

# DH-XVR1B04-I

Enregistreur WizSense 4 canaux Penta-brid 1080N/720p Cooper 1U 1HDD



Wiz Sense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions d'IA qui utilisent une puce IA indépendante et un algorithme d'apprentissage profond. Elle se concentre sur les personnes et les véhicules avec une grande précision, permettant aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. Basée sur les technologies avancées de Dahua, WizSense fournit des produits et des solutions intelligents, simples et inclusifs.

## Présentation de la série

Dahua Technology, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions et de services IoT intelligents centrés sur la vidéo, a lancé sa nouvelle série XVR, la série Cooper-I, dotée de la technologie SMD Plus à canal maximal, afin de permettre à ses clients de bénéficier de la mise à niveau vers l'IA (Le nombre de canaux varie selon le modèle. Veuillez vous reporter aux spécifications ci-dessous pour plus d'informations sur le nombre de canaux). Cette série a été développée afin de réduire les taux de fausses alarmes et le coût de la surveillance humaine, apportant ainsi une grande valeur ajoutée aux clients à la recherche de produits dotés d'une alarme humaine/véhicule précise pour renforcer le niveau de sécurité de diverses installations intérieures et extérieures.

## Fonctions

### SMD Plus

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie Dahua Smart Motion Detection peut classer les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtrer les alarmes de détection de mouvement déclenchées par des cibles non concernées afin de garantir une alarme efficace et précise.

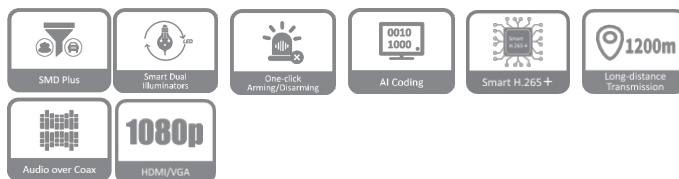
### Double illuminateur intelligent

Grâce à la technologie Smart Dual Illuminators, vous pouvez sélectionner le mode Smart Illumination afin que le système bascule automatiquement entre le mode IR et le mode lumière blanche. Cela permet d'allumer la lumière blanche lorsqu'une cible est détectée par la fonction SMD Plus/Perimeter Protection de XVR compatible avec l'IA. Cela réduit considérablement la pollution lumineuse nocturne. Associée à d'autres modes, notamment le mode IR et le mode lumière blanche, la technologie d'éclairage double intelligent peut répondre aux exigences d'une grande variété de scènes.

### Armement/désarmement en un clic

D'un simple clic, vous pouvez activer ou désactiver les liens d'alarme pour afficher des messages, envoyer des e-mails, déclencher des alarmes sonores et plus encore, via l'application mobile et la plateforme.

- Compression vidéo double flux H.265+/H.265.
- Prend en charge le codage IA sur tous les canaux.
- Prend en charge les entrées vidéo HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP.
- Maximum 5 canaux d'entrée pour caméras IP, chaque canal pouvant atteindre 2 MP ; bande passante entrante maximale de 20 Mbps.
- Longue distance de transmission via câble coaxial.
- Jusqu'à 4 canaux de flux vidéo (canal analogique) SMD Plus.



### Codage IA

Par rapport aux normes H.265/H.264, le codage IA permet de réduire de plus de 50 % le débit binaire et les besoins de stockage sans perte de compatibilité de décodage, offrant ainsi des détails clairs sur les personnes et les véhicules.

### H.265+ intelligent

Le codec intelligent H.265+ réduit le débit binaire et les besoins de stockage jusqu'à 90 %, surpassant la compression vidéo H.264 standard et éliminant le besoin d'investir dans une nouvelle caméra.

### Transmission longue distance

Le système HDCVI prend en charge la transmission longue distance via un câble coaxial et UTP, avec une distance maximale de 700 m pour la 4K/4MP, 800 m pour la 1080P et 1200 m pour la 720p.

### Audio sur câble coaxial

La conception intégrée permet de réduire les problèmes de câblage, ce qui rend le système beaucoup plus rentable et plus pratique à installer.

**Spécifications techniques**
**Système**

Processeur principal	Processeur de qualité industrielle
Système d'exploitation	Linux embarqué
Interface d'exploitation	Web ; interface graphique locale

**SMD Plus**

SMD Plus par Recorder	4 canaux : filtrage secondaire pour les personnes et les véhicules à moteur, réduisant les fausses alarmes causées par les feuilles, la pluie et les changements de conditions d'éclairage
-----------------------	--

**Audio et vidéo**

Entrée caméra analogique	4 canaux, BNC : accès adaptatif par défaut ; accès HDCVI, AHD, TV et CVBS configurable
Entrée caméra	1. CVI : 1080p à 25/30 ips ; 720p à 25/30/50/60 ips. 2. TVI : 1080p à 25/30 ips ; 720p à 25/30 ips. 3. AHD : 1080p@25/30 ips, 720p@25/30 ips.
Entrée caméra IP	Jusqu'à 5 canaux d'accès IPC. 1 canal IP par défaut + 4 canaux (les canaux analogiques sont convertis en canaux IP) Bande passante entrante : 20 Mbps, bande passante d'enregistrement : 20 Mbps et bande passante sortante : 20 Mbps *Une fois que des canaux IP ont été ajoutés en plus des canaux existants, la fonction IA (SMD) est désactivée.
Capacité d'encodage	Flux principal : tous les canaux 1080N@ (1-25/30 ips) ; 720p@ (1-25/30 ips) ; 960H@ (1-25/30 ips) ; D1@ (1-25/30 ips) ; CIF@ (1-25/30 ips) Flux secondaire : CIF@ (1-15 ips)
Double flux	Oui
Fréquence d'images vidéo	PAL : 1 ips/s-25 ips/s NTSC : 1 ips/s-30 ips/s
Débit binaire vidéo	32 kbps-4096 kbps
Échantillonnage audio	8 kHz, 16 bits
Débit binaire audio	64 kbps
Sortie vidéo	1 HDMI, 1 VGA HDMI/VGA : 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Affichage multi-écrans	Lorsque le mode d'extension IP n'est pas activé : 1/4 Lorsque le mode d'extension IP est activé : 1/4/6
Accès à des caméras tierces	ONVIF ; RTSP ; Panasonic ; Sony ; Axis ; Arecont ; Pelco ; Canon ; Samsung

**Norme de compression**

Compression vidéo	Codage IA ; H.265+ ; H.265 ; H.264+ ; H.264
Compression audio	G.711a ; G.711u ; PCM

**Réseau**

Protocole réseau	HTTP ; HTTPS ; TCP/IP ; IPv4 ; RTSP ; UDP ; SMTP ; NTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; P2P
Accès par téléphone mobile	iOS ; Android
Interopérabilité	ONVIF 20.16, conforme CGI
Navigateur	Chrome IE 9 ou version ultérieure Firefox
Mode réseau	Mode adresse unique

**Lecture des enregistrements**

Mode d'enregistrement	Général, détection de mouvement, alarme
-----------------------	---

Lecture d'enregistrement	1/4
Méthode de sauvegarde	Périphérique USB et réseau
Mode de lecture	Lecture instantanée, lecture générale, lecture d'événements, lecture par balise, lecture intelligente (détection de mouvement)

**Alarme**

Alarme générale	Détection de mouvement ; perte vidéo ; altération ; alarme locale
Alarme d'anomalie	Absence de disque, erreur de disque, espace insuffisant, hors ligne, conflit d'adresse IP, conflit d'adresse MAC
Alarme intelligente	SMD Plus
Liaison d'alarme	Enregistrement, instantané (panoramique), message vocal, buzzer, journal, préenregistrement, e-mail

**Ports**

Entrée audio	RCA 1 canal 4 canaux BNC (audio coaxial)
Sortie audio	RCA 1 canal
Communication bidirectionnelle	Oui (partage la même entrée audio que le premier canal)
Interface HDD	1 port SATA, jusqu'à 6 To. La capacité maximale du disque dur varie en fonction de la température ambiante.
USB	2 (2 ports USB 2.0 à l'arrière)
HDMI	1
VGA	1
Port réseau	1 (port Ethernet 10/100 Mbps, RJ-45)

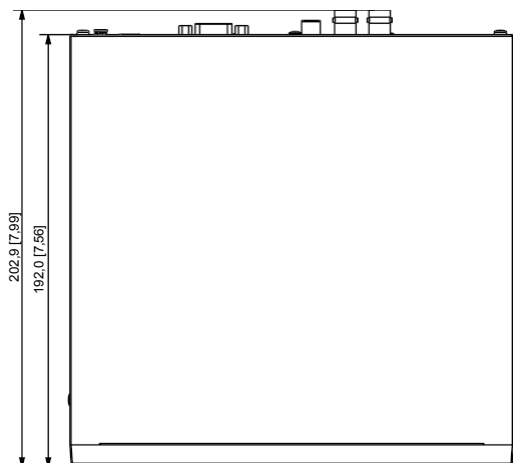
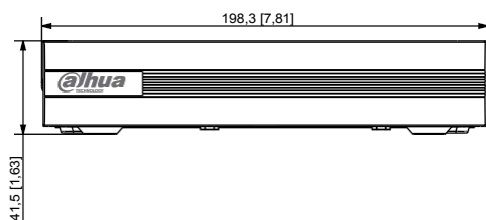
**Général**

Alimentation	12 VCC, 1,5 A
Consommation	<7 W (sans disque dur)
Poids net	0,57 kg (1,25 lb)
Poids brut	1,08 kg (2,38 lb)
Dimensions du produit	198,3 mm × 202,9 mm × 41,5 mm (7,81 po × 7,99 po × 1,63 po) (L × P × H)
Dimensions de l'emballage	330,0 mm × 256,0 mm × 101,0 mm (13,00" × 10,10" × 4,00") (L × P × H)
Température de fonctionnement	-10 °C à +45 °C (+14 °F à +113 °F)
Humidité de fonctionnement	0 % à 90 % (HR)
Installation	Bureau
Certifications	CE : CE-LVD : EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC : EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024 FCC : Partie 15, sous-partie B

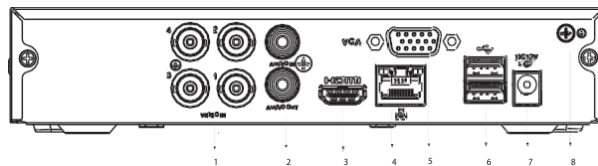
**Informations relatives aux commandes**

Type	Modèle	Description
4 canaux WizSense XVR	DH-XVR1B04-I	Enregistreur vidéo numérique Cooper 1U WizSense

**Dimensions (mm[pouces])**



**Panneaux**



- 1 ENTREE VIDEO
- 3 ports HDMI
- 5 Port VGA
- 7 Entree d'alimentation
- 2 ENTREE/SORTIE AUDIO, connecteur RCA
- 4 ports reseau
- 6 ports USB
- 8 Mise à la terre

