

# UH8K-88A

8x8 8K@60/ 4K@120 HDMI2.1 Matrixschalter mit integr. Audiomatrix

## HDMI2.1

8K@60Hz  
48G HDR

4Kx2K  
Ultra HD

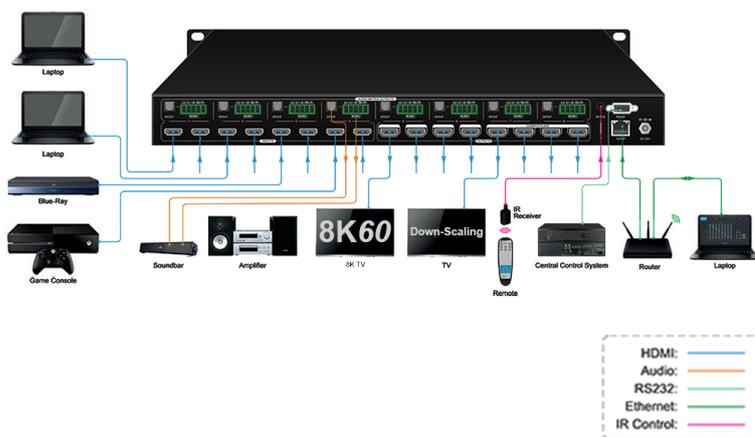
## HDCP 2.3



Die 8x8 8K UHD2 HDMI 2.1 Kreuzschiene UH8K-88A ist eine professionelle 8K HDMI2.1 Kreuzschiene mit integrierter 16x8 Audiomatrix, die 8 HDMI Eingänge, 8 HDMI-Ausgänge und 8 digitale Audio-Ausgänge (SPDIF) sowie 8 analoge Stereo-Audio-Ausgänge besitzt und HDMI2.1, HDR & HDCP 2.3 konforme Signale schalten und routen kann.

Darüber hinaus unterstützt die UH8K-88A die Skalierung der Videoauflösung an allen 8 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.

- 8 x HDMI2.1 Eingänge und 8 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 16x8 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



| Technische Daten      |  |
|-----------------------|--|
| Video Eingänge        | 8x HDMI Buchse (HDMI 2.1 & HDCP 2.3)   |
| Video Ausgänge        | 8x HDMI Buchse (HDMI 2.1 & HDCP 2.3)   |
| Audio Ausgänge        | 8x SFDIF und 8x 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, 3,75A)   |
| Leistungsaufnahme     | 70 W (max)   |
| Betriebstemperatur    | 0°C bis 40°C   |
| Abmessungen (BxHxT)   | ca. 440 x 44 x 203 mm (19", 1 HE)  |