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

DS-55348

EAN 4016032501862



HDMI Fiber KVM Extender Set 4K/60Hz, 40 km/300 m, IP 1G, Schwarz

Das HDMI Fiber KVM Extender Set ermöglicht eine hochauflösende AV-Signalübertragung in 4K/60Hz (3840x2160p) über große Distanzen mittels Glasfaserkabel. Dabei werden sowohl Singlemode- (SM) als auch Multimode- (MM) Kabel unterstützt. In einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung können Signale über bis zu 40 km (Singlemode) oder 300 m (Multimode) verlustfrei übertragen werden. Zusätzlich erlaubt das Gerät eine Punkt-zu-Multipunkt-Verbindung mit der Möglichkeit, Signale auf bis zu 253 Empfänger (Displays) zu verteilen. Dank der Unterstützung von 1G-Netzwerkswitches und der Nutzung der bestehenden 1G-Infrastruktur ist eine Signalübertragung über unbegrenzte Distanzen möglich. Dies geschieht durch Kaskadierung, wodurch das System flexibel erweitert werden kann. Für Projekte mit vielen Displays ist das Extender-Set um weitere Empfänger (RX) erweiterbar, wobei zusätzliche Empfängereinheiten separat erhältlich sind (Modell: DS-55349). Das System ist kompatibel mit LC- und SC-SFP-Modulen, wobei die passenden SFP-Module separat erhältlich sind (LC Singlemode (SM): DN-81002, LC Multimode (MM): DN-81000). Die Möglichkeit, sowohl Singlemode- als auch Multimode-Glasfaserkabel zu verwenden, gewährleistet eine hohe Flexibilität für unterschiedliche Einsatzbereiche. Ein weiteres herausragendes Merkmal des Extenders ist die KVM-Funktion an der Empfängerseite, die den Anschluss von Maus und Tastatur ermöglicht, um die Signalquelle direkt zu steuern. Zusätzlich steht ein 3,5-mm-Stereoanschluss für eine separate Audioausgabe zur Verfügung, um eine optimale Klangübertragung zu gewährleisten. Durch diese umfangreichen Funktionen eignet sich das HDMI Fiber KVM Extender Set ideal für Rechenzentren, Konferenzräume, Digital Signage, Broadcast-Umgebungen und industrielle Anwendungen, die eine stabile, verlustfreie und hochauflösende AV-Übertragung über große Distanzen erfordern.

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 und bietet eine KVM-Funktion an der Empfängerseite

- 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
- Unterstützt bis 253 Empfängereinheiten
- 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 USB-A (1.1) - Anschluss Signalquelle (PC)
- 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
- 3x Status LED
- Anschlüsse Empfängereinheit (RX):
- 1x HDMI Ausgang (4K/60Hz) - Anschluss Display
- 1x SFP Eingang (LC, SC) - Anschluss SFP-Modul
- 2x USB-A (1.1) - Anschluss Maus & Tastatur
- 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 Ausgang - Separate Audioausgabe
- 1x Reset-Taste
- 3x 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 307 g, RX 303 g
- Gehäuse: Metall
- Farbe: Schwarz

Merkmale

- Auflösung max.: 3840 x 2160 Pixel, 60Hz
- HDTV Standard: Ultra HD 4K
- KVM: ja
- 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)
- 1x USB-Kabel (1,2 m)

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

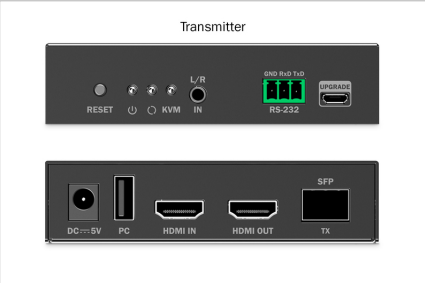
- 1x Befestigungsmaterial Wandmontage Winkeln, Schrauben)
- 2x RS232 Terminal Block
- 2x Erdungsschrauben
- 1x Bedienungsanleitung

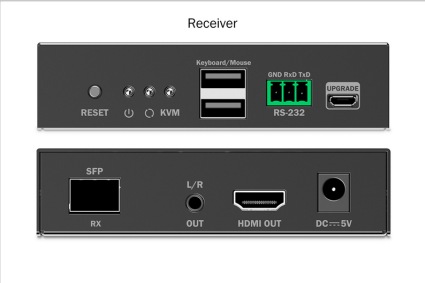
Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	10	12,18	42,00	27,00	38,00	43.092,00
Innen-VPE	1	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	1,22	24,00	17,60	8,00	3.379,20
Netto einzeln ohne VP	1	0,61	10,60	10,30	2,50	0,00

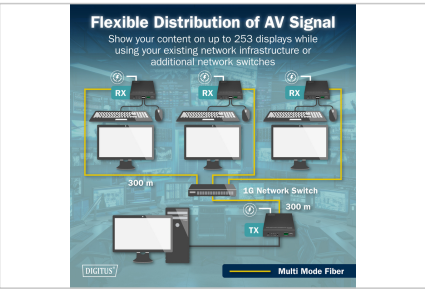
Weitere Anwendungsbilder:

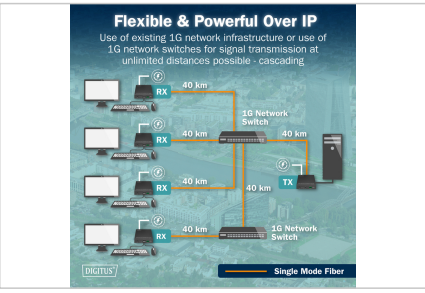














Sicherheitshinweise

- 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