

## VE1812

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



HDMI HDBaseT-förlängaren VE1812 med PoH är den perfekta lösningen för att ansluta fjärrutrustning upp till 100 m över en Cat 5e/6/6a-kabel. VE1812 kan förlänga HDMI-signaler upp till 150 m vid 1080p i läget "Lång räckvidd".

VE1812 stödjer RS-232 och genomströmmande IR-signalering, för att låta dig styra HDMI-källan från mottagarenheten (VE1812R) och samtidigt komma åt HDMI-skärmenheten från sändarenheten (VE1812T). IR-signalerna kan förlängas i båda riktningarna.

VE1812 har Power over HDBaseT (PoH) som skickar ström från Tx till Rx över en Cat 5e/6/6a-kabel utan en ytterligare strömkälla. VE1812 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. VE1812 är perfekt för digitala klassrum, videokonferensrum, spel eller andra installationer som kräver grym videokvalitet.



### Egenskaper

- HDBaseT-anslutbarhet – förlänger en HDMI-anslutning 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 pekskrmar och streckkodsläsare
- Dubbelriktad IR-kanal – Tvåvägssändning av IR-protokoll genom en IR-port; IR-överföring bearbetas en riktning i taget
- Rackmonterbar

### Specifikation

Function	VE1812R	VE1812T
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-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)	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)	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
Effekt	1 x likströmsuttag (svart) med låsning	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	Anslutning: 1 x kopplingsblock, 3-poligt Datahastighet (i Baud): 19200, Databitar:8, Stoppbitar:1, ingen paritet och flödeskontroll
IR	1 x ministereouttag, hona (svart)	1 x ministereouttag, hona (svart)
Switchar		
Lägesomkopplare för lång räckvidd	1 x skjutswitch - PÅ/AV	1 x skjutswitch - PÅ/AV
Uppgradera fast programvara	1 x skjutswitch - PÅ/AV	1 x skjutswitch - PÅ/AV
Strömförbrukning	DC5V:4.26W:20BTU POH:5.33W:25BTU  Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.	DC5V:3.2W:15BTU  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	0 °C - 40 °C
Lagringstemperatur	-20 °C - 60 °C	-20 °C - 60 °C
Luftfuktighet	0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande	0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper		
Höje	Metall	Metall
Vikt	0.45 kg ( 0.99 lb )	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.)	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.)	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.