DIGITUS® HDMI KVM IP-extenderset, 4K/60Hz

DS-55355

EAN 4016032501930



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

De HDMI KVM IP Extender Set maakt de overdracht van HDMI AV-signalen in hoge resolutie mogelijk in schitterende 4K UHD-kwaliteit (4096x2160p bij 60Hz) over een afstand tot 200 meter met CAT6-netwerkkabels of netwerkkabels van hogere kwaliteit. Dankzij de geïntegreerde KVM-functie kunnen de muis, het toetsenbord en de touchscreen-apparaten direct aan de ontvangerkant worden gebruikt, voor gemakkelijke bediening. Het systeem maakt indruk met zijn flexibele uitbreidbaarheid en ondersteunt zowel point-to-point verbindingen als point-to-multipoint transmissies met maximaal 253 ontvangers. Door gebruik te maken van een bestaande 1G-netwerkinfrastructuur of extra netwerkswitches te gebruiken, kan de signaaloverdracht worden uitgebreid tot onbeperkte afstanden (cascaderen). Een lage latentie van slechts 120 tot 170 ms zorgt voor een vrijwel vertragingsvrije beeldweergave in uitstekende kwaliteit. Bovendien kunnen optionele ontvangers (model: DS-55356) afzonderlijk worden aangekocht om de reeks toepassingen aan te passen. Dankzij de eenvoudige connectiviteit en bediening is de HDMI KVM IP Extender Set ideaal voor bedrijven, vergaderzalen, digital signage en professionele AV-toepassingen waar een betrouwbare signaaloverdracht met lage latentie en hoge resolutie vereist is.

Maakt HDMI AV-signaaloverdracht mogelijk in UHD-resolutie (4K/60Hz) over een afstand tot 200 m (point-to-point verbinding) via een CAT6-netwerkkabel (of hoger) en biedt een KVM-functie (toetsenbord, muis, aanraakscherm) aan de ontvangerkant

- 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
- KVM-ondersteuning: Muis- en toetsenbordaansluiting en aanraakscherm aan de ontvangerkant
- Ondersteunt CAT6-netwerkkabels of hoger
- HDMI 2.0
- HDCP 2.2 / 1.4
- Max. Video bandbreedte: 18 Gbps
- Latency: 120-170 ms (4K/60Hz), 80-110 ms (Full HD)
- Max. Lengte HDMI-kabel: 5 m
- 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 USB-A (2.0) - Signaalbronaansluiting (pc)
- 1x voedingsaansluiting (DC 5V/1A) - externe voedingsaansluiting
- 1x Micro USB - FW updatepoort
- 1x resetknop
- 2x status-LED
- Aansluitingen ontvangereenheid (RX):
- 1x HDMI-uitgang (4K/60Hz) - Beeldschermaansluiting
- 1x RJ45-ingang (Gigabit Ethernet) - CAT-transmissiekabelaansluiting
- 2x USB-A (2.0) - aansluiting muis, toetsenbord, aanraakscherm
- 1x voedingsaansluiting (DC 5V/1A) - externe voedingsaansluiting
- 1x Micro USB - FW updatepoort
- 1x resetknop
- 2x status-LED
- Bedrijfstemperatuur: -20° - 60° C
- Stroomverbruik: TX ca. 3,5 W, RX ca. 2,5 W
- Compressie: H.265
- Afmetingen (1 eenheid): L 10,9 x B 8,95 x H 2,63 cm
- Gewicht: TX 240 g, RX 243 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: yes
- PoE (Power over Ethernet): no
- Transmissietechnologie: IP
- Video aansluitpoorten: HDMI

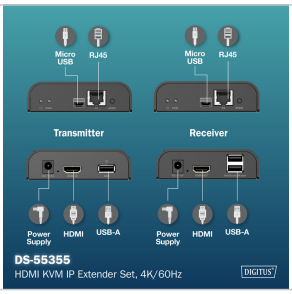
Package contents

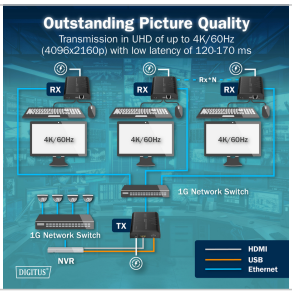
- 1x zender
- 1x ontvangereenheid
- 2x netadapter, EU-stekker (DC 5V/1A, 1,5 m)
- 1x USB-kabel (1,2 m)
- 1x gebruiksaanwijzing

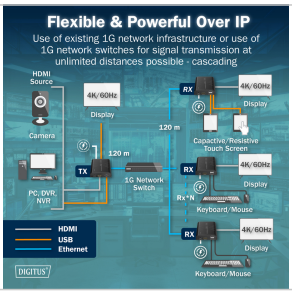
Logistics

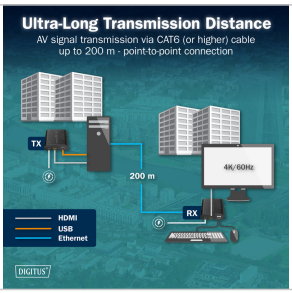
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	10	9.78	42.00	27.00	38.00	43,092.00
Packaging Unit Inside	1	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.98	24.00	17.60	8.00	3,379.20
Net single without Packaging	1	0.48	11.00	9.00	2.60	0.00

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