

DS-C30S-S23**Controlador de Pared de Video de 23 Slots**

El controlador de la pared de video se utiliza principalmente para el sistema de control de unión de pantallas y es el dispositivo de control central del sistema. Como un dispositivo de procesamiento de imagen de hardware puro de nueva generación basado en FPGA, adopta la tecnología de conmutación de datos dual y la estructura de placa de control principal y placas de servicio. Soporta el procesamiento y la transmisión de grandes datos, el procesamiento de múltiples señales de alta definición y ultra alta definición en tiempo real, y la gestión de múltiples pantallas.

Estructura de Hardware

- Adopta el diseño de rack estándar de 8 U y el sistema de chasis ATCA de grado operativo.
- Adopta un diseño de fuente de alimentación redundante, 6 ventiladores inteligentes para ajuste automático de temperatura y 2 placas de control principal para expansión.
- Adopta el diseño modular enchufable y 23 slots para placas de servicio intercambiables en caliente.
- Adopta el panel de pantalla no táctil de 4.3 pulgadas para que puedas ver la información del estado del dispositivo en cualquier momento.
- Proporciona luces indicadoras para que puedas ver el estado en línea del dispositivo y el estado de funcionamiento.

Entrada de Audio y Video

- Soporta la entrada de fuentes de señal de video como computadoras, terminales de videoconferencia y servidores de ultra alta definición (UHD). Soporta entrada de señal VGA, DVI, HDMI, HDMI 4K y DP 4K, y entrada de fuente de señal de red como cámaras de red y NVRs.
- Soporta entrada de audio compuesto y entrada de audio independiente. La entrada de audio soporta muestreo de 16 bits, 48K Hz y doble canal.
- Soporta YUV 444 en la colección y salida de imágenes con calidad de imagen sin pérdidas.
- Soporta fusión en ultra alta definición y hasta dieciséis accesos a señal de 4K UHD.
- Soporta OSD en la entrada.
- Soporta recorte de imagen de entrada para cortar el borde negro de la imagen de entrada.

Salida de Audio y Video

- Soporta salida de señal de video DVI, HDMI y 4K HDMI y la salida de señal de video a través de placas de control LED.
- Soporta salida de audio compuesta y salida de audio independiente.

Decodificación de Video

- Soporta el uso de la tarjeta de decodificación instalada para decodificar las fuentes de señal de cámaras de red y NVRs.
- Soporta codificación de flujo principal, decodificación de sub flujo, conmutación automática al sub flujo y aviso de excepción de decodificación.
- Soporta hasta 256 canales de decodificación, y decodificación simultánea de 128 canales de video de 2 MP a la pared de

video cuando el dispositivo está completamente instalado con placas de servicio.



- Soporta los formatos de decodificación más comunes como H.264, H.265, Smart264, Smart265 y MJPEG, y formatos de encapsulación más comunes como PS, TS, ES, RTP y HIK.
- Soporta decodificación de video HD de 16 MP.

Función de Pared de Video

- Soporta cualquier empalme de pantallas grandes de 88 pantallas cuando el dispositivo está completamente instalado con placas de servicio.
- Soporta abrir ventanas y ventanas flotantes.
- Soporta hasta ocho ventanas de fuente de señal 4K por pantalla y cada ventana de fuente de señal se puede dividir en 1, 4, 6, 8, 9 y 16 ventanas.
- Soporta mostrar la imagen de un videowall en la(s) pantalla(s) conectada(s) o previsualizar la imagen de un videowall en un cliente.
- Soporta 8 imágenes de fondo. La resolución de cada imagen de fondo es 8K.
- Soporta 8 videowalls. Cada pared de vídeo permite una imagen de fondo.
- Soporta hasta 12 subtítulos para el dispositivo, hasta 3 subtítulos para un videowall y la configuración de diferentes tipos de subtítulos.
- Soporta hasta 128 escenas. Puedes personalizar el diseño de la pared de vídeo y guardarlo como una escena.
- Soporta el cambio automático de hasta 100 grupos de vista a través del cliente HCP. Soporta el cambio automático en una única ventana, en algunas ventanas y en todas las ventanas. Puedes guardar todos los recursos de cambio automático en las escenas y personalizar la ubicación, la escena y el tiempo en cada grupo de vista.
- Soporta hacer doble clic en la subventana para aumentar su tamaño y hacer doble clic en la subventana de nuevo para restaurar su tamaño original.
- Soporta usar el cliente HCP para capturar imágenes en la pantalla y mostrar las imágenes capturadas en el videowall cuando la placa de decodificación está instalada en el dispositivo.
- Soporta la vista en vivo de fuentes de señal de red a través de RTP o RTSP.

Acceso y Control del Dispositivo

- Soporta el uso del teclado de red o del teclado de puerto serie para controlar el dispositivo, y para realizar el cambio de subventanas, operación en grupo y conmutación automática, cambio de escena, control PTZ y reproducción en pared de vídeo.
- Soporta el uso del protocolo ONVIF para acceder a los dispositivos de origen de red para la decodificación.
- Soporta el uso del software para controlar pantallas LCD, incluyendo el cambio de pantalla, cambio de fuente de señal de pantalla y el ajuste de brillo, contraste, color, nitidez, posición horizontal de la imagen y posición vertical de la imagen.
- Soporta el uso del software para controlar pantallas LED, incluyendo el cambio de pantalla y el cambio de fuente de señal de pantalla.
- Soporta el control y movimiento de las cámaras PTZ.

Soporte de Mantenimiento

- Soporta el acceso y la operación a través del cliente de control y del cliente web. El navegador web debe ser IE8, Chrome 45 o superior.
- Soporta el acceso y la operación a través del cliente móvil (Android o iOS).
- Soporta NAT.
- Soporta la obtención y configuración de parámetros de forma remota, importando parámetros de forma remota y exportando parámetros de forma remota.
- Soporta la obtención del estado de funcionamiento del sistema y de los registros del sistema de forma remota.
- Soporta reiniciar el dispositivo de forma remota, restaurar la configuración de fábrica y actualizar el dispositivo.
- Soporta la detección automática y la alarma por fallos y la función de alarma de excepción del dispositivo cuando las placas están en línea, incluyendo desconexión de red, conflicto de IP, acceso no válido, superación del umbral de temperatura y excepción del ventilador.
- Soporta la gestión de permisos de usuario. Diferentes usuarios tienen diferentes permisos para usar los recursos especificados y operar los módulos de pared de video especificados.

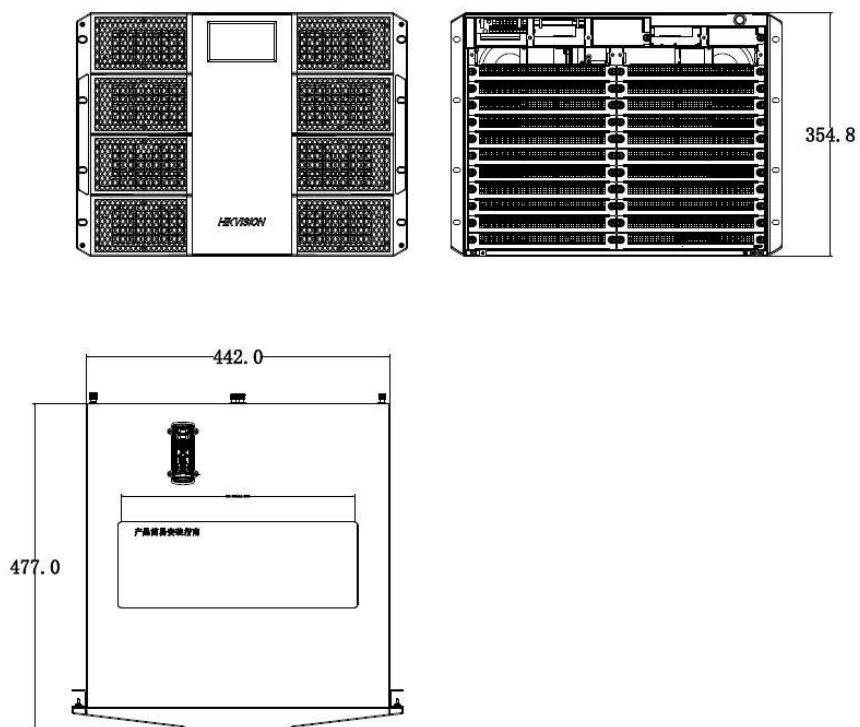
- Soporta sincronización de tiempo manual o sincronización de tiempo NTP.

▪ Especificación

Chasis	
Altura del Chasis	8 U
Tipo de bus	Conmutación de red de 10 GB
Calidad de Muestreo de Señal	YUV 444
Instalación Mixta de Tableros de Servicio	Soportado
Slot de la placa de control principal	2
Slot de la placa de servicio	23
Placas de control principal instaladas	1
Máx. Slot de Entrada	22
Máx. Slot de Salida	22
Capacidad de Decodificación del Dispositivo	Hasta 8 tableros de decodificación. Soporta 128 canales de 1080p 30 fps y la decodificación simultánea de 256 canales de videos de red hacia la pared de video.
Capacidad de Empalme del Dispositivo	88 canales
Slot de Fuente de Alimentación	3
Fuentes de alimentación instaladas	2
Ventilador	6
Copia de seguridad caliente de dispositivo dual	Soportado
Interfaz	
Número de interfaz USB	2 × USB 2.0
Interfaz Serial	2 × Puerto de consola (RJ-45) + 1 × Interfaz multiplex RS-485/RS-232 (RJ-45, velocidad de baudios: 115200, bit de datos válido: 8 bit)
Tipo de Pantalla	Pantalla no táctil de 4.3 pulgadas, longitud × ancho: 105.42 mm × 67.07 mm (4.15 pulgadas × 2.64 pulgadas), resolución: 480 × 272
Potencia	
Interfaz de Potencia	100 VAC a 240 VAC, 50/60 Hz
Entorno	
Temperatura de Trabajo	0 °C ~ 50 °C
Humedad de Trabajo	10 ~ 90%
Red	
Puerto de red de gestión	2 × Interfaz Ethernet auto-sensora de 10/100/1000 Mbps (2 puertos de red en la placa de conmutación y 1 puerto de red reservado en la placa de control principal)
Protocolo de Transmisión	SDK, RTSP, ONVIF
Pared de Video	
Muros de Video	8
Escala de Muro de Video	88
Ventana Dividida	Soportado
Ventanas Abiertas	16
División de Ventana por Pantalla	1, 4, 6, 8, 9, 16












Capacidad de Copia de Fuente de Entrada	Cada placa de salida puede duplicar ocho imágenes de 2K de la fuente de entrada, pero la placa del controlador LED no tiene capacidad de copia.
Capas Por Pantalla	8 × capas de 1080p o 4 × capas de 4K
Capas por Dispositivo	512 (totalmente instalado con las placas de salida)
Escenas	128
Retraso de Cambio Automático de Escena	400 ms
Planes	128
Resolución de Vista Previa	D1 de 16 canales o CIF de 32 canales; D1 de 4 canales o CIF de 16 canales al previsualizar la imagen de una pared de video en un cliente con todas las placas de servicio instaladas en el dispositivo
Fusiones UHD	≤ 16
Imagen de Fondo	Total: 8; Una imagen de fondo en cada pared de video. Resolución: 16382 × 8192 Formato: JGP, JPEG
Subtítulos	Total: ≤ 12; Pantalla de video única: ≤ 3
Entrada OSD	Soportado
Recorte de Imagen de Entrada	Compatible 200 puntos de píxeles en la parte superior, inferior, izquierda y derecha.
Retraso de Decodificación de Fuente de Señal Local	50 ms
Retraso de Decodificación de Fuente de Señal de Red	200 ms
Vista en vivo de la fuente de señal	Soportado
General	
Peso Neto	≤ 57.54 kg (126.87 lb.) Configuración completa, incluyendo chasis de 31.14 kg (68.65 lb.) y 1.05 kg (2.31 lb.) por cada placa de servicio
Peso bruto	≤ 105.81 kg (233.48 lb.) Configuración completa, incluyendo chasis de 59.35 kg (130.88 lb.) y 2.02 kg (4.45 lb.) por cada placa de servicio
Dimensiones (An × Al × P)	442 mm × 354.8 mm × 447 mm (17.4 pulgadas × 13.97 pulgadas × 17.59 pulgadas)
Lista de Empaque	1 × cable de toma de tierra, 1 × cable adaptador de audio, 1 × cable de puerto serie, 1 × cable de alimentación AC, 2 × fuente de alimentación, 1 × manual de información de cumplimiento normativo y seguridad
Consumo de energía	≤ 1000 W (configuración completa)

▪ Dimensión



▪ **Accesorio**

▪ **Opcional**

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

