

DS-C66S-S12 12-Slot-Gehäuse



Struktur der Hardware

- Das Gerät verfügt über ein 4U-Standard-Rackdesign mit einem 12-Slot-Gehäuse, das 6 Eingangs- und 6 Ausgangssteckplätze unterstützt.
- Das 4U-Gehäuse verfügt über 1 Lüfter mit Links-Rechts-Luftstromkühlung.
- Das Gehäuse unterstützt Tastenbedienung, einschließlich 2 Tasten für benutzerdefinierte Szenenwechsel und 2 Tasten für Szenenwechsel.
- Das Gerät verfügt über ein modulares Plug-and-Play-Design für flexible Erweiterungen und im laufenden Betrieb austauschbare Servicekarten für eine einfache Wartung.
- Das 4U-Gehäuse verfügt über ein 7-Zoll-Touch-IPS-LCD-Panel, das die Echtzeit-Überwachung des Gehäuse- und Subboard-Status unterstützt.
- Das Gehäuse unterstützt 2 × 3,5-mm-Audioeingang und 2 × 3,5-mm-Audioausgang.

Video-Eingang

- Das Gerät unterstützt den Videoeingang von Computern, Videokonferenzterminals und ultrahochauflösenden Servern, ist kompatibel mit DVI-, HDMI-, HDMI 4K-, DP 4K- und SDI-Signaleingängen und ermöglicht die Eingabe benutzerdefinierter Auflösungen.
- Das Gerät unterstützt sowohl Composite- als auch Standalone-Audioeingänge mit 16-Bit, 32K/48K-Sampling und Zweikanalfähigkeit.
- Sowohl die Bildaufnahme als auch die Bildausgabe unterstützen RGB888 für verlustfreie Bildqualität, mit Unterstützung für bis zu RGB101010.
- Das Gerät unterstützt die Ultra-High-Resolution-Fusion und kann bis zu sechzehn 4K Ultra-High-Definition-Signaleingänge verarbeiten.
- Das Gerät unterstützt die Überlagerung der OSD-Eingabe und das Zuschneiden des Eingabebildes, um schwarze Ränder zu entfernen.

Video-Ausgang

- Das Gerät unterstützt die DVI-, HDMI- und HDMI 4K-Videoausgabe sowie die Videoausgabe über Netzwerkanschlüsse.
- das 2K-Subboard unterstützt 4 × 1080P60-Ausgänge und das 4K-Subboard unterstützt 2 × 4K-Ausgänge. Die Ausgabe ist mit LCD- und LED-Displays kompatibel, wobei die Ausgabeauflösung individuell angepasst werden kann.
- Die Hauptsteuerkarte unterstützt Standalone-Audio und die HDMI-Subkarten unterstützen Composite-Audio.
- Das Gerät nutzt die Frame-Synchronisationstechnologie, um sicherzustellen, dass alle Ausgangsanschlüsse vollständig synchronisierte, intakte und glatte Bilder ohne Stottern, Frame-Verlust, Reißen oder Nahtstellen anzeigen.
- Das LED-Controller-Board unterstützt Mini-Lademodi (0,65MP pro Netzwerkanschluss) und Standard-Lademodi (2,925MP

pro Netzwerkanschluss). Der Standard-Lademodus erfordert eine kompatible Bildschirmunterstützung.

Videowand-Funktion

- Das Gerät unterstützt eine Videowandvorschau und eine gemeinsame Quellenvorschau mit einer optionalen Vorschauplatte.
- Das 12-Slot-Gehäuse unterstützt bei vollständiger Konfiguration mit allen Karten beliebige Großbildschirm-Verbindungen für bis zu 24 Displays.

- Das Gerät unterstützt Windowing, Roaming-Funktionen und Arbitrary Layer Windowing auf einer einzigen Schnittstelle.
- Das Gerät unterstützt 3 Hintergrundbilder, davon 1 pro Wand mit einer Auflösung von 1920 × 1080.
- Das Gerät unterstützt mehrere Videowände mit Unterstützung für bis zu 8 Videowände.
- Das Gerät unterstützt bis zu 128 voreingestellte Szenen, so dass die Benutzer das Layout der Videowand für jede Szene individuell anpassen können.
- Das Gerät unterstützt die automatische Umschaltung von 24 Signalquellengruppen (einschließlich Einzelfenster-, Teilfenster- und Vollfenstermodus), ermöglicht die Speicherung aller Ressourcen für die automatische Umschaltung in Szenen und ermöglicht benutzerdefinierte Einstellungen für Ort, Szene und Zeit pro Plan.
- Das Gerät unterstützt Doppelklick zum Vergrößern/Verkleinern von Unterfenstern im geteilten Bildschirm.

Betrieb und Wartung

- Das Gerät unterstützt den Export von Protokollen auf ein USB-Laufwerk über den USB-Anschluss an der Vorderseite.
- Das Gerät unterstützt den Zugriff und die Bedienung über PC-Client und Web-Interface, kompatibel mit Browsern wie Chrome 45 und höher.
- Das Gerät unterstützt den Zugriff und die Bedienung über Android- und iOS-Clients.
- Das Gerät unterstützt die Fernabfrage von Parametern, die Konfiguration sowie den Fern-Export und -Import von Parametern.
- Das Gerät unterstützt die Fernüberwachung des Systembetriebsstatus und der Protokolle sowie den Fernneustart, die Wiederherstellung der Standardeinstellungen, Upgrades und andere tägliche Wartungsarbeiten.
- Das Gerät unterstützt automatische Fehlererkennung und Warnmeldungen, einschließlich anormaler Gerätealarme für den Online-Status von Subplatinen, wie z. B. Netzwerktrennung, IP-Konflikt, unbefugter Zugriff, Temperaturüberschreitung und anormaler Lüfterstatus.
- Das Gerät unterstützt die Verwaltung von Benutzerrechten, so dass Benutzer mit unterschiedlichen Berechtigungen auf bestimmte Ressourcen zugreifen und bestimmte Videowandmodule bedienen können.
- Das Gerät unterstützt die manuelle Zeitsynchronisation oder die NTP-Zeitsynchronisation.

Video-Dekodierung

- Dekodierkarten unterstützen die Dekodierung von Netzwerkquellen wie Netzwerkkameras und NVRs.

Gerätezugriff

- Das Gerät unterstützt den Zugriff auf Netzwerk-Quellgeräte zur Dekodierung über das ONVIF-Standardprotokoll.
- Das Gerät unterstützt die Gerätesteuerung über Netzwerktastaturen, Tastaturen mit seriellem Anschluss oder Tablets und ermöglicht Funktionen wie Video-Split-Screen-Umschaltung und Szenenwechsel.

Erweiterte Funktionen

- Das Gerät unterstützt die LCD-Steuerung per Software, einschließlich Ein-/Ausschalten des Bildschirms, Umschalten der Signalquelle und Einstellungen für Helligkeit, Kontrast, Farbe, Schärfe und horizontale/vertikale Bildpositionierung.
- Das Gerät unterstützt HDR10, HLG und HDCP-Zugriff.
- Das Gerät unterstützt 8-Bit/10-Bit und passt sich an Eingangsquellen mit Bildwechselfrequenzen von 24 Hz bis 120 Hz an, wobei es eine adaptive Bildwechselfrequenzunterstützung bietet.
- Das Gerät unterstützt die umgekehrte Steuerung von ultrahochauflösenden Servertastaturen und -mäusen über den USB-Anschluss an der Hauptsteuerplatine.
- Das Gerät unterstützt den Genlock-Synchronisationsanschluss.

▪ Spezifikationen

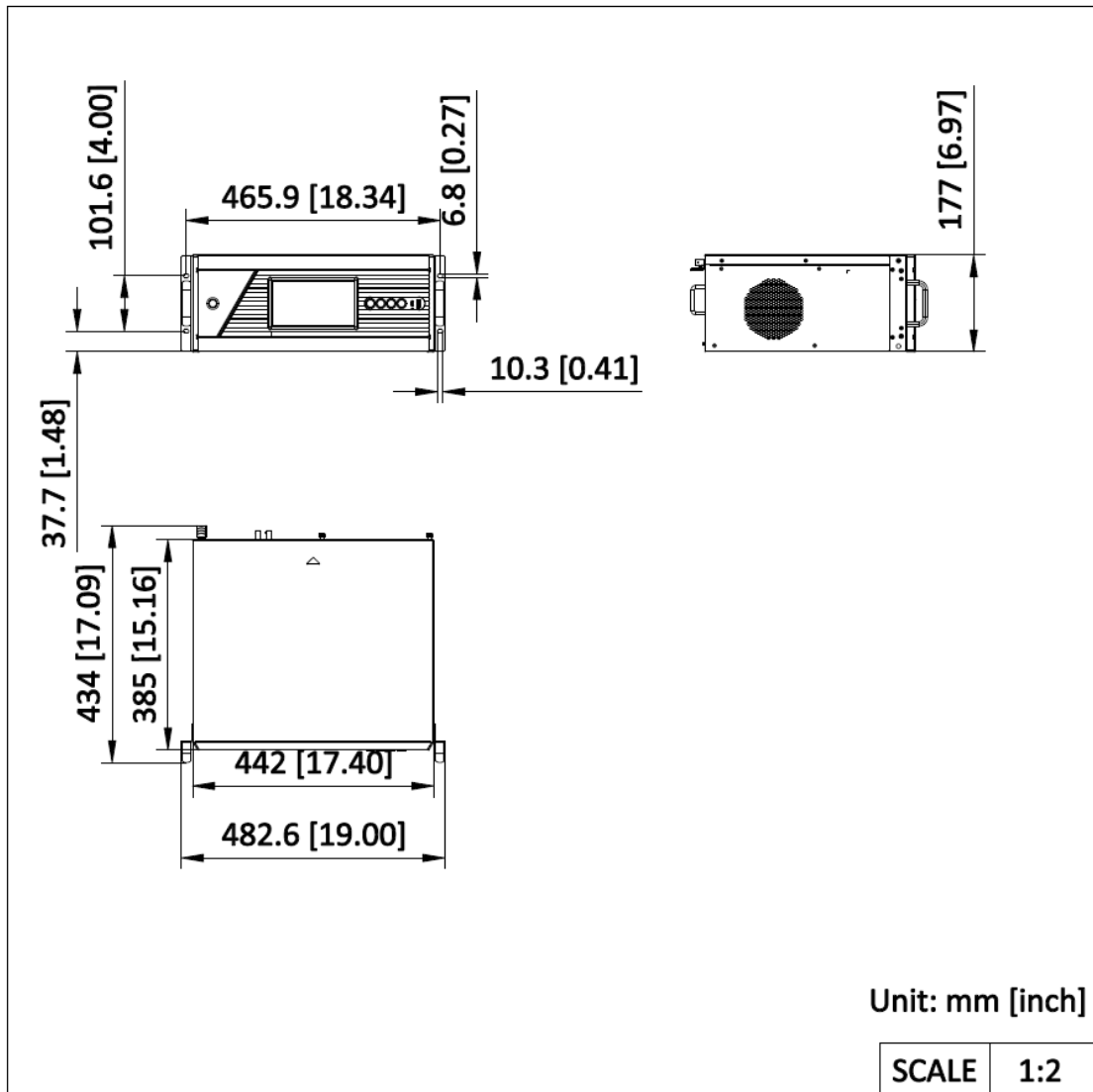
Verarbeitungsleistung	
Verarbeitungstiefe	8/10 Bit
Gerätemerkmal	
Hot Swapping	√
Gehäuse	
Gehäusehöhe	4 U
Bus-Typ	Netzvermittlung
Qualität der Signalabtastung	Bis zu RGB101010
Steckplatz der Servicekarte	12
Steckplatz der Hauptsteuerplatine	1
Installierte Hauptsteuerplatinen	1
Max. Eingabe Steckplatz	6
Steckplatz für die Stromversorgung	2
Installierte Stromversorgungen	1
Fans	1
Schnittstellen	
USB-Schnittstelle Nr.	2 × USB 2.0+1 × Typ-C
Bildschirmtyp	7 Zoll, 1024 × 600, Vollfarb-Touch-LCD-Bildschirm
Power	
Spannungsversorgung	100 VAC bis 240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme des Geräts	550 W
Netzwerk	
Steuerungsnetzwerk-Port	1 × 1000-Mbit/s-Ethernet-Anschluss (RJ-45)
Übertragungsprotokoll	SDK, RTSP, ONVIF
Videowand	
Video-Wände	8
Geteiltes Fenster	Unterstützt (1/4/9/16)
Kopierfähigkeit der Eingangsquelle	<p>1) 4-Kanal-2K-Eingangskarte: unterstützt 8 Ausgänge für Videowand (1 Eingang kann auf 8 Ausgänge repliziert werden).</p> <p>2) 2-Kanal-4K-Eingangskarte: Bei 30Hz: Unterstützt 3 Ausgänge für Videowand (1 Eingang kann auf 3 Ausgänge repliziert werden). Bei 60 Hz: Unterstützt 2 Ausgänge für die Videowand (1 Eingang kann auf 2 Ausgänge kopiert werden).</p> <p>3) SDI-Eingangskarte: unterstützt 5 Ausgänge für die Videowand (1 Eingang kann auf 5 Ausgänge repliziert werden).</p>
Schichten	Ausgangskarte: 16 Lagen pro Anschluss LED-Controller-Platine: 16 Lagen pro Platine
Videowandbild anzeigen	Unterstützt bei der Installation der Vorschautafel
Schauplätze	128
Szene Auto-Switch Verzögerung	300 ms
Pläne	64 insgesamt, 8 pro Videowand
Live-Ansicht Auflösung	16-Kanal D1, 32-Kanal CIF

UHD-Fusionen	Unterstützt (bis zu 16 Kanäle)
Hintergrundbild	Unterstützt, 3 × 2K Hintergrundbilder, JPG/JPEG
Untertitel	24 insgesamt, 3 pro Videowand, 2 pro Anschluss. Jeder Untertitel unterstützt bis zu 512 Zeichen.
Eingabe Bildausschnitt	Unterstützt (bis zu 200 Pixel auf jeder Seite)
Lokale Signalquelle Dekodierverzögerung	50 ms
Netzwerksignalquelle Dekodierungsverzögerung	300 ms
Abteilung Fenster	1/4/6/8/9/16
Allgemein	
Betriebsfeuchtigkeit	10% RH bis 90% RH, keine Kondensation
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C (0°F bis 122°F)
Nettogewicht	16,28 kg (35,89 lb), vollständige Konfiguration, Chassis 10,28 kg (22,67 lb), jede Unterplatine 0,5 kg (1,1 lb)
Bruttogewicht	19,28 kg (42,51 lb), vollständige Konfiguration, Chassis 10,28 kg (22,67 lb), jede Unterplatine 0,5 kg (1,1 lb)
Abmessungen (B x H x T)	442 mm × 177 mm × 385 mm (17,40 Zoll × 6,97 Zoll × 15,16 Zoll)
Packliste	1 × Netzkabel, 1 × Handbuch zur Einhaltung von Vorschriften und Sicherheitsinformationen
Geräteparameter	
Taster	1 × Einschalttaste, 2 × Taste für Szenenwechsel, 2 × Taste für benutzerdefinierte Szenenwechsel
Serielle Schnittstelle	RS-232/485
Dekodierfähigkeit der Geräte	48 Kanäle mit 1080p 30 fps
Spleißfähigkeit der Geräte	24 Kanäle
Steuerschnittstelle	
Genlock-Schnittstelle	1 Eingangsanschluss + 1 Durchschleif-Ausgangsanschluss

▪ Verfügbare Modelle

DS-C66S-S12

▪ Abmessungen



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

