

The background features a dark blue gradient with several glowing, multi-colored lines (orange, yellow, and blue) forming a series of nested, tilted rectangles. These lines have a soft glow and are punctuated by small, bright dots at their vertices. Scattered throughout the background are numerous small, glowing dots in orange, yellow, and blue, creating a sense of depth and digital activity.

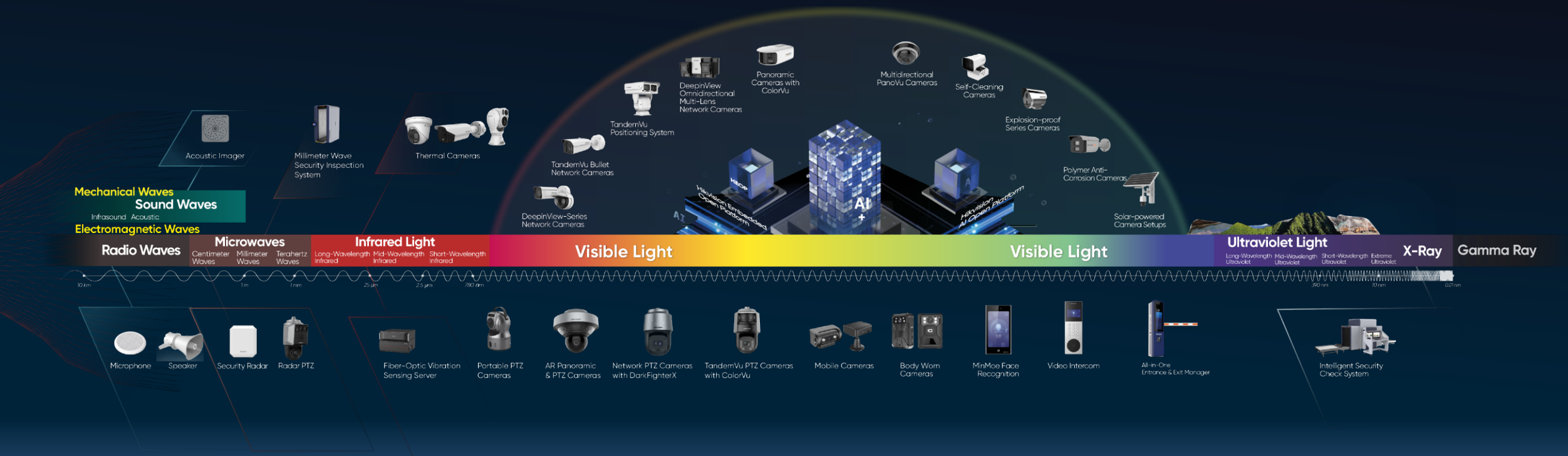
SHIELD EVERY EDGE

Intelligent Perimeter Protection Solution

Pourquoi Hikvision

Nous sommes toujours déterminés à faire des progrès dans le domaine de l'essentiel pour redéfinir l'avenir de l'innovation intelligente.

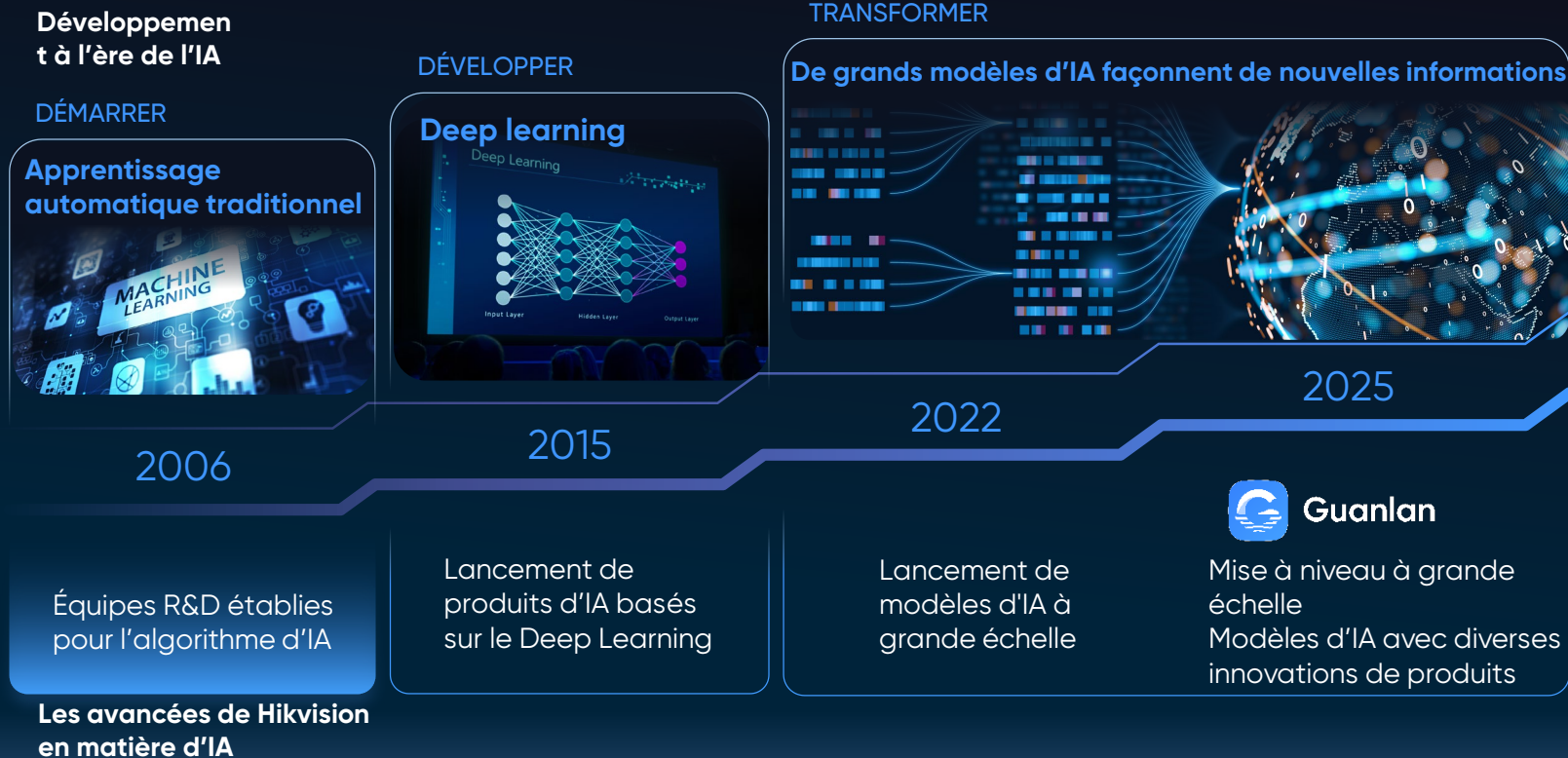
Perception multidimensionnelle



Pourquoi Hikvision

Les technologies d'IA ne cessent d'innover

Développement de la technologie IA



Quatre solutions intelligentes de protection périmétrique

Augmentez la précision. Améliorez la commodité. Minimiser la perte de l'utilisateur.



Solution vidéo

Couverture sectorielle

Détection d'Intrusion
Traversée de ligne



Solution d'imagerie thermique

Couverture sectorielle

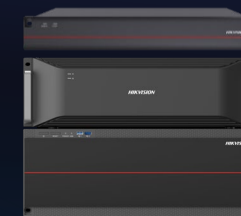
Détection d'Intrusion
Traversée de ligne



Solution radar

Couverture sectorielle

Détection d'Intrusion
Traversée de ligne



Vibrations fibre optique Solution de système de détection

Couverture linéaire

Traversée de ligne



Court

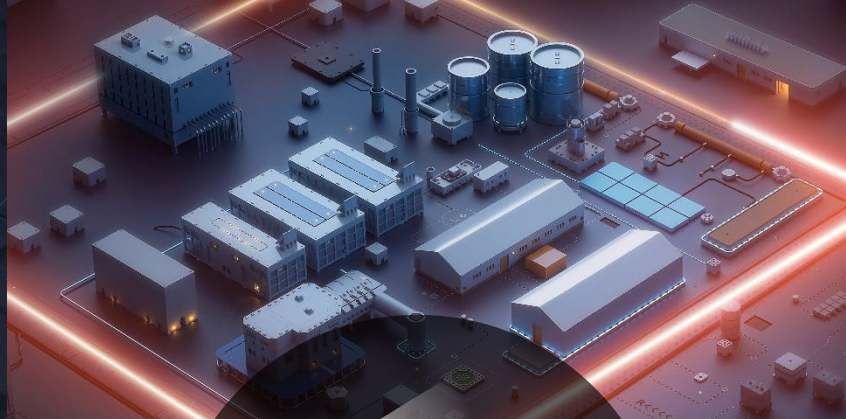
Périmètres



≤ 100 m

Moyen

Périmètres



≤ 500 m
Total jusqu'à 2
km

Grand

Périmètres



> 500 m
Total > 2 km



Court

Périmètres



≤ 100 m

Moyen

Périmètres



Grand

Périmètres



Qu'est-ce qu'un court périmètre ?

Périmètres généralement courts : ≤ 100 m par côté

Scénarios



Villas/zones résidentielles



Parcs de bureaux



Parkings



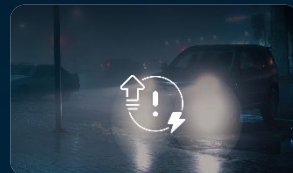
Chantiers de construction

Principaux défis



1. Systèmes d'alarme traditionnels

→ taux élevés de fausses alarmes et coûts élevés de vérification



2. Détection vidéo traditionnelle

→ alarmes manquées élevées et fausses alarmes

- Interférences environnementales
- Limitations de l'algorithme
- Difficultés à détecter les petites cibles



3. Impacts environnementaux

- Obscurité
- Pluie/neige/buée
- Températures extrêmes
- Scénarios où une partie de la cible est masquée par la végétation



Solution pour périmètre court Hikvision

Solution vidéo

Solution d'imagerie thermique

Précision et visualisation

Taux de détection élevés

Fausses alarmes basses

Rechercher par texte avec l'enregistreur NVR AcuSeek



Solution vidéo



Couverture de la zone étendue
d'une seule caméra



La technologie DarkFighter 2.0
permet vision nocturne en couleur avec détails clairs



Modèles d'IA intégrés
Guanlan à grande échelle, garantissant
alarmes précises



Intégration de la
détection et de la
vérification des cibles
dans un seul système



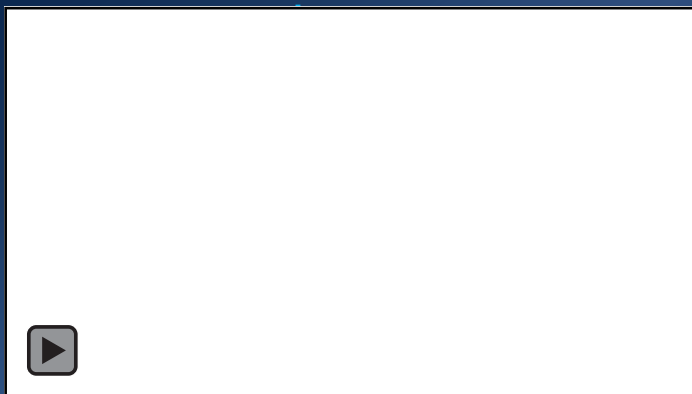
Alimenté par  **Guanlan**

Modèles d'IA à grande échelle de Hikvision

Solution vidéo

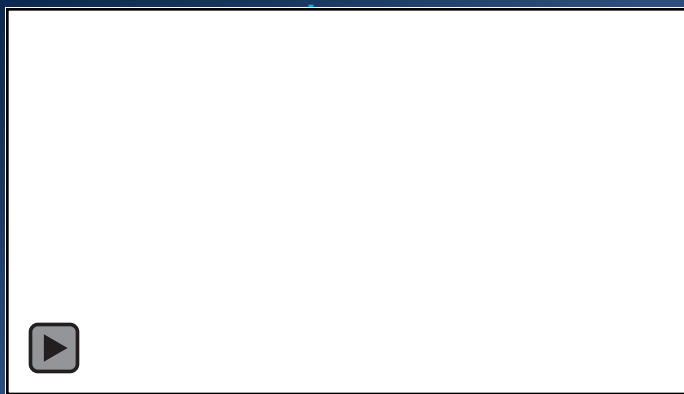
Caméras DeepinViewX / NVR DeepinMind avec Guanlan

Portée de détection plus



2x portée de détection de caméra conventionnelle*

Moins de fausses



99% moins de fausses alarmes*

Moins d'alarmes répétées



Taille des données réduite

Amélioration de l'efficacité de la sécurité

50% moins d'alarmes répétées*



Alimenté par  Guanlan

Modèles d'IA à grande échelle de Hikvision

*Comparé aux caméras CCTV conventionnelles, basé sur les données de test du projet et fourni à titre de référence uniquement.

Produits vidéo

De nouveaux projets

Caméras DeepinViewX avec Guanlan



DeepinView X
DarkFighter 2.0

iDS-2CD53x7G2/V-X(H)S(Y)
iDS-2CD5Dx7G2/V-X(H)S(Y)

- Objectif F1.0 2,8/4 mm
- 4/8 MP à 30 vps, SharpMotion
- Audio bidirectionnel

Plage VCA maximale
(nuit)

40 m



DeepinView X
DarkFighter 2.0

iDS-2CD5Tx7G2/V-X(H)S(Y)

- Objectif F1.0 2,8/4 mm
- 4/8 MP à 30 vps, SharpMotion
- Audio bidirectionnel

60 m



DeepinView X
DarkFighter 2.0

iDS-2CD5Ax6G2/V-XZ(H)S(Y)

- Objectif moteur 2,8-12 mm, iris P
- 4/8 MP à 30 vps, SharpMotion

80 m



DeepinView X
DarkFighter 2.0
Live Guard

iDS-2CD7T46G2/VX3-I(H)S(Y)

- Trois objectifs fixes (4 mm + 12 mm + 25 mm), prise en charge de l'image dans l'image
- 60 m, haut-parleur 60 dB, Live Guard avec lumières rouges et bleues

120 m

Caméras PTZ DeepinViewX avec Guanlan



DeepinView X DarkFighter 2.0

DS-2DF7C4xxIXG2/LM-EL(W)(Y)

xx = 25/42

- Surveillance de scénario important
- Objectif 6-252 mm, mise au point rapide 2.0, zoom rapide
- Suivi automatique, patrouille et contrôle du périmètre multi-scènes, détails de l'objet zoom avant

Plage VCA maximale

400 m



DeepinView X DarkFighter 2.0

TandemVu

DS-2SF7C4xxMXG2/LM-EL(W)(Y)/aa

xx = 25/42 ans = 14/26

- Objectif fixe panoramique + objectif PTZ de 6 à 252 mm pour un périmètre de profondeur étendue
- Vue d'ensemble avec zoom avant simultané sur les détails de l'événement
- Environ 2 500 mètres carrés de protection périmétrique et de surveillance proactive par 1 unité

400 m

NVR AcuSeek avec Guanlan



AcuSeek

DS-7608NXI-I2/VPro

- Optimisé par les modèles d'IA à grande échelle de Guanlan
- AcuSeek à canal complet avec caméras IP AcuSense

Boîtes d'IA DeepinMind avec Guanlan



iDS-6704NXI-S/T

- Protection périmétrique du flux vidéo 4 canaux 4 MP avec des modèles d'IA à grande échelle
- Réduction des fausses alarmes sur le périmètre de la caméra thermique
- SSD préinstallé pour le stockage de vidéos et d'images
- Fonctionnement à -30~65 °C



iDS-6708NXI-S iDS-6716NXI-S

- Protection périmétrique du flux vidéo 8/16 canaux 4 MP avec des modèles d'IA à grande échelle
- Réduction des fausses alarmes sur le périmètre de la caméra thermique
- Disque dur préinstallé pour le stockage de vidéos et d'images

Pour les installations existantes

Déployez des boîtiers d'IA ou des NVR avec des modèles d'IA à grande échelle, pas besoin de remplacer les caméras existantes



Caméras conventionnelles

Analyser

Boîtes d'IA DeepinMind



Max. 16 canaux

Réduire

Environ **99 %**
de fausses alarmes
basé sur
Conventionnel
Caméras CCTV



Animaux



Congés

Solution d'imagerie thermique

La solution d'imagerie thermique de Hikvision, alimentée par les modèles d'IA à grande échelle de Guanlan, offre **haute précision de détection dans toutes les conditions météorologiques et toutes les conditions de scénarios**. Il est idéal pour les conditions météorologiques difficiles (pluie, neige, brouillard), conditions d'absence de lumière, occlusion partielle de la végétation et scénarios de haute sécurité.



Toujours détecter

Alimenté par  Guanlan

Modèles d'IA à grande échelle de Hikvision

Solution d'imagerie thermique

Portée de détection plus longue



30% plage de détection humaine améliorée*

Moins de fausses alarmes



99% moins de fausses alarmes*

Classification cible claire



Classification des **humains et des véhicules** avec coefficient de confiance*



Alimenté par  Guanlan

Modèles d'IA à grande échelle de Hikvision

*Comparé aux caméras thermiques conventionnelles, basé sur les données de test du projet et fourni à titre de référence uniquement.

Produits Thermal HeatPro

Caméras HeatPro avec Guanlan



Plage VCA maximale

120 m

HM-TD2628/G1/T3A

Puce à deux spectres

- Résolution : 256×192
- Objectif : 3/7/10 mm ; FOV : 50°/25°/18°
- Smart Hybrid Light (IR + lumière blanche)
- Plage de mesure de la température : -20 à 150 °C, ± 8 °C



Live Guard

Plage VCA maximale

84 m

HM-TD1228/G1/T3A

Tourelle bi-spectre

- Résolution : 256×192
- Objectif : 2/3/7 mm ; FOV : 90°/50°/25°
- Smart Hybrid Light (IR + lumière blanche)
- Plage de mesure de la température : -20~150 °C, ± 8 °C

NVR AcuSeek avec Guanlan

AcuSeek



DS-7716NXI-I4/VPro

- Optimisé par les modèles d'IA à grande échelle de Guanlan
- AcuSeek à canal complet avec caméras IP AcuSense

Topologie de la solution de court périmètre

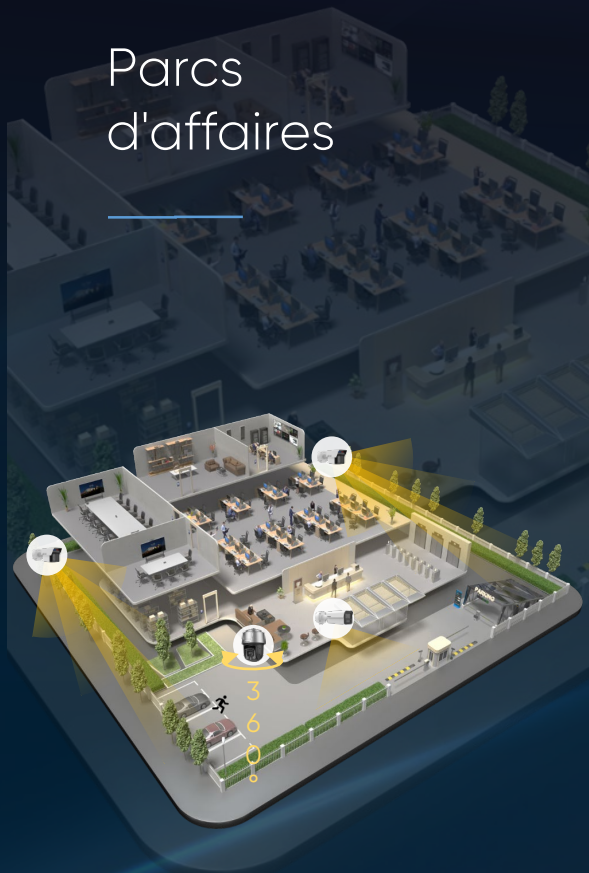


Scénarios d'application

Villas/
résidentiel
zones



Parcs
d'affaires



Scénarios de
déploiement
temporaire



Usines/
entrepôts



Scénarios d'application

Villas/zones résidentielles

Passez d'un système d'alarme anti-intrusion unique à la détection et à la vérification vidéo, avec une mise à niveau de l'IA pour réduire les fausses alarmes.

→ Points sensibles (détecteurs PIR traditionnels)

- Erreurs humaines et interférences environnementales (animaux, variations de température, éclairage)
- Points morts dus aux variations de température et d'angle
- Manque de vérification vidéo



**Caméras
DeepinViewX**



**Caméras PTZ
DeepinViewX**



**NVR
AcuSeek**



**Haut-parleurs
klaxon réseau**



**Logiciel
Hik-Connect**



**HikCentral
Professional**

- Les grands modèles d'IA réduisent considérablement les fausses alarmes provenant des animaux/de l'environnement
- Couverture à longue portée par unité, taux de détection élevés pour les petites cibles, faibles taux d'échec
- PTZ pour les patrouilles multi-scènes, le suivi des cibles et le zoom de détail
- Liaison de haut-parleur d'avertisseur réseau pour dissuader instantanément les intrus
- Détection et vérification vidéo tout-en-un

Scénarios d'application

Parcs de bureaux

Transition du système d'alarme anti-intrusion unique à la détection vidéo + vérification, avec mise à niveau IA pour réduire les fausses alarmes.

→ Points faibles

- Fausses alarmes des feux de véhicules, des animaux, des arbres, des obstructions de lentilles (par ex., toiles d'araignée), des arbustes, etc.
- Faible taux de détection pour les cibles distantes, petites et anormalement posées, provoquant des faux négatifs
- « fausses alarmes » fréquentes causées par les paramètres de règle, la distorsion de perspective et la taille de la boîte de règles
- Pertes subies après une intrusion



**Caméras
DeepinViewX**



**Caméras PTZ
DeepinViewX**



**NVR
AcuSeek**



**Haut-parleurs
klaxon réseau**



**Logiciel
Hik-Connect**



**HikCentral
Professional**

- Les grands modèles d'IA réduisent considérablement les fausses alarmes provenant des animaux/de l'environnement
- Couverture à longue portée par unité, taux de détection élevés pour les petites cibles, faibles taux d'échec
- PTZ pour les patrouilles multi-scènes, le suivi des cibles et le zoom de détail
- Liaison de haut-parleur d'avertisseur réseau pour dissuader instantanément les intrus
- Détection et vérification vidéo tout-en-un



Scénarios d'application

Déploiement temporaire scénarios

La mise à niveau de l'IA de Hikvision permet une couverture plus longue de la tour, une plus grande précision et un déploiement de grands modèles légers basés sur la périphérie.



→ Points sensibles (détecteurs PIR traditionnels)

- Coûts de vérification manuelle élevés en raison de fausses alarmes
- Tour simple avec plage de couverture limitée



**Caméras
DeepinViewX**



**Caméras PTZ
DeepinViewX**



**NVR
AcuSeek**



**Haut-parleurs
klaxon réseau**



**Logiciel
Hik-Connect**

- Caméras Bullet pour courte portée, PTZ pour longue portée, une seule tour couvre plus de 100 m
- Liaison avec les haut-parleurs d'avertisseur réseau pour les alarmes sonores
- Les modèles d'IA à grande échelle garantissent une haute précision de détection, de faibles fausses alarmes et des coûts de vérification réduits
- Gestion simplifiée sur plusieurs sites

Scénarios d'application

Usines/entrepôts

Transition du système d'alarme anti-intrusion unique à la détection vidéo + vérification. Géré par les hôtes d'alarme.

→ Problématique

- Fausses alarmes élevées dues à des interférences environnementales (p. ex., animaux, branches d'arbres)
- Installation complexe et maintenance fréquente
- Manque de vérification vidéo



**Caméras
Thermiques HeatPro**



**NVR
AcuSeek**



**Logiciel
Hik-Connect**

- Les modèles VCA3.0 et d'IA à grande échelle réduisent considérablement les fausses alarmes des animaux et de l'environnement
- Conception tout-en-un : Détection par imagerie thermique + vérification vidéo visible + alarme audiovisuelle intégrée, quantité et coûts des dispositifs de coupe
- Installation et maintenance faciles, coûts de main-d'œuvre réduits
- Prise en charge de la fonction de commande HTTP pour une intégration tierce rapide. Prise en charge ADAM/Arteco/MOXA pour l'extension d'alarme
- Vérifier les vidéos d'incident via le portail/l'application pour réduire les coûts de vérification des alarmes





Court

Périmètres



≤ 100 m

Moyen

Périmètres



Grand

Périmètres





Court

Périmètres



Moyen

Périmètres



≤ 500 m
Total jusqu'à 2 km

Grand

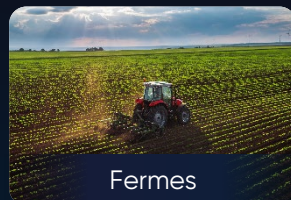
Périmètres



Qu'est-ce qu'un périmètre moyen ?

En général, périmètres moyens : **100 à 500 m par côté**, principalement pour les infrastructures critiques, telles que les centrales solaires, les parcs industriels/logistiques, les fermes, etc.

Scénarios



Principaux défis

1. Les installations (p. ex. les centrales solaires, les parcs industriels) sont normalement situées dans des zones reculées où l'éclairage est mauvais ; les conditions météorologiques ont un impact important.
2. La taille est assez grande. Le coût du câblage et de l'installation est énorme si chaque appareil ne peut couvrir que les courtes distances.
3. De nombreuses fausses alarmes causées par les animaux.

Solution pour périmètre moyen Hikvision

Solution d'imagerie thermique

Solution de système de détection des vibrations à fibre optique

Couverture longue distance ou grande zone avec une seule unité

Détection précise dans les environnements difficiles

Déploiement sans effort



Solution d'imagerie thermique

Cette solution permet une couverture longue distance avec un seul appareil, adapté à la protection d'une infrastructure critique étendue. En intégrant les modèles d'IA à grande échelle Guanlan et la vérification vidéo, il fournit des alarmes précises et peut atteindre un taux de détection cible élevé dans des environnements complexes.



Couverture longue jusqu'à
450 m
avec une caméra

- Réduire les coûts d'installation et de câblage des poteaux



Hautement
précis
alarmes

- Alarmes précises alimentées par des modèles d'IA à grande échelle
- Vidéo pour la double vérification



Tous - météo
- scénario

Taux de détection élevé

- Quel que soit le jour ou la nuit et par divers temps comme la pluie, la neige et le brouillard

Produits d'imagerie thermique



Plage VCA maximale

450 m

HM-TD2638/G1/T3Y
HM-TD2668/G1/T3Y

- Résolution thermique : 384 × 288 ou 640 × 512
- Résolution optique : 4 MP
- Lentille thermique : 10/15/25/35 mm



Plage VCA maximale

250 m

HM-TX3840/G0/T1

- Résolution thermique : 384 × 288
- Lentille thermique : 10/15/25 mm
- Résolution optique : 4 MP
- PTZ : Zoom optique 4 MP, 40x
- *Bon pour la surveillance des zones clés avec suivi*

Topologie de la solution

Solution d'imagerie thermique



Solution de système de détection des vibrations à fibre optique

Cette solution est parfaite pour la détection de franchissement de ligne périmétrique, en particulier sur de longues distances et sans avoir besoin d'alimentation et d'un réseau. Il utilise des ondes lumineuses et des fibres optiques pour détecter et répondre précisément aux changements environnementaux.



Solution de système de détection des vibrations à fibre optique

Cette solution est parfaite pour la détection de franchissement de ligne périmétrique, en particulier sur de longues distances et sans avoir besoin d'alimentation et d'un réseau. Il utilise des ondes lumineuses et des fibres optiques pour détecter et répondre précisément aux changements environnementaux.



Déploiement facile

- **Aucune limitation de disposition**
- Installation facile de la fibre optique, **pas besoin de pôles, d'alimentation ou de réseau**
- 1 hôte peut détecter le site total, une fois le réglage et le débogage simples pour une détection précise



Précision

avec algorithme DAS
Localisation au niveau du compteur

- **DAS** (Distributed Acoustic Sensing) réduit les fausses alarmes par algorithme
- Liaison avec CCTV/Thermal depuis plus de Précision de 99 %
- **Précision de positionnement de ± 5 M** sur des dizaines de kilomètres



Aucun risque de combustion et explosion

- Forte adaptabilité à l'environnement : Anti-incendie, antidéflagrant, isolation électrique, immunité aux interférences électromagnétiques et surveillance 24 h/24, 7 j/7

Solution de système de détection des vibrations à fibre optique

Processeurs de détection de vibrations à fibre optique



DS-QFV0102W (1 km, double voie)

DS-QFV0202W (2 km, double voie)

- Détection double voie, jusqu'à 2 km par voie
- Localisation au niveau du compteur avec une précision de ± 5 m
- Haute précision avec algorithme de Deep Learning
- IP54 étanche

Caméras PTZ



DarkFighter 2.0⁺

DS-2DF8C442IXG1-ELWY

- 4 MP à 50/60 vps, zoom optique 42x
- IR 400 m, SharpMotion
- Événements intelligents, capture de détails, ANPR, détection multi-cibles, Auto Tracking 3.0

NVR DeepinMind

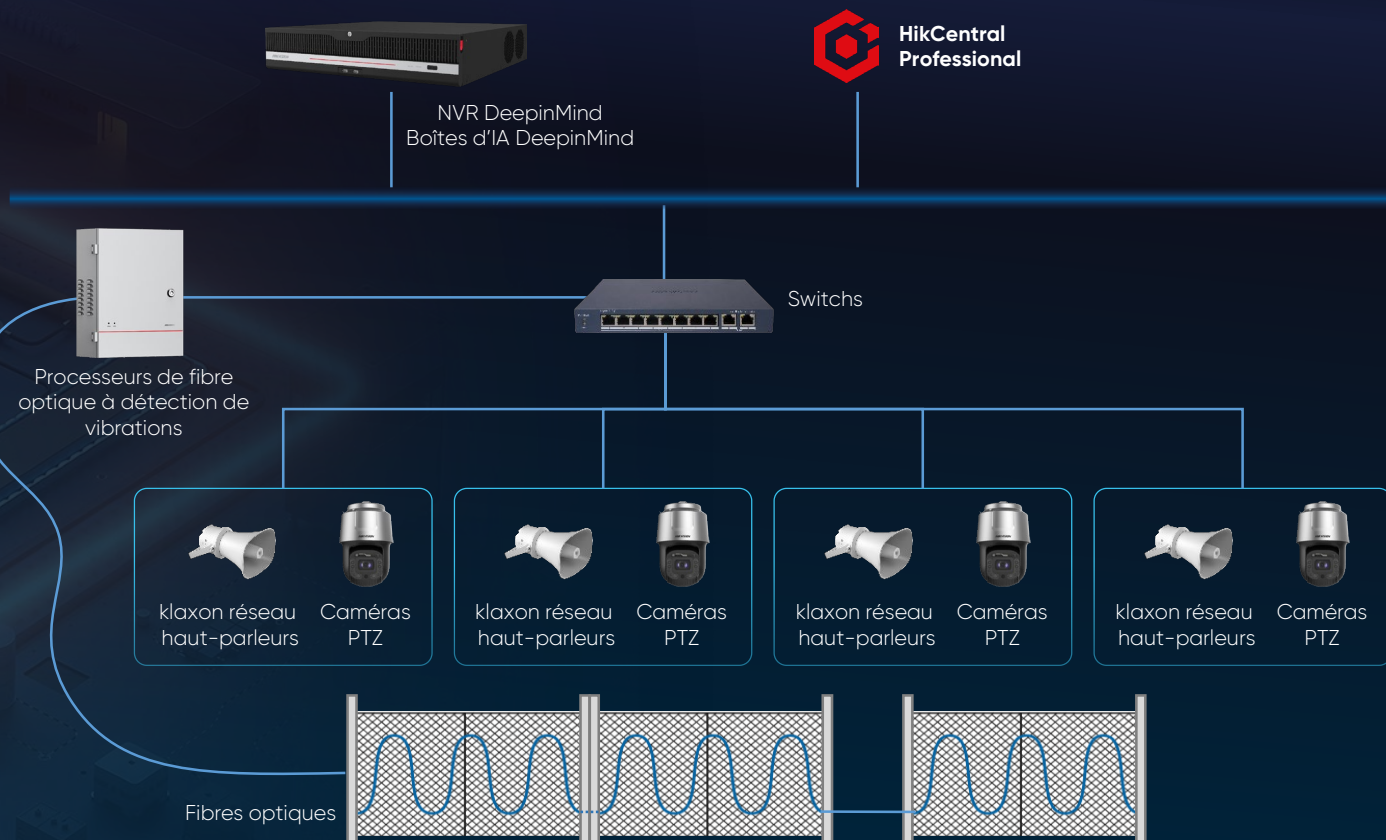


iDS-9632NXI-M8/X

- Protection périmétrique 32 canaux max. avec modèles d'IA à grande échelle via les caméras IP AcuSense
- Bande passante entrante/sortante : 320 Mbps/400 Mbps
- Capacité de décodage jusqu'à 32 x 1080p

Topologie de la solution

Solution de système de détection des vibrations à fibre optique

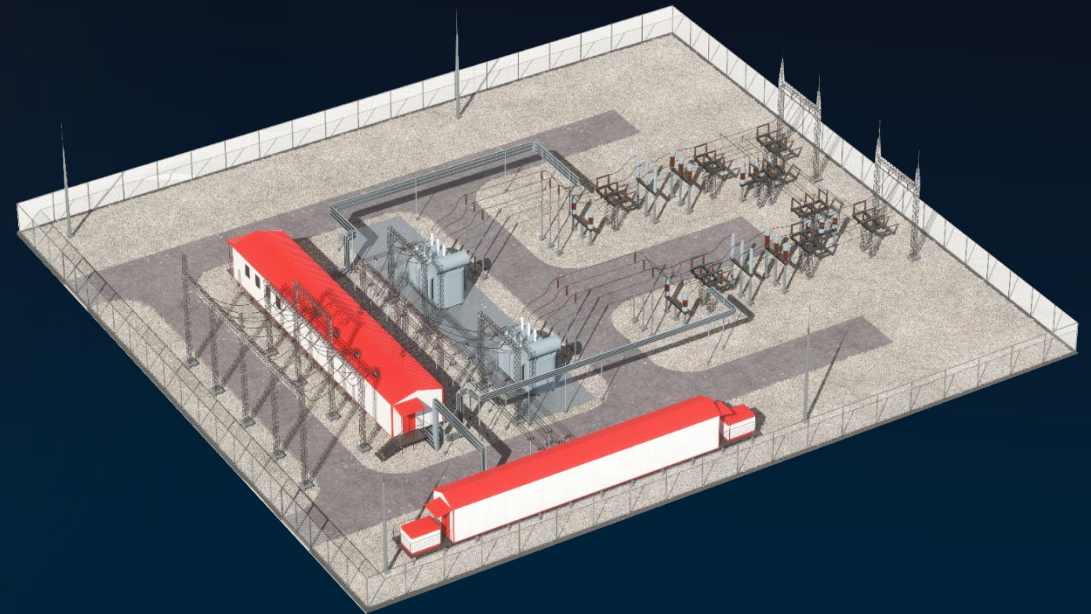


Scénarios d'application

Centrales solaires



Sous-stations énergétiques



Scénarios d'application

Centrales solaires

Passez des technologies conventionnelles telles que les faisceaux infrarouges et les clôtures électroniques aux solutions intelligentes de détection vidéo par imagerie thermique.

→ Points faibles

- Faible luminosité et conditions météorologiques variables, les solutions traditionnelles souffrent de faibles taux de détection de cible et d'une portée de détection limitée
- Fausses alarmes élevées provenant de la faune sauvage (moutons/lapins/oiseaux)
 - Rejet ARC
- Déploiement coûteux (câblage/installation de poteaux et configuration complexe sur site)



Caméras Bullet de sécurité thermique



Haut-parleurs klaxon réseau



AcuSeek NVR



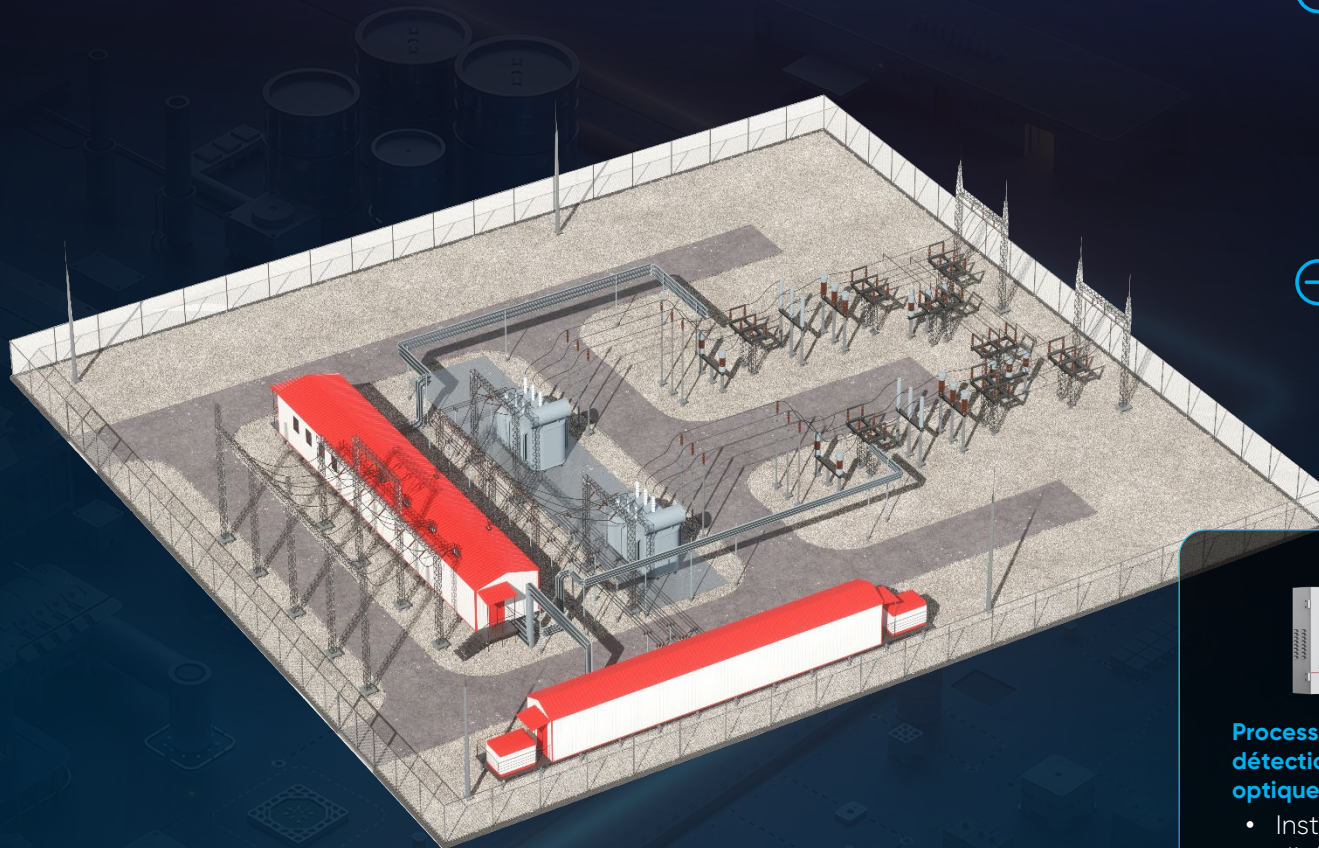
HikCentral Professional

- Le VCA bi-spectre (visible + thermique) garantit des taux de détection de cible élevés dans tous les temps et scénarios
- Les modèles VCA3.0 et d'IA à grande échelle réduisent considérablement les fausses alarmes
- Un seul appareil détecte les intrusions jusqu'à 450 m, réduisant les coûts d'installation du système

Scénarios d'application

Sous-stations énergétiques

Les périmètres énergétiques critiques (1 à 2 km typiques) exigent des solutions de haute sécurité

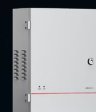


➔ **Points faibles** (fibre optique traditionnelle de type zone)

- Fausses alarmes fréquentes déclenchées par les animaux et variations météorologiques
- Difficile à localiser la cible
- Manque de vérification vidéo

➔ **Points douloureux** (vidéo/thermique traditionnelle)

- Fausses alarmes fréquentes déclenchées par les animaux et variations météorologiques
- Les périmètres de moyenne à longue portée nécessitent une infrastructure complexe et coûteuse de pôle/d'alimentation



**Processeurs de
détection à fibre
optique**



**PTZ de la
série DF**



**Haut-parleurs
klaxon réseau**



**Fibres
optiques**



**NVR DeepinMind
série M**



**HikCentral
Professional**

- Installation facile : couverture complète de la fibre optique, pas besoin d'alimentation/de réseau
- Réduction des fausses alarmes à deux niveaux : Algorithme HIK-DAS + Deep Learning
- Précision de positionnement de ± 5 m
- La vérification vidéo PTZ améliore la précision



Court

Périmètres



Moyen

Périmètres



≤ 500 m
Total jusqu'à 2 km

Grand

Périmètres





Court

Périmètres



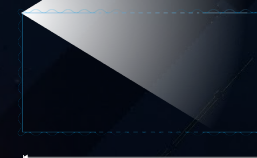
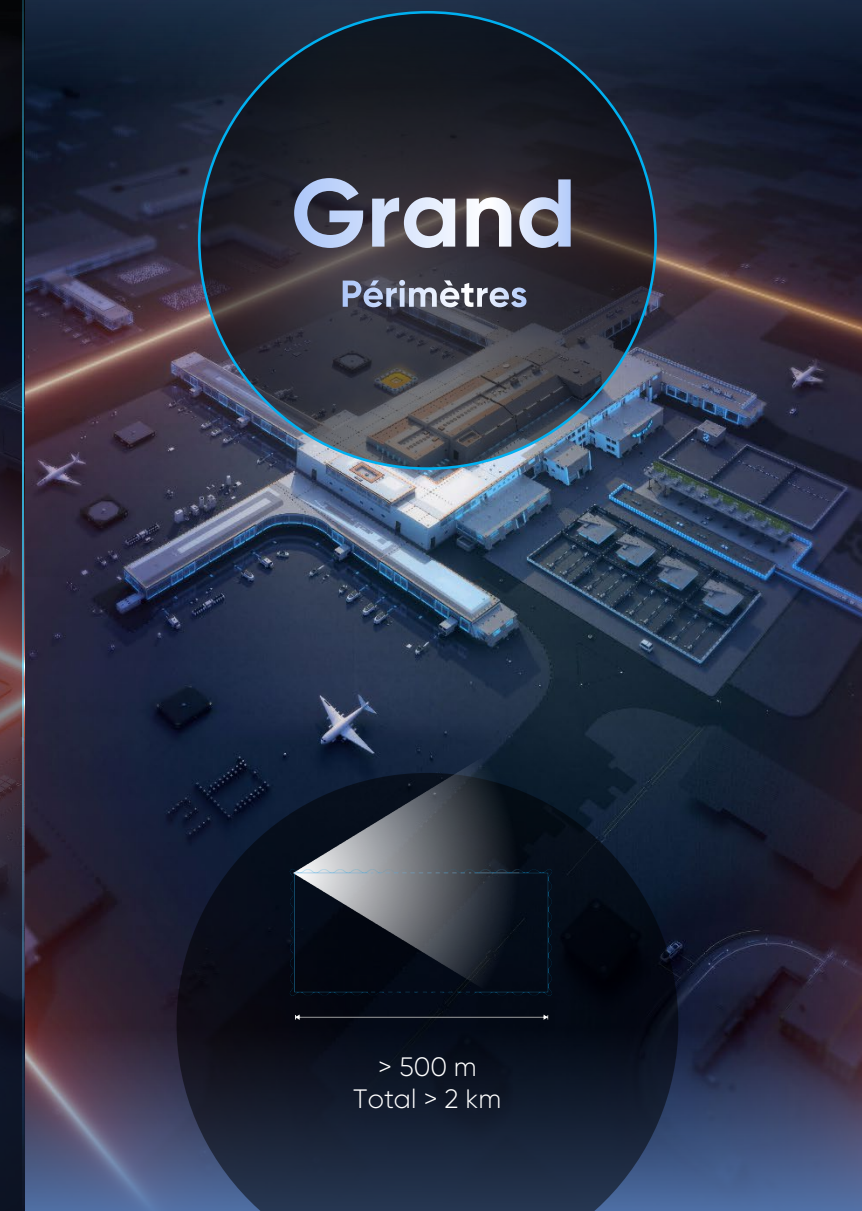
Moyen

Périmètres



Grand

Périmètres

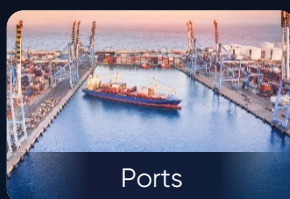


> 500 m
Total > 2 km

Qu'est-ce qu'un grand périmètre ?

Un périmètre important fait généralement référence à des zones étendues ou de longue distance, avec des longueurs d'un seul côté de **500 m+ à des portées de plusieurs kilomètres**.

Scénarios



Principaux défis

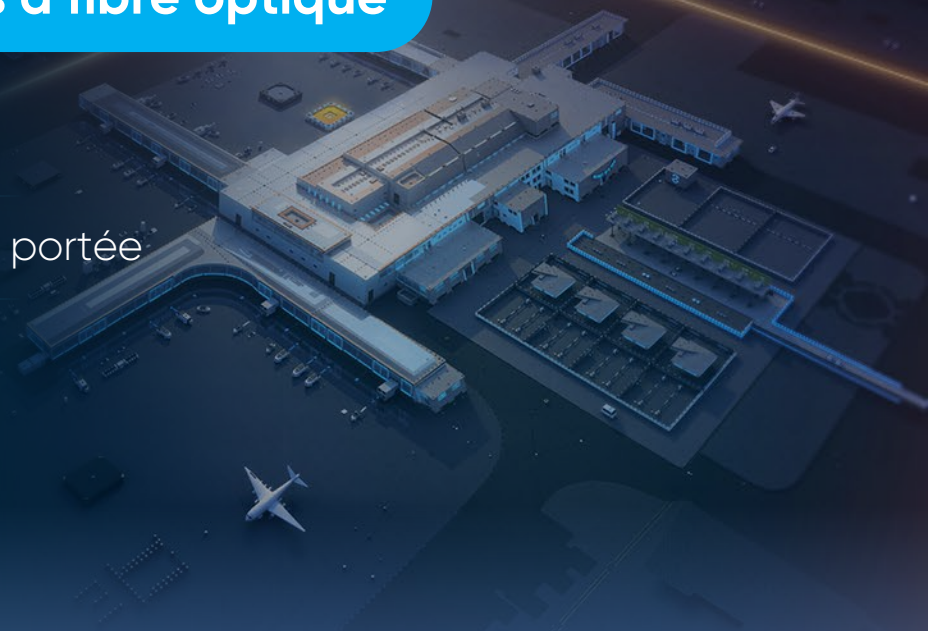
1. Installation difficile des **poteaux**, coûts d'**alimentation/réseau** élevés
2. Couverture incomplète par une seule caméra - **cibles distantes floues**
3. Difficile **de localiser les cibles d'intrusion** avec précision
- 4. Environnements complexes** : brouillard, rétroéclairage, chaleur, détection des obstacles à la poussière

Solution pour grands périmètres Hikvision

Radar + solution de système de positionnement thermique

Solution de système de détection de vibrations à fibre optique

Détection et localisation précises à longue portée



Radar + Solution de système de positionnement thermique

Un système intégré unique permet une détection multi-cibles ultra-large et longue portée, ainsi qu'un positionnement précis grâce à un suivi intelligent.



Détection au-delà de la portée visuelle : identification de la cible à l'échelle du kilomètre

- Les ondes électromagnétiques actives dépassent les limites des yeux humains et des dispositifs optiques pour la détection de cibles à longue portée
- **Détection de personnes jusqu'à 1 km**



Numérisation en zone étendue : conscience situationnelle totale

- Surveiller les grandes zones sans zones mortes en un minimum de temps
- **Détection horizontale sur un seul appareil jusqu'à 90°**



Positionnement multi-cibles : réponse efficace dans des scénarios complexes

- Les algorithmes avancés de traitement du signal analysent les données des ondes électromagnétiques pour **détecter et localiser jusqu'à 32 cibles simultanées** avec précision



Liaison radar-thermique : Surveillance visuelle 24 h/24, 7 j/7

- Détection et suivi des cibles à longue portée, par tous les temps/éclairages

Radar + solution de système de positionnement thermique

Radar de sécurité



1 km

DS-TDSB0G-FK/1 km

- Fréquence : Bande K
- Angle de détection : Horizontal 90°, Vertical 15°
- Distance de détection : jusqu'à 1 km (personnes), jusqu'à 2 km (véhicules), 2 km+ (navires)
- Précision de l'angle : 0,3°
- Jusqu'à 32 cibles de détection
- Lien avec 4 caméras PTZ pour le suivi

Caméras PTZ thermiques



HM-TD95C8-300ZK4FL/W

- Résolution thermique : 1280 × 1024
- Objectif thermique : 30 à 300 mm
- Résolution optique : 2688 × 1520, 4 MP
- Objectif optique : 10 à 1 000 mm, 100X



HM-TD8168-150ZE4F/G0/T2

- Résolution thermique : 640×512
- Objectif thermique : 19 à 150 mm
- Résolution optique : 2688 × 1520, 4 MP
- Objectif optique : 10~ 900 mm, 90X



HM-TD6368-100C4L/G0/T2Y

- Résolution thermique : 640×512
- Lentille thermique : 100 mm
- Résolution optique : 2688 × 1520, 4 MP
- Objectif optique : 6,0-360 mm, 60X

Topologie de la solution

Radar + solution de système de positionnement thermique



Solution de système de détection de vibrations à fibre optique

Cette solution est parfaite pour les périmètres linéaires, de pipeline ou de haute sécurité où la détection de traversée de ligne est essentielle.



Prévention du périmètre ultra-long : **jusqu'à 100 km par appareil**

- Aucune limitation de disposition



Convient pour **pas d'électricité et pas de réseau scènes**

- Un câble monomode passif à fibre optique fonctionne sans alimentation ni réseau externe
- Facile à installer



Solide **l'adaptabilité à l'environnement, surveillance sécurisée 24 h/24, 7 j/7**

- Anti-incendie, antidéflagrant, isolation électrique, immunité aux interférences électromagnétiques et surveillance 24 h/24, 7 j/7

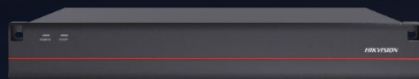


Haute précision

- Précision de positionnement de ± 5 m sur des dizaines de kilomètres
- Les algorithmes DAS (Distributed Acoustic Sensing) réduisent fausses alarmes
- Liaison avec CCTV/Thermal pour une précision de plus de 99 %

Solution de système de détection de vibrations à fibre optique

Processeurs de détection de vibrations à fibre optique



DS-QFV0502 (5 km, double voie)

- Détection double voie, jusqu'à 5 km par voie
- Localisation au niveau du compteur avec une précision de ± 5 m
- Haute précision avec algorithme de Deep Learning



DS-QFV1002 (10 km, double voie)

DS-QFV5002 (50 km, double voie)

- Détection double voie, jusqu'à 10/50 km par voie
- Localisation au niveau du compteur avec une précision de ± 5 m
- Haute précision avec algorithme de Deep Learning



Caméras PTZ

DS-2DF8C442IXG1-ELWY

DarkFighter 2.0

- 4 MP à 50/60 vps, capteur 1/1,8", zoom optique 42x
- IR 400 m, SharpMotion, WDR 150 dB, GIS
- Événements intelligents, capture de détails, ANPR, détection multi-cibles, Auto Tracking 3.0



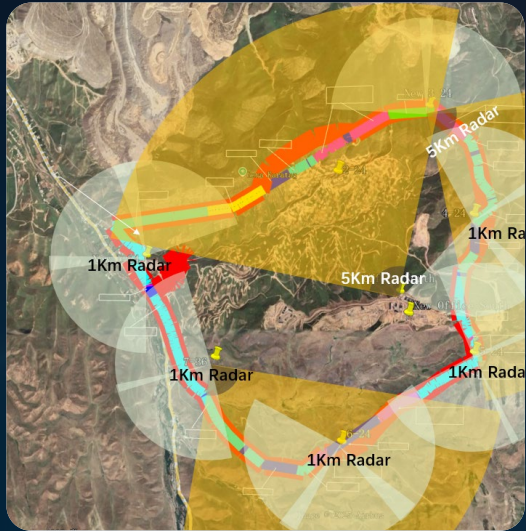
NVR DeepinMind

iDS-9632NXI-M8/X

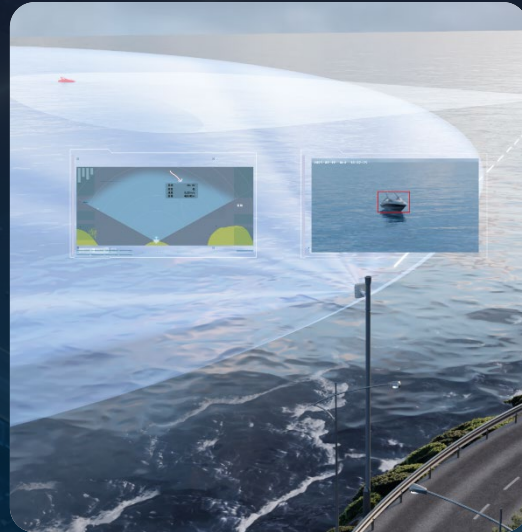
- Protection périmétrique maximale de 32 canaux avec modèles d'IA à grande échelle via les caméras IP AcuSense
- Bande passante entrante/sortante : 320 Mbit/s / 400 Mbit/s
- Capacité de décodage jusqu'à 32 $\times$ 1080p

Scénarios d'application

Exploitation minière



Ports/mariculture



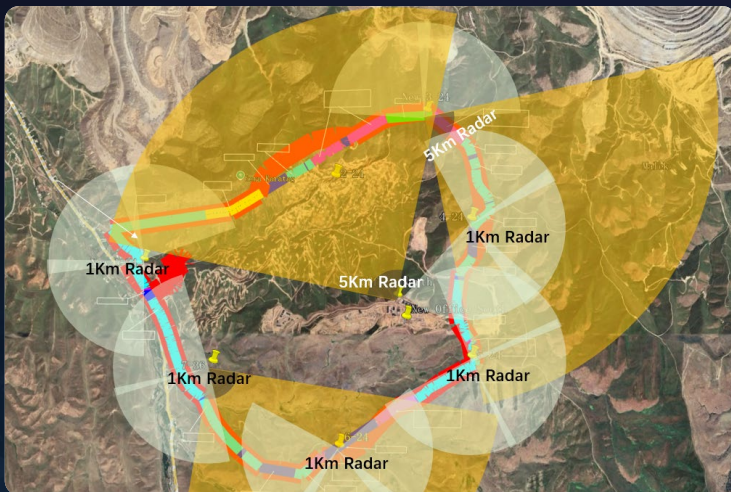
Parcs/aéroports solaires



Scénarios d'application

Le radar assure une détection des intrusions longue portée sur une zone étendue. Lors de l'identification des cibles mobiles, il relie automatiquement le système de positionnement thermique pour le suivi, la vérification et l'identification.

Exploitation minière



Champs pétroliers



→ Points faibles

- Les caméras normales ont un champ de vision horizontal et une portée limités (< 100 m), créant des angles morts lors du zoom et en cas d'échec de la surveillance de la zone large de plus de 500 m.
- Les coûts élevés, les contraintes du site et l'inexactitude de la position rendent les caméras norml inadaptées à une couverture étendue
- Les facteurs environnementaux (température, lumière, pluie, poussière) dégradent la détection vidéo uniquement



Radar



Système de positionnement thermique



Feux de recherche PTZ



NVR



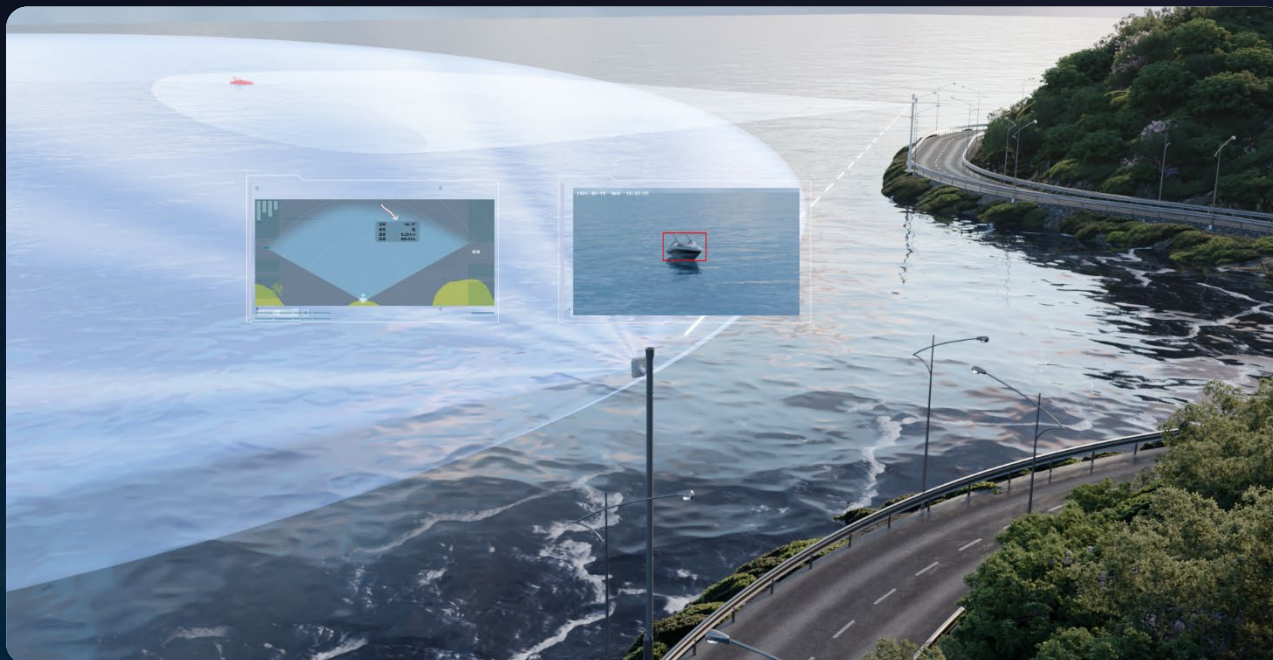
HikCentral Professional

- La détection d'intrusion grand-angle à dispositif unique (90°, > 500 m) réduit les coûts du projet
- La détection radar avec suivi du système de positionnement thermique garantit une grande précision
- Les feux de recherche intégrés fournissent des alertes visuelles à longue portée
- Forte adaptabilité environnementale, non affectée par les intempéries

Scénarios d'application

Exigences : détecter et dissuader l'activité non autorisée des navires dans les zones portuaires/d'aquaculture
Le radar analyse les surfaces de la mer, en établissant des liens avec les systèmes thermiques pour suivre et identifier les menaces

Ports/mariculture



→ Points faibles

- La surveillance vidéo a une couverture limitée ; le zoom réduit le champ de vision, créant des angles morts et des détections manquées
- La surveillance à grande échelle nécessite des installations à terre/en navires
- Les facteurs environnementaux (température, lumière, pluie, poussière) dégradent la détection vidéo uniquement



Radar



Systèmes de
positionnement
thermique



NVR



HikCentral
Professional

- La détection d'intrusion grand-angle à dispositif unique (90°, 1 km de personnel, 2 km de portée de détection de navire) réduit les coûts du projet
- La détection radar avec suivi du système de positionnement thermique garantit une grande précision
- Forte adaptabilité environnementale, non affectée par les intempéries

Scénarios d'application

Longs périmètres, installation complexe et exigences de haute sécurité.

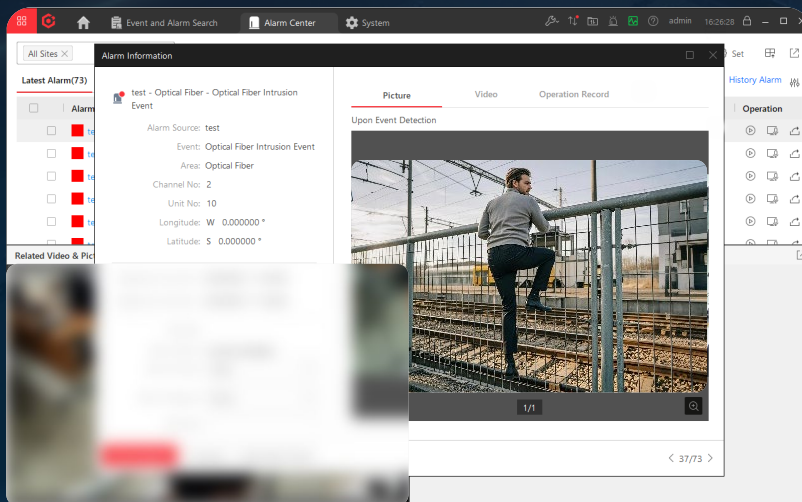
➔ **Points douloureux** (vidéo/thermique traditionnelle)

- Fausses alarmes fréquentes déclenchées par animaux et variations météorologiques
- Les périmètres à longue portée ont besoin de complexité et une infrastructure de poteau/d'alimentation coûteuse

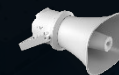
Parcs solaires



Aéroports



PTZ de la série DF



Haut-parleurs klaxon réseau



Fibres optiques



Processeurs de détection à fibre optique



NVR DeepinMind série M



HikCentral Professional

- Installation facile : couverture complète de la fibre, pas besoin d'alimentation/de réseau
- Réduction des fausses alarmes à deux niveaux : Algorithme HIK-DAS + Deep Learning
- Précision de positionnement de ± 5 m
- La vérification vidéo PTZ améliore la précision



Court

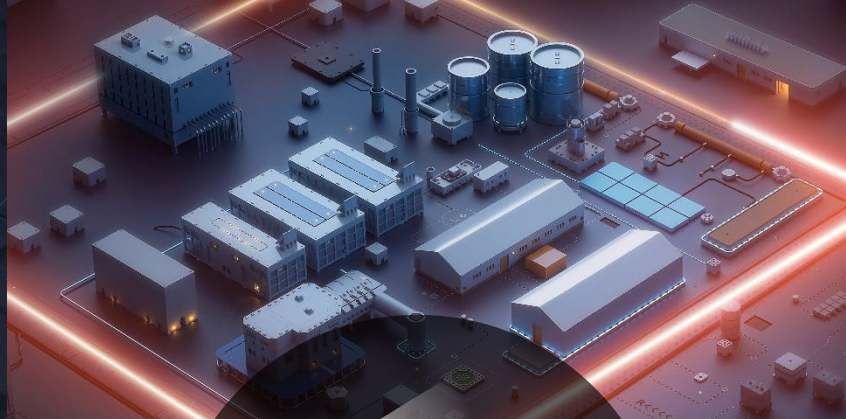
Périmètres



≤ 100 m

Moyen

Périmètres



≤ 500 m
Total jusqu'à 2 km

Grand

Périmètres



> 500 m
Total > 2 km

Périmètre **court**



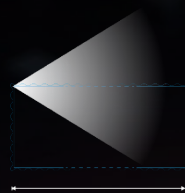
Visualisation de précision
Taux de détection élevés
Fausses alarmes basses

Solution vidéo

Solution d'imagerie thermique



Périmètre **moyen**



≤ 500 m
Total jusqu'à 2 km

Détection précise
Déploiement sans effort

Solution d'imagerie thermique

Solution de système de
détection des vibrations à
fibre optique



Grand périmètre



> 500 m
Total > 2 km

Détection et localisation
précises à longue portée

Radar + solution de système
de positionnement thermique

Solution de système de détection
des vibrations à fibre optique





Comment choisir la bonne solution de périmètre ?

	Solution vidéo	Solution d'imagerie thermique	Solution radar	Solution de détection des vibrations par fibre optique
Valeur fondamentale	• Installation facile • Visualisation	• Installation facile • Grande adaptabilité environnementale	• Longue portée, grand angle, couverture complète • Détecter les scènes internes et périmétriques	• Détection jusqu'à 100 km par serveur • Travail hors réseau, résistant aux interférences électromagnétiques • Installation flexible, y compris souterraine
Plage/zone	Gamme courte/moyenne, couverture large	courte/moyenne/longue portée, jusqu'à 10 km par caméra, large couverture pour courte portée, couverture étroite pour longue portée	Portée moyenne/longue, jusqu'à 1 km de couverture pleine portée par appareil, jusqu'à 90° de couverture	Portée moyenne/longue/ultra-longue, recommandée pour les scénarios ≥ 500 m, jusqu'à 100 km par serveur, couverture étroite due à l'alarme tactile
Adaptabilité environnementale supérieure	Soumis aux interférences météorologiques	Non affecté par les conditions météorologiques et les interférences électromagnétiques	Non affecté par la météo Convient pour une zone ouverte	Non affecté par les conditions météorologiques et les interférences électromagnétiques
Type de détection	Détection d'Intrusion Traversée de ligne	Détection d'Intrusion Traversée de ligne	Détection d'Intrusion Traversée de ligne	Traversée de ligne
Informations sur l'objet	Détection, identification, comparaison	Détection et identification (personnes, véhicules et navires)	Détection, suivi, vitesse, distance, direction, identification avec vidéo (personnes, véhicules et navires)	Détection et positionnement, identification par vidéo
Application recommandée	• Périmètre général, tel que villas, zones résidentielles, parcs de bureaux, parkings, etc.	• Idéal pour les sites de haute sécurité : bâtiments résidentiels haut de gamme, grands parcs, centrales solaires et installations industrielles clés	• Idéal pour les sites de haute sécurité : grands parcs, centrales solaires, port, mariculture, mines et autres grandes zones ouvertes	• Zone restreinte • Infrastructure critique, comme les parcs solaires • Zone hors réseau sans alimentation ni accès Internet (peut être utilisée seule)

Il est recommandé d'utiliser PTZ ou PTZ thermique pour améliorer la détection multidimensionnelle.

An abstract graphic featuring three nested, tilted diamond shapes. The innermost diamond is outlined in bright orange, the middle one in light blue, and the outermost one in a darker blue. The vertices of these diamonds are marked with glowing dots. The background is dark blue with a pattern of small, glowing dots in orange and blue, creating a digital or data-like atmosphere.

M E R C I