

DS-C66S-S12

Chasis de 12 ranuras



Estructura de Hardware

- El dispositivo adopta un diseño estándar montado en rack de 4U con un chasis de 12 ranuras que soporta 6 ranuras de entrada y 6 de salida.
- El chasis de 4U cuenta con 1 ventilador con refrigeración de flujo de aire de izquierda a derecha.
- El chasis admite operaciones con botones, incluyendo 2 botones de cambio de escena personalizados y 2 botones de cambio de escena.
- El dispositivo tiene un diseño modular plug-and-play para una expansión flexible y placas de servicio intercambiables en caliente para un mantenimiento fácil.
- El chasis de 4U cuenta con un panel LCD IPS táctil de 7 pulgadas, que soporta el monitoreo en tiempo real del estado del chasis y de las subplacas.
- El chasis admite 2 × entradas de audio de 3.5mm y 2 × salidas de audio de 3.5mm.

Entrada de Video

- El dispositivo admite entrada de video desde computadoras, terminales de videoconferencia y servidores de ultra alta resolución, es compatible con entradas de señales DVI, HDMI, HDMI 4K, DP 4K y SDI, y permite entrada de resolución personalizada.
- El dispositivo admite tanto entrada de audio compuesta como independiente, con muestreo de 16 bits, 32K/48K, y capacidades de doble canal.
- Tanto la captura como la salida de imágenes soportan RGB888 para calidad de imagen sin pérdida, con soporte de hasta RGB101010.
- El dispositivo soporta fusión de ultra-alta resolución, acomodando hasta dieciséis entradas de señal 4K en ultra-alta definición.
- El dispositivo soporta superposición OSD de entrada y recorte de imagen de entrada para eliminar bordes negros.

Salida de Video

- El dispositivo soporta salida de señal de video DVI, HDMI y HDMI 4K, y la salida de señal de video a través de puertos de red.
- La subtarjeta 2K soporta 4 × 1080P60 salidas y la subtarjeta 4K soporta 2 × 4K salidas. La salida es compatible con pantallas LCD y LED, con resolución de salida personalizable.
- La placa de control principal soporta audio independiente y las subtarjetas HDMI soportan audio compuesto.
- El dispositivo utiliza tecnología de sincronización de fotogramas para asegurar que todos los puertos de salida muestren imágenes completamente sincronizadas, intactas y suaves sin tartamudeos, pérdida de fotogramas, desgarros o costuras.
- La placa del controlador LED soporta carga mini (0.65MP por puerto de red) y modos de carga estándar (2.925MP por puerto de red). El modo de carga estándar requiere soporte de pantalla compatible.

Función de Pared de Video

- El dispositivo soporta vista previa de paredes de video y vista previa de fuente conjunta con una placa de vista previa opcional.
- El chasis de 12 ranuras admite empalmes de pantalla grande arbitrarios para hasta 24 pantallas cuando está completamente configurado con todas las placas.
- El dispositivo admite funciones de ventana, itinerancia y enventanado arbitrario en una sola interfaz.

- El dispositivo admite 3 imágenes de fondo, con 1 por pared a una resolución de 1920 × 1080.
- El dispositivo admite múltiples paredes de vídeo, con soporte para hasta 8 paredes de vídeo.
- El dispositivo admite hasta 128 escenas preconfiguradas, permitiendo a los usuarios personalizar el diseño de la pared de vídeo para cada escena.
- El dispositivo admite el cambio automático de grupo de fuente de señal de 24 (incluidos los modos de ventana única, ventana parcial y ventana completa), permite guardar todos los recursos de cambio automático en escenas y habilita configuraciones personalizadas para la ubicación, escena y tiempo por plan.
- El dispositivo admite el doble clic para hacer zoom in/out en las subventanas de pantalla dividida.

Operación y Mantenimiento

- El dispositivo admite la exportación de registros a una unidad USB a través del puerto USB del panel frontal.
- El dispositivo admite el acceso y la operación a través de un cliente de PC y una interfaz web, compatible con navegadores como Chrome 45 y superiores.
- El dispositivo soporta el acceso y la operación a través de clientes de Android e iOS.
- El dispositivo soporta la recuperación remota de parámetros, la configuración y la exportación e importación remota de parámetros.
- El dispositivo soporta la supervisión remota del estado de operación del sistema y los registros, así como el reinicio remoto, la restauración a la configuración de fábrica, actualizaciones y otras operaciones de mantenimiento diario.
- El dispositivo soporta la detección automática de fallos y alertas, incluyendo alarmas anormales del dispositivo por el estado de conexión de sub-tableros en línea, como la desconexión de red, conflictos de IP, acceso no autorizado, excedencia de temperatura y estado anormal del ventilador.
- El dispositivo soporta la gestión de permisos de usuario, permitiendo a usuarios con diferentes permisos acceder a recursos especificados y operar módulos designados de pared de vídeo.
- El dispositivo soporta la sincronización manual de tiempo o la sincronización de tiempo NTP.

Decodificación de Vídeo

- Las placas de decodificación soportan la decodificación de fuentes de red, como cámaras de red y NVRs.

Acceso al dispositivo

- El dispositivo soporta el acceso a dispositivos de fuente de red para decodificación a través del protocolo estándar ONVIF.
- El dispositivo soporta el control del dispositivo a través de teclados de red, teclados de puerto serie o tabletas, habilitando funciones como el cambio de pantalla dividida de vídeo y el cambio de escena.

Características Avanzadas

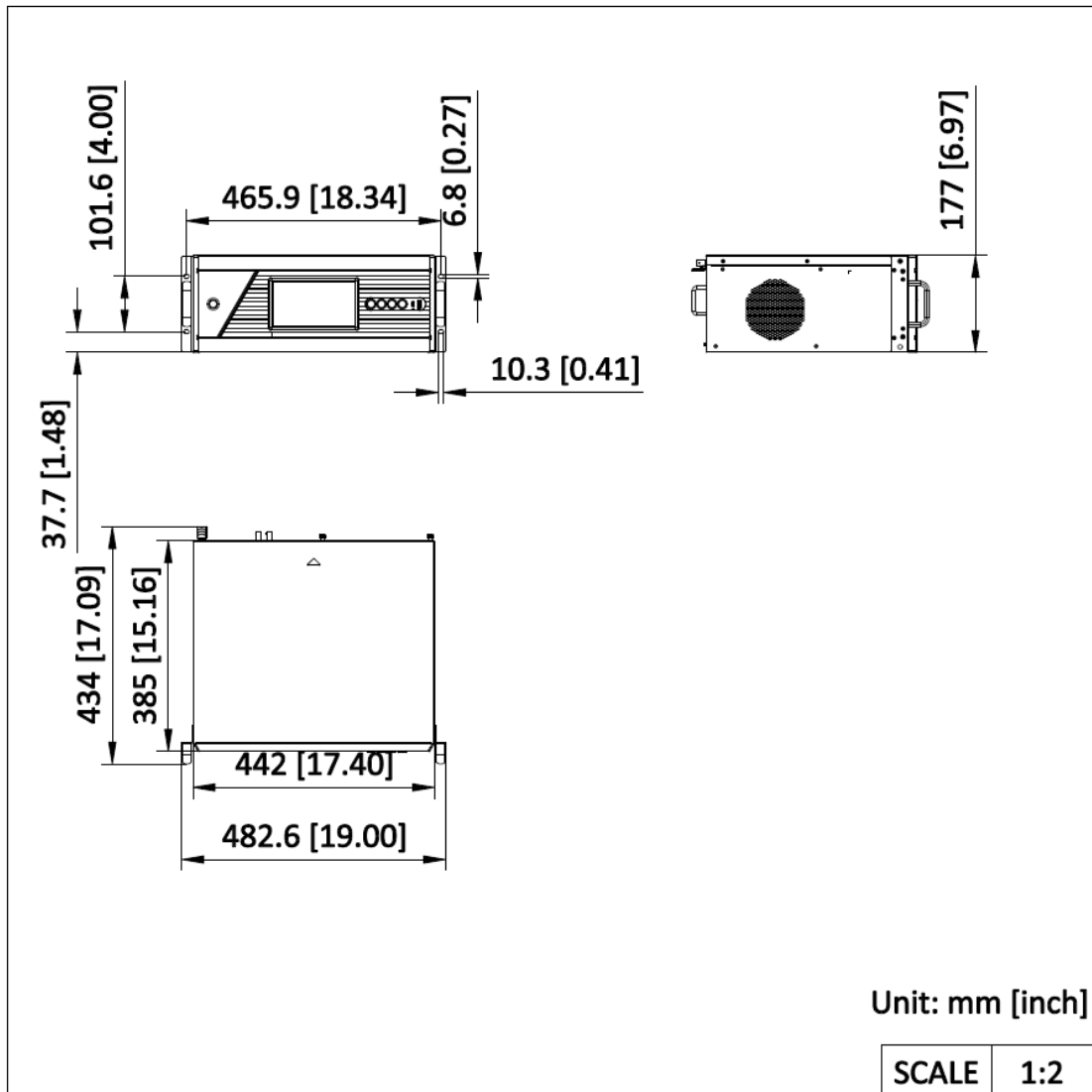
- El dispositivo soporta control LCD a través de software, incluyendo encendido/apagado de la pantalla, cambio de fuente de señal y ajustes de brillo, contraste, color, nitidez y posicionamiento horizontal/vertical de la imagen.
- El dispositivo soporta HDR10, HLG y acceso HDCP.
- El dispositivo soporta 8 bits/10 bits y se adapta a fuentes de entrada con tasas de refresco que van desde 24Hz hasta 120Hz, con soporte para tasa de refresco adaptativa.
- El dispositivo soporta control inverso de teclado y ratón de servidor de ultra alta resolución a través del puerto USB en la placa de control principal.
- El dispositivo soporta puerto de sincronización Genlock.

▪ Especificación

Rendimiento de Procesamiento	
Profundidad de Procesamiento	8/10 bits
Características del Dispositivo	
Intercambio en caliente	Compatible
Chasis	
Altura del Chasis	4 U
Tipo de bus	Conmutación de red
Calidad de muestreo de señal	Hasta RGB101010
Slot de la placa de control principal	1
Máx. Slot de entrada	6
Placas de control principal instaladas	1
Slot de la placa de servicio	Slots de entrada: 6, slots de salida: 6, slots mixtos: 0, slots vacíos: 1
Slot de fuente de alimentación	2
Fuentes de alimentación instaladas	1
Ventiladores	1
Interfaz	
Número de interfaz USB	2 × USB 2.0+1 × Tipo-C
Tipo de Pantalla	Panel LCD táctil a color de 7 pulgadas, 1024 × 600
Potencia	
Interfaz de Potencia	100 VAC a 240 VAC, 50/60 Hz
Consumo de energía del dispositivo	550 W
Red	
Puerto de Red de Control	1 × puerto Ethernet de 1000 Mbps (RJ-45)
Protocolo de transmisión	SDK, RTSP, ONVIF
Pared de Video	
Paredes de vídeo	8
Ventana dividida	Soportado (1/4/9/16)
Capacidad de copia de fuente de entrada	<p>1) Tarjeta de entrada de 2K de 4 canales: soporta 8 salidas a la pared de vídeo (1 entrada se puede replicar en 8 salidas).</p> <p>2) Tarjeta de entrada de 4K de 2 canales: A 30Hz: soporta 3 salidas para la pared de vídeo (1 entrada se puede replicar en 3 salidas). A 60Hz: soporta 2 salidas para la pared de vídeo (1 entrada se puede replicar en 2 salidas).</p> <p>3) Placa de entrada SDI: soporta 5 salidas para la pared de vídeo (1 entrada se puede replicar en 5 salidas).</p>
Capas	Placa de salida: 16 capas por puerto placa de controlador LED: 16 capas por placa
Mostrar imagen de muro de vídeo	Soportado con la instalación de la placa de previsualización
Escenas	128

Retraso de Cambio Automático de Escena	300 ms
Planes	64 en total, 8 por pared de vídeo
Resolución de Vista en Vivo	D1 de 16 canales, CIF de 32 canales
Fusionados UHD	Soportado (hasta 16 canales)
Imagen de fondo	Soportado, 3 × 2K imágenes de fondo, JPG/JPEG
Subtítulos	24 en total, 3 por videowall, 2 por puerto. Cada subtítulo soporta hasta 512 caracteres.
Recorte de imagen de entrada	Soportado (hasta 200 píxeles en cada lado)
Retraso de decodificación de fuente de señal local	50 ms
Retraso en la decodificación de la fuente de señal de red	300 ms
División de Ventana	1/4/6/8/9/16
General	
Temperatura de Trabajo	0°C a 50°C (0°F a 122°F)
Humedad de Trabajo	10% RH a 90% RH, sin condensación
Peso Neto	16.28 kg(35.89 lb), configuración completa, chasis 10.28 kg(22.67 lb), cada sub-tarjeta 0.5 kg(1.1 lb)
Peso bruto	19.28 kg(42.51 lb), configuración completa, chasis 10.28 kg(22.67 lb), cada sub-tarjeta 0.5 kg(1.1 lb)
Dimensiones (An × Al × P)	442 mm × 177 mm × 385 mm (17.40 pulgadas × 6.97 pulgadas × 15.16 pulgadas)
Lista de Empaque	1 × cable de alimentación CA, 1 × manual de cumplimiento normativo e información de seguridad
Parámetros del Dispositivo	
Botón	1 × botón de encendido, 2 × botón de cambio de escena, 2 × botón de cambio de escena personalizado
Interfaz Serial	RS-232/485
Capacidad de Decodificación del Dispositivo	48 canales de 1080p 30 fps
Capacidad de Splicing del Dispositivo	24 canales
Interfaz de Control	
Interfaz Genlock	1 puerto de entrada + 1 puerto de salida en bucle

▪ Dimensión



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

