

UN SYSTÈME D'INTELLIGENCE STRUCTURÉE





Xinghan Vision Models



Protection périphérique

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

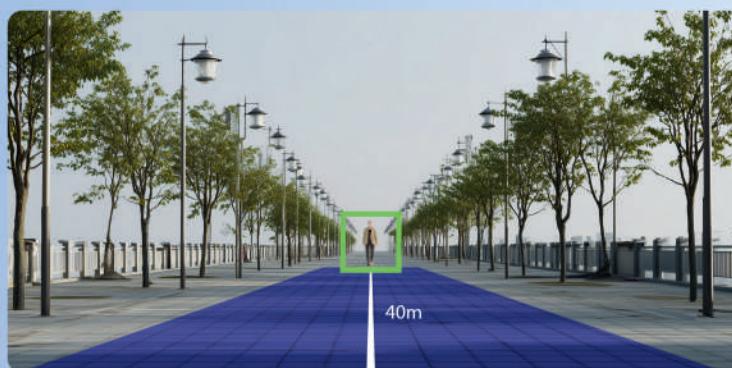


FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

PROTECTION PÉRIMÉTRIQUE

PORTÉE DE DÉTECTION ACCRUE

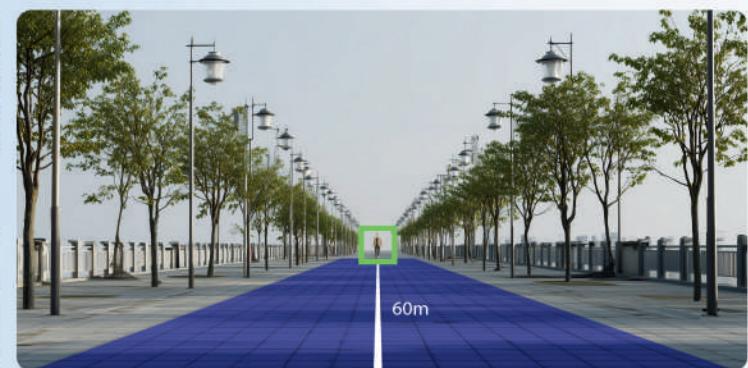
Les modèles visuels de Xinghan proposent une couverture et une portée de détection périphérique étendue grâce à une identification précise des cibles plus petites.



MODÈLES D'IA DE CNN

Conditions idéales pour la détection :

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



Modèles visuels de Xinghan

Conditions idéales pour la détection :

- Pixels ciblés requis $\geq 20*20$ 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.

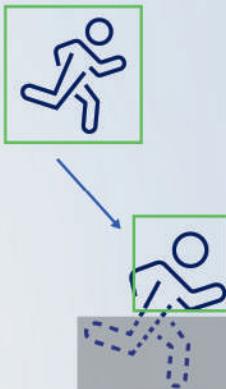
WIZTRACKING

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%

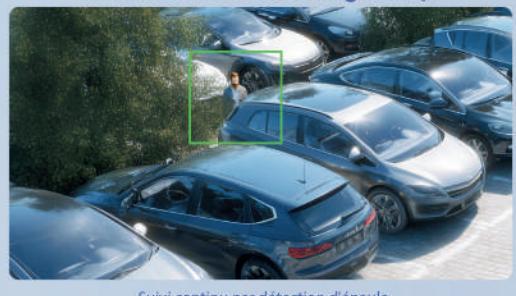
Technologie de suivi des points clés du corps humain pour cible occluse



MODÈLES D'IA DE CNN



Modèles visuels de Xinghan



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



Accroupissement



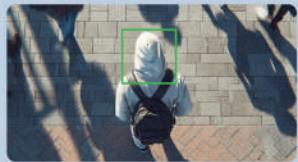
MODÈLES D'IA DE CNN



Montée sur un mur



Modèles visuels de Xinghan



Rampement

*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 configurer automatiquement ON/OFF



VOS MOTS CONDUISENT À TOUTES LES RÉPONSES

People Car Bike Animal Item Favorites

Homme passant un coup de fil près d'une voiture. Search +

Last 3 Days Selected 15 Guess you want to search : A man in a black hat A man with a gray bag White SUV

*WizSeek doit fonctionner en conformité aux règles et lois locales. Les recherches impliquant du contenu politiquement sensible, pornographique, incitant au crime, violent 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.