

DS-6904UDI(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 DB15-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 des 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 du signal HDMI 4K.
- Permet d'utiliser des caméras réseau, des NVR et d'autres appareils comme sources de signaux 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 canal audio et la stéréo.
- Prend en charge le signal d'entrée 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@30 Hz).
- Prend en charge la sortie audio HDMI intégrée et la sortie audio externe.
- Adopte la technologie de synchronisation des images pour garantir que les images de tous les ports de sortie HDMI sont parfaitement synchronisées, avec une image complète et une lecture fluide, sans décalage, perte d'image, déchirure ou raccord.
- Prend en charge la capacité maximale de chargement des DEL de 2,6 MP par port.

Encodage et décodage vidéo

- Prend en charge les formats d'encodage H.264 (par défaut) et 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 la commutation automatique vers le sous-flux lorsque la division de la fenêtre atteint le seuil.
- Fournit 64 canaux de décodage vidéo et permet de décoder simultanément 32 canaux de vidéo 2 MP ou 64 canaux de 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, ainsi que les principaux formats d'encapsulation tels que PS, TS, ES et RTP.
- Prend en charge le décodage audio des formats G.722, G.711A, G.726, G.711U, MPEG2-L2, AAC, MP3 et PCM.
- Prend en charge le décodage en mode rotation des vidéos des caméras frontales 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, ainsi que la demande d'exceptions de décodage.
- Permet de décoder les fichiers vidéo enregistrés sur le mur d'images.

Fonction mur d'images

- Prise en charge de l'épissage des sources de signaux sur le mur vidéo, de l'ouverture de la fenêtre de la source de signaux et de l'itinérance de la fenêtre de la source de signaux, de la commutation de scène et de la commutation de fenêtre. Chaque écran prend en charge quatre fenêtres de source de signal 1080p ou deux fenêtres de source de signal 4K.
- 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.
- Prise en charge de la commutation automatique d'un maximum de 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.
- Permet de double-cliquer sur la sous-fenêtre divisée pour effectuer un zoom avant et de double-cliquer à nouveau pour effectuer un zoom arrière.
- Permet d'afficher le numéro du canal de sortie.
- Prend en charge le contrôle PTZ des sources de signaux réseau, y compris le contrôle à 8 directions, le balayage automatique, le réglage de l'ouverture, la modification de la longueur focale, la mise au point et l'appel de préréglages.
- Permet de définir l'état de l'affichage en direct, l'état du décodage, l'état de la commutation, l'état de l'audio et l'emplacement de la fenêtre de la source du signal.
- Prise en charge de la lecture des enregistrements vidéo. Vous pouvez définir l'état de la lecture et sélectionner la durée de la lecture.
- Permet d'utiliser le client HCP pour capturer des images à l'écran et les afficher sur le mur vidéo.
- Prise en charge de la visualisation en direct de sources de signaux réseau via RTP ou RTSP.

Accès au dispositif

- Prise en charge de la connexion avec les caméras de la série PanoVu 32 MP, les caméras fisheye, les caméras réseau frontales classiques, les DVR, les NVR, les XVR et les principaux dispositifs de sécurité tiers.
- Permet d'intégrer plusieurs dispositifs de décodage dans un seul dispositif de décodage sur la plateforme en utilisant le kit de développement logiciel (SDK).
- Prend en charge l'utilisation du protocole ONVIF pour accéder au décodeur.
- Prise en charge de l'interaction avec l'écran LCD, y compris l'acquisition d'informations sur l'écran, la configuration du mode d'image, le contrôle du port série, la synchronisation temporelle, la configuration et l'acquisition des paramètres de rétroéclairage, l'auto-liaison du port de sortie et le signalement des codes d'erreur.
- Prend en charge les protocoles IPv4 et IPv6 et l'accès simultané aux sources réseau IPv4 et IPv6.
- Permet d'utiliser le clavier réseau ou le clavier du port série pour contrôler l'appareil, et de réaliser le changement de sous-fenêtre, l'opération de groupe et la commutation automatique, le changement de scène, le contrôle PTZ et la lecture du mur vidéo.

Entretien

- Permet d'utiliser le client PC et le navigateur web Chrome 45 ou une version plus récente pour accéder à l'appareil et le contrôler.
- Fournit un réseau de commutation Gigabit intégré, prend en charge l'auto-adaptation entre le port optique et le port électrique, et prend en charge le NAT.
- Il permet d'obtenir et de configurer des paramètres à distance, d'importer et d'exporter des paramètres à distance et d'obtenir l'état de fonctionnement et les journaux du système à distance.
- Permet de redémarrer l'appareil à distance, de restaurer les paramètres par défaut et de mettre l'appareil à niveau.
- Prise en charge de la détection automatique et de l'alarme en cas de défaillance, notamment en cas de déconnexion du réseau, de conflit IP, d'accès illégal, de dépassement du seuil de température, d'exception concernant la source du signal de décodage et d'exception concernant l'appareil.
- Prise en charge de la gestion des autorisations des utilisateurs, permettant à des utilisateurs disposant d'autorisations différentes d'utiliser des ressources désignées et de faire fonctionner des modules de mur vidéo désignés.
- Soutien à la maintenance de la visualisation. L'interface de maintenance affiche la structure de la topologie du réseau et l'état du réseau principal du système de contrôle principal et des sous-systèmes.

- Prend en charge la synchronisation manuelle de l'heure et la synchronisation de l'heure NTP.

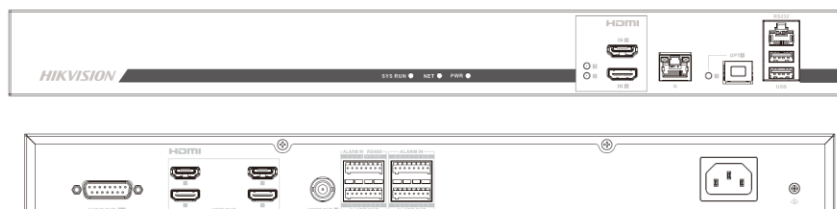
■ Spécifications

Modèle de produit	
Modèle de produit	DS-6904UDI(C)
Interfaces	
Interface USB	2 × port USB 2.0
Interface série	1 × port série RS-232 (RJ-45) + 1 × port série RS-485
Interface réseau	1 × interface Ethernet auto-adaptative 10/100/1000 Mbps (RJ-45) 1 × port 100 BASE-FX/1000 BASE-X Prend en charge l'auto-adaptation entre le port optique et le port électrique.
Alarme dans l'interface No.	8 canaux d'entrée d'alarme
Interface de sortie d'alarme No.	8 canaux de sortie d'alarme
Puissance	
Interface d'alimentation	Embarqué 220 VAC
Consommation de l'appareil	< 50 W
Mur vidéo	
Murs d'images	1
Balance pour mur vidéo	≤ 4
Fenêtre à deux battants	Pris en charge
Division de la fenêtre par port de sortie	1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25, 36
Couches par écran	4 × 1080p ou 2 × 4K
Couches par dispositif	Couches par écran × Interface(s) de sortie
Scènes	64
Plans	100 groupes d'affichage sur le client HCP
Généralités	
Température de fonctionnement	-10 °C à 55 °C (14 °F à 131 °F)
Humidité de travail	0 % HR à 90 % HR
Poids net	≤ 5,2 kg (11,46 lb)
Poids brut	≤ 6,3 kg (13,89 lb)
Dimensions (L × H × P)	440 mm × 44,5 mm × 320,8 mm (17,32 pouces × 1,75 pouces × 12,63 pouces)
Liste de colisage	1 × décodeur, 1 × manuel de conformité réglementaire et d'information sur la sécurité, 1 × support de montage, 1 × cordon d'alimentation, 4 × tampons, 1 × câble de mise à la terre
Entrée audio	
Interfaces d'entrée audio	2
Type d'interface d'entrée audio	HDMI intégrée
Entrée vidéo	
Type d'interface d'entrée vidéo	2
Interfaces d'entrée vidéo	HDMI 1.4
Max. Résolution de l'entrée vidéo	4K (uniquement dans les ports impairs)

Résolution de l'entrée vidéo	<p>3840 × 2160@30 Hz, 1920 × 1200@60 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1920 × 1080@50 Hz, 1280 × 720@60 Hz, 1280 × 720@50 Hz, 1600 × 1200@60 Hz, 1280 × 960@60 Hz, 1680 × 1050@60 Hz, 1440 × 900@60 Hz, 1366 × 768@60 Hz, 1280 × 1024@60 Hz, 1024 × 768@60 Hz</p> <p>Résolution personnalisée.</p> <p>Pour une entrée à 60 Hz, la largeur est comprise entre 800 et 1920, et la hauteur entre 600 et 1200.</p> <p>Pour une entrée à 30 Hz, la largeur est comprise entre 800 et 3840, et la hauteur entre 600 et 2160.</p> <p>Largeur : 4 alignements, hauteur : 2 alignements.</p>
Encodage vidéo	
Format d'encodage vidéo	H.264 (par défaut), H.265
Canaux d'encodage vidéo	2
Capacité d'encodage vidéo	1 canal de 4K@30 Hz ou 2 canaux de 1080p@60 Hz
Sortie vidéo	
Type d'interface de sortie vidéo	HDMI 1.4
Interfaces de sortie vidéo	4
Max. Résolution de la sortie vidéo	4K
Résolution de la sortie vidéo	3840 × 2160@30 Hz, 2560 × 1440@30 Hz, 1920 × 1200@60 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1920 × 1080@50 Hz, 1680 × 1050@60 Hz, 1600 × 1200@60 Hz, 1280 × 1024@60 Hz, 1280 × 720@60 Hz, 1280 × 720@50 Hz, 1024 × 768@60 Hz
Capacité de chargement pour la sortie vidéo vers la LED	<p>Chargement d'un seul port : 26000000,</p> <p>Largeur : 144 - 4096,</p> <p>Hauteur : 144 - 2160,</p> <p>La largeur doit être un multiple de 2 et la hauteur doit être un multiple de 2</p>
Interface de sortie vidéo (BNC)	1 canal de sortie CVBS (port BNC)
Résolution de la sortie vidéo (BNC)	<p>PAL : 704 × 576@25 Hz</p> <p>NTSC : 704 × 480@30 Hz</p>
Décodage vidéo	
Format de décodage vidéo	H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG
Canaux de décodage vidéo	64
Capacité de décodage vidéo	<p>1) Format H.264/H.265 :</p> <p>Prend en charge le décodage en temps réel des résolutions suivantes : 32 MP/24 MP à 2 canaux, 12 MP à 4 canaux, 8 MP à 8 canaux, 6 MP à 10 canaux, 4 MP à 16 canaux, 1080p à 32 canaux, 720p à 64 canaux et les résolutions inférieures.</p> <p>Quatre ports de sortie (ports de sortie HDMI 1 à 4) forment un groupe et le groupe partage les capacités de décodage. Le groupe prend en charge jusqu'à 4 canaux de décodage intelligent ou 4 canaux de décodage de flux crypté. Le décodage intelligent permet à l'appareil de décoder les événements d'alarme intelligents provenant des caméras du réseau.</p> <p>2) Format MJPEG : 4 canaux de 1080p et résolution inférieure</p> <p>3) Format HIK264 : 2 canaux de résolution 720p et inférieure</p>
Décodage vidéo Résolution	Jusqu'à 32 MP
Sortie audio	
Type d'interface de sortie audio	Port de sortie audio HDMI intégré ou port de sortie audio DB15-BNC indépendant

Interfaces de sortie audio	4
Décodage audio	
Format de décodage audio	G711A, G711U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM

▪ Interface physique

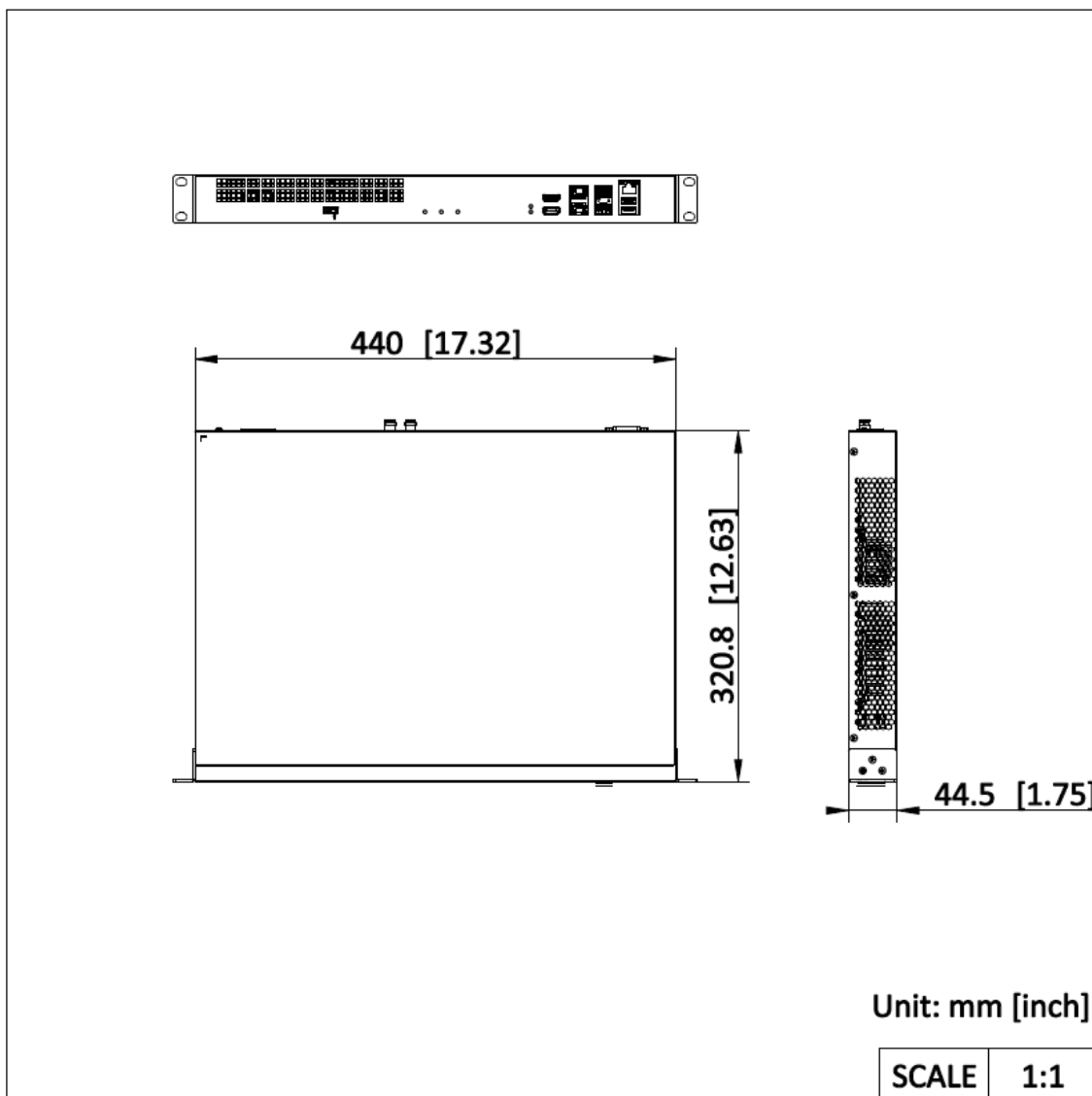


Face avant	Description	Panneau arrière	Description
SYS RUN	LED de fonctionnement du système. Il est vert fixe lorsque le système fonctionne normalement.	SORTIE AUDIO	Port de sortie audio
NET	LED réseau interne. Il est vert fixe lorsque le réseau interne de l'appareil est normal.	SORTIE HDMI	Port de sortie HDMI
PWR	LED d'état de l'alimentation. Il est vert fixe lorsque l'appareil est sous tension.	SORTIE VIDÉO	Port de sortie vidéo
HDMI IN1	Port d'entrée HDMI 1. Son voyant est vert fixe lorsque le signal est connecté.	RS485	Port RS-485
HDMI IN2	Port d'entrée HDMI 2. Son voyant est vert fixe lorsque le signal est connecté.	ALARME EN	Port d'entrée d'alarme
G	1000 Mbps port électrique 1	ALARME OUT	Port de sortie d'alarme
OPT 1	Port optique 1 de 1000 Mbps		
RS232	Port série de débogage du dispositif		
USB	Port USB 2.0		

▪ **Modèle(s) disponible(s)**

DS-6904UDI(C)

▪ **Dimensions**



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

