

UH-44A

4x4 UltraHD 4K HDMI2.0 Matrixschalter - 4K@60 4:4:4

HDMI2.0

4Kx2K
Ultra HD

1080P
Full HD

3D
Full HD

HDCP 2.2

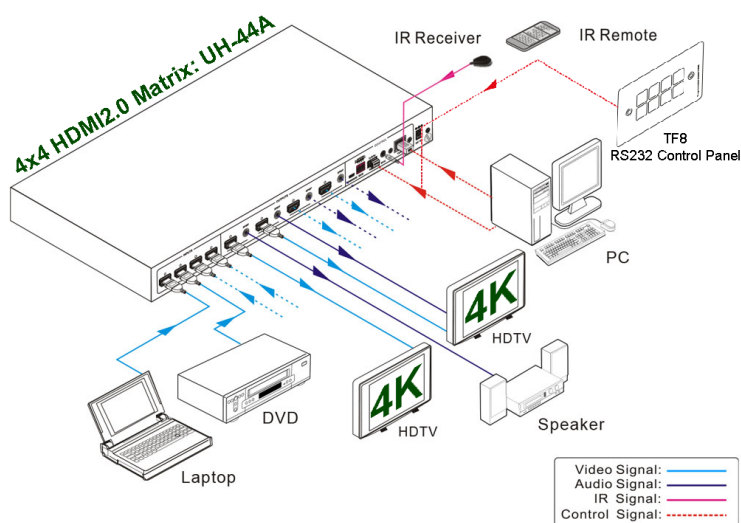


Die 4x4 Ultra HD HDMI 2.0 Kreuzschleife UH-44A ist ein professioneller 4K HDMI2.0 Matrixschalter mit 4 HDMI-Eingängen, der vier HDMI2.0 & HDCP 2.2 konforme Signal schalten und routen kann.

Unser UH-44A besitzt neben den 4 HDMI Eingängen 4 HDMI Ausgänge - die sogar ungewöhnliche Auflösungen wie 2560x1080 mit 60Hz (21:9) ausgeben können - und 4 digitale Audio- Ausgänge (SPDIF).

Die maximale Reichweite beträgt - bei Verwendung hochwertiger HDMI-Kabel - für jeden der 4 HDMI2.0-Ausgänge 5 Meter bei einer Auflösung von 4Kx2K@60Hz 4:4:4.

- 4 x HDMI2.0 Eingänge:
 - Auflösungen bis 4Kx2K@60Hz (4:4:4) & 1080p 3D,
 - HDCP2.2 kompatibel
 - abwärts kompatibel mit vorherigen HDMI- & HDCP-Standards
- 4 x HDMI2.0 Ausgänge:
 - Auflösungen bis 4Kx2K@60Hz (4:4:4) & 1080p 3D,
 - HDCP2.2 kompatibel
 - abwärts kompatibel mit vorherigen HDMI- & HDCP-Standards
 - In der Lage Signale mit ungewöhnlichen Auflösungen wie 2560x1080 mit 60Hz (21:9) zu übertragen
- Überträgt HDMI2.0 mit 4Kx2K@60Hz 4:4:4 bis zu 5 Meter
- 4 x SPDIF - für die Ausgabe von de-embedded HDMI Audio
- Leistungsstarkes EDID Management
- Steuerbar über Tasten an der Gerätefront, per IR-Fernbedienung, über RS232 und per TCP/IP oder web-basiertes GUI
- LCD-Display an der Gerätefront
- Firmware-Upgrade über Micro USB-Anschluss möglich
- Einfache Installation mit 19 Rack-Montage-Möglichkeit



Technische Daten	
Video Eingänge	4x HDMI Buchse (HDMI 2.0 & HDCP 2.2)
Video Ausgang	4x HDMI Buchse (HDMI 2.0 & HDCP 2.2)
Audio Ausgabe	4x SPDIF
Audio Signal	Dolby Digital, DTS, DTS-HD
Weitere Anschlüsse	1x 3,5mm Klinkenbuchse (IR); 1x RJ45-Buchse (TCP/IP); 1x 3-pin Terminal Block (RS232)
Steuerung/ Umschalten	Funktionstasten, IR-Fernbedienung, RS232 und TCP/IP / GUI
EDID Management	Integrierte EDID Daten und manuelles EDID Management
Auflösungen	640x480@60Hz ~ 4Kx2K@60Hz 4:4:4, 1080P 3D
Reichweite	≤ 5m bei 4Kx2K@60Hz 4:4:4
Stromversorgung	Externes Netzteil (24 V DC, 1,25A)
Leistungsaufnahme	14 W (max)
Temperatur	-10° bis +55° C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 90%
Abmessungen (BxHxT)	437 x 44 x 236,5 mm

UH-44A

4x4 UltraHD 4K HDMI2.0 Matrix Switcher - 4K@60 4:4:4

HDMI2.0

4Kx2K
Ultra HD

1080P
Full HD

3D
Full HD

HDCP 2.2

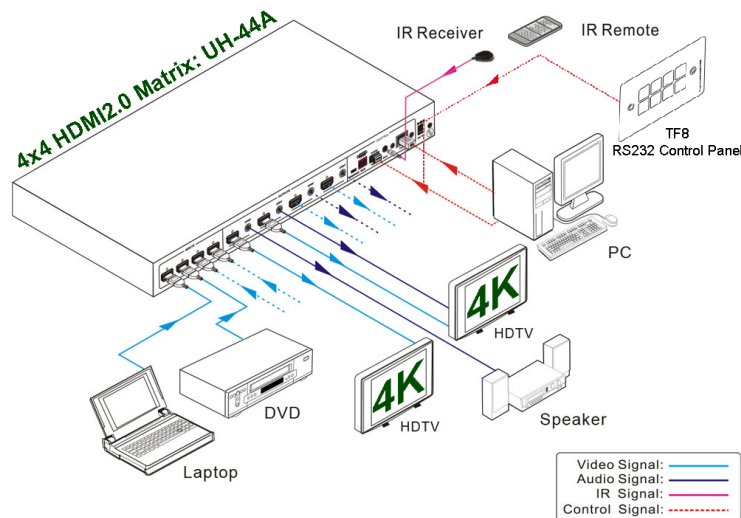


The UH-44A is a professional 4K 4x4 HDMI2.0 Matrix Switcher with 4 HDMI inputs, 4 HDMI outputs, and 4 SPDIF audio outputs, which is designed for switching four HDMI2.0 and HDCP2.2 compliant signals.

The max. transmission distance is 5m at 4Kx2K@60Hz 4:4:4. It also provides powerful EDID management to ensure reliable AV distribution and routing.

You can control the unit via the front panel, IR, RS232, TCP/IP and web-based GUI.

- 4 x HDMI2.0 Inputs:
 - Resolutions up to 4Kx2K@60Hz (4:4:4) & 1080p 3D,
 - HDCP2.2 compatible
 - backward compatible to the earlier versions
- 4 x HDMI2.0 Outputs:
 - Resolutions up to 4Kx2K@60Hz (4:4:4) & 1080p 3D,
 - HDCP2.2 compatible
 - backward compatible to the earlier versions
- Transmits 4Kx2K@60Hz 4:4:4 signal up to 16.4 feet (5m) via HDMI2.0 port
- 4 SPDIF ports provide de-embedded HDMI audio output
- Provides powerful EDID management
- Controllable via front panel button, IR, RS232, TCP/IP or web-based GUI
- LCD screen shows real-time I/O connection status
- Convenient firmware upgrade through Micro USB port
- Easy installation with rack-mounting design



Specification

Video Inputs	4x HDMI (Type A, female) (HDMI 2.0 & HDCP 2.2)
Video Outputs	4x HDMI (Type A, female) (HDMI 2.0 & HDCP 2.2)
Audio Outputs	4x SFDIF
Audio Signals	Dolby Digital, DTS, DTS-HD
Other Connectors	1x 3.5mm mini jack (IR); 1x RJ45 (TCP/IP); 1x 3-pin plug. terminal bloc (RS232)
Control/ Switching	front panel button, IR remetote, RS232 and TCP/IP (GUI)
EDID Management	In-built EDID data and manual EDID management
Resolution Range	640x480@60Hz ~ 4Kx2K@60Hz 4:4:4, 1080P 3D
HDMI Cable Length	≤ 5m at 4Kx2K@60Hz 4:4:4
Power Supply	External PS (DC24 V / 1.25A)
Power Consumption	14 W (max)
Temperature	-10° ~ +55° C
Reference Humidity	10% ~ 90%
Dimension (W*H*D)	437 x 44 x 236,5 mm