

DS-C66S-S12

Chassis de 12 slots



Estrutura de hardware

- O dispositivo apresenta um design padrão de montagem em rack de 4U, com um chassis de 12 ranhuras que suporta 6 ranhuras de entrada e 6 ranhuras de saída.
- O chassis 4U inclui uma ventoinha com refrigeração por fluxo de ar da esquerda para a direita.
- O chassis suporta o funcionamento de botões, incluindo 2 botões personalizáveis para alternar entre cenários e 2 botões para alternar entre cenários.
- O dispositivo apresenta um design modular «plug-and-play» para uma expansão flexível e placas de serviço substituíveis em funcionamento para facilitar a manutenção.
- O chassis 4U inclui um ecrã LCD IPS tátil de 7 polegadas, que permite a monitorização em tempo real do estado do chassis e das placas secundárias.
- A estrutura suporta 2 entradas de áudio de 3,5 mm e 2 saídas de áudio de 3,5 mm.

Entrada de vídeo

- O dispositivo suporta entradas de vídeo provenientes de computadores, terminais de videoconferência e servidores de ultra-alta resolução, é compatível com entradas de sinal DVI, HDMI, HDMI 4K, DP 4K e SDI, e permite a definição de resoluções personalizadas.
- O dispositivo suporta entradas de áudio compostas e independentes, com 16 bits, frequência de amostragem de 32 kHz/48 kHz e capacidade de dois canais.
- Tanto a captura como a saída de imagens suportam o formato RGB888 para uma qualidade de imagem sem perdas, com suporte até ao formato RGB101010.
- O dispositivo suporta fusão de ultra-alta resolução, admitindo até dezasseis entradas de sinal 4K de ultra-alta definição.
- O dispositivo suporta a sobreposição do menu OSD na imagem de entrada e o recorte da imagem de entrada para remover as margens pretas.

Saída de vídeo

- O dispositivo suporta a saída de sinal de vídeo DVI, HDMI e HDMI 4K, bem como a saída de sinal de vídeo através de portas de rede.
- A placa secundária 2K suporta 4 saídas de 1080p a 60 fps e a placa secundária 4K suporta 2 saídas de 4K. A saída é compatível com ecrãs LCD e LED, com resolução de saída personalizável.
- A placa de controlo principal suporta áudio independente e as placas secundárias HDMI suportam áudio composto.
- O dispositivo utiliza tecnologia de sincronização de fotogramas para garantir que todas as portas de saída apresentem imagens totalmente sincronizadas, intactas e fluidas, sem saltos, perda de fotogramas, distorções ou linhas de junção.
- A placa controladora de LED suporta o modo de carga reduzida (0,65 MP por porta de rede) e o modo de carga padrão (2,925 MP por porta de rede). O modo de carregamento padrão requer um ecrã compatível.

Funcionalidade do Video Wall

- O dispositivo suporta a pré-visualização em parede de vídeo e a pré-visualização conjunta de fontes com uma placa de pré-visualização opcional.
- O chassis de 12 slots suporta a montagem de ecrãs de grandes dimensões em configuração arbitrária, permitindo até 24 ecrãs quando totalmente equipado com todas as placas.
- O dispositivo suporta divisão em janelas, funções de roaming e divisão em janelas de camadas arbitrárias numa única interface.

- O dispositivo suporta 3 imagens de fundo, sendo uma por parede, com uma resolução de 1920 × 1080.
- O dispositivo suporta várias paredes de vídeo, com capacidade para até 8 paredes de vídeo.
- O dispositivo suporta até 128 cenários predefinidos, permitindo aos utilizadores personalizar a disposição do painel de vídeo para cada cenário.
- O dispositivo suporta a comutação automática entre 24 grupos de fontes de sinal (incluindo os modos de janela única, janela parcial e janela completa), permite guardar todos os recursos de comutação automática em cenários e oferece configurações personalizadas para localização, cenário e hora por plano.
- O dispositivo permite ampliar ou reduzir as subjanelas em ecrã dividido com um duplo clique.

Operação e manutenção

- O dispositivo permite exportar registos para uma unidade USB através da porta USB do painel frontal.
- O dispositivo permite o acesso e a utilização através de um cliente para PC e de uma interface Web, sendo compatível com navegadores como o Chrome 45 e versões posteriores.
- O dispositivo suporta o acesso e o funcionamento através de aplicações para Android e iOS.
- O dispositivo suporta a recuperação e configuração remotas de parâmetros, bem como a exportação e importação remotas de parâmetros.
- O dispositivo permite a monitorização remota do estado de funcionamento do sistema e dos registos, bem como o reinício remoto, a reposição das definições padrão, as atualizações e outras operações de manutenção diária.
- O dispositivo suporta a deteção automática de falhas e o envio de alertas, incluindo alarmes de anomalias do dispositivo relativos ao estado de ligação das placas secundárias, tais como desconexão da rede, conflito de IP, acesso não autorizado, excesso de temperatura e estado anómalo das ventoinhas.
- O dispositivo suporta a gestão de permissões de utilizador, permitindo que utilizadores com diferentes permissões acessem a recursos específicos e operem módulos de video wall designados.
- O dispositivo suporta a sincronização manual da hora ou a sincronização da hora via NTP.

Decodificação de vídeo

- As placas de descodificação suportam a descodificação de fontes de rede, tais como câmaras de rede e NVRs.

Acesso ao dispositivo

- O dispositivo suporta o acesso a dispositivos de fonte de rede para descodificação através do protocolo padrão ONVIF.
- O dispositivo suporta o controlo através de teclados de rede, teclados de porta série ou tablets, permitindo funções como a alternância entre ecrãs divididos e a alternância entre cenários.

Funcionalidades avançadas

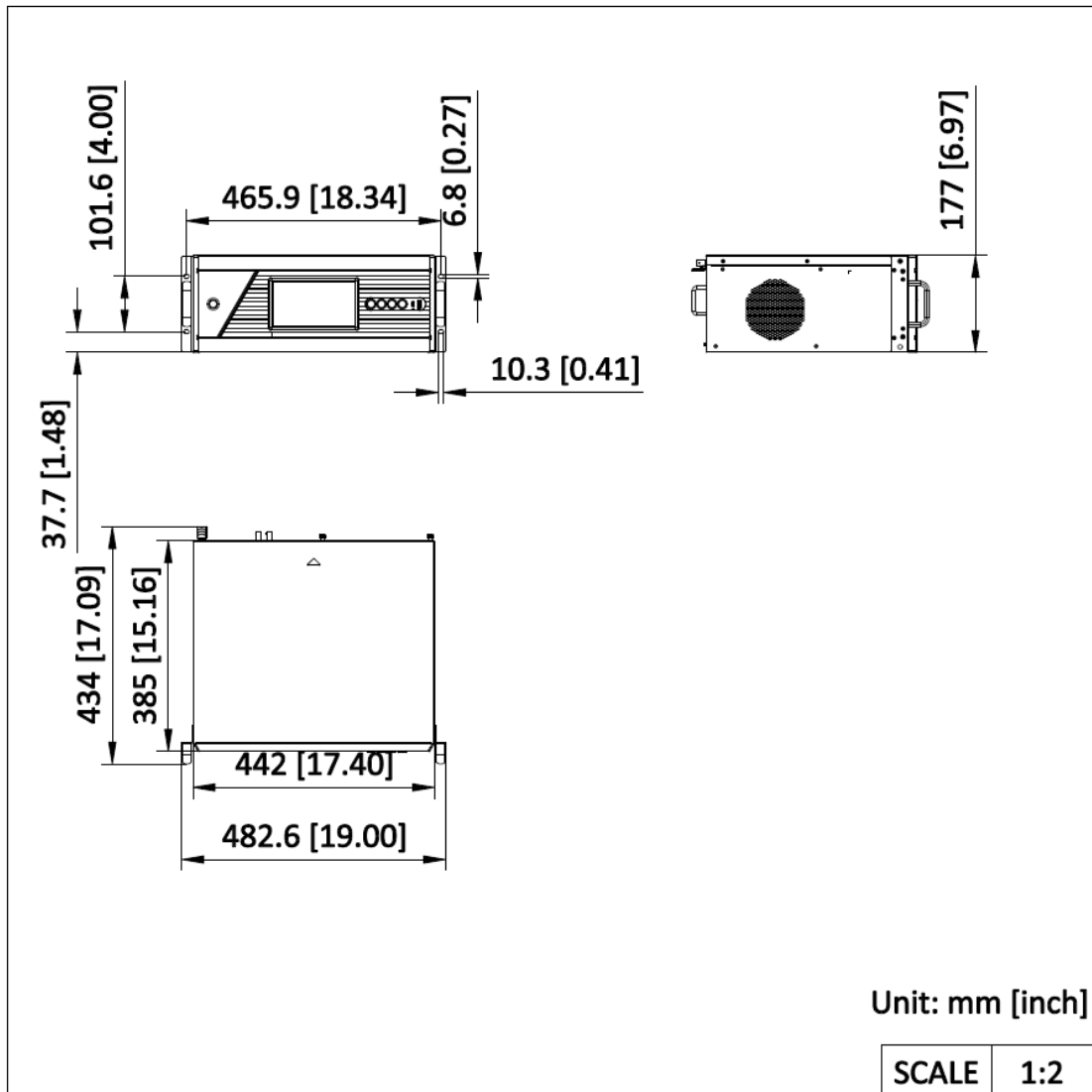
- O dispositivo permite o controlo do ecrã LCD através de software, incluindo a ativação/desativação do ecrã, a mudança da fonte de sinal e os ajustes de brilho, contraste, cor, nitidez e posicionamento horizontal/vertical da imagem.
- O dispositivo suporta HDR10, HLG e HDCP.
- O dispositivo suporta 8 bits/10 bits e adapta-se a fontes de entrada com frequências de fotogramas que variam entre 24 Hz e 120 Hz, oferecendo suporte a frequências de fotogramas adaptativas.
- O dispositivo suporta o controlo remoto do teclado e do rato do servidor de ultra-alta resolução através da porta USB na placa de controlo principal.
- O dispositivo suporta uma porta de sincronização Genlock.

▪ Especificação

Desempenho de processamento	
Profundidade de processamento	8/10 bits
Características do dispositivo	
Substituição a quente	Suportado
Chassis	
Altura do chassis	4 U
Tipo de autocarro	Comutação de rede
Qualidade da amostragem do sinal	Até RGB101010
Ranhura da placa de controlo principal	1
Máximo. Ranhura de entrada	6
Painéis de controlo principais instalados	1
Ranhura da placa de serviço	Ranuras de entrada: 6, ranuras de saída: 6, ranuras mistas: 0, ranuras vazias: 1
Ranhura para fonte de alimentação	2
Fontes de alimentação instaladas	1
Fãs	1
Interface	
N.º da interface USB	2 × USB 2.0 + 1 × Type-C
Tipo de ecrã	Ecrã LCD tátil a cores de 7 polegadas, 1024 × 600
Potência	
Interface de alimentação	100 VCA a 240 VCA, 50/60 Hz
Consumo de energia do dispositivo	550 W
Rede	
Porta de rede de controlo	1 porta Ethernet de 1000 Mbps (RJ-45)
Protocolo de transmissão	SDK, RTSP, ONVIF
Parede de vídeo	
Paredes de ecrãs	8
Janela dividida	Compatível (1/4/9/16)
Funcionalidade de cópia da fonte de entrada	<p>1) Placa de entrada de 4 canais 2K: suporta 8 saídas para vídeo wall (1 entrada pode ser replicada em 8 saídas).</p> <p>2) Placa de entrada 4K de 2 canais: A 30 Hz: suporta 3 saídas para parede de vídeo (1 entrada pode ser replicada em 3 saídas). A 60 Hz: suporta 2 saídas para parede de vídeo (1 entrada pode ser replicada em 2 saídas).</p> <p>3) Placa de entrada SDI: suporta 5 saídas para parede de vídeo (1 entrada pode ser replicada em 5 saídas).</p>
Camadas	Placa de saída: 16 camadas por porta Placa controladora de LED: 16 camadas por placa
Exibir imagem no painel de ecrãs	Apoiado pela instalação de um painel de pré-visualização

Cenas	128
Atraso na mudança automática de cena	300 ms
Planos	64 no total, 8 por parede de vídeo
Resolução da visualização ao vivo	D1 de 16 canais, CIF de 32 canais
Fusões UHD	Compatível (até 16 canais)
Imagem de fundo	Compatível com 3 imagens de fundo de 2K, JPG/JPEG
Legendas	24 no total, 3 por parede de ecrãs, 2 por porta. Cada legenda suporta até 512 caracteres.
Recorte da imagem de entrada	Compatível (até 200 píxeis de cada lado)
Atraso na descodificação da fonte de sinal local	50 ms
Atraso na descodificação da fonte de sinal de rede	300 ms
Divisão de Janelas	1/4/6/8/9/16
Geral	
Temperatura de funcionamento	0 °C a 50 °C (0 °F a 122 °F)
Humidade de funcionamento	10 % de humidade relativa a 90 % de humidade relativa, sem condensação
Peso líquido	16,28 kg (35,89 lb), configuração completa; chassis: 10,28 kg (22,67 lb); cada placa secundária: 0,5 kg (1,1 lb)
Peso bruto	19,28 kg (42,51 lb), configuração completa; chassis: 10,28 kg (22,67 lb); cada placa secundária: 0,5 kg (1,1 lb)
Dimensões (L x A x P)	442 mm x 177 mm x 385 mm (17,40 polegadas x 6,97 polegadas x 15,16 polegadas)
Lista de embalagem	1 x cabo de alimentação CA, 1 x manual de conformidade regulamentar e informações de segurança
Parâmetros do dispositivo	
Botão	1 botão de ligar/desligar, 2 botões de seleção de cenários, 2 botões de seleção de cenários personalizados
Interface de série	RS-232/485
Capacidade de descodificação do dispositivo	48 canais com 1080p a 30 fps
Capacidade de emenda do dispositivo	24 canais
Interface de controlo	
Interface Genlock	1 porta de entrada + 1 porta de saída de passagem

▪ Dimensão



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

