

eureka 3.0

ahua
TECHNOLOGY

Voyez l'Invisible, Entièrement Réinventé

Technologie d'imagerie thermique de nouvelle génération : votre expert en sécurité pour les PME



Xinghan

Modèle d'IA à grande échelle

TiOC

Voyants d'alerte rouge et bleu

TwoWay Talk

Haut-parleur intégré et double microphone

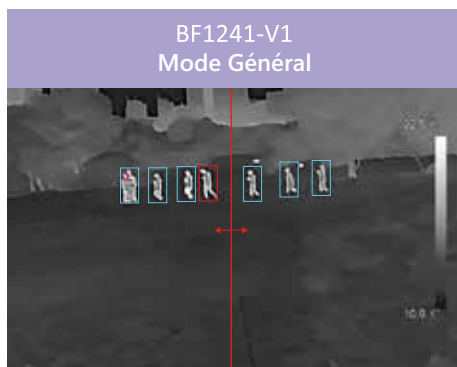
IK10

IK10 (Résistance)

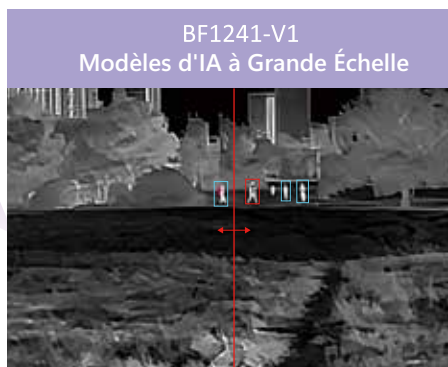
Algorithme IA professionnel

Modèles d'IA à Grande Échelle de Xinghan

- Plusieurs modes IVS sont disponibles, permettant d'atteindre un équilibre entre la précision de détection et le taux de fausses alarmes. La distance IVS peut être augmentée jusqu'à 85 % par rapport aux anciens modèles.



Objectif thermique : 7mm
Distance de détection : 70 m



Objectif thermique : 7mm
Distance de détection : 91 m

- Cette distance de détection est basée sur des tests en laboratoire.

DF/BF1241-V1	Distance IVS (distance de protection périmétrique)	
	Mode Général	Modèles d'IA à Grande Échelle
2.6mm	26m	33.8m
3.5mm	35m	45.5m
7mm	70m	91m
10mm	100m	130m

Mesure de la Température

2 plages de température

-20 C ~ 150 C 100 C ~ 650 C

Max (±2 C, ±2%)

5 règles de température

Point Ligne Rectangle Ellipse Polygone

4 stratégies d'alarme

Globale > = < ↗ ↘ 🔗

Froid/Chaud Alarme Seuil Alarme Pente Alarme Comparaison

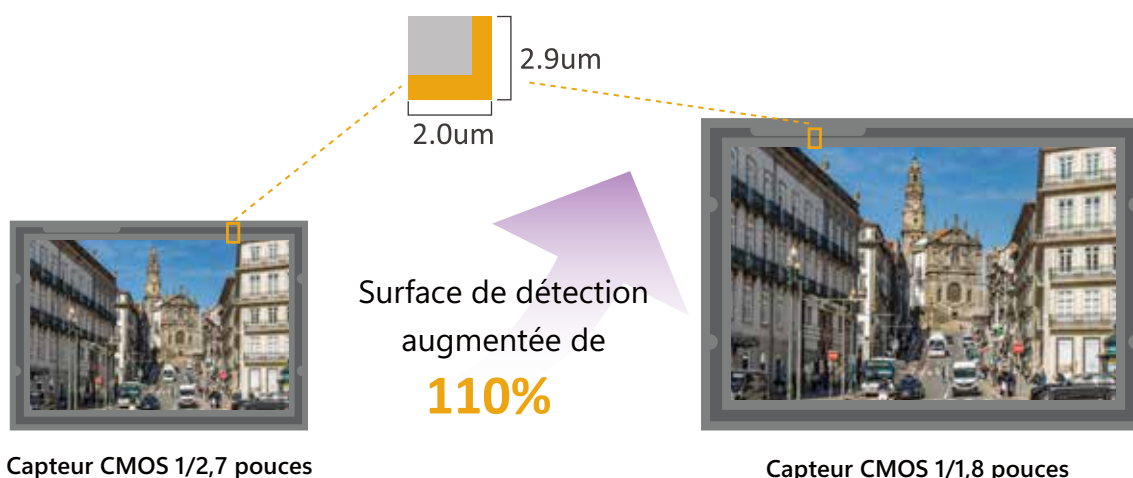
- Plage de mesure de température

DF/BF1241-T-V1	Distance focale (taille de la cible)	Distance Minimale	Distance max.
2.6mm	0.1m×0.1m	1m	4m
	0.2m×0.2m	2m	8m
	1m×1m	10m	40m
3.5mm	0.1m×0.1m	1m	5.8m
	0.2m×0.2m	2m	11.6m
	1m×1m	10m	58m
7mm	0.1m×0.1m	1m	11.7m
	0.2m×0.2m	2m	23.4m
	1m×1m	10m	117m
10mm	0.1m×0.1m	1m	16.7m
	0.2m×0.2m	2m	33.4m
	1m×1m	10m	167m

Performances supérieures en lumière visible

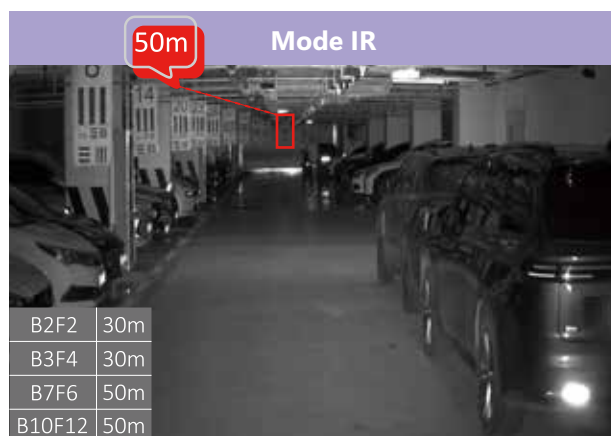
Capteur à Pixels Visibles plus Grands

- La série 1241-V1 adopte un capteur d'image visible de 1/1,8 pouce qui offre une surface de détection 110 % plus grande que celle d'un capteur de 1/2,7 pouce, permettant d'obtenir des images plus lumineuses avec



Double Éclairage : Mode IR et Mode Lumière Blanche

- La caméra est équipée de lumières infrarouges et de lumières blanches à LED intégrées, qui répondent aux besoins de différents scénarios. Le mode d'éclairage doit être sélectionné manuellement pour obtenir une vidéo en noir et blanc ou en couleur. Lorsque la lumière blanche est utilisée à la fois comme éclairage et comme voyant d'alerte, elle reste allumée même après la fin de l'alarme.



Éclairage IR pendant toute la durée du processus. Respectueux de l'environnement et réduit la pollution lumineuse.

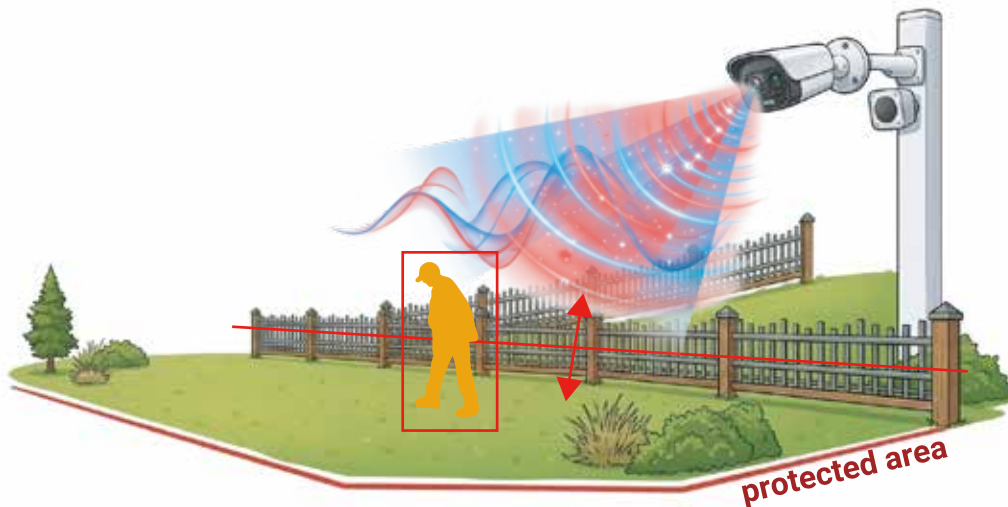


Éclairage blanc tout au long du processus. Enregistre des vidéos en couleur et capture les détails de l'événement.

Dissuasion à haute intensité

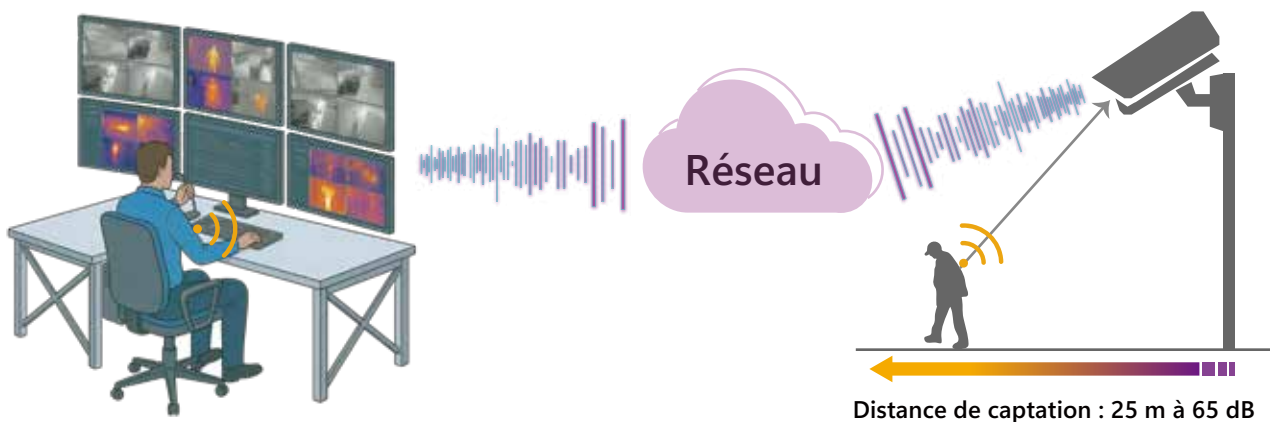
TiOC : Feux d'Avertissement Rouges et Bleus

- Par temps brumeux ou pluvieux, les feux d'avertissement rouges et bleus attirent davantage l'attention que les lumières blanches et ont un effet dissuasif plus fort. Le TiOC est incompatible avec les alertes lumineuses blanches et nécessite une commutation manuelle.



Communication Bidirectionnelle : Haut-Parleur Intégré et Double Microphone

- Le système à double microphone permet de réduire considérablement le bruit et d'extraire les signaux audio utiles, alors qu'un microphone unique générerait davantage de bruit. À 65 dB, la distance de captation du double microphone est de 25 m (65 dB correspond au niveau sonore typique d'une conversation normale).



Surface Résistante à l'Humidité Emballage sans Plastique

- Les produits de la série 1241-V1 utilisent une technologie d'emballage innovante et des matériaux biodégradables respectueux de l'environnement afin de réduire l'utilisation de plastique et d'améliorer l'emballage des produits, contribuant ainsi à réduire les coûts d'élimination des déchets pour les utilisateurs.



- Sac anti-poussière pour caméra en PLA
- Rembourrage intérieur Carton plié



Surface résistante à l'humidité

Scénarios d'Application



Modèles Recommandés



Modèle de Sécurité

TPC-DF1241-V1

Objectif thermique : 2,6/3,5/7 mm

TPC-BF1241-V1

Objectif thermique : 3,5/7/10 mm

Le suffixe « LB » signifie « mesure à basse température » ;
Plage : -20 °C à 150 °C ; Précision : ±8 °C/±8 % °C



Modèle thermographique

TPC-DF1241-T-V1

Objectif thermique : 2,6/3,5/7 mm

TPC-BF1241-T-V1

Objectif thermique : 3,5/7/10 mm

- Objectif thermique : 2,6/3,5/7 mm
- Pas de pixel : 12 µm
- Sensibilité thermique (NETD) : ≤25 mK
- Capteur d'image visible : CMOS 1/1,8"
- Résolution visible : 2688 (H) × 1520 (V)
- Deux modes d'éclairage : IR et lumière blanche (le mode d'éclairage doit être sélectionné manuellement)
- Prise en charge de la technologie TiOC (voyants d'alerte rouge et bleu)
- Prise en charge de la communication bidirectionnelle, haut-parleur intégré et double microphone
- Prise en charge d'une large plage de tension d'entrée : 12 (±20 %)–24 VCC ; PoE IP67 ; IK10
- Revêtement anticorrosion : test au brouillard salin neutre 240 h



Voyez l'Invisible, Entièrement Réinventé

Technologie d'imagerie thermique de nouvelle génération : votre expert en sécurité pour les PME

Ver. 1, March. 2026

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



TikTok



Instagram



Partner App



Website