

# USB로 카메라/녹화기 펌웨어 업그레이드 하는 방법

by WEBGATE

내부 네트워크로 구성되어 인터넷이 지원되지 않는 환경에서  
**카메라와 녹화기에 대한 USB로 업그레이드 방법**을 안내 드리겠습니다.

### 1 펌웨어 파일과 USB준비

종류	최신 버전 현황
카메라	1.1.0
녹화기	1.1.2

- 2 2026년 4월 기준으로 카메라와 녹화기 버전은 위와 같습니다. (1644-3421에서 버전 확인 가능)

USB로 업그레이드 를 하기 위해서는 옆에 기재된 파일명의 파일을 준비해주시기 바랍니다.

- 3 NTFS 또는 FAT32로 포맷된 USB를 준비하고, 해당 USB 루트 디렉토리에 카메라 펌웨어 또는 녹화기 펌웨어를 복사하여 넣어 줍니다.

- 4 펌웨어 파일이 복사 된 USB 스틱은 녹화기 전면 또는 후면의 USB포트에 꽂아줍니다.

주의: 카메라와 녹화기 업그레이드는 콘솔 화면에서만 가능합니다.  
 즉, 녹화기에서 바로 출력되는 화면(콘솔 화면)에서만 USB 업그레이드 메뉴가  
 보여지며 원격 모드에서는 업그레이드 할 수 없습니다.

이미지	품목코드	버전 및 파일명
	VDR10253R (VDR10253)	ncam_vdrvbr_1.1.0_250528.dav
	VDR10254R (VDR10254)	
	VBR10352R (VBR10352)	ncam_vdrvbr_1.1.0_250528.dav
	VBR10353R (VBR10353)	
	VRN10210R (VRN10210)	ndvr_vrn10210_1.1.2.dat
	VRN10211R (VRN10211)	ndvr_vrn10211_1.1.2.dat
	VRN10212R (VRN10212)	ndvr_vrn10212_1.1.2.dat

CASE1



녹화기에서 USB를 이용하여 **카메라 펌웨어 업데이트** 방법

4페이지 이동

CASE2



9페이지 이동

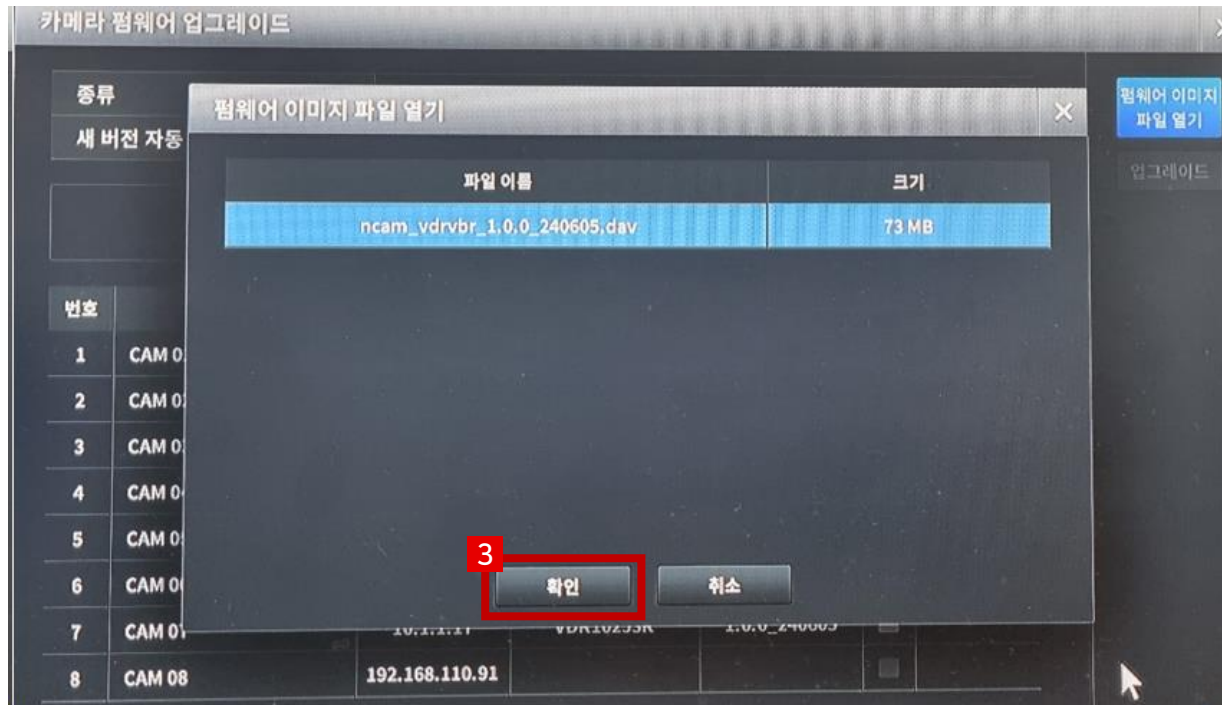
- 1 녹화기의 설정의 [자세한 설정] 메뉴의 [장치] > [카메라] > 1 [카메라 펌웨어 업그레이드] 진입 합니다.



- 2 [카메라 펌웨어 업그레이드] 창이 오픈 되며, 2 [펌웨어 이미지 파일 열기] 버튼을 클릭 합니다.



- 3 USB에 복사된 최종 펌웨어 파일이 정상적으로 인식된 것을 확인하고,  
3 [확인] 버튼을 누릅니다.



- 4 업그레이드 할 카메라를 4 선택하고, 5 [업그레이드] 버튼을 클릭합니다.

카메라 펌웨어 업그레이드

종류  원격 업그레이드  USB 메모리

새 버전 자동 확인 간격

/mnt/memstick/ncam\_vdrvbr\_1.0.0\_240605.dav

번호	이름	IP 주소	모델	펌웨어 버전	<input type="checkbox"/>	상태
1	CAM 01 - VDR10254R	10.1.1.11	VDR10254R	1.0.0_240605	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	CAM 02	192.168.110.16	VBR10352R	1.0.0_240605	<input type="checkbox"/>	
3	CAM 03	192.168.110.55	NE5100ED-SIR1-F2.8	5.1	<input type="checkbox"/>	
4	CAM 04	192.168.108.161	NM5100PT-IR-Z30	43.7.84.80-r2-o15	<input type="checkbox"/>	
5	CAM 05	192.168.110.48	WGNN8304BLIRAFa	13.408B03_T10	<input type="checkbox"/>	
6	CAM 06	192.168.110.229	TD-9545C2-PA	5.1	<input type="checkbox"/>	
7	CAM 07	10.1.1.17	VDR10253R	1.0.0_240605	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	CAM 08	192.168.110.91			<input type="checkbox"/>	

펌웨어 이미지 파일 열기

업그레이드

- 4 펌웨어 업그레이드가 시작한다는 메시지가 아래와 같이 표시됩니다.  
업그레이드가 완료되면, 자동으로 카메라가 리부팅하며, 녹화기에 재 연결 됩니다.

카메라 펌웨어 업그레이드

종류  원격 업그레이드  USB 메모리

새 버전 자동 확인 간격

펌웨어 쓰기가 완료되기까지 기다려 주세요  
업그레이드를 완료하면 카메라가 자동으로 재부팅됩니다.

번호	이름	IP 주소	모델	펌웨어 버전	<input type="checkbox"/>	상태
1	CAM 01 - VDR10254R	10.1.1.11	VDR10254R	1.0.0_240605	<input checked="" type="checkbox"/>	0%
2	CAM 02	192.168.110.16	VBR10352R	1.0.0_240605	<input type="checkbox"/>	
3	CAM 03	192.168.110.55	NE5100ED-SIR1-F2.8	5.1	<input type="checkbox"/>	
4	CAM 04	192.168.108.161	NM5100PT-IR-Z30	43.7.84.80-r2-o15	<input type="checkbox"/>	
5	CAM 05	192.168.110.48	WGNN8304BLIRAFa	13.408B03_T100	<input type="checkbox"/>	
6	CAM 06	192.168.110.229	TD-9545C2-PA	5.1	<input type="checkbox"/>	
7	CAM 07	10.1.1.17	VDR10253R	1.0.0_240605	<input checked="" type="checkbox"/>	0%
8	CAM 08	192.168.110.91			<input type="checkbox"/>	

펌웨어 이미지 파일 열기

업그레이드

CASE1



4페이지 이동

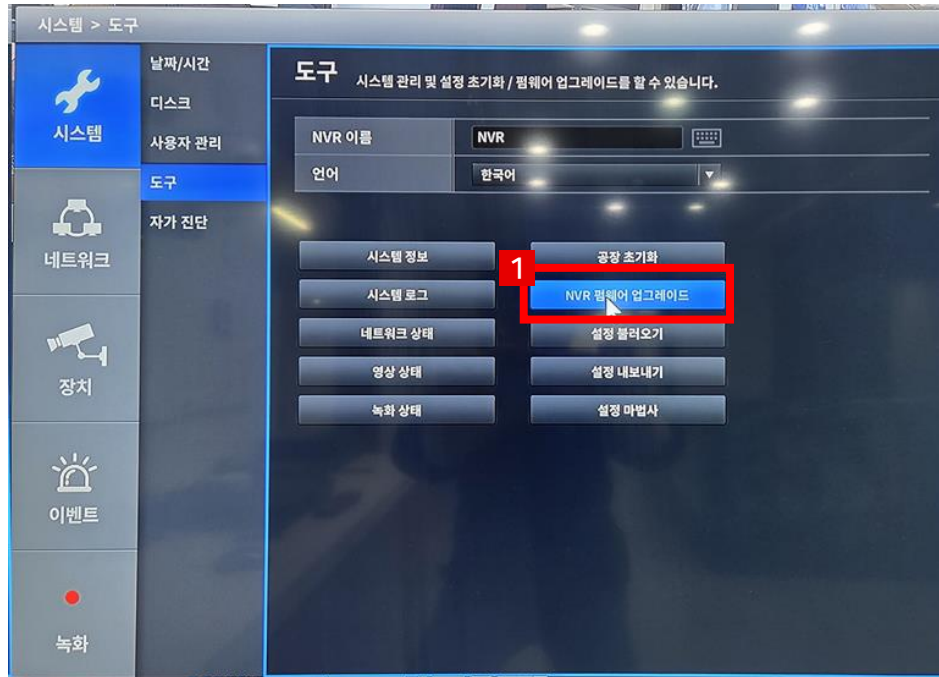
CASE2



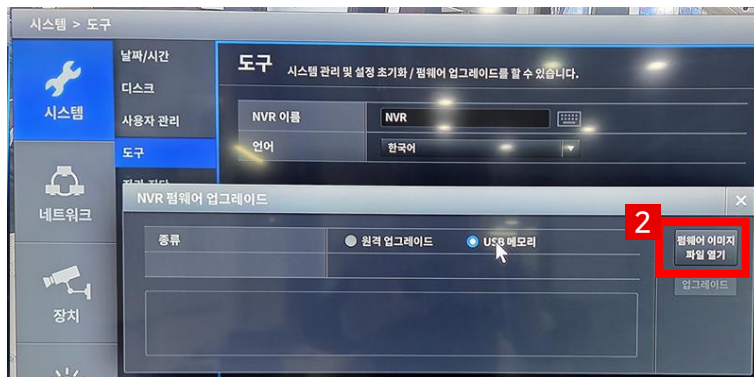
녹화기에서 USB를 이용하여 **NVR 펌웨어 업데이트** 방법

9페이지 이동

- ① 녹화기의 설정의 [자세한 설정] 메뉴의 [시스템] > [도구] > ① [NVR 펌웨어 업그레이드] 진입 합니다.



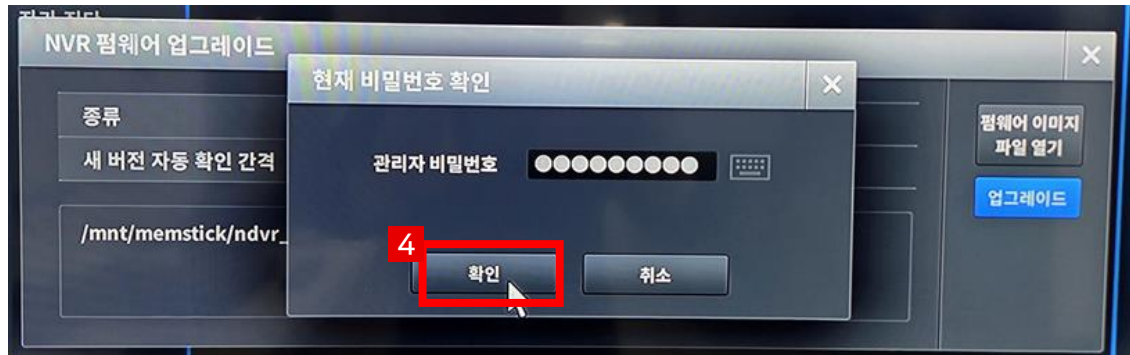
- ② [NVR 펌웨어 업그레이드] 창이 오픈 되며, ② [펌웨어 이미지 파일 열기] 버튼을 클릭 합니다.



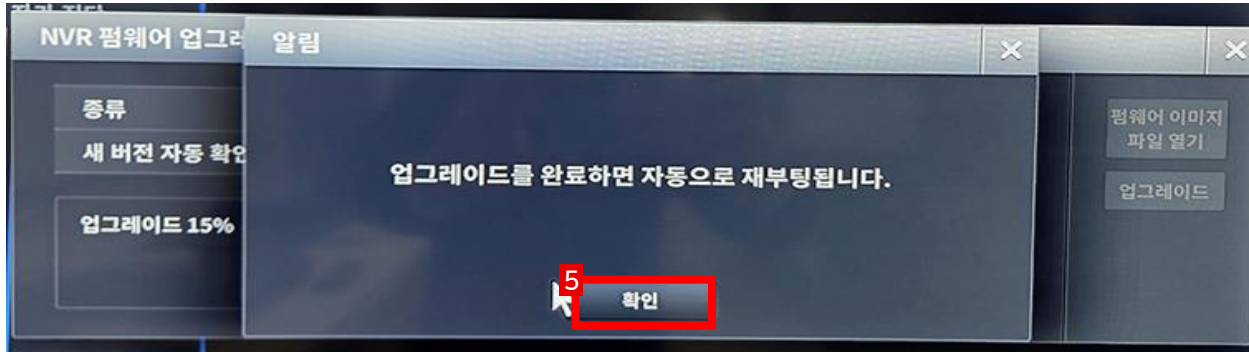
- 3 USB에 복사된 최종 펌웨어 파일이 정상적으로 인식된 것을 확인하고, 3 [업그레이드] 버튼을 누릅니다.



- 4 [관리자 비밀번호] 창이 오픈 되며, 녹화기 비밀번호를 입력하고 4 [확인]을 누릅니다.



- 5 알림 창이 뜨며 업그레이드가 완료하면 녹화기가 자동으로 리부팅 됩니다.  
 5 [확인]버튼을 누르면 펌웨어가 업데이트 되며, 완료 후 녹화기가 자동으로 리부팅 합니다.



- 감사합니다 -

<https://s1.webgateinc.com>

---

기술문의 : 1644-3421 (내선 1번)