

# Produits Mobiles

---



# SOMMAIRE



04-05

Caractéristiques  
principales

06

Prévention active

07-09

Caméras mobiles HDCVI

10-12

Caméras mobiles IP

13-14

Enregistreurs mobiles

A blue bus is driving on a road under a blue sky with clouds. The bus is in the foreground, and a car is visible in the distance. The road is paved and has a white line. The sky is bright blue with scattered white clouds. The overall scene is bright and clear.

PRODUITS MOBILES

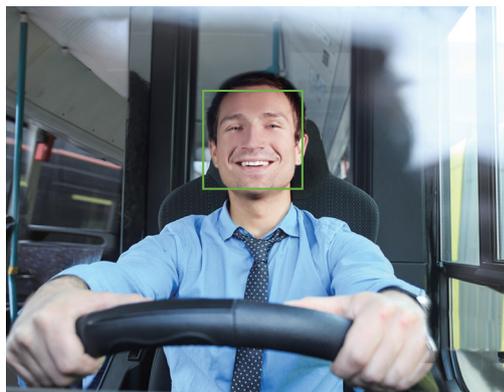
## Présentation Générale

Hirige est une entreprise spécialisée dans les produits pour véhicules intelligents et les solutions industrielles. En tant qu'entreprise centrée sur la vidéo, nous fournissons des produits et des solutions électroniques mobiles avancés pour le monde entier, couvrant une gamme complète de caméras mobiles, d'enregistreurs, de produits de sécurité active, de produits d'aide à la conduite, etc., les solutions ont été largement utilisées dans les bus, la logistique, les voitures de patrouille, les taxis, les bus scolaires et d'autres industries.

# Caractéristiques Principales

## Système de reconnaissance faciale

La caméra DSM peut détecter le visage du conducteur, ce qui permet à la fonction de reconnaissance faciale d'assurer une présence automatique. La plateforme fournit des rapports et des données pour la gestion des présences des conducteurs.



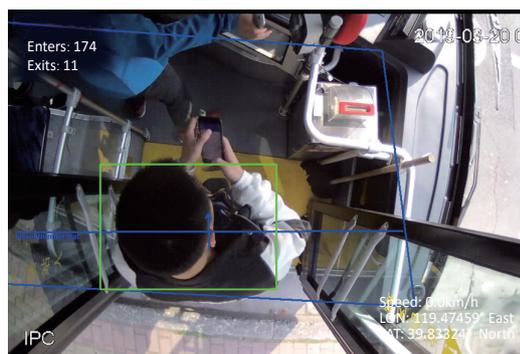
## Système LAPI

Cette fonction peut être utilisée sur les voitures de patrouille, afin d'offrir une plus grande souplesse dans la reconnaissance des cibles. Elle permet d'économiser du temps et de l'argent.



## Système de comptage de personnes

La caméra de comptage de personnes calcule le nombre de passagers qui montent et descendent du bus à chaque arrêt, fournissant ainsi des données pour l'optimisation des horaires.



## IOT

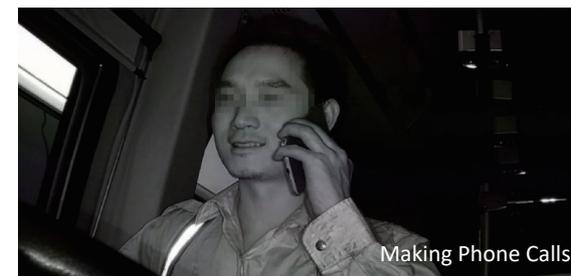
Prend en charge différents types d'accessoires, tels que PIR, capteur de température et d'humidité, lecteur de carte, etc. qui conviennent parfaitement à différents scénarios.



# Prévention Active

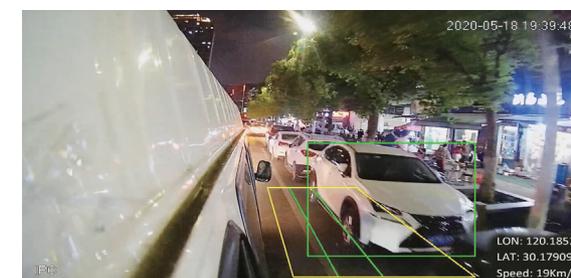
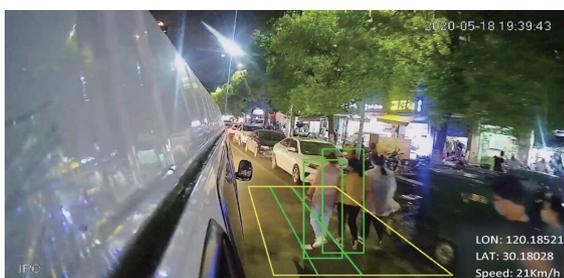
## DSM ( Moniteur de l'état du conducteur)

La caméra DSM adopte un système CMOS à exposition globale, avec une vitesse de capture allant jusqu'à 60 images par seconde. Son mode d'exposition optimisé empêche efficacement la déformation de l'image du visage. La caméra DSM utilise une lumière infrarouge de 940 nm combinée à un objectif infrarouge, ce qui permet d'éviter les interférences de la lumière visible ordinaire avec l'image du conducteur et d'améliorer efficacement la luminosité dans les environnements sombres.



## BSD (Détection de l'angle mort)

Équipé de caméras alimentées par un algorithme d'apprentissage profond, notre système peut détecter les humains, les véhicules motorisés et les véhicules non motorisés à une certaine distance qui peut être définie par l'utilisateur.



## ADAS (Système avancé d'aide à la conduite)

La caméra est équipée de la technologie dynamique large réelle, de la technologie dynamique large numérique et de l'algorithme de prétraitement d'image à suppression de lumière élevée, qui supprime efficacement la lumière forte des phares la nuit tout en améliorant la luminosité et la transparence globales.

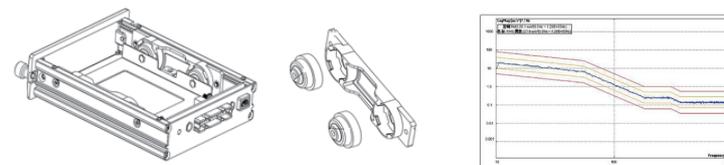


## MNVR

### Anti-vibration

Lorsque le véhicule roule sur la route, les chocs et les vibrations à bord sont les principales causes d'endommagement du disque dur et de perte de séquences vidéo.

Les appareils mobiles Dahua sont conformes à la norme **ISO 16750-3** et au **E-Mark** pour protéger le système contre les surtensions électriques.



### Protection contre la mise hors tension

- Le super-condensateur est utilisé pour éteindre l'appareil en cas d'arrêt soudain du système, évitant ainsi la perte de données et prolongeant la durée de vie du disque dur.
- Il continue à fonctionner pendant environ **5 secondes après la mise hors tension**.
- Les appareils Dahua ont déjà passé les normes **ISO7637-2**.
- Large entrée de tension de **6 à 36V CC**.

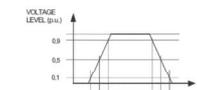
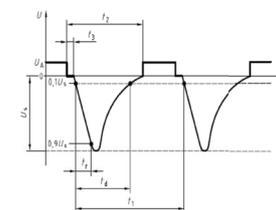


Figure 1: Test waveform

Table 1: Supply overvoltage (1sec-24V)

Voltage level min.	Duration d max.	Duration D max.	Series Resistor (Tol. ±10%)
1.4Un	0.1s	1.0s	1.0

## Caméra

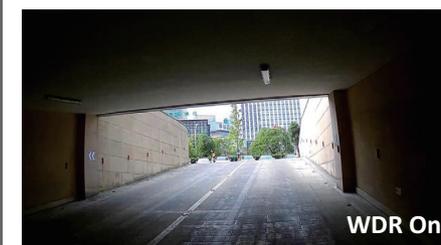
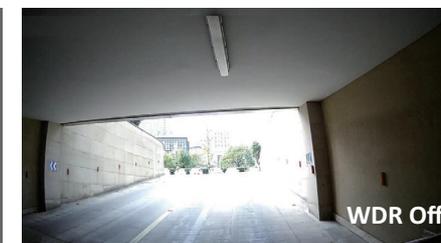
### Faible éclairage

Le nouveau capteur d'image de Dahua améliore considérablement le rapport signal/bruit et la reproduction des couleurs.



### WDR

Plage dynamique étendue jusqu'à 120 dB pour capturer une qualité d'image optimisée, même dans un environnement à fort contraste.



# Caméras Mobiles HDCVI

La caméra mobile HDCVI fournit des images de haute qualité avec la simplicité d'une infrastructure analogique, ce qui en fait le meilleur choix pour protéger l'investissement de l'utilisateur. Elle offre également plusieurs modèles pour différents scénarios.



**Transmission vidéo en temps réel**



**Plusieurs modèles de petite taille pour divers scénarios**



**Plug & Play pour une installation facile, économiser du temps et des coûts de main d'œuvre**



**Connecteur aviation et conception antichoc pour une connexion stable**

# PRODUITS MOBILES

## Caméras Mobiles HDCVI

Modèle	HAC-HMW3200	HAC-HMW3200L-FR-BUS	HAC-HMW3200L	HAC-HDBW2241F-M-A	HAC-HDB2241F-M-A
Apparence					
Capteur d'image	1/2.7" 2MP CMOS	1/2.7" 2MP CMOS	1/2.7" 2MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS
Min. Éclairage	0.02Lux/F2.0, 0Lux IR activé	0.02Lux/F2.0, 0Lux IR activé	0.02Lux/F2.0, 0Lux IR activé	0.004Lux/F1.6, 0Lux IR activé	0.004Lux/F1.6
Objectif	2,8mm (2,1mm en option)	2,1mm (Arrière), 2,8mm (Avant)	2,1mm	3,6mm (2,8mm en option)	2,1mm
FOV-H	106° (133°)	132° (Rear), 109° (Front)	132°	86,9° (110°)	133°
Jour/Nuit	Auto (ICR) / Manuel	Auto ICR (Rear), Color (Front)	Auto (ICR) / Manuel	Auto (ICR) / Manuel	Auto (ICR) / Manuel
Max. Distance IR	20m (66pi), Smart IR	3m (9pi), Smart IR	3m (9pi), Smart IR	20m (66pi), Smart IR	--
Menu OSD	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	DWDR	DWDR	DWDR	120dB	120dB
Réduction du bruit	2D	2D	2D	2D/3D	2D/3D
Résolution	30fps@1080P, 30/60fps@720P	30fps@1080P, 30/60fps@720P	30fps@1080P, 30/60fps@720P	30fps@1080P, 30/60fps@720P	30fps@1080P, 30/60fps@720P
Sortie vidéo	HD/SD Commutable (Connecteur d'aviation)	HD/SD Commutable (Connecteur d'aviation)	HD/SD Commutable (Connecteur d'aviation)	HD/SD Commutable (Connecteur d'aviation)	HD/SD Commutable (Connecteur d'aviation)
Entrée audio	Micro intégré	Micro intégré	Micro intégré	1 entrée canal & Micro intégré	1entrée canal & Micro intégré
Pan/Tilt/Rotation	Tilt: 0°~180°	Pan: 30° Tilt: 120° Rotation: 360°	Pan: 0° ~ 40° Tilt: 0° ~ 55° Rotation: 0° ~ 360°	Pan: 0° ~ 60° Tilt: 0° ~ 80° Rotation: 0° ~ 360°	Pan: 0° ~ 60° Tilt: 0° ~ 80° Rotation: 0° ~ 360°
Indice de protection	IP67	--	--	IP67, IK10,IP6K9K	IP67, IK10,IP6K9K
Température de fonctionnement	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)
Alimentation	12VCC ±30% Max 2,3W	12VCC ±30% Max 1,9W	12VCC ±30% Max 1,9W	12VCC ±30% Max. 3,6W	12VCC ±30% Max. 2,2W

# PRODUIT MOBILE

## Caméras Mobiles HDCVI

Modèle	HAC-HUM3200G-M	HAC-HDBW3200F-M	HAC-HDB3200F-M	HAC-HMW3200D-H/V	HAC-HDW3200G-M
Apparence					
Capteur d'image	1/2.7" 2MP CMOS	1/2.7" 2MP CMOS	1/2.7" 2MP CMOS	1/2.7" 2MP CMOS	1/2.7" 2MP CMOS
Min. Éclairage	0.02Lux/F2.0	0.02Lux/F2.0, 0Lux IR activé	0.02Lux/F2.0	0.02Lux/F2.0, 0Lux IR activé	0.02Lux/F2.0, 0Lux IR activé
Objectif	2,8mm	2,8mm	2,1mm	2,8mm	3,6mm (2,8mm en option)
FOV-H	117°	106°	133°	106°	84° (101°)
Jour/Nuit	Auto (ICR) / Manuel	Auto (ICR) / Manuel	Auto (ICR) / Manuel	Auto (ICR) / Manuel	Auto (ICR) / Manuel
Max. IR Distance	--	20m (66pi), Smart IR	--	20m (66pi), Smart IR	20m (66pi), Smart IR
OSD Menu	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue	Multi-langue
WDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR	DWDR
Réduction du bruit	2D	2D	2D	2D	2D
Résolution	30fps@1080P, 30/60fps@720P	30fps@1080P, 30/60fps@720P	30fps@1080P, 30/60fps@720P	30fps@1080P, 30/60fps@720P	30fps@1080P, 30/60fps@720P
Sortie vidéo	HD/SD Commutable (Connecteur d'aviation)	HD/SD Commutable (Connecteur d'aviation)	HD/SD Commutable (Connecteur d'aviation)	HD/SD Commutable (Connecteur d'aviation)	HD/SD Commutable (Connecteur d'aviation)
Entrée audio	--	Micro intégré	Micro intégré	--	Micro intégré
Pan/Tilt/Rotation	Rotation: 0°~360°	Pan: -30°~30° Tilt: 0°~80° Rotation: 0°~360°	Pan: -30°~30° Tilt: 0°~80° Rotation: 0°~360°	Tilt: 0°~180°	Pan: 0°~360° Tilt: 0°~78° Rotation: 0°~360°
Indice de Protection	IP67	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	IP67
Température de fonctionnement	-40C ~ +60C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F ~ +140°F)	-40C ~ +60C (-40°F ~ +140°F)	-40°C~+60°C (-40°F~+140°F)
Alimentation	12VCC ±30% Max 1,1W	12VCC ±30% Max. 2,6W	12VCC ±30% Max. 1,1W	12VCC ±30% Max. 3,1W	12VCC ±30% Max. 2,3W



## Caméras Mobiles IP

Les caméras mobiles IP conviennent aux véhicules de transport tels que les bus et les trains. Elles présentent des performances anti-vibration supérieures et une excellente résistance aux températures élevées et basses. Équipées de la technologie AI, les caméras mobiles sont dotées de fonctions intelligentes telles que la détection des visages et le comptage des personnes, ce qui garantit des images de haute qualité dans un environnement à faible luminosité.



### Fonctions de l'IA

- Détection des cibles
- Comptage de personnes
- Franchissement de ligne et Intrusion



### Certifications professionnelles

- EN50155
- E-MARK
- EN45545-2



### Illumination ultra-faible

- Starlight+
- Starlight



### Diverses apparences

- Dôme/Eyeball
- Fisheye
- Double objectif
- Modèles spéciaux

# PRODUIT MOBILE

## Caméras Mobiles IP

### Caméras Mobiles

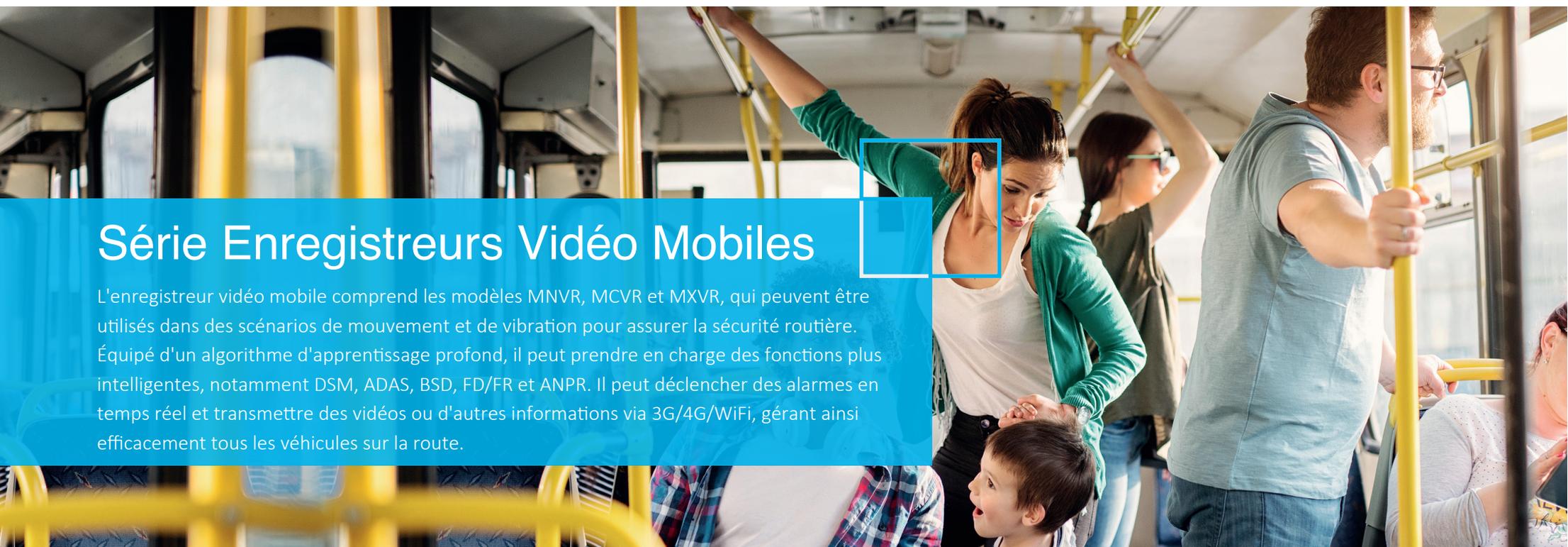
Modèle	IPC-HDBW5241F-M12-SA	IPC-HDBW3541F-AS-M	IPC-HDBW4431F-M/M12	IPC-HDBW3231F-M/M12	IPC-MBW4431-AS/M12	IPC-MBW4231-AS/M12
Apparence	 Starlight+	 Starlight	 Starlight	 Starlight+		 Starlight
Capteur d'image	1/2.8 2MP progressive scan CMOS	1/2.7"5MP progressive CMOS	1/3" 4MP CMOS	1/2.8" 2MP progressive scan CMOS	1/3" 4MP CMOS	1/2.8" 2MP CMOS
Objectif	2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm; 8 mm	2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm	2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm	2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm	2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm	2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm
FOV-H	106° / 87° / 54° / 40°	98° / 80° / 50°	104° / 87° / 55°	110° / 89.5° / 52.8°	104°/82.5°/55°	110°/87°/52°
Min. Éclairage	0.002 Lux @ F1.6	0.005 Lu x@ F1.6	0.08 Lux@F2.0	0.001 Lux@F2.1	0.08 Lux@F2.0	0.009 Lux@F2.0
Jour/Nuit	Auto (ICR) /Couleur/N/B	Auto (ICR) /Couleur/N/B	Auto (ICR) /Couleur/N/B	Auto (ICR) /Couleur/N/B	Auto (ICR)/Couleur/N/B	Auto (ICR)/Couleur/N/B
WDR	120 dB	120dB	120dB	120dB	120dB	120dB
Max. Distance IR	30 m	30 m	20 m	23 m	30 m	30 m
Compression Vidéo	H.265/H.264H/H.264/H.264B/MJPEG (Flux secondaire)	H.265/H.264H/H.264/H.264B/MJPEG	H.265/H.264H/H.264/MJPEG	H.265/H.264H/H.264/MJPEG	H.265/H.264H/H.264/MJPEG	H.265/H.264H/H.264/MJPEG
Max. Résolution	1080P (1920x1080)	5M (2592x1944)	4M (2688x1520)	1080P (1920x1080)	4M (2688x1520)	1080P (1920x1080)
Frame Rate	25/30fps@1080P	25/30fps@1080P	25/30fps@4M	25/30fps@1080P	25/30fps @ 4M	50/60fps@1080P
Multi-flux	3 flux	3 flux	3 flux	2 flux	3 flux	3 flux
Réglage de l'angle	Pan: -30°~30°; Tilt: 0°~80°; Rotation: 0°~360°	Pan: -30°~30°; Tilt: 0°~80°; Rotation: 0°~360°	Pan: 0°~60°; Tilt: 0°~80°; Rotation: 0°~360°	Pan: -30°~30°; Tilt: 0°~80°; Rotation: 0°~360°	Pan: 0°~20°; Tilt: -15°~15°; Rotation: 0°~360°	Pan: 0°~20°; Tilt: -15°~15°; Rotation: 0°~360°
Vidéo intelligente	IVS (protection périmétrique); Détection faciale; Comptage de personnes; Recherche intelligente	Franchissement de ligne; intrusion (Reconnaissance de l'homme et du véhicule)	Franchissement de ligne, Intrusion, Changement de scène, Abandonné/Disparu, Détection faciale	Franchissement de ligne, Intrusion, Objet abandonné/manquant	IVS (Franchissement de ligne, Intrusion, Objet abandonné/manquant), Détection faciale	IVS (Franchissement de ligne, Intrusion, Objet abandonné/manquant), Détection faciale
Entrée/sortie audio	Micro intégré	Micro intégré	Micro intégré	Micro intégré	1/1 canal Entrée/Sortie (-AS)	1/1 canal Entrée/Sortie (-AS)
Emplacement de mémoire	Carte Micro SD (max. 256 Go)	Carte Micro SD (max. 256 Go)	Carte Micro SD, Max. 128Go	Carte Micro SD 128Go	Carte Micro SD, Max. 128Go	Carte Micro SD, Max. 128Go
Entrée/sortie d'alarme	--	--	--	--	1/1 channel In/Out (-AS)	1/1 channel In/Out (-AS)
Indice de Protection	IP67; IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IP6K9K, IK10	IP67, IP6K9K, IK10
Température de fonctionnement	-40° C ~ +60° C (-40° F ~ +140° F)	-40° C ~ +60° C (-40° F ~ +140° F)	-30°C~+60°C (-22°F~+140°F)	-30°C~+60°C (-22°F~+140°F)	40°C~+70°C (-40°F~+158°F)	-40°C~+70°C (-40°F~+158°F)
Alimentation	12V CC, PoE (802.3af); Max. 5,3W	12V CC, PoE (802.3af); Max. 5,7W	12V CC, PoE (802.3af); Max. 4,5W	12V CC, PoE (802.3af); Max. 5W	-AS: 12V CC, PoE (802.3af) -M12: PoE (802.3af) Max. 6,5W	-AS: 12V CC, PoE (802.3af) -M12: PoE (802.3af) Max. 6,5W

# PRODUIT MOBILE

## Caméras Mobiles IP

### Caméras Mobiles

Modèle	IPC-MW1230D-HM12/VM12	IPC-HDBW5441F-AS-E2	IPC-EB5541-M12-SA	IPC-HMW3230-M/M12	IPC-HMW8441X-M/M12
Apparence		 	 		
Capteur d'image	1/2.7" 2MP progressive scan CMOS	2 x 4 MP 1/2.7" CMOS	1/2.7" 5MP CMOS	1/2.7" 2MP CMOS	1/3" 4MP CMOS
Objectif	2,8mm; 3,6mm; 6mm	2,8mm; 3,6mm	1,4mm	6 mm	2 mm
FOV-H	115° / 86° / 53°	95°/78°	180°	54.7°	122°
Min. Éclairage	0.02 Lux@F2.1	0.005 Lux@F1.6	0.006 Lux@F2.0	0.001 Lux@F2.0	0.002 Lux@F2.0
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/N/B	Auto(ICR)/Couleur/N/B	Couleur/N/B	Auto (ICR) / Couleur/N/B	Auto (ICR) / Couleur/N/B
WDR	DWDR	120 dB	120dB	DWDR	120dB
Max. Distance IR	30 m	30 m	--	5 m	14 m
Compression Vidéo	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG (Flux secondaire)	H.265/H.264H/H.264/H.264B/MJPEG (Flux secondaire)	H.265/H.264H/H.264/MJPEG	H.265/H.264H/H.264/MJPEG
Max. Résolution	1080P (1920x1080)	4M (2560x1440)	5M (2592x1944)	1080P (1920x1080)	4MP (2560x1440)
Fréquence d'images	25/30 fps@1080p	25/30 fps@4M	25/30 fps @5MP	25/30fps@1080P	25/30fps@4MP
Multi-flux	2 Flux	3 Flux	3 Flux	3 Flux	3 Flux
Réglage de l'angle	--	Pan: 0°~175°; Tilt: 0°~65° Rotation: 0°~360°	Pan: 0°~355°; Tilt: 0°~55° Rotation: 0°~360°	Pan: 0°; Tilt: 0°~360°; Rotation: 0°	Pan: 0°, Tilt:-10° to 25°, Rotation: 0°
Vidéo intelligente	--	IVS (protection périmétrique) ; comptage de personnes ; détection faciale ; recherche intelligente	IVS (Franchissement de ligne, Intrusion), comptage de personnes	IVS	Comptage de personnes, détection faciale, IVS
Entrée/sortie audio	--	Micro intégré	Micro intégré 1/1 canal Entrée/Sortie (Modèle -AS)	Micro intégré	Micro intégré 1/1
Emplacement de mémoire	--	Micro SD, Max. 256 Go	Carte Micro SD 256 Go	Carte Micro SD (max. 256 Go)	Carte Micro SD (max. 256 Go)
Entrée/sortie d'alarme	--	2/2	1/1 channel In/Out (-AS Model)	N/A	2/2
Indice de Protection	IP67, IP6K9K	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67	IP67
Température de fonctionnement	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F)	-40° C ~ +60° C (-40° F ~ +140° F)	-30°C à +55°C (-22°F à +131°F)	-30°C à +60°C (-22°F à 140°F)	240°C à +65°C (-40°F à +149°F)
Alimentation	12V CC Max. 3,7W	12V CC/PoE	-M: 12V CC, PoE (802.3af) -M12: PoE (802.3af) Max. 6W	12V CC/PoE	9-36 VCC/POE



## Série Enregistreurs Vidéo Mobiles

L'enregistreur vidéo mobile comprend les modèles MNVR, MCVR et MXVR, qui peuvent être utilisés dans des scénarios de mouvement et de vibration pour assurer la sécurité routière. Équipé d'un algorithme d'apprentissage profond, il peut prendre en charge des fonctions plus intelligentes, notamment DSM, ADAS, BSD, FD/FR et ANPR. Il peut déclencher des alarmes en temps réel et transmettre des vidéos ou d'autres informations via 3G/4G/WiFi, gérant ainsi efficacement tous les véhicules sur la route.



### Performance en environnement extrême

- Prise en charge d'une large gamme de températures : -30~75 °C.
- Prise en charge de l'anti-vibration.



### Conception fiable de l'alimentation

- Permet d'écrire des données même après une coupure de courant soudaine.
- Prise en charge d'une tension d'alimentation large de 6 à 36 V.



### Transmission sans fil

- Permet la transmission de vidéos ou d'alarmes en temps réel via 3G/4G/WiFi.
- Prise en charge du module GPS.



### Fonctions IA

- Prise en charge des systèmes DSM, ADAS, BSD, FR et ANPR.

# PRODUIT MOBILE

## Série Enregistreurs Vidéo Mobiles

Modèle	MNVR8104/8208-I	MNVR4104/4208-I	MXVR4104-I	MXVR1004-I	MXVR1004-GFI (SSD)	MXVR6212
Apparence						
Caractéristiques	AI H.265 MNVR	H.265 MNVR	H.265 MXVR	H.265 Double carte SD MXVR	M.2 SSD MXVR	Analog HD XVR
Résolution de décodage	4Mpx	4Mpx	1080P	1080P	1080P	12 canaux 1080P
Entrée vidéo	2+4/8	4/8	4+4	4+1	4+1	8+4
Compression	H.265/smart H.265/H.264/ smart H.264	H.265/smart H.265/H.264/ smart H.264	H.265/smart H.265/H.264/ smart H.264	H.265/smart H.265/H.264/ smart H.264	H.265/smart H.265/H.264/ smart H.264	H.264
Sortie vidéo	VGA, HDMI	VGA, HDMI, TV	VGA, TV	TV	TV	VGA, TV
Conversation audio	1 canal	1 canal	1 canal	1 canal	1 canal	1 canal
Stockage	1/2 × HDD 1 × Carte SD	1/2 × HDD 1 × Carte SD	1 × HDD 1 × Carte SD	2 × Carte SD	1 × M.2 SSD 2 × Carte SD	2 × HDD 1 × Carte SD
Mode de sauvegarde	Périphérique de stockage USB externe ; Sauvegarde en réseau	Périphérique de stockage USB externe ; Sauvegarde en réseau	Périphérique de stockage USB externe ; Sauvegarde en réseau	Périphérique de stockage USB externe ; Sauvegarde en réseau	Périphérique de stockage USB externe ; Sauvegarde en réseau	Périphérique de stockage USB externe
Entrée d'alarme	9 canaux (1-8 alarme locale, 9 entrée d'impulsion)	9 canaux (1-8 alarme locale, 9 entrée d'impulsion)	9 canaux (1-8 alarme locale, 9 entrée d'impulsion)	7 canaux (le 7e est l'entrée d'impulsion)	7 canaux (le 7e est l'entrée d'impulsion)	9 canaux (1-7 alarme locale, 8,9 entrée d'impulsion)
Sortie d'alarme	1 canal sortie relais, 1 canal sortie 12V	1 canal sortie relais, 1 canal sortie 12V	1 canal sortie relais, 1 canal sortie 12V	1 canal sortie relais, 1 canal sortie 12V	1 canal sortie relais, 1 canal sortie 12V	1 canal sortie relais, 1 canal sortie 12V
USB	2 USB 3.0, 1 USB 2.0	3 USB 2.0	3 USB 2.0	2 USB 2.0	2 USB 2.0	1 USB 2.0, 2 USB 3.0
Interface Réseau	Panneau avant : MNVR8104-I: 1 × 10/100Mbps RJ45 + 4 × PoE MNVR8208-I: 1 × 10/100Mbps RJ45 + 8 × PoE	Panneau avant : MNVR4104-I: 1 × 10/100Mbps RJ45 + 4 × PoE MNVR4208-I: 1 × 10/100/1000Mbps RJ45 + 8 × PoE	Panneau avant : 1 × 10/100Mbps RJ45 Panneau arrière : 1 × 10/100Mbps 6 broches d'aviation	Panneau arrière : 1 × 10/100Mbps RJ45	Panneau arrière : 1 × 10/100Mbps RJ45	Panneau avant : 1 × 10/100Mbps RJ45
IA	DSM, ADAS, BSD, FR, ANPR	DSM, FR, ANPR	DSM, ADAS, BSD	DSM, ADAS, BSD	DSM, ADAS, BSD	--
RS232	2	2	2	1	1	2
RS485	1	2	1	1	1	2
CAN	1	1	--	--	--	1
GPS	En option	En option	En option	En option	En option	En option
4G	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Wi-Fi	En option	En option	En option	En option	--	En option
Capteur	gyro	gyro	gyro	gyro	gyro	gyro
Alimentation	Alimentation intégrée 6V-36V CC	Alimentation intégrée 6V-36V CC	Alimentation intégrée 6V-36V CC	Alimentation intégrée 6V-36V CC	Alimentation intégrée 6V-36V CC	Alimentation intégrée 6V-36V CC
Consommation	≤12W (sans HDD)	MNVR4104: <10,2 W (sans HDD) MNVR4208: <11,1 W (sans HDD)	<8,4W (sans HDD)	<6,7W, (sans HDD)	<6,7W, (sans HDD)	<12W (sans HDD)
Température	-30°C~+70°C (option de chauffage)	-30°C~+70°C (option de chauffage)	-30°C~+70°C (option de chauffage)	-30°C~+70°C	-30°C~+70°C	-30°C~+60°C (option de chauffage)
Dimensions (L×H×L)	180mm×190mm×50mm	180mm×190mm×50mm	180mm×190mm×50mm	160mm×138mm×48mm	160mm×138mm×48mm	180mm×190mm×50mm

# PRODUIT MOBILE

## Série Prévention Active

Caméras analogiques				Tout-en-un		
Modèle	DAE-CDM5110-CY	DAE-CFM5210-CY	DAE-CBS5210-H/V-CY	Modèle	DAE-CDR8213-GFW	DAE-CDMS8113-GFW
Apparence				Apparence		
Capteur d'image	1/4 inch CMOS	1/2.8 inch CMOS	1/2.8" CMOS	Capteur d'image	1/2.8" CMOS	1/4" CMOS
Pixel effectif	1 280(H) × 720(V)	1 920(H) × 1 080(V)	1 920(H) × 1 080(V)	Pixel effectif	1 920 (H)×1 080 (V)	1 280 (H)×720 (V)
Distance IR	3 m	--	20 m	Vitesse d'obturation électronique	PAL: 1/25s~1/10,000s NTSC: 1/30s~1/10,000s	PAL: 1/25s~1/10,000s NTSC: 1/30s~1/10,000s
Vitesse d'obturation électronique	PAL:1/25s~1/10000s NTSC:1/30s~1/10000s	PAL:1/25s~1/10000s NTSC:1/30s~1/10000s	PAL: 1/25s-1/100, 000s NTSC: 1/30s-1/100, 000s	Fréquence d'images	50Hz: 1 920×1 080@30fps	50Hz: 1 280×720@30fps
Fréquence d'images	50Hz:1280×720@25fps 60Hz:1280×720@30fps	50Hz:1920×1080@25fps 60Hz:1920×1080@30fps	50Hz:1920×1080@25fps 60Hz:1920×1080@30fps	Longueur focale	2,6 mm	4 mm
WDR numérique	Pirs en charge	Pirs en charge	Pirs en charge	Compression Vidéo	H.264/H.265	H.264/H.265
HLC	Pirs en charge	Pirs en charge	Pirs en charge	Accès vidéo	Prise en charge de caméras analogiques externes à 3 canaux 720p	Prise en charge de caméras analogiques externes à 3 canaux 720p
Contrôle de gain	Auto	Auto	Auto	Entrée/sortie audio	Micro & haut-parleur intégrés	Haut-parleur intégré
Longueur focale	4mm	6mm	2 mm	Alarme	3 canaux d'entrée d'alarme E/S 1 canal d'alarme Bluetooth	4 canaux d'entrée d'alarme E/S 1 canal de sortie d'alarme
Réduction du bruit	2D/3D DNR	2D/3D DNR	2D/3D DNR	Stockage	Carte TF × 2 Max. 256Go pour chaque	Carte TF × 1 Max. 256Go
Champ de vision	Horizontal: 61,8° Vertical: 37,5°	Horizontal: 56° Vertical: 31°	Horizontal: 143,2° Vertical: 76,6°	Port	1×micro USB, USB 2.0 1×RS232	1×100 Mbps RJ45 1×micro USB, USB 2.0 1×RS485 1×RS232 1×CAN
Humidité de fonctionnement	<90% et non condensation	<90% et non condensation	< 95% (sans condensation)	Détection des véhicules	G-sensor	G-sensor
Température de fonctionnement	-30°C~+70°C (-22°F~+158°F)	-30°C ~+70°C (-22°F~+158°F)	-40°C to +60°C (-40°F ~+140°F)	Analyse intelligente	ADAS	DSM
Consommation électrique	2,5W	2W	< 5W	Alimentation	DSM, Détection d'objets abandonnés (nécessite une caméra externe)	ADAS, BSD (nécessite une caméra externe)
Alimentation	9-16 VCC	9-16 VCC	9-16 VCC	Consommation	9-16 VCC	7-36 VCC
				Température	≤12W	≤12W
				Humidité	-30°C~+60°C	-20°C~+70°C
				Dimension	<90%HR (non condensation)	<95%HR (non condensation)
				Poids Brut	125mm×84mm×34mm	108mm×100mm×102mm (avec support)
				Indice de protection	430 g	520 g
					IP52	IP52

┌ PERMETTRE UNE SOCIÉTÉ PLUS SÛRE ET UNE VIE PLUS INTELLIGENTE ─┐

---

## DAHUA TECHNOLOGY FRANCE

Le Corosa, 1-7 Rue Eugène et Armand Peugeot, 92500 Rueil-Malmaison, France

Tél: 01 48 53 70 53

Email: [sales.france@dahuatech.com](mailto:sales.france@dahuatech.com)

<https://france.dahuatech.com/>



YouTube



LinkedIn



Partner App



Website