DIGITUS® HDMI KVM Extender Set, 4K/30Hz

DS-55357

EAN 4016032501954



HDMI KVM Extender Set, 4K/30Hz 40/70 m, PoC, CAT, Schwarz

Das HDMI KVM Extender Set (4K/30Hz) ermöglicht eine verlustfreie und nahezu latenzfreie (10-20 ms) Übertragung von AV-Signalen in Ultra-HD-Auflösung (4K/30Hz) über eine Distanz von bis zu 40 Metern mithilfe eines CAT6- oder höherwertigen Netzwerkkabels. Dank der integrierten KVM-Funktion lassen sich Maus und Tastatur direkt an der Empfängerseite anschließen, wodurch eine komfortable Fernsteuerung möglich ist. Das System unterstützt sowohl unkomprimierte HDMI-Signalübertragung in 4K/30Hz über 40 Meter als auch Full HD (1080p/60Hz) Übertragungen über eine Distanz von bis zu 70 Metern. Die Ultra-Low-Latency-Technologie sorgt für eine nahezu verzögerungsfreie Bildwiedergabe (10-20 ms Latenz) und eine nahtlose Benutzererfahrung. Für eine einfache und flexible Installation bietet das Set PoC-Unterstützung (Power over Cable), sodass lediglich die Sendeeinheit mit einem Netzteil versorgt werden muss. Dank Plug & Play Installation ist eine schnelle und unkomplizierte Inbetriebnahme gewährleistet. Das HDMI KVM Extender Set ist die ideale Lösung für professionelle Anwendungen, Konferenzräume, industrielle Steuerungssysteme oder Heimkino-Setups, die eine hochauflösende Signalübertragung mit zusätzlicher Steuerungsmöglichkeit benötigen.

Ermöglicht AV-Signalübertragung in UHD-Auflösung (4K/30Hz) über eine Distanz von bis zu 40 m über ein CAT6 (oder höher) Netzwerkkabel und bietet KVM-Funktion (Keyboard, Video, Maus) sowie PoC (Power over Cable) auf der Empfängerseite

- Max. Auflösung: Ultra HD 4K/30Hz (3840x2160p)
- Max. Reichweite 4K/30Hz (3840x2160p): 40 m
- Max. Reichweite 1080p/60Hz: 70 m
- Unterstützt CAT6 oder höher Netzwerkkabel
- HDMI 1.4
- HDCP 1.4
- Max. Video Bandbreite: 10,2 Gbps
- Latenz: 10-20 ms
- Unterstützt HDR10 (High Dynamic Range)
- Max. HDMI-Kabellänge: 5 m
- Schutz gegen ESD (Elektrostatische Entladungen)
- Anschlüsse Sendeeinheit (TX):
- 1x HDMI Eingang (4K/30Hz) - Anschluss Signalquelle
- 1x RJ45 Ausgang (Gigabit Ethernet) - Anschluss CAT Übertragungskabel
- 1x USB-A (1.1) - Anschluss Signalquelle (PC)
- 1x Netzteilanschluss (DC 5V/2A) - Anschluss externes Netzteil
- 1x Reset-Taste
- 2x Status LED
- Anschlüsse Empfängereinheit (RX):
- 1x HDMI Ausgang (4K/30Hz) - Anschluss Display
- 1x RJ45 Eingang (Gigabit Ethernet) - Anschluss CAT Übertragungskabel
- 2x USB-A (1.1) - Anschluss Maus & Tastatur
- 1x Reset-Taste
- 2x Status LED
- Betriebstemperatur: -20° - 60° C
- Stromverbrauch: TX + RX ca. 10 W
- Kompression: CSC (Color Space Compression)
- Abmessungen (1 Einheit): L 7,5 x B 6,0 x H 2,0 cm
- Gewicht (1 Einheit): 123 g
- Gehäuse: Metall
- Farbe: Schwarz

Merkmale

- Auflösung max.: 3840 x 2160 Pixel, 30Hz
- HDTV Standard: Ultra HD 4K
- Kategorie: CAT 6
- KVM: ja
- PoE (Power over Ethernet): nein
- Reichweite: 40 m
- Übertragungstechnik: CAT
- Videoausgang: HDMI

Lieferumfang

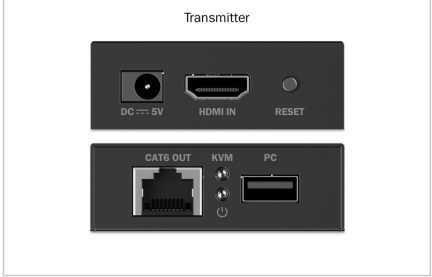
- 1x Sendeeinheit
- 1x Empfängereinheit
- 1x Netzteil, EU-Stecker (DC 5V/2A, 1,2 m)
- 1x USB-Kabel (1,2 m)
- 1x Bedienungsanleitung

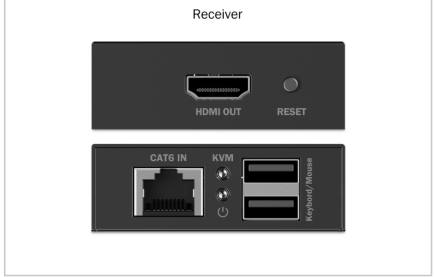
Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen sind vorbehalten. | Printing errors, falsities and technical changes remain reserved.

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	20	11,64	37,50	26,00	38,00	37.050,00
Innen-VPE	1	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,58	15,00	11,70	7,70	1.351,35
Netto einzeln ohne VP	1	0,25	7,50	6,00	2,00	0,00

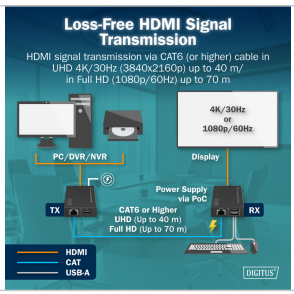
Weitere Anwendungsbilder:

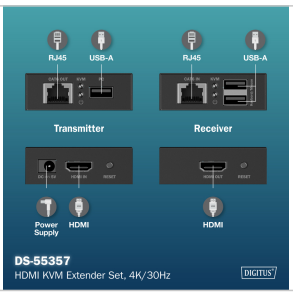












Sicherheitshinweise

- 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