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

DS-55353

EAN 4016032501916



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

Das HDMI IP Extender Set, 4K/60Hz ermöglicht die Übertragung von HDMI-AV-Signalen in ultrahochauflösender 4K-Qualität (4096x2160p bei 60Hz) über große Distanzen von bis zu 200 Metern – dank der leistungsfähigen Punkt-zu-Punkt-Verbindung über ein CAT6 Netzwerkkabel oder höher. Das Set wird über einen PoE Netzwerkswitch komplett mit Strom versorgt, externe Netzteile sind nicht erforderlich. Durch die Erweiterung über IP lässt sich das System flexibel skalieren und unterstützt bis zu 253 Empfänger (Displays) für eine Punkt-zu-Multipunkt-Übertragung. Zudem kann die bestehende 1G-Netzwerkinfrastruktur genutzt werden, sodass über Netzwerkswitches eine unbegrenzte Signalreichweite durch Kaskadierung möglich ist. Für eine noch höhere Flexibilität sind zusätzliche Empfänger (RX) separat erhältlich (Modell: DS-55354). Die hervorragende Bildqualität bleibt dabei stets erhalten: Dank einer geringen Latenz von nur 150-220 ms erfolgt die Übertragung ruckelfrei und gestochen scharf in UHD. Ein weiteres praktisches Feature ist die integrierte IR-Schnittstelle, die eine Fernsteuerung der Eingangsquelle direkt vom Ausgabebildschirm ermöglicht. Zudem ist das Gerät für die Wandmontage geeignet, was eine platzsparende Installation erlaubt. Ideal für professionelle AV-Anwendungen, Heimkino-Setups oder den Einsatz in Unternehmen – dieses HDMI IP Extender Set kombiniert höchste Übertragungsqualität mit maximaler Flexibilität.

Ermöglicht HDMI AV-Signalübertragung in UHD-Auflösung (4K/60Hz) auf eine Distanz von bis zu 200 m in Punkt-zu-Punkt Verbindung über ein CAT6 (oder höher) Netzwerkkabel. Dank PoE-Unterstützung wird kein externes Netzteil benötigt.

- 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
- Unterstützt CAT6 oder höher Netzwerkkabel
- POE-Unterstützung - Vollständige Stromversorgung mittels PoE Netzwerkswitch
- HDMI 2.0
- HDCP 2.2 / 1.4
- Max. Video Bandbreite: 18 Gbps
- Latenz: 150-220 ms (4K/60Hz), 80-130 ms (Full HD)
- 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 RJ45 Ausgang (Gigabit Ethernet) - Anschluss CAT Übertragungskabel
- 1x IR Ausgang -Empfang des IR-Signals
- 1x Netzteilanschluss (DC 5V/1A) - Nur optional: Anschluss externes Netzteil (nicht enthalten)
- 1x Micro USB - FW Update Port
- 1x Reset-Taste
- 3x Status LED
- Anschlüsse Empfängereinheit (RX):
- 1x HDMI Ausgang (4K/60Hz) - Anschluss Display
- 1x RJ45 Eingang (Gigabit Ethernet) - Anschluss CAT Übertragungskabel
- 1x IR Eingang - Weiterleitung des IR-Signals
- 1x Netzteilanschluss (DC 5V/1A) - Nur optional: Anschluss externes Netzteil (nicht enthalten)
- 1x Micro USB - FW Update Port
- 1x Reset-Taste
- 3x Status LED
- Betriebstemperatur: -20° - 60° C
- Stromverbrauch: ca. 2,5 W
- Kompression: H.265
- Abmessungen (1 Einheit): L 9,7 x B 9,4 x H 2,4 cm
- Gewicht: TX 166 g, RX 164 g
- Gehäuse: Metall
- Farbe: Schwarz

Merkmale

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

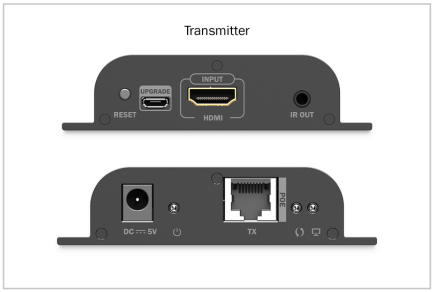
Lieferumfang

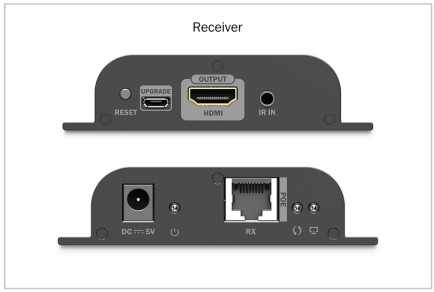
- 1x Sendeeinheit
- 1x Empfängereinheit
- 2x IR-Kabel/Verlängerung (1,0 m)
- 1x Bedienungsanleitung

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	20	12,94	42,50	31,50	42,00	56.227,50
Innen-VPE	1	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,65	20,00	14,50	8,00	2.320,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,35	9,70	9,40	2,40	0,00

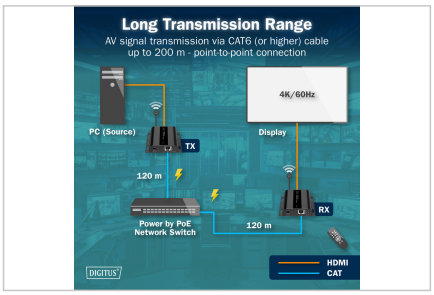
Weitere Anwendungsbilder:

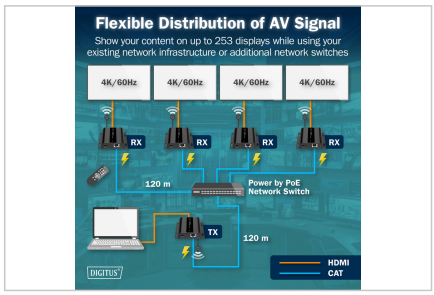


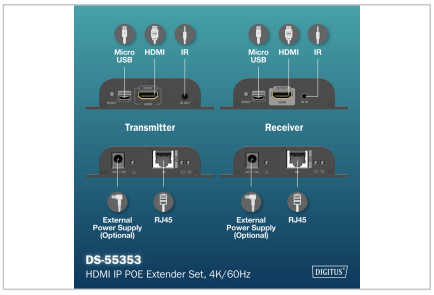












Sicherheitshinweise

- 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.