

WIZCOLOR

A S B R I G H T A S D A Y L I G H T



As Bright As Daylight



Grande ouverture F1.0



Capteur à grande taille de pixels



AI-ISP

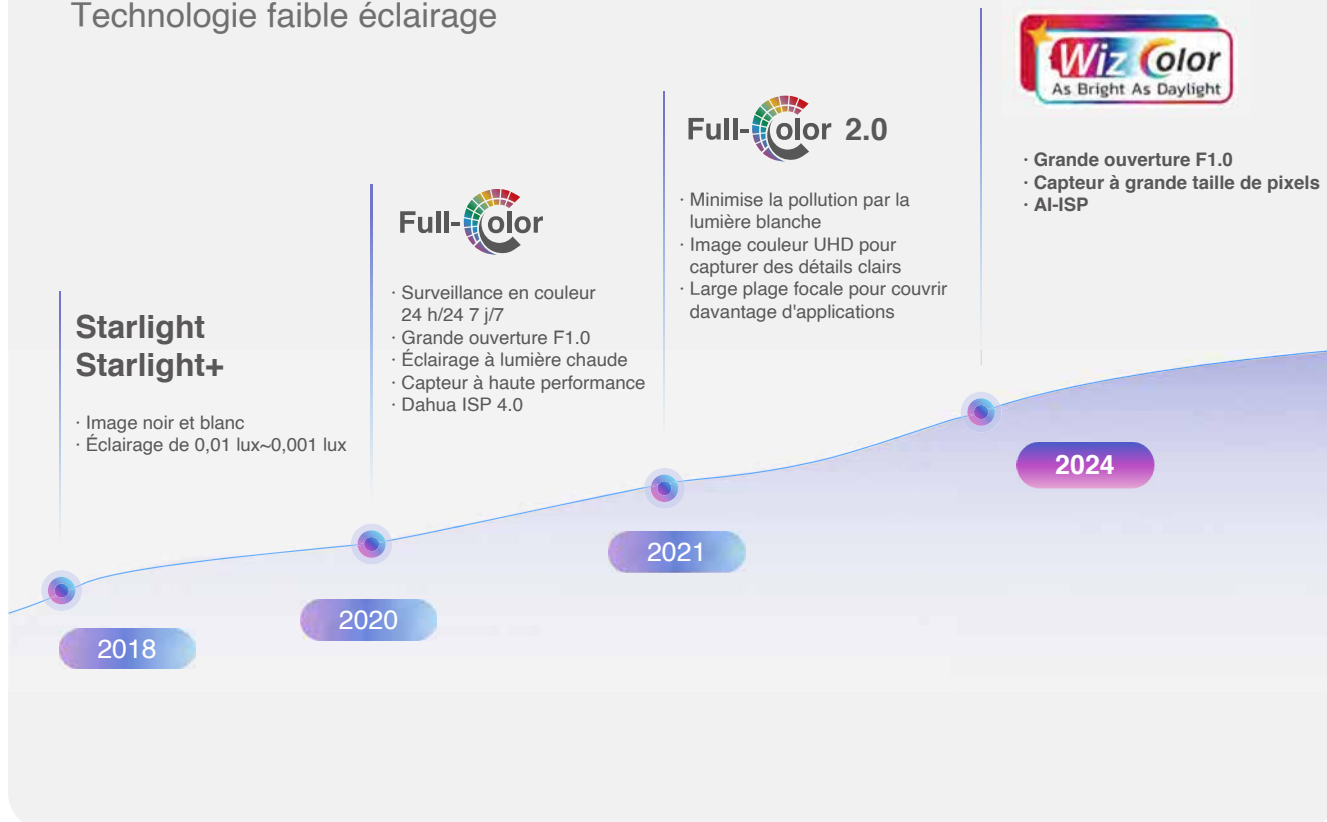
Qu'est-ce que WizColor ?

La technologie Dahua WizColor se combine parfaitement avec le puissant AI-ISP, le capteur à grande taille de pixels et la grande ouverture des caméras. Cette intégration unique permet aux caméras de capturer aisément des images de haute qualité avec des couleurs vives dans les scénarios nocturnes, en veillant à ce que les détails fins soient préservés et en minimisant le flou de mouvement.



DÉVELOPPEMENT

Technologie faible éclairage



GRANDE OUVERTURE F1.0



Avec une plus grande quantité de lumière absorbée par une ouverture plus grande, la caméra WizColor est capable de présenter une image plus vive et plus lumineuse dans des conditions de faible luminosité.





F1.0 F1.6 F2.0

La quantité de lumière entrante de l'ouverture F1.0 de WizColor est 2,5 fois supérieure à celle de F1.6.

CAPTEUR À GRANDE TAILLE DE PIXELS

Plus la taille du pixel est grande, plus le nombre de photons reçus et convertis en signaux électriques puissants est important. Le signal est ainsi considérablement amélioré, ce qui permet d'obtenir une image plus lumineuse et avec moins de bruit.

WizColor



2.9 μm
Grande surface de pixels photosensibles

Capteur d'image général



Caméra générale
Surface photosensible d'un seul pixel
2,1 fois

Smartphone



Appareil photo principal de smartphone
Surface photosensible d'un seul pixel
5,6 fois

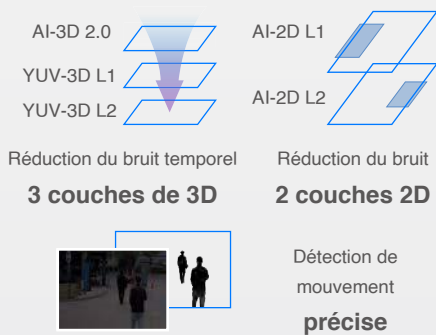
AI-ISP

Puce AI-ISP haute performance



- **Augmentation de 40 %** de l'efficacité du traitement des modèles visuels
- **Réduction de 30 %** de la consommation d'énergie

Algorithme de traitement d'images en profondeur AI-ISP



- Restauration des détails augmentée de **50%**
- Le flou de mouvement est réduit de **80%**

Formation au modèle de seuil du milliard



IMAGE WIZCOLOR

Détails précis et clairs

- 50 % d'amélioration de la restauration des détails
- AI-ISP détecte le bruit et les informations pertinentes sur la cible
- Algorithme de débruitage précis au niveau du pixel

Caméra WizColor



Caméra générale



Images aux couleurs plus réalistes

- Restauration des couleurs améliorée de 30 %.
- Excellente capacité de débruitage des couleurs
- Informations colorimétriques plus précises permettant d'extraire des informations précises sur la cible

Caméra WizColor



Caméra générale



Moins de flou de mouvement

- Distinction aisée entre les cibles mobiles et les arrière-plans
- Pas de flou ni d'image fantôme sur les cibles en mouvement
- 200 % d'augmentation de la précision de la détection des mouvements
- Le flou de mouvement est réduit de 80 %

Caméra WizColor



Caméra générale



IMAGE WIZCOLOR



Visibilité longue portée

- Distance de visibilité longue, distance de détection plus longue
- Pas de pollution lumineuse la nuit
- Pas d'insectes volants ni de reflets de poussière

Caméra WizColor



Caméra générale



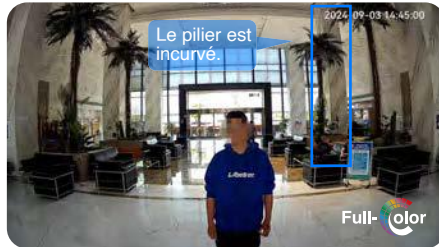
Correction de la distorsion d'image

- Technologie de correction de distorsion omnidirectionnelle au niveau du système
- Corrige les bords déformés de l'image
- Rétablit la scène réelle

Caméra WizColor



Caméra générale



Plaque d'immatriculation claire

- Pas de visibilité de plaque d'immatriculation de véhicule la nuit
- Détails de la cible plus clairs

Caméra WizColor



Caméra générale



SCÉNARIOS D'APPLICATION



PRODUITS

4 Mpx : Lancé

2 Mpx : 2024.10



IPC-HFW2x49TL-S-PRO
IPC-HFW2x49M-S-B-PRO
IPC-HDW2x49T-S-PRO

4 Mpx/2 Mpx, 2,8/3,6/6 mm
Capteur 1/1,8" (4 Mpx), capteur 1/2,9" (2 Mpx), F1.0
WDR 120 dB
Tout en couleur grâce à WizColor
Microphone Intégré
SMD Plus, protection du périmètre
Indice de protection IP67

Lancé

WizColor FW : 2024.10



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

4/6/8 Mpx, 2,8/3,6 mm
Capteur 1/1,8", F1.0
WDR 120 dB
TiOC PRO avec WizColor
Alarme lumineuse et sonore rouge et bleue
Double microphone et haut-parleur intégrés
SMD 4.0, protection de périmètre
SSA AI, Codage AI ABR
AcuPick pour une recherche précise

Échantillon : 2024.8

Lancé : 2024.Q4



SD2C400NA-GNY-B-PV-S2-PRO

4 Mpx, 4 mm
Capteur 1/1,8", F1.0
WDR 120 dB
Double lumière intelligente avec WizColor
Lumières blanches et alarmes sonores
Double microphone et haut-parleur intégrés
SMD 3.0, protection de périmètre
SSA AI, Codage AI ABR
Indice de protection IP66

2024.Q4



SD2C305 PoE
SD2C305 4G

3MP, zoom 5x
Capteur 1/2,8", F1.0
WDR 120 dB
Double lumière intelligente avec WizColor
Lumières blanches et alarmes sonores
Double microphone et haut-parleur intégrés
SMD 3.0, protection de périmètre
SSA AI, Codage AI ABR
Indice de protection IP66

2024.10



IPC-WPT2249D-PV-2E2-PRO

2+2 Mpx, 3,6+3,6 mm
Capteur 1/2,9", F1.0
WDR 120 dB
Tout en couleur grâce à WizColor
Micro et haut-parleur intégrés
SMD Plus, protection du périmètre
Indice de protection IP67
Lumières blanches et alarmes sonores
Pan et Tilt supportés par un canal

2025.Q1



SDT2C305 PoE
SDT2C305 4G

3 Mpx+3 Mpx, 5x Zoom
Capteur 1/2,8", F1.0
WDR 120 dB
Double lumière intelligente avec WizColor
Lumières blanches et alarmes sonores
Double microphone et haut-parleur intégrés
SMD 3.0, protection de périmètre
SSA AI, Codage AI ABR
Indice de protection IP66

* La conception et les caractéristiques sont indiquées sous réserve de modifications sans préavis.

Version 1, septembre 2024

DAHUA TECHNOLOGY France

Le Corosa, 1-7 Rue Eugène et Armand Peugeot,
92500 Rueil-Malmaison, France
Tél: 01 48 53 70 53
Email: sales.france@dahuatech.com
Website : <https://france.dahuatech.com/>



LinkedIn



Facebook



YouTube



Instagram



Partner App



Website