



DVI CAT5 Verlenger 1 in 1 uit

ARTIKELNR.: DS-54101 Rev 1-0

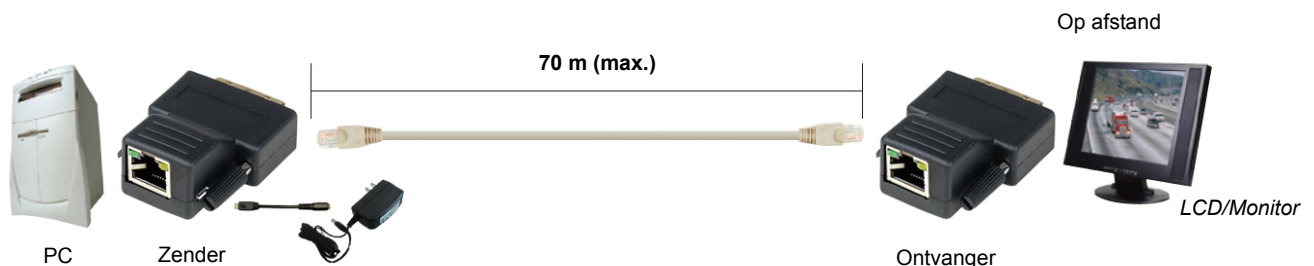
De DVI CAT5-verlenger is er om het overdrachtsbereik van de PC DVI uit te breiden tot maximaal 70 meter met een resolutie van 1024x768. U kunt met DVI-adapters digitale video vanuit PC-applicaties op hoge kwaliteit en via een enkele kostbesparende CAT5e/6 overzetten naar een externe monitor of projector, i.p.v. het gebruik van korte en dure DVI-kabels. Met integreerde EDID in de adapter, zal uw PC doorgaan met het zenden van de digitale video, zelfs wanneer de monitor niet is aangesloten. De gebruiker kan zelfs de monitor loskoppelen, het toestel op een afgelegen locatie plaatsen en weer opnieuw aansluiten zonder opnieuw het besturingssysteem op te hoeven starten.



DS-54101 Rev 1-0 DVI CAT5 Versterker 70 Meter

- Inclusief zender en ontvanger, in paren gebruikt via één CAT5e/6-kabel voor DVI-siginaaloverdracht
- DS-54101 Rev 1-0 ontvanger als actieve ontvanger voor hoge prestatie
- Geen externe voeding nodig
- **Ingebouwde micro-USB voor externe voeding wanneer uw DVI-bron niet voldoende voeding aan de ontvanger kan leveren**
- **Ingebouwde LED-indicatie**
- Ondersteuning van hoge resolutie tot 1920 x 1200
- Ondersteuning een lange afstand tot maximaal 70 meter met een resolutie van 1024x768

Installatie:



De micro-USB ingebouwd in de DS-54101 Rev 1-0 zender wordt gebruikt voor externe voeding wanneer uw DVI-bron niet voldoende voeding aan de ontvanger kan leveren. Als u bijvoorbeeld meerdere DS-54101 Rev 1-0 eenheden met DVI-verdeler gebruikt, kan het stroomverbruik hoger zijn dan de limiet van het DVI-apparaat, gebruik dan a.u.b. de micro-USB naar DC-stekkerkabel (inbegrepen in levering) met de (optionele) 5V stroomadapter voor externe voeding.

Zender naar Ontvanger	
Resolutie	Afstand (Meter)
1024 x 768	70
1280 x 1024	50
1440 x 900	50
1600 x 900	50
1920 x 1200	50

Opmerking: De zendafstand zal worden aangetast door andere PC-/Monitorapparatuur en kabelkwaliteit.

Paneelweergave:

Zender



Ontvanger



Kabel:

Video-Linkkabel met gebruik van een CAT5E UTP- of CAT6 UTP-kabel van hoge kwaliteit, de CAT6-cable verbetert het zendbereik en de signaalstabiliteit. Gebruik geen STP-kabel of lintkabel, anders is er mogelijk geen video-uitvoer.

AANSLUITPOSITIE	RJ45-AANSLUITING		
	PIN	Kleur	Functie
1	W-O	TMDS DATA2 +	
2	O	TMDS DATA2 -	
3	W-G	TMDS CLOCK +	
4	BL	TMDS DATA1 +	
5	W-BL	TMDS DATA1 -	
6	G	TMDS CLOCK -	
7	W-BR	TMDS DATA0 +	
8	BR	TMDS DATA0 -	

LED-Indicatie:

Groen	Status normaal
Geel	Verlies van kloksignaal

Let op:

1. Houd de bedrading uit de buurt van apparatuur met elektromagnetische golven, zoals magnetrons, radioapparatuur, hoogspanning.
2. Werken op afstand zal afwisselend gebaseerd worden op verschillende apparatuur.
3. Het beeld kan ruis verschijnen vertonen onder een resolutie 640 x 480
4. HDCP niet ondersteund.
5. Gebruik geen STP-kabel of lintkabel, anders is er mogelijk geen video-uitvoer.

Specificaties:

Onderwerp	DS-54101 Rev 1-0
Videobandbreedte	1,65 Gbps (DVI 1.1)
Resolutie	1920 x 1200 @ 60 Hz
Ingang TMDS-Videosignaal	1.2 Vp-p
DDC Ingangssignaal	5 Vp-p (TTL)
Verbindingskabel lengte	70M @1024 x 768, 50M @ 1920 x 1200
DVI-connector	DVI-D x 1 (25 Pin)
Verbindingsconnector	RJ45 x 1
Stroomconnector	Micro-USB x 1 (Zender)
Vermogen- consumptie	320mA
Voeding	5V 1Amp (Optionele Bestelling)
Temperatuur	Bedrijf: 0 tot 55°C, Opslag: -20 to 85°C, Vochtigheid: tot op 95%
Afmetingen	mm 40,2 x 55,5 x 22,5
Gewicht	g 35