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

DS-55350

EAN 4016032501886



HDMI-fiberförlängare 4K/60Hz, 40 km/300 m, svart

HDMI Fiber IP Extender Set, 4K/60Hz är den perfekta lösningen för högkvalitativ överföring av HDMI-signaler över långa avstånd. Den möjliggör överföring av UHD-signaler i 4K/60Hz (3840x2160p) med minimal latens på bara 80-140 ms, så att innehållet återges med knivskarp bildkvalitet och praktiskt taget utan fördröjning. Tack vare modern fiberoptisk teknik uppnår systemet ett maximalt överföringsavstånd på upp till 40 km i singlemode eller upp till 300 m i multimode, vilket gör det perfekt för professionella AV-installationer. Genom att utnyttja befintliga 1G-nätverksinfrastrukturer eller ytterligare 1G-nätverksswitchar möjliggör extender-setet flexibel och kraftfull signalöverföring. Dessutom kan räckvidden utökas efter behov genom kaskadkoppling, vilket gör att obegränsade avstånd kan realiseras. För ytterligare flexibilitet är systemet kompatibelt med LC & SC SFP-moduler samt fiberoptiska kablar i singlemode och multimode. Lämpliga SFP-moduler finns tillgängliga separat (singlemode: DN-81002, multimode: DN-81000). Förutom den utmärkta bildkvaliteten erbjuder extender-setet även separat ljudutgång via en 3,5 mm stereoanslutning, vilket möjliggör flexibel ljudöverföring. En HDMI-loop-out gör det möjligt att ansluta en lokal bildskärm direkt till sändarenheten (TX), medan det integrerade IR-gränssnittet möjliggör fjärrstyrning av ingångskällan från utgångsskärmen. Med sin långa räckvidd, utmärkta bildkvalitet och mångsidiga expansionsalternativ är HDMI Fiber IP Extender Set det perfekta valet för professionella applikationer som konferensrum, kontrollcenter, digital skyltning och sändningsstudior.

Möjliggör överföring av HDMI-signaler i UHD-upplösning (4K/60Hz) över ett avstånd på upp till 40 km (singlemode) / 300 m (multimode) i punkt-till-punkt-anslutning

- 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
- 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 IR-utgång - mottagning av IR-signal
- 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
- 2x status-LED
- Anslutningar för mottagarenhet (RX):
- 1x HDMI-utgång (4K/60Hz) - Displayanslutning
- 1x SFP-ingång (LC, SC) - anslutning av SFP-modul
- 1x IR-ingång - vidarebefordran av IR-signalen
- 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
- 2x 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 290 g, RX 286 g
- Hölje: Metall
- Färg: Svart

Attributes

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

Package contents

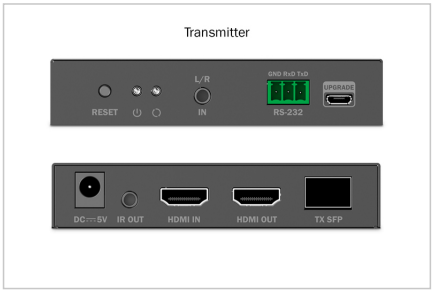
- 1x sändarenhet
- 1x mottagarenhet
- 2x nätadapter, EU-kontakt (DC 5V/2A, 1,2 m)
- 2x IR-kabel/förlängning (1,0 m)
- 1x monteringsmaterial (väggmonteringsfästen, skruvar)
- 2x RS232 terminalblock
- 2x jordningsskruvar
- 1x bruksanvisning

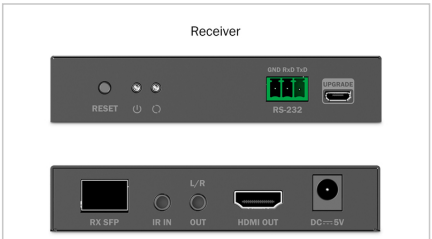
Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	10	12.10	42.00	27.00	38.00	43,092.00
Packaging Unit Inside	1	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	1.21	24.50	17.60	8.00	3,449.60
Net single without Packaging	1	0.58	10.60	10.30	2.10	0.00

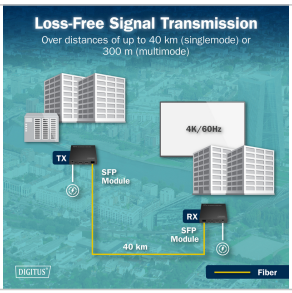
More images:

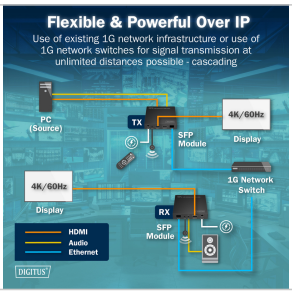


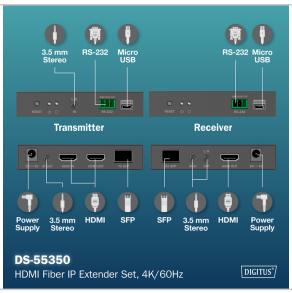












Safety notes

- 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