

# UN SYSTÈME D'INTELLIGENCE STRUCTURÉE







## Xinghan Vision Models



### Protection périmétrique

Distance de détection augmentée jusqu'à 50 %  
Détection des animaux  
Aide à la configuration des règles IA



### WDR adaptatif basé sur l'IA

Analyse intelligente de la scène  
Configuration automatique du WDR



### Carte d'affluence

Détection jusqu'à 5 000 personnes  
Distance de détection multipliée par 2



### WizTracking

Précision accrue de 50 %



## Xinghan Multimodal Models



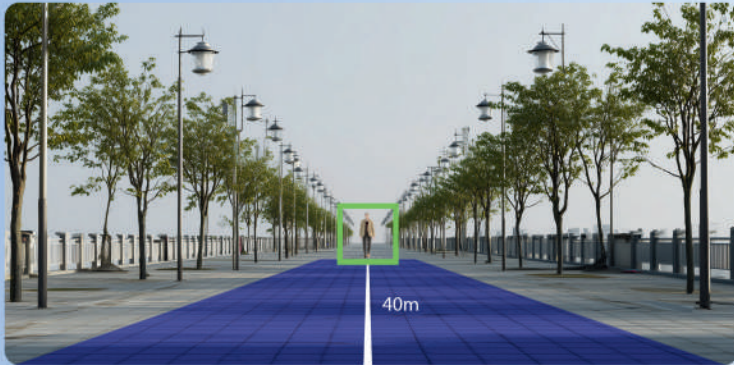


# FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

## PROTECTION PÉRIMÉTRIQUE

## PORTÉE DE DÉTECTION ACCRUE

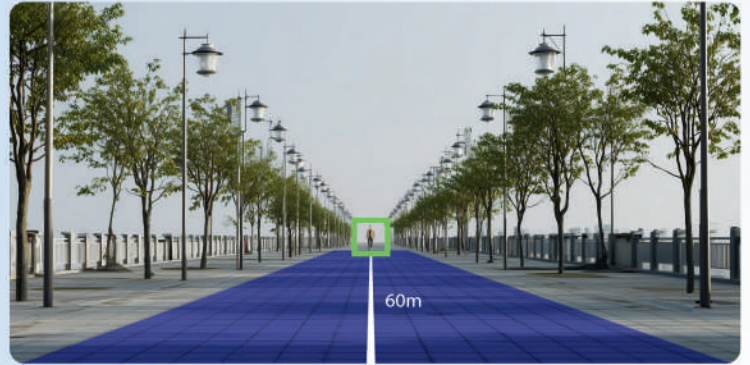
Les modèles visuels de Xinghan proposent une couverture et une portée de détection périmétrique étendue grâce à une identification précise des cibles plus petites.



### MODÈLES D'IA DE CNN

Conditions idéales pour la détection :

- Pixels ciblés requis  $\geq 45 \times 45$  pixels
- La distance de détection maximale n'est que de 40 m



### Modèles visuels de Xinghan

Conditions idéales pour la détection :

- Pixels ciblés requis  $\geq 20 \times 20$  pixels
- La distance de détection est accrue de 50 %, jusqu'à 60 m

En comparaison aux modèles d'IA de CNN, les modèles d'IA à grande échelle de Xinghan réalisent

jusqu'à

**50%**

d'augmentation de la distance de détection

tout en

**98%**

maintenant la précision

et

**92%**

en réduisant les fausses alarmes.

\*Detection distance data above is based on IPC-5 Series, 4MP, 3.6mm lens model.  
\*Result based on standard setup and test environment.

## WIZTRACKING

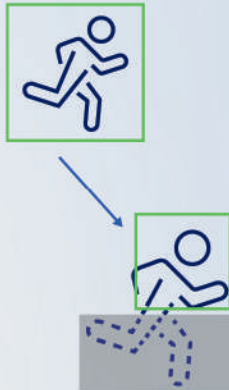
La fonction WizTracking des modèles visuels de Xinghan peut traiter les occlusions et variations complexes de posture de la cible, augmentant la précision de 50 %. Désormais intégré à nos caméras dôme PTZ, WizTracking améliore significativement les capacités de suivi continu.

Augmente le taux de précision de

**50%**



### Technologie de suivi des points clés du corps humain pour cible occluse



MODÈLES D'IA DE CNN



Cible perdue

Modèles visuels de Xinghan



Suivi continu par détection d'épaule

### Technologie de suivi multi-postures pour les variations de posture de la cible



Accroupissement



Montée sur un mur



Rampement

MODÈLES D'IA DE CNN



Cible détectée

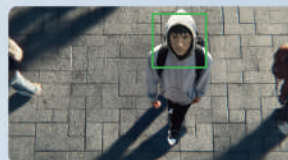


Posture changée (cible non détectée)



Cible perdue

Modèles visuels de Xinghan



Cible détectée



Posture changée (suivi continu)

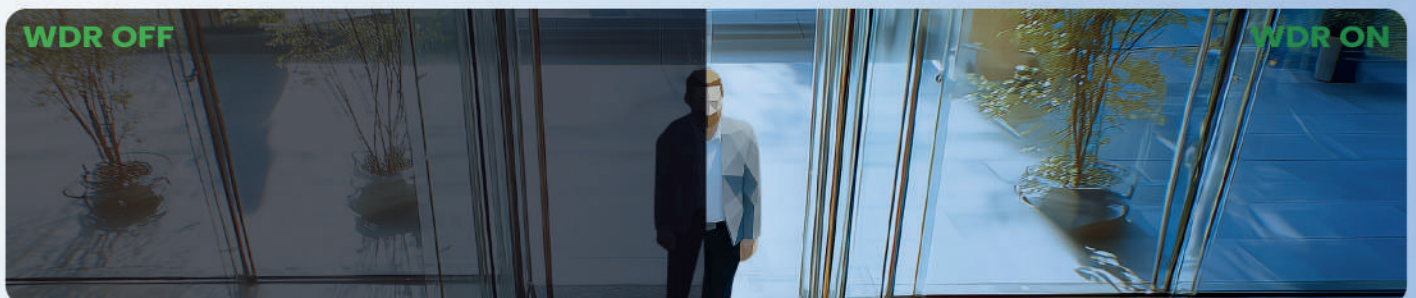


Cible détectée (suivi continu)

\*Result based on standard setup and test environment.

## ADAPTATION À LA SCÈNE – IA WDR

Modèles visuels de Xinghan



Les modèles visuels de Xinghan exploitent la connaissance situationnelle pour analyser les caractéristiques spatiales et contextuelles d'une scène, et ainsi permettre une configuration intelligente et automatisée de la caméra.

## Modèles visuels de Xinghan



- Les détails faciaux de la cible sont obscurcis en raison d'un faible éclairage
- La luminosité globale de l'image est insuffisante



- Les détails faciaux de la cible sont clairement visibles
- Les zones lumineuses sont bien équilibrées et non surexposées

Identifie la scène WDR et configure automatiquement ON/OFF



## VOS MOTS CONDUISSENT À TOUTES LES RÉPONSES



\*WizSeek doit fonctionner en conformité aux règles et lois locales. Les recherches impliquant du contenu politiquement sensible, pornographique, incitant au crime, violant la vie privée, ou incitant à la haine et la discrimination sont formellement interdit. Dans de telles situations, aucun résultat ne sera affiché, et le système indiquera : "Veuillez éviter d'utiliser des mots interdits."



### RECHERCHE LARGE

Couvre plus de 400 catégories, des personnes, véhicules, animaux, aux signes, plantes et plus encore.



### RECHERCHE PRÉCISE

Recherche haute précision basée sur les modèles d'IA à grande échelle de Dahua Xinghan.



### RECHERCHE INSTANTANÉE

Saisissez un mot clé ou une phrase pour obtenir des résultats ciblés dans la seconde.



### RECHERCHE CONVIVIALE

L'interface conviviale et semblable à une interface de recherche offre un accès en un clic et une recherche vague.