DIGITUS® HDMI vezel IP extender set, 4K/60Hz

DS-55350

EAN 4016032501886



HDMI Vezelverlengerset 4K/60Hz, 40 km/300 m, zwart

De HDMI vezel IP extenderset, 4K/60Hz is de ideale oplossing voor de overdracht van HDMI-signalen van hoge kwaliteit over lange afstanden. Het maakt de overdracht van UHD-signalen in 4K/60Hz (3840x2160p) mogelijk met een minimale latentie van slechts 80-140 ms, zodat inhoud haarscherp en vrijwel zonder vertraging wordt weergegeven. Dankzij de moderne glasvezeltechnologie bereikt het systeem een maximale transmissieafstand tot 40 km in singlemode of tot 300 m in multimode, waardoor het perfect is voor professionele AV-installaties. Door gebruik te maken van bestaande 1G netwerkinfrastructuren of extra 1G netwerkswitches, maakt de extenderset flexibele en krachtige signaaloverdracht mogelijk. Bovendien kan het bereik naar wens worden uitgebreid door te cascaderen, waardoor onbeperkte afstanden kunnen worden gerealiseerd. Voor extra flexibiliteit is het systeem compatibel met LC & SC SFP-modules en singlemode en multimode glasvezelkabels. Geschikte SFP-modules zijn afzonderlijk verkrijgbaar (singlemode: DN-81002, multimode: DN-81000). Naast de uitstekende beeldkwaliteit biedt de extenderset ook aparte audio-uitgang via een 3,5 mm stereo-aansluiting, waardoor flexibele audio-overdracht mogelijk is. Via een HDMI loop-out kan een lokale monitor rechtstreeks op de zender (TX) worden aangesloten, terwijl de geïntegreerde IR-interface afstandsbediening van de ingangsbron vanaf het uitgangsscherm mogelijk maakt. Met zijn grote bereik, uitstekende beeldkwaliteit en veelzijdige uitbreidingsopties is de HDMI Fiber IP Extender Set de perfecte keuze voor professionele toepassingen zoals vergaderzalen, controlecentra, digital signage en omroepstudio's.

Maakt overdracht van HDMI-signalen in UHD-resolutie (4K/60Hz) mogelijk over een afstand tot 40 km (singlemode) / 300 m (multimode) in een point-to-point-verbinding

- Max. Resolutie: Ultra HD 4K/60Hz (3840x2160p)
- Max. Bereik: Singlemode (SM) tot 40 km, multimode (MM) tot 300 m (punt-tot-punt-verbinding)
- HDMI 2.0
- HDCP 2.2 / 1.4
- Max. Video bandbreedte: 18 Gbps
- Vertraging: 80-140 ms
- Max. Lengte HDMI-kabel: 5 m
- Geschikt voor wandmontage
- Bescherming tegen kortsluiting, overspanning, ESD (elektrostatische ontlading)
- Aansluitingen van zendeenheid (TX):
- 1x HDMI ingang (4K/60Hz) - Signaalbronaansluiting
- 1x HDMI-uitgang (4K/60Hz) - lokale beeldschermaansluiting
- 1x SFP-uitgang (LC, SC) - Aansluiting SFP-module
- 1x IR-uitgang - ontvangst van het IR-signaal
- 1x voedingsaansluiting (DC 5V/2A) - externe voedingsaansluiting
- 1x RS232 Pass Trough - bediening van aangesloten apparaten
- 1x Micro USB - FW updatepoort
- 1x 3,5 mm stereo audio-ingang - afzonderlijke audio-uitgang
- 1x resetknop
- 2x status-LED
- Aansluitingen ontvangereenheid (RX):
- 1x HDMI-uitgang (4K/60Hz) - Beeldschermaansluiting
- 1x SFP-ingang (LC, SC) - Aansluiting SFP-module
- 1x IR-ingang - doorsturen van het IR-signaal
- 1x voedingsaansluiting (DC 5V/2A) - externe voedingsaansluiting
- 1x RS232 Pass Through - bediening van aangesloten apparaten
- 1x Micro USB - FW updatepoort
- 1x 3,5 mm stereo audio-uitgang - afzonderlijke audio-uitgang
- 1x resetknop
- 2x status-LED
- Bedrijfstemperatuur: -10° - 50° C
- Stroomverbruik: TX ca. 7,5 W, RX ca. 7,5 W
- Compressie: H.265
- Afmetingen (1 eenheid): L 10,6 x B 10,3 x H 2,6 cm
- Gewicht: TX 290 g, RX 286 g
- Behuizing: Metaal
- Kleur: Zwart

Attributes

- HDTV standaard: Ultra HD 4K
- resolutie max.: 3840 x 2160 pixels, 60 Hz
- Afstand: 40000 m
- KVM: no
- PoE (Power over Ethernet): no
- Transmissietechnologie: Vezel
- Video aansluitpoorten: HDMI

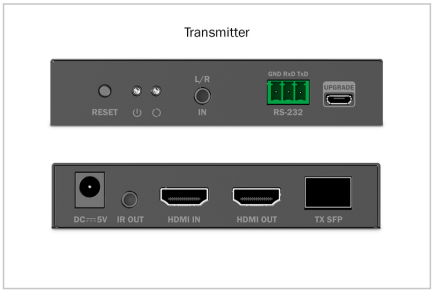
Package contents

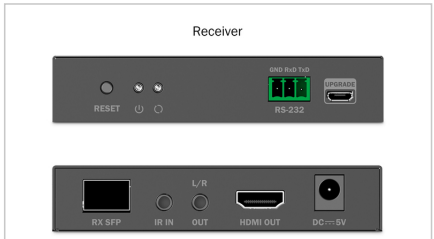
- 1x zender
- 1x ontvangereenheid
- 2x netadapter, EU-stekker (DC 5V/2A, 1,2 m)
- 2x IR-kabel/verlengkabel (1,0 m)
- 1x bevestigingsmateriaal (muurbeugels, schroeven)
- 2x RS232 aansluitblok
- 2x aardingsschroeven
- 1x gebruiksaanwijzing

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

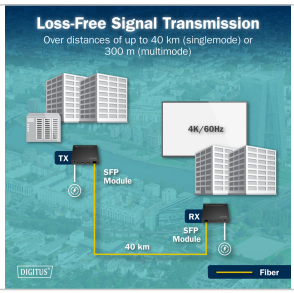
More images:

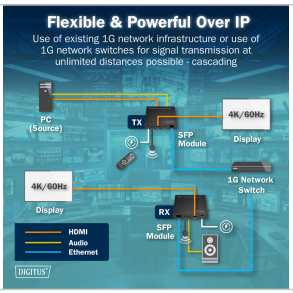


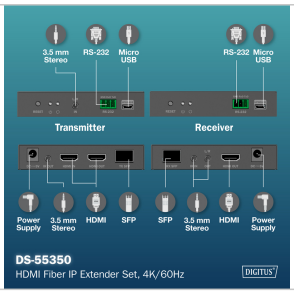












Safety notes

- Als het apparaat gevoed wordt door een plug-in voeding, controleer dan of de voedingsadapter correct is aangesloten en voldoet aan de opgegeven vereisten (bijv. spanning en stroom).
- Gebruik alleen gecertificeerde CAT5e- of CAT6-kabels voor een stabiele signaaloverdracht.
- Voor bijzonder lange kabeltrajecten of in storingsgevoelige omgevingen wordt aanbevolen om afgeschermde netwerkkabels te gebruiken.
- Zorg ervoor dat alle aansluitingen goed vastzitten om losse contacten te voorkomen die de signaalkwaliteit kunnen beïnvloeden. Zorg ervoor dat de HDMI- en Ethernet-aansluitingen correct zijn aangesloten.
- Zorg ervoor dat de CAT-kabel niet in de buurt van hoogspanningsleidingen of andere sterke bronnen van elektromagnetische interferentie wordt gelegd om signaalinterferentie te voorkomen.
- Gebruik het apparaat alleen binnen het opgegeven temperatuurbereik.
- Gebruik het apparaat niet buitenshuis of in vochtige of natte omgevingen
- Controleer alle aansluitingen en kabels regelmatig op slijtage of schade. Kabels en aansluitingen kunnen verslijten, vooral bij veelvuldig gebruik of lange installaties, wat kan leiden tot een slechte signaalkwaliteit of systeemstoring.

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