

UH8K-EMB

HDMI Digital Audio De-embedder / Audio Decoder für Dolby & DTS

8K@60Hz
48G HDR

4Kx2K
Ultra HD

1080P
Full HD

HDMI 2.1 HDCP 2.3

DOLBY
DIGITAL



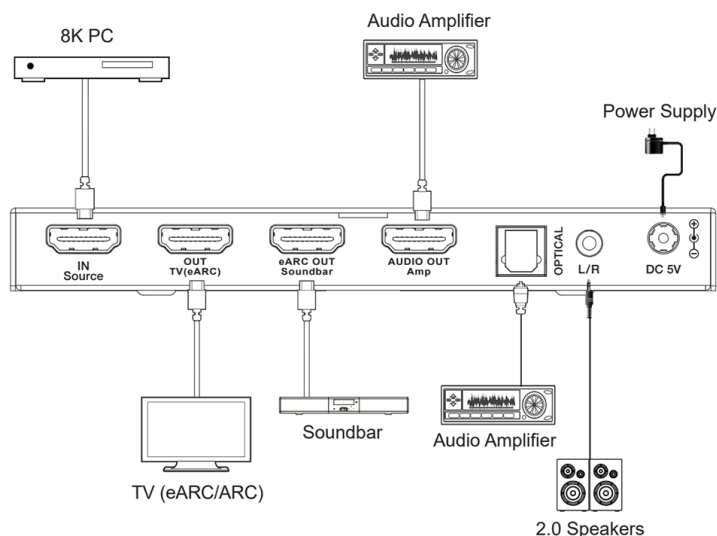
dts

Der UH8K-EMB 48 Gbit/s Audio De-embedder / Audio Decoder, der zum De-embedden von Audiosignalen aus einer HDMI-Quelle oder einem Fernseher mit ARC oder eARC und zur Ausgabe von HDMI-Audio, digitalem S/PDIF-Audio oder analogem Audio an einen AV-Receiver entwickelt wurde. Er unterstützt Datenraten von bis zu 48 Gbit/s und entspricht den Spezifikationen HDMI 2.1 und HDCP 2.3. Er verfügt über verschiedene Funktionen zur einfachen Integration, wie bspw. EDID-Verwaltung und Leitungskompensation.

Der UH8K-EMB bietet eine einfache Lösung für HDMI-Installationen, um Audiosignale an eine Soundbar, einen Verstärker oder ein beliebiges 5.1-/2.0-Kanal-Soundsystem zu senden.



- HDCP 2.3-konform
- Unterstützt eine Videobandbreite von 48 Gbit/s und Videoauflösungen bis zu 8K bei 60 Hz (4:2:0, 12 Bit) sowie 4K bei 120 Hz (4:4:4, 12 Bit), wie in HDMI 2.1 festgelegt
- VRR, ALLM, QMS, QFT und SBTM werden gemäß den Vorgaben von HDMI 2.1 unterstützt
- Unterstützung von HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision und HLG Pass-Through
- Unterstützung von LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Atmos und DTS-HD Master, DTS:X Audio Pass-Through
- HDMI-Eingangsquelle und TV-eARC/ ARC-Audio werden zur Ausgabe in S/PDIF, L/R und HDMI-Audio de-embedded
- Die HDMI-Eingangsquelle wird zur Ausgabe an eine beliebige eARC/ ARC-Soundbar ausgegliedert
- Unterstützung des vollständigen Audiosignals bis hin zu Dolby Atmos/ DTS:X vom eARC-Fernseher an SONOS ARC & Beam oder eine beliebige eARC-Soundbar
- CEC-Steuerung vom Fernseher zur Quelle, zum Verstärker oder zur Soundbar wird unterstützt
- Erweiterte EDID-Verwaltung
- Bequemes Online-Firmware-Update via USB-Port möglich



Technische Daten	
Audio/ Video Eingang	1x HDMI Buchse (Typ A)
Audio/ Video Ausgang	3x HDMI Buchse (Typ A) 1x S/PDIF-Ausgang (Digital Audio) 1x L/R Cinch-Ausgang (StereoAudio)
Max. Auflösung	8Kx4K @60Hz 4:2:0 12bit/ 4Kx2K @120Hz 4:4:4 12bit
Max. Datenrate	48 Gbit/s FLR und 18 Gbit/s TMDS
HDMI/ HDCP	HDMI 2.1 und HDCP 2.3 kompatibel
Unterstützte Audio Formate	LPCM, Dolby Digital/ Plus/ EX, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS, DSD, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DTS:X, PCM 2.0CH, Dolby, DTS 5.1CH
Stromversorgung	über externes 5V DC Netzteil
Leistungsaufnahme	5,2W (maximal)
Betriebtemperatur	0° bis 40° C
Luftfeuchtigkeit	20% bis 90%
Abmessungen (BxHxT)	145 x 18 x 68 mm
Gewicht	ca. 262g