

DS-C30S-S11**11-Slot-Videowand-Controller****Struktur der Hardware**

- Verwendet das 4,5-HE-Standard-Rack-Design und das betriebsfähige ATCA-Chassis-System.
- Verfügt über eine redundante Stromversorgung, 4 intelligente Lüfter zur automatischen Temperaturregelung und 2 Hauptsteuerplatinen für Erweiterungen.
- Verfügt über ein modulares Plug-in-Design und 11 Steckplätze für im laufenden Betrieb austauschbare Service-Boards.
- Verfügt über ein 4,3-Zoll-Panel ohne Touchscreen, auf dem Sie jederzeit die Statusinformationen des Geräts ablesen können.
- Bietet die Anzeigeleuchten, mit denen Sie den Online-Status und den Betriebsstatus des Geräts anzeigen können.

Audio- und Videoeingang

- Unterstützt die Eingabe von Videosignalquellen wie Computern, Videokonferenzterminals und Ultra-High-Definition-Servern (UHD). Unterstützt VGA-, DVI-, HDMI-, 4K-HDMI- und 4K-DP-Signaleingänge sowie Netzwerksignaleingänge wie Netzwerkkameras und NVRs.
- Unterstützt Composite-Audioeingang und unabhängigen Audioeingang. Der Audioeingang unterstützt 16 Bit, 48 kHz Abtastrate und zwei Kanäle.
- Unterstützt YUV 444 bei der Bildaufnahme und -ausgabe mit verlustfreier Bildqualität.
- Unterstützt ultrahochauflösende Fusion und den Zugriff auf bis zu sechzehn 4K-UHD-Signale.
- Unterstützt OSD am Eingang.
- Unterstützt das Zuschneiden des Eingabebildes, um den schwarzen Rand des Eingabebildes zu entfernen.

Audio- und Videoausgang

- Unterstützt DVI-, HDMI- und 4K-HDMI-Videosignalausgabe sowie die Videosignalausgabe über Netzwerkanschlüsse.
- Unterstützt Composite-Audioausgabe und unabhängige Audioausgabe.

Video-Dekodierung

- Unterstützt die Verwendung der installierten Decodierkarte zur Decodierung der Signalquellen von Netzwerkkameras und NVRs.
- Unterstützt Mainstream-Codierung, Substream-Decodierung, automatische Umschaltung auf Substream und Decodierungsausnahme-Meldungen.
- Unterstützt bis zu 256 Decodierungskanäle und die gleichzeitige Decodierung von 128 Kanälen mit 2 MP Video auf die Videowand, wenn das Gerät vollständig mit Serviceplatinen ausgestattet ist.

- Unterstützt die gängigen Dekodierungsformate wie H.264, H.265, Smart264, Smart265 und MJPEG sowie die gängigen Kapselungsformate wie PS, TS, ES, RTP und HIK.
- Unterstützt 16 MP HD-Videodekodierung.

Videowand-Funktion

- Unterstützt jede Großbildzusammenschaltung von bis zu 40 Bildschirmen, wenn das Gerät vollständig mit Serviceplatinen installiert ist.
- Unterstützt das Öffnen von Fenstern und schwebende Fenster.
- Unterstützt bis zu acht 4K-Signalquellenfenster pro Bildschirm, wobei jedes Signalquellenfenster in 1, 4, 6, 8, 9 und 16 Fenster unterteilt werden kann.
- Unterstützt die Anzeige des Bildes einer Videowand auf den angeschlossenen Bildschirmen oder die Vorschau des Bildes einer Videowand auf einem Client.
- Unterstützt 8 Hintergrundbilder. Die Auflösung jedes Hintergrundbildes beträgt 8K.
- Unterstützt 8 Videowände. Jede Videowand erlaubt ein Hintergrundbild.
- Unterstützt bis zu 12 Untertitel für das Gerät, bis zu 3 Untertitel für eine Videowand und die Konfiguration verschiedener Untertiteltypen.
- Unterstützt bis zu 128 Szenen. Sie können das Layout der Videowand anpassen und es als Szene speichern.
- Unterstützt die automatische Umschaltung von bis zu 100 Ansichtsgruppen über den HCP-Client. Unterstützt die automatische Umschaltung in einem einzelnen Fenster, in einigen Fenstern und in allen Fenstern. Sie können alle Ressourcen für die automatische Umschaltung in den Szenen speichern und den Speicherort, die Szene und die Zeit in jeder Ansichtsgruppe anpassen.
- Unterstützt Doppelklicken auf das Unterfenster, um dessen Fenstergröße zu vergrößern, und erneutes Doppelklicken auf das Unterfenster, um dessen ursprüngliche Fenstergröße wiederherzustellen.
- Unterstützt die Verwendung des HCP-Clients zum Erfassen von Bildern auf dem Bildschirm und zum Anzeigen der erfassten Bilder auf der Videowand, wenn die Decodierungskarte im Gerät installiert ist.
- Unterstützt die Live-Ansicht von Netzwerksignalquellen über RTP oder RTSP.

Gerätezugriff und -steuerung

- Unterstützt die Verwendung der Netzwerktastatur oder der Tastatur des seriellen Anschlusses zur Steuerung des Geräts und zur Realisierung des Wechsels von Unterfenstern, des Gruppenbetriebs und der automatischen Umschaltung, des Szenenwechsels, der PTZ-Steuerung und der Videowandwiedergabe.
- Unterstützt die Verwendung des ONVIF-Protokolls für den Zugriff auf die Netzwerkquellen zur Dekodierung.
- Unterstützt die Verwendung der Software zur Steuerung von LCD-Bildschirmen, einschließlich Bildschirmumschaltung, Änderung der Bildschirm-Signalquelle und Einstellung von Helligkeit, Kontrast, Farbe, Schärfe, horizontaler Bildposition und vertikaler Bildposition.
- Unterstützt die Verwendung der Software zur Steuerung von LED-Bildschirmen, einschließlich Bildschirmumschaltung und Änderung der Bildschirm-Signalquelle.
- Unterstützt PTZ-Steuerung und Bewegung der Kameras.

Wartungsunterstützung

- Unterstützt den Zugriff und die Bedienung über den Control Client und den Web Client. Der Webbrowser sollte IE 8, Chrome 45 oder höher sein.
- Unterstützt den Zugriff und die Bedienung über den mobilen Client (Android oder iOS).
- Unterstützt NAT.
- Unterstützt die Fernabfrage und -konfiguration von Parametern, den Fernimport von Parametern und den Fernexport von Parametern.
- Unterstützt die Fernabfrage des Betriebsstatus und der Systemprotokolle
- Unterstützt das Neustarten des Geräts aus der Ferne, das Wiederherstellen der Standardeinstellungen und das Aktualisieren des Geräts.
- Unterstützt die automatische Erkennung und Alarmierung bei Ausfällen und die Geräteausnahme-Alarmfunktion, wenn die Boards online sind, einschließlich Netzwerkunterbrechung, IP-Konflikt, ungültiger Zugriff, Überschreiten der

Temperaturschwelle und Lüfterausnahme.

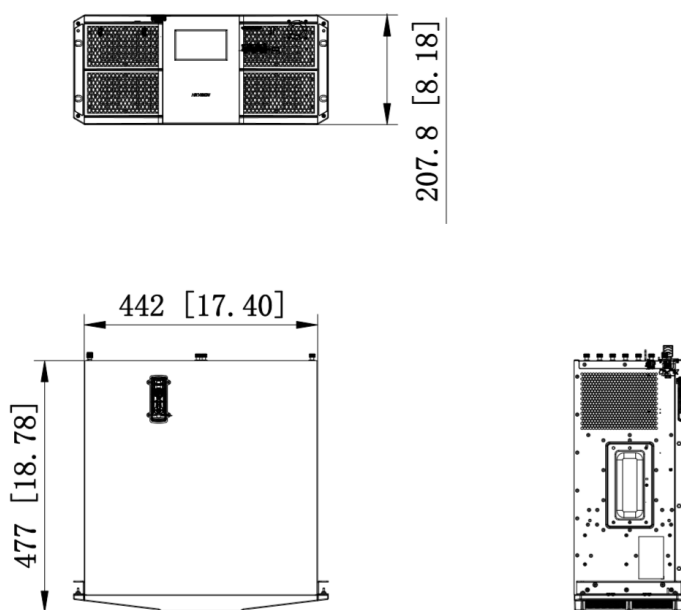
- Unterstützt die Verwaltung von Benutzerberechtigungen. Verschiedenen Benutzern werden unterschiedliche Berechtigungen für die Nutzung der angegebenen Ressourcen und die Bedienung der angegebenen Videowandmodule zugewiesen.
- Unterstützt manuelle Zeitsynchronisierung oder NTP-Zeitsynchronisierung.

▪ Spezifikationen

Gehäuse	
Gehäusehöhe	4,5 U
Bustyp	10 GB Netzwerk-Switching
Signalabtastqualität	YUV 444
Gemischte Installation von Service-Boards	√
Steuerplatinensteckplatz	2
Serviceplatinensteckplatz	11
Installierte Hauptsteuerplatinen	1
Max. Eingangssteckplatz	10
Max. Ausgabeschacht	10
Stromversorgungsschacht	3
Installierte Stromversorgungen	1
Fans	4
Heißes Backup für zwei Geräte	√
Schnittstellen	
USB-Schnittstelle Nr.	2 × USB 2.0
Serielle Schnittstelle	2 × Konsolenanschluss (RJ-45) + 1 × RS-485/RS-232-Multiplexschnittstelle (RJ-45, Baudrate: 115200, gültige Datenbits: 8 Bit)
Bildschirmtyp	4,3-Zoll-Bildschirm ohne Touchscreen, Länge × Breite: 105,42 mm × 67,07 mm (4,15 Zoll × 2,64 Zoll), Auflösung: 480 × 272
Power	
Spannungsversorgung	100 VAC bis 240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme des Geräts	≤ 550 W (vollständige Konfiguration)
Umwelt	
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Betriebsfeuchtigkeit	10 bis 90 %
Netzwerk	
Management-Netzwerkschnittstelle	2 × 10/100/1000 Mbit/s Ethernet-Schnittstelle mit automatischer Erkennung (2 Netzwerkanschlüsse auf der Switching-Platine und 1 Netzwerkanschluss auf der Hauptsteuerplatine reserviert)
Übertragungsprotokoll	SDK, RTSP, ONVIF
Videowand	
Video-Wände	8
Videowand Skala	40
Geteiltes Fenster	√
Windows öffnen	16
Fensteraufteilung pro Ausgangsanschluss	1, 4, 6, 8, 9, 16
Kopierfähigkeit der Eingangsquelle	Jede Ausgangsplatine kann acht 2K-Bilder von der Eingangsquelle duplizieren, aber die LED-Steuerplatine verfügt nicht über eine Kopierfunktion.
Schichten pro Port	8 × 1080p-Ebenen oder 4 × 4K-Ebenen
Lagen pro Gerät	512 (vollständig installiert mit den Ausgangsplatinen)
Schauplätze	128
Szene Auto-Switch Verzögerung	400 Millisekunden

Pläne	128
Live-Ansicht-Auflösung	16-Kanal-D1 oder 32-Kanal-CIF; 4-Kanal-D1 oder 16-Kanal-CIF bei der Vorschau des Bildes einer Videowand auf einem Client, auf dem alle Service-Boards im Gerät installiert sind
UHD-Fusionen	≤ 16
Hintergrundbild	Gesamt: 8; Ein Hintergrundbild auf jeder Videowand. Auflösung 16382 × 8192 -Format: JGP, JPEG
Untertitel	Gesamt: ≤ 12; Einzelne Videowand: ≤ 3
Eingabe-OSD	√
Eingabe Bildausschnitt	Unterstützte 200 Pixelpunkte oben, unten, links und rechts.
Verzögerung bei der Decodierung lokaler Signalquellen	50 Millisekunden
Verzögerung bei der Dekodierung der Netzwerksignalquelle	200 Millisekunden
Videowandbild anzeigen	√
Allgemein	
Nettogewicht	≤ 33,39 kg (73,65 lb.) Vollständige Konfiguration, einschließlich 21,84 kg (48,16 lb) Chassis und 1,05 kg (2,31 lb) für jede Serviceplatine (2,31 lb) für jede Serviceplatine
Bruttogewicht	≤ 51,32 kg (113,13 lb.) Vollständige Konfiguration, einschließlich 29,1 kg (64,15 lb) Chassis und 2,02 kg (4,45 lb) für jede Serviceplatine
Abmessungen (B x H x T)	442 mm × 207,8 mm × 447 mm (17,4 Zoll × 8,18 Zoll × 17,59 Zoll)
Packliste	1 × Erdungskabel, 1 × Audioadapterkabel, 1 × serielles Schnittstellenkabel, 1 × Netzkabel, 1 × Netzteil, 1 × Handbuch mit Informationen zu gesetzlichen Vorschriften und Sicherheitshinweisen
Geräteparameter	
Geräte-Decodierungsfähigkeit	128 Kanäle mit 1080p und 30 Bildern pro Sekunde
Geräte-Spleißfunktion	40 Kanäle

▪ Abmessungen














Unit: mm
[inch]

SCALE	1:1
-------	-----

▪ **Zubehör**

▪ **Optional erhältlich**

DS-C30S-02DPI/4K	DS-C30S-02HI/4K	DS-C30S-04DI	DS-C30S-04HI	DS-C30S-04DO
				
DS-C30S-04VI	DS-C30S-DEC	DS-C30S-L104	DS-C30S-MCU	DS-C30S-SW
				
DS-C30S-02HO/4K				
				

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

