



Mini HDMI-extender, Full HD



Handleiding DS-55203

Productintroductie

Deze HDMI-extender bevat een zender (TX) en een ontvanger (RX) die paarsgewijs werken. Dit laat ongecomprimeerde transmissie en extensie toe van een Full HD1080p@60Hz HDMI-signaal via een CAT6/6A/7-netwerkkabel. De transmissieafstand strekt tot 50 meter zonder vertraging. Dit product is ideaal voor AV-transmissie in toepassingen van HD-conferentiesystemen, HD-video-opnames, HD-multimedia onderwijssystemen, home entertainment, bewegwijzering enz.

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Gelieve de volgende veiligheidsinstructies aandachtig door te lezen voordat u het product installeert en gebruikt:

1. Verwissel de zender (TX) en de ontvanger (RX) niet vóór de installatie.
2. Doe geen hot-swapping wanneer het apparaat werkt.
3. Er is geen stroomvoorziening nodig voor de extender. Gebruik een micro-USB-kabel om de zender van stroom te voorzien, en de ontvanger krijgt stroom door de zender.
4. Gelieve geen andere accessoires te gebruiken om de producten van stroom te voorzien.
5. Als blijkt dat het onstabiel is bij voeding via USB-kabel, kunt u een 5 V-stekker (met USB-poort) toevoegen om verbinding te maken met de USB-kabel voor stroomvoorziening.

Producteigenschappen

1. Draagbaar formaat.
2. Ondersteunt HDMI1.3, compatibel met HDCP1.2
3. De ondersteunde resolutie gaat tot Full HD 1080p@60Hz.
4. Gebruik CAT6/6A/7 voor transmissie tot 50 meter
5. Ongecomprimeerd en zonder vertraging.
6. Micro-USB-kabel voor stroomvoorziening, ondersteuning van de ontvanger via de zender.
7. Plug-and-play, zonder installatie.

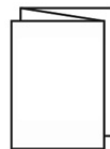
Inhoud van de verpakking



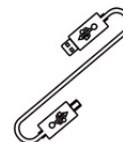
Zender (TX) x1 stuk



Ontvanger (RX) x 1 stuk



Gebruiksaanwijzing x 1
stuk



USB-kabel x 2
stuk

Specificaties

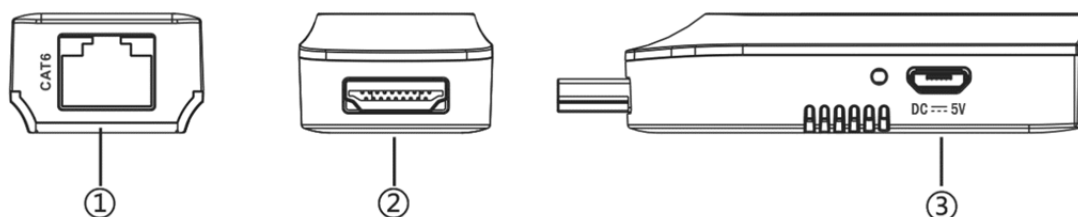
Onderdeel		Beschrijving
Model		DS-55203
HDMI prestaties en interface	HDMI-versie	HDMI1.3
	HDCP-versie	HDCP1.2
	Ondersteunde beeldschermresolutie	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
	Ondersteunde audioformaten	L/R stereo-audio
	Maximale overdrachtssnelheid invoer	10,2 Gbps
	Kabellengte invoer	≤5 m (AWG26 HDMI-kabel ondersteunt HDMI1.3)
	Kabellengte uitvoer	≤5 m (AWG26 HDMI-kabel ondersteunt HDMI1.3)
	invoer en uitvoer TMDS-sigitaal	0,5~1,5Vp-p(TMDS)
	invoer en uitvoer DDC-sigitaal	5Vp-p(TTL)
Beschermingsniveau	ESD-bescherming	1a (contactontlading) niveau 3
		1b (luchtspleetontlading) niveau 3
		Internationale standaard: IEC61000-4-2
Bedrijfsomgeving	Bedrijfstemperatuur	(0°C~50°C) 32°F~122°F
	Opslagtemperatuur	(-20°C~60°C) -4°F~140°F
	Relatieve luchtvochtigheid	0~90% RH (zonder condens)
Eigenschappen behuizing	Afmeting	71,35 (L) x 25,9 (B) x 11,05 (H)mm
	Materiaal	ABS-plastic
	Kleur	Zwart
	Gewicht	TX: 10 g RX:10 g
	Gemiddelde tijd tussen defecten (MTBF)	>30000 uur

Installatievereisten

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

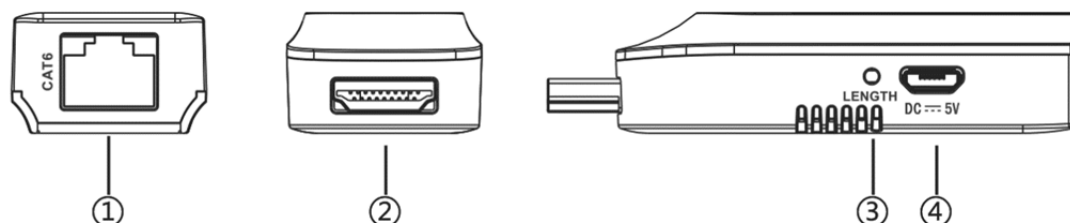
Paneelbeschrijving

1. Zender (TX)



①	RJ45-sigitaaluitgang	Gecodeerd HDMI-uitgangssignaal
②	HDMI-ingang	Verbinden met het bronapparaat
③	Stroomingang	Verbinden met de USB-kabel

2. Ontvanger (RX)



①	RJ45-sigaaingang	Gecodeerde HDMI-ingangssignaal
②	HDMI-uitgang	Verbinden met het weergaveapparaat
③	LENGTE-knop	Om het apparaat toe te laten automatisch af te stellen op de lengte van de netwerkkabel
④	Stroomingang	Verbinden met de USB-kabel (optioneel)

Opmerkingen: De gebruiker kan op de knop "Lengte" drukken om de transmissie-afstand van dit apparaat automatisch of handmatig aan te passen. Als de gebruiker deze knop niet indrukt bij het opstarten, zal het apparaat werken zoals vorige keer vanwege de geheugenfunctie. Als de gebruiker deze knop indrukt na het opstarten, zal het apparaat wanneer er twee keer op wordt gedrukt de afstand automatisch aanpassen aan de lengte van de netwerkkabel. Als de gebruiker nadat hij twee keer op de knop heeft gedrukt er op blijft drukken, gaat het apparaat over op handmatige aanpassing van de transmissie-afstand. Er zijn 10 niveaus en telkens er op de knop wordt gedrukt, gaat het naar een nieuw niveau. Wanneer de gebruiker de 10 niveaus handmatig heeft afgelopen, gaat het terug naar de automatische aanpassing van de transmissie-afstand en is de kring rond.

Installatie en verbinding

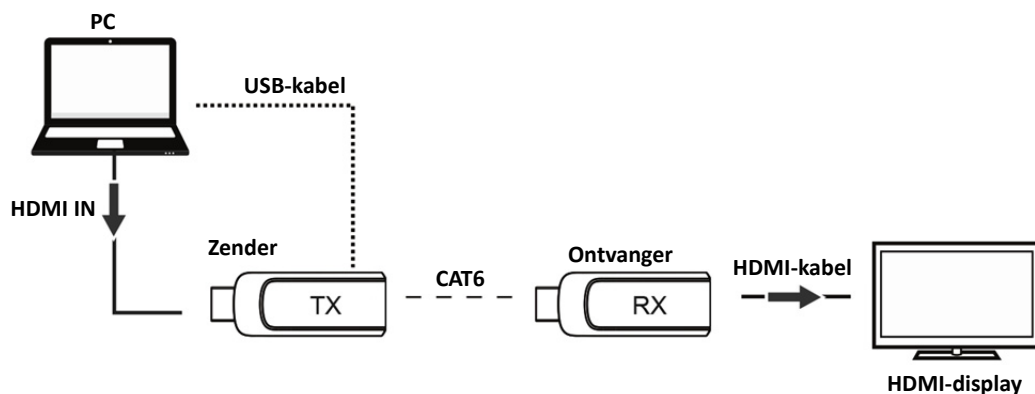
A. Een CAT6/6A/7-netwerkkabel maken



Volgens de standaard van IEEE-568B:

1. Wit en oranje
2. Oranje
3. Wit en groen
4. Blauw
5. Wit en blauw
6. Groen
7. Wit en bruin
8. Bruin

B. Aansluiting



C. Verbindingsinstructie

- Verbind de zender (TX) met de HDMI-uitgangspoort van het bronapparaat en verbind de ontvanger (RX) met de HDMI-ingangspoort van het weergaveapparaat.
- Verbind de zender (TX) en de ontvanger (RX) via netwerkkabels (CAT6, CAT6A of CAT7).
- Verbind de USB-kabel alleen met de zender, elk apparaat zal worden ingeschakeld, de HDMI-extender werkt.

[OPMERKING] Het is aanbevolen om gebruik te maken van een netwerkkabel met lengtebereik binnen 15~50 m. Als de CAT6 kabel te kort is, kan het zijn dat er geen uitvoer is omdat het signaal te sterk is. Als de CAT6-kabel te lang is, kan het zijn dat de uitvoer van slechte kwaliteit is.

Veelgestelde vragen

V: Geen beelduitvoer, audio- of videoweergave. Is dat normaal?

A: Druk op de ontvanger op de "LENGTE"-knop om het toestel toe te laten zelf de lengte van de netwerkkabel te bepalen.

V: Geen beeldinvoer?

- A:**
- 1 Zorg dat de netwerkkabel in overeenstemming met de standaard IEEE-568B is.
 - 2 Controleren en zorg ervoor dat er een HDMI-signaalingang naar de zender gaat.
 - 3 Druk op de ontvanger op de "LENGTE"-knop om het toestel toe te laten zelf de lengte van de netwerkkabel te bepalen.
 - 4 Zorg ervoor dat de HDMI-kabel goed is aangesloten op de tv.
 - 5 Zorg ervoor dat de netwerkkabel bestaat uit koperdraden.

Disclaimer

De productnaam en de merknaam kunnen gedeponeerde handelsmerken zijn van de betrokken fabrikanten. TM en ® kunnen achterwege blijven in deze gebruiksaanwijzing. 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.