

| 위즈컬러 카메라 VS 일반 카메라

☞ 긴 가시거리

- 긴 가시거리와 더 넓은 감지 거리
- 빛 공해 없는 야간 촬영
- 곤충 및 먼지 반사 없음

위즈컬러 카메라



일반 카메라



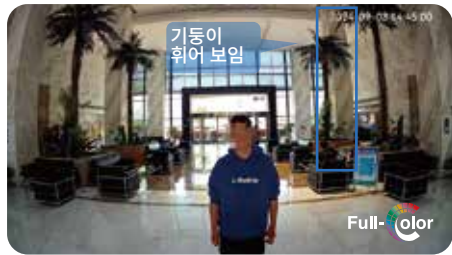
📷 이미지 왜곡 보정

- 시스템 수준의 전방향 왜곡 보정
- 이미지 가장자리 왜곡 수정
- 실제 장면 복원

위즈컬러 카메라



일반 카메라



🚗 야간에도 선명한 차량 번호판

- 과도한 조명에도 정확한 번호판 확인
- 더욱 선명한 객체 세부 정보

위즈컬러 카메라



일반 카메라



| 추천 시나리오



| 권장 모델



위즈컬러 고정초점 아이볼 위즈센스 네트워크 카메라 IPC-HDW2x49T-S-PRO

4MP: 출시

2MP: 출시예정

- | 4MP/2MP, 2.8/3.6/6mm
- | 1/1.8" 센서(4MP), 1/2.9" 센서(2MP), F1.0
- | 120dB WDR
- | 위즈컬러
- | 내장 마이크
- | SMD Plus, 경계구역 보호
- | IP67



위즈컬러 고정초점 볼렛 위즈센스 네트워크 카메라 IPC-HFW2x49TL-S-PRO

4MP: 출시

2MP: 출시예정

- | 4MP/2MP, 2.8/3.6/6mm
- | 1/1.8" 센서(4MP), 1/2.9" 센서(2MP), F1.0
- | 120dB WDR
- | 위즈컬러
- | 내장 마이크
- | SMD Plus, 경계구역 보호
- | IP67



위즈컬러 고정초점 볼렛 위즈센스 네트워크 카메라 IPC-HFW2x49M-S-B-PRO

4MP: 출시

2MP: 출시예정

- | 4MP/2MP, 2.8/3.6/6mm
- | 1/1.8" 센서(4MP), 1/2.9" 센서(2MP), F1.0
- | 120dB WDR
- | 위즈컬러
- | 내장 마이크
- | SMD Plus, 경계구역 보호
- | IP67

*디자인 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Ver. 1, Nov. 2024

다후아테크놀로지코리아

서울 금천구 서부샛길 606 대성 디폴리스지식산업센터 B동 601호
Tel: (AS/CS) 1899-0875 Fax: +82-2-868-9889
Email: sales.kr@dahuatech.com
Website: www.dahuasecurity.com/kr



홈페이지



카카오톡



페이스북



유튜브

WIZCOLOR
AS BRIGHT AS DAYLIGHT

Wiz Color

다후아 위즈컬러

어둠 속에서 빛나는 순간을 경험해 보세요!

F1.0 대구경 렌즈

고감도 대형 픽셀 이미지 센서

AI-ISP

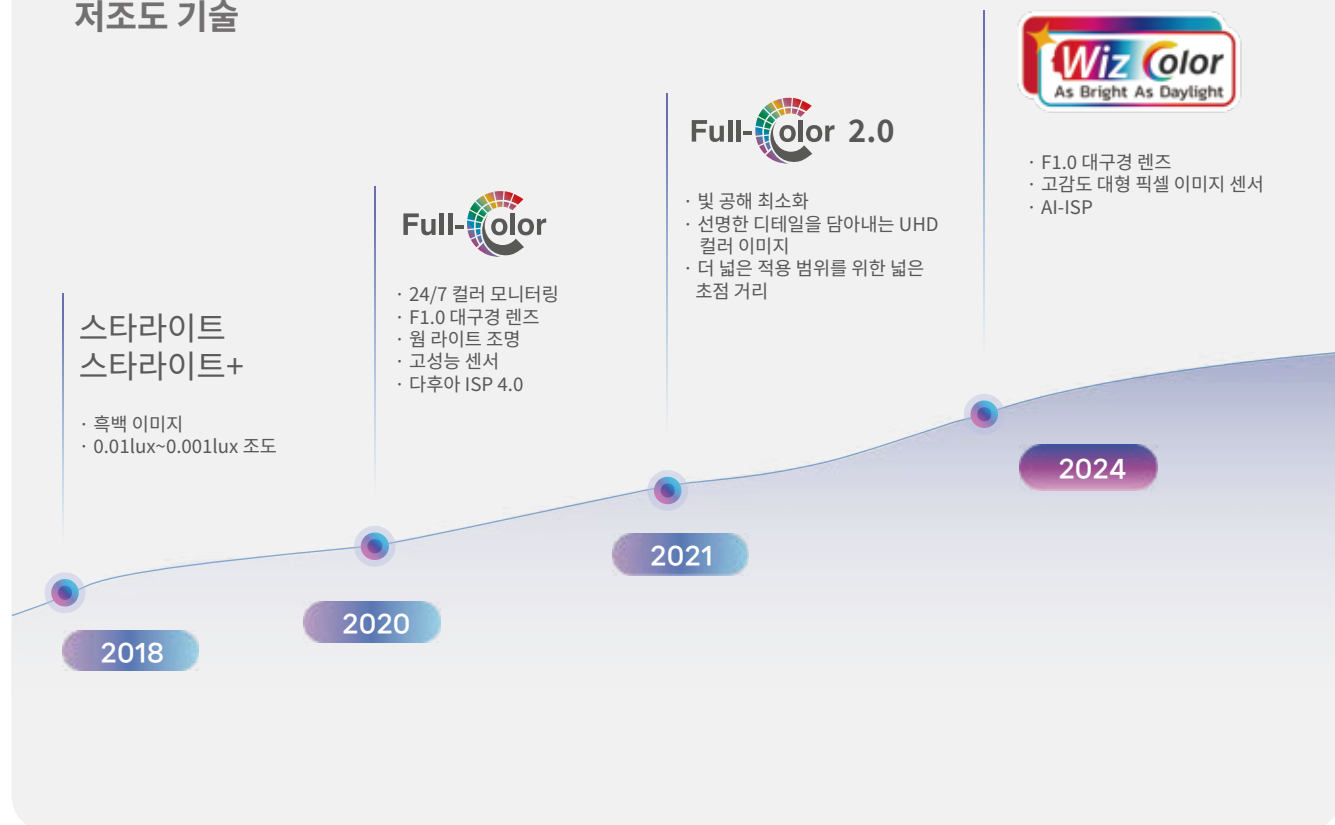
다후아 위즈컬러란?

다후아 위즈컬러는 강력한 AI-ISP, 대형 픽셀 센서, 대구경 렌즈와 완벽하게 결합한 기술입니다. 독창적인 통합으로 만들어진 다후아 위즈컬러 카메라는 야간 상황에서도 생생한 색상의 고품질 영상을 촬영하며, 세부 정보를 정확하게 보존하고 모션 블러를 최소화합니다.



기술 발전 과정

저조도 기술



Wiz Color

As Bright As Daylight

F1.0 대구경 렌즈

F1.0 대구경 렌즈는 더 많은 빛을 받아 저조도에서도 선명하고 밝은 이미지를 제공합니다.



고감도 대형 픽셀 이미지 센서

고감도 대형 픽셀 이미지 센서는 더 많은 디지털 신호를 변환해 밝고 노이즈가 적은 선명한 이미지를 생성합니다.



AI-ISP

고성능 AI-ISP칩은 영상 처리 효율을 크게 향상시키며, 전력 소비를 30%절감합니다. 딥 이미지 프로세싱 알고리즘을 통해 영상의 디테일과 모션 블러를 획기적으로 개선합니다.



Wiz Color

As Bright As Daylight

I 위즈컬러 카메라 VS 일반 카메라

① 선명하고 정확한 이미지

- 영상 디테일 복원 기능 50% 향상
- AI-ISP가 노이즈 및 관련 타겟 정보 감지
- 픽셀 수준의 정밀한 노이즈 제거 알고리즘 적용



② 생생한 색감 표현

- 색상 복원 기능 30% 향상
- 뛰어난 컬러 노이즈 제거 기능
- 더 정확한 색상 정보로 타겟 정보 추출



③ 적은 모션 블러

- 움직이는 타겟과 배경을 쉽게 구분 가능
- 움직이는 타겟에서 블러 및 고스트 현상 없음
- 움직임 감지 정확도 200% 증가
- 모션 블러 80% 감소



스타라이트
스타라이트+

- 흑백 이미지
- 0.01lux~0.001lux 조도

2018



- 24/7 컬러 모니터링
- F1.0 대구경 렌즈
- 웹 라이트 조명
- 고성능 센서
- 다후아 ISP 4.0

2020



- 빛 공해 최소화
- 선명한 디테일을 담아내는 UHD 컬러 이미지
- 더 넓은 적용 범위를 위한 넓은 초점 거리

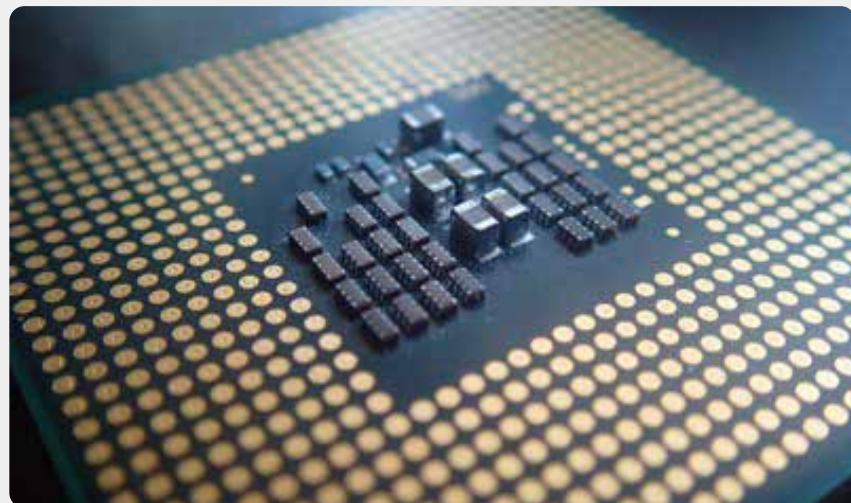
2021



- F1.0 대구경 렌즈
- 고감도 대형 픽셀 이미지 센서
- AI-ISP

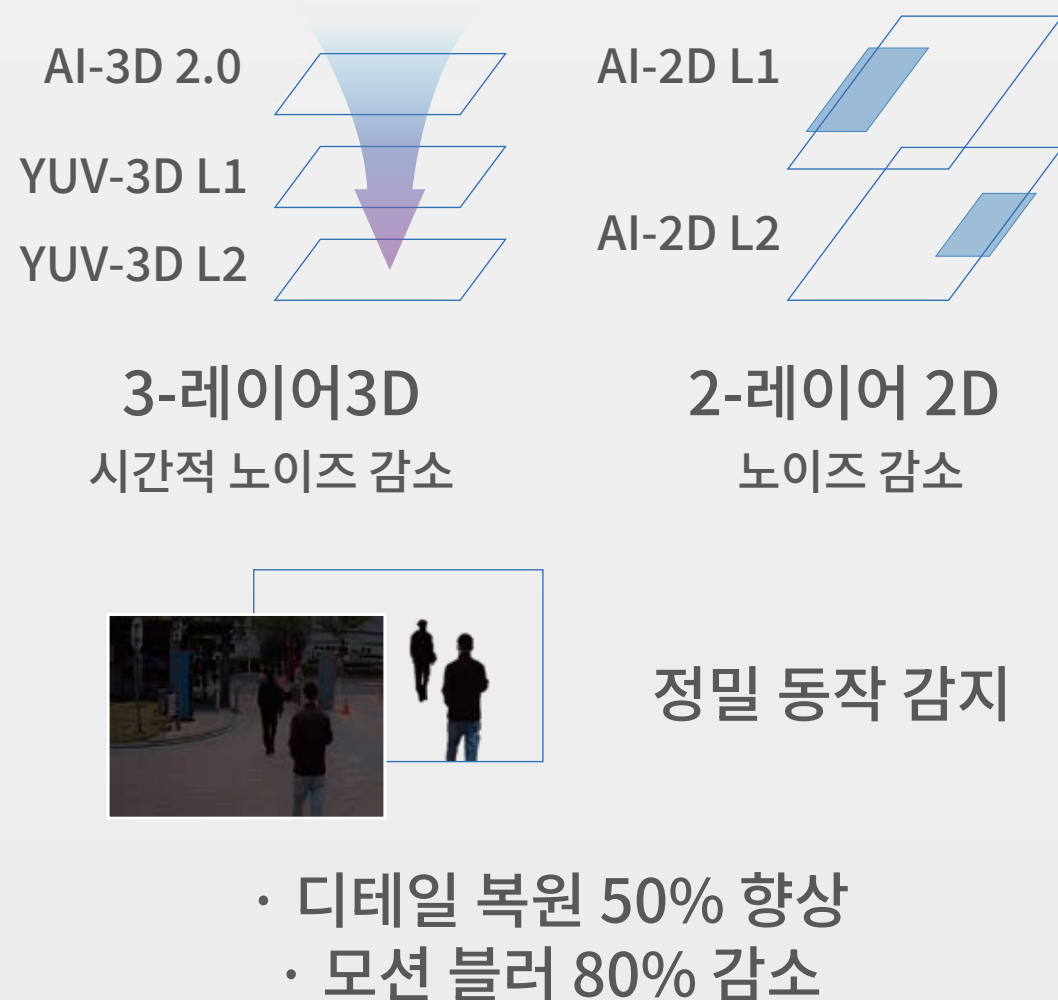
2024

고성능 AI-ISP칩

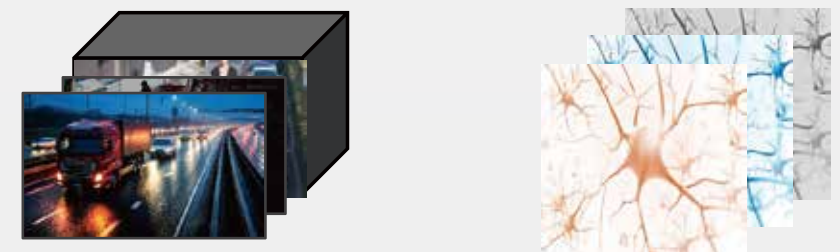


- 비시각적 모델 처리 효율 40% 향상
- 전력 소비 30% 감소

AI-ISP 딥 이미지 프로세싱 알고리즘



다양한 환경에서 뛰어난 성능



10억 건 이상
시나리오 라이브러리

50개 이상
시각 훈련 네트워크 레이어



30개 이상
극한 시나리오 알고리즘