



HDMI-UITBREIDINGSSET EN SPLITTER, 1X4



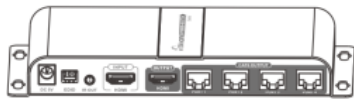
Handleiding DS-55303

De Digitus HDMI-uitbreidingsset en splitter, 1x4 biedt een uitbreidings- en splitteroplossing tot maximaal 40 m voor de allerhoogste eisen. Het verzendt digitale video- en audiosignalen tot een maximale lengte van maximaal 40 meter en verdeelt deze naar maximaal vier monitoren/ beeldschermen. De hoogste ondersteunde videoresolutie is 1080p/60Hz. Bij de zendeenheid is een EDID-schakelaar waarmee de resolutie en het audioformaat van het uitgangssignaal kan worden geregeld. Verder is er een HDMI Loop Out-poort op de zender, waarmee een lokale monitor kan worden aangesloten. Dankzij de ondersteuning van PoC (Power Over Cable) hoeft alleen de zendeenheid worden gevoed. Inbegrepen zijn vier infrarood-eenheden (1 zender, 4 ontvangers), waarmee de afstandsbediening van de aangesloten ingangsbron kan worden gebruikt.

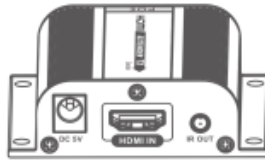
Belangrijke Veiligheidsinstructies

1. Verwissel niet de zender en ontvanger, en de IR-blaster en IR-ontvanger.
2. Ontkoppel of koppel de kabels niet wanneer deze in gebruik is.
3. Gebruik alleen een voeding van DC 5V. Zorg ervoor dat de specificatie overeenkomt met de DC-adapters van derden.
4. Ondersteunt voeding vanaf de zender naar de ontvanger via de CAT6-kabel.

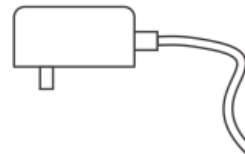
Inhoud van de verpakking



Zendereenheid × 1 stuk



Ontvanger ×4 stuks



DC5V/3A × 1 stuk



Gebruikshandleiding
× 1 stuk



Verlengkabel van
IR-blaster x 1 stuk



Verlengkabel van
IR-ontvanger × 4 stuks

Eigenschappen

1. Verspreid 1 HDMI-bron gelijktijdig naar 4 HDMI-schermen via de netwerkkabel.
2. Ondersteunt één HDMI Loop-out.
3. Compatibel met CAT6/6a/7 netwerkkabels.
4. De overdrachtafstand is maximaal 40 m/131 ft.
5. De hoogste resolutie die wordt ondersteund is 1920x1080/60Hz.
6. Ondersteunt 20~60 kHz IR-passback.
7. Ondersteunt functie EDID-instelling.
8. Ondersteunt voeding vanaf de zender naar de ontvanger via de CAT6-kabel.
9. Plug en Play.
10. Functie om op de muur te monteren, eenvoudige installatie.

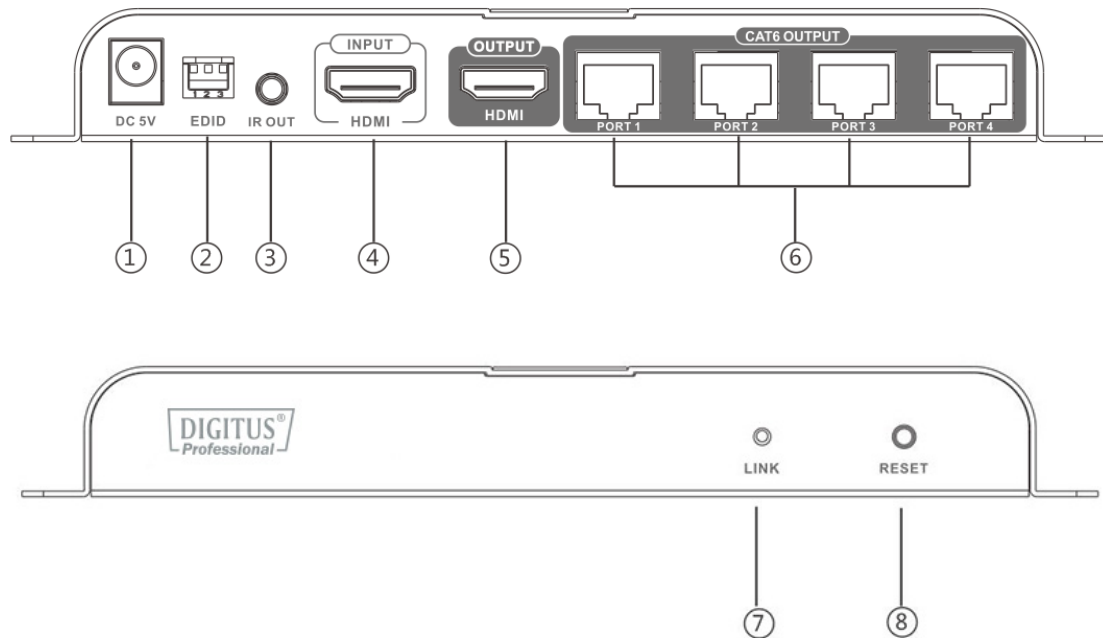
Specificaties	
Onderdeelnr.	DS-55303
Technisch	
Ingang	HDMI × 1 (Type A, 19 pinnen, vrouwelijk)
Uitgang	RJ45 × 4
Overdrachtafstand	40 meter via CAT6
Video-ondersteuning	480i/60Hz, 480p/60Hz, 576i/50Hz, 576p/50Hz, 720p/50-60Hz, 1080i/50-60Hz, 1080p/50-60Hz
Audioformaat	PCM DTS AC3
TMDS-signaal	0,5~1,5Vp-p (TMDS)
DDC-signaal	5Vp-p (TTL)
Functie IR-passback	Ondersteuning
IR-frequentiebereik (kHz)	Ondersteunt IR-apparaten met frequentie 20~60 kHz
HDCP	HDCP1.4
Mechanisch	
Behuizing	Metalen behuizing
Afmetingen (L × B × H mm)	TX: 190 (L) x 95,9 (B) x 23,9 (H) mm RX: 71,6 x 66,6 x 22,6mm
Gewicht	TX: 0,48kg RX: 0,08 kg x 4 stuks
Bevestiging	behuizing voor muurmontage met schroeven
Voeding	5V/3A
Stroomverbruik	<15W
Bedrijfstemperatuur	0~60°
Opslagtemperatuur	-20~70°
Relatieve luchtvochtigheid	20-90% (geen condensatie)

Installatievereisten

1. HDMI-bronapparaat (grafische kaart van een computer, DVD, PS3, HD-bewakingsapparatuur enz.)
2. HDMI-scherm, zoals SDTV, HDTV, en projector met HDMI-poort.
3. UTP/STP CAT6/6A/7-kabel, standaard IEEE-568B.

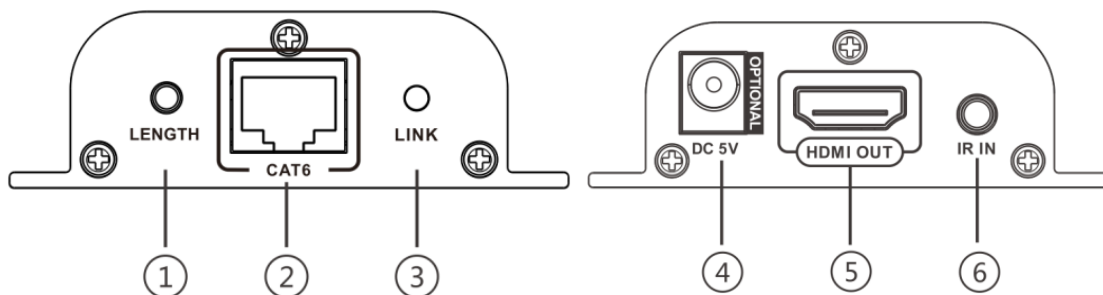
Paneelbeschrijving

1. Zender (TX)



- ① Voeding (DC 5V)
- ② EDID-dip-switch
- ③ Uitgang IR-signaal om de verlengkabel van de blaster op aan te sluiten
- ④ HDMI-ingang
- ⑤ HDMI-uitgang
- ⑥ RJ45-signaaluitgang
- ⑦ Aan-uit/Indicatielampje signaal
- ⑧ Terugsteltoets

Ontvanger (RX)



- ① LENGTH: voor aanpassen aan de lengte van de netwerkkabel
- ② RJ45-signaalingang
- ③ RJ45 led-indicatielampje, brandt constant bij HDMI-signaaloverdracht, knippert zonder signaaloverdracht
- ④ Aansluiting voeding DC 5V (OPTIONEEL)
- ⑤ HDMI-signaaluitgang
- ⑥ Ingang IR-signaal om de verlengkabel van de IR-ontvanger op aan te sluiten

Opmerkingen: De toets LENGTH is ontworpen voor het schakelen tussen automatische en handmatige instelling om de kabellengte aan te passen. Ingeschakeld zonder werking, de uitbreiding werkt met eerder ingestelde en opgeslagen parameters. Ingeschakeld en druk vervolgens op de toets LENGTH. Door eerst twee keer drukken zal het naar de automatische modus gaan om de kabellengte aan te passen. De volgende 12 keer drukken zal het naar de handmatige modus gaan in 12 niveaus om te voldoen aan verschillende kabellengtes. Nadat alle 12 niveaus zijn gedrukt, zal het opnieuw naar de automatische modus gaan en in de volgende lus.

Procedures voor installatie

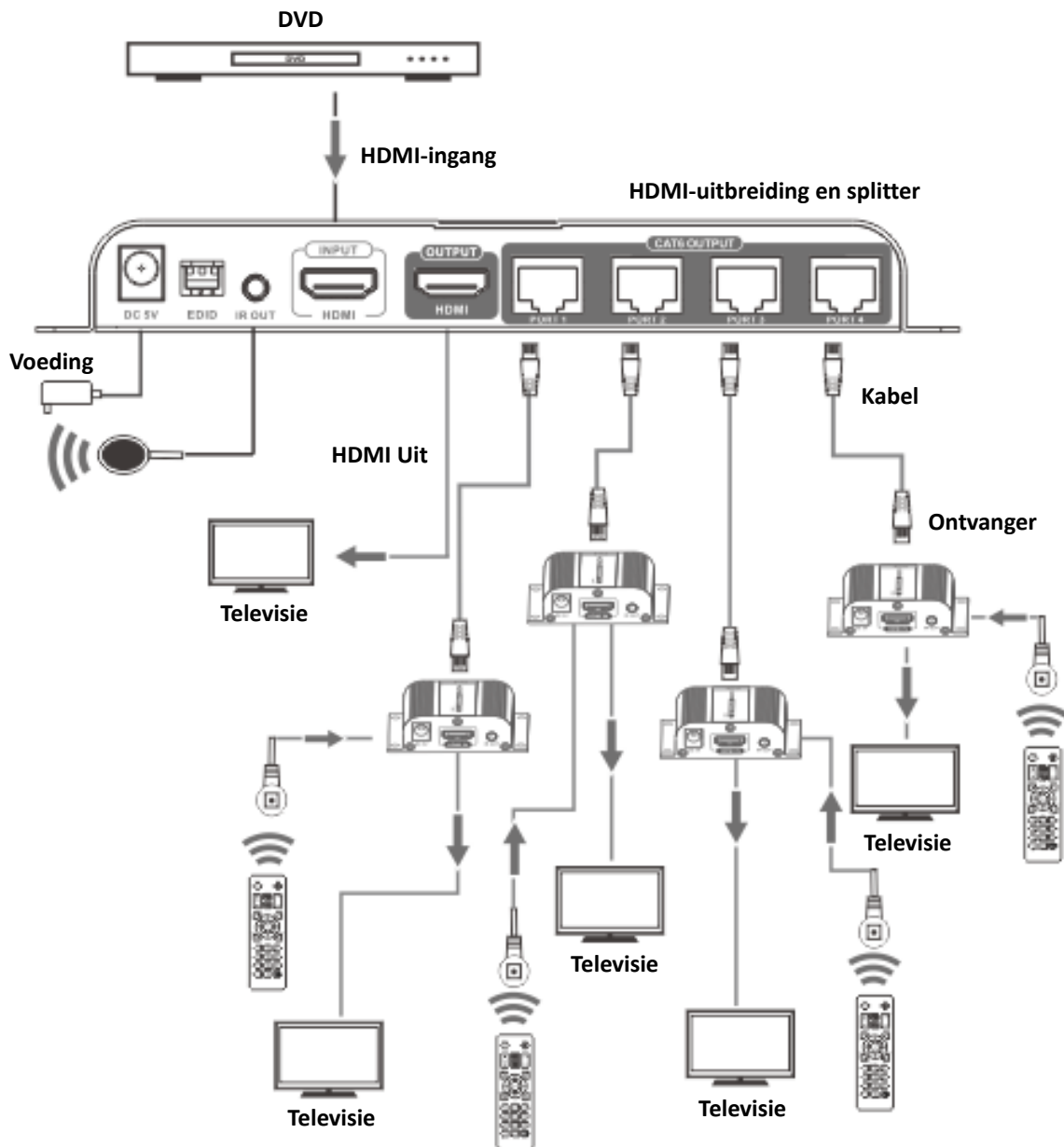
1. Een CAT5/5E/6 netwerkkabel maken



Volgens de standaard van IEEE-568B:

- | | |
|---------------|-----------|
| 1- Oranje/wit | 2- Oranje |
| 3- Groen/wit | 4- Blauw |
| 5- Blauw/wit | 6- Groen |
| 7- Bruin/wit | 8- Bruin |

2. Aansluiting



Opmerkingen: Bedien niet tegelijkertijd de IR-kabel van twee RX-apparaten op afstand om interferentie te voorkomen.

3. Verbindingsinstructie:

- 1) Sluit het bronapparaat van het HDMI-sigitaal aan op de HDMI-ingang van de zender met de HDMI-kabel.
- 2) Sluit de IR-blaster aan op de uitbreiding IR OUT
- 3) Sluit de RJ45-poort van de zender aan op de RJ45-ingang van de HDMI-uitbreiding RX met een netwerkkabel.

- 4) Sluit de HDMI-uitgang van de HDMI-uitbreiding RX aan op de HDMI-ingang van het HDMI-scherm met de HDMI-kabel en zet de signaalbron van het HDMI-scherm op de HDMI-poort.
- 5) Zet de voeding aan (het signaallampje van de voeding brandt rood, het signaallampje van de voeding brandt blauw als er een ingangssignaal is) en het apparaat zal werken.

4. Instelling EDID

- 1) Het HDMI-bronapparaat leest de EDID-informatie van de zender (TX) en voert vervolgens het relatieve HDMI-signaalformaat uit.
- 2) Er zijn 8 ingebouwde EDID-statussen, en andere kunnen worden geselecteerd door de EDID-schakelaar in de HDMI-uitbreiding en splitter (zender). De gedetailleerde informatie van de instelling wordt hieronder weergegeven:

 Schakelaar OMHOOG: Gebruik het Arabische cijfer "1" om weer te geven

 Schakelaar OMLAAG: Gebruik het Arabische cijfer "0" om weer te geven

Status schakelaar	SW1	SW2	SW3	EDID-modus
	0	0	0	720P/50Hz 2.1 KANAAL
	1	0	0	720P/50Hz 7.1 KANAAL
	0	1	0	1080i/60Hz 2.1 KANAAL
	1	1	0	1080i/60Hz 7.1 KANAAL
	0	0	1	1080P/60 2.1 KANAAL
	1	0	1	1080p/60Hz 7.1 KANAAL
	0	1	1	Leest Loop-out (toont standaard als de loop-out niet aangesloten)
	1	1	1	Standaard 720P/50Hz 2.1 KANAAL

Veelgestelde vragen

V: Geen beeld of audio-uitgang op het scherm?

A:

- 1) Controleer of het scherm in de standby-modus staat;
- 2) Controleer of het kanaal van het HDMI-sigitaal overeenkomt met de HDMI-ingang van het scherm
- 3) Controleer of de LED "LINK" aan de RX-kant blijft branden. Als de LED knippert, dan betekent dit dat de RX geen TX-sigitaal ontvangt.
- 4) Controleer of de LED van de sigitaalindicator op de TX blauw brandt. Als de LED rood brandt, dan betekent dit dat er geen ingangssigitaal is
- 5) Controleer of de ingangresolutie door dit product wordt ondersteund.

V: Beeld onstabiel?

- A:**
1. Druk de toets "LENGTH" of "RESET" op de zender om het sigitaal opnieuw te identificeren;
 2. Ontkoppel de CAT-kabel en koppel deze aan op de bijbehorende poort om opnieuw verbinding te maken.

V: Alleen gedeeltelijke poorten hebben uitvoer?

A:

1. Controleer of de CAT-kabel of HDMI-kabel correct is aangesloten
2. Druk de toets "LENGTH" of "RESET" op de zender om het sigitaal opnieuw te identificeren;
3. Ontkoppel de CAT-kabel en koppel deze aan op de bijbehorende poort om opnieuw verbinding te maken.

Disclaimer

De productnaam en merknaam kunnen gedeponeerde handelsmerken zijn van betrokken fabrikanten. TM en ® kunnen in de gebruikershandleiding zijn weggelaten. De afbeeldingen in de gebruiksaanwijzing dienen slechts ter referentie en kunnen verschillen van de echte producten.

Wij behouden ons het recht voor om zonder enige kennisgeving een product of systeem dat hier wordt beschreven te verbeteren, of de functies of het ontwerp ervan te wijzigen.