DIGITUS® HDMI fiber KVM IP-förlängare, 4K/60Hz

DS-55348

EAN 4016032501862



HDMI-fiber KVM-förlängare 4K/60Hz, 40 km/300 m, IP 1G, svart

HDMI Fiber KVM Extender Set möjliggör överföring av högupplösta AV-signaler i 4K/60Hz (3840x2160p) över långa avstånd med hjälp av fiberoptiska kablar. Både single-mode (SM)- och multi-mode (MM)-kablar stöds. I en punkt-till-punkt-anslutning kan signaler överföras förlustfritt över avstånd på upp till 40 km (singlemode) eller 300 m (multimode). Dessutom möjliggör enheten en punkt-till-multipunkt-anslutning med möjlighet att distribuera signaler till upp till 253 mottagare (displayer). Tack vare stödet för 1G-nätverksväxlar och utnyttjandet av den befintliga 1G-infrastrukturen är signalöverföring över obegränsade avstånd möjlig. Detta uppnås genom kaskadkoppling, vilket gör att systemet kan byggas ut på ett flexibelt sätt. För projekt med många skärmar kan extender-setet utökas med ytterligare mottagare (RX), varvid ytterligare mottagarenheter finns tillgängliga separat (modell: DS-55349). Systemet är kompatibelt med LC- och SC SFP-moduler, varvid lämpliga SFP-moduler finns tillgängliga separat (LC singlemode (SM): DN-81002, LC multimode (MM): DN-81000). Möjligheten att använda både singlemode- och multimode-fiberoptiska kablar garanterar en hög grad av flexibilitet för olika användningsområden. En annan framstående egenskap hos extendern är KVM-funktionen på mottagarsidan, som gör det möjligt att ansluta en mus och ett tangentbord för att styra signalkällan direkt. Dessutom finns en 3,5 mm stereoanslutning för separat ljudutgång för att säkerställa optimal ljudöverföring. Dessa omfattande funktioner gör HDMI Fiber KVM Extender-setet idealiskt för datacenter, konferensrum, digital signage, broadcast-miljöer och industriella applikationer som kräver stabil, förlustfri och högupplöst AV-överföring över långa avstånd.

Möjliggör HDMI-signalöverföring i UHD-upplösning (4K/60Hz) över ett avstånd på upp till 40 km (singlemode) / 300 m (multimode) i punkt-till-punkt-anslutning och erbjuder en KVM-funktion på mottagarsidan

- Max. Upplösning: Ultra HD 4K/60Hz (3840x2160p)
- Max. räckvidd Räckvidd: Singlemode (SM) upp till 40 km, multimode (MM) upp till 300 m (punkt-till-punkt-anslutning)
- HDMI 2.0
- HDCP 2.2 / 1.4
- Max. Videobandbredd: 18 Gbps
- Fördröjning: 80-140 ms
- Max. HDMI-kabelns längd: 5 m
- Lämplig för väggmontering
- Stödjer upp till 253 mottagarenheter
- Skydd mot kortslutning, överspänning, ESD (elektrostatisk urladdning)
- Anslutningar för sändarenhet (TX):
- 1x HDMI-ingång (4K/60Hz) - Anslutning av signalkälla
- 1x HDMI-utgång (4K/60Hz) - anslutning till lokal skärm
- 1x SFP-utgång (LC, SC) - anslutning av SFP-modul
- 1x USB-A (1.1) - Anslutning till signalkälla (PC)
- 1x anslutning för strömförsörjning (DC 5V/2A) - anslutning för extern strömförsörjning
- 1x RS232 Pass Trough - styrning av anslutna enheter
- 1x Micro USB - port för uppdatering av FW
- 1x 3,5 mm stereo ljudingång - separat ljudutgång
- 1x återställningsknapp
- 3x status-LED
- Anslutningar för mottagarenhet (RX):
- 1x HDMI-utgång (4K/60Hz) - Displayanslutning
- 1x SFP-ingång (LC, SC) - anslutning av SFP-modul
- 2x USB-A (1.1) - anslutning för mus och tangentbord
- 1x anslutning för strömförsörjning (DC 5V/2A) - anslutning för extern strömförsörjning
- 1x RS232 Pass Trough - styrning av anslutna enheter
- 1x Micro USB - port för uppdatering av FW
- 1x 3,5 mm stereoljudutgång - separat ljudutgång
- 1x återställningsknapp
- 3x status-LED
- Driftstemperatur: -10° - 50° C
- Strömförbrukning: TX ca 7,5 W, RX ca 7,5 W
- Komprimering: H.265
- Mått (1 enhet): L 10,6 x B 10,3 x H 2,6 cm
- Vikt: TX 307 g, RX 303 g
- Hölje: Metall
- Färg: Svart

Attributes

- HDTV-standard: Ultra HD 4K
- upplösning max.: 3840 x 2160 pixlar, 60 Hz
- Avstånd: 40000 m
- KVM: yes
- Överföringsteknik: Fiber
- PoE (Power over Ethernet): no
- Videoanslutningsportar: HDMI

Package contents

- 1x sändarenhet
- 1x mottagarenhet
- 2x nätadapter, EU-kontakt (DC 5V/2A, 1,2 m)
- 1x USB-kabel (1,2 m)
- 1x monteringsmaterial (väggmonteringsfästen, skruvar)
- 2x RS232 terminalblock

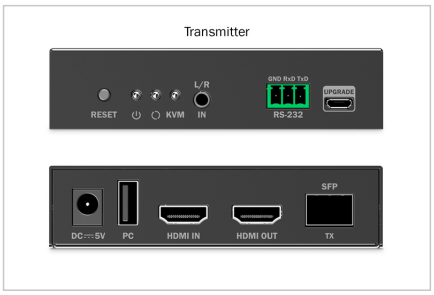
- 2x jordningsskruvar
- 1x bruksanvisning

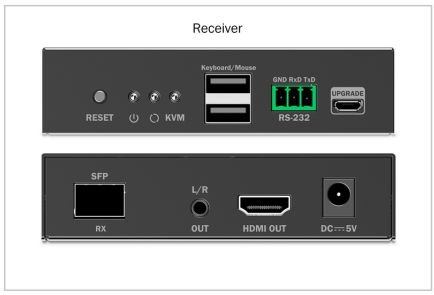
Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	10	12.18	42.00	27.00	38.00	43,092.00
Packaging Unit Inside	1	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	1.22	24.00	17.60	8.00	3,379.20
Net single without Packaging	1	0.61	10.60	10.30	2.50	0.00

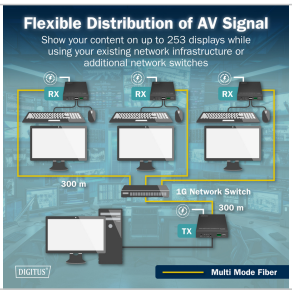
More images:

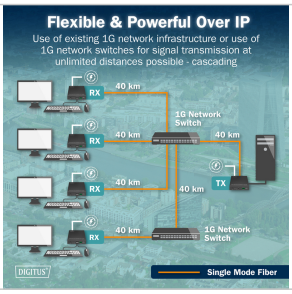














Safety notes

- Om enheten drivs av ett nätaggregat med stickpropp, kontrollera att nätadaptern är korrekt ansluten och uppfyller de angivna kraven (t.ex. spänning och ström).
- Använd endast certifierade CAT5e- eller CAT6-kablar för att säkerställa stabil signalöverföring.
- För särskilt långa kabelsträckor eller i störningskänsliga miljöer rekommenderar vi att du använder skärmade nätverkskablar.
- Se till att alla anslutningar är täta och säkra för att undvika lösa kontakter som kan påverka signalkvaliteten. Kontrollera att HDMI- och Ethernet-anslutningarna är korrekt anslutna.
- Se till att CAT-kabeln inte läggs i närheten av högspänningsledningar eller andra starka källor till elektromagnetisk störning för att undvika signalstörningar.
- Använd endast apparaten inom det angivna temperaturintervallet.
- Använd inte enheten utomhus eller i fuktiga eller våta miljöer
- Kontrollera regelbundet alla anslutningar och kablar med avseende på slitage eller skador. Kablar och anslutningar kan slitas ut, särskilt vid frekvent

användning eller långa installationer, vilket kan leda till dålig signalkvalitet eller systemfel.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com