DIGITUS 4K HDBaseT™ HDMI KVM Extender Set, 70 m

DS-55512
EAN 4016032480020

HDBaseT HDMI KVM Extender 4K/30Hz, 70 m, 10.2 Gbps, HDCP 2.2

Das HDBaseT™ HDMI KVM Extender Set ermöglicht die Signalübertragung über große Distanzen mittels einer einfache Kupfer-Datenleitung. Die maximale Übertragungsdistanz liegt bei 70 m (Full HD). 4K Signale können auf bis zu 40 m verlängert werden. Dank PoC muss nur eine Einheit mit einem externen Netzteil mit Strom versorgt werden. Bidirektionale IR-Übertragung sowie KVM Funtionalität (USB 1.1) zum Anschluss von Maus & Tastatur gehören ebefalls zum Leistungsumfang.

Verlängert das HDMI-Signal auf bis zu 70 m und bietet die Möglichkeit der Steuerung von Tastatur und Maus über USB an der Empfängereinheit

- Verlängert die maximale Länge für HDMI Kabel auf bis zu 70 m (Full HD, 1080p/60Hz) bzw. 40 m (UHD, 4K/30Hz) über ein einfaches Netzwerkkabel
- KVM Funktionalität (USB 1.1) zum Anschlus von Maus & Tastatur
- PoC (Power over Cable) - lediglich eine Einheit benötigt ein externes Netzteil
- Unterstützt CAT 5e, 6, 6A, 7, 8 Netzwerkkabel
- Video-Bandbreite: 10,2 Gbps
- Unterstützt HDBaseT™ 1.0
- HDCP 2.2, 1.4
- IR-Übertragung (Bi-direktional)
- Kompaktes Design für einfache und felxible Installationen
- Robustes Metall-Gehäuse
- Anschlüsse Sendeeinheit:
- 1x HDMI Eingang (4K/30Hz) - Anschluss Signalquelle
- 1x RJ45 Ausgang (HDBaseT™) - Anschluss CAT Übertragungskabel
- 1x USB-B Eingang - Anschluss Host PC zur Nutzung der KVM-Funktionalität
- 1x IR Eingang zum Empfangen von Fernbedienungssignalen
- 1x IR Ausgang zur Kontrolle des Quellgeräts
- 1x Netzteil Eingang (DC 12V/1A), Schraub-Connector - Anschluss externes Netzteil
- Anschlüsse Empfängereinheit:
- 1x HDMI Ausgang (4K/30Hz) - Anschluss Ausgabegerät
- 1x RJ45 Eingang (HDBaseT™) - Anschluss CAT Übertragungskabel
- 2x USB-A (1.1) Eingang - Anschluss Maus & Tastatur
- 1x IR Eingang zum Empfangen von Fernbedienungssignalen
- 1x IR Ausgang zur Kontrolle des Ausgabe-Displays
- 1x Netzteil Eingang (DC 12V/1A), Schraub-Connector - Anschluss externes Netzteil
- ESD-Protection
- Geeignet zur Wandmontage
- Betriebstemperatur: 0-40°
- Stromverbrauch: ca. 6,6 W
- Gehäuse: Metall
- Abmessungen (1 Einheit): L 6,5 x B 14 x H 1,8 cm
- Gewicht: Sender 224 g, Empfänger 227 g
- Farbe: schwarz

Merkmale

- HDTV Auflösung max.: 1920 x 1080 Pixel, 60Hz
- HDTV Standard: Full HD
- KVM: ja
- PoE (Power over Ethernet): nein
- Reichweite: 70 m
- Übertragungstechnik: CAT
- Videoausgang: HDMI

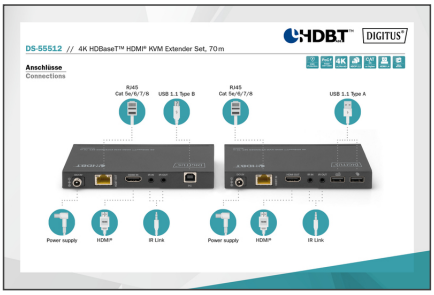
Lieferumfang

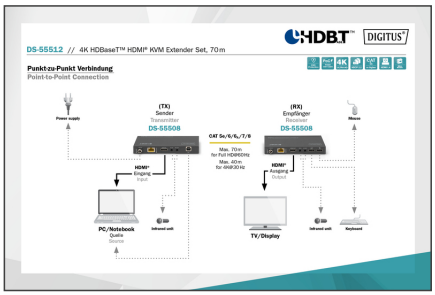
- 1x Sendeeinheit
- 1x Empfängereinheit
- 1x IR-Sender-Kabel (1,5 m)
- 1x IR-Empfänger-Kabel (1,5 m)
- 1x Netzteil (DC 12V/1A, 1,45 m)
- 1x USB-B-A Kabel (1,5 m)
- 4x Montageplatte
- 1x Bedienungsanleitung

Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	10	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	1	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	240,66

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