

VE811

HDMI HDBaseT-verlenger (4K bij 100 m) (HDBaseT Class A)



- De ATEN VE811 HDMI HDBaseT-verlenger garandeert een optimale 4K HDMI-sigitaaloverdracht tot 100m via één enkele Cat 5e/6/6a of ATEN [2L-2910](#) Cat 6 kabel. Met de ondersteuning voor de lange afstands modus verlengt deze bovendien het HDMI-sigitaal @ 1080p tot 150m via één enkele Cat 5e/6 kabel. De VE811 voldoet aan de HDMI-specificaties, inclusief 3D, Deep Color, HD audio-indelingen zonder verlies en CEC-doorvoer. Bovendien ondersteunt het Dolby Digital 5.1 en DTS HD audio.

Door de technologie en het ontwerp tot de uiterste grenzen uit te breiden, zorgt het compacte ontwerp ervoor dat de VE811 op elke plek gemakkelijk kan worden gemonteerd. Ontworpen voor de hedendaagse digitale trends, is de VE811 ideaal voor vergaderruimten, en voor elke omgeving waar HDMI-video van hoge kwaliteit over grotere afstanden moet worden overgebracht.



Opties

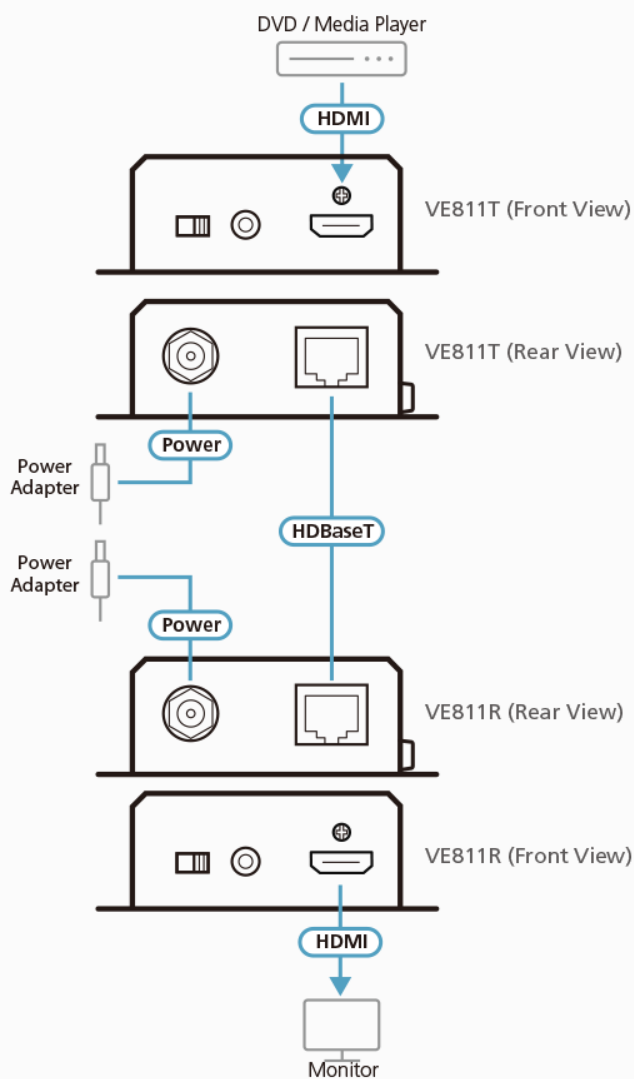
- HDBaseT connectiviteit - verlengt 4K HDMI-signalen tot 100m via één enkele Cat 5e/6/6a of ATEN [2L-2910](#) Cat 6 kabel
- Ondersteunt HDBaseT Long Reach Mode: tot 150 m over een enkele Cat 5e/6-kabel met resoluties tot 1080p
- HDMI (3D, Deep Color, 4K)
- compatibel met HDCP 2.2
- Ondersteunt een resolutie tot 4k en 1080p
- Consumer Electronic Control (CEC) laat onderling verbonden HDMI-apparaten communiceren en op een enkele afstandsbediening reageren
- Ondersteunt breedbeeldschermformaten
- Plug and play: geen software nodig
- Geïntegreerde 8KV / 15KV ESD bescherming
- Rack monteerbaar

Specificaties

Function	VE811R	VE811T
Video Invoer		
Interface's	N.v.t.	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Verhinderend	N.v.t.	100 Ω
Maximale Afstand	N.v.t.	3 m
Video Uitgang		
Interface's	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)	N.v.t.
Verhinderend	100 Ω	N.v.t.
Maximale Afstand	3 m	N.v.t.
Video		
Maximale Datatarief	10,2 Gbps (3,4 Gbps per baan)	10,2 Gbps (3,4 Gbps per baan)
Maximale Pixel Klok	340 MHz	340 MHz

Nakoming	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibel met HDCP2.2 Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibel met HDCP2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Maximale Resoluties / Afstanden	Maximaal 4K op 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p op 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K-ondersteuning: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 op 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 op 30 Hz (4:4:4)	Maximaal 4K op 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p op 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K-ondersteuning: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 op 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 op 30 Hz (4:4:4)
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 RJ-45 tegenstekker	1 x RJ-45 tegenstekker
Firmware-upgrade	1 x mini-stereo-jack-tegenstekker (zwart)	1 x mini-stereo-jack-tegenstekker (zwart)
Stroom	1 x gelijkstroomjack (zwart) met vergrendeling	1 x gelijkstroomjack (zwart) met vergrendeling
Schakelaars		
Lange Afstandsmodus Schakelaar	1 x schuifschakelaar - AAN/UIT	1 x schuifschakelaar - AAN/UIT
Stroomverbruik	DC5V:3.84W:18BTU Let op: ● De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan. ● De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.	DC5V:3.77W:18BTU Let op: ● De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan. ● De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.
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	0.17 kg (0.37 lb)	0.16 kg (0.35 lb)
Afmetingen (L x B x H) met steun	8.64 x 7.30 x 2.47 cm (3.4 x 2.87 x 0.97 in.)	8.64 x 7.30 x 2.47 cm (3.4 x 2.87 x 0.97 in.)
Afmetingen (L x B x H) zonder steun	8.20 x 5.20 x 2.37 cm (3.23 x 2.05 x 0.93 in.)	8.20 x 5.20 x 2.37 cm (3.23 x 2.05 x 0.93 in.)

Diagram



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.