

VE882

HDMI optische verlenger (1080p op 600 m)



De VE882 is een optische HDMI-verlenger die de lengtebeperkingen overwint van standaard HDMI-kabels door glasvezelkabel te gebruiken om high def audio- en videosignalen over grote afstanden te verzenden.

De VE882 accepteert een audio-video stream van een lokale bron en serialiseert de data om deze over een enkele 3,125 Gbps optische koppeling over te brengen (voor resoluties tot 1080p bij 60 Hz bij 24-bits).

De VE882 kan tevens de afstand voor de IR-afstandsbediening vergroten en RS-232 (tot 115 kbps) in beide richtingen overbrengen, zodat u seriële apparaten kunt aansluiten zoals aanraakschermen en streepjescodescanners.



Opties

- [Vergroot het overdrachtsbereik van HDMI-, IR- en RS-232-signalen met één glasvezelkabel](#)
- Overdracht over zeer grote afstanden: tot 600 m
- [HDMI \(3D, Deep Color\), compatibel met HDCP: signaalfrequenties tot 3,125 Gbits](#)
- Superieure videokwaliteit: tot 1080p bij 60 Hz
- Ondersteunt full frequency IR-sigitaal van 30 KHz tot 60 KHz (de meegeleverde IR-ontvangerkabel ondersteunt alleen 30 KHz tot 56 KHz)
- Gebruikt een glasvezelkabel om de lokale en externe eenheden te verbinden
- Ondersteunt breedbeeldformaten
- Ingebouwde 8KV/15KV ESD-bescherming
- Met RS-232 seriële poort voor het aansluiten van randapparatuur zoals aanraakschermen, streepjescodescanners enz.
- Ondersteunt bi-directionele overdracht van IR-signalen, in één richting tegelijk
- In rek monteerbaar
- Hot-pluggable

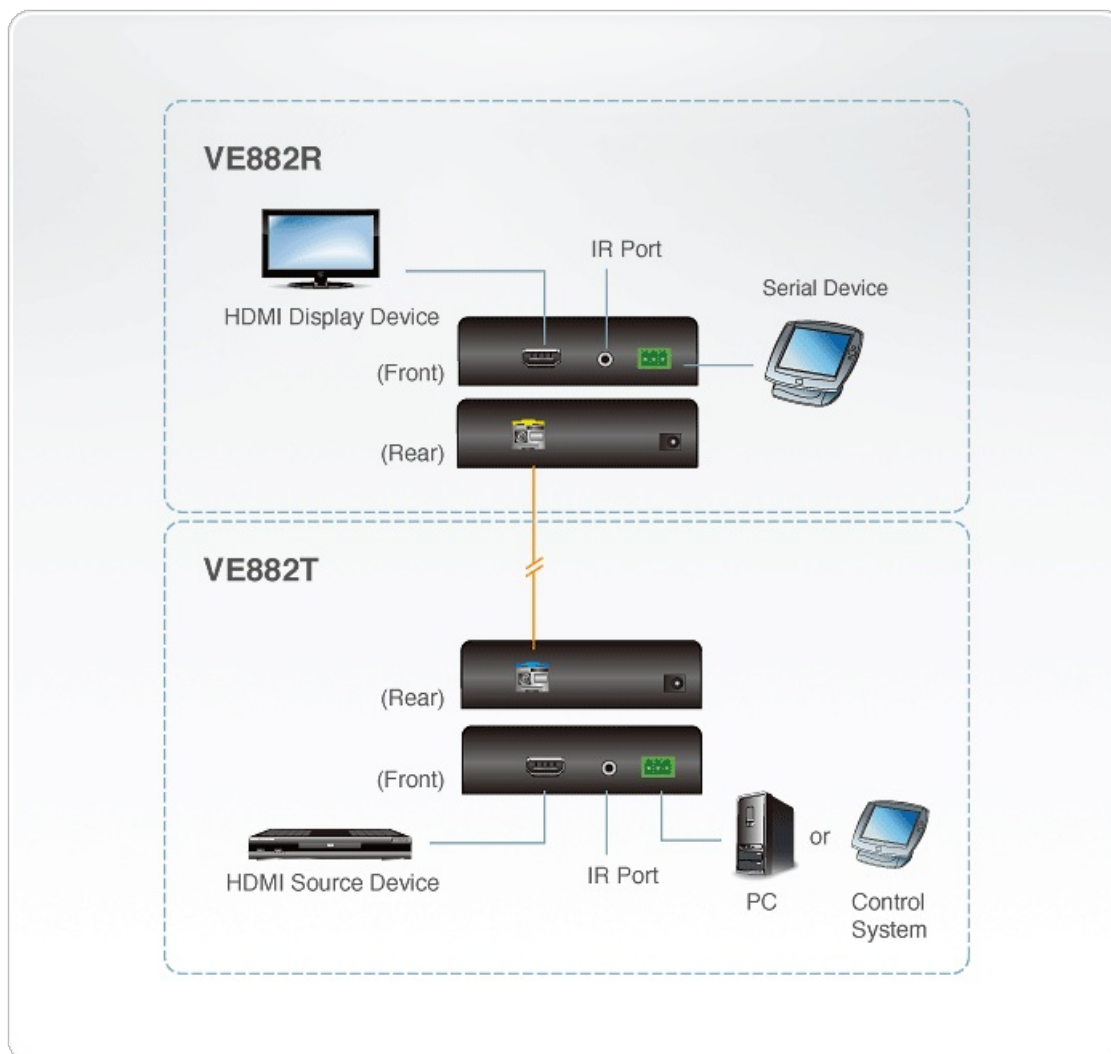
Specificaties

Function	VE882R	VE882T
Video Invoer		
Interface's	N.v.t.	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)

Verhinderings	N.v.t.	100 Ω
Maximale Afstand	N.v.t.	3 m (2L-7D03H)
Video Uitgang		
Interface's	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)	N.v.t.
Verhinderings	100 Ω	N.v.t.
Maximale Afstand	3 m (2L-7D03H)	N.v.t.
Video		
Maximale Datatarief	6,75 Gbps (2,25 Gbps per laan)	6,75 Gbps (2,25 Gbps per laan)
Maximale Pixel Klok	225 MHz	225 MHz
Nakoming	HDMI (3D, Deep Color) HDCP 1.4 compatibel	HDMI (3D, Deep Color) HDCP 1.4 compatibel
Maximale Resolutie	Tot 1080p	Tot 1080p
Maximale Afstand	1 x SFP Module (*Opmerking) 600m @ Single mode (SM) vezel 300m @ OM3 Multi mode (MM) vezel	1 x SFP Module (*Opmerking) 600m @ Single mode (SM) vezel 300m @ OM3 Multi mode (MM) vezel
Geluid		
Invoer	N.v.t.	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Uitgang	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)	N.v.t.
Connectoren		
Eenheid tot Eenheid	1 x Tweerichtings SFP (LC)	1 x Tweerichtings SFP (LC)
Stroom	1 x gelijkstroomjack	1 x gelijkstroomjack
Controle		
IR Kanaal	1 x ministerejack tegenstekker (zwart); 30~56 kHz transmissie over het volledige bereik	1 x ministerejack tegenstekker (zwart); 30~56 kHz transmissie over het volledige bereik
RS-232 Kanaal	1 x Terminalblok, 3-polig (groen)	1 x Terminalblok, 3-polig (groen)
Stroomverbruik	DC5.3V:4.69W:22BTU	DC5.3V:5.80W:27BTU
Omgeving		
Operatietemperatuur	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Vochtigheid	0 - 80% RLV, niet-condenserend	0 - 80% RLV, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen		
Behuizing	Metaal	Metaal
Gewicht	0.44 kg (0.97 lb)	0.44 kg (0.97 lb)

Afmetingen (L x B x H)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
Kartonnen Partij	5 stuks	5 stuks
Let op	1. Gebruiksafstand is een schatting. Een doorsnee maximale afstand kan variëren afhankelijk van factoren zoals type vezel, bandbreedte, connectorsplitsing, verlies, modale of chromatische dispersie, factoren uit de omgeving en knikken. 2. Het wordt aangeraden dat u Single Mode-vezels gebruikt die voldoen aan de specificaties van IEC 60793- 2-50 B1.1 of ITU-T G.652.B. 3. De VE882 ondersteuning OM3-optische vezels die de afstand van de overdracht kunnen uitbreiden tot wel 300 meter.	
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.	

Diagram





Simply Better Connections

ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their
respective owners.