



Présentation du produit TiOC

Votre dispositif de dissuasion active contre les tentatives d'effraction

3-in-1 Camera

TiOC

Your Effective Deterrent
Against Intruders



Qu'est-ce que le dispositif TiOC ?



La caméra trois-en-un **TiOC** est une solution intelligente et innovante de surveillance et de dissuasion active en couleurs 24/7 avec IA intégrée, représentant un gain considérable de temps et permettant de réduire les coûts de déploiement. TiOC est en mesure d'identifier avec précision les risques potentiels et d'alerter les intrus en temps réel, contribuant ainsi significativement à la protection des personnes et des biens.

Full - color:

Des images plus nettes, plus lumineuses et plus détaillées même par conditions lumineuses médiocres

Dissuasion Active :

Haut-parleurs et flashes lumineux clignotants rouges et bleus permettant de signaler aux intrus qu'ils ont été repérés

Intelligence Artificielle :

Identification des individus et des véhicules par filtrage de la végétation, du vent, de la pluie et de toute autre source d'interférence



Bienvenue dans le dispositif TiOC



Dahua Industry, un pionnier !

**TiOC = Three in One Camera
(caméra trois en un)**



Les défis rencontrés par les systèmes d'alarme traditionnels



Images en noir et blanc la nuit

- Le taux de criminalité est plus élevé la nuit.
- Les images en noir et blanc des caméras traditionnelles entraînent une diminution de la qualité des informations.
- Difficulté d'identification des suspects.



Délai de réponse trop important

- Avec les systèmes d'alarme traditionnels, les utilisateurs ont la possibilité de visionner les enregistrements vidéo pour confirmer l'occurrence d'un événement.
- Temps de réaction des équipes de surveillance trop élevé.

Dispositif complexe

- Micro, haut-parleurs et détecteur externes et autres appareils pour les systèmes d'alarme traditionnels. Coûts de déploiement et de fonctionnement élevés.
- Désactivation de la fonction de dissuasion active complexe.



Taux de fausses alertes trop élevé

- Taux de fausses alertes déclenchées par les animaux de compagnie, insectes, végétation et autres objets non cibles trop élevé.
- Volume de données trop élevé pour une recherche efficace.

Principales caractéristiques



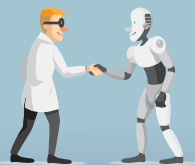
Dissuasion active Full - color

- Images nocturnes en couleurs



Flashes lumineux rouges et bleus

- Efficaces même par temps de brouillard et pluie
- Interpellent davantage que la lumière blanche



Fonction IA

- SMD plus
- Protection de périmètre



Système d'alarme intégré

- Système d'alarme en circuit fermé



Utilisation pratique

- Désactivation en un simple clique

TiOC – Une révolution dans l'industrie

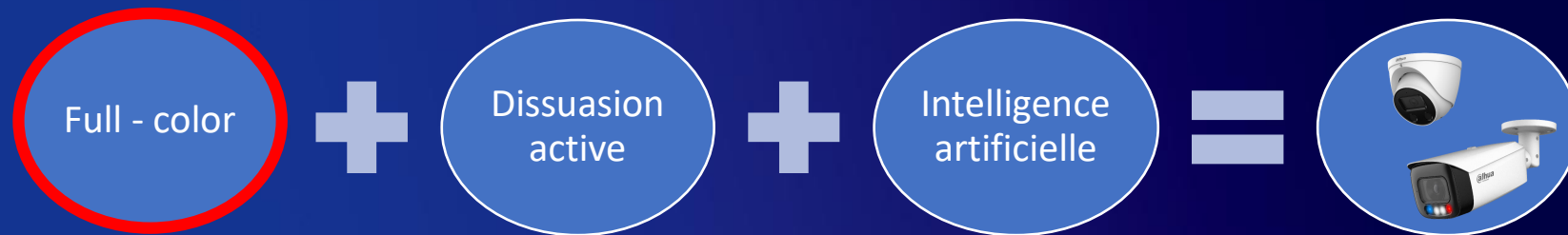


- Résolution 5 MP ou 8 MP
- Distance d'éclairage :
 - 20 m (2,8 mm)
 - 30 m (3,6 mm)
 - 40 m (6,0 mm)
- 11 voix (par défaut) ou enregistrement personnalisable
- LED bleue et rouge pour un signal visuel plus puissant
- Désactivation en un simple toucher d'écran
- Micro intégré et haut-parleurs améliorés permettant une communication **bidirectionnelle**



Full - color + dissuasion active + intelligence artificielle

Caméra trois en un = TiOC

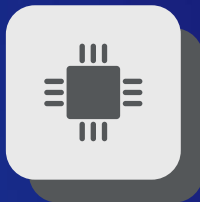


Surveillance en couleurs



*Objectif à grande
ouverture*

Ouverture max
F1.0
2,5 fois plus de
lumière comparé à
une ouverture de
F1.6



*Détecteur hautement
performant*

augmentation de
30 % de la
photosensibilité



FAI avancé

Technologie
Dahua **ISP 4.0**



*Lumière
chaude*

Luminosité
de **40 %**
inférieure
aux normes
européennes

Echantillons d'images TiOC



LED lumière

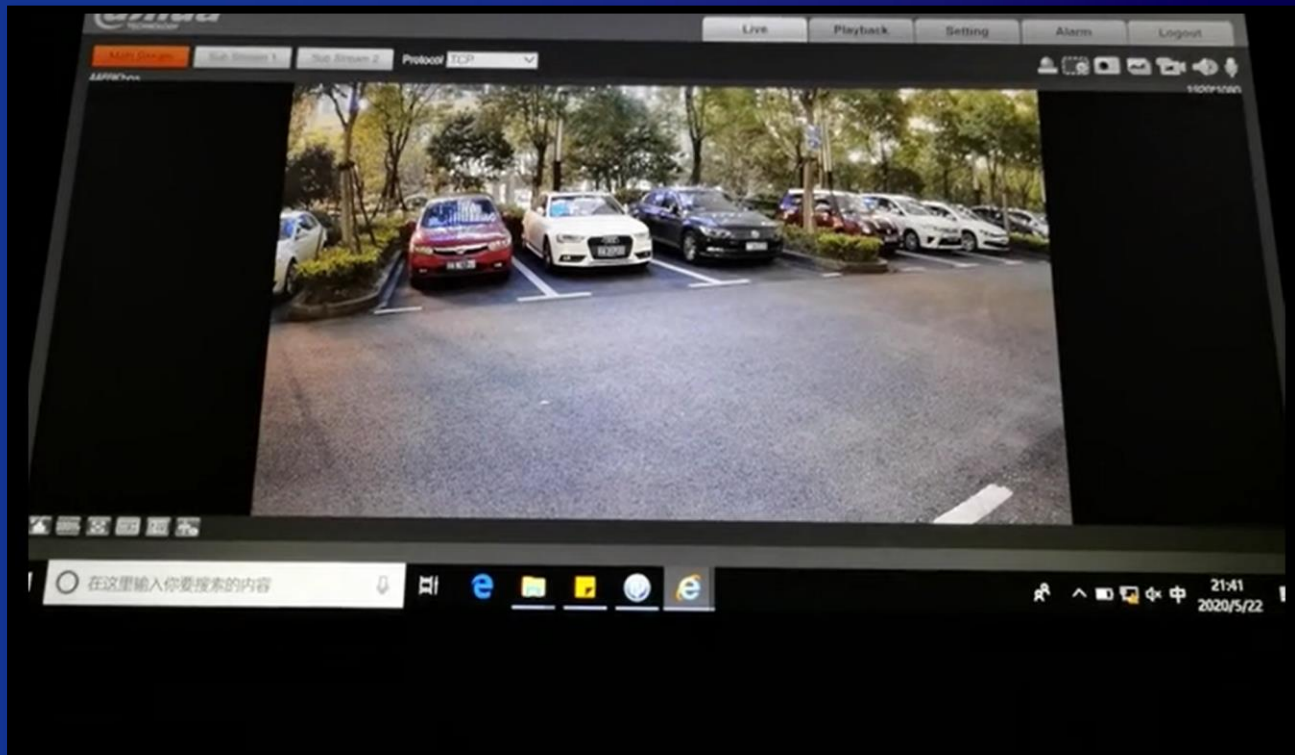


LED lumière désactivée



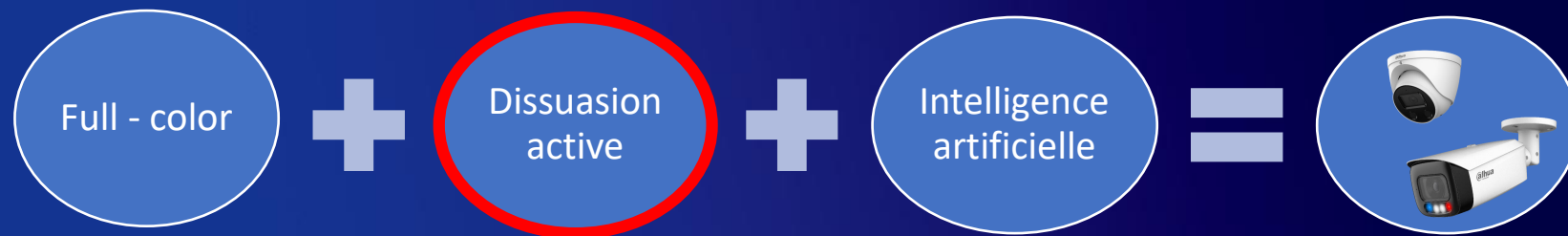
LED lumière activée

Echantillon de clip vidéo TiOC



En un clic

Caméra trois en un = TiOC



Dissuasion active



Flashes lumineuses rouges et bleus

- **Efficaces** même par brouillard épais ou pluie intense
- Interpellent **davantage** en journée que la lumière blanche

En un clic



Haut-parleurs

- Performance des haut-parleurs **>110 dB**
- **Meilleure** réponse à basse fréquence

TiOC

Précédent

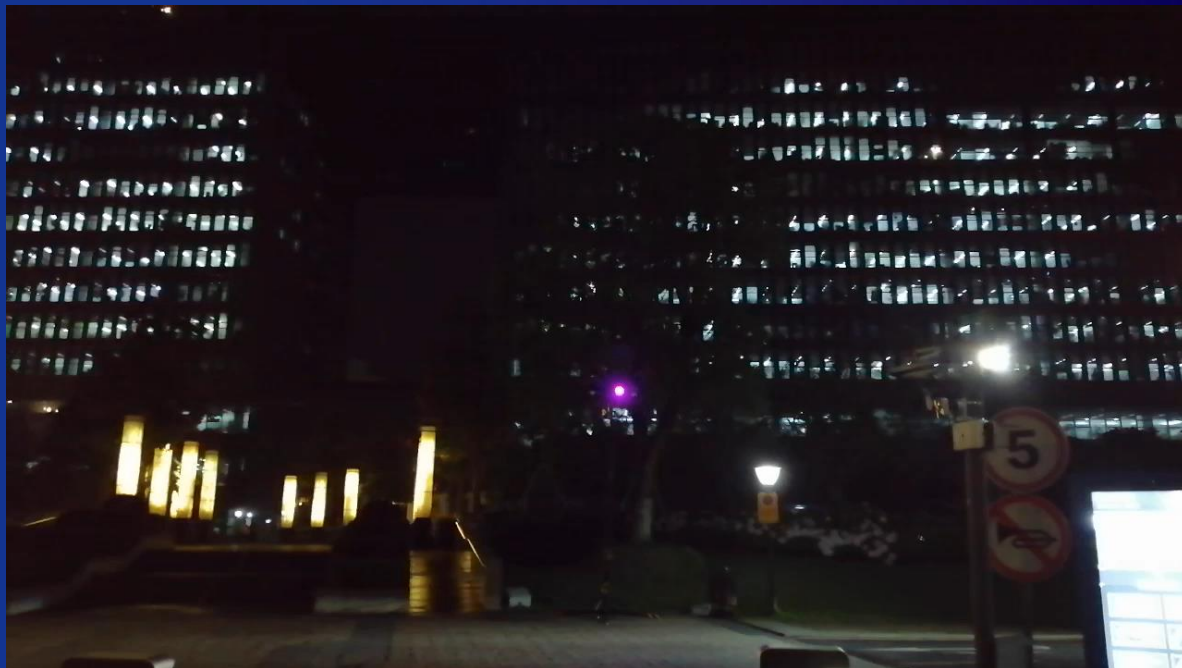


1M

3M

5M

Echantillon de clip vidéo TiOC



En un clic



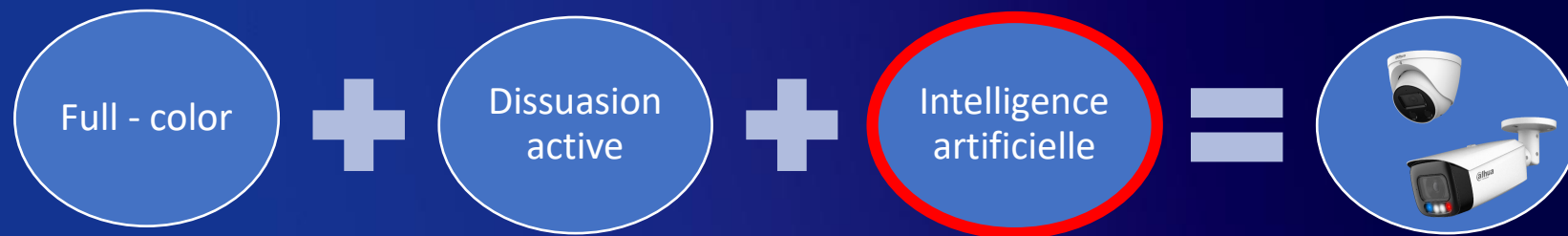
Communication bidirectionnelle

- Communication **bidirectionnelle** entre la salle de contrôle et la caméra
- **Très utile** pour les équipes de surveillance qui sont averties en temps réel
- Dissuasion active **personnalisée**



En un clic

Caméra trois en un= TiOC



Intelligence artificielle (SMD 2.0)



Détection de mouvement intelligente 2.0

- Distance de détection améliorée de **185 %**
- Taux de fausses alertes **inférieur à 2 %**
(identique en journée)

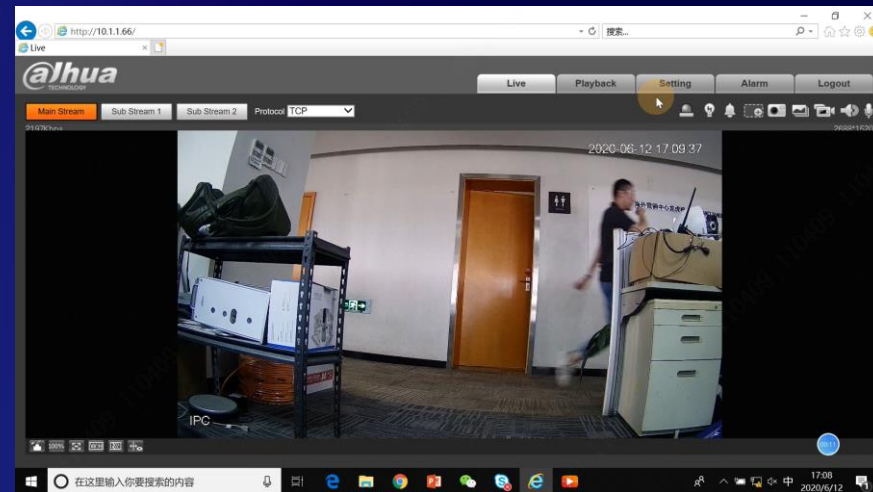
Fonctionnement vidéo SMD2.0

En un clic



SMD 1.0

SMD 2.0



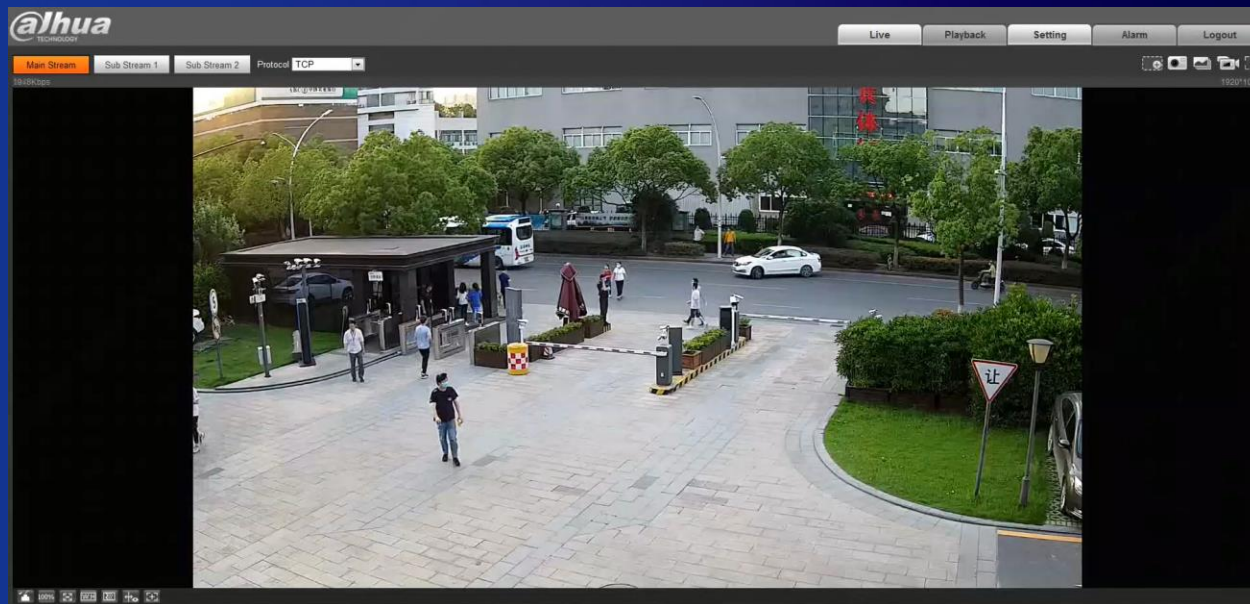
Intelligence artificielle (Protection de périmètre)



Protection de périmètre

- **Filtre** la végétation, les sources lumineuses et tous les autres objets non cibles
- Taux de fausses alertes **inférieur à 2 %**

En un clic

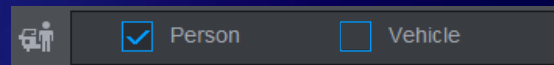
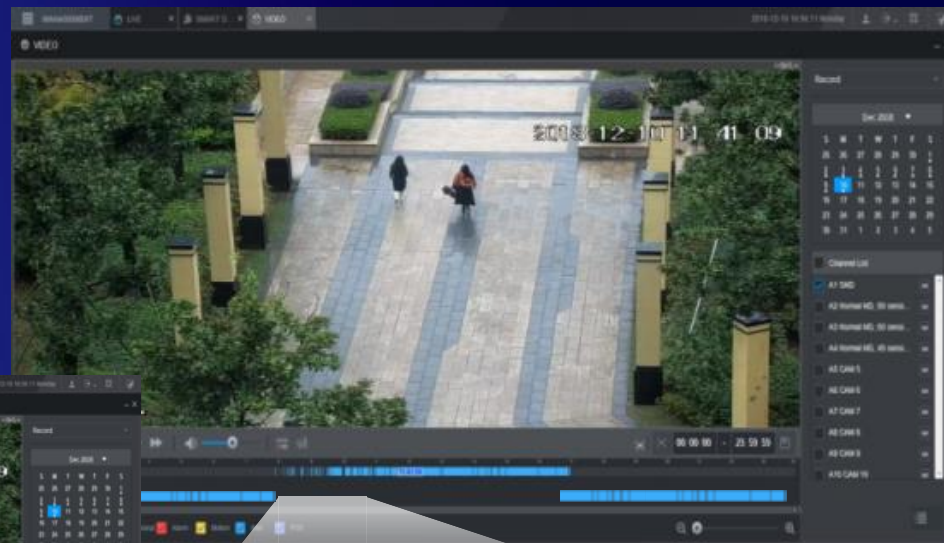
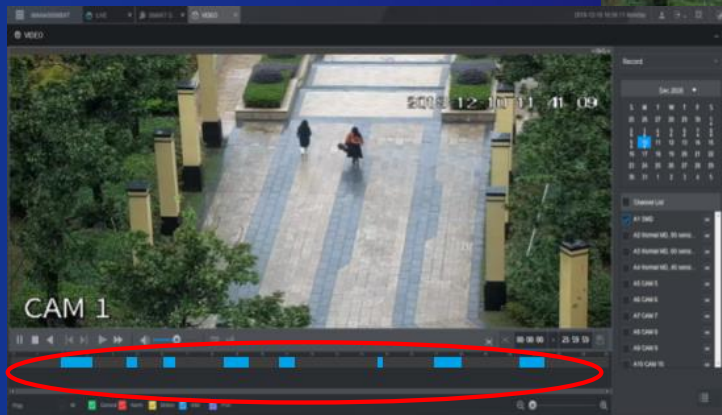


Intelligence artificielle (Recherche IA)



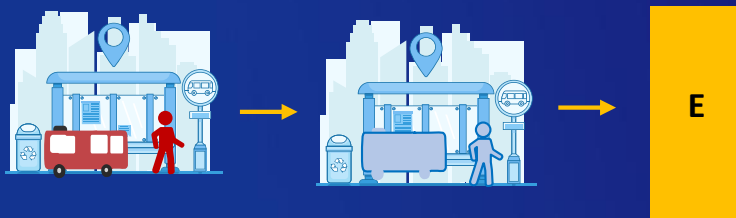
Recherche IA

- **Filtre** la végétation, les sources lumineuses et tous les autres objets non cibles
- Efficacité de **recherche** améliorée de **98 %**

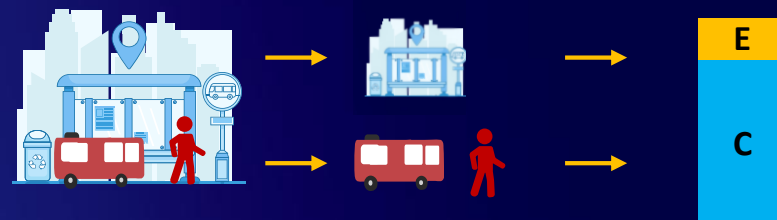


Intelligence artificielle (Codage IA)

Cryptage H.264



Codage IA



- Images HD plus importantes que les données ou la bande passante
- Codage IA attribuant le débit binaire en priorité aux individus et aux véhicules
- Nous devons maintenir une qualité d'image excellente tout en minimisant les coûts de stockage
- Le codage IA permet de réduire de façon dynamique le débit binaire en utilisant des algorithmes de débit binaire constant
- Réduction de **90 %** du débit binaire comparé au cryptage H.264

E : Environnement
C : Cible

Intelligence artificielle (Détection du port du masque)



- Détection du port du masque par TiOC
- Alarme lumineuse rouge et bleue
- Alarme par avertissement audio
- Recherche IA par NVR



En un clic

1184054_DH_IPC-HX5XXX-

Volt_Eng_P_Stream3_V2.800.00AD000.D.R.200729

Désactivation par toucher d'écran depuis l'APP



Valeurs

- Réception en temps réel des alertes, filtrage des objets non cibles par des algorithmes d'IA, fin des dérangements liés aux fausses alertes;
- Vérification des alertes vidéo depuis n'importe où et à tout moment, très pratique pour extraire des informations utiles et fiables;
- Activation/désactivation en un clique, utilisation facile;



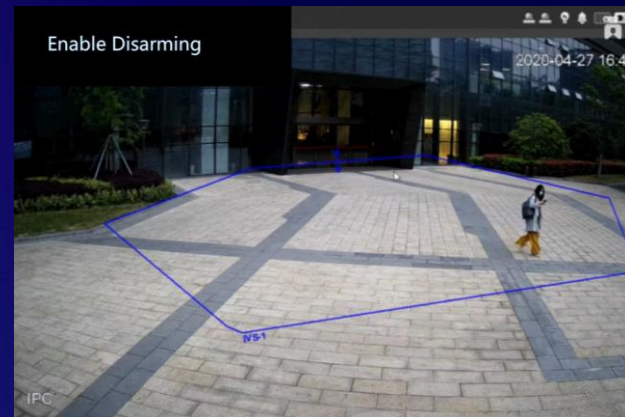
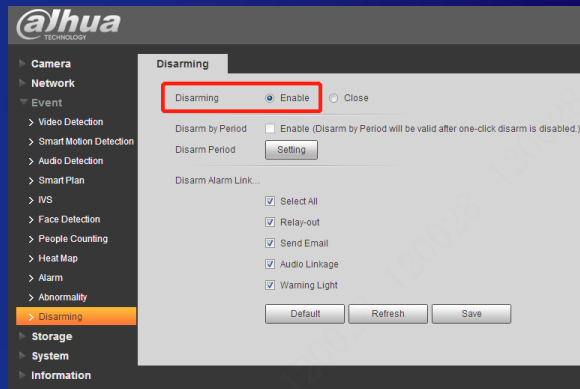
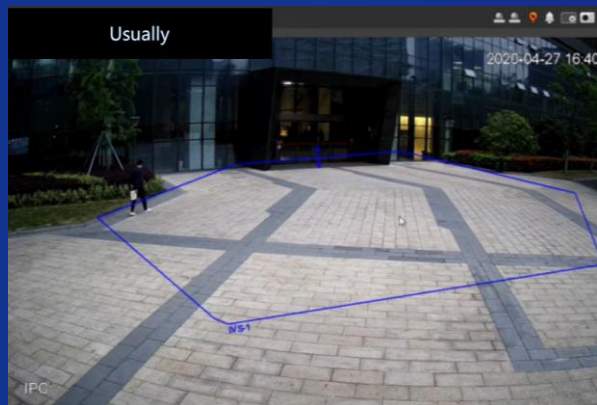
Fonctionnement vidéo

Désactivation en un toucher d'écran depuis WEB/NVR



La fonction de désactivation en un toucher d'écran Dahua est très pratique et facile à utiliser, idéale pour les liens d'événement. Les clients peuvent désactiver et retrouver les événements par WEB/NVR, selon leurs besoins.

En un clic



En un clic

Sélection de produits TiOC



IPC



IPC-HDW3549H-AS-PV
IPC-HDW3849H-AS-PV



IPC-HFW3549T1-AS-PV
IPC-HFW3849T1-AS-PV

Enregistreur (Optionnel)



NVR

Solution HDCVI



HAC-ME1509TH-PV
HAC-ME1809TH-PV



HAC-ME1509TQ-PV
HAC-ME1809TQ-PV

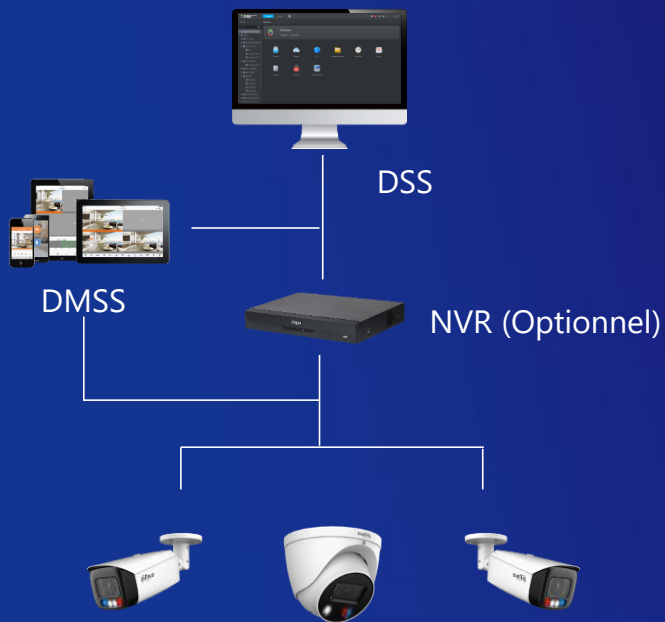
Caméra

Enregistreur



XVR5000-4KL-I2
XVR7000-4K-I2

Solution IP



En couleurs + Dissuasion active + AI IPC

Sélection de produits :

Plateforme



- DSS Express

APP



- DMSS

Enregistreurs



- NVR5000-I Series
- NVR4000-I Series

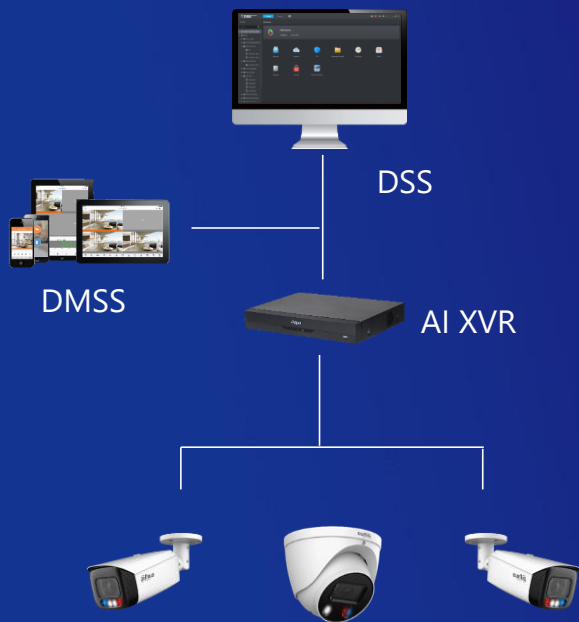
Caméras



- IPC-3X49-PV Series
- 5/8MP

TiOC	Compatibility with AI by camera			
NVR Reference	AI NVR	NVR5000-I	NVR4000-I	NVR2000-I
SMD PLUS		Supported up to 32 channel	Supported up to 32 channel	Supported up to 16channel
Perimeter Protection		Supported up to 16 channel	Supported up to 8 channel	Supported up to 8 channel
Disarming in one click		Supported	Supported	Supported
FW Version		DH_NVR5XXX-I_MultiLang_V4.001.0000000.1.R.200707	DH_NVR4XXX-I_MultiLang_V4.001.0000000.1.R.200707	DH_NVR2XXX-I_Mul_V4.001.0000000.0.R.200729
NVR Reference	NVR6000-4KS2	NVR5000-4KS2	NVR4000-4KS2	NVR2000-4KS2
SMD PLUS	Supported	Supported up to 32 channel	Supported up to 16channel	Supported
Perimeter Protection	Supported up to 24 channel	Supported up to 16 channel	Supported up to 8 channel	No
Disarming in one click	Supported	Supported	Supported	Supported
FW Version	DH_NVR6XX-4KS2_MultiLang_V4.001.0000001.0.R.200721.BIN	DH_NVR5XXX-4KS2_MultiLang_V4.001.0000003.0.R.200727.zip	DH_NVR4XXX-4KS2_MultiLang_V4.001.0000003.0.R.200727	DH_NVR2XXX-4KS2_MultiLang_V4.001.0000000.1.R.200703

Solution HDCVI



Sélection de produits :

Plateforme



- DSS Express

APP



- DMSS

Enregistreurs



- XVR5000-4KL-I2(-P)
- XVR7000-4K-I2(-P)

Caméras



- HAC-ME1509-PV
- HAC-ME1809-PV (*Bientôt disponible*)

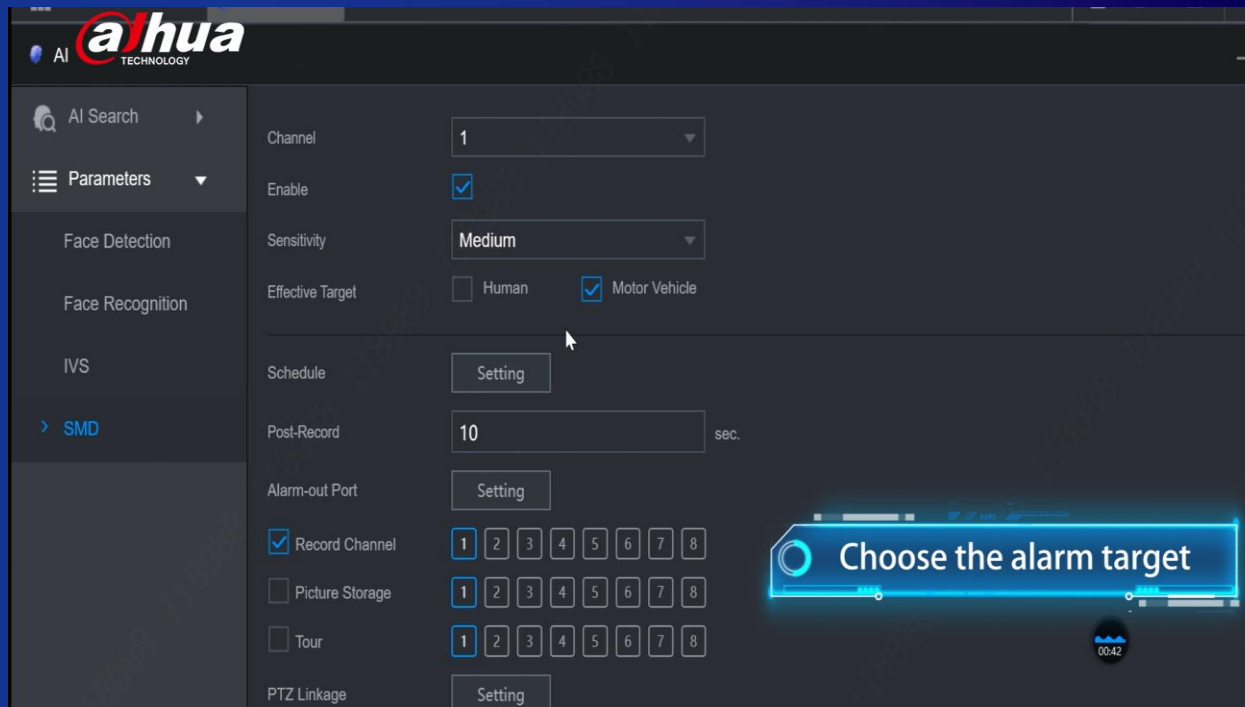
En couleurs + Dissuasion active HAC (5 MP / 8 MP)

En couleurs + Dissuasion active + POC HAC (5 MP / 8 MP) *Bientôt disponible*

Solution HDCVI



- HDCVI TiOC - SMD Plus par XVR-I2

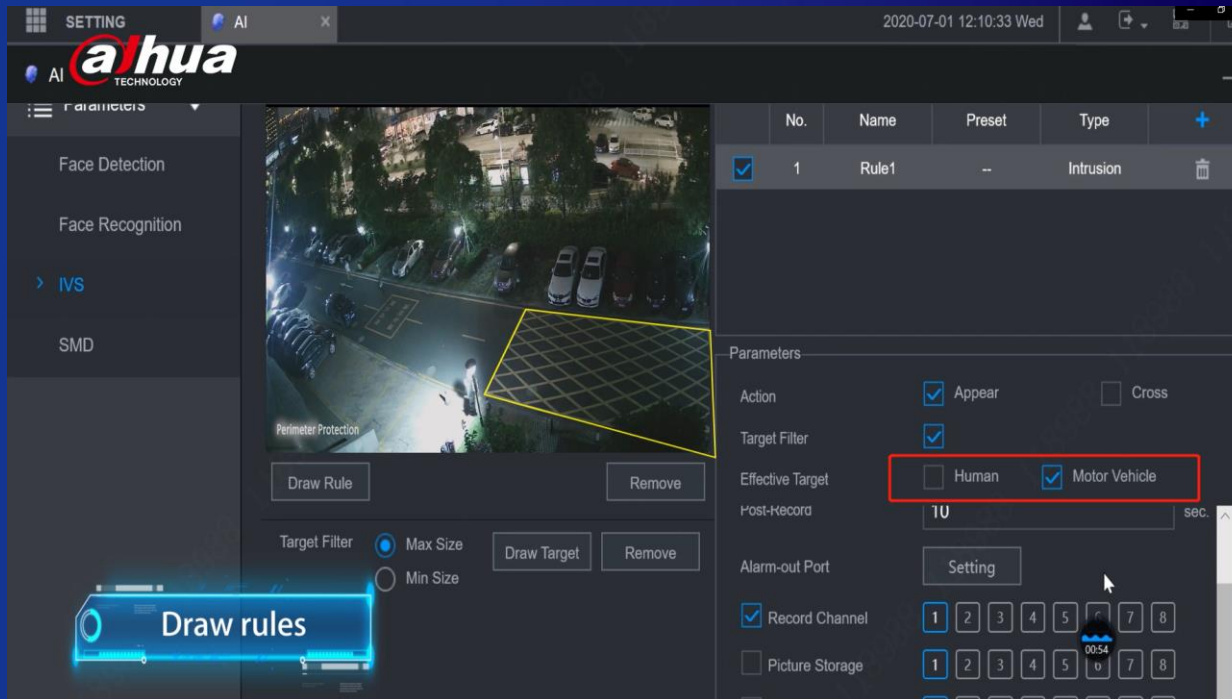


En un clic

Solution HDCVI



- HDCVI TiOC – Protection de périmètre par XVR-I2



En un clic

Scénarios d'application



Défis—Milieu scolaire



- La caméra murale détecte les tentatives d'intrusion au sein d'une école, permettant d'expulser le(s) intru(s) dans les meilleurs délais.
- Limite les fausses alertes dues aux animaux, à la végétation ainsi qu'à l'éclairage environnant.
- Fournit une vidéo en couleurs de haute qualité ainsi qu'une précision nocturne élevée même par faibles conditions lumineuses.

Défis—Habitation privée



- La caméra détecte les individus et les véhicules entrant dans le garage et à l'intérieur du périmètre de l'habitation, permettant d'expulser le(s) intru(s) dans les meilleurs délais.
- Limite les fausses alertes dues aux animaux, domestiques, les oiseaux, etc.
- Dissuasion active, alerte vocale et lumineuse pour avertir les intrus qu'ils ont été détectés.
- Lorsqu'un véhicule inconnu s'arrête sur un espace de stationnement privé.
- Fournit une vidéo en couleurs de haute qualité ainsi qu'une précision nocturne élevée même par faibles conditions lumineuses.

Avantages

Surveillance en couleurs : Fournit des vidéos et des captures d'écran en couleurs et de haute précision même par conditions lumineuses défavorables.

Filtrage des fausses alertes : Cible les individus et les véhicules en fonction de leurs caractéristiques de couleurs.

Dissuasion active en couleurs : Flashes lumineux rouges et bleus et dissuasion audio améliorée pour de meilleurs résultats.

Notifications push depuis l'APP : Informations push des alertes en temps réel.

ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING

Promouvoir l'innovation au service d'un future AldO