DIGITUS® HDMI IP PoE-verlengerset, 4K/60Hz

DS-55353

EAN 4016032501916



HDMI IP extenderset, 4K/60Hz 120/200 m, PoE, Eén-op-veel, CAT, Zwart

De HDMI IP Extender Set, 4K/60Hz maakt de overdracht van HDMI AV-signalen in ultrahoge resolutie 4K-kwaliteit (4096x2160p bij 60Hz) mogelijk over lange afstanden tot 200 meter - dankzij de krachtige punt-tot-punt-verbinding via een CAT6-netwerkkabel of hoger. De set wordt volledig gevoed via een PoE netwerkswitch, er zijn geen externe voedingseenheden nodig. Uitbreiding via IP maakt het mogelijk om het systeem flexibel te schalen en ondersteunt tot 253 ontvangers (schermen) voor point-to-multipoint transmissie. Bovendien kan de bestaande 1G-netwerkinfrastructuur worden gebruikt, waardoor een onbeperkt signaalbereik mogelijk is door cascadering via netwerkswitches. Voor nog meer flexibiliteit zijn extra ontvangers (RX) apart verkrijgbaar (model: DS-55354). De uitstekende beeldkwaliteit blijft altijd behouden: Dankzij een lage latentie van slechts 150-220 ms is de overdracht vloeiend en haarscherp in UHD. Een andere praktische functie is de geïntegreerde IR-interface, die afstandsbediening van de invoerbron rechtstreeks vanaf het uitvoerscherm mogelijk maakt. Het apparaat is ook geschikt voor wandmontage, wat ruimtebesparende installatie mogelijk maakt. Ideaal voor professionele AV-toepassingen, home cinema opstellingen of gebruik in bedrijven - deze HDMI IP extenderset combineert de hoogste transmissiekwaliteit met maximale flexibiliteit.

Maakt de overdracht van HDMI AV-signalen in UHD-resolutie (4K/60Hz) mogelijk over een afstand tot 200 m in point-to-point verbinding via een CAT6-netwerkkabel (of hoger). Dankzij PoE-ondersteuning is er geen externe voedingseenheid nodig.

- Max. Resolutie: Ultra HD 4K/60Hz (4096x2160p)
- Max. Bereik punt-tot-punt-verbinding: 200 m
- Max. Bereik point-to-multipoint-verbinding: 120 m
- Max. Cascadebereik per sectie: 120 m
- Ondersteunt CAT6-netwerkkabels of hoger
- POE-ondersteuning - volledige voeding via PoE-netwerkswitch
- HDMI 2.0
- HDCP 2.2 / 1.4
- Max. Video bandbreedte: 18 Gbps
- Latency: 150-220 ms (4K/60Hz), 80-130 ms (Full HD)
- 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 RJ45-uitgang (Gigabit Ethernet) - CAT-transmissiekabelaansluiting
- 1x IR-uitgang - ontvangst van het IR-signaal
- 1x aansluiting voor voeding (DC 5V/1A) - Alleen optioneel: aansluiting van externe voedingseenheid (niet meegeleverd)
- 1x Micro USB - FW updatepoort
- 1x resetknop
- 3x status-LED
- Aansluitingen ontvangereenheid (RX):
- 1x HDMI-uitgang (4K/60Hz) - Beeldschermaansluiting
- 1x RJ45-ingang (Gigabit Ethernet) - CAT-transmissiekabelaansluiting
- 1x IR-ingang - doorsturen van het IR-signaal
- 1x aansluiting voor voeding (DC 5V/1A) - Alleen optioneel: aansluiting van externe voedingseenheid (niet meegeleverd)
- 1x Micro USB - FW updatepoort
- 1x resetknop
- 3x status-LED
- Bedrijfstemperatuur: -20° - 60° C
- Stroomverbruik: ca. 2,5 W
- Compressie: H.265
- Afmetingen (1 eenheid): L 9,7 x B 9,4 x H 2,4 cm
- Gewicht: TX 166 g, RX 164 g
- Behuizing: Metaal
- Kleur: Zwart

Attributes

- HDTV standaard: Ultra HD 4K
- resolutie max.: 4096 x 2160 pixels, 60 Hz
- Categorie: CAT 6
- Afstand: 200 m
- KVM: no
- PoE (Power over Ethernet): yes
- Transmissietechnologie: IP
- Video aansluitpoorten: HDMI

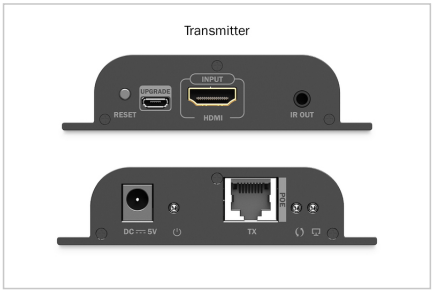
Package contents

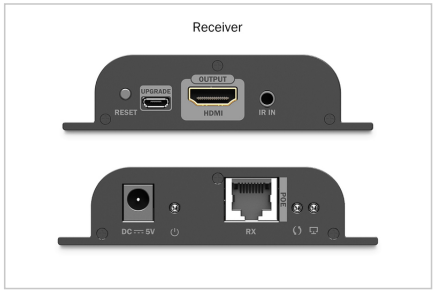
- 1x zender
- 1x ontvangereenheid
- 2x IR-kabel/verlengkabel (1,0 m)
- 1x gebruiksaanwijzing

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	20	12.94	42.50	31.50	42.00	56,227.50
Packaging Unit Inside	1	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.65	20.00	14.50	8.00	2,320.00
Net single without Packaging	1	0.35	9.70	9.40	2.40	0.00

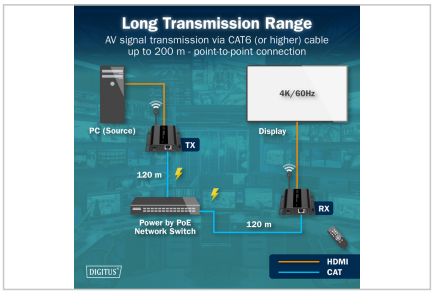
More images:

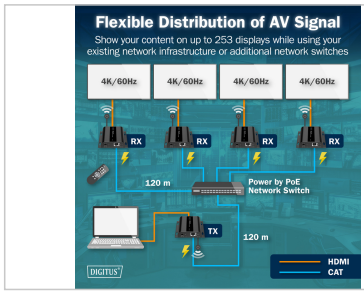


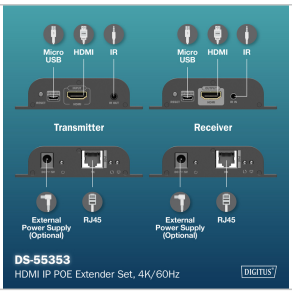












Safety notes

- 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 is het 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