

## DS-C60S-S6 6-Slot-Gehäuse



Der Videowand-Controller wird hauptsächlich für die Steuerung der Bildschirmverbindung verwendet und ist das zentrale Steuergerät des Systems. Als FPGA-basiertes reines Hardware-Bildverarbeitungsgerät der neuen Generation besteht es aus einer Hauptsteuerplatine und Serviceplatinen. Es unterstützt den Videoeingang und den Videoausgang über verschiedene Anschlüsse. Es unterstützt die Netzwerkcodierung und Echtzeitvorschau von Signalquellen. Es unterstützt die Dekodierung und Ausgabe verschiedener Netzwerksignalquellen. Es unterstützt die Zusammenführung und Fusion von hochauflösenden Videos (HD). Es unterstützt das Spleißen von Fenstern, Roaming-Fenster und andere Operationen. Es unterstützt die Verwaltung von Benutzern, Netzwerk, Betrieb, Alarm und Protokollen.

### Struktur der Hardware

- Das 2-HE-Standard-Rack-Design unterstützt die gemischte Installation von Eingangs- und Ausgangsplatinen in einigen Steckplätzen des Gehäuses.
- Mit dem 3,33 Zoll großen berührunglosen Bildschirm können Sie den Gerätestatus jederzeit abrufen.
- 1 Ventilator, linker Luftkanal und rechter Luftkanal zur Belüftung.
- Das modulare Plug-in-Design und die im laufenden Betrieb austauschbaren Servicekarten ermöglichen eine flexible Geräteerweiterung und eine einfache Geräewartung.
- Unterstützt 2 Kanäle mit 3,5 mm Audioeingang und 4 Kanäle mit 3,5 mm Audioausgang.

### Video-Eingang

- Unterstützt Videoeingangssignalquellen wie Computer, Videokonferenzterminals und Ultra High Definition-Server. Unterstützt DVI-, HDMI-, 4K-HDMI- und 4K-DP-Signaleingänge sowie benutzerdefinierte Auflösungseingänge.
- Unterstützt Composite-Audioeingang und unabhängigen Audioeingang. Der Audioeingang unterstützt 16 Bit und 32 KHz oder 48 KHz Sampling und Dual Channel.
- Ermöglicht die Erfassung und Ausgabe von RGB 888-Bildern ohne Qualitätsverlust.
- Unterstützt die Fusion mit ultrahoher Auflösung und den Zugriff auf bis zu acht 4K-Ultra-HD-Signale.
- Unterstützt OSD auf dem Eingang.
- Unterstützt das Beschneiden des Eingangsbildes, um den schwarzen Rand des Eingangsbildes abzuschneiden.

### Video-Ausgang

- Unterstützt DVI-, HDMI- und 4K-HDMI-Videoausgabe und die Videoausgabe über Netzwerkanschlüsse.
- Die 2K-Karte unterstützt 4 Kanäle für die Ausgabe von 1080p@60 Hz, und die 4K-Karte unterstützt 2 Kanäle für die 4K-Ausgabe. Unterstützt LCD-Ausgabe, LED-Ausgabe und benutzerdefinierte Ausgabeauflösung.
- Unterstützt unabhängige Audioausgabe über die Hauptsteuerkarte und Composite-Audioausgabe über HDMI-Karten.
- Die Technologie zur Bildsynchronisierung stellt sicher, dass die Bilder aller Ausgangsanschlüsse vollständig synchronisiert sind und ein vollständiges Bild und eine reibungslose Wiedergabe ohne Verzögerung, Bildverlust, Tearing oder Spleißen gewährleistet sind.
- Unterstützt sowohl den Mini-Lademodus als auch den Standard-Lademodus über eine LED-Steuerkarte. Der Standard-

Lademodus erfordert eine kompatible Bildschirmunterstützung.



#### Video-Dekodierung

- Unterstützt die Verwendung der installierten Dekodierkarte zur Dekodierung der Signalquellen von Netzwerkkameras und NVRs.

#### Videowand-Funktion

- Unterstützt jedes Großbild-Splicing von 16 Bildschirmen, wenn das Gerät vollständig mit Eingangs- und Ausgangskarten installiert ist.
- Unterstützt das Öffnen von Fenstern und schwebenden Fenstern. Ein einziger Anschluss unterstützt das Öffnen von Fenstern auf jeder Ebene.
- Unterstützt 1/4/6/8/9/16 Fensterteilung.
- Unterstützt die Verwendung der installierten Vorschauplatte im Gehäuse zur Anzeige des Bildes einer Videowand auf dem/den angeschlossenen Bildschirm(en) oder zur Vorschau des Bildes einer Videowand auf einem Client.
- Unterstützt 3 Hintergrundbilder. Die Auflösung jedes Hintergrundbildes beträgt 1080p.
- Unterstützt 3 Videowände. Jede Videowand erlaubt ein Hintergrundbild.
- Unterstützt bis zu 128 Szenen. Sie können das Layout der Videowand anpassen und es als Szene speichern.
- Unterstützt die automatische Umschaltung von bis zu 64 Signalquellengruppen. Unterstützt die automatische Umschaltung auf ein einzelnes Fenster, auf einige Fenster und auf alle Fenster. Sie können alle Auto-Switch-Ressourcen in den Szenen speichern und den Ort, die Szene und die Zeit in jedem Plan anpassen.
- Unterstützt das Doppelklicken auf das Unterfenster, um dessen Fenstergröße zu vergrößern, und das erneute Doppelklicken auf das Unterfenster, um dessen ursprüngliche Fenstergröße wiederherzustellen.

#### Gerätezugang und -kontrolle

- Unterstützt die Verwendung der Netzwerktastatur oder der Tastatur des seriellen Anschlusses zur Steuerung des Geräts und zur Realisierung von Unterfensterwechsel, Gruppenbetrieb und Szenenwechsel.
- Unterstützt die Verwendung der Software zur Steuerung von LCD-Bildschirmen, einschließlich der Umschaltung des Bildschirms, der Änderung der Signalquelle und der Einstellung von Helligkeit, Kontrast, Farbe, Schärfe, horizontaler Bildposition und vertikaler Bildposition.
- Unterstützt die Verwendung des ONVIF-Protokolls für den Zugriff auf die Netzwerk-Quellgeräte zur Dekodierung.

#### Wartung und Verwaltung

- Unterstützt den Zugriff und die Bedienung über den Steuerungs-Client und den Web-Client. Der Webbrowser sollte Chrome 45 oder eine höhere Version sein.
- Unterstützt den Zugriff und die Bedienung über den mobilen Client (Android oder iOS).
- Unterstützt die Fernabfrage und -konfiguration von Parametern, den Fernimport von Parametern und den Fernexport von Parametern.
- Unterstützt das Abrufen des Systemstatus und der Systemprotokolle aus der Ferne.
- Unterstützt das Neustarten des Geräts aus der Ferne, das Wiederherstellen der Standardeinstellungen und das Aktualisieren des Geräts.
- Unterstützt die automatische Erkennung und Alarmierung bei Fehlern und die Geräteausnahmealarmfunktion, wenn die Karten online sind, einschließlich Netzwerkunterbrechung, IP-Konflikt, ungültiger Zugriff, Überschreitung der Temperaturschwelle und Lüfterausnahme.
- Unterstützt die Verwaltung von Benutzerrechten. Verschiedene Benutzer erhalten unterschiedliche Berechtigungen zur Nutzung der angegebenen Ressourcen und zur Bedienung der angegebenen Videowandmodule.
- Unterstützt manuelle Zeitsynchronisierung oder NTP-Zeitsynchronisierung.

## ▪ Spezifikationen

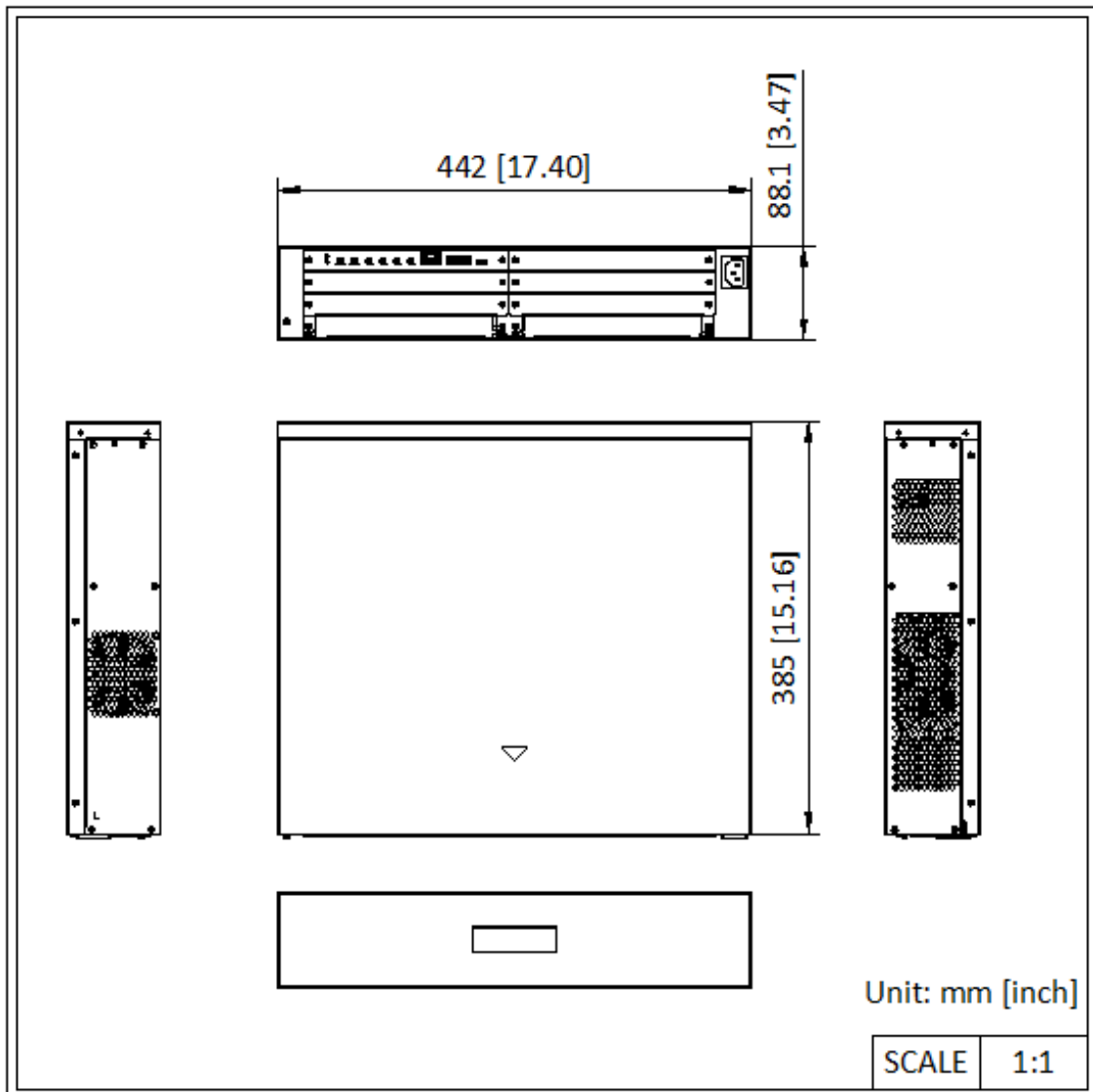
<b>Gehäuse</b>	
Gehäusehöhe	2U
Bus-Typ	Hochgeschwindigkeitsbus
Qualität der Signalabtastung	RGB 888
Gemischte Installation von Service Boards	Insgesamt 6 Steckplätze (2 Eingangssteckplätze für Eingangskarten + 2 Ausgangssteckplätze für Ausgangskarten + 2 gemischte Steckplätze für Eingangs- und Ausgangskarten)
Steckplatz der Hauptsteuerplatine	1
Steckplatz der Servicekarte	6
Installierte Hauptsteuerplatinen	1
Max. Eingabe Steckplatz	4
Max. Ausgang Steckplatz	4
Installierte Stromversorgungen	1
Fans	1
Hot Backup für zwei Geräte	√
<b>Schnittstellen</b>	
Serielle Schnittstelle	1 × serieller Debug-Anschluss + 1 × RS-485-Anschluss (Phoenix-Kontakt, Baudrate: 115200; gültiges Datenbit: 8 Bit) + 1 × RS-232-Anschluss (Phoenix-Kontakt, Baudrate: 115200; gültiges Datenbit: 8 Bit)
Bildschirmtyp	3,33-Zoll-LCD-Bildschirm, Auflösung: 192 × 64
<b>Power</b>	
Spannungsversorgung	100 VAC bis 240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme des Geräts	≤ 150 W (volle Konfiguration)
<b>Netzwerk</b>	
Steuerungsnetzwerk-Port	1 × 10/100/1000-Mbit/s-Ethernet-Anschluss mit automatischer Erkennung (RJ-45)
Übertragungsprotokoll	Hikvision SDK, ISAPI
<b>Videowand</b>	
Video-Wände	3
Videowand Skala	16
Fensteraufteilung pro Ausgangsanschluss	1/4/6/8/9/16
Kopierfähigkeit der Eingangsquelle	(1) 60Hz: Die 4K-Eingangskarte unterstützt die Anzeige von 2 Kanälen auf der Videowand, und die 2K-Eingangskarte unterstützt die Anzeige von 6 Kanälen auf der Videowand. (2) 30Hz: Die 4K-Eingangskarte unterstützt die Anzeige von 3 Kanälen auf der Wand, und die 2K-Eingangskarte unterstützt die Anzeige von 12 Kanälen auf der Videowand.
Schichten	LED-Controller-Platine: 16 Lagen pro Platine (2K/4K) Ausgangsplatine: 16 Lagen pro Anschluss (2K/4K)
Lagen pro Gerät	48 (Vollständige Konfiguration der Ausgangskarten)
Schauplätze	128
Szene Auto-Switch Verzögerung	400 ms
Pläne	128
UHD-Fusionen	Bis zu 4 Kanäle
Hintergrundbilder	Insgesamt: 3; Einzelwand: 1, Auflösung: 1080 p

Untertitel	Insgesamt: 9, einzelne Wand: 3
Eingabe-OSD	√
Eingabe Bildausschnitt	Unterstützt, Beschneidungsbereich oben, unten, links und rechts: 0 bis 200 Pixel
Lokale Signalquelle Dekodierverzögerung	50 ms
<b>Allgemein</b>	
Betriebsfeuchtigkeit	Von 10 % bis 90 %
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Abmessungen (B x H x T)	442 mm × 88,1 mm × 385 mm (17,4 Zoll × 3,47 Zoll × 15,16 Zoll)
Nettogewicht	≤ 7,6 kg (16,76 lb.) Vollständige Konfiguration, Nettogewicht des Gehäuses: 5,21 kg, Nettogewicht für jedes Board: 0,46 kg.
Bruttogewicht	≤ 11,4 kg (25,13 lb.) Vollständige Konfiguration, Nettogewicht des Chassis: 7,94 kg, Nettogewicht für jedes Board: 0,67 kg
Packliste	1 × Montagehalterung, 1 × Erdungskabel, 1 × Phoenix-Klemme, 1 × Netzkabel, 1 × Handbuch zur Einhaltung der Vorschriften und Sicherheitshinweise
<b>Audio-Eingang</b>	
Audioeingangsschnittstelle	2 × 3,5 mm Audio
<b>Audioausgang</b>	
Audioausgangsschnittstelle	4 × 3,5 mm Audio
<b>Geräteparameter</b>	
Spleißfähigkeit der Geräte	16 Kanäle

## ▪ Verfügbare Modelle

DS-C60S-S6

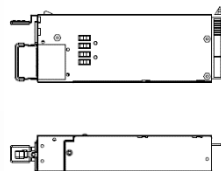
▪ Abmessungen



▪ Zubehör

▪ Enthalten

DS-C31S-PWR



# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)

