

# UH2-100XL

4K60 18G HDMI2.0 HDBT3.0 Extender m. HDR, DolbyVision, eARC

4K@60Hz  
18G HDR



# HDMI2.0

# HDBT<sup>TM</sup><sub>ASE</sub> 3.0

# HDMI Loop-Out

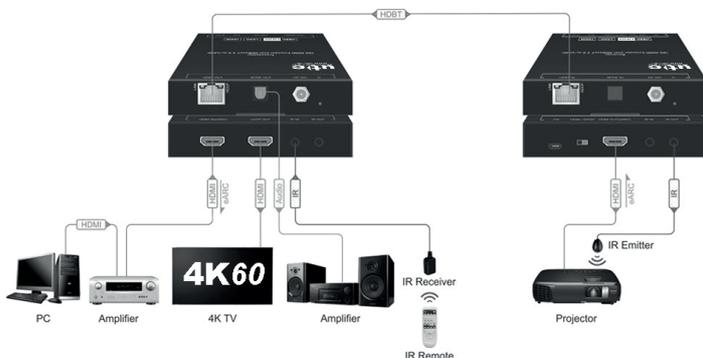


Bei dem UH2-100XL handelt es sich um eine HDMI2.0 HDBT3.0 eARC Verlängerung, die aus einem **4K60 HDBT3.0-Sender** sowie einem **4K60 HDBT3.0-Empfänger** besteht und 4K @60Hz (4:4:4) **18G HDMI-Signale kompressionsfrei** - via CAT-Kabel - über Entfernungen bis zu **100m** übertragen kann. Zudem unterstützt der UH2-100XL eARC (Enhanced Audio Return Channel) sowie die bidirektionale IR-Pass-Through-Steuerung.

Dank der bidirektionalen 24V PoC-Funktionalität des **100m 4K@60Hz HDMI/ HDBaseT3.0 Extenders** UH2-100XL können sich der HDMI2.0 HDBT3.0 Sender (UH2-100XLT) und der HDMI2.0 HDBT3.0 Empfänger (UH2-100XLR) gegenseitig mit Strom versorgen, so dass ein Netzteil im System benötigt wird.

#### 4K60 18G HDMI Extender via HDBaseT 3.0

- Unterstützt Auflösungen bis 4K @60Hz 4:4:4, HDR10, Dolby Vision
- Unterstützt auch 16:10 Auflösungen wie 1920x1200 (WUXGA)
- Unterstützt HDCP-Bypass – HDCP 2.2 konform
- HDBaseT 3.0 Lösung – Signalverlängerung ohne Kompression
- Hohe Bandbreite: 18 Gbit/s
- Verlängert 4K- und 1080p-Videosignale über Entfernungen von bis zu 100m über ein einziges CAT6A-Kabel
- Bi-direktionale IR-Pass-Through-Steuerung
- Unterstützt bidirektionales 24V PoC
- Unterstützt eARC (Enhanced Audio Return Channel)
- HDMI-Loop-Ausgang am Sender



#### Technische Daten

AV Eingänge UH2-100XLT	1x HDMI (Typ A, HDMI2.0 mit HDR)
AV Ausgänge UH2-100XLT	1x HDBaseT 3.0 (RJ45-Buchse), 1x HDMI (Typ A, HDMI2.0 mit HDR), 1x SPDIF (Toslink)
AV Eingänge UH2-100XLR	1x HDBaseT (RJ45-Buchse), 1x SPDIF (Toslink)
AV Ausgänge UH2-100XLR	1x HDMI (TypA, HDMI2.0 mit HDR)
Übertragungsmodus	HDBaseT 3.0 mit bi-direkt. PoH
Übertragungsbereich	bis zu 100m bei voller 4K60 Auflösung
Auflösungen (max.)	bis 4K@60Hz 4:4:4, inkl. 16:10 Auflösungen: 1920x1200 (WUXGA)
Bandbreite	18 Gbps
HDMI Standard	HDMI 2.0 und HDCP 2.2
Audioformat	Toslink (eARC): PCM, Dolby Digital, DTS 5.1CH
Steueranschlüsse	Infrarot (IR IN und IR Out), eARC Umschaltung (DIP-Schalter)
Stromversorgung	Externes Netzteil (24V DC), 16W
Betriebstemperatur	-5° bis +55° C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 90%
Abmessungen (BxHxT)	115 x 22 x 115 mm (je Einheit)
Gewicht	ca. 300g je Einheit