

WIZCOLOR

TAN BRILLANTE COMO LA LUZ DEL DÍA



Tan Brillante Como La Luz Del Día



F1.0 Gran apertura



Sensor de gran tamaño de píxel



AI-ISP

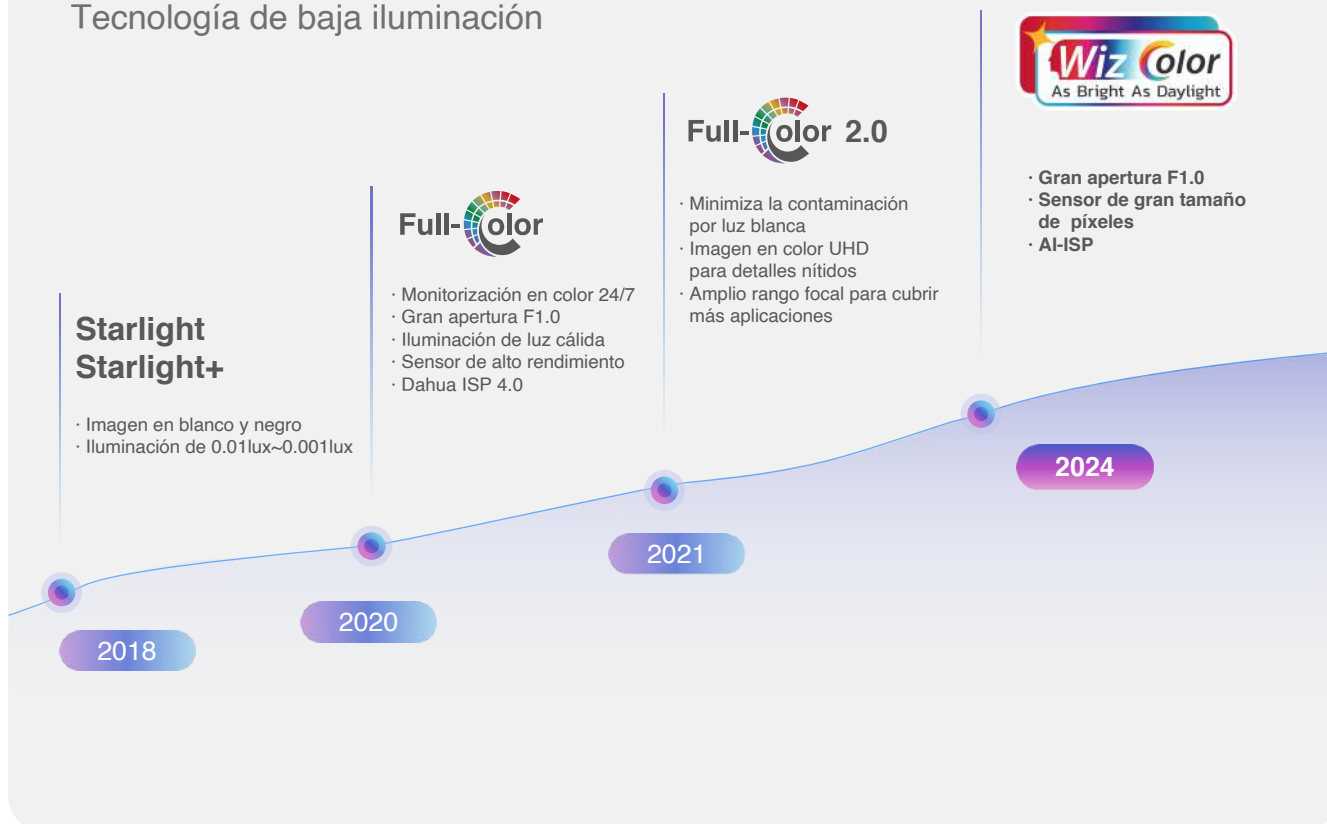
¿Qué es WizColor?

La tecnología Dahua WizColor se combina a la perfección con el potente AI-ISP, el sensor de gran tamaño de píxel y la gran apertura de las cámaras. Esta integración única permite a las cámaras capturar sin esfuerzo imágenes de alta calidad con colores vibrantes durante la noche, garantizando la conservación de los detalles y minimizando el desenfoque por movimiento.



DESARROLLO

Tecnología de baja iluminación



APERTURA GRANDE F1.0

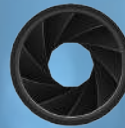


Con una mayor cantidad de luz absorbida por la mayor apertura, la cámara WizColor es capaz de presentar una imagen más vívida y brillante en condiciones de poca luz.

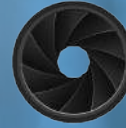
Wiz Color



F1.0



F1.6



F2.0

La cantidad de luz entrante de la apertura F1.0 de WizColor es 2,5 veces superior a la de F1.6.

SENSOR DE GRAN TAMAÑO DE PÍXEL

Cuanto mayor es el tamaño del píxel, más fotones pueden recibirse y convertirse en señales eléctricas más potentes. Esto mejora enormemente la señal, lo que da como resultado una imagen con mayor brillo y menor ruido.

Wiz Color



2.9µm

Gran área fotosensible de píxeles

Sensor de imagen general



2.0µm

Cámara general
Área fotosensible de un solo píxel

2.1 Veces

Teléfono inteligente



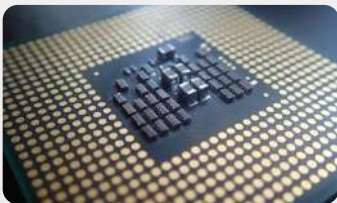
1.22µm

Cámara principal del teléfono inteligente
Área fotosensible de un solo píxel

5.6 Veces

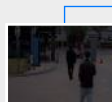
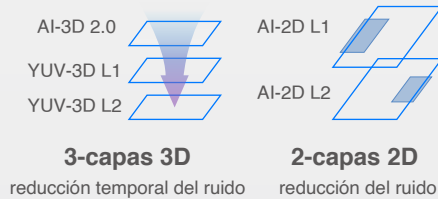
AI-ISP

Alto rendimiento
AI-ISP Chip



- Aumento del 40% de la eficacia en el procesamiento visual de modelos
- 30% de reducción del consumo de energía

AI-ISP Algoritmo de procesamiento profundo de imágenes



Preciso

detección de movimiento

- La restauración de detalles ha aumentado un 50%
- Desenfoque de movimiento reducido en un 80%

Formación para modelos de nivel mil millones



Nivel de billones
biblioteca de escenarios



50+ capas
de la red de
entrenamiento visual



30+ categorías
de algoritmos de
escenarios extremos

IMAGEN WIZCOLOR

Detalles precisos y claros

- La restauración de detalles se incrementa en un 50%
- AI-ISP detecta el ruido y la información relevante del objetivo
- Algoritmo de eliminación de ruido preciso a nivel de píxel

Cámara WizColor**Cámara General**

Imágenes en color más realistas

- La restauración del color aumenta un 30%
- Excelente capacidad de eliminación de ruido de color
- Una información de color más precisa ayuda a extraer información precisa del objetivo

Cámara WizColor**Cámara General**

Menos desenfoque de movimiento

- Fácil de distinguir entre objetivos en movimiento y fondos
- Sin desenfoque ni efecto fantasma en los objetivos en movimiento
- La precisión de la detección de movimiento aumenta en un 200%
- El desenfoque de movimiento disminuye en un 80%

Cámara WizColor**Cámara General**

IMAGEN WIZCOLOR



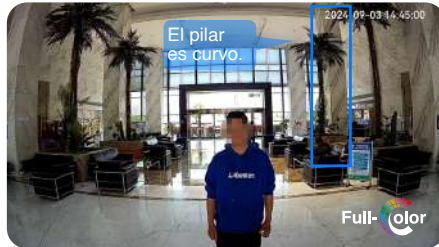
Larga distancia visible

- Larga distancia visible, mayor distancia de detección
- Sin contaminación lumínica nocturna
- Sin insectos voladores ni reflejos de polvo

Cámara WizColor**Cámara General**

Corrección de la distorsión de la imagen

- Tecnología de corrección de la distorsión omnidireccional a nivel de sistema
- Corrige el borde distorsionado de la imagen
- Restaura la escena real

Cámara WizColor**Cámara General**

Placa de vehículo transparente

- Sin exposición de la matrícula del vehículo por la noche
- Los detalles del objetivo son más claros

Cámara WizColor**Cámara General**

ESCENARIOS DE APLICACIÓN



PRODUCTOS

4MP: Publicado

2MP: 2024.10



IPC-HFW2x49TL-S-PRO
IPC-HDW2x49T-S-PRO

4MP/2MP, 2.8/3.6/6mm
Sensor 1/1.8"(4MP), Sensor 1/2.9"(2MP), F1.0
120dB WDR
A todo color con WizColor
Micrófono incorporado
SMD Plus, protección perimetral
Nivel de protección IP67

Publicado

WizColor FW: 2024.10



IPC-HFW3x49T1-AS-PV-PRO
IPC-HDW3x49H-AS-PV-PRO
x: 4/6/8MP

4/6/8MP, 2.8/3.6mm
Sensor 1/1.8" , F1.0
120dB WDR
TiOC PRO con WizColor
Alarma con luces rojas y azules y sonidos
Doble Micrófono y Altavoz incorporados
SMD 4.0, Protección Perimetral
AI SSA, AI Codificación ABR
AcuPick para una búsqueda precisa

Muestra: 2024.8

Publicado: 2024.Q4



**SD2C400NA-GNY-B-
PV-S2-PRO**

4MP, 4mm
Sensor 1/1.8", F1.0
120dB WDR
Luz Dual Inteligente con WizColor
Luces blancas y alarmas sonoras
Micrófono y Altavoz Dual Incorporados
SMD 3.0, Protección Perimetral
AI SSA, AI Codificación ABR
Nivel de protección IP66

2024.Q4



SD2C305 PoE
SD2C305 4G

3MP, 5x Zoom
Sensor 1/2.8" , F1.0
120dB WDR
Luz Dual Inteligente con WizColor
Luces blancas y alarmas sonoras
Micrófono y Altavoz Dual Incorporados
SMD 3.0, Protección Perimetral
AI SSA, AI Codificación ABR
Nivel de protección IP66

2024.10



**IPC-WPT2249D-PV-
2E2-PRO**

2+2MP, 3.6+3.6mm
Sensor 1/2.9", F1.0
120dB WDR
A todo color con WizColor
Micrófono y altavoz integrados
SMD Plus, protección perimetral
Nivel de protección IP67
Luces blancas y alarmas sonoras
Un canal soporta paneo e inclinación

DAHUA TECHNOLOGY

Dirección: No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, China. 310053
Correo: overseas@dahuatech.com
Página Web: www.dahuasecurity.com



YouTube



LinkedIn



Partner App



Website