

VE811T

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



ATEN VE811T 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. VE811T 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 VE811T enkel att montera oavsett plats. VE811T, som är designad för dagens digitala trender, är perfekt för mötesrum eller andra tillämpningar som kräver förlängning av högkvalitativ HDMI-video.



Egenskaper

- HDBaseT-anslutningar – 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.
- Stöd för HDBaseT Long Reach Mode – upp till 150 m via en enda Cat 5e/6-kabel för upplösningar upp till 1080p.
- HDMI (3D, Deep Color, 4K)
- HDCP 2.2-kompatibel
- Stöder upplösningar i upp till 4K och 1080p
- Consumer Electronics Control (CEC) möjliggör för anslutna HDMI-enheter att kommunicera och svara på en enstaka fjärrkontroll
- Stöd för bredbilsformat
- Plug and play – ingen programvara behövs
- Inbyggt 8 kV/15 kV ESD-skydd
- Rackmonterbar

Specifikation

Function	
Videosignal in	
Gränssnitt	1 x HDMI typ A, hona (svart)
Impedans	100 Ω
Max. Avstånd	3 m
Video	
Max. Datahastighet	10,2 Gbit/s (3,4 Gbit/s per överföringsfält)
Max. Bildpunktsklocka	340 MHz
Överensstämmelse	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)
Ljud	
Ineffekt	1 x HDMI typ A, hona (svart)
Kontakter	
Enhet till enhet	1 x RJ-45, hona
Uppgradera fast programvara	1 x ministereouttag, hona (svart)
Effekt	1 x likströmsuttag (svart) med låsning
Switchar	
Lägesomkopplare för lång räckvidd	1 x skjutbrytare - PÅ/AV
Strömförbrukning	DC5V:3.77W:18BTU/h 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
Lagringstemperatur	-20 - 60 °C
Luftfuktighet	0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	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.)
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.)

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.