

## VE2812EUT

HDMI und VGA HDBaseT Sender mit EU-Wandplatte (4K bei 100 m) (HDBaseT Klasse A)



ATEN VE2812EUT ist ein Sender zum Senden von VGA- (mit Audio) und HDMI-Signalen bis zu 100 m über ein einziges Cat 5e/6/6a oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6 Kabel. Mit dem EU-Wandplattendesign kann der VE2812EUT bequem in einem Zweifach-Anschlusskasten montiert werden. Der VE2812EUT garantiert eine zuverlässige Übertragung von HDMI / VGA-Signalen. Für die Übertragung von HDMI-Signalen unterstützt er 3D-, Deep Color- und eingebettete verlustfreie HD-Audioformate. Für die Übertragung über größere Entfernungen unterstützt er den Lange Reichweite Modus bis zu 150 m über ein einziges Cat 5e/6-Kabel mit einer Auflösung von bis zu 1080p.

Für eine höhere Flexibilität kann der VE2812EUT als Video-Switch dienen, indem er zwei Quellen verbindet und diese auf einen identischen Ausgang verteilt. Das kompakte Wandplattendesign macht sperrige Kabel überflüssig, was eine ordentliche und bequeme Installation ermöglicht. Daher ist der VE2812EUT speziell für den Einsatz in Besprechungsräumen, in digitalen Bildungsumgebungen oder wo immer es für die Erfüllung der Anwendungsanforderungen erforderlich ist, konzipiert.



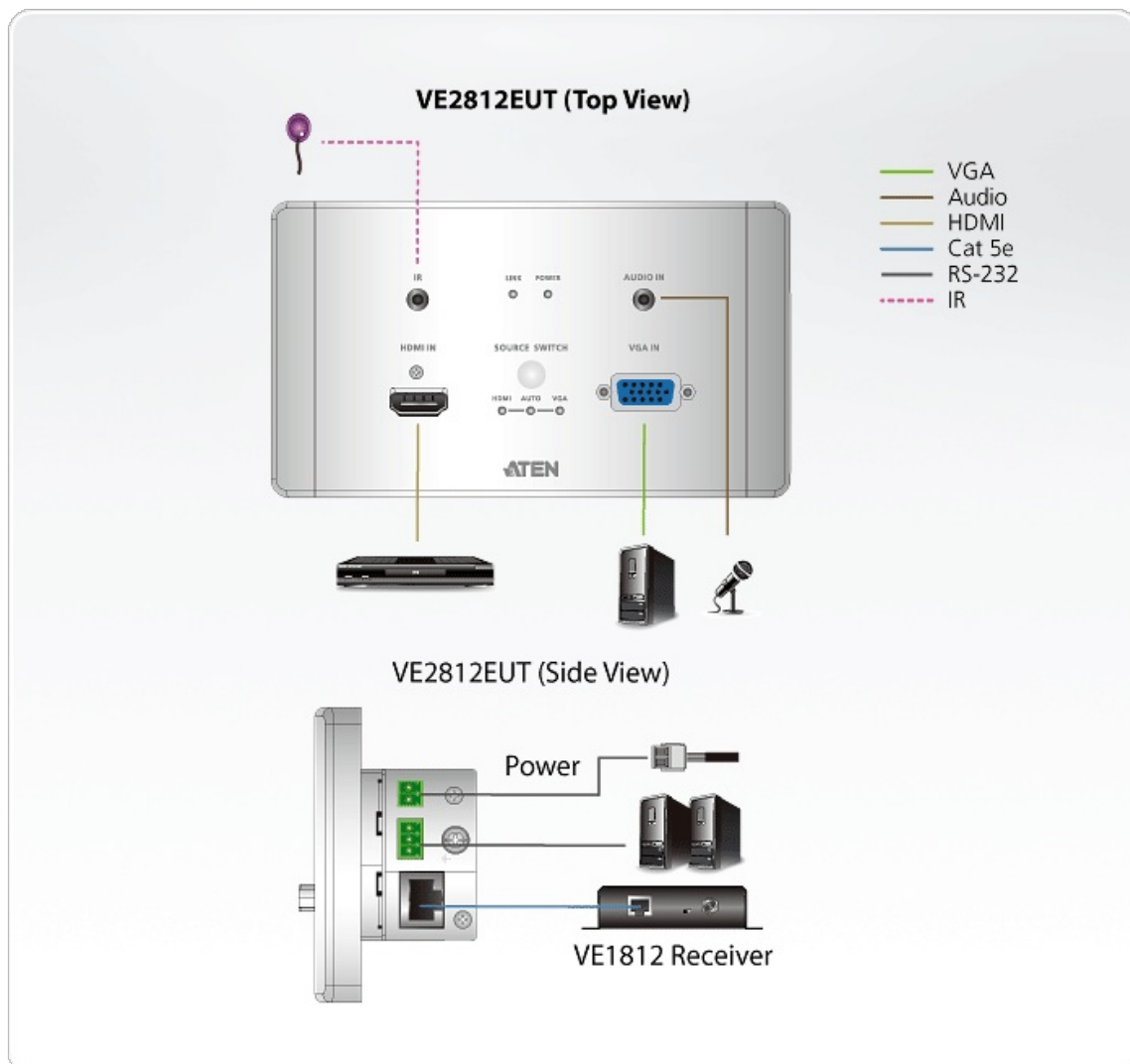
### Funktionen und Merkmale

- Verlängert HDMI- oder VGA-Signale über ein einzelnes Cat 5e/6/6a oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6 Kabel
- Entwickelt für die Montage in einem Zweifach-Anschlusskasten
- HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 konform
- Übertreffende Videoqualität:
  - HDMI: 4K in bis zu 100 m Entfernung über ein Cat 6a oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6 Kabel
  - VGA: 1600 x 1200 und 1920 x 1200 bis zu 100 m über ein Cat 6a oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6 Kabel
- Unterstützt HDBaseT Lange Reichweite Modus – bis zu 150 m über ein einziges Cat 5e/6 Kabel bei Auflösungen bis zu 1080p
- Unterstützt Auto-Wechsel – schaltet automatisch auf eine neu eingesteckte Quelle um
- Funktioniert als Switch oder Konverter
  - Switch: Verbindet zwei Quellen (HDMI oder VGA)
  - Konverter: Ermöglicht die Verwendung von Empfängern mit verschiedenen Schnittstellen (DVI, DisplayPort oder HDMI)
- Unterstützt RS-232 Kanalübertragung oder Befehlsmodus für den Quellenwechsel
- Kompatible Empfänger – [VE1812R](#), [VE812R](#), [VE814AR](#), [VE811R](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#) oder zukünftige ATEN HDBaseT Empfänger
- Plug-and-Play
- Integrierter 8 KV/15 KV ESD Schutz
- LED-Anzeige des Status der Quellen und des Geräts

### Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz) 1 x HDB-15- (VGA) Buchse (Blau)
Impedanz	HDMI: 100 $\Omega$ HDB-15 (VGA): 75 $\Omega$
Max. Entfernung	1,8 m
Video	
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Schiene)
Max. Pixeltakt	340 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen / Entfernung	HDMI: Bis 4K bei 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p bei 100 m (Cat 5e/6/6a) VGA: Bis 1920x1200 & 1600x1200 bei 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1920x1080 bei 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K-Unterstützung: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4)
Audio	
Eingang	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz) 1 x Mini-Stereobuchse (Grün)
Anschlüsse	
Einheit zu Einheit	1 x RJ-45 Buchse
Stromversorgung	1 x Anschlussblock, 2-polig (Grün)
Steuerung	
RS-232	Anschluss: 1 x Anschlussblock, 3-polig (Grün) Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1, keine Parität und Flusskontrolle
IR	1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)
Schalter	
Videoeingang Port-Auswahl	1 x Drucktaste - HDMI, VGA und AUTO
Lange Reichweite Modus Schalter	1 x Schiebeschalter - EIN/AUS
Firmware-Aktualisierung	1 x Schiebeschalter - EIN/AUS
Stromverbrauch	DC5V:3.14W:14.71BTU
Umgebung	

Betriebstemperatur	0 - 40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0.35 kg ( 0.77 lb )
Abmessungen (L x B x H)	5.00 x 10.80 x 5.17 cm (1.97 x 4.25 x 2.04 in.)
Blende Abmessungen (L x B x H)	8.60 x 15.10 x 1.35 cm (3.39 x 5.94 x 0.53 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

**Diagramm**




**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.