

# HDCVI GUIDE DES PRODUITS | 2022

Caméras HDCVI/PTZ/Enregistreurs/Affichage et contrôle/Accessoires/Logiciels de gestion vidéo/Distance DORI

---

# SOMMAIRE



16

## CAMÉRAS HDCVI

Série Pro/Série Lite/Série Cooper/Série Active Deterrence/Série Panorama/Série PoC/Série Micro-size

62

## CAMÉRAS HDCVI PTZ

Série Pro / Série Lite



67

## ENREGISTREUR HDCVI

Série WizSense 4K/Série WizSense 5 Mpx/Série WizSense 5M-N et 1080p/Série WizSense 1080N et 720p/Série Cooper-I

86

## AFFICHAGE ET CONTRÔLE

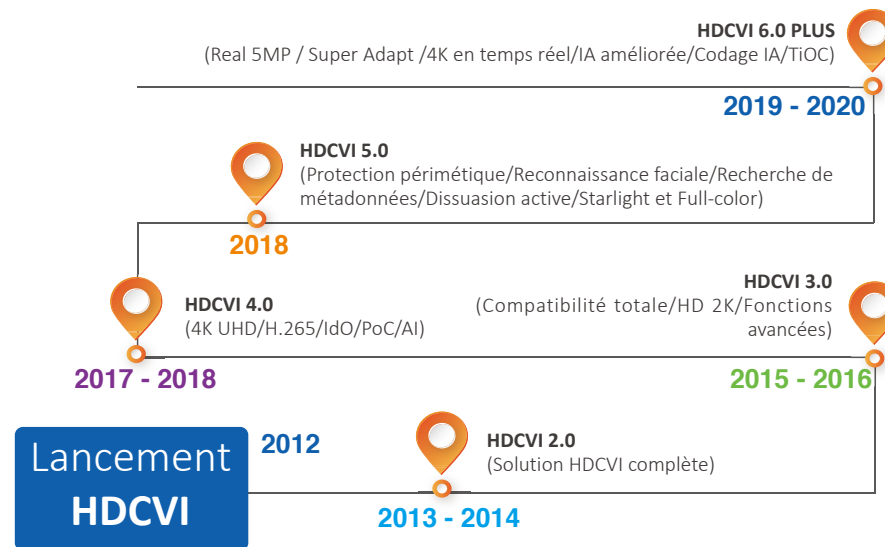
92

ACCESSOIRES/LOGICIEL DE GESTION VIDÉO/DISTANCE DORI (D/O/R/I)

# HDCVI 6.0 PLUS

Depuis sa commercialisation en 2012, la technologie HDCVI de Dahua est le fer de lance du développement de l'industrie de la vidéosurveillance en HD sur câble coaxial. En 2020, issue de la technologie HDCVI 6.0, la technologie HDCVI 6.0 PLUS réunit avec succès l'innovation technologique et l'amélioration de l'ergonomie en apportant aux utilisateurs de nouvelles technologies, telles que Real 5MP et Super Adapt, poursuivant ainsi ses efforts en matière d'évolution d'IA sur support coaxial.

Grâce à la technologie HDCVI 6.0 PLUS, les caméras exploitent mieux les fonctions d'IA, accélérant l'emploi et la familiarisation aux solution d'IA tout en conservant les caractéristiques fondamentales d'utilisation simple de la technologie HDCVI.



## HDCVI 6.0 PLUS

# Wiz Sense

## Mise au point sur les personnes et les véhicules



## WizSense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de nombreux produits et solutions IA qui emploient une puce IA indépendante et un algorithme d'apprentissage profond.

Elle est capable de reconnaître les personnes et les véhicules présents dans une image avec une grande précision, permettant aux utilisateurs de se concentrer sur les cibles réelles. WizSense, basé sur la technologie de pointe de Dahua, rend votre vidéo intelligente, simple et inclusive.



**Intelligente**, car la série WizSense est équipée d'une puce IA et d'un algorithme d'apprentissage profond. Plusieurs fonctionnalités permettent d'obtenir des alarmes précises pour les humains et les véhicules, d'effectuer rapidement des recherches ciblées et de maximiser les ressources pour augmenter l'efficacité globale.



**Simple**, car la configuration de WizSense est simple, en particulier pour la fonction SMD Plus et le codage par IA activés par défaut. Cela facilite le travail de votre client et lui permet aussi de prendre de meilleures décisions commerciales.



**Inclusive**, car le concept WizSense est d'offrir à tous les opportunités et les avantages de l'IA. Les prix abordables et la configuration facile de WizSense de Dahua permettent de libérer l'IA de sa tour d'ivoire pour l'appliquer à des scénarios réels.

# Full-color 2.0

Une caméra Full-color produit des images en couleur 24 h/24 7 j/7 avec des détails riches en couleur qui permettent d'identifier des personnes ou des objets sous des conditions de faible éclairage. Dans sa dernière évolution, Full-color 2.0, les caméras de cette gamme adoptent un nouvel emballage dans une palette de couleurs vives et accrocheuses. Cette nouvelle gamme produit des images incroyables grâce aux technologies WDR, DNR 3D et Super Adapt, offrant une meilleure expérience visuelle aux utilisateurs.



## Chipset à haute performance

Offre une vision de qualité en couleur et d'excellentes performances en environnement sombre pour une image plus vive et plus lumineuse.



## Lumière blanche intelligente

La lumière supplémentaire apportée garantit des images utiles même en pleine obscurité.



## Surveillance en couleur 24 h/24 7 j/7

Elle augmente considérablement la probabilité de collecter des preuves valides sur les individus, les véhicules et les événements.



## Nombreuses applications

Adaptée aux environnements faiblement éclairés, tels que les parcs de stationnement, les cinémas, les boutiques, les écoles, etc.

# Caméra Full-color 2.0

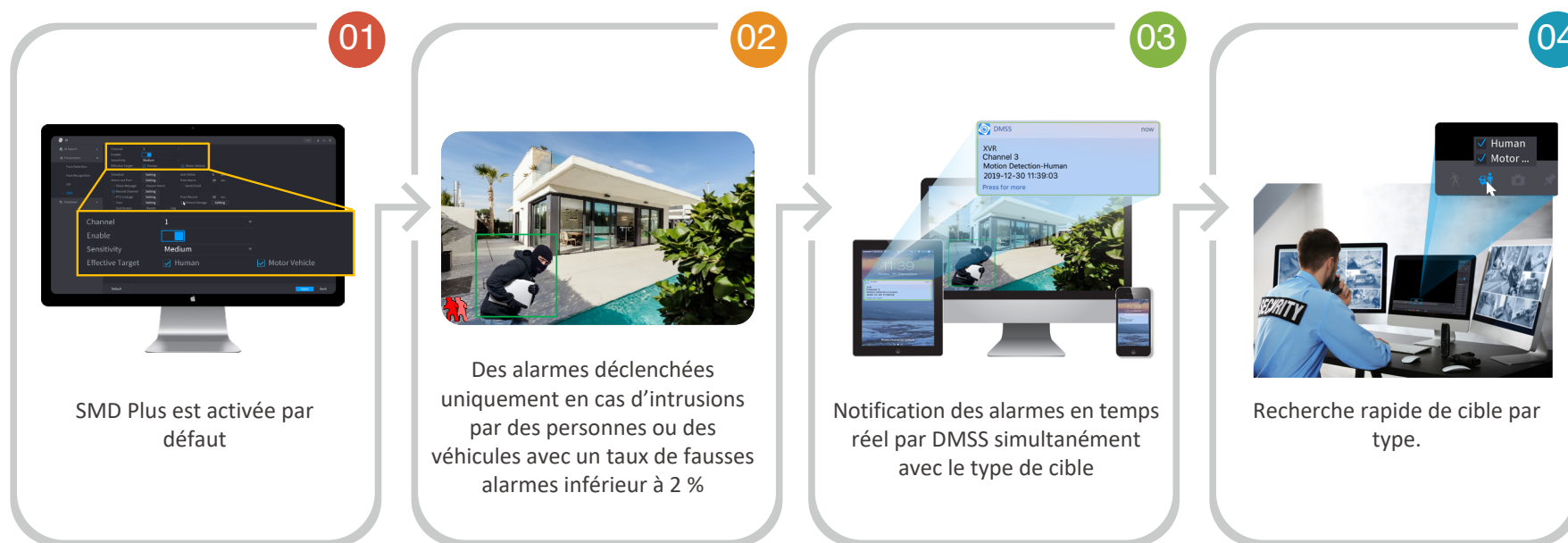
Full-color Pour une vision toujours en couleurs



# SMD Plus

Un problème majeur qui touche la détection de mouvement traditionnelle est les fausses alarmes déclenchées par des objets non pertinents, tels que des animaux domestiques, des insectes, des feuilles, des branches, des gouttes de pluie, des lumières, etc. Il est non seulement ennuyeux de recevoir des messages signalant de fausses alarmes, mais également une énorme perte de temps et d'argent pour les gérer. En outre, comme les vidéos de surveillance sont longues, il faut beaucoup de temps et d'efforts pour retrouver les séquences vidéo pertinentes contenant des informations cruciales. La version améliorée de SMD, SMD Plus exploite une puce d'intelligence artificielle (IA) indépendante qui réduit les fausses alarmes et les coûts de surveillance. Dans le même temps, il propose également des fonctions pratiques renforcées par des algorithmes d'IA d'apprentissage profond.

## Procédé de traitement SMD Plus



# Protection périmétrique

Un système de protection périmétrique consiste à mettre en place un périmètre pour empêcher les intrus d'entrer ou de garder les cibles dans une zone délimitée. La protection périmétrique de Dahua fondée sur une IA est axée sur les personnes et les véhicules. Elle déclenche des alarmes seulement si des personnes ou des véhicules indésirables sont en mouvement, ce qui évite aux utilisateurs d'intervenir inutilement en cas de fausses alarmes. Par rapport aux solutions de protection périmétrique physique, comme les détecteurs à infrarouge et les barrières de détection, la protection périmétrique de Dahua qui s'appuie sur les détections de franchissement de ligne et d'intrusion fournit des preuves vidéo d'une grande précision et d'un meilleur rapport coût-efficacité. En outre, les événements d'alarme peuvent être envoyés à l'application mobile en temps réel par notification push, et les lumières et la sirène peuvent être liées pour fournir un avertissement dissuasif en temps réel.



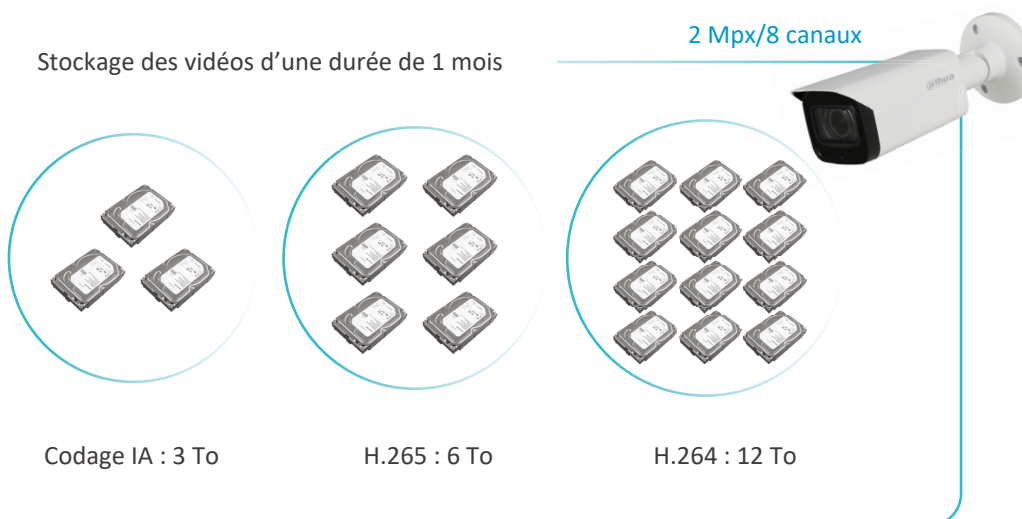
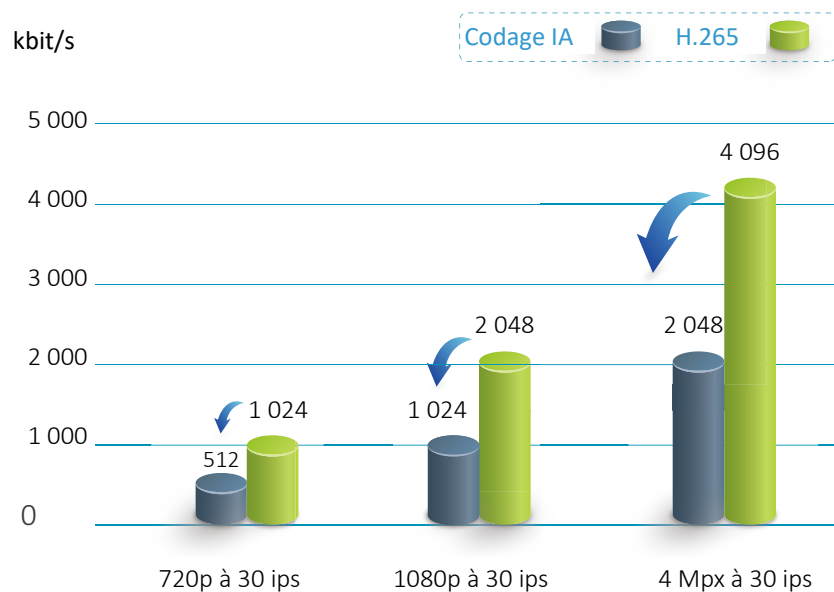
## Différence entre SMD Plus et protection périmétrique

	Protection périmétrique	SMD Plus
Canaux pris en charge	Jusqu'à 2 canaux	Tous les canaux
Configuration	Traçage de règles de franchissement de ligne ou d'intrusion	Activé par défaut
Scénario d'application	Applicable à des zones spécifiques, en particulier des endroits qui nécessitent une orientation	Toute la scène par défaut

# Codage IA

Alors que la vidéo évolue vers la haute définition, la façon de réduire les coûts de stockage tout en maintenant la qualité de l'image est devenue l'une des préoccupations des utilisateurs. Le codage IA de Dahua met l'accent sur les personnes et les véhicules lors du codage, garantissant la qualité de l'image cible tout en économisant 50 % de bande passante et de coûts de stockage par rapport à la norme H.265. Grâce à son système d'algorithme CBR (débit binaire constant), le codage IA ne perd pas sa compatibilité en matière de décodage lors d'intégration de plateformes ou de lecteurs tiers. De plus, le codage IA s'appuie sur une bande passante fixe. Il permet donc de simplifier le déploiement et l'utilisation de la bande passante. La fonction de codage IA est activée par défaut avec la toute dernière version du micrologiciel.

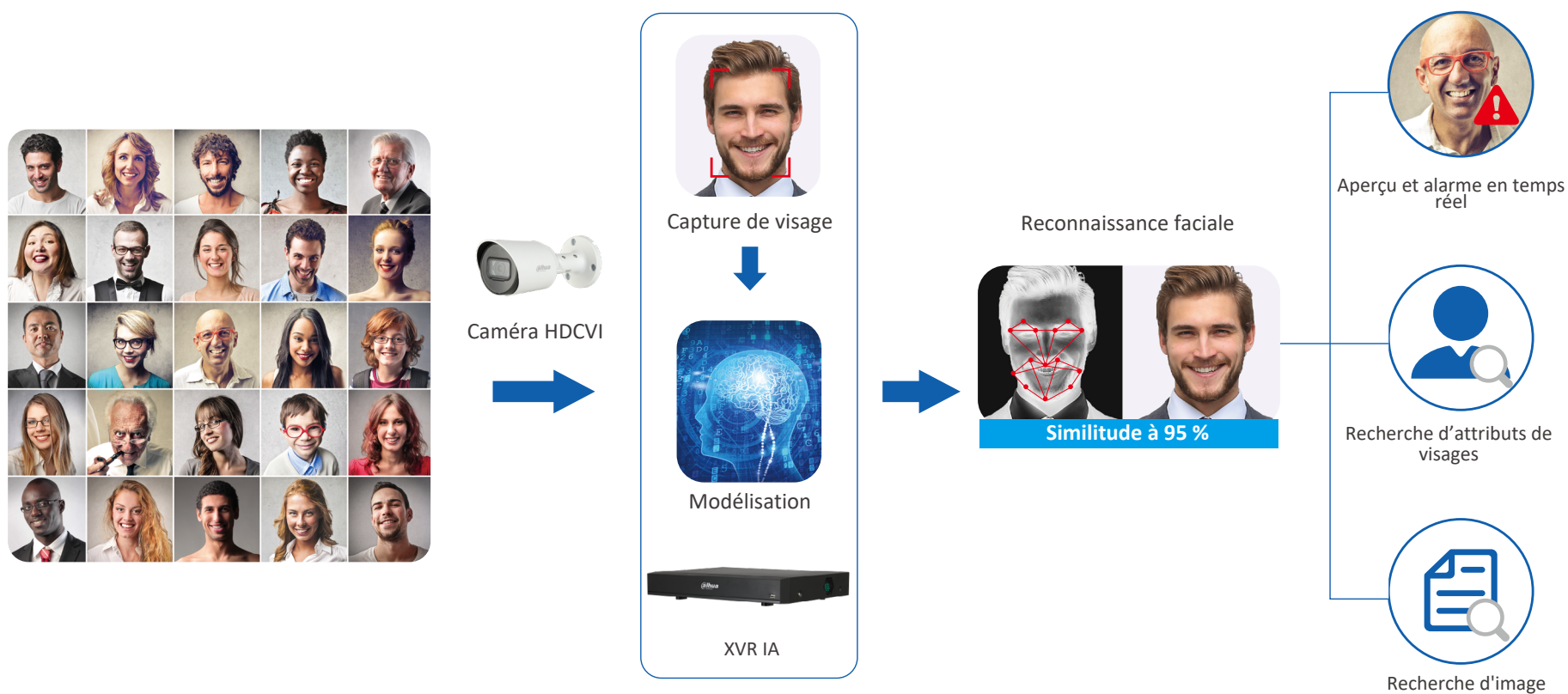
Économise 50 % de bande passante et d'espace de stockage !





# Reconnaissance faciale

En comparant l'image du visage détecté avec une base de données d'images faciales personnalisée, les utilisateurs peuvent obtenir une plus grande valeur commerciale grâce à la reconnaissance des VIP, une alarme de liste de blocage, une alarme de personnes inconnues, etc. La recherche IA permet de trouver des cibles par attributs ou images faciales. Les utilisateurs identifient donc rapidement et efficacement le temps et le lieu d'apparition d'une personne d'intérêt dans les scènes surveillées.



# TiOC

- Une caméra trois-en-un (TiOC) intègre l'intelligence artificielle (IA), la dissuasion active et des images en couleur dans une seule solution.
- Elle offre une grande précision de détection par protection périmétrique/SMD Plus et la réduction des fausses alarmes.
- Elle permet de décourager activement les intrus au moyen d'une lumière rouge-bleu et d'une sirène bien avant que les utilisateurs se rendent compte de l'incident.
- La surveillance en HD et en couleur 24 h/24 7 j/7 offre une vérification plus efficace, en plus de preuves utiles.
- La fonction d'armement/de désarmement par simple bouton de DMSS permet une adaptation plus rapide et efficace du système de vidéosurveillance.
- Des fichiers audio vocaux personnalisés peuvent être chargés au moyen de l'application DMSS pour la plus grande satisfaction des utilisateurs finaux.

1 La protection périmétrique/SMD Plus détecte les intrusions.



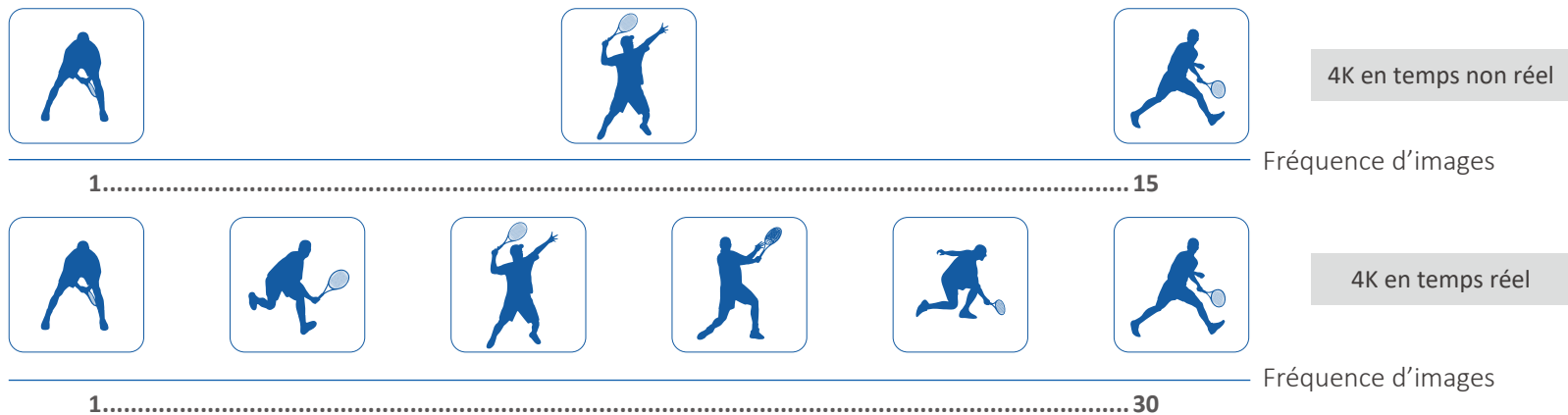
2 Décourage activement les intrus



3 Les utilisateurs peuvent vérifier l'alarme avec la vidéo

# 4K en temps réel

Le 4K en temps réel, l'une des caractéristiques fondamentales du tout nouveau HDCVI 6.0, est une technologie de pointe unique sur le marché du « disque dur sur coaxial ». Elle restitue la scène de surveillance à 25/30 ips pour une meilleure expérience visuelle, et offre une clarté supérieure en capturant les détails les plus infimes de la scène.



## Caméra 5 Mpx 16:9

- Des images d'origine en 5 Mpx 16:9 sans déformation et riches en détails.
- La fonctionnalité Starlight permet d'obtenir des images propres et lumineuses même dans un environnement faiblement éclairé.
- La résolution de 5 Mpx à 25 ips offre une expérience de visionnage fluide avec des détails abondants.



# Sonnerie d'alarme personnalisée

Le son d'alarme de la caméra est personnalisable. Vous pouvez l'enregistrer à l'aide de l'application DMSS, pour la plus grande satisfaction des utilisateurs finaux.



« Zone privée, éloignez-vous ! »

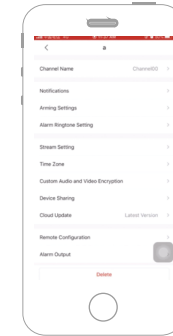


« Stationnement interdit ! »

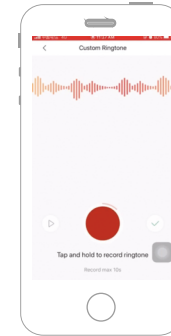


« Bienvenue ! »

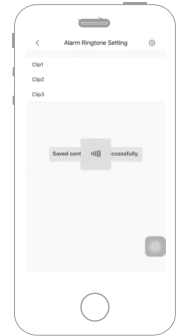
Réglage simple sur DMSS :



Étape 1 : sélection des paramètres de sonnerie d'alarme



Étape 2 : enregistrement de la sonnerie



Étape 3 : enregistrement réussi

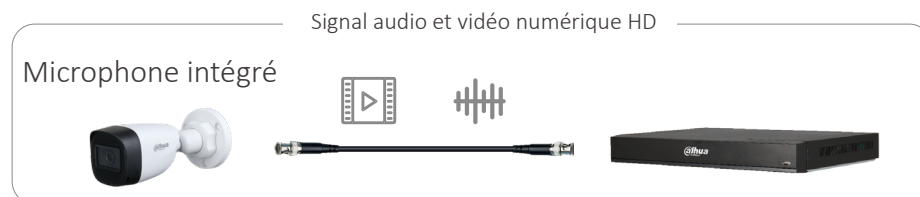
# Armement et désarmement en un clic

L'application DMSS comporte une nouvelle option d'armement/désarmement de la sirène et de la lumière d'avertissement de la caméra, ce qui est très pratique pour les utilisateurs. Par exemple, une fois que le livreur qui a déclenché l'alarme a été vérifié, l'utilisateur peut simplement utiliser son téléphone portable pour désactiver l'alarme.



# Technologie DAC

Les informations audio peuvent apporter des preuves supplémentaires à la vidéosurveillance. La technologie HDCVI DAC (audio numérique sur coaxial) permet aux utilisateurs de vivre une expérience sonore sans perte et en temps réel, qui ne peut manquer dans une solution de surveillance audio et vidéo de haute qualité.



- La transmission simultanée de l'audio et de la vidéo sur un seul câble coaxial permet de simplifier l'installation et de réduire les coûts de main d'œuvre.
- La transmission du signal audio numérique sans perte et en temps réel permet d'obtenir une qualité sonore de type radiodiffusion.
- Tous les modèles d'enregistreurs hybrides (XVR) prennent en charge la transmission du signal audio sur coaxial, protégeant ainsi l'investissement de l'utilisateur.

# Super Adapt

Une caméra HDCVI Super Adapt permet de reconnaître divers environnements de surveillance, tels qu'en intérieur, en extérieur ou sous un fort éclairage, en adaptant automatiquement tous les paramètres afin de produire une image optimale. Il n'est désormais plus nécessaire de peaufiner manuellement les réglages de la caméra, ce qui permet de réduire les coûts d'installation.



Sans Super Adapt

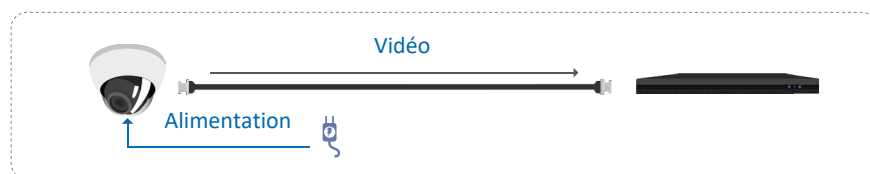


Avec Super Adapt

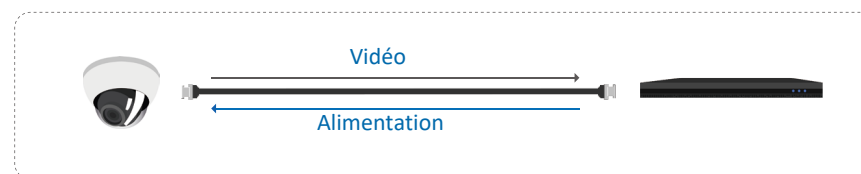
# POC

L'alimentation par câble coaxial (PoC : Power over Coax) transmet vidéo et électricité par le biais d'un seul câble coaxial. La technologie HDCVI PoC simplifie davantage le déploiement du système HDCVI en réduisant le temps et les coûts investis. En outre, sa capacité de transmission longue distance garantit une transmission jusqu'à 200 m pour les caméras AF PoC et jusqu'à 100 m pour les caméras AT PoC.

Système conventionnel :



Système PoC :



## Installation rapide

L'installation de cette caméra HDCVI au design esthétique s'effectue rapidement grâce à des joints universels et un socle spécialement conçu, qui permettent de réduire les coûts de main d'œuvre. En outre, toutes les caméras à installation rapide sont équipées d'un microphone intégré pour capter davantage de preuves audio utiles.



# CAMÉRAS HDCVI



# Série Pro

La série Pro correspond parfaitement aux entreprises et projets de petite et moyenne échelle qui exigent une fiabilité et une flexibilité optimales. Toutes les caméras sont dotées des fonctions Starlight, True WDR et DNR 3D. Elles produisent des images claires et riches en détails même dans conditions d'éclairage difficiles. Les caméras Full-color produisent des images riches en couleur 24 h/24 7 j/7.



## Haute définition

La série Pro de caméras propose une ultra-haute définition jusqu'à 4K, c.-à-d. 4 fois la résolution 1080p, en produisant des images d'une impressionnante clarté et riches en détails.



## Starlight

Une caméra Starlight peut produire des images claires et lumineuses même dans un environnement extrêmement sombre. Elle permet de capturer plus de détails en couleur en prolongeant la durée de capture.



## WDR (Plage Dynamique Étendue)

La technologie WDR permet d'optimiser simultanément les zones lumineuses et sombres d'une scène afin de générer une vidéo exploitable dans des conditions d'éclairage à fort contraste.



## DAC (Audio numérique sur coaxial)









Les informations audio sont utilisées comme preuves supplémentaires à la vidéosurveillance. La technologie DAC permet la transmission d'un signal audio de haute qualité sur coaxial avec peu de bruit.



# CAMÉRAS HDCVI









Série Pro





	Caméra boîtier	Bullet à focale variable			
Modèle	HAC-HF3805G	HAC-HFW2802T-Z-A(-DP)	HAC-HFW2501TU-Z-A(-DP)	HAC-HFW2402T-Z-A(-DP)	HAC-HFW2241T-Z-A(-DP)
Apparence	 Full-color	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Capteur d'image	CMOS STARVIS™ 4/3 po 8 Mpx	CMOS 1/1,8 po 8 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/1,8 po 4 Mpx	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx
Éclairage Min.	0,001 lux/F1.2 (couleur)	0,005 lux/F1.5 (couleur) 0 lux/F1.5 (IR activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,002 lux/F1.9 (couleur) 0 lux/F1.9 (IR activé)	0,004 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)
Objectif	M43, auto-iris	3,7 à 11 mm, motorisé	2,7 à 13,5 mm, motorisé	3,7 à 11 mm, motorisé	2,7 à 13,5 mm (6 à 22 mm en option), motorisé
FOV-H	--	De 112° à 46°	De 113° à 31,4°	De 114,3° à 47,2°	De 108,7° à 28,7° (de 42,4° à 17,9°)
Jour/Nuit	Couleur	ICR	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	--	80 m (262 pieds), IR intelligent	80 m (262 pieds), IR intelligent	80 m (262 pieds), IR intelligent	80 m (262 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	140 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Réduction du Bruit	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Fréquence d'image	HDMI : 30 ips à 4K 30 ips à 4 Mpx BNC : 15 ips à 4K 30 ips à 4 Mpx	15 ips à 4K 20 ips à 6 Mpx 30 ips à 4 Mpx	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p
Sortie Vidéo	HD (sortie HDMI et BNC)	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	1 canal de sortie et microphone intégré	1 canal de sortie et microphone intégré	Microphone intégré	1 canal de sortie et microphone intégré	1 canal de sortie et microphone intégré
Entrée/sortie d'alarme	2/1	--	--	--	--
Panoramique/ Inclinaison/Rotation	--	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	--	IP67	IP67	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)
Alimentation	24 V CA ± 25 %/12 V CC ± 25 % 6,4 W max.	12 V CC ± 30 %, 12,5 W max. 12 V CC ± 30 %/24 V CA ± 30 % 15 W max. (-DP) Sortie : 12 V CC, 2 W max. (-DP)	12 V CC ± 30 %, 10,7 W max. 12 V CC ± 10 %/24 V CA ± 25 % 12,5 W max. (-DP)	12 V CC ± 30 %, 10,8 W max. 12 V CC ± 30 %/24 V CA ± 30 % 13,5 W max. (-DP) Sortie : 12 V CC, 2 W max. (-DP)	12 V CC ± 30 %, 8,2 W max. 24 V CA ± 30 %/12 V CC ± 30 % 11,1 W max. (-DP) Sortie : 12 V CC, 2 W max. (-DP)

Série Pro				
	Dôme à focale variable		Eyeball à focale variable	
Modèle	HAC-HDBW2501R-Z (-DP)	HAC-HDBW2241R-Z (-DP)	HAC-HDW2501TMQ-Z-A (-DP)	HAC-HDW2501T-Z-A (-DP)
Apparence	 	 	 	 
Capteur d'image	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)
Éclairage Min.	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,004 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)
Objectif	2,7 à 13,5 mm, motorisé	2,7 à 13,5 mm, motorisé	2,7 à 13,5 mm, motorisé	2,7 à 13,5 mm, motorisé
FOV-H	De 113° à 31,4°	De 108,7° à 28,7°	De 113° à 31,4°	De 113° à 31,4°
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	30 m (98 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent	60 m (197 pieds), IR intelligent	60 m (197 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Réduction du Bruit	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Fréquence d'image	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	--	1	Microphone intégré	Microphone intégré
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--
Panoramique/Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 355° ; Inclinaison : De 0° à 75° Rotation : De 0° à 355°	Panoramique : De 0° à 355° ; Inclinaison : De 0° à 75° Rotation : De 0° à 355°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ±30 %, 6,6 W max. 12 V CC ±10 %/24 V CA ± 25 % 8,7 W max. (-DP)	12 V CC ± 30 %, 4,7 W max. 24 V CA ± 30 %/12 V CC ± 30 % 5,9 W Max. (-DP) Sortie : 12 V CC, 2 W max. (-DP)	12 V CC ± 30 %, 7,9 W max. 12 V CC ±10 %/24 V CA ± 25 % 9,5 W max. (-DP)	12 V CC ± 30 %, 7,9 W max. 12 V CC ±10 %/24 V CA ± 25 % 9,5 W max. (-DP)

# CAMÉRAS HDCVI






Série Pro





	Eyeball à focale variable		Bullet à focale fixe	
Modèle	HAC-HDW2241T-Z-A(-DP)	HAC-HFW2501TU-A	HAC-HFW2241T-I8-A	HAC-HFW2249T-I8-A
Apparence	 	 	 	 
Capteur d'image	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx
Éclairage Min.	0,004 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,004 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.0 (couleur)
Objectif	2,7 à 13,5 mm, motorisé	3,6 mm (6 mm, 8 mm en option)	3,6 mm (6 mm en option)	3,6 mm
FOV-H	De 108,7° à 28,7°	92° (57°/43°)	86,9° (52,8°)	89,5°
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	Couleur
Portée IR max.	60 m (197 pieds), IR intelligent	80 m (262 pieds), IR intelligent	80 m (262 pieds), IR intelligent	--
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Réduction du Bruit	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Fréquence d'image	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	1 canal de sortie et microphone intégré	Microphone intégré	1 canal de sortie et microphone intégré	1 canal de sortie et microphone intégré
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--
Panoramique/Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 30 %, 5,4 W max. 24 V CA ± 30 %/12 V CC ± 30 % 6,9 W max. (-DP) Sortie : 12 V CC, 2 W max. (-DP)	12 V CC ± 30 % 9,6 W max.	12 V CC ± 30 % 10,1 W max.	12 V CC ± 30 % 2,4 W max.

Série Pro				
Bullet à focale fixe				
Modèle	HAC-HFW2249T-I8-A-LED	HAC-HFW2501E-A	HAC-HFW2249E-A	HAC-HFW2249E-A-LED
Apparence	 Full-color	 Starlight	 Full-color	 Full-color
Capteur d'image	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx
Éclairage Min.	0,001 lux/F1.0 (couleur) 0 lux/F1.0 (LED activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.0 (couleur)	0,001 lux/F1.0 (couleur) 0 lux/F1.0 (LED activé)
Objectif	3,6 mm (6 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)	3,6 mm	3,6 mm (6 mm en option)
FOV-H	89,5° (53,8°)	92° (111°/57°)	89,5°	89,5° (53,8°)
Jour/Nuit	Couleur	ICR	Couleur	Couleur
Portée IR max.	LED : 40 m (131 pieds), lumière intelligente	40 m (131 pieds), IR intelligent	--	LED : 40 m (131 pieds), lumière intelligente
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Réduction du Bruit	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Fréquence d'image	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	1 canal de sortie et microphone intégré	Microphone intégré	1 canal de sortie et microphone intégré	1 canal de sortie et microphone intégré
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--
Panoramique/ Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 30 % 6,6 W max.	12 V CC ± 30 % 5,9 W max.	12 V CC ± 30 % 2,4 W max.	12 V CC ± 30 % 6,6 W max.

# CAMÉRAS HDCVI




Série Pro

	Bullet à focale fixe		Dôme à focale fixe	Eyeball à focale fixe	
Modèle	HAC-HFW2501CM-A	HAC-HFW2241S	HAC-HDBW2501E	HAC-HDBW2241E	HAC-HDW2501TMQ-A
Apparence	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Capteur d'image	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)
Éclairage Min.	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,004 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,004 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)
Objectif	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)
FOV-H	92° (111°)	86,9° (110°/52,8°)	92° (111°)	86,9° (110°)	92° (111°/57°)
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	30 m (98 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent	60 m (197 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Réduction du Bruit	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Fréquence d'image	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	Microphone intégré	1	Microphone intégré	1	Microphone intégré
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--	--
Panoramique/Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 355° ; Inclinaison : De 0° à 65° Rotation : De 0° à 355°	Panoramique : De 0° à 355° ; Inclinaison : De 0° à 65° Rotation : De 0° à 355°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67
Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 30 % 4,7 W max.	12 V CC ± 30 % 5,9 W max.	12 V CC ± 30 % 4,5 W max.	12 V CC ± 30 % 4,4 W max.	12 V CC ± 30 % 5,9 W max.

Série Pro				
Eyeball à focale fixe				
Modèle	HAC-HDW2501TQ-A	HAC-HDW2241T-A	HAC-HDW2249T-A-LED	HAC-HDW2501TLMQ-A
Apparence	 Starlight	 Starlight	 Full Color	 Starlight
Capteur d'image	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)
Éclairage Min.	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,004 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.0 (couleur) 0 lux/F1.0 (LED activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)
Objectif	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)	3,6 mm (6 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)
FOV-H	92° (111°/57°)	86,9° (110°/52,8°)	89,5° (53,8°)	92° (111°)
Jour/Nuit	ICR	ICR	Couleur	ICR
Portée IR max.	40 m (131 pieds), IR intelligent	50 m (164 pieds), IR intelligent	LED : 40 m (131 pieds), lumière intelligente	30 m (197 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Réduction du Bruit	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Fréquence d'image	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	Microphone intégré	1 canal de sortie et microphone intégré	1 canal de sortie et microphone intégré	Microphone intégré
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--
Panoramique/Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 30 % 4,3 W max.	12 V CC ± 30 % 5,3 W max.	12 V CC ± 30 % 6,6 W max.	12 V CC ± 30 % 4,3 W max.

# CAMÉRAS HDCVI

## Série Pro

	Eyeball à focale fixe	Dôme embarqué	
Modèle	HAC-HDW2241M	HAC-HDBW2501F-A	HAC-HDBW2241F-A
Apparence	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Capteur d'image	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx
Éclairage Min.	0,004 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,004 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)
Objectif	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)
FOV-H	86,9° (110°/52,8°)	92° (111°)	86,9° (110°)
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	30 m (98 pieds), IR intelligent	30 m (197 pieds), IR intelligent	20 m (66 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	120 dB	120 dB	120 dB
Réduction du Bruit	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Fréquence d'image	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	1	Microphone intégré	1 canal de sortie et microphone intégré
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--
Panoramique/ Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 60° ; Inclinaison : De 0° à 80° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 60° ; Inclinaison : De 0° à 80° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10
Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 30 % 4,7 W max.	12 V CC ± 30 % 4 W max.	12 V CC ± 30 % 4,3 W max.

# Série Lite

La série Lite est adaptée aux utilisateurs qui veulent des produits de surveillance de grande qualité à un prix raisonnable. C'est une gamme de produits rentables offrant des performances élevées, ce qui en fait un choix idéal pour les applications résidentielles et les petites et moyennes entreprises. Cette gamme est dotée d'une vaste gamme de technologies, comme Full-color et Starlight, proposant diverses solutions pour différents scénarios.



## Haute performance

La série Lite adopte un processeur d'images spécial et un capteur à haute performance pour fournir des images de haute qualité à des résolutions allant de 1080p à 4K.



## Installation rapide

La conception structurelle spéciale permet une installation et une configuration rapides, tout en économisant coûts de main-d'œuvre et temps.



## Full-color

Les caméras Full-Color produisent des images en couleur 24 h/24 7 j/7, avec des détails nets qui permettent d'identifier des personnes ou des objets même sous des conditions de faible éclairage.



## Microphone intégré


La série Lite offre des modèles disponibles en option intégrant un microphone qui permet de collecter des informations audio de haute qualité, utilisable comme preuve supplémentaire à la vidéosurveillance.







# CAMÉRAS HDCVI

## Série Lite






### Bullet à focale variable


Modèle	HAC-HFW1509TU-Z-A-LED (-DP)	HAC-HFW1239TU-Z-A-LED (-DP)	HAC-HFW1801R-Z-IRE6 (-A)	HAC-HFW1500R-Z-IRE6 (-A/DP)	HAC-HFW1231R-Z-A (-DP)
Apparence	 Full-color	 Full-color		 Starlight	 Starlight
Capteur d'image	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 8 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx
Éclairage Min.	0,001 lux/F1.0 (couleur) 0 lux/F1.0 (LED activé)	0,001 lux/F1.2 (couleur) 0 lux/F1.2 (LED activée)	0,03 lux/F1.7 (couleur) 0 lux/F1.7 (IR activé)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,002 lux/F1.5 (couleur) 0 lux/F1.5 (IR activé)
Objectif	2,7 à 13,5 mm, motorisé	2,7 à 13,5 mm, motorisé	2,7 à 13,5 mm, motorisé	2,7 à 12 mm, motorisé	2,7 à 12 mm, motorisé
FOV-H	De 112° à 35°	De 107° à 34°	De 105° à 33°	De 106° à 35°	De 102° à 33°
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	LED : 60 m (197 pieds), lumière intelligente	LED : 60 m (197 pieds), lumière intelligente	60 m (197 pieds), IR intelligent	60 m (197 pieds), IR intelligent	80 m (262,5 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	120 dB	130 dB	120 dB	Digital WDR	130 dB
Réduction du Bruit	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D	2D/3D
Fréquence d'image	25 ips à 5 Mpx (16:9) 25 ips à 4Mpx 25 ips à 1080p	30 ips à 1080p	15 ips à 4K 20 ips à 5 Mpx 30 ips à 4 Mpx	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--	--
Panoramique/Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 30 %, 11,88 W max. 12 V CC ± 10 %/24 V CA ± 25 % 14,92 W max. (-DP)	12 V CC ± 30 %, 10,2 W max. 12 V CC ± 10 %/24 V CA ± 25 % 13,2 W max. (-DP)	12 V CC ± 30 % 11 W max.	12 V CC ± 30 %, 11 W max. 12 V CC ± 10 %/24 V CA ± 25 % 11,5 W max. (-DP)	12 V CC ± 30 %, 12,1 W max. 12 V CC ± 10 %/24 V CA ± 25 % 9,5 W max. (-DP)

Série Lite				
	Dôme à focale variable			Eyeball à focale variable
Modèle	HAC-HDBW1231RA-Z-A (-DP)	HAC-HDBW1500R-Z (-DP)	HAC-HDBW1200R-Z	HAC-HDW1509T-Z-A-LED (-DP)
Apparence	 Starlight	 Starlight		
Capteur d'image	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,7 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)
Éclairage Min.	0,002 lux/F1.5 (couleur) 0 lux/F1.5 (IR activé)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,02 lux/F1.7 (couleur) 0 lux/F1.7 (IR activé)	0,001 lux/F1.0 (couleur) 0 lux/F1.0 (LED activé)
Objectif	2,7 à 12 mm, motorisé	2,7 à 12 mm, motorisé	2,7 à 12 mm, motorisé	2,7 à 13,5 mm, motorisé
FOV-H	De 102° à 33°	De 106° à 35°	De 102° à 33°	De 112° à 35°
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	60 m (197 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent	LED : 40 m (131 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	130 dB	Digital WDR	Digital WDR	120 dB
Réduction du Bruit	2D/3D	2D	2D	2D/3D
Fréquence d'image	30 ips à 1080p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 25 ips à 4Mpx 25 ips à 1080p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	Microphone intégré	--	--	Microphone intégré
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--
Panoramique/Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 355° ; Inclinaison : De 0° à 80° Rotation : De 0° à 355°	Panoramique : De 0° à 355° ; Inclinaison : De 0° à 75° Rotation : De 0° à 355°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 75° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67
Température de Fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 30 %, 6,9 W max. 12 V CC ±10 %/24 V CA ± 25 % 9,5 W max. (-DP)	12 V CC ± 30 %, 5,5 W max. 12 V CC ±10 %/24 V CA ± 25 % 6,9 W max. (-DP)	12 V CC ± 30 % 6,3 W max.	12 V CC ± 30 %, 7,92 W max. 12 V CC ±10 %/24 V CA ± 25 % 9,9 W max. (-DP)




# CAMÉRAS HDCVI

Série Lite

	Eyeball à focale variable				
Modèle	HAC-HDW1500T-Z (-A/DP)	HAC-HDW1239T-Z-A-LED (-DP)	HAC-HDW1231T-Z-A (-DP)	HAC-HDW1500TMQ-Z (-A/DP)	HAC-HDW1231TMQ-Z-A (-DP)
Apparence	 Starlight	 Full-color	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Capteur d'image	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx
Éclairage Min.	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.2 (couleur) 0 lux/F1.2 (LED activée)	0,002 lux/F1.5 (couleur) 0 lux/F1.5 (IR activé)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,002 lux/F1.5 (couleur) 0 lux/F1.5 (IR activé)
Objectif	2,7 à 12 mm, motorisé	2,7 à 13,5 mm, motorisé	2,7 à 12 mm, motorisé	2,7 à 12 mm, motorisé	2,7 à 12 mm, motorisé
FOV-H	De 106° à 35°	De 107° à 34°	De 102° à 33°	De 106° à 35°	De 102° à 33°
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	60 m (197 pieds), IR intelligent	LED : 40 m (131 pieds), lumière intelligente	60 m (197 pieds), IR intelligent	60 m (197 pieds), IR intelligent	60 m (197 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	Digital WDR	130 dB	130 dB	Digital WDR	130 dB
Réduction du Bruit	2D	2D/3D	2D/3D	2D	2D/3D
Fréquence d'image	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p	30 ips à 1080p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré	Microphone intégré	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--	--
Panoramique/Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ±30 %, 6,6 W max. 12 V CC ±10 %/24 V CA ± 25 % 8,2 W max. (-DP)	12 V CC ± 30 %, 6,7 W max. 12 V CC ±10 %/24 V CA ± 25 % 8,2 W max. (-DP)	12 V CC ± 30 %, 8,2 W max. 12 V CC ±10 %/24 V CA ± 25 % 8,2 W max. (-DP)	12 V CC ±30 %, 6,6 W max. 12 V CC ±10 %/24 V CA ± 25 % 8,2 W max. (-DP)	12 V CC ± 30 %, 6,1 W max. 12 V CC ±10 %/24 V CA ± 25 % 8,2 W max. (-DP)






Série Lite					
	Eyeball à focale variable				Bullet à focale fixe
Modèle	HAC-HFW1500TH-I8	HAC-HFW1200TH-I8	HAC-HFW1801TH-I4	HAC-HDW1200TMQ-Z(-A)	HAC-HFW1801TH-I8
Apparence					
Capteur d'image	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,7 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 8 Mpx	CMOS 1/2,7 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 8 Mpx
Éclairage Min.	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,02 lux/F1.9 (couleur) 0 lux/F1.9 (IR activé)	0,03 lux/F2.0 (couleur) 0 lux/F2.0 (IR activé)	0,02 lux/F1.7 (couleur) 0 lux/F1.7 (IR activé)	0,03 lux/F2.0 (couleur) 0 lux/F2.0 (IR activé)
Objectif	3,6 mm (6 mm, 8 mm en option)	3,6 mm (6 mm, 8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)	2,7 à 12 mm, motorisé	3,6 mm (6 mm en option)
FOV-H	92° (57°/43°)	84° (56°/40°)	87° (105°/54,7°)	De 102° à 33°	87° (54,7°)
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	80 m (262 pieds), IR intelligent	80 m (262 pieds), IR intelligent	40 m (131 pieds), IR intelligent	60 m (197 pieds), IR intelligent	80 m (262 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	Digital WDR	Digital WDR	120 dB	Digital WDR	120 dB
Réduction du Bruit	2D	2D	2D/3D	2D	2D/3D
Fréquence d'image	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	15 ips à 4K 20 ips à 5 Mpx 30 ips à 4 Mpx	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	15 ips à 4K 20 ips à 5 Mpx 30 ips à 4 Mpx
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	--	--	--	Microphone intégré (-A)	--
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--	--
Panoramique/Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 30 % 5,2 W max.	12 V CC ± 30 % 4,9 W max.	12 V CC ± 30 % 4,4 W max.		12 V CC ± 30 % 5,9 W max.

# CAMÉRAS HDCVI

Série Lite					
Bullet à focale fixe					
Modèle	HAC-HFW1231TM-I8-A	HAC-HFW1500TL-A	HAC-HFW1200TL-A	HAC-HFW1509TLM(-A)-LED	HAC-HFW1239TLM(-A)-LED
Apparence			 4K en temps réel	 4K en temps réel	 Starlight
Capteur d'image	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,7 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx
Éclairage Min.	0,002 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,02 lux/F1.9 (couleur) 0 lux/F1.9 (IR activé)	0,001 lux/F1.0 (couleur) 0 lux/F1.0 (LED activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (LED activée)
Objectif	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm, 8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm, 8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)
FOV-H	86° (107°/54°/41°)	92° (111°/57°/43°)	84° (101°/56°)	88° (112°)	86° (107°)
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	Couleur	ICR
Portée IR max.	80 m (262 pieds), IR intelligent	80 m (262 pieds), IR intelligent	80 m (262 pieds), IR intelligent	LED : 40 m (131 pieds), lumière intelligente	LED : 40 m (131 pieds), lumière intelligente
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	130 dB	Digital WDR	Digital WDR	120 dB	130 dB
Réduction du Bruit	2D/3D	2D	2D	2D/3D	2D/3D
Fréquence d'image	30 ips à 1080p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	Microphone intégré	Microphone intégré	Microphone intégré	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré (-A)
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--	--
Panoramique/ Inclinaison/ Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 30 % 5,1 W max.	12 V CC ± 30 % 5,2 W max.	12 V CC ± 30 % 4,9 W max.	12 V CC ± 30 % 6,4 W max.	12 V CC ± 30 % 5,1 W max.

## Série Lite

## Bullet à focale fixe

Modèle	HAC-HFW1231TLM-I6 (-A)	HAC-HFW1509MH-A-LED	HAC-HFW1239MH-A-LED	HAC-HFW1500T(-A)	HAC-HFW1509T(-A)-LED
Apparence		 Full-color	 Full-color	 Starlight	 Full-color
Capteur d'image	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 8 Mpx	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)
Éclairage Min.	0,002 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.0 (couleur) 0 lux/F1.0 (LED activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (LED activée)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.0 (couleur) 0 lux/F1.0 (LED activé)
Objectif	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)	3,6 mm (6 mm en option)	3,6 mm (6 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)
FOV-H	86° (107°/54°)	88° (59°)	86° (54°)	92° (111°)	88° (112°)
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	ICR	Couleur
Portée IR max.	60 m (197 pieds), IR intelligent	LED : 50 m (1 641 pieds), lumière intelligente	LED : 50 m (1 641 pieds), lumière intelligente	30 m (98 pieds), IR intelligent	LED : 20 m (66 pieds), lumière intelligente
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	130 dB	120 dB	130 dB	Digital WDR	120 dB
Réduction du Bruit	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D	2D/3D
Fréquence d'image	30 ips à 1080p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 25 ips à 4Mpx 25 ips à 1080p	30 ips à 1080p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré	Microphone intégré	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré (-A)
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--	--
Panoramique/ Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 30 % 5,1 W max.	12 V CC ± 30 % 6,4 W max.	12 V CC ± 30 % 5,1 W max.	12 V CC ± 30 % 3,2 W max.	12 V CC ± 30 % 4,4 W max.

# CAMÉRAS HDCVI

## Série Lite

	Bullet à focale fixe				
Modèle	HAC-HFW1239T(-A)-LED	HAC-HFW1200S	HAC-HFW1500CM(-A)	HAC-HFW1231CM(-A)	HAC-HFW1200CM(-A)
Apparence					
Capteur d'image	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 2 Mpx
Éclairage Min.	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (LED activée)	0,02 lux/F1.9 (couleur) 0 lux/F1.9 (IR activé)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,002 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,02 lux/F1.9 (couleur) 0 lux/F1.9 (IR activé)
Objectif	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)
FOV-H	86° (107°)	84° (101°)	92° (111°)	86° (107°)	84° (101°)
Jour/Nuit	Couleur	ICR	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	LED : 20 m (66 pieds), lumière intelligente	30 m (98 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	130 dB	Digital WDR	Digital WDR	130 dB	Digital WDR
Réduction du Bruit	2D/3D	2D	2D	2D/3D	2D
Fréquence d'image	30 ips à 1080p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	Microphone intégré (-A)	--	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré (-A)
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--	--
Panoramique/Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 30 % 3 W max.	12 V CC ± 30 % 4,1 W max.	12 V CC ± 30 % 3,7 W max.	12 V CC ± 30 % 3 W max.	12 V CC ± 30 % 2,7 W max.

## Série Lite






## Bullet à focale fixe






Modèle	HAC-HFW1509C (-A)-LED	HAC-HFW1500C(-A)	HAC-HFW1239C (-A)-LED	HAC-HFW1231C-A	HAC-HFW1200C(-A)
Apparence	 Full-color	 Starlight	 Full-color	 Starlight	
Capteur d'image	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 2 Mpx
Éclairage Min.	0,001 lux/F1.0 (couleur) 0 lux/F1.0 (IR activé)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (LED activée)	0,002 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,02 lux/F1.9 (couleur) 0 lux/F1.9 (IR activé)
Objectif	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)
FOV-H	88° (112°)	92° (111°)	86° (107°)	86° (107°)	84° (101°)
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	20 m (66 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent	LED : 20 m (66 pieds), lumière intelligente	30 m (98 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	120 dB	Digital WDR	130 dB	130 dB	Digital WDR
Réduction du Bruit	2D/3D	2D	2D/3D	2D/3D	2D
Fréquence d'image	25 ips à 5 Mpx (16:9) 25 ips à 4Mpx 25 ips à 1080p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p	30 ips à 1080p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré	Microphone intégré (-A)
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--	--
Panoramique/ Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 30 % 4,4 W max.	12 V CC ± 30 % 3,7 W max.	12 V CC ± 30 % 3,3 W max.	12 V CC ± 30 % 3 W max.	12 V CC ± 30 % 2,7 W max.








# CAMÉRAS HDCVI

## Série Lite






	Bullet à focale fixe	Dôme à focale fixe			Eyeball à focale fixe
Modèle	HAC-HFW1200R	HAC-HDBW1231EA-A	HAC-HDBW1500E	HAC-HDBW1200E	HAC-HDW1200EM(-A)
Apparence		 Starlight	 Starlight		
Capteur d'image	CMOS 1/2,7 po 2 Mpx	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,7 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 2 Mpx
Éclairage Min.	0,02 lux/F1.9 (couleur) 0 lux/F1.9 (IR activé)	0,002 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,02 lux/F1.9 (couleur) 0 lux/F1.9 (IR activé)	0,02 lux/F1.9 (couleur) 0 lux/F1.9 (IR activé)
Objectif	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)
FOV-H	84° (101°/56°)	86° (107°)	92° (111°)	84° (101°)	84° (101°/56°)
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	20 m (66 pieds), IR intelligent	40 m (131,2 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent	50 m (164 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	Digital WDR	130 dB	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR
Réduction du Bruit	2D	2D/3D	2D	2D	2D
Fréquence d'image	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	30 ips à 1080p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	--	Microphone intégré	--	--	Microphone intégré (-A)
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--	--
Panoramique/ Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 355° ; Inclinaison : De 0° à 80° Rotation : De 0° à 355°	Panoramique : De 0° à 355° ; Inclinaison : De 0° à 65° Rotation : De 0° à 355°	Panoramique : De 0° à 355° ; Inclinaison : De 0° à 65° Rotation : De 0° à 355°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67
Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 30 % 3,1 W max.	12 V CC ± 30 % 3 W max.	12 V CC ± 30 % 3,5 W max.	12 V CC ± 25 % 3,4 W max.	12 V CC ± 30 % 3,2 W max.

Série Lite					
	Eyeball à focale fixe		Eyeball à focale fixe		
Modèle	HAC-HDW1500TMQ(-A)	HAC-HDW1231TMQ-A	HAC-HDW1500TQ(-A)	HAC-HDW1231TQ-A	HAC-HDW1509T(-A)-LED
Apparence	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Full Color
Capteur d'image	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)
Éclairage Min.	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,002 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,002 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.0 (couleur) 0 lux/F1.0 (LED activé)
Objectif	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)
FOV-H	92° (111°/57°)	86° (107°/54°)	92° (111°/57°)	86° (107°/54°)	88° (112°)
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	ICR	Couleur
Portée IR max.	60 m (197 pieds), IR intelligent	60 m (197 pieds), IR intelligent	40 m (131 pieds), IR intelligent	40 m (131 pieds), IR intelligent	LED : 40 m (131 pieds), lumière intelligente
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	Digital WDR	130 dB	Digital WDR	130 dB	120 dB
Réduction du Bruit	2D	2D/3D	2D	2D/3D	2D/3D
Fréquence d'image	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré	Microphone intégré (-A)
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--	--
Panoramique/ Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 30 % 5,2 W max.	12 V CC ± 30 % 5,1 W max.	12 V CC ± 30 % 3,2 W max.	12 V CC ± 30 % 3,1 W max.	12 V CC ± 30 % 6,4 W max.

# CAMÉRAS HDCVI

Série Lite					
Eyeball à focale fixe					
Modèle	HAC-HDW1239T(-A)-LED	HAC-HDW1800TL(-A)	HAC-HDW1500TLMQ(-A)	HAC-HDW1231TLMQ(-A)	HAC-HDW1509TLQ (-A)-LED
Apparence	 Full-color	 4K en temps réel	 Starlight	 Starlight	 Full-color
Capteur d'image	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 8 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)
Éclairage Min.	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (LED activée)	0,03 lux/F2.0 (couleur) 0 lux/F2.0 (IR activé)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,002 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.0 (couleur) 0 lux/F1.0 (LED activé)
Objectif	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)
FOV-H	86° (107°)	87° (105°)	92° (111°)	86° (107°)	88° (112°)
Jour/Nuit	Couleur	ICR	ICR	ICR	Couleur
Portée IR max.	LED : 40 m (131 pieds), lumière intelligente	30 m (98 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent	LED : 20 m (66 pieds), lumière intelligente
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	130 dB	Digital WDR	Digital WDR	130 dB	120 dB
Réduction du Bruit	2D/3D	2D	2D	2D/3D	2D/3D
Fréquence d'image	30 ips à 1080p	30 ips à 4K 20 ips à 5 Mpx 30 ips à 4 Mpx	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré	Microphone intégré (-A)
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--	--
Panoramique/ Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 30 % 5,1 W max.	12 V CC ± 30 % 4,3 W max.	12 V CC ± 30 % 3,2 W max.	12 V CC ± 30 % 3,1 W max.	12 V CC ± 30 % 4,4 W max.

## Série Lite

	Eyeball à focale fixe				
Modèle	HAC-HDW1500TLQ-A	HAC-HDW1239TLQ (-A)-LED	HAC-HDW1500TRQ(-A)	HAC-HDW1231TRQ-A	HAC-HDW1231G-A
Apparence	 Starlight	 Full Color	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Capteur d'image	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,8 po 2 Mpx
Éclairage Min.	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (LED activée)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,002 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,002 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)
Objectif	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)
FOV-H	92° (111°)	86° (107°)	92° (111°)	86° (107°)	86° (107°)
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	30 m (98 pieds), IR intelligent	LED : 20 m (66 pieds), lumière intelligente	25 m (82 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	Digital WDR	130 dB	Digital WDR	130 dB	130 dB
Réduction du Bruit	2D	2D/3D	2D	2D/3D	2D/3D
Fréquence d'image	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 1080p	30 ips à 1080p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	Microphone intégré	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré (-A)	Microphone intégré	Microphone intégré
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--	--
Panoramique/ Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67	--	--	IP67
Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 30 % 3,2 W max.	12 V CC ± 30 % 3,3 W max.	12 V CC ± 30 % 3 W max.	12 V CC ± 30 % 2,8 W max.	12 V CC ± 30 % 2,4 W max.

# Série Dissuasion active

La série Dissuasion active offre un système multidimensionnel qui permet de lier la vidéo à l'audio, aux informations des capteurs et aux alarmes afin de contrôler les risques éventuels. Une caméra à dissuasion active permet d'éloigner les intrus au moyen d'une alarme lumineuse et sonore (sirène), et d'alerter les utilisateurs en temps réel grâce à une alarme par câble coaxial et offre une vérification visuelle grâce à la vidéo HDCVI.



## Dissuasion active

Au lieu de vérifier les enregistrements et d'intervenir après un incident, une caméra à dissuasion active équipée d'une sirène et d'un dispositif lumineux d'alerte permet d'éloigner les intrus à temps, afin de contribuer à la prévention des incidents et à la protection des vies et des biens.



## Alarme de précision






Grâce à la double détection PIR et de mouvement, la caméra déclenchera une alarme pour avertir de la présence d'intrus, ce qui réduit les risques de fausses alarmes et permet d'économiser de l'espace de stockage pour les enregistrements déclenchés par détection de mouvement.



## Volume important de données sur coaxial






En plus du signal vidéo et audio, plusieurs types de données notamment sur l'alarme, la température, l'humidité et d'autres, sont transmis sur un unique câble coaxial.

## Série Dissuasion active

	TIOC				
Modèle	HAC-ME1809TH-A-PV	HAC-ME1509TH-PV	HAC-ME1809H-A-PV	HAC-ME1509H-A-PV-POC	HAC-ME1509TQ-PV
Apparence					
Capteur d'image	CMOS 1/2,8 po 4K	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx	CMOS 1/2,8 po 4K	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx
Éclairage Min.	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (LED activée)	0,005 lux/F1.2 (couleur) 0 lux/F1.2 (LED activée)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (LED activée)	0,005 lux/F1.2 (couleur) 0 lux/F1.2 (LED activée)	0,005 lux/F1.2 (couleur) 0 lux/F1.2 (LED activée)
Objectif	3,6 mm	3,6 mm (6 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)
FOV-H	89°	83° (53°)	89° (107°)	83° (98°)	83° (98°)
Jour/Nuit	Couleur	Couleur	Couleur	Couleur	Couleur
Portée IR max.	LED : 40 m (131 pieds), lumière intelligente	LED : 40 m (131 pieds), lumière intelligente	LED : 40 m (131 pieds), lumière intelligente	LED : 40 m (131 pieds), lumière intelligente	LED : 40 m (131 pieds), lumière intelligente
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR
Réduction du Bruit	2D	2D	2D	2D	2D
Fréquence d'image	15/25/30 ips à 4K 25/30 ips à 4 Mpx	20 ips à 5 Mpx 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	15/25/30 ips à 4K 25/30 ips à 4 Mpx	20 ips à 5 Mpx 25/30 ips à 4 Mpx 25/30 ips à 1080p	20 ips à 5 Mpx 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	Microphone intégré	--	Microphone intégré	Microphone intégré	--
Caractéristiques IDO	Dissuasion active par sirène et lumière d'alarme rouge-bleu, en utilisant la sortie d'alarme.	Dissuasion active par sirène et lumière d'alarme rouge-bleu, en utilisant la sortie d'alarme.	Dissuasion active par sirène et lumière d'alarme rouge-bleu, en utilisant la sortie d'alarme.	Dissuasion active par sirène et lumière d'alarme rouge-bleu, en utilisant la sortie d'alarme.	Dissuasion active par sirène et lumière d'alarme rouge-bleu, en utilisant la sortie d'alarme.
Panoramique/ Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 180° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 30 % 7,7 W max.	12 V CC ± 30 % 7,7 W max.	12 V CC ± 30 % 7,7 W max.	PoC/12 V CC ± 30 % 7,7 W max.	12 V CC ± 30 % 7,7 W max.

# CAMÉRAS HDCVI

## Série Dissuasion active

	Dissuasion Active 2.0				
Modèle	HAC-ME1800TH-PV	HAC-ME1800TQ-PV	HAC-ME1509B-LS	HAC-ME1800EQ-LS	HAC-ME1509EQ-LS
Apparence					
Capteur d'image	CMOS 1/2,7 po 8 Mpx	CMOS 1/2,7 po 8 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx	CMOS 1/2,7 po 8 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx
Éclairage Min.	0,02 lux/F2.0 (couleur) 0 lux/F2.0 (IR activé)	0,02 lux/F2.0 (couleur) 0 lux/F2.0 (IR activé)	0,005 lux/F1.2 (couleur) 0 lux/F1.2 (LED activée)	0,02 lux/F2.0 (couleur) 0 lux/F2.0 (IR activé)	0,005 lux/F1.2 (couleur) 0 lux/F1.2 (LED activée)
Objectif	3,6 mm (6 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	2,8 mm	3,6 mm (2,8 mm en option)
FOV-H	87° (55°)	87° (105°)	83° (98°)	105°	83° (98°)
Jour/Nuit	Couleur	Couleur	Couleur	ICR	Couleur
Portée IR max.	80 m (266 pieds), IR intelligent	60 m (197 pieds), IR intelligent	LED : 40 m (131 pieds), lumière intelligente	20 m (66 pieds), IR intelligent	LED : 40 m (131 pieds), lumière intelligente
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR
Réduction du Bruit	2D	2D	2D	2D	2D
Fréquence d'image	30 ips à 4K 20 ips à 5 Mpx 30 ips à 4 Mpx	30 ips à 4K 20 ips à 5 Mpx 30 ips à 4 Mpx	20 ips à 5 Mpx 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	30 ips à 4K 20 ips à 5 Mpx 30 ips à 4 Mpx	20 ips à 5 Mpx 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	--	--	--	--	--
Caractéristiques IdO	Dissuasion active par sirène et lumière d'alarme rouge-bleu, en utilisant la sortie d'alarme.	Dissuasion active par sirène et lumière d'alarme rouge-bleu, en utilisant la sortie d'alarme.	Dissuasion active avec lumière blanche et sirène ; Alarme précise basée sur la technologie PIR et la détection de mouvement ; Sortie d'alarme coaxiale	Dissuasion active avec lumière blanche et sirène ; Alarme précise basée sur la technologie PIR et la détection de mouvement ; Sortie d'alarme coaxiale	Dissuasion active avec lumière blanche et sirène ; Alarme précise basée sur la technologie PIR et la détection de mouvement ; Sortie d'alarme coaxiale
Panoramique/Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 30 % 8,5 W max.	12 V CC ± 30 % 8,5 W max.	12 V CC ± 30 % 7 W max.	12 V CC ± 30 % 8,5 W max.	12 V CC ± 30 % 7 W max.

# Série Panorama

La série Panorama offre une vaste gamme de caméras intelligentes notamment à grand-angle, à capteurs multiples et à double objectif qui répondent à différents scénarios. Une caméra panoramique simple couvre un champ de vision extrêmement ample. Elle est donc adaptée pour des applications de surveillance à grande échelle. En outre, son installation et son entretien est d'une grande simplicité.



## Caméra multi-capteur

Elle fournit une vue panoramique à 180° composée de trois vues simples à 1080p. La caméra est dotée de 4 prises BNC et produit une vue panoramique à partir de trois images individuelles.



## Caméra fisheye

Elle adopte un objectif grand-angle (fisheye) pour produire une vue panoramique à 360° d'une grande couverture. D'autres options sont également disponibles pour des modèles à haute résolution 4K ou 5 Mpx.



## Caméra à double objectif

Elle permet de surveiller deux directions par deux capteurs d'image différents et réduit les travaux d'installation. Cette caméra est adaptée à la surveillance de scènes comme des couloirs, des angles et des escaliers.







## Simplicité

Une caméra panoramique se substitue à plusieurs caméras. L'installation, les réglages et l'entretien sont réduits au strict nécessaire, ce qui permet aux utilisateurs de réduire les coûts matériels et de main-d'œuvre.



# CAMÉRAS HDCVI

## Série Panorama

	Multi-capteur	Fisheye		Double objectif
Modèle	HAC-PFW3601-A180(-AC24)	HAC-EBW3802	HAC-EW2501	HAC-HDW2241M-E2
Apparence	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Capteur d'image	CMOS STARVIS™ 3 × 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2 po 8 Mpx	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 5 Mpx	CMOS STARVIS™ 2 × 1/2,8 po 2 Mpx
Éclairage Min.	0,005 lux/F1.8 (couleur) 0 lux/F1.8 (IR activé)	0,005 lux/F2.0 (couleur) 0 lux/F2.0 (IR activé)	0,005 lux/F2.0 (couleur) 0 lux/F2.0 (IR activé)	0,004 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)
Objectif	3 × 3,6 mm	2,5 mm	1,4 mm	2 × 3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)
FOV-H	Vue panoramique : 180° Vue simple : 3 × 87°	180°	180°	Vue simple : 2 × 86,9° (110°/52,8°)
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	20 m (66 pieds), IR intelligent	15 m (49 pieds), IR intelligent	10 m (33 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Réduction du Bruit	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Fréquence d'image	Vue panoramique : 15 ips à 4 K, 25 ips à 4 Mpx Vue simple : 25 ips à 1080p	15 ips à 4K 30 ips à 4 Mpx	20 ips à 5 Mpx 30 ips à 4 Mpx, 30 ips à 1080p	Vue simple : 30 ips à 1080p 30/60 ips à 720p
Sortie Vidéo	HD (1 × vue panoramique et 3 × sorties en vue simple) Sortie de test SD (vue panoramique)	Deux sorties HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	1	1 canal de sortie et microphone intégré	Microphone intégré	1
Entrée/sortie d'alarme	2/1	2/1	--	--
Panoramique/ Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	--	--	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67, IK10	IP67, IK10	--	IP67
Température de Fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 25 %, 22 W max. (24 V CA ± 25 %, en option, 22 W max.)	12 V CC ± 25 % 7,4 W max.	12 V CC ± 25 % 7,3 W max.	1 × 12 V CC ± 30 % 9,2 W max.

# Série PoC

La technologie PoC (alimentation sur câble coaxial) transmet le signal vidéo et électrique sur un simple câble coaxial, en éliminant le recours à des blocs d'alimentation pour les caméras. Elle simplifie grandement le déploiement du système et est vraiment prête à l'emploi (plug-and-Play). Les utilisateurs bénéficient ainsi d'une considérable réduction des coûts matériels et d'installation.



## Alimentation par câble coaxial

La technologie PoC transmet l'alimentation par le même câble coaxial utilisé par les signaux vidéo, audio et de données.



## Longue distance

La distance de transmission de la technologie PoC de Dahua peut atteindre jusqu'à 200 m pour les caméras AF et jusqu'à 100 m pour les caméras AT.



## Économique

La technologie HDCVI PoC simplifie davantage le déploiement des systèmes HDCVI et améliore la stabilité des systèmes d'alimentation, en réduisant les coûts d'installation et d'entretien.



## Fonctionnement sûr






En cas de connexion à des appareils non PoC ou de court-circuit dans le câblage, un système PoC identifiera automatiquement le risque encouru et coupera immédiatement l'alimentation pour éviter des dommages matériels ou des blessures.

# CAMÉRAS HDCVI

Série PoC

Modèle	Bullet à focale variable			Dôme à focale variable	
	HAC-HFW2501TU-Z-A-POC	HAC-HFW2241T-Z-POC	HAC-HFW1500R-Z-IRE6-A-POC	HAC-HDBW2501R-Z-POC	HAC-HDBW1500R-Z-POC
Apparence	 <span>Starlight</span>	 <span>Starlight</span>	 <span>Starlight</span>	 <span>Starlight</span>	 <span>Starlight</span>
Capteur d'image	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)
Éclairage Min.	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,004 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)
Objectif	2,7 à 13,5 mm, motorisé	2,7 à 13,5 mm, motorisé	2,7 à 12 mm, motorisé	2,7 à 13,5 mm, motorisé	2,7 à 12 mm, motorisé
FOV-H	De 113° à 31,4°	De 108,7° à 28,7°	De 107° à 34°	De 113° à 31,4°	De 107° à 34°
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	80 m (262 pieds), IR intelligent	80 m (262 pieds), IR intelligent	60 m (197 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	120 dB	120 dB	Digital WDR	120 dB	Digital WDR
Réduction du Bruit	2D/3D	2D/3D	2D	2D/3D	2D
Fréquence d'image	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	Microphone intégré	--	Microphone intégré	--	--
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--	--
Panoramique/ Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 355° ; Inclinaison : De 0° à 75° Rotation : De 0° à 355°	Panoramique : De 0° à 355° ; Inclinaison : De 0° à 75° Rotation : De 0° à 355°
Indice de Protection	IP67	IP67	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10
Température de Fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)
Alimentation	PoC/12 V CC ± 30 % 8,2 W max.	PoC/12 V CC ± 30 % 8,2 W max. Sortie : 12 V CC, 2 W max.	PoC/12 V CC ± 30 % 9,8 W max.	PoC/12 V CC ± 30 % 6,6 W max.	PoC/12 V CC ± 30 % 5,5 W max.





## Série PoC





	Dôme à focale variable	Eyeball à focale variable			
Modèle	HAC-HDBW2241R-Z-POC	HAC-HDW2501TMQ-Z-A-POC	HAC-HDW1500TMQ-Z-A-POC	HAC-HDW2501T-Z-A-POC	HAC-HDW2241T-Z-POC
Apparence	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight	 Starlight
Capteur d'image	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx
Éclairage Min.	0,004 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,004 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)
Objectif	2,7 à 13,5 mm, motorisé	2,7 à 13,5 mm, motorisé	2,7 à 12 mm, motorisé	2,7 à 13,5 mm, motorisé	2,7 à 13,5 mm, motorisé
FOV-H	De 108,7° à 28,7°	De 113° à 31,4°	De 107° à 34°	De 113° à 31,4°	De 108,7° à 28,7°
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	30 m (98 pieds), IR intelligent	60 m (197 pieds), IR intelligent	60 m (197 pieds), IR intelligent	60 m (197 pieds), IR intelligent	60 m (197 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	120 dB	120 dB	Digital WDR	120 dB	120 dB
Réduction du Bruit	2D/3D	2D/3D	2D	2D/3D	2D/3D
Fréquence d'image	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx	30 ips à 1080p 30 ips à 720p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	--	Microphone intégré	Microphone intégré	Microphone intégré	--
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--	--
Panoramique/Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 355° ; Inclinaison : De 0° à 75° Rotation : De 0° à 355°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67, IK10	IP67	IP67	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)
Alimentation	PoC/12 V CC ± 30 %, 4,7 W max. Sortie : 12 V CC, 2 W max.	PoC/12 V CC ± 30 % 8 W max.	PoC/12 V CC ± 30 % 6,6 W max.	PoC/12 V CC ± 30 % 8 W max.	PoC/12 V CC ± 30 % 5,4 W max. Sortie : 12 V CC, 2 W max.

# CAMÉRAS HDCVI

Série PoC

## Bullet à focale fixe

Modèle	HAC-HFW2501TU-A-POC	HAC-HFW1500TH-I8-A-POC	HAC-HFW1509T-A-LED-POC	HAC-HFW2501CM-A-POC
Apparence	 Starlight	 Starlight	 Full-Color	 Starlight
Capteur d'image	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)
Éclairage Min.	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.0 (couleur) 0 lux/F1.0 (IR activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)
Objectif	3,6 mm (6 mm, 8 mm en option)	3,6 mm (6 mm, 8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)
FOV-H	92° (57°/43°)	92° (57°/43°)	88° (112°)	92° (111°)
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	80 m (262 pieds), IR intelligent	80 m (262 pieds), IR intelligent	20 m (65,61 pieds), IR intelligent	30 m (98 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	120 dB	Digital WDR	120 dB	120 dB
Réduction du Bruit	2D/3D	2D	3D	2D/3D
Fréquence d'image	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx 30 ips à 1080p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 25 ips à 4Mpx 25 ips à 1080p	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	Microphone intégré	Microphone intégré	Microphone intégré	Microphone intégré
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--
Panoramique/ Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 180° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	PoC/12 V CC ± 30 % 6,8 W max.	PoC/12 V CC ± 30 % 5,2 W max.	PoC/12 V CC ± 30 % 4,4 W max.	PoC/12 V CC ± 30 % 4,7 W max.

Série PoC				
Eyeball à focale fixe				
Modèle	HAC-HDW2501TMQ-A-POC	HAC-HDW2501TQ-A-POC	HAC-HDW1509T-A-LED-POC	HAC-HDW2501TLMQ-A-POC
Apparence	 Starlight	 Starlight	 Full-color	 Starlight
Capteur d'image	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)	CMOS 1/2,7 po 5 Mpx (16:9)
Éclairage Min.	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,001 lux/F1.0 (couleur) 0 lux/F1.0 (IR activé)	0,001 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)
Objectif	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)	3,6 mm (2,8 mm en option)
FOV-H	92° (111°/57°)	92° (111°/57°)	88° (112°)	92° (111°)
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	60 m (197 pieds), IR intelligent	40 m (131 pieds), IR intelligent	40 m (131,23 pieds), IR intelligent	30 m (197 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	120 dB	120 dB	120 dB	120 dB
Réduction du Bruit	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Fréquence d'image	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx	« 25 ips à 5 Mpx (16:9) 25 ips à 4Mpx 25 ips à 1080p »	25 ips à 5 Mpx (16:9) 30 ips à 4 Mpx
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	Microphone intégré	Microphone intégré	Microphone intégré	Microphone intégré
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--
Panoramique/ Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	PoC/12 V CC ± 30 % 5,9 W max.	PoC/12 V CC ± 30 % 4,3 W max.	PoC/12 V CC ± 30 % 6,4 W max.	PoC/12 V CC ± 30 % 4,3 W max.



## Série Micro-size

La série Micro-size offre plusieurs options pour des scénarios nécessitant des caméras discrètes. Son design compact et son aspect noir est respectueux de l'environnement et réduit les interférences avec les activités en cours. Différents modèles sont disponibles proposant un grand angle de vue pour des images de qualité supérieure.



### Conception Micro-size









L'impressionnant boîtier de petite taille a peu d'impact sur l'environnement et permet de dissimuler la caméra aux yeux de tous sans provoquer de gêne.



### Grand champ de vision

La caméra est dotée d'un objectif à grand champ de vision pour étendre la zone de surveillance et collecter simultanément plus d'informations et de détails.

## Série Micro-size

	Sténopé		Micro-size					
Modèle	HAC-HUM3201B-P	HAC-HUM3201B-B	HAC-HUM3200G	HAC-HUM3200G-B	HAC-HUM3200G-B-P	HAC-HDW3200G	HAC-HDW3200L	HAC-HDBW3200F
Apparence	 Starlight	 Starlight						
Capteur d'image	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 2 Mpx	CMOS 1/2,7 po 2 Mpx
Éclairage Min.	0,004 lux/F2.4 (couleur) 0,0004 lux/F2.4 (noir et blanc)	0,004 lux/F2.4 (couleur) 0,0004 lux/F2.4 (noir et blanc)	0,02 lux/F2.0 (couleur) 0,002 lux/F2.0 (noir et blanc)	0,02 lux/F2.0 (couleur) 0,002 lux/F2.0 (noir et blanc)	0,02 lux/F2.4 (couleur) 0,002 lux/F2.4 (noir et blanc)	0,02 lux/F2.0 (couleur) 0 lux/F2.0 (IR activé)	0,02 lux/F2.0 (couleur) 0 lux/F2.0 (IR activé)	0,02 lux/F2.0 (couleur) 0 lux/F2.0 (IR activé)
Objectif	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	3,6 mm (2,8 mm en option)	2,1 mm	2,8 mm
FOV-H	103°	110°	117°	117°	107°	84° (101°)	132°	106°
Jour/Nuit	ICR	ICR	Électronique	Électronique	Électronique	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	--	--	--	--	--	20 m (66 pieds), IR intelligent	3 m (10 pieds), IR intelligent	20 m (66 pieds), IR intelligent
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	120 dB	120 dB	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR	Digital WDR
Réduction du Bruit	2D/3D	2D/3D	2D	2D	2D	2D	2D	2D
Fréquence d'image	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	30 ips à 1080p 30 ips à 720p	30 ips à 1080p 30/60 ips à 720p	30 ips à 1080p 30/60 ips à 720p	30 ips à 1080p 30/60 ips à 720p	30 ips à 1080p 30/60 ips à 720p	30 ips à 1080p 30/60 ips à 720p	30 ips à 1080p 30/60 ips à 720p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Entrée audio	--	--	--	--	--	Microphone intégré	Microphone intégré	Microphone intégré
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--	--	--	--	--
Panoramique/Inclinaison/Rotation	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 180° Rotation : Non disponible	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 180° Rotation : Non disponible	Panoramique : S.O. ; Inclinaison : Non disponible Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 360° ; Inclinaison : De 0° à 78° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De 0° à 40° ; Inclinaison : De 0° à 55° Rotation : De 0° à 360°	Panoramique : De -30° à 30° ; Inclinaison : De 0° à 80° Rotation : De 0° à 360°
Indice de Protection	--	--	IP67	IP67	--	IP67	--	IP67 ; IK10
Température de Fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC ± 25 % 2,2 W max.	12 V CC ± 25 % 2,2 W max.	12 V CC ± 30 % 1,1 W max.	12 V CC ± 30 % 1,1 W max.	12 V CC ± 30 % 1,1 W max.	12 V CC ± 30 % 2,3 W max.	12 V CC ± 30 % 1,9 W max.	12 V CC ± 30 % 2,6 W max.



# CAMÉRAS HDCVI PTZ



## Série Pro

La série Pro de caméra PTZ est conçue pour répondre aux exigences en matière de qualité d'image élevée et de surveillance sous faible luminosité grâce à la technologie Starlight. Une sélection de différents modèles et de boîtiers est disponible afin de répondre aux besoins des diverses applications de nos clients.



### Zoom puissant

Les caméras de la gamme peuvent couvrir de grandes zones avec une capacité de zoom jusqu'à x32.



### Longue portée IR

Elle offre une portée en infrarouge de 150 m et s'adapte parfaitement à des environnements faiblement éclairés.



### Image optimisée

Images de haute qualité grâce à la technologie Starlight.




### Surveillance multi-scène

De nombreux paramètres sont pré-réglables afin d'étendre la couverture de la caméra.

# CAMÉRAS HDCVI PTZ

## Série Pro

	Zoom optique x32			Zoom optique x25		
Modèle	SD59232-HC-LA	SD50232-HC-LA	SD52C232-HC-LA	SD59225-HC-LA	SD50225-HC-LA	SD52C225-HC-LA
Apparence						
Capteur d'image	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx
Éclairage Min.	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0,0005 lux/F1.6 (noir et blanc)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0,0005 lux/F1.6 (noir et blanc)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0,0005 lux/F1.6 (noir et blanc)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0,0005 lux/F1.6 (noir et blanc)
Objectif	De 4,5 à 144 mm (zoom optique x32)	De 4,5 à 144 mm (zoom optique x32)	De 4,5 à 144 mm (zoom optique x32)	De 4,8 à 120 mm (zoom optique x25)	De 4,8 à 120 mm (zoom optique x25)	De 4,8 à 120 mm (zoom optique x25)
FOV-H	De 60,14° à 2,75°	De 60,14° à 2,75°	De 60,14° à 2,75°	De 58,5° à 2,8°	De 58,5° à 2,8°	De 58,5° à 2,8°
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	150 m (492 pieds)	--	--	150 m (492 pieds)	--	--
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
WDR	Vrai WDR à 120 dB	Vrai WDR à 120 dB	Vrai WDR à 120 dB	Vrai WDR à 120 dB	Vrai WDR à 120 dB	Vrai WDR à 120 dB
Réduction du Bruit	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Fréquence d'image	30 ips à 1080p 30/60 ips à 720p	30 ips à 1080p 30/60 ips à 720p	30 ips à 1080p 30/60 ips à 720p	30 ips à 1080p 30/60 ips à 720p	30 ips à 1080p 30/60 ips à 720p	30 ips à 1080p 30/60 ips à 720p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : De 0° à 360° sans fin Inclinaison : De -15° à 90°	Panoramique : De 0° à 360° sans fin Inclinaison : De 0° à 90°	Panoramique : De 0° à 360° sans fin Inclinaison : De 0° à 90°	Panoramique : De 0° à 360° sans fin Inclinaison : De -15° à 90°	Panoramique : De 0° à 360° sans fin Inclinaison : De 0° à 90°	Panoramique : De 0° à 360° sans fin Inclinaison : De 0° à 90°
Vitesse prédéfinie	Panoramique : 400°/s Inclinaison : 300°/s	Panoramique : 500°/s Inclinaison : 500°/s	Panoramique : 500°/s Inclinaison : 500°/s	Panoramique : 400°/s Inclinaison : 300°/s	Panoramique : 500°/s Inclinaison : 500°/s	Panoramique : 500°/s Inclinaison : 500°/s
Entrée audio	1	1	1	1	1	1
Entrée/sortie d'alarme	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Indice de Protection	IP66	IP67, IK10	Indice de protection IK10	IP66	IP67, IK10	Indice de protection IK10
Température de Fonctionnement	De -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)
Alimentation	24 V CC 22 W max.	24 V CC 18,5 W max.	24 V CC 12,5 W max.	24 V CC 22 W max.	24 V CC 18,5 W max.	24 V CC 12,5 W max.

## Série Lite

Les modèles de la série Lite PTZ bénéficient d'un important rapport performance/prix convenant à une large gamme d'applications. Le design compact des produits de la série est conçu selon les normes et l'assurance qualité Dahua afin de répondre aux besoins des clients.



### PTZ/IR au format mini

Fonctions panoramique/Inclinaison/zoom et IR intégrées dans un seul boîtier compact.



### Design compact

Son design très compact est adapté à de nombreux endroits.



### Surveillance multi-scène

De nombreux paramètres sont disponibles en pré-réglage afin d'étendre la couverture de la caméra.








### Zoom puissant

Les caméras de la gamme peuvent couvrir de grandes zones avec une capacité de zoom jusqu'à x25.

# CAMÉRAS HDCVI PTZ

## Série Lite

	Zoom optique x25		Zoom optique x15		Zoom optique x4
Modèle	SD49225-HC-LA	SD40215-HC-LA	SD42215-HC-LA	SD42C215-HC-LA	SD22204-GC-LB
Apparence					
Capteur d'image	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 Mpx	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po
Éclairage Min.	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0 lux/F1.6 (IR activé)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0,0005 lux/F1.6 (noir et blanc)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0,0005 lux/F1.6 (noir et blanc)	0,005 lux/F1.6 (couleur) 0,0005 lux/F1.6 (noir et blanc)	0,05 lux/F1.6 (couleur) 0,005 lux/F1.6 (noir et blanc)
Objectif	De 4,8 à 120 mm (zoom optique x25)	De 5 à 75 mm (zoom optique x15)	De 5 à 75 mm (zoom optique x15)	De 5 à 75 mm (zoom optique x15)	De 2,7 à 11 mm (zoom optique x4)
FOV-H	De 58,5° à 2,8°	De 58,9° à 5,1°	De 58,9° à 5,1°	De 58,9° à 5,1°	De 112,5° à 30°
Jour/Nuit	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
Portée IR max.	100 m (328 pieds)	--	--	--	--
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
WDR	Vrai WDR à 120 dB	Vrai WDR à 120 dB	Vrai WDR à 120 dB	Vrai WDR à 120 dB	Vrai WDR à 120 dB
Réduction du Bruit	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D	2D/3D
Fréquence d'image	30 ips à 1080p 30/60 ips à 720p	30 ips à 1080p 30/60 ips à 720p	30 ips à 1080p 30/60 ips à 720p	30 ips à 1080p 30/60 ips à 720p	30 ips à 1080p 30/60 ips à 720p
Sortie Vidéo	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD	Commutable HD/SD
Panoramique/Inclinaison	Panoramique : De 0° à 360° sans fin Inclinaison : De -15° à 90°	Panoramique : De 0° à 360° sans fin Inclinaison : De 0° à 90°	Panoramique : De 0° à 360° sans fin Inclinaison : De 0° à 90°	Panoramique : De 0° à 360° sans fin Inclinaison : De 0° à 90°	Panoramique : De 0° à 355° Inclinaison : De 0° à 90°
Vitesse prédéfinie	Panoramique : 240°/s Inclinaison : 200°/s	Panoramique : 300°/s Inclinaison : 200°/s	Panoramique : 300°/s Inclinaison : 200°/s	Panoramique : 300°/s Inclinaison : 200°/s	Panoramique : 100°/s Inclinaison : 60°/s
Entrée audio	1	1	1	1	--
Entrée/sortie d'alarme	2/1	2/1	2/1	2/1	--
Indice de Protection	IP66	Indice de protection IP66, IK10	Indice de protection IP66, IK10	Indice de protection IK10	Indice de protection IP66, IK10
Température de Fonctionnement	De -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	De -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)
Alimentation	12 V CC 23,2 W max.	12 V CC 12 W max.	12 V CC 12 W max.	12 V CC 12 W max.	12 V CC 6 W max.

# ENREGISTREUR HDCVI



# Série WizSense 5 Mpx

HDCVI n'est pas seulement la première technologie à produire des images en 4K, mais c'est également la première à mettre à disposition une résolution de 5 Mpx au format 16:9. Elle prend encore le devant de l'industrie avec une nouvelle gamme complète de produits à haute résolution qui répond aux besoins de divers projets et applications de tailles et de budgets variés. Grâce à l'adoption de l'intelligence artificielle (IA), elle permet de grandes économies de temps et d'argent, et réduit considérablement le coût total de possession (CTP).



## SMD Plus

Cette technologie permet de classer les cibles détectées par mouvement et de filtrer les fausses alarmes déclenchées par des objets indésirables. L'alarme résultante n'impliquera donc que des personnes et des véhicules.



## Reconnaissance faciale

Les fonctions prises en charge sont la comparaison faciale en temps réel, l'enregistrement de métadonnées d'image faciale, ainsi que la localisation immédiate de cibles par recherche d'attributs de visages et d'images.



## Protection périmétrique

Cette technologie s'appuie sur la détection d'intrusion et de franchissement de ligne, conduisant à des alarmes hautement précises et limitant les notifications d'alarme inutiles.








## Codage IA

Ce codage automatique des détails de la cible par le biais de l'identification d'individus ou de véhicules, diminue considérablement l'utilisation de la bande passante et les coûts de stockage sur support matériel (disques durs).

# ENREGISTREUR HDCVI

## Série WizSense 5 Mpx

	1 disque dur				
Modèle	XVR5104HS-4KL-I2	XVR5104HE-4KL-I3	XVR5104H-4KL-I3	XVR5104HS-4KL-I3	XVR5104C-4KL-I3
Apparence					
Compression de la vidéo	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264
Compression Audio	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM
Norme vidéo	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (détection automatique)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (détection automatique)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (détection automatique)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (détection automatique)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (détection automatique)
Résolution d'enregistrement maximale	CH01-04 : 4K	CH01-04 : 4K	CH01-04 : 4K	CH01-04 : 4K	CH01-04 : 4K
Vitesse d'enregistrement HDCVI maximale	10 ips à 4K, 10 ips à 6 Mpx 12 ips à 5 Mpx, 15 ips à 4 Mpx 15 ips à 3 Mpx, 30 ips à 4M-N 30 ips à 1080p	10 ips à 4K, 10 ips à 6 Mpx 12 ips à 5 Mpx, 15 ips à 4 Mpx 15 ips à 3 M, 30 ips à 4 M-N 30 ips à 1080p	10 ips à 4K, 10 ips à 6 Mpx 12 ips à 5 Mpx, 15 ips à 4 Mpx 15 ips à 3 Mpx, 30 ips à 4M-N 30 ips à 1080p	10 ips à 4K, 10 ips à 6 Mpx 12 ips à 5 Mpx, 15 ips à 4 Mpx 15 ips à 3 Mpx, 30 ips à 4M-N 30 ips à 1080p	10 ips à 4K, 10 ips à 6 Mpx 12 ips à 5 Mpx, 15 ips à 4 Mpx 15 ips à 3 Mpx, 30 ips à 4M-N 30 ips à 1080p
Entrée CVBS	4 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω 4 + 4	4 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω 4 + 4	4 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω 4 + 4	4 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω 4 + 4	4 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω 4 + 4
Entrée de Caméra IP	Jusqu'à 8 Mpx	Jusqu'à 8 Mpx	Jusqu'à 8 Mpx	Jusqu'à 8 Mpx	Jusqu'à 8 Mpx
Enregistrement/entrée IP max.	64 Mb/s/64 Mb/s	64 Mb/s/64 Mb/s	64 Mb/s/64 Mb/s	64 Mb/s/64 Mb/s	64 Mb/s/64 Mb/s
Entrée/sortie audio	1/1, bidirectionnelle	4/1, bidirectionnelle	1/1, bidirectionnelle	1/1, bidirectionnelle	1/1, bidirectionnelle
Nombre de disques durs max.	1 x 10 To	1 x 10 To	1 x 10 To	1 x 10 To	1 x 10 To
Affichage	HDMI (3 840 x 2 160) VGA (1 920 x 1 080), SPOT (configurable)	HDMI (3 840 x 2 160) VGA (1 920 x 1 080)	HDMI (3 840 x 2 160) VGA (1 920 x 1 080)	HDMI (3 840 x 2 160) VGA (1 920 x 1 080)	HDMI (3 840 x 2 160) VGA (1 920 x 1 080)
eSATA	--	--	--	--	--
USB	2 USB 2.0	2 USB 2.0	2 USB 2.0	2 USB 2.0	2 USB 2.0
Graveur DVD	USB	USB	USB	USB	USB
Entrée/sortie d'alarme	--	8/3	--	--	--
Ethernet	1 port 100 Mbit/s	1 port 100 Mbit/s	1 port 100 Mbit/s	1 port 100 Mbit/s	1 port 100 Mbit/s
Connexion utilisateur à distance	128	128	128	128	128
Dimensions	260 x 238 x 48 mm (10,2 x 9,3 x 1,9 po)	325 x 257 x 55 mm (12,8 x 10,1 x 2,2 po)	325 x 257 x 55 mm (12,8 x 10,1 x 2,2 po)	260 x 238 x 48 mm (10,2 x 9,3 x 1,9 po)	205 x 211 x 45 mm (8,1 x 8,3 x 1,8 po)
Alimentation	12 V CC/2 A, ≤ 7 W (sans disque dur)	12 V CC/2 A, ≤ 7 W (sans disque dur)	12 V CC/2 A, ≤ 7 W (sans disque dur)	12 V CC/2 A, ≤ 7 W (sans disque dur)	12 V CC/2 A, ≤ 7 W (sans disque dur)
Protection périmétrique	Jusqu'à 2 canaux	Jusqu'à 1 canal	Jusqu'à 1 canal	Jusqu'à 1 canal	Jusqu'à 1 canal
Reconnaissance faciale	Reconnaissance faciale jusqu'à 8 images faciales par seconde 2 canaux flux vidéo 10 bases de données d'images de visages avec jusqu'à 20 000 images de visages au total	Reconnaissance faciale jusqu'à 8 images faciales par seconde 1 canal de flux vidéo 10 bases de données d'images de visages avec jusqu'à 20 000 images de visages au total	Reconnaissance faciale jusqu'à 8 images faciales par seconde 1 canal de flux vidéo 10 bases de données d'images de visages avec jusqu'à 20 000 images de visages au total	Reconnaissance faciale jusqu'à 8 images faciales par seconde 1 canal de flux vidéo 10 bases de données d'images de visages avec jusqu'à 20 000 images de visages au total	Reconnaissance faciale jusqu'à 8 images faciales par seconde 1 canal de flux vidéo 10 bases de données d'images de visages avec jusqu'à 20 000 images de visages au total
SMD Plus	Jusqu'à 4 canaux	Jusqu'à 4 canaux	Jusqu'à 4 canaux	Jusqu'à 4 canaux	Jusqu'à 4 canaux



## Série WizSense 5M-N/1080p

La gamme WizSense 5M-N/1080p est une solution d'un rapport coût/performance excellent, adaptée à des applications variées. Cette gamme offre des caméras HDCVI 5 Mpx aux utilisateurs à la recherche d'une solution 5 Mpx la plus rentable. En outre, ces caméras sont équipées de fonctions d'IA qui apportent une plus grande valeur ajoutée aux clients.



### SMD Plus

Cette technologie permet de classer les cibles détectées par mouvement et de filtrer les fausses alarmes déclenchées par des objets indésirables. L'alarme résultante n'impliquera donc que des personnes et des véhicules.



### Reconnaissance faciale

Les fonctions prises en charge sont la comparaison faciale en temps réel, l'enregistrement de métadonnées d'image faciale, ainsi que la localisation immédiate de cibles par recherche d'attributs de visages et d'images.



### Protection périmétrique

Cette technologie s'appuie sur la détection d'intrusion et de franchissement de ligne, conduisant à des alarmes hautement précises et limitant les notifications d'alarme inutiles.



### Codage IA

Ce codage automatique des détails de la cible par le biais de l'identification d'individus ou de véhicules, diminue considérablement l'utilisation de la bande passante et les coûts de stockage sur support matériel (disques durs).

# ENREGISTREUR HDCVI

## Série WizSense 5M-N/1080p

	1 disque dur		
Modèle	XVR5108HE-I3	XVR5104HE-I3	XVR5108H-I3
Apparence			
Compression de la vidéo	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264
Compression Audio	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM
Norme vidéo	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (détection automatique)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (détection automatique)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (détection automatique)
Résolution d'enregistrement maximale	CH01-08 : 5M-N/4M-N/1080p	CH01-04 : 5M-N/4M-N/1080p	CH01-08 : 5M-N/4M-N/1080p
Vitesse d'enregistrement HDCVI maximale	10 ips à 5M-N, 15 ips à 4M-N 15 ips à 1080p, 30 ips à 720p	10 ips à 5M-N, 15 ips à 4M-N 15 ips à 1080p, 30 ips à 720p	10 ips à 5M-N, 15 ips à 4M-N 15 ips à 1080p, 30 ips à 720p
Entrée CVBS	8 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω
Entrée de Caméra IP	8 + 4 Jusqu'à 6 Mpx	4 + 2 Jusqu'à 6 Mpx	8 + 4 Jusqu'à 6 Mpx
Enregistrement/entrée IP max.	64 Mb/s/64 Mb/s	32 Mb/s et 32 Mb/s	64 Mb/s/64 Mb/s
Entrée/sortie audio	8/1, bidirectionnelle	4/1, bidirectionnelle	1/1, bidirectionnelle
Nombre de disques durs max.	1 × 10 To	1 × 6 To	1 × 10 To
Affichage	HDMI/VGA (1 920 × 1 080)	HDMI/VGA (1 920 × 1 080)	HDMI/VGA (1 920 × 1 080)
eSATA	--	--	--
USB	2 USB 2.0	2 USB 2.0	2 USB 2.0
Graveur DVD	USB	USB	USB
Entrée/sortie d'alarme	8/3	8/3	--
Ethernet	1 port 100 Mbit/s	1 port 100 Mbit/s	1 port 100 Mbit/s
Connexion utilisateur à distance	128	128	128
Dimensions	325 × 257 × 55 mm (12,8 × 10,1 × 2,2 po)	325 × 257 × 55 mm (12,8 × 10,1 × 2,2 po)	325 × 257 × 55 mm (12,8 × 10,1 × 2,2 po)
Alimentation	12 V CC/2 A, ≤ 7 W (sans disque dur)	12 V CC/1,5 A, ≤ 4 W (sans disque dur)	12 V CC/2 A, ≤ 7 W (sans disque dur)
Protection périmétrique	Jusqu'à 1 canal	Jusqu'à 1 canal	Jusqu'à 1 canal
Reconnaissance faciale	Reconnaissance faciale jusqu'à 8 images faciales par seconde 1 canal de flux vidéo 10 bases de données d'images faciales avec jusqu'à 10 000 images faciales au total	Reconnaissance faciale jusqu'à 8 images faciales par seconde 1 canal de flux vidéo 10 bases de données d'images faciales avec jusqu'à 10 000 images faciales au total	Reconnaissance faciale jusqu'à 8 images faciales par seconde 1 canal de flux vidéo 10 bases de données d'images faciales avec jusqu'à 10 000 images faciales au total
SMD Plus	Jusqu'à 8 canaux	Jusqu'à 4 canaux	Jusqu'à 8 canaux

# ENREGISTREUR HDCVI

Série WizSense 5M-N/1080p

	1 disque dur				
Modèle	XVR5104H-I3	XVR5108HS-I3	XVR5104HS-I3	XVR5108C-I3	XVR5104C-I3
Apparence					
Compression de la vidéo	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264
Compression Audio	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM
Norme vidéo	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (détection automatique)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (détection automatique)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (détection automatique)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (détection automatique)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (détection automatique)
Résolution d'enregistrement maximale	CH01-04 : 5M-N/4M-N/1080p	CH01-08 : 5M-N/4M-N/1080p	CH01-04 : 5M-N/4M-N/1080p	CH01-08 : 5M-N/4M-N/1080p	CH01-04 : 5M-N/4M-N/1080p
Vitesse d'enregistrement HDCVI maximale	10 ips à 5M-N, 15 ips à 4M-N 15 ips à 1080p, 30 ips à 720p	10 ips à 5M-N, 15 ips à 4M-N 15 ips à 1080p, 30 ips à 720p	10 ips à 5M-N, 15 ips à 4M-N 15 ips à 1080p, 30 ips à 720p	10 ips à 5M-N, 15 ips à 4M-N 15 ips à 1080p, 30 ips à 720p	10 ips à 5M-N, 15 ips à 4M-N 15 ips à 1080p, 30 ips à 720p
Entrée CVBS	4 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω
Entrée de Caméra IP	4 + 2 Jusqu'à 6 Mpx	8 + 4 Jusqu'à 6 Mpx	4 + 2 Jusqu'à 6 Mpx	8 + 4 Jusqu'à 6 Mpx	4 + 2 Jusqu'à 6 Mpx
Enregistrement/entrée IP max.	32 Mbit/s et 32 Mbit/s	64 Mbits/s/64 Mbits/s	32 Mbit/s et 32 Mbit/s	64 Mbits/s/64 Mbits/s	32 Mbit/s et 32 Mbit/s
Entrée/sortie audio	1/1, bidirectionnelle	1/1, bidirectionnelle	1/1, bidirectionnelle	1/1, bidirectionnelle	1/1, bidirectionnelle
Nombre de disques durs max.	1 × 6 To	1 × 10 To	1 × 6 To	1 × 10 To	1 × 6 To
Affichage	HDMI/VGA (1 920 × 1 080)	HDMI/VGA (1 920 × 1 080)	HDMI/VGA (1 920 × 1 080)	HDMI/VGA (1 920 × 1 080)	HDMI/VGA (1 920 × 1 080)
eSATA	--	--	--	--	--
USB	2 USB 2.0	2 USB 2.0	2 USB 2.0	2 USB 2.0	2 USB 2.0
Graveur DVD	USB	USB	USB	USB	USB
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--	--
Ethernet	1 port 100 Mbit/s	1 port 100 Mbit/s	1 port 100 Mbit/s	1 port 100 Mbit/s	1 port 100 Mbit/s
Connexion utilisateur à distance	128	128	128	128	128
Dimensions	325 × 257 × 55 mm (12,8 × 10,1 × 2,2 po)	260 × 238 × 48 mm (10,2 × 9,4 × 1,9 po)	260 × 238 × 48 mm (10,2 × 9,4 × 1,9 po)	260 × 238 × 48 mm (10,2 × 9,4 × 1,9 po)	205 × 211 × 46 mm (8,1 × 8,3 × 1,8 po)
Alimentation	12 V CC/1,5 A, ≤ 4 W (sans disque dur)	12 V CC/2 A, ≤ 7 W (sans disque dur)	12 V CC/1,5 A, ≤ 4 W (sans disque dur)	12 V CC/2 A, ≤ 7 W (sans disque dur)	12 V CC/1,5 A, ≤ 4 W (sans disque dur)
Protection périmétrique	Jusqu'à 1 canal	Jusqu'à 1 canal	Jusqu'à 1 canal	Jusqu'à 1 canal	Jusqu'à 1 canal
Reconnaissance faciale	Reconnaissance faciale jusqu'à 8 images faciales par seconde 1 canal de flux vidéo 10 bases de données d'images faciales avec jusqu'à 10 000 images faciales au total	Reconnaissance faciale jusqu'à 8 images faciales par seconde 1 canal de flux vidéo 10 bases de données d'images faciales avec jusqu'à 10 000 images faciales au total	Reconnaissance faciale jusqu'à 8 images faciales par seconde 1 canal de flux vidéo 10 bases de données d'images faciales avec jusqu'à 10 000 images faciales au total	Reconnaissance faciale jusqu'à 8 images faciales par seconde 1 canal de flux vidéo 10 bases de données d'images faciales avec jusqu'à 10 000 images faciales au total	Reconnaissance faciale jusqu'à 8 images faciales par seconde 1 canal de flux vidéo 10 bases de données d'images faciales avec jusqu'à 10 000 images faciales au total
SMD Plus	Jusqu'à 4 canaux	Jusqu'à 8 canaux	Jusqu'à 4 canaux	Jusqu'à 8 canaux	Jusqu'à 4 canaux



## Série WizSense 1080N/720p

Cette série est conçue pour des applications économiques et performantes. Elle est une solution idéale pour les utilisateurs souhaitant acquérir des équipements de qualité et performants tout en faisant face à des contraintes budgétaires. Grâce aux fonctions d'IA, l'enregistreur XVR propose la même simplicité d'utilisation qu'un système analogique, avec une réduction des coûts de système et une valeur applicative supérieure.



### SMD Plus

Cette technologie permet de classer les cibles détectées par mouvement et de filtrer les fausses alarmes déclenchées par des objets indésirables. L'alarme résultante n'impliquera donc que des personnes et des véhicules.



### Codage IA

Ce codage automatique des détails de la cible par le biais de l'identification d'individus ou de véhicules, diminue considérablement l'utilisation de la bande passante et les coûts de stockage sur support matériel (disques durs).






### Audio numérique sur coaxial (DAC)

Les informations audio sont utilisées comme preuves supplémentaires à la vidéosurveillance. La technologie DAC permet la transmission d'un signal audio de haute qualité sur coaxial avec peu de bruit.

# ENREGISTREUR HDCVI

Série WizSense 1080N/720p

	2 disques durs			1 disque dur		
Modèle	XVR4216AN-I	XVR4116HS-I	XVR4108HS-I	XVR4104HS-I	XVR4108C-I	XVR4104C-I
Apparence						
Compression de la vidéo	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264	Codage IA/H.265+/H.265/H.264+/H.264
Compression Audio	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM	G.711/PCM
Norme vidéo	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Détection automatique)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Détection automatique)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Détection automatique)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Détection automatique)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Détection automatique)	HDCVI/AHD/CVBS/TVI (Détection automatique)
Résolution d'enregistrement maximale	CH01-16 : 1080 N/720p	CH01-16 : 1080 N/720p	CH01-08 : 1080 N/720p	CH01-04 : 1080 N/720p	CH01-08 : 1080 N/720p	CH01-04 : 1080 N/720p
Vitesse d'enregistrement HDCVI maximale	15 ips à 1080N 15 ips à 720p	15 ips à 1080N 15 ips à 720p	15 ips à 1080N 15 ips à 720p	30 ips à 1 080N 30 ips à 720p	15 ips à 1080N 15 ips à 720p	30 ips à 1 080N 30 ips à 720p
Entrée CVBS	16 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω	16 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω	8 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω	4 canaux, 1,0 Vp-p, 75 Ω
Entrée de Caméra IP	16 + 2 Jusqu'à 6 Mpx	16 + 2 Jusqu'à 6 Mpx	8 + 2 Jusqu'à 6 Mpx	4 + 1 Jusqu'à 2 Mpx	8 + 2 Jusqu'à 6 Mpx	4 + 1 Jusqu'à 2 Mpx
Enregistrement/entrée IP max.	64 Mbits/s/64 Mbits/s	64 Mbits/s/64 Mbits/s	32 Mbit/s et 32 Mbit/s	32 Mbit/s et 32 Mbit/s	32 Mbit/s et 32 Mbit/s	32 Mbit/s et 32 Mbit/s
Entrée/sortie audio	1/1, bidirectionnelle	1/1, bidirectionnelle	1/1, bidirectionnelle	1/1, bidirectionnelle	1/1, bidirectionnelle	1/1, bidirectionnelle
Nombre de disques durs max.	2 × 10 To	1 × 10 To	1 × 6 To	1 × 6 To	1 × 6 To	1 × 6 To
Affichage	HDMI/VGA (1 920 × 1 080)	HDMI/VGA (1 920 × 1 080)	HDMI/VGA (1 920 × 1 080)	HDMI/VGA (1 920 × 1 080)	HDMI/VGA (1 920 × 1 080)	HDMI/VGA (1 920 × 1 080)
eSATA	--	--	--	--	--	--
USB	2 USB 2.0	2 USB 2.0	2 USB 2.0	2 USB 2.0	2 USB 2.0	2 USB 2.0
Graveur DVD	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--	--	--
Ethernet	1 port 100 Mbit/s	1 port 100 Mbit/s	1 port 100 Mbit/s	1 port 100 Mbit/s	1 port 100 Mbit/s	1 port 100 Mbit/s
Connexion utilisateur à distance	128	128	128	128	128	128
Dimensions	375 × 287 × 53 mm (14,8 × 11,3 × 2,1 po)	260 × 236 × 48 mm (10,2 × 9,3 × 1,9 po)	260 × 236 × 48 mm (10,2 × 9,3 × 1,9 po)	260 × 236 × 48 mm (10,2 × 9,3 × 1,9 po)	205 × 211 × 45 mm (8,1 × 8,3 × 1,8 po)	205 × 211 × 45 mm (8,1 × 8,3 × 1,8 po)
Alimentation	12 V CC/4 A, ≤ 10 W (sans disque dur)	12 V CC/2 A, ≤ 10 W (sans disque dur)	12 V CC/1,5 A, ≤ 7 W (sans disque dur)	12 V CC/1,5 A, ≤ 4 W (sans disque dur)	12 V CC/1,5 A, ≤ 7 W (sans disque dur)	12 V CC/1,5 A, ≤ 4 W (sans disque dur)
Protection périmétrique	--	--	--	--	--	--
Reconnaissance faciale	--	--	--	--	--	--
SMD Plus	Jusqu'à 8 canaux	Jusqu'à 8 canaux	Jusqu'à 8 canaux	Jusqu'à 4 canaux	Jusqu'à 8 canaux	Jusqu'à 4 canaux

# AFFICHAGE ET CONTRÔLE





# Écran de surveillance

L'écran Dahua, équipé de panneaux industriels, fournit de superbes performances et permet un fonctionnement 24 h/24 7 j/7. Ces écrans offrent aussi une résolution HD ou UHD, des interfaces abondantes, une conception à bords ultra-étroits, une apparence élégante, un temps de réponse court, des performances économiques, etc., présents dans les différentes séries.



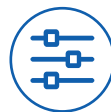
## Écran 4K Ultra HD

Ces écrans prennent en charge la résolution Ultra HD 3 840 x 2 160 et l'affichage à 1,07 millions de couleur, offrant une image réaliste et dynamique.



## Écran économique

Les modèles de la série Light sont dotés d'un boîtier en plastique, qui les rend léger et rentable.



## Nombreuses interfaces

L'écran 4K en métal prend en charge de nombreuses entrées de signal, telles que HDMI, DP, VGA, multimédia USB, audio et RS232. Il convient donc à de nombreux scénarios.








## Conception industrielle

L'écran de surveillance est doté d'un cadre de qualité industrielle pour un fonctionnement en continu 24 h/24 7 j/7, ce qui le rend plus adapté à des applications de sécurité.

# AFFICHAGE ET CONTRÔLE

## Moniteurs

Modèle	LM43-F200	LM32-F200	LM22-F200	LM43-S400	LM28-F410
Apparence					
Taille d'écran	42,5 po (16:9)	31,5 po (16:9)	21,45 po (16:9)	43 po (16:9)	28 po (16:9)
Résolution	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	3 840 × 2 160	3 840 × 2 160
Luminosité	330 cd/m <sup>2</sup>	240 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
Taux de contraste	1 200:1	1 400:1	3 000:1	1 000:1	1 000:1
Angle de vision	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°
Temps de Réponse	8 ms	8 ms	6,5 ms	8 ms	5 ms
Couleurs de l'affichage	8 bits	8 bits	8 bits	10 bits	10 bits
Entrée	1 VGA, 1 HDMI, 1 USB	1 VGA, 1 HDMI, 1 USB	VGA x1, HDMI x1	1 DP, 2 HDMI, 1 VGA, 1 USB, 1 port audio, 1 RJ45 (RS232)	1 DP 1.2, 2 HDMI 2.0,
Sortie	2 haut-parleurs	2 haut-parleurs	1 prise de casque d'écoute (sortie audio)	1 RJ45 (RS232), 2 haut-parleurs	1 USB (pour la charge)
Contrôle	Bouton physique Télécommande	Bouton physique Télécommande	Bouton physique	RS-232, télécommande infrarouge	Bouton physique
Température de Fonctionnement	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Humidité de Fonctionnement	De 20 % à 85 %	De 20 % à 85 %	De 10 % à 85 %	De 10 % à 85 %	De 10 % à 85 %
Alimentation et consommation électrique	100 à 240 V CA, 75 W	100 à 240 V CA, 55 W	19 V CC, 1,31 A	110 à 240 V CA, 70 W	100 à 240 V CA, 40 W
Largeur du cadre	12,8 mm (haut/gauche/droite), 22 mm (bas)	13,9 mm (haut/gauche/droite), 20,5 mm (bas)	100 × 100 mm	8 mm (haut/gauche/droite/bas)	75 × 75 mm
VESA	400 × 200 mm	75 × 75 mm	4,65 mm (haut/droite/gauche), 16,8 mm (bas)	400 × 400 mm	3,675 mm (haut/gauche/droite), 16,41 mm (bas)
Dimensions	969,1 × 566,8 × 82,4 mm (38,2 × 22,3 × 3,2 po)	731,4 × 432,6 × 67,5 mm (28,8 × 17 × 2,7 po)	492,2 × 284,9 × 37,6 mm (19,4 × 11,2 × 1,5 po)	960,7 × 550,7 × 65 mm (37,8 × 21,7 × 2,6 po)	637,88 × 368,53 × 57,36 mm (25,1 × 25,1 × 2,26 po)
Poids	7,4 kg (16,3 livres)	3,9 kg (8,6 livres)	2,24 kg (4,94 livres)	16,6 kg (36,6 livres)	7 kg (15,43 livres)



## Décodeur



Prise en charge du décodage de signal 4K/8K et sortie 4K pour assurer une expérience de visionnage ultra-haute définition avec des moniteurs ou des murs vidéo.

- Collecte de signaux locaux
- Affichage d'image flexible
- Puissantes capacités de collecte et de décodage
- Excellente compatibilité avec les appareils des meilleures marques



# AFFICHAGE ET CONTRÔLE

## Décodeur

Modèle	NVD0905DH-4I-4K	NVD0405DH-2I-4K	NVD0105DH-4K
Apparence			
Nombre d'écrans	9 écrans	4 écrans	1 écran
Modes de contrôle multi-écrans	Zoom/fusion/déplacement/superposition	Zoom/fusion/déplacement/superposition	Zoom/Itinérance/Superposition
Mode de division	1/4/9/16	1/4/9/16/25/36	1/4/9/16/25/36/64
Décodage max.	3 canaux à 32 Mpx/9 canaux à 12 Mpx (25 ips)/12 canaux à 4K/48 canaux à 1080p/108 canaux à 720p/192 canaux à D1	2 canaux à 8K/8 canaux à 4K/36 canaux à 1080p/80 canaux à 720p/144 canaux à D1	1 canal à 32 Mpx/3 canaux à 12 Mpx (25 ips)/4 canaux à 4K/16 canaux à 1080p/36 canaux à 720p/64 canaux à D1
Entrée vidéo locale	2 canaux HDMI, 2 canaux DVI-I	2 canaux HDMI	--
Entrée vidéo réseau	IPC/DVR/NVR, etc.	IPC/DVR/NVR, etc.	IPC/DVR/NVR, etc.
Sortie Vidéo	HDMI (DVI avec convertisseur)	HDMI/BNC	HDMI/VGA
Sortie audio	HDMI	4 HDMI, 2 BNC (Vp-p 1 V, 75 Ω)	HDMI
Entrée/sortie d'alarme	4/4 (30 V CC 1 A, 125 V CA 0,5 A, sortie relais)	8/8, (30 V CC 1 A, 125 V CA 0,5 A, sortie relais)	4/4 (30 V CC 1 A, 125 V CA 0,5 A, sortie relais)
Interphone	1 paire de connecteurs 3,5 mm	1 paire de connecteurs 3,5 mm	1 paire RCA
Processeur	Processeur Intel x86	Processeur quadricœur intégré	Processeur Intel x86
Boîtier	1,5U 19 po	1U 19 po	1U 19 po
Ethernet	2 ports RJ45 (10/100/1 000 Mbit/s)	1 port RJ-45(10/100/1 000 Mbit/s)	1 port RJ-45(10/100/1 000 Mbit/s)
USB	1 USB 2.0, 1 USB 3.0	2 USB 2.0	2 USB 2.0
Alimentation	100 à 240 V CA, 50 Hz à 60 Hz	12 V CC/5 A	12 V CC/3,3 A
Modes de contrôle	WEB/Plateforme vidéo/ Clavier réseau/iPad	WEB/interface graphique locale/ plateforme vidéo/clavier réseau/iPad	WEB/interface graphique locale/ plateforme vidéo/clavier réseau/iPad
Points clés	Décodage 8K, H.265 et H.265+, mise à plat du fisheye, collecte des signaux PC	Décodage 8K, H.265 et H.265+, mise à plat du fisheye, collecte des signaux PC	Décodage 8K, H.265 et H.265+, mise à plat du fisheye, prend en charge l'affichage de ligne régulière intelligente

## Clavier

Un clavier réseau est un dispositif de contrôle avec joystick qui peut réaliser des opérations PTZ pratiques, contrôler un mur vidéo, etc.

- Puissantes capacités de contrôle
- Connexion facile
- Joystick flexible
- Plusieurs touches de combinaison



## Clavier

Modèle	NKB1000
Apparence	
Mode(s) de contrôle	Mode direct, mode réseau, mode USB
Interface de commande	1 port RJ-45 (10/100/1 000 Mbit/s), RS-232, RS-485, RS-422, USB
Protocole d'enregistreur DVR/NVR	DH2
Protocole du dôme	DH-SD1/PELCO-D/PELCO-P, etc.
Nombre max. d'utilisateurs	64 (y compris « admin »)
Écran	Écran monochrome LCD (128 × 64)
Mode de partage d'écran local	--
Sortie Vidéo	--
Décodage local	--
Interphone	--
Manette	3 axes (zoom, mise au point, iris)
Processeur Principal	Microprocesseur embarqué industriel
Système d'exploitation	LINUX embarqué
USB	1 USB2.0
Alimentation	12 V CC/2 A
Points clés	Contrôle d'accès multi-utilisateur, contrôle de DVR, décodeur, EVS, NVR, matrice ; fonctionne avec Smart PSS, ou DSS Client via le port USB

# ACCESSOIRES



# Accessoires

Les accessoires comprennent une série d'équipements compatibles pour les dispositifs de télésurveillance promus par Dahua qui améliore l'intégrité des produits et l'expérience des utilisateurs, et qui compense les insuffisances des produits et solutions traditionnelles.



## Montage de caméra

Fournit une série de solutions pour l'installation des caméras.



## Alimentation électrique

Fournit différents types d'alimentation électrique pour des appareils aux spécifications différentes.



## Audio

Collecte les signaux sonores en direct pour la caméra.



## Câblage

Fournit plusieurs produits de câble pour répondre aux besoins en transmission des différents équipements.

# ACCESSOIRES

Séries HFxxE, HFxxG		
		
Modèle	PFB110W	PFB121W
Montage	Montage mural/plafond/ à plat	Montage mural

Série HFWxxR-Z, HFWxxT, HFWxxD, HFWxxTH, B4Axx-VF, B3Axx-Z, HFWxxTM, MExxTH		
		
Modèle	PFA130-E	PFA130-E+PFA152-E
Montage	Boîte de raccordement	Montage sur poteau

Série HFWxxE, HFWxxE-Z		
		
Modèle	PFA121	PFA121+PFA152-E
Montage	Boîte de raccordement	Montage sur poteau

Série HFWxxS/SL, HFWxxR, HFWxxT, HFWxxTL, B1Axx, B2Axx, LCxxT, LCxxSL, MExxB/C/D, HFWxxC, HFWxxTLM, HFWxxCM		
		
Modèle	PFA134	PFA134+PFA152-E
Montage	Boîte de raccordement	Montage sur poteau

PFW3601-A180		
		
Modèle	PFA124-B	PFA124-B+PFA150
Montage	Boîte de raccordement	Montage sur poteau

Série HDBWxxE(A)				
				
Modèle	PFA136	PFB203W	PFB203W+PFA152-E	PFA136+PFA200W
Montage	Boîte de raccordement	Montage mural	Montage sur poteau	Auvent contre la pluie

# ACCESSOIRES

Série HDBWxxE-Z					
					
Modèle	PFA138	PFB210W	PFB210W+PFA152-E	PFA101+PFB300C	PFB201C
Montage	Boîte de raccordement	Montage mural	Montage sur poteau	Montage au plafond	Montage au plafond

Séries HDBWxxR, D3Axx-VF, D3Axx-Z, HDBWxxR-Z					
					
Modèle	PFA137	PFB203W	PFB203W+PFA152-E	PFA106+PFB220C	PFA137+PFA200W
Montage	Boîte de raccordement	Montage mural	Montage sur poteau	Montage plafond (extensible)	Auvent contre la pluie

Série EW			
			
Modèle	PFB203W	PFB110W	PFB203W+PFA152-E
Montage	Montage mural	Montage au plafond	Montage sur poteau

Série HDWxxT-Z			
			
Modèle	PFA130-E	PFB203W	PFB203W+PFB152-E
Montage	Boîte de raccordement	Montage mural	Montage sur poteau






# ACCESSOIRES

HDWxxR, Série T1Axx					Série HDWxxSL, HDWxxTL, D1Axx, HDWxxTQ, HDWxxTLMQ, HDWxxxxTRQ, MExxE/EQ/H/TQ			
								
Modèle	PFA12A (plastique)	PFA135	PFB205W	PFB205W+PFA152-E	Modèle	PFA13G	PFB205W	PFA205W+PFA152-E
Montage	Boîte de raccordement		Montage mural	Montage sur poteau	Montage	Boîte de raccordement	Montage mural	Montage sur poteau

EBW3802			Séries HDWxxM, T2Axx				Série HDBWxxF			
										
Modèle	PFA132-E	PFA132-E+PFA152-E	Modèle	PFA13A-E	PFB205W	PFB205W+PFA152-E	Modèle	PFA139	PFB204W	PFB204W+PFA152-E
Montage	Boîte de raccordement	Montage sur poteau	Montage	Boîte de raccordement	Montage mural	Montage sur poteau	Montage	Boîte de raccordement	Montage mural	Montage sur poteau




Séries HDWxxEM, HDWxxT				Série T3Axx			
							
Modèle	PFA130-E	PFB204W	PFB204W+PFA152-E	Modèle	PFA137	PFB205W	PFA205W+PFA152-E
Montage	Boîte de raccordement	Montage mural	Montage sur poteau	Montage	Boîte de raccordement	Montage mural	Montage sur poteau










# ACCESSOIRES

Série SD22				
				
Modèle	PFA137	PFB203W	PFB203W+PFA152-E	PFB200C
Montage	Boîte de raccordement	Montage mural	Montage sur poteau	Montage au plafond

Série HDWxxTMQ			
			
Modèle	PFA13F	PFB211W	PFB211W+PFA152-E
Montage	Boîte de raccordement	Montage mural	Montage sur poteau

Série SD42				
				
Modèle	PFA102+PFB302S	PFA102+PFB302S+PFA150	PFA102+PFB302S+PFA151	PFA102+PFB300C
Montage	Montage mural	Montage sur poteau	Montage en angle	Montage au plafond

Série SD59/50/40							
							
Modèle	PFA110+PFB300S	PFA110+PFB300S+PFA120	PFA110+PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA110+PFB303S
Montage	Montage mural	Boîte de raccordement	Montage au plafond	Montage sur poteau	Montage en angle	Boîtier d'alimentation	Dispositif de montage sur garde-corps

Série SD49								
								
Modèle	PFB305W	PFB310W	PFB305W+PFA120	PFA111+PFB300C	PFA150	PFA151	PFA140	PFA111+PFB303S
Montage	Montage mural		Boîte de raccordement	Montage au plafond	Montage sur poteau	Montage en Angle	Boîtier d'alimentation	Dispositif de montage sur garde-corps








# Alimentation électrique

Blocs d'alimentation électrique sûrs et fiables pour nos produits.




- Adaptateur d'alimentation CC : Plage de température de fonctionnement élevée, de -30 °C à 70 °C et protection contre la foudre jusqu'à 4 KV.
- Alimentation répartie : à installer au mur et fournissant l'énergie électrique de manière performante à différents appareils
- Puissance de commutation : qualité et fiabilité élevées, large utilisation, flexible
- Onduleur : Équipement de décharge temporaire de courant entre le service public et l'équipement

## ACCESSOIRES



### Adaptateur d'alimentation CC

Modèle	PFM321D-EN/BS/US	PFM320D-EN/BS/US	PFM321-EN/BS/US	PFM320D-015	PFM300
Apparence					
Entrée	100 à 240 V, 50/60 Hz, 0,5 A	100 à 240 V, 50/60 Hz, 0,6 A	90 à 264 V	100 à 240 V CA, 50/60 Hz, 0,6 A	180 à 264 V CA, 50/60 Hz, 0,6 A
Sortie	12 V (+7 %, -3 %), 1 A	12 V (+7 %, -3 %), 2 A	12 V (+7 %, -3 %), 1 A	12 V CC(+7 %, -3 %), 1,5 A	12 V CC (± 5 %), 2 A
Température de Fonctionnement	De -30 °C à 70 °C (-22 °F à 158 °F)	De -30 °C à 70 °C (-22 °F à 158 °F)	De -10 °C à 55 °C (14 °F à 131 °F)	De -30 °C à 70 °C (-22 °F à 158 °F)	De -30 °C à 70 °C (-22 °F à 158 °F)
Protection contre les surtensions	Mode commun ± 4 kV (12 ohms) Mode différentiel ± 2 kV (2 ohms)	Mode commun ± 4 kV (12 ohms) Mode différentiel ± 2 kV (2 ohms)	Mode commun ± 4 kV (12 ohms) Mode différentiel ± 2 kV (2 ohms)	Mode commun ± 4 kV (12 ohms) Mode différentiel ± 2 kV (2 ohms)	Mode commun ± 4 kV (12 ohms) Mode différentiel ± 2 kV (2 ohms)

### Boîtier d'alimentation répartie

Modèle	PFM340-5CH	PFM341-9CH	PFM342-9CH	PFM343-19CH
Apparence				
Entrée	90 à 264 V CA	90 à 264 V CA	90 à 264 V CA	90 à 264 V CA
Sortie	5 x 12 V CC (de -3 % à +7 %), 4 A	9 x 12 V CC (de -3 % à +7 %), 5 A	9 x 12 V CC (de -3 % à +7 %), 10 A	19 x 12 V CC (de -3 % à +7 %), 20 A
Température de Fonctionnement	De -20 °C à 45 °C (-4 °F à 113 °F)	De -20 °C à 45 °C (-4 °F à 113 °F)	De -20 °C à 45 °C (-4 °F à 113 °F)	De -20 °C à 45 °C (-4 °F à 113 °F)
Protection contre les surtensions	De la ligne à la terre : 4000 V De ligne à ligne : 2000 V	De la ligne à la terre : 4000 V De ligne à ligne : 2000 V	De la ligne à la terre : 4000 V De ligne à ligne : 2000 V	De la ligne à la terre : 4000 V De ligne à ligne : 2000 V

### Alimentation de commutation et UPS

Modèle	PFM320S-150	PFM320S-50	PFM350-360	PFM350-900	PFM351-900
Apparence					
Entrée	88 à 132 V CA/de 176 à 264 V CA	90 à 264 V CA	600 VA/360 W	1 500 VA/900 W	1 000 VA/900 W
Sortie	12 V CC, 12,5 A	12 V CC, 4,2 A	220 V CA à 240 V CA (États-Unis de 110 V CA à 120 V CA)	220 V CA à 240 V CA (États-Unis de 110 V CA à 120 V CA)	220 V CA à 240 V CA (États-Unis de 110 V CA à 120 V CA)
Température de Fonctionnement	De 20 °C à 50 °C (60 % de rendement à 70 °C)	De -20 °C à 50 °C (60 % de rendement à 70 °C)	50 ou 60 Hz	50 ou 60 Hz	40 à 70 Hz
Protection contre les surtensions	De la ligne à la terre : ± 2000 V De ligne à ligne : ± 1 000 V	De la ligne à la terre : ± 2000 V De ligne à ligne : ± 1 000 V	220/230/240 V CA (États-Unis 110/120 V CA)	220/230/240 V CA (États-Unis 110/120 V CA)	200/208/220/230/240 V CA (US 100/110/115/120/127 V CA)
Fréquence nominale de sortie	--	--	50 ou 60 Hz ± 1 Hz	50 ou 60 Hz ± 1 Hz	50 ou 60 Hz
Température de Fonctionnement	--	--	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)

## Test de caméra

Permet de réaliser plus facilement des tests de caméras qui ne nécessitent qu'une seule personne, ce qui permet d'économiser beaucoup de temps et de coûts de main-d'œuvre.

- Testeur vidéo de caméra
- Petits outils : DMM/Test Wi-Fi/OPM/Moniteur de données
- Testeur de câbles : TDR/générateur vidéo analogique
- Alimentation électrique : PoE+/12 V CC 2 A/sortie USB 5 V 2 A



## Test de caméra

Modèle	PFM900-E	PFM904	PFM907
Apparence			
Système d'exploitation	Linux	Linux	Linux
Langue	Interface multilingue	Interface multilingue	Interface multilingue
Mode de Fonctionnement	Clavier	Clavier	Écran tactile et clavier
Écran	Écran TFT 4,0 po, résolution 800 × 480	Écran TFT 4,3 po, résolution 480 × 272	Écran tactile capacitif de 7 pouces, résolution de 1 920 x 1 200
Mise à niveau	Mise à jour en ligne et locale	Mise à jour locale	Mise à jour en ligne et locale
Test vidéo analogique	HDCVI : 2 Mpx, 4 Mpx, 5 Mpx, 6 Mpx, 4K HDTV : 2 Mpx, 4 Mpx, 5 Mpx AHD : 2 Mpx, 4 Mpx CVBS : NTSC, PAL	HDCVI : 2 Mpx, 4 Mpx, 5 Mpx, 6 Mpx, 4K HDTV : 2 Mpx, 4 Mpx, 5 Mpx AHD : 2 Mpx, 4 Mpx CVBS : NTSC, PAL	HDCVI : 1 Mpx, 2 Mpx, 4 Mpx, 5 Mpx, 6 Mpx, 4K HDTV : 1 Mpx, 2 Mpx, 4 Mpx, 5 Mpx AHD : 1 Mpx, 2 Mpx, 4 Mpx CVBS : NTSC, PAL
Test de caméra IPC	Détection de l'appareil, vidéo en temps réel, configuration de la caméra, test PTZ, détection de l'appareil ONVIF	--	Détection de l'appareil, vidéo en temps réel, configuration de la caméra, test PTZ, détection de l'appareil ONVIF
Alimentation de la caméra	Sortie 12 V CC/2 A	12 V CC/1 A en sortie	Sortie 12 V CC/2 A
RS485	Recevoir et afficher les données du protocole à l'aide d'un câble RS485	Recevoir et afficher les données du protocole à l'aide d'un câble RS485	Capture et analyse les données de commande du dispositif de contrôle via RS485
Test de contrôle PTZ	Menu d'affichage à l'écran (OSD) et contrôle PTZ	Menu d'affichage à l'écran (OSD) et contrôle PTZ	Menu d'affichage à l'écran (OSD) et contrôle PTZ
Accessibilité	Test audio, test TDR, multimètre numérique, test PoE	UTC (SD à HD)	Test audio, test TDR, multimètre numérique, compteur optique, sortie HDMI, test PoE, test Wi-Fi
Chargeur	PoE 48 V/0,32 A	Micro USB 5 V/1 A	12 V CC/1,5 A
Température de Fonctionnement	De -10 °C à 55 °C (14 °F à 131 °F)	De -10 °C à 55 °C (14 °F à 131 °F)	De -10 °C à 55 °C (14 °F à 131 °F)

# Armoires

Les armoires permettent de protéger les appareils de stockage et d'offrir un environnement de fonctionnement stable. Elles servent aussi de bouclier contre les interférences électromagnétiques.

- Design esthétique
- Rack 19 pouces standard
- Montages mural et sur surface plane possibles
- Entrée de câble sur les panneaux supérieur et inférieur
- L'armoire peut être ouverte des quatre côtés



# ACCESSOIRES

## Armoires

Modèle	PFC200D-6U4D	PFC200D-9U4D	PFC200D-12U4D	PFC200D-18U6D
Apparence				
Matériau	SPCC	SPCC	SPCC	SPCC
Dimensions (L x P x H)	600 x 450 x 372 mm (23,62 x 17,72 x 14,57 po)	600 x 450 x 505 mm (23,62 x 17,72 x 19,88 po)	600 x 450 x 638 mm (23,62 x 17,72 x 25,12 po)	600 x 600 x 990 mm (23,62 x 23,62 x 38,98 po)
Poids	13 kg (28,66 livres)	15,6 kg (34,39 livres)	18,1 kg (39,9 livres)	39,5 kg (87,08 livres)
Capacité portante	40 kg (88,18 livres)	40 kg (88,18 livres)	40 kg (88,18 livres)	300 kg (661,39 livres)
Couleur	Noir	Noir	Noir	Noir

## Armoires







Modèle	PFC200D-42U8D	PFC610-4D	PFC610-6D	PFC610-8D
Apparence				
Matériau	SPCC	SPCC	SPCC	SPCC
Dimensions (L x P x H)	600 x 800 x 2055 mm (23,62 x 31,5 x 80,91 po)	489 x 275 x 47,6 mm (19,25 x 10,83 x 1,87 po)	472 x 350 x 48 mm (18,56 x 13,78 x 1,87 po)	472 x 550 x 48 mm (18,56 x 21,65 x 1,87 po)
Poids	89 kg (196,21 livres)	1,6 kg (3,53 livres)	1,9 kg (4,19 livres)	2,8 kg (6,17 livres)
Capacité portante	300 kg (661,39 livres)	40 kg (88,18 livres)	40 kg (88,18 livres)	40 kg (88,18 livres)
Couleur	Noir	Noir	Noir	Noir

## Accessoires HDCVI

Un symétriseur ou Balun transmet les signaux analogiques sur un câble réseau pour réduire de manière importante les coûts de transmission. Un symétriseur peut aussi acheminer directement l'alimentation.

- Transmission en temps réel sur un câble UTP CAT 5e/6.
- Doté d'un connecteur BNC et de bornes de raccordement à vis enfichable
- Excellentes fonctions antifoudre, antistatique et anti-interférence
- Format compatible : HDCVI/TVI/AHD/CVBS

### Baluns

Modèle	PFM800-E	PFM800-4K	PFM800B-4K	PFM802	PFM801-4MP	PFM809-4MP
Apparence						
Alimentation électrique	--	--	--	12 à 15 V CC	24 V CC/36 V CC	--
Signal de transmission	1 canal	1 canal	1 canal	1 canal	1 canal	16 canaux
Type de câble réseau	UTP CAT 5e/6	UTP CAT 5e/6	UTP CAT 5e/6	UTP CAT 5e/6	UTP CAT 5e/6	UTP CAT 5e/6
Format compatible	HDCVI/TVI/AHD/CVBS	HDCVI/TVI/AHD/CVBS	HDCVI/TVI/AHD/CVBS	HDCVI/TVI/AHD/CVBS	HDCVI/TVI/AHD/CVBS	HDCVI/TVI/AHD/CVBS
Résolution	720p/1080p	720p/1080p/ 4 Mpx/5 Mpx/4K	720p/1080p/ 4 Mpx/5 Mpx/4K	720p/1080p/4 Mpx/4K	720p/1080p/4 Mpx/4K	720p/1080p/4 Mpx/4K
Connecteur vidéo coaxial	BNC-M	BNC-M	BNC-M	BNC-M	BNC-M	BNC-M
Méthode de connexion	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
Protection ESD	Décharge électrostatique par contact 1a de niveau 3 Décharge électrostatique par air 1b de niveau 3 Selon : CEI61000-4-2	Décharge électrostatique par contact 1a de niveau 3 Décharge électrostatique par air 1b de niveau 3 Selon : CEI61000-4-2	Décharge électrostatique par contact 1a de niveau 3 Décharge électrostatique par air 1b de niveau 3 Selon : CEI61000-4-2	Décharge électrostatique par contact 1a de niveau 3 Décharge électrostatique par air 1b de niveau 3 Selon : CEI61000-4-2	Décharge électrostatique par contact 1a de niveau 3 Décharge électrostatique par air 1b de niveau 3 Selon : CEI61000-4-2	Décharge électrostatique par contact 1a de niveau 3 Décharge électrostatique par air 1b de niveau 3 Selon : CEI61000-4-2
Protection du connecteur de câble coaxial	2 kV (mode commun) Selon : CEI 61000-4-5	2 kV (mode commun) Selon : CEI 61000-4-5	2 kV (mode commun) Selon : CEI 61000-4-5	1 kV (mode différent), 2 kV (mode commun) Selon : CEI 61000-4-5	2 kV (mode commun) Selon : CEI 61000-4-5	2 kV (mode commun) Selon : CEI 61000-4-5
Protection du connecteur de câble UTP	2 kV (mode différent), 4 kV (mode commun) Selon : CEI 61000-4-5	2 kV (mode différent), 4 kV (mode commun) Selon : CEI 61000-4-5	2 kV (mode différent), 4 kV (mode commun) Selon : CEI 61000-4-5	1 kV (mode différent), 2 kV (mode commun) Selon : CEI 61000-4-5	2 kV (mode différent), 4 kV (mode commun) Selon : CEI 61000-4-5	2 kV (mode différent), 4 kV (mode commun)
Protection du connecteur d'alimentation	--	--	--	18,1 kg (39,9 livres)	13 kg (28,66 livres)	Selon : CEI 61000-4-5
Impédance pour BNC mâle	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Impédance de câble UTP	100 Ω	100 Ω	100 Ω	100 Ω	100 Ω	100 Ω
Température de Fonctionnement	De -10 °C à 55 °C (14 °F à 131 °F)	De -10 °C à 55 °C (14 °F à 131 °F)	De -10 °C à 55 °C (14 °F à 131 °F)	De -10 °C à 55 °C (14 °F à 131 °F)	De -10 °C à 55 °C (14 °F à 131 °F)	De -10 °C à 55 °C (14 °F à 131 °F)

# Prolongation vidéo



Permet l'extension et le raccordement du signal vidéo.

- Transmission des signaux HDMI en temps réel
- Transmission du signal VGA en temps réel
- Inutile d'installer des pilotes
- Excellentes fonctions antifoudre, antistatique et anti-interférence







## ACCESSOIRES

### Prolongation vidéo

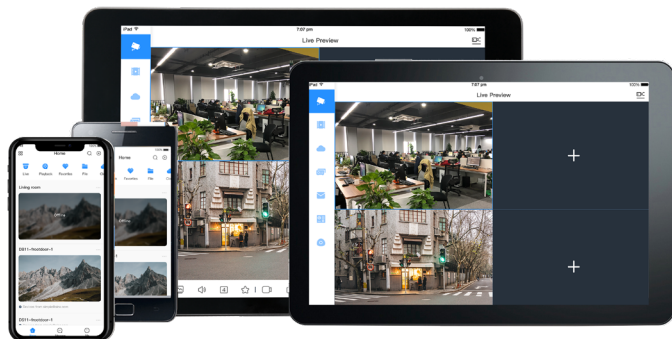
Modèle	PFM700-E	PFM710
Apparence		
Signal de transmission	1 canal HDMI	1 canal VGA
Distance de transmission	50 m	35 m
Interface d'entrée de signal vidéo	Interface HDMI	Port VGA 15 broches femelle
Port d'entrée vidéo	Interface HDMI	Port VGA 15 broches femelle
Port de transmission	Port RJ45	Port RJ45
Résolution	1080p/1080i/720p/576p/ 576i/480p/480i	640 × 480/800 × 600/1 600 × 1 050/ 1 600 × 1 200/1 920 × 1 200/1 920 × 1 080
Température de Fonctionnement	De -10 °C à 55 °C (14 °F à 131 °F)	De 0 °C à 55 °C (32 °F à 131 °F)

## Produits DSS

	Modèle	DSS Express	DSS Pro	DSS4004-S2	DSS7016D(R)-S2
	Apparence				
Déploiement	Système d'exploitation	Windows	Windows	Linux	Linux
	Forme	Logiciel	Logiciel	TOUT-EN-UN	TOUT-EN-UN
	Hot standby	--	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
	Redistribution	--	Pris en charge	--	Pris en charge
	N + M	--	Pris en charge	--	Pris en charge
	Déploiement en cascade au niveau supérieur	--	Pris en charge	--	--
	Déploiement en cascade au niveau inférieur	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
Performance	Caméra	256	1 000 IP, 2 000 canaux	256	500 IP, 1 000 canaux
	Reconnaissance faciale	8	100	32	100
	LAPI	8	64	32	64
	Bande passante d'entrée vidéo maximale par serveur	350 Mbit/s	600 Mbit/s	350 Mbit/s	600 Mbit/s
	Bande passante de stockage maximale par serveur	150 Mbit/s	600 Mbit/s	150 Mbit/s	600 Mbit/s
Caractéristiques	Onvif	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
	Inscription automatique	--	Pris en charge	--	Pris en charge
	P2P	Pris en charge	--	--	--
	Microsoft Active Directory	--	Pris en charge	--	Pris en charge
	Groupe de disques	--	Pris en charge	--	Pris en charge
	iSCSI	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
	Sauvegarde des enregistrements à partir d'un appareil par horaire ou par Wi-Fi	--	Pris en charge	--	Pris en charge
	Carte SIG	--	Pris en charge	--	Pris en charge
	Recherche de miniatures	--	Pris en charge	--	Pris en charge
	Contrôle d'accès, interphone vidéo, gestion des visiteurs, entrée	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
	Pointage	--	Pris en charge	--	--
	Protection périmétrique	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
Alarme thermique	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	
IA	Reconnaissance faciale	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
	Analyse du flux	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
	LAPI	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
	Détection d'objets	--	Pris en charge	--	Pris en charge
Extension	Extensions	--	Pris en charge	--	--

# LOGICIEL DE GESTION VIDÉO

DMSS



Système de surveillance mobile numérique  
Surveillez tout depuis votre smartphone ou votre tablette, à tout moment et de n'importe où.



Appareils	Appareils compatibles	DVR, NVR, IPC, VTO, sonnette de porte, centrale d'alarme
	Méthode d'ajout d'appareil	Domaine IP, numéro de série, importation depuis le Cloud, SoftAP
	Caractéristiques	Configuration à distance, configuration d'alarme, informations de disque dur, liste d'appareils partagés
Vidéo	Format de compression	H.265/H.264/MPEG-4/JPEG
	Résolution d'affichage	Jusqu'à 1 920 × 1 080
Aperçu en temps réel	Nombre maximal de canaux pouvant être ouverts simultanément	256
	Caractéristiques	Instantané, enregistrement, lecture immédiate, PTZ, contrôle de flux, conversation, audio, alarme, couleur, favoris, mémorisation des canaux
Lecture	Durée de lecture vidéo	24 heures
	Caractéristiques	Instantané, enregistrement, accéléré/ralenti, image par image, découpage
Notification d'alarme	Type alarme	Détection de mouvement, Masquage de caméra, Alarme locale, Alarme de disque (pas de disque, espace réduit, erreur de disque), Détection faciale, Alarme IVS, Alarme d'imagerie thermique, Délocalisation, Détection audio, Alarme de disque dur, Capteur d'alarme, Alarme réseau
	Type de notification	Vidéo, aperçu

# POUR UNE SOCIÉTÉ PLUS SÛRE ET UNE VIE PLUS INTELLIGENTE

## Dahua États-Unis

Tél. : +1 (949) 679-7777  
E-mail : sales.usa@dahuatech.com  
support.usa@dahuatech.com

## Dahua Mexique

Tél. : +52 55 67231936  
E-mail : sales.mx@dahuatech.com  
support.mx@dahuatech.com

## Dahua Colombie

Tél. : +571 7446110  
E-mail : sales.co@dahuatech.com  
support.co@dahuatech.com

## Dahua Brésil

Tél. : +55 11 32511871  
Sales : comercial.br@dahuatech.com  
Support Technique : suporte.br@dahuatech.com

## Dahua Pérou

Tél. : +511 500-8555  
E-mail : sales.pe@dahuatech.com  
support.pe@dahuatech.com

## Dahua Chili

Tél. : +56 232705421  
E-mail : sales.cl@dahuatech.com  
support.chile@dahuatech.com

## Dahua Argentine

E-mail : project.ar@dahuatech.com

## Dahua Panama

E-mail : sales.pa@dahuatech.com  
Support : support.pa@dahuatech.com

## Dahua Thaïlande

Tél. : +66 2541 5188  
E-mail : info.th@dahuatech.com  
hr.th@dahuatech.com

## Dahua Singapour

Tél. : +65 65380952  
E-mail : sales.sg@dahuatech.com

## Dahua Turquie

E-mail : sales.tr@dahuatech.com  
support.tr@dahuatech.com

## Dahua Malaisie

Tél. : +60376620731  
E-mail : sales.my@dahuatech.com

## Dahua Indonésie

Tél. : +62 811 867 7728  
E-mail : sales.indo@dahuatech.com

## Dahua Corée du Sud

Tél. : +82 7081618889  
E-mail : sales.kr@dahuatech.com  
support.kr@dahuatech.com

## Dahua Inde

Tél. : +91 1244569100  
E-mail : sales.india@dahuatech.com

## Dahua Russie

Tél. : 8 (499) 682-60-00  
E-mail : info@dahuatech.com

## Dahua Kazakhstan

Tél. : +7 727 3110838  
E-mail : sales.kz@dahuatech.com

## Dahua VISION LLC

Tél. : +998 (78) 1488666  
E-mail : dh\_uzbekistan@dahuatech.com

## Dahua Royaume-Uni

Tél. : +44(0)1628 613 500  
E-mail : sales.uk@dahuatech.com

## Dahua Pays-Bas

Tél. : +31 (0) 79 799 96 96  
E-mail : sales.belux@dahuatech.com

## Dahua Espagne

Tél. : +34 917649862  
E-mail : sales.iberia@dahuatech.com

## Dahua Italie

Tél. : +39 362182681  
E-mail : sales.italy@dahuatech.com

## Dahua Allemagne

Tél. : +49 211 20544121  
E-mail : sales.de@dahuatech.com

## Dahua France

+33 1 48 53 70 53  
E-mail : sales.france@dahuatech.com

## Dahua CEE et pays scandinaves

Tél. : +48 223957400  
E-mail : dh.cen@dahuatech.com

## Dahua Pologne

Tél. : +48 223957400  
E-mail : biuro.pl@dahuatech.com

## Dahua SRB

+38 1 (11) 4429999  
E-mail : dh.srb@dahuatech.com

## Dahua Danemark

E-mail : Nordic.ne@dahuatech.com

## Dahua Hongrie

Tél. : +36 17899852  
E-mail : sales.hu@dahuatech.com

## Dahua Bulgarie

Tél. : +35929950013  
E-mail : support.bg@dahuatech.com

## Dahua SRL

E-mail : marketing.france@dahuatech.com

## Dahua Tchécoslovaquie

Tél. : +420 225 986 001  
E-mail : admin.cz@dahuatech.com

## Dahua Afrique du Sud

E-mail : sales.za@dahuatech.com

## Dahua Australie

Tél. : +61 299285200  
E-mail : sales.oc@dahuatech.com

## Dahua Moyen-Orient

Tél. : +971 48815300  
E-mail : sales.me@dahuatech.com  
info.me@dahuatech.com

\* La conception et les caractéristiques sont indiquées sous réserve de modifications sans préavis.

Version 2, juillet 2021

## DAHUA TECHNOLOGY FRANCE

Bâtiment A, 8 rue Eugene et Armand Peugeot, 92500 Rueil-Malmaison

Tél : 01 48 53 70 53

E-mail : marketing.france@dahuatech.com

Website : www.france.dahuatech.com

