

VE811

HDMI HDBaseT-förlängare (4K vid 100 m) (HDBaseT klass A)



- ATEN VE811 HDMI HDBaseT-extender garanterar optimal HDMI-signalöverföring i 4K i upp till 100 m via en enda Cat 5e/6/6a-kabel eller en ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel. Med stöd av Long Reach Mode kan dessutom HDMI-signalerna @ 1080p förlängas i upp till 150 m via en enda Cat 5e/6-kabel. VE811 klarar de specificerade HDMI-funktionerna, inklusive 3D, Deep Color, förlustfria HD-ljudformat och CEC-genomströmning. Därtill har den stöd för Dolby Digital 5.1 och DTS HD Audio.

Den kompakta och tekniska designen gör VE811 enkel att montera oavsett plats. VE811, som är designad för dagens digitala trender, är perfekt för mötesrum eller andra tillämpningar som kräver förlängning av högkvalitativ HDMI-video.



Egenskaper

- HDBaseT-anlutningar – förlänger HDMI-signalerna i 4K i upp till 100 m via en enda Cat 5e/6/6a-kabel eller en ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel.
- Stödjer lång räckvidd med HDBaseT – upp till 150 m, via en enda Cat 5e/6-kabel vid upplösningar upp till 1080p
- HDMI (3D, Deep Color, 4K)
- Kompatibel med HDCP 2.2
- Stödjer upplösningar i upp till 4K och 1080p
- Consumer Electronics Control (CEC) låter sammankopplade HDMI-enheter kommunicera med och besvara en enskild fjärrkontroll
- Stödjer bredbilsformat
- Plug and Play – ingen programvara krävs
- Inbyggt 8 kV/15 kV ESD-skydd
- Rackmonterbar

Specifikation

Function	VE811R	VE811T
Videosignal in		
Gränssnitt	Ej tillämpl.	1 x HDMI typ A, hona (svart)
Impedans	Ej tillämpl.	100 Ω
Max. Avstånd	Ej tillämpl.	3 m
Videosignal ut		
Gränssnitt	1 x HDMI typ A, hona (svart)	Ej tillämpl.
Impedans	100 Ω	Ej tillämpl.
Max. Avstånd	3 m	Ej tillämpl.
Video		
Max. Datahastighet	10,2 Gbit/s (3,4 Gbit/s per överföringsfält)	10,2 Gbit/s (3,4 Gbit/s per överföringsfält)
Max. Bildpunktsklocka	340 MHz	340 MHz

Överensstämmelse	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Upplösningar / avstånd	Upp till 4K vid 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p vid 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K-stöd: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30 Hz (4:4:4)	Upp till 4K vid 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p vid 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K-stöd: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30 Hz (4:4:4)
Ljud		
Ineffekt	Ej tillämpl.	1 x HDMI typ A, hona (svart)
Uteffekt	1 x HDMI typ A, hona (svart)	Ej tillämpl.
Kontakter		
Enhet till enhet	1 x RJ-45, hona	1 x RJ-45, hona
Uppgradera fast programvara	1 x ministereouttag, hona (svart)	1 x ministereouttag, hona (svart)
Effekt	1 x likströmsuttag (svart) med låsning	1 x likströmsuttag (svart) med låsning
Switchar		
Lägesomkopplare för lång räckvidd	1 x skjutbrytare - PÅ/AV	1 x skjutbrytare - PÅ/AV
Strömförbrukning	DC5V:3.84W:18BTU Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.	DC5V:3.77W:18BTU Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Miljö		
Drifttemperatur	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Lagringstemperatur	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Luftfuktighet	0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande	0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper		
Hölje	Metall	Metall
Vikt	0.17 kg (0.37 lb)	0.16 kg (0.35 lb)
Mått (L x B x H) med fäste	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.)
Mått (L x B x H) utan fäste	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.