DIGITUS® HDMI Fiber IP Extender Set, 4K/60Hz

DS-55350

EAN 4016032501886



HDMI Fiber Extender Set 4K/60Hz, 40 km/300 m, Schwarz

Das HDMI Fiber IP Extender Set, 4K/60Hz ist die ideale Lösung für hochwertige HDMI-Signalübertragung über große Distanzen. Es ermöglicht die Übertragung von UHD-Signalen in 4K/60Hz (3840x2160p) mit minimaler Latenz von nur 80–140 ms, sodass Inhalte in gestochen scharfer Bildqualität und nahezu verzögerungsfrei wiedergegeben werden. Dank der modernen Glasfasertechnologie erreicht das System eine maximale Übertragungsdistanz von bis zu 40 km im Singlemode oder bis zu 300 m im Multimode, wodurch es sich perfekt für professionelle AV-Installationen eignet. Durch die Nutzung bestehender 1G-Netzwerkinfrastrukturen oder zusätzliche 1G-Netzwerkswitche ermöglicht das Extender-Set eine flexible und leistungsstarke Signalübertragung. Zudem kann die Reichweite durch Kaskadierung beliebig erweitert werden, wodurch unbegrenzte Distanzen realisierbar sind. Für zusätzliche Flexibilität ist das System mit LC- & SC-SFP-Modulen sowie Singlemode- und Multimode-Glasfaserkabeln kompatibel. Passende SFP-Module sind separat erhältlich (Singlemode: DN-81002, Multimode: DN-81000). Neben der hervorragenden Bildqualität bietet das Extender-Set auch eine separate Audioausgabe über einen 3,5-mm-Stereoanschluss, was eine flexible Tonübertragung ermöglicht. Ein HDMI Loop-Out erlaubt den Anschluss eines lokalen Monitors direkt an der Sendeeinheit (TX), während die integrierte IR-Schnittstelle eine Fernsteuerung der Eingangsquelle vom Ausgabebildschirm aus ermöglicht. Mit seiner hohen Reichweite, exzellenten Bildqualität und vielseitigen Erweiterungsmöglichkeiten ist das HDMI Fiber IP Extender Set die perfekte Wahl für professionelle Anwendungen wie Konferenzräume, Kontrollzentren, Digital Signage, Broadcast-Studios.

Ermöglicht HDMI-Signalübertragung in UHD-Auflösung (4K/60Hz) auf eine Distanz von bis zu 40 km (Singlemode) / 300 m (Multimode) in Punkt-zu-Punkt Verbindung

- Max. Auflösung: Ultra HD 4K/60Hz (3840x2160p)
- Max. Reichweite: Singlemode (SM) bis 40 km, Multimode (MM) bis 300 m (Punkt-zu-Punkt Verbindung)
- HDMI 2.0
- HDCP 2.2 / 1.4
- Max. Video Bandbreite: 18 Gbps
- Latenz: 80-140 ms
- Max. HDMI-Kabellänge: 5 m
- Geeignet zur Wandmontage
- Schutz gegen Kurzschluss, Überspannung, ESD (Elektrostatische Entladungen)
- Anschlüsse Sendeeinheit (TX):
- 1x HDMI Eingang (4K/60Hz) - Anschluss Signalquelle
- 1x HDMI Ausgang (4K/60Hz) - Anschluss lokales Display
- 1x SFP Ausgang (LC, SC) - Anschluss SFP-Modul
- 1x IR Ausgang -Empfang des IR-Signals
- 1x Netzteilanschluss (DC 5V/2A) - Anschluss externes Netzteil
- 1x RS232 Pass Trough - Steuerung angeschlossener Geräte
- 1x Micro USB - FW Update Port
- 1x 3,5 mm Stereo Audio Eingang - Separate Audioauskopplung
- 1x Reset-Taste
- 2x Status LED
- Anschlüsse Empfängereinheit (RX):
- 1x HDMI Ausgang (4K/60Hz) - Anschluss Display
- 1x SFP Eingang (LC, SC) - Anschluss SFP-Modul
- 1x IR Eingang - Weiterleitung des IR-Signals
- 1x Netzteilanschluss (DC 5V/2A) - Anschluss externes Netzteil
- 1x RS232 Pass Through - Steuerung angeschlossener Geräte
- 1x Micro USB - FW Update Port
- 1x 3,5 mm Stereo Audio Ausgang - Separate Audioausgabe
- 1x Reset-Taste
- 2x Status LED
- Betriebstemperatur: -10° - 50° C
- Stromverbrauch: TX ca. 7,5 W, RX ca. 7,5 W
- Kompression: H.265
- Abmessungen (1 Einheit): L 10,6 x B 10,3 x H 2,6 cm
- Gewicht: TX 290 g, RX 286 g
- Gehäuse: Metall
- Farbe: Schwarz

Merkmale

- Auflösung max.: 3840 x 2160 Pixel, 60Hz
- HDTV Standard: Ultra HD 4K
- KVM: nein
- PoE (Power over Ethernet): nein
- Reichweite: 40000 m
- Übertragungstechnik: Fiber
- Videoausgang: HDMI

Lieferumfang

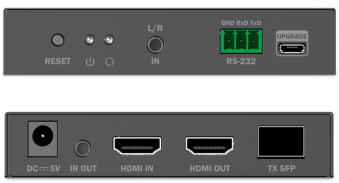
- 1x Sendeeinheit
- 1x Empfängereinheit
- 2x Netzteil, EU-Stecker (DC 5V/2A, 1,2 m)
- 2x IR-Kabel/Verlängerung (1,0 m)
- 1x Befestigungsmaterial Wandmontage Winkeln, Schrauben)
- 2x RS232 Terminal Block
- 2x Erdungsschrauben
- 1x Bedienungsanleitung

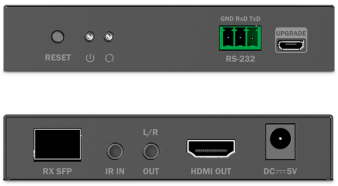
Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen sind vorbehalten. | Printing errors, falsities and technical changes remain reserved.

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	10	12,10	42,00	27,00	38,00	43.092,00
Innen-VPE	1	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	1,21	24,50	17,60	8,00	3.449,60
Netto einzeln ohne VP	1	0,58	10,60	10,30	2,10	0,00

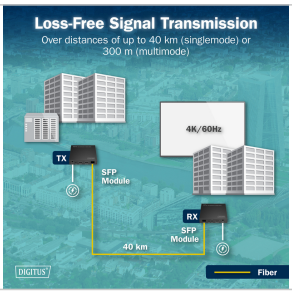
Weitere Anwendungsbilder:

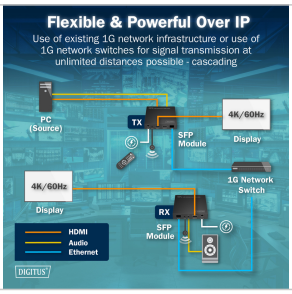


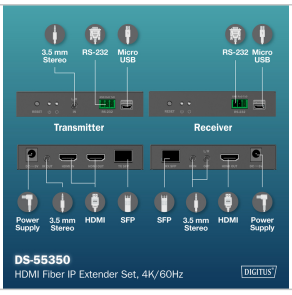












Sicherheitshinweise

- Bei Versorgung des Gerätes per Steckernetzteil stellen sie sicher, dass der Stromadapter korrekt angeschlossen ist und den angegebenen Anforderungen entspricht (z. B. Spannung und Stromstärke).
- Verwenden sie ausschließlich zertifizierte CAT5e oder CAT6-Kabel um eine stabile Signalübertragung zu gewährleisten.
- Bei besonders langen Kabelstrecken oder in störungsanfälligen Umgebungen empfiehlt es sich, geschirmte Netzwerkkabel zu verwenden.
- Beachten sie, dass alle Verbindungen fest und sicher sind, um Wackelkontakte zu vermeiden, die die Signalqualität beeinträchtigen könnten. Vergewissere dich, dass die HDMI- und Ethernet-Anschlüsse richtig verbunden sind.
- Stellen sie sicher, dass das CAT-Kabel nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen oder anderen starken elektromagnetischen Störquellen verlegt wird, um Signalstörungen zu vermeiden.
- Betreiben sie das gerät nur um spezifizierten Temperaturbereich.
- Verwenden Sie das Gerät nicht im freien oder in feuchten oder nassen Umgebungen
- Überprüfen sie regelmäßig alle Verbindungen und Kabel auf Abnutzung oder Schäden. Besonders bei häufigem Gebrauch oder langen Installationen können Kabel und Anschlüsse verschleißen, was zu einer schlechten
- Signalqualität oder einem Ausfall des Systems führen kann.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen sind vorbehalten. | Printing errors, falsities and technical changes remain reserved.