

DS-C30S-S23**Contrôleur de mur vidéo 23 emplacements**

Le contrôleur de mur vidéo est principalement utilisé pour le système de contrôle des raccords d'écran et constitue le dispositif de contrôle central du système. En tant que dispositif de traitement d'images purement matériel basé sur un FPGA de nouvelle génération, il adopte la technologie de commutation de données double et la structure de la carte de contrôle principale et des cartes de service. Il permet de traiter et de transmettre des données volumineuses, de traiter plusieurs signaux haute définition et ultra-haute définition en temps réel et de gérer plusieurs écrans.

Structure du matériel

- Adopte la conception du rack standard 8 U et le système de châssis ATCA de qualité opérationnelle.
- Il est doté d'une alimentation redondante, de 6 ventilateurs intelligents pour le réglage automatique de la température et de 2 cartes de contrôle principales pour l'extension.
- Adopte une conception modulaire enfichable et 23 emplacements pour des cartes de service remplaçables à chaud.
- L'écran non tactile de 4,3 pouces vous permet de consulter à tout moment les informations relatives à l'état de l'appareil.
- Fournit les indicateurs lumineux permettant de visualiser l'état en ligne et l'état de fonctionnement de l'appareil.

Entrée audio et vidéo

- Prend en charge l'entrée de la source du signal vidéo telle que les ordinateurs, les terminaux de vidéoconférence et les serveurs à ultra-haute définition (UHD). Prend en charge les signaux d'entrée VGA, DVI, HDMI, 4K HDMI et 4K DP, ainsi que les sources de signaux réseau telles que les caméras réseau et les NVR.
- Prend en charge l'entrée audio composite et l'entrée audio indépendante. L'entrée audio prend en charge un échantillonnage de 16 bits, 48K Hz et un double canal.
- Supporte YUV 444 dans la collecte et la sortie d'images avec une qualité d'image sans perte.
- Prise en charge de la fusion ultra-haute définition et de l'accès à seize signaux UHD 4K.
- Prend en charge l'OSD sur l'entrée.
- Supporte l'écrtage de l'image d'entrée pour couper le bord noir de l'image d'entrée.

Sortie audio et vidéo

- Prend en charge la sortie des signaux vidéo DVI, HDMI et 4K HDMI, ainsi que la sortie des signaux vidéo via les cartes contrôleur LED.
- Prend en charge la sortie audio composite et la sortie audio indépendante.

Décodage vidéo

- Permet d'utiliser la carte de décodage installée pour décoder les sources de signaux des caméras réseau et des NVR.
- Prend en charge l'encodage du flux principal, le décodage du sous-flux, la commutation automatique vers le sous-flux et l'invite d'exception pour le décodage.
- Prend en charge jusqu'à 256 canaux de décodage, et le décodage simultané de 128 canaux de vidéo 2 MP vers le mur vidéo

lorsque l'appareil est entièrement installé avec les cartes de service.



- Prend en charge les principaux formats de décodage tels que H.264, H.265, Smart264, Smart265 et MJPEG, ainsi que les principaux formats d'encapsulation tels que PS, TS, ES, RTP et HIK.
- Prise en charge du décodage vidéo HD 16 MP.

Fonction mur d'images

- Prend en charge toute jonction de 88 écrans lorsque l'appareil est entièrement installé avec les cartes de service.
- Prise en charge de l'ouverture des fenêtres et des fenêtres flottantes.
- Prend en charge jusqu'à huit fenêtres de source de signal 4K par écran et chaque fenêtre de source de signal peut être divisée en 1, 4, 6, 8, 9 et 16 fenêtres.
- Permet d'afficher l'image d'un mur vidéo sur le(s) écran(s) connecté(s) ou de prévisualiser l'image d'un mur vidéo sur un client.
- Prend en charge 8 images d'arrière-plan. La résolution de chaque image d'arrière-plan est de 8K.
- Prise en charge de 8 murs d'images. Chaque mur vidéo autorise une image d'arrière-plan.
- Prend en charge jusqu'à 12 sous-titres pour l'appareil, jusqu'à 3 sous-titres pour un mur vidéo et la configuration de différents types de sous-titres.
- Prend en charge jusqu'à 128 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 via le client HCP. Prise en charge de la commutation automatique sur une seule fenêtre, sur certaines fenêtres et sur toutes les fenêtres. Vous pouvez enregistrer toutes les ressources de commutation automatique dans les scènes et personnaliser l'emplacement, la scène et l'heure dans chaque groupe de vues.
- Permet de double-cliquer sur la sous-fenêtre pour agrandir sa taille et de double-cliquer à nouveau sur la sous-fenêtre pour rétablir sa taille initiale.
- Prend en charge l'utilisation du client HCP pour capturer des images sur l'écran et afficher les images capturées sur le mur vidéo lorsque la carte de décodage est installée dans l'appareil.
- Prise en charge de la visualisation en direct de sources de signaux réseau via RTP ou RTSP.

Accès et contrôle des appareils

- 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.
- Prend en charge l'utilisation du protocole ONVIF pour accéder aux périphériques sources du réseau pour le décodage.
- Permet d'utiliser le logiciel pour contrôler les écrans LCD, y compris le changement d'écran, le changement de source de signal d'écran et le réglage de la luminosité, du contraste, de la couleur, de la netteté, de la position horizontale de l'image et de la position verticale de l'image.
- Permet d'utiliser le logiciel pour contrôler les écrans LED, y compris la commutation d'écran et le changement de source de signal d'écran.
- Prise en charge du contrôle PTZ et du déplacement des caméras.

Soutien à la maintenance

- Prend en charge l'accès et le fonctionnement via le client de contrôle et le client web. Le navigateur web doit être IE 8, Chrome 45 et plus.
- Prise en charge de l'accès et du fonctionnement via le client mobile (Android ou iOS).
- Prend en charge le NAT.
- Permet d'obtenir et de configurer des paramètres à distance, d'importer des paramètres à distance et d'exporter des paramètres à distance.
- Permet d'obtenir à distance l'état de fonctionnement et les journaux du système
- 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, ainsi que de la fonction d'alarme en cas d'exception lorsque les cartes sont en ligne, notamment en cas de déconnexion du réseau, de conflit d'adresses IP, d'accès non valide, de dépassement du seuil de température et d'exception du ventilateur.

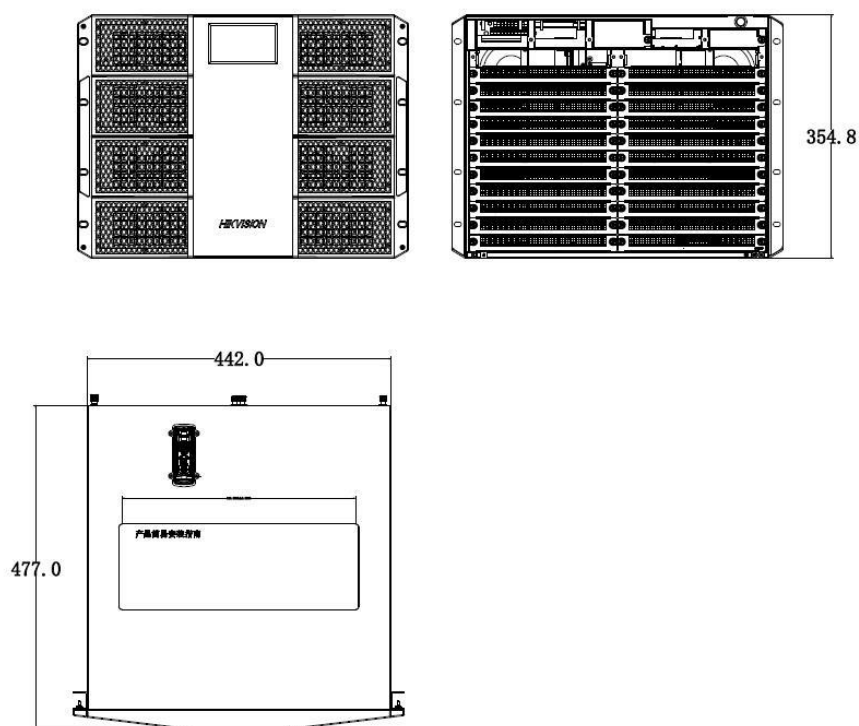
- Prise en charge de la gestion des autorisations des utilisateurs. Différents utilisateurs se voient attribuer des autorisations différentes pour utiliser les ressources spécifiées et faire fonctionner les modules de mur vidéo spécifiés.
- Prend en charge la synchronisation manuelle de l'heure ou la synchronisation de l'heure NTP.

▪ Spécifications

Châssis	
Hauteur du châssis	8 U
Type de bus	commutation de réseau 10 GB
Qualité de l'échantillonnage du signal	YUV 444
Installation mixte de tableaux de services	Pris en charge
Emplacement de la carte de contrôle principale	2
Emplacement de la carte de service	23
Cartes de contrôle principales installées	1
Max. Fente d'entrée	22
Max. Emplacement de sortie	22
Capacité de décodage du dispositif	Jusqu'à 8 cartes de décodage. Prend en charge 128 canaux de 1080p 30 fps et décode simultanément 256 canaux de vidéos réseau sur le mur vidéo.
Capacité d'épissage des dispositifs	88 canaux
Emplacement pour l'alimentation électrique	3
Alimentations installées	2
Ventilateur	6
Sauvegarde à chaud de deux appareils	Pris en charge
Interfaces	
Interface USB No.	2 × USB 2.0
Interface série	2 × port console (RJ-45) + 1 × interface multiplex RS-485/RS-232 (RJ-45, vitesse de transmission : 115200, bit de données valide : 8 bits)
Type d'écran	4.écran non tactile de 3 pouces, longueur × largeur : 105,42 mm × 67,07 mm (4,15 pouces × 2,64 pouces), résolution : 480 × 272
Puissance	
Interface d'alimentation	100 VAC à 240 VAC, 50/60 Hz
Environnement	
Température de fonctionnement	0 °C ~ 50 °C
Humidité de travail	10 ~ 90%
Réseau	
Port réseau de gestion	2 × 10/100/1000 Mbps interface Ethernet à détection automatique (2 ports réseau sur la carte de commutation et 1 port réseau réservé sur la carte de contrôle principale)
Protocole de transmission	SDK, RTSP, ONVIF
Mur vidéo	
Murs d'images	8
Balance pour mur vidéo	88
Fenêtre à deux battants	Pris en charge
Fenêtres ouvertes	16

Division des fenêtres par écran	1, 4, 6, 8, 9, 16
Capacité de copie de la source d'entrée	Chaque carte de sortie peut dupliquer huit images 2K à partir de la source d'entrée, mais la carte de contrôle des LED n'a pas de capacité de copie.
Couches par écran	8 couches 1080p ou 4 couches 4K
Couches par dispositif	512 (entièrement installé avec les cartes de sortie)
Scènes	128
Délai de commutation automatique de scène	400 ms
Plans	128
Résolution de l'aperçu	d1 à 16 canaux ou CIF à 32 canaux ; D1 à 4 canaux ou CIF à 16 canaux lors de la prévisualisation de l'image d'un mur vidéo sur un client avec toutes les cartes de service installées dans l'appareil
Fusions UHD	≤ 16
Image de fond	Total : 8 ; Une image de fond sur chaque mur vidéo. Résolution : 16382 × 8192 Format : JGP, JPEG
Sous-titres	Total : ≤ 12 ; mur vidéo unique : ≤ 3
Entrée OSD	Pris en charge
Découpage de l'image d'entrée	Prise en charge 200 points de pixels en haut, en bas, à gauche et à droite.
Source du signal local Délai de décodage	50 ms
Source du signal du réseau Délai de décodage	200 ms
Source du signal Affichage en direct	Pris en charge
Généralités	
Poids net	≤ 57.54 kg (126.87 lb) Configuration complète, comprenant un châssis de 31,14 kg (68,65 lb) et 1,05 kg (2,31 lb) pour chaque carte de service
Poids brut	≤ 105,81 kg (233,48 lb) Configuration complète, comprenant un châssis de 59,35 kg (130,88 lb) et 2,02 kg (4,45 lb) pour chaque carte de service
Dimensions (L × H × P)	442 mm × 354,8 mm × 447 mm (17,4 pouces × 13,97 pouces × 17,59 pouces)
Liste de colisage	1 × câble de mise à la terre, 1 × câble de l'adaptateur audio, 1 × câble du port série, 1 × cordon d'alimentation CA, 2 × bloc d'alimentation, 1 × manuel de conformité réglementaire et d'information sur la sécurité
Consommation électrique	≤ 1000 W (configuration complète)

▪ Dimensions



▪ Accessoires

▪ Facultatif

DS-C30S-02DPI/4K	DS-C30S-02HI/4K	DS-C30S-04DI	DS-C30S-04HI	DS-C30S-04DO
				
DS-C30S-04VI	DS-C30S-DEC	DS-C30S-L104	DS-C30S-MCU	DS-C30S-SW
				
DS-C30S-02HO/4K				
				

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

