

VE1812T

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



VE1812T har Power over HDBaseT (PoH) som skickar ström från Tx till Rx över en Cat 5e/6/6a-kabel utan en ytterligare strömkälla. VE1812T stödjer RS-232 och genomströmmande IR-signalering, för att låta dig styra HDMI-källanheten från mottagarenheten ([VE1812R](#)) och samtidigt komma åt HDMI-skärmenheten från sändarenheten (VE1812T). IR-signalerna kan förlängas i båda riktningarna.

HDMI HDBaseT-sändaren VE1812T med PoH är kompatibel med HDMI (3D, Deep Color, 4K) och HDCP. Det längsta avståndet som kan uppnås vid sändning av HDMI/4K med en Cat 6a- eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel är 100 meter. VE1812T kan förlänga HDMI-signaler upp till 150 m vid 1080p i läget "Lång räckvidd". VE1812T är perfekt för digitala klassrum, videokonferensrum, spel eller andra installationer som kräver gryn videokvalitet.



Egenskaper

- HDBaseT-anlutbarhet – förlänger en HDMI-anlutning via en Cat 5e/6/6a-kabel
- Överlägsen videokvalitet:
 - 4K upp till 100 m via en Cat 6a- eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
 - 1080p upp till 150 m i HDBaseT Long Reach Mode
- HDBaseT Anti-störning – motstår signalstörning under överföring av högkvalitativ video genom HDBaseT-teknologi
- PoH (Power over HDBaseT) – levererar ström från sändare till mottagare över långt avstånd, via en Cat 5e/6/6a-kabel
- Dubbelriktad RS-232-kanal – låter dig ansluta till en seriell terminal eller seriella enheter, såsom pekskärmar och streckodsläsare
- Dubbelriktad IR-kanal – Tvåvägssändning av IR-protokoll genom en IR-port; IR-överföring bearbetas en riktning i taget
- 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-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
Effekt	1 x likströmsuttag (svart) med låsning
Reglage	
RS-232	Anslutning: 1 x kopplingsblock, 3-poligt Datahastighet (i Baud): 19200, Databitar:8, Stoppbitar:1, ingen paritet och flödeskontroll
IR	1 x ministereouttag, hona (svart)
Switchar	
Lägesomkopplare för lång räckvidd	1 x skjutswitch - PÅ/AV
Uppgradera fast programvara	1 x skjutswitch - PÅ/AV
Strömförbrukning	DC5V:3.2W:15BTU/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 °C - 40 °C
Lagringstemperatur	-20 °C - 60 °C
Luffuktighet	0 - 80% relativ luffuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Höje	Metall
Vikt	0.47 kg (1.04 lb)
Mått (L x B x H) med fäste	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)
Mått (L x B x H) utan fäste	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 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.