

1. 개요

세연테크 IP 카메라의 펌웨어 종류와 업데이트 방법을 안내 드립니다.

2. 펌웨어 종류

일반적으로 펌웨어는 모델 별로 적용하는 곳이 많습니다.

하지만 저희 펌웨어는 SoC, 메모리 구조가 동일하다면 모델명이 다를지라도 동일한 펌웨어를 사용합니다.

현 시점에서 보편적으로 사용되는 펌웨어는 다음과 같은 종류가 있습니다.

Rev - P	(Ambarella S3L)
Rev - U	(Eyenix EN675 NOR)
Rev - V	(Eyenix EN675 NAND)

카메라에 접속해서 메인 페이지 하단에 펌웨어 버전을 확인하면 사용하는 카메라의 Rev 이 무엇인지 알 수 있습니다.

해당하는 펌웨어를 홈페이지에서 다운로드 받아서 업데이트 할 수 있습니다.

Firmware ver : 4.64-B4[rv]FW_KR

이 카메라의 경우 Rev-V 이다

3. 펌웨어 업데이트

펌웨어 파일은 “파일명.tar.gz” 압축파일 형식을 가지고 있습니다.

전달받거나 다운로드 한 파일이 zip 형식이라면 압축을 해제해주시고, tar.gz 형식이라면 해제 없이 그대로 사용하세요

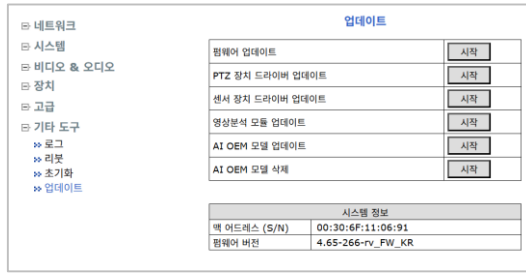
펌웨어 파일을 업로드 후, 자동으로 압축으로 해제하면서 업데이트 하는 방식을 사용하고 있습니다.

업로드 도중 실패하는 경우가 있는데, 카메라 내부에 충분한 저장공간이 확보되지 않아서 생기는 문제입니다.

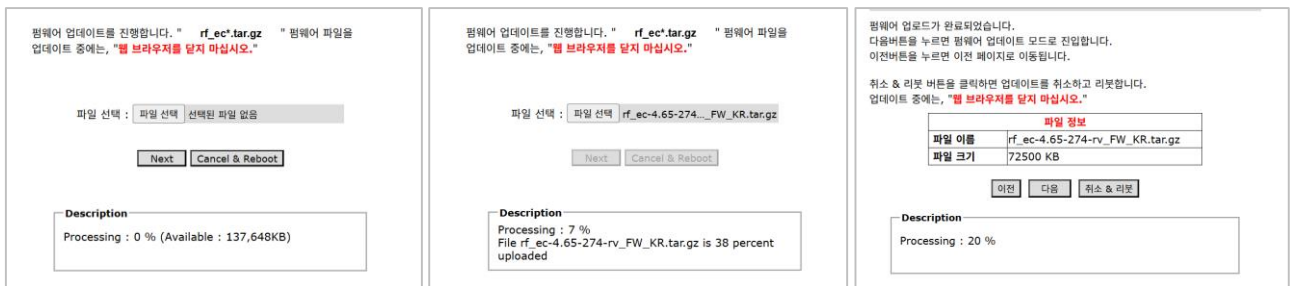
Telnet 으로 접속해서 업로드 실패한 파일, Crash로 생긴 Dump 파일 등 불필요한 파일 등을 지워줘야 합니다.

* 업데이트 중에 전원이 꺼지는 경우 시스템에 손상이 발생할 수 있으므로 유의해주시기 바랍니다.

3. 펌웨어 업데이트 (이어서)



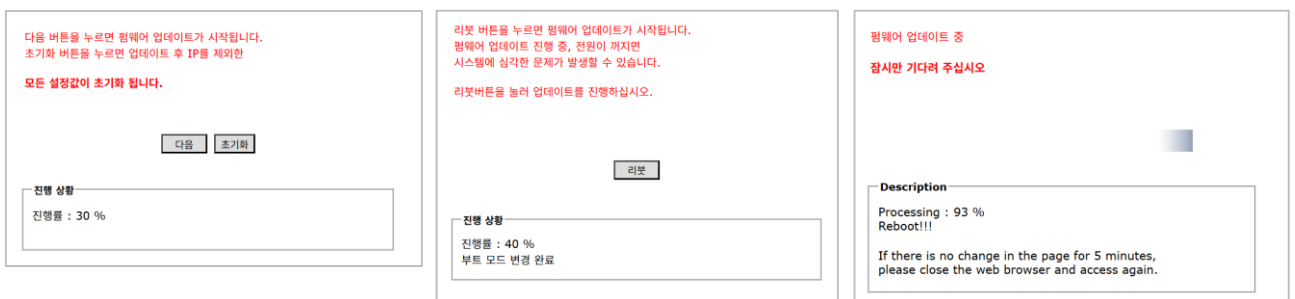
Admin 페이지의 “기타 도구 - 업데이트” 메뉴로 진입하여 “펌웨어 업데이트” 항목의 시작 버튼을 눌러주세요



업데이트 할 파일을 선택한 후 Next (다음) 버튼을 눌러 업로드를 진행합니다.

펌웨어 업데이트 과정이 진행되면 카메라의 안정성을 위해 스트리밍 영상의 프레임을 낮추게 됩니다.

그러므로 업데이트를 취소하려면 Cancel & Reboot (취소 & 리붓) 버튼을 눌러 재부팅을 해주셔야 합니다.



업로드가 완료되면 다음 과정을 진행할 옵션 버튼이 나타납니다.

업데이트만 진행하려면 "다음" 버튼을, 업데이트 후 초기화를 진행하려면 “초기화” 버튼을 눌러주세요

“초기화” 버튼으로 진행할 때에는 IP 등 네트워크 정보는 제외한 나머지 부분만 초기화됩니다.

다음 단계에서 부트모드로 변경이 완료되면 “리붓” 버튼을 눌러주세요

재부팅이 진행되며, 재부팅 완료 후 펌웨어 업데이트 과정이 자동으로 진행됩니다.

이후 업데이트가 완료되어 메시지가 나타나면 다시 접속하시길 바랍니다.