

UH8K-44A

4x4 8K@60/ 4K@120 HDMI2.1 Matrixschalter mit integr. Audiomatrix

HDMI2.1

8K@60Hz
48G HDR

4Kx2K
Ultra HD

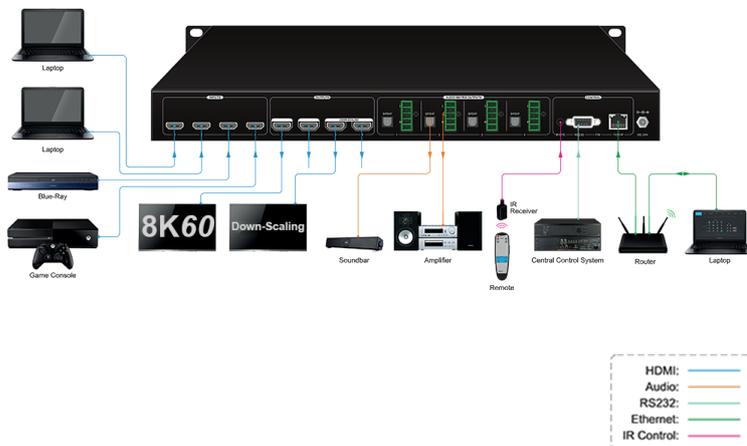
HDCP 2.3



Die 4x4 8K UHD2 HDMI 2.1 Kreuzschiene UH8K-44A ist eine professionelle 8K HDMI2.1 Kreuzschiene mit integrierter 8x4 Audiomatrix, die 4 HDMI Eingänge, 4 HDMI-Ausgänge und 4 digitale Audio- Ausgänge (SPDIF) sowie 4 analoge Stereo-Audio-Ausgänge besitzt und HDMI2.1, HDR & HDCP 2.3 konforme Signale schalten und routen kann.

Darüber hinaus unterstützt die UH8K-44A die Skalierung der Videoauflösung an allen 4 HDMI-Ausgängen, 8K Eingangssignale können automatisch in 4K oder 1080p Ausgangssignale herunter skaliert werden, um die Kompatibilität mit einem 4K bzw. 1080p-Display oder älteren AVRs zu gewährleisten.

- 4 x HDMI2.1 Eingänge und 4 x HDMI2.1 Ausgänge:
 - Auflösungen bis 8K 60Hz (4:2:0), 8K 30Hz (4:4:4) und 4K 3D – 4K 120Hz (4:4:4)
 - HDCP2.3 kompatibel, CEC- und ARC--Unterstützung
 - abwärts kompatibel mit vorherigen HDMI- & HDCP-Standards
- Unterstützt HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision und HLG
- Unterstützt VRR, ALLM, QMS, QFT und SBTM
- Integrierte 8x4 Audiomatrix:
 - Audiosignale können aus jedem HDMI Eingangs- und Ausgangs Signal de-embedded (Audio-breakout) und ebenfalls unabhängig geschaltet und geroutet werden
- Unterstützt 8K60/ 4K120 Downscaling und HDR-Konvertierung an allen 4 HDMI-Ausgängen.
- Die HDMI-Ausgänge liefern 2,5 W zur Stromversorgung eines aktiven optischen HDMI-Kabels (AoC)
- Leistungsstarkes EDID Management
- Steuerbar über Tasten an der Gerätefront, per IR-Fernbedienung, über RS232 und per TCP/IP (web-basiertes GUI)
- Firmware-Upgrade über TCP/IP-Anschluss möglich
- Einfache Installation mit 19 Rack-Montage-Möglichkeit



Schematische Darstellung (Abbildung ähnlich)

Technische Daten	
Video Eingänge	4x HDMI Buchse (HDMI 2.1 & HDCP 2.3)
Video Ausgänge	4x HDMI Buchse (HDMI 2.1 & HDCP 2.3)
Audio Ausgänge	4x SFDIF und 4x 5-pol. Phoenix-Klemme (L+R)
HDMI Audio Signale	LPCM, Dolby Digital/ Plus/ EX, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS, DTS-EX, DTS-96/ 24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD
Weitere Anschlüsse	1x 3,5mm Klinkenbuchse (IR); 1x RJ45-Buchse (TCP/IP); 1x DB9-Buchse (RS232)
Steuerung/ Umschalten	Funktionstasten, IR-Fernbedienung, RS232 und TCP/IP / GUI
EDID Management	Integrierte EDID Daten und manuelles EDID Management
Bandbreite	48 Gbps
Auflösungen	bis 8K @60Hz 4:2:0 / 8K @30Hz 4:4:4 / 4K @120Hz 4:4:4 HDR
Stromversorgung	Externes Netzteil (24 V DC, 2,7A)
Leistungsaufnahme	35 W (max)
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Abmessungen (BxHxT)	ca. 440 x 44 x 203 mm (19", 1 HE)