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

DS-55355
EAN 4016032501930

HDMI IP KVM Extender Set, 4K/60Hz 120/200 m, One-to-Many, CAT, Schwarz

Das HDMI KVM IP Extender Set ermöglicht die hochauflösende Übertragung von HDMI AV-Signalen in brillanter 4K UHD-Qualität (4096x2160p bei 60Hz) über eine Distanz von bis zu 200 Metern mittels CAT6- oder höherwertigen Netzwerkkabeln. Dank der integrierten KVM-Funktion können Maus, Tastatur und Touchscreen-Geräte direkt auf der Empfängerseite genutzt werden, was eine komfortable Steuerung ermöglicht. Das System überzeugt durch eine flexible Erweiterbarkeit und unterstützt Punkt-zu-Punkt-Verbindungen ebenso wie Punkt-zu-Multipunkt-Übertragungen mit bis zu 253 Empfängern. Durch die Nutzung einer bestehenden 1G-Netzwerkinfrastruktur oder den Einsatz zusätzlicher Netzwerkswitche kann die Signalübertragung auf unbegrenzte Distanzen ausgeweitet werden (Kaskadierung). Eine geringe Latenz von nur 120 bis 170 ms sorgt für eine fast verzögerungsfreie Bildwiedergabe in exzellenter Qualität. Zusätzlich können optionale Empfänger (Modell: DS-55356) separat erworben werden, um die Einsatzmöglichkeiten individuell zu erweitern. Dank der einfachen Konnektivität und Steuerung eignet sich das HDMI KVM IP Extender Set ideal für Unternehmen, Konferenzräume, Digital Signage sowie professionelle AV-Anwendungen, bei denen eine zuverlässige, latenzarme und hochauflösende Signalübertragung erforderlich ist.

Ermöglicht HDMI AV-Signalübertragung in UHD-Auflösung (4K/60Hz) über eine Distanz von bis zu 200 m (Punkt-zu-Punkt Verbindung) über ein CAT6 (oder höher) Netzwerkkabel und bietet eine KVM-Funktion (Keyboard, Maus, Touchscreen) auf der Empfängerseite

- Max. Auflösung: Ultra HD 4K/60Hz (4096x2160p)
- Max. Reichweite Punkt-zu-Punkt Verbindung: 200 m
- Max. Reichweite Punkt-zu-Multipunkt Verbindung: 120 m
- Max. Reichweite Kaskadierung pro Strecke: 120 m
- KVM Support: Anschluss Maus & Tastatur sowie Touch-Display an der Empfängerseite
- Unterstützt CAT6 oder höher Netzwerkkabel
- HDMI 2.0
- HDCP 2.2 / 1.4
- Max. Video Bandbreite: 18 Gbps
- Latenz: 120-170 ms (4K/60Hz), 80-110 ms (Full HD)
- Max. HDMI-Kabellänge: 5 m
- Unterstützt bis 253 Empfängereinheiten
- Schutz gegen Kurzschluss, Überspannung, ESD (Elektrostatische Entladungen)
- Anschlüsse Sendeeinheit (TX):
- 1x HDMI Eingang (4K/60Hz) - Anschluss Signalquelle
- 1x RJ45 Ausgang (Gigabit Ethernet) - Anschluss CAT Übertragungskabel
- 1x USB-A (2.0) - Anschluss Signalquelle (PC)
- 1x Netzteilanschluss (DC 5V/1A) - Anschluss externes Netzteil
- 1x Micro USB - FW Update Port
- 1x Reset-Taste
- 2x Status LED
- Anschlüsse Empfängereinheit (RX):
- 1x HDMI Ausgang (4K/60Hz) - Anschluss Display
- 1x RJ45 Eingang (Gigabit Ethernet) - Anschluss CAT Übertragungskabel
- 2x USB-A (2.0) - Anschluss Maus, Tastatur, Touch-Display
- 1x Netzteilanschluss (DC 5V/1A) - Anschluss externes Netzteil
- 1x Micro USB - FW Update Port
- 1x Reset-Taste
- 2x Status LED
- Betriebstemperatur: -20° - 60° C
- Stromverbrauch: TX ca. 3,5 W, RX ca. 2,5 W
- Abmessungen (1 Einheit): L 10,9 x B 8,95 x H 2,63 cm
- Gewicht: TX 240 g, RX 243 g
- Gehäuse: Metall
- Farbe: Schwarz

Merkmale

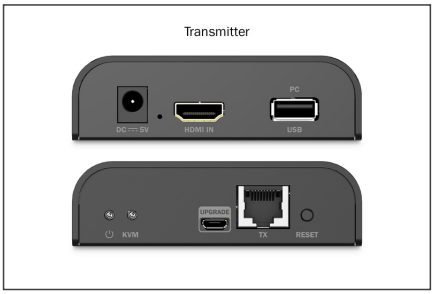
- HDTV Auflösung max.: 4096 x 2160 Pixel, 60Hz
- HDTV Standard: Ultra HD 4K
- Kategorie: CAT 6
- KVM: ja
- PoE (Power over Ethernet): nein
- Reichweite: 200 m
- Übertragungstechnik: IP
- Videoausgang: HDMI

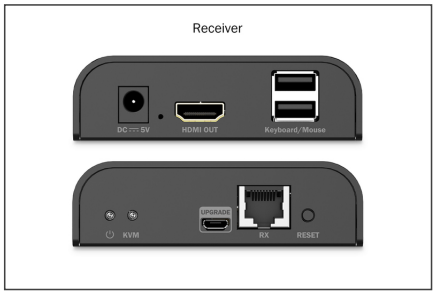
Lieferumfang

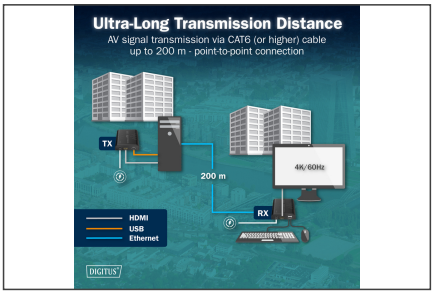
- 1x Sendeeinheit
- 1x Empfängereinheit
- 2x Netzteil, EU-Stecker (DC 5V/1A, 1,5 m)
- 1x USB-Kabel (1,2 m)
- 1x Bedienungsanleitung

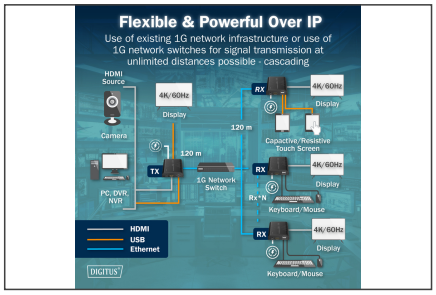
Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	10	9,78	42,00	27,00	38,00	43.092,00
Innen-VPE	1	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,98	24,00	17,60	8,00	3.379,20
Netto einzeln ohne VP	1	0,48	11,00	9,00	2,60	0,00

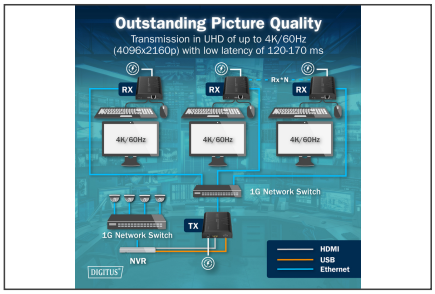
Weitere Anwendungsbilder:

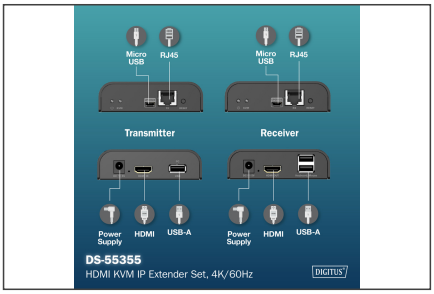












Sicherheitshinweise

- 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