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

DS-55348

EAN 4016032501862



HDMI vezel KVM-extenderset 4K/60Hz, 40 km/300 m, IP 1G, zwart

De HDMI vezel KVM extenderset maakt overdracht van AV-signalen met hoge resolutie in 4K/60Hz (3840x2160p) over lange afstanden mogelijk met glasvezelkabels. Zowel singlemode (SM) als multi-mode (MM) kabels worden ondersteund. In een point-to-point verbinding kunnen signalen verliesvrij worden verzonden over afstanden tot 40 km (singlemode) of 300 m (multimode). Daarnaast maakt het apparaat een point-to-multipoint verbinding mogelijk met de optie om signalen te verspreiden naar maximaal 253 ontvangers (beeldschermen). Dankzij de ondersteuning van 1G-netwerkswitches en het gebruik van de bestaande 1G-infrastructuur is signaaloverdracht over onbeperkte afstanden mogelijk. Dit wordt bereikt door cascadering, waardoor het systeem flexibel kan worden uitgebreid. Voor projecten met veel beeldschermen kan de extenderset worden uitgebreid met extra ontvangers (RX), waarbij extra ontvangereenheden afzonderlijk verkrijgbaar zijn (model: DS-55349). Het systeem is compatibel met LC en SC SFP modules, waarbij de juiste SFP modules afzonderlijk verkrijgbaar zijn (LC singlemode (SM): DN-81002, LC multimode (MM): DN-81000). De optie om zowel singlemode als multimode glasvezelkabels te gebruiken zorgt voor een hoge mate van flexibiliteit voor verschillende toepassingsgebieden. Een ander opvallend kenmerk van de extender is de KVM-functie aan de ontvangerkant, waarmee een muis en toetsenbord kunnen worden aangesloten om de signaalbron rechtstreeks te bedienen. Daarnaast is er een 3,5 mm stereo-aansluiting beschikbaar voor aparte audio-uitvoer om een optimale geluidsoverdracht te garanderen. Deze uitgebreide functies maken de HDMI vezel KVM extender set ideaal voor datacenters, vergaderzalen, digital signage, broadcast omgevingen en industriële toepassingen die stabiele, verliesvrije en hoge resolutie AV-overdracht over lange afstanden vereisen.

Maakt HDMI-signaaloverdracht mogelijk in UHD-resolutie (4K/60Hz) over een afstand tot 40 km (singlemode) / 300 m (multimode) in point-to-point verbinding en biedt een KVM-functie aan de ontvangerkant

- 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
- Ondersteunt tot 253 ontvangereenheden
- 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 USB-A (1.1) - Signaalbronaansluiting (PC)
- 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
- 3x status-LED
- Aansluitingen ontvangereenheid (RX):
- 1x HDMI-uitgang (4K/60Hz) - Beeldschermaansluiting
- 1x SFP-ingang (LC, SC) - Aansluiting SFP-module
- 2x USB-A (1.1) - Aansluiting voor muis en toetsenbord
- 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-uitgang - afzonderlijke audio-uitgang
- 1x resetknop
- 3x 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 307 g, RX 303 g
- Behuizing: Metaal
- Kleur: Zwart

Attributes

- HDTV standaard: Ultra HD 4K
- resolutie max.: 3840 x 2160 pixels, 60 Hz
- Afstand: 40000 m
- KVM: yes
- 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)
- 1x USB-kabel (1,2 m)

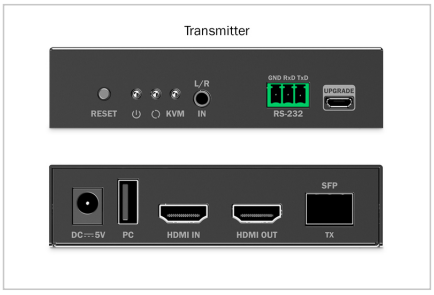
- 1x bevestigingsmateriaal (muurbeugels, schroeven)
- 2x RS232 aansluitblok
- 2x aardingsschroeven
- 1x gebruiksaanwijzing

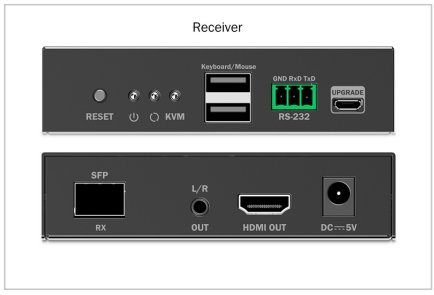
Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	10	12.18	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

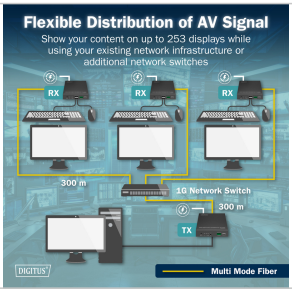
More images:

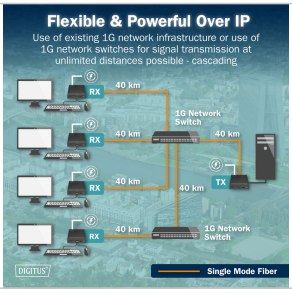














Safety notes

- 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