

DS-C66S-S6 Chasis de 6 slots



Estructura de Hardware

- El dispositivo adopta un diseño estándar montado en rack de 2U con un chasis de 6 slots que admite la instalación mixta de tarjetas de entrada y salida.
- El chasis de 2U cuenta con 1 ventilador con refrigeración de flujo de aire de izquierda a derecha.
- El chasis admite operaciones de botón, incluyendo 2 botones de cambio de escena personalizados y 2 botones de cambio de escena.
- El dispositivo cuenta con un diseño modular plug-and-play para una expansión flexible y tarjetas de servicio intercambiables en caliente para un fácil mantenimiento.
- El chasis de 2U tiene un panel LCD IPS táctil de 4.5 pulgadas, que permite el monitoreo en tiempo real del estado del chasis y las sub-tarjetas.
- El chasis admite 2 × entradas de audio de 3.5 mm y 2 × salidas de audio de 3.5 mm.

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 la entrada de resolución personalizada.
- El dispositivo admite entrada de audio tanto compuesta como independiente, con muestreo de 16 bits, 32K/48K y capacidades de doble canal.
- Tanto la captura como la salida de imágenes admiten RGB888 para una calidad de imagen sin pérdidas, con soporte para hasta RGB101010.
- El dispositivo soporta fusión de ultra-alta resolución, acomodando hasta dieciséis entradas de señal en 4K 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 salida de señal de video a través de puertos de red.
- La placa base de 2K soporta 4 × 1080P60 salidas y la placa base de 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 placas 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 juntas.
- La placa del controlador LED soporta carga mínima (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 pared de vídeo y vista previa de fuente conjunta con una placa de vista previa opcional.
- El chasis de 6 ranuras admite empalmes de pantalla grande arbitrarios para hasta 20 pantallas cuando está completamente configurado con todas las placas.

- El dispositivo admite funciones de ventanas, funciones de itinerancia y empalmes de capas arbitrarios en una sola interfaz.
- El dispositivo admite 3 imágenes de fondo, con 1 por pared a resolución 1920 × 1080.
- El dispositivo admite múltiples muros de video, con soporte para hasta 8 muros de video.
- El dispositivo admite hasta 128 escenas preconfiguradas, permitiendo a los usuarios personalizar el diseño del muro de video para cada escena.
- El dispositivo admite el cambio automático de grupo de fuente de señal de 24 (incluyendo modos de ventana simple, ventana parcial y ventana completa), permite guardar todos los recursos de cambio automático en escenas y habilita configuraciones personalizadas para ubicación, escena y tiempo por plan.
- El dispositivo admite hacer doble clic para hacer zoom in/out en subventanas de pantalla dividida.

Operación y Mantenimiento

- El dispositivo admite la exportación de registros a un USB a través del puerto USB del panel frontal.
- El dispositivo admite acceso y operación a través de cliente PC e interfaz web, compatible con navegadores como Chrome 45 y superiores.
- El dispositivo soporta acceso y operación a través de clientes de Android e iOS.
- El dispositivo soporta la recuperación remota de parámetros, configuración y la exportación e importación remotas de parámetros.
- El dispositivo soporta la supervisión remota del estado de operación del sistema y registros, así como reinicios remotos, restauración a la configuración de fábrica, actualizaciones y otras operaciones de mantenimiento diarias.
- El dispositivo soporta la detección automática de fallos y alertas, incluyendo alarmas de dispositivo anormales por el estado en línea de subtableros como desconexión de red, conflicto de IP, acceso no autorizado, superación 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 de pared de video designados.
- El dispositivo soporta la sincronización de tiempo manual o la sincronización de tiempo NTP.

Decodificación de Video

- 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 la 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 video y el cambio de escenas.

Funciones Avanzadas

- El dispositivo soporta el 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 cuadros que varían de 24Hz a 120Hz, con soporte para tasa de cuadros adaptativa.
- El dispositivo soporta control inverso de teclado y ratón de servidor ultra -alta resolución a través del puerto USB en la placa de control principal.
- El dispositivo soporta puerto de sincronización Genlock.

▪ Especificación

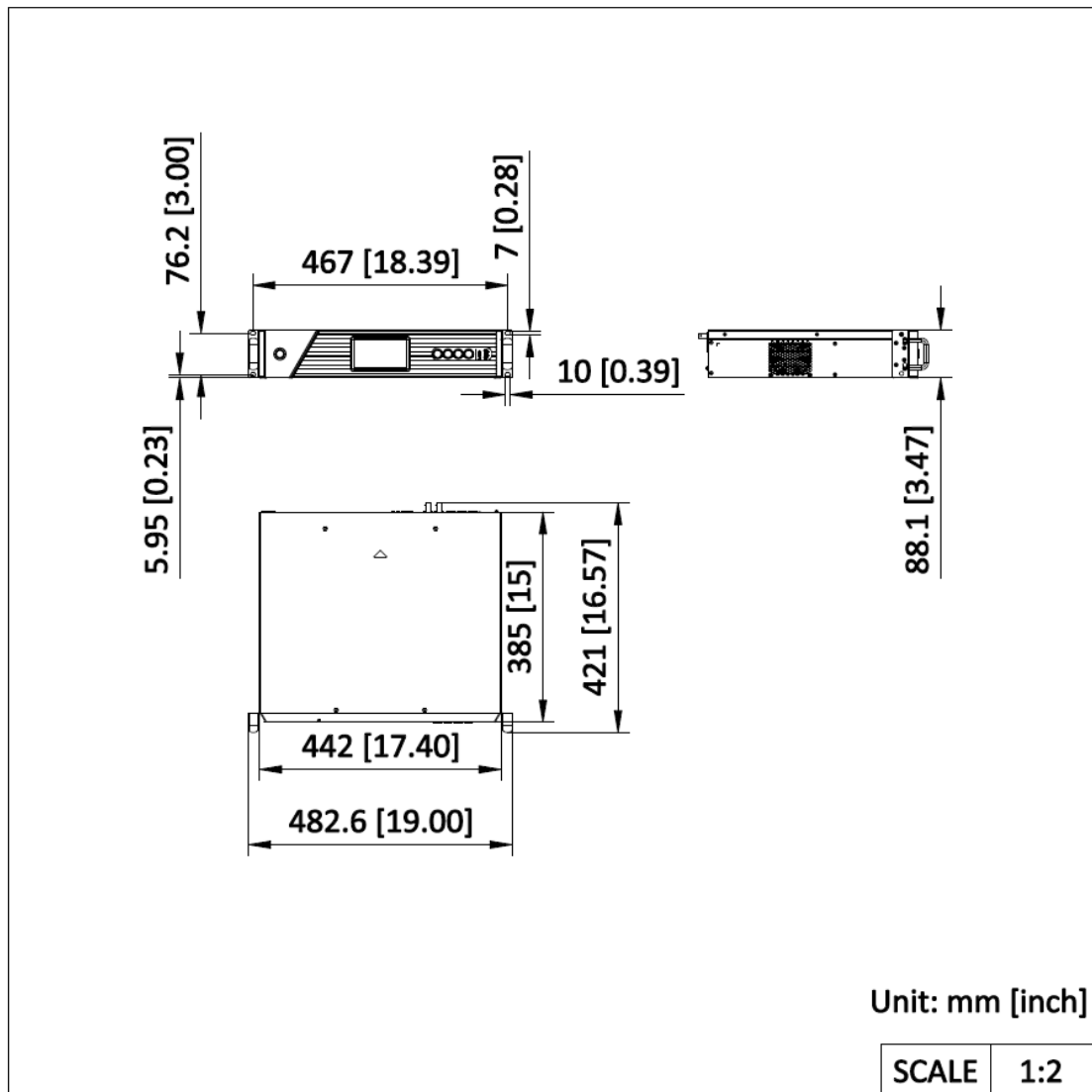
Rendimiento de Procesamiento	
Profundidad de Procesamiento	8/10 bits
Característica del Dispositivo	
Intercambio en caliente	Compatible
Chasis	
Altura del Chasis	2 U
Tipo de bus	Conmutación de red
Calidad de muestreo de señal	Hasta RGB101010
Instalación mixta de placas de servicio	6 ranuras para instalación mixta
Slot de la placa de servicio	6
Slot de la placa de control principal	1
Placas de control principal instaladas	1
Máx. Ranura de entrada	6
Ventiladores	1
Interfaz	
No. de interfaz USB	2 × USB 2.0+1 × Tipo-C
Tipo de Pantalla	Panel LCD táctil en color de 4.5 pulgadas, 480 × 854
Potencia	
Interfaz de Potencia	100 VAC a 240 VAC, 50/60 Hz
Consumo de energía del dispositivo	240 W
Red	
Puerto de Red de Control	1 × 1000 Mbps puerto Ethernet (RJ-45)
Protocolo de transmisión	SDK, RTSP, ONVIF
Pared de Video	
Paredes de video	8
Escala de pared de video	20
Ventana dividida	Soportado(1/4/9/16)
Capacidad de copia de fuente de entrada	<p>1) Placa de entrada de 4 canales 2K: soporta 8 salidas a la pared de video (1 entrada se puede replicar a 8 salidas).</p> <p>2) Placa de entrada de 2 canales 4K: A 30Hz: soporta 3 salidas a la pared de video (1 entrada se puede replicar a 3 salidas). A 60Hz: soporta 2 salidas para la pared de vídeo (1 entrada se puede replicar en 2 salidas).</p> <p>3) Tarjeta de entrada SDI: soporta 5 salidas para la pared de vídeo (1 entrada se puede replicar en 5 salidas).</p>
Capas	Tarjeta de salida: 16 capas por puerto tarjeta de control LED: 16 capas por tarjeta
Mostrar imagen de muro de vídeo	Soportado con la instalación de la tarjeta de vista previa
Escenas	128

Retraso de Auto-Conmutación 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
Fusiones UHD	Compatibles (hasta 16 canales)
Imagen de fondo	Compatible, 3 × 2K imágenes de fondo, JPG/JPEG
Subtítulos	24 en total, 3 por pared de vídeo, 2 por puerto. Cada subtítulo soporta hasta 512 caracteres.
Recorte de imagen de entrada	Compatible (hasta 200 píxeles en cada lado)
Retraso en la decodificación de señal de fuente local	50 ms
Retraso en la decodificación de la señal de red	300 ms
División de ventana	1/4/6/8/9/16
General	
Humedad de Trabajo	10% HR a 90% HR, sin condensación
Temperatura de Trabajo	0°C a 50°C (0°F a 122°F)
Peso Neto	8.8 kg (19.4 lb), configuración completa, chasis 5.8 kg (12.79 lb), cada subtarjeta 0.5 kg (1.1 lb)
Peso bruto	11.75 kg (25.9 lb), configuración completa, chasis 5.8 kg (12.79 lb), cada subtarjeta 0.5 kg (1.1 lb)
Dimensiones (An × Al × P)	442 mm × 88.1 mm × 385 mm (17.40 pulg × 3.47 pulg × 15.16 pulg)
Lista de Empaque	1 × cable de alimentación AC, 1 × manual de información sobre cumplimiento regulatorio y 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 empalme del dispositivo	20 canales
Interfaz de Control	
Interfaz Genlock	1 puerto de entrada + 1 puerto de salida en bucle

▪ Modelo Disponible

DS-C66S-S6

▪ Dimensión



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

