

디바이스 매니저로 카메라 찾기

카메라는 기본적으로 네트워크의 DHCP 서버에서 IP 주소를 받기 때문에 주소를 미리 알 수 없습니다. 디바이스 매니저를 쓰면 주소를 몰라도 카메라를 모두 찾을 수 있습니다.



DEVICE MANAGER v0.2.8

온라인 장비 **22**


장비 검색

이더넷 · Intel I219-V · 192.168.1.20/24




+ IP로 검색


밀티뷰



전체 2/4

연결됨 16
 인중 필요 6
 응답 없음 2





☐	장비 이름 ▲	IP ADDRESS ▲	제조사 ▲	모델 ▲	FIRMWARE ▲	PROFILE ▲	MAC ▲	상태 ▲
☐	 VSD1-NC80ARS5	192.168.1.101 DHCP	UHTEK	VSD1-NC80ARS5	1.00 20250101	S · T · M	00:1A:28:00:05:09	연결됨
☐	 MB1-NL30R5	192.168.1.102	UHTEK	MB1-NL30R5	1.00 20240901	S · T · M	00:1A:2F:0D:22:3E	연결됨
☐	 IP Camera	192.168.1.103	ONVIF	IP Camera	2.1.3	S · G · T	00:1A:36:1A:3F:73	연결됨
☐	 LB1-NC80ARW5	192.168.1.104	UHTEK	LB1-NC80ARW5	1.00 20250101	S · T · M	00:1A:3D:27:5C:A8	초기 설정 필요
☐	 IP Camera	192.168.1.105 DHCP	ONVIF	IP Camera	1.0.0	S · T	00:1A:44:34:79:DD	연결됨
☐	 VMD1-NC30AHR5	192.168.1.106	UHTEK	VMD1-NC30AHR5	1.00 20250101	S · T · M	00:1A:48:41:96:12	연결됨
☐	 VSD1-NC80ARS5	192.168.1.107	UHTEK	VSD1-NC80ARS5	1.00 20250101	S · T · M	00:1A:52:4E:B3:47	연결됨
☐	 MB1-NL30R5	192.168.1.108	UHTEK	MB1-NL30R5	1.00 20240901	S · T · M	00:1A:59:5B:D0:7C	인증 필요
☐	 IP Camera	192.168.1.109 DHCP	ONVIF	IP Camera	2.1.3	S · G · T	00:1A:60:68:ED:B1	연결됨
☐	 LB1-NC80ARW5	192.168.1.110	UHTEK	LB1-NC80ARW5	1.00 20250101	S · T · M	00:1A:75:55:81:56	연결됨

- 1 카메라와 같은 네트워크에 있는 Windows 10 · 11 PC에 디바이스 매니저를 설치합니다. www.uhtek.com에서 받을 수 있습니다.
- 2 위쪽에서 네트워크 어댑터를 고르고 **기기 검색**을 누릅니다. 응답한 카메라부터 목록에 나타납니다.
- 3 다른 서브넷에 있는 카메라는 **IP로 검색**을 누르고 주소나 주소 범위를 입력합니다.

DHCP 서버가 없는 네트워크에서는 카메라가 **192.168.1.64**를 씁니다. PC를 같은 대역(예: 192.168.1.10)으로 설정하면 접속할 수 있습니다.

연결됨 — 바로 사용 가능 **초기 설정 필요** — 새 카메라 또는 초기화한 카메라, 비밀번호 설정 **인증 필요** — 사용자 이름과 비밀번호 입력

관리자 비밀번호 설정

새 카메라나 공장 초기화한 카메라에는 비밀번호가 없어서, 비밀번호를 만들기 전에는 영상을 보거나 설정을 바꿀 수 없습니다. 디바이스 매니저나 웹 브라우저에서 설정합니다.

9자 이상으로 영문 대문자 · 소문자 · 숫자 · 특수문자를 모두 넣습니다. 같은 문자를 3번 연속으로 쓰거나 사용자 이름을 넣을 수 없습니다.

디바이스 매니저에서

UHTEK · LB1-NC80ARW5

초기 설정 필요

LB1-NC80ARW5

192.168.1.104:80 · 00:1A:3D:27:5C:A8

초기 비밀번호 설정

공장 초기화 상태의 장비입니다. 관리자 비밀번호를 설정해야 사용할 수 있습니다.

사용자 이름

ADMIN

새 비밀번호

9자 이상

비밀번호 확인

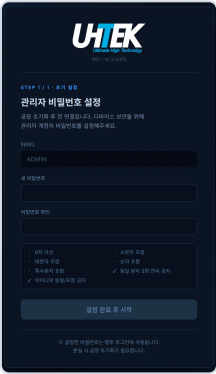
영문 대·소문자, 숫자, 특수문자를 섞어 쓰세요. 장비 규칙에 맞지 않으면 거부됩니다.

설정

- 1 초기 설정 필요로 표시된 카메라를 고릅니다.
- 2 새 비밀번호를 두 번 입력하고 설정을 누릅니다.
- 3 상태가 연결됨으로 바뀝니다. 이후 ADMIN 으로 로그인합니다.

카메라를 여러 대 고르면 같은 비밀번호를 한 번에 설정할 수 있습니다.

웹 브라우저에서



- 1 Chrome · Edge · Safari 주소 창에 카메라 IP 주소를 입력합니다.
- 2 관리자 비밀번호 설정 화면이 열립니다. 아이디는 ADMIN 으로 고정입니다.
- 3 새 비밀번호를 두 칸에 입력합니다. 아래 목록에서 규칙을 지켰는지 바로 확인할 수 있습니다.
- 4 설정 완료 후 시작을 누르고 ADMIN 과 새 비밀번호로 로그인합니다.

비밀번호를 잊으면 공장 초기화(RESET 버튼 10초)를 해야만 다시 접속할 수 있습니다. 안전한 곳에 기록해 두세요.

기본 설정

카메라 상태를 확인하고 자주 쓰는 설정을 한 화면에서 바꿉니다.

기본 설정

카메라 상태를 확인하고 주요 설정을 관리합니다.

시스템 요약

모델명	MX-NC70RS5	펌웨어 버전	1.00 20250101
MAC 주소	c4:a1:0e:bf:fd:45	IP 주소	172.17.254.83
가동 시간	0시간 33분	CPU 온도	42.5 °C

네트워크 대역폭

TX

RX

최대

주요 설정

이벤트 감지

활성

동작/침입/악인/카메라 훼손 감지 4종을 동시에 켜고 끕니다.

녹화

활성

모드: 이벤트 녹화

DHCP

활성

메인 스트림

2592×1944

서브 스트림

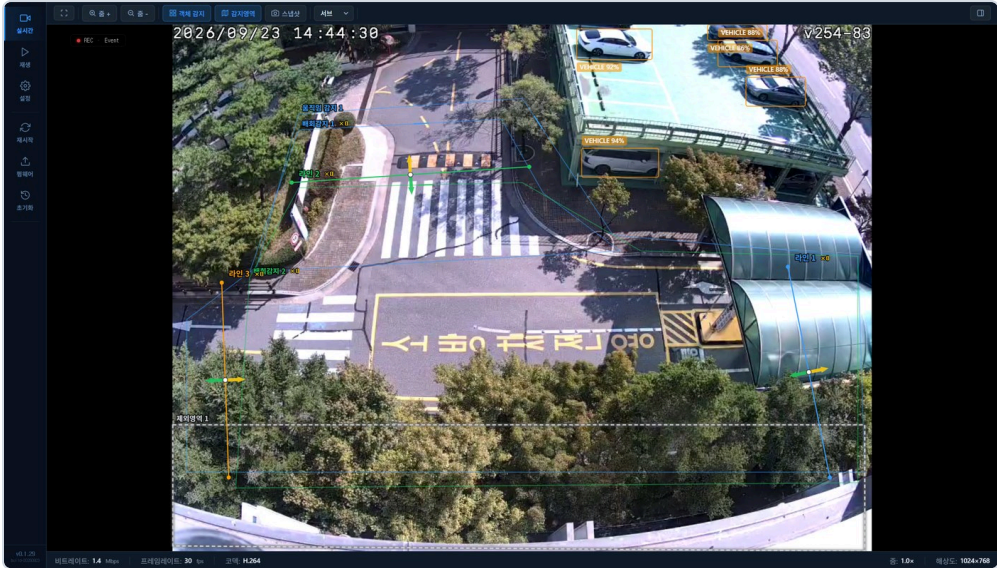
1024×768

시스템 요약	모델, 펌웨어, IP · MAC 주소, 가동 시간, CPU 온도, 실시간 네트워크 대역폭
빠른 설정	이벤트 감지 · 녹화 · 오디오 켜기/끄기, DHCP · 고정 IP 전환, 스트림 해상도 변경

해상도를 바꾸면 실시간 영상과 진행 중인 녹화가 몇 초 동안 다시 시작됩니다.

실시간 영상

카메라 영상을 실시간으로 보고 AI가 감지한 대상을 확인합니다.



전체 화면	화면을 가득 채웁니다. Esc로 빠져나옵니다.
줌 + / -	화면 가운데를 기준으로 디지털 줌. 확대한 상태에서 끌어서 이동합니다.
AI 박스	사람·차량·자전거마다 박스와 신뢰도를 표시합니다.
감지 영역	움직임·라인·침입·제외 영역을 영상 위에 겹쳐 봅니다.
스냅샷	지금 화면을 PNG로 저장합니다.
스트림	메인 최고 화질, 서브 일반 시청(기본값), 모바일 느린 회전용
오디오 / 마이크	카메라 소리를 듣거나 카메라 스피커로 말합니다. 양방향 오디오는 HTTPS에서만 됩니다.
옆 패널	정보 탭에서 장치·스트림 정보를, 이벤트 탭에서 감지 기록을 봅니다.

대상이 라인을 넘으면 라인이 약 1.5초 동안 빨강색 깜박이고 카운터가 올라갑니다.

재생

microSD 카드에 저장된 영상을 봅니다.



- 1. 달력 아이콘을 눌러 날짜를 고릅니다. 녹화가 있는 날은 파란 점으로 표시됩니다.
- 2. 타임라인에서 원하는 곳을 누르면 그 시점부터 재생합니다. 마우스 휠로 확대·축소합니다.
- 3. -1m / -10s / +10s / +1m 으로 건너뛰고, 이전 이벤트 / 다음 이벤트로 이벤트를 이동합니다.

속도	0.5× · 1× · 2× · 4× · 8×
분할 보기	녹화 영상을 최대 4개까지 나란히 재생합니다.
타임라인 색	회색 연속 · 파랑 움직임 · 보라 AI · 주황 알람 입력 · 빨강 네트워크 끊김 · 노랑 훼손
다운로드	시간 구간이나 이벤트 클립만 골라 MP4 묶음(ZIP)으로 저장합니다.

이미지 설정

현장에 맞게 화면을 조정합니다. 바꾼 내용은 미리보기에 바로 반영됩니다.

카메라 설정

노출·색감·역광·주/야간 모드 등 전문 이미지 파라미터를 조정합니다

미리보기



밝기 127 대비 127 채도 127 선명도 136
노출 자동 WB 자동 (AWB) 주야 자동 (광센서)
화질 기능 없음

이미지 설정

초기화 실행

영상	노출	고급	주간/야간 모드
밝기			127
대비			127
채도			127
선명도			136
복도류 / 반전			
수직 반전	☐	비활성	
수평 반전 (Mirror)	☐	비활성	
복도류	0° 90° 270°		

영상	밝기 · 대비 · 채도 · 선명도. 상하 · 좌우 반전, 복도용 90° 회전
노출	보통은 자동으로 듭니다. 화면이 깜박이거나 줄이 생기면 전원 주파수(50/60 Hz)를 맞추십시오.
고급	창문 · 출입구처럼 밝은 곳은 WDR, 한 부분만 어두우면 BLC, 야간 노이즈는 DNR
주 · 야간	어두워지면 IR 을 켜고 흑백으로 바뀝니다.

화질 설정

스트리밍마다 코덱 · 해상도 · 프레임 수 · 비트레이트를 따로 정합니다.

스트림	용도
메인	녹화, 확대 확인
서브	실시간 시청, 여러 카메라 분할 화면
모바일	휴대폰, 느린 회선
AI	영상 분석

H.265 는 H.264 보다 저장 공간을 덜 씁니다. 일반 감시는 15 fps 면 충분하고, 부드러운 움직임이 필요하면 25~30 fps 를 씁니다. 화면 아래 저장 용량 계산기로 카드에 며칠 저장되는지 확인할 수 있습니다.

네트워크

NVR 에 연결하기 전에 카메라 주소를 먼저 정합니다.

TCP/IP
카메라의 네트워크 기본 주소, 고정 IP, DHCP, DNS를 구성합니다

IPv4

할당 방식

고정 IP

DHCP 자동 할당

IP 주소

172.17.254.53

서브넷 마스크

255.255.255.0

게이트웨이

172.17.254.1

MAC 주소

c4:a1:0e:b1:f6:45 (관리 전용)

DNS 서버

기본 DNS

172.17.100.10

보조 DNS

172.17.100.11

DHCP 서버 사용 여부, DNS는 주를 지정이 가능합니다. Google(8.8.8.8), Cloudflare(1.1.1.1), KT(168.126.63.3)를 권장합니다.

IPv6

IPv6 사용

비활성

사용(이LAN2)

수동 설정

IPv6 링크-로컬 주소

[fe80::c5a1:817:f6d2:13b5]

IPv6 주소

IPv6 게이트웨이

DHCP 와 고정 IP

DHCP 는 공유기에서 주소를 자동으로 받지만, 재시작하면 주소가 바뀔 수 있습니다.

고정 IP 는 주소가 바뀌지 않습니다. NVR 에 연결하거나 카메라가 여러 대일 때 씁니다.

고정 IP 확인 사항

- PC · NVR 과 같은 서브넷
- 다른 장비가 쓰지 않는 주소
- 게이트웨이는 공유기 주소

잘못 설정하면 카메라에 접속할 수 없습니다. 네트워크 관리자에게 먼저 확인하세요.

포트 · RTSP

서비스	기본 포트
HTTP	80 — 웹 화면
HTTPS	443 — 암호화된 웹 화면. 인터넷에서 접속하는 카메라라면 사용합니다.
RTSP	554 — NVR · 영상 플레이어용 영상

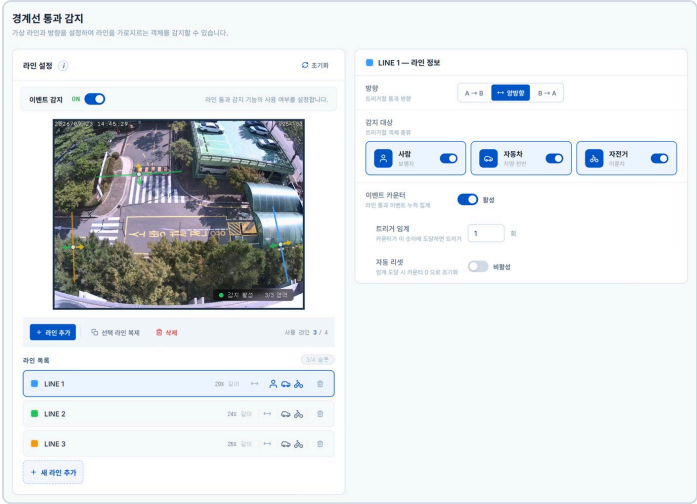
스트림 주소

메인	rtsp://<카메라-IP>:554/streaming1
서브	rtsp://<카메라-IP>:554/streaming2
모바일	rtsp://<카메라-IP>:554/streaming3
AI	rtsp://<카메라-IP>:554/streaming4

포트를 바꾸면 NVR 설정도 함께 바뀌어야 합니다. 예전 주소로는 접속되지 않습니다.

경계선 통과 감지

사람이나 물체가 그어 둔 선을 넘으면 알림을 받습니다.

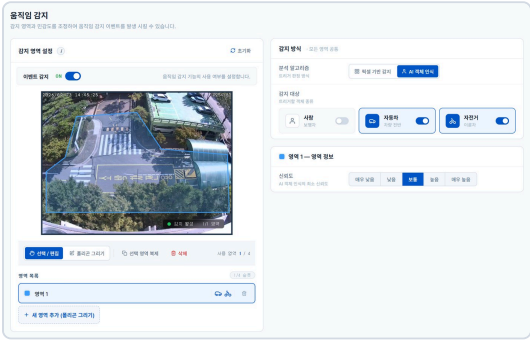


- 1 라인 추가를 누르고 A · B 끝점을 끌어 자리를 잡습니다.
- 2 방향(A → B, B → A, 양방향)과 감지 대상(사람 · 차량 · 자전거)을 고릅니다.
- 3 필요하면 실시간 화면에 통과 카운터를 띄우거나, 자정에 초기화하거나, 음성 안내를 재생합니다.

출입구 인원을 세려면 방향은 양방향, 대상은 사람만 고르고 출입구 폭 전체에 선을 긋습니다.

움직임 감지

영역을 최대 4개까지 그리고 감지 방식을 고릅니다.



픽셀 기반 감지	빠르고 모든 모델에서 되지만, 그림자 · 동물 · 조명 변화에도 반응합니다.
AI 객체 인식	사람 · 차량 · 자전거에만 반응해 오경보가 훨씬 적습니다.
민감도	주간 · 야간을 따로 정합니다(0~100). 일반 매장은 50 / 40 정도에서 시작합니다.

침입·배회 감지

지정한 영역에 들어오거나, 나가거나, 머무르면 알림을 받습니다.

침입 감지

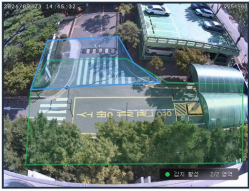
감지 영역과 제한 시간을 설정하여 영역 내에 머무는 객체를 감지할 수 있습니다.

침입 영역 설정

이벤트 감지

ON

침입 감지 기능의 사용 여부를 설정합니다.



선택 영역 복제

선택 영역 삭제

삭제

시뮬레이션 2 / 4

영역 목록

영역 1

영역 2

새 영역 추가 (폴리곤 그리기)

영역 1 - 영역 정보

조건

한계 이벤트가 발생할지 여부

Enter

Exit

Loitering

제한 시간

제한 시간 지정할 경우 입력

30 초

감지 대상

감지 대상 지정 옵션

사람

자동차

자전거

이벤트 카운터

영역 내 감지 이벤트 누적 집계

비활성

회차계 일체

회차계 한 회차에 도달하면 회차

1 회

자동 리셋

영역 리셋 시 지정할 수 있는 조건

비활성

진입 / 이탈	대상이 영역 안으로 들어오거나 밖으로 나가면 감지합니다.
배회	대상이 정한 시간보다 오래 영역에 머물면 감지합니다.
카운터	이벤트가 정한 횟수(1~9999)에 이르면 알림을 한 번 더 보냅니다.

AI 감지 제외 영역

AI 감지 제외 영역

지정된 영역 안에서는 AI 객체 감지(사람·차량·자전거)를 무시합니다.

제외 영역 설정

초기화



선택 영역 / 범위

폴리곤 그리기

선택 영역 복제

삭제

시뮬레이션 1 / 4

영역 목록

영역 1

새 영역 추가 (폴리곤 그리기)

AI가 무시할 부분을 가립니다. 이 영역 안의 대상은 이벤트·경계선 통과·침입 감지에 걸리지 않습니다.

이런 곳에 씁니다

- 바람에 흔들리는 나무·현수막
- 감시 범위 밖의 차로
- 모니터·디지털 광고판

최대 4개 영역

9

이벤트 알람 설정

이벤트 종류마다 어떤 동작을 할지 표 하나에서 정합니다.

이벤트 알람 설정

이벤트 발생 시 실행할 동작을 설정합니다.

이벤트 연동 설정

외출 모드

근무 시간

녹화만

전체 해제

이벤트 \ 액션	이메일 0	SD 녹화 2	스냅샷 2	FTP 업로드 0	전체
움직임 감지 영상 내 일반 움직임	*	✓	✓	*	2 / 4
AI 이벤트 경계선 통과 감지 · 침입 감지	*	*	*	*	0 / 4
카메라 훼손 감지 카메라 기밀·이동·초점 흐림	*	✓	✓	*	2 / 4

✓ 연결됨

■ 연결 안 됨

액션 상세 설정

이메일 (SMTP)

서버 ~
수신 ~

설정 편집

SD 녹화

모드 이벤트 녹화
스트림 메인 스트림
사전 / 사후 5s / 15s

설정 편집

스냅샷

파일명 패턴 v25483_capt_
촬영 간격 즉시

설정 편집

FTP 업로드

서버 ftp.archive.local:21
경로 /cam/IPC-2K4/

설정 편집

- 칸을 누르면 이벤트와 동작(이메일 · SD 녹화 · 스냅샷 · FTP 전송 · 알람 출력 · 오디오)이 연결됩니다.
- 행 번호를 누르면 그 이벤트의 동작을 모두 켜거나 끕니다.
- 프리셋으로 한 번에 설정합니다: **외출 모드**, **근무 시간**, **녹화만**

이벤트 액션

알람 출력	사이렌 · 경광등 · NVR 입력을 동작시킵니다. N.O. / N.C., 5~300초 또는 직접 해제할 때까지
스냅샷	이벤트가 시작되면 JPG 를 저장하고, 이벤트가 이어지는 동안 계속 찍습니다.
백색 LED	계속 켜거나 느리게 · 보통 · 빠르게 깜박여 침입자에게 경고합니다.
오디오	카메라 스피커로 음성 안내를 최대 10번 재생합니다.

이벤트 녹화 모드에서는 해당 이벤트에 **녹화** 동작이 켜져 있을 때만 녹화합니다.

10

AI 설정

경계선 통과 · 침입 감지를 포함한 모든 AI 기능에 적용됩니다.

AI 모델	야외는 주차장 · 넓은 곳, 사람 은 로비 · 복도, 얼굴 은 출입구용입니다. 모델을 바꾸면 카메라가 재시작 합니다.
신뢰도	낮추면 더 많이 잡고, 높이면 오경보가 줄어듭니다.
객체 필터	주차된 차나 한자리에 머무는 사람은 무시합니다.
객체 크기	너무 작거나 큰 대상은 건너뛵니다. 프리셋: 원거리 · 중거리 · 근거리
기준점	박스의 어느 부분을 대상의 위치로 볼지 정합니다. 아래쪽 은 사람의 발 위치를 기준으로 합니다.

카메라 훼손 감지

누군가 카메라를 가리거나, 돌리거나, 흐리게 만들면 바로 알 수 있습니다.

카메라 훼손 감지

카메라 렌즈 가림·시아 변경·초점 변화 등 물리적 간섭을 감지합니다.

기본 설정

레벨

끄기

낮음

중간

높음

단계	용도
낮음	실외 — 바람 · 햇빛 · 진동
보통	대부분의 실내(기본값)
높음	무인 공간 · 보안 구역

밤에 조명이 꺼지는 것도 훼손으로 감지될 수 있습니다. 오경보가 나면 단계를 낮추세요.

녹화 설정

언제 녹화할지와 어떤 스트림을 저장할지 정합니다.

녹화 정책

사전/사후 녹화 기간을 설정합니다.

녹화 모드

녹화 모드

이벤트 녹화

① 이벤트 모드는 이벤트 감지 시점에만 녹화합니다. 이벤트 알람 설정에서 동작/AI/알람/탐퍼 이벤트의 "녹화" 액션을 켜야 실제로 저장됩니다. [이벤트 알람 설정](#)

연속 녹화 설정

녹화 채널

서브 스트림

이벤트 녹화 설정

녹화 채널

메인 스트림

녹화 일정

상시

사전 녹화 시간

5 Sec

이벤트 발생 직전 영상을 함께 저장

사후 녹화 시간

15 Sec

이벤트 발생 후 계속 녹화할 시간

끄기 녹화하지 않습니다. 이미 저장된 영상은 남아 있습니다.

연속 녹화 24시간 녹화합니다. 저장 공간을 가장 많이 씁니다.

이벤트 일이 생겼을 때만 녹화합니다. 찾기 쉽고 공간을 아깁니다.

증거용 화질이 필요하면 **메인**, 더 오래 저장하려면 **서브** 스트림을 녹화합니다. 이벤트 전후 초를 더하면 앞뒤 상황까지 남습니다.

저장소

카드 상태, 남은 공간, 예상 보관 기간을 확인합니다. FTP · SMB · NFS 로 백업할 수도 있습니다.

포맷하면 카드의 녹화가 모두 지워지고 되살릴 수 없습니다. 필요한 영상은 먼저 내려받으세요.

microSD 카드는 쓸수록 닳습니다. 카드가 읽기 전용으로 바뀌면 교체하세요.

사용자 관리

사람마다 필요한 권한만 줍니다.

사용자 관리

키메이 접근 권한을 가진 사용자들을 관리합니다.

사용자 목록 (2명)

사용자 추가

아이디	권한	최근 접속	관리
ADMIN 001	관리자	2026. 09. 23 14:44	편집 삭제
USER1	관리자	2026. 09. 23 14:12	편집 삭제

권한 안내

역할별로 접근 가능한 기능이 다릅니다.

유저

User 일반 사용자
라이트로 부속용 시스템 정보 조회만 가능.
설정 페이지 진입은 차단됩니다.

관리자

Manager 운영자
User 권한 + 영상 이벤트, 문자 이벤트,
백문 녹화 검색, 편집, 시스템 로그 조회.

관리자

Admin 관리자
Manager 권한 + 네트워크, 저장소 시
스템 관리기능 설정. 유일하게 사용자
설정기능 가능.

기능	USER	MANAGER	ADMIN
기본 접근			
라이브 뷰 / 재생 / 시스템 정보 조회	✓	✓	✓
설정 페이지 진입	-	✓	✓
영상 & 이벤트			
영상 설정 (기본 HSP, 코덱 OSD, 오디오)	-	✓	✓
이벤트 감지 (동작, 라인, 침입 AI 카메라 제한 감지)	-	✓	✓
이벤트 백문 & 녹화 검색, 시스템 로그	-	✓	✓
네트워크 & 시스템			
네트워크 설정 (TCP/IP, 포트, SMTP 등 802.11)	-	-	✓
저장소 (SD 카드, 이온트 포팅)	-	-	✓
사용자 관리 / 보안 정책 / 백업 복원 / 시간	-	-	✓

사용자 계정 생성 및 삭제는 Admin 만 수행할 수 있습니다.

admin	사용자 · 펌웨어 · 공장 초기화를 포함한 모든 권한
manager	실시간 영상 · 재생 · 이벤트 · 알람 · 녹화
user	실시간 영상 · 재생만

비밀번호 규칙

- 9자 이상
- 영문 대문자 · 소문자 · 숫자 · 특수문자 포함
- 같은 문자 3번 연속 금지
- 사용자 이름 포함 금지

자동 로그인

1~120분 동안 아무 조작이 없으면 자동으로 로그인합니다. 60초 전에 경고가 뜨고, 아무 곳이나 누르면 로그인이 유지됩니다.

보안 정책

자동 로그인

자동 로그인

자동 로그인

자동 로그인 시간

5 분

동작 방식

마우스/키보드 활동이 없으면 위 시간 후 자동 로그인. 로그아웃 30초 전에 경고 모달이 표시됩니다.

날짜 & 시간

시간대를 고르고 NTP(예: pool.ntp.org)를 켜면 녹화 시간이 정확해집니다. PC 시간과 동기화를 눌러도 됩니다.

백업 · 복원

설정을 파일로 내보내 나중에 복원하거나, 같은 모델의 다른 카메라에 복사합니다. 펌웨어 · 녹화 영상 · MAC 주소는 포함되지 않습니다.

복원하면 네트워크 설정도 함께 바뀌어 카메라 IP 주소가 달라질 수 있습니다.

펌웨어 업그레이드

펌웨어 업그레이드

업로드한 펌웨어 파일로 설정을 업그레이드합니다.

현재 버전 정보

현재 펌웨어

1.00 20250101

모델명

MX-NC70R85

빌드 날짜

2025-01-01

파일 업로드

업로드 아이콘

펌웨어 파일을 드래그하거나 클릭하여 선택

bin, img, .dat 파일 지원

파일 선택

업그레이드 시작

△ 업그레이드 중 진행을 중지하세요. 완료 후 장비가 자동으로 재시작됩니다.

- 1 카메라 모델에 맞고 지금 버전보다 새 파일인지 확인합니다.
- 2 파일을 업로드 영역에 끌어 놓고 업그레이드를 시작합니다.
- 3 카메라가 재시작합니다. 시스템 정보에서 새 버전을 확인합니다.

업그레이드 중에는 전원이나 네트워크 케이블을 뽑지 마세요.

공장 초기화

전체 초기화	설정 · 사용자 · 네트워크를 모두 출고 상태로 되돌립니다.
네트워크 설정 유지	IP · 포트 · SNMP 를 빼고 모두 초기화합니다.
사용자 계정 유지	장치 설정만 초기화하고 사용자 계정은 남깁니다.

웹 화면에 접속할 수 없으면 카메라의 RESET 버튼을 10초 동안 누릅니다.