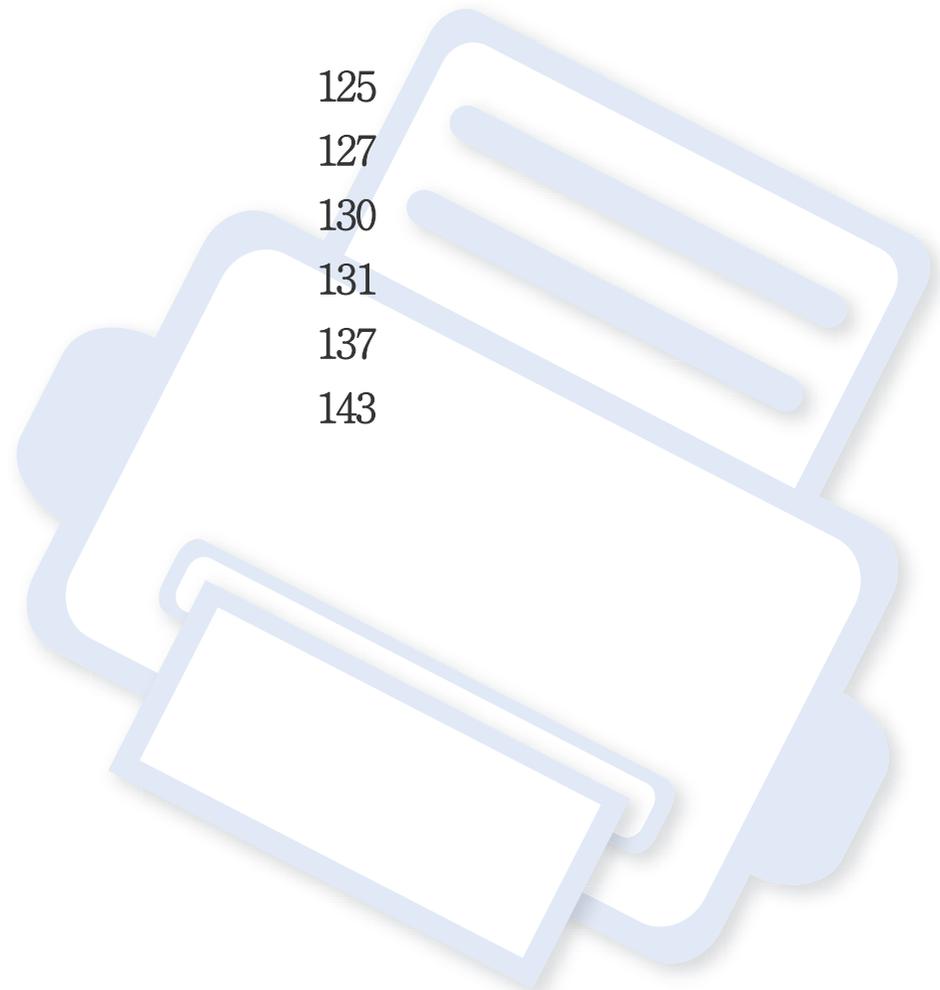
127

130

131

137

143



복사 화면 이해하기

디스플레이 화면에서 복사를 누르면 여러 개의 탭과 다양한 복사 옵션이 포함된 복사 화면이 나타납니다. 모든 옵션은 기능별로 그룹화되어 있어 쉽게 설정할 수 있습니다. 다른 화면이 표시된 경우 를 눌러 홈 디스플레이 화면으로 이동하세요.



기본 탭



- **복사매수:** 복사할 매수를 입력합니다.
- **용지 공급원:** 용지를 공급하는 용지함을 선택합니다.
- **확대/축소:** 복사된 이미지의 크기를 확대 또는 축소합니다.
- **양면:** 용지의 양면에 복사할 수 있도록 제품을 설정합니다.
- **컬러 모드 :** 복사를 위해 컬러 모드를 선택합니다.
- **출력 형식:** 여러 가지 출력 옵션을 설정합니다.
- **농도 조절:** 원본이 희미하거나 어두운 이미지로 구성된 경우 복사본을 판독하기 쉽도록 밝기를 조절합니다.
- **프로그램:** 추후에 사용할 수 있도록 현재 설정을 저장합니다. ("프로그램 설정 사용하기" 143쪽 참조)

복사 화면 이해하기

고급 탭



- **원본 크기:** 원본의 실제 크기를 선택합니다.
- **원본 원고 방향:** 원본의 방향을 선택합니다.
- **신분증 복사:** 양면으로 된 원본을 용지 한 장에 복사합니다. 이 기능은 명함과 같이 크기가 작은 원본을 복사하는 데 유용합니다. ("신분증 복사" 131쪽 참조)
- **모아찍기:** 두 개 이상의 원본 이미지를 축소하여 용지 한 장에 인쇄합니다.
- **소책자:** 소책자를 만들 수 있습니다.
- **책자 복사:** 책의 왼쪽/오른쪽 페이지를 출력 용지에 따로따로 복사합니다.
- **워터마크:** 워터마크를 넣어 인쇄합니다.
- **스탬프:** 날짜, 시간 등의 정보를 넣어 인쇄합니다.

- **작업 빌드:** 스캔 작업이 완료되면 **페이지 추가** 창이 나타나 페이지를 더 스캔할지 묻습니다. **예**를 선택하면, 현재 작업에서 다른 페이지를 더 스캔할 수 있습니다. **아니오**를 선택하면, 스캔 과정은 완전히 완료되고 남은 과정을 수행합니다.

이미지 탭



- **원본 종류:** 현재 복사 작업의 원본 종류를 선택하여 복사 품질을 개선합니다.
- **배경 조정:** 배경을 더 흐리게 하여 이미지를 인쇄합니다.
- **뒷면 이미지 제거:** 원본의 뒷면에서 비친 이미지가 복사되지 않게 지워줍니다.
- **테두리 지우기:** 문서의 가장자리 4개 중 하나를 따라 점을 삭제하고, 구멍을 뚫고, 표시된 부분을 접어 철을 할 수 있습니다.

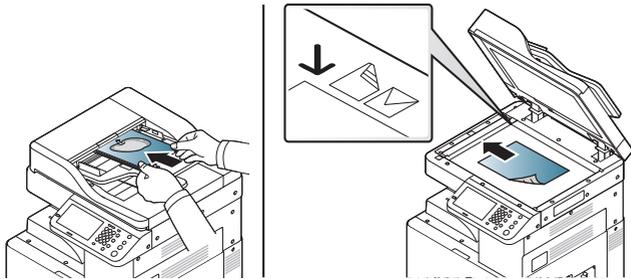
기본 복사

이것은 원본 복사의 기본적이고 일반적인 방법입니다.

- 1 디스플레이 화면에서 **복사**를 누르세요.



- 2 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)



- 3 각 복사본마다 기본 탭에서 용지 공급원, 확대/축소, 양면 및 기타 설정을 조절하세요.

- 4 필요하다면 **고급** 또는 **이미지** 탭에서 복사 기능을 설정하세요. ("특수 복사 기능 사용하기" 137쪽 참조)

- 5 필요하다면 조작부의 숫자 버튼을 이용하여 원하는 복사 매수를 입력하세요.

- 6 조작부의 **⏏(시작)** 버튼을 눌러 복사를 시작하세요.



- 복사 작업을 취소하려면 조작부의 **⊗(정지)** 버튼을 누르세요.
- 조작부의 **작업상태** 버튼을 사용하여 현재 작업 또는 보류 중인 작업을 삭제할 수도 있습니다. 취소할 작업을 선택한 후 **삭제**를 누르세요. ("작업상태 버튼" 32쪽 참조)

기본 복사

규격이 다른 원본 복사

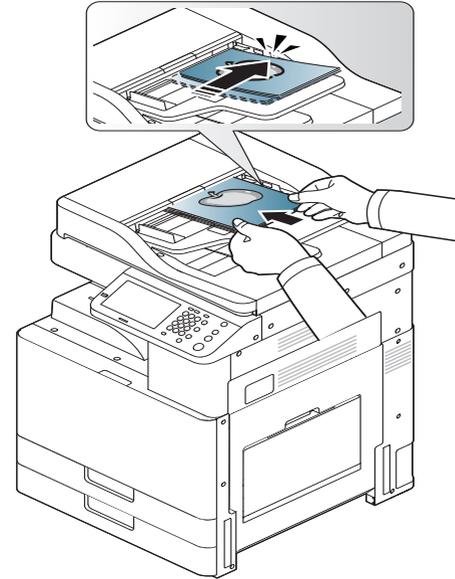
이 기능을 사용하면 규격이 서로 다른 원본들을 한꺼번에 복사할 수 있습니다.

 규격이 다른 원본을 한 번에 복사하려면 **혼합 원고** 옵션에서 **원본 크기**를 선택하세요. 그러지 않으면 원본이 걸릴 수 있습니다.

1 디스플레이 화면에서 **복사**를 누르세요.



2 규격이 다른 원본들을 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치(RADF)에 놓으세요. 원본을 급지 장치(RADF)에 놓을 때는 급지 장치(RADF) 너비 가이드의 뒤쪽 끝까지 부드럽게 밀어넣으세요.



3 디스플레이 화면에서 **고급 탭 > 원본 크기 > 혼합 원고**를 누르세요.

-  **혼합 원고**는 원본이 급지 장치(RADF)에 있을 때 활성화됩니다.
- 혼합 원고** 옵션을 사용할 때는 다음과 같은 조합을 이용하여 크기가 다른 원본을 복사하는 것을 권장합니다. 권장되지 않은 다른 조합을 사용하는 것도 가능하지만 그런 경우 원본 걸림이 발생할 수 있습니다. 기본 용지 크기(A4 또는 Letter)에 따라 조합은 다음과 같습니다.

A4가 기본 용지 크기인 경우

-A3 및 A4 LEF

-B4 및 B5 LEF

기본 복사

-A4 SEF 및 A5 LEF

-Letter LEF 및 Ledger

Letter가 기본 용지 크기인 경우

-A3 및 A4 LEF

-B4 및 B5 LEF

-Ledger 및 Letter LEF

-Legal, Letter SEF 및 Statement LEF

- 4 각 복사본마다 기본 탭에서 용지 공급원, 양면 및 기타 설정을 조절하세요.
- 5 필요하다면 고급 또는 이미지 탭에서 복사 기능을 설정하세요. ("특수 복사 기능 사용하기" 137쪽 참조)
- 6 필요하다면 조작부의 숫자 버튼을 이용하여 원하는 복사 매수를 입력하세요.
- 7 조작부의  (시작) 버튼을 눌러 복사를 시작하세요.

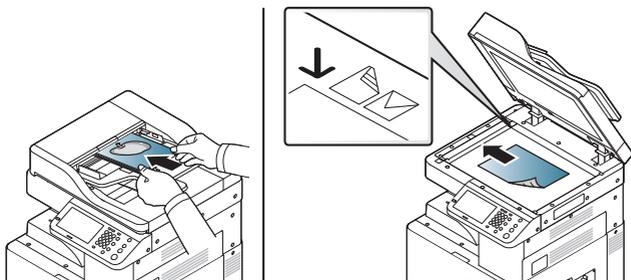
빠른 복사

빠른 복사 메뉴를 사용하면 하위 메뉴나 다른 탭으로 이동하지 않고 복사 옵션을 신속히 설정할 수 있습니다. 그러나 이 메뉴에서는 일부 복사 옵션을 사용할 수 없습니다. 다른 복사 옵션을 사용해야 한다면 복사 메뉴의 복사 옵션을 사용하세요. ("특수 복사 기능 사용하기" 137쪽 참조)

- 1 디스플레이 화면에서 빠른 복사를 누르세요.



- 2 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)



- 3 확대/축소, 양면/모아찍기, 출력 형식, 용지 공급원 등의 복사 설정을 조정하세요.



디스플레이 화면의 기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 복사 설정에서 기본값인 빠른 복사 옵션을 설정할 수 있습니다. 가장 빈번히 사용하는 설정을 선택하세요.

- 4 필요하다면 조작부의 숫자 버튼을 이용하여 원하는 복사 매수를 입력하세요.
- 5 조작부의 Ⓢ(시작) 버튼을 눌러 복사를 시작하세요.

신분증 복사

신분증 복사

이 제품은 원본 크기의 축소 없이 종이 반의 상단에 원본 한 면을 복사하고 다른 면은 종이의 하단에 복사합니다.

이 기능은 신분증과 같은 작은 크기의 아이템을 복사하는데 도움이 됩니다.

- 이 복사 기능은 원본을 스캔 유리에 놓는 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 양면 원본은 A5 크기 이내여야 합니다. 이보다 큰 원본은 일부가 복사되지 않을 수 있습니다.

1 디스플레이 화면에서 복사를 누르세요.



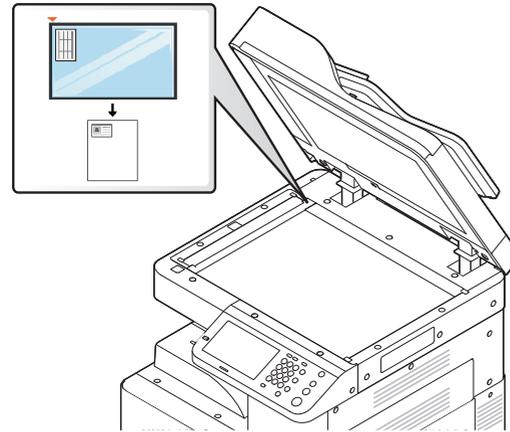
2 디스플레이 화면에서 고급 탭 > 신분증 복사를 누르세요.

3 용지 공급원에서 용지함을 선택하세요.

4 디스플레이 화면에 표시되는 절차를 수행하세요.

5 스캔 유리에서 아래 그림과 같이 원본이 아래를 향하게 놓고 급지 장치를 닫아주세요.

원본을 스캔 유리에 놓는 경우 스캔 유리의 모서리와 원본 사이에 약간의 공간을 남겨주세요. 공간이 없으면 원본의 일부가 인쇄되지 않을 수 있습니다.



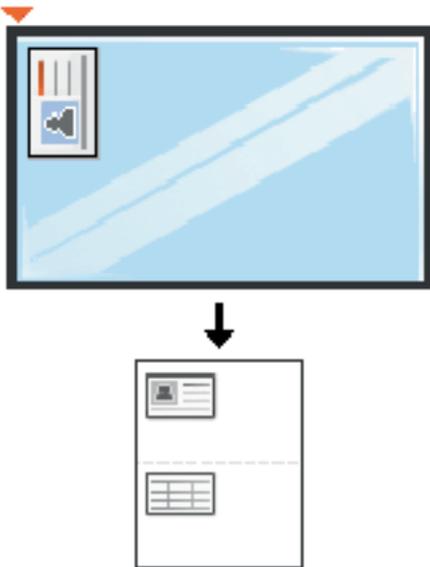
6 조작부의 Ⓢ(시작) 버튼을 누르세요. 스캔이 시작됩니다.

7 원본을 뒤집어 아래 그림과 같이 스캔 유리 위에 놓고 급지 장치를 닫으세요.

신분증 복사



원본을 스캔 유리에 놓는 경우 스캔 유리의 모서리와 원본 사이에 약간의 공간을 남겨주세요. 공간이 없으면 원본의 일부가 인쇄되지 않을 수 있습니다.



8 조작부에서  (시작)을 눌러 복사를 시작하세요.



- 원본이 인쇄될 용지보다 크면 인쇄할 때 원본 내용이 잘려 나올 수 있습니다.
-  (시작) 버튼을 누르지 않으면 앞면만 복사됩니다.
-  (정지) 버튼을 누르면 복사 작업이 취소되고 준비 모드로 돌아갑니다.

신분증 복사

수동 신분증 복사

수동 신분증 복사 메뉴를 사용하면 용지 한 장에 최대 4개의 원본을 인쇄하도록 신분증 복사 레이아웃을 조정할 수 있습니다. 이 메뉴를 사용하여 원본의 스캔 위치 및 인쇄 레이아웃을 정의할 수 있습니다.



- 이 복사 기능은 원본을 스캔 유리에 놓는 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 양면 원본은 A5 크기 이내여야 합니다. 이보다 큰 원본은 일부가 복사되지 않을 수 있습니다.

수동 신분증 복사 설정

수동 ID 복사 설정 메뉴를 사용하면 수동 신분증 복사 템플릿을 사용자 정의할 수 있습니다.

새 템플릿 만들기

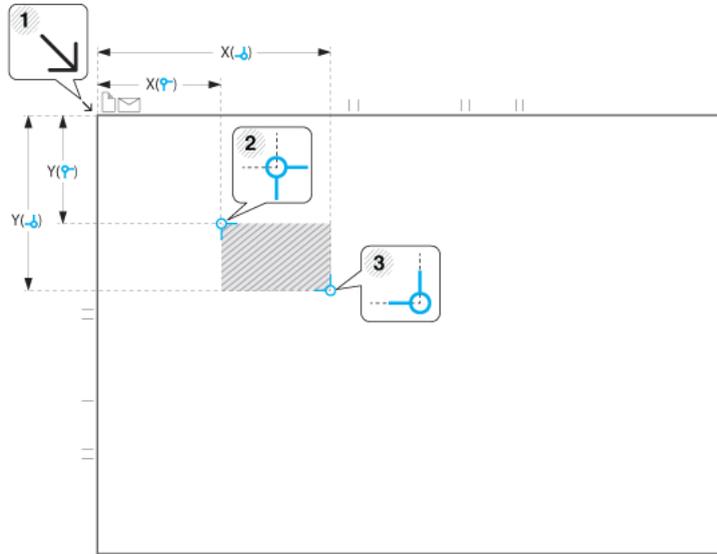
- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정을 누르세요.



- 2 디스플레이 화면에서 어플리케이션 설정 > 복사 설정을 누르세요.
- 3 사용자 지정 신분증 복사 설정 > 신규를 선택하세요.
- 4 템플릿 이름을 선택한 후에 템플릿 이름을 입력하세요.

신분증 복사

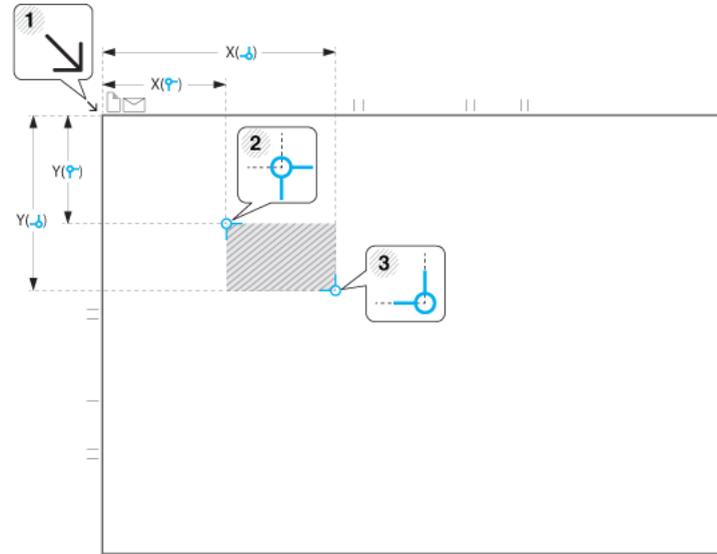
- 5 스캔 위치를 선택한 다음에 스캔 유리에서 원본의 위치를 입력하세요. (mm)



- XY 좌표 두 세트를 사용하여 스캔 영역을 정의할 수 있습니다.
-  (왼쪽, 위): 신분증의 왼쪽 상단에 해당하는 XY 좌표를 입력하세요.
-  (오른쪽, 아래): 신분증의 오른쪽 하단에 해당하는 XY 좌표를 입력하세요.
- 스캔 위치는 왼쪽(0 - 272 mm), 위(0 - 407 mm) 및 오른쪽(25 - 432 mm), 아래(25 - 297 mm) 좌표 사이에서 생성된 사각형으로 정의됩니다.

- 6 이미지 개수를 선택한 후에 출력 용지에 포함할 이미지의 수를 선택하세요. 최대 4개까지 가능합니다.

- 7 이미지 위치를 선택한 다음, 이미지 위치의 좌표를 입력하세요. (mm)



- XY 좌표 두 세트를 사용하여 스캔 이미지를 인쇄할 위치를 지정할 수 있습니다.
-  (왼쪽, 위): 신분증의 왼쪽 상단에 해당하는 XY 좌표를 입력하세요.
-  (오른쪽, 아래): 신분증의 오른쪽 하단에 해당하는 XY 좌표를 입력하세요.
- 이미지 위치는 왼쪽, 위 및 오른쪽, 아래 좌표 사이에서 생성된 사각형으로 정의됩니다.

신분증 복사

템플릿 편집

이 설정을 선택해 수동 신분증 템플릿을 편집하세요.

템플릿 삭제

이 설정을 선택해 수동 신분증 템플릿을 삭제하세요.

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정을 누르세요.



- 2 디스플레이 화면에서 어플리케이션 설정 > 복사 설정을 누르세요.
- 3 사용자 지정 신분증 복사 설정 > 삭제를 선택하세요.
- 4 템플릿을 선택한 후 확인을 누르세요.

수동 신분증 복사 이용 방법

- 1 디스플레이 화면에서 복사를 누르세요.

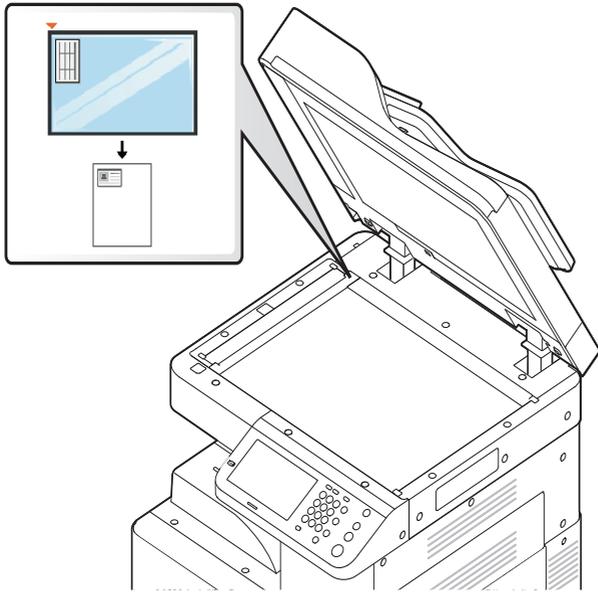


- 2 디스플레이 화면에서 고급 탭 > 신분증 복사를 누르세요.
- 3 사용자 지정 신분증 복사를 누르고 원하는 옵션을 선택하세요.
 - 템플릿: 기존 템플릿 중에서 선택할 수 있습니다. 템플릿을 생성하는 방법은 "수동 신분증 복사 설정" 133쪽 부분을 참조하세요.
 - 인쇄: 신분증의 한 면만 인쇄합니다.
 - 신분증 복사: 신분증을 복사하는 기본 방법을 지정합니다. ("신분증 복사" 131쪽 참조)
- 4 디스플레이 화면에 표시되는 절차를 수행하세요.

신분증 복사

- 5 스캔 유리에서 아래 그림과 같이 원본이 아래를 향하게 놓고 급지 장치를 닫아주세요.

 원본을 스캔 유리에 놓는 경우 스캔 유리의 모서리와 원본 사이에 약간의 공간을 남겨주세요. 공간이 없으면 원본의 일부가 인쇄되지 않을 수 있습니다.



- 6 조작부의  (시작) 버튼을 누르세요. 스캔이 시작됩니다.



- 원본이 인쇄될 용지보다 크면 인쇄할 때 원본 내용이 잘려 나올 수 있습니다.
-  (금지) 버튼을 누르면 복사 작업이 취소되고 준비 모드로 돌아갑니다.

특수 복사 기능 사용하기

복사 화면의 기본, 고급 또는 이미지 탭에서 특수 복사 기능을 선택할 수 있습니다.

 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다.

메뉴 옵션을 변경하려면:

- 1 디스플레이 화면에서 **복사**를 누르세요.



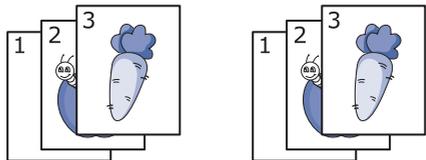
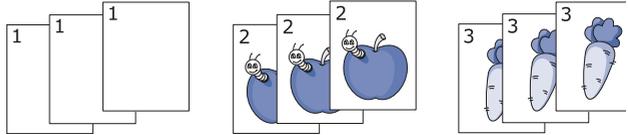
- 2 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)
- 3 필요하다면 디스플레이 화면에서 확대/축소, 농도조절, 원본 종류 등의 복사 설정을 지정하세요.

- 4 디스플레이 화면에서 기본, 고급 또는 이미지 탭을 누르세요.

- 5 적절한 옵션을 선택하세요.

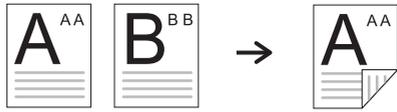
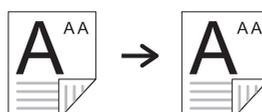
항목	설명
용지 공급원	용지 공급원에서는 인쇄에 사용할 용지가 들어 있는 용지함을 설정합니다. 스캔된 이미지는 선택한 용지함의 용지에 인쇄됩니다. 이 메뉴에는 각 용지함의 용지 크기와 남은 용지 매수를 알려주는 아이콘이 표시됩니다.
확대/축소	복사된 이미지의 크기를 확대 또는 축소합니다.  제품이 에코 모드로 설정된 경우 축소/확대 기능을 사용할 수 없습니다.

특수 복사 기능 사용하기

항목	설명
출력 형식	<p>출력물을 어떻게 정렬할 것인지 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 정렬: 출력물의 분류 방식을 선택하세요. <ul style="list-style-type: none"> -분류함: 출력물이 원본과 일치하는 순서로 차례로 쌓입니다.  <ul style="list-style-type: none"> -분류 안 함: 출력물이 각 페이지별로 복사 매수씩 분류됩니다.  <ul style="list-style-type: none"> • 회전: 인쇄물이 한 부씩 열십자 모양으로 적재됩니다.
	<ul style="list-style-type: none"> • 이 기능은 피니셔가 설치되지 않은 경우에만 사용 가능합니다. • 이 기능은 Letter 및 A4 용지에만 사용할 수 있습니다. • 이 기능을 사용하려면 용지를 SEF(세로 방향 급지) 및 LEF(가로 방향 급지)로 용지함에 넣어야 합니다. 예를 들어, 용지함 1의 급지 방향은 SEF이고 용지함 2의 급지 방향은 LEF입니다.

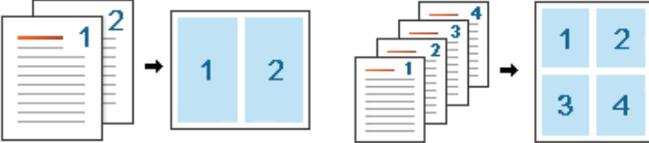
항목	설명
출력 형식	<ul style="list-style-type: none"> • 이 기능은 별매품(옵션) 피니셔가 설치된 경우에만 사용 가능합니다. • 일부 기능은 별매품(옵션) 피니셔가 설치된 경우에만 사용 가능합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 오프셋: 여러 장의 원본을 여러 매수 인쇄할 때 이 옵션을 사용하면 복사본 세트별로 배출 위치가 조금씩 이동합니다. • 출력함: 이 옵션을 사용하여 인쇄된 문서를 배출할 출력함을 지정할 수 있습니다. • 스테이플: 제본할 때 사용할 스테이플 수를 지정합니다. (1개 또는 2개) • 펀치: 문서에 뚫을 구멍 수를 지정합니다. (2개 또는 3개) 일부 펀치 키트는 3홀 옵션 대신 4홀 옵션을 제시합니다.
농도 조절	<p>인쇄물의 농도를 조정할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 진한 이미지를 흐리게, 흐린 이미지를 진하게 인쇄할 수 있습니다.</p>

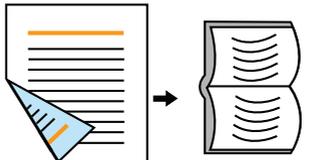
특수 복사 기능 사용하기

항목	설명
양면	<p>용지의 양면에 복사할 수 있도록 설정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 단면->단면: 원본의 한 면을 스캔하여 용지의 한 면에 인쇄합니다. • 단면->양면  <ul style="list-style-type: none"> • 양면->단면  <ul style="list-style-type: none"> • 양면->양면 
	<p> 스캔 유리에 원본을 놓고 단면->양면, 양면->단면 또는 양면->양면을 누르면 첫 페이지가 복사된 후 다른 페이지를 스캔하시겠습니까? 메시지가 나타납니다. 다음 원본 문서를 넣고 예를 누르세요. 작업을 끝내려면 아니오를 선택하세요.</p>

항목	설명
컬러 모드	<p>복사 시 기본 컬러 모드를 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 자동^a: 스캔된 문서가 컬러인지 흑백인지 자동으로 감지한 후 적합한 컬러 설정을 선택합니다. • 풀 컬러^a: 원본과 동일한 컬러로 복사본을 인쇄합니다. 원본의 품질에 따라 복사본의 품질이 원본과 다를 수 있습니다. • 흑백: 원본이 컬러이든 흑백이든 상관없이 복사본을 흑백으로 인쇄합니다.
원본 크기	<p>문서 크기가 자동으로 감지되지 않거나 특정한 문서 크기를 지정하려는 경우에는 문서 스캔 크기를 지정한 후 복사본을 출력할 수 있습니다.</p>
원본 원고 방향	<p>양면으로 된 문서를 복사하거나 양면 복사본 또는 혼합된 복사본을 만들 때 문서 방향을 지정하지 않으면 출력물의 페이지 순서가 정확하지 않거나 앞뒤 페이지가 잘못 배열될 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 세로 이미지: 원본 문서의 윗부분이 제품 뒤쪽을 향하게 원본을 넣으려면 이 설정을 선택하세요. • 가로 이미지: 원본 문서의 윗부분이 제품 왼쪽을 향하도록 하여 원본 문서를 자동 양면 원고 급지 장치에 넣거나 원본 문서의 윗부분이 제품 오른쪽을 향하도록 하여 원본 문서를 스캔 유리에 놓으려면 이 설정을 선택하세요.

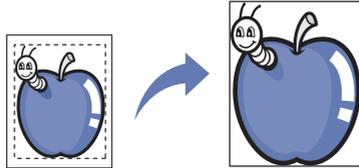
특수 복사 기능 사용하기

항목	설명
원본 종류	<p>원본 종류 설정은 현재 복사 작업에 대한 문서 유형을 선택하여 복사 품질을 개선하는 데 사용됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 문자: 대부분 글자가 많은 원본일 때 선택합니다. • 문자/사진: 텍스트와 사진이 혼합된 원본에 사용합니다. • 사진: 사진이 원본일 경우 사용하세요.
모아찍기	<p>2 페이지 또는 9 페이지의 원본을 용지 한 장에 원본을 축소하여 복사할 수 있습니다.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 사용 안 함: 원본을 용지 한 장에 복사합니다. • 2매 모아찍기 - 16매 모아찍기: 선택한 여러 장의 원본을 용지 한 장에 복사합니다. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>원본 크기, 용지 크기, 이미지 축소 배율 등에 따라 일부 옵션이 비활성화될 수도 있습니다.</p> </div>

항목	설명
소책자	<p>용지의 단면 또는 양면에 원본을 자동으로 인쇄한 후 모든 페이지를 순서대로 접어 소책자를 만들 수 있습니다.</p> <p>또한 선택된 용지에 맞게 각 이미지가 축소되고 위치도 정확하게 조정됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사용 안 함: 이 기능을 사용하지 않습니다. • 단면: 원본 한 면을 소책자 한 페이지로 복사합니다.  <ul style="list-style-type: none"> • 양면(책방향): 양면 원본의 각 면을 소책자 한 페이지로 복사합니다.  <ul style="list-style-type: none"> • 양면(달력방향): 양면 원본의 각 면을 소책자 한 페이지로 복사합니다. 원본의 두 번째 면은 180도 회전시켜 달력처럼 위로 넘기면 텍스트가 똑바로 오게 합니다. 

특수 복사 기능 사용하기

항목	설명
책자 복사	<p>이 기능을 사용하여 책 전체를 복사할 수 있습니다. 책이 너무 두꺼우면 스캐너 덮개를 경첩이 멈추개에 걸릴 때까지 들어올렸다가 닫으세요. 만약 책이 30mm보다 두껍다면 스캔 덮개를 연 채로 사용하세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사용 안 함: 이 기능을 사용하지 않습니다. • 왼쪽 페이지: 책의 왼쪽 페이지만 인쇄합니다. • 오른쪽 페이지: 책의 오른쪽 페이지만 인쇄합니다. • 두페이지 모두 (왼쪽에서부터): 펼쳐진 책의 양면을 왼쪽 페이지부터 인쇄합니다. • 두페이지 모두 (오른쪽에서부터): 펼쳐진 책의 양면을 오른쪽 페이지부터 인쇄합니다. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  이 복사 기능은 원본을 스캔 유리에 놓는 경우에만 사용할 수 있습니다. </div>
배경 조정	<p>배경색을 지워서 복사할 수 있습니다. 이 복사 기능은 신문이나 카탈로그에서 배경색을 제거하고 원본에 색을 포함한 채로 복사할 때 유용합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사용 안 함: 이 기능을 사용하지 않습니다. • 자동: 배경을 최적화합니다. • 강조: 숫자가 높을 수록 배경색이 더 선명해집니다. • 삭제: 숫자가 높을수록 배경색이 더 밝아집니다.

항목	설명
테두리 지우기	<p>문서의 가장자리 4개 중 하나를 따라 점을 삭제하고, 구멍을 뚫고, 표시된 부분을 접어 칠을 할 수 있습니다.</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • 사용 안 함: 이 기능을 사용하지 않습니다. • 테두리 삭제: 인쇄물의 테두리에서 일정한 범위를 삭제합니다. • 펀치 구멍 지움: 책자 바인딩 구멍 표시를 삭제합니다.
스탬프	<p>스탬프 기능을 적용할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP 주소: 인쇄물에 IP 주소를 인쇄합니다. • ID: 인쇄물에 사용자 ID를 인쇄합니다. • 기기 정보: 인쇄물에 장치 정보를 인쇄합니다. • 주석: 인쇄물에 사용자가 입력한 메모를 인쇄합니다. • 날짜 & 시간: 인쇄물에 시간과 날짜를 인쇄합니다. • 페이지 번호: 인쇄본에 페이지 번호를 인쇄합니다.

특수 복사 기능 사용하기

항목	설명
워터마크	<p>이 옵션으로 기존 문서 위에 문자를 인쇄할 수 있습니다. 예를 들어, 문서의 첫 페이지 또는 모든 페이지에 'DRAFT' 또는 'CONFIDENTIAL' 등의 글자를 대각선으로 희미하고 크게 인쇄할 때 사용합니다.</p> 
신분증 복사	<p>이 기능은 명함과 같이 크기가 작은 원본을 복사하는데 유용합니다. ("신분증 복사" 131쪽 참조)</p>
뒷면 이미지 제거	<p>원본이 얇아서 뒷면의 이미지가 비치는 경우 이 기능을 사용하여 뒷면 이미지를 제거할 수 있습니다.</p>

a. X322x/ X328x series만 해당.

프로그램 설정 사용하기

추후에 사용하도록 현재 설정을 저장할 수 있습니다. 최근 작업에서 쓰인 설정을 사용할 수도 있습니다.

프로그램 저장

- 1 디스플레이 화면에서 복사를 누르세요.



- 2 각 복사본마다 기본 탭에서 용지 공급원, 양면 및 기타 설정을 조절하세요.
- 3 필요하다면 고급 또는 이미지 탭에서 복사 기능을 설정하세요. ("특수 복사 기능 사용하기" 137쪽 참조)
- 4 기본 탭 또는 뒤로를 누르세요.
- 5 필요하다면 조작부의 숫자 버튼을 이용하여 원하는 복사 매수를 입력하세요.

- 6 프로그램을 누르세요.
- 7 저장을 누르세요.
- 8 프로그램 이름 입력란을 누르세요. 팝업 키보드가 나타납니다. 원하는 프로그램 이름을 입력하세요. 완료를 누르세요.



위아래로 스크롤하여 설정된 프로그램의 값을 보고 위아래 화살표를 사용하여 값을 확인할 수 있습니다.

- 9 저장을 누르세요. 확인 메시지가 나타나고 설정한 내용이 저장됩니다.

프로그램 설정 사용하기

프로그램 로드하기

- 1 디스플레이 화면에서 복사를 누르세요.



- 2 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)
- 3 프로그램 > 로드를 누르세요.
- 4 목록에서 사용할 프로그램 이름을 누르세요.
- 5 적용을 누르세요.
선택한 설정에 맞춰 복사하도록 제품이 설정됩니다.
- 6 조작부의 Ⓢ(시작) 버튼을 눌러 복사를 시작하세요.



7. 스캔

본 제품을 사용하여 사진과 텍스트를 디지털 파일로 스캔한 후 컴퓨터에 저장할 수 있습니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 스캔 방법 이해하기 146
- 스캔하여 이메일로 보내기 147
- 스캔하여 SMB/FTP를 통해 전송하기 153
- 스캔하여 컴퓨터로 보내기 159
- 스캔 후 USB/공유 폴더에 보내기 161
- 스캔 기능 설정 변경하기 163
- 프로그램 설정 사용하기 167
- TWAIN 호환 소프트웨어를 사용하여 스캔하기 168
- Samsung Easy Document Creator를 사용하여 스캔하기 169
- Mac 스캔하기 170
- Linux에서 스캔하기 171



얻을 수 있는 최대 해상도는 컴퓨터의 속도, 디스크의 여유 공간, 메모리, 스캔되는 이미지의 크기와 농도 설정 등의 다양한 요인에 따라 다를 수 있습니다. 따라서 시스템 및 스캔 문서에 따라 고해상도와 같은 특정 해상도에서는 스캔하지 못할 수도 있습니다.

스캔 방법 이해하기

스캔 기능을 사용하려면 디스플레이 화면에서 스캔 후 이메일로, USB로 스캔, 스캔 후 서버로, PC로 스캔, Samsung Cloud 또는 스캔 후 공유폴더로를 누르세요.

다른 화면이 표시되면 을 눌러 홈 조작부 화면으로 이동하세요.



- **스캔 후 이메일로:** 원본을 스캔하여 원하는 대상에게 이메일로 보냅니다. ("스캔하여 이메일로 보내기" 147쪽 참조)
- **스캔 후 서버로:** 원본을 스캔하여 SMB 또는 FTP를 통해 원하는 대상에게 보냅니다. ("스캔하여 SMB/FTP를 통해 전송하기" 153쪽 참조)
- **PC로 스캔:** 원본을 스캔하여 컴퓨터로 보냅니다. ("스캔하여 컴퓨터로 보내기" 159쪽 참조)
- **스캔 후 공유폴더로:** 원본을 스캔하여 공유 폴더에 저장합니다. ("스캔 후 USB/공유 폴더에 보내기" 161쪽 참조)

- **USB로 스캔:** 원본을 스캔하여 USB 메모리 장치에 저장합니다. ("스캔 후 USB 메모리 장치에 저장하기" 240쪽 참조)



이 기능을 사용하려면 제품의 USB 포트에 USB 메모리 장치를 꽂아야 합니다.

- **Samsung Cloud:** 이 메뉴를 이용하려면 Samsung Cloud Printer가 등록되어 있어야 합니다. 자세한 내용은 제품을 구입한 지역의 삼성 대리점 또는 소매점에 문의하세요. ("스캔하여 Samsung Cloud Print에 보내기" 226쪽 참조)

스캔하여 이메일로 보내기

원본을 스캔하고 스캔된 이미지를 이메일을 통하여 여러 곳으로 보낼 수 있습니다.



이미지를 스캔하여 이메일 첨부 파일로 보내려면 조작부 또는 SyncThru™ Web Service를 사용하여 네트워크 매개변수, SMTP 설정 및 스캔 후 이메일로 설정해야 합니다. ("이메일 계정 설정하기" 149쪽 참조)

스캔 후 이메일로 화면 이해하기

디스플레이 화면에서 스캔 후 이메일로 누르세요.

기본 탭



- **나에게 보내기:** 고급 탭 > 이메일 설정을 누른 다음 보내는 사람의 이메일 주소를 입력하세요. 본인에게 보내려면 오른쪽의 확인란을 클릭하세요.
- **주소 입력:** 수신인의 이메일 주소를 추가하려면 화면을 터치하세요.
- **파일 이름:** 전송할 파일 이름을 만듭니다.
- **파일 형식:** 스캔 작업을 계속하기 전에 파일 형식을 선택합니다.
- **해상도:** 스캔 해상도 값을 선택합니다.
- **농도 조절:** 스캔 결과물의 농도를 조정합니다.
- **주소록((★)즐겨찾기, 모두, ABC, 123/!@#):** 저장된 주소를 눌러 수신인의 주소를 입력하세요. 조작부나 SyncThru™ Web Service를 사용하여 자주 사용하는 이메일 주소를 저장할 수 있습니다. ("조작부에서 주소록 설정하기" 194쪽 또는 "SyncThru™ Web Service를 사용해 주소록 설정하기" 199쪽 참조)
- **최근 목록:** 최근 전송한 이메일 주소를 표시합니다. 이메일 주소를 팝업 키보드로 입력하는 대신 표시된 이메일 주소 중에서 선택할 수도 있습니다. ("최근 사용한 이메일 주소로 다시 보내기" 151쪽 참조)
- **프로그램:** 추후에 사용할 수 있도록 현재 설정을 저장합니다. ("프로그램 설정 사용하기" 167쪽 참조)

스캔하여 이메일로 보내기

고급 탭



- **원본 크기:** 원본의 크기를 선택합니다.
- **원본 원고 방향:** 원본의 방향을 선택합니다.
- **이메일 설정:** 발신, 제목 및 내용을 포함한 정보를 입력하세요.
- **양면:** 원본을 양면으로 스캔하는 경우 선택합니다.
- **작업 빌드:** 스캔 작업이 완료되면 **페이지 추가** 창이 나타나 페이지를 더 스캔할지 묻습니다. **예**를 선택하면, 현재 작업에서 다른 페이지를 더 스캔할 수 있습니다. **아니오**를 선택하면, 스캔 과정은 완전히 완료되고 남은 과정을 수행합니다.

이미지 탭

좌측 하단에 있는 위/아래 화살표를 사용하여 다음 페이지 또는 이전 페이지로 이동할 수 있습니다.



- **원본 종류:** 원본이 사진인지 텍스트인지 선택합니다.
- **컬러 모드:** 스캔 결과물의 색상 옵션을 조정합니다.
- **배경 조정:** 농도 또는 밝기를 조정하여 배경을 어느 정도 제거합니다.
- **뒷면 이미지 제거:** 원본의 뒷면이 비치는 경우 뒷면이 스캔되지 않도록 합니다.
- **테두리 스캔 작업:** 용지의 테두리까지 모두 스캔합니다.

스캔하여 이메일로 보내기

출력 형식 탭



- **품질:** 스캔 결과의 디스플레이 품질을 조정합니다.
- **파일 형식:** 전송할 파일 형식을 선택합니다.

이메일 계정 설정하기

- 1 네트워크 케이블이 제품에 연결되어 있는지 확인하세요. 연결되어 있지 않은 경우 표준 네트워크 케이블을 제품에 연결하세요.
- 2 Internet Explorer, Safari 또는 Firefox와 같은 웹 브라우저를 시작하고 브라우저 화면에 제품의 새 IP 주소를 입력하세요.
예:

 http://192.168.1.133/

- 3 SyncThru™ Web Service 웹사이트의 오른쪽 상단에 있는 **로그인**을 클릭하세요.
- 4 ID와 **암호**를 입력하세요.
제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호를 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)



비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.

- 5 설정 > 네트워크 설정 및 보내는 메일 서버(SMTP)를 클릭하세요.
- 6 IP 주소를 도트 십진 표기법이나 호스트 이름으로 입력하세요.
- 7 SSL/TLS로 이메일 보안 연결 옵션을 선택하세요.



어떤 옵션을 선택하는가에 따라 8번의 포트 번호를 입력해야 합니다.

- **사용안함:** 포트 25가 기본으로 사용됩니다.
- **SSL:** 포트 465가 기본으로 사용됩니다.
- **TLS:** 포트 587이 기본으로 사용됩니다.

- 8 서버 포트 번호(1 - 65535)를 입력합니다.
- 9 인증이 필요하면 **인증이 필요한 SMTP 서버** 옆에 있는 상자를 선택하세요.
- 10 SMTP 서버 로그인 이름과 암호를 입력합니다.

스캔하여 이메일로 보내기

11 적용을 누르세요.

- SMTP 서버의 인증 방법이 POP3 before SMTP인 경우 **SMTP 송신 전 POP 인증 방식**을 선택하세요.
- IP 주소와 포트번호를 입력하세요.

스캔하여 이메일로 보내기

원본을 스캔하고 스캔된 이미지를 이메일을 통하여 여러 곳으로 보낼 수 있습니다.

- 이미지를 스캔하여 이메일 첨부 파일로 보내려면 조작부 또는 SyncThru™ Web Service를 사용하여 네트워크 매개변수, SMTP 설정 및 **스캔 후 이메일로**를 설정해야 합니다. ("이메일 계정 설정하기" 149쪽 참조)

- 1 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)
- 2 디스플레이 화면에서 **스캔 후 이메일로**를 누르세요.



- 3 고급, 이미지 또는 출력 형식 탭에서 스캔 기능을 설정하세요.

- 4 기본 탭을 누르세요.



- 5 SyncThru™ Web Service에서 설정을 했 다면, 제품에 대한 인증 ID와 비밀번호를 입력하세요. ("SyncThru™ Web Service" 271쪽 참조)

스캔하여 이메일로 보내기

6 보내는 사람과 받는 사람의 이메일 주소를 입력하세요.



- 주소록에 추가: 최근 목록 결과에 표시된 이메일 주소를 주소록에 추가할 수 있습니다.
- 삭제: 최근 목록 결과에 표시된 이메일 주소를 삭제할 수 있습니다. 삭제할 주소를 선택하세요. 삭제를 누르세요.

7 양면 및 해상도를 사용하여 스캔 품질을 설정하세요.

8 Ⓢ(시작) 버튼을 눌러 스캔하고 파일을 보내세요.

9 스캔이 시작된 후 이메일이 전송됩니다.



- 현재 스캔 작업을 취소하려면 조작부의 ⓧ(정지) 버튼을 누르세요. 또는 조작부의 **작업상태** 버튼을 이용하여 현재 작업 또는 보류 중인 작업을 삭제할 수도 있습니다. 취소할 작업을 선택한 후 삭제를 누르세요. ("작업상태 버튼" 32쪽 참조)
- 스캔한 데이터를 보내는 동안에는 복사하거나 팩스를 보낼 수 없습니다.

최근 사용한 이메일 주소로 다시 보내기

최근 사용한 이메일 주소로 다시 보내려면 다음을 수행하세요.

- 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)
- 디스플레이 화면에서 스캔 후 이메일로 누르세요.



- 고급, 이미지 또는 출력 형식 탭에서 스캔 기능을 설정하세요.

스캔하여 이메일로 보내기

4 기본 탭을 누르세요.



5 수신 입력란과 최근 목록을 누르세요.

6 다시 보내려는 이메일 주소를 누르세요. 확인을 누르세요.

- 주소록에 추가: 최근 목록 결과에 표시된 이메일 주소를 주소록에 추가할 수 있습니다.
- 삭제: 최근 목록 결과에 표시된 이메일 주소를 삭제할 수 있습니다. 삭제할 주소를 선택하세요. 삭제를 누르세요.

7 양면 및 해상도를 사용하여 스캔 품질을 설정하세요.

8 (시작) 버튼을 눌러 스캔하고 파일을 보내세요.

스캔 유리에 원본을 놓은 경우, 한 장을 스캔한 후 다음 페이지를 놓을 것을 요구하는 메시지가 나타납니다. 다음 원본 문서를 넣고 예를 누르세요. 작업을 끝내려면 아니오를 선택하세요.

이메일 확인 리포트 인쇄

이메일이 성공적으로 전송되었는지 여부를 리포트로 인쇄하도록 설정할 수 있습니다.



제품이 지원하지 않는 글자나 글꼴이 리포트에 포함되어 있는 경우에는 글자/글꼴 대신 Unknown이라고 인쇄될 수 있습니다.

1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 스캔 후 이메일로 설정 버튼을 누르세요.

2 확인 리포트 출력에서 적절한 옵션을 선택하세요.

•항상: 이메일 전송 성공 여부에 대한 확인 리포트를 항상 출력합니다.

•출력안함: 확인 리포트를 출력하지 않습니다.

•에러일 경우에만: 이메일 전송이 실패한 경우에만 확인 리포트를 출력합니다.

3 이전 화면으로 돌아가려면 (뒤로)를 누르세요.

스캔하여 SMB/FTP를 통해 전송하기

대용량 저장 장치(하드 디스크)를 사용하는 경우, 스캔한 이미지를 SMB 또는 FTP를 통해 최대 10개의 목적지에 전송할 수 있습니다. 대용량 저장 장치가 없으면 스캔한 이미지를 SMB 또는 FTP를 통해 한 개의 목적지에만 보낼 수 있습니다.



이미지를 스캔하여 서버로 보내려면 조작부 또는 SyncThru™ Web Service를 사용하여 네트워크 매개변수를 설정해야 합니다. ("FTP/SMB 서버 설정하기" 155쪽 참조)

스캔 후 서버로 화면 이해하기

디스플레이 화면에서 스캔 후 서버로를 누르세요.

기본 탭



- **파일 이름:** 전송할 파일 이름을 만듭니다.
- **파일 형식:** 스캔 작업을 계속하기 전에 파일 형식을 선택합니다.
- **최근 목록:** 최근 전송한 이메일 주소를 표시합니다. 이메일 주소를 팝업 키보드로 입력하는 대신 표시된 이메일 주소 중에서 선택할 수도 있습니다. ("최근 사용한 이메일 주소로 다시 보내기" 151쪽 참조)
- **해상도:** 스캔 해상도 값을 선택합니다.
- **농도 조절:** 스캔 결과물의 농도를 조정합니다.
- **주소록((★)즐겨찾기, 모두, ABC, 123/!@#):** 저장된 주소를 눌러 수신인의 주소를 입력하세요. 조작부나 SyncThru™ Web Service를 사용하여 자주 사용하는 이메일 주소를 저장할 수 있습니다. ("조작부에서 주소록 설정하기" 194쪽 또는 "SyncThru™ Web Service를 사용해 주소록 설정하기" 199쪽 참조)
- **프로그램:** 추후에 사용할 수 있도록 현재 설정을 저장합니다. ("프로그램 설정 사용하기" 167쪽 참조)

스캔하여 SMB/FTP를 통해 전송하기

고급 탭



- **원본 크기:** 원본의 크기를 선택합니다.
- **원본 원고 방향:** 원본의 방향을 선택합니다.
- **양면:** 원본을 양면으로 스캔하는 경우 선택합니다.
- **작업 빌드:** 스캔 작업이 완료되면 **페이지 추가** 창이 나타나 페이지를 더 스캔할지 묻습니다. **예**를 선택하면, 현재 작업에서 다른 페이지를 더 스캔할 수 있습니다. **아니오**를 선택하면, 스캔 과정은 완전히 완료되고 남은 과정을 수행합니다.

이미지 탭

좌측 하단에 있는 위/아래 화살표를 사용하여 다음 페이지 또는 이전 페이지로 이동할 수 있습니다.



- **원본 종류:** 원본이 사진인지 텍스트인지 선택합니다.
- **컬러 모드:** 스캔 결과물의 색상 옵션을 조정합니다.
- **배경 조정:** 농도 또는 밝기를 조정하여 배경을 어느 정도 제거합니다.
- **뒷면 이미지 제거:** 원본의 뒷면이 비치는 경우 뒷면이 스캔되지 않도록 합니다.
- **테두리 스캔 작업:** 용지의 테두리까지 모두 스캔합니다.

스캔하여 SMB/FTP를 통해 전송하기

출력 형식 탭



- **품질**: 스캔 결과의 디스플레이 품질을 조정합니다.
- **파일 형식**: 스캔 결과물의 파일 형식을 선택합니다.

FTP/SMB 서버 설정하기

- 1 네트워크 케이블이 제품에 연결되어 있는지 확인하세요. 연결되어 있지 않은 경우 표준 네트워크 케이블을 제품에 연결하세요.
- 2 Internet Explorer, Safari 또는 Firefox와 같은 웹 브라우저를 시작하고 브라우저 화면에 제품의 새 IP 주소를 입력하세요.

예:



- 3 SyncThru™ Web Service 웹사이트의 오른쪽 상단에 있는 **로그인**을 클릭하세요.
- 4 ID와 암호를 입력하세요.
제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호를 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)



비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.

- 5 주소록 > 개인 > 추가를 선택하세요.
- 6 FTP 추가 또는 SMB 추가 옆의 확인란을 선택하세요.
- 7 IP 주소를 도트 십진 표기법이나 호스트 이름으로 입력하세요.

스캔하여 SMB/FTP를 통해 전송하기

- 8 서버 포트 번호(1 - 65535)를 입력합니다.
- 9 FTP 서버에 인증되지 않는 사용자가 접속하는 것을 원한다면 익명 옆의 체크박스를 선택하세요.
- 10 계정 이름과 비밀번호를 입력하세요.
- 11 SMB 서버의 경우, 서버가 특정 도메인에 연결되어 있고 도메인 계정을 사용하여 로그인하는 경우 도메인 이름을 입력하세요. 그렇지 않으면 SMB 서버에 등록된 컴퓨터 이름을 입력하세요.
- 12 스캔된 이미지를 저장할 경로를 입력하세요.

- 스캔된 이미지를 저장할 경로는 루트 디렉토리에 지정해야 합니다.
- 폴더 속성은 공유로 설정해야 합니다.
- 폴더를 읽고 쓸 수 있는 사용자 권한도 있어야 합니다.

- 13 적용을 누르세요.

스캔하여 SMB/FTP서버로 보내기

SMB 또는 FTP 서버 중에서 대상을 선택할 수 있습니다.

이미지를 스캔하여 서버로 보내려면 조작부 또는 SyncThru™ Web Service를 사용하여 네트워크 매개변수를 설정해야 합니다. ("FTP/SMB 서버 설정하기" 155쪽 참조)

- 1 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)
- 2 디스플레이 화면에서 스캔 후 서버로를 누르세요.



스캔하여 SMB/FTP를 통해 전송하기

3 고급, 이미지 또는 출력 형식 탭에서 스캔 기능을 설정하세요. ("스캔 기능 설정 변경하기" 163쪽 참조)

4 기본 탭을 누르세요.



5 서버 이름 입력란을 누르세요. 수신인의 서버 주소를 직접 입력할 수 있습니다. 첫 번째 필드에 주소를 입력해야만 두 번째 필드에도 주소를 입력할 수 있습니다.

또는 주소록을 사용하면 주소를 쉽게 입력할 수 있습니다. ("주소록 설정" 193쪽 참조)

6 양면 및 해상도를 사용하여 스캔 품질을 설정하세요.

7 조작부의 Ⓢ(시작) 버튼을 누르세요.

제품이 스캔을 시작하고 스캔한 이미지를 지정된 서버로 보냅니다.

스캔 유리에 원본을 놓은 경우, 한 장을 스캔한 후 다음 페이지를 놓을 것을 요구하는 메시지가 나타납니다. 다음 원본 문서를 넣고 예를 누르세요. 작업을 끝내려면 아니오를 선택하세요.



- 현재 스캔 작업을 취소하려면 조작부의 ⊗(정지) 버튼을 누르세요. 또는 조작부의 **작업상태** 버튼을 이용하여 현재 작업 또는 보류 중인 작업을 삭제할 수도 있습니다. 취소할 작업을 선택한 후 **삭제**를 누르세요. ("작업상태 버튼" 32쪽 참조)
- 스캔한 데이터를 보내는 동안에는 복사하거나 팩스를 보낼 수 없습니다.

스캔하여 SMB/FTP를 통해 전송하기

최근 보낸 서버 주소로 다시 보내기

최근 보낸 서버 주소로 파일을 다시 보내려면 다음과 같이 진행하세요.

- 1 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)
- 2 디스플레이 화면에서 **스캔 후 서버로**를 누르세요.



- 3 고급, 이미지 또는 출력 형식 탭에서 스캔 기능을 설정하세요.

- 4 기본 탭을 누르세요.



- 5 최근 목록을 누르세요.

- 6 재전송할 서버 주소를 누르세요. **확인**을 누르세요.



- 주소록에 추가: 최근 목록 결과에 표시된 서버 주소를 주소록에 추가할 수 있습니다.
- 삭제: 최근 목록 결과에 표시된 서버 주소를 삭제할 수 있습니다. 삭제할 서버 주소를 선택하세요. 삭제를 누르세요.

- 7 양면 및 해상도를 사용하여 스캔 품질을 설정하세요.

- 8 **Ⓢ(시작)** 버튼을 눌러 스캔하고 파일을 보내세요.

스캔 유리에 원본을 놓은 경우, 한 장을 스캔한 후 다음 페이지를 놓을 것을 요구하는 메시지가 나타납니다. 다음 원본 문서를 넣고 **예**를 누르세요. 작업을 끝내려면 **아니오**를 선택하세요.

스캔하여 컴퓨터로 보내기

이 옵션을 사용하면 문서의 이미지를 스캔하여 네트워크에 연결된 컴퓨터로 전송할 수 있습니다.

네트워크로 연결된 제품의 경우

스캐너 드라이버가 컴퓨터에 설치되어 있는지 확인하세요.

- 1 제품과 컴퓨터가 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.

 이 기능을 사용하려면 Samsung Easy Printer Manager에서 **고급 설정 > PC로 스캔 설정**으로 이동하여 **스캔 활성화** 옵션을 **사용**으로 설정하세요. ("Samsung Easy Printer Manager 사용하기" 284쪽 참조)이 옵션은 사용 안함으로 되어 있습니다.

- 2 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)

- 3 디스플레이 화면에서 **PC로 스캔**을 누르세요.



- 4 컴퓨터 이름을 선택하고 **확인**을 누르세요. 암호를 입력하라는 메시지가 나타나면 제어판의 숫자 키패드를 사용하여 암호를 입력하세요.
- 5 사용할 응용 프로그램을 선택한 후 **선택** 버튼을 누르세요. 기본 폴더 설정은 **내 문서**입니다.
- 6 기본 탭의 **해상도**에서 스캔 품질을 설정하세요.
- 7 **고급** 탭에서 원본 크기를 설정하세요. 원본 크기를 정확히 모르면 **자동**을 선택하세요.
- 8 **이미지** 탭에서 컬러 모드를 설정하세요.
- 9 **출력 형식** 탭에서 이미지를 저장할 파일 형식을 설정하세요.

스캔하여 컴퓨터로 보내기



파일 형식은 응용 프로그램에서 저장할 위치를 내 문서로 선택한 경우에만 나타납니다.

10 조작부의  (시작) 버튼을 눌러 스캔을 시작하세요.



스캔된 이미지는 컴퓨터의 내 문서 > 내 그림 > Samsung 폴더에 저장됩니다.

스캔 후 USB/공유 폴더에 보내기

문서를 스캔하여 USB 메모리 장치/공유 폴더에 저장할 수 있습니다. 문서를 스캔할 때는 해상도 등의 스캔 설정에 기본 설정이 적용됩니다. 설정은 사용자가 원하는 대로 변경할 수 있습니다. ("스캔 기능 설정 변경하기" 163쪽 참조)

USB / 공유 폴더 화면 이해하기

디스플레이 화면에서 USB로 스캔 또는 스캔 후 공유폴더로 누르세요.



이 옵션은 USB가 삽입되거나 대용량 저장 장치(하드 디스크)가 설치되어 있을 때 이용 가능합니다.

기본 탭

- **파일 이름:** 스캔 데이터를 저장할 파일명을 지정합니다.
- **파일 형식:** 스캔 작업을 계속하기 전에 파일 형식을 선택합니다.
- **해상도:** 스캔 해상도 값을 선택합니다.
- **농도 조절:** 스캔 결과물의 농도를 조정합니다.

고급 탭

- **양면:** 원본을 양면으로 스캔하는 경우 선택합니다.
- **원본 크기:** 원본의 크기를 선택합니다.
- **원본 원고 방향:** 원본의 방향을 선택합니다.
- **작업 빌드:** 스캔 작업이 완료되면 **페이지 추가** 창이 나타나 페이지를 더 스캔할지 묻습니다. **예**를 선택하면, 현재 작업에서 다른 페이지를 더 스캔할 수 있습니다. **아니오**를 선택하면, 스캔 과정은 완전히 완료되고 남은 과정을 수행합니다.

이미지 탭

좌측 하단에 있는 위/아래 화살표를 사용하여 다음 페이지 또는 이전 페이지로 이동할 수 있습니다.

- **원본 종류:** 원본이 사진인지 텍스트인지 선택합니다.
- **컬러 모드:** 스캔 결과물의 색상 옵션을 조정합니다.
- **배경 조정:** 농도 또는 밝기를 조정하여 배경을 어느 정도 제거합니다.
- **뒷면 이미지 제거:** 원본의 뒷면이 비치는 경우 뒷면이 스캔되지 않도록 합니다.
- **테두리 스캔 작업:** 용지의 테두리까지 모두 스캔합니다.

스캔 후 USB/공유 폴더에 보내기

출력 형식 탭

- **품질:** 스캔 결과의 디스플레이 품질을 조정합니다.
- **파일 형식:** 스캔 결과물의 파일 형식을 선택합니다.
- **파일 정책:** USB 메모리 장치에 동일한 이름의 파일이 있는 경우 파일명을 자동으로 변경하거나 덮어씁니다.

스캔 후 USB /공유 폴더로



- USB로 스캔 기능을 사용하려면: USB 메모리 장치를 제품에 있는 USB 포트에 삽입하세요.
- 스캔 후 공유폴더로 기능을 사용하려면: 대용량 저장 장치(하드 디스크)를 설치하세요.

- 1 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)
- 2 디스플레이 화면에서 **USB로 스캔** 또는 **스캔 후 공유폴더로**를 누르세요.
- 3 기본 탭을 누르세요.
- 4 스캔한 이미지를 저장할 폴더를 선택하세요. 폴더를 선택하지 않으면 스캔 이미지가 루트 디렉터리에 저장됩니다.

- 5 **파일 이름** 입력란을 누르세요. 팝업 키보드가 나타납니다.
- 6 스캔 데이터를 저장할 파일명을 입력하세요. **완료**를 누르세요.
- 7 **파일 형식, 해상도, 농도 조절**을 설정하세요.
- 8 필요한 경우 **고급, 이미지** 또는 **출력 형식** 탭에서 스캔 기능을 설정하세요. ("스캔 기능 설정 변경하기" 163쪽 참조)
- 9 **Ⓢ(시작)** 버튼을 눌러 스캔하고 파일을 저장하세요.
스캔 유리에 원본을 놓은 경우, 한 장을 스캔한 후 다음 페이지를 놓을 것을 요구하는 메시지가 나타납니다. 다음 원본 문서를 넣고 **예**를 누르세요. 작업을 끝내려면 **아니오**를 선택하세요.

스캔 기능 설정 변경하기

이 절에서는 해상도, 양면, 원본 크기, 원본 종류, 컬러 모드, 농도 등 각 스캔 작업의 원고 설정을 조정하는 방법을 설명합니다. 변경된 설정은 일정 기간 유지되지만 지정된 기간이 지나면 기본값으로 초기화됩니다.

 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다.

메뉴 옵션을 변경하려면:

1 디스플레이 화면에서 스캔 메뉴를 누르세요.



2 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)

3 필요하다면 디스플레이 화면에서 확대/축소, 농도조절, 원본 종류 등의 스캔 설정을 지정하세요.

4 디스플레이 화면에서 기본, 고급, 이미지 또는 출력 형식 탭을 누르세요.

5 적절한 옵션을 선택하세요.

항목	설명
원본 크기	이미지 크기를 설정합니다.
원본 원고 방향	<ul style="list-style-type: none"> • 세로 이미지: 원본 문서의 윗부분이 제품 뒤쪽을 향하게 원본을 넣으려면 이 설정을 선택하세요. • 가로 이미지: 원본 문서의 윗부분이 제품 왼쪽을 향하도록 하여 원본 문서를 자동 양면 원고 급지 장치에 넣거나 원본 문서의 윗부분이 제품 오른쪽을 향하도록 하여 원본 문서를 스캔 유리에 놓으려면 이 설정을 선택하세요.
원본 종류	<p>원본 종류 설정은 현재 스캔 작업에 사용되는 문서의 종류를 선택하여 스캔 품질을 개선하는 데 사용됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 문자: 대부분 글자가 많은 원본일 때 선택합니다. • 문자/사진: 글자와 사진이 혼합된 원본일 때 선택합니다. • 사진: 원본이 사진일 때 사용합니다.
해상도	<p>문서 해상도를 조정할 수 있습니다.</p> <p>해상도를 누르고 값을 선택하세요. 선택한 값이 높을수록 화질은 선명해지지만 스캔 시간은 더 오래 걸릴 수 있습니다.</p>

스캔 기능 설정 변경하기

항목	설명
컬러 모드	<p>스캔 출력물의 컬러 옵션을 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 컬러: 컬러를 사용하여 이미지를 표시합니다. 픽셀당 24비트, 각 RGB 색에 대해 8비트가 사용됩니다. • 회색: 블랙 그라데이션을 사용하여 이미지를 표시합니다. 픽셀당 8비트.  <ul style="list-style-type: none"> • 흑백: 이미지를 흑백으로 표시합니다. 픽셀당 1비트. 

항목	설명
양면	<ul style="list-style-type: none"> • 단면: 원본을 한 면만 스캔하는 경우 선택합니다. • 양면, 책: 원본을 양면으로 스캔하는 경우 선택합니다. • 양면, 달력: 원본을 양면 스캔하지만 뒷면이 180도 회전한 경우 선택합니다. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>스캔 유리에 원본을 놓은 경우, 한 장을 스캔한 후 다음 페이지를 놓을 것을 요구하는 메시지가 나타납니다. 다음 원본 문서를 놓고 예를 누르세요. 작업을 끝내려면 아니오를 선택하세요.</p> </div>
농도 조절	스캔의 밝기를 조절합니다.

스캔 기능 설정 변경하기

항목	설명
파일 정책	<p>제품의 USB 메모리 포트에 USB 메모리를 꽂으면 USB 메뉴를 이용할 수 있습니다.</p> <p>USB 메모리를 사용하여 스캔 작업을 하기 전에 파일명 생성 정책을 선택할 수 있습니다. 입력한 이름과 동일한 이름의 파일이 USB 메모리 장치에 이미 존재하는 경우 새 이름으로 저장하거나 덮어쓸 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이름 변경: 새 파일명을 입력했을 때 USB 메모리 장치에 동일한 파일명이 있으면 자동으로 다른 파일명으로 저장됩니다. • 취소: 같은 이름의 파일이 서버에 있는 경우 스캔한 파일을 전송하지 않습니다. • 덮어쓰기: 전송한 파일이 기존 파일을 덮어씁니다.

항목	설명
파일 형식	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG: 원본을 JPEG 형식으로 스캔합니다. • PDF: 원본을 PDF 형식으로 스캔합니다. Adobe Acrobat Reader에서 파일을 열 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> -복수 페이지: 여러 개의 원본을 하나의 파일로 스캔하려면 복수 페이지를 누르세요. -검색 가능: 시스템은 스캔된 이미지에서 텍스트를 감지하고 텍스트 검색을 위해 검색 가능한 PDF를 생성합니다. 이 버튼을 눌러 스캔된 이미지에 사용되는 언어를 선택하세요. 확인을 누르세요. -압축: 원본을 작은 크기의 파일로 압축하려면 압축을 누르세요. 이 압축 방법은 정상적인 PDF 형식과 다릅니다. 일부 데이터가 압축 도중 손실될 수 있습니다. -디지털 서명 추가: 인증을 통해 PDF에 디지털 서명을 삽입할 수 있습니다. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  디지털 서명은 관리자만이 SyncThru™ Web Service의 PDF에 전자 서명에서 관리할 수 있습니다. </div> <ul style="list-style-type: none"> -PDF 암호화: PDF파일의 암호화를 설정합니다.

스캔 기능 설정 변경하기

항목	설명
파일 형식	<ul style="list-style-type: none"> • TIFF: 원본을 TIFF(Tagged Image File Format)로 스캔합니다. 여러 개의 원본을 하나의 파일로 스캔하려면 복수 페이지를 누르세요. • XPS: 원본을 XPS(XML Paper Specification)로 스캔합니다. 여러 개의 원본을 하나의 파일로 스캔하려면 복수 페이지를 누르세요. • 페이지 설정: 스캔한 원본들을 하나 또는 여러 파일에 저장할 것인지 결정합니다. <ul style="list-style-type: none"> -복수 페이지: 원본들을 하나의 파일에 저장합니다. -페이지 분리: 스캔한 원본들을 지정된 페이지 번호에 따라 여러 파일로 분리합니다. 이 기능은 복수 페이지 옵션이 활성화되어 있을 때에만 이용할 수 있습니다.
배경 조정	<p>농도 또는 밝기를 조정하여 배경을 어느 정도 조정합니다. 스캔할 원본이 색지 또는 신문인 경우 어두운 배경을 밝게 하거나 삭제할 수 있습니다.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;">  이 옵션을 사용하면 이미지 탭의 뒷면 이미지 제거가 비활성화됩니다. </div> <ul style="list-style-type: none"> • 사용 안 함: 이 기능을 사용하지 않습니다. • 자동: 자동으로 배경의 밝기를 조정합니다. • 강조: 배경을 어둡게 합니다. 왼쪽/오른쪽 화살표를 사용하여 값을 설정하세요. • 삭제: 배경을 밝게 합니다. 왼쪽/오른쪽 화살표를 사용하여 값을 설정하세요.

항목	설명
뒷면 이미지 제거	<p>이 기능은 원본의 뒷면이 비치는 경우 뒷면이 스캔되지 않도록 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사용 안 함: 이 옵션을 사용하지 않습니다. • 삭제: 배경을 밝게 합니다. 왼쪽/오른쪽 화살표를 사용하여 값을 설정하세요.
품질	<p>이 옵션을 사용하여 고품질 문서를 출력할 수 있습니다. 더 높은 품질을 선택할수록 파일 크기가 더 커집니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 고품질: 고품질 이미지를 만듭니다. 단, 품질이 높기 때문에 파일 크기도 커집니다. • 보통: 이미지 품질과 파일 크기 모두 고품질과 저품질의 중간 수준이 됩니다. • 저품질: 저품질 이미지를 생성합니다. 단, 품질이 낮기 때문에 파일 크기도 작아집니다.
테두리 스캔 작업	용지의 테두리까지 모두 스캔합니다.

프로그램 설정 사용하기

추후에 사용하도록 현재 설정을 저장할 수 있습니다. 최근 작업에서 쓰인 설정을 사용할 수도 있습니다.

저장

- 1 조작부 화면에서 스캔 후 이메일로, 스캔 후 서버로, 스캔 후 공유 폴더로 또는 USB로 스캔을 누르세요.
- 2 고급, 이미지 또는 출력 형식 탭에서 스캔 기능을 설정하세요. ("스캔 기능 설정 변경하기" 163쪽 참조)
- 3 기본 탭을 누르세요.
- 4 양면 및 해상도를 사용하여 스캔 품질을 설정하세요.
- 5 프로그램 > 저장을 누르세요.
- 6 프로그램 이름 입력란을 누르세요. 팝업 키보드가 나타납니다. 원하는 프로그램 이름을 입력하세요. 확인을 누르세요.



위아래로 스크롤하여 설정된 프로그램의 값을 보고 위아래 화살표를 사용하여 값을 확인할 수 있습니다.

- 7 저장을 누르세요.

- 8 설정을 다시 확인할 수 있습니다. 모든 설정이 적절하면 **홈에 추가**를 눌러 메인 화면에 바로가기를 만들거나, **저장**을 눌러 현재 설정을 저장하거나, **취소**를 눌러 저장하지 않고 종료하세요.

로드

- 1 조작부 화면에서 스캔 후 이메일로, 스캔 후 서버로, 스캔 후 공유 폴더로 또는 USB로 스캔을 누르세요.
- 2 프로그램 > 로드를 누르세요.
- 3 사용할 이전 설정을 누르세요.
선택한 설정에 맞춰 스캔하도록 제품이 설정됩니다.
- 4 **홈에 추가**를 눌러 메인 화면에 바로가기를 만들거나, **삭제**를 눌러 현재 설정을 삭제하거나, **적용**을 눌러 선택한 설정을 사용하세요.

TWAIN 호환 소프트웨어를 사용하여 스캔하기

만약 다른 소프트웨어를 사용하여 문서를 스캔하려면, Adobe Photoshop 등의 TWAIN과 호환되는 소프트웨어를 사용해야 합니다.

아래 순서를 따라 TWAIN 호환 소프트웨어에서 스캔:

- 1 제품이 컴퓨터와 연결되어 있는지 그리고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
- 2 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)
- 3 Adobe Photoshop과 같은 응용 프로그램을 실행하세요.
- 4 TWAIN 창을 열고 스캔 옵션을 설정하세요.
- 5 스캔을 한 후 스캔한 이미지를 저장하세요.

Samsung Easy Document Creator를 사용하여 스캔하기

Samsung Easy Document Creator는 문서를 .epub 형식 등 다양한 형식으로 스캔, 컴파일 및 저장할 수 있도록 지원하는 응용 프로그램입니다.



- Windows 및 Mac OS X 사용자에게만 해당합니다.
- Samsung Easy Document Creator를 사용하려면 Windows XP 서비스 팩 3 이상, Internet Explorer 6.0 이상이어야 합니다.
- 제품 소프트웨어를 설치할 때 자동으로 Samsung Easy Document Creator가 함께 설치됩니다. ("Samsung Easy Document Creator 사용" 280쪽 참조)

1 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)

2 시작 메뉴에서 **프로그램** 또는 **모든 프로그램** > **Samsung Printers**를 선택하세요.

Mac의 경우에는 **응용프로그램** 폴더 > **Samsung** 폴더 > **Samsung Easy Document Creator**를 선택하세요.

3 **Samsung Easy Document Creator**를 클릭하세요.

4 홈 화면에서 **스캔**을 클릭하세요.

5 스캔 유형이나 즐겨찾기를 선택하고 이미지를 조정하세요.

6 최종 이미지를 스캔하려면 **스캔**을 클릭하고, 다른 미리보기 이미지를 가져오려면 **미리보기**버튼을 클릭합니다.

7 **저장**을 눌러 스캔 이미지를 저장합니다.

8 원하는 옵션을 누르세요.

9 **확인**을 누르세요.



화면에 있는 **도움말** 메뉴 또는 (?) 버튼을 클릭하여 자세히 알아보고 싶은 옵션을 선택하세요.

Mac 스캔하기

이미지 캡처 프로그램을 이용하여 문서를 스캔할 수 있습니다. Mac OS X는 이미지 캡처 프로그램을 제공합니다.

네트워크로 스캔

- 1 제품이 네트워크에 연결된 상태인지 확인하세요.
- 2 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)
- 3 응용 프로그램 폴더를 열고 이미지 캡처를 실행하세요.
- 4 공유됨 아래에서 장비를 선택하세요.
- 5 이 프로그램에서 스캔 옵션을 설정하세요.
- 6 스캔을 하고, 스캔 된 이미지를 저장하세요.



- 이미지 캡처에서 스캔 작업이 되지 않으면 Mac OS를 최신 버전으로 업데이트하세요.
- 자세한 정보는 **이미지 캡처**의 도움말을 참조하세요.
- Adobe Photoshop과 같은 TWAIN 호환 소프트웨어를 사용하여 스캔할 수도 있습니다.
- **Samsung Easy Document Creator** 소프트웨어를 사용해 스캔할 수 있습니다. **응용프로그램 폴더 > Samsung 폴더 > Samsung Easy Document Creator**를 선택하세요.

Linux에서 스캔하기

스캔

- 1 제품이 컴퓨터와 연결되어 있는지 그리고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
- 2 xsane 또는 simple-scan 같은 스캔 응용 프로그램을 실행하세요. (설치되어 있지 않으면 수동으로 설치하세요. 예를 들어, rpm 패키지 시스템에서는 "yum install xsane"을 deb 패키지 시스템에서는 "apt-get install xsane"을 이용해 xsane을 설치하세요.)
- 3 목록에서 장치를 선택하고, 적용할 스캔 옵션을 설정하세요.
- 4 Scan 버튼을 클릭하세요.

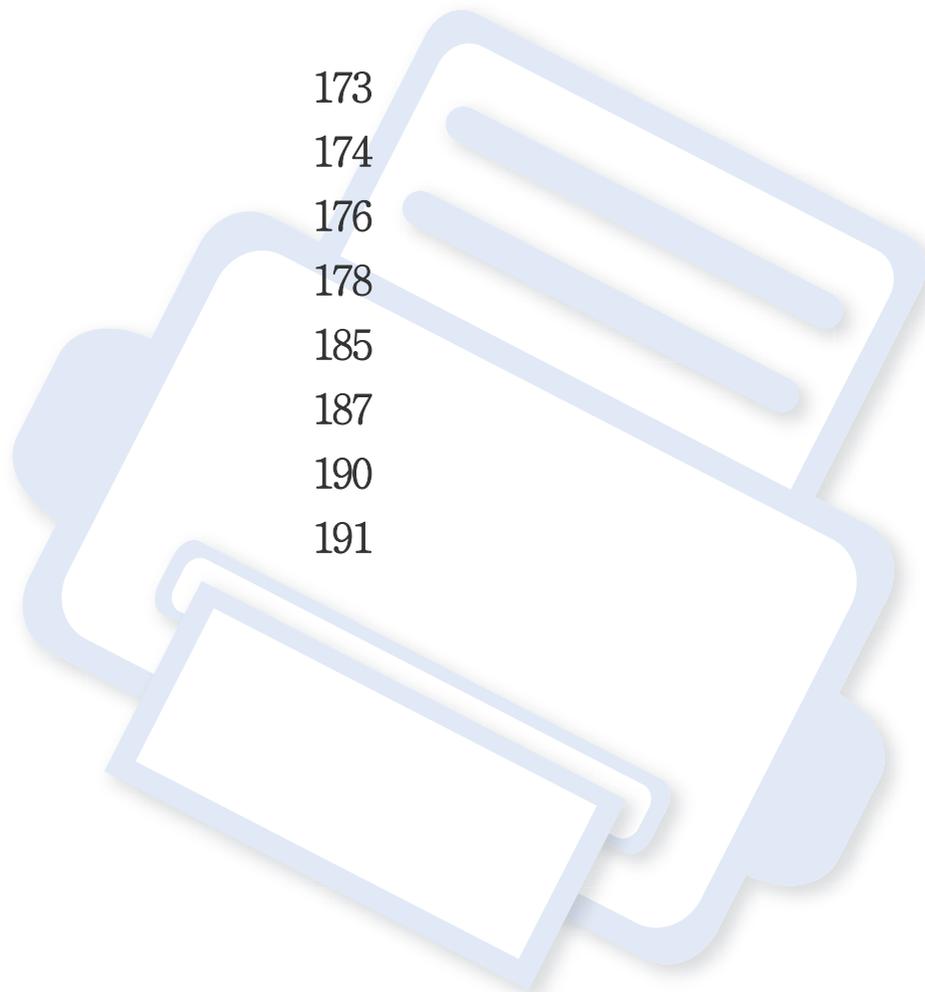


8. 팩스(옵션)

이 설명서에는 제품을 팩스기로 사용하는 방법이 나와 있습니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 팩스 사용 준비하기 173
- 컴퓨터에서 팩스 보내기 174
- 팩스 화면 이해 176
- 팩스 보내기 178
- 팩스 받기 185
- 문서 설정 조정하기 187
- 팩스 리포트 인쇄하기 190
- 프로그램 설정 사용하기 191

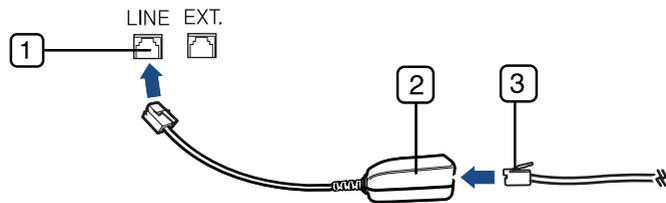


팩스 사용 준비하기

팩스를 보내거나 받기 전에 제공된 전화국선 연결코드를 LINE쪽에 연결하고 다른 한쪽은 벽면의 전화선 소켓에 연결해야 합니다. 연결 방법은 간단 설치 설명서를 참조하세요. 전화선 연결 방법은 국가마다 다릅니다.



- 인터넷 전화선인 경우에는 본 제품을 팩스기로 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 인터넷 서비스 제공업체에 문의하세요.
- 팩스를 사용하기 위해 전화선을 연결할 때 PSTN (Public Switched Telephone Network: 공중 교환 방식 전화 네트워크)를 사용할 것을 권합니다. 다른 인터넷 서비스(DSL, ISDN, VoIP)를 사용하는 경우에는 마이크로필터를 사용하여 연결 품질을 높일 수 있습니다. 마이크로필터는 불필요한 잡음 신호를 제거하고 연결 품질 또는 인터넷 품질을 개선합니다. DSL 마이크로필터는 제품과 함께 제공되지 않으므로, DSL 마이크로필터의 사용에 대해서는 해당 인터넷 서비스 제공업체에 문의하세요.



- 1 회선 포트
- 2 마이크로필터
- 3 DSL 모뎀 / 전화선

컴퓨터에서 팩스 보내기

제품까지 가지 않고 컴퓨터에서 팩스를 보낼 수 있습니다. 그러기 위해서는 제품과 컴퓨터가 같은 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.

팩스 보내기(Windows)

컴퓨터에서 팩스를 보내려면 **Samsung Network PC Fax** 프로그램을 설치해야 합니다. 이 프로그램은 프린터 드라이버를 설치할 때 설치됩니다.



Samsung Network PC Fax에 대한 상세 정보를 원하면 **도움말**을 클릭하세요.

- 1 보낼 문서를 여세요.
- 2 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 선택하세요.
인쇄 창이 표시됩니다. 응용프로그램에 따라 화면이 약간 다를 수 있습니다.
- 3 인쇄 창에서 **Samsung Network PC Fax**를 선택하세요.
- 4 인쇄 또는 **확인**을 클릭하세요.
- 5 수신인의 팩스 번호를 입력하고 필요하면 옵션을 설정하세요.
- 6 보내기를 클릭합니다.

전송한 팩스 목록 확인(Windows)

컴퓨터에서 송신 팩스 목록을 확인할 수 있습니다.

시작 메뉴에서 **프로그램** 또는 **모든 프로그램** > **Samsung Printers** > **팩스 전송 기록**을 클릭하세요. 그러면 보낸 팩스 목록이 표시된 창이 나타납니다.



팩스 전송 기록에 대한 자세한 정보를 원하면 **도움말** (?) 버튼을 클릭하세요.

팩스 보내기 (Mac)

컴퓨터에서 팩스를 보내려면 **Fax Utilities** 프로그램을 설치해야 합니다. 이 프로그램은 프린터 드라이버를 설치할 때 설치됩니다.

OS 버전에 따라 아래 절차는 다를 수 있습니다.

- 1 보낼 문서를 여세요.
- 2 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 선택하세요.
- 3 **프린터**의 드롭다운 목록에서 해당되는 프린터 제품을 선택하세요.
- 4 인쇄 매수와 페이지를 선택하세요.

컴퓨터에서 팩스 보내기

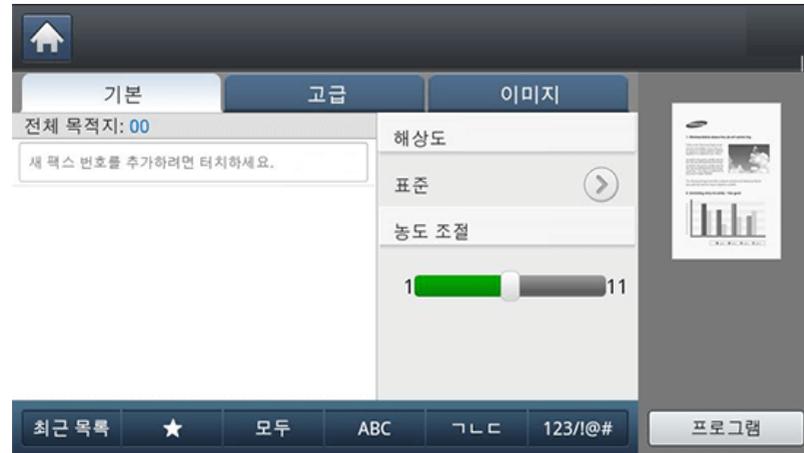
- 5 용지 크기, 방향 및 배율을 선택하세요.
- 6 수신인의 팩스 번호를 수신자 입력란에 입력하세요. 자주 사용하는 팩스 번호를 저장해 두었다면 주소  버튼을 눌러 주소를 불러올 수 있습니다.
- 7 필요하다면 다이얼링 앞자리 입력란에 액세스 코드를 입력하세요.
- 8 필요하다면 표지 사용을 선택하여 표지와 함께 전송할 수 있습니다. 팩스 제목과 표지 본문을 입력하세요.
- 9 팩스를 클릭하세요.
- 10 팩스 아이콘 ()이 Mac 작업 화면에 나타납니다. 이 아이콘을 클릭하세요.
팩스 작업 상태를 볼 수 있습니다. 팩스 작업을 삭제, 보류, 재개, 일시 중지할 수도 있습니다.

팩스 화면 이해

팩스 기능을 사용하려면 디스플레이 화면에서 **팩스**를 누르세요.
다른 화면이 표시되면 **↑**을 눌러 홈 조작부 화면으로 이동하세요.



기본 탭



- **팩스 번호 입력란:** 조작부의 숫자 버튼을 사용하여 수신인의 팩스 번호를 입력하세요. 주소록을 만들었다면 **주소록**을 누르세요. ("조작부에서 주소록 설정하기" 194쪽 또는 "SyncThru™ Web Service를 사용해 주소록 설정하기" 199쪽 참조)
- **해상도:** 해상도 옵션을 조절합니다.
- **농도 조절:** 스캔 결과물의 농도를 조절합니다.
- **주소록(★)즐거찾기, 모두, ABC:** 저장된 주소를 눌러 수신인의 주소를 입력하세요. 조작부나 SyncThru™ Web Service를 사용하여 자주 사용하는 이메일 주소를 저장할 수 있습니다. ("조작부에서 주소록 설정하기" 194쪽 또는 "SyncThru™ Web Service를 사용해 주소록 설정하기" 199쪽 참조)
- **프로그램:** 추후에 사용할 수 있도록 현재 설정을 저장합니다. ("프로그램 설정 사용하기" 191쪽 참조)

팩스 화면 이해

고급 탭



- **원본 크기:** 원본의 크기를 선택합니다.
- **양면:** 팩스를 보낼 때 원본이 단면인지 또는 양면인지를 선택합니다.
- **원본 원고 방향:** 원본의 방향을 선택합니다.
- **예약 송신:** 지정된 시간에 자동으로 팩스를 보내도록 제품을 설정합니다. ("팩스 예약 송신" 183쪽 참조)
- **작업 빌드:** 스캔 작업이 완료되면 **페이지 추가** 창이 나타나 페이지를 더 스캔할지 묻습니다. **예**를 선택하면, 현재 작업에서 다른 페이지를 더 스캔할 수 있습니다. **아니오**를 선택하면, 스캔 과정은 완전히 완료되고 남은 과정을 수행합니다.

이미지 탭



- **원본 종류:** 스캔하는 원본 문서의 종류에 따라 팩스 품질을 개선합니다.

팩스 보내기

이 단원에서는 다양한 팩스 전송 방법에 대해 설명합니다.



원본을 넣을 때 자동 양면 원고 급지 장치(RADF)나 스캔 유리를 사용할 수 있습니다. 자동 양면 원고 급지 장치(RADF)와 스캔 유리 양쪽에 원본이 있으면 급지 장치의 원본을 먼저 읽습니다. 자동 양면 원고 급지 장치(RADF)의 스캔 작업 우선순위가 더 높기 때문입니다.

팩스 헤더 설정

보내는 팩스에 발신인의 팩스 번호를 표시하도록 법으로 규정된 나라도 있습니다.

- 1 조작부 화면에서 기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 팩스 설정 > 기기ID & 팩스번호를 누르세요.
- 2 연결된 팩스 회선이 여러 개인 경우 하나를 누르세요.
- 3 ID 이름 입력란을 누르세요. 팝업 키보드가 나타납니다. 사용자 이름 또는 회사명을 입력하세요. **확인**을 누르세요.
- 4 팩스번호 입력란을 누르세요. 조작부의 숫자 버튼을 사용하여 자신의 팩스 번호를 입력하세요.
- 5 **확인**을 눌러 정보를 저장하세요.

팩스 송신

- 1 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)



원본 문서의 크기를 수신인의 팩스 용지 크기에 맞게 자동으로 줄입니다. 예를 들어, 원본 문서가 A5 용지 크기이고 수신인의 팩스에 들어 있는 용지가 A4인 경우에는 원본 문서가 A4 용지에 맞게 축소됩니다.

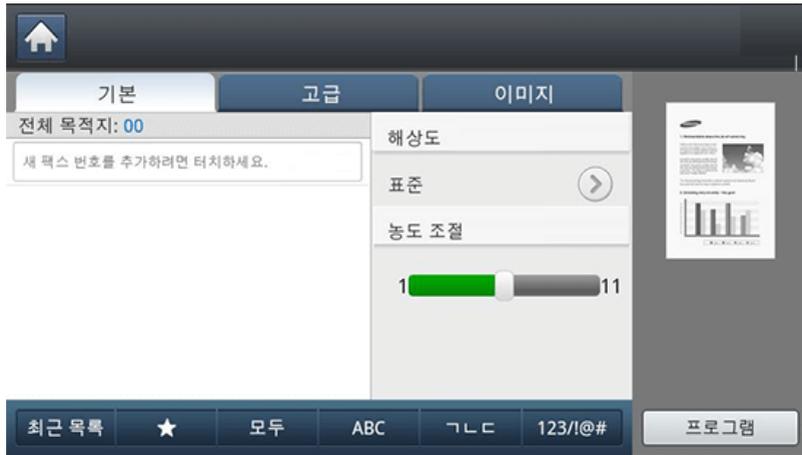
- 2 디스플레이 화면에서 **팩스**를 누르세요.



- 3 **고급** 또는 **이미지** 탭에서 문서 설정을 조절하세요. ("문서 설정 조정하기" 187쪽 참조)

팩스 보내기

4 기본 탭을 누르세요.



5 해상도를 선택하세요.

6 입력란의 커서가 깜박거리면 조작부의 숫자 버튼을 사용하여 팩스 번호를 입력하세요. 자주 사용하는 팩스 번호를 저장해 두었다면 조작부 화면의 주소록을 사용하세요.

- 한 번에 최대 10명의 수신인에게 팩스를 보낼 수 있습니다.
- 포즈를 삽입하려면 팩스 번호를 입력할 때 원하는 위치에서 정지를 누르세요. 해당하는 위치의 디스플레이에 '-' 표시가 나타납니다.

7 조작부의 Ⓜ(시작) 버튼을 누르세요. 원본 스캔 및 팩스 전송이 시작됩니다.



- 컴퓨터에서 직접 팩스를 보낼 수 있습니다. ("컴퓨터에서 팩스 보내기" 174쪽 참조)
- 팩스 작업을 취소하려면 전송을 시작하기 전에 조작부에서 ⊗(정지) 버튼을 누르거나, 조작부에서 **작업상태** 버튼을 누르고 취소할 작업을 선택한 후 **삭제**를 누르세요. ("작업상태 버튼" 32쪽 참조)
- 스캔 유리에 원본을 놓은 경우, 한 장을 스캔한 후 다음 페이지를 놓을 것을 요구하는 메시지가 나타납니다. 다음 원본 문서를 넣고 **예**를 누르세요. 작업을 끝내려면 **아니오**를 선택하세요.
- 팩스를 보내는 도중에는 이메일을 보낼 수 없습니다.

팩스 보내기

스피드 다이얼 번호를 사용하여 팩스 보내기

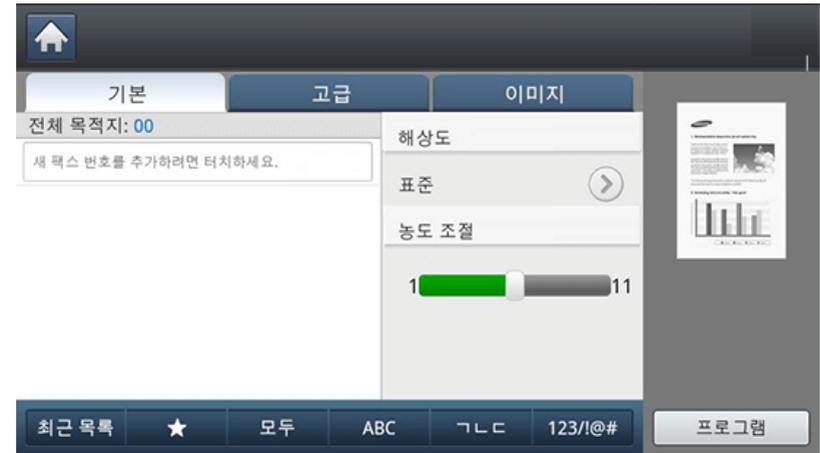
팩스 전송 중 목적지 번호를 입력하라는 메시지가 표시되면 앞서 설정한 스피드 다이얼 번호를 입력하세요. ("주소록 설정" 193쪽 참조)

- 1 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)
- 2 디스플레이 화면에서 **팩스**를 누르세요.



- 3 **고급** 또는 **이미지** 탭에서 문서 설정을 조절하세요. ("문서 설정 조정하기" 187쪽 참조)

- 4 기본 탭을 누르세요.



- 5 해상도를 선택하세요.
- 6 조작부 화면에서 입력란을 누를 경우:
 - 한 자리(0-9) 단축 다이얼 번호의 경우 제어판의 숫자 키패드에서 해당 자릿수 번호를 길게 누르세요.
 - 두 자리 또는 세 자리 단축 다이얼 번호의 경우 첫 번째 자릿수 번호를 누른 후 마지막 자릿수 번호를 길게 누르세요.
- 7 조작부의 **Ⓢ**(시작) 버튼을 누르세요.
원본 스캔 및 팩스 전송이 시작됩니다.

팩스 보내기

온 후크를 사용하여 수동으로 팩스 보내기

기본 탭의 온 후크를 사용하여 팩스를 보내는 방법입니다.

 고급 탭의 예약 송신, 빠른 시작 팩스 및 우선 송신 메뉴를 사용하는 경우에는 온 후크 메뉴를 사용하여 팩스를 보낼 수 없습니다.

- 1 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)
- 2 디스플레이 화면에서 **팩스**를 누르세요.



- 3 **고급** 또는 **이미지** 탭에서 문서 설정을 조절하세요. ("문서 설정 조정하기" 187쪽 참조)

- 4 기본 탭을 누르세요.



- 5 해상도를 선택하세요.
- 6 조작부 화면의 **온 후크**를 누르세요.
- 7 발신음이 울리면 조작부의 숫자 버튼을 사용하여 팩스 번호를 입력하세요.
- 8 상대방 팩스 기기에서 삐 소리가 들리면 **시작** 버튼을 누르세요.

팩스 보내기

자동 재다이얼

팩스를 보낼 때 상대방 팩스기가 통화 중이거나 응답이 없는 경우 자동으로 일정한 간격을 두고 재다이얼을 시도합니다.

재다이얼 시간 간격이나 재다이얼 시도 횟수를 변경하려면 아래 절차를 따르세요.

- 1 조작부 화면에서 기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 팩스 설정 > 재다이얼을 누르세요.
- 2 연결된 팩스 회선이 여러 개인 경우 하나를 누르세요.
- 3 +/- 버튼을 사용하여 재다이얼 시간 옵션을 설정하세요.
- 4 +/- 버튼을 사용하여 재다이얼 횟수 옵션을 설정하세요.

최근의 번호로 재다이얼

번호 키를 누르지 않고 여기서 팩스 번호를 선택할 수 있습니다.

- 1 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)
- 2 디스플레이 화면에서 팩스를 누르세요.



- 3 고급 또는 이미지 탭에서 문서 설정을 조절하세요. ("문서 설정 조정하기" 187쪽 참조)

팩스 보내기

4 기본 탭을 누르세요.



5 해상도를 선택하세요.

6 최근 목록을 누르세요.

7 재다이얼할 팩스 번호를 누른 다음 **확인**을 누르세요.

- 주소록에 추가: 최근 목록 결과에 표시된 팩스 번호를 주소록에 추가할 수 있습니다.
- 삭제: 최근 목록 결과에 표시된 팩스 번호를 삭제할 수 있습니다. 삭제할 팩스 번호를 누른 다음 **삭제**를 누르세요.

8 조작부의 **(시작)** 버튼을 누르세요. 제품에서 원본을 스캔하고 팩스를 보내기 시작합니다.

팩스 예약 송신

사용자가 부재 중일 때 지정된 시간에 팩스를 보내도록 제품을 설정할 수 있습니다.



- 이 옵션을 사용하면 **고급** 탭의 **빠른 시작 팩스** 및 **우선 송신**이 비활성화됩니다.
- 이 옵션을 사용하는 경우에는 조작부 화면의 **온 후크** 버튼을 사용하여 팩스를 보낼 수 없습니다.

1 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)

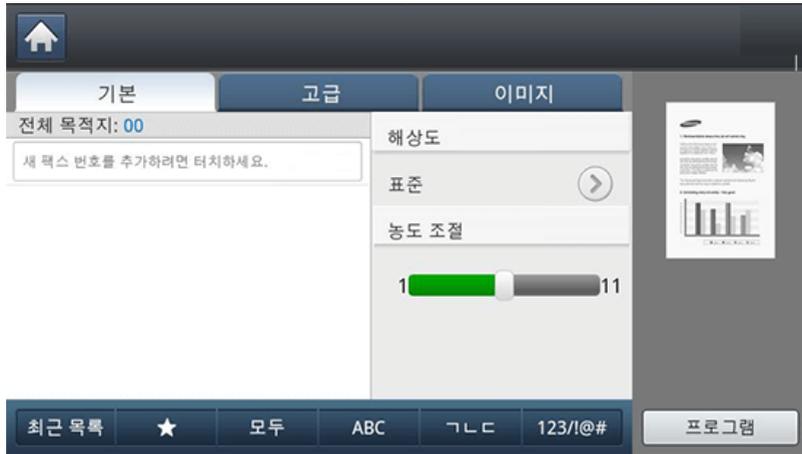
2 디스플레이 화면에서 **팩스**를 누르세요.



팩스 보내기

3 고급 또는 이미지 탭에서 문서 설정을 조절하세요. ("문서 설정 조정하기" 187쪽 참조)

4 기본 탭을 누르세요.



5 해상도를 선택하세요.

6 입력란에 커서가 깜박이면 조작부의 숫자 버튼을 사용하여 상대방 팩스 번호를 입력하세요. 자주 사용하는 팩스 번호를 저장한 경우에는 디스플레이 화면에서 주소록을 사용하세요.

7 고급 탭 > 예약 송신을 누릅니다.

8 사용을 눌러 이 기능을 활성화하세요.

9 작업명 입력란을 누르세요. 팝업 키보드가 나타납니다.

원하는 작업명을 입력하세요. 완료를 누르세요.

작업명을 입력하지 않으면 자동으로 작업명이 지정됩니다.

10 예약 송신 시간을 설정하세요.



예약 송신 시간은 현재 시간보다 15분 뒤부터 설정할 수 있습니다. 예를 들어, 팩스기의 현재 시간이 1:00이라면 예약 송신은 1:15부터 설정할 수 있습니다. 설정을 잘못 한 경우에는 경고 메시지가 나타나고 다시 현재 시간으로 재설정됩니다.

11 조작부의 Ⓢ(시작) 버튼을 누르세요. 스캔된 원본 데이터가 메모리에 저장되기 시작합니다.



예약 송신을 취소하려면 송신이 시작되기 전에 **사용 안 함**을 누르세요.

팩스 받기

이 절에서는 팩스를 받는 방법 및 사용 가능한 특수한 수신 방법에 대해 설명합니다.

팩스 수신 모드 변경하기

본 제품은 구입 시 **팩스** 모드로 미리 설정되어 있습니다. 팩스를 받을 때 전화가 걸려오면, 지정된 횟수만큼 벨이 울린 후 전화를 받고 자동으로 팩스를 수신합니다. 수신 모드를 다른 모드로 변경하는 방법은 아래와 같습니다.

- 1 조작부 화면에서 **기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 팩스 설정**을 누르세요.
- 2 연결된 팩스 회선이 여러 개인 경우 하나를 누르세요.
- 3 수신 모드를 누르세요.
- 4 적절한 옵션을 선택하세요.
 - 전화: 팩스 > 온 후크를 누른 후  (시작) 버튼을 누르면 팩스가 수신됩니다.
 - 팩스: 팩스가 들어오면 즉시 팩스 수신 모드로 전환되어 팩스를 받습니다.
 - 자동응답기/팩스: 자동응답기가 부착된 제품인 경우에 사용합니다. 제품이 수신 통화에 응답하면 발신인은 자동응답기에 메시지를 남길 수 있습니다. 제품이 팩스 신호음을 감지하면 자동으로 팩스 모드로 전환되어 팩스를 받습니다.

전화 모드에서 수동으로 팩스 받기

상대방 팩스기에서 팩스 신호음이 들리면 **팩스 > 온 후크**를 누른 다음  (시작) 버튼을 눌러 팩스를 받을 수 있습니다. 제품이 팩스를 받기 시작합니다.

보안 수신 모드에서 팩스 받기

수신된 팩스를 다른 사람이 보지 못하도록 방지해야 하는 경우도 있습니다. 제품을 떠나 있어야 할 경우 수신된 팩스가 인쇄되지 않도록 보안 수신 모드를 설정할 수 있습니다. 보안 수신 모드에서 받은 팩스는 모두 메모리에 저장됩니다.

- 1 조작부 화면에서 **기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 팩스 설정 > 보안 수신**을 누르세요.



보안 수신 모드는 기기에 아이디와 암호를 등록한 사용자만 구성할 수 있습니다. 아이디 및 암호 입력창이 나타나면 아이디와 암호를 입력하세요.

- 2 연결된 팩스 회선이 여러 개인 경우 하나를 누르세요.
- 3 **사용**을 눌러 이 기능을 활성화하세요.

팩스 받기



이 모드에서 팩스를 수신할 때는 **인쇄** 버튼이 활성화됩니다. 보안 팩스를 인쇄하려면 **인쇄**를 누르세요. 모든 보안 팩스가 인쇄됩니다.

- 4 설정에 **암호코드**를 지정하려면 **깜박이는 암호코드**를 누르고 **암호코드**를 입력합니다.
- 5 수신 팩스를 항상 메모리에 저장하려면 **하루 종일**을 누르세요. 그렇지 않으면 다음 단계로 가세요.
- 6 +/- 버튼을 눌러 **시작 시간**을 설정하세요. **확인**을 누르세요.
- 7 **종료 시간**을 누르고 +/- 버튼을 사용하여 **종료 시간**을 설정하세요.
- 8 디스플레이 화면에서 **확인**을 누르세요.



보안 수신 기능을 해제하려면 **사용 안 함**을 누르세요. 이렇게 하면 수신된 팩스가 바로 인쇄됩니다.

수신된 팩스를 용지의 양면에 인쇄하기

이 양면인쇄 기능을 설정하여 용지를 절약할 수 있습니다. 제품에서 수신된 팩스 데이터를 인쇄할 때는 용지의 양면에 인쇄합니다.

- 1 조작부 화면에서 **기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 팩스 설정 > 팩스 수신 인쇄 > 양면**을 누르세요.
- 2 적절한 옵션을 선택하세요.
 - 사용 안 함**: 용지의 한 면만 인쇄합니다.
 - 긴 면**: 용지의 양면에 인쇄하지만 세로로 바인딩합니다.
 - 짧은 면**: 용지의 양면에 인쇄하지만 가로로 바인딩합니다.
- 3 이전 화면으로 돌아가려면  (**뒤로**)를 누르세요.

메모리에 팩스 받기

이 제품은 여러 가지 작업을 동시에 수행할 수 있기 때문에 복사나 인쇄를 하는 동안 팩스를 받을 수 있습니다. 복사나 인쇄를 하는 동안 받은 팩스는 메모리에 저장됩니다. 그런 다음, 복사나 인쇄가 완료되는 즉시 팩스가 자동 인쇄됩니다.

문서 설정 조정하기

팩스를 보내기 전에 원본의 상태에 맞게 해상도, 농도, 양면 기능 등을 설정할 수 있습니다.



- 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다.
- 여기서 수행한 문서 설정은 현재 작업에만 적용됩니다. 문서 설정의 기본값을 변경하려면 기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 팩스 설정을 참조하세요.

메뉴 옵션을 변경하려면:

- 1 디스플레이 화면에서 **팩스**를 누르세요.



- 2 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)

- 3 필요하다면 디스플레이 화면에서 확대/축소, 농도조절, 원본 종류 등의 복사 설정을 지정하세요.
- 4 디스플레이 화면에서 기본, 고급 또는 이미지 탭을 누르세요.
- 5 적절한 옵션을 선택하세요.

항목	설명
농도 조절	원본이 희미한 표시와 어두운 이미지로 구성된 경우 더 읽기 쉬운 스캔본을 만들기 위해 밝기를 조절합니다.

문서 설정 조정하기

항목	설명
해상도	<p>텍스트 중심의 일반 문서를 사용하는 경우 기본 문서 설정을 이용해 양호한 품질을 얻을 수 있습니다. 그러나 상태가 좋지 않거나 사진이 들어 있는 원본을 전송하는 경우에는 해상도를 조절하여 품질을 높일 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 표준: 텍스트로 구성된 원본의 경우에 선택합니다. 이 옵션을 사용하면 전송 시간을 줄일 수 있습니다. • 정밀: 작은 글자나 가는 선을 포함하는 원본 또는 도트 매트릭스 프린터로 인쇄된 원본의 경우에 선택합니다. • 초정밀: 정교한 세부 묘사가 포함된 원본의 경우에 선택합니다. 이 옵션은 상대방 팩스기도 초정밀 해상도를 지원하는 경우에만 사용할 수 있습니다. • 최고화질: 매우 정교한 세부 묘사가 포함된 원본의 경우에 선택합니다. 이 옵션은 상대방 팩스기도 최고화질 해상도를 지원하는 경우에만 사용할 수 있습니다. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>제품이 초정밀 또는 최고화질 해상도로 설정되어 있고 통신 중인 팩스가 초정밀 또는 최고화질 해상도를 지원하지 않는 경우에는 제품이 팩스에서 지원되는 최고 해상도 모드를 사용해서 팩스를 전송합니다.</p> </div>

항목	설명
원본 종류	<p>스캔하는 원본 문서의 종류에 따라 팩스 품질을 개선합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 문자: 텍스트 또는 선화가 포함된 원본의 경우에 선택합니다. • 문자/사진: 텍스트와 사진이 포함된 원본의 경우에 선택합니다. • 사진: 원본이 사진인 경우에 선택합니다.
원본 크기	<p>원본 문서 크기가 자동으로 감지되지 않거나 특정한 문서 크기를 지정하려는 경우에는 원본 문서 크기를 지정한 후 팩스를 보낼 수 있습니다.</p>
원본 원고 방향	<ul style="list-style-type: none"> • 세로 이미지: 원본 문서의 윗부분이 제품 뒤쪽을 향하게 원본을 넣으려면 이 설정을 선택하세요. • 가로 이미지: 원본 문서의 윗부분이 제품 왼쪽을 향하도록 하여 원본 문서를 자동 양면 원고 급지 장치에 넣거나 원본 문서의 윗부분이 제품 오른쪽을 향하도록 하여 원본 문서를 스캔 유리에 놓으려면 이 설정을 선택하세요.

문서 설정 조정하기

항목	설명
양면	<p>이 기능은 특히 양면으로 된 원본을 위한 기능입니다. 팩스를 보낼 때 원본의 한 면만 보낼지 또는 양면을 보낼지를 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 단면: 한 면에만 인쇄된 원본의 경우 선택합니다. • 양면, 책: 양면에 인쇄된 원본의 경우 선택합니다. • 양면, 달력: 양면에 인쇄되었지만 뒷면이 180도 회전한 원본의 경우 선택합니다. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  양면, 책 및 양면, 달력 옵션을 사용하려면 원본을 자동 양면 원고 급지 장치(RADF)에 넣으세요. RADF에서 원본이 감지되지 않으면 옵션이 단면으로 자동 변경됩니다. </div>
예약 송신	<p>지정된 시간에 자동으로 팩스를 보내도록 제품을 설정합니다. ("팩스 예약 송신" 183쪽 참조)</p>
작업 빌드	<p>스캔 작업이 완료되면 페이지 추가 창이 나타나 페이지를 더 스캔할지 묻습니다. 예를 선택하면, 현재 작업에서 다른 페이지를 더 스캔할 수 있습니다. 아니오를 선택하면, 스캔 과정은 완전히 완료되고 남은 과정을 수행합니다.</p>

팩스 리포트 인쇄하기

팩스 송수신이 성공적으로 완료되었는지 여부를 보여주는 리포트를 인쇄하도록 설정할 수 있습니다.



제품이 지원하지 않는 글자나 글꼴이 리포트에 포함되어 있는 경우에는 글자/글꼴 대신 **Unknown**이라고 인쇄될 수 있습니다.

- 1 조작부 화면에서 기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 팩스 설정 > 리포트를 누르세요.
- 2 디스플레이 화면에서 팩스 송신 확인을 누르세요.
- 3 적절한 옵션을 선택하세요.
 - 사용 안 함: 이 기능을 사용하지 않습니다.
 - 사용: 이 기능을 사용합니다.
 - 오류 발생시: 전송이 실패할 때만 리포트를 인쇄합니다.
- 4 이전 화면으로 돌아가려면  (뒤로)를 누르세요.

프로그램 설정 사용하기

추후에 사용하도록 현재 설정을 저장할 수 있습니다. 최근 작업에서 쓰인 설정들을 사용할 수도 있습니다.

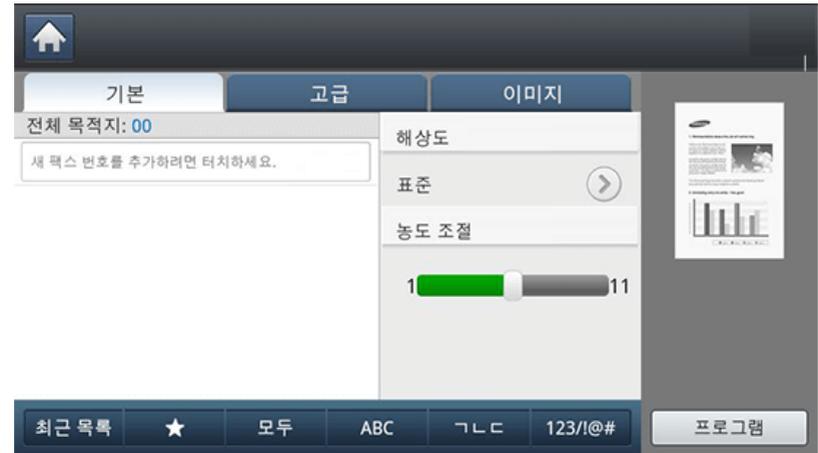
프로그램 저장

1 디스플레이 화면에서 팩스를 누르세요.



2 고급 또는 이미지 탭에서 문서 설정을 조절하세요. ("문서 설정 조정하기" 187쪽 참조)

3 기본 탭을 누르세요.



4 해상도를 선택하세요.

5 프로그램 > 저장을 누르세요.

6 프로그램 이름 입력란을 누르세요. 팝업 키보드가 나타납니다. 원하는 프로그램 이름을 입력하세요. 확인을 누르세요.



위아래로 스크롤하여 설정된 프로그램의 값을 보고 위아래 화살표를 사용하여 값을 확인할 수 있습니다.

7 저장을 누르세요. 확인 메시지가 나타나고 설정한 내용이 저장됩니다. 목록으로 이동 또는 닫기를 클릭하세요.

프로그램 설정 사용하기

프로그램 로드하기

- 1 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)
- 2 디스플레이 화면에서 **팩스**를 누르세요.



- 3 입력란의 커서가 깜박거리면 조작부의 숫자 버튼을 사용하여 팩스 번호를 입력하세요. 자주 사용하는 팩스 번호를 저장해 두었다면 조작부 화면의 주소록을 사용하세요.
- 4 프로그램 > 로드를 누르세요.
- 5 목록에서 사용할 프로그램 이름을 누르세요.
- 6 확인을 누르세요.

- 7 확인 창이 나타나면 **예**를 누르세요.
선택한 설정에 맞춰 팩스를 송수신하도록 제품이 설정됩니다.
- 8 조작부의 **시작** 버튼을 누르세요. 원본을 스캔하고 팩스를 보내기 시작합니다.



- 팩스 작업을 취소하려면 전송을 시작하기 전에 조작부에서 **정지** 버튼을 누르거나, 조작부에서 **작업상태** 버튼을 누르고 취소할 작업을 선택한 후 **삭제**를 누르세요.
- 스캔 유리에 원본을 놓은 경우, 한 장을 스캔한 후 다음 페이지를 놓을 것을 요구하는 메시지가 나타납니다. 다음 원본 문서를 넣고 **예**를 누르세요. 작업을 끝내려면 **아니오**를 선택하세요.
- 팩스를 보내는 도중에는 이메일을 보낼 수 없습니다.

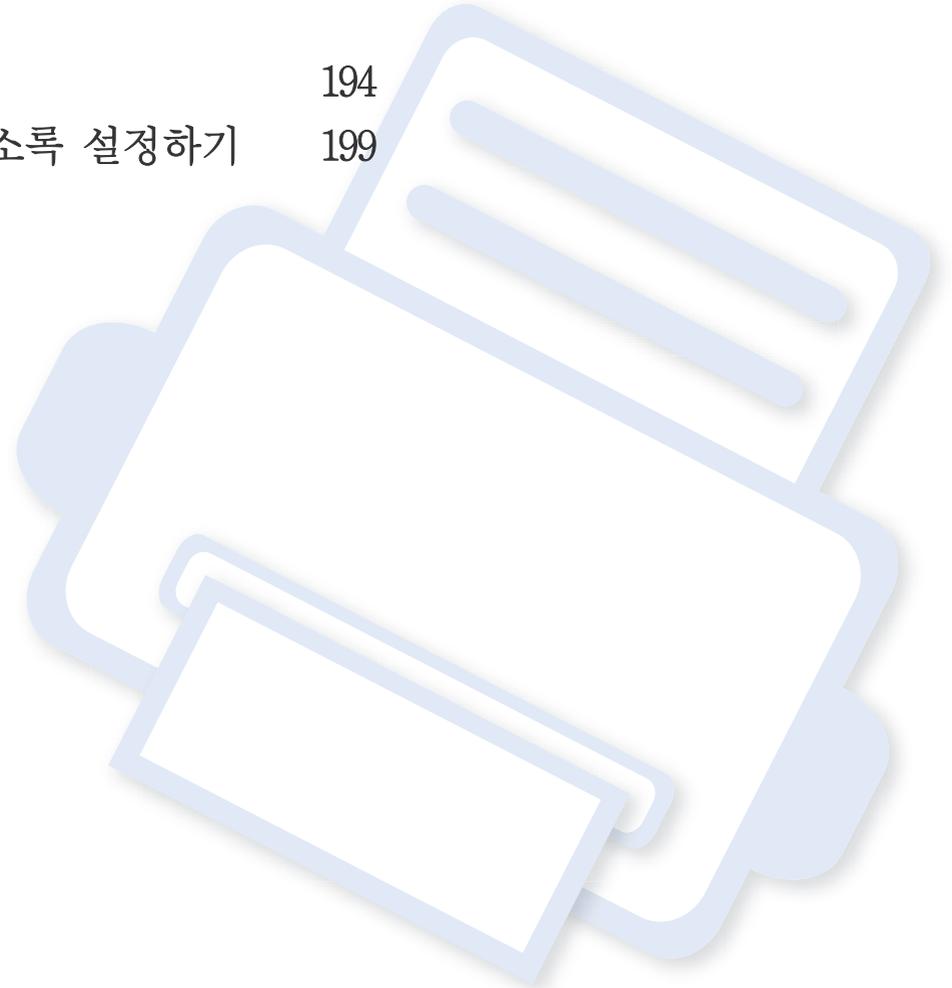


9. 주소록 설정

이 설명서는 주소록을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 조작부에서 주소록 설정하기 194
- SyncThru™ Web Service를 사용해 주소록 설정하기 199



조작부에서 주소록 설정하기

자주 사용하는 팩스 번호, 이메일 주소, SMB 서버 주소 및 FTP 서버 주소를 제품에 저장할 수 있습니다.

- **개인:** 500명의 수신인 정보를 저장할 수 있습니다.
- **그룹:** 한 원고를 여러 대상에게 보내는 경우가 자주 있으면 그룹을 만들어 사용하세요. 한 개 그룹에 최대 500명의 수신인을 등록할 수 있습니다. 그룹으로 저장한 항목은 **팩스**, **스캔 후 이메일로** 또는 **스캔 후 서버로**의 기본 탭에 표시되는 발신 목록에서 선택할 수 있습니다. 여러 개의 개인 항목을 전송 **그룹**으로 설정할 수도 있습니다.

 그룹에 한 명의 개인만 등록한 경우에는 그룹으로 등록할 수 없습니다.

개인 주소 저장하기(팩스, 이메일)

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 주소록 > 신규를 누르세요.
- 2 이름 입력란을 누르세요. 수신인의 이름을 입력하세요.

 자주 사용하는 주소인 경우  (즐거찾기) 아이콘을 선택하세요. 이렇게 하면 검색 시 쉽게 찾을 수 있습니다.

- 3 단축번호에는 사용하지 않은 첫 번째 번호가 자동 지정됩니다.

 단축번호는 수신인의 정보를 대표하는 번호입니다.

- 4 **팩스번호** 입력란을 누르고 조작부의 숫자 버튼을 사용하여 팩스 번호를 입력하세요.

 포즈 삽입하기: 일부 전화기의 경우 액세스 코드(예: 9)를 누르고 두 번째 발신음이 울릴 때까지 기다려야 합니다. 그런 경우에는 전화번호에 포즈를 삽입해야 합니다.

- 5 **이메일** 입력란을 누르세요. 수신인의 이메일 주소를 입력하세요.

- 6 **확인**을 눌러 정보를 저장하세요.

조직부에서 주소록 설정하기

개인 주소 저장(SMB, FTP)

1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 주소록 > 신규 > SMB 또는 FTP >  (개인)을 누르세요.

2 이름 입력란을 누르세요. 개인의 이름을 입력하세요.

 자주 사용하는 주소인 경우  (즐겨찾기) 아이콘을 선택하세요. 이렇게 하면 검색 시 쉽게 찾을 수 있습니다.

3 IP 주소 또는 호스트를 누른 후 IP 주소 또는 호스트 입력란을 누르세요. 서버 주소를 소수점 표시법으로 입력하거나 호스트 이름을 입력하세요.

4 포트 번호 입력란을 누르세요. 서버 포트 번호를 입력하세요.

5 사용자 이름 입력란을 누르세요. 사용자 이름을 입력하세요.

 SMB 또는 FTP의 경우 권한 없는 사용자의 접속을 허용하도록 설정하려면 **익명** 확인란을 선택하세요. 이 확인란은 기본적으로 선택되어 있지 않습니다. **익명** 확인란을 선택한 경우 7단계로 이동하세요.

6 암호 입력란을 누르세요. 암호를 입력하세요.

7 사용자 도메인 입력란을 누르세요. 도메인 이름을 입력하세요.



입력한 SMB 서버가 어떤 도메인에도 등록되어 있지 않다면 빈 칸으로 두거나 SMB 서버의 컴퓨터 이름을 입력하세요.

8

경로 입력란을 누르세요. 전송한 파일을 저장할 파일 폴더의 이름을 입력하세요.

예: /FileFolder/

9

파일 이름 입력란을 누르세요. 전송한 파일의 이름을 입력하세요.

10

화살표를 사용하여 원하는 **파일 정책** 옵션을 선택하세요. 서버에 이미 동일한 이름의 파일이 있는 경우에는 선택한 파일 정책에 따라 처리됩니다.

• **이름 변경:** 전송한 파일이 자동으로 생성된 다른 파일 이름으로 저장됩니다.

• **취소:** 전송한 파일을 저장하지 않습니다.

• **덮어쓰기:** 전송한 파일이 기존 파일을 덮어씁니다.

11

원하는 **폴더 생성** 옵션을 선택하세요.

• **로그인 이름 사용:** 이 옵션을 선택하면 선택한 파일 폴더에 하위 폴더가 생성됩니다. 하위 폴더의 이름은 5단계에서 입력한 사용자 이름을 바탕으로 만들어집니다.



같은 이름을 가진 하위 폴더가 있는 경우에는 하위 폴더가 생성되지 않습니다.

조작부에서 주소록 설정하기

- 폴더 생성 주기:** 하위 폴더 생성 주기를 설정할 수 있습니다. 이 옵션의 설정 여부에 따라 하위 폴더가 생성됩니다.



같은 이름을 가진 하위 폴더가 있는 경우에는 하위 폴더가 생성되지 않습니다.

- 매일:** 하위 폴더가 하루에 한 번 생성됩니다. 하위 폴더의 이름 형식은 YYYY-MM-DD(예: 2015-01-01)입니다.
- 매달:** 하위 폴더가 한 달에 한 번 생성됩니다. 하위 폴더의 이름 형식은 YYYY-MM(예: 2015-01)입니다.
- 매년:** 하위 폴더가 1년에 한 번 생성됩니다. 하위 폴더의 이름 형식은 YYYY(예: 2015)입니다.

- 여러 파일을 보관할 폴더 생성:** 이 옵션과 스캔한 파일 여러 개를 선택하면 선택한 파일 폴더에 하위 폴더가 생성되고, 전송된 파일이 이 하위 폴더에 저장됩니다.



한 번에 모든 폴더 생성 옵션이 활성화되면 전송된 파일은 아래와 같이 저장됩니다.

- 스캔된 파일 하나를 전송할 때:
###폴더#사용자 이름#2015-01-01#DOC.jpg
- 스캔된 파일 여러 개를 전송할 때:
###폴더#사용자 이름#2015-01-01#DOCJPG#DOC000.jpg
###폴더#사용자 이름#2015-01-01#DOCJPG#DOC001.jpg
###폴더#사용자 이름#2015-01-01#DOCJPG#DOC002.jpg

- 12 **확인**을 눌러 정보를 저장하세요.

개인 주소 편집

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 주소록을 누르세요.
- 2 편집할 개인의 이름을 선택하세요. **편집**을 누르세요.



주소를 하나씩 삭제하려면 삭제할 주소의 확인란을 선택한 후 **삭제**를 누르세요.

- 3 변경할 입력란을 선택하세요. 그런 다음 팝업 키보드 또는 조작부의 숫자 버튼을 사용해 내용을 변경하세요. 팝업 키보드를 사용하는 경우:
- 4 **확인**을 눌러 정보를 저장하세요.

조작부에서 주소록 설정하기

그룹 주소 저장

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 주소록 > 신규 >  (그룹) 아이콘을 누르세요.
- 2 그룹 이름 입력란을 누르세요. 그룹 이름을 입력하세요.
- 3 연락처 추가를 누르세요. 포함시킬 개별 주소 확인란을 선택하고 아이콘을 누르세요.

 이름을 정확히 모를 경우 주소 입력 영역을 사용할 수 있습니다. 이름 중 처음 몇 글자를 입력하거나  (검색) 아이콘을 누르세요. 개인 목록이 표시됩니다. 개별 주소를 포함시키려는 확인란을 선택한 다음 아이콘을 누르세요.

- 4 확인을 눌러 정보를 저장하세요.

그룹 주소 편집

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 주소록을 누르세요.
- 2 편집할 그룹의 이름을 선택하세요. 편집을 누르세요.

 그룹 주소를 삭제하려면 삭제할 확인란을 선택한 후 삭제를 누르세요.

- 3 그룹 이름 입력란을 누르세요. 그룹 이름을 변경하세요.
- 4 연락처 추가를 누르세요. 포함시킬 개별 주소 확인란을 선택하고 아이콘을 누르세요.

 이름을 정확히 모를 경우 주소 입력 영역을 사용할 수 있습니다. 이름 중 처음 몇 글자를 입력하거나  (검색) 아이콘을 누르세요. 개인 목록이 표시됩니다. 개별 주소를 포함시키려는 확인란을 선택한 다음 아이콘을 누르세요.

- 5 개별 주소를 삭제하려면 삭제할 확인란을 선택한 후 삭제를 누르세요. 선택한 개인의 이름이 그룹에서 삭제됩니다.
- 6 확인을 눌러 정보를 저장하세요.

조작부에서 주소록 설정하기

주소록에서 주소 검색하기

현재 주소록에 저장된 주소를 검색할 수 있습니다.

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 주소록 > 모두를 누르세요.
- 2 원하는 범주를 누르세요.
모두, 개인, 그룹 등과 같은 특정 범주에 속한 주소를 검색할 수 있습니다.
- 3 검색 결과가 표시됩니다.



이름을 정확히 모를 경우 주소 입력 영역을 사용할 수 있습니다. 이름 중 처음 몇 글자를 입력하거나  (검색) 아이콘을 누르세요.

SyncThru™ Web Service를 사용해 주소록 설정하기

SyncThru™ Web Service를 이용해 네트워크로 연결된 컴퓨터에서 주소를 쉽게 저장할 수 있습니다. 제품에 등록된 사용자만 SyncThru™ Web Service에 로그인한 후 주소를 저장할 수 있습니다.

로컬로 연결된 제품에 저장하기

제품의 하드 드라이브에 주소를 저장하는 방법입니다. 주소를 추가하고 특정 범주로 주소를 그룹화할 수 있습니다.

개인 주소록에 주소 추가하기

- 1 네트워크로 연결된 컴퓨터의 전원을 켜고 웹 브라우저를 여세요.
- 2 브라우저에서 제품의 IP 주소를 URL로 입력하세요.
(예: http://123.123.123.123)
- 3 **Enter** 키를 누르거나 **이동**을 클릭하여 SyncThru™ Web Service에 접속하세요.
- 4 **로그인**을 클릭하세요.
- 5 아이디와 비밀번호를 입력하여 제품에 로그인하세요.
- 6 **주소록 > 개인**을 클릭하세요.
- 7 **추가**를 클릭하세요.

- 8 추가할 이름을 입력한 후 **일반**에서 단축번호를 선택하세요.



- **단축번호**는 수신인의 정보를 대표하는 번호입니다. 조작부의 숫자 버튼을 사용해 지정할 수 있습니다.
- 자주 사용하는 주소인 경우 **즐겨찾기**를 선택하세요. 이렇게 하면 검색 시 쉽게 찾을 수 있습니다.

- 9 전자 메일에 메일 주소를 입력하세요.

- 10 팩스에 팩스 번호를 입력하세요.

- 11 **SMB 추가**에서 **SMB 활성화 확인란**을 선택하세요. 이 확인란을 선택한 후 **SMB** 정보를 입력할 수 있습니다.

- 12 **SMB 서버 주소**에 십진 표기법으로 된 서버 주소나 호스트 이름을 입력하세요.

- 13 **SMB 서버 포트**에 서버 포트 번호를 입력하세요.

- 14 **로그인 유형**에 로그인 이름을 입력하세요.

SyncThru™ Web Service를 사용해 주소록 설정하기



다음 로그인 방법 중에 한 가지를 선택하세요.

- **자동 로그인:** 주소록에 ID와 비밀번호를 저장할 수 있습니다.
- **익명 확인란:** SMB 또는 FTP의 경우 권한 없는 사용자의 접속을 허용하도록 설정하려면 **익명 확인란**을 누르세요. 이 확인란은 기본적으로 선택되어 있지 않습니다. **익명 확인란**을 선택한 경우 18단계로 이동하세요.
- **로그인 창:** 서버에 접속을 시도할 때마다 로그인 창이 열립니다. 서버에 접속하려면 조작부에 로그인 정보를 입력해야 합니다. 이 설정이 기본 설정입니다.

15 로그인 및 암호를 입력하고 **암호 확인**에 암호를 다시 입력하세요.

16 도메인에 도메인 이름을 입력하세요.



입력한 SMB 서버가 어떤 도메인에도 등록되어 있지 않다면 빈 칸으로 두거나 SMB 서버의 컴퓨터 이름을 입력하세요.

17 경로에 스캔한 이미지를 저장할 스캔 파일 폴더를 입력하세요.

예: /sharedFolder/

18 원하는 스캔 폴더 생성 정책 옵션을 선택하세요.

- **로그인 이름으로 새 폴더 생성:** 이 옵션을 선택하면 선택한 파일 폴더에 하위 폴더가 생성됩니다. 하위 폴더의 이름은 15단계에서 입력한 사용자 이름을 바탕으로 만들어집니다.



같은 이름을 가진 하위 폴더가 있는 경우에는 하위 폴더가 생성되지 않습니다.

- **매번 새 폴더 생성:** 하위 폴더 생성 주기를 설정할 수 있습니다. 이 옵션의 설정 여부에 따라 하위 폴더가 생성됩니다.



같은 이름을 가진 하위 폴더가 있는 경우에는 하위 폴더가 생성되지 않습니다.

-**일:** 하위 폴더가 하루에 한 번 생성됩니다. 하위 폴더의 이름 형식은 YYYY-MM-DD(예: 2015-01-01)입니다.

-**월:** 하위 폴더가 한 달에 한 번 생성됩니다. 하위 폴더의 이름 형식은 YYYY-MM(예: 2015-01)입니다.

-**년:** 하위 폴더가 1년에 한 번 생성됩니다. 하위 폴더의 이름 형식은 YYYY(예: 2015)입니다.

- **스캔 결과가 여러 파일일 경우 새 폴더 생성:** 이 옵션과 스캔한 파일 여러 개를 선택하면 선택한 파일 폴더에 하위 폴더가 생성되고, 전송된 파일이 이 하위 폴더에 저장됩니다.

SyncThru™ Web Service를 사용해 주소록 설정하기



한 번에 모든 폴더 생성 옵션이 활성화되면 전송된 파일은 아래와 같이 저장됩니다.

- 스캔된 파일 하나를 전송할 때:
###폴더#사용자 이름#2015-01-01#DOC.jpg
- 스캔된 파일 여러 개를 전송할 때:
###폴더#사용자 이름#2015-01-01#DOCJPEG#DOC000.jpg
###폴더#사용자 이름#2015-01-01#DOCJPEG#DOC001.jpg
###폴더#사용자 이름#2015-01-01#DOCJPEG#DOC002.jpg

19 파일 정책에서 파일 이름 생성을 위한 정책을 선택하세요. 서버에 이미 동일한 이름의 파일이 있는 경우에는 선택한 파일 정책에 따라 처리됩니다.

- **이름 변경:** 전송한 파일이 자동으로 생성된 다른 파일 이름으로 저장됩니다.
- **취소:** 전송한 파일을 저장하지 않습니다.
- **덮어쓰기:** 전송한 파일이 기존 파일을 덮어씁니다.

20 파일 이름에 파일 이름을 입력하면 서버에 저장됩니다.

21 테스트를 클릭하여 서버의 정보를 확인하세요.

22 FTP 서버 정보를 SMB와 거의 동일하게 입력하세요.

23 적용을 클릭하세요.



입력한 정보를 삭제하려면 되돌리기를 누르세요. 취소를 누르면 추가창이 닫힙니다.

개인 주소록에서 주소 편집하기

- 1 네트워크로 연결된 컴퓨터의 전원을 켜고 웹 브라우저를 엽니다.
- 2 브라우저에서 제품의 IP 주소를 URL로 입력하세요.
(예: http://123.123.123.123)
- 3 **Enter** 키를 누르거나 **이동**을 클릭하여 SyncThru™ Web Service에 접속하세요.
- 4 **로그인**을 클릭하세요.
- 5 아이디와 비밀번호를 입력하여 제품에 로그인하세요.
- 6 **주소록 > 개인**을 클릭하세요.
- 7 편집할 주소를 선택하고 **편집**을 누르세요.
- 8 주소 정보를 변경하세요.
- 9 **적용**을 클릭하세요.

SyncThru™ Web Service를 사용해 주소록 설정하기



입력한 정보를 삭제하려면 되돌리기를 누르세요. 취소를 누르면 편집 창이 닫힙니다.

개인 주소록에서 주소 삭제하기

- 1 네트워크로 연결된 컴퓨터의 전원을 켜고 웹 브라우저를 엽니다.
- 2 브라우저에서 제품의 IP 주소를 URL로 입력하세요.
(예: http://123.123.123.123)
- 3 **Enter** 키를 누르거나 **이동**을 클릭하여 SyncThru™ Web Service에 접속하세요.
- 4 **로그인**을 클릭하세요.
- 5 아이디와 비밀번호를 입력하여 제품에 로그인하세요.
- 6 **주소록 > 개인**을 클릭하세요.
- 7 삭제할 주소를 선택하고 **삭제**를 누르세요.
열 머리글의 확인란을 선택하면 모든 주소가 선택됩니다.
확인 창이 나타나면 **예**를 클릭하세요.

개인 주소록에서 주소 검색하기

- 1 네트워크로 연결된 컴퓨터의 전원을 켜고 웹 브라우저를 여세요.
 - 2 브라우저에서 제품의 IP 주소를 URL로 입력하세요.
(예: http://123.123.123.123)
 - 3 **Enter** 키를 누르거나 **이동**을 클릭하여 SyncThru™ Web Service에 접속하세요.
 - 4 **로그인**을 클릭하세요.
 - 5 아이디와 비밀번호를 입력하여 제품에 로그인하세요.
 - 6 **주소록 > 개인**을 클릭하세요.
-
- 열 머리글을 클릭하여 정렬을 변경할 수 있습니다. 예를 들어, **단축 번호**를 클릭하면 단축번호 순서대로 주소가 정렬됩니다. **단축 번호**를 다시 클릭하면 반대 순서로 정렬됩니다.
- 7 검색할 이름을 검색란에 입력하세요.

SyncThru™ Web Service를 사용해 주소록 설정하기



팩스 번호, 전자 메일, SMB 등의 특정 범주에서 주소를 검색할 수 있습니다.

예를 들어, 팩스 번호를 검색하려면  옆의 드롭다운 목록을 클릭한 후 **팩스번호**를 선택하세요.

8

 을 클릭하세요. 검색 결과가 표시됩니다.



팩스 번호, 전자 메일, SMB 등의 특정 범주에서 주소를 검색할 수 있습니다.

예를 들어, 팩스 번호에 포함된 주소를 보려면 LDAP 아래의 드롭다운 목록을 클릭한 후 **팩스번호**를 선택하세요.

개인 주소록 가져오기

서버 또는 컴퓨터에서 주소록 파일을 가져올 수 있습니다. 이 파일의 확장명은 'csv'이어야 합니다. LDAP 서버에서도 주소록을 가져올 수 있습니다. 주소록을 가져오려면 먼저 LDAP 서버 관리자가 주소를 저장해야 합니다.

- 1 네트워크로 연결된 컴퓨터의 전원을 켜고 웹 브라우저를 엽니다.
- 2 브라우저에서 제품의 IP 주소를 URL로 입력하세요.
(예: http://123.123.123.123)
- 3 **Enter** 키를 누르거나 **이동**을 클릭하여 SyncThru™ Web Service에 접속하세요.
- 4 **로그인**을 클릭하세요.
- 5 아이디와 비밀번호를 입력하여 제품에 로그인하세요.
- 6 **주소록 > 개인**을 클릭하세요.
- 7 **작업** 드롭다운 목록에서 **가져오기**를 선택하세요.
- 8 파일이 저장된 폴더 이름을 선택하세요.
- 9 **가져오기 > 확인**를 클릭하세요.

SyncThru™ Web Service를 사용해 주소록 설정하기

개인 주소록 내보내기

백업을 위해 컴퓨터 또는 다른 Samsung 제품으로 주소록 파일을 내보낼 수 있습니다.

- 1 네트워크로 연결된 컴퓨터의 전원을 켜고 웹 브라우저를 엽니다.
- 2 브라우저에서 제품의 IP 주소를 URL로 입력하세요.
(예: http://123.123.123.123)
- 3 **Enter** 키를 누르거나 **이동**을 클릭하여 SyncThru™ Web Service에 접속하세요.
- 4 **로그인**을 클릭하세요.
- 5 아이디와 비밀번호를 입력하여 제품에 로그인하세요.
- 6 주소록 > **개인**을 클릭하세요.
- 7 작업 드롭다운 목록에서 **내보내기**를 선택하세요.
- 8 **내보내기**를 클릭하세요. 그러면 주소록 파일이 컴퓨터에 저장됩니다.

그룹 주소록 만들기

- 1 네트워크로 연결된 컴퓨터의 전원을 켜고 웹 브라우저를 엽니다.
- 2 브라우저에서 제품의 IP 주소를 URL로 입력하세요.
(예: http://123.123.123.123)
- 3 **Enter** 키를 누르거나 **이동**을 클릭하여 SyncThru™ Web Service에 접속하세요.
- 4 **로그인**을 클릭하세요.
- 5 아이디와 비밀번호를 입력하여 제품에 로그인하세요.
- 6 주소록 > **그룹**을 클릭하세요.
- 7 **그룹 추가**를 클릭하세요.
- 8 **그룹 이름**에 추가할 그룹 이름을 입력하세요.
- 9 **그룹**을 먼저 추가 한 후, **개인 주소록**을 추가할 수 있습니다. 를 선택하세요.



만든 그룹 주소에 개인 주소를 추가하지 않으려면 이 단계를 건너뛰세요. 다음에 **그룹 세부 정보**를 눌러 개인 주소를 추가해도 됩니다.

- 10 **적용**을 클릭하세요.

SyncThru™ Web Service를 사용해 주소록 설정하기

- 11 개인 주소록에서 그룹 주소록에 추가할 주소를 선택하세요.
- 12 중간의 화살표를 클릭하세요. 선택한 주소가 그룹 주소록에 추가됩니다.
- 13 적용을 클릭하세요.

그룹 주소록에서 그룹 주소 편집하기

- 1 네트워크로 연결된 컴퓨터의 전원을 켜고 웹 브라우저를 엽니다.
- 2 브라우저에서 제품의 IP 주소를 URL로 입력하세요.
(예: http://123.123.123.123)
- 3 **Enter** 키를 누르거나 **이동**을 클릭하여 SyncThru™ Web Service에 접속하세요.
- 4 **로그인**을 클릭하세요.
- 5 아이디와 비밀번호를 입력하여 제품에 로그인하세요.
- 6 주소록 > **그룹**을 클릭하세요.
- 7 편집할 그룹 주소를 선택하고 **그룹 편집**을 누르세요.
- 8 그룹 주소 정보를 변경하세요.
- 9 **적용**을 클릭하세요.



입력한 정보를 삭제하려면 **되돌리기**를 누르세요. **취소**를 누르면 **편집 창**이 닫힙니다.

그룹 주소록에서 그룹 주소 삭제하기

- 1 네트워크로 연결된 컴퓨터의 전원을 켜고 웹 브라우저를 엽니다.
- 2 브라우저에서 제품의 IP 주소를 URL로 입력하세요.
(예: http://123.123.123.123)
- 3 **Enter** 키를 누르거나 **이동**을 클릭하여 SyncThru™ Web Service에 접속하세요.
- 4 **로그인**을 클릭하세요.
- 5 아이디와 비밀번호를 입력하여 제품에 로그인하세요.
- 6 주소록 > **그룹**을 클릭하세요.
- 7 삭제할 그룹 주소를 선택하세요.
- 8 **그룹 삭제**를 클릭하세요.
확인 창이 나타나면 **확인**을 클릭하세요.

SyncThru™ Web Service를 사용해 주소록 설정하기

그룹 주소 확인하기

그룹 주소 정보를 볼 수 있습니다. 또한 그룹 세부 정보 창에서 개별 주소를 추가 또는 삭제할 수도 있습니다.

- 1 네트워크로 연결된 컴퓨터의 전원을 켜고 웹 브라우저를 엽니다.
- 2 브라우저에서 제품의 IP 주소를 URL로 입력하세요.
(예: http://123.123.123.123)
- 3 **Enter** 키를 누르거나 **이동**을 클릭하여 SyncThru™ Web Service에 접속하세요.
- 4 **로그인**을 클릭하세요.
- 5 아이디와 비밀번호를 입력하여 제품에 로그인하세요.
- 6 **주소록 > 그룹**을 클릭하세요.
- 7 확인할 그룹 주소를 선택하세요. 그런 다음 **그룹 세부 정보**를 누르세요.



- 개별 주소를 직접 추가할 수 있습니다. **개인 주소록**에서 **그룹 주소록**에 추가할 주소를 선택하세요.
- 개별 주소를 직접 삭제할 수 있습니다. 삭제할 주소를 선택한 후 **그룹 주소록**에서 **삭제**를 누르세요.

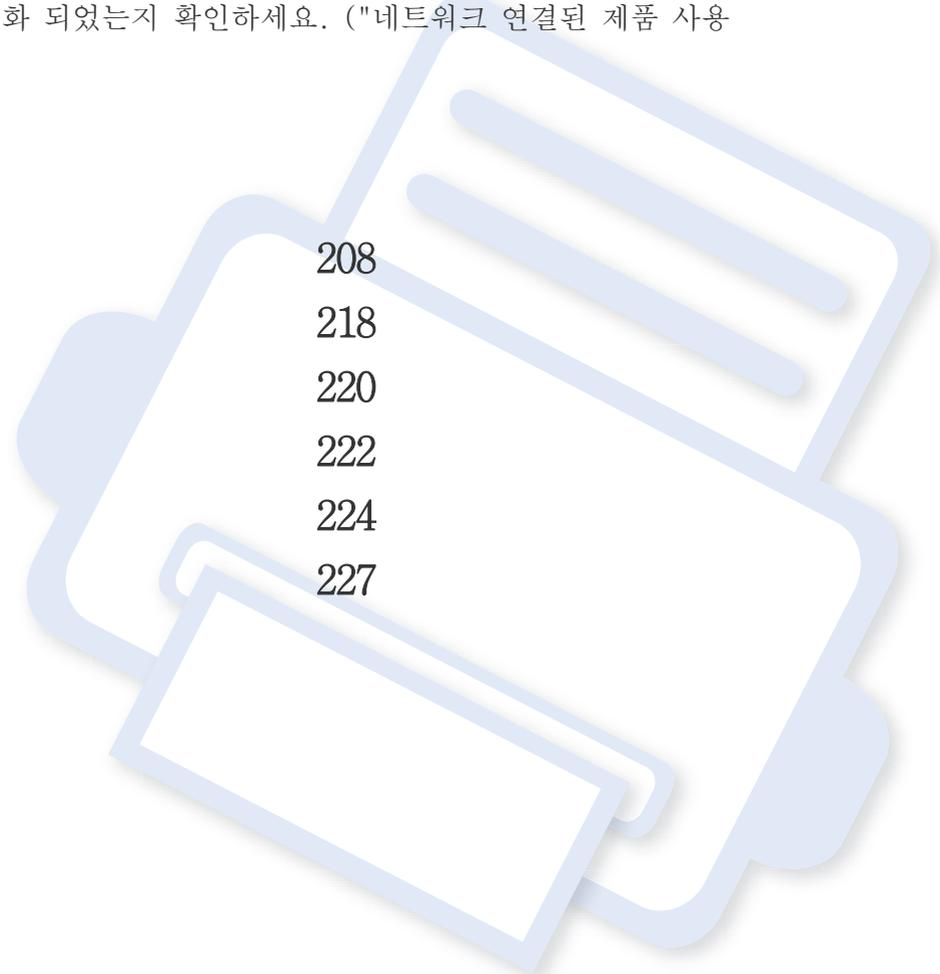


10. 모바일 기기에서 제품 이용하기

이 장에서는 제품을 사용하기 전에 모바일 장치를 설정하는 방법을 단계별로 설명합니다. 모바일 장치에 Wi-Fi 기능이 켜져 있고 프린터에서도 Wi-Fi 기능이 활성화 되었는지 확인하세요. ("네트워크 연결된 제품 사용하기" 41쪽 참조)

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- NFC 기능 사용하기 (옵션) 208
- 지원되는 모바일 앱 218
- Mopria™ 220
- AirPrint 222
- Samsung Cloud Print 224
- Google Cloud Print™로 인쇄하기 227



NFC 기능 사용하기 (옵션)



제품에 NFC 기능을 추가하려면 별매품 목록을 확인하고 구매처에서 주문하세요. ("사용 가능한 별매품" 299쪽 참조) 무선네트워크/NFC 구매 시 동봉되어 있는 무선 키트 설치 설명서의 절차에 따라 키트를 설치하세요. 무선네트워크/NFC(무선 LAN 별매품) 설치 후 이 기능을 사용하려면 제품에서 설정하세요.

NFC(Near Field Communication) 기능을 통해 모바일 장치를 무선네트워크/NFC의 NFC 태그 위에 들고 있기만 해도 모바일 장치에서 직접 인쇄 작업을 수행할 수 있습니다. 프린터 드라이버를 설치하거나 액세스 포인트에 연결할 필요가 없습니다. 모바일 장치가 NFC 기능을 지원하기만 하면 됩니다. 이 기능을 사용하려면 사용 중인 모바일 장치에 관련 앱을 설치해야 합니다.



- 모바일 장치 케이스의 재질에 따라 NFC 인식이 올바르게 이루어지지 않을 수도 있습니다.
- 사용하는 모바일 장치의 기종에 따라 전송 속도가 다를 수 있습니다.
- 이 기능은 NFC 태그가 있는 모델에서만 사용 가능합니다. ("제품 개요" 20쪽 참조)
- 모바일 기기 구입 시 함께 제공되는 케이스나 배터리가 아닌 기타 제품 및 금속 케이스/스티커 사용 시 NFC 통신 장애가 발생할 수 있습니다.
- NFC 장치의 통신 문제가 지속될 경우,
 - 모바일 장치에서 케이스나 커버를 제거한 후 다시 시도해 보세요.
 - 또는 모바일 장치에서 배터리를 제거했다가 재장착 후 다시 시도해 보세요.

요구사항

- NFC 및 Wi-Fi Direct 기능을 지원하며, 관련 앱이 설치된 Android OS 4.0 이상의 모바일 기기



Android OS 4.1 이상을 실행하는 모바일 장치만이 NFC 기능을 사용함으로써 설정했을 때 Wi-Fi Direct 기능을 자동으로 활성화 합니다. NFC 기능을 사용하려면 모바일 장치를 Android OS 4.1 이상으로 업그레이드 하는 것이 좋습니다.

- Wi-Fi Direct 기능이 지원되는 프린터. ("모바일 인쇄를 위한 Wi-Fi Direct 설정하기" 70쪽 참조)

관련 앱

NFC 기능을 활용할 수 있는 앱이 몇가지 있습니다. 해당 앱은 구글 플레이 스토어에서 다운로드 받을 수 있습니다.

- **Samsung Mobile Print**: 사진이나 문서 또는 웹페이지의 인쇄, 스캔(지원하는 제품에서만) 또는 팩스(지원하는 제품에서만)를 스마트폰 및 태블릿에서 바로 할 수 있습니다. ("Samsung Mobile Print 앱 사용하기" 214쪽 참조)
- **Samsung Mobile Print Pro**: 사용자 인증을 쉽게 받을 수 있습니다. 모바일 기기를 이용해 사용자 인증을 받는 방법 중 하나를 제공합니다. ("Samsung Mobile Print Pro 앱 사용하기" 209쪽 참조)

NFC 기능 사용하기 (옵션)

- **Samsung Mobile Print Manager:** 모바일 기기를 이용해 복제 및 무선 설정 기능을 사용할 수 있습니다. ("Samsung Mobile Print Manager 앱 사용하기" 211쪽 참조)

Samsung Mobile Print Pro 앱 사용하기

Samsung Mobile Print Pro 앱을 통해 사용자 인증을 하거나 등록을 하는데 이용 할 수 있습니다.

모바일 기기를 통한 인증

- 1 NFC와 Wi-Fi Direct 기능을 모바일 기기에서 지원하고 프린터에서도 Wi-Fi Direct 기능을 지원하는지 확인하세요.
- 2 Samsung Mobile Print Pro 앱을 실행하세요.

스마트폰에 Samsung Mobile Print Pro가 설치되어 있지 않다면 스토어 (삼성 앱스, 플레이 스토어, 앱스토어)에서 앱을 검색해 다운로드 받아 다시 시도하세요.

- 3 ID와 암호를 입력하세요.
제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호를 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)

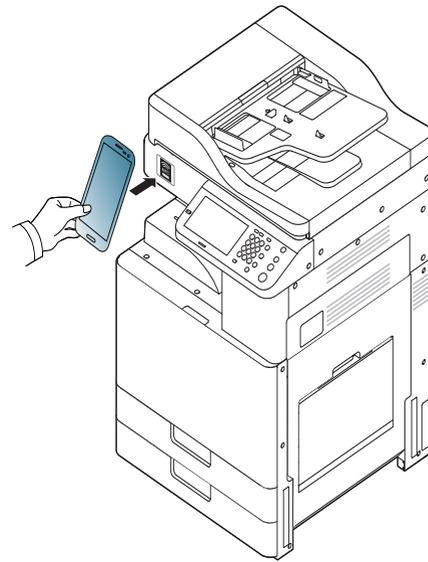


비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.

4

모바일 기기의 태그 안테나(일반적으로 기기 뒤쪽에 위치)가 있는 방향으로 프린터의 NFC 태그 (NFC)를 탭하세요.

모바일 장치가 프린터에 연결되기를 잠시 기다리세요.



일부 모바일 장치의 경우 NFC 태그가 장치 뒷면에 없을 수도 있습니다. 태그를 하기 전에 모바일 장치에서 NFC 안테나의 위치를 확인하세요.

NFC 기능 사용하기 (옵션)

모바일 기기를 통한 등록

1 NFC와 Wi-Fi Direct 기능을 모바일 기기에서 지원하고 프린터에서도 Wi-Fi Direct 기능을 지원하는지 확인하세요.

2 Samsung Mobile Print Pro 앱을 실행하세요.

 스마트폰에 Samsung Mobile Print Pro가 설치되어 있지 않다면 스토어 (삼성 앱스, 플레이 스토어, 앱스토어)에서 앱을 검색해 다운로드 받아 다시 시도하세요.

3 Samsung Mobile Print Pro 화면에서  아이콘을 누르세요.

4 모바일 기기 로그인을 기본으로 설정 메뉴에서 켜기를 선택하세요.

5 모바일 장치의 ID가 Samsung Mobile Print Pro 화면에 나타납니다. 등록을 누르세요.

6 ID, 비밀번호, 도메인, 그리고 패스코드를 입력하고 확인을 클릭하세요.

제품에서 로그인할 때와 동일한 관리자 ID, 비밀번호, 도메인을 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)

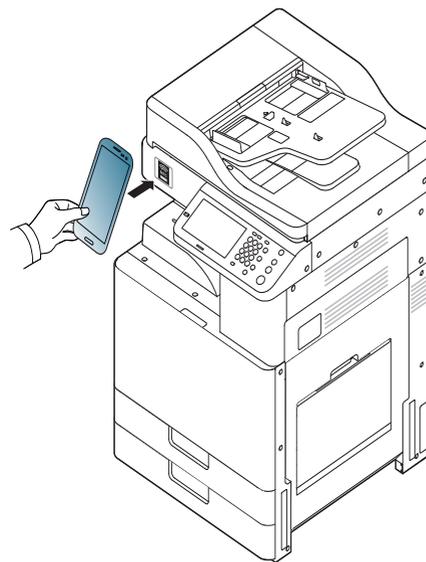


- 비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.
- 패스코드는 관리자가 이중 인자 인증 방식을 선택했을 때 사용됩니다. 인증을 하려면 패스코드를 입력해야 합니다. 패스워드와 패스코드는 달라야 합니다. 이중 인자 인증은 SyncThru™ Web Service에서 선택할 수 있습니다. 보안 > 사용자 접근 제어 > 인증 > 인증 방법 > 옵션 > 로그인 방법 > 이중 인자 인증을 차례대로 선택합니다.

7

모바일 기기의 태그 안테나(일반적으로 기기 뒤쪽에 위치)가 있는 방향으로 프린터의 NFC 태그 (NFC)를 탭하세요.

모바일 장치가 프린터에 연결되기를 잠시 기다리세요.



NFC 기능 사용하기 (옵션)



일부 모바일 장치의 경우 NFC 태그가 장치 뒷면에 없을 수도 있습니다. 태그를 하기 전에 모바일 장치에서 NFC 안테나의 위치를 확인하세요.

8 프린터의 터치 화면에 등록 완료 메시지가 나타납니다.

Samsung Mobile Print Manager 앱 사용하기

Samsung Mobile Print Manager 앱을 이용하면 다수의 프린터에 동일한 설정을 쉽게 할 수 있습니다. 설정을 복사하려는 프린터에 스마트폰을 터치하고 설정을 옮길 프린터를 탭하세요.



데이터를 내보낼 때 하나 이상의 데이터를 저장할 수 있습니다. 데이터를 가져올 때는 목록에서 데이터를 선택해 가져올 수 있습니다.

내보내기(모바일 기기에 설정 복사하기)

- 1 NFC와 Wi-Fi Direct 기능을 모바일 기기에서 지원하고 프린터에서도 Wi-Fi Direct 기능을 지원하는지 확인하세요.
- 2 모바일 기기에서 Samsung Mobile Print Manager 앱을 실행하세요.



스마트폰에 Samsung Mobile Print Manager가 설치되어 있지 않다면 스토어(삼성 앱스, 플레이 스토어, 앱스토어)에서 앱을 검색해 다운로드 받아 다시 시도하세요.

3 내보내기를 누르세요.

4 ID와 암호를 입력하세요.

제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호를 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)

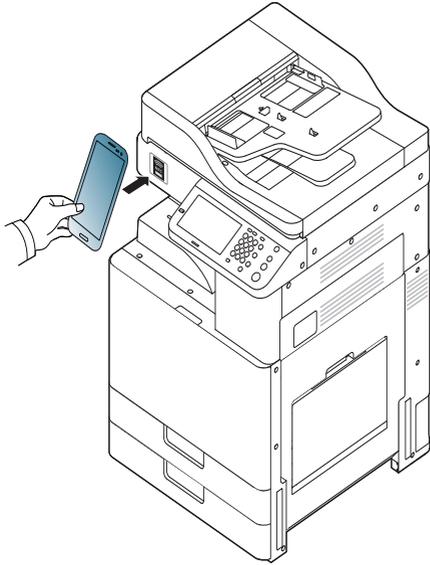


비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.

NFC 기능 사용하기 (옵션)

- 5 모바일 기기의 태그 안테나(일반적으로 기기 뒤쪽에 위치)가 있는 방향으로 프린터의 NFC 태그 (NFC)를 탭하세요.

모바일 장치가 프린터에 연결되기를 잠시 기다리세요.



- 일부 모바일 장치의 경우 NFC 태그가 장치 뒷면에 없을 수도 있습니다. 태그를 하기 전에 모바일 장치에서 NFC 안테나의 위치를 확인하세요.
- 복제하는 동안에는 제품이 잠깁니다.

- 6 적용하고 하는 설정을 선택하고 **확인**을 누르세요.

- 7 모바일 기기 화면의 지시 사항을 따르세요.

가져오기(제품에 설정을 적용하기)

- 1 NFC와 Wi-Fi Direct 기능을 모바일 기기에서 지원하고 프린터에서도 Wi-Fi Direct 기능을 지원하는지 확인하세요.

- 2 모바일 기기에서 **Samsung Mobile Print Manager** 앱을 실행하세요.

스마트폰에 **Samsung Mobile Print Manager**가 설치되어 있지 않다면 스토어(삼성 앱스, 플레이 스토어, 앱스토어)에서 앱을 검색해 다운로드 받아 다시 시도하세요.

- 3 가져오기를 누르세요.

- 4 ID와 암호를 입력하세요.

제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호를 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)

비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.

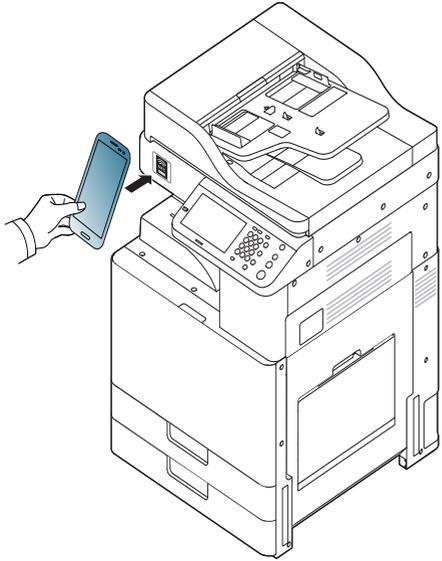
- 5 복사하려는 설정을 선택하세요.

- 6 모바일 기기 화면의 지시 사항을 따르세요.

NFC 기능 사용하기 (옵션)

- 7 모바일 기기의 태그 안테나(일반적으로 기기 뒤쪽에 위치)가 있는 방향으로 프린터의 NFC 태그 (NFC)를 탭하세요.

모바일 장치가 프린터에 연결되기를 잠시 기다리세요.



- 일부 모바일 장치의 경우 NFC 태그가 장치 뒷면에 없을 수도 있습니다. 태그를 하기 전에 모바일 장치에서 NFC 안테나의 위치를 확인하세요.
- 복제하는 동안에는 제품이 잠깁니다.

무선 설정

프린터의 NFC 태그에 모바일 기기를 터치해서 스마트폰에서 프린터로 무선 설정을 복사할 수 있습니다.

- NFC와 Wi-Fi Direct 기능을 모바일 기기에서 지원하고 프린터에서도 Wi-Fi Direct 기능을 지원하는지 확인하세요.
- 모바일 기기에서 **Samsung Mobile Print Manager** 앱을 실행하세요.



스마트폰에 **Samsung Mobile Print Manager**가 설치되어 있지 않다면 스토어(삼성 앱스, 플레이 스토어, 앱스토어)에서 앱을 검색해 다운로드 받아 다시 시도하세요.

- Samsung Mobile Print Pro** 화면이 모바일 기기에 나타납니다.
Wi-Fi 설정을 누르세요.

- ID와 암호를 입력하세요.
제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호를 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)

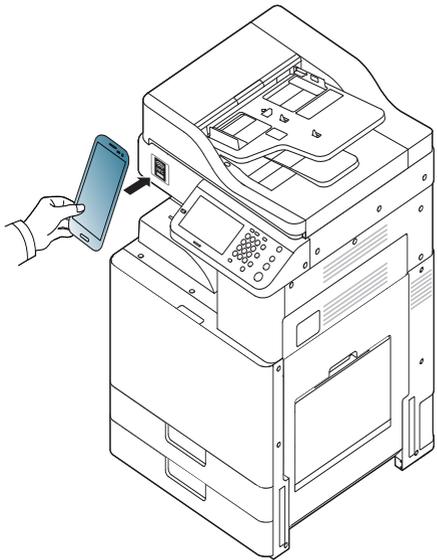


비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.

NFC 기능 사용하기 (옵션)

5 액세스 포인트(또는 무선 라우터)에 연결되면, 접속 확인창이 나타납니다. **확인**을 클릭하세요. 액세스 포인트(또는 무선 라우터)가 연결되어 있지 않으면 원하는 액세스 포인트(또는 무선 라우터)를 선택하고 **확인**을 클릭하고 **확인**을 클릭하세요.

6 모바일 기기의 태그 안테나(일반적으로 기기 뒤쪽에 위치)가 있는 방향으로 프린터의 NFC 태그 (NFC)를 탭하세요.
모바일 장치가 프린터에 연결되기를 잠시 기다리세요.



 일부 모바일 장치의 경우 NFC 태그가 장치 뒷면에 없을 수도 있습니다. 태그를 하기 전에 모바일 장치에서 NFC 안테나의 위치를 확인하세요.

7 모바일 기기 화면의 지시 사항을 따르세요.

Samsung Mobile Print 앱 사용하기

Samsung Mobile Print는 무료 앱으로 이 앱을 사용해 사진이나 문서 또는 웹페이지의 인쇄, 스캔(지원하는 제품에서만) 또는 팩스(지원하는 제품에서만)를 스마트폰 및 태블릿에서 바로 할 수 있습니다.

인쇄하기

1 모바일 장치의 NFC 및 Wi-Fi Direct 기능이 켜져 있고 프린터에 Wi-Fi Direct 기능이 사용함으로 되어 있는지 확인하세요.

2 Samsung Mobile Print 앱을 실행하세요.

 스마트폰에 Samsung Mobile Print가 설치되어 있지 않다면 스토어(삼성 앱스, 플레이 스토어, 앱스토어)에서 앱을 검색해 다운로드 받아 다시 시도하세요.

3 출력 모드를 선택하세요.

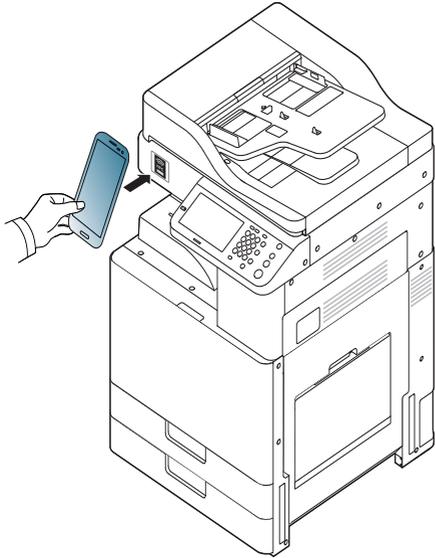
4 인쇄하고 싶은 콘텐츠를 선택하세요.

필요하다면  아이콘을 눌러 인쇄 옵션을 변경하세요.

NFC 기능 사용하기 (옵션)

- 5 모바일 기기의 태그 안테나(일반적으로 기기 뒤쪽에 위치)가 있는 방향으로 프린터의 NFC 태그 (NFC)를 탭하세요.

모바일 장치가 프린터에 작업을 전송할 때까지 잠시 기다리세요.



- 일부 모바일 장치의 경우 NFC 태그가 장치 뒷면에 없을 수도 있습니다. 태그를 하기 전에 모바일 장치에서 NFC 안테나의 위치를 확인하세요.

- 6 프린터가 인쇄를 시작합니다.

스캔

- 1 모바일 장치의 NFC 및 Wi-Fi Direct 기능이 켜져 있고 프린터에 Wi-Fi Direct 기능이 사용함으로 되어 있는지 확인하세요.

- 2 Samsung Mobile Print 앱을 실행하세요.

- 스마트폰에 Samsung Mobile Print가 설치되어 있지 않다면 스토어(삼성 앱스, 플레이 스토어, 앱스토어)에서 앱을 검색해 다운로드 받아 다시 시도하세요.

- 3 스캔 모드를 선택하세요.

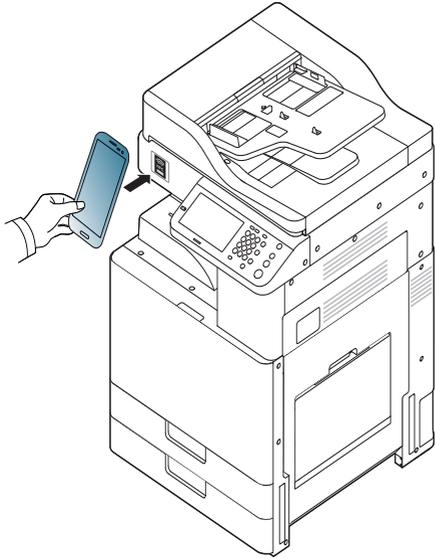
- 4 원본 전체를 앞면이 위로 가도록 원본 급지 장치에 넣거나 원본 한 장을 앞면이 밑으로 가도록 스캔 유리 위에 놓으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)

필요하다면 를 눌러 스캔 옵션을 변경하세요.

NFC 기능 사용하기 (옵션)

- 5 모바일 기기의 태그 안테나(일반적으로 기기 뒤쪽에 위치)가 있는 방향으로 프린터의 NFC 태그 (NFC)를 탭하세요.

모바일 장치가 프린터에 작업을 전송할 때까지 잠시 기다리세요.



일부 모바일 장치의 경우 NFC 태그가 장치 뒷면에 없을 수도 있습니다. 태그를 하기 전에 모바일 장치에서 NFC 안테나의 위치를 확인하세요.

- 6 프린터가 콘텐츠 스캔을 시작합니다.
스캔된 데이터는 모바일 장치에 저장됩니다.

스캔을 계속하려면 앱 화면에서 안내하는 대로 진행하세요.

팩스 보내기

- 1 모바일 장치의 NFC 및 Wi-Fi Direct 기능이 켜져 있고 프린터에 Wi-Fi Direct 기능이 사용함으로 되어 있는지 확인하세요.

- 2 Samsung Mobile Print 앱을 실행하세요.

스마트폰에 Samsung Mobile Print가 설치되어 있지 않다면 스토어(삼성 앱스, 플레이 스토어, 앱스토어)에서 앱을 검색해 다운로드 받아 다시 시도하세요.

- 3 팩스 모드를 선택하세요.

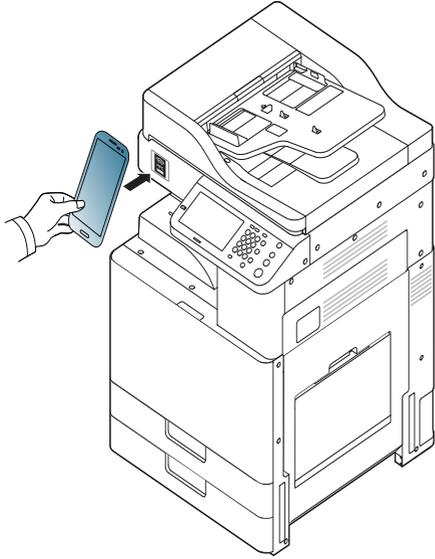
- 4 팩스를 보내고 싶은 콘텐츠를 선택하세요.

필요할 경우, 팩스 번호를 입력한 다음  아이콘을 눌러 팩스 옵션을 변경하세요.

NFC 기능 사용하기 (옵션)

- 5 모바일 기기의 태그 안테나(일반적으로 기기 뒤쪽에 위치)가 있는 방향으로 프린터의 NFC 태그 (NFC)를 탭하세요.

모바일 장치가 프린터에 작업을 전송할 때까지 잠시 기다리세요.



-  일부 모바일 장치의 경우 NFC 태그가 장치 뒷면에 없을 수도 있습니다. 태그를 하기 전에 모바일 장치에서 NFC 안테나의 위치를 확인하세요.

- 6 프린터가 콘텐츠를 팩스로 보냅니다.

지원되는 모바일 앱

사용가능한 앱

- **Samsung Mobile Print:** Samsung Mobile Print는 무료 앱으로 이 앱을 사용해 사진이나 문서 또는 웹사이트의 인쇄, 스캔(지원하는 제품에서만) 또는 팩스(지원하는 제품에서만)를 스마트폰 및 태블릿에서 바로 할 수 있습니다. Samsung Mobile Print는 안드로이드, Windows 및 iOS 기반의 스마트폰 뿐만 아니라 갤럭시 탭이나 iPad 같은 태블릿 PC 또는 iPod touch까지 다양한 모바일 기기와 호환되는 앱입니다. 와이파이(wi-fi)를 통해 모바일 기기를 삼성 프린터 또는 무선 프린터와 연결하여 인쇄할 수 있도록 합니다. 새로운 드라이버를 설치하거나 네트워크 설정을 따로 할 필요가 없어 간편하고, Samsung Mobile Print를 설치하고 나면 호환되는 삼성 프린터를 자동으로 검색하기 때문에 간편하게 인쇄 또는 스캔을 시작할 수 있습니다. 사진, 웹페이지 그리고 PDF 인쇄와 스캔도 가능합니다. 삼성 다목적 프린터가 있으면 어떤 문서라도 모바일 기기에서 보기 쉬운 JPG, PDF 혹은 PNG 형식으로 스캔을 할 수 있습니다. ("Samsung Mobile Print 앱 사용하기" 214쪽 참조)
- **Samsung Mobile Print Pro:** 사용자 인증을 쉽게 받을 수 있습니다. 모바일 기기를 이용해 사용자 인증을 받는 방법 중 하나를 제공합니다. ("Samsung Mobile Print Pro 앱 사용하기" 209쪽 참조)
- **Samusng Mobile Print Manager:** 모바일 기기를 이용해 복제 및 무선 설정 기능을 사용할 수 있습니다. ("Samsung Mobile Print Manager 앱 사용하기" 211쪽 참조)

앱 다운로드하기

앱을 다운로드하려면, 모바일 기기에서 앱 다운로드 센터 (삼성앱스, 플레이 스토어, 앱스토어)에 접속해서. “Samsung Mobile Print / Samsung Mobile Print Pro / Samusng Mobile Print Manager”를 검색하면 됩니다. 컴퓨터에서는 애플 제품이라면 아이튠즈를 방문해도 됩니다.

- **Samsung Mobile Print**
 - 안드로이드: 플레이 스토어에서 Samsung Mobile Print를 검색한 다음 앱을 다운로드합니다.
 - iOS: 앱 스토어에서 Samsung Mobile Print를 검색한 다음 앱을 다운로드합니다.
- **Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**
 - 안드로이드: 플레이 스토어에서 Samsung Mobile Print Pro 또는 Samusng Mobile Print Manager를 검색한 다음 앱을 다운로드합니다.

지원되는 모바일 앱

지원되는 Mobile OS

- **Samsung Mobile Print**
 - 안드로이드 OS 2.3 또는 이상
 - iOS 5.0 또는 이상
- **Samsung Mobile Print Pro/Samsung Mobile Print Manager**
 - NFC 및 Wi-Fi Direct 기능을 지원하며, 관련 앱이 설치된 Android OS 4.0 이상의 모바일 기기



Mopria 인증이 된 제품만 Mopria 기능을 사용할 수 있습니다. 제품 박스에서 Mopria 인증 로고를 확인하세요.



Mopria™ 인쇄 서비스는 Android 기반 휴대폰이나 태블릿 (Android 버전 4.4 이상)의 새 인쇄 기능을 향상시키는 모바일 인쇄 솔루션입니다. 이 서비스를 이용하면 추가 설정 없이도 모바일 장치와 동일한 네트워크에 있는 Mopria 인증 프린터에 연결하여 인쇄할 수 있습니다. Chrome, Gmail, Gallery, Drive, Quickoffice 등 대부분의 Android 기반 앱이 인쇄 기능을 지원합니다.

제품의 Mopria 인쇄 설정

Mopria 기능을 사용하려면 Bonjour(mDNS) 및 IPP 프로토콜이 제품에 필요합니다. Mopria 기능을 활성화하는 방법은 다음과 같습니다.

- 1 네트워크 케이블이 제품에 연결되어 있는지 확인하세요.
- 2 컴퓨터에서 웹 브라우저(Internet Explorer, Safari, Firefox)를 열고 주소 표시줄에 제품의 IP 주소를 입력하세요. 그런 다음 Enter를 입력하세요.

예:



- 3 SyncThru™ Web Service 웹사이트의 오른쪽 상단에 있는 로그인을 클릭하세요.

- 4 ID와 암호를 입력하세요.
제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호를 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)



비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.

- 5 SyncThru™ Web Service 창이 열리면 설정 > 네트워크 설정 > Standard TCP/IP, LPR, IPP > IPP를 선택하세요. 그런 다음 사용을 선택하세요.

- 6 설정 > 네트워크 설정 > mDNS를 클릭하세요. 그런 다음 사용을 선택하세요.

- 7 보안 > 시스템 보안 > 기능 관리 > Mopria를 클릭하세요. 그런 다음 사용을 선택하세요.

모바일 장치에 Mopria 설정하기

모바일 장치에 **Mopria Print Service** 앱이 설치되어 있지 않다면 모바일 장치에서 앱 스토어(플레이 스토어, 앱스토어)를 열고 **Mopria Print Service**를 검색하여 다운로드한 후 설치하세요.

- 1 Android 장치의 **설정** 메뉴에서 **인쇄**를 누르세요.



이 옵션의 위치는 모바일 장치에 따라 다를 수 있습니다. **인쇄** 옵션을 찾을 수 없으면 모바일 장치 사용 설명서를 참조하세요.

- 2 인쇄 서비스에서 **Mopria 인쇄 서비스**를 누르세요.
- 3 켜짐/꺼짐 슬라이더를 눌러 **Mopria 인쇄 서비스**를 활성화하세요.

Mopria를 통해 인쇄하기

Android 장치에서 Mopria를 통해 인쇄하려면:

- 1 인쇄하려는 이메일, 사진, 웹 페이지 또는 문서를 여세요.
- 2 앱의 메뉴에서 **인쇄**를 누르세요.
- 3 프린터를 선택한 다음 인쇄 옵션을 설정하세요.

- 4 **인쇄**를 다시 터치하여 문서를 인쇄하세요.



인쇄 작업을 취소하려면: 알림 표시줄의 인쇄 대기열에서 문서를 선택하여 삭제하세요.



AirPrint 인증이 된 제품만 AirPrint 기능을 사용할 수 있습니다. 제품 박스에 AirPrint 인증 마크를 확인하세요.



AirPrint는 iOS 최신 버전을 실행하는 아이폰, 아이패드 또는 iPod touch에서 직접 인쇄할 수 있는 기능입니다.

AirPrint 설정하기

Bonjour(mDNS) 및 IPP 프로토콜은 **AirPrint** 기능을 사용하는데 제품에서 필요합니다. 다음 방법 중 하나에 의해 **AirPrint** 기능을 설정할 수 있습니다.

- 1 네트워크 케이블이 제품에 연결되어 있는지 확인하세요.
- 2 Internet Explorer, Safari 또는 Firefox와 같은 웹 브라우저를 시작하고 브라우저 화면에 제품의 새 IP 주소를 입력하세요.
예:

- 3 SyncThru™ Web Service 웹사이트의 오른쪽 상단에 있는 **로그인**을 클릭하세요.

- 4 ID와 암호를 입력하세요.

제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호를 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)



비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.

- 5 SyncThru™ Web Service 창이 열리면 **설정 > 네트워크 설정**을 클릭하세요.
- 6 **AirPrint**를 클릭하세요.

AirPrint로 인쇄하기

예를 들어, iPad 매뉴얼은 아래 설명을 제공합니다 :

- 1 인쇄하려는 이메일, 사진, 웹 페이지 또는 문서를 엽니다.
- 2 실행 () 아이콘을 터치하세요.
- 3 프린터 드라이버의 이름과 설정 옵션 메뉴를 선택합니다.
- 4 인쇄 버튼을 터치하세요. 인쇄가 나옵니다.



인쇄 작업을 취소하려면: 인쇄 작업을 취소하거나 인쇄 요약을 보려면, 멀티태스킹에서 인쇄 센터 아이콘 ()을 누릅니다. 인쇄 센터에서 취소를 클릭할 수 있습니다.

Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print는 스마트폰이나 태블릿에서 삼성 프린터 또는 MFP로 인쇄나 스캔을 진행할 수 있게 해주는 무료 클라우드 서비스입니다.

Samsung Cloud Print 앱을 설치한 후에 인증을 위해 간단히 모바일 번호를 사용하여 Samsung Cloud Print 서비스에 등록할 수 있습니다. 그 외 다른 계정 로그인도 필요하지 않습니다. 다만, 원한다면 본인의 삼성 계정에 앱을 연결시킬 수는 있습니다.

Samsung Cloud Print에 관하여 자세한 내용은 Samsung 웹사이트 (www.samsungcloudprint.com)를 참조하세요.



Samsung Cloud Print 앱에서 () 버튼을 누르면 QR 코드를 스캔하거나 Mac 주소를 직접 입력하여 모바일 기기와 프린터 또는 MFP를 연결할 수 있습니다. 이렇게 연결되면 언제 어디서나 인쇄나 스캔을 할 수 있습니다.

Samsung Cloud 서버에 프린터 등록하기

웹 브라우저에서 등록하기



프린터의 전원이 켜져 있어야 하며, 프린터가 유무선 네트워크를 통해 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

- 1 웹 브라우저를 엽니다.
- 2 주소 입력란에 제품의 IP 주소를 입력한 뒤 Enter 키를 누르거나 **이동**을 클릭하세요.
- 3 SyncThru™ Web Service 웹사이트의 오른쪽 상단에 있는 **로그인**을 클릭하세요.
- 4 ID와 **암호**를 입력하세요.
제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호를 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)



비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.

- 5 SyncThru™ Web Service 창이 열리면, **설정 > 네트워크 설정 > Samsung Cloud Print**를 선택하세요.



XOA 탭이 보이면 SyncThru™ Web Service에서 XOA > Samsung Cloud Agent를 누르세요.

- 6 이제 프린터가 Samsung Cloud Print 서비스에 등록되었습니다.

Samsung Cloud Print 사용하기



프린터의 전원이 켜져 있어야 하며, 프린터가 유무선 네트워크를 통해 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

모바일 장치의 애플리케이션에서 프린터 등록하기

다음의 순서는 Android 제품에서 Samsung Cloud Print 앱을 사용하여 인쇄하는 예입니다.

- 1 Samsung Cloud Print 앱을 여세요.



스마트폰에 Samsung Cloud Print가 설치되어 있지 않다면 스토어(삼성 앱스, 플레이 스토어, 앱스토어)에서 앱을 검색해 다운로드 받아 다시 시도하세요.

- 2 Samsung Cloud Print 앱에서 () 버튼을 누르세요.
- 3 NFC를 태깅하거나 QR 코드를 스캔하거나 Mac 주소를 직접 입력하여 모바일 기기와 프린터 또는 MFP를 연결할 수 있습니다.

모바일 장치의 웹 애플리케이션에서 인쇄하기

다음의 순서는 Android 제품에서 Samsung Cloud Print 앱을 사용하여 인쇄하는 예입니다.

- 1 Samsung Cloud Print 앱을 여세요.



스마트폰에 Samsung Cloud Print가 설치되어 있지 않다면 스토어(삼성 앱스, 플레이 스토어, 앱스토어)에서 앱을 검색해 다운로드 받아 다시 시도하세요.

- 2 인쇄할 문서의 옵션 체크 버튼을 누르세요.
- 3 필요한 경우, 인쇄 옵션을 변경하세요.
- 4 작업 전송을 누르세요.

Samsung Cloud Print

스캔하여 Samsung Cloud Print에 보내기

이미지를 스캔하여 Samsung Cloud Print에 저장할 수 있습니다.

- 1 원본 전체를 앞면이 위로 가도록 원본 급지 장치에 넣거나 원본 한 장을 앞면이 밑으로 가도록 스캔 유리 위에 놓으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)
- 2 조작부에서 Samsung Cloud를 누르세요.
- 3 수신인의 국가 코드와 전화번호를 입력하세요.
- 4 송신인의 정보를 입력하세요.
- 5 스캔 데이터를 저장할 파일명을 입력하세요.



SyncThru™ Web Service에서 파일 이름을 설정할 수 있습니다. 네트워크 컴퓨터의 웹 브라우저를 열고 제품의 IP 주소를 입력하세요. SyncThru™ Web Service가 열리면 **설정 > 제품 설정 > Samsung Cloud > 파일 이름**을 클릭하세요.

- 6  (시작) 버튼을 눌러 스캔하고 Samsung Cloud 서버에 스캔 파일을 저장하세요.



Samsung Cloud Print에 등록되지 않은 사용자이면 확인 창이 뜹니다. 진행 중이거나 완료된 작업을 선택하세요.

Google Cloud Print™로 인쇄하기

Google Cloud Print™는 스마트폰, 태블릿, 노트북 PC와 같은 모바일 장치를 이용하여 가정이나 사무실에 있는 프린터를 원격으로 이용하도록 하는 무선 인쇄 솔루션입니다. 자신의 Google 계정에 프린터를 등록하는 과정만 거치면 Google Cloud Print™를 사용할 준비가 완료됩니다. Chrome OS, Chrome 브라우저, 모바일 장치의 Gmail™/ Google Docs™ 애플리케이션에서 인쇄를 실행할 수 있으므로 별도의 프린터 드라이버를 설치할 필요가 없습니다. Google Cloud Print™에 관한 더 자세한 정보를 얻으려면 Google 웹사이트(<http://google.com/cloudprint/learn/> 또는 <http://support.google.com/cloudprint>)를 참고하세요.

Google 계정 정보를 프린터에 등록하기

Chrome 브라우저에서 등록하기



- 프린터의 전원이 켜져 있어야 하며, 프린터가 유무선 네트워크를 통해 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.
- 등록을 시작하기 전에 Google 계정을 미리 만들어 두세요.

- 1 Chrome 브라우저를 실행하세요.
- 2 www.google.com 에 접속하세요.
- 3 Gmail™ 주소로 된 Google 계정으로 로그인하세요.

- 4 주소 입력란에 제품의 IP 주소를 입력한 뒤 Enter 키를 누르거나 **이동**을 클릭하세요.
- 5 SyncThru™ Web Service 웹사이트의 오른쪽 상단에 있는 **로그인**을 클릭하세요.
- 6 ID와 **암호**를 입력하세요.
제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호를 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)



프록시 서버를 이용하는 네트워크 환경이라면, SyncThru™ Web Service의 **설정 > 네트워크 설정 > 프록시**에서 프록시 서버의 IP 와 포트 번호를 설정해야 합니다. 자세한 내용은 네트워크 서비스 제공자나 네트워크 관리자에게 문의해주세요.

- 7 SyncThru™ Web Service 창이 열리면, **설정 > 네트워크 설정 > Google Cloud Print**를 선택하세요.
- 8 프린터 이름과 설명을 입력하세요.
- 9 **등록**을 클릭하세요.
확인 창이 나타납니다.



브라우저에서 팝업 창을 차단하도록 설정하면 확인 창이 나타나지 않습니다. 팝업 창이 허용되도록 변경하세요.

Google Cloud Print™로 인쇄하기

- 10 Finish printer registration를 클릭하세요.
- 11 Manage your printers를 선택하세요.
이제 프린터가 Google Cloud Print™ 서비스에 등록되었습니다.
Google Cloud Print™ 가 가능한 장치 목록이 나타납니다.

Google Cloud Print™로 인쇄하기

인쇄 과정은 사용하는 모바일 장치나 앱의 종류에 따라 달라집니다.
Google Cloud Print™ 서비스를 지원하는 앱의 종류는 Google 웹사이트에서 확인하세요.

 프린터의 전원이 켜져 있어야 하며, 프린터가 유무선 네트워크를 통해 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

모바일 장치의 웹 애플리케이션에서 인쇄하기

다음의 순서는 Android 제품에서 Google Docs™ 앱을 사용하여 인쇄한 예입니다.

- 1 모바일 장치에 Cloud Print 애플리케이션을 설치하세요.



애플리케이션이 없다면, 앱 다운로드 센터에 접속하여 다운로드하세요.

- 2 모바일 장치에서 Google Docs™ 애플리케이션을 실행하세요.
- 3 문서 목록에서 인쇄할 문서를 찾아 더보기  버튼을 누르세요.
- 4 메뉴에서 보내기  버튼을 선택하세요.
- 5 목록에서 Cloud Print  버튼을 선택하세요.
- 6 필요한 경우, 인쇄 옵션을 변경하세요.
- 7 [Click here to Print](#)를 선택하세요.

Google Cloud Print™로 인쇄하기

Chrome 브라우저에서 인쇄하기

다음의 순서는 Chrome 브라우저를 사용하여 인쇄한 예입니다.

- 1 Chrome 브라우저를 실행하세요.
- 2 인쇄할 문서나 이메일을 여세요.
- 3 브라우저의 툴바에서 설정  아이콘을 클릭합니다.
- 4 인쇄 메뉴를 클릭하세요. 인쇄를 위한 새 탭이 나타납니다.
- 5 Google Cloud Print(으)로 인쇄를 선택하세요.
- 6 인쇄 버튼을 클릭하세요.

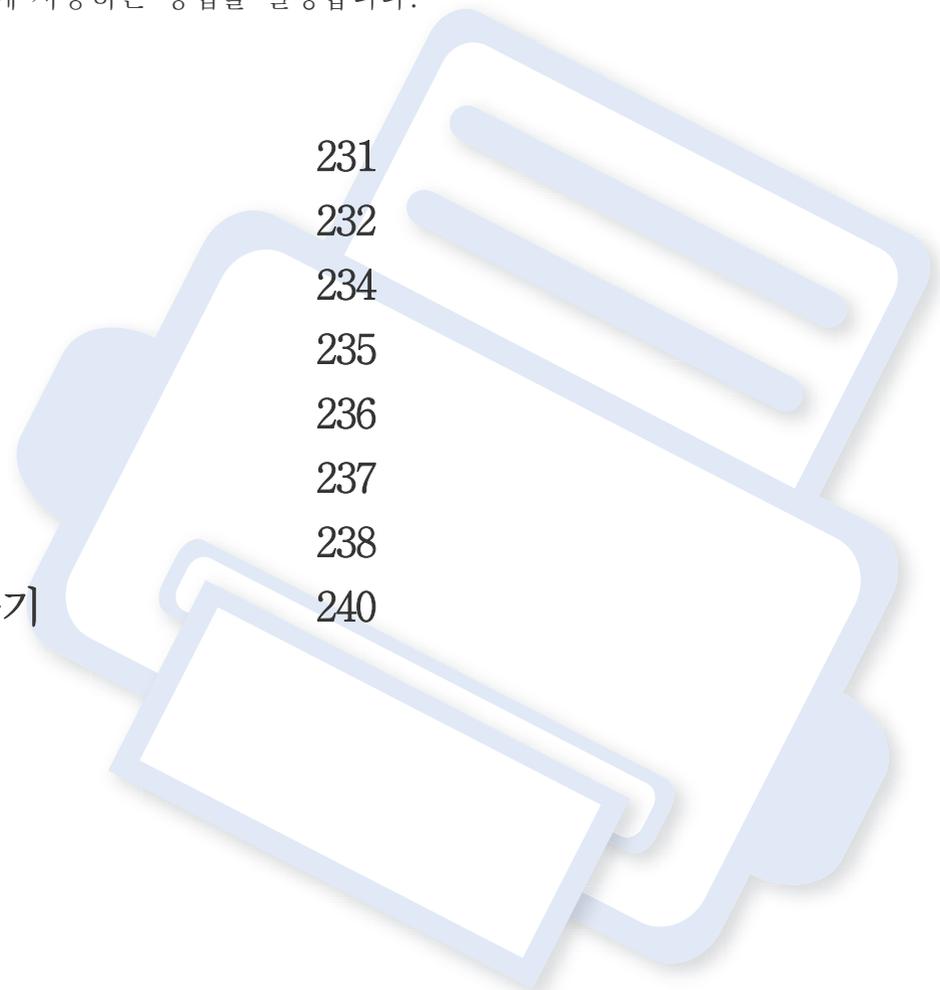


11. 공유 폴더, 저장 문서, USB 사용하기

이 장에서는 공유 폴더, 저장 문서, USB를 제품과 함께 사용하는 방법을 설명합니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 공유 폴더 화면 이해하기 231
- 공유 폴더 사용 232
- 저장된 문서 화면 이해하기 234
- 저장된 문서에 문서 저장 235
- USB 메뉴 화면 이해하기 236
- USB 메모리 장치 237
- USB 메모리 장치에서 인쇄하기 238
- 스캔 후 USB 메모리 장치에 저장하기 240



공유 폴더 화면 이해하기

이 기능을 사용하면 제품의 메모리를 공유 폴더로 사용할 수 있습니다. 이 기능의 장점은 컴퓨터 창을 통해 공유 폴더를 편리하게 사용할 수 있다는 점입니다.

공유폴더 기능을 사용하려면 조작부 화면에서 공유폴더를 누르세요.

- 삭제: 공유 폴더에 저장된 데이터를 삭제할 수 있습니다.
- 인쇄: 공유 폴더에 저장된 데이터를 인쇄할 수 있습니다.



- 이 옵션은 대용량 저장 장치(하드 디스크)가 설치되어 있을 때 이용 가능합니다.
- 관리자는 아이디와 암호를 설정하여 사용자의 접근을 제한하고 동시에 접속할 수 있는 최대 사용자 수를 설정할 수도 있습니다.

- nfsroot: nfsroot 디렉토리에 새로운 폴더를 생성합니다.
- 이름 변경: 공유 폴더에 저장된 데이터의 이름을 변경할 수 있습니다.

공유 폴더 사용

일반 컴퓨터와 똑같은 방법으로 공유 폴더를 사용할 수 있습니다. 일반 Windows 폴더처럼 폴더나 파일을 생성, 이름 변경, 삭제하면 됩니다. 스캔한 데이터를 공유 폴더에 저장할 수도 있습니다. 공유 폴더에 저장된 파일을 직접 인쇄할 수 있습니다. 인쇄할 수 있는 파일 형식은 TIFF, BMP, JPEG 및 PRN 입니다.

공유 폴더 만들기

- 1 디스플레이 화면에서 **공유폴더**를 누르세요.
- 2 폴더를 생성하려면 오른쪽 위 모서리에 있는  아이콘을 누르세요.
- 3 입력 필드에 폴더명을 입력하세요.
- 4 **OK**를 누르세요.

스캔 후 공유 폴더에 보내기

원본을 스캔하여 공유 폴더에 저장합니다.

- 1 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)
- 2 디스플레이 화면에서 **스캔 후 공유폴더로**를 누르세요.
- 3 인쇄할 스캔 데이터의 이름을 선택하세요.
- 4 기본 탭을 누르세요.
- 5 스캔한 이미지를 저장할 폴더를 선택하세요. 폴더를 선택하지 않으면 스캔 이미지가 루트 디렉터리에 저장됩니다.
- 6 **파일 이름** 입력란을 누르세요. 팝업 키보드가 나타납니다.
- 7 스캔 데이터를 저장할 파일명을 입력하세요.
- 8 필요하면 **고급, 이미지 또는 출력 형식** 탭에서 스캔 기능을 설정하세요.
- 9  **(시작)** 버튼을 눌러 스캔하고 파일을 저장하세요.
스캔 유리에 원본을 놓은 경우, 한 장을 스캔한 후 다음 페이지를 놓을 것을 요구하는 메시지가 나타납니다. 다음 원본 문서를 넣고 **예**를 누르세요. 작업을 끝내려면 **아니오**를 선택하세요.

공유 폴더에서 인쇄하기



또한 공유 폴더에서 삭제, 이름 변경을 할 수 있습니다.

- 1 디스플레이 화면에서 **공유폴더**를 누르세요.
- 2 인쇄할 스캔 데이터의 이름을 선택하세요.
- 3 **인쇄**를 누르세요.
- 4 필요하다면 디스플레이 화면에서 색상 모드, 양면 등의 인쇄 설정을 지정하세요.
- 5 조작부의  (**시작**) 버튼을 눌러 인쇄를 시작하세요.

저장된 문서 화면 이해하기

컴퓨터에서 전송된 문서를 저장된 문서에 저장할 수 있습니다. 저장된 문서는 제품의 대용량 저장 장치(하드 디스크)에 위치하며, 따라서 문서는 하드 디스크에 저장됩니다. 특정 저장된 문서에 암호를 설정해 무단으로 접근하지 못하도록 할 수 있습니다.



저장된 문서에 중요한 데이터가 저장되어 있는 경우에는 데이터를 정기적으로 백업해 두는 것이 좋습니다. 삼성은 제품 오용이나 고장에 의한 데이터 손상 또는 손실에 대해 책임을 지지 않습니다.

저장된 문서 기능을 사용하려면 조작부 화면에서 저장된 문서를 누르세요



저장된 문서 기능을 이용해 스캔한 데이터를 제품의 대용량 저장 장치(하드 디스크)에 저장할 수 있습니다. 저장된 데이터를 팩스, 이메일, 서버, USB 등의 다양한 목적지로 전송할 수 있습니다.

- **공용:** 모든 사용자가 파일에 접근할 수 있습니다.
- **개인:** 무단 접근을 방지하기 위한 암호를 설정할 수 있습니다.

저장된 문서에 문서 저장

사무실이나 공공 장소에서 한 대의 인쇄 장치를 여러 사람이 사용할 때에는 보안 인쇄 기능을 이용하면 개인 정보 및 기밀 문서를 보호할 수 있습니다.

- 1 메인 화면에서 **저장된 문서**를 누르세요.
- 2 **공용** 또는 **개인** 탭을 누르고 저장된 파일을 볼 수 있습니다.



파일이 없으면 PC에서 파일을 가져와 저장할 수 있습니다. ("인쇄 모드" 104쪽 참조)

- 3 파일 이름을 변경하고 삭제 또는 인쇄할 수 있습니다.
- 4 인쇄할 작업을 선택하세요.
- 5 프린터 드라이버에서 설정한 암호를 입력하세요.
- 6 선택한 작업을 인쇄하거나 삭제할 수 있습니다.

USB 메뉴 화면 이해하기

USB 기능을 사용하려면 디스플레이 화면에서 USB를 누르세요.

 이 기능을 사용하려면 제품의 USB 포트에 USB 메모리 장치를 꽂아야 합니다.



- **USB 디스플레이:** 폴더 또는 파일에 대한 정보를 표시합니다.
- **포맷:** USB 메모리 장치를 포맷합니다.
- **새이름:** 선택한 폴더 또는 파일의 이름을 변경합니다.
- **삭제:** 선택한 폴더 또는 파일을 삭제합니다.
- **인쇄:** USB 메모리 장치에 저장된 파일을 직접 인쇄할 수 있습니다. TIFF, JPEG, PDF, PRN, XPS 파일 형식을 인쇄할 수 있습니다. ("USB 메모리 장치에서 인쇄하기" 238쪽 참조)
- **USB로 스캔:** USB로 스캔으로 이동합니다. ("스캔 후 USB 메모리 장치에 저장하기" 240쪽 참조)

USB 메모리 장치

USB 메모리 장치는 다양한 메모리 용량을 제공하며 문서, 프리젠테이션, 음악과 동영상, 고화질 사진 및 기타 파일을 저장 또는 이동할 수 있는 추가 공간을 제공합니다.

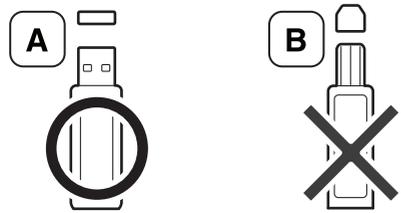
제품에서 USB 메모리 장치로 수행할 수 있는 작업은 다음과 같습니다.

- 문서를 스캔해 USB 메모리 장치에 저장합니다.
- USB 메모리 장치에 저장된 데이터를 인쇄합니다.
- USB 메모리 장치를 포맷합니다.

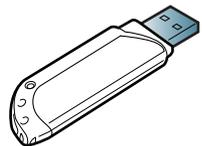
본 제품은 FAT16/FAT32 및 섹터 크기 512바이트의 USB 메모리 장치를 지원합니다.

제품 구입처에서 USB 메모리 장치의 파일 시스템을 확인하세요.

A 플러그 타입 커넥터가 달린 USB 메모리 장치 정품만을 사용해야 합니다.

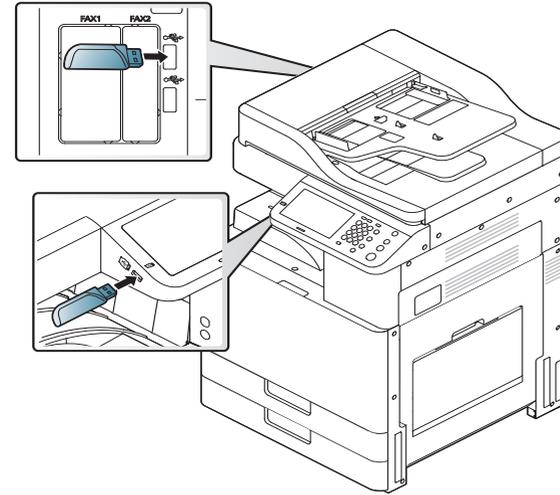


커넥터가 금속 재질로 차폐된 USB 메모리 장치만 사용하세요.



반드시 호환성 인증을 받은 USB 메모리 장치를 사용하세요. 그렇지 않으면 제품이 USB 장치를 인식하지 못할 수도 있습니다.

USB 메모리 장치를 제품에 있는 USB 포트에 삽입하세요.



- USB 메모리 장치가 사용 중일 때는 제거하지 마세요. 사용자가 잘못 사용하여 발생한 손상에 대해서는 제품 보증이 적용되지 않습니다.
- USB 메모리 장치에 보안 설정과 비밀번호 설정 등의 특수 기능이 있는 경우에는 제품에서 USB 메모리 장치를 자동으로 인식하지 못할 수도 있습니다. 자세한 설명은 USB 메모리 장치의 사용 설명서를 참조하세요.

USB 메모리 장치에서 인쇄하기

USB 메모리 장치에 저장된 파일을 직접 인쇄할 수 있습니다. 인쇄할 수 있는 파일 형식은 TIFF, BMP, JPEG 및 PRN 입니다. 한 번에 최대 50개 파일을 선택해 인쇄할 수 있습니다.

USB 인쇄 옵션이 지원되는 파일 형식은 다음과 같습니다.

- **PRN:** 제품과 함께 제공된 드라이버로 생성한 파일만 사용할 수 있습니다. PRN 파일은 문서를 인쇄할 때 **파일로 인쇄** 확인란을 선택하면 만들 수 있습니다. 이 경우 문서는 용지에 인쇄되지 않고 PRN 파일로 저장됩니다. 이 방식으로 생성된 PRN 파일만 USB 메모리 장치에서 직접 인쇄할 수 있습니다. ("파일로 인쇄하기(PRN)" 118쪽 참조)
- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.7 이하
- **XPS:** XPS 형식의 파일을 인쇄합니다.

 8비트 CMYK JPEG 파일의 경우 작업이 취소될 수 있습니다.

USB 메모리 장치에 저장되어 있는 파일을 인쇄하려면 다음을 수행하세요.

- 1 USB 메모리 장치를 제품에 있는 USB 포트에 삽입하세요.
제품이 USB 메모리를 자동으로 인식하고 저장된 데이터를 읽습니다. ("USB 메모리 장치" 237쪽 참조)



- 포맷되지 않은 USB 메모리 장치는 감지할 수 없습니다. USB 메모리 장치를 포맷한 후 제품의 USB 포트에 다시 삽입하세요.
- 제품이 절전 모드일 때는 USB 메모리 장치를 감지하지 못할 수도 있습니다. 제품이 다시 대기 모드가 될 때까지 기다렸다가 USB 포트에 USB 메모리 장치를 삽입하세요.

- 2 디스플레이 화면에서 **USB**를 누르세요.



- 3 USB 메모리 장치에 저장된 모든 파일이 화면에 표시됩니다.
인쇄할 파일을 선택하세요. 여러 개의 파일을 인쇄하려는 경우에는 파일을 여러 개 선택할 수도 있습니다.

USB 메모리 장치에서 인쇄하기



- 파일이 폴더 안에 있는 경우에는 해당 폴더의 이름을 누르세요. 그런 다음 **선택**을 누르세요.
- 선택한 PDF 파일이 암호로 보호되어 있는 경우에는 인쇄할 때 암호를 알아야 합니다. 보안 암호를 입력하라는 메시지가 나타나면 암호를 입력하세요. 암호를 몰라 입력하지 않으면 인쇄가 취소됩니다.

4 인쇄를 누르세요.

5 적절한 옵션을 선택하세요.



일부 메뉴가 디스플레이 화면에 나타나지 않을 수 있습니다.

- 복사매수**: 복사할 매수를 선택합니다.
- 컬러 모드** (X322x/ X328x series만 해당): 복사본의 컬러 모드를 선택합니다.
- 양면**: 용지의 양면에 인쇄하도록 설정합니다.
- 자동 맞춤**: 원본 크기에 관계 없이 용지함에서 선택한 용지 크기에 맞게 출력 크기를 맞춤 수 있습니다. 용지함을 선택한 다음 **사용**을 누르세요.
- 용지 공급원**: 인쇄할 용지가 들어 있는 용지함을 선택합니다.
- 출력 형식**: 복사 출력 옵션과 같은 다양한 출력 옵션을 설정합니다.

6  (시작) 버튼을 눌러 파일을 인쇄하세요.

7 이전 화면으로 돌아가려면  (뒤로)를 누르세요.

8 인쇄가 끝나면 제품에서 USB 메모리 장치를 제거할 수 있습니다.

스캔 후 USB 메모리 장치에 저장하기



- 포맷되지 않은 USB 메모리 장치는 감지할 수 없습니다. USB 메모리 장치를 포맷한 후 제품의 USB 포트에 다시 삽입하세요.
- 제품이 절전 모드일 때는 USB 메모리 장치를 감지하지 못할 수도 있습니다. 제품이 다시 대기 모드가 될 때까지 기다렸다가 USB 포트에 USB 메모리 장치를 삽입하세요.

- 1 USB 메모리 장치를 제품에 있는 USB 포트에 삽입하세요.
- 2 원본 문서 전체를 앞면이 위로 오게 자동 양면 원본 급지 장치에 넣거나, 원본 한 장을 앞면이 아래로 오게 스캔 유리에 놓고 급지 장치를 닫으세요. ("원본 넣기" 74쪽 참조)
- 3 디스플레이 화면에서 **USB로 스캔**을 누르세요.



- 4 기본 탭을 누르세요.



- 5 스캔한 이미지를 저장할 폴더를 선택하세요. 폴더를 선택하지 않으면 스캔 이미지가 루트 디렉터리에 저장됩니다.
- 6 파일 이름 입력란을 누르세요. 팝업 키보드가 나타납니다.
- 7 스캔 데이터를 저장할 파일명을 입력하세요. **완료**를 누르세요.
- 8 파일 형식, 해상도, 농도 조절을 설정하세요.
- 9 필요한 경우 **고급**, **이미지** 또는 **출력 형식** 탭에서 스캔 기능을 설정하세요. ("스캔 기능 설정 변경하기" 163쪽 참조)
- 10 **Ⓢ(시작)** 버튼을 눌러 스캔하고 파일을 저장하세요.
스캔 유리에 원본을 놓은 경우, 한 장을 스캔한 후 다음 페이지를 놓을 것을 요구하는 메시지가 나타납니다. 다음 원본 문서를 넣고 **예**를 누르세요. 작업을 끝내려면 **아니오**를 선택하세요.
- 11 스캔이 완료되면 USB 메모리 장치를 제품에서 빼도 됩니다.



12. 메뉴 소개 및 고급 기능

본 장에서는 기기에서 제공되는 메뉴를 전체적으로 소개하고 기기 설정 메뉴를 자세히 설명합니다. 관리자는 기기 설정 메뉴에서 제품의 기능을 온전하게 사용하는데 필요한 다양한 옵션을 설정할 수 있습니다. 이 장의 내용을 주의 깊게 읽고 기기가 제공하는 다양한 기능에 대해 올바르게 이해하시기 바랍니다.



- 본 관리자 설명서에서는 관리자가 자주 사용하는 기능과 제품을 사용하기 전에 설정할 작업에 대해 주로 설명합니다.
- 일부 옵션의 경우에는 해당 서비스 제공업체에 문의한 후에 설정해야 할 수도 있습니다.
- 설정이나 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 메뉴 소개 242
- 기기 설정 247

메뉴 소개

기기에는 사용자와 관리자가 유용하게 활용할 수 있는 다양한 메뉴가 있습니다. 관리자는 메뉴를 이용하여 기기를 설정하거나 기기가 제공하는 다양한 기능을 사용할 수 있습니다. 메뉴를 이용하려면 조작부의 디스플레이 화면을 누르세요.

아래 표에는 기기에서 제공되는 메뉴가 나와 있습니다. 아래 표를 이용하여 메뉴 구조를 파악하세요. 메뉴의 세로 열은 메인 메뉴를 나타내고, 옵션 열에는 하위 메뉴가 정리되어 있습니다.



설정이나 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다.

메뉴 소개

USB ^a ("USB 메뉴 화면 이해하기" 236쪽 참조)	복사 ("복사" 124쪽 참조)			빠른 복사 ("빠른 복사" 130쪽 참조)	팩스 ("팩스(옵션)" 172쪽 참조)
포맷 새이름 삭제 인쇄 USB로 스캔	기본 용지 공급원 확대/축소 양면 컬러 모드 출력 형식 농도 조절 프로그램	고급 원본 크기 원본 원고 방향 신분증 복사 모아찍기 소책자 책자 복사 워터마크 스탬프 작업 빌드	이미지 원본 종류 배경 조정 뒷면 이미지 제거 테두리 지우기	복사매수 용지 공급원 확대/축소 양면 / 모아찍기 출력 형식 ^b 컬러 모드 ^c 원본 원고 방향 농도 조절	기본 직접 입력 해상도 농도 조절 주소록 정지 프로그램 고급 원본 크기 양면 원본 원고 방향 예약 송신 작업 빌드 이미지 원본 종류

a. 이 옵션은 USB 메모리가 삽입되었을 때 사용할 수 있습니다.

b. 일부 기능은 별매품(옵션) 피니셔가 설치된 경우에 사용 가능합니다.

c. X322x/ X328x series만 해당.

메뉴 소개

스캔 후 이메일로 ("스캔하여 이메일로 보내기" 147쪽 참조)		PC로 스캔("스캔하여 컴퓨터로 보내기" 159쪽 참조)		스캔 후 서버로("스캔하여 SMB/FTP를 통해 전송하기" 153쪽 참조)		Samsung Cloud로 스캔("스캔하여 Samsung Cloud Print에 보내기" 226쪽 참조)	
기본	이미지	컴퓨터	출력 형식	기본	이미지	기본	이미지
나에게 보내기	원본 종류	고급	품질	파일 이름	원본 종류	수신인 전화번호	원본 종류
파일 이름	컬러 모드	양면	파일 형식	파일 형식	컬러 모드	송신인 전화번호	컬러 모드
파일 형식	배경 조정	원본 크기		해상도	배경 조정	파일 이름	배경 조정
해상도	뒷면 이미지 제거	원본 원고 방향		농도 조절	뒷면 이미지 제거	해상도	뒷면 이미지 제거
농도 조절	테두리 스캔 작업	작업 빌드		주소록	테두리 스캔 작업	농도 조절	테두리 스캔 작업
주소록	출력 형식	이미지		프로그램	출력 형식	고급	출력 형식
프로그램	품질	원본 종류		고급	품질	양면	품질
고급	파일 형식	컬러 모드		양면	파일 형식	원본 크기	
이메일 설정		배경 조정		원본 크기		원본 원고 방향	
양면		뒷면 이미지 제거		원본 원고 방향		작업 빌드	
원본 크기		테두리 스캔 작업		작업 빌드			
원본 원고 방향							
작업 빌드							

메뉴 소개

USB로 스캔 ^a ("스캔 후 USB 메모리 장치에 저장하기" 240쪽 참조)		스캔 후 공유폴더로 ^b ("스캔 후 USB/공유 폴더에 보내기" 161쪽 참조)		저장된 문서 ("저장된 문서 화면 이해하기" 234쪽 참조)	공유폴더 ^b ("공유 폴더 화면 이해하기" 231쪽 참조)
기본	이미지	기본	이미지	공용 개인	새이름 삭제 인쇄
편집	원본 종류	목적지	원본 종류		
파일 이름	컬러 모드	파일 이름	컬러 모드		
파일 형식	배경 조정	파일 형식	배경 조정		
해상도	뒷면 이미지 제거	해상도	뒷면 이미지 제거		
농도 조절	테두리 스캔 작업	농도 조절	테두리 스캔 작업		
프로그램	출력 형식	고급	출력 형식		
고급	품질	양면	품질		
양면	파일 형식	원본 크기	파일 형식		
원본 크기	파일 정책	원본 원고 방향	파일 정책		
원본 원고 방향		작업 빌드			
작업 빌드					

a. 이 옵션은 USB 메모리가 삽입되었을 때 사용할 수 있습니다.

b. 이 옵션은 대용량 저장 장치(하드 디스크)가 설치되어 있을 때 이용 가능합니다.

메뉴 소개

기기 설정

보안 > 인증을 선택했다면 관리자로 로그인해야 합니다. ("보안" 266쪽 참조)

기기 상세 내역 하드웨어 구성 소프트웨어 버전 용량 QR 코드 용지함 설정 이름 용지 크기 용지 유형 설정 에코 설정 기본 에코 모드 에코 기능 설정 어플리케이션 설정 복사 설정 팩스 설정 스캔 후 이메일로 설정 스캔 후 서버로 설정 USB로 스캔 설정 Samsung Cloud로 스캔 설정 스캔 후 공유 폴더로 설정 주소록	초기 설정 인쇄 설정 일반 빈 페이지 건너뛰기 에플레이션 용지 공급원 레이아웃 원고 방향 양면 인쇄 매수 여백 네트워크 설정 TCP/IP Samsung Cloud Print SNMPv1/v2 SNMP UPnP(SSDP) mDNS Set IP 인쇄 SLP 네트워크 필터링 HTTP	Wi-Fi ^a Wi-Fi 사용/사용안함 Wi-Fi 설정 WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi 신호 Wi-Fi 설정 초기화 NFC ^a 설정 삭제 보안 완전 삭제 인증 IPsec 802.1x 계정 HTTPS 기타 소모품 수명 연락처 정보 리포트 어플리케이션 관리 언어	일반 설정 날짜 & 시간 절전 기능 타이머 고도 조정 기본 용지 사이즈 PDF PDF 파일 형식 압축 소모품 관리 이미징 유니트 재주문 통보 토너 카트리지 재주문 통보 토너절약 소리 버튼음 경고음 팩스소리 단위 이미지 관리 자동 컬러 정렬 ^b 컬러 시뮬레이션 ^b 사용자 정의색 컬러 보정	기기 테스트 인쇄 조정 스캔 영역 조정 DADF 조정 홈 설정 기본 홈 화면 시작 화면 우선순위 홈 윈도우 배경 스테이플 없음 작업 계속 작업 보류 스템프 작업 진행창 작업 재조정 자동 원고 감지 실패 스마트 양면인쇄 로그아웃 확인 오류 애니메이션 즉시 표시
--	---	--	--	--

a. 이 옵션은 별매품인 무선네트워크/NFC를 설치한 경우에만 사용 가능합니다.

b. X322x/ X328x series만 해당.

기기 설정



- 일부 옵션은 선택된 인증 설정에 따라 관리자만 이용할 수 있습니다. ("보안" 266쪽 참조)
- 이전 페이지로 돌아가려면  (뒤로) 버튼을 누르세요.



로그인

선택한 인증 설정에 따라 기기 설정 메뉴 아래의 일부 옵션을 이용하기 위해서는 관리자로 로그인해야 할 수도 있습니다. ("보안" 266쪽 참조)

- 디스플레이 화면에서 기기 설정을 누르세요.
- 원하는 항목을 선택하세요. 관리자에게만 허용되는 옵션이면 다음과 같은 화면이 나타납니다.
각 입력란을 누르면 나타나는 팝업 키보드를 이용해 ID, 암호, 도메인을 입력하세요.



- 제품을 처음 켰을 때 설정했던 ID와 비밀번호 입력: 초기 설정 ("초기 설정" 263쪽 참조)
- 기본 ID는 admin입니다.
- 또한 최근 사용자 버튼을 사용하여, 최근 사용된 ID를 찾을 수 있고, 도메인 목록 버튼을 사용해 제품에 저장된 목록에서 도메인을 찾을 수 있습니다.
- 로그인하면, 로그인 상태의 사용자 ID를 디스플레이에서 볼 수 있습니다.

- 확인을 누르세요.

기기 설정

제품 상세 정보

상세한 제품 정보를 선택할 수 있습니다. 제품의 유지관리에 도움이 되도록 설치된 하드웨어 및 소프트웨어 버전의 상태를 확인하세요. Samsung 웹 사이트에서 최신 소프트웨어를 다운로드할 수 있습니다.

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 기기 상세 내역을 누르세요.
- 2 원하는 옵션을 누르세요.
 - **하드웨어 구성:** 별매품 부품을 포함하여 설치된 하드웨어 상태를 표시합니다.
 - **소프트웨어 버전:** 시스템에 설치된 소프트웨어 버전을 표시합니다.
 - **용량:** 하드웨어의 성능을 표시합니다.
 - **QR 코드:** 스마트폰이나 태블릿으로 화면의 QR 코드를 스캔하여 프린터에 대한 정보를 볼 수 있습니다. QR 코드를 사용하여 Samsung Cloud Print에 프린터를 등록하는 것도 가능합니다.
- 3 이전 화면으로 돌아가려면  (뒤로)를 누르세요.

일반 설정



별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 다르게 표시될 수 있습니다.

제품을 사용하기 전에 아래와 같이 일반 설정을 지정하세요.

디스플레이 화면에서 기기 설정 > 일반 설정을 누르세요.

기능	설명
날짜 & 시간 ^a	날짜와 시간을 설정할 수 있습니다. 이 옵션에서 설정된 시간과 날짜는 예약 팩스/인쇄 작업의 전송/인쇄에 사용되거나 리포트에 인쇄됩니다.

기기 설정

기능	설명
절전 기능	<p>에너지 소비를 줄일 수 있습니다. 이 옵션을 설정하면 제품을 사용하지 않을 때 절전모드로 들어갑니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 절전 기능: 일정 시간 동안 제품을 사용하지 않을 경우에는 이 기능을 사용하여 전기를 절약하세요. 절전 기능 보다 예비 절전 기능 모드에서 전기를 더 많이 절약합니다. • 예비 절전 기능: 예비 절전 기능 모드에서는 전력을 절약할 수 있습니다. 한동안 제품을 사용하지 않을 때 제품의 일부분이 자동으로 예비 절전 기능 모드로 들어갑니다. 예비 절전 기능 옵션은 절전 기능 옵션보다 절약하는 수준이 낮습니다. • 성능 최적화: 이 옵션이 사용 상태 일때, 다음 작업을 통해 절전모드에서 복귀할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> - 조작부의  (전원/절전해제)를 누릅니다. - 용지함에 용지를 넣습니다. - 덮개를 열거나 닫습니다. - 용지함을 빼내거나 넣습니다. - 자동 양면 원고 급지 장치(RADF)에 원본을 놓습니다. - USB 드라이브 장치를 끕니다.

기능	설명
타이머	<p>일정 시간 동안 입력이 없으면 제품이 현재의 작업을 취소하거나, 현재의 메뉴에서 나가 기본 설정으로 돌아갑니다. 작업을 취소하거나 현재 메뉴에서 나가기 전에 제품의 대기 시간을 설정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 시스템 타이머: 일정 시간 동안 입력이 없으면 제품이 복사 메뉴로 돌아갑니다. • 대기 작업 시간초과: 인쇄 작업 동안 오류가 발생하여 컴퓨터에서 아무 신호가 없으면, 제품은 일정 시간 동안 작업을 대기하다가 삭제합니다.
고도 조정	<p>기기를 배치하는 고도를 선택할 수 있습니다. 인쇄 품질은 대기압의 영향을 받습니다. 대기압은 제품의 해발 고도에 의해 결정됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 보통: 0 - 1,000 m • 고지대 1: 1,000 m - 2,000 m • 고지대 2: 2,000 m - 3,000 m • 고지대 3: 3,000 m - 4,000 m • 고지대 4: 4,000 m - 5,000 m
기본 용지 사이즈	<p>기본 용지의 크기를 선택할 수 있습니다.</p>

기기 설정

기능	설명
PDF	<p>PDF 형식을 선택할 수 있습니다. PDF/A를 선택하면 파일을 어디서 여는가와 상관 없이 정확히 동일한 방식으로 표시되는 PDF 파일을 생성할 수 있으며 압축 기능을 사용할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PDF 파일 형식 <ul style="list-style-type: none"> -표준: 일반 PDF로 데이터를 저장합니다. -PDF/A: 모든 환경에서 스스로 렌더링하는 데 필요한 정보가 있는 PDF로 데이터를 저장합니다. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;">  PDF/A 파일은 독립적이어야 합니다. 즉, 글꼴을 렌더링하거나 하이퍼링크를 열거나 스크립트, 오디오 파일, 비디오 파일을 실행하기 위해 다른 어플리케이션에 의존해서는 안 됩니다. </div> <ul style="list-style-type: none"> • 압축 <ul style="list-style-type: none"> -사용: 일반 PDF 파일보다 크기가 작은 PDF 파일을 얻을 수 있습니다. -사용 안 함: 이 기능을 끌 수 있습니다.

기능	설명
소모품 관리	<p>소모품 추가 주문 알림 옵션을 설정할 수 있습니다. 이 옵션을 설정하면 소모품의 잔량이 거의 없을 때 경고 메시지를 표시합니다. 미리 소모품을 준비하세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이미징 유니트 재주문 통보: 이미징 유닛이 정해진 수명에 도달했을 때 알림을 표시합니다. • 토너 카트리지 재주문 통보: 토너 카트리지가 정해진 수명에 도달했을 때 알림을 표시합니다. • 토너절약: 이 모드를 활성화하면 일반 모드에 비해 토너 카트리지 수명을 연장할 수 있으며 비용도 절감할 수 있습니다. 하지만, 인쇄 품질이 떨어집니다.
소리	<p>버튼 소리, 알림 경고음, 팩스 작업 시 발생하는 소리의 음량을 조정할 수 있습니다. 음량을 설정한 직후에 소리 크기를 테스트할 수 있습니다. 작게/크게 버튼을 사용하여 원하는 음량을 선택하고 테스트 버튼을 눌러 음량을 시험하세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 버튼음: 버튼을 누르는 소리의 음량을 조절할 수 있습니다. • 팩스소리: 팩스 작업 동안 발생하는 소리의 음량을 조절할 수 있습니다. 이 옵션에는 하위 옵션들이 있습니다. • 경고음: 알림 경고음의 음량을 조절할 수 있습니다.

기기 설정

기능	설명
단위	단위(mm 또는 인치)를 선택하고 천 자리마다 사용하는 구분점(콤마 또는 마침표)을 설정할 수 있습니다.
기기 테스트	<ul style="list-style-type: none"> • 인쇄 조정: 인쇄 영역을 조절할 수 있습니다. 이미지가 페이지를 벗어나거나 한쪽으로 쏠려서 인쇄되면 인쇄 영역을 조정합니다. <ol style="list-style-type: none"> 1 디스플레이 화면에서 인쇄 조정을 누르세요. 2 용지 공급원을 누르고 용지를 공급할 용지함을 선택하세요. 3 용지 크기를 눌러 용지 크기를 선택하세요. 4 인쇄를 누르세요. 조정 패턴(도표)이 인쇄됩니다. 5 다음을 눌러 화면의 지시에 따르세요. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  다음 버튼은 인쇄를 누른 후에 활성화됩니다. </div>

기능	설명
홈 설정	<p>홈 화면의 메뉴 순서를 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 시작 화면: 홈 화면에 표시할 메뉴를 선택할 수 있습니다. 메뉴를 선택하고 활성화 및 확인을 누르세요. • 우선순위: 홈 화면 메뉴의 순서를 지정할 수 있습니다. 순서를 이동할 응용 프로그램을 선택하고 위/아래 버튼을 누르세요. • 홈 윈도우 배경: 홈 화면 배경의 순서를 지정할 수 있습니다.
스탬프	스탬프 기능을 적용하여 날짜와 시간, IP 주소, 사용자 ID 등을 출력물에 인쇄할 수 있습니다.
작업 진행창	디스플레이에서 작업의 진행 정도를 볼 수 있습니다.
작업 재조정	작업 재조정 을 사용하면 용지 불일치나 용지 없음 오류로 인해 현재 작업이 일시 중지되면 기기가 다음 작업을 계속 처리할 수 있습니다.
이미지 관리	복사 농도, 인쇄 농도 등의 컬러 설정을 관리할 수 있습니다.
스태이플 없음 ^b	<p>스태이플 카트리지가 비었을 때 제품이 어떻게 할 것인지 결정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 작업 계속: 스테이플이 없어도 작업을 계속합니다. • 작업 보류: 작업을 중지합니다. 스테이플 카트리지를 충전하면 작업이 다시 시작됩니다.

기기 설정

기능	설명
자동 원고 감지 실패	원본 용지의 크기를 자동 감지하는 데 실패할 경우 제품이 어떻게 할 것인지 지정합니다. <ul style="list-style-type: none"> 기본 용지 사이즈: 기본 용지로 문서를 복사합니다. (A4 또는 Letter) 선택된 용지 크기: 선택된 용지함의 용지로 문서를 복사합니다. 제품이 이용 가능한 용지함을 자동 탐지하여 용지함 우선순위에 따라 용지함을 선택합니다. 또한, 사용자가 용지함을 직접 선택할 수도 있습니다.
스마트 양면인쇄	양면 인쇄 옵션이 활성화되어 있더라도 원본이 한 장이거나 내용이 없는 페이지가 있는 경우에는 단면 인쇄로 진행합니다.

- a. 선택된 인증 설정에 따라 관리자에게만 허용될 수도 있습니다. ("보안" 266쪽 참조)
 b. X322x /K328x series만 해당. 이 옵션은 별매품(옵션) 피니셔가 설치되어 있을 때에만 나타납니다.

기타 설정



별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 다르게 표시될 수 있습니다.

디스플레이 화면에서 **기기 설정**을 누르세요.

또는

디스플레이 화면에서 **기기 설정 > 기타**를 누르세요.

설정	설명
어플리케이션 설정	일부 기능의 기본 설정을 지정할 수 있습니다. ("응용 프로그램 설정" 254쪽 참조)
용지함 설정	현재의 용지함 설정을 확인하고 필요하면 설정을 변경할 수 있습니다. ("용지함 설정" 261쪽 참조)
에코 설정 ^a	에코 모드를 기본으로 설정하고 에코 모드에 대한 세부 설정을 할 수 있습니다. 에코 모드를 사용하면 인쇄 자원을 절약할 수 있습니다. ("에코 설정" 262쪽 참조)
초기 설정 ^a	제품을 사용하기 전에 미리 설정해야 하는 기본 사항을 지정할 수 있습니다. ("초기 설정" 263쪽 참조)
인쇄 설정	기본 인쇄 설정을 지정할 수 있습니다. ("인쇄 설정" 264쪽 참조)
네트워크 설정 ^a	네트워크 관련 설정을 지정할 수 있습니다. ("네트워크 설정" 265쪽 참조)
언어	디스플레이 화면에 사용되는 언어를 선택할 수 있습니다.
보안 ^a	보안 관련 설정을 지정할 수 있습니다. ("보안" 266쪽 참조)
기타	소모품 수명을 설정할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> 소모품 수명: 각 소모품의 잔량을 백분율로 표시합니다. 용지가 자주 걸리거나 인쇄 문제가 있는 경우에는 소모품 수명 화면을 확인하세요. 필요하다면 해당 소모품을 교체하세요. 이 메뉴는 토너 카트리지를 비롯한 기타 소모품을 교체할 시기를 예측하는데 도움이 될 수 있습니다. 연락처 정보: 연락 정보를 보여줍니다. 리포트: 시스템, 팩스, 발송한 이메일, 글꼴과 관련된 리포트를 인쇄할 수 있습니다. 어플리케이션 관리: 각종 응용 프로그램을 사용하거나 사용 안 함으로 설정할 수 있습니다.

기기 설정

설정	설명
리포트	<p>인쇄할 수 있는 리포트의 목록을 보여줍니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 시스템 <ul style="list-style-type: none"> -장치설정리포트: 제품의 설정 정보를 인쇄합니다. -소모품 정보: 각 소모품의 잔량을 인쇄합니다. -사용 카운터: 수행한 작업의 횟수를 인쇄합니다. 인쇄 사용량, 스캔 사용량, 팩스 사용량 정보가 포함됩니다. -시험출력: 제품이 올바르게 작동하는지 확인하기 위해 시험 페이지를 인쇄합니다. -에러 정보: 제품에 발생한 오류를 인쇄합니다. 오류 유형과 횟수가 포함됩니다. -네트워크 설정: 네트워크 설정 정보를 인쇄합니다. -계정: SyncThru™ Web Admin Service에서 네트워크 인증을 했을때만 사용할 수 있습니다. 각 사용자의 출력 횟수에 대한 리포트를 인쇄합니다. • 팩스 <ul style="list-style-type: none"> -팩스 송신 확인: 팩스 송수신이 성공적으로 완료되었는지 여부를 보여주는 리포트를 인쇄하도록 설정할 수 있습니다. -팩스 수신 이력: 수신된 팩스 목록을 인쇄합니다. -팩스 송신 이력: 송신된 팩스 목록을 인쇄합니다. -팩스 예약 작업: 팩스 예약 목록을 인쇄합니다. • 전송 <ul style="list-style-type: none"> -이메일 송신: 스캔 후 이메일로 작업의 전송 상태를 인쇄합니다. • 폰트 <ul style="list-style-type: none"> -PCL 글꼴 목록: PCL 글꼴 목록을 인쇄합니다. -PS 글꼴 목록: PS 글꼴 목록을 인쇄합니다.

설정	설명
연락처 정보	<p>일부 기능의 기본 설정을 지정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 삼성 지원: 서비스 센터의 정보를 확인합니다. • 시스템 관리자: 관리자의 연락 정보를 확인합니다.
어플리케이션 관리 ^a	<p>응용 프로그램과 라이선스를 관리할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 응용 프로그램 설치 <ol style="list-style-type: none"> 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 기타 > 어플리케이션 관리를 누르세요. 2응용 프로그램 탭을 선택하세요. 3(다운로드한 응용 프로그램이 저장된) USB 스틱을 기기에 연결하세요. USB 스틱을 감지하면 설치 버튼이 활성화됩니다. 4설치 버튼을 클릭하세요. 5 응용 프로그램의 목록이 있는 팝업 창이 나타납니다. 응용 프로그램 파일을 선택하고 확인을 누르세요. 6 확인 메시지가 나타납니다. 계약서를 읽은 후 사용자 계약서에 동의합니다. 를 확인하고 확인을 누르세요. 응용 프로그램 설치가 시작됩니다. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <ul style="list-style-type: none"> • 목록에서 상세 정보를 보려는 응용 프로그램을 선택하고 상세 정보를 누르세요. • 목록에서 삭제하고 싶은 응용 프로그램을 선택하고 제거 버튼을 누르세요. </div>

a. 선택된 인증 설정에 따라 관리자에게만 허용됩니다. ("보안" 266쪽 참조)

기기 설정

응용 프로그램 설정

복사 설정

기본 복사 옵션을 설정할 수 있습니다. 가장 자주 사용하는 복사 설정을 선택하세요.



SyncThru™ Web Service에서도 이 기능을 사용할 수 있습니다. 네트워크 컴퓨터의 웹 브라우저를 열고 제품의 IP 주소를 입력하세요. SyncThru™ Web Service가 열리면 **설정 > 제품 설정 > 복사** 클릭하세요.

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 복사 설정을 누르세요.
- 2 적절한 옵션을 선택하세요.

설정	설명
용지 공급원	복사할 때 사용할 기본 용지함을 선택할 수 있습니다.
확대/축소	원본을 복사 용지에 맞게 축소 또는 확대할 수 있습니다. 예를 들어 원본이 A3인데 A4 용지에 복사하려는 경우 70%(A3 -> A4) 를 누르세요. 자유롭게 크기를 지정하려면 사용자 지정 을 선택하고 +, - 버튼을 사용하여 원본의 확대 또는 축소 배율을 지정하세요.

설정	설명
양면	양면 및 제본 옵션을 선택할 수 있습니다.
컬러 모드	컬러 모드를 이용해 컬러 또는 흑백으로 인쇄할 수 있습니다. 선택할 수 있는 컬러 모드는 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none">• 자동^a: 이 설정을 선택하면 제품이 스캔된 문서가 컬러인지 흑백인지를 자동으로 감지한 후 적합한 컬러 설정을 선택합니다.• 풀 컬러^a: 원본 이미지 색상과 똑같이 인쇄하려면 이 설정을 선택하세요. 원본의 상태와 품질에 따라 출력 품질은 이 샘플 이미지와 다를 수도 있습니다.• 흑백: 원본이 컬러이든 흑백이든 관계 없이 복사본을 흑백으로 인쇄하려면 이 설정을 선택하세요.

기기 설정

설정	설명
출력 형식	<p>출력물을 어떻게 정렬할 것인지 선택할 수 있습니다.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;">  <ul style="list-style-type: none"> 이 기능은 별매품(옵션) 피니셔가 설치된 경우에만 사용 가능합니다. 일부 기능은 별매품(옵션) 피니셔가 설치된 경우에만 사용 가능합니다. </div> <ul style="list-style-type: none"> 정렬: 출력물의 분류 방식을 선택하세요. <ul style="list-style-type: none"> -분류함: 출력물이 원본과 일치하는 순서로 차례로 쌓입니다. -분류 안 함: 출력물이 각 페이지별로 복사 매수씩 분류됩니다. 오프셋: 여러 장의 원본을 여러 매수 인쇄할 때 이 옵션을 사용하면 복사본 세트별로 배출 위치가 조금씩 이동합니다. 회전: 인쇄물이 한 부씩 열십자 모양으로 적재됩니다. 출력함: 이 옵션을 사용하여 인쇄된 문서를 배출할 출력함을 지정할 수 있습니다. 스테이플: 제본할 때 사용할 스테이플 수를 지정합니다. (1개 또는 2개) 펀치: 문서에 뚫을 구멍 수를 지정합니다. (2개 또는 3개) 일부 펀치 키트는 3홀 옵션 대신 4홀 옵션을 제시합니다.
농도 조절	복사물의 농도를 선택할 수 있습니다.

설정	설명
원본 크기	기본 원본 크기를 선택할 수 있습니다.
원본 원고 방향	<p>원본의 방향을 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 세로 이미지: 원본 문서의 윗부분이 제품 뒤쪽을 향하게 원본을 넣으려면 이 설정을 선택하세요. 가로 이미지: 원본 문서의 윗부분이 제품 왼쪽을 향하도록 하여 원본 문서를 자동 양면 원고 급지 장치에 넣거나 원본 문서의 윗부분이 제품 오른쪽을 향하도록 하여 원본 문서를 스캔 유리에 놓으려면 이 설정을 선택하세요.
원본 종류	복사할 원본의 유형을 선택할 수 있습니다. 이를 지정하면 복사 품질이 더 높아집니다.
다른 페이지 확인	스캔 작업이 완료되면 페이지 추가 창이 나타나 페이지를 더 스캔할지 묻습니다.
신분증 복사	신분증 복사 방법을 선택할 수 있습니다.
사용자 지정 신분증 복사 설정	<p>수동 신분증 복사 템플릿을 필요에 따라 정의할 수 있습니다. ("수동 신분증 복사 설정" 133쪽 참조)</p> <ul style="list-style-type: none"> 신규: 새로운 신분증 복사 템플릿을 생성합니다. 편집: 기존 신분증 복사 템플릿을 수정합니다. 삭제: 기존 신분증 복사 템플릿을 삭제합니다.

a. X322x/ X328x series만 해당.

기기 설정

- 3 변경 내용을 저장하고 이전 화면으로 돌아가려면  (뒤로)를 누르세요.

팩스 설정

기본 팩스 옵션을 설정할 수 있습니다. 가장 자주 사용하는 팩스 설정을 선택하세요.

 SyncThru™ Web Service에서도 이 기능을 사용할 수 있습니다. 네트워크 컴퓨터의 웹 브라우저를 열고 제품의 IP 주소를 입력하세요. SyncThru™ Web Service가 열리면 **설정 탭 > 제품 설정 > 팩스**를 클릭하세요.

- 1 조작부 화면에서 **기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 팩스 설정**을 누르세요.
- 2 적절한 옵션을 선택하세요.

 팩스 옵션은 국제통신규정에 따라 나라별로 다릅니다. 설명서의 일부 팩스 옵션이 회색으로 비활성화 되어 있으면 해당 옵션이 자신의 통신 환경에서 지원되지 않는다는 의미입니다.

설정	설명
해상도	스캔 해상도 값을 선택할 수 있습니다.

설정	설명
원본 크기	기본으로 사용할 원본 용지의 크기를 설정할 수 있습니다.
양면	양면 옵션을 선택할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • 단면: 한 면에만 인쇄된 원본의 경우 선택합니다. • 양면, 책: 양면에 인쇄된 원본의 경우 선택합니다. • 양면, 달력: 양면에 인쇄되었지만 뒷면이 180도 회전한 원본의 경우 선택합니다.
원본 원고 방향	원본의 방향을 선택할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • 세로 이미지: 원본 문서의 윗부분이 제품 뒤쪽을 향하게 원본을 넣으려면 이 설정을 선택하세요. • 가로 이미지: 원본 문서의 윗부분이 제품 왼쪽을 향하도록 하여 원본 문서를 자동 양면 원고 급지 장치에 넣거나 원본 문서의 윗부분이 제품 오른쪽을 향하도록 하여 원본 문서를 스캔 유리에 놓으려면 이 설정을 선택하세요.
원본 종류	복사할 원본의 유형을 선택할 수 있습니다. 이를 지정하면 복사 품질이 더 높아집니다.
농도 조절	복사물의 농도를 선택할 수 있습니다.
기기ID & 팩스번호	전송하는 페이지 상단에 인쇄할 기기 ID와 팩스 번호를 설정합니다.

기기 설정

설정	설명
재다이얼	<p>수신인의 팩스기가 통화중이거나 응답하지 않을 때 재다이얼을 시도하도록 설정할 수 있습니다. 재다이얼 시도 횟수와 시간 간격을 설정하세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 재다이얼 시간: +/- 버튼을 사용하여 재다이얼 간격을 선택하세요. • 재다이얼 횟수: +/- 버튼을 사용하여 재다이얼 횟수를 선택하세요. 재다이얼 횟수를 0으로 선택하면 재다이얼을 하지 않는다는 의미입니다.
외선 다이얼	<p>다이얼을 돌릴 팩스 번호 앞에 들어갈 번호를 미리 설정할 수 있습니다. 즉, 내선번호(예: 9) 또는 지역번호(예: 02)를 넣을 수 있습니다. 일단 이 번호를 설정하면 전화/팩스 번호를 입력할 때 화면에 자동으로 나타납니다.</p>
ECM 모드	<p>기기가 오류를 교정하도록 설정할 수 있습니다. 이 기능은 불량한 회선 품질에도 불구하고 오류 교정 기능이 있는 다른 팩스기에 팩스가 성공적으로 전송되도록 보장합니다. 오류 교정 모드에서 팩스를 보내면 시간이 더 걸릴 수 있습니다.</p>

설정	설명
수신 모드	<p>수신 모드와 다이얼 종류 옵션을 설정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 수신 모드: 팩스 수신 모드를 변경하려면 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> -전화: 팩스 > 온 후크를 누른 후  (시작) 버튼을 누르면 팩스가 수신됩니다. -팩스: 팩스가 들어오면 즉시 팩스 수신 모드로 전환되어 팩스를 받습니다. -자동응답기/팩스: 자동응답기가 부착된 제품인 경우에 사용합니다. 제품이 수신 통화에 응답하면 발신인은 자동응답기에 메시지를 남길 수 있습니다. 제품이 팩스 신호음을 감지하면 자동으로 팩스 모드로 전환되어 팩스를 받습니다.
수신 시작 코드	<p>이 기능은 제품 뒤쪽의 EXT 소켓에 내선 전화를 연결하여 사용할 때 가장 잘 작동됩니다. 팩스 기기에 갈 필요 없이 내선 전화로 통화를 하던 상대방으로부터 팩스를 받을 수 있습니다. 내선 전화에서 팩스 신호음이 들리면 전화기에서 *9*를 누르세요. 그러면 제품이 팩스를 받습니다. 천천히 순서대로 버튼을 누르세요. 그래도 팩스 신호음이 들리면 다시 한번 *9*를 눌러 보세요. *9*는 출고 시 사전 설정된 원격 수신 코드입니다. 첫 번째와 마지막 별표는 고정되어 있지만中间的 번호는 원하는 대로 변경할 수 있습니다.</p>

기기 설정

설정	설명
다이얼 모드	발신음 또는 펄스로 다이얼 모드를 설정합니다. 이 설정은 국가별 사양에 따라 제공되지 않을 수도 있습니다.
응답 신호음	수신 통화에 응답하기 전에 울리는 벨소리의 횟수를 지정합니다.
통신요금 절약	전화 요금을 줄이기 위해 요금 할인 시간에 팩스를 보내도록 설정할 수 있습니다.
DRPD 모드	하나의 전화선에서 여러 개의 번호에 응답할 수 있는 기능입니다. 각 번호마다 다른 벨소리 패턴을 인식하도록 제품을 설정할 수 있습니다. 이 설정은 국가별 사양에 따라 제공되지 않을 수도 있습니다.
수신거부 설정	메모리에 수신거부 번호로 저장된 번호에서 보내는 팩스를 거부할 수 있는 기능입니다. 이 기능은 원치 않는 팩스를 차단할 때 유용합니다. 이 기능이 켜져 있으면 추가 옵션을 이용해 수신거부 번호를 설정할 수 있습니다. 이 설정은 국가별 사양에 따라 제공되지 않을 수도 있습니다.

설정	설명
보안 수신 ^a	수신된 팩스를 메모리에 저장하여, 자리를 비웠을 때 권한이 없는 사람이 무단으로 팩스를 읽지 않도록 예방할 수 있습니다. 제품의 옆을 떠나 있을 때 수신된 팩스가 인쇄되지 않도록 제한하는 기능입니다. <ul style="list-style-type: none"> • 사용 안 함: 보안 수신을 사용하지 않습니다. • 사용: 보안 수신을 사용합니다. • 인쇄: 메모리에 있는 팩스를 인쇄합니다. 메모리에 저장된 수신 팩스를 인쇄하려면 관리자 로 로그인해야 합니다.
팩스 수신 인쇄	수신 팩스의 인쇄 옵션을 설정할 수 있습니다.
리포트	팩스 송신 확인, 팩스 송신/팩스 수신 리포트에 대한 옵션을 설정할 수 있습니다.
팩스 국가 설정	기본 국가를 선택할 수 있습니다. 변경하기 전에 먼저 기기에 전화선을 연결해야 합니다. 국가를 변경하면 ping 테스트가 수행됩니다.
스마트 팩스 진단	스마트 팩스는 팩스 라인의 설정을 최적화 하는 기능입니다.

a. 선택된 인증 설정에 따라 관리자에게만 허용될 수도 있습니다. ("보안" 266쪽 참조)

3 변경 내용을 저장하고 이전 화면으로 돌아가려면  (뒤로)를 누르세요.

기기 설정

스캔 설정

스캔 데이터를 이메일로 보낼 때의 옵션을 설정할 수 있습니다. 여기서 설정하는 옵션은 스캔 데이터를 이메일로 전송할 때 적용됩니다.



SyncThru™ Web Service에서도 이 기능을 사용할 수 있습니다. 네트워크 컴퓨터의 웹 브라우저를 열고 제품의 IP 주소를 입력하세요. SyncThru™ Web Service가 열리면 **설정 탭 > 제품 설정 > 스캔**을 클릭하세요.

1 디스플레이 화면에서 **기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 스캔 후 이메일로 설정** 버튼을 누르세요.

또는

디스플레이 화면에서 **기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 스캔 후 서버로 설정** 버튼을 누르세요.

또는

디스플레이 화면에서 **기기 설정 > 어플리케이션 설정 > USB로 스캔 설정** 버튼을 누르세요.

또는

디스플레이 화면에서 **기기 설정 > 어플리케이션 설정 > Samsung Cloud로 스캔 설정**을 누르세요.

또는

디스플레이 화면에서 **기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 스캔 후 공유 폴더로 설정** 버튼을 누르세요. 이 메뉴는 별매품(옵션) 대용량 저장 장치(하드 디스크)가 설치되어 있을 때 나타납니다.

2 적합한 옵션을 선택하세요.

설정	설명
해상도	스캔 해상도 값을 선택할 수 있습니다.
농도 조절	스캔 결과물의 농도를 선택할 수 있습니다.
양면	양면 옵션을 선택할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • 단면: 원본의 제본 방향을 선택합니다. • 양면, 책: 원본의 제본 방향을 선택합니다. • 양면, 달력: 원본의 제본 방향을 선택합니다.
원본 크기	기본으로 사용할 원본 용지의 크기를 설정할 수 있습니다.
원본 원고 방향	원본의 방향을 선택할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • 세로 이미지: 원본 문서의 윗부분이 제품 뒤쪽을 향하게 원본을 넣으려면 이 설정을 선택하세요. • 가로 이미지: 원본 문서의 윗부분이 제품 왼쪽을 향하도록 하여 원본 문서를 자동 양면 원고 급지 장치에 넣거나 원본 문서의 윗부분이 제품 오른쪽을 향하도록 하여 원본 문서를 스캔 유리에 놓으려면 이 설정을 선택하세요.
원본 종류	스캔할 원본의 유형을 선택할 수 있습니다. 이 기능은 스캔하는 원본 문서의 종류에 기초하여 스캔 품질을 개선합니다.
컬러 모드	스캔 출력물의 컬러 옵션을 선택할 수 있습니다.

기기 설정

설정	설명
품질	<p>스캔 출력물의 품질을 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 고품질: 고품질 이미지를 생성하지만 품질이 높기 때문에 파일도 커집니다. • 보통: 이미지 품질과 파일 크기 모두 고품질과 저품질의 중간 수준이 됩니다. • 저품질: 저품질 이미지를 생성하므로 파일 크기도 작아집니다.
파일 형식 ^a	<p>스캔 출력물의 파일 형식을 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • JPEG: 원본을 JPEG 형식으로 스캔합니다. • PDF: 원본을 PDF 형식으로 스캔합니다. • TIFF: 원본을 TIFF(Tagged Image File Format)로 스캔합니다. • XPS^b: 원본을 XPS 형식으로 스캔합니다. 원본을 TIFF(Tagged Image File Format)로 스캔합니다. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 여러 개의 원본을 하나의 파일로 스캔하려면 사용에서 복수 페이지를 누르세요. JPEG 형식에서는 이용할 수 없습니다.</p> </div>

설정	설명
확인 리포트 출력 ^c	<p>확인 리포트 출력에 대한 옵션을 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 항상: 리포트를 항상 인쇄합니다. • 출력안함: 리포트를 인쇄하지 않습니다. • 에러일 경우에만: 오류가 발생한 경우에만 리포트를 인쇄합니다.
파일 정책 ^d	<p>스캔 작업을 하기 전에 파일명 생성 정책을 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이름 변경: 전송한 파일이 자동으로 다른 파일 이름으로 저장되도록 프로그래밍됩니다. • 취소: 전송한 파일을 저장하지 않습니다. • 덮어쓰기: 전송한 파일이 기존 파일을 덮어씁니다.

- a. Samsung Cloud로 스캔 설정 메뉴는 이 옵션을 지원하지 않습니다.
- b. 이 메뉴는 별매품(옵션) 대용량 저장 장치(하드 디스크)가 설치되어 있을 때만 나타납니다.
- c. 스캔 후 이메일로 설정 및 스캔 후 서버로 설정에만 해당
- d. USB로 스캔 설정 및 스캔 후 공유 폴더로 설정에만 해당.

3 변경 내용을 저장하고 이전 화면으로 돌아가려면  (뒤로)를 누르세요.

기기 설정

주소록

이 기능을 이용하여 자주 사용하는 전화 번호, 팩스 번호, 이메일 주소 등을 기기의 하드 드라이브에 저장할 수 있습니다. 팩스를 전송할 때 여기에 생성된 주소록을 사용할 수 있습니다. 팩스 번호와 이메일 주소를 입력하는 시간을 절약해 줄 것입니다.



SyncThru™ Web Service에서도 이 기능을 사용할 수 있습니다. 네트워크 컴퓨터의 웹 브라우저를 열고 제품의 IP 주소를 입력하세요. SyncThru™ Web Service 창이 열리면 주소록을 클릭하세요.

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 어플리케이션 설정 > 주소록을 누르세요.
- 2 적절한 옵션을 선택하세요.

설정	설명
모두	이 버튼을 누르고 검색을 선택하세요. 분류 범주에는 모두, 개인, 그룹, 즐겨찾기, 이메일 등이 있습니다.
	빈 칸에 키워드를 입력하고 (예: 검색하려는 이름의 첫 글자) 이 버튼을 누르세요. 기기가 주소 검색을 시작합니다.
전체 선택	목록의 모든 주소를 선택하려면 이 확인란을 누르세요.
신규	새로운 주소를 생성하려면 이 버튼을 누르세요.

설정	설명
편집	편집할 주소를 선택한 후에 이 버튼을 누르세요.
삭제	삭제할 주소를 선택한 후에 이 버튼을 누르세요.

- 3 이전 화면으로 돌아가려면 (뒤로)를 누르세요.

용지함 설정

현재의 용지함 설정을 확인할 수 있고 필요하면 설정을 변경할 수 있습니다. 용지함과 용지를 설정할 수 있는 다양한 옵션이 제공됩니다. 필요에 따라 가장 적합한 용지함과 용지를 선택하세요.



SyncThru™ Web Service에서도 이 기능을 사용할 수 있습니다. 네트워크 컴퓨터의 웹 브라우저를 열고 제품의 IP 주소를 입력하세요. SyncThru™ Web Service가 열리면 설정 탭 > 제품 설정 > 시스템 > 입력함을 클릭하세요.

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 용지함 설정을 누르세요.
- 2 현재의 용지함 설정을 확인하세요. 설정을 변경할 필요가 없으면 5번으로 가세요.
- 3 현재의 설정을 변경하려면 설정을 누르세요.
- 4변경할 옵션을 누르세요.

기기 설정



옵션이 회색으로 비활성화 되어 있으면, 제품에서 지원하지 않거나 그 옵션을 사용하는데 필요한 별매품이 설치되지 않았다는 것을 의미합니다.

설정	설명
용지함 [x] ^a /다목적 용지함	각 용지함에 사용할 용지의 크기와 유형을 설정할 수 있습니다. 또한 용지함 확인 메시지를 활성화 하여 방금 개방된 용지함에 대한 용지 크기와 유형을 설정할 것인지 물어보게 할 수 있습니다.
자동 용지함 전환	사용 중인 용지함이 비어 있으면 같은 크기의 용지가 채워진 용지함으로 자동 전환하도록 제품을 설정할 수 있습니다.
자동 계속	용지 설정과 일치하지 않는 용지를 탐지할 때 계속 인쇄할 지 여부를 지정합니다.
용지 대체	Letter와 A4 사이의 용지 불일치를 방지하기 위해 프린터 드라이버의 용지 크기를 자동으로 대체합니다. 예를 들어 용지함에 A4 용지가 들어 있지만 프린터 드라이버에서 용지 크기가 Letter로 설정된 경우 A4 용지에 인쇄하며 그 반대로도 마찬가지입니다.
용지함 보호	용지함이 용지함 우선순위 설정에서 제외되도록 설정할 수 있습니다. 용지함을 선택하고 이 옵션을 활성화하는 라디오 버튼을 누르세요.

설정	설명
용지함 우선순위 설정	같은 크기의 용지가 들어있는 용지함 사이에 사용 우선순위를 지정할 수 있습니다. 가장 높은 우선순위의 용지함이 먼저 사용됩니다. 용지함을 선택하고 위/아래 버튼을 사용하여 우선순위를 지정하세요.

a. [용지함 유형]은 용지함 번호를 나타냅니다.

5 변경 내용을 저장하고 이전 화면으로 돌아가려면  (뒤로)를 누르세요.

에코 설정

에코 모드를 기본으로 지정하고 관련되는 옵션을 설정할 수 있습니다. 에코 모드에서는 토너와 용지 사용을 줄이는 옵션을 지정하게 됩니다. 예를 들어 에코 모드의 옵션 중에는 양면 인쇄가 있습니다. 에코 모드는 두 장의 종이에 따로 인쇄하는 대신에 한 장의 용지에 양면 인쇄하도록 설계되어 있습니다. 에코 모드가 켜져 있을 때 두 장의 종이에 따로 인쇄하려고 시도하면 에코 모드를 끌 것인지 묻는 메시지가 나타납니다. 아래 설명에 따라 에코 모드 옵션을 설정하세요.



SyncThru™ Web Service에서도 이 기능을 사용할 수 있습니다. 네트워크 컴퓨터의 웹 브라우저를 열고 제품의 IP 주소를 입력하세요. SyncThru™ Web Service가 열리면 **설정 > 제품 설정 > 시스템 > 에코 설정**을 클릭하세요.

기기 설정

1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 에코 설정을 누르세요.

2 적절한 옵션을 선택하세요.

•**기본 에코 모드:** 에코 모드를 기본으로 설정할 수 있습니다. 이 모드를 켜짐으로 설정하면 사용자는 조작부의 에코 버튼을 눌러야 에코 모드를 끌 수 있습니다. 그러나 관리자가 비밀번호를 설정하면 사용자는 이 모드를 끄기 위해 암호를 입력해야 합니다. 이 기능이 켜져 있으면 에코 모드로 설정된 옵션 옆에  기호를 볼 수 있습니다.

-**사용:** 에코 모드 사용함.

-**사용 안 함:** 에코 모드를 사용 안 함.

-**에코 강제 설정:** 에코 모드를 설정하고 비밀번호로 잠급니다. 에코 모드를 해제하려면 비밀번호를 입력해야 합니다.



이 모드를 사용 안함으로 설정하면, 드라이버에서의 에코 모드 인쇄 작업은 에코 모드로 계산되지 않으며 조작부의 에코 모드 표시등도 켜지지 않습니다.

•**에코 기능 설정:** 에코 모드에 대한 기본 옵션을 설정할 수 있습니다.

-**초기 설정:** 기본 설정을 유지할 수 있습니다.

-**사용자 설정:** 복사 인쇄 및 PC 드라이버 인쇄 설정 관련 설정을 지정할 수 있습니다. 여기서 지정하는 설정은 사용자가 에코 모드를 사용 안함으로 설정하지 않는 한, 모든 복사 인쇄 및 기기로 보내지는 PC 드라이버 인쇄 작업에 적용됩니다.

3 변경 내용을 저장하려면 **확인**을 누르거나 이전 화면으로 돌아가려면  (뒤로)를 누르세요.

초기 설정

제품을 처음 켤 때 초기 설정을 변경할 수 있습니다.

1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 초기 설정을 누르세요.

2 디스플레이 화면에서 사용할 언어를 선택하고 **다음**을 누르세요.

3 암호를 입력하고 **다음**을 누르세요. 확인을 위해 암호를 다시 입력하고 **완료** > **다음**을 누르세요.

4 기기의 시간을 설정합니다. 그리고 **다음**을 누르세요.

5 기존 장치 이름을 삭제하고 사용하고 싶은 장치 이름을 입력한 후 **확인**을 누르세요. 그리고 **다음**을 누르세요. 필요하다면, **위치** 입력란에 제품의 위치도 입력하세요. 필요하다면 관리자 입력란에 제품에 문제가 생기면 연락할 대상의 정보를 입력하세요.

6 **테스트** 버튼을 누른 후에 접속됨이 나타나면 **다음**을 누르세요.

접속 안됨이 나타나면 제품을 네트워크에 연결한 후에 LAN 연결을 다시 확인하세요.



네트워크 연결 문제가 계속되면 네트워크 관리자에게 연락하세요.

기기 설정

7 각 입력란에 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이를 입력하세요. 그리고 다음을 누르세요.



- DHCP 또는 BOOTP에 의하여 새로운 IP 주소가 할당되면 **DHCP** 또는 **BOOTP**를 누르세요.
- 자신의 네트워크 환경에 대해 잘 모르면 네트워크 관리자에게 문의하세요.

8 각 입력란에 **호스트 이름**, **도메인 이름**, **기본설정 DNS 서버** 및 **보조 DNS 서버**를 입력하세요. 그런 다음 **완료**를 누르세요.

9 완료된 창이 나타납니다. **닫기** 버튼을 누르세요.



엔진에 작업이 많으면 기기의 재부팅에 더 시간이 오래 걸릴 수도 있습니다.

인쇄 설정

인쇄와 관련된 설정을 지정할 수 있습니다. 인쇄 옵션으로 특별한 입력 사항이 없으면 제품은 여기서 정한 설정으로 인쇄를 진행합니다. 빈번히 사용하는 인쇄 설정을 지정하세요. 이 기능은 기업에서 특정한 인쇄 양식을 사용할 때 특히 유용합니다.



SyncThru™ Web Service에서도 이 기능을 사용할 수 있습니다. 네트워크 컴퓨터의 웹 브라우저를 열고 제품의 IP 주소를 입력하세요. SyncThru™ Web Service가 열리면 **설정 탭 > 제품 설정 > 프린터**를 클릭하세요.

- 1 디스플레이 화면에서 **기기 설정 > 인쇄 설정**을 누르세요.
- 2 적절한 옵션을 선택하세요.

설정	설명
일반	빈 페이지 건너뛰기, 용지 공급원, 에플레이션을 설정할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none">• 에플레이션: 에플레이션 형식을 선택할 수 있습니다.• 용지 공급원: 용지를 공급하는 용지함을 선택할 수 있습니다.• 빈 페이지 건너뛰기: 인쇄하는 동안 빈 페이지를 건너뛸 수 있습니다.
레이아웃	레이아웃과 관련된 설정을 제공합니다. <ul style="list-style-type: none">• 원고 방향: 용지방향을 선택합니다.• 양면: 양면 모드의 용지 방향을 선택합니다.• 인쇄 매수: 인쇄하고자 하는 매수를 선택합니다.• 여백: 일반 양면, 일반 단면, 에플레이션의 여백을 조정합니다.

기기 설정

- 3 변경 내용을 저장하고 이전 화면으로 돌아가려면  (뒤로)를 누르세요.

네트워크 설정

네트워크를 설정할 수 있는 기능입니다. 정보를 설정하기 전에 먼저 사용하는 네트워크 프로토콜 유형과 컴퓨터 시스템에 관련된 정보를 알고 있어야 합니다. 어떤 설정을 사용해야 할지 모르겠으면 네트워크 관리자에게 해당 정보를 문의하세요.

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 네트워크 설정을 누르세요.
- 2 적합한 옵션을 선택하세요.

설정	설명
TCP/IP	네트워크 설정을 지정할 수 있습니다. ("네트워크 설정 (TCP/IP)" 44쪽 참조)
UPnP(SSDP)	UPnP 설정을 지정할 수 있습니다.
인쇄	네트워크 인쇄에 필요한 포트를 설정할 수 있습니다.
Samsung Cloud Print	Samsung Clud Print 설정을 지정할 수 있습니다.
SNMPv1/v2	SNMP(단순 네트워크 관리 프로토콜)를 설정할 수 있습니다. 관리자는 SNMP를 사용하여 네트워크에 있는 기기를 모니터링 및 관리할 수 있습니다.
mDNS	mDNS 설정을 지정할 수 있습니다.

설정	설명
SNTP	SNTP 설정을 지정할 수 있습니다.
Set IP	Set IP 설정을 지정할 수 있습니다.
SLP	SLP 설정을 지정할 수 있습니다.
네트워크 필터링	네트워크 필터링 설정을 지정할 수 있습니다.
HTTP	HTTP 설정을 지정할 수 있습니다.
Wi-Fi	Wi-Fi 설정을 지정할 수 있습니다.  무선네트워크/NFC(옵션) 설치 후 이 기능을 사용하려면 제품에서 설정하세요.
NFC	NFC 설정을 지정할 수 있습니다.  무선네트워크/NFC(옵션) 설치 후 이 기능을 사용하려면 제품에서 설정하세요.
설정 삭제	네트워크 환경 설정을 초기화할 수 있습니다. (다시 부팅 필요.)

- 3 변경 내용을 저장하고 이전 화면으로 돌아가려면  (뒤로)를 누르세요.

기기 설정

보안

보안 관련 설정을 지정할 수 있습니다.



SyncThru™ Web Service에서도 이 기능을 사용할 수 있습니다. 네트워크 컴퓨터의 웹 브라우저를 열고 제품의 IP 주소를 입력하세요. SyncThru™ Web Service가 열리면 **보안** 탭 > **네트워크 보안**을 클릭합니다.

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 보안을 누르세요.
- 2 적절한 옵션을 선택하세요.

설정	설명
완전 삭제 ^a	<p>메모리에 저장된 데이터를 덮어쓰도록 설정할 수 있습니다. 다른 패턴으로 데이터를 덮어쓰기 때문에 데이터를 복구할 수 없게 됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none">• 자동 완전 삭제: 작업이 완료됐을 때 메모리에 임시 이미지 파일들이 남아있습니다. 보안을 위해 제품이 비활성 보안 메모리를 자동으로 완전 삭제하도록 설정할 수 있습니다. 메모리 공간을 확보하려면 제품이 비휘발성 보안 메모리를 완전 삭제하도록 설정할 수 있습니다.• 수동 완전 삭제: 인쇄, 복사, 스캔, 팩스 기능 사용 시 임시로 메모리 공간을 사용합니다. 보안을 위해 제품이 비활성 보안 메모리를 수동으로 완전 삭제하도록 설정할 수 있습니다. 메모리 공간을 확보하려면 비휘발성 보안 메모리를 수동으로 완전 삭제할 수 있습니다. 시스템 재부팅 후에 수동 완전 삭제를 반복하도록 제품을 설정할 수 있습니다.• 예약된 완전 삭제: 제품에 저장된 이미지를 완전 삭제하는 시간을 예약합니다. 이미지를 삭제할 주기(매일, 매주, 매달), 시간, 날짜(1-31일), 요일을 선택할 수 있습니다.

기기 설정

설정	설명
완전 삭제 ^a	<ul style="list-style-type: none"> • 완전 삭제 방법: 비휘발성 메모리(하드 디스크)에 저장된 데이터를 덮어쓰는 방법을 선택할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> -독일 VSITR: 메모리를 7회 완전 삭제하도록 선택하세요. 6회 완전 삭제할 때는 0x00 또는 0xff가 디스크 완전 삭제를 위해 사용되며, 7번째 삭제 시에는 0xAA가 디스크를 덮어씁니다. -DoD 5220.28-M: 메모리를 3회 완전 삭제하도록 선택하세요. 3회 완전 삭제 할 때 0x35, 0xCA, 0x97 이미지 패턴이 디스크 데이터를 덮어씁니다. 이 디스크 완전 삭제 방법은 미 국방부의 지정 규격에 따릅니다. -호주 ACSI 33: 메모리를 5회 완전 삭제하도록 선택하세요. 5회 완전 삭제할 때는 문자 “C” 와 보완 문자가 디스크를 덮어쓰는 완전 삭제에 번갈아가며 사용됩니다. 3회부터는 의무적인 타당성 검증이 있습니다. 5회에는 무작위 데이터가 사용됩니다. -DoD5200.22.M (ECE): 메모리를 3회 완전 삭제하도록 선택하세요. 3회 완전 삭제 할 때 0x35, 0xCA, 0x97 이미지 패턴이 디스크 데이터를 덮어씁니다. 이 디스크 완전 삭제 방법은 미 국방부의 지정 규격에 따릅니다. -사용자 지정: 메모리를 덮어쓰는 횟수를 결정합니다. 하드 디스크의 데이터는 선택한 횟수만큼 덮어쓰기를 통해 완전 삭제됩니다.

설정	설명
인증	<ul style="list-style-type: none"> • 모드 <ul style="list-style-type: none"> -장치 모드: 디바이스 인증을 활성화 합니다. 디바이스 인증을 하려면 사용하기 전에 로그인 해야 합니다. 로그인 하지 않으면 어떤 응용 프로그램도 사용할 수 없습니다. -응용 프로그램 모드: 응용 프로그램 인증을 활성화 합니다. 관리자는 로그인이 필요한 응용 프로그램을 선택할 수 있습니다. 사용자는 로그인 없이 선택된 응용 프로그램을 사용할 수 없습니다. 인증을 사용하려면 응용 프로그램 모드를 누르세요. -기본 모드: 기본 인증을 활성화 합니다. 관리자 전용 옵션을 선택하면 로그인 창이 뜹니다.

기기 설정

설정	설명
인증	<ul style="list-style-type: none"> • 방법 <ul style="list-style-type: none"> -로컬 인증: 제품의 대용량 저장 장치(하드 디스크)에 저장된 사용자 정보에 기초하여 인증 절차를 수행합니다. -표준 계정만 지원: 사용자가 ID와 비밀번호를 입력하여 로그인할 수 있습니다. -SyncThru 공급자: SyncThru™ Web Service에서 할당되는 사용자 정보에 기초하여 인증 절차를 수행합니다. -Kerberos 인증: kerberos 서버에 저장된 사용자 정보에 기초하여 인증 절차를 수행합니다. -LDAP 인증: LDAP 서버에 저장된 사용자 정보에 기초하여 인증 절차를 수행합니다. -SMB 인증: SMB 서버에 저장된 사용자 정보에 기초하여 인증 절차를 수행합니다. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> •  로그인 화면: Pre-Installed-For-LUI를 기본으로 제공합니다. • SWS 로그인 화면: Pre-Installed-For SyncThru™ Web Service를 기본으로 제공합니다. • 추가장치: 사용자가 로그인하는데 필요한 요소를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> -자동 로그아웃: 자동 로그아웃을 사용할 수 있습니다. -초: 자동 로그아웃 시간을 설정할 수 있습니다. -로그인 ID: 로그인 신원 확인 방법을 선택할 수 있습니다. -로그인 제한: 로그인 제한 시간, 시도 횟수, 잠금 시간을 설정할 수 있습니다. -로그아웃 정책: 로그아웃 규칙을 설정할 수 있습니다. </div>

설정	설명
IPSec	<p>사용 안 함을 선택하면 IPSec가 비활성화 됩니다.</p>
802.1x	<p>포트 기반의 인증 방법인 802.1x 인증을 사용할 수 있습니다. 이 인증 방식이 활성화 되면, 인증을 받기 전에는 네트워크의 차단 구역에 대한 접근이 허용되지 않습니다. 네트워크를 보호하려면 이 기능을 사용하세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> • EAP-MD5: 최소한의 보안을 제공합니다. MD5 해시 함수는 사전 공격(dictionary attacks)에 취약하며, 키 생성을 지원하지 않습니다. • PEAP: Microsoft 데스크톱 클라이언트 및 서버만 사용하려는 사용자에게 권장합니다. 그 밖의 사용자에게는 권장하지 않습니다. • EAP-MSCHAPv2: EAP-MSCHAPv2는 응답 패킷이 있는 피어 인증 질문 메시지와 성공 패킷의 인증자 응답 메시지를 조합하여 피어 간의 쌍방향 인증을 제공합니다. • TLS: 인터넷에서 클라이언트와 서버 사이의 보안 통신을 제공하는데 사용합니다.
계정	<ul style="list-style-type: none"> • 계정 기능 비활성화: 이 기능을 사용하지 않습니다. • 표준 계정: 설치된 작업 계정 방법을 사용합니다. • SyncThruAaProvier: SyncThru™ Web Admin Service에서 제공하는 작업 계정 방법을 사용합니다. (자세한 관련 정보는 SyncThru™ Web Admin Service 설명서 참조)

a. 설치한 모델이나 옵션 키트에 따라 이 기능을 사용하지 못할 수도 있습니다.

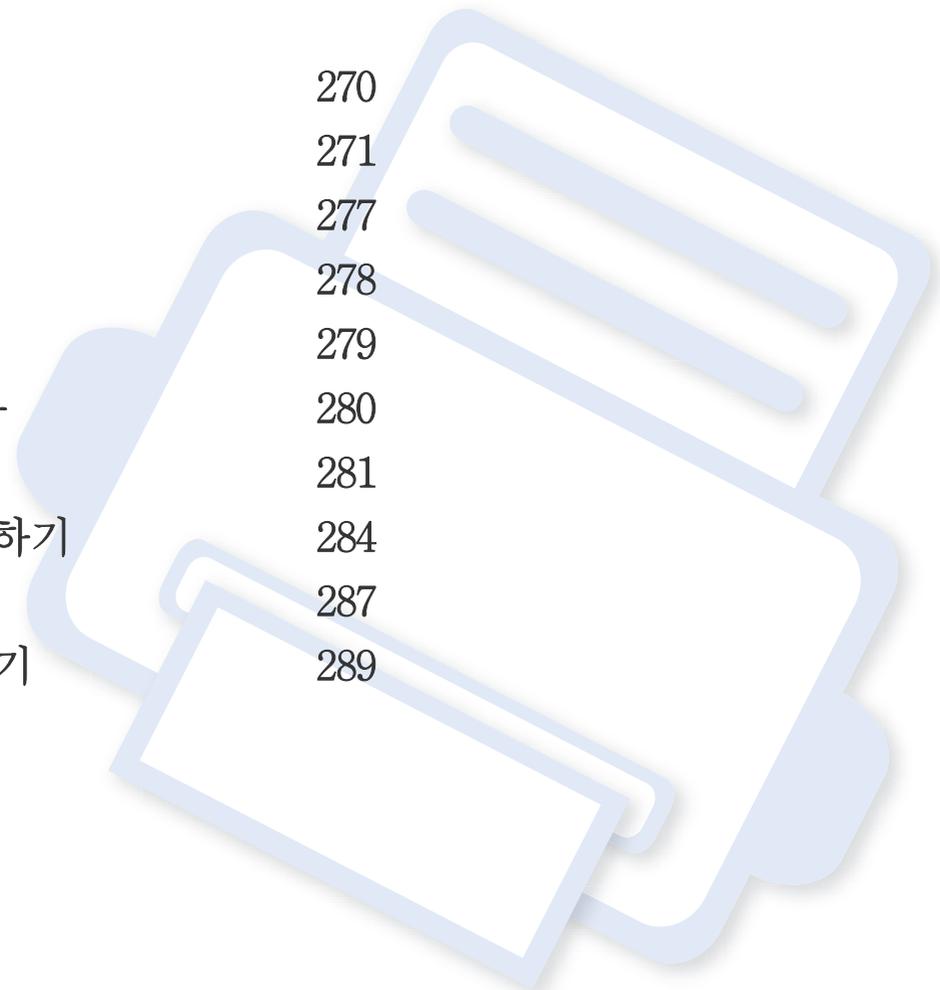


13. 유용한 도구

이 장에서는 제품을 최대한 활용하여 사용할 수 있게 도와주는 관리 프로그램에 대해 설명합니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 관리 도구 사용하기 270
- SyncThru™ Web Service 271
- Easy Capture Manager 277
- Samsung AnyWeb Print 278
- Easy Eco Driver 279
- Samsung Easy Document Creator 사용 280
- Samsung Printer Center 이용하기 281
- Samsung Easy Printer Manager 사용하기 284
- 삼성 프린터 상태 정보 사용 287
- Samsung Printer Experience 사용하기 289



관리 도구 사용하기

삼성 프린터관리를 위해 다양한 관리 도구를 제공합니다.

- 1 제품이 컴퓨터와 연결되어 있는지 그리고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
- 2 시작 메뉴에서 프로그램 또는 모든 프로그램 > Samsung Printers를 선택하세요.
 - Windows 8:
참 메뉴에서 검색 > 앱 > Samsung Printers를 선택하세요.
 - Windows 10 / Windows Server 2016:
작업 표시줄 검색 입력란에 Samsung Printers를 입력하세요. Enter 키를 누르세요.
또는
시작 () 아이콘에서 모든 프로그램 > Samsung Printers를 선택하세요.
- 3 Samsung Printers를 찾으세요.
- 4 Samsung Printers 하위에 설치된 관리 도구를 볼 수 있습니다.
- 5 사용하려는 관리 도구를 클릭하세요.



- 관리 도구에 따라 드라이버를 설치하면 시작 메뉴 > 프로그램 또는 모든 프로그램에서 접속할 수 있습니다.
- Windows 8의 경우, 관리 도구에 따라 드라이버를 설치하면 시작 화면에서 바로 해당 타일을 클릭하여 접속할 수 있습니다.

SyncThru™ Web Service

이 장에서는 SyncThru™ Web Service를 사용하기 전에 네트워크 환경을 설정하는 방법을 단계별로 설명합니다.



- SyncThru™ Web Service는 Internet Explorer® 8.0 버전 이상에서 정상적으로 작동합니다.
- 설정이나 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다.

SyncThru™ Web Service 이해하기

제품이 네트워크에 연결되고 TCP/IP 네트워크 파라미터가 올바르게 설정되었으면 SyncThru™ Web Service를 통해 제품을 관리할 수 있습니다. SyncThru™ Web Service 다음 용도로 사용합니다.

- 제품의 장치 정보를 표시하고 현재의 상태를 확인합니다.
- TCP/IP 파라미터를 변경하고 기타 네트워크 파라미터를 설정합니다.
- 프린터 기본 설정을 변경합니다.
- 제품의 상태를 알리는 이메일 알림 메시지를 설정합니다.
- 제품의 사용에 대한 서비스를 받습니다.
- 제품 소프트웨어를 업그레이드 합니다.

필요한 웹 브라우저

SyncThru™ Web Service를 사용하려면 다음 웹 브라우저 중에 하나가 필요합니다.

- Internet Explorer® 8.0 이상
- Chrome 27.0 이상
- FireFox 21.0 이상
- Safari 5.9.1 이상

SyncThru™ Web Service에 연결하기

IPv4 지원 웹 브라우저

1 IPv4를 URL로 지원하는 웹 브라우저(예: Internet Explorer®)를 시작하세요.

주소 입력란에 제품의 IP 주소(http://xxx.xxx.xxx.xxx)를 입력한 후 엔터 키나 **이동**을 클릭하세요.



제품의 IP 주소는 제품 리포트에서 확인할 수 있습니다. ("기타 설정" 252쪽 참조)

2 제품의 SyncThru™ Web Service 웹사이트가 열립니다.

SyncThru™ Web Service

IPv6 지원 웹 브라우저

- 1 IPv6을 URL로 지원하는 웹 브라우저(예: Internet Explorer®)를 시작하세요.
- 2 네트워크 설정 리포트에서 IPv6 주소 (Stateless Address, Stateful Address, Manual Address) 중 하나를 선택하세요.

 제품의 IPv6 주소는 제품으로부터 확인할 수 있습니다. ("기타 설정" 252쪽 참조)

- 3 IPv6 주소를 입력하세요. (예: http://[3ffe:10:88:194:213:77ff:fe82:75b]).

 주소는 각괄호 '[']'로 묶어야 합니다.

- 4 제품의 SyncThru™ Web Service 웹사이트가 열립니다.

SyncThru™ Web Service 로그인

SyncThru™ Web Service에서 옵션을 설정하려면 관리자로 로그인해야 합니다. 로그인하지 않고도 SyncThru™ Web Service를 사용할 수는 있지만 그런 경우 설정 탭과 보안 탭을 사용할 수 있습니다.

- 1 SyncThru™ Web Service 웹사이트의 오른쪽 상단에 있는 로그인을 클릭하세요.
로그인 페이지가 나타납니다.
- 2 ID와 암호를 입력하세요.
제품에서 로그인할 때와 동일한 로그인 ID, 비밀번호를 사용하세요. ("로그인" 247쪽 참조)

 비밀번호 변경은 "보안 탭" 274쪽 부분을 참조하세요.

정보 탭

이 탭에서는 제품에 대한 전반적인 정보를 알 수 있습니다. 제품 상태, 소모품 상태, 사용량 정보, 네트워크 정보 등을 확인할 수 있습니다. 또한 설정 페이지 등의 리포트를 인쇄할 수도 있습니다.

- **유효 경고:** 제품에 현재 제기된 경고를 확인할 수 있습니다. 이 정보를 사용하여 제품의 오류를 해결하세요.
- **소모품:** 소모품의 정보를 확인할 수 있습니다. 토너 카트리지의 경우, 소모품의 상태가 시각적인 그래프로 표시되어 각 소모품의 잔량이 얼마나 되는지 알려줍니다. 용지 사용량도 제공되어, 소모품 교체 시기를 예상하는데 도움이 됩니다. 이 기능은 프린터에서도 이용할 수 있습니다.
- **사용량 정보:** 제품의 사용량 정보과 결제 정보를 확인할 수 있습니다. 이 기능은 프린터에서도 이용할 수 있습니다.
- **현재 설정:** 제품과 네트워크의 현재 설정을 표시합니다.
 - 기기 정보: 현재의 제품 설정을 표시합니다.
 - 네트워크 정보: 현재의 네트워크 설정을 표시합니다. 이 페이지를 참고자료로 활용하여, 네트워크 이용에 필수적인 설정을 변경하세요.
- **보안 정보:** 제품과 네트워크의 현재 보안 설정을 표시합니다.
- **정보 인쇄:** 제품이 제공하는 모든 리포트를 인쇄할 수 있습니다. 이 리포트들을 제품의 유지관리에 참고하세요. 이 기능은 제품에서도 제공됩니다. ("기타 설정" 252쪽 참조)

주소록 탭

주소록을 관리할 수 있습니다. 이 기능은 제품에서도 제공합니다. ("조작 부에서 주소록 설정하기" 194쪽 참조)

- **개인:** 주소록의 개인 항목을 관리할 수 있습니다.
- **그룹:** 그룹 주소록을 관리할 수 있습니다.

설정 탭

설정 탭에는 하위 메뉴인 **제품 설정**과 **네트워크 설정**이 있습니다. 관리자로 로그인하지 않으면 이 탭을 이용할 수 없습니다. ("SyncThru™ Web Service 로그인" 272쪽 참조)

- **제품 설정:** 제품 설정을 지정할 수 있습니다.
 - 시스템: 제품과 관련된 설정을 지정할 수 있습니다.
 - 프린터: 농도나 배경 조정 같은 인쇄 관련 설정을 지정할 수 있습니다. 이 기능은 프린터에서도 이용할 수 있습니다.
 - 복사: 농도나 배경 조정 같은 복사 관련 설정을 지정할 수 있습니다.
 - 팩스: 팩스번호나 재다이얼 횟수 같은 팩스 관련 설정을 지정할 수 있습니다. 이 기능은 제품에서도 제공합니다. ("팩스 화면 이해" 176쪽 참조)
 - 스캔: 스캔 관련 설정을 지정할 수 있습니다. 이 기능은 제품에서도 제공합니다. ("스캔 후 이메일로 화면 이해하기" 147쪽 참조)

-**이메일 알림:** 오류가 발생하거나 소모품이 부족하면, 제품은 이메일을 통해 관리자에게 알림 경고를 보냅니다. 이 기능의 사용 여부를 설정할 수 있습니다. 또한 언제, 어떤 알림을 보낼 것인지도 선택할 수 있습니다.

- **네트워크 설정:** 제품을 네트워크에 연결해 사용하기 위한 네트워크 환경을 설정할 수 있습니다. 또한 제품에서도 설정을 지정할 수 있습니다. 네트워크 설정 장을 참조하세요. ("네트워크 설정" 265쪽 참조)

-**일반:** 네트워크에서 사용할 일반 제품 정보를 설정하고 이더넷 설정을 지정할 수 있습니다. 이 기능은 프린터에서도 이용할 수 있습니다.

-TCP/IPv4, TCP/IPv6, Raw TCP/IP, LPR/LPD, IPP, Telnet, WSD, SLP, UPNP, mDNS, CIFS(Shared Folder), SNMPv1/v2, SNMPv3, FTP Print Server, AirPrint, ThinPrint®, Google Cloud Print: 프로토콜 설정을 지정할 수 있습니다.

- **보내는 메일 서버(SMTP):** 발신 이메일에 대한 서버 설정을 지정할 수 있습니다. 이 설정이 구성되지 않으면 스캔 후 이메일 기능을 사용할 수 없습니다. 발신 이메일은 여기서 설정한 SMTP 서버를 통해 전송될 것입니다.

- **HTTP:** 사용자가 SyncThru™ Web Service에 접근하도록 허용하거나 차단할 수 있습니다.

-**프록시:** 프록시를 설정하고 인증 기능을 활성화할 수 있습니다.

보안 탭

보안 탭에는 **시스템 보안**, **네트워크 보안**, **사용자 접근 제어**, **시스템 로그** 메뉴가 있습니다. 관리자로 로그인하지 않으면 이 탭을 이용할 수 없습니다. ("SyncThru™ Web Service 로그인" 272쪽 참조)

- **시스템 보안:** SyncThru™ Web Service에서, **보안 탭 > 시스템 보안**을 선택하세요.

-**시스템 관리자:** 시스템 관리자의 정보를 입력하세요. 여기서 설정된 이메일 주소로 이메일 알림을 보냅니다. 이 기능은 프린터에서도 이용할 수 있습니다.

-**기능 관리:** 네트워크 기능의 사용 여부를 선택할 수 있습니다. 사용하려면 기능을 확인 후, **적용**을 클릭하세요.

-**정보 은닉:** 네트워크 기능의 사용 여부를 선택할 수 있습니다. 사용하려면 기능을 확인 후, **적용**을 클릭하세요.

-**제품 재 부팅:** 제품을 재부팅할 수 있습니다. 재부팅하려면 **지금 재 부팅**을 클릭하세요.

- **네트워크 보안:** SyncThru™ Web Service에서, **보안 탭 > 네트워크 보안**을 선택하세요.

-**디지털 인증서:** 디지털 인증서를 관리할 수 있습니다. 디지털 인증서는 통신 노드 간의 보안 연결을 확인하는 전기적 인증서입니다. SSL 통신을 위한 인증서를 추가해야 합니다.

-**보안 연결:** 더 향상된 보안 네트워크 채널을 이용하기 위해 보안 연결의 사용 여부를 설정할 수 있습니다. 보안 통신에는 **보안 연결** 기능을 사용하는 것을 권장합니다.

-**SNMPv3:** SNMPv3를 설정할 수 있습니다.

- **IP 보안:** IP 보안을 설정할 수 있습니다.
- **IP/MAC 필터링:** IP 및 MAC 주소에 대한 필터링 옵션을 설정할 수 있습니다. 관리자가 IPv4, IPv6, MAC 주소에 대한 필터링 규칙을 추가하지 않으면 아무런 필터링도 이루어지지 않습니다. 관리자가 필터링 규칙을 추가했으면, 입력한 IPv4, IPv6, MAC 주소에 필터링이 적용될 것입니다.
 - **IPv4 필터링:** IPv4 필터링의 사용 여부를 설정할 뿐 아니라 필터링 규칙도 관리할 수 있습니다.
 - **IPv6 필터링:** IPv6 필터링의 사용 여부를 설정할 뿐 아니라 필터링 규칙도 관리할 수 있습니다.
 - **MAC 필터링:** MAC 필터링의 사용 여부를 설정할 뿐 아니라 필터링 규칙도 관리할 수 있습니다.
- **802.1x:** 802.1x 보안의 사용 여부를 설정할 뿐 아니라 필터링 규칙도 관리할 수 있습니다.
- **외부 인증 서버:** 인증을 위한 서버를 설정합니다.
- **사용자 접근 제어:** 제품이나 응용 프로그램에 대한 사용자의 접근을 제한할 수 있습니다. 또한 사용자가 제품의 특정 기능만을 사용하도록 제한된 허가를 부여하는 것도 가능합니다. 예를 들어, A 사용자는 인쇄 기능만 사용하도록 허용할 수 있습니다. 이 경우 A 사용자는 제품에서 스캔, 복사, 팩스 기능을 사용할 수 없습니다.
- **인증 (접근 제어 활성화):** 사용자 인증을 위한 인증 방법을 선택할 수 있습니다. 모드를 선택하고 **옵션** 버튼을 클릭하세요.
- **권한 (권한 부여):** 사용자가 제품의 특정 기능만을 사용하도록 제한된 허가를 부여할 수 있습니다.
 - **권한 관리:** 사용자 별로 다른 권리를 부여할 수 있습니다. 예를 들어, A 사용자는 제품의 모든 기능을 사용하도록 허용하고, B 사용자는 인쇄 기능만 사용하도록 허용할 수 있습니다.
 - **외부 사용자 권한:** 인증을 위한 서버를 설정합니다.
- **계정:** 계정을 관리할 수 있습니다.
- **사용자 프로필:** 제품의 하드 드라이브에 사용자 정보를 저장할 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 제품을 사용하는 사용자를 관리할 수 있습니다. 또한, 사용자를 그룹화 하여, 그룹으로 사용자를 관리할 수도 있습니다. 최대 1,000명까지 추가할 수 있습니다. 사용자 ID와 비밀번호로 식별된 사용자는 비밀번호 수정이 가능합니다. 이들은 프로필 정보를 모두 열람할 수 있습니다. 역할의 경우, 사용자는 자신이 속한 역할만 볼 수 있고 허용 내용은 열람할 수 없습니다.
- **시스템 로그:** 제품에 발생한 이벤트의 로그를 유지할 수 있습니다. 관리자는 시스템 로그 파일을 유지함으로써 제품의 사용 정보를 기록하고 관리할 수 있습니다. 시스템 로그 파일은 제품의 대용량 저장 장치(하드 디스크)에 저장되고, 로그 파일이 가득 차면 오래된 데이터부터 삭제합니다. 내보내기 기능을 사용하여 중요한 감사 데이터를 내보내서 저장하세요.
- **로그 설정:** 로그 파일의 사용 여부를 설정할 수 있습니다. 또한 기간 별로 로그 파일을 백업하여 리포지토리 서버로 전송하는 것도 가능합니다.
- **로그 정보:** 로그 파일을 열람, 삭제, 검색할 수 있습니다.

관리 탭

펌웨어를 업그레이드하고, 응용 프로그램을 관리하며, 메일 전송을 위한 연락처 정보를 설정하여 제품을 관리할 수 있습니다. 또한 **링크** 메뉴를 선택하면 Samsung 웹사이트에 접속하거나, 사용 설명서와 드라이버를 다운로드할 수 있습니다.

- **펌웨어 버전:** 제품에 현재 사용되는 펌웨어 버전을 확인할 수 있습니다. 버전을 확인하고, 필요하면 업데이트 하세요.
- **응용 프로그램 관리:** 응용 프로그램/라이선스를 추가/삭제할 수 있습니다. 응용 프로그램을 추가하면 설치된 응용 프로그램의 라이선스를 활성화 해야 합니다. 일부 응용 프로그램은 라이선스가 없을 수도 있습니다.
- **백업/복원:** 제품의 설정을 백업하고, 제품에 문제가 발생할 시에 설정을 복원할 수 있습니다. 저장된 (백업) 파일로 다른 제품도 설정할 수 있습니다.
- **연락처 정보:** 연락처 정보를 볼 수 있습니다.
- **링크 :** 아래와 같은 경우에 이용할 수 있는 유용한 웹사이트의 링크가 있습니다.
 - 제품 정보를 열람하고 지원을 받습니다. (Samsung 웹사이트)
 - 사용 설명서 및 드라이버 다운로드
 - 소모품 주문
 - 제품 온라인 등록

Easy Capture Manager



- Windows OS 사용자에게만 해당됩니다.
- 별매품 (옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 비활성화되거나 나타나지 않을 수 있습니다. ("소프트웨어" 9쪽 참조)

키보드의 프린트 스크린 키를 눌러 화면을 캡처하고 Easy Capture Manager를 실행하세요. 그런 후 캡처하거나 편집한 화면을 인쇄할 수 있습니다.

Samsung AnyWeb Print



- Windows OS 사용자에게만 해당됩니다.
- 별매품 (옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 비활성화되거나 나타나지 않을 수 있습니다. ("모델별 기능" 9쪽 참조)

이 도구를 사용하면 일반 프로그램을 사용할 때보다 간편하게 Windows Internet Explorer의 화면을 스크린 캡처하고 미리 보며 스크랩하거나 인쇄할 수 있습니다.

Samsung 웹사이트에서 소프트웨어를 다운로드 해서 압축을 풀고 설치하세요. (<http://www.samsung.com/printer> > 제품 찾기 > 지원 또는 다운로드)

Easy Eco Driver

-  Windows OS에서만 지원됩니다. ("소프트웨어" 9쪽 참조)
- Easy Eco Driver 기능을 사용하려면 **Eco Driver Pack**을 설치해야 합니다.

Easy Eco Driver를 사용하면 에코 기능으로 인쇄 전에 용지와 토너를 절약할 수 있습니다.

Easy Eco Driver를 사용하여 이미지와 텍스트를 삭제하는 등의 간단한 편집 작업도 할 수 있습니다. 자주 사용하는 설정을 저장해 둘 수도 있습니다. (사전 설정).

사용법:

- 1 인쇄할 문서를 여세요.
- 2 인쇄 기본 설정 창을 여세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)
- 3 자주 쓰는 설정 탭에서 **에코 인쇄 미리보기**를 선택하세요.
- 4 **확인 > 인쇄**를 클릭하세요. 미리보기 창이 나타납니다.
- 5 문서에 적용할 옵션값을 선택하세요.
적용된 기능을 미리 볼 수 있습니다.
- 6 **인쇄** 메뉴를 클릭하세요.

-  인쇄할 때마다 Easy Eco Driver를 실행하기를 원하면 인쇄 기본 설정 창의 기본 탭에서 **인쇄 전에 Easy Eco Driver 시작** 확인란을 선택하세요.
- 스타일리쉬 화면에서 이 기능을 사용하려면 **Samsung Printer Center > 장치 설정** 을 클릭한 후에 **스타일리쉬 화면**을 선택하세요. ("Samsung Printer Center 이용하기" 281쪽 참조)

Samsung Easy Document Creator 사용



- Windows 및 Mac OS X 사용자에게만 해당합니다.
- Samsung Easy Document Creator를 사용하려면 Windows® XP Service Pack 3 이상, Internet Explorer 6.0 이상이어야 합니다.

Samsung Easy Document Creator는 문서를 .epub 형식 등 다양한 형식으로 스캔, 컴파일 및 저장할 수 있도록 지원하는 응용 프로그램입니다. 이러한 문서는 소셜 네트워킹 사이트 또는 팩스를 통해 공유할 수 있습니다. 도서관에서 필요한 자료들을 조사/취합하는 학생에게나 가정에서 지난해 생일 파티에 찍은 필름 사진을 디지털 자료로 스캔하여 보관하려는 가정주부에게나 Samsung Easy Document Creator는 모든 사용자에게 편리한 도구를 제공합니다.

Samsung Easy Document Creator는 다음과 같은 주요 기능을 제공합니다.

- **스캔:** 사진이나 문서의 스캔 작업에 사용합니다.
- **텍스트 변환 스캔(Windows만 해당):** 편집 가능한 텍스트 형식으로 저장해야 하는 문서를 스캔할 때 사용합니다.
- **문서 변환:** 기존의 파일을 여러 형식으로 변환할 수 있습니다.
- **팩스:** Samsung Network PC Fax 드라이버가 설치된 경우 Easy Document Creator에서 문서를 직접 팩스로 전송할 수 있습니다.

Samsung Printer Center 이용하기



Windows 사용자 전용

Samsung Printer Center를 이용하면 하나의 통합된 응용 프로그램으로 컴퓨터에 설치된 모든 프린터 드라이버를 관리할 수 있습니다. Samsung Printer Center를 이용하여 프린터 드라이버 추가 및 삭제, 프린터 상태 확인, 프린터 소프트웨어 업데이트, 프린터 드라이버 설정 등의 작업을 할 수 있습니다.

Samsung Printer Center 이해하기

프로그램을 열려면:

Windows의 경우,

시작 > 프로그램 또는 모든 프로그램 > Samsung Printers > Samsung Printer Center를 선택하세요.

- Windows 8:
참 메뉴에서, 검색 > 앱 > Samsung Printers > Samsung Printer Center를 선택하세요.
- Windows 10 / Windows Server 2016:
작업 표시줄 검색 입력란에 Samsung Printers를 입력하세요. Enter 키를 누른 다음, Samsung Printer Center를 선택하세요.

또는

시작 () 아이콘에서 모든 프로그램 > Samsung Printers > Samsung Printer Center를 선택하세요.

Samsung Printer Center 이용하기

프린터 탭

 스크린샷은 사용 중인 운영체제, 제품 모델, 별매품(옵션)에 따라 다를 수 있습니다.



1	프린터 목록	컴퓨터에 설치된 모든 프린터 드라이버를 표시합니다. 목록에 프린터 드라이버를 추가하려면  버튼을 누르세요.
---	---------------	--

빠른 링크

다양한 프린터 드라이버 관리 기능의 링크를 표시합니다. 프린터 탭의 빠른 링크에 표시되는 기능은 다음과 같습니다.

- **설정:** 개별 프린터 드라이버의 설정을 구성할 수 있습니다.
 - 기본 프린터로 설정:** 선택한 프린터 드라이버를 기본 프린터로 지정합니다. 선택한 프린터 드라이버가 이미 기본 프린터로 지정되어 있으면 이 옵션은 활성화되지 않습니다.
 - 인쇄 기본 설정:** 기본 인쇄 설정을 지정할 수 있습니다.
 - 장치 설정:** 별매품 장치에 대한 설정이나 추가 기능 등의 고급 옵션을 설정할 수 있습니다.

 이 옵션을 이용하여 **프린터 상태 정보 및 스타일 리쉬 화면** 설정을 변경할 수 있습니다.

- 장치 변경:** 장치를 다른 장치로 변경할 수 있습니다.
- 속성:** 프린터 드라이버의 이름과 위치 같은 프린터 드라이버의 속성을 구성하거나 프린터 드라이버에 대한 코멘트를 추가할 수 있습니다.
- **기능:** 스캔 기능을 사용할 수 있습니다. (이 옵션은 선택된 장치가 스캔 기능을 지원하는 경우에만 활성화됩니다).
- **관리:** 프로그램에 등록된 장치들을 관리할 수 있습니다.
 - 신규 프린터 추가 / 프린터 제거:** 새로운 장치를 추가하거나 기존 장치를 제거합니다.
 - 프린터 진단:** 선택된 장치의 문제를 진단하고 해법을 제시합니다.
 - 소프트웨어 업데이트:** 응용 프로그램 소프트웨어 업데이트를 다운로드하여 적용합니다.

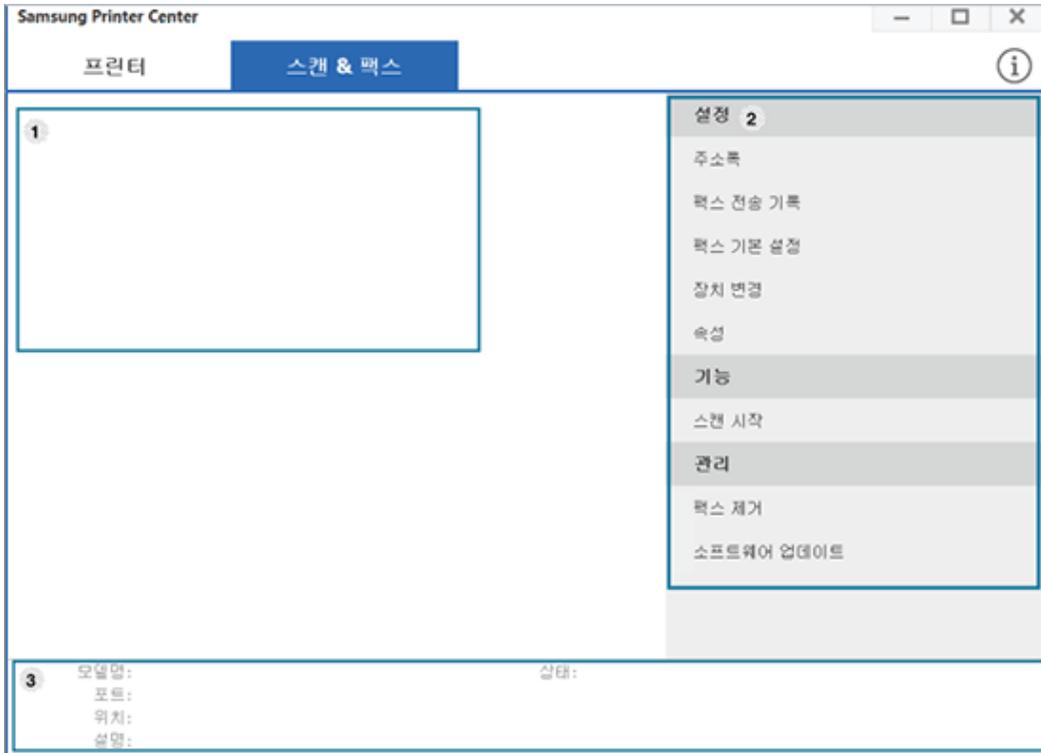
2

Samsung Printer Center 이용하기

3	프린터 정보	선택된 장치의 모델, IP 주소, 포트 번호, 상태 등 일반적인 정보를 제공합니다.
---	---------------	--

스캔 & 팩스 탭

- 스크린샷은 사용 중인 운영체제, 제품 모델, 별매품(옵션)에 따라 다를 수 있습니다.
- 복합기 제품에서만 이용할 수 있습니다.



1	프린터 목록 컴퓨터에 설치된 모든 팩스 및 스캐너 드라이버를 표시합니다. 목록에 팩스 또는 스캐너 드라이버를 추가하려면  (팩스 추가) 또는  (스캐너 추가) 버튼을 누르세요.
2	빠른 링크 팩스 또는 스캐너 드라이버의 관리에 이용할 수 있는 기능의 링크를 표시합니다. 스캔 & 팩스 탭의 빠른 링크에 표시되는 기능은 아래와 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> • 이 기능을 사용하려면 스캐너 드라이버 및 팩스 드라이버가 컴퓨터에 설치되어 있어야 합니다. • 설정: 팩스 또는 스캐너 드라이버의 설정을 구성할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> -주소록 (팩스만 해당): 주소록을 엽니다. -팩스 전송 기록 (팩스만 해당): 팩스 전용 기록을 엽니다. -팩스 기본 설정 (팩스만 해당): 기본 팩스 설정을 지정할 수 있습니다. -장치 변경: 장치를 다른 장치로 변경할 수 있습니다. -속성: 위치와 같은 장치의 속성을 구성하거나 장치에 대한 코멘트를 추가할 수 있습니다. • 기능: 스캔 기능을 사용할 수 있습니다. • 관리: 프로그램에 등록된 장치들을 관리할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> -팩스 제거 또는 스캔 제거: 선택한 팩스 또는 스캔 드라이버를 제거합니다. -소프트웨어 업데이트: 응용 프로그램 소프트웨어 업데이트를 다운로드하여 적용합니다.
3	프린터 정보 선택된 장치의 모델, IP 주소, 포트 번호, 상태 등 일반적인 정보를 제공합니다.

Samsung Easy Printer Manager 사용하기



- Windows 및 Mac OS X 사용자에게만 해당합니다.
- Windows에서 Samsung Easy Printer Manager를 사용하려면 Internet Explorer 6.0 이상이 필요합니다.

Samsung Easy Printer Manager는 삼성 제품 설정을 한 위치로 통합하는 응용 프로그램입니다. Samsung Easy Printer Manager는 제품 설정을 인쇄 환경, 설정/작업 및 실행에 결합합니다. 이러한 모든 기능을 통해 삼성 제품을 편리하게 사용할 수 있습니다.

Samsung Easy Printer Manager 이해

프로그램을 열려면:

Windows의 경우,

시작 > 프로그램 또는 모든 프로그램 > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager를 선택하세요.

- Windows 8:

참 메뉴에서, 검색 > 앱 > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager를 선택하세요.

- Windows 10 / Windows Server 2016:

작업 표시줄 검색 입력란에 Samsung Printers를 입력하세요. Enter 키를 누른 다음, Samsung Easy Printer Manager를 선택하세요.

또는

시작 () 아이콘에서 모든 프로그램 > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager를 선택하세요.

Mac의 경우,

응용프로그램 폴더 > Samsung 폴더 > Samsung Easy Printer Manager를 선택하세요.

Samsung Easy Printer Manager 인터페이스는 다음 표에 설명된 여러 가지 기본 영역으로 구성되어 있습니다.

Samsung Easy Printer Manager 사용하기

 스크린샷은 사용 중인 운영체제, 제품 모델, 별매품(옵션)에 따라 다를 수 있습니다.



1	프린터 목록	프린터 목록은 컴퓨터에 설치된 프린터와 네트워크 검색을 통해 추가된 네트워크 프린터를 보여줍니다. (Windows만 해당).
---	---------------	---

2 고급 설정

고급 사용자 인터페이스는 네트워크 및 제품 관리 담당자가 사용할 수 있습니다.

 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다.

- **장치 설정:** 기기 설정, 용지, 레이아웃, 애플리케이션, 네트워크, 프린터 정보 등의 제품 설정을 구성할 수 있습니다.

 제품을 네트워크에 연결하면 SyncThru™ Web Service 아이콘이 활성화됩니다.

- **PC로 스캔 설정:** 이 메뉴에는 PC로 스캔 프로파일을 생성 또는 삭제하기 위한 설정이 포함됩니다.
 - 스캔 활성화: 장치에서 스캔 기능이 사용으로 설정되어 있는지 확인합니다.
 - 기본 탭: 일반 스캔 관련 설정 및 장치 설정이 포함됩니다.
- **상태 알림 설정(Windows만 해당):** 이 메뉴에는 오류 경고와 관련된 설정이 포함됩니다.
 - 프린터 상태 알림: 경고가 수신될 때와 관련된 설정을 제공합니다.
 - 이메일 상태 알림: 수신 경고와 관련된 옵션을 이메일로 제공합니다.
 - 상태 내역: 제품과 토너 관련 경고 내역을 제공합니다.

Samsung Easy Printer Manager 사용하기

3	응용 프로그램 정보	새로 고침, 기본 설정, 도움말 및 정보로 이동하는 링크를 포함합니다.
4	프린터 정보	<p>이 영역은 제품에 대한 전반적인 정보를 제공합니다. 제품 모델명, IP 주소(또는 포트 이름), 제품 상태 등의 정보를 확인할 수 있습니다.</p> <div data-bbox="300 456 1081 655" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f9f9f9;">  문제가 생기면 이 버튼이 문제해결가이드로 바뀝니다. 이 사용 설명서의 문제 해결 부분을 바로 열 수 있습니다. </div>
5	빠른 링크	<p>제품 기능과 연결되는 빠른 링크를 표시합니다. 이 영역에는 고급 설정에 포함되는 응용 프로그램의 링크도 포함됩니다.</p> <div data-bbox="300 839 1081 999" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f9f9f9;">  제품을 네트워크에 연결하면 SyncThru™ Web Service 아이콘이 활성화됩니다. </div>
6	내용 영역	선택한 제품, 토너 잔량, 용지 등에 대한 정보를 표시합니다. 이 정보는 선택한 제품에 따라 달라집니다. 이 기능을 지원하지 않는 모델도 있습니다.
7	소모품 주문	소모품 주문 창에서 주문 버튼을 클릭하세요. 교체할 토너 카트리지를 온라인으로 주문할 수 있습니다.

 도움말 메뉴를 선택하거나 창에서  버튼을 클릭한 후 원하는 옵션을 클릭하세요.

삼성 프린터 상태 정보 사용

삼성 프린터 상태 정보는 제품 상태를 모니터링하여 사용자에게 알려주는 프로그램입니다.



- 사용 설명서에 표시된 삼성 프린터 상태 정보 창과 창의 내용은 사용하는 제품 또는 운영 체제에 따라 다를 수 있습니다.
- 사용자의 제품과 함께 어떤 운영 체제를 사용할 수 있는지 확인하세요. ("시스템 사양" 403쪽 참조)
- Windows OS 사용자에게만 해당됩니다.

삼성 프린터 상태 정보 개요

작업 도중 오류가 발생하면 삼성 프린터 상태 정보에서 오류를 확인할 수 있습니다. 제품 소프트웨어를 설치할 때 자동으로 삼성 프린터 상태 정보가 함께 설치됩니다.

수동으로 삼성 프린터 상태 정보를 실행시킬 수도 있습니다. 인쇄 기본 설정으로 가서 **프린터 상태 정보** 버튼을 클릭하세요.

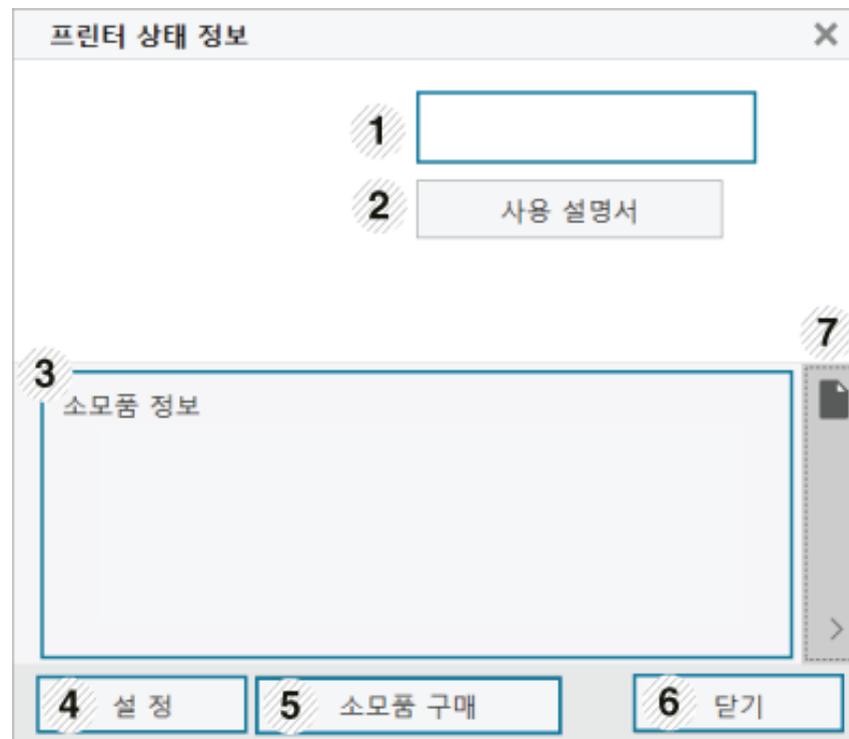
이 아이콘들은 Windows 작업표시줄에 나타납니다.

아이콘	의미	설명
	보통	제품이 대기 모드에 있으며 오류나 경고가 없습니다.

아이콘	의미	설명
	경고	제품이 향후 오류가 발생할 수 있는 상태에 있습니다. 예를 들어, 토너 부족 상태가 되거나 나중에 토너 없음 상태가 될 수 있습니다.
	오류	제품에 하나 이상의 오류가 있습니다.



스크린샷은 사용 중인 운영체제, 제품 모델, 별매품(옵션)에 따라 다를 수 있습니다.



삼성 프린터 상태 정보 사용

1	장치 정보	장치 정보를 볼 수 있습니다.
2	사용 설명서	<p>온라인 사용 설명서를 볼 수 있습니다.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #f9f9f9;">  문제가 생기면 이 버튼이 문제해결가이드로 바뀝니다. 이 사용 설명서의 문제 해결 부분을 바로 열 수 있습니다. </div>
3	소모품 정보	각 토너 카트리지에 토너가 얼마나 남았는지 확인할 수 있습니다. 사용 중인 제품에 따라 제품과 토너 카트리지의 수는 다를 수 있습니다. 이 기능을 지원하지 않는 모델도 있습니다.
4	설정	화면의 옵션에서 원하는 설정을 선택하세요.
5	소모품 구매	교체할 토너 카트리지를 온라인으로 주문할 수 있습니다.
6	인쇄 취소 또는 닫기	<ul style="list-style-type: none"> • 인쇄 취소 : 인쇄 대기열이나 프린터에 대기하고 있는 모든 사용자의 인쇄 작업을 취소합니다. • 닫기 : 제품의 상태나 기능 지원 유무에 따라 닫기 버튼이 나타나 상태 창을 닫을 수 있습니다.
7	토너/용지 정보	용지 및 토너 정보를 제공하는 이 버튼 구역은 제품에 따라 이용하지 못할 수도 있습니다.

Samsung Printer Experience 사용하기

Samsung Printer Experience는 삼성 제품 설정 및 관리를 하나의 위치에 결합하여 운영하는 관리 프로그램입니다. 제품 설정, 소모품 주문, 사용 설명서 (문제해결 가이드) 열기, 삼성 홈페이지 접속, 그리고 연결된 제품의 정보를 확인할 수 있습니다. 이 프로그램은 제품이 인터넷에 연결된 컴퓨터에 연결되어 있는 경우 Windows 스토어에서 자동으로 다운로드됩니다.

 Windows 8 이상에서만 지원됩니다.

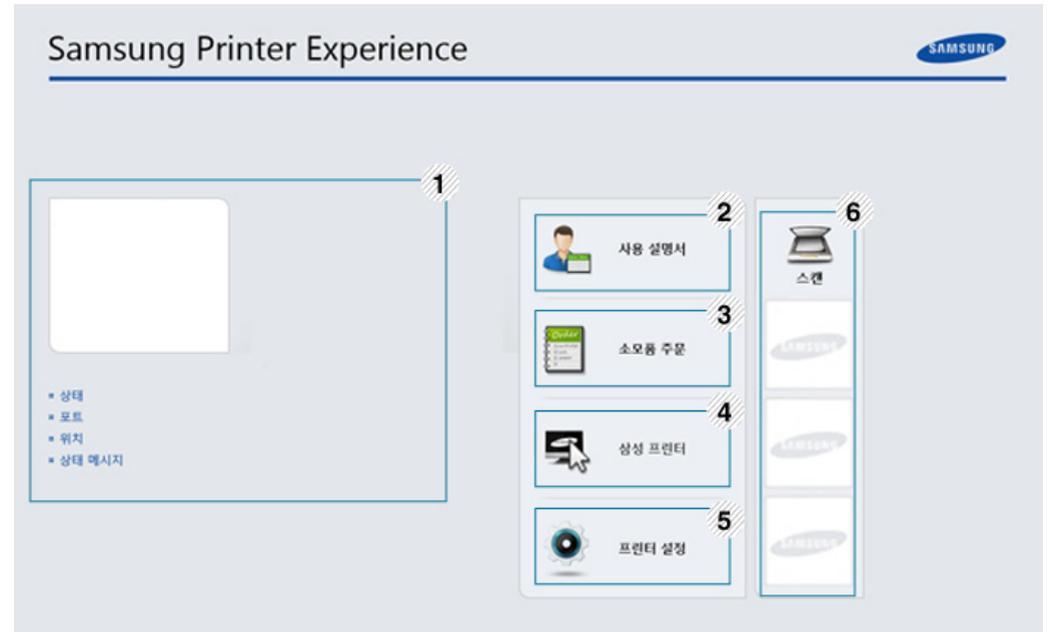
Samsung Printer Experience 이해하기

프로그램을 열려면:

시작 화면 또는 시작() 아이콘에서 Samsung Printer Experience () 타일을 선택하세요.

Samsung Printer Experience는 아래표와 같이 다양하고 유용한 기능들로 구성되어 있습니다.

 스크린샷은 사용 중인 운영체제, 제품 모델, 별매품(옵션)에 따라 다를 수 있습니다.



1	프린터 정보	이 영역은 제품에 대한 전반적인 정보를 제공합니다. 제품 상태, 위치, IP주소, 그리고 토너 잔량 등을 확인 할 수 있습니다.
---	--------	---

Samsung Printer Experience 사용하기

2	사용 설명서	<p>온라인 사용 설명서를 볼 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 인터넷이 연결되어 있어야 합니다.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  문제가 생기면 이 버튼이 문제해결 가이드로 바뀝니다. 본 사용 설명서의 문제 해결 부분을 바로 열 수 있습니다. </div>
3	소모품 주문	온라인으로 소모품을 주문할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 인터넷이 연결되어 있어야 합니다.
4	삼성 프린터	삼성 프린터 웹사이트로 연결됩니다. 이 기능을 사용하려면 인터넷이 연결되어 있어야 합니다.
5	프린터 설정	SyncThru™ Web Service를 통해 용지, 레이아웃, 애플리케이션, 네트워크, 인쇄 정보 등 다양한 기기 설정을 할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 제품이 네트워크에 연결되어 있어야 합니다. 제품이 USB로 연결되어 있는 경우, 버튼이 비활성화 됩니다.
6	장치 목록 & 최근 스캔된 이미지	Samsung Printer Experience를 지원하는 장치 목록을 보여줍니다. 장치 목록 아래, 최근 스캔한 이미지들을 볼 수 있습니다. 여기서 바로 스캔하기 위해서는 제품이 네트워크에 연결되어 있어야 합니다. 복합기 사용자들에게 해당되는 설명입니다.

프린터 추가/제거

Samsung Printer Experience에 추가된 프린터가 없거나 프린터를 추가/제거하고 싶으면 다음 지시를 따르세요.

 네트워크에 연결된 프린터만 추가/제거할 수 있습니다.

프린터 추가하기

- 1 Samsung Printer Experience 페이지를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **설정**을 선택하세요.
- 2 **프린터 추가**를 선택하세요.
- 3 추가할 프린터를 선택하세요.
추가한 프린터를 볼 수 있습니다.

 ⊕ 표시가 보이면 ⊕ 표시를 클릭하여 프린터를 추가할 수도 있습니다.

Samsung Printer Experience 사용하기

프린터 제거

- 1 Samsung Printer Experience 페이지를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 설정을 선택하세요.
- 2 프린터 제거를 선택하세요.
- 3 제거할 프린터를 선택하세요.
- 4 예를 클릭하세요.
선택된 프린터가 화면에서 사라진 것을 확인할 수 있습니다.

Windows 8에서 인쇄하기

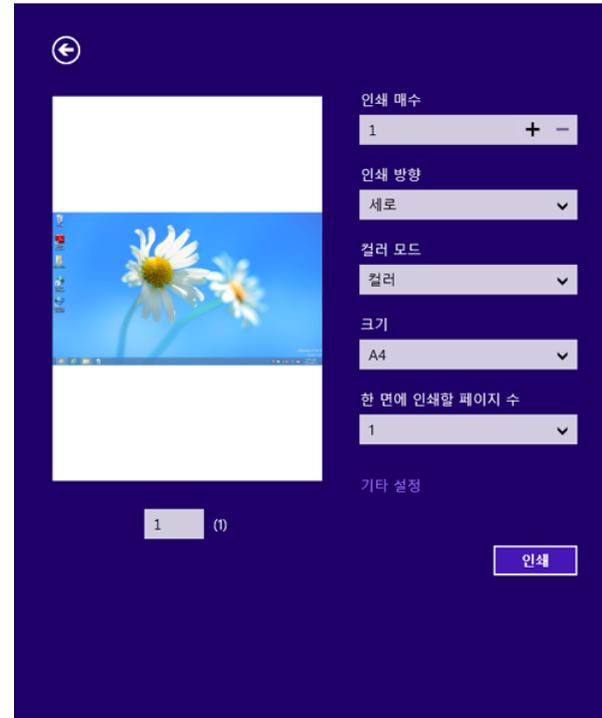
시작 화면에서 인쇄하는 방법을 설명합니다.

 스크린샷은 사용 중인 운영체제, 제품 모델, 별매품(옵션)에 따라 다를 수 있습니다.

기본 인쇄

- 1 인쇄할 문서를 여세요.
- 2 파일 메뉴에서 인쇄를 선택하세요.

- 3 사용할 프린터를 목록에서 선택하세요.
- 4 인쇄 매수 및 용지 방향 등 인쇄 설정을 선택하세요.
- 5 인쇄를 시작하려면 인쇄를 클릭하세요.



Samsung Printer Experience 사용하기

인쇄 작업 취소

인쇄 대기열이나 인쇄 스플러에 대기하고 있는 작업을 취소하는 방법은 다음과 같습니다.

- Windows 작업줄에 표시된 제품 아이콘()을 더블클릭하여 인쇄 대기열을 열 수도 있습니다.
- 조작부의 (X)(정지) 버튼을 눌러 인쇄를 취소 할 수도 있습니다.

기타 설정 열기

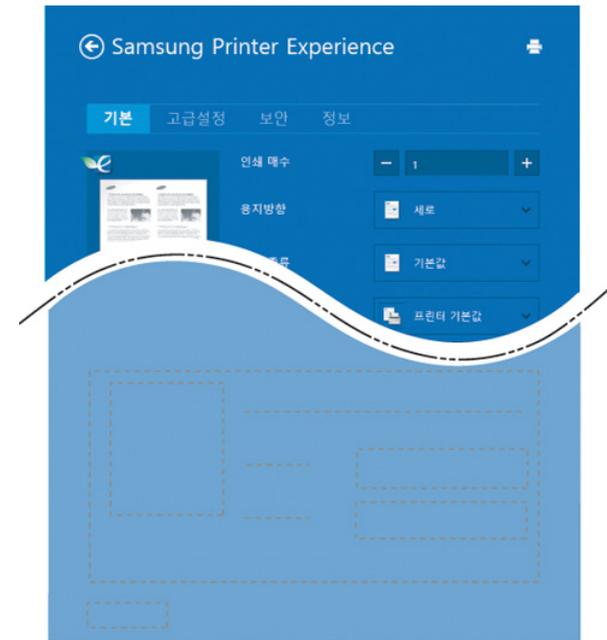


본 사용 설명서에 나오는 화면은 제품의 별매품(옵션) 모델에 따라 다를 수 있습니다.

기타 인쇄 설정을 할 수 있습니다.

- 1 응용 프로그램에서 인쇄를 원하는 문서를 엽니다.
- 2 파일 메뉴에서 인쇄를 선택하세요.
- 3 사용할 프린터를 목록에서 선택하세요.
- 4 기타 설정을 클릭하세요.

기본 탭



기본

인쇄 매수, 용지 방향, 문서 종류 등 기본적인 인쇄 설정을 할 수 있습니다.

에코 설정

면당 여러 페이지를 인쇄하여 용지 사용을 줄일 수 있습니다.

Samsung Printer Experience 사용하기

고급 탭



용지 설정

용지관련된 기본적인 설정을 할 수 있습니다.

레이아웃 설정

다양한 문서 레이아웃 방법을 선택 할 수 있습니다.

보안 탭



모델 또는 옵션에 따라 보안 탭이 지원되지 않을 수 있습니다. 보안 탭이 보이지 않으면 지원하지 않는 기능입니다.



작업 계정

특정 권한이 있는 사용자만 인쇄 작업을 수행할 수 있도록 제한하는 옵션입니다.

보안 인쇄

이 옵션은 보안 문서를 인쇄할 때 사용합니다. 인쇄 시 암호를 입력해야 합니다.

Samsung Printer Experience 사용하기

공유 기능 사용

Samsung Printer Experience를 이용하면 공유 기능을 사용하여 컴퓨터에 설치된 다른 응용 프로그램에서 인쇄할 수 있습니다.

 이 기능은 jpeg, bmp, tiff, gif, png 파일의 인쇄만 지원합니다.

- 1 다른 응용 프로그램에서 인쇄하고 싶은 파일을 선택하세요.
- 2 공유를 클릭하거나 Window 키 + H를 함께 누르세요.
- 3 인쇄 매수 및 용지 방향 등 인쇄 설정을 선택하세요.
- 4 인쇄를 시작하려면 인쇄를 클릭하세요.

Windows 8에서 스캔하기

 복합기 사용자들에게 해당되는 설명입니다.

본 제품을 사용하여 사진과 텍스트를 디지털 파일로 스캔한 후 컴퓨터에 저장할 수 있습니다.

Samsung Printer Experience에서 스캔하기

빠른 스캐닝을 위해 자주 사용되는 메뉴들을 디스플레이 하였습니다.

- 1 문서 유리면 위에 문서 한 장을 아래로 향하게 하여 놓거나 복사할 내용이 위로 오게 한 뒤 문서 공급 장치에 넣으세요.
- 2 시작 화면에서 Samsung Printer Experience 타일을 클릭하세요.
- 3 스캔 ()을 클릭하세요.
- 4 이미지 종류, 문서 사이즈, 해상도 등 스캔 옵션을 설정하세요.
- 5 이미지를 확인하려면 미리보기 ()를 클릭하세요.
- 6 회전 또는 반전 등 조정 기능을 이용하여 프리스캔된 이미지를 조정하세요.
- 7 스캔 ()을 클릭하고 이미지를 저장하세요.

- 
- 원본을 자동 양면 원고 급지 장치(RADF)에 넣으면 미리보기 () 기능을 사용할 수 없습니다.
 - 프리스캔 옵션이 선택되어 있다면 5번 단계는 진행하지 않아도 됩니다.

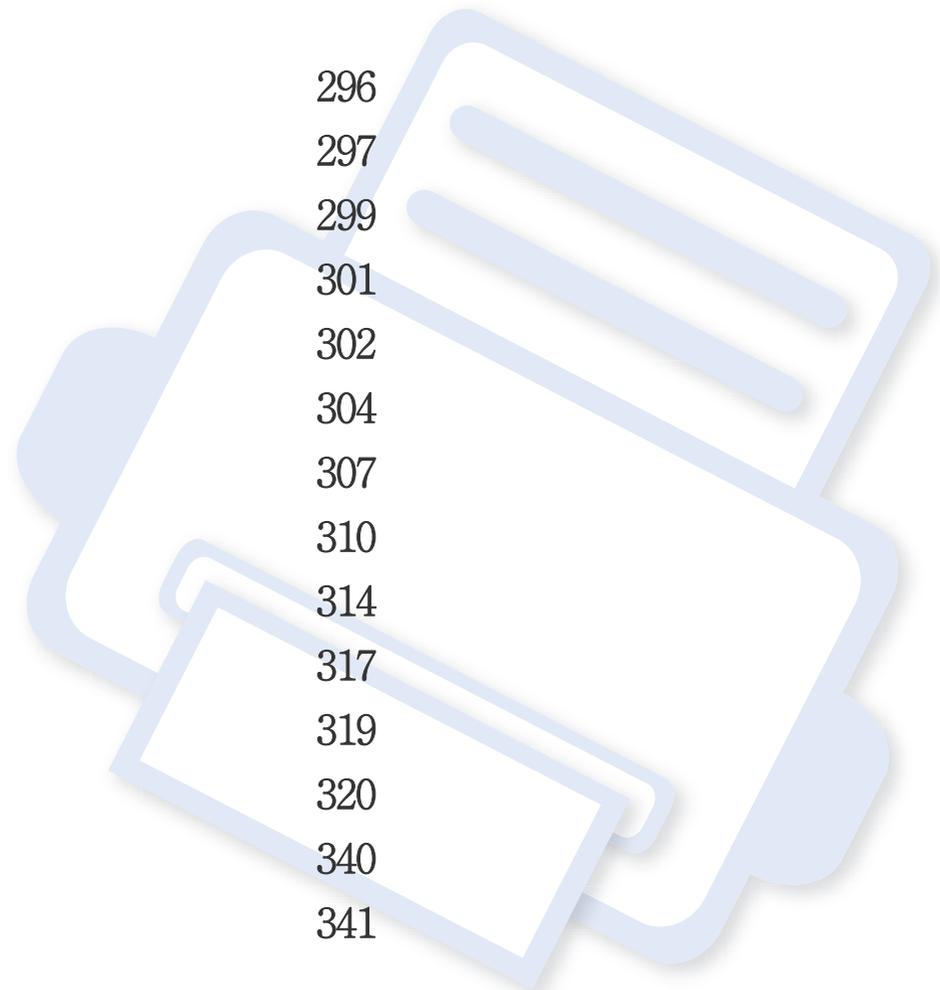


14. 유지 관리

이 장에서는 제품의 유지관리에 필요한 정보를 제공합니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 소모품 및 별매품(옵션) 주문하기 296
- 사용 가능한 소모품 297
- 사용 가능한 별매품 299
- 사용 가능한 유지관리 부품 301
- 토너 카트리지 보관 302
- 토너 고루 섞기 304
- 토너 카트리지 교체 307
- 이미징 유닛 교체 310
- 폐토너통 교체 314
- 별매품(옵션) 설치 317
- 소모품 수명을 확인하세요. 319
- 제품 청소하기 320
- 제품, 소모품, 용지 보관 방법 340
- 제품 이동 방법 341



소모품 및 별매품(옵션) 주문하기



국가별로 이용 가능한 별매품이 다를 수 있습니다. 사용 가능한 소모품 및 유지관리 부품 목록은 구입처에 문의하세요.

- ("사용 가능한 소모품" 297쪽 참조)
- ("사용 가능한 별매품" 299쪽 참조)

정품 삼성 소모품, 별매품(옵션), 유지 관리 부품을 주문하려면 해당 지역의 삼성 판매처에 문의하거나 제품을 구입한 소매처에 문의하세요. 혹은 www.samsung.com/supplies를 방문해 해당 국가/지역을 선택하면 서비스 신청 방법에 대한 정보를 얻을 수 있습니다.

사용 가능한 소모품

소모품의 수명이 다하면 제품에 사용 가능한 아래와 같은 종류의 소모품을 주문할 수 있습니다.

X322x/ X328x series

종류	평균 용량 ^a	부품 이름
토너 카트리지	평균 연속 검정 카트리지 용량: 20,000 매	CLT-K804S (검정색)
	컬러 카트리지 연속 평균 용량: 15,000매 표준 페이지(청록색/심홍색/노란색)	CLT-C804S (청록색) CLT-M804S (심홍색) CLT-Y804S (노란색)
이미징 유닛	약 50,000 매	CLT-R804
폐토너통	약 33,700 매	CLT-W808
최초 구입시 제품과 함께 제공되는 토너 카트리지	약 20,000매 검은색 / 약15,000매 시안(청록색), 마젠타(심홍색), 노란색 토너 카트리지 내장	

a. 5% 적용 범위로 용지를 사용할 때의 표준 용량 값

 토너 카트리지의 수명은 사용하는 옵션과 작업 모드에 따라 다릅니다.

 새 토너 카트리지 또는 기타 소모품을 구입할 때는 제품을 구입한 곳과 동일한 국가에서 구입해야 합니다. 그러지 않을 경우, 토너 카트리지나 소모품의 구성이 국가마다 다르기 때문에 제품과 호환되지 않을 수 있습니다.

 토너 카트리지를 포함한 소모품은 반드시 제품을 구입한 국가와 같은 국가에서 구입하셔야 합니다. 다른 국가에서 구입하면 제품과 소모품의 시스템 구성이 국가별로 달라 제품과 호환되지 않습니다.

사용 가능한 소모품

K325x/ K330x series

종류	평균 용량 ^a	부품 이름
토너 카트리지	평균 연속 검정 카트리지 용량: 25,000매 표준 페이지	MLT-D704S (검정색)
이미징 유닛	약 100,000 매	MLT-R704
폐토너통	약 100,000 매	MLT-W708
최초 구입시 제품과 함께 제공되는 토너 카트리지	약 25,000매 검은색 토너 카트리지 내장	

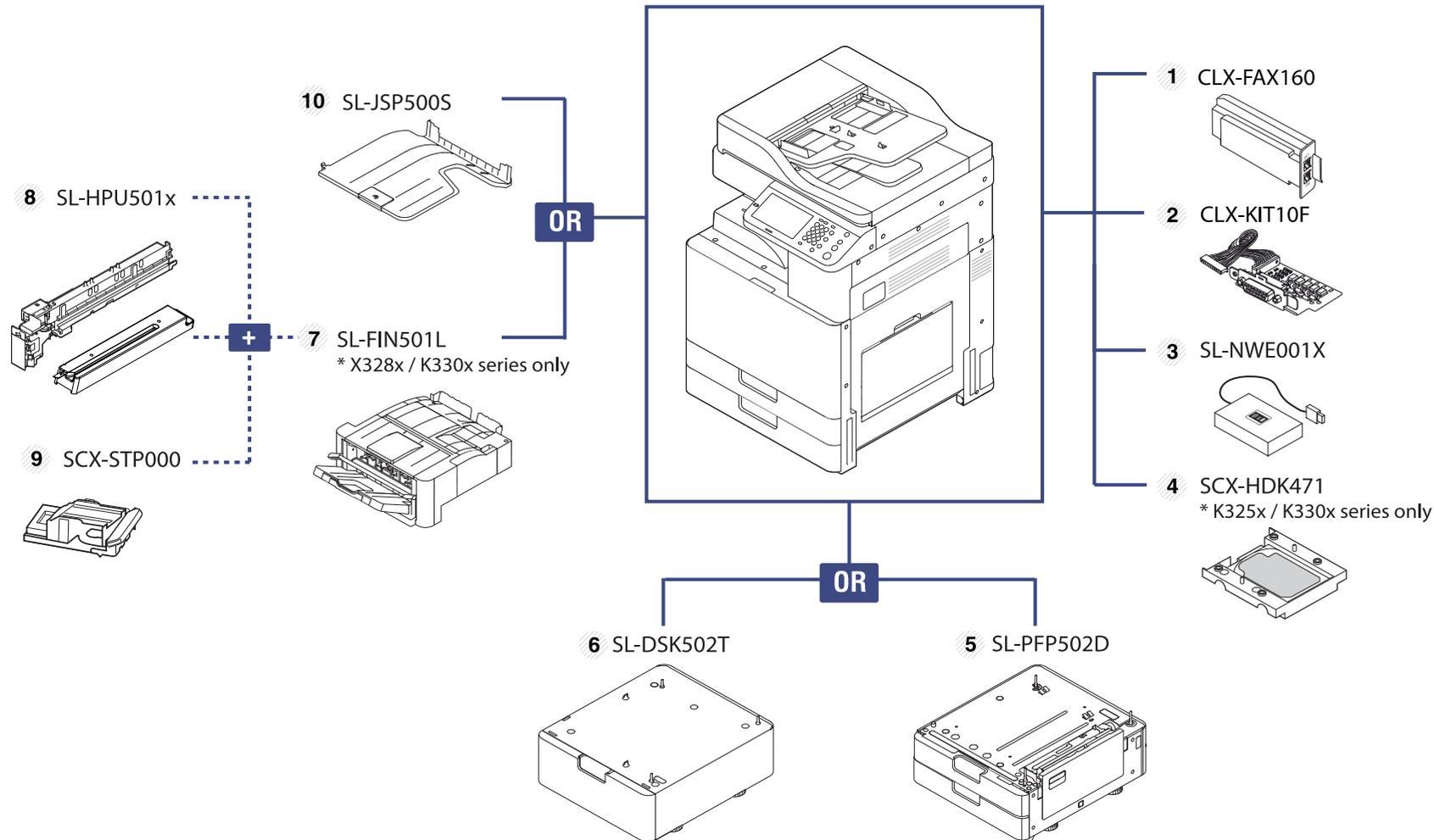
a. 5% 적용 범위로 용지를 사용할 때의 표준 용량 값

사용 가능한 별매품

별매품을 구입해 제품에 설치하여 제품의 성능과 용량을 개선할 수 있습니다.



별매품의 설치 가이드에 해당 프린터 모델에 별매품을 설치하는 방법에 대한 정보가 없으면 Samsung 웹사이트(www.samsung.com/printer)를 방문하여 자신의 프린터 모델에 대한 별매품 설치 방법을 검색하세요.



사용 가능한 별매품

번호	별매품	기능	부품 이름
1	팩스 키트	팩스 키트를 사용하면 제품을 팩스기로 사용할 수 있습니다.	CLX-FAX160
2	외부 장치 인터페이스 키트	외부 장치 인터페이스(Foreign Device Interface)는 동전 투입식 장치나 카드 판독기 등 타사 장치를 사용할 수 있도록 제품 내부에 설치하는 카드입니다. 이러한 장치를 사용하여 유료 인쇄 서비스를 제공할 수 있습니다.	CLX-KIT10F
3	무선네트워크/NFC	무선네트워크/NFC를 구입하려면 제품을 구입한 소매점이나 유통업체에게 문의하세요. 공인된 서비스 제공업체, 소매점, 유통업체를 통해서만 설치해야 합니다.	SL-NWE001X
4	대용량 저장 장치 (하드 디스크) ^a	하드 디스크 키트를 사용하면 제품을 여러 가지 방법으로 사용할 수 있습니다.	SCX-HDK471
5	2단 급지 장치	용지 공급 문제가 자주 발생하는 경우에는 용지함을 추가할 수 있습니다. 별매품 용지함에는 1,040매까지 적재할 수 있습니다. 이 용지함을 사용하여 다양한 크기와 종류의 용지에 인쇄할 수 있습니다.	SL-PFP502D
6	캐비닛 스탠드	편리하게 제품을 이용할 수 있도록 인체공학적으로 설계된 캐비닛에 제품을 장착할 수 있습니다. 또한 필요한 경우 캐비닛의 바퀴를 사용하여 제품을 손쉽게 이동하거나 인쇄 용지와 같은 잡동사니들을 캐비닛에 보관할 수 있습니다.	SL-DSK502T
7	피니셔 ^b	이 피니셔를 사용하면 출력물을 정렬, 분류 및 스테이플 작업을 할 수 있습니다.	SL-FIN501L
8	홀 펀치 키트 ^c	이 키트를 이용하여 출력물을 정리하기 위한 구멍을 낼 수 있습니다.	SL-HPU501x
9	스테이플 카트리지 ^c	패키지 당 3 x 5,000 스테이플, 최대 두께 50장, 스테이플 위치 1개.	SCX-SIP000

a. K325x/ K330x series만 해당.

b. K330x/ X328x series만 해당.

c. 이 별매품은 피니셔가 설치된 경우에만 사용 가능합니다.

사용 가능한 유지관리 부품

소모된 부품으로 인한 인쇄 품질 저하 및 용지 공급 관련 문제를 예방하고 최상의 인쇄 조건을 유지하기 위하여 유지관리 부품들을 일정한 간격으로 교체해야 합니다. 유지관리 부품은 주로 롤러, 벨트, 패드입니다. 하지만 교체 기간과 부품은 모델에 따라 달라질 수 있습니다. 유지관리 부품 교체는 허가 받은 서비스 기술자, 대리점 또는 제품을 구입한 소매처만이 할 수 있습니다. 유지관리 부품을 구입하려면 제품 구입처에 연락하세요. 유지관리 부품의 교체 기간은 "삼성 프린터 상태 정보" 프로그램에서 알려줍니다. 또는 디스플레이 화면을 지원하는 제품인 경우에는 사용자 인터페이스(UI)에서 알려줍니다. 교체 기간은 사용하고 있는 운영 체제, 컴퓨터 성능, 응용 프로그램, 접속 방법, 용지 종류, 용지 크기, 작업의 복잡성에 따라 달라집니다.

토너 카트리리지 보관

토너 카트리리지에는 빛, 온도, 습도에 민감한 구성품이 포함되어 있습니다. 삼성은 새 삼성 토너 카트리지가 최적의 성능, 우수한 품질, 오랜 수명을 유지할 수 있도록 사용자에게 권장사항을 준수할 것을 권합니다.

카트리지를 프린터 사용 환경과 동일한 환경에서 보관하세요. 카트리지는 적정 온도 및 습도 조건에서 보관해야 합니다. 토너 카트리지는 설치할 때까지 포장을 개봉하지 말고 원래 상태로 유지해야 합니다. 원래 포장을 사용할 수 없는 경우 카트리지의 상단 개구부를 종이로 덮고 어두운 캐비닛에 보관하세요.

사용하기 전에 카트리리지 포장을 미리 열면 보관 및 사용 수명이 현저하게 줄어듭니다. 맨 바닥에 보관하지 마세요. 토너 카트리지를 프린터에서 제거한 경우에는 항상 다음과 같이 보관하세요.

- 구매 시 포장되어 있던 보호용 포장재에 넣어서 보관하세요.
- 프린터에 설치되어 있을 때와 동일한 방향으로 향하게 하여 한쪽 끝으로 세우지 말고 평평하게 눕혀서 보관하세요.
- 소모품을 다음과 같은 조건에 보관하지 마세요.
 - 40 ° C 이상의 온도
 - 20% 이하, 80% 이상의 습도
 - 습도나 온도가 급격하게 변하는 환경
 - 직사광선 또는 실내등 아래
 - 먼지가 많은 장소
 - 장시간 동안 차량 내부
 - 부식성 기체가 있는 환경
 - 공기에 염분이 포함되어 있는 환경

취급 지침

- 카트리리지 드럼(녹색 표면)은 감광성이므로 표면을 만지지 않도록 주의하세요.
- 카트리지가 불필요한 진동이나 충격에 노출되지 않도록 주의하세요.
- 드럼(녹색 표면)을 손으로 회전시키지 마세요. 특히 역방향으로 회전시킬 경우 안쪽에 손상이 발생하여 토너가 유출될 수 있습니다.

토너 카트리리지 사용

삼성에는 비등록 상표나 유통점 상표, 재충전 또는 재조립된 토너 카트리지를 비롯해 삼성 정품이 아닌 카트리지를 프린터에 사용하는 것을 권장 또는 승인하지 않습니다.



삼성의 프린터 품질 보증은 재충전 또는 재조립된 토너 카트리리지 또는 기타 삼성 정품이 아닌 토너 카트리지를 사용하여 발생한 프린터 손상에는 적용되지 않습니다.

예상 카트리리지 수명

예상 카트리리지 수명(토너 카트리리지 용량)은 인쇄 작업에 필요한 토너의 양에 따라 달라집니다. 실제 인쇄 매수는 인쇄하는 페이지의 인쇄 농도, 프린터 사용 환경, 이미지 영역의 비율, 인쇄 빈도, 용지 종류 및 용지 크기에 따라 달라질 수 있습니다. 예를 들어 그래픽을 많이 인쇄하는 경우 토너 소모량이 높아져 카트리지를 더 자주 교체해야 할 수도 있습니다.

토너 고루 섞기

토너 카트리지의 수명이 다 되었을 때:

- 흰 줄무늬가 생기거나 인쇄가 흐리게 되고 농도차가 발생합니다.
- **상태 LED**가 주황색으로 깜빡입니다. 토너가 부족함을 알리는 토너 관련 메시지가 디스플레이에 표시될 수 있습니다.
- 컴퓨터의 프린터 상태 정보 프로그램 창이 나타나 토너 카트리지의 토너 잔량이 부족하다는 것을 알려줍니다. ("삼성 프린터 상태 정보 사용" 287쪽 참조)

위와 같은 경우에는 카트리지에 남은 토너를 고루 섞어 일시적으로 인쇄 품질을 개선할 수 있습니다. 토너를 고루 섞은 후에도 흰 줄무늬가 생기거나 인쇄가 흐리게 되는 경우도 있습니다.



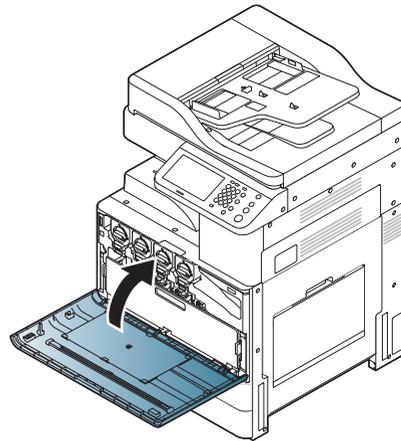
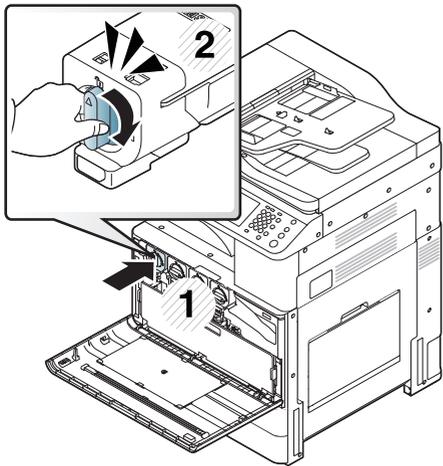
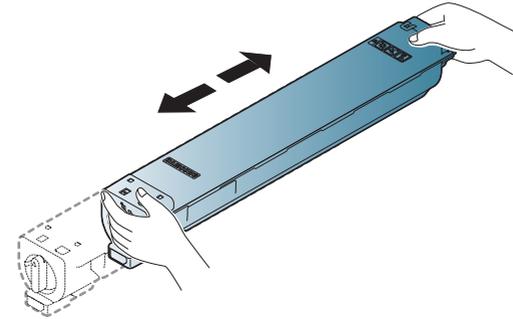
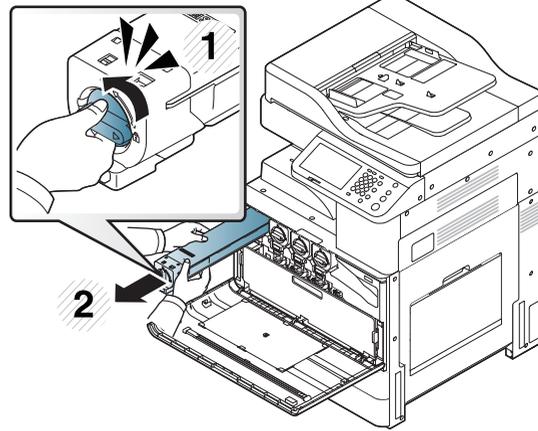
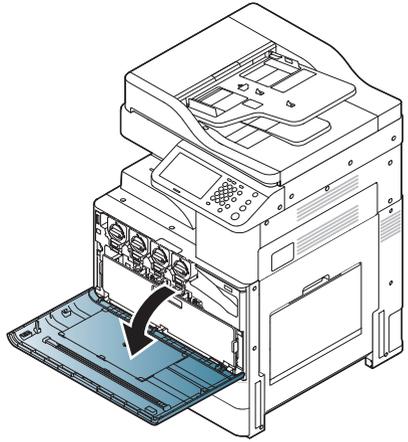
본 사용 설명서에 나오는 그림은 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다. 모델 유형을 확인하세요. ("제품 개요" 20쪽 참조)



- 칼이나 가위와 같은 날카로운 물체를 사용해서 카트리지 포장물을 열지 마세요. 카트리지 표면이 손상될 수 있습니다.
- 옷에 토너가 묻었다면 마른 천으로 닦아낸 후 찬물로 씻어 주세요. 뜨거운 물로 씻으면 옷에 토너 얼룩이 남을 수 있습니다.

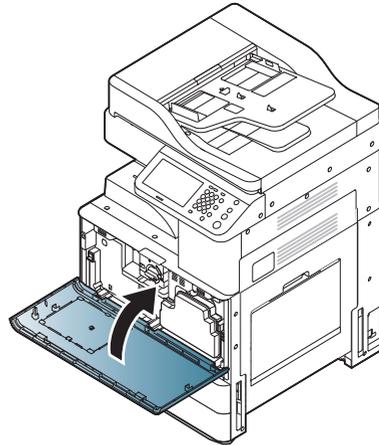
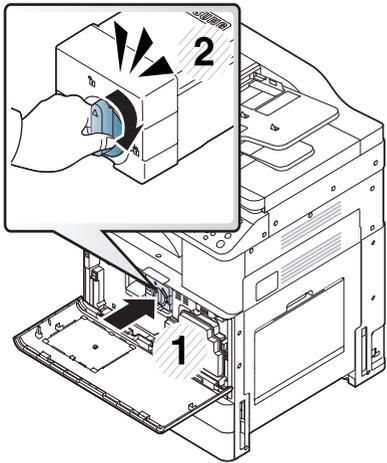
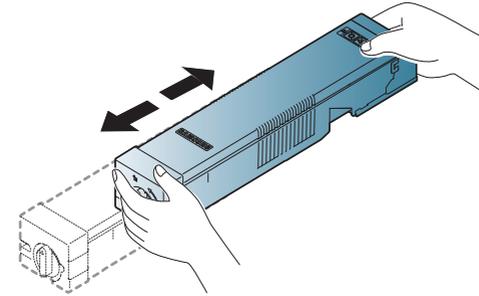
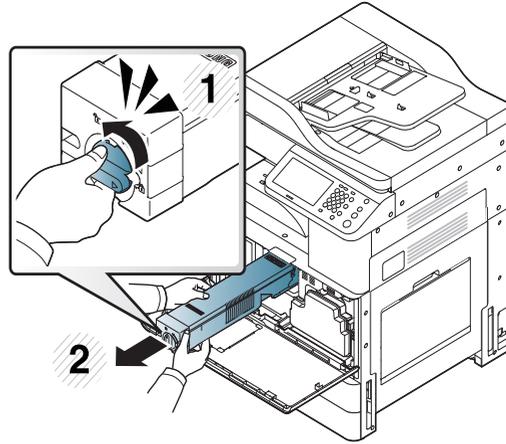
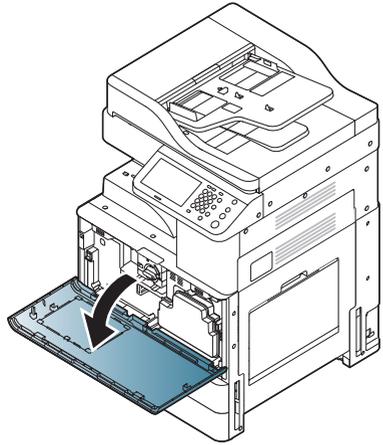
토너 고루 섞기

X322x/ X328x series



토너 고루 섞기

K325x/ K330x series



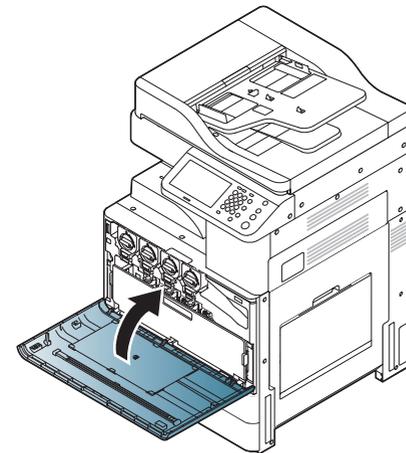
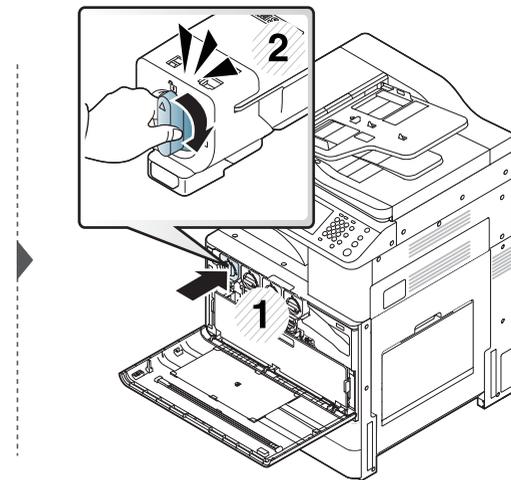
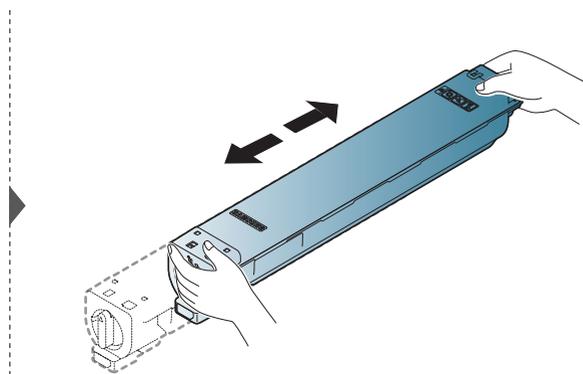
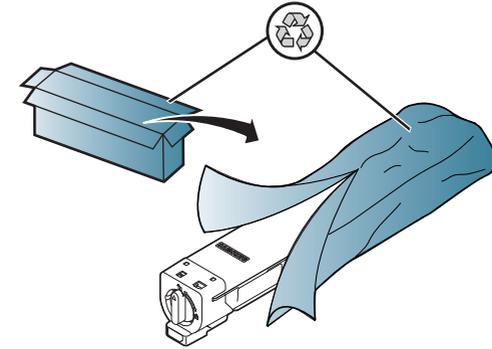
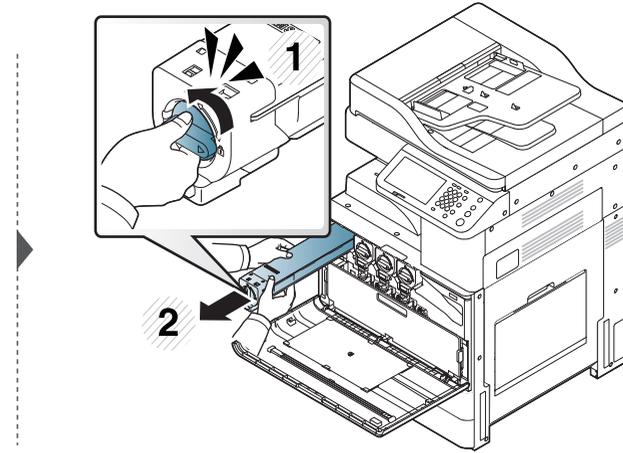
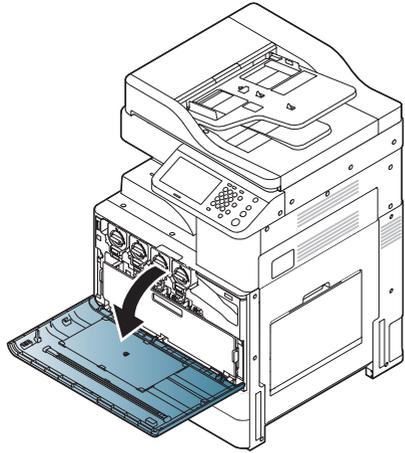
토너 카트리지를 교체

토너 카트리지가 완전히 소모되면 :

- 상태 표시등에 주황색 불이 켜지고 디스플레이 화면에 토너 카트리지를 교체하라는 오류 메시지가 표시됩니다.
- 제품은 인쇄를 중지하고 수신된 팩스는 메모리에 저장됩니다.
토너 카트리지는 비었지만 검정색 토너는 남아 있는 경우 흑백 인쇄는 가능합니다. 단, 요청된 작업이 흑백 작업이어야 합니다.
- 사용자의 제품에 사용 가능한 토너 카트리지의 유형을 확인하세요. ("사용 가능한 소모품" 297쪽 참조)

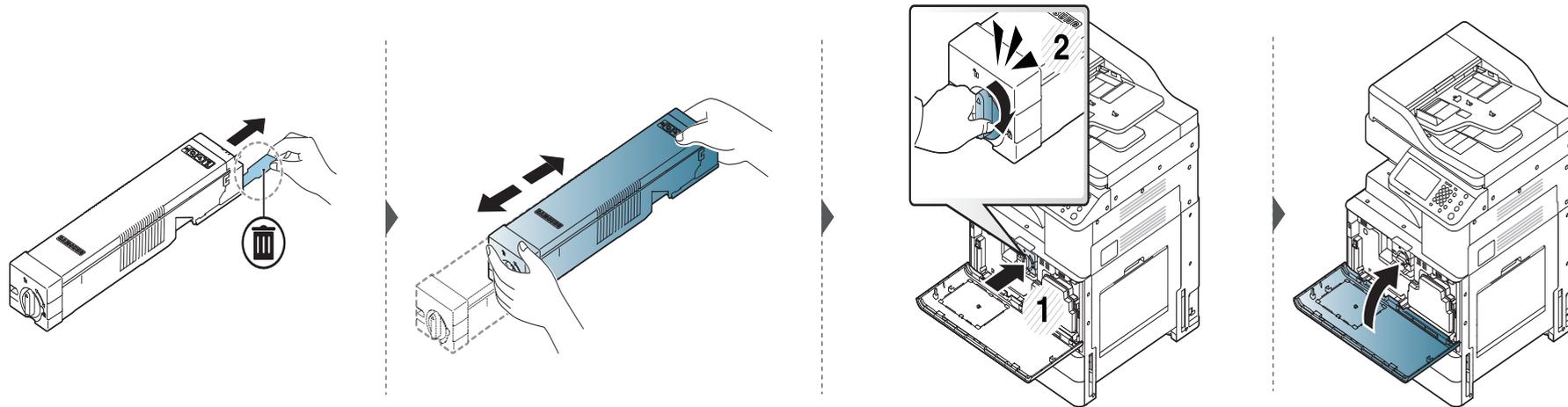
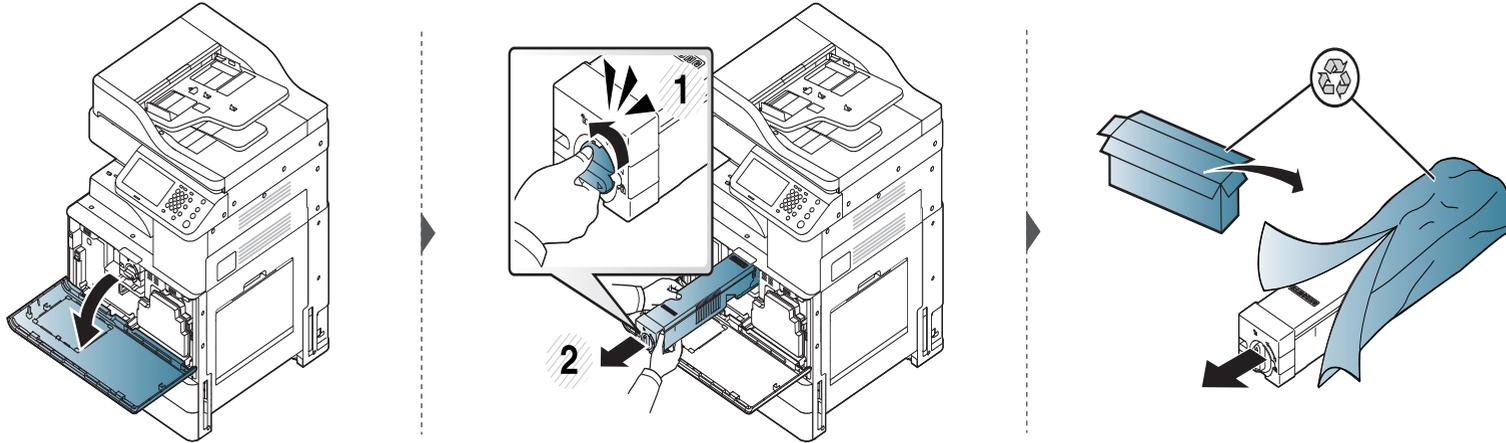
토너 카트리지 교체

X322x/ X328x series



토너 카트리지 교체

K325x/ K330x series



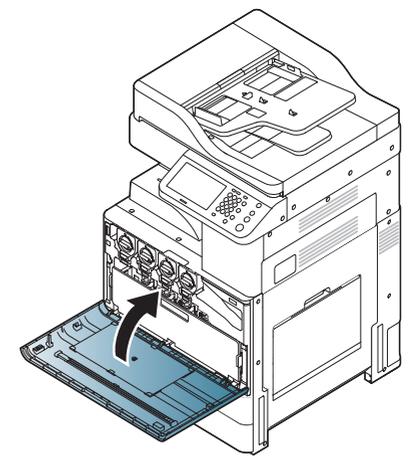
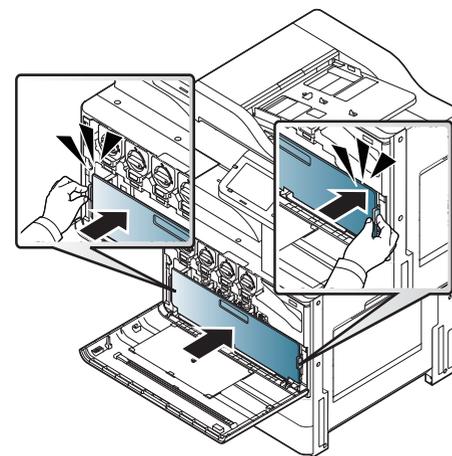
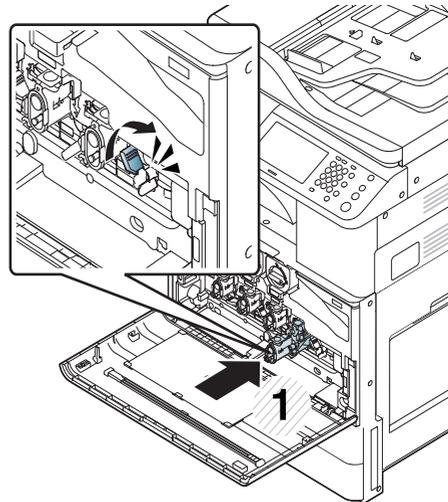
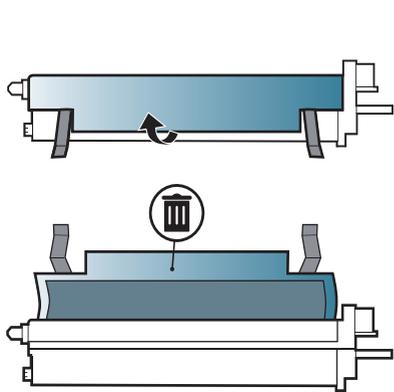
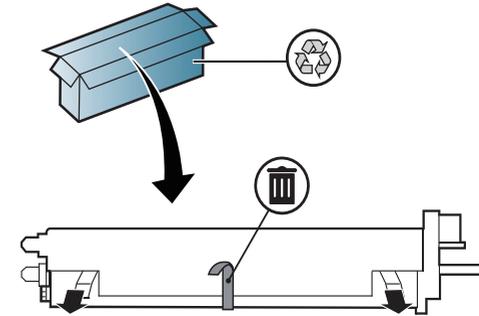
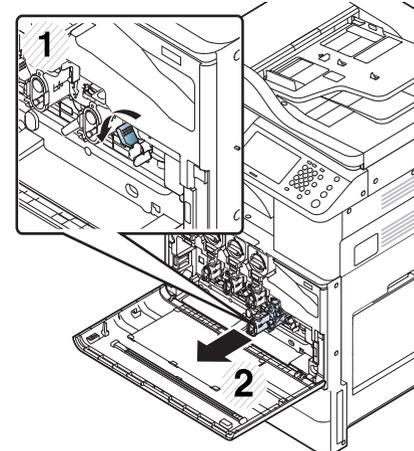
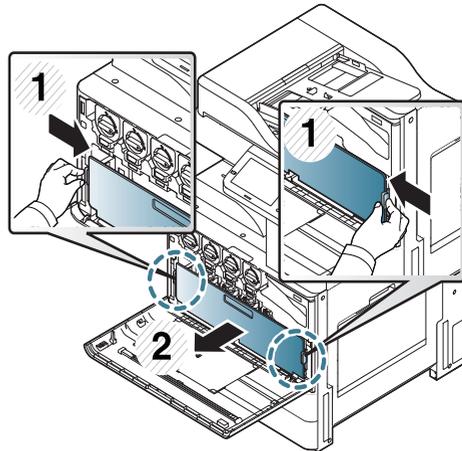
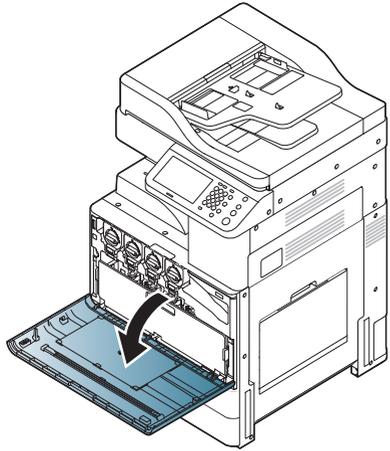
이미징 유닛 교체

이미징 유닛이 완전히 소모되면:

- 상태 표시등에 주황색 불이 켜지고 디스플레이 화면에 이미징 유닛을 교체하라는 오류 메시지가 표시됩니다.
- 제품에 사용 가능한 이미징 유닛의 종류를 확인하세요. ("사용 가능한 소모품" 297쪽)

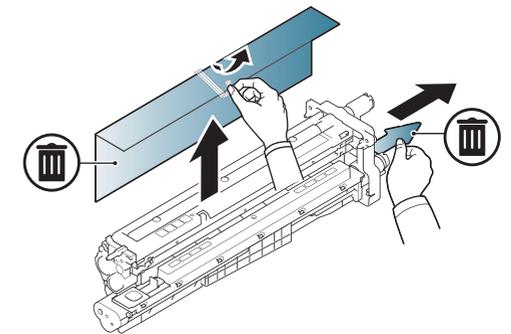
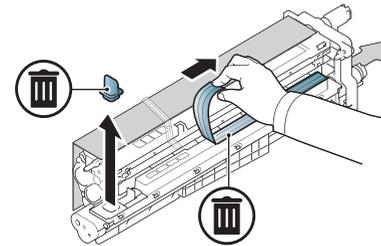
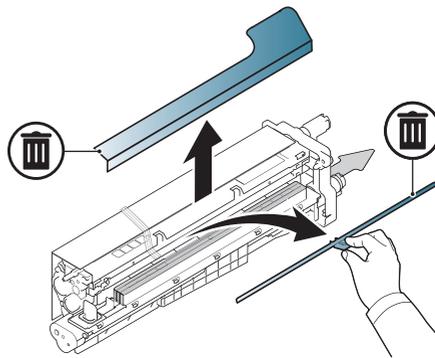
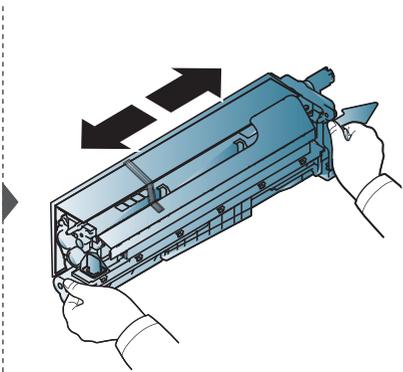
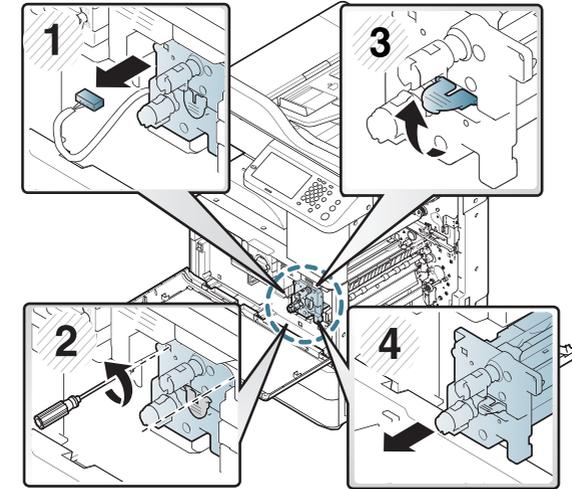
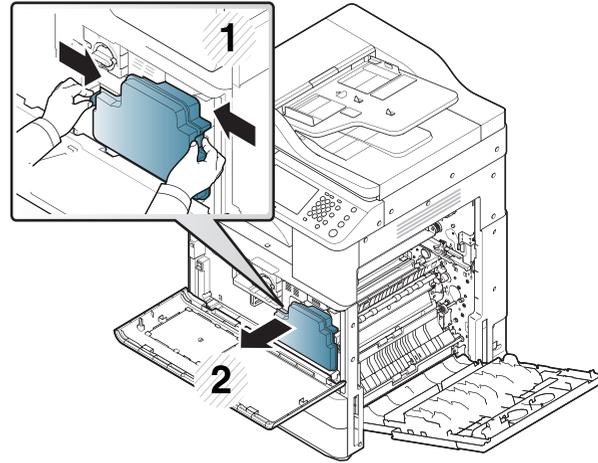
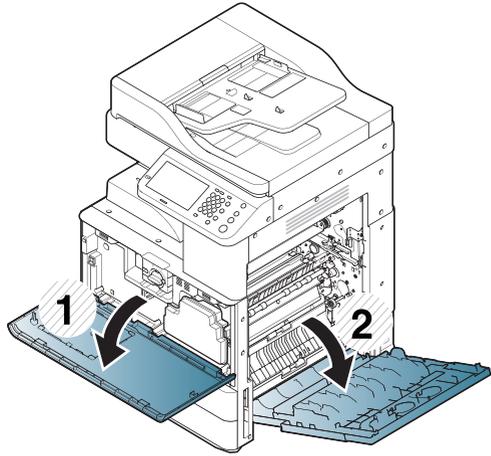
이미징 유닛 교체

X322x/ X328x series

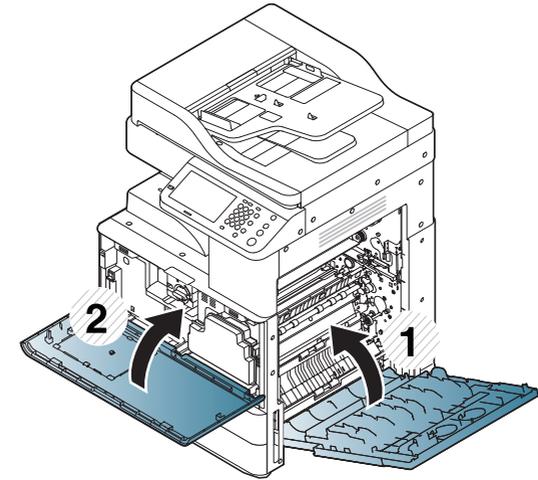
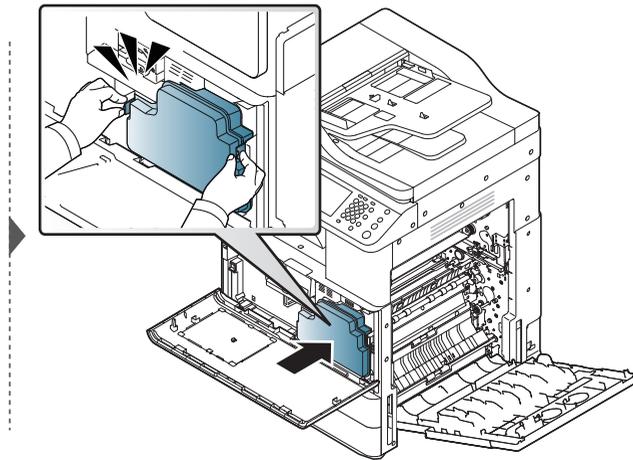
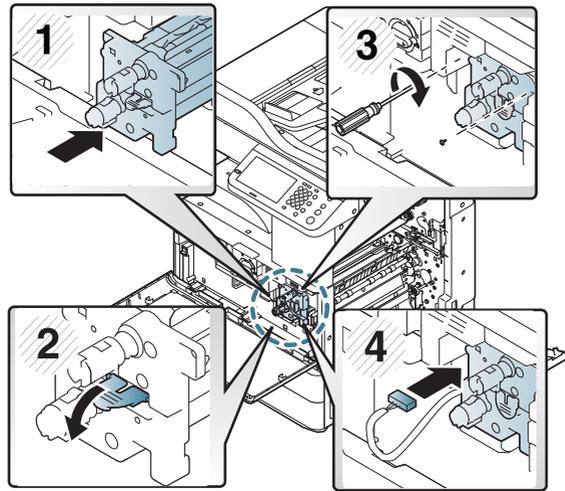


이미징 유닛 교체

K325x/ K330x series



이미징 유닛 교체



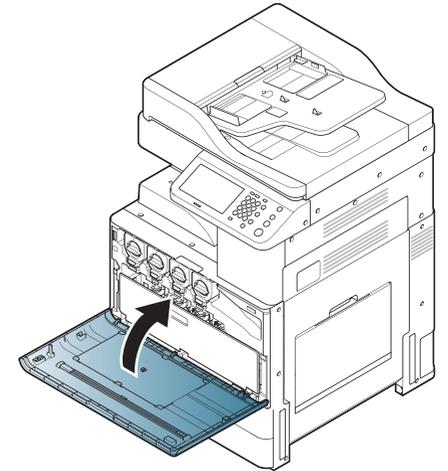
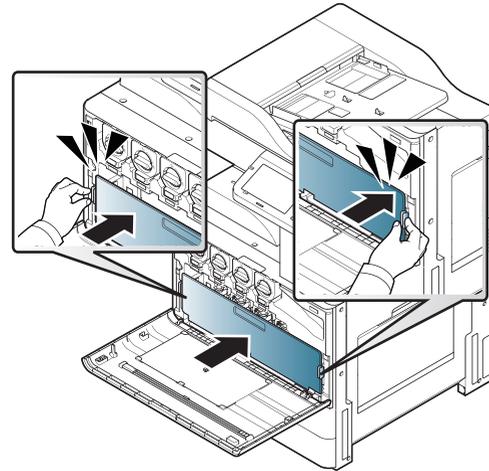
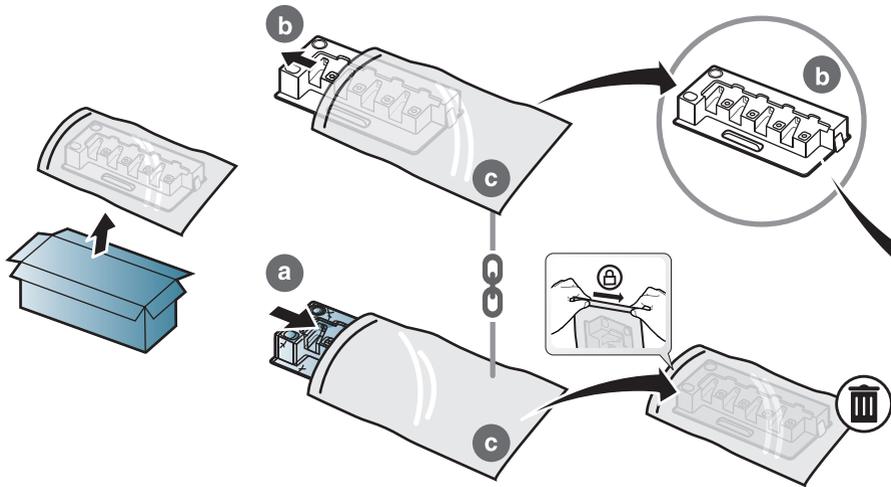
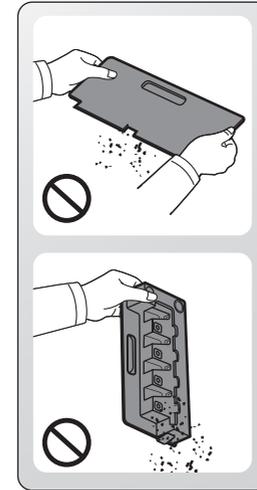
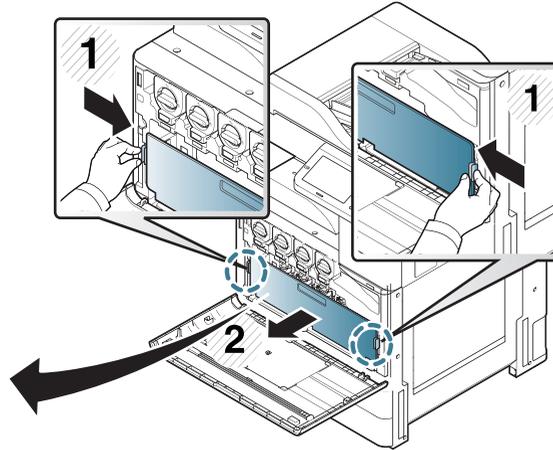
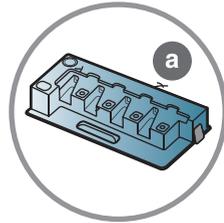
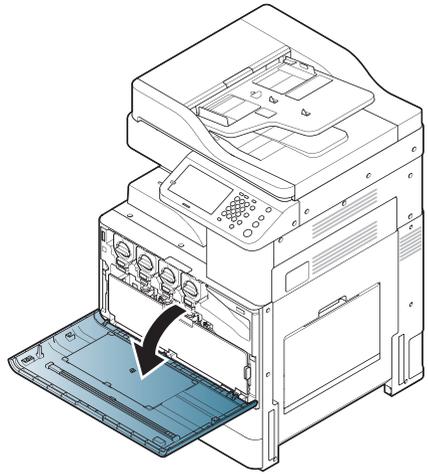
폐토너통 교체

이미징 유닛이 완전히 소모되면:

- 상태 표시등에 주황색 불이 켜지고 디스플레이 화면에 이미징 유닛을 교체하라는 오류 메시지가 표시됩니다.
- 제품에 사용 가능한 폐토너통의 종류를 확인하세요. ("사용 가능한 소모품" 297쪽 참조)

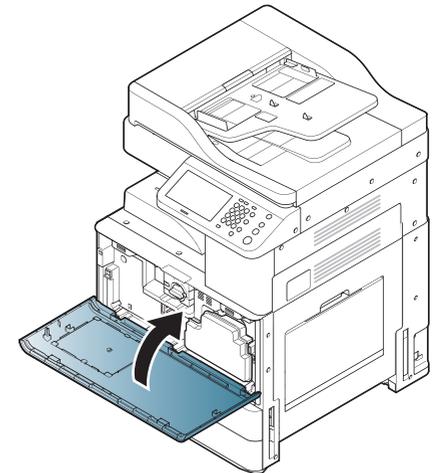
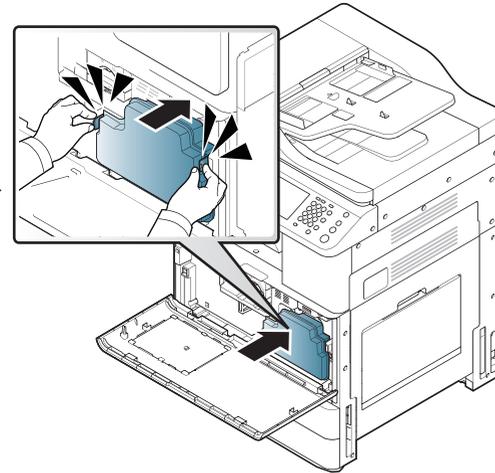
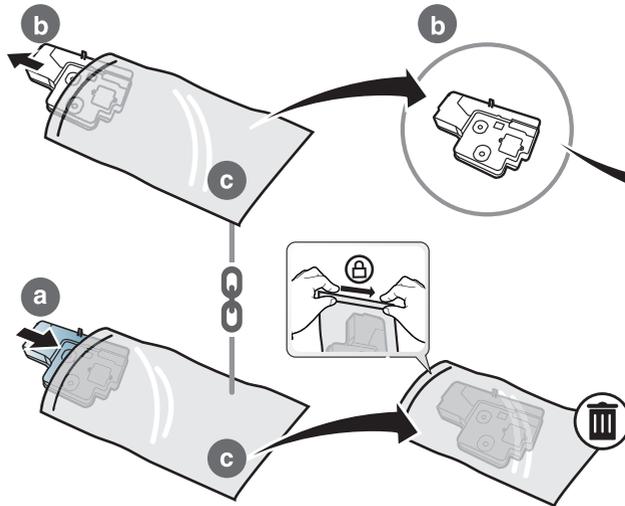
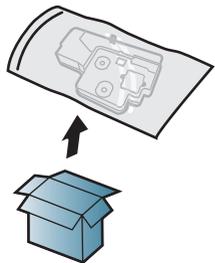
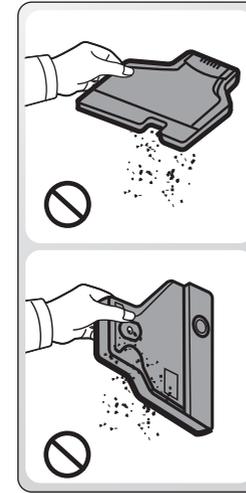
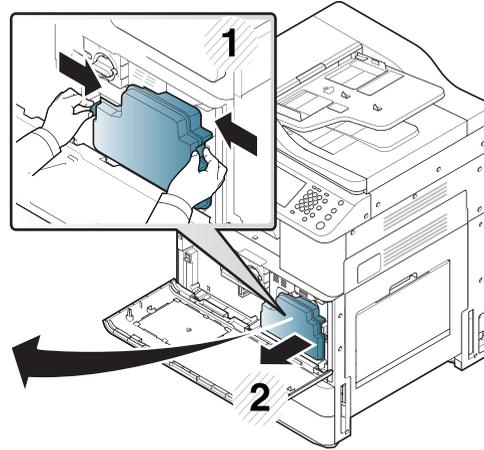
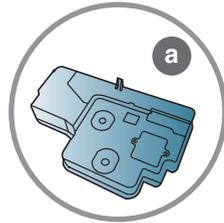
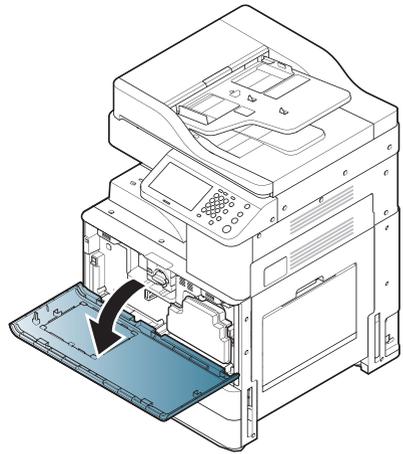
폐토너통 교체

X322x/ X328x series



폐토너통 교체

K325x/ K330x series



별매품(옵션) 설치

주의사항

- 전원 코드를 빼세요.
전원이 켜져 있을 때는 컨트롤 보드 덮개를 절대 제거하지 마세요.
감전을 예방하려면, 내부 또는 외부 별매품을 설치하거나 제거할 때는 언제나 전원 코드를 빼세요.
- 정전기를 방전하세요.
컨트롤 보드 및 내부 옵션(네트워크 인터페이스 카드나 메모리)은 정전기에 민감합니다. 내부 별매품을 설치하거나 제거하기 전에 접지된 전원 소켓에 연결되어 있는 장치의 금속 부분과 같은 접지된 금속 물질을 만져 몸에서 발생한 정전기를 방전시키세요. 설치를 완료하기 전에 움직인 경우에는, 같은 방법으로 다시 정전기를 방전하세요.



제품 내부의 배터리는 서비스 기사가 교체해야 하는 부품입니다. 사용자가 직접 교체하지 마세요. 정확하지 않은 유형의 배터리로 교체할 경우 폭발의 위험이 있습니다. 사용한 배터리는 지시에 따라 폐기하세요.

장치 설정 지정

별매품(옵션) 용지함, 메모리등과 같은 별매품(옵션) 장치를 설치하면 제품이 이 별매품(옵션) 장치 등을 자동으로 감지해 설정합니다. 이 드라이버에 설치한 별매품을 사용할 수 없는 경우 **장치 설정**에서 별매품을 설정할 수 있습니다.

- 1 Windows XP Service Pack 3/Server 2003의 경우, **시작 > 프린터 및 팩스**를 선택하세요.
 - Windows Server 2008/Vista의 경우, **시작** 메뉴에서 **제어판 > 하드웨어 및 소리 > 프린터**를 선택하세요.
 - Windows 7의 경우, **시작** 메뉴에서 **제어판 > 장치 및 프린터**를 선택하세요.
 - Windows 8의 경우, **참** 메뉴에서 **검색 > 설정 > 제어판 > 장치 및 프린터**를 선택하세요.
 - Windows Server 2008 R2의 경우 **제어판 > 하드웨어 > 장치 및 프린터**를 선택하세요.
- Windows 10 / Windows Server 2016의 경우
작업 표시줄에서 **검색** 입력란에 **장치 및 프린터**를 입력하세요.
. Enter 키를 누르세요.
또는
시작 () 아이콘에서, **설정 > 장치 > 프린터 및 스캐너 > 장치 및 프린터**를 선택하세요.

별매품(옵션) 설치

 시작 () 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하면 **제어판 > 장치 및 프린터**를 선택할 수 있습니다.

2 사용 중인 제품을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하세요.

3 Windows XP/2003/2008/Vista는 **속성**을 클릭하세요.

Windows 7, Windows 8 및 Windows Server 2008 R2의 경우 상황별 메뉴에서 **프린터 속성**을 선택하세요.

 **프린터 속성** 항목에 ▶ 표시가 있으면 선택된 프린터에 연결된 다른 프린터 드라이버를 선택할 수 있습니다.

4 장치 설정을 선택하세요.

 **속성** 창은 사용 중인 드라이버 또는 운영 체제에 따라 다를 수 있습니다.

5 적절한 옵션을 선택하세요.

 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다.

•**용지함 설정**: 설치한 별매품 용지함을 선택하세요. 용지함을 선택할 수 있습니다.

•**저장장치 옵션**: 제품에 설치된 메모리 용량을 선택하세요. 만약 이 기능이 체크되어 있으면 프린터 드라이버에서 **인쇄 모드**를 선택할 수 있습니다.

•**프린터 부가 설정**: 인쇄 작업을 위한 프린터 언어를 선택하세요.

•**관리자 설정**: **프린터 상태 정보** 및 **EMF 스포링**을 선택할 수 있습니다.

•**관리자 작업 계정**: 사용자 및 계정 ID 정보와 인쇄할 문서를 연결시킬 수 있습니다.

-**사용자 권한**: 이 옵션을 선택하면 사용자 권한이 있는 사용자만 인쇄 작업을 시작할 수 있습니다.

-**그룹 권한**: 이 옵션을 선택하면 그룹 권한이 있는 그룹만 인쇄 작업을 시작할 수 있습니다.

 작업 계정 비밀번호를 암호화하려면 **작업 계정 비밀번호 암호화**를 선택하세요.

•**사용자정의 용지 설정**: 사용자가 직접 용지 크기를 지정할 수 있습니다.

6 속성 또는 프린터 속성 창을 나갈 때까지 **확인**을 클릭하세요.

소모품 수명을 확인하세요.

소모품의 남은 수명을 확인하여 소모품을 미리 준비합니다.

또한 소모품 수명 리포트를 인쇄할 수 있습니다. 리포트 기능에서 소모품 정보를 선택하세요. ("기타 설정" 252쪽 참조)

기기에서 업데이트

- 1 디스플레이 화면에서 기기 설정 > 기타 > 소모품 수명을 누르세요.
- 2 소모품 수명을 확인하세요.



평균 용량의 90% 이상을 사용한 경우 새로운 소모품을 준비하는 것을 권장합니다.

SyncThru™ Web Service에서

- 1 SyncThru™ Web Service에서 정보 탭 > 소모품을 선택하세요.
- 2 잔량을 확인하세요.



잔량이 10% 미만이면 새로운 소모품을 준비할 것을 권장합니다.

제품 청소하기

인쇄 품질에 문제가 발생하거나 먼지가 많은 곳에서 프린터를 사용하는 경우, 주기적으로 프린터를 청소하여 최상의 인쇄 조건을 유지하고 프린터를 오래 사용할 수 있도록 해야 합니다.



제품을 사용하기 전에 다음 주의사항을 읽어보세요. 사용자가 잘못 사용하여 발생한 손상에 대해서는 제품 보증이 적용되지 않습니다.

- 제품의 전원을 끈 후 모든 전원 코드를 빼세요.
- 본 사용 설명서의 지시사항을 위반하며 기계를 분해하지 마세요.
- 알콜, 솔벤트 또는 기타 강한 물질이 다량 함유된 세제로 제품을 닦지 마세요. 제품이 변색되거나 변형될 수 있습니다.
- 토너 가루를 진공 청소기로 치우지 마세요. 천이나 휴지에 물을 조금 묻힌 후 닦아주는 것이 좋습니다. 진공 청소기를 사용하면 토너가 공기 중에 날려 몸에 해로울 수 있습니다.
- 젖은 천을 사용할 때는 제품 내부로 물이 들어가지 않도록 주의하세요. 감전의 위험이 있습니다.
- 안전 문제에 대한 추가 정보는 사용 설명서 내의 안전을 위한 주의사항 장을 참조하세요.

외부 청소하기

외부는 보푸라기가 생기지 않는 부드러운 천으로 닦아 주세요. 천에 약간 물기를 묻혀서 닦고 제품 내부로 물이 들어가지 않게 주의하세요.

제품 청소하기

내부 청소하기

인쇄를 하는 동안 용지 및 토너 가루, 먼지 등이 제품 내부에 쌓일 수 있습니다. 이렇게 쌓인 먼지로 인해 인쇄물에 얼룩이 생기거나 토너가 번지는 등의 인쇄 품질 문제가 생길 수 있습니다. 제품 내부를 청소하면 이러한 인쇄 품질 문제를 줄일 수 있습니다.

토너 카트리지 구역



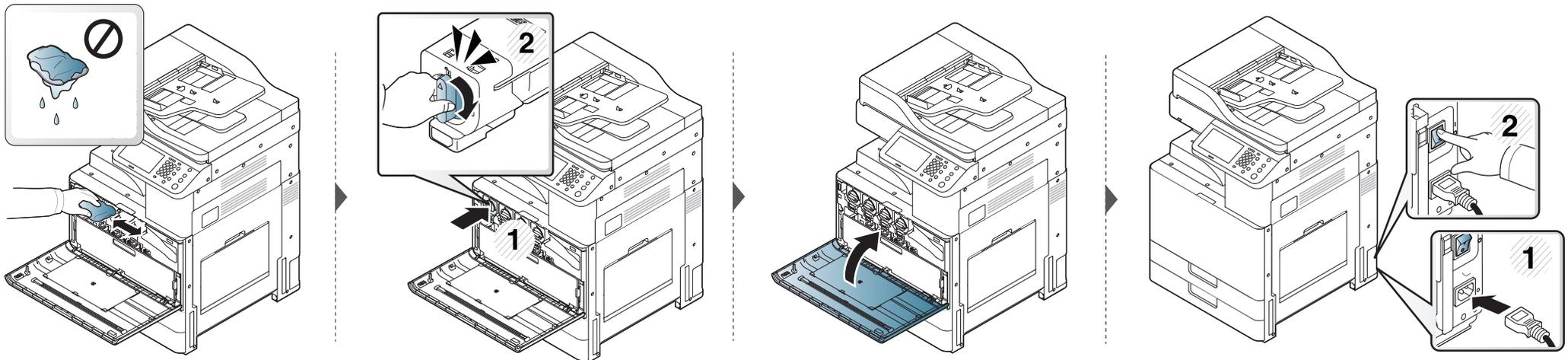
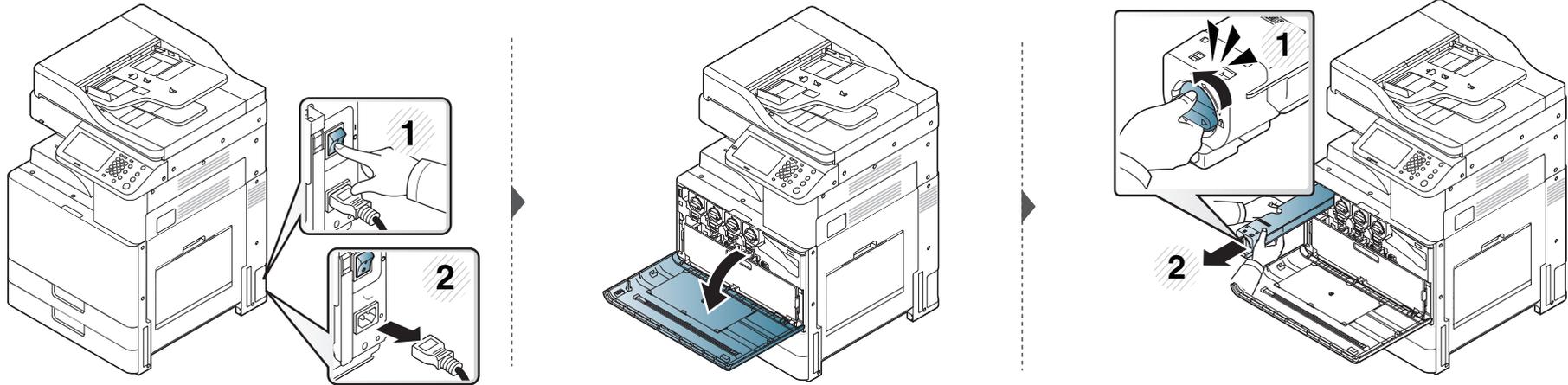
제품의 내부를 청소할 때는 보푸라기가 없는 마른 천을 사용하세요. 청소를 하는 동안 롤러나 내부 기계 부품 등에 손상이 가지 않도록 주의하세요. 벤젠, 시너 등의 용제를 사용하지 마세요. 인쇄 품질이 떨어지며 치명적인 고장의 원인이 될 수 있습니다.



- 제품 청소 시 물기가 없고 보푸라기가 없는 천을 사용하세요.
- 제품의 전원을 끈 후 전원 코드를 뽑으세요. 제품의 열이 식을 때까지 기다리세요. 전원 스위치가 있는 모델인 경우, 제품을 청소하기 전 전원 스위치를 꺼 주세요.
- 앞 덮개가 완전히 닫히지 않으면 제품이 작동하지 않습니다.
- 본 사용 설명서에 나오는 그림은 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다. 모델 유형을 확인하세요. ("제품 개요" 20쪽 참조)

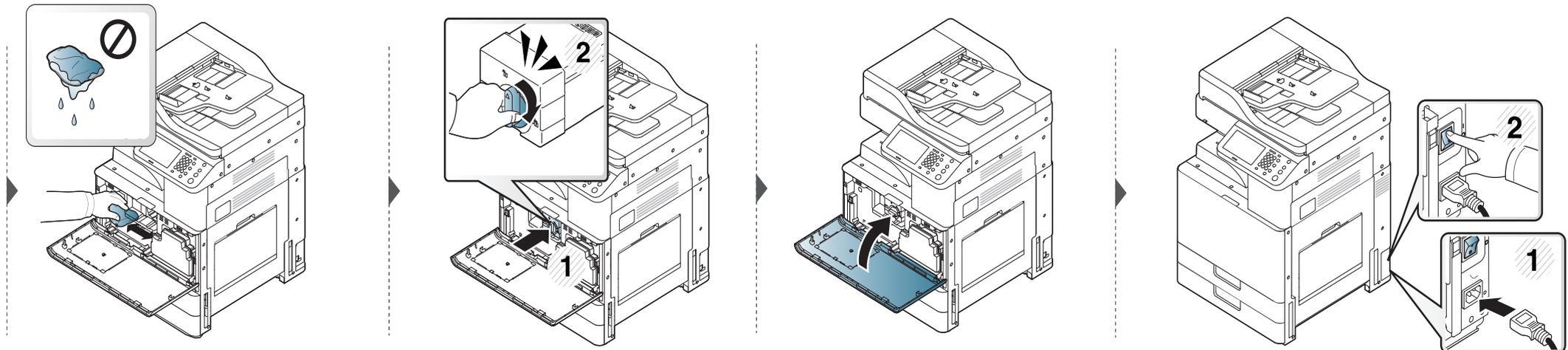
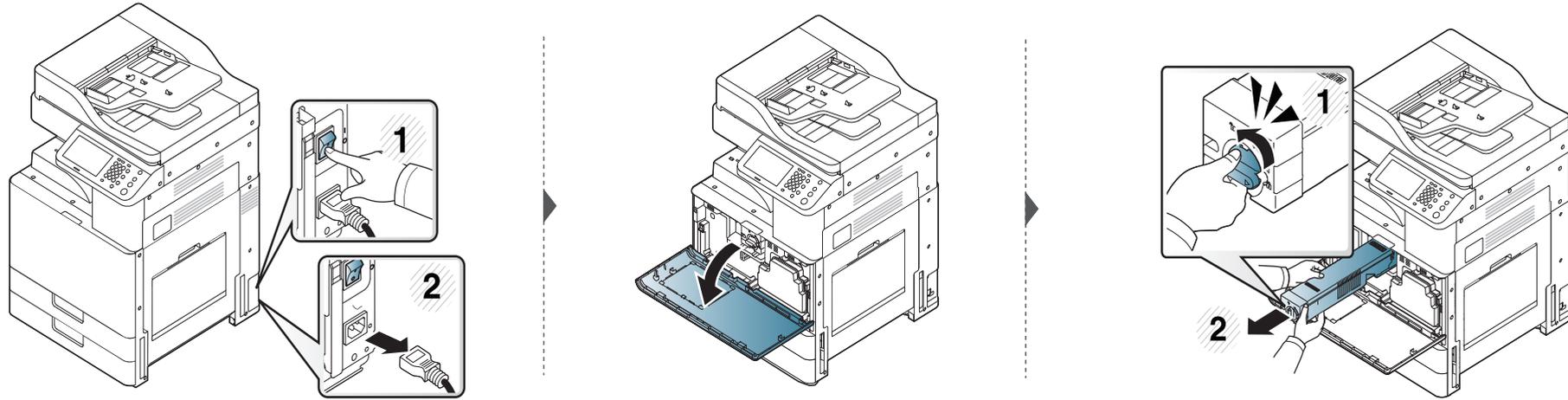
제품 청소하기

X322x/ X328x series



제품 청소하기

K325x/ K330x series



제품 청소하기

이미징 유닛 구역 청소하기



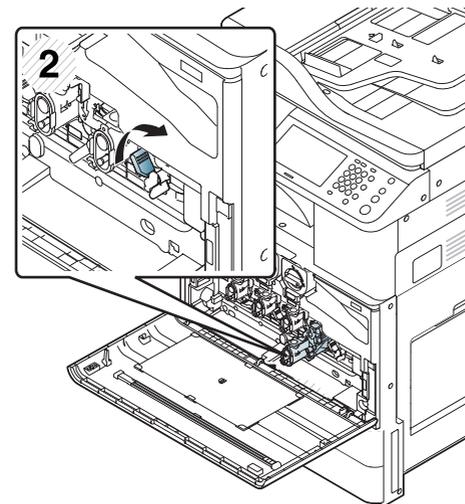
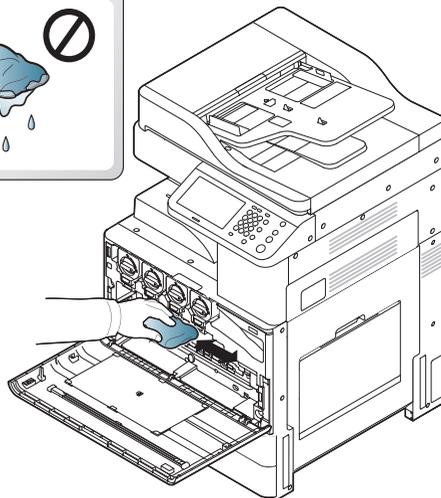
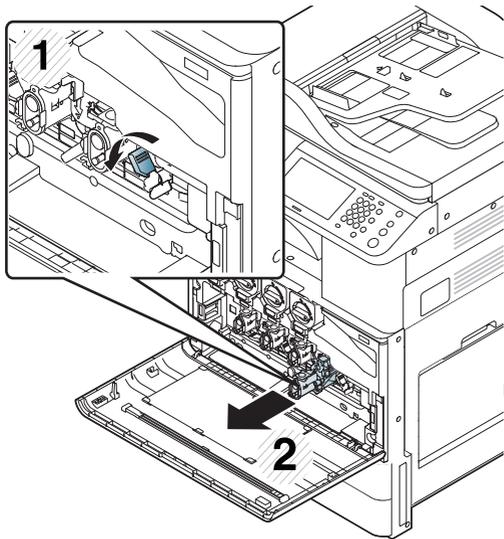
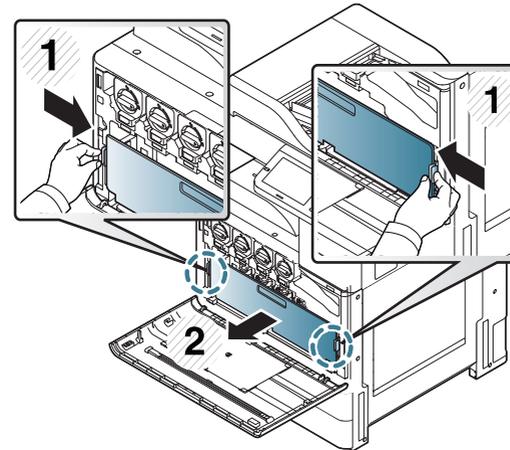
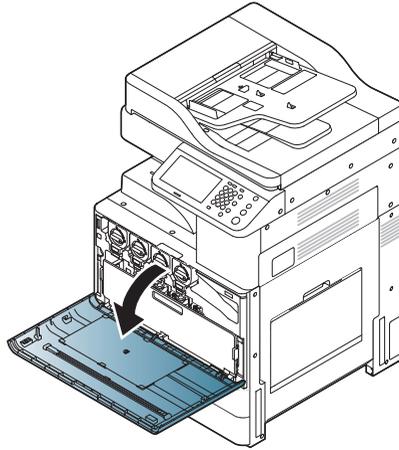
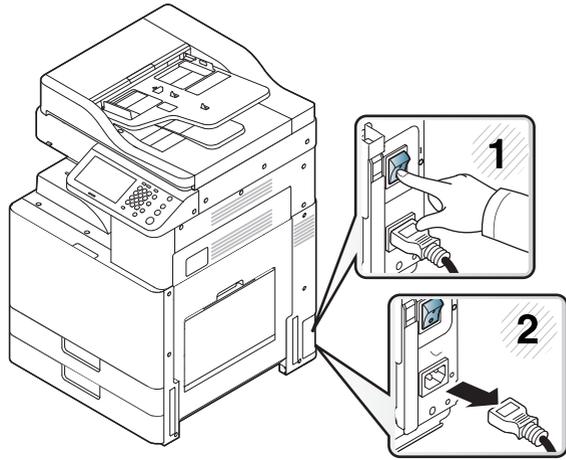
- 이미징 유닛이 손상될 수 있으므로, 이미징 유닛을 햇빛에 오랫동안 노출시키지 마세요. 필요하다면 종이로 덮어 두세요.
- 이미징 유닛 하단의 초록색 부분은 만지지 마세요.



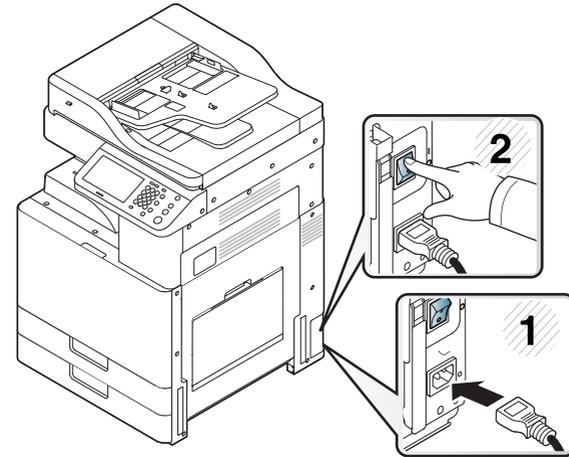
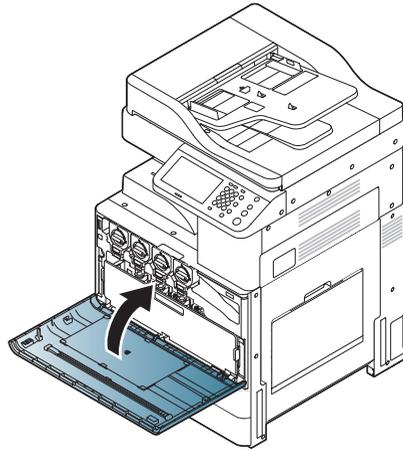
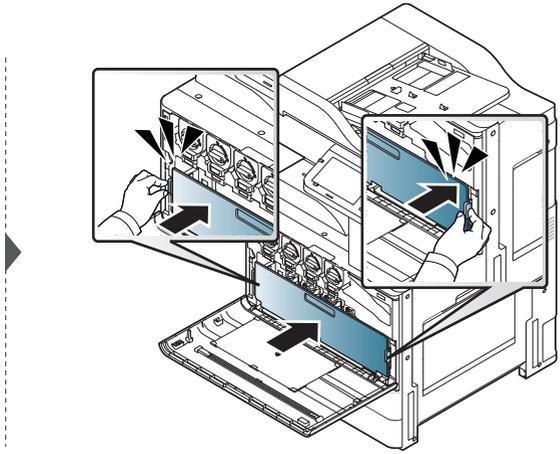
앞 덮개가 완전히 닫히지 않으면 제품이 작동하지 않습니다.

제품 청소하기

X322x/ X328x series

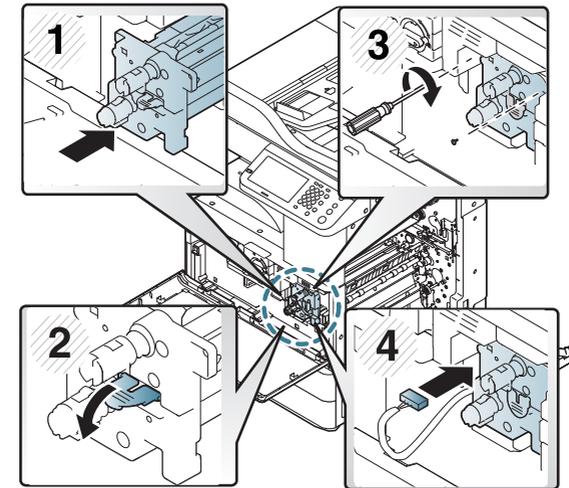
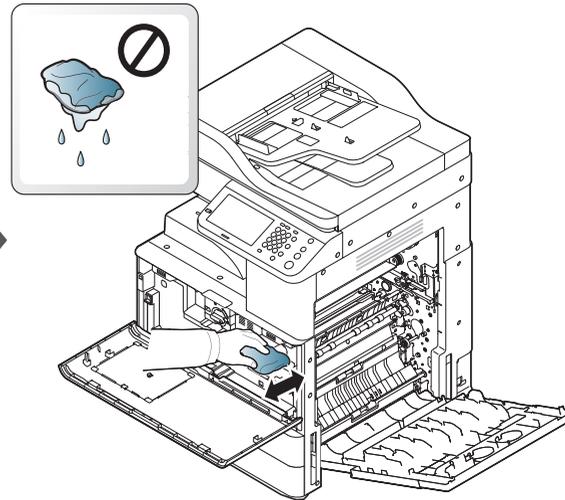
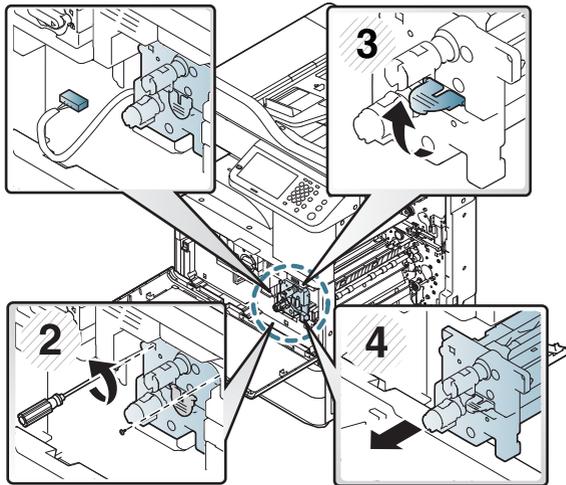
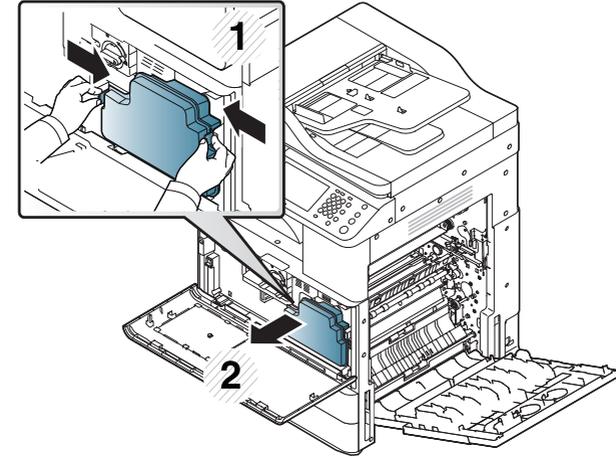
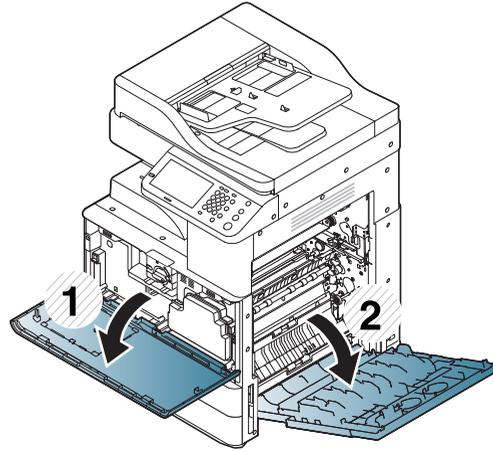
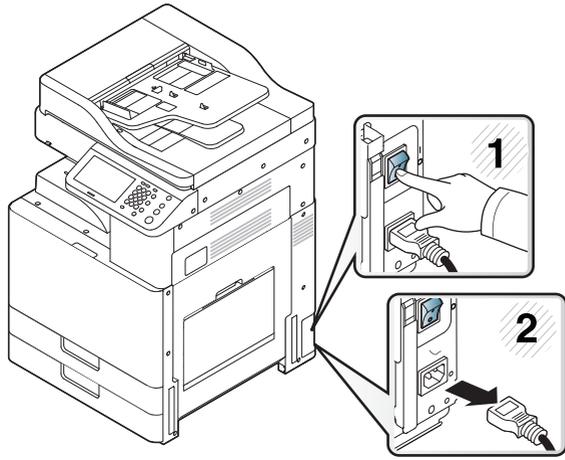


제품 청소하기

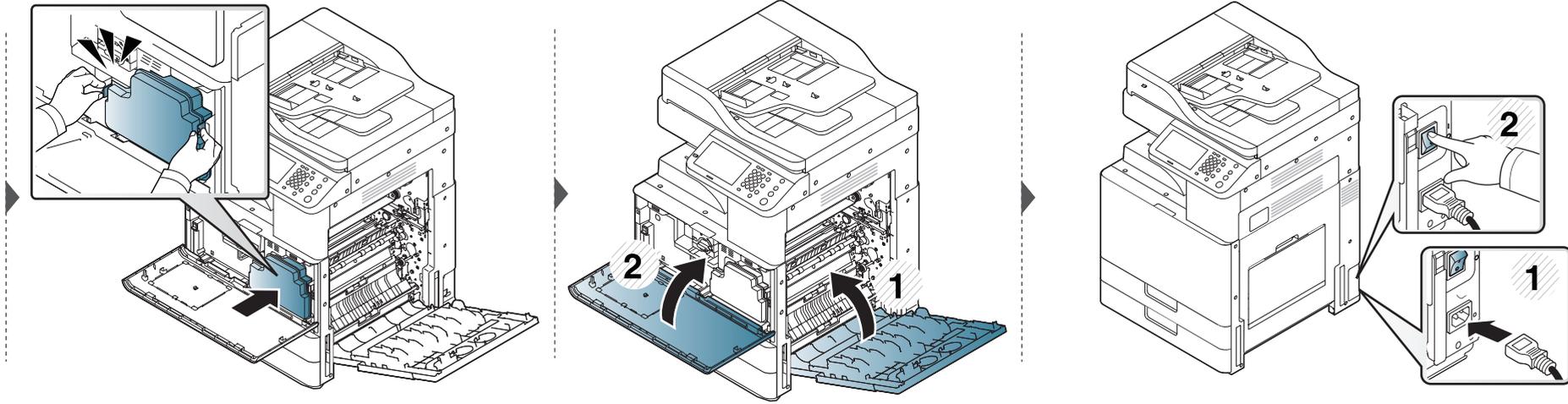


제품 청소하기

K325x/ K330x series



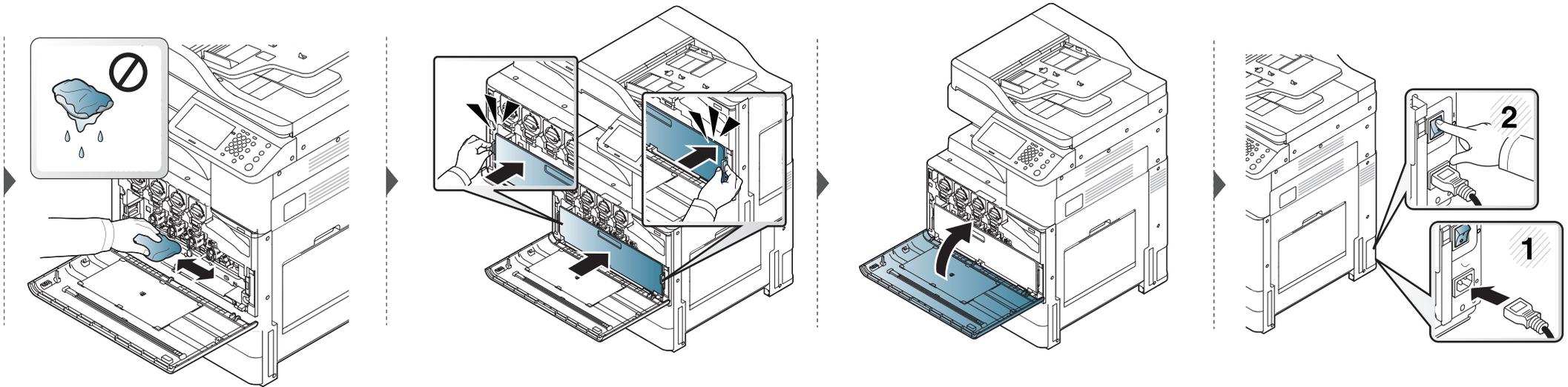
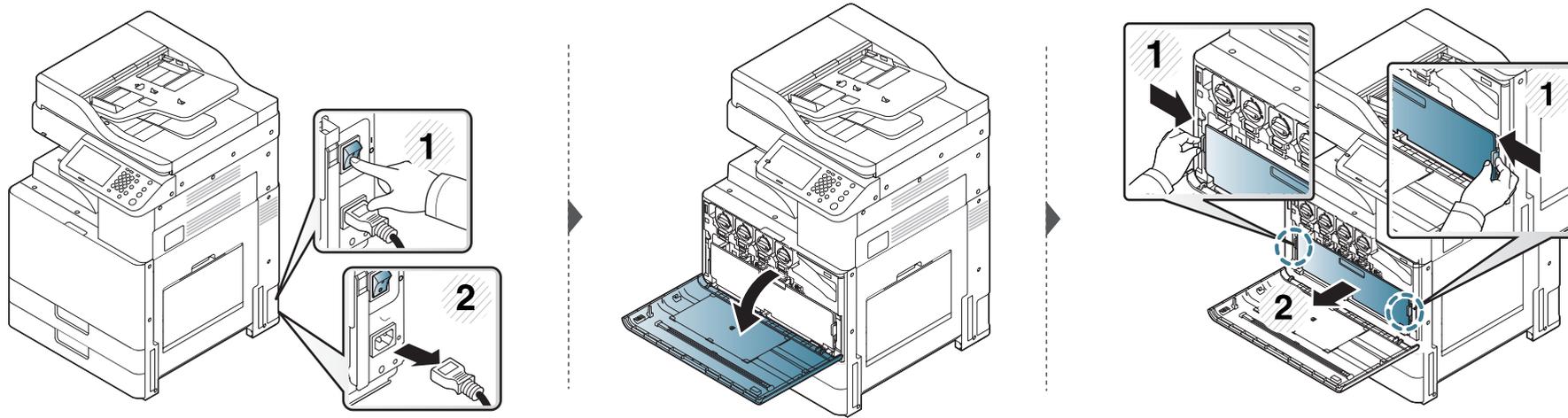
제품 청소하기



제품 청소하기

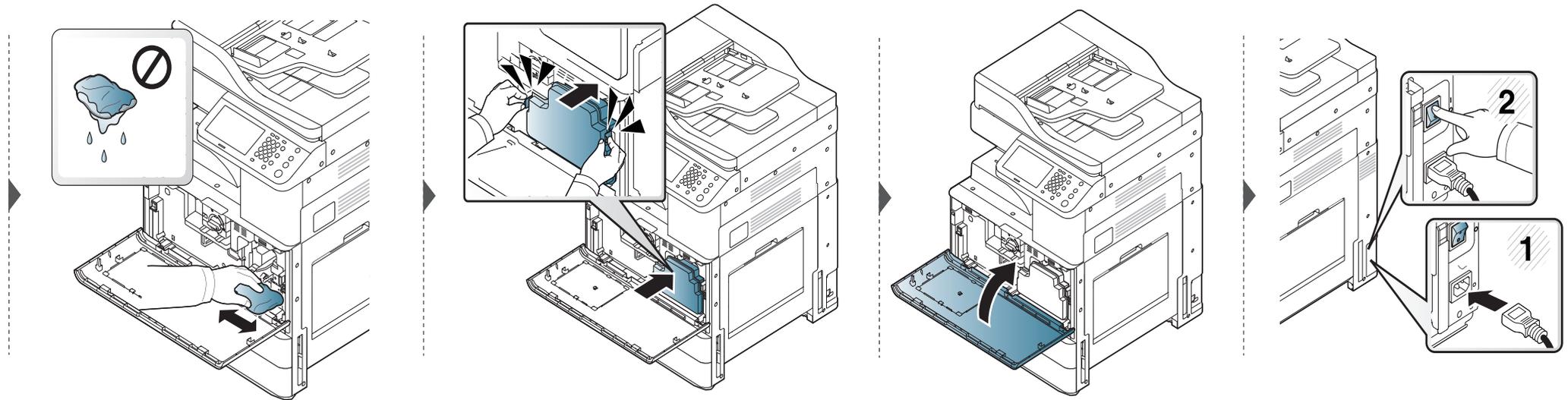
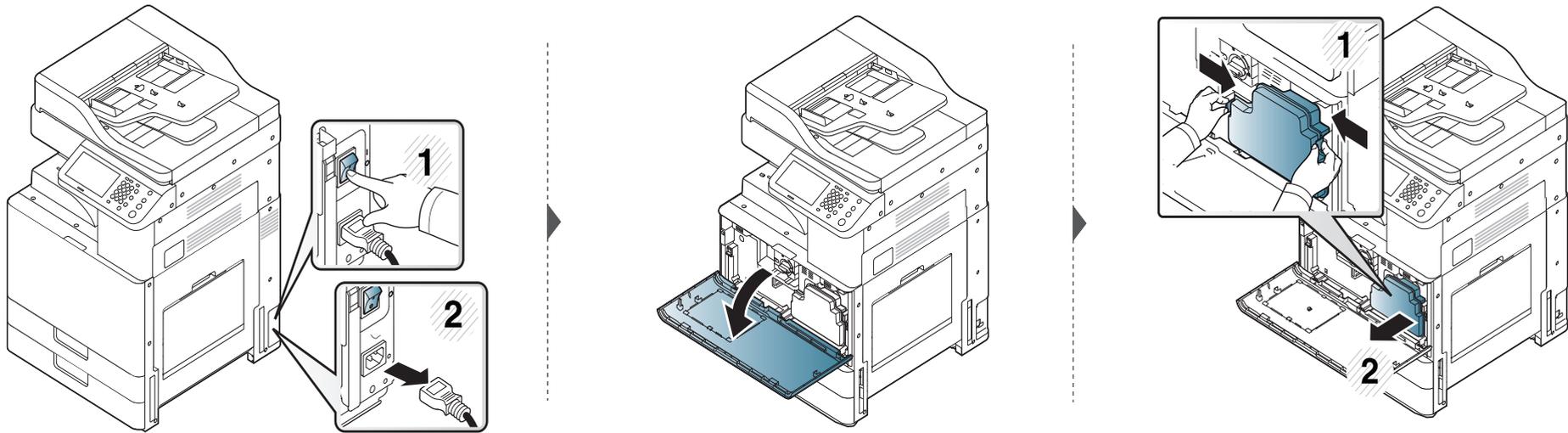
폐토너통 주변 청소하기

X322x/ X328x series



제품 청소하기

K325x/ K330x series

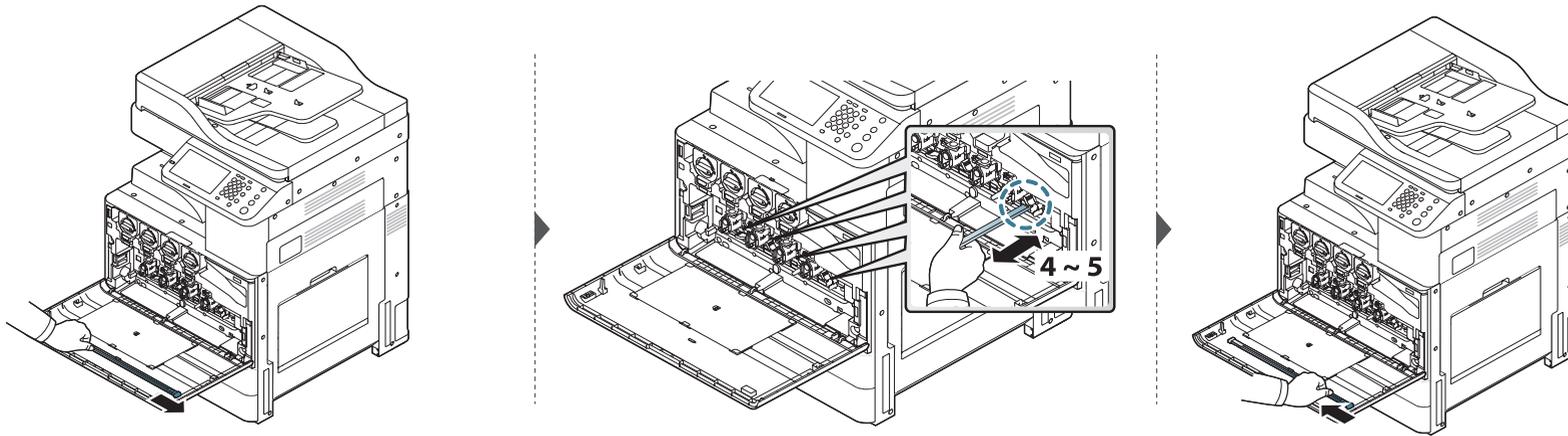
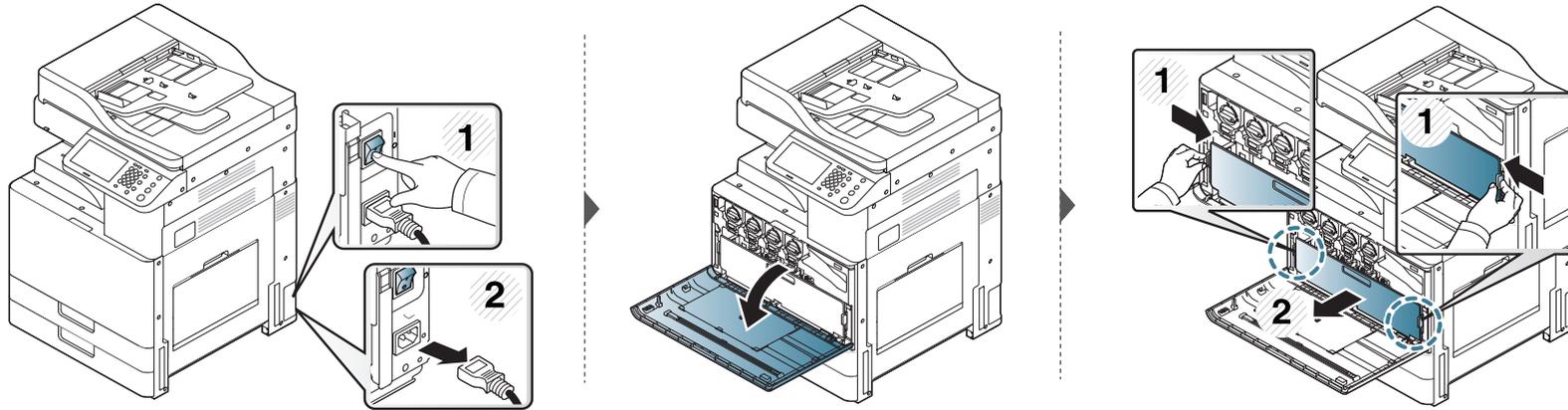


제품 청소하기

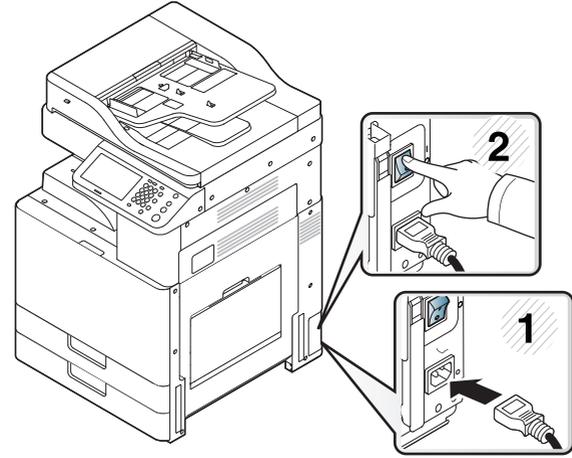
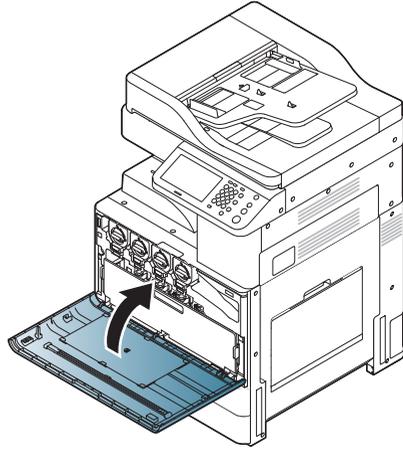
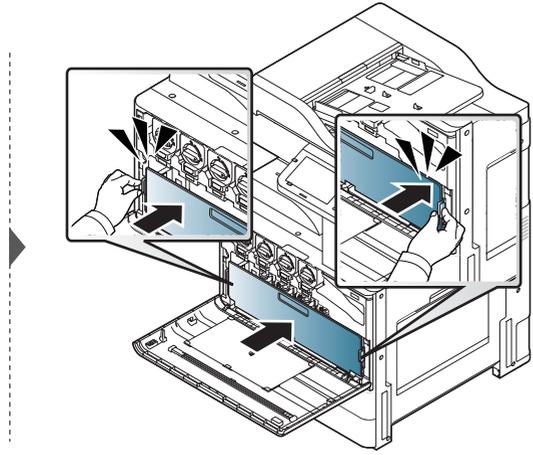
LSU 창 청소하기 (X322x/ X328x series만 해당)



앞 덮개가 완전히 닫히지 않으면 제품이 작동하지 않습니다.



제품 청소하기



제품 청소하기

스캔 장치 청소하기

스캔 장치를 깨끗한 상태로 유지하면 최고 품질의 복사본을 얻을 수 있습니다. 매일 스캔 장치를 사용하기 전에 청소하고, 필요에 따라 중간중간 청소하는 것이 좋습니다.

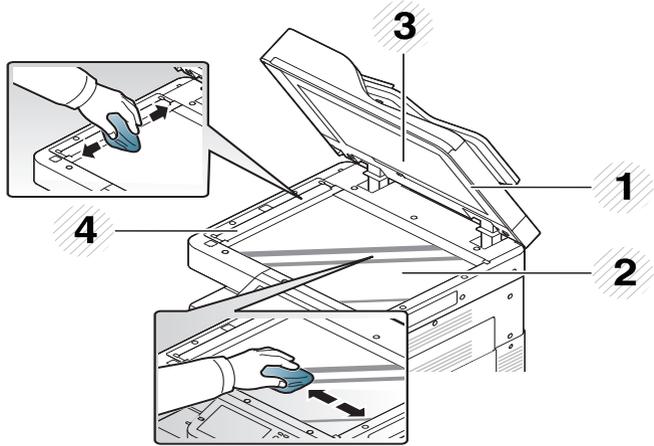


- 제품의 전원을 끈 후 전원 코드를 뽑으세요. 제품의 열이 식을 때까지 기다리세요. 전원 스위치가 있는 모델인 경우, 제품을 청소하기 전 전원 스위치를 꺼 주세요.
- 본 사용 설명서에 나오는 그림은 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다. 모델 유형을 확인하세요. ("제품 개요" 20쪽 참조)

- 1 보푸라기가 생기지 않는 부드러운 천을 준비하세요.
- 2 스캔 덮개를 여세요.

제품 청소하기

- 3 스캔 유리 표면과 원본 급지 장치의 유리를 깨끗하게 닦아 물기를 완전히 제거하세요. 스캐너 덮개와 백색 시트의 밑면을 깨끗하게 닦아 물기를 완전히 제거하세요.



- 1스캔 덮개
- 2스캔 유리
- 3백색 시트
- 4원본 급지 장치 유리

- 4 스캔 덮개를 닫으세요.

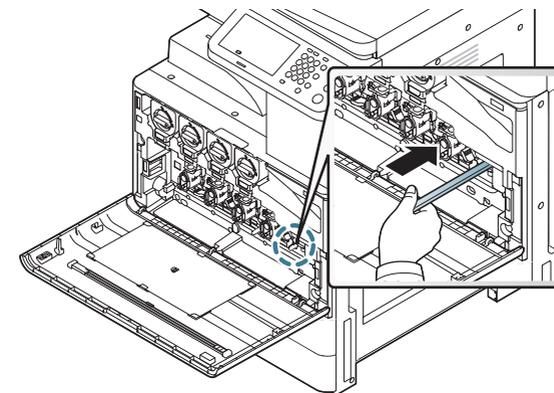
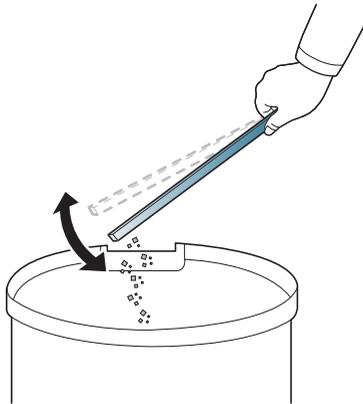
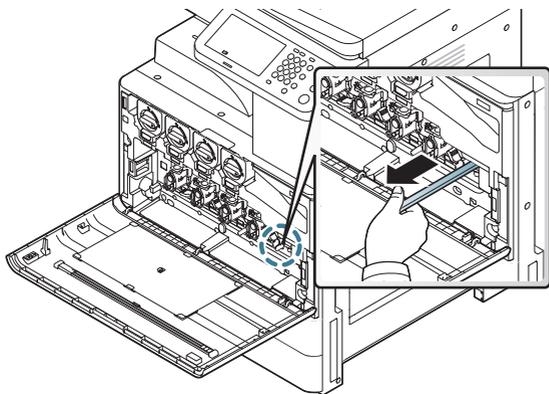
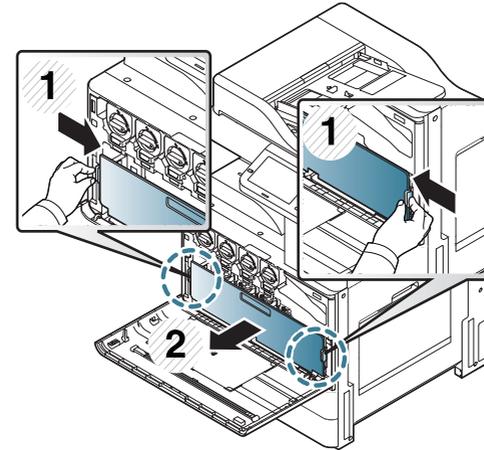
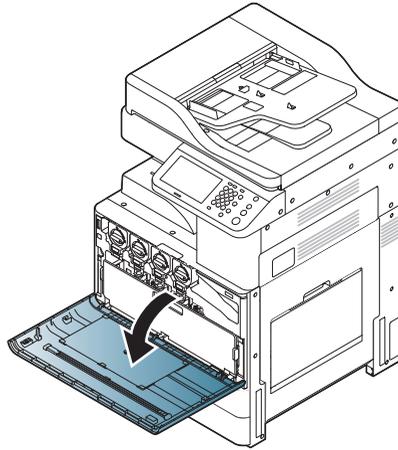
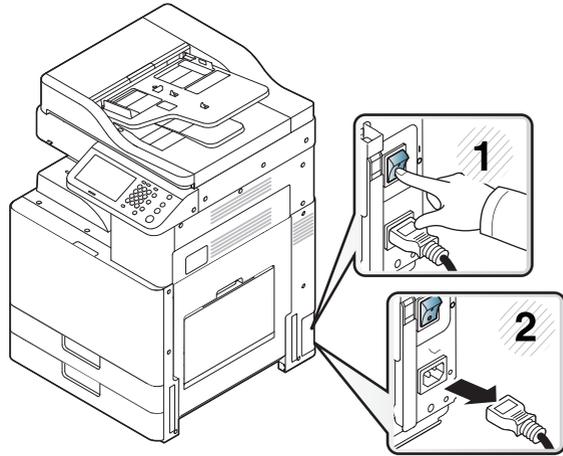
제품 청소하기

이미징 유닛의 충전기 청소하기

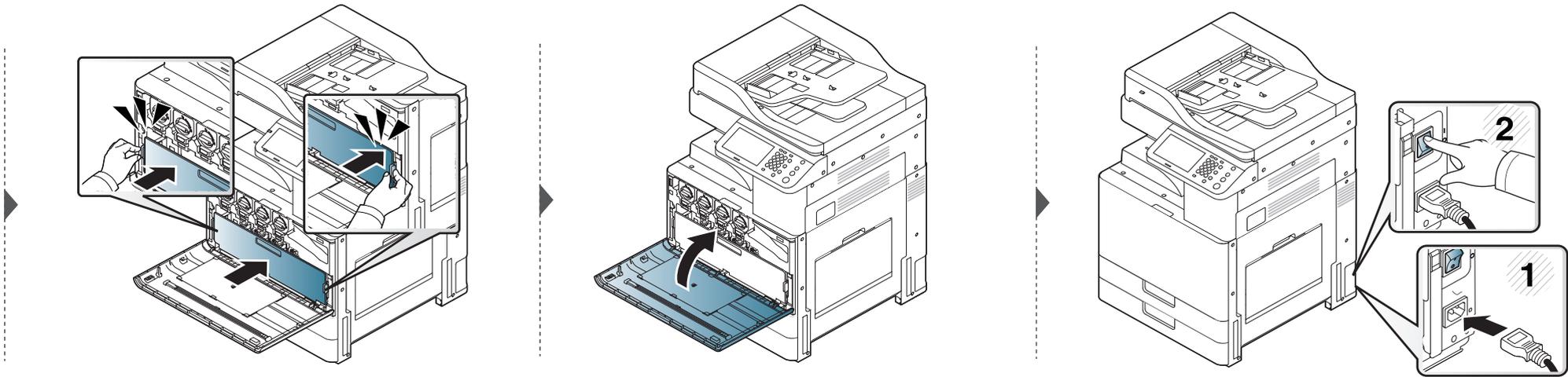
지정된 매수를 인쇄한 후에는 종이 먼지 스틱과 이미징 o1유닛의 대전기를 청소해야 합니다. 이미징 유닛의 대전기를 청소하라는 메시지가 나타나면 먼저 종이 먼지 스틱을 청소해야 합니다. 그런 다음 대전기를 청소하세요. 메시지가 표시되는 시간은 고도, 온도, 습도 등 환경적 요인에 따라 다를 수 있습니다. 인쇄 품질을 유지하려면 대전기를 청소해야 합니다. 청소가 끝나면 메시지가 자동으로 사라집니다.

제품 청소하기

X322x/ X328x series

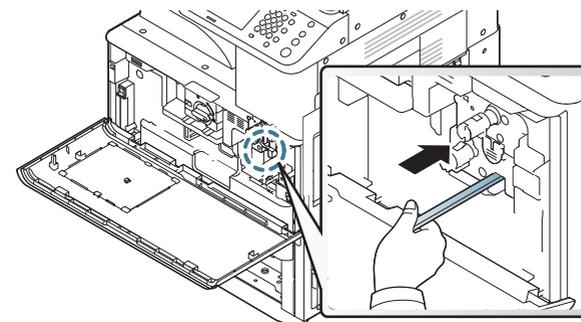
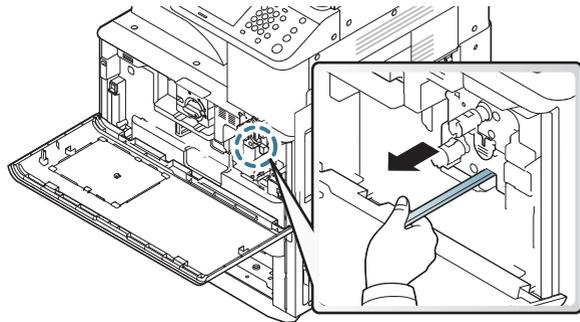
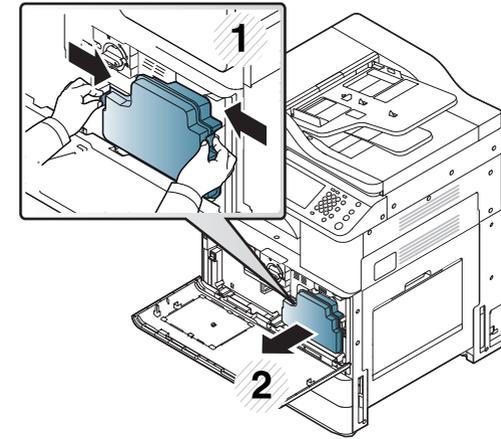
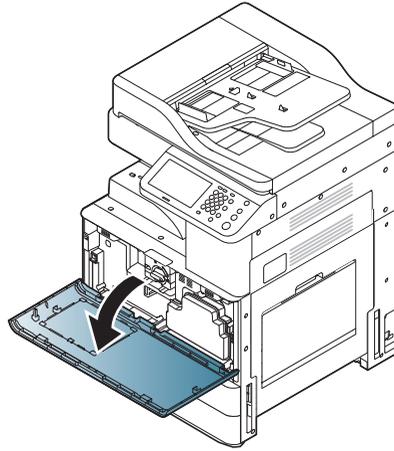
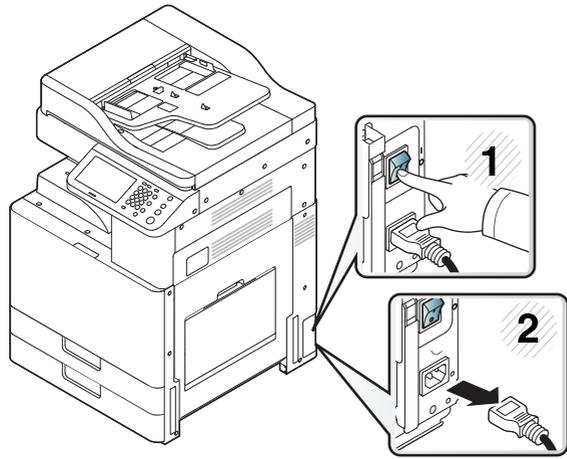


제품 청소하기

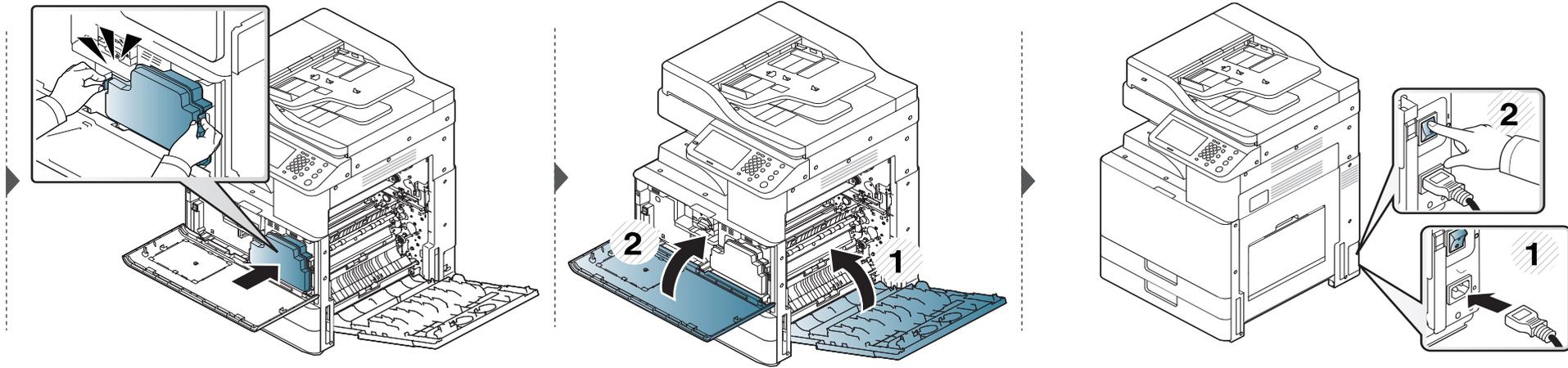


제품 청소하기

K325x/ K330x series



제품 청소하기



제품, 소모품, 용지 보관 방법

- 습하지 않은 서늘한 장소에 보관하세요.
- 먼지가 쌓이지 않도록 덮개를 사용하세요.
- 물이 닿지 않도록 주의하세요.

제품

- 제품을 이동할 때는 제품을 기울이거나 뒤집지 마세요. 제품 내부가 토너로 오염되어 제품이 손상되거나 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.
- 제품을 이동할 때는 최소 네 명이 제품을 안전하게 잡고 옮기세요.

토너 카트리지 / 이미징 유닛

토너 카트리지에서 최상의 인쇄 품질을 얻으려면 다음 주의 사항을 항상 유의하세요.

- 사용하기 직전까지는 토너 카트리지의 포장을 뜯지 마세요.
- 토너 카트리지를 재충전하여 사용하지 마세요. 재충전한 카트리지를 사용하여 발생한 손상에 대해서는 무상 보증이 적용되지 않습니다.
- 토너 카트리지를 제품과 동일한 환경에서 보관하세요.
- 토나 가루가 한쪽으로 쏠리지 않도록 안정된 장소에 보관하세요.

용지

- 인쇄 용지는 사용하기 직전까지 용지 포장지 안에 보관하세요.
- 용지 팩은 바닥이 아니라 받침대나 선반에 보관하세요.
- 포장 여부와 상관없이 용지 위에 무거운 물건을 올려놓지 마세요.
- 접히거나 등글게 말릴 수 있으므로 수분이나 기타 조건에 노출되지 않도록 주의하세요.
- 온도 15 ° C~30 ° C, 습도 10%~70% 범위 내에서 보관하세요.

제품 이동 방법



안전하게 들어올리고 다루는 기술을 사용하세요. 제품을 이동해야 할 때에는 최소한 4명이 필요합니다. 아래와 같이, 손잡이를 사용하여 안전하게 잡아서 들어올리세요. 4명 미만이 제품을 들어올리려고 시도하면 허리 부상을 입을 수 있습니다.

- 제품 이동 시 조작부의 테두리 또는 유리가 충격을 받으면 파손될 수 있으니 주의하세요.
- 사용자의 고의, 과실로 외부충격이나 떨어뜨림 등에 의한 제품의 고장, 손상이 발생하면 유상 서비스를 받으셔야 합니다.

- 제품을 기울이거나 뒤집지 마세요. 제품 내부가 토너로 오염되어 제품이 손상되거나 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.
- 최소한 4인이 안정적으로 제품을 잡아 옮기도록 하세요.
- 스캐너를 잠그세요.
- **트럭에 싣고 장거리 이동:**
 - 피니셔, 별매품 용지함, 데스크, 내부 이미징 유닛, 토너 카트리지를 모두 분리하세요.
 - 스캐너 잠금 나사와 피니셔 잠금 나사를 조이세요.
 - 용지함과 자동 양면 원고 급지 장치(RADF)의 덮개를 테이프로 고정시키세요.
- **단거리 이동(예, 다른 층으로 이동) 시 진동으로 인한 손상 방지:**
 - 피니셔를 분리하세요.



15. 문제 해결

이 장에서는 문제가 발생했을 경우 해결하는 방법을 설명합니다. 사용 설명서에서 문제 해결 방법을 찾을 수 없거나 문제가 계속될 경우 서비스 센터에 문의하세요.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 용지 걸림을 예방할 수 있는 팁
- 용지 걸림 해결하기
- 오류 메시지 이해
- 용지 급지 문제
- 전원 및 케이블 연결 문제
- 기타 문제 해결하기

343

344

373

379

380

381



용지 걸림을 예방할 수 있는 팁

인쇄할 용지의 종류를 제대로 선택하면 대부분의 용지 걸림 문제는 해결할 수 있습니다. 용지 걸림을 예방하려면 다음 내용을 읽어주세요.

- 조절 가능한 각종 가이드가 정확한 위치에 설정되어 있는지 확인하세요. ("용지함 알아두기" 78쪽 참조)
- 인쇄 중에 용지함에서 용지를 빼지 마세요.
- 용지를 넣기전에 용지를 구부리거나 털어서 반듯하게 정리하세요.
- 구겨지거나 찢겨진 종이, 습기 찬 용지는 사용하지 마세요.
- 용지함에 서로 다른 종류나 크기의 용지를 섞어서 넣지 마세요.
- 권장하는 인쇄 용지만 사용하세요. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조)

용지 걸림 해결하기

용지 걸림이 발생하면 디스플레이 화면에 경고 메시지가 나타납니다.

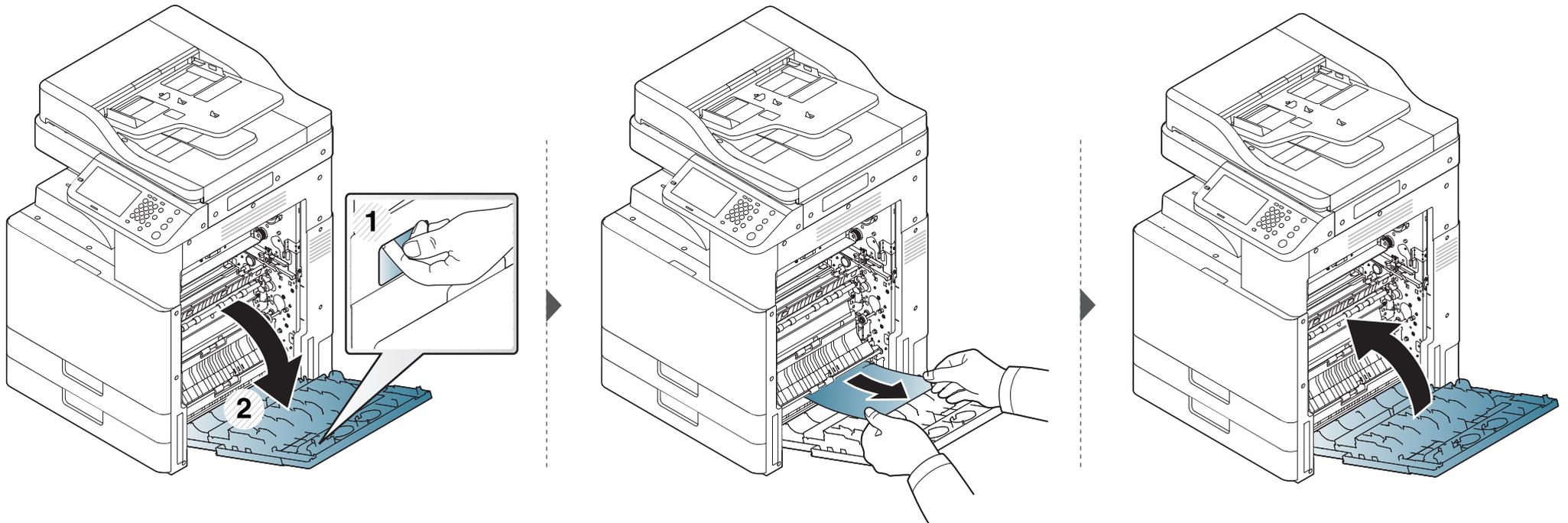


용지를 제거할 때 찢어지지 않도록 천천히 조심스럽게 잡아 당겨서 걸린 용지를 제거하세요. 다음 절의 지시에 따라 걸린 용지를 제거하세요.

용지함 1, 용지함 2

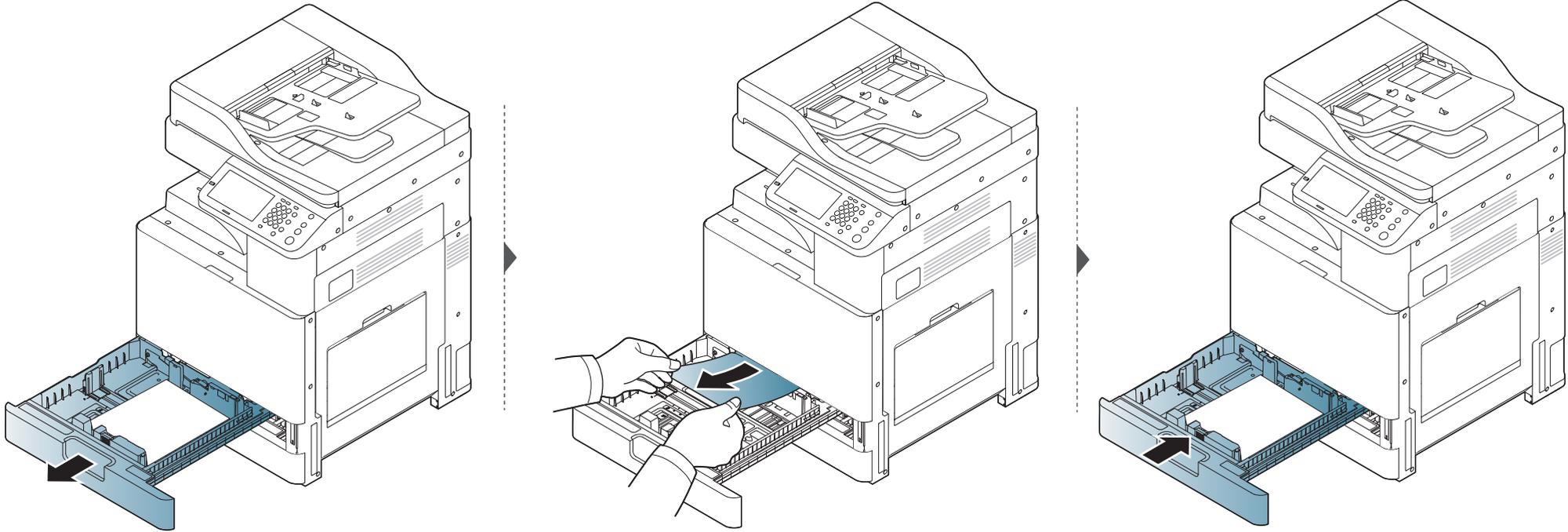


본 사용 설명서에 나오는 그림은 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다. 모델 유형을 확인하세요. ("제품 개요" 20쪽 참조)



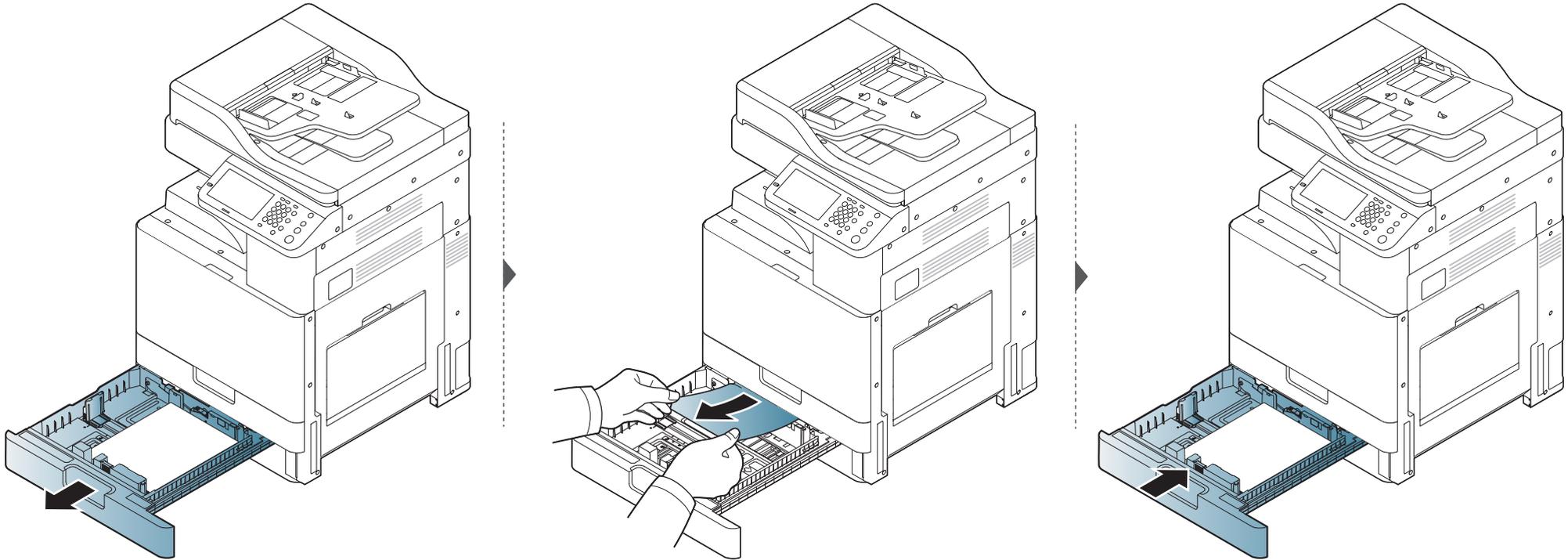
용지 걸림 해결하기

걸린 용지가 이 부분에서 잘 보이지 않으면 다음 단계로 가세요.



용지 걸림 해결하기

걸린 용지가 이 부분에서 잘 보이지 않으면 다음 단계로 가세요.

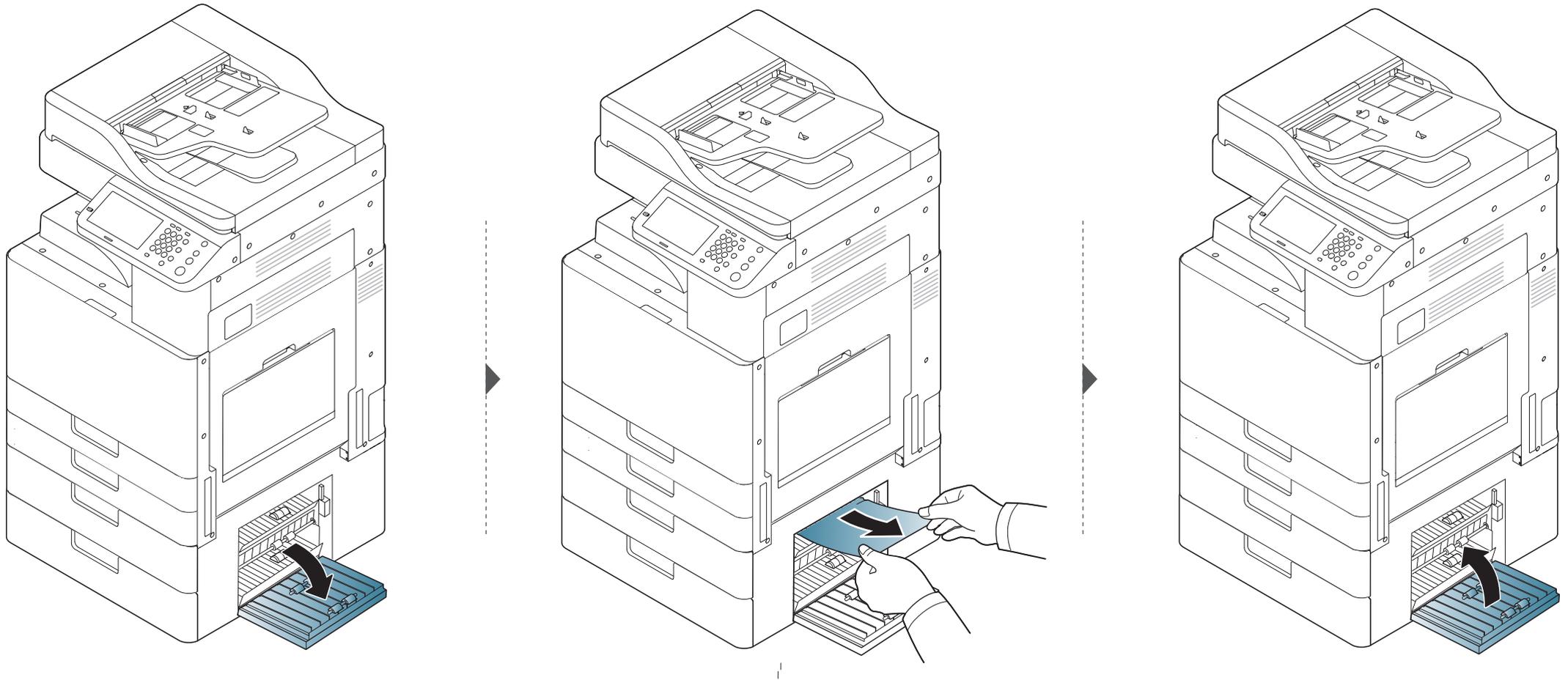


용지 걸림 해결하기

별매품(옵션) 용지함

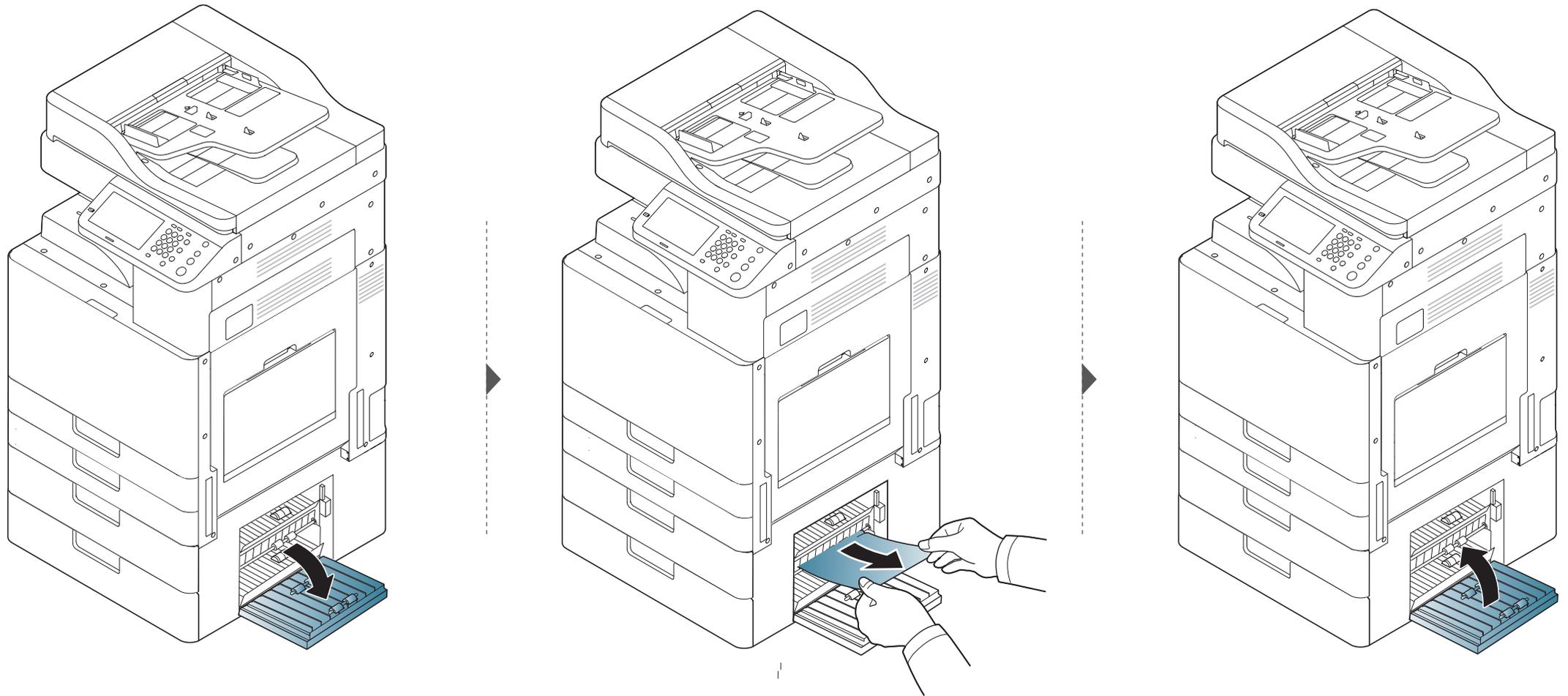


모든 별매품(옵션) 용지함에 동일한 절차가 적용됩니다.



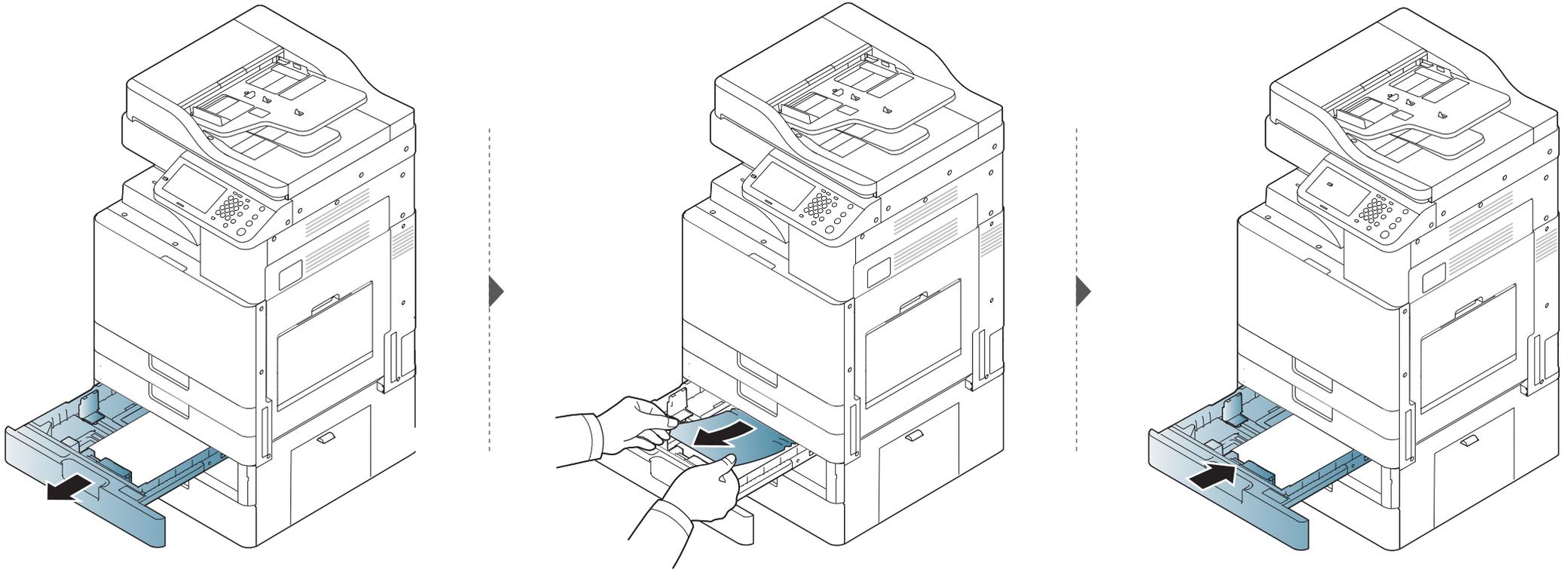
용지 걸림 해결하기

걸린 용지가 이 부분에서 잘 보이지 않으면 다음 단계로 가세요.



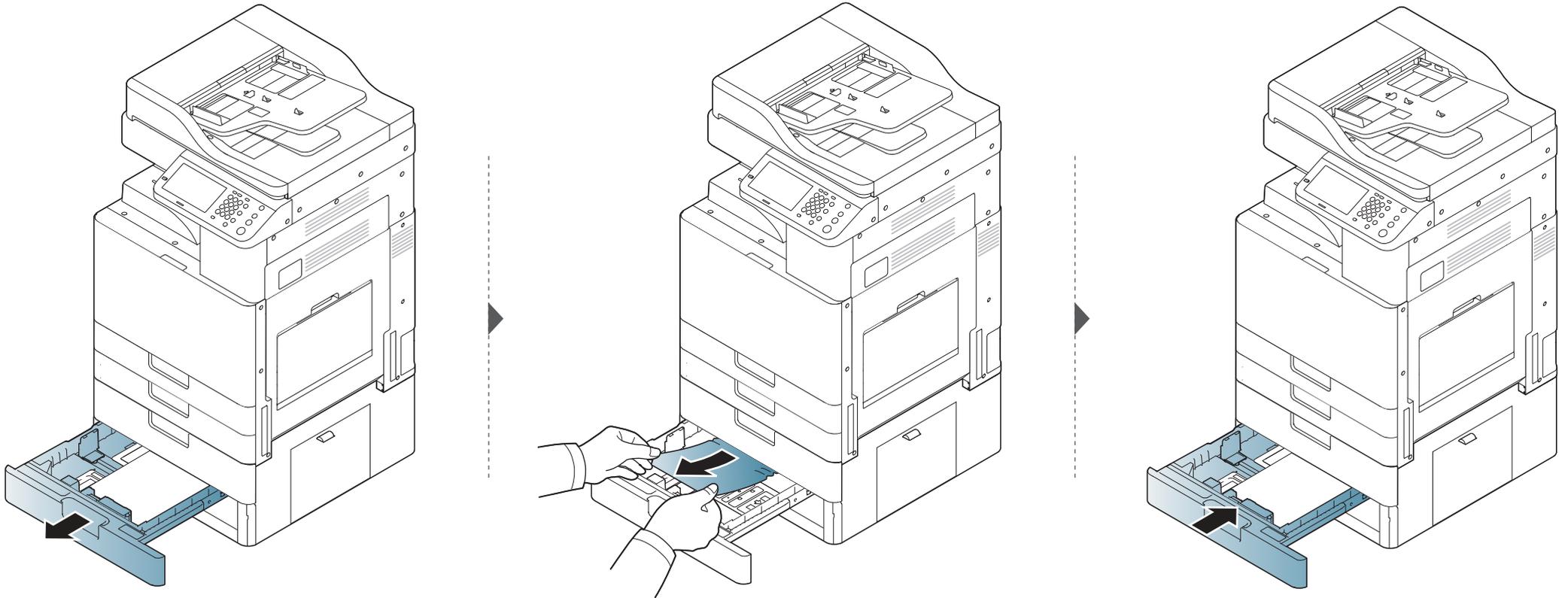
용지 걸림 해결하기

걸린 용지가 이 부분에서 잘 보이지 않으면 다음 단계로 가세요.



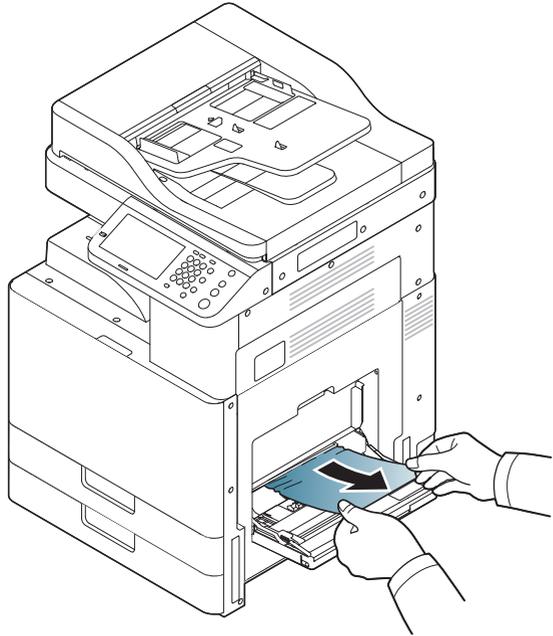
용지 걸림 해결하기

걸린 용지가 이 부분에서 잘 보이지 않으면 다음 단계로 가세요.



용지 걸림 해결하기

다목적 용지함에서 용지 걸림



용지 걸림 해결하기

제품 내부 용지 걸림



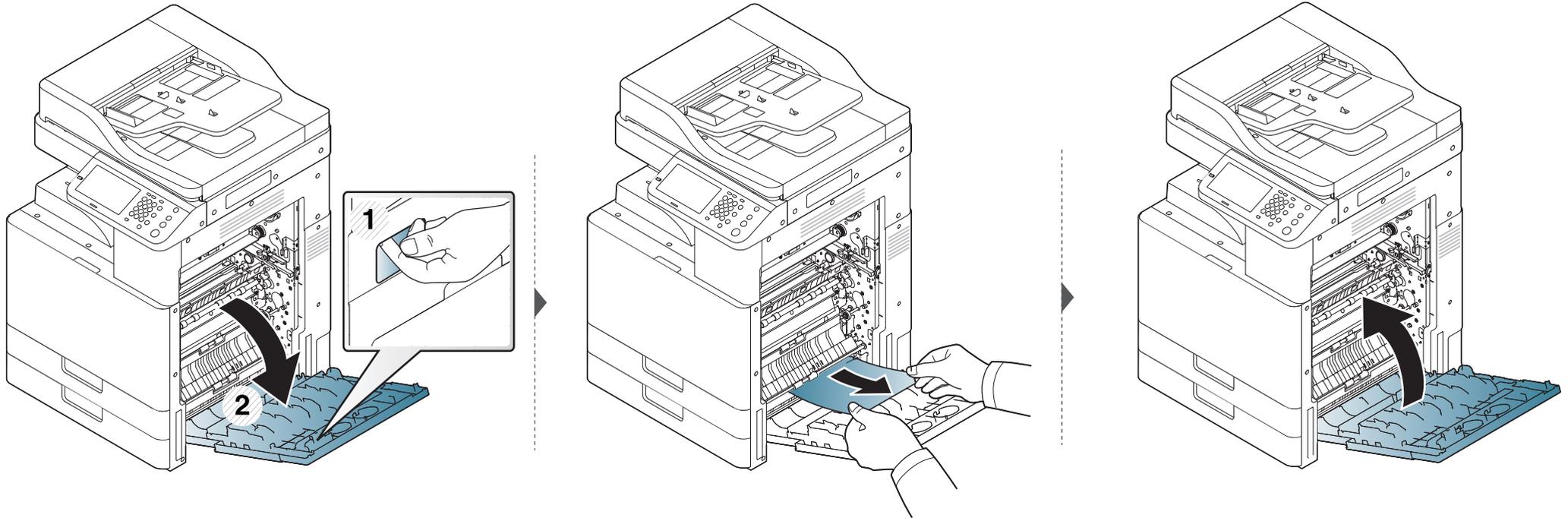
제품 내부는 온도가 높습니다. 제품의 전원을 끄고 열을 식힌 후에 정작기 구역에서 용지를 제거하시기 바랍니다. 정작기 구역에서 용지를 제거할 때 주의하지 않으면 부상을 입을 수 있습니다.



본 사용 설명서에 나오는 그림은 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다. 모델 유형을 확인하세요. ("제품 개요" 20쪽 참조)

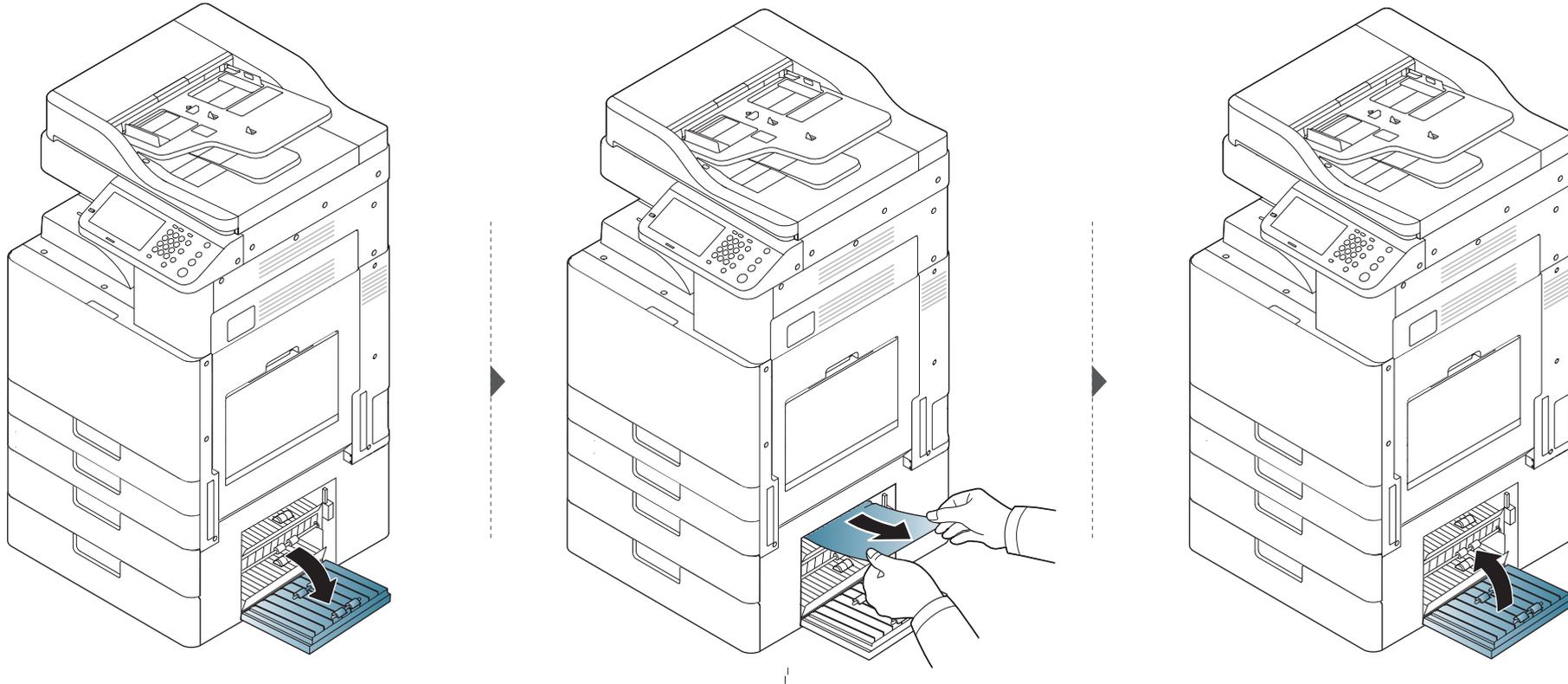
용지 걸림 해결하기

용지 걸림 급지 1, 급지 2



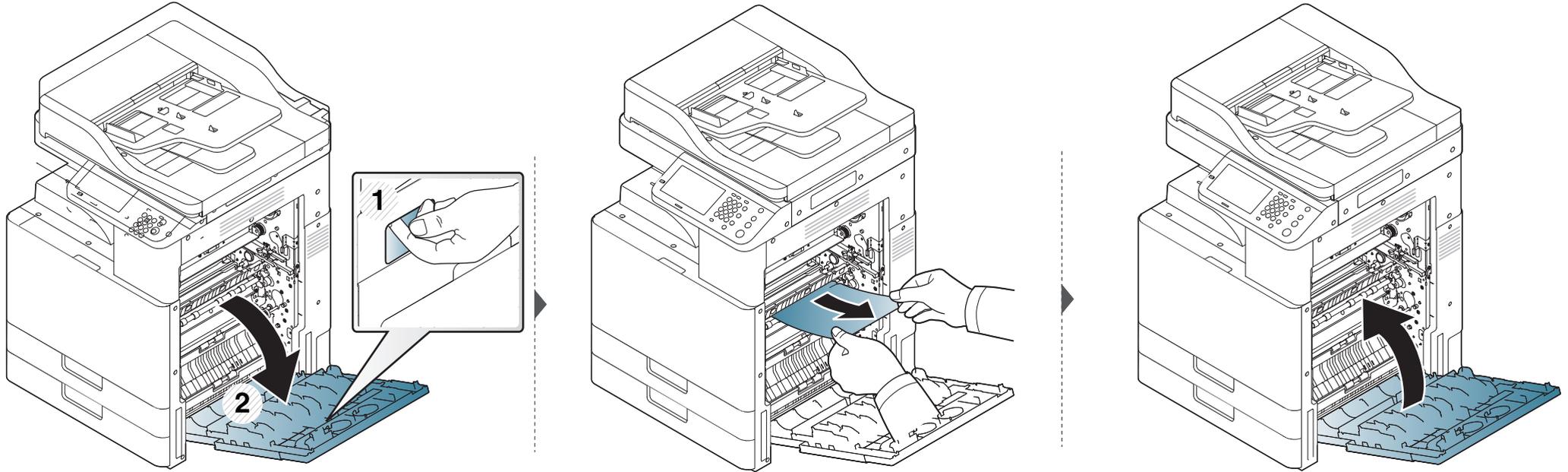
용지 걸림 해결하기

용지 걸림 급지 3, 급지 4(별매품 장치에만 해당)



용지 걸림 해결하기

용지 걸림 등록

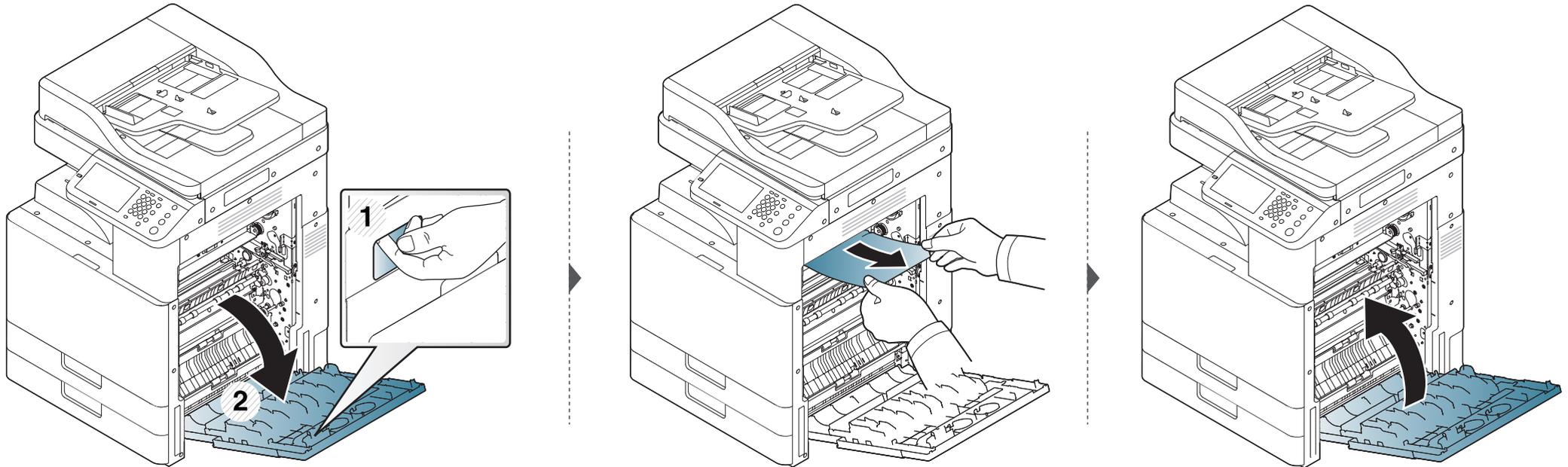


용지 걸림 해결하기

정착기 출구부의 용지 걸림



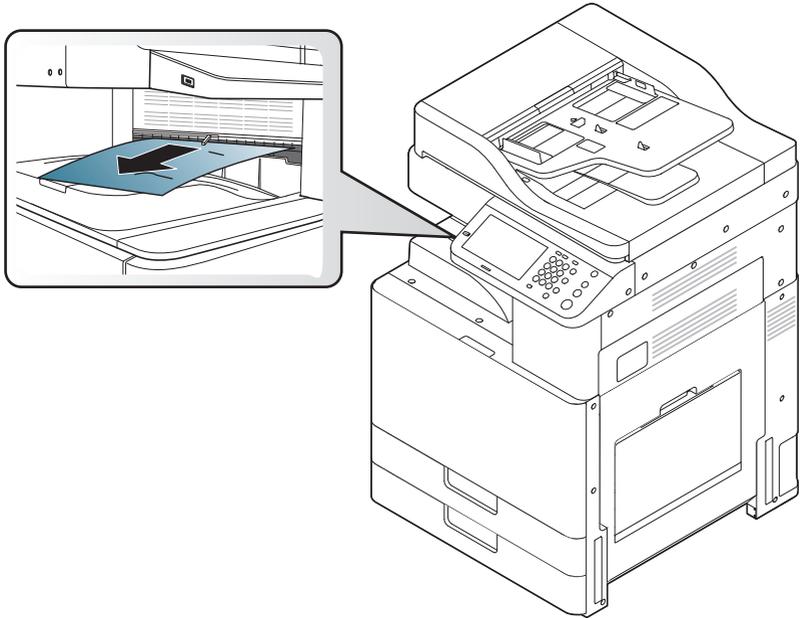
제품 내부는 온도가 높습니다. 제품에서 용지를 꺼낼 때 주의하세요.



용지 걸림 해결하기

용지 배지부에 용지 걸림

 제품 내부는 온도가 높습니다. 제품에서 용지를 꺼낼 때 주의하세요.

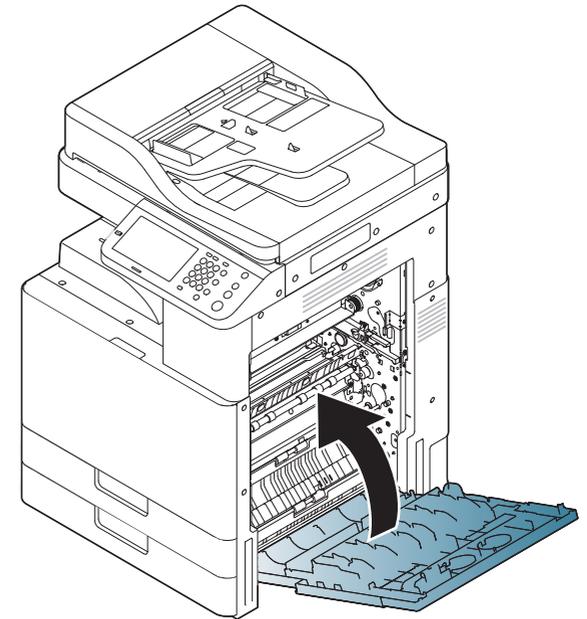
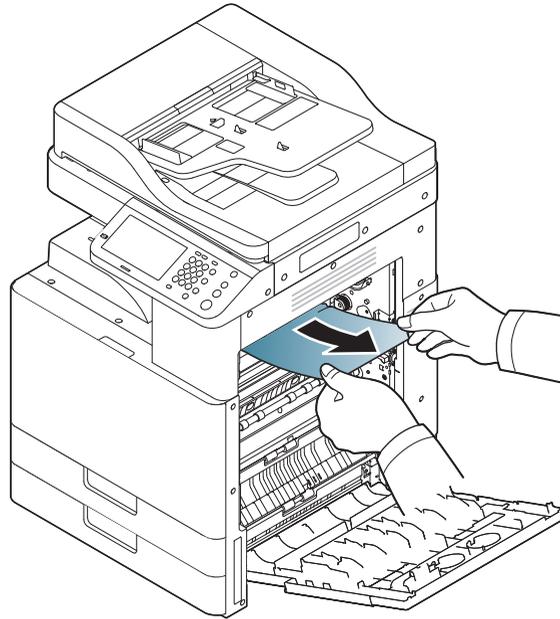
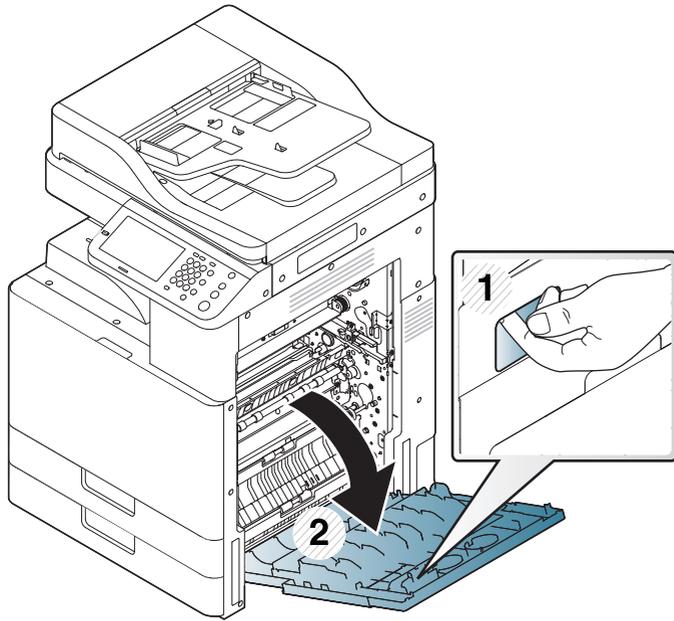


걸린 용지가 이 부분에서 잘 보이지 않으면 다음 단계로 가세요.

용지 걸림 해결하기



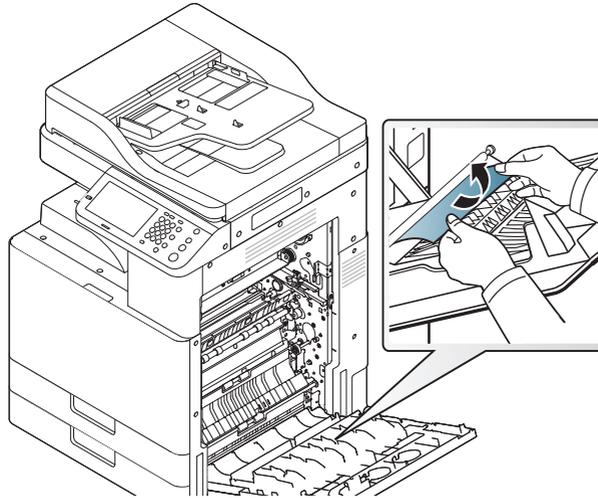
제품 내부는 온도가 높습니다. 제품에서 용지를 꺼낼 때 주의하세요.



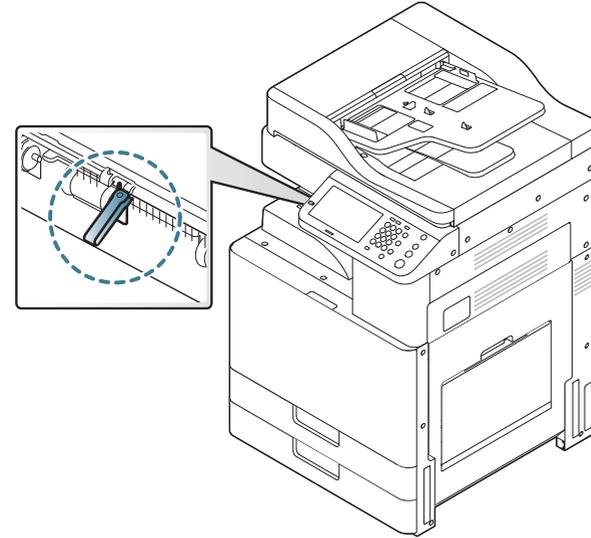
용지 걸림 해결하기



별매품(옵션) 피니셔를 설치한 경우에는 걸린 용지를 아래 그림처럼 제거하세요.



이 용지 걸림이 계속된다면 용지함 가득 참 센서가 펼쳐져 있는지 확인하세요. 용지함 가득 참 센서는 용지 배출구 앞에 있습니다.

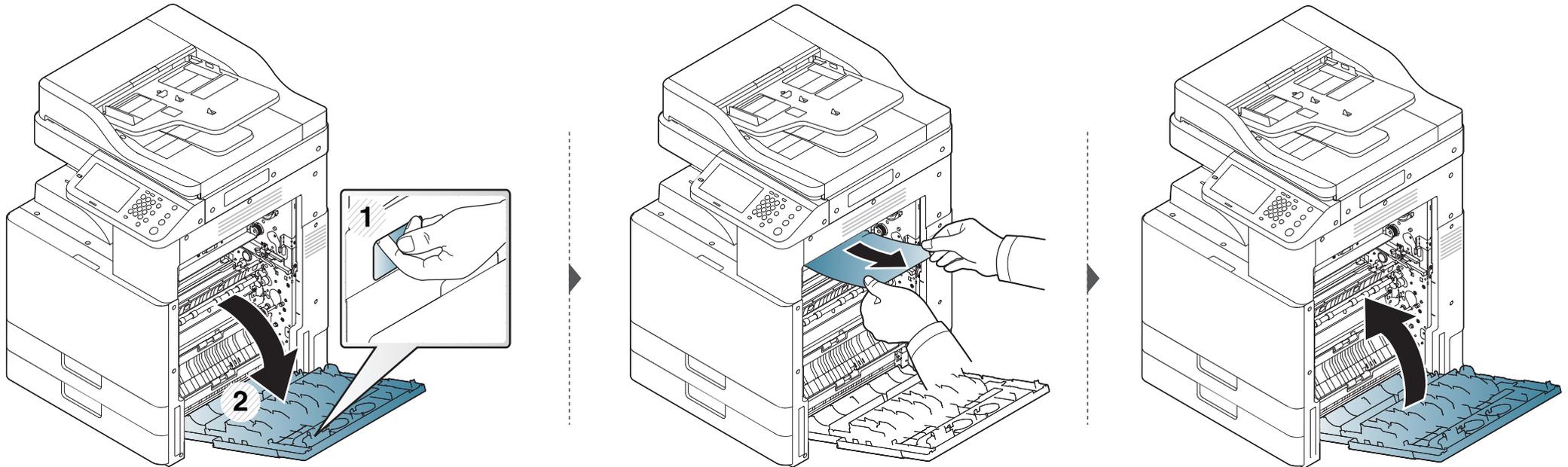


용지 걸림 해결하기

양면 인쇄부 용지 걸림

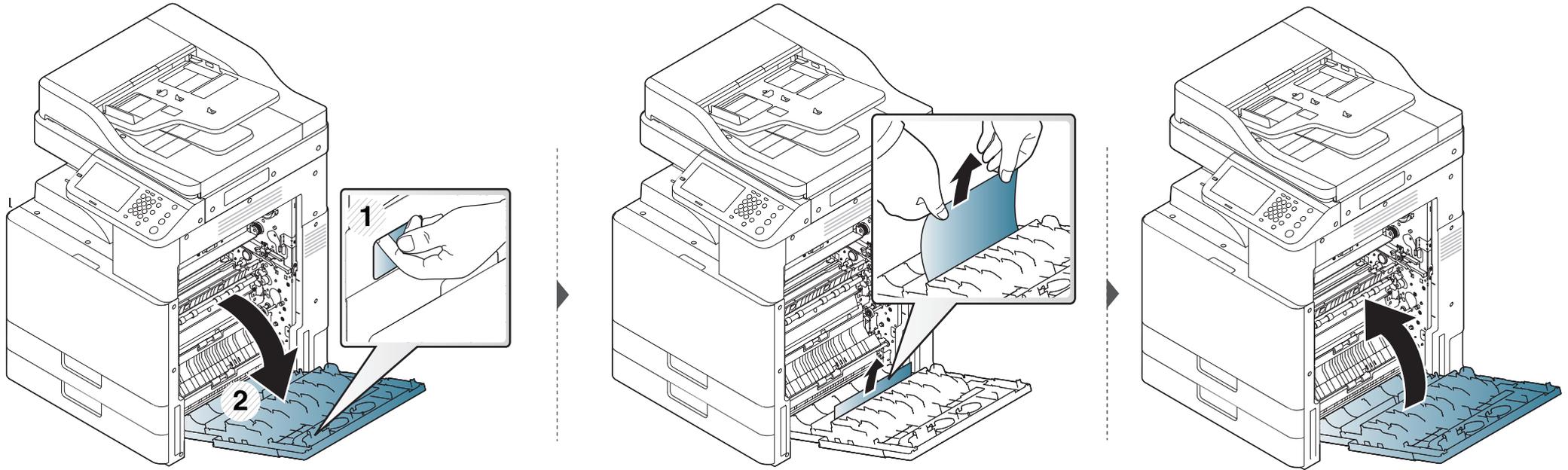


제품 내부는 온도가 높습니다. 제품에서 용지를 꺼낼 때 주의하세요.



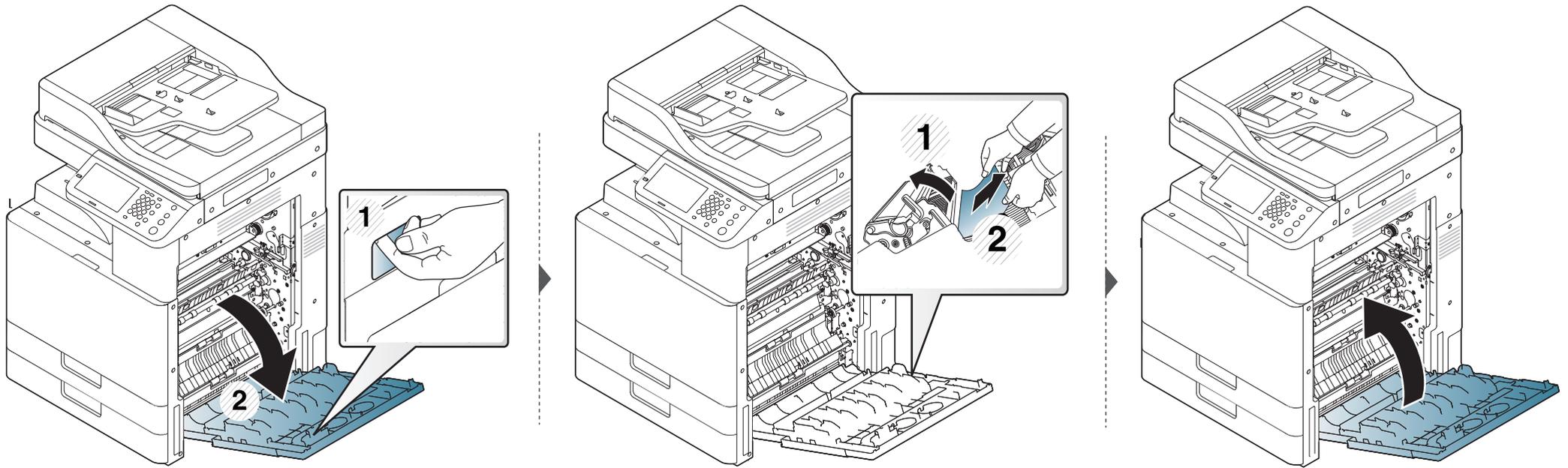
용지 걸림 해결하기

걸린 용지가 이 부분에서 잘 보이지 않으면 다음 단계로 가세요.



용지 걸림 해결하기

걸린 용지가 이 부분에서 잘 보이지 않으면 다음 단계로 가세요.



용지 걸림 해결하기

원본 문서 걸림 제거



원본 문서가 두껍거나 얇은 경우 또는 문서의 용지 종류가 서로 다른 경우, 스캔 유리를 사용하여 용지 걸림을 예방하세요.



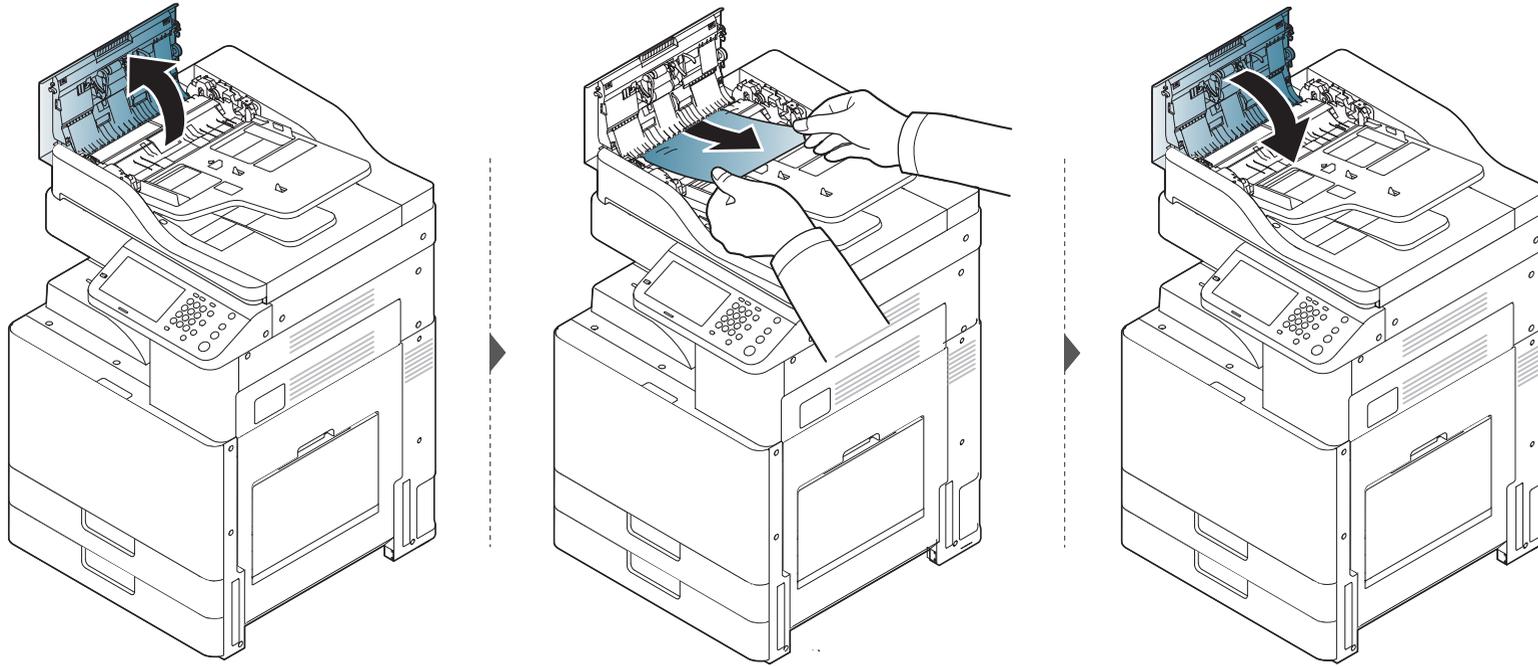
문서가 찢어지지 않도록 하려면 걸린 문서를 천천히 조심스럽게 제거하세요.

용지 걸림 해결하기

스캐너 앞에서 원본 용지 걸림



- 사용 설명서의 그림은 제품의 모델과 별매품(옵션)에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다. 모델 유형을 확인하세요. ("제품 개요" 20쪽 참조)
- 이 문제 해결은 모델 또는 옵션에 따라 제공되지 않을 수 있습니다. ("다양한 기능" 11쪽 참조)

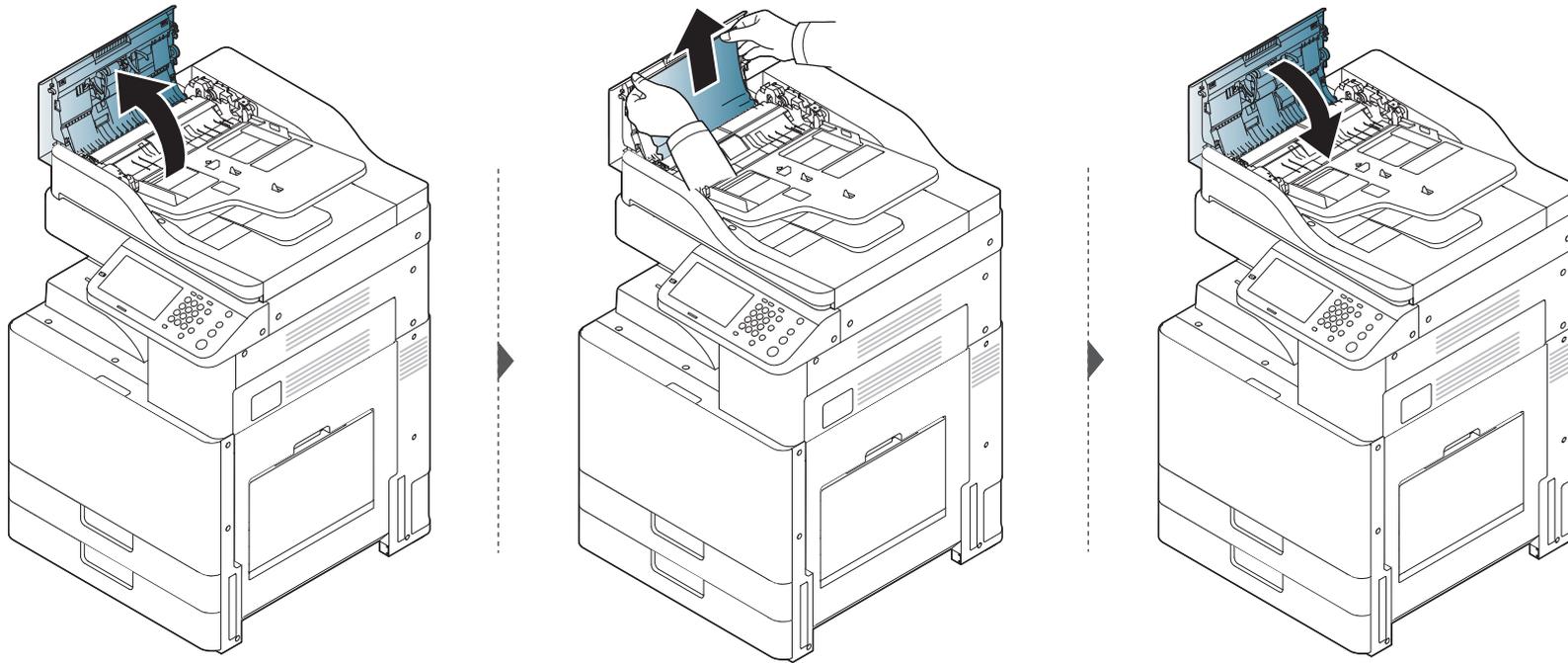


용지 걸림 해결하기

스캐너 내부에 원본 용지 걸림

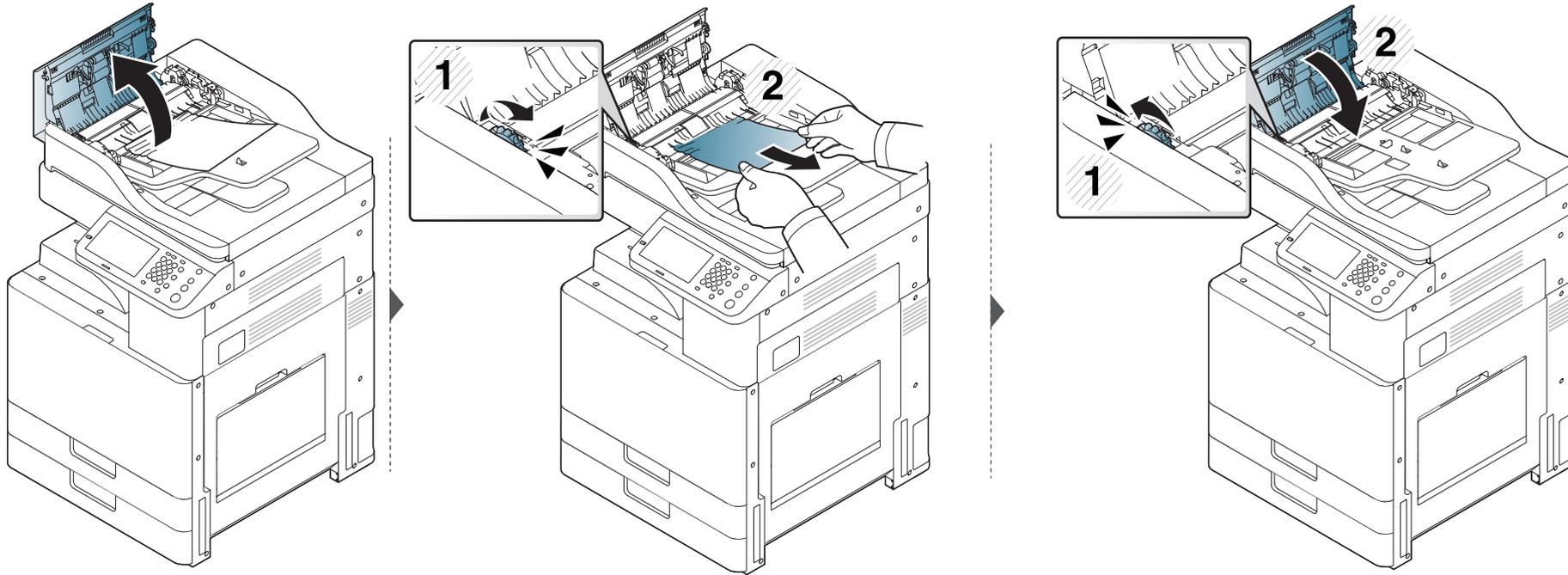


- 사용 설명서의 그림은 제품의 모델과 별매품(옵션)에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다. 모델 유형을 확인하세요. ("제품 개요" 20쪽 참조)
- 이 문제 해결은 모델 또는 옵션에 따라 제공되지 않을 수 있습니다. ("다양한 기능" 11쪽 참조)



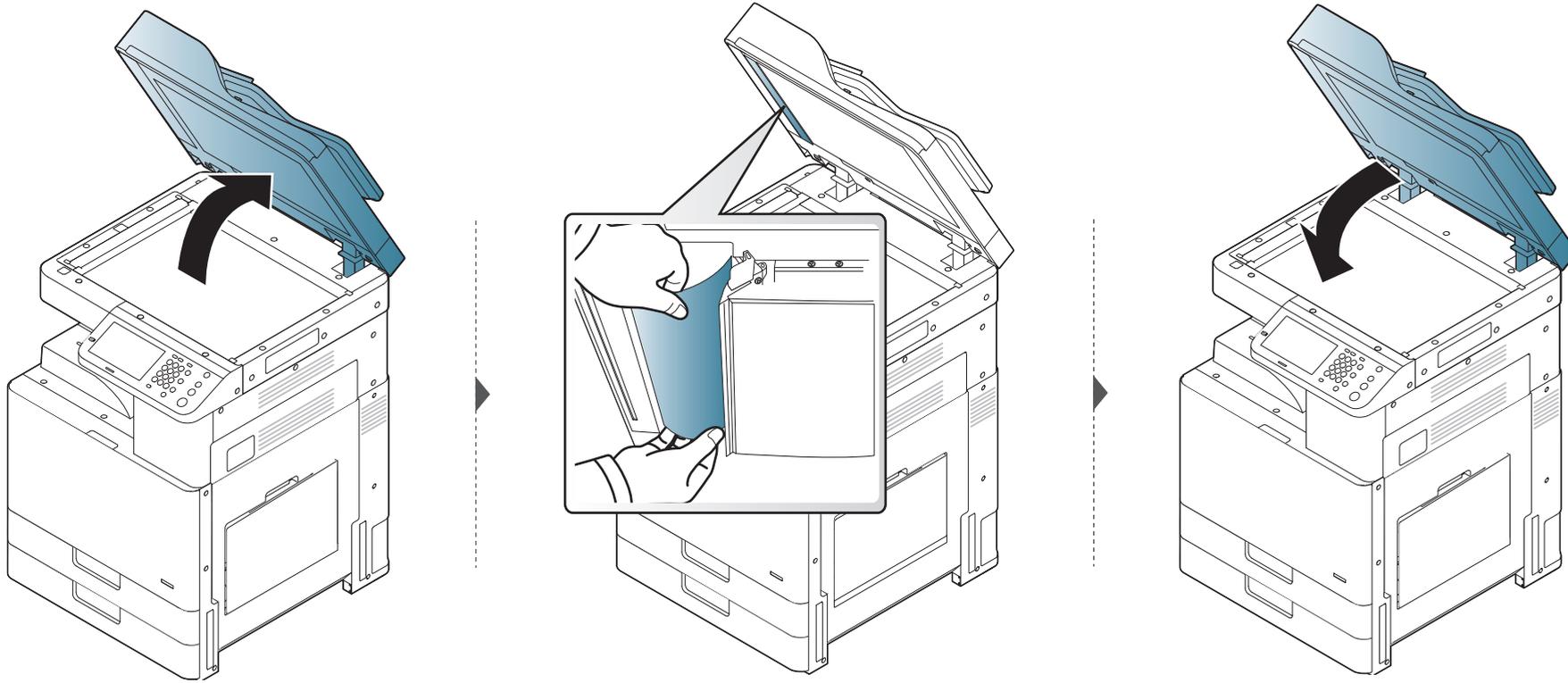
용지 걸림 해결하기

걸린 용지가 이 부분에서 잘 보이지 않으면 다음 단계로 가세요.



용지 걸림 해결하기

걸린 용지가 이 부분에서 잘 보이지 않으면 다음 단계로 가세요.

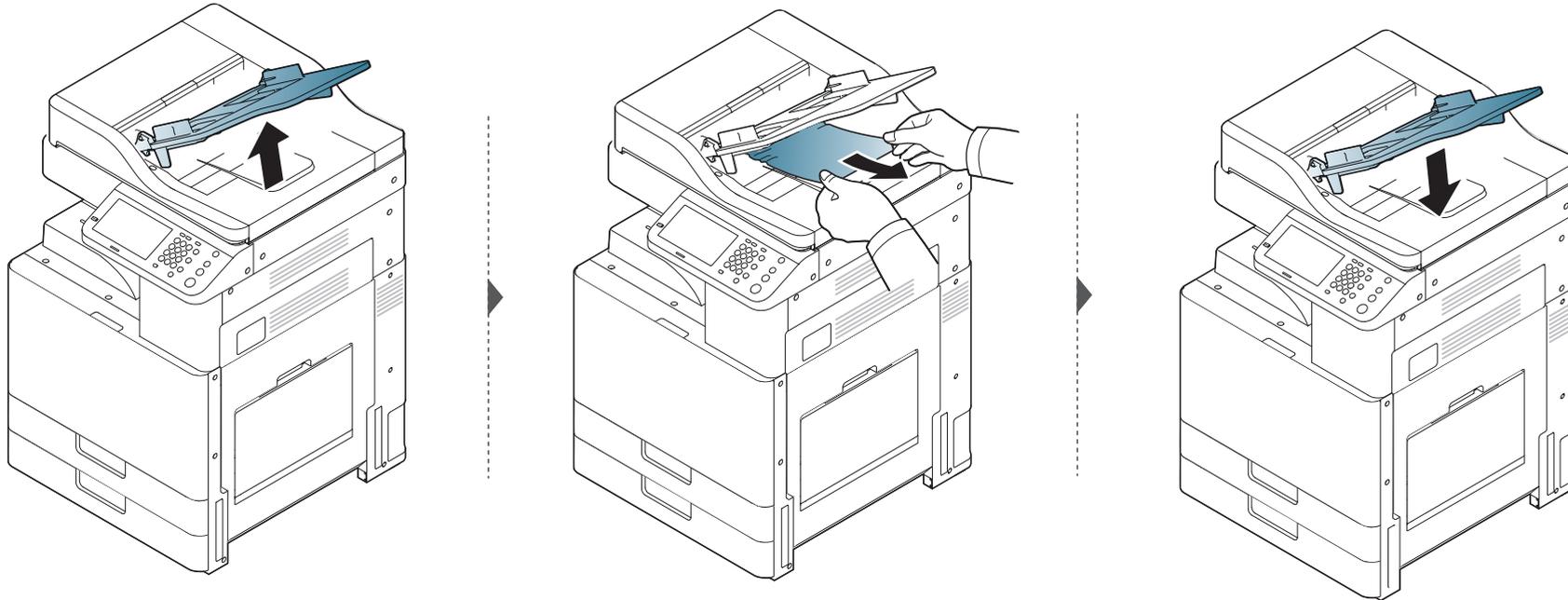


용지 걸림 해결하기

스캐너 출구 지역에 용지 걸림

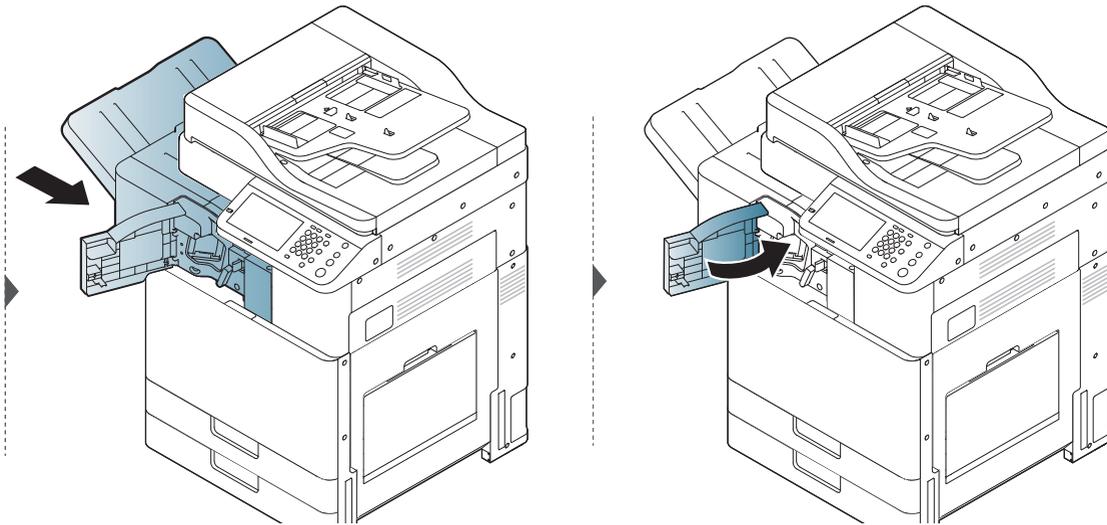
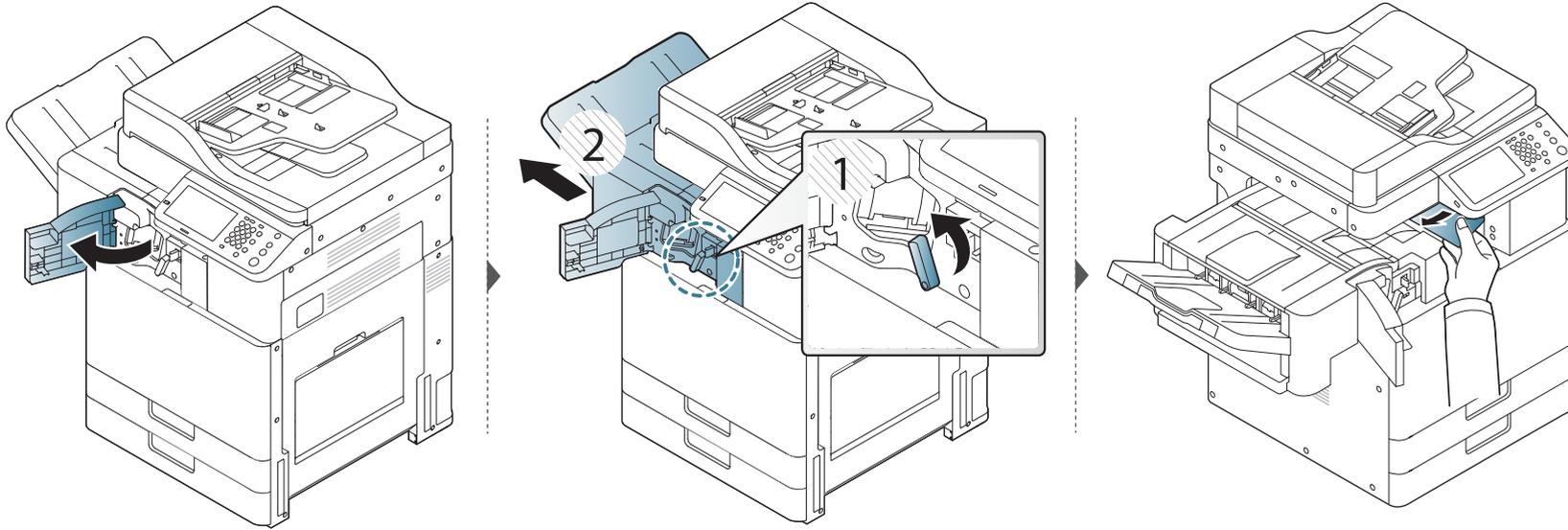


- 사용 설명서의 그림은 제품의 모델과 별매품(옵션)에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다. 모델 유형을 확인하세요. ("제품 개요" 20쪽 참조)
- 이 문제 해결은 모델 또는 옵션에 따라 제공되지 않을 수 있습니다. ("제품 개요" 20쪽 참조)



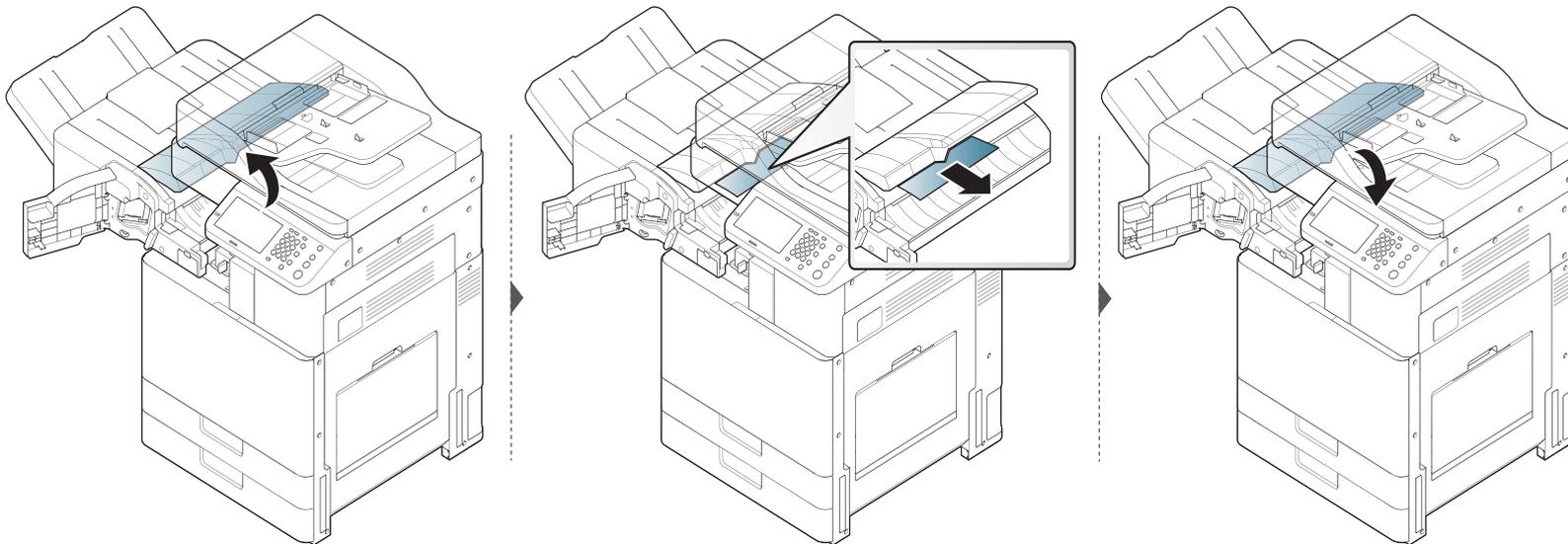
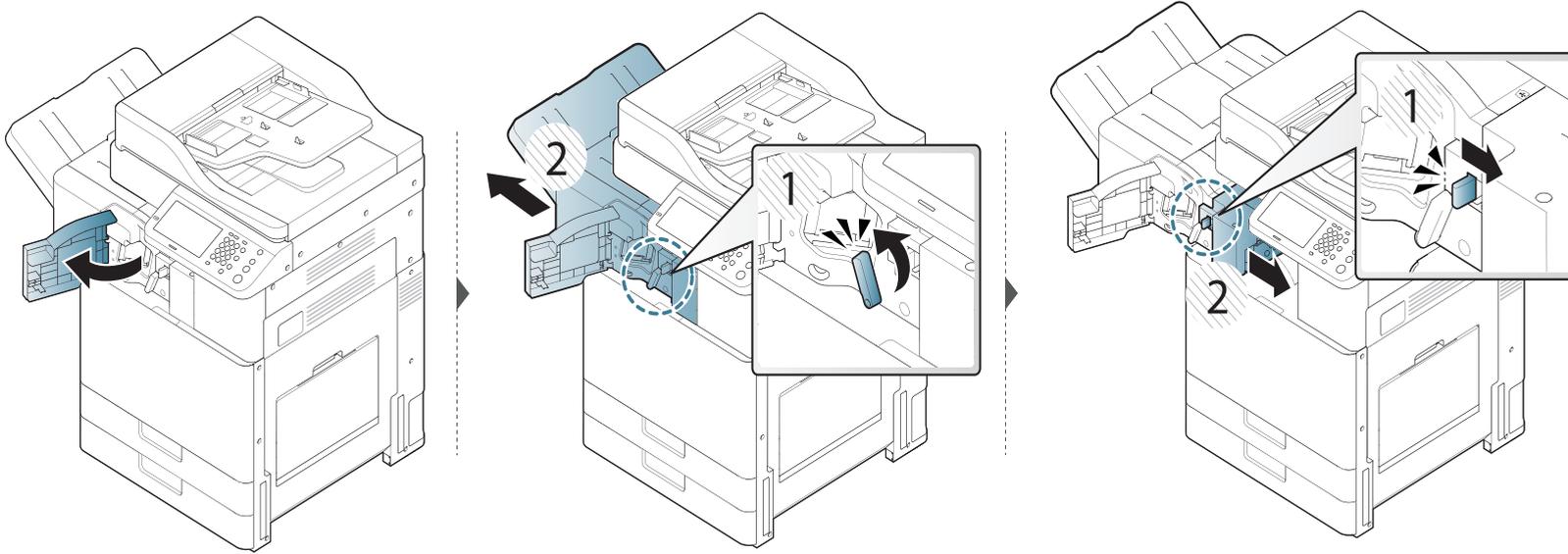
용지 걸림 해결하기

별매품(옵션) 피니셔 구역

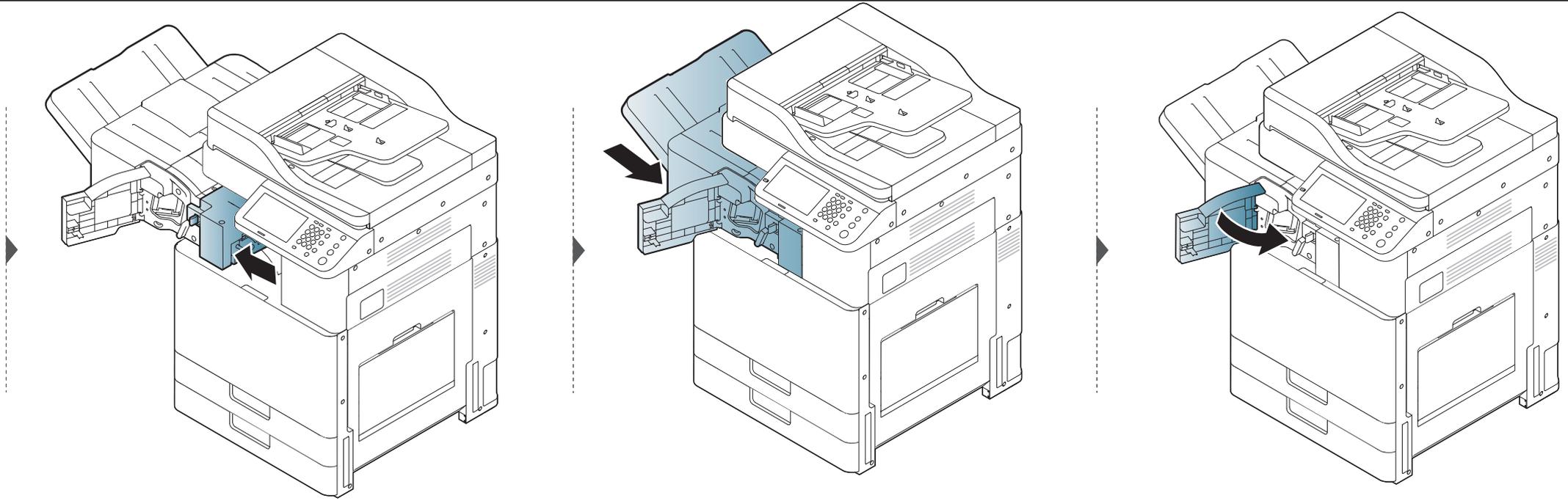


용지 걸림 해결하기

걸린 용지가 이 부분에서 잘 보이지 않으면 다음 단계로 가세요.

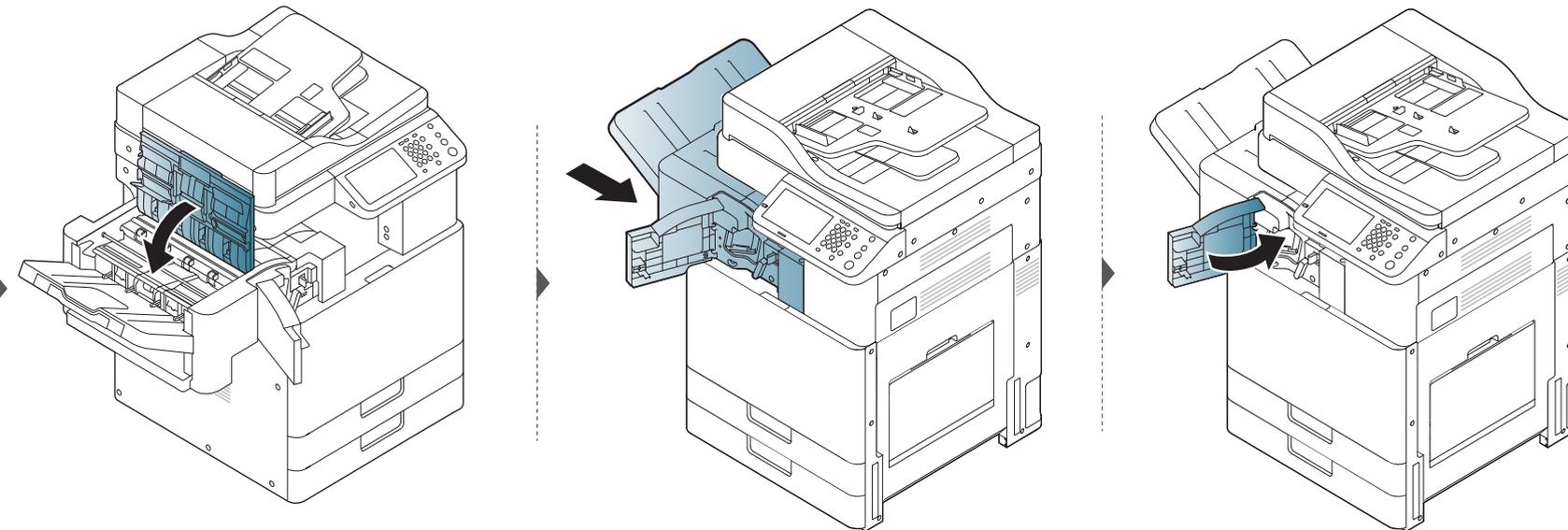
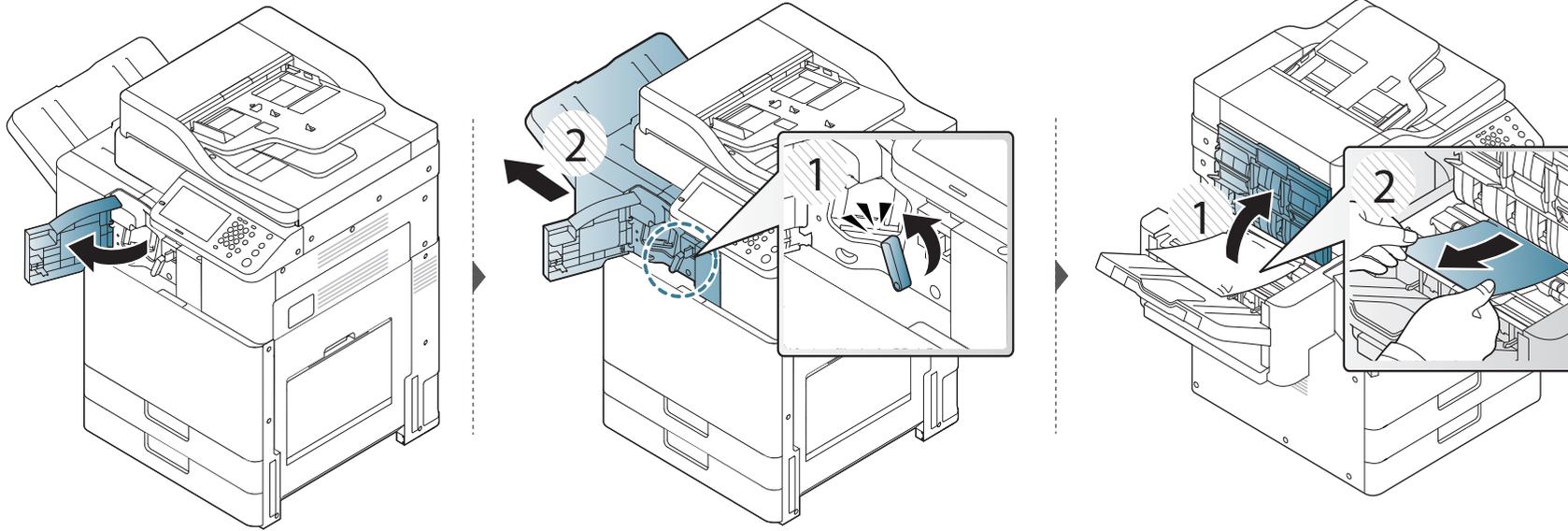


용지 걸림 해결하기



용지 걸림 해결하기

걸린 용지가 이 부분에서 잘 보이지 않으면 다음 단계로 가세요.



오류 메시지 이해

제품의 상태나 오류를 알리는 메시지가 조작부 디스플레이에 표시됩니다. 아래표를 참조하여 메시지의 의미를 이해하고 필요하면 문제를 해결하세요.



- 컴퓨터의 프린터 상태 정보 프로그램 창에서 문제를 해결할 수 있습니다. ("삼성 프린터 상태 정보 사용" 287쪽 참조)
- 아래 도표에 없는 메시지가 나타나면 프린터의 전원을 재시동한 후 다시 인쇄해 보세요. 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하세요.
- 서비스 센터에 문의할 때 디스플레이에 나타난 메시지를 알려주세요.
- 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메시지가 나타나지 않을 수 있습니다.
- [오류 번호]는 오류 번호를 표시합니다.
- [용지함 유형]은 용지함 번호를 나타냅니다.
- [색상]은 토너 색상을 나타냅니다.

용지 걸림 관련 메시지

메시지	의미	해결 방법
<ul style="list-style-type: none"> • 스캐너 정면에 용지 걸림. • 스캐너 내부에 원본 용지 걸림. 	원본 문서가 원본 급지 장치에서 걸렸습니다.	걸린 용지를 제거하세요. ("원본 문서 걸림 제거" 363쪽 참조)

메시지	의미	해결 방법
출구 구역에 용지 걸림	출구에 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 제거하세요. ("용지 배지부에 용지 걸림" 357쪽 참조)
기기 내부에 용지 걸림	제품 내부에 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 제거하세요. ("제품 내부 용지 걸림" 352쪽 참조)
양면 인쇄 경로 내부에 용지 걸림	양면 인쇄 도중에 용지가 걸렸습니다. 이 기능을 가진 프린터에만 적용 가능한 내용입니다.	걸린 용지를 제거하세요. ("용지 걸림 해결하기" 344쪽 참조)
용지함 1에 종이 걸렸습니다	용지함에서 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 제거하세요. ("용지 걸림 해결하기" 344쪽 참조)
용지함 2에 용지걸림. 도어를 열고 종이를 제거한 다음, 도어를 닫으세요.	별매품(옵션) 용지함에서 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 제거하세요. ("용지 걸림 해결하기" 344쪽 참조)
다목적 용지함에 종이 걸렸습니다	다목적 용지함에서 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 제거하세요. ("용지 걸림 해결하기" 344쪽 참조)

오류 메시지 이해

토너 관련 메시지

메시지	의미	해결 방법
[색상] 토너 카트리지가 호환되지 않음. 사용자 지침서를 참조	제품에 맞지 않는 토너 카트리지를 장착했습니다.	제품에 맞는 삼성 정품 토너 카트리지를 장착하세요. ("사용 가능한 소모품" 297쪽 참조)
[색상] 토너 오류: [오류번호] [색상] 토너 카트리를 다시 설치하세요	토너 카트리가 잘못 장착되었거나 커넥터에 이물질이 있습니다.	삼성 정품 토너 카트리를 2~3번 재설치하여 제대로 설치되는지 확인하세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.
[색상] 토너 카트리를 설치하십시오	토너 카트리가 장착되지 않았습니다.	토너 카트리를 다시 장착하세요.
	토너 카트리가 감지되지 않았습니다.	토너 카트리를 두세 번 재장착하여 제대로 장착되는지 확인하세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.
	토너 카트리에 부착된 보호 필름을 제거하지 않았습니다.	토너 카트리에 부착된 보호 필름을 제거하세요. 함께 제공된 간단 설치 설명서를 참조하세요.

메시지	의미	해결 방법
새 [색상] 토너 카트리를 준비하세요	토너 카트리의 수명이 거의 다했습니다.	교체용 토너 카트리를 준비하세요. 토너를 재분배하여 인쇄 품질을 잠깐 동안 향상시킬 수 있습니다. ("토너 고루 섞기" 304쪽 참조)
<ul style="list-style-type: none"> 수명 종료, 새 [색상] 토너 카트리로 교체하세요 수명 종료, 새 [색상] 이미징 유니트로 교체하십시오 	토너 카트리가 예상 카트리지 수명에 거의 도달했습니다 ^a .	<ul style="list-style-type: none"> 조작부에 표시된 대로 중지 또는 계속 중에서 선택할 수 있습니다. 중지를 선택하면 인쇄가 중지됩니다. 계속을 선택할 경우, 프린터가 인쇄를 계속하지만 인쇄 품질을 보장할 수 없습니다. 이 메시지가 나타날 경우 최상의 인쇄 품질을 위해 토너 카트리를 교체하세요. 이후에도 계속 카트리를 사용하면 인쇄 품질에 문제가 발생할 수 있습니다. ("토너 카트리지 교체" 307쪽 참조)
토너 카트리지 오류: [오류 번호] 서비스를 신청하세요	토너 카트리에 문제가 있습니다.	제품의 전원을 껐다가 켜세요. 문제가 지속되면 서비스 센터에 문의하세요.
	토너 카트리가 예상 카트리지 수명 ^a 에 도달했습니다.	토너 카트리를 삼성 정품 토너 카트리로 교체하세요. ("토너 카트리지 교체" 307쪽 참조)

오류 메시지 이해

a. 예상 카트리지 수명이란 기대 또는 예상되는 토너 카트리지의 수명을 말하는 것으로, 평균 인쇄 용량을 나타내고 ISO/IEC 19752(K325x/ K330x series) 또는 ISO/IEC 19798 (X322x/ X328x series) 기준에 따릅니다. ("사용 가능한 소모품" 297쪽 참조) 페이지 수는 프린터 사용 환경, 이미지 영역의 비율, 인쇄 간격, 용지 유형 및 용지 크기의 영향을 받을 수 있습니다. 새 토너 주문필요가 표시되고 제품이 인쇄를 멈추어도 토너가 약간 남아 있을 수 있습니다.



삼성은 재충전 또는 재생품과 같이 삼성 정품이 아닌 카트리지의 사용을 권장하지 않습니다. 삼성은 정품이 아닌 카트리지의 품질을 보장할 수 없습니다. 삼성 정품이 아닌 카트리지의 사용으로 인해 요구되는 서비스 또는 수리는 본 제품 보증 내용에 포함되지 않습니다.

용지함 관련 메시지

메시지	의미	해결 방법
용지 출력함이 가득 찼습니다. 인쇄된 종이를 치우세요	인쇄된 용지가 쌓이는 곳이 가득 찼습니다.	문서 출력함에서 인쇄된 용지를 제거하면 인쇄가 다시 시작됩니다.
[용지함 유형]에 용지 없음. 용지를 넣으세요.	표시된 용지함에 용지가 없습니다.	용지함에 용지를 넣어주세요. ("용지함에 용지 넣기" 78쪽 참조)
모든 용지함에 용지가 없습니다. 용지를 넣으세요	모든 용지함에 용지가 없습니다.	용지함에 용지를 넣어주세요. ("용지함에 용지 넣기" 78쪽 참조)

메시지	의미	해결 방법
다목적 용지함에 용지 없음. 용지를 넣으세요.	다목적 용지함에 용지가 없습니다.	다목적용지함에 용지를 넣어주세요. ("용지함에 용지 넣기" 78쪽 참조)
<ul style="list-style-type: none"> • 용지함 1 용지 불일치 • 용지함 2 용지 불일치 • 다목적 용지함 용지 불일치 	프린터 속성에서 지정된 용지 크기가 용지함에 적재한 용지와 일치하지 않습니다.	잘못된 용지라도 상관없이 인쇄를 진행하려면 계속을 선택하고, 인쇄 작업을 중지하고 용지함에 올바른 용지를 적재하려면 취소를 선택하세요.

네트워크 관련 메시지

메시지	의미	해결 방법
802.1x 인증 실패. 시스템 관리자에게 연락하세요	인증에 실패했습니다.	네트워크 인증 프로토콜을 확인하세요. 문제가 계속되면 네트워크 관리자에게 연락하세요.
이 IP 주소가 다른 시스템과 충돌함. 확인 필요	설정된 IP 주소를 다른 곳에서 사용하고 있습니다.	IP 주소를 확인하고 필요하면 재설정하세요.

오류 메시지 이해

기타 메시지

메시지	의미	해결 방법
<ul style="list-style-type: none"> • 도어 열림. 닫으세요. • 정면 도어가 열렸습니다. 도어를 닫으세요 	앞 덮개 또는 뒷 덮개가 완전히 닫히지 않았습니다.	완전히 잠길 때까지 닫으세요.
엔진 시스템 오류: [오류 번호]. 문제가 지속되면 서비스 센터로 문의하세요	엔진 시스템에 문제가 있습니다.	전원 코드를 뽑다가 다시 꽂으세요. 문제가 계속 발생하면 전문 서비스 센터에 문의하세요.
엔진 시스템 오류: [오류 번호] 문제가 지속되면 서비스 센터로 문의하세요. .	엔진 시스템에 문제가 있습니다.	전원 코드를 뽑다가 다시 꽂으세요. 문제가 계속 발생하면 전문 서비스 센터에 문의하세요.
팬 고장: [오류번호]. 전원을 껐다 다시 켜십시오. 문제가 지속되면 서비스 센터로 문의하십시오	팬 시스템에 문제가 있습니다.	전원 코드를 뽑다가 다시 꽂으세요. 문제가 계속 발생하면 전문 서비스 센터에 문의하세요.
팩스 메모리가 거의 찰. 수신된 팩스 작업을 인쇄 또는 삭제	메모리가 거의 찼습니다. 팩스 데이터를 더 이상 수신할 수 없습니다.	수신된 팩스를 인쇄하거나 제거하세요.
팩스 메모리가 가득 찰. 수신된 팩스 작업을 인쇄 또는 삭제	메모리가 가득 찼습니다. 팩스 데이터를 더 이상 수신할 수 없습니다.	수신된 팩스를 인쇄하거나 제거하세요.

메시지	의미	해결 방법
정착기 고장: [오류 번호]. 전원을 껐다 다시 켜세요. 문제가 지속되면 서비스 센터로 문의하세요	정착기에 문제가 있습니다.	전원 코드를 뽑다가 다시 꽂으세요. 문제가 계속 발생하면 전문 서비스 센터에 문의하세요.
이미지 전사 벨트 유닛이 호환되지 않습니다. 사용 설명서를 확인하세요.	설치한 전사 벨트는 이 제품에 사용할 수 없습니다.	제품에 맞게 설계된 삼성 정품 부품을 설치하세요. 서비스 센터에 문의하세요.
이미지 전사 벨트를 설치하십시오.	전사 벨트가 설치되어 있지 않습니다.	삼성 정품 전사 벨트를 설치하세요. 서비스 센터에 문의하세요.
LSU 고장: [오류 번호]. 전원을 껐다 다시 켜세요. 문제가 지속되면 서비스 센터로 문의하세요	LSU에 문제가 있습니다.	전원 코드를 뽑다가 다시 꽂으세요. 문제가 계속 발생하면 전문 서비스 센터에 문의하세요.
모터 고장: [오류번호]. 전원을 껐다 다시 켜십시오. 문제가 지속되면 서비스 센터로 문의하십시오	모터 시스템에 문제가 있습니다.	전원 코드를 뽑다가 다시 꽂으세요. 문제가 계속 발생하면 전문 서비스 센터에 문의하세요.
새 전사벨트 유니트를 준비하세요.	전사 벨트의 수명이 곧 만료됩니다.	전사벨트를 새 것으로 교체하세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.
새 전사 벨트로 교체하십시오	전사 벨트의 수명이 만료되었습니다.	전사벨트를 새 것으로 교체하세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.

오류 메시지 이해

메시지	의미	해결 방법
새 정착기 유니트를 준비 하세요.	정착기의 수명이 거의 다했습니다.	교체할 새 정착기를 준비하고 서비스 센터에 문의하세요.
새 정착기로 교체하세요	정착기의 수명이 다했습니다.	정착기를 새 것으로 교체하세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.
용지함 2 의 픽업롤러를 교체하십시오	용지함 픽업 롤러 수명이 다했습니다.	용지함 픽업 롤러를 새 것으로 교체하세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.
<ul style="list-style-type: none"> • 새 용지함 1 리타드 롤러로 교체하세요 • 새 용지함 2 리타드 롤러로 교체하세요 	용지함 리타드 롤러의 수명이 다했습니다.	용지함 리타드 롤러를 새 것으로 교체하세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.
<ul style="list-style-type: none"> • 센서 고장: [오류번호]. 전원을 껐다 다시 켜십시오. 문제가 지속되면 서비스 센터로 문의하십시오 • 센서 고장: [오류번호] 껐다가 켜세요. 	센서에 문제가 있습니다.	전원 코드를 뽑다가 다시 꽂으세요. 문제가 계속 발생하면 전문 서비스 센터에 문의하세요.
스캐너 잠김	스캐너가 잠겼습니다.	전원 코드를 뽑다가 다시 꽂으세요. 문제가 계속 발생하면 전문 서비스 센터에 문의하세요.

메시지	의미	해결 방법
세트를 사용하기에 실내 온도가 부적절합니다. 실내 온도를 조정해 주세요	제품이 설치된 장소의 실내 온도가 부적합합니다.	실내 온도가 적절한 장소로 제품을 옮기세요. ("사양" 398쪽 참조)
스캐너 상단 도어가 열렸습니다	원본 급지장치 덮개가 완전히 닫히지 않았습니다.	완전히 잠길 때까지 닫으세요.
UI 시스템 오류: [오류 번호] 서비스를 신청하세요	UI 시스템에 문제가 있습니다.	전원 코드를 뽑다가 다시 꽂으세요. 문제가 계속 발생하면 전문 서비스 센터에 문의하세요.
페토너통이 거의 다 찼습니다. 교체를 준비 하세요	페토너통이 거의 가득 찼습니다.	교체용 삼성 정품 페토너통을 준비하세요.
페토너통이 가득 참. 교체하세요	페토너통이 가득 찼으므로 새로운 페토너통으로 교체될 때까지 인쇄가 중지될 것입니다.	페토너통을 삼성 정품 페토너통으로 교체하세요. ("페토너통 교체" 314쪽 참조)
페토너통이 장착되지 않음. 장착하세요	페토너통이 장착되어 있지 않습니다.	페토너통을 장착하세요. 이미 장착되어 있는 경우 다시 장착하세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.

오류 메시지 이해

별매품 관련 메시지



K330x series, X328x series만 해당.

메시지	의미	해결 방법
피니셔 도어가 열렸습니다. 도어를 닫으세요.	피니셔 덮개가 완전히 닫히지 않았습니다.	완전히 잠길 때까지 닫으세요.
피니셔 오류[오류 번호]: 도어를 열었다가 닫으세요.	피니셔에 문제가 있습니다.	피니셔 덮개를 열었다 닫으세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.
피니셔 오류[오류 번호] 켜다가 켜세요.	피니셔에 문제가 있습니다.	제품의 전원을 껐다가 다시 켜 주세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.
피니셔 시스템 고장 [오류 번호]: 켜다가 켜세요.	피니셔에 문제가 있습니다.	제품의 전원을 껐다가 다시 켜 주세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.
스테플러 카트리지가 빈. 교체하세요.	스테플러 카트리지의 수명이 다했습니다.	이 메시지는 스테플러 카트리지 완전히 비었을 때 나타납니다. 스테플러 카트리지를 교체하세요.

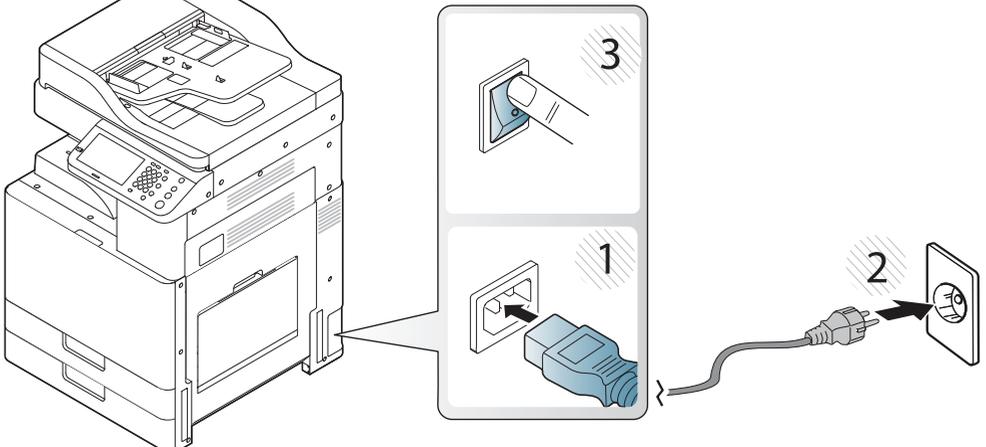
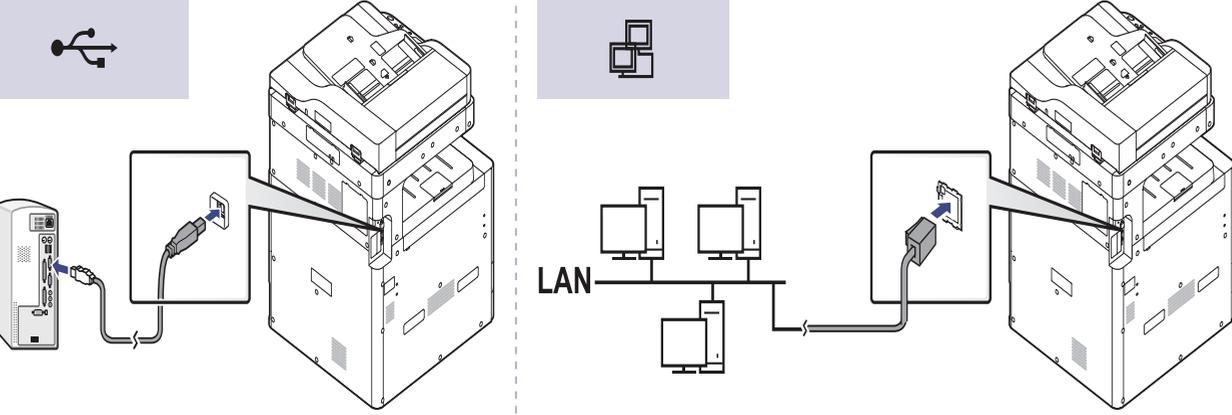
메시지	의미	해결 방법
스테플러 카트리지가 부족합니다. 교체하세요.	스테플러 카트리지에 남은 양이 적습니다. 스테플러 카트리지의 수명이 거의 다했습니다.	교체할 새 스테플러 카트리지를 준비하세요.
스테플러 카트리지 설치 안됨. 피니셔에 설치하세요.	스테플러 카트리지 설치되지 않았거나 잘못 설치되었습니다.	스테플러 카트리지를 설치하세요. 이미 설치되어 있는 경우 다시 설치하세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.
스테플러 카트리지가 부족합니다. 교체하세요.	소책자 스테플러 카트리지에 남은 양이 적습니다. 스테플러 카트리지의 수명이 거의 다했습니다.	교체할 새 스테플러 카트리지를 준비하세요.
스테플러 카트리지가 장착되지 않았습니다. 장착하세요.	소책자 스테플러 카트리지 설치되지 않았거나 잘못 설치되었습니다.	스테플러 카트리지를 설치하세요. 이미 설치되어 있는 경우 다시 설치하세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.

용지 금지 문제

상태	해결 방법
인쇄 중에 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 빼내세요.
용지가 겹쳐져서 들어갑니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 용지함에 넣을 수 있는 최대 용지 수량을 확인하세요. • 올바른 용지 종류를 사용하는지 확인하세요. • 용지함에서 용지를 꺼내 살짝 구부리거나 털어주세요. • 습기가 많으면 용지가 서로 들러붙을 수 있습니다. 용지를 넣기 전에 용지들이 서로 붙지 않도록 불거나 털어 주고 가지런하게 정렬하세요.
용지가 몇 장만 들어가고 그 이상은 들어가지 않습니다.	용지함에 다른 종류의 용지가 함께 들어 있습니다. 용지함에 용지를 넣을 때 똑같은 크기와 종류, 무게의 용지를 사용하세요.
용지가 잘 들어가지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 제품 내부에 이물질이 있으면 제거하세요. • 용지가 바르게 들어 있지 않습니다. 용지함에서 용지를 뺐다가 다시 넣어주세요. • 용지함에 용지가 너무 많이 들어 있습니다. 적당량의 용지만 다시 넣어 주세요. • 용지가 너무 두껍습니다. 용지 규격에 맞는 용지만 사용하세요.
용지가 계속해서 걸립니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 용지함에 용지가 너무 많이 들어 있습니다. 적당량의 용지만 다시 넣어 주세요. 특수 용지에 인쇄하는 경우에는 다목적 용지함 (또는 수동 급지대)을 사용하세요. • 규격에 맞지 않는 용지를 사용하고 있습니다. 용지 규격에 맞는 용지만 사용하세요. • 제품 내부에 이물질이 있을지도 모릅니다. 앞 덮개를 열고 이물질을 제거하세요.
봉투가 비뚤어지거나 올바르게 들어가지 않습니다.	용지 가이드가 봉투의 양 옆에 붙어 있는지 확인하세요.

전원 및 케이블 연결 문제

제품을 켜다 켜세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.

상태	해결 방법
<p>제품에 전원이 들어오지 않거나 또는 제품과 컴퓨터 사이의 연결 케이블이 바르게 연결되어 있지 않습니다</p>	<p>1제품에 전원을 연결하세요.</p>  <p>2제품 뒤쪽의 USB 케이블 또는 네트워크 케이블을 확인하세요.</p>  <p>3제품 뒤쪽의 USB 케이블 또는 네트워크 케이블을 분리했다가 다시 연결하세요.</p>

기타 문제 해결하기

다음 도표는 제품에서 발생하는 여러 가지 문제와 그 해결 방법을 보여줍니다. 아래의 표를 참조하여 문제를 해결하세요. 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하세요.

기타 문제로는 다음이 포함됩니다.

- ("디스플레이 화면 문제" 381쪽 참조)
- ("용지 급지 문제" 381쪽 참조)
- ("인쇄 문제" 382쪽 참조)
- ("인쇄 품질 문제" 385쪽 참조)
- ("복사 문제" 390쪽 참조)
- ("스캔 문제" 391쪽 참조)
- ("팩스 문제(옵션)" 392쪽 참조)
- ("OS 문제" 393쪽 참조)

디스플레이 화면 문제

상태	해결 방법
디스플레이 화면에 아무것도 보이지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none">• 디스플레이 화면의 밝기를 조절하세요.• 제품의 전원을 껐다가 켜세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.

용지 급지 문제

상태	해결 방법
인쇄 중에 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 제거하세요. ("용지 걸림 해결하기" 344쪽 참조)
용지가 겹쳐져서 들어갑니다.	<ul style="list-style-type: none">• 용지함의 최대 용지 용량을 확인하세요. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조)• 올바른 용지 종류를 사용하는지 확인하세요. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조)• 용지함에서 용지를 꺼내 살짝 구부리거나 털어주세요.• 습기가 많으면 용지가 서로 들러붙을 수 있습니다. 다른 용지로 다시 인쇄해 보세요.
용지가 몇 장만 들어가고 그 이상은 들어가지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none">• 용지함에 다른 종류의 용지가 함께 들어 있습니다. 용지함에 용지를 넣을 때 똑같은 크기와 종류, 무게의 용지를 사용하세요.• 여러 장의 용지를 넣었을 때 용지가 걸리면 걸린 용지를 제거하세요. ("용지 걸림 해결하기" 344쪽 참조)

기타 문제 해결하기

상태	해결 방법
용지가 잘 들어가지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 제품 내부에 이물질이 있으면 제거하세요. 용지가 바르게 들어 있지 않습니다. 용지함에 서 용지를 뺐다가 다시 넣어주세요. 용지함에 용지가 너무 많이 들어 있습니다. 적당량의 용지만 다시 넣어 주세요. 용지가 너무 두껍습니다. 규격에 맞는 용지만 사용하세요. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조) 원본이 급지되지 않으면 자동 양면 원본 급지 장치(RADF)의 고무 패드를 교체해야 할 수도 있습니다. 서비스 센터에 문의하세요.
용지가 계속해서 걸림니다.	<ul style="list-style-type: none"> 용지함에 용지가 너무 많이 들어 있습니다. 적당량의 용지만 다시 넣어 주세요. 특수 용지에 인쇄하는 경우에는 다목적 용지함을 사용하세요. 규격에 맞지 않는 용지를 사용하고 있습니다. 규격에 맞는 용지만 사용하세요. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조) 제품 내부에 이물질이 있을지도 모릅니다. 앞 덮개를 열고 이물질을 제거하세요. 원본이 급지되지 않으면 자동 양면 원본 급지 장치(RADF)의 고무 패드를 교체해야 할 수도 있습니다. 서비스 센터에 문의하세요.
봉투가 비틀어지거나 올바르게 들어가지 않습니다.	용지 가이드가 봉투의 양 옆에 붙어 있는지 확인하세요.

인쇄 문제

상태	예상되는 원인	해결 방법
인쇄가 안 됩니다	제품에 전원이 들어오지 않습니다.	전원 코드의 연결 상태를 확인하세요. 전원 스위치 및 전원 소켓을 확인하세요.
	제품이 기본 프린터로 선택되어 있지 않습니다.	Windows에서 기본 프린터로 지정하세요.
	아래의 내용을 확인하세요.	<ul style="list-style-type: none"> 앞 덮개가 닫혀 있지 않습니다. 앞 덮개를 닫으세요. 용지가 걸려 있습니다. 걸린 용지를 제거하세요. ("용지 걸림 해결하기" 344쪽 참조) 용지가 들어 있지 않습니다. 용지를 넣으세요. ("용지함에 용지 넣기" 78쪽 참조) 토너 카트리지 또는 이미징 유닛이 설치되어 있지 않습니다. 토너 카트리지 또는 이미징 유닛을 설치하세요.
	제품과 컴퓨터가 바르게 연결되어 있지 않습니다.	제품 케이블을 뺐다가 다시 연결하세요.
	제품과 컴퓨터의 연결에 이상이 있습니다.	가능하면 다른 컴퓨터에 제품을 연결한 뒤 인쇄해 보세요. 또는 동일한 종류의 다른 프린터 케이블을 사용해 보세요.

기타 문제 해결하기

상태	예상되는 원인	해결 방법
인쇄가 안 됩니다	포트 설정이 잘못되었습니다.	인쇄 작업이 정확한 포트에 전송되는지 Windows 프린터 설정을 확인하세요. 만일 컴퓨터에 한 개 이상의 포트가 있다면 제품이 올바른 포트에 연결되어 있는지 확인하세요.
	제품의 인쇄 환경이 잘못 설정되어 있습니다.	인쇄 기본 설정 에서 모든 인쇄 설정이 올바른지 확인하세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)
	프린터 드라이버가 잘못 설치되었습니다.	프린터 드라이버를 삭제한 뒤 다시 설치해 보세요.
	제품이 고장입니다.	조작부 디스플레이에 시스템 오류를 표시하는 메시지가 나타나는지 확인하세요. 서비스 센터에 문의하세요.
	문서 크기가 너무 커서 인쇄 작업을 처리하기에는 컴퓨터의 하드 디스크 공간이 부족합니다.	GUI를 인쇄하는 경우 인쇄 작업을 위한 하드 디스크 공간을 더 많이 확보한 후에 문서 인쇄를 다시 시도해 보세요.
다른 용지함에 들어 있는 용지가 사용되고 있습니다.	인쇄 기본 설정에서 선택한 용지 옵션이 잘못되었습니다.	사용하는 응용 프로그램에서 인쇄 기본 설정 화면을 열어서 용지 탭을 선택하세요. 용지 공급원을 올바르게 선택하세요. 프린터 드라이버의 도움말을 참조하세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)

상태	예상되는 원인	해결 방법
인쇄가 너무 느립니다.	문서가 너무 복잡합니다.	페이지의 복잡도를 줄이거나 인쇄 품질 설정을 조정해 보세요.
페이지의 반정도가 인쇄되지 않습니다.	용지 방향 설정이 잘못되어 있습니다.	응용 프로그램에서 용지 방향을 올바르게 설정하세요. 프린터 드라이버의 도움말을 확인하세요.
	용지함에 들어 있는 용지 크기와 설정된 용지 크기가 다릅니다.	프린터 드라이버 설정의 용지 크기를 용지함의 용지 크기와 동일하게 맞추세요. 또는 프린터 드라이버 설정의 용지 크기를 사용 중인 응용 프로그램에서 선택한 용지 크기에 맞추세요.

기타 문제 해결하기

상태	예상되는 원인	해결 방법
인쇄는 되는데 다른 내용이 인쇄되거나 글자가 이상하게 나옵니다.	제품 케이블이 느슨하게 연결되어 있거나 결함이 있을 수 있습니다.	제품 케이블을 빼내었다가 다시 연결하세요. 이전에 성공했던 인쇄 작업을 다시 시도해 보세요. 가능하면 다른 컴퓨터에 제품을 연결한 뒤 인쇄해 보세요. 그래도 안되면 제품 케이블을 새 것으로 교체해 보세요.
프린터 드라이버 선택이 잘못되었습니다.	응용프로그램의 프린터 선택 메뉴에서 프린터 드라이버가 바르게 선택되어 있는지 확인하세요.	
사용 중인 응용 프로그램의 오류입니다.	다른 응용 프로그램으로 인쇄해 보세요.	
운영 체제의 오류입니다.	Windows를 종료한 뒤 컴퓨터를 재시작하세요. 제품의 전원을 껐다가 다시 켜 주세요.	
DOS 환경이라면 제품의 글꼴 설정이 맞지 않을 수 있습니다.	언어 설정을 변경하세요.	

상태	예상되는 원인	해결 방법
인쇄가 되었는데 빈 페이지로 나옵니다.	토너 카트리지가 불량이거나 토너가 모두 소모되어 없습니다.	토너 카트리지를 꺼내어 좌우로 흔들어 보세요. 문제가 해결되지 않는다면 토너 카트리지를 새 것으로 교체해 주세요.
	인쇄한 문서 파일이 빈 페이지일 수 있습니다.	문서 파일에 빈 페이지가 있는지 확인하세요.
	제품 안의 컨트롤러나 보드 등과 같은 부품이 고장입니다.	서비스 센터에 문의하세요.
PDF 파일을 인쇄했을 때, 그래픽, 문자 또는 그림의 일부가 인쇄되지 않습니다.	PDF 파일과 Acrobat 프로그램 사이에 호환성 문제가 있습니다.	PDF 파일을 이미지로 인쇄하면 인쇄가 가능합니다. Acrobat 프로그램의 인쇄 항목에서 이미지로 인쇄를 선택하고 인쇄하세요.
	PDF 파일이 폰트를 포함하지 않거나, 인터랙티브 모드에서 설정된 객체를 가지고 있는 경우.	프린터 드라이버에서 인쇄를 시도해 보세요.



PDF 파일을 이미지로 인쇄하는 기능을 사용하면 인쇄 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

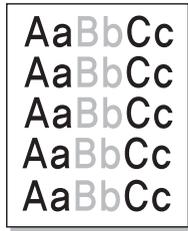
기타 문제 해결하기

상태	예상되는 원인	해결 방법
사진 종류의 인쇄물이 인쇄 상태가 거칩니다. 이미지가 선명하지 않습니다.	사진 파일의 해상도가 낮습니다.	사진의 크기를 줄여보세요. 응용 프로그램에서 사진의 크기를 늘리면 해상도가 떨어집니다.
인쇄하기 전 용지 배출구에서 수증기가 발생합니다.	축축한 용지를 사용할 경우 인쇄 과정에서 수증기가 발생할 수 있습니다.	이것은 고장이 아니므로 안심하고 인쇄를 계속해도 됩니다. 다른 용지로 다시 인쇄해 보세요.
청구서와 같이 규격화되지 않은 크기의 용지로 인쇄할 수 없습니다.	용지의 크기와 설정된 용지 크기가 다릅니다.	인쇄 기본 설정에서 용지 탭을 열고 사용자정의 용지들에서 올바른 용지 크기를 설정하세요. ("용지 설정" 100쪽 참조)
제품을 처음 사용할 때 이상한 냄새가 납니다.	정착기를 보호하기 위한 오일이 증발되면서 나는 냄새입니다.	컬러 용지를 100매 정도 인쇄하고 나면 더 이상 냄새가 나지 않습니다. 이것은 일시적인 문제입니다.

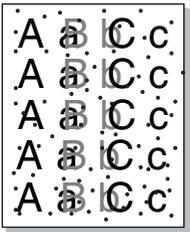
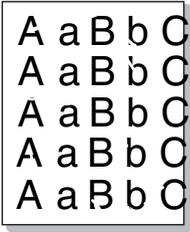
인쇄 품질 문제

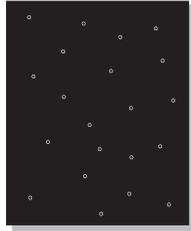
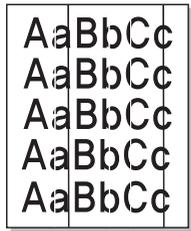
제품 내부가 이물질 등으로 더러워지거나 용지가 잘못 공급되면 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다. 아래의 표를 참조하여 문제를 해결하세요.

상태	해결 방법
인쇄 상태가 흐리고 희미합니다	<ul style="list-style-type: none"> 만일 인쇄된 페이지에 흰 선이나 인쇄가 흐린 부분이 세로로 나타난다면 토너가 부족한 것입니다. 토너 카트리지를 흔들어 일시적으로 토너 카트리지 수명을 연장할 수도 있습니다. 이렇게 해도 문제가 해결되지 않는다면 토너 카트리지를 새 것으로 교체하세요. 컬러 톤이 조정되어 있지 않을 수 있습니다. 컬러 톤을 조정하세요. 용지가 용지 규격에 적합하지 않을 수 있습니다. 예를 들어, 용지에 너무 수분이 많거나 거칠 수 있습니다. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조) 페이지 전체가 흐리다면 인쇄 설정 시 해상도를 너무 낮게 설정했거나 토너 절약 모드를 설정했을 수 있습니다. 해상도를 조절하거나 토너 절약 모드를 해제하세요. 프린터 드라이버의 도움말을 확인하세요. 인쇄가 흐리거나 토너가 묻어 있는 문제가 함께 나타난다면 토너 카트리지를 청소해야 합니다. 서비스 센터에 문의하세요. 제품 내부에 있는 LSU 부품의 표면이 더러울 수 있습니다. LSU를 청소하고 서비스 센터에 도움을 요청하세요.

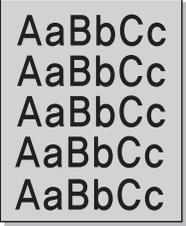
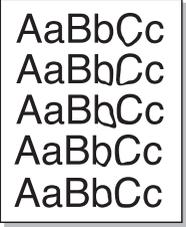


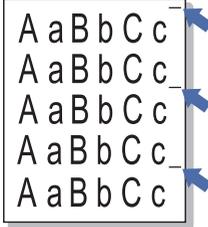
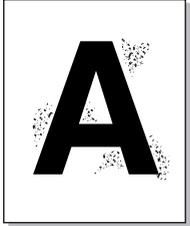
기타 문제 해결하기

상태	해결 방법
<p>토너가 짙 찍히듯 묻어 있습니다</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 용지가 규격에 적합하지 않을 수 있습니다. 예를 들어, 용지에 너무 수분이 많거나 거칠 수 있습니다. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조) • 전사 롤러가 더러워졌기 때문입니다. 제품 내부를 청소해 주세요. 서비스 센터에 문의하세요. • 용지가 빠져나오는 경로를 청소해야 할 수도 있습니다. 서비스 센터에 문의하세요. • 제품의 위치를 점검하세요. 통풍이 잘 안되면 이런 문제가 발생할 수 있습니다.
<p>인쇄가 여기저기 안된 부분이 있습니다.</p> 	<p>인쇄가 안 된 부분이 여기 저기서 주로 둥근 형태로 나타날 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> • 해당 용지만 불량일 수 있습니다. 몇 번 더 인쇄해 보세요. • 용지의 수분 함량이 일정치 않거나 용지 표면에 수분을 함유한 부분이 있을 수 있습니다. 다른 상표의 용지로 다시 인쇄해 보세요. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조) • 용지 묶음 전체가 불량입니다. 제조 공정상 용지 표면에 토너를 받아들이지 않는 부분이 있을 수 있습니다. 다른 종류의 용지 또는 다른 상표의 용지로 다시 인쇄해 보세요. • 인쇄 설정을 변경한 뒤 다시 인쇄해 보세요. 인쇄 기본 설정에서 용지 탭을 클릭하고 용지 종류를 두꺼운 용지로 설정하세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조) • 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 서비스 센터에 문의하세요.

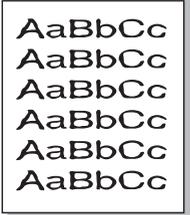
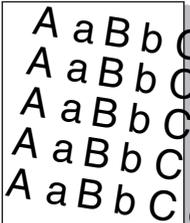
상태	해결 방법
<p>흰점이 나타납니다.</p> 	<p>용지에 흰점이 나타날 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> • 용지가 너무 거칠거나 용지에 묻어 있던 이물질이 제품 내부의 전사 롤러 등에 묻어 내부 부품이 지지분해져 있을 수 있습니다. 제품 내부를 청소해 주세요. 제품 내부를 청소하거나 서비스 센터에 문의하세요. • 용지가 빠져나오는 경로를 청소해야 할 수도 있습니다. 제품 내부를 청소하거나 서비스 센터에 문의하세요.
<p>세로 선이 나타납니다.</p> 	<p>용지에 검은 세로 선이 나타날 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프린터 내부의 드럼에 흠집이 생겼을 수 있습니다. 이미징 유닛을 제거하고 새 이미징 유닛을 설치하세요. 서비스 센터에 문의하세요. <p>용지에 흰 세로 선이 나타날 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> • 제품 내부에 있는 LSU 부품의 표면이 더러울 수 있습니다. 제품 내부를 청소하거나 서비스 센터에 문의하세요. <p>용지에 세로 선이 나타날 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> • 스캐너 유리 표면 및 백색 시트가 더러울 수 있습니다. 제품 내부를 청소하거나 서비스 센터에 문의하세요.

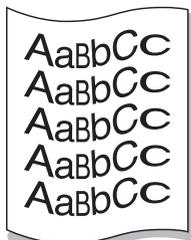
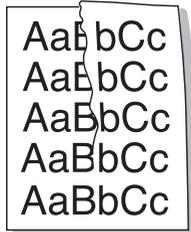
기타 문제 해결하기

상태	해결 방법
<p>바탕이 검정 또는 기타 색으로 어둡게 나타납니다.</p> 	<p>인쇄된 페이지의 바탕이 심하게 어두운 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> 이미지 전사 벨트가 수명이 다한 경우 교체하세요. 서비스 센터에 문의하세요. 제품 사용 환경을 확인하세요. 너무 건조하거나(저습도) 습기가 높은(상대 습도 80% 이상) 곳에서는 페이지 바탕이 어둡게 인쇄될 수 있습니다. 기존 토너 카트리지를 제거하고 새 것으로 설치하세요.
<p>토너가 번집니다.</p> 	<p>용지에 토너가 번질 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> 제품 내부를 청소해 주세요. 제품 내부를 청소하거나 서비스 센터에 문의하세요. 용지 종류 및 품질을 확인하세요. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조) 이미징 유닛을 제거하고 새 이미징 유닛을 설치하세요. 서비스 센터에 문의하세요. 이미지 전사 벨트가 수명이 다한 경우 교체하세요. 서비스 센터에 문의하세요.

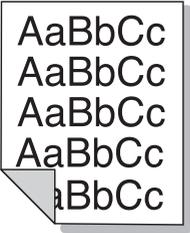
상태	해결 방법
<p>세로로 얼룩이 반복적으로 나타납니다</p> 	<p>인쇄면에 일정한 간격을 두고 반복적으로 얼룩이 있는 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> 이미징 유닛이 손상되었을 수 있습니다. 인쇄면에 반복적으로 얼룩이 있으면 청소 시트를 몇 차례 돌려 이미징 유닛을 청소하세요. 제품 내부를 청소하세요. 계속해서 같은 문제가 발생하면 이미징 유닛을 새 것으로 교체하세요. 서비스 센터에 문의하세요. 제품 안의 일부 부품에 토너 가루가 묻어 있을 수 있습니다. 페이지 뒷면에 이러한 얼룩이 있는 경우 몇 페이지 더 인쇄하면 문제가 저절로 해결됩니다. 제품 안의 정착기 부품이 손상되었기 때문입니다. 서비스 센터에 문의하세요.
<p>배경에 토너 가루가 여기저기 흩어져 있습니다.</p> 	<p>인쇄면 위에 토너가 분사되면 이런 현상이 발생합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 용지에 습기가 많기 때문입니다. 다른 묽음에 있는 용지를 사용하여 다시 인쇄해 보세요. 용지 포장을 뜯은 상태로 두면 용지가 공기 중의 습기를 흡수하여 눅눅해질 수 있으므로 사용하지 않는 용지는 포장을 풀지 말고 보관하세요. 봉투 인쇄 시 이런 현상이 발생하면 반대쪽의 솔기가 접치는 부분에는 인쇄되지 않도록 인쇄 레이아웃을 변경하세요. 솔기 부분에 인쇄할 경우 이런 문제가 발생할 수 있습니다. 인쇄된 페이지의 전체 표면에 토너 가루가 여기저기 흩어져 있는 경우 소프트웨어 응용 프로그램이나 인쇄 기본 설정에서 인쇄 해상도를 조정하세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)

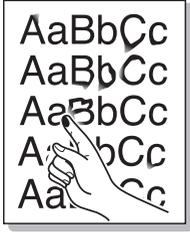
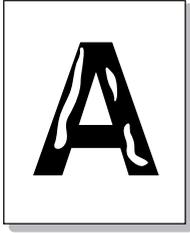
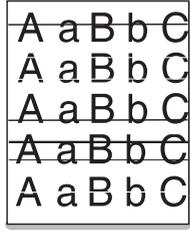
기타 문제 해결하기

상태	해결 방법
<p>글자 형태가 이상합니다.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 인쇄된 글자가 마치 속이 빈 것처럼 형태가 이상하게 보인다면 사용한 용지가 너무 매끄럽기 때문입니다. 다른 용지를 사용하여 인쇄해 보세요. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조) 인쇄된 글자가 물결 모양으로 보이면 스캐너에 이상이 생겼기 때문입니다. 스캐너를 청소하거나 서비스 센터에 문의하세요.
<p>비뚤게 인쇄됩니다.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 용지가 올바르게 용지함에 들어 있는지 확인하세요. 용지 종류 및 품질을 확인하세요. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조) 용지 또는 기타 부품이 제대로 들어 있는지 확인하고 용지 가이드가 너무 조이거나 느슨하지 않은지 확인하세요. 표준 용지함의 우측 하단 덮개, 2단 급지 장치의 우측 하단 덮개 또는 대용량 급지 장치의 우측 하단 덮개가 완전히 닫혔는지 확인하세요. 완전히 닫히지 않았으면 열었다 닫으세요.

상태	해결 방법
<p>인쇄된 페이지가 구부러지거나 물결 모양으로 인쇄되어 나옵니다.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 용지가 올바르게 용지함에 들어 있는지 확인하세요. 사용하고 있는 용지의 종류와 품질이 적당한지 확인하세요. 온도와 습도가 높을 경우 용지가 구겨질 수 있습니다. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조) 용지함에 들어 있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어 보세요. 또는 용지를 180도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보세요.
<p>페이지가 접힌 상태로 인쇄되어 나옵니다.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 용지가 올바르게 용지함에 들어 있는지 확인하세요. 용지 종류 및 품질을 확인하세요. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조) 용지함에 들어 있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어 보세요. 또는 용지를 180도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보세요. 표준 용지함의 우측 하단 덮개, 2단 급지 장치의 우측 하단 덮개 또는 대용량 급지 장치의 우측 하단 덮개가 완전히 닫혔는지 확인하세요. 완전히 닫히지 않았으면 열었다 닫으세요.

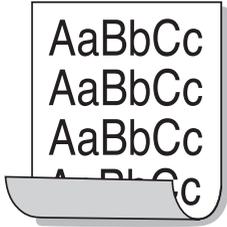
기타 문제 해결하기

상태	해결 방법
<p>인쇄된 페이지 뒷면이 더럽습니다.</p> 	<p>토너가 새고 있는지 확인해 보세요. 제품 내부를 청소해 주세요. 제품 내부를 청소하거나 서비스 센터에 문의하세요.</p>
<p>페이지가 검게 인쇄되어 나옵니다</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 이미징 유닛이 제대로 설치되지 않았습니니다. 이미징 유닛을 뺐다가 다시 넣으세요. 이미징 유닛에 결함이 있어 교체해야 합니다. 이미징 유닛을 제거하고 새 이미징 유닛을 설치하세요. 서비스 센터에 문의하세요. 제품 자체에 이상이 생겼습니다. 서비스 센터에 문의하세요.

상태	해결 방법
<p>토너가 묻어 나옵니다.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 제품 내부를 청소해 주세요. 제품 내부를 청소하거나 서비스 센터에 문의하세요. 용지 종류 및 품질을 확인하세요. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조) 이미징 유닛을 제거하고 새 이미징 유닛을 설치하세요. 서비스 센터에 문의하세요. 이렇게 해도 문제가 계속되면 제품에 이상이 생긴 것일 수 있습니다. 서비스 센터에 문의하세요.
<p>글자 안에 빈 곳이 있습니다.</p> 	<p>완전히 검은색이어야 하는 문자가 속이 빈 것처럼 군데 군데 희게 인쇄되는 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> 용지에는 인쇄가 잘 되는 면이 있습니다. 용지를 뒤집어서 다시 넣고 인쇄해 보세요. 용지가 용지 규격을 충족하지 못할 수도 있습니다. ("인쇄 용지 사양" 400쪽 참조)
<p>가로 선이 인쇄되어 나옵니다.</p> 	<p>가로로 검은 선이 나타나거나 토너가 묻어 나오는 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> 이미징 유닛이 제대로 설치되지 않았습니니다. 이미징 유닛을 뺐다가 다시 넣으세요. 이미징 유닛이 손상되었을 수 있습니다. 이미징 유닛을 제거하고 새 이미징 유닛을 설치하세요. 서비스 센터에 문의하세요. 이렇게 해도 문제가 계속되면 제품에 이상이 생긴 것일 수 있습니다. 서비스 센터에 문의하세요.

기타 문제 해결하기

상태	해결 방법
인쇄된 용지가 휘어서 나오거나 급지가 되지 않는 경우 다.	<p>인쇄된 용지가 휘어서 나오거나 급지가 되지 않는 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> 용지함에 들어 있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어 보세요. 또는 용지를 180도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보세요. 인쇄 설정을 변경한 뒤 다시 인쇄해 보세요. 인쇄 기본 설정에서 용지 탭을 클릭하고 용지 종류를 얇은 용지로 설정하세요. ("인쇄 기본 설정 창 열기" 98쪽 참조)
알 수 없는 이미지가 여러 장에 반복적으로 나타나거나 토너가 묻어 나오거나, 인쇄 상태가 흐리거나 더럽습니다.	해발 1,000 m 이상의 고지대에서 제품을 사용할 경우 토너가 묻어 나오거나 인쇄 상태가 흐려질 수 있습니다. 제품의 고도를 맞게 설정하세요.



복사 문제

상태	해결 방법
복사물이 너무 밝거나 어둡습니다.	복사에서 농도조절을 통해 복사본의 배경을 밝게 하거나 어둡게 조절하세요.

상태	해결 방법
복사본에 얼룩, 선 또는 점이 나타납니다.	<ul style="list-style-type: none"> 원본에 결함이 있다면 농도를 낮추어 복사본의 배경을 밝게 조절하세요. 원본에 얼룩이나 점이 없다면 스캐너를 청소해 주세요. 스캐너를 청소하거나 서비스 센터에 문의하세요.
복사 이미지가 기울어져 나옵니다.	<ul style="list-style-type: none"> 원본을 스캔 유리에 넣은 경우에는 복사면이 아래로 향하고, 급지 장치에 넣은 경우는 위로 향하게 하세요. 복사 용지가 올바르게 적재되었는지 확인하세요. 이렇게 해도 문제가 계속되면 제품에 이상이 생긴 것일 수 있습니다. 서비스 센터에 문의하세요.
빈 페이지가 출력됩니다.	원본을 스캔 유리에 넣은 경우에는 복사면이 아래로 향하고, 급지 장치에 넣은 경우는 위로 향하게 하세요.
복사본의 이미지가 쉽게 지워집니다.	<ul style="list-style-type: none"> 용지함의 용지를 새 묶음 용지로 교체해 보세요. 습도가 높은 지역에서는 장시간 동안 제품 안에 용지를 넣어두지 마세요.
복사 용지가 자주 걸립니다.	<ul style="list-style-type: none"> 용지 묶음을 한 번 털어준 다음 뒤집어서 넣어보세요. 용지 묶음을 새 것으로 교체해 보세요. 필요하다면 용지 가이드를 점검/조절하세요. 용지 중량이 올바른지 확인하세요. 걸린 용지를 제거한 후 안에 남아 있는 용지나 용지 조각이 있는지 확인하세요.

기타 문제 해결하기

상태	해결 방법
토너 카트리지의 수명이 다할 때까지 인쇄하는 인쇄 매수가 예상보다 적습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 원본에 사진, 그림 또는 굵은 선이 있을 수 있습니다. 예를 들어, 원본이 양식, 뉴스레터 또는 책이거나 토너를 많이 사용하는 문서인 경우입니다. 복사를 하는 동안 급지 장치를 열어 두면 이런 현상이 일어납니다. 제품을 자주 컷다 컷다 하는 경우 토너가 많이 소모됩니다.

스캔 문제

상태	해결 방법
스캐너가 작동하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 원본을 스캔 유리에 넣은 경우에는 스캔 면이 아래를 향하는지, 급지 장치에 넣은 경우는 스캔 면이 위를 향하는지 확인하세요. 원본을 스캔하는 데 필요한 여유 메모리가 충분치 않을 수 있습니다. 스캐너가 작동하는지 여부를 확인하려면 미리 보기 기능을 사용해 보세요. 스캔 해상도를 낮추어 보세요. 제품 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하세요. 제품 케이블에 결함이 없는지 확인하세요. 케이블을 상태가 좋은 것으로 바꾸어 보세요. 필요하다면 케이블을 교체하세요. 스캐너 설정이 제대로 되었는지 확인하세요.

상태	해결 방법
스캔 속도가 너무 느립니다.	<ul style="list-style-type: none"> 제품이 수신된 데이터를 인쇄하고 있는 것은 아닌지 확인하세요. 그렇다면 수신된 데이터가 인쇄된 후에 원고를 스캔하세요. 그래픽은 텍스트보다 스캔 속도가 느립니다. 스캔 모드에서는 스캔된 이미지를 분석 및 복사하는 데 더 많은 메모리가 필요하므로 통신 속도가 느려집니다. BIOS 설정에서 컴퓨터를 ECP 프린터 모드로 설정하세요. 속도를 높이는 데 도움이 될 것입니다. BIOS 설정에 관한 자세한 내용은 컴퓨터 사용 설명서를 참조하세요.
컴퓨터 화면에 다음과 같은 메시지가 나타납니다.	<ul style="list-style-type: none"> 복사 또는 인쇄 작업 중일 수 있습니다. 작업이 완료되면 다시 시도해 보세요. 선택한 포트가 현재 사용 중입니다. 컴퓨터를 재시작하고 다시 시도해 보세요. 제품 케이블이 잘못 연결되었거나 전원이 꺼져 있을 수 있습니다. 스캐너 드라이버가 설치되지 않았거나 작동 환경이 올바르게 설정되지 않았습니다. 제품이 올바르게 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인한 후 컴퓨터를 재시작하세요. USB 케이블이 잘못 연결되었거나 전원이 꺼져 있을 수 있습니다.
원하는 하드웨어 모드로 장치를 설정할 수 없습니다.	
포트가 다른 프로그램에서 사용 중입니다.	
포트가 비활성 상태입니다.	
스캐너가 데이터를 받고 있는 중이거나, 인쇄 중입니다. 현재 작업이 완료되면 다시 시도하세요.	
잘못된 핸들	
스캔 실패	

기타 문제 해결하기

팩스 문제(옵션)

상태	해결 방법
제품이 작동하지 않거나, 디스플레이에 표시된 내용이 없거나, 버튼이 작동하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드를 뽑았다가 다시 꽂아 보세요. 콘센트에 전원이 공급되고 있는지 확인하세요.
발신음이 들리지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 전화선이 올바르게 연결되었는지 확인하세요. 다른 전화기를 연결해 보아 벽면의 전화 소켓이 올바르게 작동하는지 확인하세요. 최적의 통신 회선을 찾으세요. ("팩스 설정" 256쪽 참조)
메모리에 저장된 번호로 전화가 되지 않습니다.	번호가 메모리에 올바르게 저장되어 있는지 확인하세요.
원본이 잘 들어가지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 원본이 구겨지지 않았는지, 원본을 올바르게 넣었는지 확인하세요. 원본이 올바른 크기인지, 너무 두껍거나 얇지는 않은지 확인하세요. 급지 장치가 제대로 닫혀 있는지 확인하세요. 급지 장치 고무 패드를 교체해야 할 수도 있습니다. 서비스 센터에 문의하세요.

상태	해결 방법
팩스가 자동으로 수신되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> 수신 모드를 팩스로 설정해야 합니다. 용지함에 용지가 있는지 확인하세요. 디스플레이에 오류 메시지가 표시되는지 확인하세요. 메시지가 표시되면 해당하는 문제를 해결하세요. 최적의 통신 회선을 찾으세요. 이를 확인하려면 스마트 팩스 진단 메뉴를 참고하세요. ("팩스 설정" 256쪽 참조)
전송이 안 됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> 원본이 급지 장치 또는 스캔 유리에 놓여 있는지 확인하세요. 상대방 팩스에 문제가 없는지 확인하세요. 최적의 통신 회선을 찾으세요. 이를 확인하려면 스마트 팩스 진단 메뉴를 참고하세요. ("팩스 설정" 256쪽 참조)
수신되는 팩스에 공백이 있거나 인쇄 상태가 나쁩니다.	<ul style="list-style-type: none"> 상대방 팩스기에 고장이 있을 수도 있습니다. 전화선의 잡음이 회선 오류를 유발할 수 있습니다. 복사를 실행하여 사용자의 제품에 이상이 없는지 확인하세요. 토너 카트리지가 비어 있을 수 있습니다. 토너 카트리지를 교체하세요. 최적의 통신 회선을 찾으세요. 이를 확인하려면 스마트 팩스 진단 메뉴를 참고하세요. ("팩스 설정" 256쪽 참조)

기타 문제 해결하기

상태	해결 방법
수신되는 팩스의 일부 글자들이 길게 늘어져 인쇄됩니다.	상대방 팩스기에 일시적으로 문서가 걸린 것입니다.
전송한 팩스에 줄무늬가 나타납니다.	스캔 유리를 확인해 보고 청소해 주세요. 스캐너를 청소하세요.
번호를 다이얼해도 상대방 팩스기와 연결이 되지 않습니다.	상대방 팩스기가 꺼져 있거나, 용지가 없거나, 응답할 수 없는 상태입니다. 상대방에게 연락하여 문제를 해결해 달라고 요구하세요.
팩스가 메모리에 저장되지 않습니다.	팩스를 저장할 만한 메모리 공간이 없을 수 있습니다. 메모리 상태를 나타내는 메시지가 표시되면 필요없는 팩스는 삭제하고 다시 팩스 저장을 시도해 보세요.
페이지 하단에 공백이 나타나거나 위쪽에 일련의 글자가 인쇄됩니다.	사용자 옵션 설정에서 잘못된 용지 설정을 선택했을 수 있습니다.

OS 문제

일반적인 Windows 문제

상태	해결 방법
설치 중에 “파일 사용 중” 메시지가 나타납니다.	모든 응용 프로그램을 종료하세요. 시작 그룹에서 모든 소프트웨어를 제거하고 Windows를 재시동하세요. 프린터 드라이버를 다시 설치하세요.
“일반적인 보호 오류”, “예외 OE”, “스폴 32” 또는 “잘못된 작업” 등의 메시지가 나타납니다.	모든 응용 프로그램을 종료하고 Windows를 재시작한 뒤 다시 인쇄하세요.
'인쇄 실패', '프린터 시간 초과 오류 발생' 등의 메시지가 나타납니다.	이 메시지는 제품이 인쇄 중일 때 나타날 수 있습니다. 인쇄에는 지장이 없으니 인쇄가 완료될 때까지 기다려 주세요. 만일 프린터가 준비 중이거나 인쇄가 완료된 후에 메시지가 나타났다면 프린터의 연결 상태나 오류 발생 유무를 확인해 주세요.
기타 설정을 클릭했을 때 Samsung Printer Experience가 나타나지 않습니다.	Samsung Printer Experience가 설치되지 않았습니다. Windows 스토어에서 다운로드 받아 설치하세요.

기타 문제 해결하기

상태	해결 방법
장치 및 프린터에서 제품을 선택 했을 때 제품 정보가 나타나지 않습니다.	<p>프린터 속성을 확인하세요. 포트 탭을 클릭하세요.</p> <p>(제어판 > 장치 및 프린터 > 사용하는 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽으로 클릭한 후 프린터 속성을 선택하세요.)</p> <p>포트가 File 또는 LPT으로 선택되었으면 체크를 해제하고, TCP/IP, USB 또는 WSD를 선택하세요.</p>



Windows 오류 메시지에 대한 자세한 내용은 컴퓨터 구입 시 함께 제공되는 Microsoft Windows 사용 설명서를 참조하세요.

일반적인 Mac 문제

상태	해결 방법
PDF 파일을 인쇄할 때 그래픽, 문자 또는 그림의 일부가 인쇄되지 않습니다.	<p>PDF 파일을 이미지로 인쇄하면 인쇄가 가능합니다. Acrobat 프로그램의 인쇄 항목에서 이미지로 인쇄를 선택하고 인쇄하세요.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  PDF 파일을 이미지로 인쇄하는 기능을 사용하면 인쇄 시간이 오래 걸릴 수 있습니다. </div>
표지 출력 시 일부 글자가 정상적으로 인쇄되지 않습니다.	<p>표지 페이지 인쇄 시 Mac OS가 표지 페이지에 사용된 글꼴을 생성할 수 없기 때문에 발생하는 문제입니다. 표지 페이지에는 영문자와 숫자만 정상적으로 표시됩니다.</p>
Mac에서 Acrobat Reader 6.0 이상의 버전에서 인쇄 시 색상이 이상합니다.	<p>제품 드라이버와 Acrobat Reader의 인쇄 해상도를 동일하게 설정하세요.</p>



Mac 관련 오류 메시지에 대한 자세한 내용은 컴퓨터 구입 시 함께 제공되는 Mac 사용 설명서를 참조하세요.

기타 문제 해결하기

일반적인 Linux 문제

상태	해결 방법
Linux 컴퓨터에 <code>xsane</code> 또는 <code>simple-scan</code> 응용 프로그램이 없습니다.	일부 Linux 배포판에는 기본 스캔 응용 프로그램이 없을 수 있습니다. 스캔 기능을 사용하려면 O/S가 제공하는 다운로드 센터를 이용하여 스캔 응용 프로그램 중 하나를 설치하세요. (예: Ubuntu의 Ubuntu Software Center, openSUSE의 Install/Remove Software, Fedora의 Software)
네트워크에서 스캐너를 찾을 수 없습니다.	일부 Linux 배포판은 강력한 방화벽으로 설치 관리자가 네트워크 장치 검색에 필요한 포트를 여는 것을 차단할 수 있습니다. 그런 경우에는 <code>snmp</code> 포트 22161을 수동으로 열거나 장치를 사용하는 동안 방화벽을 일시적으로 끄세요.
두 장 이상 인쇄 시 두 번째 장이 인쇄되지 않습니다.	이 문제는 표준 CUPS 필터 ' <code>pdftops</code> '의 문제로 인해 Ubuntu 12.04에서 발생합니다. 버전 1.0.18로 ' <code>cups-filters</code> ' 패키지를 업데이트 하면 문제가 해결됩니다. (' <code>pdftops</code> '는 ' <code>cups-filters</code> ' 패키지의 일부입니다.)

상태	해결 방법
인쇄 대화창에서 분류 옵션에 대한 선택이 해제되지 않습니다.	일부 제품의 경우 GNOME 인쇄 대화창에서 분류 옵션을 처리하는데 문제가 있습니다. 우회적 해결책으로서, 분류 옵션의 기본값을 시스템의 인쇄 유틸리티를 이용해 ' <code>False</code> '로 설정하세요. (Terminal 프로그램에서 " <code>system-config-printer</code> " 실행)
인쇄가 항상 양면으로 이루어집니다.	이 양면 문제는 Ubuntu 9.10 cups 패키지에 있습니다. CUPS 버전을 1.4.1-5ubuntu2.2로 업데이트 하세요.
프린터가 시스템의 프린팅 유틸리티로 추가되지 않습니다.	이 문제는 Debian 7의 ' <code>system-config-printer</code> ' 패키지의 결함으로 발생합니다. (Debian 버그 추적 시스템 http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 참조) 다른 방법으로 프린터를 추가하세요. (예, CUPS WebUI)
텍스트 파일을 열었을 때 인쇄 대화창에서 용지 크기와 방향을 사용할 수 없습니다.	이 문제는 Fedora 19에서 발생하며 ' <code>leafpad</code> ' 텍스트 편집기와 관련되어 있습니다. ' <code>gedit</code> '와 같은 다른 텍스트 편집기를 사용하세요.



Linux 오류 메시지에 대한 자세한 정보는 컴퓨터와 함께 제공된 Linux 사용 설명서를 참조하세요.

기타 문제 해결하기

PostScript(PS) 문제 해결

다음은 PS 언어에만 해당하는 문제이며 여러 개의 프린터 언어를 사용하는 경우 발생할 수 있습니다.

문제	예상되는 원인	해결책
PS 파일이 인쇄되지 않습니다.	프린터에 PS 드라이버가 제대로 설치되어 있지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> PS 드라이버를 설치하세요. 기기 설정 리포트를 인쇄하여 PS 버전을 확인하세요. 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하세요.
한계 검사 오류 리포트가 인쇄됩니다.	인쇄 작업이 너무 복잡합니다.	페이지의 복잡도를 줄이거나 메모리를 더 설치하세요.
PS 에러 페이지가 인쇄되어 나옵니다.	현재 작업이 PS 작업이 아닐 수 있습니다.	현재 작업이 PS 작업인지 확인해 보세요. 응용 프로그램의 설정이나 PostScript 헤더 파일이 전송되었는지 확인해 보세요.
드라이버에서 용지함(별매품)이 선택되지 않습니다.	PS 드라이버가 별매품(옵션) 용지함을 인식하지 않습니다.	PS 드라이버 속성을 열고 장치 설정 탭을 선택한 후 별매품(옵션) 용지함 옵션을 설정하세요.

문제	예상되는 원인	해결책
Mac에서 Acrobat Reader 6.0 이상의 버전에서 인쇄 시 색상이 이상합니다.	Acrobat Reader의 인쇄 해상도 정보가 프린터와 일치하지 않습니다.	제품과 Acrobat Reader의 인쇄 해상도를 동일하게 설정하세요.



16. 부록

이 장에서는 제품 사양 및 규격에 관한 정보를 제공합니다.

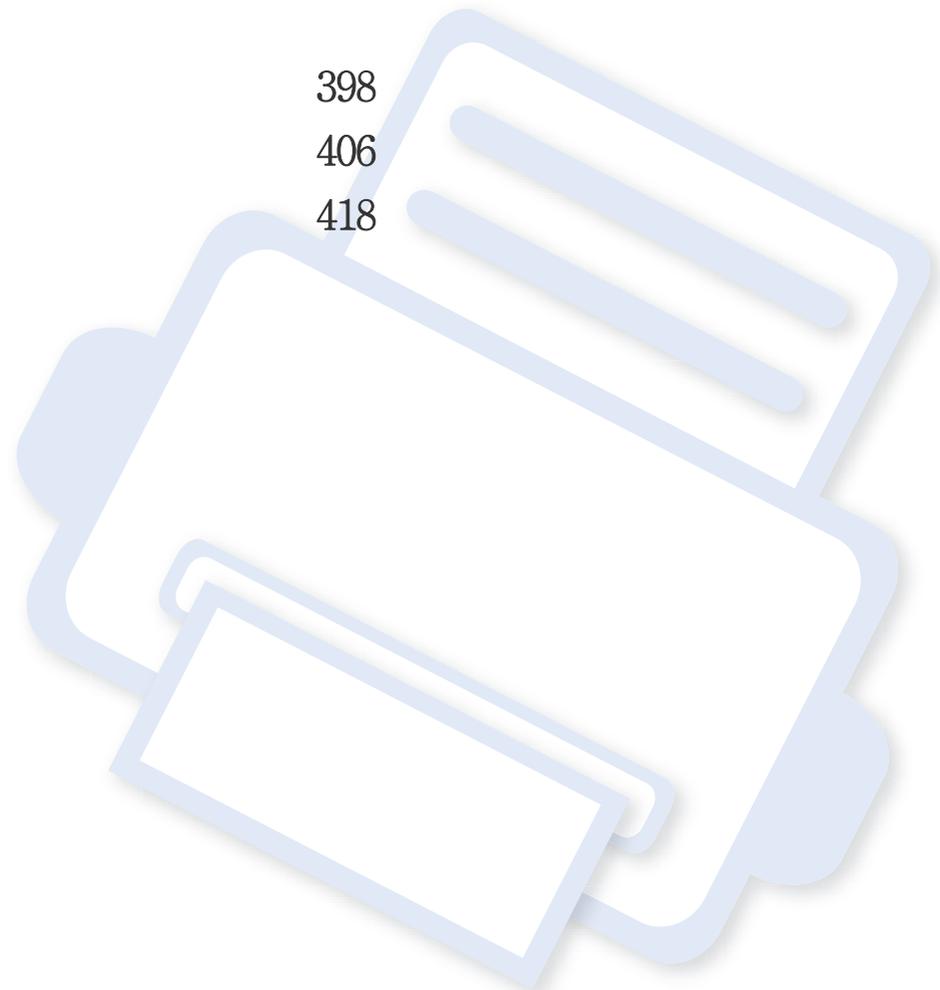
이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 사양
- 규제 정보
- 저작권

398

406

418



일반적인 사양



본 사양 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 추가 사양 및 사양 변경 정보는 www.samsung.com/printer에서 확인하세요.

	항목	설명
크기 ^a	너비 x 길이 x 높이	<ul style="list-style-type: none"> • X322x/ X328x series: 646 x 716 x 960 mm • K325x/ K330x series: 646 x 716 x 910 mm
무게 ^a	소모품 장착한 제품	<ul style="list-style-type: none"> • X322x series: 74.60 kg • X328x series: 75.20 kg • K325x series: 56.40 kg • K330x series: 57.20 kg
소음 정도 ^{b c}	준비 모드	30 db (A)
	인쇄 모드	<ul style="list-style-type: none"> • X322x series: 48 db (A) • X328x/ K325x series: 50 dB (A) • K330x series: 51 dB (A)
	복사 모드	<ul style="list-style-type: none"> • X322x/ K325x series: 53 dB (A) • X328x series: 54 dB (A) • K330x series: 55 dB (A)
온도	작동	10 ~ 30 ° C
	보관 (포장 상태)	-20 ~ 40 ° C

사양

항목		설명
습도	작동	상대습도 20 ~ 80%
	보관 (포장 상태)	상대습도 10 ~ 90%
전원 등급 ^d	110 V 모델	AC 110 - 127 V
	220 V 모델	AC 220 - 240 V
소비 전력 ^e	평균 작동 모드	800 W 이하
	준비 모드	250 W 이하
	절전 모드	1.5 W 이하
	전원 꺼짐 ^f	0 W 이하

a. 크기와 무게는 부속품을 제외하고 측정한 값입니다.

b. 음압 레벨, ISO 7779. 테스트 사양: 기본 설치 제품, A4 용지, 단면 인쇄.

c. 중국에서는 장비의 소음이 63 dB (A) 이상이면 장비를 상대적으로 격리된 장소에 설치해야 합니다.

d. 제품의 정확한 전압 (V), 주파수 (헤르츠) 및 전류 종류 (A)는 제품의 정격 라벨에서 확인하세요.

e. 소비 전력은 제품의 상태, 설정 조건, 사용 환경 또는 국가별 측정 방법과 장비에 따라 달라질 수 있습니다.

f. 전원을 연결하지 않은 상태에서만 에너지 소모를 완전히 막을 수 있습니다.

인쇄 용지 사양

종류	용지 크기	규격	인쇄 용지 무게/용량(단면) ^a	
			용지함 1, 2, 3, 4	다목적 용지함
일반 용지	Letter	216 x 279 mm	70 ~ 90 g/m ² • 용지함 당 80 g/m ² 용지 520장  용지함 1에는 A3 및 8K 용지가 지원되지 않습니다.	70 ~ 90 g/m ² • 100장, 80 g/m ²
	Ledger	279 x 432 mm		
	Legal	216 x 356 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A3	297 x 420 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	B4	257 x 364 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	8K	270 x 390 mm		
	16K	195 x 270 mm		
A6	105 x 148 mm	용지함1,2,3,4에서는 사용할 수 없음		

사양

종류	용지 크기	규격	인쇄 용지 무게/용량(단면) ^a	
			용지함 1, 2, 3, 4	다목적 용지함
봉투	Letter, A4	일반 용지 항목 참조	용지함1,2,3,4에서는 사용할 수 없음	75 ~ 90 g/m ² • 10장
	Monarch 봉투	98 x 191 mm		
	No. 10 봉투	105 x 241 mm		
	No. 9 봉투	98 x 225 mm		
	DL 봉투	110 x 220 mm		
	C5 봉투	162 x 229 mm		
	C6 봉투	114 x 162 mm		
	C4 봉투	229 x 324 mm		
두꺼운 용지	일반 용지 항목 참조	일반 용지 항목 참조	91 ~ 105 g/m ² • 용지함당 400장	91 ~ 105 g/m ² • 50장
얇은 용지	일반 용지 항목 참조	일반 용지 항목 참조	60 ~ 69 g/m ² • 520장	60 ~ 69 g/m ² • 100장
중량지	일반 용지 항목 참조	일반 용지 항목 참조	106 ~ 176 g/m ² • 250장	106 ~ 176 g/m ² • 20장
	엽서 4x6	101.6 x 152.4 mm	-	
초중량지	일반 용지 항목 참조	일반 용지 항목 참조	177 ~ 220 g/m ² • 200장	다용도 용지함에서는 사용할 수 없음
코튼 용지	일반 용지 항목 참조	일반 용지 항목 참조	75 ~ 90 g/m ² • 400장	75 ~ 90 g/m ² • 50장
코튼 용지 / 인쇄된 용지				

사양

종류	용지 크기	규격	인쇄 용지 무게/용량(단면) ^a	
			용지함 1, 2, 3, 4	다목적 용지함
레터 헤드 / 천공 용지			75 ~ 90 g/m ² • 350장	75 ~ 90 g/m ² • 20장
재생 용지	일반 용지 항목 참조	일반 용지 항목 참조	60 ~ 90 g/m ² • 400장	60 ~ 90 g/m ² • 100장
본드 용지	일반 용지 항목 참조	일반 용지 항목 참조	105 ~ 120g/m ² • 350장	105 ~ 120g/m ² • 20장
아카이브 용지	일반 용지 항목 참조	일반 용지 항목 참조	-	-
얇은 카드 용지	일반 용지 항목 참조	일반 용지 항목 참조	106 ~ 163 g/m ² • 250장	106 ~ 163 g/m ² • 20장
얇은 광택 용지	일반 용지 항목 참조	일반 용지 항목 참조	106 ~ 163 g/m ² • 50장	106 ~ 163 g/m ² • 10장
라벨 용지 ^b	Letter, A4	일반 용지 항목 참조	용지함1,2,3,4에서는 사용할 수 없음	120 ~ 150 g/m ² • 20장
용지함 1	최소 크기 (사용자 정의)	148 x 210 mm	60 ~ 220 g/m ²	-
	최대 크기 (사용자 정의)	297 x 364 mm		
용지함 2,3,4	최소 크기 (사용자 정의)	148 x 210 mm		
	최대 크기 (사용자 정의)	297 x 432 mm		
다목적 용지함	최소 크기 (사용자 정의)	98 x 148 mm	-	60 ~ 176 g/m ²
	최대 크기 (사용자 정의)	297 x 432 mm		

a. 최대 용량은 용지의 무게, 두께, 사용 환경에 의해 달라질 수 있습니다.

b. 이 제품에 사용된 라벨 용지의 평활도(sheffield)는 100~250입니다. 평활도는 용지의 매끄러운 정도를 의미합니다.

시스템 사양

Microsoft® Windows®

운영 체제	요구사항(권장)		
	CPU	RAM	여유 하드 디스크 공간
Windows® XP Service Pack 3	Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (1 GB)	1.5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (1 GB)	1.5 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32비트 또는 64비트 프로세서 이상	1 GB(2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> • 128 MB DirectX®9 그래픽 지원(Aero 테마 사용 시) • DVD-R/W 드라이브 		
Windows Server® 2008 R2	Intel Pentium® IV 1.4 GHz (x64) 프로세서 (2 GHz 이상)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8 Windows® 8.1 Windows® 10 Windows® Server 2016	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32비트 또는 64비트 프로세서 이상	2 GB (2 GB)	20 GB
	<ul style="list-style-type: none"> • 128 MB DirectX®9 그래픽 지원(Aero 테마 사용 시) • DVD-R/W 드라이브 		
Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2	Intel Pentium® IV 1.4 GHz (x64) 프로세서 (2 GHz 이상)	512 MB (2 GB)	32GB

사양

-  모든 Windows 운영 체제는 Internet Explorer 6.0 이상을 필요로 합니다.
- 관리자 권한을 가진 사용자가 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.
- Windows Terminal Services는 이 제품과 호환됩니다.

Mac

운영 체제	요구사항(권장)		
	CPU	RAM	여유 하드 디스크 공간
Mac OS X 10.6	• Intel® 프로세서	1 GB(2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 ~ 10.10	• Intel® 프로세서	2 GB	4 GB

Linux

항목	요구사항
운영 체제	Red Hat Enterprise Linux 5, 6 Fedora 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 OpenSUSE 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10 SUSE Linux Enterprise Desktop 11, 12 Debian 6, 7, 8 Mint 13, 14, 15, 16, 17
CPU	Pentium IV 2.4 GHz (Intel Core™ 2)
RAM	512 MB (1 GB)
여유 하드 디스크 공간	1 GB (2 GB)

Unix

항목	요구사항
운영 체제	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (PowerPC)
여유 하드 디스크 공간	최대 100 MB

규제 정보

이 제품은 정상적인 작업 환경에 맞도록 설계되었으며 여러 규제 기준의 인증을 받았습니다.

레이저 안전 선언문

본 프린터는 미국에서 DHHS 21 CFR, 1장 J조 클래스 I (1) 레이저 제품의 요구 사항을 준수하는 것으로 인증을 받았으며, 다른 국가에서도 IEC 60825-1 :2007의 요구사항을 준수하는 클래스 I 레이저 제품으로 인증을 받았습니다.

클래스 I 레이저 제품은 위험하지 않은 것으로 간주됩니다. 본 레이저 시스템 및 프린터가 이와 같이 설계되었기 때문에 정상적인 작동, 사용자의 유지보수 또는 사전 지정 서비스 조건하에서는 클래스 I 수준을 초과하는 레이저 방사선에 사람이 노출될 가능성이 전혀 없습니다.

경고

레이저/스캐너 부품에서 보호 덮개를 제거한 채로 프린터를 작동하거나 수리하지 마세요. 반사된 광선은 눈에 보이지 않더라도 눈에 손상을 입힐 수 있습니다.

본 제품 사용 시에는 이러한 안전 주의사항을 항상 준수해서 화재, 감전 및 상해의 위험을 줄여야 합니다.



CAUTION - CLASS 3B, INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

ATTENTION - CLASSE 3B, RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

GEFAHREN - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B, RADIAZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B, RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASSE 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - CLASS 3B。嚴禁打開，以免被不可見激光輻射洩漏灼傷

주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

注意 - CLASS 3B。嚴禁打開，以免被不可見激光輻射洩漏灼傷

규제 정보

오존 안전



본 제품은 오존 방출량이 0.1ppm이하인 제품입니다. 오존은 공기보다 무거우니 통풍이 잘 되는 곳에 설치 사용하세요.

과염소산 경고

과염소산 경고는 미국 캘리포니아 지역에서만 유통, 판매된 제품의 CR(이산화 망간) 리튬 코인 전지에만 적용됩니다.

과염소산 물질 - 특별 처리 요함.

www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate 참조.(미국에만 해당).

절전



본 프린터는 사용 중지 시에 에너지 소비를 줄이는 고급 에너지 보존 기술을 보유하고 있습니다.

프린터에 장시간 동안 데이터 정보가 수신되지 않을 경우에는 전력 소비가 자동으로 줄어듭니다.

ENERGY STAR 및 ENERGY STAR 마크는 미국 등록 마크입니다.

Energy Star에 대한 더 많은 정보는 <http://www.energystar.gov>에서 확인할 수 있습니다.

ENERGY STAR 인증을 받은 모델의 경우, 제품에 ENERGY STAR 라벨이 부착되어 있습니다. 본인의 제품이 ENERGY STAR 인증을 받았는지 확인하세요.

재활용



본 제품의 포장물은 환경 보존할 수 있는 방법으로 처리하거나, 재활용 하세요.

본 제품의 올바른 폐기(전기 및 전자 장비 폐기물)

(별도의 수집 시스템을 보유한 국가에 적용)



제품, 부속품 또는 문서 상에 표시된 이 기호는 해당 제품 및 전자 부속품(예: 충전기, 헤드셋, USB 케이블)을 폐기할 때 다른 가정 쓰레기류와 함께 처리해서는 안 된다는 것을 의미합니다. 통제되지 않은 쓰레기 폐기로 인해 환경과 인간의 건강을 해치지 않기 위하여, 해당 제품을 다른 쓰레기류와 분리하여 재활용함으로써 지속적인 자원 재활용을 증진할 수 있도록 협조해 주세요.

일반 소비자들은 본 제품을 구입한 매장이거나 관련 정부 기관 등에 연락하여 친환경적인 재활용을 위해 이들 부품을 어디서 어떻게 폐기할 수 있는지 문의하세요.

기업에서 사용하시는 분들은 공급업체에 문의하여 구매 계약서에 명시된 조건을 확인하세요. 본 제품 및 해당 부품을 다른 상업 폐기물과 함께 폐기해서는 안 됩니다.

(미국에만 해당)

필요 없는 전자기기는 승인된 재생업체를 통해 폐기하세요. 가까운 재생업체를 찾으려면 당사 웹사이트를 방문하거나 전화로 문의해 주세요: 웹사이트 www.samsung.com/recyclingdirect, 전화번호 (877) 278 - 0799

캘리포니아 주 Proposition 65 경고문 (미국에만 해당)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the state of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. This appliance and its accessories can cause low-level exposure to chemicals during operation, which can be reduced by operating the appliance in a well ventilated area, and low-level exposure to chemicals through other use or handling.

무선 주파수 방출

사용자를 위한 FCC 정보

본 장치는 FCC 규정 15부를 준수합니다. 본 장치는 다음의 두 가지 조건 하에 작동이 이루어집니다.

- 본 장치는 유해한 전파 방해를 일으키지 않습니다.
- 본 장치는 원하지 않는 작동을 일으키는 전파 방해를 포함해 수신된 모든 전파 방해를 수용해야 합니다.

규제 정보

본 장비는 테스트를 거쳤으며 FCC 규정 15부에 의거하여 클래스 A 디지털 장치에 대한 제한 요건을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이와 같은 한계는 주택지 설치에 대한 유해한 간섭을 합리적으로 방어하기 위해 설정되었습니다. 본 장비는 무선 주파수를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며 지시에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 대해 유해한 전파 방해를 유발할 수 있습니다. 그러나 전파 방해가 특정 설치 조건 하에서 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 본 장비가 무선 또는 텔레비전 수신에 대해 장비를 켜고 끄는 것으로 확인할 수 있는 유해한 간섭을 유발한 경우에는 사용자가 다음 조치 중 한 가지 이상을 실시하여 간섭을 수정하도록 권장합니다.

- 수신 안테나 방향 조정 또는 이전.
- 장비와 수신기 사이의 간격 확대.
- 수신기가 연결된 것과 다른 회선의 콘센트에 장비 연결.
- 판매업자 또는 숙련된 무선 TV 기술자에게 문의.



규정 준수에 책임이 있는 제조사가 명시적으로 승인하지 않은 변경 또는 수정을 수행할 경우 장비 작동에 대한 사용자의 권한이 무효가 될 수 있습니다.

캐나다 무선 전파 방해 규정

본 디지털 장치는 ISC(Industry and Science Canada)의 ICES-003 '디지털 장치'라는 제목의 간섭 유발 장비 기준에 명시된 대로 디지털 장치의 무선 잡음 방출에 대한 클래스 A 한계를 초과하지 않습니다.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques", ICES-003 édictée par l' Industrie et Sciences Canada.

미국

연방통신위원회(FCC)

FCC 15부의 규정에 따른 의도적 방출기

2.4 GHz/5 GHz 대역에서 작동하는 저전원 무선 LAN 장치(무선 주파수 (RF) 무선 통신 장치)가 본 프린터 시스템 내에 존재할 수 있습니다. 이 절은 그러한 장치가 존재하는 경우에만 적용됩니다. 무선 장치의 내장 여부는 제품 라벨에서 확인하세요.

FCC ID 번호가 제품 라벨에 명시되어 있다면 제품에 내장된 무선 장치는 미국에서 사용할 수 있도록 허가된 것입니다.

FCC에서 규정한 일반적인 지침에 따라 장치를 사용할 때는 장치와 신체 간의 거리를 20 cm 떨어뜨려 두어야 합니다. 본 장치는 무선 장치를 켜 상 태일 때 인체에서 20 cm 이상 떨어져 있어야 합니다. 프린터에 내장된 무선 장치의 출력은 FCC가 정한 RF 노출 제한 이하입니다.

이 송신기를 다른 안테나 또는 송신기와 나란히 놓거나 함께 작동해서는 안됩니다.

규제 정보

본 장치는 다음 두 가지 조건 하에서 작동됩니다. (1) 본 장치는 유해한 전파 방해를 일으키지 않습니다. (2) 본 장치는 원치 않는 작동을 유발하는 전파 방해를 포함해 수신된 모든 전파 방해를 수용해야 합니다.



무선 장치에는 사용자가 직접 수리할 수 있는 부품은 없습니다. 절대로 무선 장치를 개조하지 마세요. 무선 장치를 개조하면 해당 장치에 대한 사용 권한이 취소됩니다. 필요한 경우 제조업체에 서비스를 요청하세요.

무선 LAN에 대한 FCC 선언문:



이 송신기와 안테나를 함께 설치하여 작동할 경우 설치된 안테나와 인접한 위치에서 무선 주파수 노출 한계 1 mW/cm^2 를 초과할 수 있습니다. 따라서 사용자는 항상 안테나와 최소 20 cm 이상 거리를 유지해야 합니다. 본 장치는 다른 송신기나 전송 안테나와 함께 설치할 수 없습니다.

RFID (Radio Frequency Interface Device: 무선 주파수 연결 장치)

RFID는 다음 두 가지 조건에 따라 작동됩니다. (1) 본 장치는 간섭을 일으키지 않습니다, (2) 본 장치는 장치의 원하지 않는 작동을 일으키는 간섭을 포함하여 모든 간섭을 수용해야 합니다. (미국, 프랑스, 대만에만 해당)

중국에만 해당

回收和再循环

为了保护环境, 我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您废弃您正在使用的产品时, 请您及时与授权耗材更换中心取得联系, 我们会及时为您提供服务。

웹사이트: <http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION>

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
MultiXpress X3220NR	1	1.60
MultiXpress X3280NR	1	2.10
MultiXpress K3250NR	2	1.70
MultiXpress K3300NR	2	2.27

依据国家标准 GB 21521-2014

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。

在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

대만에만 해당

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某此適當的對策。

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

러시아 / 카자흐스탄 / 벨로루시에만 해당



Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея
Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Занды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

독일에만 해당

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Das Gerät kann der Bildschirmarbeitsverordnung unterliegen und in diesem Zusammenhang Abweichungen von an Bildschirmarbeitsplätze zu stellenden Anforderungen (Zeichengröße auf Bildschirmgerät und Tastatur) aufweisen. Es ist daher für Tätigkeiten nicht geeignet, bei denen Beschäftigte das Gerät für einen nicht unwesentlichen Teil ihrer normalen Arbeit mit Bildschirmarbeit benutzen.

Bei Aufstellung des Gerätes darauf achten, dass Blendungen durch in der Anzeige spiegelnde Lichtquellen vermieden werden.

터키에만 해당

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

태국에만 해당

이 전기통신 장비는 NTC 기술 요구사항을 충족합니다.

캐나다에만 해당

이 제품은 해당하는 Industry Canada 기술 사양을 충족합니다. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d' Industrie Canada.

링거 등가 번호(REN)은 전화 인터페이스에 연결할 수 있는 장치의 최대 개수를 나타냅니다. 인터페이스의 말단은 모든 장치의 링거 등가 번호(REN)의 합계가 다섯을 초과하지 않는다는 요구 사항에 따르는 장치의 조합으로 이루어집니다. / L' indice d' equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique.La terminaison d' une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d' indices d' equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n' excede pas cinq.

링거 등가 번호(Ringer Equivalence Number):0.1/ Indice REN : 0.1

규제 정보

팩스 전송 규정

1991년에 제정된 전화소비자보호법(Telephone Consumer Protection Act)에서는 컴퓨터나 기타 전자 장치를 사용하여 팩시밀리로 메시지를 보내는 경우 전송되는 각 페이지의 위아래 여백 또는 첫 페이지에 반드시 다음 정보를 포함하도록 규정하고 있습니다.

- 1 전송 날짜 및 시간.
- 2 해당 메시지를 발송하는 업체, 법인 또는 개인의 신원.
- 3 전송 기계, 업체, 법인 또는 개인의 전화번호.

전화 회사는 사업상 필요하고 FCC 68부에 명시된 규칙과 규정에 일치하는 한 통신 설비, 장비 작동 또는 절차를 변경할 수 있습니다. 그러한 변경으로 인해 고객의 단말 장치가 전화 회사의 통신 설비와 호환되지 않게 되거나, 그러한 단말 장치를 개조 또는 변경해야 하거나, 장치 사용이나 성능에 큰 영향을 미치게 되는 경우에는 고객에게 적절한 서면 통보를 하여 서비스를 중단 없이 받을 수 있도록 해야 합니다.

링거 등가 번호(Ringer Equivalence Number)

이 제품의 링거 등가 번호와 FCC 등록 번호는 제품의 밑면 또는 후면의 라벨에 표시되어 있습니다. 경우에 따라 이 번호를 전화 회사에 제공해야 할 수도 있습니다.

REN(Ringer Equivalence Number)은 전화선 전기 부하의 척도로, 회선의 '과부하'를 판단하는 데 유용합니다. 한 전화선에 여러 종류의 장비를 설치하면 전화를 걸고 받는 데 문제가 생길 수 있습니다. (특히 수신 전화의 벨소리). 전화 회사에서 적절한 서비스를 보장하기 위해서는 전화선에 설치된 본 장비의 모든 REN 합계가 5 미만이어야 합니다. 경우에 따라 총 5 개를 전화선에서 사용할 수 없을 수도 있습니다. 전화 장비 중 하나라도 제대로 작동하지 않는 것이 있으면 즉시 전화선에서 해당 장비를 제거해야 합니다. 그렇지 않으면 전화 네트워크가 손상될 수 있습니다.

이 제품은 FCC의 Part 68 규정과 ACTA가 채택한 요건을 준수합니다. 이 장비의 뒤쪽에는 제품 식별 번호가 표시된 라벨이 있으며, 표시 형식은 US:AAAEQ##TXXXX입니다. 필요할 경우, 이 번호를 전화 회사에 제공해야 합니다.



FCC 규정에 의하면 제조업체가 명시적으로 승인하지 않은 방식으로 본 장비를 변경 또는 개조할 경우 장비 작동에 대한 사용자의 권한이 무효가 될 수 있습니다. 단말기 장치가 전화 네트워크를 손상시키는 경우에는 전화 회사는 서비스를 중단될 수 있음을 고객에게 통보해야 합니다. 그러나 사전 통지가 불가능한 경우는 다음을 조건으로 회사에서 임시로 서비스를 중단할 수 있습니다.

- a 즉시 고객에게 통지합니다.
- b 고객에게 장비의 문제를 수정할 수 있는 기회 제공.
- c 고객에게 CC 규칙 및 규정 Part 68의 Subpart E에 규정된 절차에 따라 미 연방 통신 위원회(FCC)에 민원을 제기할 수 있는 권리 통보.

알아야 할 사항:

- 여러분이 사용하는 제품은 디지털 PBX 시스템에 연결되도록 설계되어 있지 않습니다.
- 여러분의 제품이 연결된 동일한 전화선에서 컴퓨터 모뎀이나 팩스 모뎀을 사용하려고 하면, 모든 장비에 전송 및 수신 문제가 발생할 수 있습니다. 일반 전화를 제외한 어떤 장비도 여러분의 사용 제품과 회선을 공유하지 않는 것을 권장합니다.
- 여러분 지역에서 번개나 파워 서지 (전원 급변)의 빈도가 높다면, 전원과 전화선 모두에 서지 보호기를 설치할 것을 권장합니다. 과전압 보호기는 제품 판매업체 또는 전화 및 전자제품 전문점에서 구입할 수 있습니다.
- 긴급 전화 번호 프로그래밍 및/또는 긴급 전화 번호를 전화 테스트할 때에는 긴급 전화 번호가 아닌 번호를 사용해서 긴급 서비스 기관에 알리세요. 긴급 서비스 기관에서는 긴급 전화 번호의 실제 테스트 방법에 관한 자세한 지시사항을 제공할 것입니다.
- 이 제품은 공중전화나 공동회선에서는 사용할 수 없습니다.
- 이 제품은 청각 장애자들을 위한 마그네틱 커플링을 제공합니다.

표준 모듈식 잭인 USOC RJ-11C를 이용해서 전화 네트워크에 본 장비를 안전하게 연결할 수 있습니다.

장착 플러그 교체 (영국에만 해당)

중요

본 제품의 주전원부에는 표준(BS 1363) 13암페어 플러그가 장착되어 있으며 13암페어의 퓨즈가 있습니다. 퓨즈를 교체하거나 검사할 때에는 정확히 13암페어 퓨즈를 다시 설치해야 합니다. 그런 다음 퓨즈 덮개를 교체해야 합니다. 퓨즈 덮개를 분실한 경우에는 다른 퓨즈 덮개를 구할 때까지 플러그를 사용하지 마세요.

본 기계를 구입했던 담당자에게 문의하세요.

13암페어 플러그는 영국에서 가장 널리 사용되는 유형입니다. 그러나 일부 건물(주로 오래된 건물)에는 표준 13암페어 플러그 소켓이 없으므로 이 경우에는 알맞은 플러그 어댑터를 구입해야 합니다. 배선 변경이 불가능한 플러그를 제거하지 마세요.



배선 변경이 불가능한 플러그를 제거한 경우에는 즉시 버려주세요. 이 플러그의 배선을 변경할 수 없으며 소켓에 접속할 경우에는 감전될 수 있습니다.

규제 정보

중요 경고:

이 기계를 접지식으로 연결하세요.
전선은 다음의 색상 코드로 알 수 있습니다.



- 녹색 및 노란색: 접지선 E
- 청색: 중성선 N
- 갈색: 전압선 L

전원부 메인 선의 전선이 여러분의 플러그에 표시된 색상과 일치하지 않는 경우에는 다음을 실시하세요.

녹색 전선과 노란색 전선을 'E' 또는 안전 '접지' 기호로 표시되거나 녹색과 노란색 또는 녹색의 핀에 연결해야 합니다.

파란색 전선은 'N' 또는 검은색 핀에 연결해야 합니다.

갈색 전선은 'L' 또는 빨간색 핀에 연결해야 합니다.

플러그, 어댑터 또는 배선반에 13암페어 퓨즈가 있어야 합니다.

적합 선언문(유럽 국가)

승인 및 인증

삼성전자는 이 [X322x/ X328x series, K325x/ K330x series] 제품이 R&TTE Directive 1999/5/EC의 필수 요구 사항 기타 관련 규정을 준수하고 있음을 선언합니다.



적합성 선언은 www.samsung.com/printer에서 확인할 수 있습니다. '고객지원' > '다운로드 센터'에서 프린터(MFP) 이름을 입력하여 EuDoC를 검색하세요.

1995.01.01: 저전압 장비에 관한 회원국의 입법 관련 유럽회의 지침 2006/95/EC.

1996.01.01: 전자기 적합성에 관한 회원국의 입법 관련 유럽회의 지침 2004/108/EC.

1999.03.09: 무선 장비와 통신 단말 장비 및 적합성의 상호 인정에 대한 유럽 회의 지침 1999/5/EC. 관련 지침과 참조 표준이 정의된 선언문 전문은 삼성 담당자에게서 얻을 수 있습니다.

EC 인증

1999/5/EC 무선 장비 및 통신 단말 장비 지침(FAX)

규제 정보

본 삼성 제품은 지침 1999/5/EC에 따른 아날로그 공중 교환 전화망(PSTN)과의 범유럽 단일 단말 연결이 가능한 것으로 삼성에 의해 자체 인증되었습니다. 본 제품은 유럽 국가의 국내 PSTN 및 호환 PBX와 함께 작동되도록 설계되었습니다.

문제 발생 시 먼저 Samsung Electronics Co., Ltd. Euro QA Lab에 문의하세요.

본 제품은 TBR21을 기준으로 테스트되었습니다. 이 표준을 준수하는 단말 장비의 사용 및 적용을 지원하기 위해 유럽전기통신표준국(ETSI)은 TBR21 단말기의 네트워크 호환성을 보장하기 위한 주석과 추가 요구사항을 담은 자문문서(EG 201 121)를 발행했습니다. 본 제품은 본 문서에 포함된 모든 관련 자문을 기준으로 설계되었으며, 이를 전적으로 준수합니다.

유럽 무선 승인 정보(EU 승인 무선 장치가 장착된 제품의 경우)

2.4 GHz/5 GHz 대역에서 작동하는 저전원 무선 LAN 장치 (무선 주파수(RF) 무선 통신 장치)가 가정 또는 사무실에서 사용하도록 설계된 프린터 시스템 내에 존재할 수 있습니다. 이 절은 그러한 장치가 존재하는 경우에만 적용됩니다. 무선 장치의 내장 여부는 제품 라벨에서 확인하세요.



시스템 라벨에 인증 기관 등록 번호 및 경고 기호와 함께 CE 마크가 부착된 경우 시스템에 있는 무선 장치는 유럽 연합 또는 관련 지역에서만 사용할 수 있습니다.

프린터에 내장되어 있을 수 있는 무선 장치에서 출력되는 전력은 유럽 위원회가 R&TTE 지침에 명시한 RF 노출 제한치보다 훨씬 낮습니다.

무선 장치 사용이 승인된 유럽 국가:

EU 국가

사용이 제한되는 유럽 국가:

EU

프랑스에서는 실내에서만 사용할 수 있습니다.

EEA/EFTA 국가

현재 제한 없음

규제 준수 선언

무선 지침

2.4 GHz/5 GHz 대역에서 작동하는 저전원 무선 LAN 장치(무선 주파수 (RF) 무선 통신 장치)가 본 프린터 시스템 내에 존재할 수 있습니다. 다음 단원에는 무선 장치를 작동할 때 일반적으로 고려해야 할 사항이 간략히 정리되어 있습니다.

개별 국가별 추가 제한, 경고 및 주의사항은 해당 국가 또는 국가 그룹 관련 단원에 수록되어 있습니다. 본 시스템의 무선 장치는 시스템 정격 라벨의 무선 승인 마크에 명시된 국가에서만 사용하도록 허가된 것입니다. 무선 장치를 사용하고자 하는 국가가 목록에 없으면 해당 지역의 무선 승인 기관에 문의하세요. 무선 장치에 대한 사용은 엄격히 규제되며 사용이 불가능할 수도 있습니다.

규제 정보

프린터에 내장되어 있을 수 있는 무선 장치에서 출력되는 전력은 현재 알려진 RF 노출 제한치보다 훨씬 낮습니다. 프린터에 내장되어 있을 수 있는 무선 장치는 무선 주파수 안전 표준 및 권장 사항에서 허용되는 수준 미만의 에너지를 방출하기 때문에 제조업체는 해당 장치를 사용자가 안전하게 사용할 수 있다고 판단합니다. 출력되는 전력량에 상관없이 일반적인 작동 중에는 사람의 접촉을 최소화할 수 있도록 각별한 주의를 기울여야 합니다.

일반적으로 무선 장치를 사용할 때는 장치와 신체 간에 20 cm 이상 거리를 두어야 합니다. 무선 장치가 작동 중이거나 전송 중일 때 신체와 20 cm 이상 거리를 둔 상태에서 사용해야 합니다.

이 송신기를 다른 안테나 또는 송신기와 나란히 놓거나 함께 작동해서는 안됩니다.

특정 상황에서는 무선 장치의 사용이 제한됩니다. 일반적으로 다음과 같은 제한 조건이 적용됩니다.



무선 주파수 무선 통신은 상용 항공기의 장비에 전파 간섭을 일으킬 수 있습니다. 현재 항공 산업 규정은 항공기 운항 중에는 무선 장치를 꺼둘 것을 요구합니다. 무선 통신을 제공하는 장치의 예로는 IEEE 802.11 (무선 이더넷) 및 Bluetooth 통신 장치가 있습니다.



다른 장치나 서비스에 대한 간섭이 유해하거나 유해할 것으로 판단되는 환경에서는 무선 장치 사용이 제한되거나 불가능할 수 있습니다. 공항, 병원 및 산소나 인화성 가스가 함유된 실내에서는 무선 장치의 사용이 제한되거나 또는 불가능합니다. 무선 장치 사용이 가능한지 여부에 대해 확실치 않은 경우에는 무선 장치를 사용하거나 작동하기 전에 해당 관계 당국으로 문의하세요.



각 국가는 무선 장치 사용에 대해 서로 다른 제한 사항을 적용하고 있습니다. 본 시스템에는 무선 장치가 탑재되어 있기 때문에 시스템을 휴대하고 여러 국가를 이동하는 경우 사전에 현지 무선 승인 관계 당국에 문의하여 해당 국가의 무선 장치 사용에 대한 제한 사항을 파악해 두세요.



시스템에 내장형 무선 장치가 탑재된 경우 모든 덮개와 보호 장치를 제 위치에 배치하고 시스템을 완전히 조립할 때까지 무선 장치를 작동하지 마세요.



무선 장치에는 사용자가 직접 수리할 수 있는 부품은 없습니다. 절대로 무선 장치를 개조하지 마세요. 무선 장치를 개조하면 해당 장치에 대한 사용 권한이 취소됩니다. 필요한 경우 제조업체에 서비스를 요청하세요.



제품을 사용할 국가에 대해 승인된 드라이버만 사용하세요. 자세한 정보는 제조업체의 시스템 복원 키트를 참조하거나 제조업체 기술 지원 센터로 문의하세요.

저작권

© 2015 Samsung Electronics Co., Ltd. 모든 권한을 소유합니다.

본 사용 설명서는 정보를 제공하는 용도로만 제공됩니다. 이 문서에 포함된 모든 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

Samsung Electronics는 본 사용 설명서 사용으로 인해 발생하는 직/간접적 손해에 대해 책임지지 않습니다.

- 삼성과 Samsung 로고는 Samsung Electronics Co., Ltd의 상표입니다.
- Microsoft, Windows XP Service Pack 3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008 R2, Windows 10 및 Windows Server 2016은 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint 및 Outlook은 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.
- Google, Picasa, Google Cloud Print, Google 문서도구, Android 및 Gmail은 Google Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac 및 Mac OS는 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc. 상표입니다.
- AirPrint 및 AirPrint 로고는Apple Inc.의 상표입니다.
- 모든 다른 상표 또는 제품 이름은 해당하는 회사 또는 조직의 상표입니다.



QR 코드

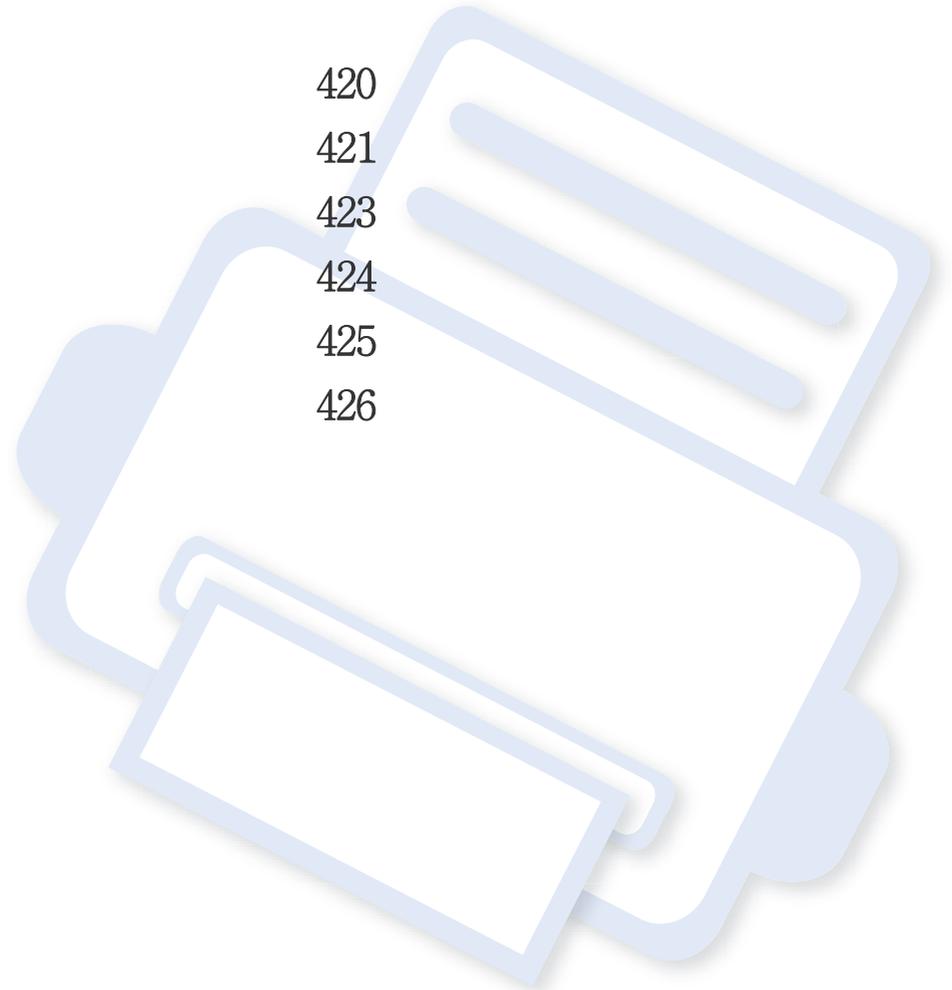
제품에 포함되어 있는 소프트웨어는 오픈 소스 소프트웨어를 포함하고 있습니다. 본 제품의 마지막 선적이 이루어진 이후에도 3년 동안은 해당 오픈 소스 코드 전체를 이메일 oss.request@samsung.com을 통해 얻을 수 있습니다. CD-ROM과 같은 물리적 매체를 통해 소스 코드를 받아볼 수도 있습니다. 이 경우 최소한의 비용이 발생합니다.

다음 URL에서 소스 코드를 다운로드 할 수 있으며 제품과 관련된 오픈 소스의 라이선스 정보를 확인할 수 있습니다. https://opensource.samsung.com/opensource/X3220_K3250_Series/seq/0 이러한 제공은 이 정보를 접하는 모든 사람들에게 유효합니다.



서비스 및 기타

- 프린터 서비스 안내 420
- 서비스에 대하여 421
- 환경 마크 인증 제품 423
- 한국 A/S 우수 기업 마크 424
- 폐 가전제품 처리 안내 425
- 전자파 적합 등록 및 화폐위조 426



프린터 서비스 안내

프린터 (복합기) 사용 중 문제가 발생하였을 경우 다음과 같은 순서로 해결해 보시고, 해결이 안 될 경우에는 서비스 센터를 방문하거나 서비스 기사를 불러주세요.

문제 해결 순서



구분	문제 해결의 모든 것
1 삼성 프린터 고객지원센터 홈페이지	<ul style="list-style-type: none"> 삼성 프린터 고객지원 센터에서는 프린터 주요 사용 방법, 문제 해결 등의 다양한 기술 지원 정보와 최신 드라이버, 매뉴얼을 제공하고 있습니다. www.samsung.com/printer
2 즐거운 상담 	<ul style="list-style-type: none"> 상담원의 도움이 필요하신가요? 1588-3366으로 전화주세요. 100% 해결될 수 있도록 전문 상담원이 최선을 다해 즐거운 상담으로 문제를 해결 해드립니다. 상담으로 해결하면 돈과 시간 모두를 절약하실 수 있습니다.

구분	문제 해결의 모든 것
3 완벽한 서비스 	<ul style="list-style-type: none"> 상담원의 도움으로 해결하지 못하셨나요? 가까운 서비스센터를 방문하시면 우수한 테스트 장비로 빠른 시간에 완벽한 서비스를 받으실 수 있습니다.
4 마지막 Help 	<ul style="list-style-type: none"> 서비스 기사의 방문 수리 시, 출장비가 추가로 발생될 수 있습니다. 전문 테스트 장비가 필요할 경우 추가 시간이 소요될 수 있습니다.

서비스에 대하여

토너 카트리지 보증

토너 카트리지의 품질 보증은 보증기한 이내에, 모델별 표준인쇄매수에 따라 설정된 토너잔량 값을 기준으로 적용됩니다.

토너 잔량 기준은 <http://www.samsung.com/sec> > 고객지원 > 부가서비스 > 제품 보증기간 > 보증기간 산정기준에서 확인하실 수 있습니다.

서비스를 받으려면

서비스는 가까운 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요.

- **서비스 센터 대표 전화번호 (전국 어디서나) 1588-3366**
제품 모델명, 고장 상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.
- **고객 상담실 전화번호 02-541-3000, 080-022-3000**
- **서비스 센터 홈페이지 www.samsungsvc.co.kr**
고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스 센터를 운영하고 있습니다.
- **인터넷 홈페이지 www.samsung.com/printer**
프린터 드라이버, 제품 정보, 소모품 정보 또는 사용중에 문제가 발생한 경우 도움을 받으실 수 있습니다.

- **프린터 고객지원 센터 홈페이지 www.samsung.com/printer**
주요 사용방법, 문제해결 등의 다양한 기술지원 정보와 최신 드라이버를 지원합니다.

무상 보증

제조 과정상 결함이나 정상적인 사용조건 상태에서 발생한 제품이상에 대해서는 제품을 구입한 날로부터 1년간 보증해 드립니다.

무상 보증의 예외사항

다음과 같은 사항으로 인한 제품결함 및 손상에 대해서는 무상보증에 적용되지 않습니다.

- 제품이 보증하는 사용환경 범위를 벗어난 환경에서 사용하여 이상이 발생한 경우
- 비정상적인 부품 (소모품 포함)을 사용한 경우:
삼성 프린터의 소모품이 아니거나 재생용 소모품을 사용하여 결함이 발생한 경우 (토너 카트리지, 메모리, 정착기, 전사롤러, 프린터 케이블 등)
- 지정된 인쇄 용지를 사용하지 않은 경우
- 컴퓨터 결함 또는 성능에 따른 설치 이상, 양방향 통신 에러, 인쇄안됨 불량 발생된 경우

서비스에 대하여

- 정품 소프트웨어가 아닌 불법복제 소프트웨어 사용으로 정상적으로 인쇄가 안된 경우
- 컴퓨터 환경변화 (시스템 변경/재설치 등)나 바이러스 감염으로 인해 프린터 드라이버를 재설치한 경우
- 불안정한 장소에서 사용했거나 불충분한 유지보수로 인해 이상이 발생한 경우
- 충격 전압을 보호할 수 없는 불안정한 전원에서 사용한 경우
- 사용자가 제품을 임의로 분해, 조립하여 이상이 발생한 경우
- 제품에 제공되는 소프트웨어나 인터페이스 이외의 다른 소프트웨어나 인터페이스를 사용해 이상이 발생한 경우
- 사용자가 임의로 제품을 수정하거나 잘못 사용해 이상이 발생한 경우
- 기능향상을 위해 소프트웨어의 Version Up을 요청할 경우
- 제품내에 외부 이물 (볼펜, 연필, 클립 등)로 인한 동작불량이 발생한 경우
- 소모성 부품 (토너 카트리지 등)을 수명이상 사용하였을 경우
- 한국 사용 환경과 맞지 않아 제품 서비스 발생시 제품 불량 및 제품 보증 기관과 관계없이 유상 징수 대상에 해당 됩니다.

환경 마크 인증 제품

환경 마크란

같은 용도의 제품들 가운데 생산, 유통, 사용, 폐기 과정에서 다른 제품에 비하여 환경오염을 덜 일으키거나 자원 또는 에너지를 절약할 수 있는 상품의 환경 친화성을 정부나 공인 기관이 인증하는 '환경 친화적인 상품에 대한 인증제도'입니다.

환경마크 인증을 받은 제품은 녹색제품 정보 시스템 홈페이지 <http://www.greenproduct.go.kr/>에서 인증제품의 모델명을 확인할 수 있습니다.

환경 마크 형태



제품, 토너 카트리지의 재활용에 관하여

제품, 토너 카트리지를 임의 폐기시 인체 및 자연환경에 좋지 않은 영향을 미칠 수 있으므로 서비스센터나 지정 대리점으로 회수되어 재활용 되도록 합시다. 맑고 푸른 지구환경 가꾸기에 다함께 참여합시다.

한국 A/S 우수 기업 마크

한국 A/S 우수 기업 마크란

사후 봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부 기술표준원이 품질을 보증하는 마크입니다.

한국 A/S 우수 기업 마크 형태



폐 가전제품 처리 안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

무료처리

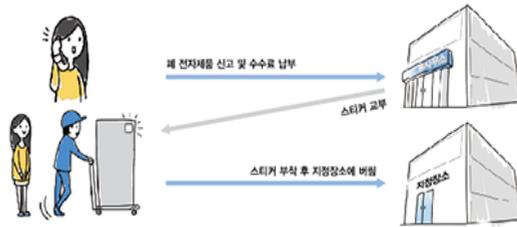
고객께서 삼성전자 제품을 새로 구입하고 폐제품을 버리고자 하는 경우, 새제품 배달설치시 제조사 구분없이 설치기사가 모든 제품을 무료로 수거해 드립니다.

Tip!
직접운반(Hand Carry)이 가능한 소형 폐제품은 제품구입 및 수리와 상관없이 가까운 삼성전자 대리점 또는 서비스센터로 가져오시면 무료로 처리해 드립니다.



유료처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 주민자치센터에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



다 쓴 소모품을 버리려면

삼성전자는 다 쓴 소모품을 회수하여 안전하게 처리하는 '삼성 프린터 녹색 사랑 캠페인'을 실시하고 있습니다. 다음의 방법을 통하여 무료로 신청할 수 있습니다.

- 인터넷 신청: www.samsung.com/printer 로 접속해서 "삼성 프린터 녹색 사랑 캠페인"을 클릭하면 신청 페이지로 접속하실 수 있으며, 회수신청은 별도의 로그인 절차 없이 바로 신청하실 수 있습니다.
- 전화 신청: 1588-5353 (CJ 택배) 전화 신청 시 신용번호 8270 삼성전자 프린터를 말씀해 주시기 바랍니다.

고객님이 원하시는 회수 날짜를 지정하시면 택배기사가 직접 방문하여 수거하며, 택배 비용은 삼성전자가 전액 부담합니다.

맑고 푸른 지구환경 가꾸기에 다함께 참여 하세요.

삼성전자의 [녹색경영]



삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체계 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 중요한 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

전자파 적합 등록 및 화폐위조

- 이 기기는 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
- 본 기기를 화폐 위조에 사용하지 마세요. 만일 귀하가 본 기기를 이용하여 화폐를 위조하거나 위조지폐라는 사실을 알면서 사용할 경우 [형법]과 [특정범죄 가중 처벌등에 관한 법률]에 의거 형사처벌을 받게 됩니다.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)[Only for Premium HA] 0800-366661[Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/ support(English) www.samsung.com/ ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/ support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/ support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/ support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/ support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/ support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/ support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/ support
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/ support
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/ support(English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EGYPT	08000-7267864 16580	www.samsung.com/eg/ support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/ support
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/ support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/ support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/ support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/ Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/ Anruf)	www.samsung.com/de/ support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/ support
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/ africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/ support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MAURITIUS	23052574020	www.samsung.com/ support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/ support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/ support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/ support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/ support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/ n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/ support
MYANMAR	+95-01-2399-888	www.samsung.com/ support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/ support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/ support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/nz/ support
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/ latin/ support(Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/ support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/ support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/ support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
PERU	0800-777-08	www.samsung.com/pe/ support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/ support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 801-672-678* lub +48 22 607-93-33* * (koszt po łączeniu według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/ support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/ support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ae/ support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
REUNION	262508869	www.samsung.com/ support
RWANDA	9999	www.samsung.com/ support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG)Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/ support
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	www.samsung.com/ru/ support
SAUDI ARABIA	8002474357	www.samsung.com/sa/ support www.samsung.com/ sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/ support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min)	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SRI LANKA	94117540540	www.samsung.com/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0800 755 755 0685 889 900	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ae/ support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/ support
U.S.A -Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/ support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/ support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/ support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/ support (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru/support (Russian)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/ latin/ support(Spanish) www.samsung.com/ latin_en/ support(English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com/ support
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/ support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/ support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/ support



아래 용어 설명은 이 사용 설명서에 언급된 용어는 물론 일반적으로 사용되는 인쇄 용어를 이해함으로써 제품을 활용하는 데 도움을 줍니다.

802.11

802.11은 IEEE LAN/MAN 표준 위원회(IEEE 802)에서 개발한 WLAN(Wireless Local Area Network: 무선 근거리 통신망) 통신을 위한 표준입니다.

802.11b/g/n

802.11b/g/n 규격은 2.4GHz 대역의 주파수에서 동작하는 무선 랜의 표준입니다. 서로 호환성이 있어 하드웨어 장비를 공유할 수 있으며, 802.11b는 최고 11 Mbps, 802.11n은 최고 150 Mbps의 속도로 데이터를 전송할 수 있습니다. 802.11b/g/n 규격의 무선 랜 제품은 전자레인지, 무선 전화기, 또는 블루투스 장치 등에 전파 간섭을 받을 수 있습니다.

액세스 포인트

액세스 포인트(AP) 및 무선 액세스 포인트(WAP)는 WLAN 상의 여러 무선 통신 장치를 한데 연결하는 장치이며, WLAN 무선 신호의 중앙 전송장치 및 수신장치의 역할을 합니다.

ADF

ADF(Automatic Document Feeder: 자동 원고 급지장치)는 원본 용지를 자동으로 급지하여 한 번에 여러 장을 스캔할 수 있도록 하는 스캔 장치입니다.

AppleTalk

AppleTalk은 Apple, Inc.가 컴퓨터 네트워킹을 위해 개발한 전용 프로토콜입니다. 최초(1984년)의 Mac와 함께 제공되었으며 이제 TCP/IP 네트워킹 프로토콜에 자리를 내주었습니다.

비트 심도

비트맵 이미지에서 한 픽셀의 색상을 나타내기 위해 사용되는 비트 수를 가리키는 컴퓨터 그래픽 용어입니다. 컬러 깊이가 높을수록 더 많은 수의 색상을 표현할 수 있습니다. 비트 수가 증가하면 가능한 색상 수가 한 색상 맵에 포함할 수 없을 만큼 많아집니다. 1비트 색상은 보통 흑백이라고 합니다.

BMP

Microsoft Windows 그래픽 서브시스템(GDI)에서 내부적으로 사용하는 비트맵 그래픽 형식이며, 일반적으로 Windows 플랫폼에서 간단한 그래픽 파일 형식으로 사용됩니다.

BOOTP

Bootstrap 프로토콜. 네트워크 클라이언트에서 자동으로 IP 주소를 얻기 위해 사용하는 네트워크 프로토콜입니다. IP 주소 할당은 대개 컴퓨터 또는 컴퓨터에서 실행되는 운영체제의 부트스트랩 프로세스에서 이루어집니다. BOOTP 서버는 주소 풀의 IP 주소를 각 클라이언트에 할당합니다. BOOTP는 '디스크가 없는 워크스테이션' 컴퓨터가 고급 운영체제를 로드하기 전에 IP 주소를 얻을 수 있게 해줍니다.

CCD

CCD(Charge Coupled Device)는 스캔 작업을 가능하게 하는 하드웨어입니다. CCD 잠금 메커니즘은 또한 제품 이동 시 손상을 방지하기 위해 CCD 모듈을 고정하는 데 사용됩니다.

자동 분류

자동 분류는 여러 부를 인쇄하는 작업에서 한 세트씩 인쇄하는 과정을 가리킵니다. 자동 분류 기능을 선택하면 한 세트 전체를 먼저 인쇄한 후에 추가 세트를 인쇄합니다.

제어판

조작부는 제어 도구 또는 모니터링 도구가 표시되는 평평한 부분으로, 일반적으로 수직으로 되어 있습니다. 대부분 제품의 앞쪽에 있습니다.

적용 범위

인쇄 시 토너 사용량을 나타내는 용어입니다. 예를 들어, 적용 범위가 5%이면 A4 용지의 약 5%에 이미지 또는 텍스트가 있다는 것을 의미합니다. 따라서 용지나 원본에 복잡한 이미지나 많은 양의 텍스트가 있을 경우에는 적용 범위가 높으며 토너도 적용 범위만큼 많이 사용됩니다.

CSV

CSV(Comma Separated Values: 쉼표 구분 값). CSV는 상이한 응용 프로그램 간에 데이터를 교환하기 위해 사용되는 파일 형식입니다. 이 파일 형식은 Microsoft Excel를 포함한 수많은 응용 프로그램에서 범용적으로 사용됩니다.

양면 스캔 원본 급지 장치(DSDF)

원본 용지를 자동으로 급지하고 뒤집어 주는 기구로, 원본의 양면을 모두 스캔할 수 있도록 하는 장치입니다.

기본값

프린터의 포장을 처음으로 풀었을 때 또는 프린터를 재설정하거나 초기화했을 때 설정된 값 또는 설정입니다.

DHCP

DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)는 클라이언트-서버 네트워킹 프로토콜입니다. DHCP 서버는 일반적으로 클라이언트 호스트에서 IP 네트워크에 참가하기 위해 필요한 정보를 요청하는 DHCP 클라이언트 호스트에 특유한 구성 설정값을 제공합니다. 또한 DHCP는 IP 주소를 클라이언트 호스트에 할당하기 위한 메커니즘을 제공합니다.

DIMM

DIMM(Dual Inline Memory Module: 이중 인라인 메모리), 메모리가 장착되어 있는 작은 회로기판. DIMM은 제품 내에서 인쇄 데이터, 수신된 팩스 데이터 등 모든 데이터를 저장합니다.

DLNA

DLNA(Digital Living Network Alliance)는 네트워크 상에서 홈 네트워크의 장치들이 서로 정보를 공유할 수 있도록 하는 표준 장치입니다.

DNS

DNS(Domain Name Server: 도메인 이름 서버)는 도메인 이름과 관련된 정보를 인터넷과 같은 네트워크 상의 분산형 데이터베이스에 저장하는 시스템입니다.

도트 매트릭스 프린터

도트 매트릭스 프린터는 타자기와 흡사하게 프린트 헤드를 좌우로 움직이면서 잉크가 묻은 리본을 용지에 대고 두드리는 방식으로 인쇄하는 프린터를 가리킵니다.

DPI

DPI(Dots Per Inch: 인치 당 도트 수)는 해상도를 나타내는 단위로 스캔 및 인쇄에 사용됩니다. 일반적으로, DPI가 높을수록 해상도가 높고 이미지를 더 자세히 볼 수 있으며 파일 크기가 더 커집니다.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection. 사용자가 하나의 전화선을 사용하여 여러 전화번호에 응답할 수 있도록 전화 회사에서 제공하는 서비스입니다.

양면

용지를 자동으로 뒤집어 용지의 양면에 인쇄(또는 스캔)할 수 있도록 하는 메커니즘입니다. 양면 인쇄 장치가 있는 프린터에서는 한 번의 인쇄로 용지 양면에 인쇄할 수 있습니다.

내구 수명

내구 수명은 한 달 동안 프린터의 성능에 영향을 주지 않고 인쇄 가능한 페이지 수를 가리킵니다. 프린터에는 일반적으로 연간 페이지 수와 같은 수명 한도가 있습니다. 수명은 보증 기간 내 평균 출력 용량을 의미합니다. 예를 들어, 내구 수명이 20일의 근무일을 기준으로 월간 48,000페이지인 경우, 프린터는 하루에 최대 2,400페이지를 인쇄할 수 있습니다.

ECM

ECM(Error Correction Mode: 오류 수정 모드)은 클래스 1 팩스 기기 또는 팩스 모뎀에 내장된 옵션 전송 모드입니다. 이 모드에서는 팩스 전송 과정에서 때때로 전화선의 잡음으로 인해 발생하는 오류를 자동으로 감지하고 수정합니다.

에뮬레이션

에뮬레이션은 한 제품에서 다른 제품과 같은 결과를 얻는 기술을 가리킵니다.

에뮬레이터는 한 시스템의 기능을 다른 시스템으로 복제하며, 따라서 두 번째 시스템이 첫 번째 시스템처럼 작동하게 됩니다. 에뮬레이션은 외부 동작을 정확하게 재현하는 데 초점을 맞추며, 따라서 시스템의 추상적 모델과 더 관련이 있고 종종 내부 상태를 고려하는 시뮬레이션과 대조를 이룹니다.

이더넷

이더넷은 프레임을 기초로 하는 LAN(Local Area Network: 근거리 통신망)용 네트워킹 기술로서 OSI 모델의 물리적 계층을 위한 배선 및 신호, MAC(Media Access Control: 미디어 액세스 제어)/데이터 링크 계층을 위한 프레임 형식 및 프로토콜을 정의합니다. 이더넷은 대부분 IEEE 802.3으로 표준화되어 있으며, 1990년대부터 지금까지 가장 널리 사용되는 LAN 기술입니다.

EtherTalk

Apple Computer가 컴퓨터 네트워킹을 위해 개발한 프로토콜입니다. 최초(1984년)의 Mac와 함께 제공되었으며 이제 TCP/IP 네트워킹 프로토콜에 자리를 내주었습니다.

FDI

FDI(Foreign Device Interface)는 제품 내부에 설치하여, 동전 투입식 장치나 카드 리더기 등 타사 장치를 사용할 수 있는 카드입니다. 이러한 장치를 사용하여 유료 인쇄 서비스를 제공할 수 있습니다.

FIP

FTP(File Transfer Protocol: 파일 전송 프로토콜)는 TCP/IP 프로토콜을 지원하는 네트워크(예: 인터넷 또는 인트라넷)에서 파일을 교환하기 위해 일반적으로 사용되는 프로토콜입니다.

정착기

레이저 프린터에서 토너를 녹여 인쇄 용지에 정착시키는 부품입니다. 고온 롤러와 압력 롤러로 되어있습니다. 토너가 용지 위로 전달되면 정착기는 열과 압력을 가해 토너를 용지에 영구적으로 고정합니다. 따라서 레이저 프린터에서 나온 용지는 뜨겁기 마련입니다.

게이트웨이

컴퓨터 네트워크 사이 또는 컴퓨터 네트워크와 전화선 사이의 연결을 말합니다. 게이트웨이를 통해 한 컴퓨터 또는 네트워크에서 다른 컴퓨터 또는 네트워크를 액세스할 수 있기 때문에 널리 이용되고 있습니다.

회색 음영

컬러 이미지를 흑백 이미지로 변환할 때 이미지의 밝은 부분과 어두운 부분을 나타내는 회색 음영입니다. 색상은 다양한 회색 음영으로 표현됩니다.

하프톤

점의 수에 변화를 주어 회색 음영을 시뮬레이션하는 이미지 유형. 색상이 진한 부분은 많은 수의 점으로 구성되며, 색상이 연한 부분은 적은 수의 점으로 구성됩니다.

대용량 저장 장치(HDD, 하드 디스크)

일반적으로 하드 드라이브 또는 하드 디스크(HDD)라고 불리는 대용량 저장 장치는 표면이 자석으로 된 회전하는 원판에 자료를 빠른 속도로 저장해주는 비 휘발성 보조 기억장치입니다.

IEEE

IEEE(Institute of Electrical and Electronics Engineers: 국제 전기전자 기술자 협회)는 전기와 관련된 기술 발전을 위해 구성된 비영리 전문 국제 단체입니다.

IEEE 1284

1284 병렬 포트 표준은 IEEE에 의해 개발되었습니다. '1284-B'는 주변 장치(예: 프린터)에 연결되는 병렬 케이블 끝의 특정 커넥터 유형을 가리킵니다.

인트라넷

인터넷 프로토콜, 네트워크 연결 및 공공 전자통신 시스템을 사용하여 기업의 정보를 직원들과 안전하게 공유하는 사설 네트워크입니다. 때로는 가장 눈에 띄는 서비스인 내부 웹사이트만을 지칭합니다.

IP 주소

IP(Internet Protocol: 인터넷 프로토콜) 주소는 네트워크 상의 장치들이 인터넷 프로토콜 표준을 사용하여 서로를 식별하고 통신하기 위해 사용하는 고유한 번호입니다.

IPM

IPM/Images Per Minute: 분 당 이미지 수)은 프린터의 속도를 측정하는 한 가지 방법입니다. IPM 비율은 프린터가 1분 동안 인쇄할 수 있는 단면 용지의 수를 가리킵니다.

IPP

IPP(Internet Printing Protocol)는 인쇄 뿐만 아니라 인쇄 작업 및 용지 크기 등을 관리하기 위한 표준 프로토콜을 정의한 것입니다. IPP는 로컬 또는 인터넷을 통해 수백 대의 프린터에 사용할 수 있으며 액세스 제어, 인증 및 암호화를 지원함으로써 기존 방식보다 더 강력하고 안전한 인쇄 방법을 제공합니다.

IPX/SPX

IPX/SPX는 Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange(인터넷 패킷 교환/순차 패킷 교환)를 가리키며, Novell NetWare 운영체제에서 사용하는 네트워킹 프로토콜입니다. IPX와 SPX 모두 TCP/IP와 유사한 연결 서비스를 제공합니다. IPX 프로토콜은 IP와 유사하며, SPX는 TCP와 비슷합니다. IPX/SPX는 본래 LAN용으로 설계되었으며, 이러한 목적에 매우 유용한 프로토콜입니다. LAN에서는 일반적으로 IPX/SPX가 TCP/IP보다 나은 성능을 보입니다.

ISO

ISO(International Standardization Organization: 국제 표준화 기구)는 국가별 표준 기관의 대표들로 구성된 국제 표준 기관으로, 전 세계의 산업 및 상업 표준을 제정합니다.

ITU-T

국제 전기통신 연합(International Telecommunication Union)은 무선 및 전기통신 관련 국제 표준을 정의하고 규정하기 위해 설립된 국제 단체입니다. 이 단체의 주요 업무로는 표준화, 무선 스펙트럼 할당, 국제 전화를 위한 국가간 상호연결 조정 등이 있습니다. ITU-T에서 -T는 전기통신을 가리킵니다.

ITU-T No. 1 도표

ITU-T에서 팩스 문서 전송을 위해 발행한 표준화된 테스트 도표입니다.

JBIG

JBIG(Joint Bi-level Image Experts Group)는 이미지의 정확도와 품질을 유지하면서 이미지를 압축할 수 있는 표준으로, 이진 이미지, 특히 팩스 압축용으로 설계되었지만 다른 이미지에도 사용할 수 있습니다.

JPEG

JPEG(Joint Photographic Experts Group)는 사진 이미지에 가장 일반적으로 사용되는 표준 손실 압축 방법으로, 인터넷에서 사진을 저장하고 전송하기 위해 사용되는 형식입니다.

LDAP

LDAP(Lightweight Directory Access Protocol: 경량 디렉토리 액세스 프로토콜)는 TCP/IP를 통해 실행되는 디렉토리 서비스를 조회하고 수정하는데 사용하는 네트워크 프로토콜입니다.

LED

LED(Light-Emitting Diode: 발광 다이오드)는 제품의 상태를 표시하는 반도체 장치입니다.

Mac 주소

MAC(Media Access Control: 미디어 액세스 제어) 주소는 네트워크 어댑터를 나타내는 고유 식별자입니다. MAC 주소는 48비트의 고유 식별자로서, 대개 2개씩 짝지워진 12개의 16진수 문자로 구성됩니다. (예: 00-00-0c-34-11-4e). 이 주소는 보통 제조업체에서 NIC(Network Interface Card: 네트워크 인터페이스 카드)에 미리 입력하며, 대규모 네트워크에서 라우터가 제품의 위치를 파악하는 데 활용이 됩니다.

MFP

MFP(Multi Function Peripheral: 복합기)는 프린터, 복사기, 팩스, 스캐너 등의 기능이 하나의 본체에 포함된 사무용 기기입니다.

MH

MH(Modified Huffman)는 팩스 기기 사이에 이미지를 전송할 때 전송해야 하는 데이터의 양을 줄일 수 있는 압축 방법으로서 ITU-T T.4에서 권장하는 방법입니다. MH는 빈 공간을 효율적으로 압축할 수 있도록 최적화된 코드북 기반의 실행 길이 암호화 기법입니다. 대부분의 팩스가 대개 빈 공간으로 구성되기 때문에, 이 방법을 사용하면 전송 시간을 최소화할 수 있습니다.

MMR

MMR(Modified Modified READ)은 ITU-T T.6에서 권장하는 압축 방법입니다.

모뎀

디지털 정보를 암호화하기 위해 반송파 신호를 변조하고, 전송된 정보를 해독하기 위해 해당 반송파 신호를 복조하는 장치입니다.

MR

MR(Modified READ)은 ITU-T T.4에서 권장하는 압축 방법입니다. MR은 스캔된 첫 줄을 MH를 사용하여 암호화합니다. 다음 줄은 첫 줄과 비교하여 차이를 확인한 다음, 차이가 있는 내용을 암호화하여 전송합니다.

NetWare

Novell, Inc.에서 개발한 네트워크 운영체제입니다. 초기에는 협업적 멀티태스킹 기법을 사용하여 PC에서 다양한 서비스를 실행했으며, 네트워크 프로토콜은 원형적인 Xerox XNS 스택을 기반으로 했습니다. 요즘은 TCP/IP 뿐만 아니라 IPX/SPX도 지원합니다.

OPC

OPC는 Organic Photo Conductor의 약자로, 레이저 프린터에서 나오는 레이저 빔을 사용하여 가상 이미지를 만드는 장치입니다. OPC는 보통 녹색이나 회색의 원통 모양입니다.

드럼이 들어 있는 이미징 유닛은 프린터 사용량에 따라 드럼 표면이 서서히 마모되므로, 현상 카트리지 브러시, 클리닝 메커니즘 및 용지와 접촉으로 마모된 후에는 적절한 때에 교체해 주어야 합니다.

원본

문서, 사진, 텍스트 등 최초의 표본으로 다른 문서, 사진, 텍스트로 복사, 재생 또는 번역되지만, 다른 문서, 사진, 텍스트로부터 복사 또는 파생된 것은 아닙니다.

OSI

OSI(Open Systems Interconnection)는 ISO에서 통신을 위해 개발한 모델입니다. OSI는 복잡한 여러 기능들을 독립적이고 관리 가능한 기능적 계층으로 구분하는 모듈식 표준 네트워크 설계 방식을 제공합니다. OSI에는 최상위 계층에서 최하위 계층까지 응용프로그램, 프리젠테이션, 세션, 전송, 네트워크, 데이터 링크 및 물리적 계층이 있습니다.

PABX

PABX(Private Automatic Branch Exchang)는 사기업 내 자동 전화 교환 시스템입니다.

PCL

PCL(Printer Command Language: 프린터 명령 언어)은 HP에서 프린터 프로토콜로 개발한 페이지 기술 언어(PCL: Page Description Language)이며 산업 표준으로 사용됩니다. 원래 초기 잉크젯 프린터 용으로 개발된 PCL은 열도트 매트릭스 프린터 및 레이저 프린터 등 다양한 제품에 맞게 출시되었습니다.

PDF

PDF(Portable Document Format: 이동식 문서 형식)는 Adobe Systems에서 2차원 문서를 장치 독립적이고 해상도 독립적인 형식으로 표현하기 위해 개발한 전용 파일 형식입니다.

PostScript

PostScript(PS)는 전자 및 데스크톱 출판 영역에서 주로 사용되는 페이지 기술 언어 및 프로그래밍 언어이며, 해석 프로그램에서 실행되어 이미지를 생성합니다.

프린터 드라이버

컴퓨터에서 프린터로 명령을 보내고 데이터를 전송하기 위해 사용되는 프로그램입니다.

인쇄 용지

종이, 봉투, 라벨, 투명필름 등 프린터, 스캐너, 팩스 또는 복사기에 사용할 수 있는 용지.

PPM

PPM(Pages Per Minute: 분 당 페이지 수)은 프린터의 속도를 측정하는 단위로 프린터가 1분 동안 출력할 수 있는 페이지 수를 가리킵니다.

PRN 파일

장치 드라이버를 위한 인터페이스. 소프트웨어는 이 인터페이스를 통해 표준 입/출력 시스템 호출을 사용하여 장치 드라이버와 통신하며, 많은 작업을 단순화합니다.

프로토콜

두 컴퓨팅 엔드포인트 사이의 연결, 통신, 데이터 전송을 제어하거나 활성화하는 규약 또는 표준입니다.

PS

포스트스크립트와 동일한 용어입니다.

PSIN

PSTN(Public-Switched Telephone Network: 공중 교환 방식 전화 네트워크)은 산업 구내에서 대개 교환대를 통해 전송되는 전세계 공중 회로 교환 방식 전화 네트워크의 네트워크입니다.

RADIUS

RADIUS(Remote Authentication Dial In User Service)는 원격 사용자 인증 및 계정을 위한 프로토콜입니다. RADIUS를 사용할 경우, 네트워크 액세스를 관리하기 위한 AAA(Authentication, Authorization, Accounting: 인증, 허가, 계정) 개념을 사용하여 사용자 이름 및 비밀번호와 같은 인증 데이터를 중앙 집중 방식으로 관리할 수 있습니다.

해상도

DPI 단위로 측정된 이미지의 선명도입니다. DPI가 높을수록 해상도가 높습니다.

SMB

SMB(Server Message Block: 서버 메시지 블록)는 네트워크의 노드 간에 파일, 프린터, 직렬 포트를 공유하거나 여러 가지 통신을 수행하기 위해 사용되는 네트워크 프로토콜입니다. SMB는 또한 프로세스 간의 인증된 통신 메커니즘을 제공합니다.

SMTP

SMTP(Simple Mail Transfer Protocol: 단순 메일 전송 프로토콜)는 인터넷에서 이메일을 전송하기 위한 표준 프로토콜입니다. SMTP는 비교적 간단한 텍스트 기반 프로토콜이며, 이 프로토콜에서는 메시지의 수신인을 한 명 이상 지정한 후 메시지 텍스트를 전송합니다. SMTP는 클라이언트-서버 프로토콜이며, 여기서 클라이언트는 이메일 메시지를 서버로 전송할 수 있습니다.

SSID

SSID(Service Set Identifier: 서비스 세트 식별자)는 WLAN의 이름입니다. WLAN의 모든 무선 장치는 서로 통신하기 위해 동일한 SSID를 사용합니다. SSID는 대소문자를 구분하며 최대 길이는 32자입니다.

서브넷 마스크

서브넷 마스크는 네트워크 주소와 함께 사용되며, 주소의 어느 부분이 네트워크 주소이고 어느 부분이 호스트 주소인지 파악하는데 사용됩니다.

TCP/IP

Transmission Control Protocol(TCP)/Internet Protocol(IP)의 약자로, 인터넷과 대부분의 상용 네트워크에서 실행되는 프로토콜 스택을 구현하는 통신 프로토콜 세트입니다.

TCR

TCR(Transmission Confirmation Report)은 작업 상태, 전송 결과, 보낸 페이지 수 등 각 전송 작업의 세부사항을 제공합니다. 이 보고서는 각 작업을 완료하거나 전송이 실패한 경우에만 인쇄하도록 설정할 수 있습니다.

TIFF

TIFF(Tagged Image File Format)는 가변 해상도 비트맵 이미지 형식입니다. TIFF는 보통 스캐너에서 스캔한 이미지 데이터를 나타냅니다. TIFF 이미지에서는 파일에 포함된 이미지의 특성을 정의하는 키워드인 태그를 사용합니다. 이 유연하고 플랫폼 독립적인 형식은 다양한 이미지 처리 응용 프로그램에서 만든 그림에 사용할 수 있습니다.

토너 카트리지

토너가 들어 있는 프린터와 같은 기기에 사용되는 일종의 병 또는 용기입니다. 토너는 레이저 프린터와 복사기에 사용되는 가루로, 인쇄된 용지에서 텍스트와 이미지를 형성합니다. 퓨저의 열/압력이 조합되어 작용하면 토너가 녹아서 용지에 고착됩니다.

TWAIN

스캐너 및 소프트웨어를 위한 산업 표준입니다. TWAIN 호환 스캐너를 TWAIN 호환 프로그램과 함께 사용하여 프로그램에서 스캔을 시작할 수 있습니다. 이것은 Microsoft Windows 및 Apple Mac 운영체제에서 사용할 수 있는 이미지 캡처 API입니다.

UNC 경로

UNC(Uniform Naming Convention: 일반 명명 규약)는 Windows NT 및 기타 Microsoft 제품에서 네트워크 공유 자원을 사용하기 위한 표준 방법입니다. UNC 경로의 형식은 다음과 같습니다. \\<서버 이름>\<공유 이름>\<추가 디렉토리>

URL

URL(Uniform Resource Locator)은 인터넷 상에 있는 문서와 자료의 전역 주소입니다. 주소의 첫 부분은 사용해야 하는 프로토콜을 가리키며, 두 번째 부분은 자료가 위치한 IP 주소 또는 도메인 이름을 나타냅니다.

USB

USB(Universal Serial Bus: 범용 직렬 버스)는 USB Implementers Forum, Inc.에서 컴퓨터와 주변 장치를 연결하기 위해 개발한 표준입니다. USB는 병렬 포트와 달리 하나의 컴퓨터 USB 포트를 여러 개의 주변 장치에 동시에 연결할 수 있도록 설계되었습니다.

워터마크

워터마크는 용지에 투과광을 비출 때 연하게 나타나는 인식 가능한 이미지 또는 패턴입니다. 워터마크는 1282년 이탈리아 볼로냐에서 처음 도입되었으며, 제지업체에서 자사 제품을 식별하기 위해 사용해 왔습니다. 또한 우표, 화폐 및 기타 정부 문서의 위조를 막기 위해서도 사용됩니다.

WEP

WEP(Wired Equivalent Privacy)는 IEEE 802.11에서 무선 LAN과 같은 보안 수준을 제공하기 위해 지정된 보안 프로토콜입니다. WEP는 엔드포인트 사이에 무선으로 전송되는 데이터를 암호화함으로써 보안 기능을 제공합니다.

WIA

WIA(Windows Imaging Architecture)는 Windows Me와 Windows XP에서 처음 소개된 이미징 아키텍처입니다. 이들 운영체제 내에서 WIA 호환 스캐너를 사용하여 스캔 작업을 시작할 수 있습니다.

WPA

WPA(Wi-Fi Protected Access)는 무선(Wi-Fi) 컴퓨터 네트워크를 보호하기 위한 시스템 클래스이며, WEP의 보안 기능을 개선하기 위해 개발되었습니다.

WPA-PSK

WPA-PSK(WPA Pre-Shared Key)는 중소기업 및 개인 사용자를 위한 특수한 WPA 모드입니다. 공유 키 또는 암호는 무선 액세스 포인트(WAP: Wireless Access Point) 및 기타 무선 랩탑 또는 데스크탑 장치에서 설정됩니다. WPA-PSK는 더 강력한 보안 기능을 제공하기 위해 무선 클라이언트 및 관련된 WAP 사이의 세션별로 고유한 키를 생성합니다.

WPS

WPS(Wi-Fi Protected Setup)는 무선 홈 네트워크 구축을 위한 표준입니다. 무선 액세스 포인트가 WPS를 지원하는 경우에는 컴퓨터 없이도 무선 네트워크 연결을 쉽게 설정할 수 있습니다.

XPS

XPS(XML Paper Specification)는 PDL(Page Description Language)의 사양이자 새 문서 형식으로, 휴대용 문서 및 Microsoft가 개발한 전자 문서에 적합한 사양입니다. 이것은 새 인쇄 경로 및 벡터 기반의 장치 독립적 문서 형식을 토대로 한 XML 사양입니다.

찾아보기

가

검색	
주소록	198
계정	275
공유 폴더	231
관리	
복사	254
사용자	275
응용 프로그램	276
주소록	261, 273
권한	275
규제 정보	406
그룹	
그룹 주소	197
기기 설정	247
기능	7
인쇄 용지 특징	400
프린터 드라이버	95
기본 설정	
용지함 설정	91
팩스 헤더 설정	178
기본 용지 선택	
인쇄	264

나

내부 모습	21
넣기	
다목적 용지함에 용지 넣기	83
스캔 유리에 원본 넣기	74
용지함 1에 용지 넣기	78
원본 급지 장치	75
특수 용지	87
네트워크	
드라이버 설치	
Linux	55
Mac	55
UNIX	56
Windows	51
무선 네트워크 사용하기	59
설정	42
설치 환경	42
일반 설정	265
IPv4 설정	46
IPv6 설정	48
SetIP 프로그램	46, 47, 67
네트워크 설정	265

다

다목적 용지함	
넣기	83
사용 시 유용한 정보	83
특수 용지 사용	87
다이렉트 프린팅 유틸리티	114
도움말 사용	105, 120
뒷모습	22
드라이버 설치	51
Unix	56
디스플레이 화면	23
라	
로그	275
로그인	247, 272
리포트	
리포트 인쇄	190
이메일 확인 리포트	152
제품 정보	164, 187, 188, 189
링크	276
마	
메뉴 소개	242

찾아보기

모아찍기 인쇄		에코	32	신분증 복사	255
Mac	119	작업상태	32	양면	254, 256, 259
무선		중단	33	원본 종류	255, 256
WPS		카운터	31	프로그램 설정	143
해제 중	60, 61	별매품		ID 카드 복사	131
무선 네트워크		설치	317	본문 표기 아이콘	13
네트워크 케이블	67	주문	299	빠른 복사	130
문서 인쇄		별매품 용지함			
Linux	121	용지 넣기	78	사	
Mac	119	주문	300	사양	398
UNIX	122	보관		인쇄 용지	400
문서 저장함		소모품	340	사용량	
문서 저장함 화면 이해하기	234	용지	340	소모품	273
문제		제품	340	정보	273
복사 문제	390	보안		사용자	
용지 급지 문제	379, 381	시스템	274	관리	275
인쇄 품질 문제	385	보안 설정	266	프로필	275
전원 문제	380	완전 삭제	266	사용자 접근 제어	275
터치 스크린	381	복사		서버 설정	41, 207
OS 문제	393	기본 복사	127	설정	266
바		농도 조절	255, 256	네트워크	41, 44, 207, 265, 274
<hr/>		복사 화면 이해하기	125	보안	274
버튼		설정	254, 273	네트워크	274
긴급복사	33	수동 신분증 복사	133	복사	273

찾아보기

서버	41, 207	예상 토너 카트리지 수명	303	usb로	259
스캔	273	주문	297	스캔 보조프로그램	169
에코 모드	262	스캐너		스캔 유리	
여백	264, 273	원본 넣기	74	원본 넣기	74
용지함	261	유리	74	스캔 화면 이해하기	146
응용 프로그램	254	스캔		스캔 후 서버로	153
이더넷	44	공유 폴더로	259	스캔 후 이메일	147
일반	248	네트워크 연결		스тей플	255
제품	273	이메일로 전송	147	신분증 복사	131, 133
주소록	261	FTP SMB WEBDAV로 전송	153		
팩스	256, 273	농도 조절	259	아	
프린터	273	삼성 스캔 보조프로그램으로 스캔하기	169	안전	
현재	273	서버로	259	기호	14
DNS	45	설정 변경	163	정보	14
HTTP	274	원본 종류	259	앞모습 1	20
SyncThru™ Web Service	274	이메일 서버	274	앞모습 2	21
TCP/IPv4	44	이메일로 전송	259	양면 인쇄	
WINS	45	컬러	259, 260	프린트	108
소개		품질	260	여백	
메뉴	242	프로그램 설정	167	인쇄	264
소모품		형식	260	연결	
구입 가능한 소모품	297	Linux에서 스캔하기	171	프린터 케이블	24
보관	340	Mac	170	오류 교정 모드	257
소모품 수명 확인	319	TWAIN	168		

찾아보기

오류 메시지	373	편집	111	Mac	119
오버레이 인쇄		프린트	110	Windows	106
만들기	112	원본 금지 장치	75	용지의 양면에 인쇄	
삭제	113	원본 문서		Mac	120
프린트	112	넣기		Windows	108
완전 삭제		스캔 유리	74	워터마크 사용	110
이미지	266	원본 금지 장치	75	인쇄 백분율 변경	109
외부 인증 서버	275	유지관리 부품	301	파일로 인쇄	118
요구사항		응용 프로그램		포스터	106
SyncThru™ Web Service	271	설치	253	Linux	121
용어 설명	435	이더넷	44	Mac	119
용지 걸림		이동	341	UNIX	122
용지 걸림을 방지할 수 있는 팁	343	인쇄		인쇄 용지	
해결	344	기본 인쇄 설정 변경	116	라벨 용지	89
용지함		기본 프린터로 설정	117	봉투	88
다목적 용지함에 용지 넣기	83	다이렉트 프린팅 유틸리티 사용	114	양식 용지사전 인쇄된 용지	90
별매품 용지함 주문	300	문서 인쇄		용지 받침대	400
용지 크기 및 종류 설정	91	Windows	96	용지 종류 설정	91
용지함 크기 변경	78	양면	264, 273	용지 크기 설정	91
폭과 길이 조정	78	여백	264, 273	지침	77
용지함 설정	261	오버레이 양식 사용	111	카드 용지	90
워터마크		용지 방향	264, 273	특수 용지	87
만들기	110	용지 크기에 맞추어 인쇄	109	프린터 기본 설정 창의 Paper 탭	100
삭제	111	용지 한 장에 여러 페이지		인증	

찾아보기

로그인	247, 272
인증서	274
일반 설정	248

자

자주 쓰는 설정 인쇄	105
장치 설정	317
정지기능 버튼	23
제품 상세 정보	248
제품 청소	320
조작부	23
조정	
인쇄 영역	251
주소록	261, 273
개인	273
그룹	273
설정	261
SyncThruWeb Service	199
주소록 설정	
조작부	194

차

책 형식	107
책 형식 인쇄	107

천공	255
청소	
내부	321
스캔 장치	333
외부	320
이미징 유닛 구역	324
이미징 유닛 충전기	335
토너 구역	321
폐토너통 주변	329
LSU 창	331

ㅋ카

키보드	
키보드 이해하기	34

타

터치 스크린	
문제 해결	381
토너 카트리리지	
보관	302
삼성 정품이 아니거나 재충전된 토너 카 트리지	302
예상 수명	303
이미징 유닛 교체	310
취급 지침	302

토너 고루 섞기	304
토너 교체	307
폐토너통 교체	314

파

팩스

메모리에 팩스 받기	186
받기	185
보내기	178
보안 수신	258
설정	256
수신 모드 변경	185
양면 원본 보내기	186
예약하여 팩스 송신	183
외선 다이얼	257
인쇄	258
재전송	258
전화 모드에서 받기	185
주소록	261, 273
최근의 번호로 재다이얼	182
통신 요금 절약	258
팩스 송신 리포트 인쇄	190
팩스 준비	173
팩스 헤더 설정	178
팩스 화면 이해	176

찾아보기

프로그램 설정	191	프린터 상태		G	
팩스 받기		일반 정보	287	<hr/>	
보안 수신	185	프린터 서비스 안내	420	google cloud printing	227
수신 모드 변경	185	프린터 속성		H	
양면으로 받기	186	프린터 속성 열기	98	<hr/>	
자동응답기팩스	186	프린트		HTTP 설정	274
팩스 송신		mobile OS	219	I	
예약 송신	183	mobileprint	218	<hr/>	
최근의 번호로 재다이얼	182	필터링	275	IPP 설정	274
팩스 송신	178	IPv6	275	J	
팩스 이메일		MAC	275	<hr/>	
개인 주소	194	A		JPEG	
팩스 화면 이해하기	176	<hr/>		USB scanning memory device	165, 195, 201
펌웨어	276	AirPrint	222	L	
편집		AnyWeb Print	278	<hr/>	
개인 주소	196	E		LED	
그룹 주소	197	<hr/>		긴급복사 버튼	33
포스터 인쇄	106	easy document creator	280	상태 표시등 이해하기	27
표기법	13	F		제품 상태	27, 29
표시		<hr/>		Linux	
팩스번호	258	fax sending		스캔	171
IP 주소	45	resending automatically	182	시스템 사양	405
프린터 기본 설정				유선 네트워크로 드라이버 설치	55
Linux	121			인쇄	121
				일반적인 Linux 문제	395

찾아보기

프린터 속성	121
SetIP 사용하기	47
Linux에서 스캔하기	171
LPRLPD 설정	274

M

Mac

스캔	170
시스템 사양	404
유선 네트워크로 드라이버 설치	55
인쇄	119
일반적인 Mac 문제	394
SetIP 사용하기	47
USB로 연결하여 드라이버 재설치	40

Mopria	220
--------	-----

N

N개까지 인쇄	
Windows	106

P

PostScript 드라이버	
문제 해결	396

R

Raw TCPIP 설정	274
--------------	-----

S

samsung cloud printing	224
samsung printer experience	289
Samsung Printer Status	287
service contact numbers	427
SetIP 프로그램	46, 67
SMB FTP	
개인 주소	195
SyncThru™ Web Service	271
계정	275
관리 탭	276
네트워크	274
로그	275
보안 탭	274
복사	273
사용자 접근 제어	275
사용자 프로필	275
설정	273, 274
설정 탭	273
스캔	273
연결하기	271

외부 인증 서버	275
요구사항	271
응용 프로그램 관리	276
이해하기	271
정보 탭	273
주소록 탭	273
팩스	273
프린터	273

T

TCPIPv4	44
TWAIN 스캔	168

U

UNIX	
유선 네트워크로 드라이버 설치	56
인쇄	122
Unix	
시스템 사양	405
USB	
USB 메뉴 화면 이해하기	236
USB 메모리 장치	161, 162, 240
스캔 방법	161
인쇄	238

USB 케이블

드라이버 설치	36
드라이버 재설치	40

W

Windows

스캔	145
시스템 사양	403
유선 네트워크로 드라이버 설치	51
인쇄	94
일반적인 Windows 문제	393
SetIP 사용하기	46, 67
USB 케이블로 연결된 제품에 드라이버 설치	36
USB로 연결하여 드라이버 재설치	39
WSD 설정	274