4.5.6.8. System Recovery

- **Service Functions > System Recovery**

참고

System Recovery(시스템 복원) 기능의 진입 방법은 3가지가 있습니다.

- 정상 부팅이 되는 경우
  - 서비스 모드에 진입하여, System Recovery를 선택합니다.
- 정상 부팅이 되지 않는 경우
  - 자동 진입 : HDD가 완전 파손되어 정상 동작하지 않는 경우, 부팅시 자동으로 System Recovery로 진입합니다.
  - 강제 진입 : 세트에 전원 인가시, 사이드 커버를 열고, UI panel(OPE)의 전원 버튼을 누른 상태로 전원을 인가하면, System Recovery로 진입합니다.

이 기능은 시스템의 하드 디스크 오류가 발생했을 때, 하드 디스크를 포맷하거나 수리할 때 사용합니다. 이 기능을 사용하려면, HDD 이미지가 USB 메모리 내에 저장되어야 합니다. USB 메모리는 기능 실행 전에 시스템에 연결하면 됩니다.

참고

- 메모리 스틱 파일 시스템은 FAT16 또는 FAT32 여야 합니다. (NTFS 안됨.)
- 메모리 스틱에는 다음의 세 가지 파일이 들어있어야 합니다.
  - **unix script files x 2**
  - **HDD image file x1**

1) System Recovery UI 화면이 나왔을 때, HDD의 시스템 파티션만 복구하려면 “SYS” 를 선택하고, HDD의 모든 파티션을 복구하려면 “ALL” 을 선택합니다.

2) 재부팅 후, 다시 System Recovery UI 화면이 나타났을 때, 선택된 파티션 내에서 발생된 오류 데이터를 해결하려면, “HDD Repair” 를 선택하고, 선택된 파티션의 데이터를 포맷하려면 “HDD Format” 을 선택합니다.

   a) HDD Format

   - Hidden Partition : System Binary설치되는 영역만 포맷하여 재설치하는 것으로, 사용자 데이터는 삭제되지 않습니다. (sda3영역만 format하여 Binary를 새로 설치하는 것으로 사용자 데이터는 날라가지 않습니다.)
   - USB : USB Stick연결하여 포맷하는 것으로 MSOK에 저장된 데이터를 제외한 모든 데이터가 삭제됩니다.
   - Network : 네트웍으로서버에 접속하여 포맷하는 것으로 MSOK에 저장된 데이터를 제외한 모든 데이터가 삭제됩니다.

   b) HDD Repair : HDD 자체에 이상 발생 여부를 체크하여 내부 시스템적으로 복구합니다. HDD자체에 대한 복구(파일시스템 등)로 디바이스 내에 사용자 데이터와 무관합니다.

3) Next 버튼을 누르면, 인증을 위한 로그인 화면이 나타납니다. 초기 설정된 패스워드는” 1934” 입니다.

Copyright© 1995-2013 SAMSUNG. All rights reserved.

4) Next 버튼을 누르면, 선택한 옵션에 따른 화면이 나타납니다.

- USB 옵션 선택 시

  USB 메모리 스틱을 삽입한 후, Next button을 누를 수 있습니다. 시스템은 USB 메모리 내의 요청된 패키지를 확인합니다. USB 메모리 스틱 내에 모든 패키지가 정상적으로 들어 있으면, 시스템은 Confirmation 페이지를 보여주고, 그렇지 않으면, 적절한 에러와 함께 Error 페이지를 보여줍니다.

- Network 옵션 선택 시

  Network 페이지에는 다음의 두 가지 섹션을 포함하고 있습니다.

  - **Configure device IP address**
    a) Device IP: 장치에 대한 IP address
    b) Gateway IP: 장치에 대한 Gateway IP address
    c) Subnet Mask: 장치에 대한 Network Subnet Mask
  - **Configure samba settings**
    a) Server IP : 서버의 IP address
    b) User ID : 서버 시스템에 로그인 하기 위한 서버 user ID
    c) Password : 서버 시스템의 패스워드
    d) Shared folder : 시스템 복원 패키지가 들어있는 서버의 공유 폴더 이름

  Next button 앞서 설명한 정보를 입력한 후에 누를 수 있습니다. 시스템은 장치에 제공된 IP를 설정하고, 서버에 연결을 시도하고, 서버 내의 이용 가능 패키지를 확인합니다. Network가 설정되고, 서버의 공유 폴더에 모든 패키지가 들어 있으면, 시스템은 confirmation 페이지를 보여주고, 그렇지 않으면, 적절한 에러와 함께 Error 페이지를 보여줍니다.

5) 각 선택 옵션 화면에서, Next button을 누르면, confirmation 화면이 나타납니다.

6) Next button을 누르면, Progress page가 나타납니다.

7) HDD Recovery 또는 HDD Repair가 성공적으로 완료되면, Shutdown 또는 Reboot 옵션을 선택하여, 제품을 재부팅하십시오

8) 재부팅 후, 시스템은 시스템 초기화를 실행합니다.

참고

시스템이 초기화를 실행하지 않으면, 서비스 모드에 들어가서 “Full memory clear”를 실행하세요. 그렇지 않으면, 시스템이 정상적으로 동작하지 않을 수도 있습니다.

9) 시스템 초기화가 완료된 후, One ROM FW 파일을 사용하여 펌웨어업데이트를 실행하세요. 이 작업은 HDD Recovery 동안 복구된 메인 FW 모듈을 포함하여 모든 FW모듈 레벨에 대하여 필수적인 작업입니다.

Copyright© 1995-2013 SAMSUNG. All rights reserved.