

**DS-6912UDI(C)****Décodeur Ultra Haute Définition**

Développé sur la base d'une plate-forme matérielle intégrée, le décodeur ultra haute définition (UHD) DS-69XXUDI(C) est un décodeur de nouvelle génération pour les caméras réseau HD et peut être largement utilisé dans divers projets de systèmes de sécurité vidéo. Il utilise le port HDMI 1.4 et le port BNC pour la sortie des données décodées, prend en charge divers formats de décodage, notamment H.265, H.264, MJPEG, Smart264 et Smart265, prend en charge le décodage de vidéos H.265 ou H.264 de 32 MP maximum et prend en charge la sortie vidéo 4K.

**Entrée vidéo**

Prend en charge l'entrée vidéo des ordinateurs et des terminaux de vidéoconférence, ainsi que l'entrée de signal HDMI 4K.

Prend en charge l'utilisation de caméras réseau, de NVR et d'autres appareils comme sources de signal réseau.

Prend en charge l'entrée audio HDMI intégrée. L'entrée audio prend en charge un taux d'échantillonnage de 16 bits, 48 kHz ou 32 kHz, un double audio canal et stéréo.

Prend en charge l'entrée de signal via le port HDMI 1.4, 2 canaux d'entrée 1080p@50/60 Hz ou 1 canal d'entrée 4K@30 Hz.

**Sortie vidéo**

Prend en charge la sortie du signal via le port HDMI 1.4 et la sortie vidéo UHD 4K (3840 × 2160 à 30 Hz).

Prend en charge la sortie audio HDMI intégrée et la sortie audio externe.

Adopte la technologie de synchronisation de trame pour garantir que les images de tous les ports de sortie HDMI sont complètement synchronisées, avec une image complète et une lecture fluide, et sans décalage, perte d'image, déchirure ou épissure.

Prend en charge la capacité de chargement LED maximale de 2,6 MP par port.

**Encodage et décodage vidéo**

Prend en charge le format d'encodage H.264 (par défaut), les formats d'encodage H.265, l'encodage de sous-flux et l'encodage de flux principal.

Prend en charge le décodage des caméras réseau, des NVR et d'autres sources réseau, le décodage du sous-flux et du flux principal, et commutation automatique vers le sous-flux lorsque la division de la fenêtre atteint le seuil.

Fournit 192 canaux de décodage vidéo et prend en charge le décodage simultané de 96 canaux de vidéo 2 MP ou 192 canaux Vidéo 720p sur le mur vidéo.

Prend en charge le décodage de flux d'une résolution maximale de 32 MP.

Prend en charge les principaux formats de décodage tels que H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG et HIK264, et formats d'encapsulation courants tels que PS, TS, ES et RTP.

Prend en charge le décodage audio de G.722, G.711A, G.726, G.711U, MPEG2-L2, AAC, MP3 et PCM.

Prend en charge le décodage en mode rotation des vidéos de caméra frontale dont la résolution ne dépasse pas 2560 × 1440.

Prend en charge le décodage actif et le décodage passif.

Prend en charge le décodage du flux crypté, du flux multicanal et du flux intelligent, l'édition et la commutation du flux, et demandant des exceptions de décodage.

Prend en charge le décodage des fichiers vidéo enregistrés sur le mur vidéo.

#### Fonction mur vidéo

Prend en charge l'épissure des sources de signal sur le mur vidéo, l'ouverture de la fenêtre de source de signal et l'exécution de la fenêtre de source de signal itinérance, changement de scène et changement de fenêtre. Chaque écran prend en charge quatre fenêtres de source de signal 1080p ou deux fenêtres de signal 4K fenêtres sources.

Chaque fenêtre de source de signal peut être divisée en 1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25 et 36 fenêtres.

Prend en charge jusqu'à 64 scènes. Vous pouvez personnaliser la disposition du mur vidéo et l'enregistrer en tant que scène.

Prend en charge la commutation automatique jusqu'à 100 groupes de vues sur le client HCP. Vous pouvez personnaliser l'emplacement de la caméra, les scènes et l'heure pour chaque groupe de vues.

Prend en charge le double-clic sur la sous-fenêtre divisée pour zoomer et le double-clic à nouveau pour zoomer.

Prend en charge l'affichage du numéro de canal de sortie.

Prend en charge le contrôle PTZ des sources de signaux réseau, y compris le contrôle dans 8 directions, la numérisation automatique, le réglage de l'ouverture, la focale changement de longueur, mise au point et appel de présélection.

Prend en charge le réglage de l'état de la vue en direct, de l'état de décodage, de l'état de commutation, de l'état audio et de l'emplacement de la source du signal fenêtre.

Prend en charge la lecture d'enregistrement vidéo. Vous pouvez définir l'état de lecture et sélectionner l'heure de lecture.

Prend en charge l'utilisation du client HCP pour capturer des images sur l'écran et afficher les images capturées sur le mur vidéo.

Prend en charge la visualisation en direct des sources de signaux réseau via RTP ou RTSP.

#### Accès à l'appareil

Prend en charge la connexion avec les caméras de la série PanoVu 32 MP, les caméras fisheye, les caméras réseau frontales conventionnelles, les DVR, NVR, XVR et principaux dispositifs de sécurité tiers.

Prend en charge l'intégration de plusieurs périphériques de décodage dans un seul périphérique de décodage sur la plate-forme à l'aide du logiciel kit de développement (SDK).

Prend en charge l'utilisation du protocole ONVIF pour accéder au décodeur.

Prend en charge l'interaction avec l'écran LCD, y compris l'acquisition des informations sur l'écran, la configuration du mode image, le contrôle du port série, la synchronisation de l'heure, la configuration et l'acquisition des paramètres de rétroéclairage, la liaison automatique du port de sortie et l'erreur Rapport de code.

Prend en charge les protocoles IPv4 et IPv6 et l'accès simultané aux sources réseau IPv4 et IPv6.

Prend en charge l'utilisation du clavier réseau ou du clavier du port série pour contrôler l'appareil et pour réaliser un changement de sous-fenêtre, fonctionnement de groupe et commutation automatique, changement de scène, contrôle PTZ et lecture de mur vidéo.

#### Entretien

Prend en charge l'utilisation du client PC et du navigateur Web de Chrome 45 et version supérieure pour accéder et contrôler l'appareil.

Fournit un réseau de commutation Gigabit intégré et prend en charge l'adaptation automatique entre le port optique et le port électrique, et prend en charge NAT.

Prend en charge l'obtention et la configuration des paramètres à distance, l'importation et l'exportation de paramètres à distance et l'obtention état de fonctionnement du système et journaux système à distance.

Prend en charge le redémarrage de l'appareil à distance, la restauration des paramètres par défaut et la mise à niveau de l'appareil.

Prend en charge la détection automatique et l'alarme en cas de panne, notamment la déconnexion du réseau, les conflits IP, les accès illégaux, la température dépassement de seuil, exception de source de signal de décodage et exception de périphérique.

Prend en charge la gestion des autorisations des utilisateurs, permettant aux utilisateurs disposant d'autorisations différentes d'utiliser les ressources désignées et d'opérer modules de mur vidéo désignés.

Prend en charge la maintenance de la visualisation. L'interface de maintenance affiche la structure de la topologie du réseau et les notes clés état du réseau du système de contrôle principal et des sous-systèmes.

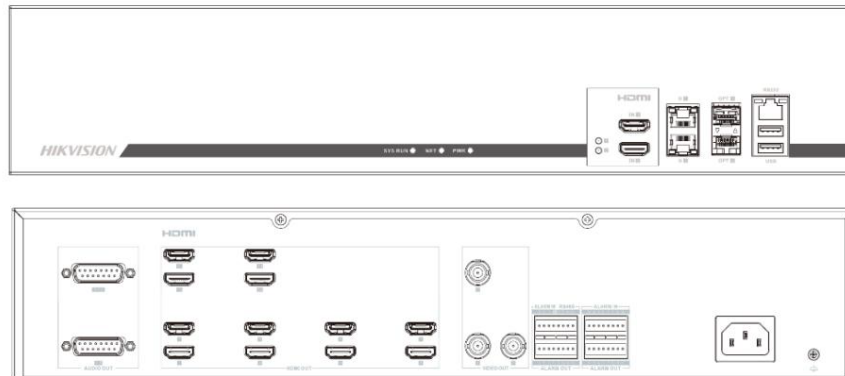
Prend en charge la synchronisation horaire manuelle et la synchronisation horaire NTP.

## Spécification

<b>Modèle de produit</b>	
Modèle de produit	DS-6912UDI(C)
<b>Interface</b>	
Interface réseau	Interface Ethernet auto-adaptative 2 × 10/100/1000 Mbps (RJ-45) 2 ports 100 BASE-FX/1000 BASE-X Prend en charge l'auto-adaptation entre le port optique et le port électrique.
Alarme dans l'interface n°	8 canaux d'entrée d'alarme
Interface de sortie d'alarme n°	8 canaux de sortie d'alarme
Interface série	1 × port série RS-232 (RJ-45) + 1 × port série RS-485
Interface USB	2 ports USB 2.0
<b>Pouvoir</b>	
Interface d'alimentation	220 VAC intégré
Consommation de l'appareil	< 120 W
<b>Mur vidéo</b>	
Murs vidéo	1
Échelle pour mur vidéo	≤ 12
Fenêtre divisée	Soutenu
Division de fenêtre par sortie Port	1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25, 36
Capacité de copie de la source d'entrée	Non pris en charge
Couches par écran	4 × 1080p ou 2 × 4K
Couches par appareil	Couches par écran × interface(s) de sortie
Scènes	64
Plans	100 groupes de vues sur le client HCP
<b>Général</b>	
Température de fonctionnement	-10 °C à 55 °C (14 °F à 131 °F)
Humidité de travail	0% HR à 90% HR
Poids net	≤ 6,4 kg (14,11 lb)
Poids brut	≤ 7,8 kg (17,20 lb)
Dimensions (L × H × P)	440 mm × 88 mm × 321 mm (17,32 pouces × 3,46 pouces × 12,64 pouces)
Liste de colisage	1 × décodeur, 1 × manuel de conformité réglementaire et d'informations de sécurité, 1 × support de montage, 1 × cordon d'alimentation, 4 × pads, 1 × câble de mise à la terre
<b>Entrée audio</b>	
Interfaces d'entrée audio	2
Type d'interface d'entrée audio	HDMI intégré
<b>Entrée vidéo</b>	
Interfaces d'entrée vidéo	2
Type d'interface d'entrée vidéo	HDMI 1.4
Résolution d'entrée vidéo max.	4K (uniquement sur le port impair)

Résolution d'entrée vidéo	<p>3840 × 2160 à 30 Hz, 1920 × 1200 à 60 Hz, 1920 × 1080 à 60 Hz, 1920 × 1080 à 50 Hz, 1 280 × 720 à 60 Hz, 1 280 × 720 à 50 Hz, 1 600 × 1 200 à 60 Hz, 1 280 × 960 à 60 Hz, 1 680 × 1 050 à 60 Hz, 1 440 × 900 à 60 Hz, 1 366 × 768 à 60 Hz, 1 280 × 1 024 à 60 Hz, 1 024 × 768 à 60 Hz</p> <p>Prend en charge la résolution personnalisée.</p> <p>Pour une entrée de 60 Hz, la largeur varie de 800 à 1920 et la hauteur de 600 à 1200.</p> <p>Pour une entrée de 30 Hz, la largeur varie de 800 à 3840 et la hauteur de 600 à 2160.</p> <p>Largeur : 4 alignements, hauteur : 2 alignements.</p>
<b>Encodage vidéo</b>	
Format d'encodage vidéo	H.264 (par défaut), H.265
Canaux d'encodage vidéo	2
Capacité d'encodage vidéo	1 canal de 4K à 30 Hz ou 2 canaux de 1080p à 60 Hz
<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	12
Résolution de sortie vidéo max.	4K
Résolution de sortie vidéo	<p>3840 × 2160 à 30 Hz, 2560 × 1440 à 30 Hz, 1920 × 1200 à 60 Hz, 1920 × 1080 à 60 Hz, 1920 × 1080 à 50 Hz, 1680 × 1050 à 60 Hz, 1600 × 1200 à 60 Hz, 1280 × 1024 à 60 Hz, 1280 × 720 à 60 Hz, 1280 × 720 à 50 Hz, 1024 × 768 à 60 Hz</p>
Interface de sortie vidéo (BNC)	3 canaux de sortie CVBS (port BNC)
Résolution de sortie vidéo (BNC)	<p>PAL : 704 × 576 à 25 Hz</p> <p>NTSC : 704 × 480 à 30 Hz</p>
Capacité de chargement pour la vidéo	Chargement de 2,6 MP par port, largeurs comprises entre 144 et 4096, hauteurs comprises entre 144 et 2160, largeur/hauteur : 2 alignement.
Sortie vers LED	
<b>Décodage vidéo</b>	
Format de décodage vidéo	H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG
Résolution de décodage vidéo	Jusqu'à 32 MP
Canaux de décodage vidéo	192
Capacité de décodage vidéo	<p>1) Format H.264/H.265 :</p> <p>Prise en charge du décodage 6 canaux 32 MP/24 MP, 12 canaux 12 MP, 24 canaux 8 MP, 30-canal 6 MP, 48 canaux 4 MP, 96 canaux 1080p, 192 canaux 720p et moins résolution en temps réel.</p> <p>Tous les quatre ports de sortie (ports de sortie HDMI 1 à 4, 5 à 8 et 9 à 12) forment un groupe et 3 groupes partagent les capacités de décodage. Chaque groupe prend en charge jusqu'à 4 canaux</p> <p>Décodage intelligent ou décodage de flux crypté à 4 canaux. Le décodage intelligent permet l'appareil permettant de décoder les événements d'alarme intelligents provenant des caméras réseau.</p> <p>2) Format MJPEG : 12 canaux de 1080p et résolution inférieure</p> <p>3) Format HIK264 : 6 canaux de 720p et résolution inférieure</p>
<b>Sortie audio</b>	
Interfaces de sortie audio	12
Type d'interface de sortie audio	Port de sortie audio HDMI intégré ou port de sortie audio DB15 vers BNC indépendant
<b>Décodage audio</b>	
Format de décodage audio	G711A, G711U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM

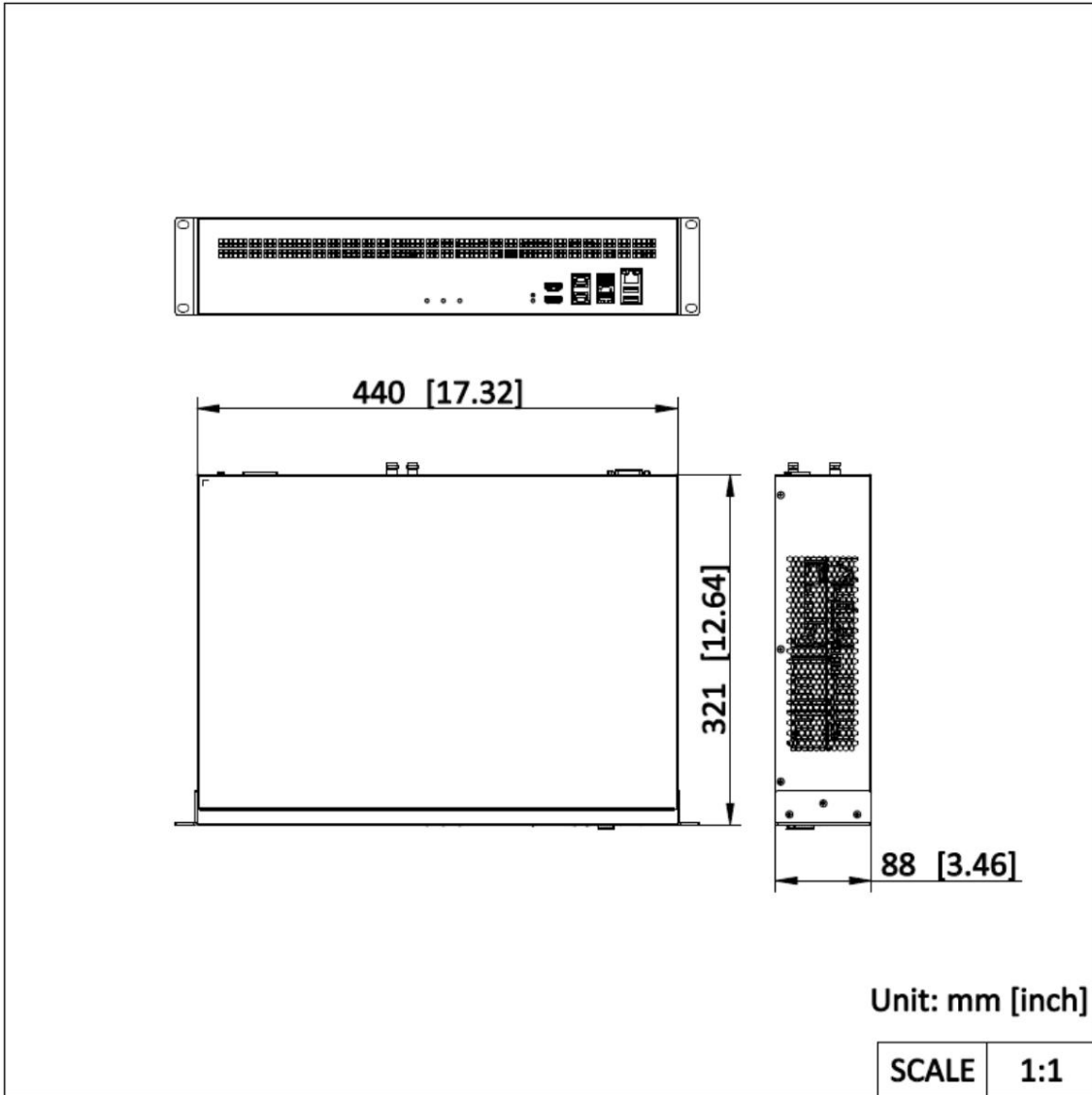
## Interface physique



Étiquette sur le panneau avant	Description	Voyant de	Étiquette sur le panneau arrière	Description
Exécution du système	fonctionnement du système. Il est vert fixe lorsque le système fonctionne normalement.		SORTIE AUDIO	Port de sortie audio
FILET	Voyant réseau interne. Il est vert fixe lorsque le réseau interne de l'appareil est normal.		SORTIE HDMI	Port de sortie HDMI
	Voyant d'état d'alimentation. Il est vert fixe lorsque l'appareil est sous tension.		SORTIE VIDÉO	Port de sortie vidéo
Entrée HDMI 1	Port d'entrée HDMI 1. Sa LED est verte fixe lorsque le signal est connecté.		RS485	Port RS-485
Entrée HDMI 2	Port d'entrée HDMI 2. Sa LED est verte fixe lorsque le signal est connecté.		ALARME EN	Port d'entrée d'alarme
G 1	Port électrique 1 1000 Mbps		ALARME DE SORTIE	Port de sortie d'alarme
G 2	électrique 2 1000 Mbps			
OPT 1	Port optique 1000 Mbps			
OPT 2	Port optique 1000 Mbps 2			
RS232	Port série de débogage de l'appareil			
USB	Port USB 2.0			

Modèle disponible  
DS-6912UDI(C)

Dimension



# See Far, Go Further



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

