

**DS-6920UDI-U(C)****Decoder Server (4-Kanal HDMI-Eingang + 20-Kanal HDMI-Ausgang)**

Der Decoder-Server (im Folgenden als Gerät bezeichnet) wurde auf der Grundlage der 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 Gerätewartung, vereinfacht die Installation, Wartung und das gesamte System und verfügt über eine gute Kompatibilität und Erweiterungsfähigkeit. Daher kann das Gerät in verschiedenen Videosystemen und Befehlssteuerungssystemen eingesetzt werden.

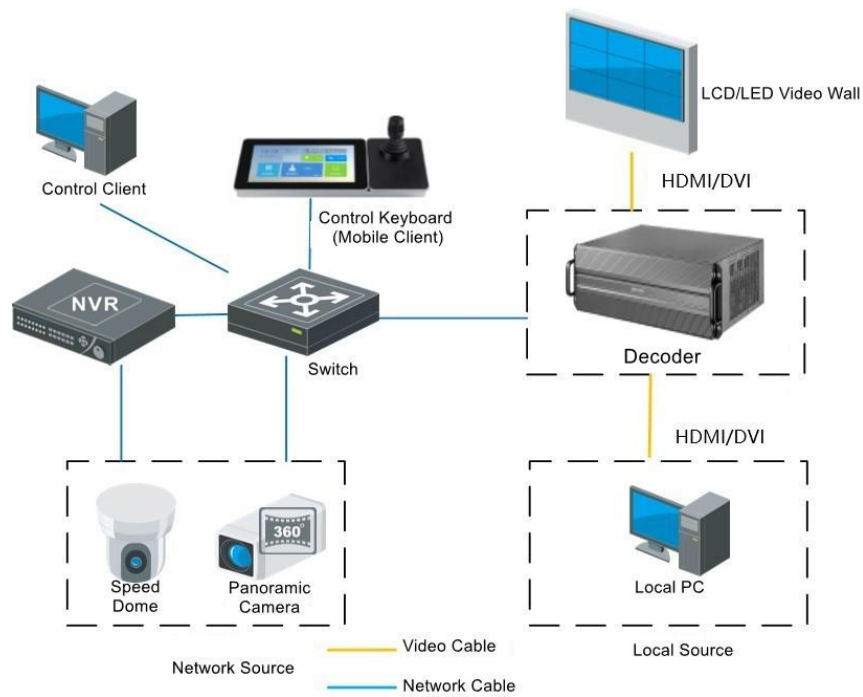
- Verwendet das 3-HE-Standard-Rackmount-Gehäuse und das ATCA-Gehäusesystem für kleine bis mittelgroße Überwachungen.
- Das modulare Plug-in-Design ermöglicht eine flexible Auswahl des Modells je nach Bedarf.
- Unterstützt die automatische Temperaturanpassung des intelligenten Lüfters, um die Stabilität 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 4 Kanäle für HD-Videocodierung.
- Unterstützt 160 Kanäle für HD-Videodecodierung.
- Unterstützt die maximale LED-Ladekapazität von 2,6 MP pro Anschluss.
- Unterstützt 32 MP HD-Videodecodierung.
- Unterstützt die beliebige Zusammenstellung von 20 Bildschirmen je nach Bedarf.
- Unterstützt die Teilung von 1, 4, 6, 8, 9, 16 und 25 pro Ausgabeportfenster.
- Unterstützt das Öffnen von maximal 320 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 Hauptsteuerplatten	1
Steckplatz für die Stromversorgung	2
Installierte Stromversorgungen	1
Steckplatz der Servicekarte	6
Installierte Service-Tafeln	3
Dekodierfähigkeit der Geräte	160 Kanäle mit 1080p 30 fps
Gerätecodierfähigkeit	4 Kanäle mit 1080p 60 fps
Spleißfähigkeit der Geräte	20 Kanäle
Lüfter	14 (2 Lüfterkarten, 7 Lüfter pro Lüfterkarte)
Schnittstellen	
Netzwerkschnittstelle	2 × 10/100/1000 Mbit/s selbstanpassende Ethernet-Schnittstelle (RJ-45)
Power	
Verbrauch der Geräte	≤ 210 W
Videowand	
Video-Wände	8
Videowand Skala	≤ 20
Fensterteilung pro Bildschirm	1/4/6/8/9/16/25
Kopierfähigkeit der Eingangsquelle	√
Ebenen pro Bildschirm	4 × 1080p oder 2 × 4K
Lagen pro Gerät	80
Schauplätze	128
Signalquelle Live-Ansicht	√
Szene Auto-Switch Verzögerung	3 s
Vorschau 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.
Verzögerung der Anzeige der lokalen Signalquelle auf der Videowand	120 ms
Windows öffnen	320
Allgemein	
Betriebsfeuchtigkeit	Von 10 % bis 90 %
Nettogewicht	≤ 8 kg (17.64 lb.)
Bruttogewicht	≤ 16 kg (35.27 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
<b>Video-Codierung</b>	
Videokodierungskanäle	4
Videokodierungsfunktion	Sub-Stream- und Main-Stream-Codierung; Sub-Stream-Codierung enthält: CIF(352 × 288)/FCIF(704 × 576), Hauptstromkodierung enthält: 720p(1280 × 720)/XVGA(1280 × 960)/UXGA(1600 × 1200)/1080p(1920 × 1080)/XGA(1024 × 768)/WXGA(1360 × 768)/SXGA(1280 × 1024)/SXGA(1400 × 1050)/WSXGA(1440 × 900)/WSXGA+(1680 × 1050)/1920 × 1200/3840 × 2160
<b>Video-Ausgang</b>	
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	Beladung pro Hafen: 2600000 Breite: 288 bis 3840; Pixelausrichtung: muss ein Vielfaches von 2 sein Höhe: 288 bis 2160; Pixelausrichtung: muss ein Vielfaches von 2 sein
<b>Video-Dekodierung</b>	
Video-Dekodierungsformat	H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG
Video-Dekodierungskanäle	320
Video-Dekodierfähigkeit	H.264/H.265/Smart264/Smart265 format: 10 Kanäle mit 32 MP/24 MP, 20 Kanäle mit 16 MP, 25 Kanäle mit 12 MP, 40 Kanäle mit 8 MP, 50 Kanäle mit 6 MP, 80 Kanäle mit 4 MP, 160 Kanäle mit 1080p oder 320 Kanäle mit 720p/D1 oder niedrigerer Auflösung (eine Gruppe von 4 Ausgängen teilt sich die Dekodierfähigkeit) MJPEG-Format: 20 Kanäle mit 2 MP
<b>Audioausgang</b>	
Audioausgabeschnittstellentyp	HDMI eingebettet

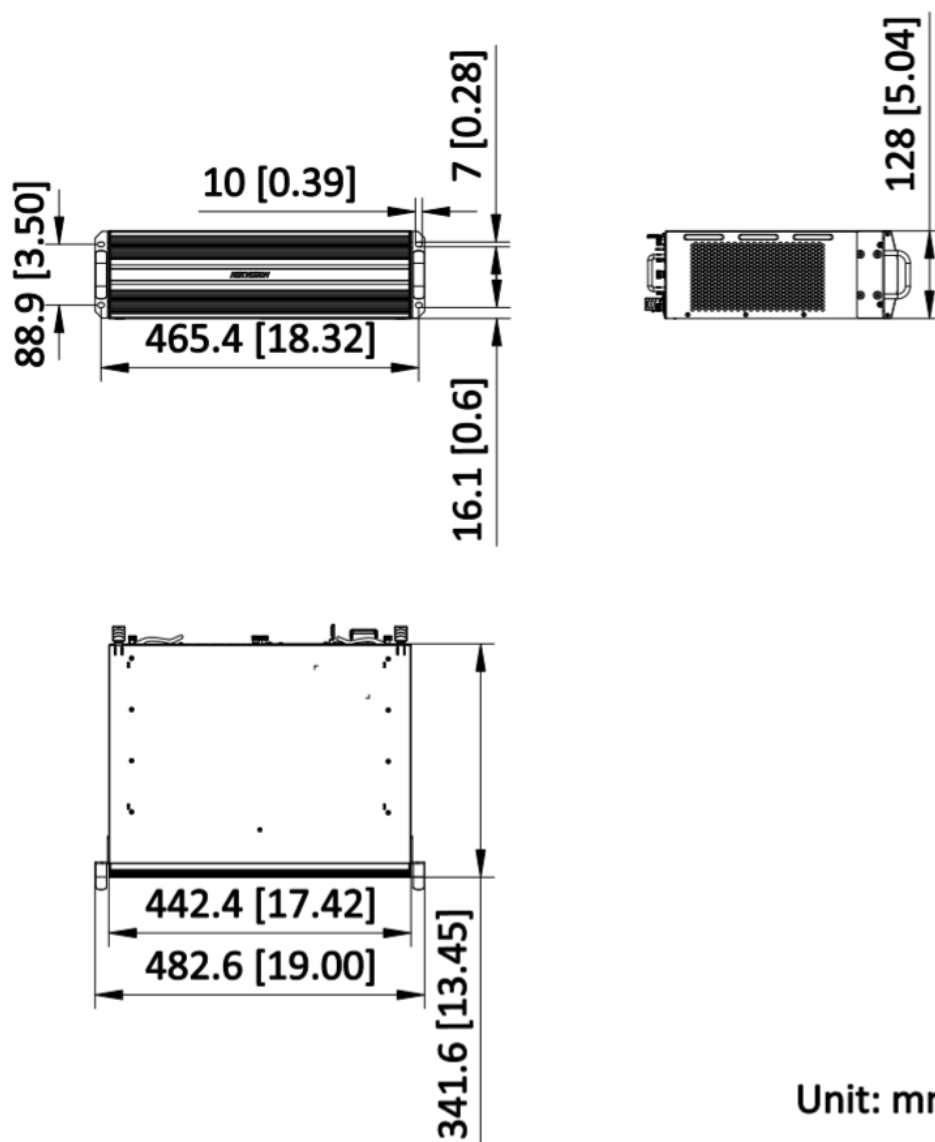
## ▪ Typische Anwendung



## ▪ **Verfügbare Modelle**

DS-6920UDI-U(C)

## ▪ **Abmessungen**



Unit: mm [inch]

# See Far, Go Further



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

