

4K HDMI Extender über LWL/Glasfaser - YUV4:4:4 - 4K 60Hz

Produkt-ID: ST121HD20FXA



Mit diesem HDMI-über-Glasfaser-Extender-Kit können Sie Ihr HDMI®-Audio-/Videosignal bis zu 1000 m über Single-Mode-Glasfaser oder bis zu 300 m über Multi-Mode-Glasfaser übertragen. Dieses Konverter-Set enthält sowohl den Sender als auch den Empfänger - eine echte Komplettlösung.

Dieser optische HDMI Extender unterstützt eine Auflösung von bis zu 4K bei 60 Hz (3840 x 2160), was der vierfachen Bildqualität von hochauflösendem 1080p entspricht. Der UHD-HDMI-Extender unterstützt HDMI 2.0-Funktionen und bietet 4:4:4-Farbunterabtastung. Dies gewährleistet eine kristallklare Bildqualität und eine atemberaubende Farbwiedergabe, die sich ideal für die Bereitstellung von Videoinhalten mit bis zu 4K von Apple TV, Fire TV Stick oder nVidia Shield TV (oder aus ähnlichen Quellen) eignet.

Mit dem HDMI-Extender für große Entfernungen können Sie ein HDMI-Signal auf bis zu 1000 m über Single-Mode-Glasfaser oder bis zu 300 m über Multi-Mode-Glasfaser erweitern. Dies sorgt nicht nur für eine unglaublich hohe Reichweite des HDMI-Signals von einem Gebäude zum anderen oder zwischen verschiedenen Gebäuden, sondern schließt auch elektromagnetische Störungen (Electromagnetic Interference, EMI) aus, da Glasfasern Daten nicht durch Kupfer, sondern durch Licht übertragen.

Bei StarTech.com führen wir umfassende Kompatibilitäts- und Leistungstests für alle unsere Produkte durch, um sicherzustellen, dass wir die Branchenstandards erfüllen oder übertreffen und IT-Profis qualitativ hochwertige Produkte anbieten. Unsere lokalen technischen Berater von StarTech.com verfügen über umfassende Produktkenntnisse und arbeiten direkt mit unseren Ingenieuren von StarTech.com zusammen, um unsere Kunden sowohl vor als auch nach dem Verkauf zu unterstützen.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

- Bietet erstaunliche Bildqualität mit UHD 4K 60 Hz bis zu 1000 m gegenüber Singlemode-Glasfaser oder bis zu 300 m gegenüber Multimode-Glasfaser
- Keine Software oder Treiber erforderlich.
- Dolby® Atmos, TrueHD, DTS-HD Master Audio, 7.1-Kanal
- Lebensechte Farben mit HDR und 4:4:4-Chroma-Subsampling-Unterstützung
- Garantierte Kompatibilität mit HDCP 2.2-Geräten und -Displays

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

Ports 1

Kabel Faseroptik

Audio Ja

Einbaufähig Nein

Reihenschaltung Nein

Leistung

Max. Datenübertragungsrate 18 Gbit/s

Max. Entfernung 1 km (0.6 mi)

Max. Digitalauflösungen 4096 x 2160 (4K) bei 60 Hz

Unterstützte Auflösungen Single Mode
1000 Meters at 4096 x 2160 60Hz

	Multimode
	300 Meters at 4096 x 2160 60Hz
Breitbild unterstützt	Ja
Audiospezifikationen	Unterstützt Dolby® TrueHD, DTS-HD MA, Atmos
Allgemeine Spezifikationen	IR-Schnittstelle: Bidirektional
	38 KHz/±10°/5 m
	Wandmontage
	Optional
Steckverbinder	
Anschlüsse lokales Gerät	1 - HDMI (19-polig)
	1 - Fiber Optic LC Simplex
	1 - IrDA (Infrarot, SIR/FIR)
Remote-Gerät-Anschlüsse	1 - HDMI (19-polig)
	1 - Fiber Optic LC Simplex
	1 - IrDA (Infrarot, SIR/FIR)
Strom	
Stromversorgung	2 AC-Adapter im Lieferumfang
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Ausgangsspannung	5V DC
Ausgangsstrom	1A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	M
Stromverbrauch	3

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Lagertemperatur	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
Feuchtigkeit	0-80%

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	Stahl
Produktlänge	6.3 in [16.1 cm]
Produktbreite	2.7 in [6.8 cm]
Produkthöhe	0.7 in [1.8 cm]
Produktgewicht	10.0 oz [282.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	10.4 in [26.4 cm]
Paketbreite	7.6 in [19.4 cm]
Pakethöhe	2.5 in [6.4 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	2.3 lb [1.0 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Lokaler HDMI®-Extender
	1 - Remote-HDMI®-Empfänger
	2 - IR-Empfänger
	2 - IR-Sender
	1 - 7ft. 2,1 m langes Glasfaser-Patchkabel
	2 - Fußsatz

2 - Universal-Stromadapter (NA/UK/EU/AU)

1 - Benutzerhandbuch

Garantieinformatio
nen

Warranty

2 Jahre

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.