

펌웨어 업그레이드 방법

상황1. 정상 상태(부팅 완료) -모든 버전

- 1) 다운로드 받은 펌웨어 파일의 압축을 풉니다.
- 2) 업그레이드 할 USB 메모리를 PC에서 **[FAT32]** 형식으로 포맷합니다.
- 3) 압축파일에 포함된 3개의 파일(.dat / .exe / .jpg)중 **edvr_xxxx_xxxx.dat** 파일만 USB 메모리로 복사합니다.

tip. 펌웨어 파일이 폴더 안에 있으면 DVR(NVR)이 인식하지 못하므로 반드시 펌웨어 파일만 복사

- 4) 펌웨어를 복사한 USB 메모리를 DVR(NVR) 전면의 USB 포트에 꽂으면 자동으로 업그레이드 여부를 묻는 창이 팝업 됩니다.
- 5) 업그레이드 창에서 [예]를 누르면 펌웨어 업그레이드가 진행되고, 완료되면 [삐~] 소리와 함께 DVR(NVR)이 재부팅 됩니다.

tip. 업그레이드가 안될 경우, 펌웨어 표시된 모델명과 업그레이드 DVR(NVR)의 모델명을 확인 바랍니다. 모델명이 다르면 업그레이드가 되지 않습니다.

- 6) 업그레이드 완료 후 [설정메뉴 - 시스템 - 도구 - 시스템 정보]로 이동하여 업그레이드된 버전을 확인합니다.

상황2. 정상 부팅이 되지 않고 "Please Wait.." 상태에서 멈출 경우 - 8.2.16버전 이상

- 1) 다운로드 받은 펌웨어 파일의 압축을 풉니다.
- 2) 업그레이드 할 USB 메모리를 PC에서 **[FAT32]** 형식으로 포맷합니다.
- 3) 압축파일에 포함된 3개의 파일(.dat / .exe / .jpg)중 **edvr_xxxx_xxxx.dat** 파일만 USB 메모리로 복사합니다.

tip. 펌웨어 파일이 폴더 안에 있으면 DVR(NVR)이 인식하지 못하므로 반드시 펌웨어 파일만 복사

- 4) 펌웨어를 복사한 USB 메모리를 DVR(NVR) 전면의 USB 포트에 꽂은 후 DVR(NVR)의 전원을 재부팅 합니다.
- 5) 프로그래스바가 100%까지 채워지면 "now rebooting" 메시지가 보여지고 재부팅 합니다. 메시지가 보여지면 USB 메모리를 제거 합니다.

- 6) 업그레이드 완료 후 [설정메뉴 - 시스템 - 도구 - 시스템 정보]로 이동하여 업그레이드된 버전을 확인합니다.

How to upgrade Firmware

Case 1. On normal condition(Normal booting state) -For all version

1) Unzip the firmware file(zip file) downloaded.

2) Format USB memory that you are going to use for upgrade to **[FAT32]** form at PC.

3) Copy **edvr_xxxx_xxxx.dat** file out of three (.dat / .exe / .png) to USB memory.

tip. Make sure copy only Firmware file(.dat) but the entire folder. or DVR(NVR) cannot lead the file within a folder.

4) Connect USB memory with USB port in front of DVR(NVR), then upgrade screen pops up.

5) Press [YES] on the popup screen so that upgrade starts on. Once upgrade is done, DVR(NVR) automatically reboots with beep sound.

tip. If upgrade fails. check model name written on firmware and on DVR(NVR). upgrade will not progress when model names are mutually different.

6) Check firmware version to see if upgreade done well by clicking [Menu – System – Utility – System Information]

Case 2. On abnormal condition(Stop booting, "Please Wait.." state) – For version 8.2.16 and higher

1) Unzip the firmware file(zip file) downloaded.

2) Format USB memory that you are going to use for upgrade to **[FAT32]** form at PC.

3) Copy **edvr_xxxx_xxxx.dat** file out of three (.dat / .exe / .png) to USB memory.

tip. Make sure copy only Firmware file(.dat) but the entire folder. or DVR(NVR) cannot lead the file within a folder.

4) Connect USB memory with USB port in front of DVR(NVR) and reboot DVR(NVR) power.

5) When progress bar is 100% full, DVR(NVR) will reboot, showing "now rebooting" message on the screen.

Remove USB memory form DVR(NVR) then.

6) Check firmware version to see if upgreade done well by clicking [Menu – System – Utility – System Information]