

DS-B31-16H32H**16-Kanal-HDMI-Eingang+32-Kanal-HDMI-Ausgang**

Das Multifunktions-Videocenter (im Folgenden als Gerät bezeichnet) wurde unter Bezugnahme auf die Advanced Telecommunications Computing Architecture (ATCA) entwickelt und unterstützt die Matrixumschaltung von analogen und digitalen Videos, die Videocodierung und -decodierung sowie die Echtzeitvorschau im Netzwerk. Es integriert Bildverarbeitung, Netzwerkfunktionen, Protokollverwaltung und Geräewartung, vereinfacht die Installation, Wartung und das gesamte System und verfügt über eine gute Kompatibilität und Erweiterbarkeit. Daher kann das Gerät in verschiedenen Videosystemen und Befehlssteuerungssystemen eingesetzt werden.

- Verwendet das 3-HE-Standard-Rackmount-Gehäuse und das ATCA-Gehäusesystem für kleine bis mittelgroße Überwachungen.
- Das modulare Plug-in-Design ermöglicht eine flexible Auswahl des Modells je nach Bedarf.
- Unterstützt die automatische Temperaturanpassung des intelligenten Lüfters, um die Stabilität und Zuverlässigkeit des Systems zu gewährleisten.
- Unterstützt HDMI-Signaleingang und -ausgang.
- Unterstützt die Standard-H.265-Kodierung und die H.264-Kodierung.
- Unterstützt H.265, H.264, MJPEG und andere gängige Kodierungsformate.
- Unterstützt 16 Kanäle für HD-Videocodierung.
- Unterstützt 256 Kanäle für die HD-Videodecodierung.
- Unterstützt die maximale LED-Ladekapazität von 2,6 MP pro Anschluss.
- Unterstützt 32 MP HD-Videodecodierung.
- Unterstützt die beliebige Zusammenstellung von 32 Bildschirmen je nach Bedarf.
- Unterstützt die Teilung von 1, 4, 6, 8, 9, 16 und 25 pro Ausgabeportfenster.
- Unterstützt das Öffnen von maximal 512 Fenstern auf den Videowänden, das Öffnen von maximal vier 1080p-Ebenen oder zwei 4K-Ebenen auf einem einzigen Bildschirm und schwebende Fenster.
- Unterstützt die Live-Ansicht der Videowand.
- Unterstützt bis zu 128 Szenen. Sie können das Layout der Videowand anpassen und es als Szene speichern.
- Unterstützt bis zu 8 Untertitel für den Videowand-Controller und bis zu 3 Untertitel für eine Videowand.
- Unterstützt den Zugriff und die Bedienung über den mobilen Client (Android oder iOS), den PC-Client und den Web-Client.
- Unterstützung des ONVIF-Protokolls für den Zugriff auf Geräte zur Dekodierung.

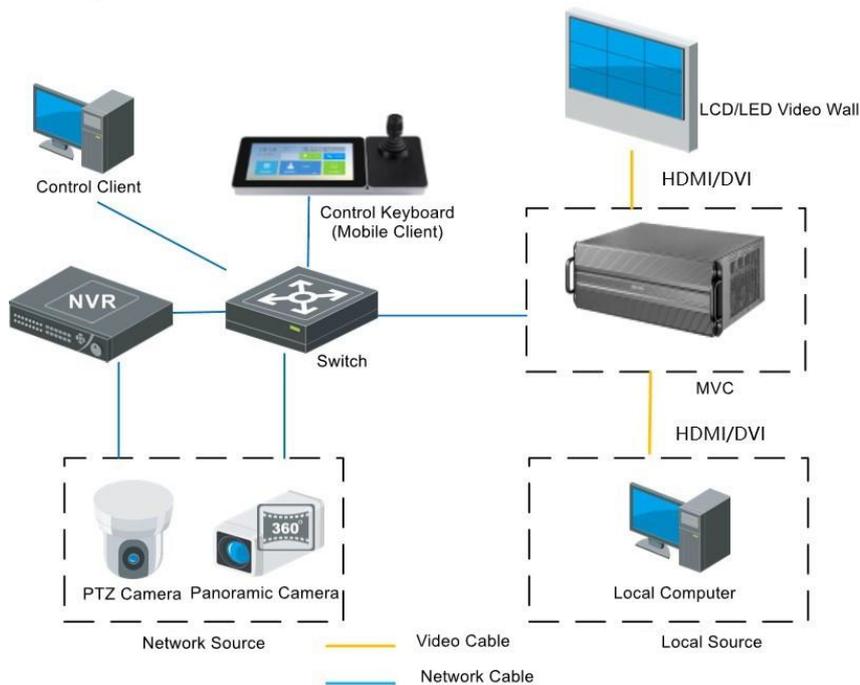
▪ Spezifikationen

Gehäuse	
Gehäusehöhe	3 U
Bus-Typ	Gigabit-Netzwerkvermittlung
Steckplatz der Hauptsteuerplatine	1
Installierte Hauptsteuerplatinen	1
Steckplatz für die Stromversorgung	2
Installierte Stromversorgungen	1
Steckplatz der Servicekarte	6
Installierte Service-Tafeln	6
Fans	14 (2 Lüfterkarten, 7 Lüfter pro Lüfterkarte)
Schnittstellen	
USB-Schnittstelle	2 × USB 2.0
Serielle Schnittstelle	1 × Konsolenanschluss (RJ-45) + 1 × reservierter Anschluss für Debugging + 2 × RS-485/RS-232-Multiplex-Anschlüsse (RJ-45)
Power	
Spannungsversorgung	100 bis 240 VAC, 50/60 Hz
Verbrauch der Geräte	≤ 300 W
Netzwerk	
Netzwerkschnittstelle	2 × 10/100/1000 Mbit/s selbstanpassende Ethernet-Schnittstelle (RJ-45)
Videowand	
Video-Wände	8
Videowand Skala	≤ 32
Windows öffnen	512
Fensteraufteilung pro Ausgangsanschluss	1/4/6/8/9/16/25
Kopierfähigkeit der Eingangsquelle	√
Lagen pro Anschluss	4 × 1080p oder 2 × 4K
Lagen pro Gerät	128
Schauplätze	128
Videowandbild anzeigen	√
Szene Auto-Switch Verzögerung	3 s
Vorschau-Kanäle	2
Live-Ansicht Auflösung	CIF(352 × 288)/QCIF(176 × 144)/HCIF(704 × 288)/DCIF(528 × 384)/FCIF(704 × 576)
Hintergrundbild	≤ 8, Auflösung eines einzelnen Hintergrundbildes: 1280 × 720 bis 7680 × 4320, Hintergrundbildformat: JGP/JPEG.
Untertitel	≤ 8 Untertitel auf den Videowänden; ≤ 3 Untertitel auf einer einzelnen Videowand
Eingabe Bildausschnitt	Unterstützt, 200 Pixel am linken, rechten, oberen und unteren Rand.
Lokale Signalquelle Dekodierverzögerung	120 ms
Allgemein	
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Betriebsfeuchtigkeit	Von 10 % bis 90 %

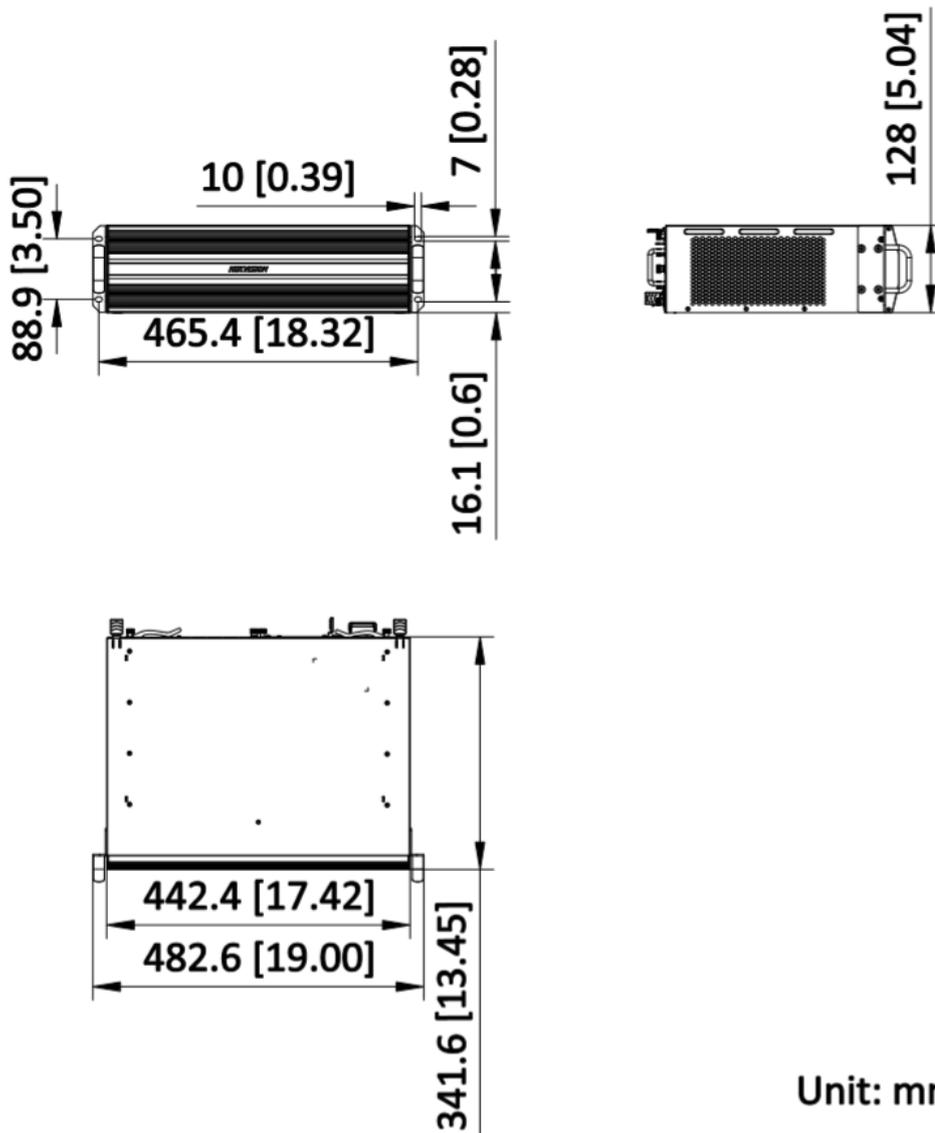
Nettogewicht	≤ 9,4 kg (20,72 lb.)
Bruttogewicht	≤ 18 kg (39.68 lb.)
Abmessungen (B x H x T)	442,4 mm × 128 mm × 341,6 mm (17,42 Zoll × 5,04 Zoll × 13,45 Zoll)
Packliste	1 × Kabel der seriellen Schnittstelle, 1 × Netzkabel, 1 × Erdungskabel, 1 × M4-Schraube, 1 × HDMI-Halterung, mehrere HDMI-Schnappverschlüsse, 1 × Handbuch zur Einhaltung von Vorschriften und Sicherheitsinformationen
Audio-Eingang	
Audio-Eingangsschnittstellen	16
Audioeingangsschnittstellentyp	HDMI eingebettet
Video-Eingang	
Video-Eingangsaufösung	1024 × 768@60 Hz, 1280 × 1024@60 Hz, 1366 × 768@60 Hz, 1440 × 900@60 Hz, 1680 × 1050@60 Hz, 1280 × 960@60 Hz, 1600 × 1200@60 Hz, 1280 × 720p@50 Hz, 1280 × 720p@60 Hz, 1920 × 1080p@50 Hz, 1920 × 1080p@60 Hz, 1920 × 1200@60 Hz, 3840 × 2160@30 Hz (nur ungerade Anschlussnummern) Unterstützt benutzerdefinierte Auflösungen. Breite: 800 bis 1920, Pixelausrichtung: muss ein Vielfaches von 4 sein Höhe: 600 bis 1200, Pixelausrichtung: muss ein Vielfaches von 2 sein Auflösung: 0,48 MP bis 2,3 MP
Videoeingang Schnittstellentyp	HDMI 1.4
Max. Videoeingangsaufösung	4K (nur ungerade Anschlussnummern)
Videoeingangsschnittstellen	16
Video-Codierung	
Videokodierungskanäle	16
Video-Kodierungsformat	H.265 (Standard), H.264
Videokodierungsfunktion	16 Kanäle für 1080p 60 fps oder 8 Kanäle für 4K30
Audio-Kodierung	
Audio-Kodierungsformat	G722.1,G711_U,G711_A,AAC
Video-Ausgang	
Videoausgang Schnittstellentyp	HDMI 1.4
Videoausgabeschnittstellen	32
Max. Auflösung des Videoausgangs	4K
Auflösung des Videoausgangs	XGA_60 Hz(1024 × 768@60 Hz)/SXGA_60 Hz(1280 × 1024@60 Hz)/ 720P_60 Hz(1280 × 720@60 Hz)/UXGA_60 Hz(1600 × 1200@60 Hz)/ WSXGA_60 Hz(1680 × 1050@60 Hz)/WUXGA_60 Hz(1920 × 1200@60 Hz)/ 1080P_60 Hz(1920 × 1080@60 Hz)/4K_30 Hz(3840 × 2160@30 Hz)
Ladekapazität für Videoausgang auf LED	Einzelanschlusslast 2600000, Breite 288 - 3840, Höhe 288 - 2160, Breite muss ein Vielfaches von 2 und Höhe muss ein Vielfaches von 2 sein
Video-Dekodierung	
Video-Dekodierungsformat	H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG
Video-Dekodierungskanäle	512

Video-Dekodierfähigkeit	H.264/H.265/Smart264/Smart265-Format: 16 Kanäle mit 32 MP/24 MP, 32 Kanäle mit 16 MP, 48 Kanäle mit 12 MP, 64 Kanäle mit 8 MP, 80 Kanäle mit 6 MP, 128 Kanäle mit 4 MP, 256 Kanäle mit 1080p oder 512 Kanäle mit 720p/D1 oder niedrigerer Auflösung (eine Gruppe von 4 Ausgängen teilt sich die Dekodierfähigkeit) MJPEG-Format: 32 Kanäle mit 2 MP
Audioausgang	
Audioausgabeschnittstellen	32
Audioausgangsschnittstelle	HDMI eingebettet
Audio-Dekodierung	
Audio-Dekodierungsformat	G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPG, AAC-LC
Geräteparameter	
Dekodierfähigkeit der Geräte	256 Kanäle mit 1080p 30 fps
Spleißfähigkeit der Geräte	32 Kanäle

▪ Typische Anwendung



▪ Abmessungen



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

