

**DS-B31-16H32H****Entrée HDMI 16 canaux + sortie HDMI 32 canaux**

Conçu en référence à l'architecture informatique des télécommunications avancées (ATCA), le centre vidéo multifonctionnel (ci-après dénommé l'appareil) prend en charge la commutation matricielle de vidéos analogiques et numériques, l'encodage et le décodage vidéo, ainsi que la prévisualisation en temps réel du réseau. Il intègre le traitement de l'image, les fonctions réseau, la gestion des journaux et la maintenance des appareils, simplifie l'installation, la maintenance et l'ensemble du système, et présente une bonne compatibilité et une bonne capacité d'extension. Le dispositif peut donc être largement utilisé dans divers systèmes vidéo et systèmes de contrôle de commande.

- Adopte le châssis de montage en rack standard 3 U et le système de châssis ATCA pour la surveillance de petite et moyenne taille.
- Adopte la conception modulaire en fichable pour offrir un choix flexible de modèles en fonction des besoins.
- Permet le réglage automatique de la température du ventilateur intelligent afin de garantir la stabilité et la fiabilité du système.
- Prend en charge l'entrée et la sortie du signal HDMI.
- Prend en charge le codage H.265 et le codage H.264 par défaut.
- Prend en charge les formats H.265, H.264, MJPEG et d'autres formats d'encodage courants.
- Prise en charge de 16 canaux d'encodage vidéo HD.
- Prise en charge de 256 canaux de décodage vidéo HD.
- Prend en charge la capacité maximale de chargement des DEL de 2,6 MP par port.
- Prise en charge du décodage vidéo HD 32 MP.
- Permet d'assembler 32 écrans en fonction des besoins.
- Prend en charge la division de 1, 4, 6, 8, 9, 16 et 25 par fenêtre de port de sortie.
- Prise en charge de l'ouverture d'un maximum de 512 fenêtres sur les murs vidéo, de l'ouverture d'un maximum de quatre couches 1080p ou de deux couches 4K sur un seul écran, et des fenêtres flottantes.
- Prise en charge de l'affichage en direct du mur vidéo.
- Prend en charge jusqu'à 128 scènes. Vous pouvez personnaliser la disposition du mur vidéo et l'enregistrer en tant que scène.
- Prend en charge jusqu'à 8 sous-titres pour le contrôleur de mur vidéo et jusqu'à 3 sous-titres pour un mur vidéo.
- Prend en charge l'accès et le fonctionnement via le client mobile (Android ou iOS), le client PC et le client web.
- Prise en charge de l'utilisation du protocole ONVIF pour accéder aux dispositifs de décodage.

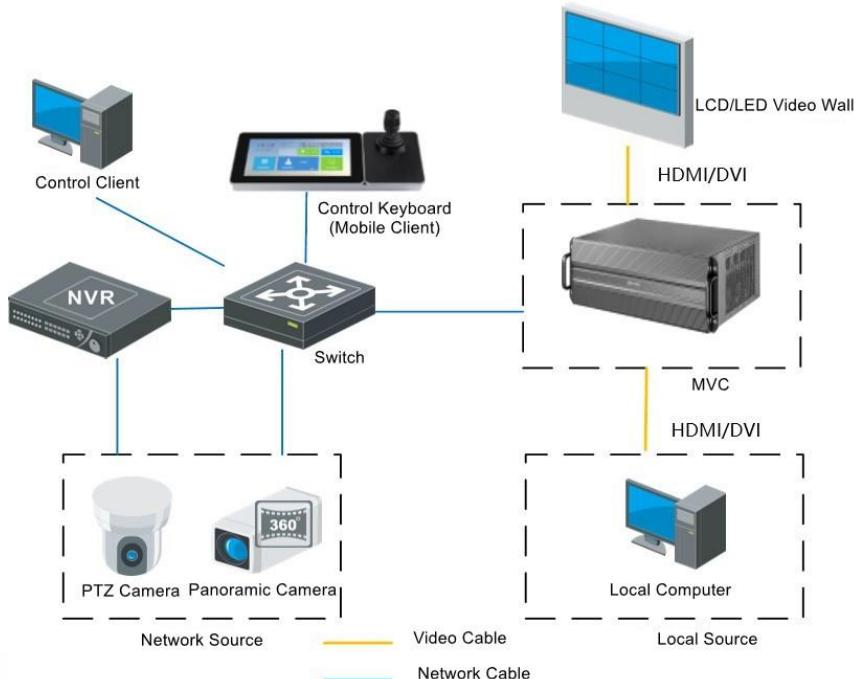
## ▪ Spécifications

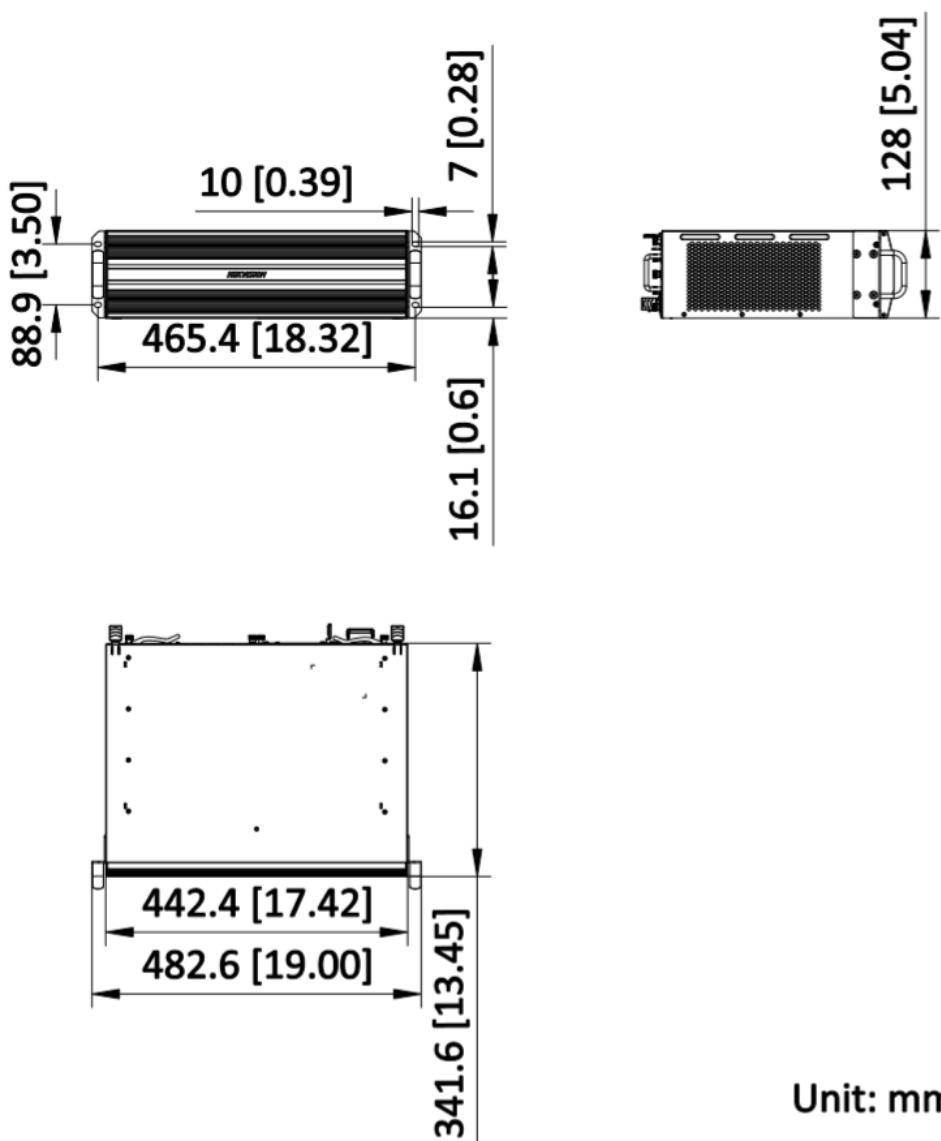
Châssis	
Hauteur du châssis	3 U
Type de bus	Commutation de réseau Gigabit
Emplacement de la carte de contrôle principale	1
Cartes de contrôle principales installées	1
Emplacement pour l'alimentation électrique	2
Alimentations installées	1
Emplacement de la carte de service	6
Tableaux d'affichage installés	6
Les fans	14 (2 cartes de ventilation, 7 ventilateurs par carte de ventilation)
Interfaces	
Interface USB	2 × USB 2.0
Interface série	1 × port console (RJ-45) + 1 × port réservé pour le débogage + 2 × ports multiplex RS-485/RS-232 (RJ-45)
Puissance	
Interface d'alimentation	100 à 240 VAC, 50/60 Hz
Consommation de l'appareil	≤ 300 W
Réseau	
Interface réseau	2 × 10/100/1000 Mbps interface Ethernet auto-adaptative (RJ-45)
Mur vidéo	
Murs d'images	8
Balance pour mur vidéo	≤ 32
Fenêtres ouvertes	512
Division de la fenêtre par port de sortie	1/4/6/8/9/16/25
Capacité de copie de la source d'entrée	Pris en charge
Couches par port	4 × 1080p ou 2 × 4K
Couches par dispositif	128
Scènes	128
Affichage de l'image du mur vidéo	Pris en charge
Délai de commutation automatique de scène	3 s
Prévisualisation des chaînes	2
Résolution Live View	CIF(352 × 288)/QCIF(176 × 144)/HCIF(704 × 288)/DCIF(528 × 384)/FCIF(704 × 576)
Image de fond	≤ 8, résolution d'une seule image d'arrière-plan : 1280 × 720 à 7680 × 4320, format de l'image d'arrière-plan : JGP/JPEG.
Sous-titres	≤ 8 sous-titres sur les murs vidéo ; ≤ 3 sous-titres sur un seul mur vidéo
Découpage de l'image d'entrée	Prise en charge, 200 pixels sur les bords gauche, droit, supérieur et inférieur.

Source du signal local	Délai de décodage	120 ms
<b>Généralités</b>		
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C	
Humidité de travail	10 % à 90 %	
Poids net	≤ 9,4 kg (20,72 lb)	
Poids brut	≤ 18 kg (39,68 lb)	
Dimensions (L × H × P)	442,4 mm × 128 mm × 341,6 mm (17,42 pouces × 5,04 pouces × 13,45 pouces)	
Liste de colisage	1 × câble de port série, 1 × cordon d'alimentation CA, 1 × câble de mise à la terre, 1 × vis M4, 1 × support HDMI, plusieurs raccords rapides HDMI, 1 × manuel de conformité réglementaire et d'information sur la sécurité	
<b>Entrée audio</b>		
Interfaces d'entrée audio	16	
Type d'interface d'entrée audio	HDMI intégré	
<b>Entrée vidéo</b>		
Résolution de l'entrée vidéo	1024 × 768@60 Hz, 1280 × 1024@60 Hz, 1366 × 768@60 Hz, 1440 × 900@60 Hz, 1680 × 1050@60 Hz, 1280 × 960@60 Hz, 1600 × 1200@60 Hz, 1280 × 720p@50 Hz, 1280 × 720p@60 Hz, 1920 × 1080p@50 Hz, 1920 × 1080p@60 Hz, 1920 × 1200@60 Hz, 3840 × 2160@30 Hz (ports impairs uniquement) Prise en charge de la résolution personnalisée. Largeur : 800 à 1920, alignement des pixels : doit être un multiple de 4 Hauteur : 600 à 1200, alignement des pixels : doit être un multiple de 2 Résolution : 0,48 MP à 2,3 MP	
Type d'interface d'entrée vidéo	HDMI 1.4	
Max. Résolution de l'entrée vidéo	4K (uniquement pour les ports impairs)	
Interfaces d'entrée vidéo	16	
<b>Encodage vidéo</b>		
Canaux d'encodage vidéo	16	
Format d'encodage vidéo	H.265 (par défaut), H.264	
Capacité d'encodage vidéo	16 canaux de 1080p 60 fps ou 8 canaux de 4K30	
<b>Encodage audio</b>		
Format d'encodage audio	G722,1,G711_U,G711_A,AAC	
<b>Sortie vidéo</b>		
Type d'interface de sortie vidéo	HDMI 1.4	
Interfaces de sortie vidéo	32	
Max. Résolution de la sortie vidéo	4K	
Résolution de la sortie vidéo	XGA_60 Hz(1024 × 768@60 Hz)/SXGA_60 Hz(1280 × 1024@60 Hz)/ 720P_60 Hz(1280 × 720@60 Hz)/UXGA_60 Hz(1600 × 1200@60 Hz)/ WSXGA_60 Hz(1680 × 1050@60 Hz)/WUXGA_60 Hz(1920 × 1200@60 Hz)/ 1080P_60 Hz(1920 × 1080@60 Hz)/4K_30 Hz(3840 × 2160@30 Hz)	
Capacité de chargement pour la sortie vidéo vers la LED	Chargement d'un seul port 2600000, Largeur 288 - 3840, Hauteur 288 - 2160, La largeur doit être un multiple de 2 et la hauteur doit être un multiple de 2	

<b>Décodage vidéo</b>	
Format de décodage vidéo	H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG
Canaux de décodage vidéo	512
Capacité de décodage vidéo	H.264/H.265/Smart264/Smart265 format: 16 canaux de 32 MP/24 MP, 32 canaux de 16 MP, 48 canaux de 12 MP, 64 canaux de 8 MP, 80 canaux de 6 MP, 128 canaux de 4 MP, 256 canaux de 1080p ou 512 canaux de 720p/D1 ou résolution inférieure (un groupe de 4 sorties partage la capacité de décodage) Format MJPEG : 32 canaux de 2 MP
<b>Sortie audio</b>	
Interfaces de sortie audio	32
Interface de sortie audio	HDMI intégré
<b>Décodage audio</b>	
Format de décodage audio	G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPG, AAC-LC
<b>Paramètres de l'appareil</b>	
Capacité de décodage du dispositif	256 canaux de 1080p 30 fps
Capacité d'épissage des dispositifs	32 canaux

## ▪ Applications typiques



**▪ Dimensions**

# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)



© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Unless otherwise agreed, Hikvision makes no warranties, express or implied. We reserve the right to introduce modifications without notice.

**HIKVISION®**