

SPECIFICATION



OPTISCHES HDMI 8K Kabel

DESCRIPTIONS

Unser armiertes aktives HDMI-Hybridkabel ist die ideale HDMI-Verbindungslösung. Es unterstützt eine HDMI-Datenrate von 12 Gbps pro Kanal, insgesamt 48 Gbps mit leichtem, flexiblem und ultra-kleinem Biegeradius (58mm). Dieses HDMI-Hybridkabel bietet volle HDMI-Signalintegrität bis zu 30m Länge, Plug & Play. Keine externe Stromversorgung erforderlich.

KEY FEATURES

- Maximale Länge bis zu 30 m.
- Kompatibel mit dem HDMI 2.1 Standard
- Rückwärtskompatibel mit HDMI 2.0 / 1.4
- Geringe Leistungsaufnahme: max. 250 mW
- Plug and Play
- Unterstützung 2.2
- Selbsterkennung der EDID-Informationen
- Kein Signalverlust
- Unterstützte Auflösung bis 8K(50p/60p).
- eARC (Enhanced audio return channel)
- Hybrides optisches Kabel mit Glasfaser und Kupferdraht

Spezifikationen

Parameter	Symbol	Min	Max	Einheit
Betriebsspannung	VCC	4.5	5.5	V
Betriebstemperatur	Top	0	50	°C
Lagerung	Ts	-40	70	°C
Luftfeuchtigkeit	Hs	10	80	%RH

Einheiten	Beschreibung	
	Sender (Quelle)	Empfänger (Ausgabegerät)
HDCP & DDC	HDCP 2.2 Volle Unterstützung für bidirektionale EDID- und HDCP-Kommunikation	
Video-Bandbreite	6 Gbps/x 3 Kanal (max)+ Clock	
Max. Auflösung und Distanz	8K (50/60p), Deep Color bis zu 30m	
O/E-Konverter	4-Kanal 850 nm VCSEL	4 CH GaAs-PD
Stecker Typ	HDMI Typ A	
Kabel Typ	Armirtes Hybridkabel mit OM3-Faser und Kupferdraht	
Kabel-Außendurchmesser	4.5mm	
Kabel-Außenmaterial	PVC/TPU	
Impedanz	100 Ohm (typisch)	
Stromverbrauch	250mW (max)	
Stromversorgung	keine externe Stromversorgung erforderlich	