

# DIGITUS® 4K HDBaseT™ HDMI extenderset, 70 m

DS-55520

EAN 4016032483670



## 4K HDBaseT extenderset, 70 m PoC, RS232, IR, zwart

De HDBaseT™ Extenderset breidt Full HD AV-signalen uit tot een afstand van maximaal 70 m, 4K/30Hz-signalen kunnen worden uitgebreid tot een afstand van maximaal 40 m via een CAT6-netwerkkabel (of hoger). Dankzij PoC (Power over Cable) hoeft slechts één unit van stroom te worden voorzien via een externe voedingseenheid. De services omvatten ook bidirectionele IR- en RS232-siginaaloverdracht.

**De HDBaseT™ HDMI extenderset maakt ongecomprimeerde signaaloverdracht van AV-signalen met hoge resolutie over lange afstanden mogelijk.**

- Ondersteunt HDBaseT™ 1.0 via CAT6/7/8 kabel tot 70 m
- Ondersteunt 4K2K/30Hz (24bit)
- Maximale overdrachtsafstand (UHD 4K/30Hz, CAT6 of hoger): 40 m
- Maximale overdrachtsafstand (Full HD, 1080p, CAT6 of hoger): 70 m
- PoC (Power over Cable) - slechts één unit heeft een externe voeding nodig
- IR-siginaaloverdracht in twee richtingen
- Bidirectionele RS232 signaaloverdracht
- HDCP 2.2 / 1.4
- Video bandbreedte: 10,2 Gbps
- Aansluitingen zendereenheid:
  - 1x HDMI ingang (4K/30Hz) - Signaalbronaansluiting
  - 1x RJ45 (HDBaseT™) uitgang - CAT transmissiekabelaansluiting
  - 1x IR-ingang voor het ontvangen van afstandsbedieningssignalen
  - 1x IR-uitgang om het bronapparaat te bedienen
  - 1x RS232 (3-pins Phoenix) voor RS232-opdrachtoverdracht
  - 1x voedingsingang (DC 24V/1A), schroefconnector - externe voedingsaansluiting
- Aansluitingen van de ontvangerenheid:
  - 1x HDMI-uitgang (4K/30Hz) - Aansluiting uitvoerapparaat
  - 1x RJ45-ingang (HDBaseT™) - CAT-transmissiekabelaansluiting

- 1x IR-ingang voor het ontvangen van afstandsbedieningssignalen
- 1x IR-uitgang om het bronapparaat te bedienen
- 1x RS232 (3-pins Phoenix) voor RS232-opdrachtoverdracht
- 1x voedingsingang (DC 24V/1A), schroefconnector - externe voedingsaansluiting
- Geschikt voor wandmontage
- ESD-bescherming
- Bedrijfstemperatuur: 0-40°
- Stroomverbruik: ca. 20W max.
- Compressie: HDBaseT 1.0
- Behuizing: Metaal
- Afmetingen (1 eenheid): L 6,5 x B 11,5 x H 1,7 cm
- Gewicht (1 eenheid): 200 g
- Kleur: zwart

### Attributes

- HDTV standaard: Full HD
- resolutie max.: 1920 x 1080 pixels, 60 Hz
- Afstand: 70 m
- KVM: no
- PoE (Power over Ethernet): no
- Transmissietechnologie: CAT
- Video aansluitpoorten: HDMI

### Package contents

- 1x zender
- 1x ontvangerenheid
- 1x IR-zenderkabel (1,5 m)
- 1x IR-ontvangerkabel (1,5 m)
- 1x voedingseenheid (DC 24V/2A, 1,15 m)
- 1x bevestigingsmateriaal
- 1x gebruiksaanwijzing

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	20	16.50	37.50	44.90	37.20	62,635.50
Packaging Unit Inside	1	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.83	15.50	21.50	7.00	2,332.75
Net single without Packaging	1	0.20	11.50	6.50	1.70	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 netwerk-kabels 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](mailto:info@assmann.com)