

VE2812T

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



ATEN VE2812T är en sändare för att skicka VGA- (med ljud) och HDMI-signaler upp till 100 m över en Cat 5e/6/6a- eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel. VE2812T garanterar tillförlitlig överföring av HDMI-signaler och stödjer 3D, Deep Color och inbäddade förlustfria HD-ljudformat. Den garanterar även överföring av VGA (med ljud) på avstånd upp till 100 m. Dessutom stödjer den lång räckvidd upp till 150 m via en Cat 5e/6-kabel vid upplösningar upp till 1080p.

VE2812T är mycket flexibel och kan fungera som en video switch genom anslutning av två källor, för att sedan distribuera dem till en identisk utgång. VE2812T är designad för användning i mötesrum eller digitala utbildningsmiljöer där hög videokvalitet krävs.



Egenskaper

- Förlänger HDMI- eller VGA-signaler över en Cat 5e/6/6a-kabel
- Kompatibel med HDMI (3D, Deep Color, 4K) och HDCP
- Överlägsen videokvalitet:
 - 4K/1080p på avstånd upp till 100 m via en Cat 5e/6/6a- eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
 - VGA 1600 x 1200 och 1920 x 1200 upp till 100 m via en Cat 5e/6/6a- eller 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
- Stödjer automatisk växling – VE2812T växlar automatiskt till en nyligen ansluten källa
- Fungerar som en switch eller som en converter:
 - En switch: Ansluter två källor (HDMI eller VGA)
 - En converter: För mottagare med olika gränssnitt (DVI, DisplayPort eller HDMI)
- Överföring via Rs-232-kanal – låter dig ansluta till seriella terminaler eller seriella enheter, såsom pekskärmar och streckodsläsare
- Kompatibla mottagare – [VE1812R](#), [VE811R](#), [VE814AR](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#) eller framtida ATEN HDBaseT-mottagare
- Plug and Play utan att någon programvaruinstallation krävs
- Rackmonterbar
- Inbyggt 8 KV/15 KV ESD-skydd

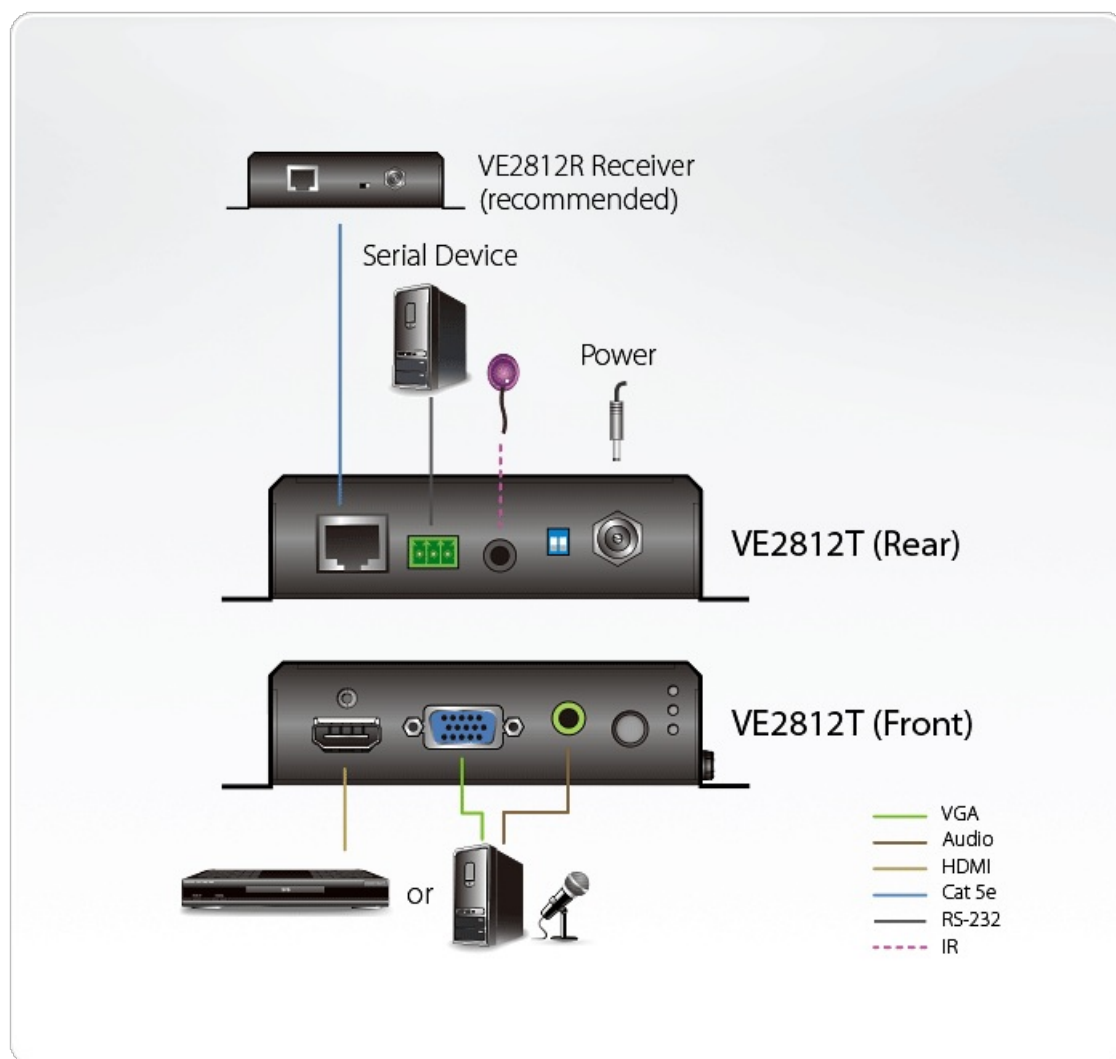
Specifikation

Videosignal in	
Gränssnitt	1 x HDMI Typ A hona (svart) 1 x HDB-15 (VGA) hona (blå)

Impedans	HDMI: 100 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω
Max. Avstånd	1,8 m
Video	
Max. Datahastighet	10,2 Gbps (3,4 Gbps per lane)
Max. Bildpunktsklocka	340 MHz
Överensstämmelse	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Upplösningar / avstånd	HDMI: Upp till 4K vid 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p vid 100m (Cat 5e/6/6a) VGA: Upp till 1920x1200 & 1600x1200 vid 70 m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920x1080 vid 100m (Cat 5e/6/6a) *4K stöds: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30Hz (4:4:4)
Ljud	
Ineffekt	1 x HDMI Typ A hona (svart) 1 x Mini-stereouttag hona (grönt)
Kontakter	
Enhet till enhet	1 x RJ-45 hona
Effekt	1 x Likströmsuttag (svart) med låsning
Reglage	
RS-232	Kontakt: 1 x Kopplingsplint, 3-polig; Typ: DTE Överföringshastighet: 19200, Databitar:8, Stoppbiter:1, ingen paritet eller flödeskontroll
IR	1 x Mini-stereouttag hona (svart)
Switchar	
Portval videoinmatning	1 x Tryckknapp - HDMI, VGA och AUTO
Lägesomkopplare för lång räckvidd	1 x Skjutreglage - PÅ/AV
Uppgradera fast programvara	1 x Skjutreglage - PÅ/AV
Strömförbrukning	DC5V:2,99W:14BTU/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% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	0,47 kg (1,04 lb)
Mått (L x B x H) med fäste	14,32 x 12,30 x 3,00 cm (5,64 x 4,84 x 1,18 tum)
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 tum)

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.