

DIGITUS® HDMI KVM-extenderset, 4K/30Hz

DS-55357

EAN 4016032501954



HDMI KVM-extenderset, 4K/30Hz 40/70 m, PoC, CAT, zwart

De HDMI KVM Extender Set (4K/30Hz) maakt verliesvrije en vrijwel latentieloze (10-20 ms) overdracht van AV-signalen in Ultra HD-resolutie (4K/30Hz) mogelijk over een afstand tot 40 meter via een CAT6-netwerkkabel of een netwerkkabel van hogere kwaliteit. Dankzij de geïntegreerde KVM-functie kunnen de muis en het toetsenbord rechtstreeks worden aangesloten op de ontvangerkant, waardoor handige afstandsbediening mogelijk is. Het systeem ondersteunt zowel ongecomprimeerde HDMI-signaaloverdracht in 4K/30Hz over 40 meter als Full HD (1080p/60Hz) overdracht over een afstand tot 70 meter. De ultralage latentietechnologie zorgt voor een vrijwel vertragingvrije beeldweergave (10-20 ms latentie) en een naadloze gebruikerservaring. Voor een eenvoudige en flexibele installatie biedt de set PoC-ondersteuning (Power over Cable), zodat alleen de zendeenheid van een voedingseenheid hoeft te worden voorzien. Dankzij de Plug & Play installatie is een snelle en ongecompliceerde ingebruikname gegarandeerd. De HDMI KVM-extenderset is de ideale oplossing voor professionele toepassingen, vergaderzalen, industriële besturingssystemen of home cinema-opstellingen die signaaloverdracht met hoge resolutie en extra besturingsopties vereisen.

Maakt overdracht van AV-signalen in UHD-resolutie (4K/30Hz) mogelijk over een afstand tot 40 m via een CAT6-netwerkkabel (of hoger) en biedt KVM-functie (toetsenbord, video, muis) en PoC (Power over Cable) aan de ontvangerkant.

- Max. Resolutie: Ultra HD 4K/30Hz (3840x2160p)
- Max. Bereik 4K/30Hz (3840x2160p): 40 m
- Max. Bereik 1080p/60Hz: 70 m
- Ondersteunt CAT6-netwerkkabels of hoger
- HDMI 1.4
- HDCP 1.4
- Max. Video bandbreedte: 10,2 Gbps
- Vertraging: 10-20 ms
- Ondersteunt HDR10 (hoog dynamisch bereik)
- Max. Lengte HDMI-kabel: 5 m
- Bescherming tegen ESD (elektrostatische ontlading)
- Aansluitingen van zendeenheid (TX):

- 1x HDMI ingang (4K/30Hz) - Signaalbronaansluiting
- 1x RJ45-uitgang (Gigabit Ethernet) - CAT-transmissiekabelaansluiting
- 1x USB-A (1.1) - Signaalbronaansluiting (PC)
- 1x voedingsaansluiting (DC 5V/2A) - externe voedingsaansluiting
- 1x resetknop
- 2x status-LED
- Aansluitingen ontvangerenheid (RX):
- 1x HDMI-uitgang (4K/30Hz) - Beeldscherm aansluiting
- 1x RJ45-ingang (Gigabit Ethernet) - CAT-transmissiekabelaansluiting
- 2x USB-A (1.1) - Aansluiting voor muis en toetsenbord
- 1x resetknop
- 2x status-LED
- Bedrijfstemperatuur: -20° - 60° C
- Stroomverbruik: TX + RX ca. 10 W
- Compressie: CSC (Colour Space Compression)
- Afmetingen (1 eenheid): L 7,5 x B 6,0 x H 2,0 cm
- Gewicht (1 eenheid): 123 g
- Behuizing: Metaal
- Kleur: Zwart

Attributes

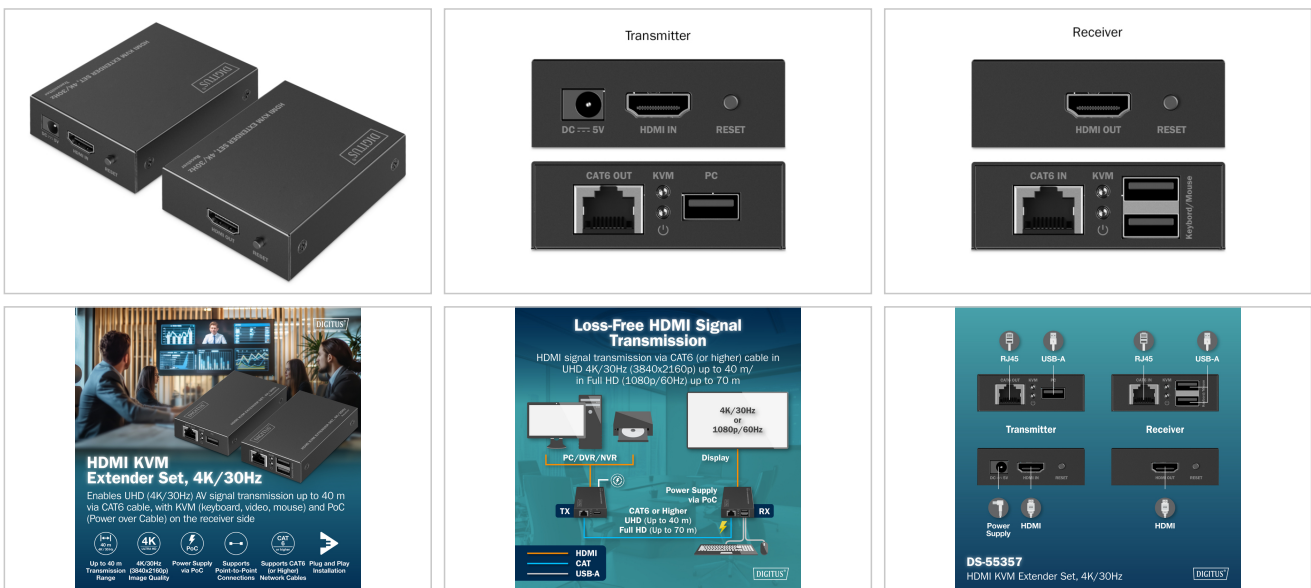
- HDTV standaard: Ultra HD 4K
- resolutie max.: 3840 x 2160 pixels, 30 Hz
- Categorie: CAT 6
- Afstand: 40 m
- KVM: yes
- PoE (Power over Ethernet): no
- Transmissietechnologie: CAT
- Video aansluitpoorten: HDMI

Package contents

- 1x zender
- 1x ontvangerenheid
- 1x netadapter, EU-stekker (DC 5V/2A, 1,2 m)
- 1x USB-kabel (1,2 m)
- 1x gebruiksaanwijzing

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	20	11.64	37.50	26.00	38.00	37,050.00
Packaging Unit Inside	1	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.58	15.00	11.70	7.70	1,351.35
Net single without Packaging	1	0.25	7.50	6.00	2.00	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 afgeschermd netwerkabels 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