

# UH8K-2VE

2-Port 8K HDMI2.1 Verteiler mit Down-Scaling, HDR10+ und CEC

8K@60Hz  
48G HDR

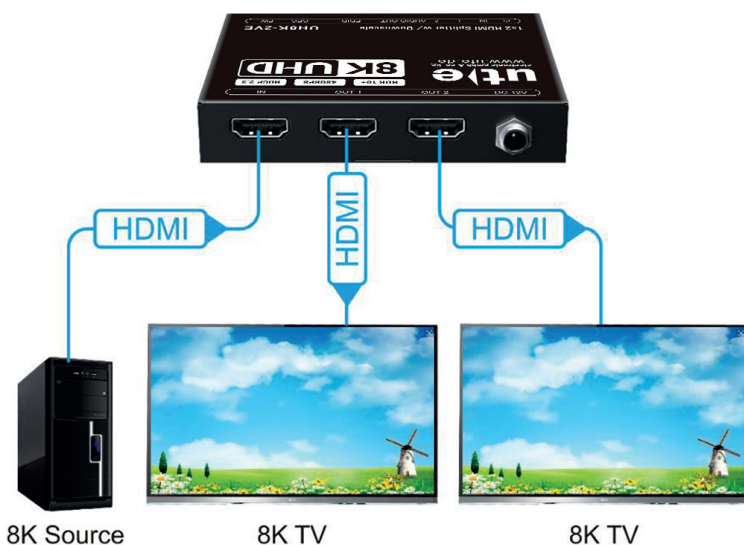
## HDMI 2.1 HDCP 2.3 HDR10



Bei dem 1x2 HDMI 2.1 Splitter UH8K-2VE handelt es sich um einen HDMI Verteiler für HDMI Signale, der über einen HDMI Eingang und zwei HDMI Ausgänge verfügt. Der UH8K-2VE unterstützt 8K@60Hz (4:4:4) und 4K@120Hz (4:4:4) HDMI-Signale sowie HDCP2.3, HDR10 und HDR10+ und DTS/ Dolby-Audioformate.

Neben der Weitergabe von EDID-Informationen vom Display gibt es mehrere integrierte EDID-Einstellungen, die über den 4-poligen DIP-Schalter an der Vorderseite ausgewählt werden können. Darüber hinaus unterstützt der UH8K-2VE Firmware-Updates.

- 1 auf 2 HDMI 2.1 Verteiler für Auflösungen bis 8Kx4K/ 60Hz (4:4:4) HDR 8bit und 4Kx2K/ 120Hz (4:4:4) HDR
- Unterstützt HDMI 2.1 – mit Videoauflösung bis 8K @60Hz 4:4:4 mit HDR10/ HDR10+ sowie Mehrkanal-Audioformate und Dolby Vision
- HDCP 2.3 konform – Der HDMI-Eingang unterstützt HDCP2.3, die Ausgänge unterstützen den HDCP Active oder HDCP Passive Mode
- Unterstützt die Herunterskalierung der Videoauflösung (Video Downscaling). Die 8K/4K-Eingangsauflösung kann automatisch auf 4K/1080p (Ausgabeauflösung) skaliert werden, um die Kompatibilität mit 1080p-Displays zu gewährleisten
- Hohe Bandbreite 48 Gbit/s
- Erweitertes und umfassendes EDID-Management  
Es können mehrere integrierte EDID und benutzerdefinierte EDID-Einstellungen ausgewählt werden
- Unterstützt ALLM (Auto Low-Latency Mode), VRR und Audio De-Embedding
- Unterstützt CEC Pass-Through
- LEDs zur Anzeige des aktuellen Betriebsstatus
- Verriegelbarer Stromanschluss – Verhindert ein unbeabsichtigtes Trennen der Stromversorgung
- Bequemes Firmware-Upgrade über USB-C port



Technische Daten	
Video Eingang	1x HDMI Buchse (Typ A HDMI 2.1)
Video Ausgänge	2x HDMI Buchse (Typ A HDMI 2.1)
HDMI Standard	HDMI 2.1
Bandbreite	48 Gbps
Max. Auflösungen	8Kx4K @60Hz / 4Kx2K @120Hz
HDCP Version	HDCP 2.3, HDCP 2.2 und HDCP 1.4 konform
EDID	Integriertes EDID Management
CEC	ja: wird unterstützt
HDR	ja: HDR10 und HDR10+
HDMI Kabellängen	8K @60Hz (4:4:4) - bis zu 3m 4K @60Hz (4:4:4) - bis zu 5m 4K @60Hz (4:2:0) - bis zu 10m 1080p - bis zu 15m
Spannungsversorgung	über externes 12V DC, 1A Netzteil
Betriebstemperatur	5° bis 55° C
Luftfeuchte	10% bis 90% rel. Luftfeuchtigkeit
Abmessungen (BxHxT)	ba. 96 x 18 x 71 mm
Gewicht	ca. 155 g