

EasyIP 4.0  Plus



프로 시리즈

ColorVu 3.0이 탑재된 네트워크
카메라 소개

프로를 더 프로로 만든다

ColorVu 3.0

- 저조도용 Pro
- 역동적인 효과를 위한 Pro
- WDR을 위한 pro

AcuSense 3.0

- 이벤트 검색을 위한 Pro
- 알고리즘을 위한 pro



Motorization 2.0

- 사용성을 위한 pro
- 사용자 친화적인 Pro

Audio 2.0

- 선명한 사운드를 위한 Pro
- 양방향 오디오를 위한 Pro
- 라이브 가드를 위한 pro

ColorVu 3.0

AI-Powered night vision
hits new heights



잡음 감소



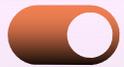
색상 정확도

Motorization 2.0

Dome revolution,
no cover removal



AI WDR



CORROSION
RESISTANT+

F1.0
1/1.8 센서



EasyIP 4.0 Plus

AcuSense 3.0

AcuSearch Algorithm Upgrades

이미지 보정

EIS

회전 모드

Built-in Arrayed
Dual-Mic
Audio 2.0

Smart PA Speaker



Live Guard

Two-way Audio

ColorVu 3.0

 - **Powered night vision**
hits new heights



ColorVu 2.0 기술

최첨단 하드웨어

- F1.0 초대형 조리개
- 고급 센서

최첨단 이미지 처리

- 선구적인 ISP 기술은 정확한 컬러 렌더링을 실현하여 정확한 컬러풀한 이미지를 생성
- WDR



매우 높은 신뢰성

- 능동형 정렬 기술로 포커싱 성능 보장

ColorVu 3.0 기술

최첨단 하드웨어

- F1.0 초대형 조리개
- 고급 센서



매우 높은 신뢰성

- 능동형 정렬 기술로 포커싱 성능 보장

자체 개발
HIK AI-ISP



- 잡음 감소
- 색상 정확도
- 이미지 선명도
- 더 상세한

고생하셨나요?



저조한 밝기



번짐 증상



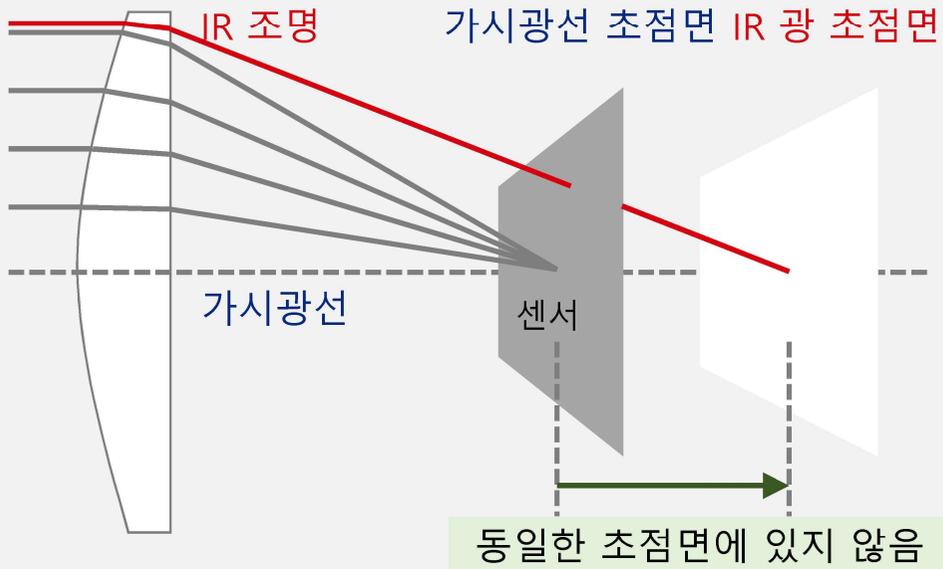
비효율적인 WDR



F1.0 슈퍼 공초점 렌즈

F1.0 대구경 조리개와 마이크론 수준의 디자인으로 어떤 보조 조명에서도 주야간으로 선명하게 초점이 맞춰진 이미지를 제공합니다.

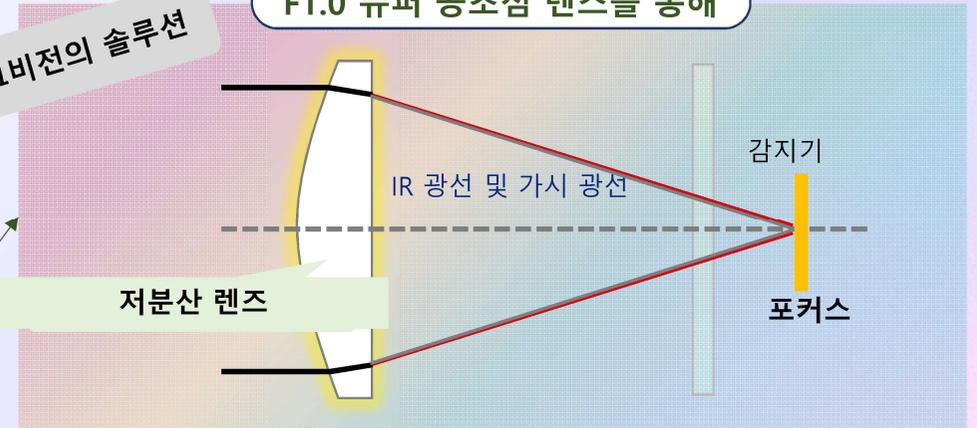
기존 F1.0 렌즈



밤에는 초점이 맞지 않음
IR 광 초점면의 오프셋으로 인해 발생

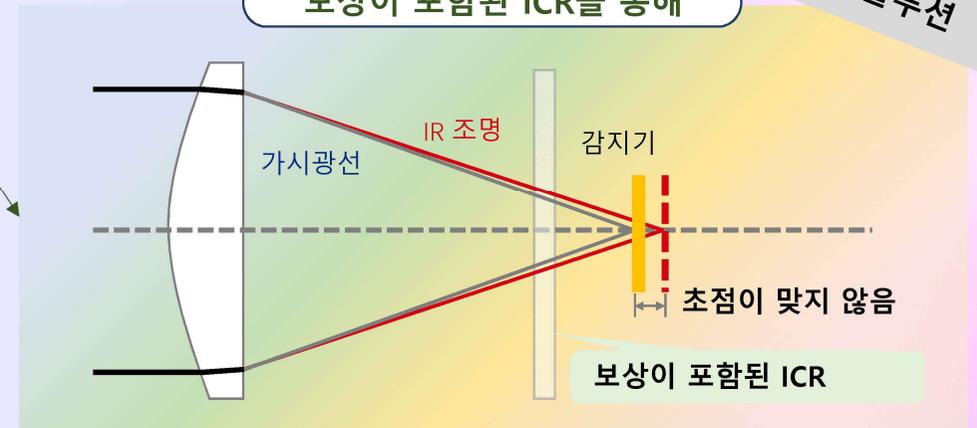
하이키비의 솔루션

F1.0 슈퍼 공초점 렌즈를 통해



보상이 포함된 ICR을 통해

타사 솔루션



F1.0 슈퍼 공초점 렌즈

하이클비전의 솔루션



선명한 디테일과 선명하게 초점이 맞춰진 이미지

타사 솔루션



불분명한 세부 사항으로 인해 이미지가 흐려짐

*사진은 Hikvision 내부 직원이 촬영하고 승인한 것입니다. 데모 목적으로만 사용됩니다.

밝기 향상



휴대폰 조명
*오전 1시에 촬영되었습니다.



ColorVu 2.0

*** 보조 조명 없음**

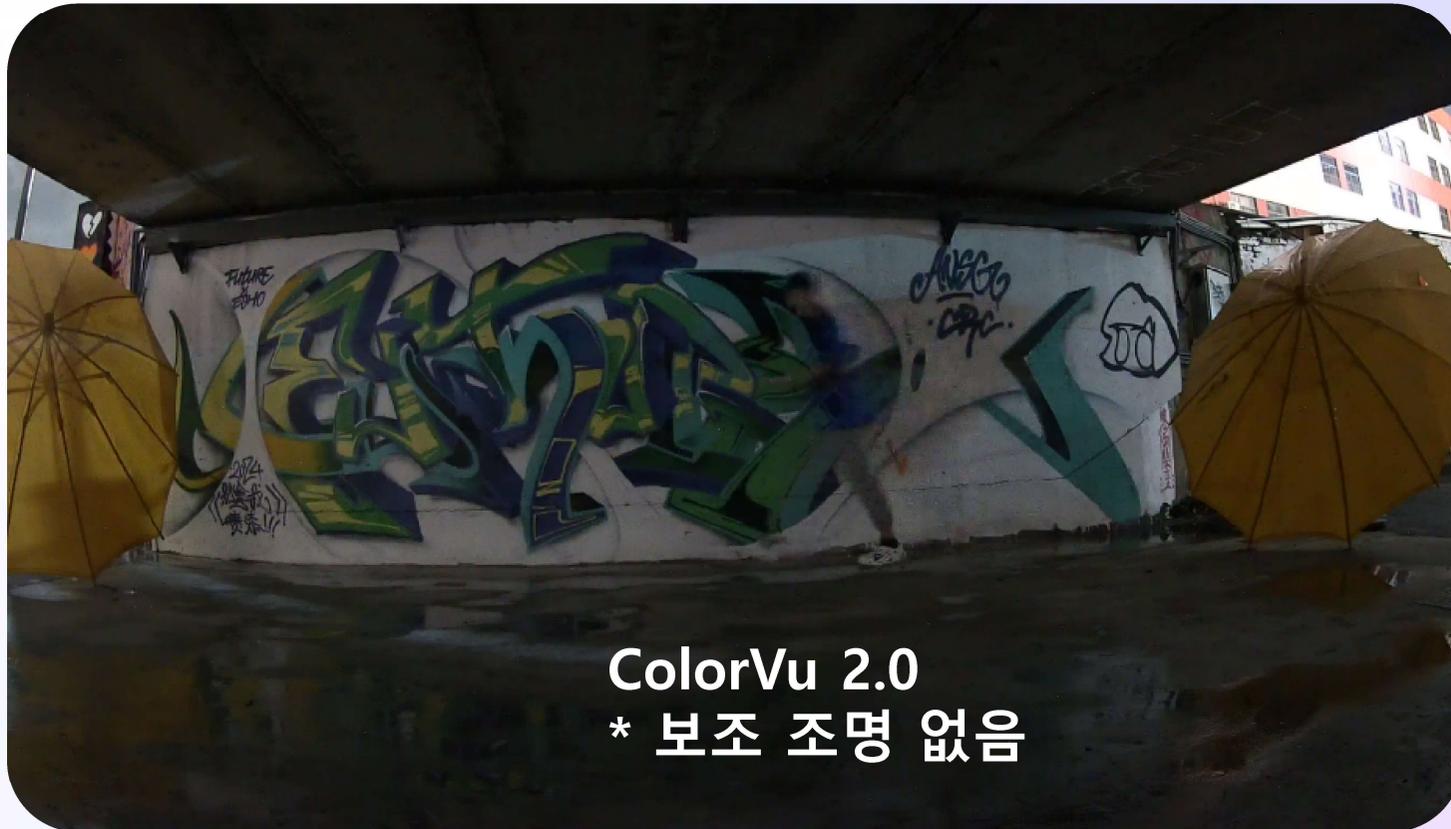


밝기를 크게 향상시켜
세부사항 확인이 쉬워집니다.

ColorVu 3.0
* 보조 조명 없음

번짐 증상 감소

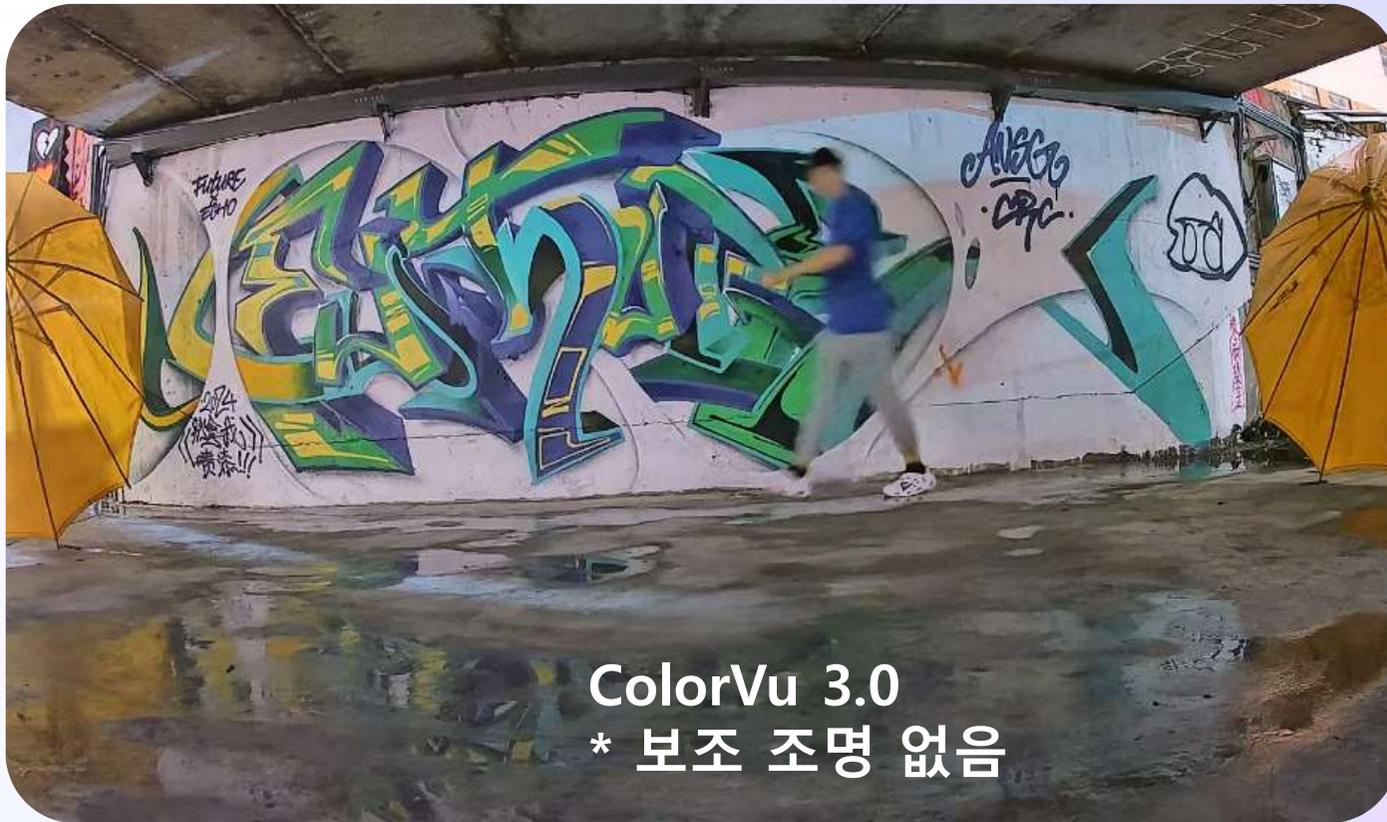
번짐 증상 감소



ColorVu 2.0

* 보조 조명 없음

번짐 증상 감소



밤에 번짐 증상 문제를 효과적으로 줄입니다.

AI WDR

더 나은 WDR 효과



WDR 꺼짐



ColorVu 2.0
WDR 켜기



ColorVu 3.0
WDR 켜기

- 풀프레임의 선명한 이미지
- 빛과 어둠의 교차점에 있는 복잡한 대상

자동 WDR

Auto ON



* 주간 WDR 꺼짐



* 주간 WDR 켜짐

Auto OFF



* 야간 WDR 켜짐



* 야간 WDR 꺼짐

- 주야간 시나리오 모두 좋은 성능을 얻습니다.

- WDR 자동 켜짐/꺼짐에 적응하는 지능형 시나리오

3D LUT 색상 보정



더욱 생생하고 사실적인 컬러 제공



ColorVu 3.0은 어떤 장점이 있을까요?



정적 및 동적 모두에서 뛰어난 이미지 성능

ColorVu 3.0은 어떤 장점이 있을까요?



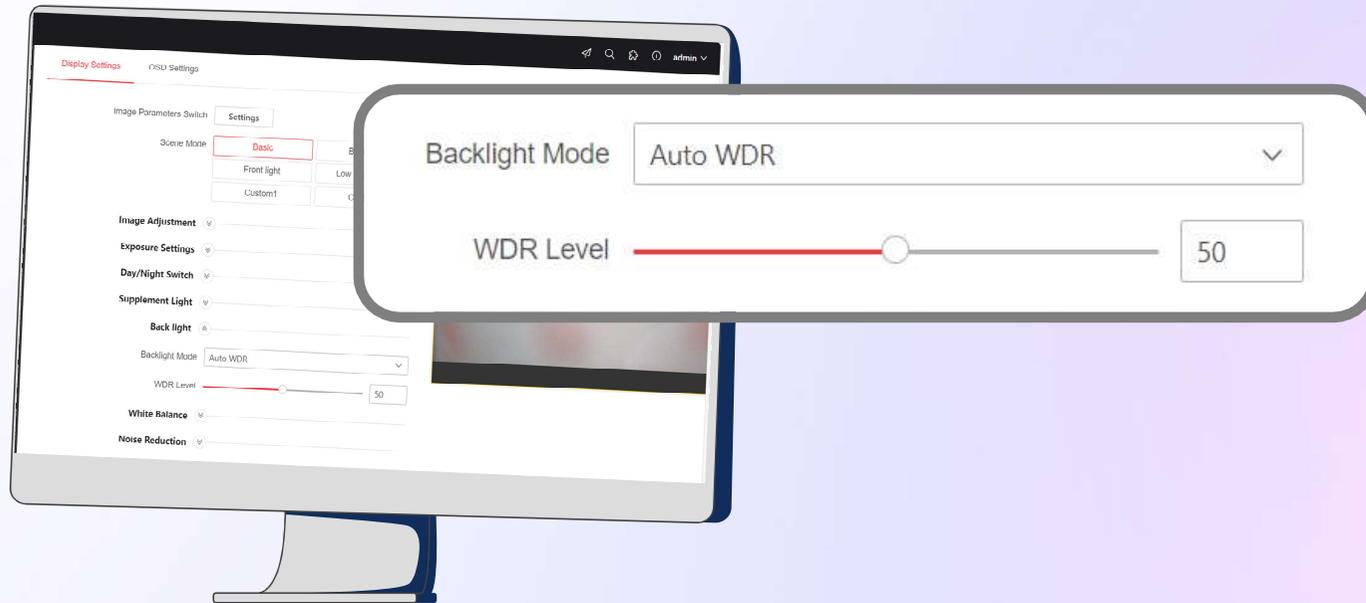
보조 조명은 극단적인 조건에만 필요하며 최소로 사용해야합니다

ColorVu 3.0은 어떤 장점이 있을까요?



침입자를 볼 수 없는 위험 방지

ColorVu 3.0은 어떤 장점이 있을까요?



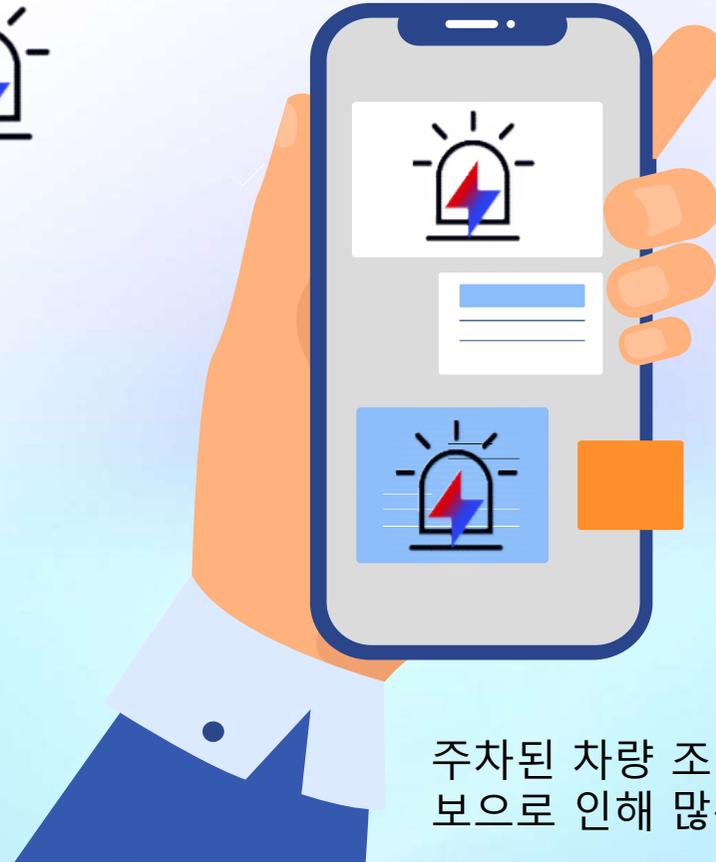
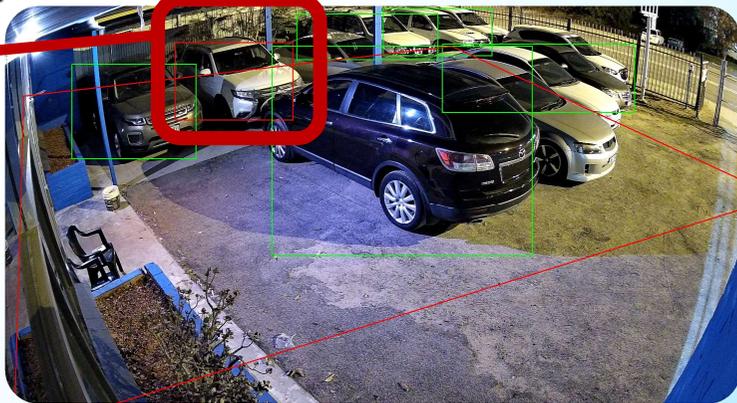
고객이 수동으로 켜고 끌 필요성을 줄이고
다양한 장면에서 좋은 이미지 품질 유지

The background features a dynamic, abstract composition of flowing, translucent ribbons in shades of blue and purple. These ribbons curve and overlap, creating a sense of movement and depth. The lighting is soft, highlighting the glossy, reflective surfaces of the ribbons against a light, hazy background.

AcuSense 3.0

**Intelligence better
fits scenarios**

문제점



주차된 차량 조명으로 인한 허위 경
보으로 인해 많은 방해가 발생함

지속적 학습으로 최적화된 알고리즘



⋮

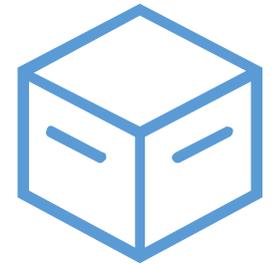


허위 경보 데이터베이스



학습

최적화된 알고리즘



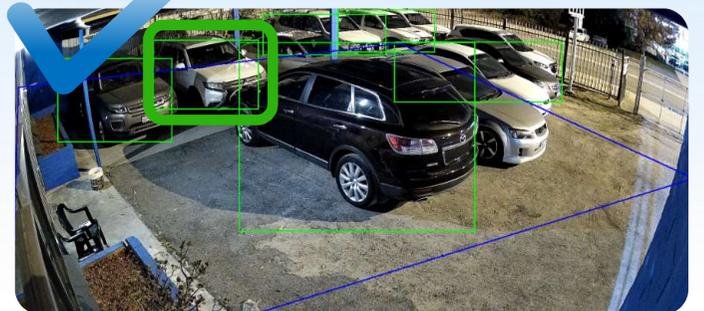
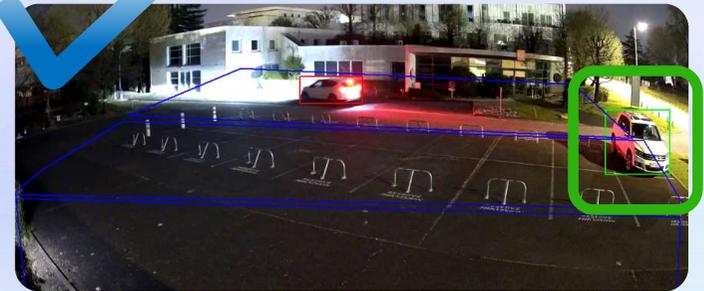
Algorithm Upgrades



주차된 차량의
조명에 의한
허위 경보

90% 감소

업그레이드 후

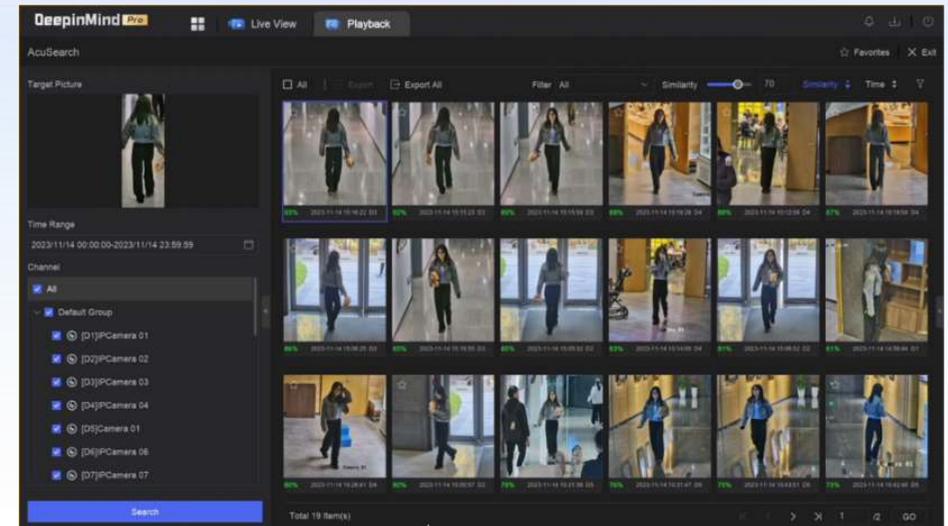


AcuSearch

한 번의 클릭으로 관심 있는 특정 대상을 선택하면 관련 영상이 검색 됩니다.

관심있는 대상을 선택하세요

관련된 모든 영상을 찾아보세요



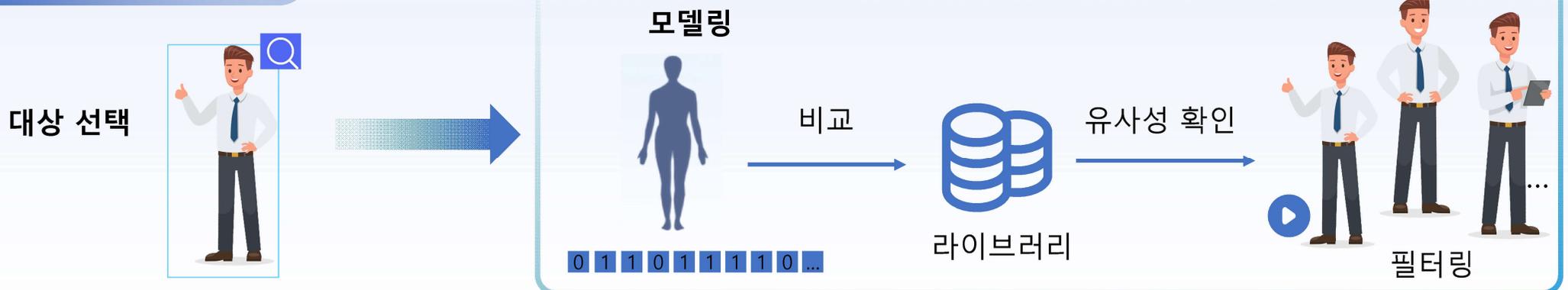
AcuSearch

AcuSearch

모델링 및 저장



모델링 및 검색



DeepinMind Pro

Live View Playback Device Access

Channel

- Normal Playback
 - F1 Lobby
 - [D1]PCamera 01
 - F2 Office
 - [D4]PCamera 04
 - [D5]PCamera 05
 - [D6]PCamera 06
 - [D7]PCamera 07
 - Outdoor park
 - [D2]PCamera 02
 - [D3]PCamera 03
 - Default Group
 - [D8]PCamera 08
- Event Playback
- Slice Playback
- Sub-Period Playback

2024 Jan

S	M	T	W	T	F	S
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

2024/1/19 00:00:28

AcuSearch



지원 모델

AcuSense 3.0



IPC

시리즈	펌웨어 버전	출시 시간
G5 플랫폼	V5.7.17	2024.06
H13 플랫폼(2xx7G3)	V5.8.2	2024.10

NVR

시리즈	펌웨어 버전	출시 시간
DeepinMind M 시리즈	V5.02	출시된
M-VPro 시리즈	V5.02	출시된
AcuSense가 포함된 I 시리즈(Version E)	V5.02	출시된
AcuSense 탑재 K 시리즈(Version B 제외)	V4.82.000	출시된



Audio 2.0

Crystal-Clear audio
with intelligence

문제점



- 현장의 복잡한 시나리오는 수음 성능에 영향을 미칩니다
- 스피커는 소리 크기 향상에 한계가 있습니다



- 양방향 오디오 효과는 마이크 및 스피커 성능에 따라 제한됩니다.



스마트 PA 알고리즘



명확하고
더 큰 음성

Two-way Audio

Live Guard

Smart PA Speaker 

하나의 마이크로
거리를 두배로

Built-in Arrayed
Dual-Mic 



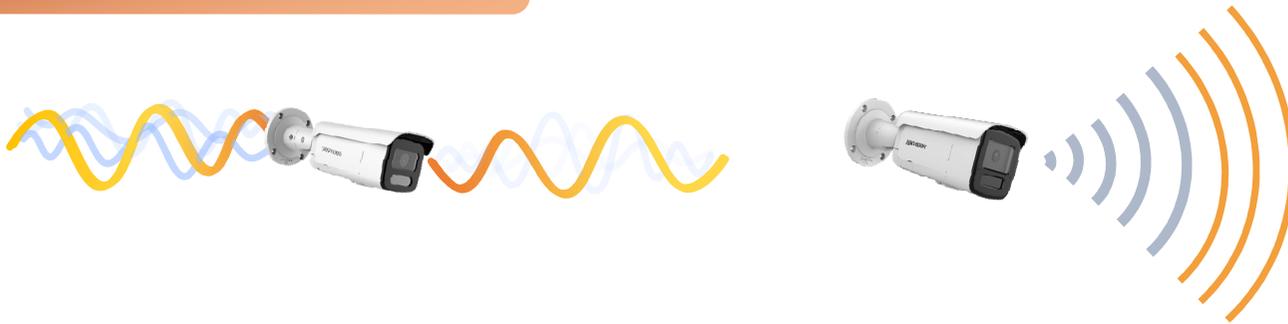
음성을 보다
명확하고 크게 

사람의 목소리 
주변 소음 

Arrayed Dual-Mic

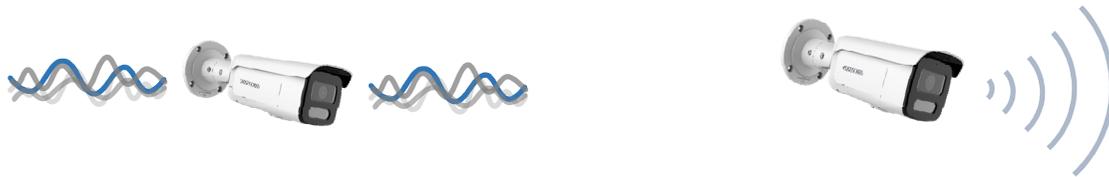
오디오 2.0 카메라가 필요한 이유

오디오 2.0 카메라



- **더 나은 잡음 감소 효과**
- 더 길어진 음성 수음 거리
- 더 큰 음성 출력

일반 카메라



- 주변 소음
- 짧은 음성 수음 거리
- 약한 음성 출력

오디오 2.0이 가져올 수 있는 이점

- 실내 및 실외 사용 모두 효과적
- 복잡한 시나리오를 처리할 수 있어야 합니다.



기능별 솔루션

출입구

양방향 오디오 상호 작용



정문

원격으로 문 열기(개발 중)



마당

PTRZ+ 양방향 오디오



펜스

라이브 가드 및 양방향 오디오

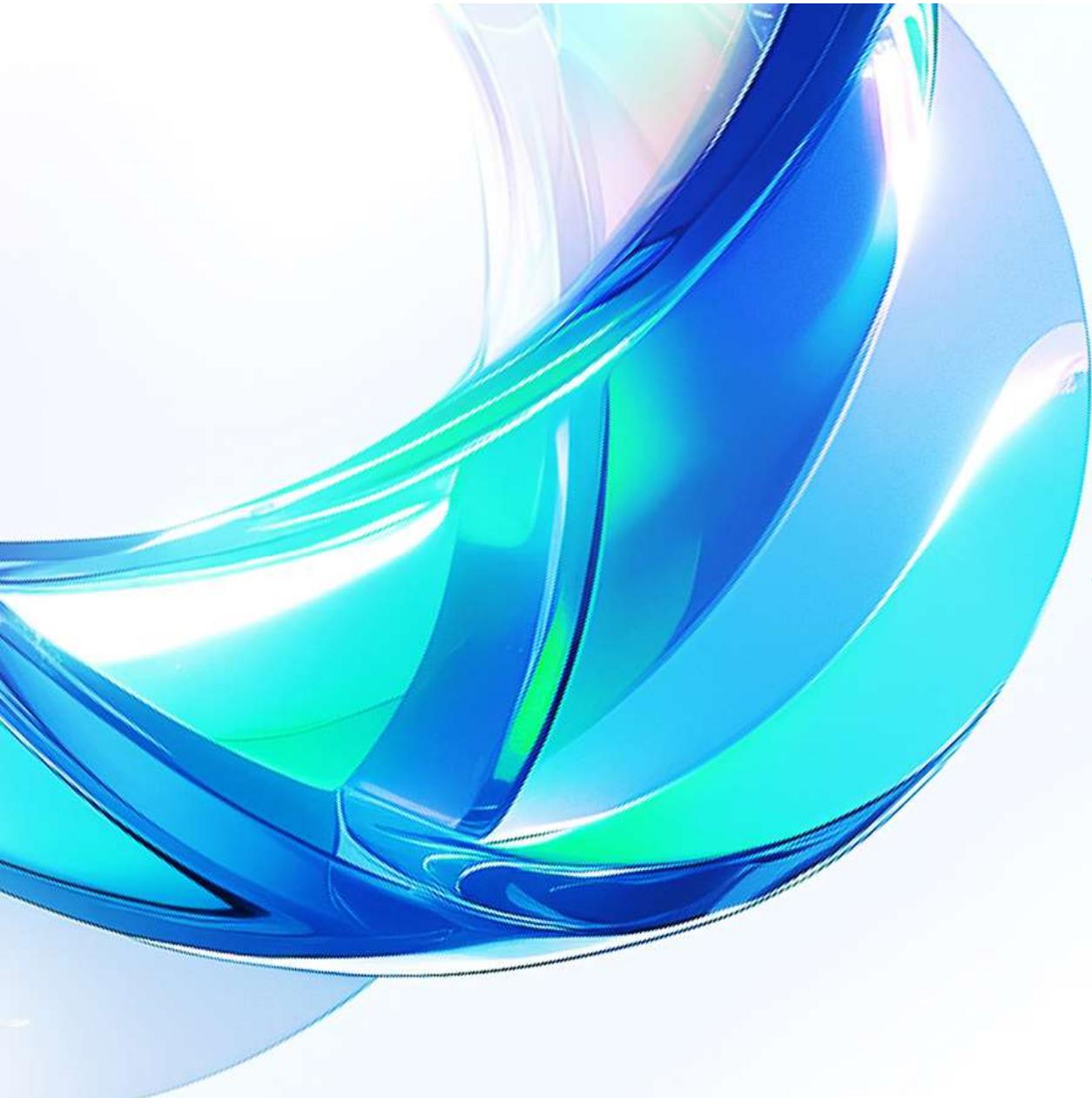


더 나은 Live Guard 효과

더 긴 억제 거리

양방향 오디오 존재부터 우수성까지





Motorization 2.0

Dome revolution,
no cover removal

PTRZ 카메라

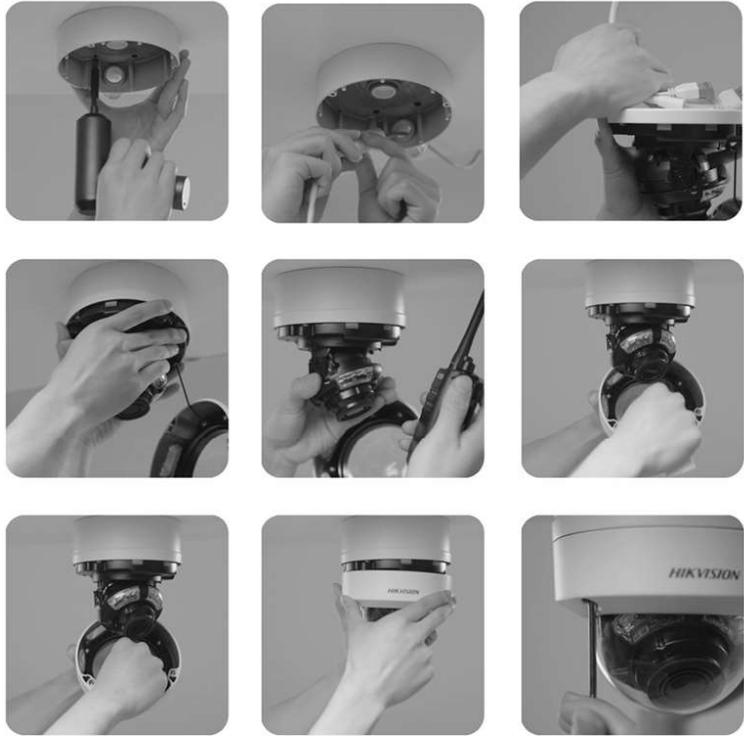
원격 조정으로 하루 종일 보호

하이라이트



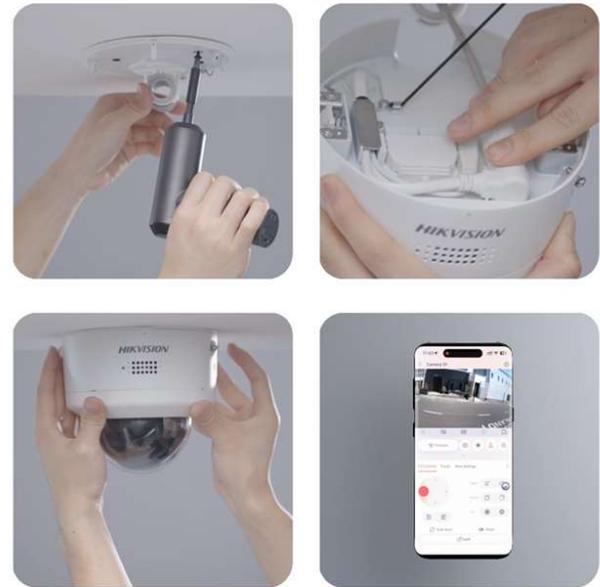
이익

PTRZ 장점



Normal Camera Installation

VS



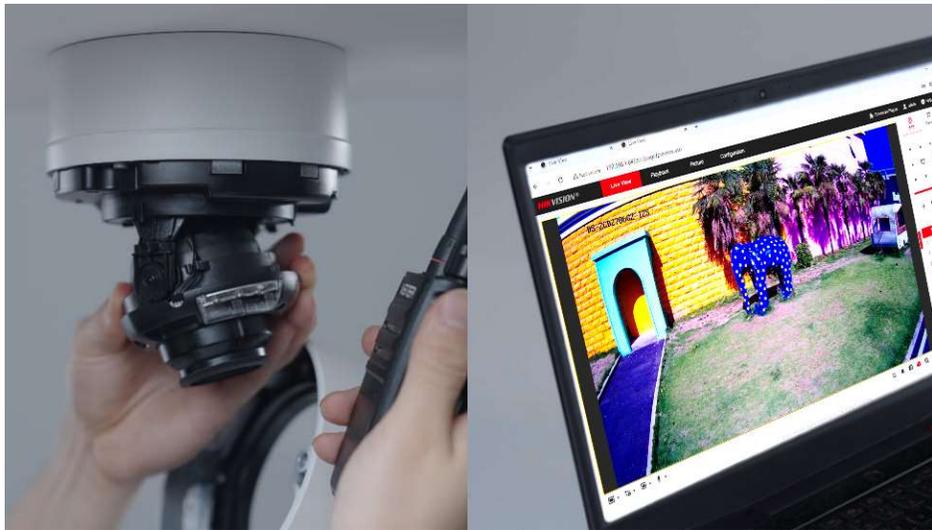
 **80% Time Saved**

PTRZ Camera Installation

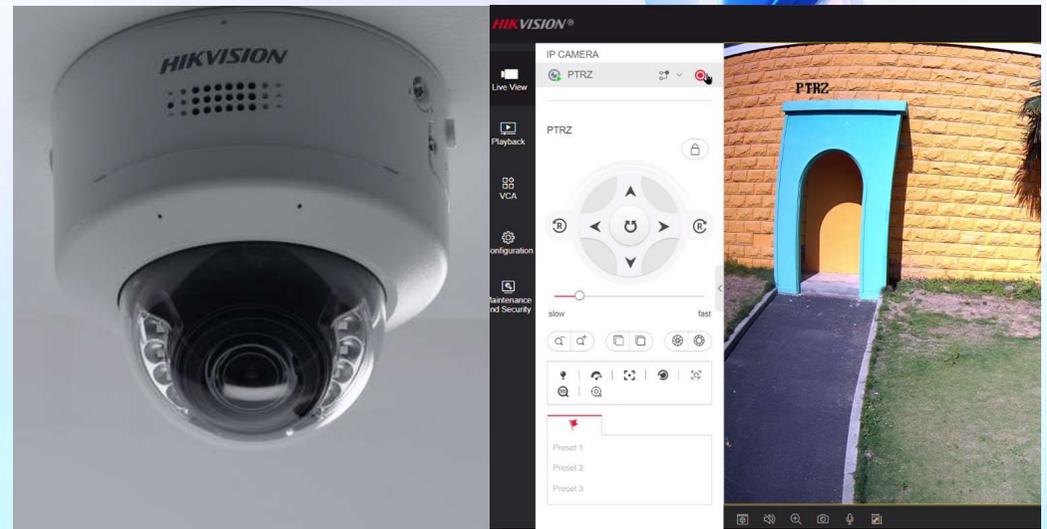
PTRZ 설치 데모 영상



PTRZ 장점



기존 돔 카메라

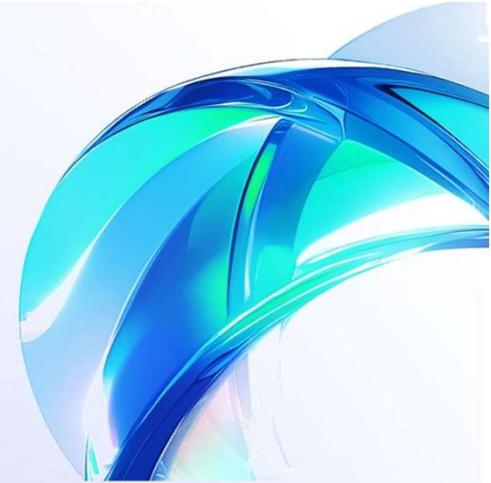


하이크비전 PTRZ 카메라

핵심 장점 - 덮개를 제거할 필요가 없습니다!!

새로운 소켓 디자인

Hikvision
PTRZ Camera



새로운 소켓 디자인은 설치자의 배선
효율성을 향상시키고 더 나은 방수 성능을
달성하는 데 도움이 됩니다.

어떤 것이 추가로 변경되었을까요?

방부식 제품



(NEMA 4X)

**CORROSION
RESISTANT+**



- 제품 수명 연장
- 부식으로 인한 외관 및 기능 문제의 위험 방지

* 카메라는 물을 직접적으로 맞지 않는 해변 마을과 지역에서 사용하도록 지원합니다.

EIS



- 이미지 안정화 기술
- 이미지 진동을 효과적으로 제어할 수 있습니다.
- 영상의 불안정성을 효과적으로 줄입니다.

이미지 보정

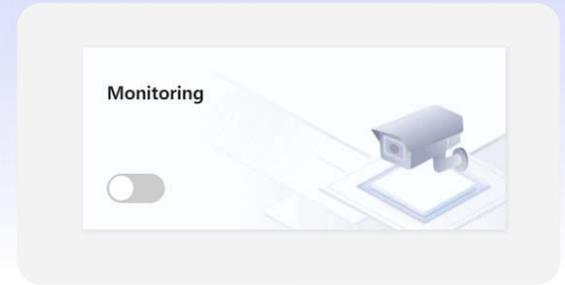
이미지 왜곡을 대폭 개선



보정 후



회전 모드



회전 모드를 더욱 쉽게 찾을 수 있으며, 모니터링 모드로 전환할 필요가 없음

친환경 패키지 디자인



접힌 판지



생분해성 PLA 소재 또는 액세서리
포장용 종이





제품 쇼케이스

ColorVu 3.0

DS-2CD21X7G3-LI2YU



Audio 2.0

DS-2CD23X7G3-LIS2UY/SL(RB)
DS-2CD23X7G3-LIS2YU



AcuSense 3.0

DS-2CD20X7G3-LI2UY/SL(RB)
DS-2CD20X7G3-LI2YU



DS-2CD26X7G3-LIS2UY/SL(RB)
DS-2CD26X7G3-LIS2YU



DS-2CD2TX7G3-LIS2YU/SL(RB)
DS-2CD2TX7G3-LIS2YU



DS-2CD27X7G3-LIPTRZS2YU/SL(RB)
DS-2CD27X7G3-LIPTRZS2UY

Motorization 2.0



(2025H1 예정)

4,6,8MP 사용 가능



THANKS