

VE2812AEUT

HDMI & VGA HDBaseT Sender mit EU-Wandplatte / PoH (4K bei 100 m) (HDBaseT Klasse A) (PoH PD)



Mehr als AV Erweiterung

VE2812AEUT
HDMI & VGA HDBaseT
Sender mit EU-Wandplatte / PoH

Der VE2812AEUT ist ein Wandplattensender für die Übertragung von VGA (mit Audio) und HDMI Signalen bis zu 100 m über ein einziges Cat 5e/6/6a Kabel mit minimalen Abmessungen, der sowohl den EU- als auch den MK-Normen in verschiedenen Regionen entspricht. Er ist so konzipiert, dass er sich in die saubere und elegante Einrichtung moderner Besprechungsräume, Sitzungssäle, Konferenzräume, Klassenzimmer und Hörsäle einfügt.

Bereit für Plug-and-Play

Der VE2812AEUT ist sowohl mit MK- als auch mit EU-Halterungen für eine bequemere Installation erhältlich und unterstützt herkömmliche und gängige AV-Schnittstellen wie VGA, HDMI und Stereo Audio, so dass Sie jedes Gerät anschließen können, das in den Raum gebracht wird.



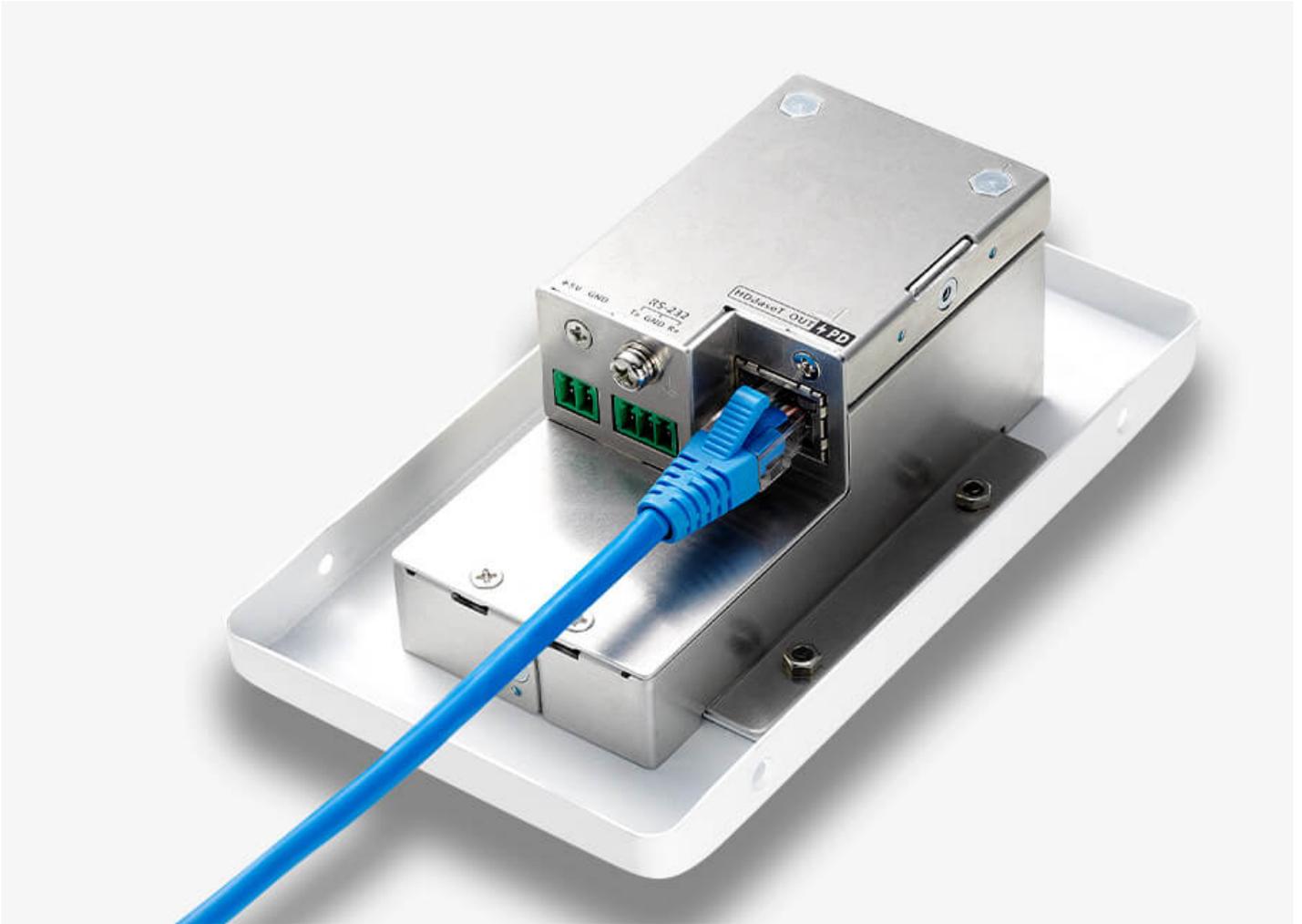
4K bei 100 m Verlängerte Übertragung

Liefert überragende Videoqualität von bis zu 4K bei 100 m und 1080p bei 150 m über ein einziges Cat 6a / ATEN [2L-2910](#) Cat 6 Kabel, wodurch die Verbindungen an jeden beliebigen Standort Ihrer Ausgabegeräte verlängert werden. Einfache Kopplung mit HDBaseT Empfängern aus unserem Sortiment zur Unterstützung verschiedener Anzeigeschnittstellen wie DisplayPort, HDMI und DVI.

Mehrere, effiziente Umschaltoptionen

Die Quellschalter Taste ermöglicht ein sofortiges Umschalten bei Bedarf, während der automatische Umschaltmodus das automatische Umschalten auf eine neu angeschlossene Quelle und das sofortige Zurückschalten auf die vorherige Quelle beim Trennen der Verbindung unterstützt. Unterstützt auch RS-232 zum Umschalten über alternative Steuerschnittstellen.



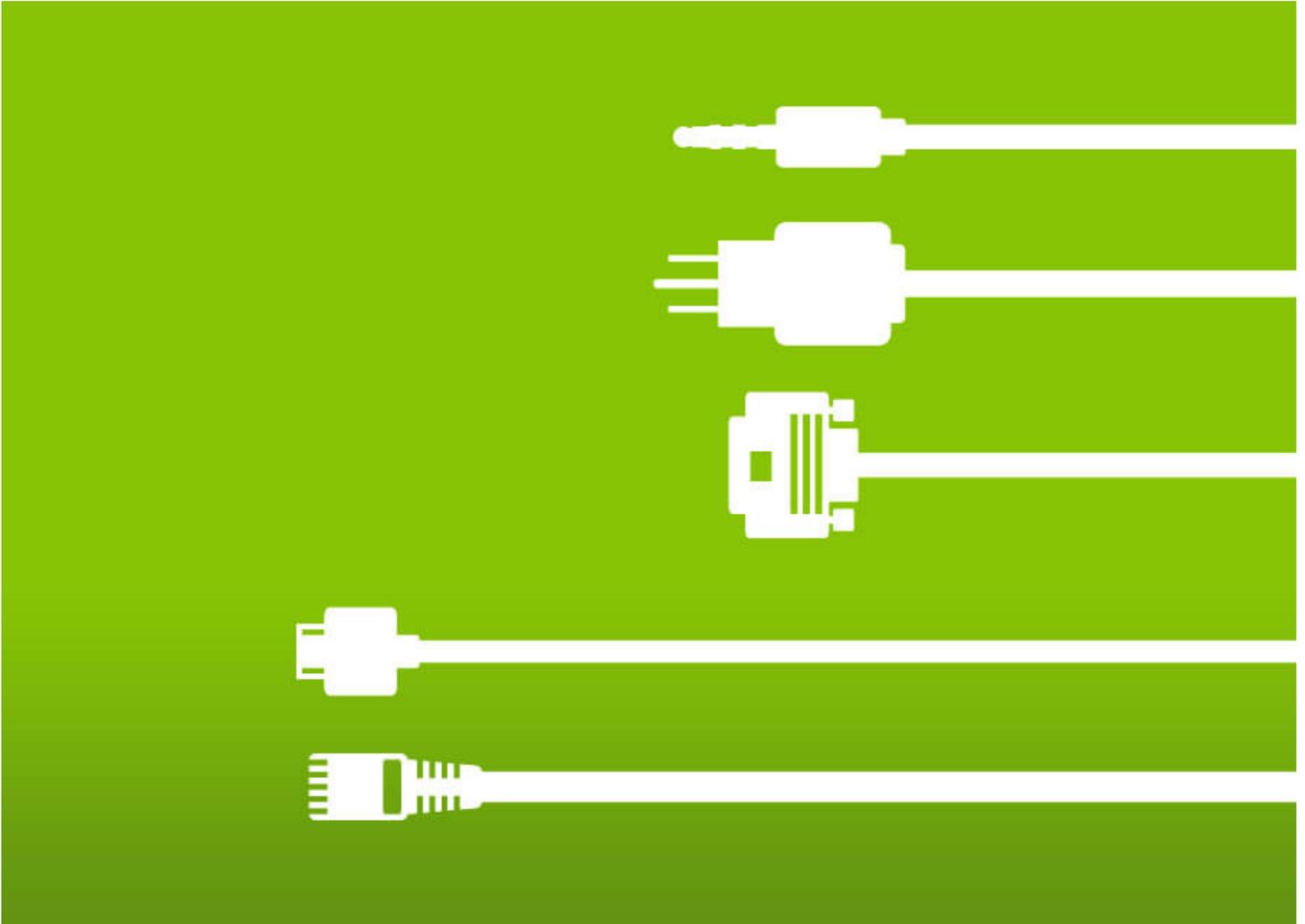


Bequeme Stromzufuhr

Unterstützt Power over HDBaseT (PoH) und ermöglicht die Stromversorgung von einem anderen Stromquellengerät (PSE). Keine Sorgen mehr über die Verlängerung oder Installation von Steckdosen.

AV-Erweiterung und mehr

Zusätzlich zur Übertragung von Video und Audio maximiert der VE2812AEUT die Möglichkeiten der HDBaseT™ Technologie und bietet IR- und RS-232 Kanäle zur Steuerung von Geräten, die sich in schwer zugänglichen Bereichen befinden, sowie zur Vereinfachung der Benutzerbedienung.



Perfekte Anpassung an die Umgebung

Mit einem stilvollen und schlanken Design, mit dem Sie Erweiterungen elegant in die Einrichtung jedes Raumes einfließen lassen können.



Funktionen und Merkmale

Der ATEN VE2812AEUT 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 der integrierten PoH (Power over HDBaseT) Funktion erhält der VE2812AEUT die Stromversorgung über den HDBaseT Ausgang des angeschlossenen Geräts. Dies macht ein Netzteil überflüssig und reduziert den Aufwand für den Einsatz von Stromleitungen hinter der Wand. Mit dem EU-Wandplattendesign kann der VE2812AEUT bequem in einem Zweifach – Anschlusskasten montiert werden. Der VE2812AEUT 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 VE2812AEUT 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 an der Wand oder auf dem Tisch ermöglicht. Daher ist der VE2812AEUT speziell für den Einsatz in Besprechungsräumen, in digitalen Bildungsumgebungen oder wo immer es für die Erfüllung der Anwendungsanforderungen erforderlich ist, konzipiert.

Hinweis: 1. Alle gezeigten Bilder dienen nur zur Illustration. Die tatsächliche Farbe des Produkts basiert auf dem Produkt, das Sie erhalten.
2. Optional accessory (2X-050G) is available with a separate purchase if you wish to mount the VE2812AEUT into the cable cubby.

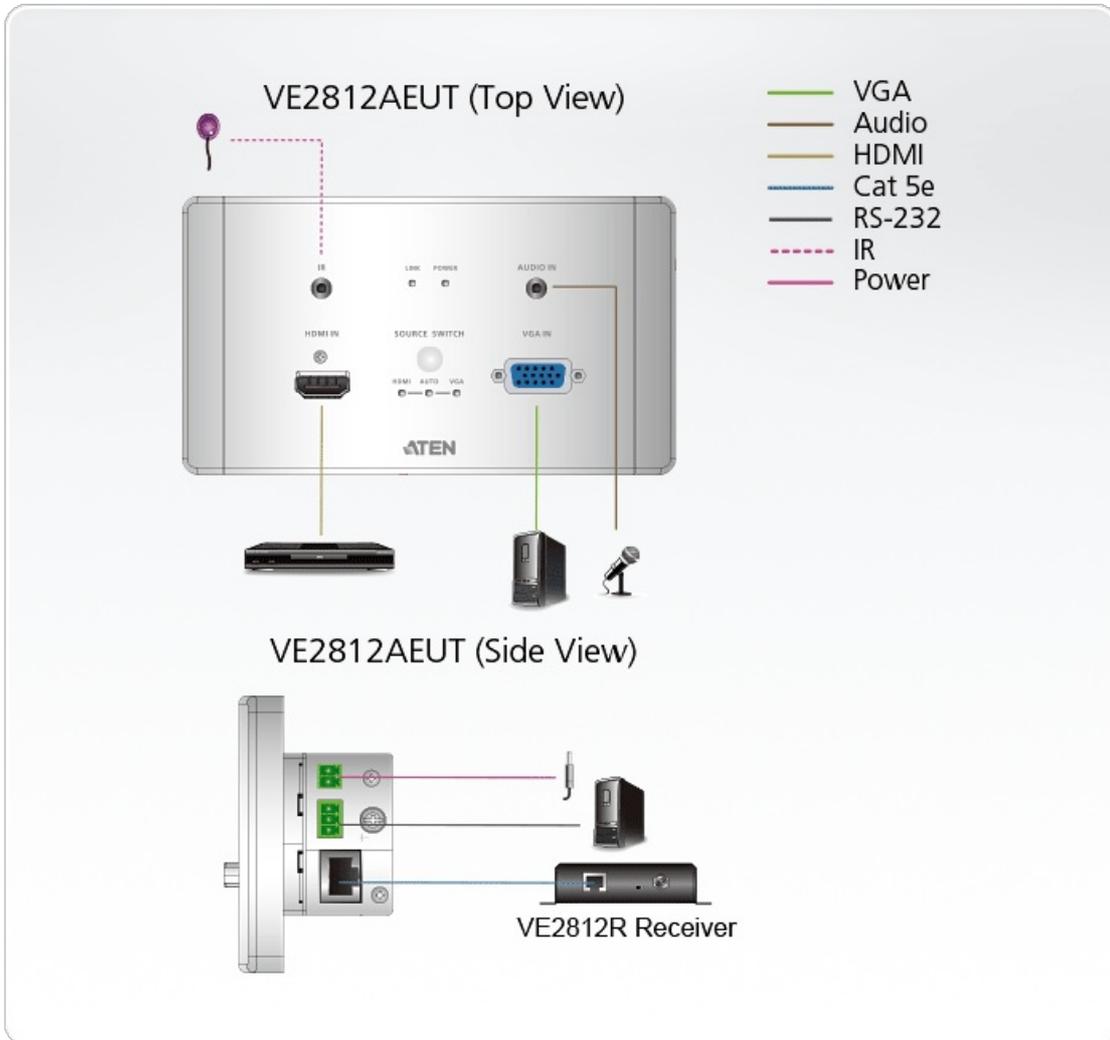
- Verlängert HDMI- oder VGA-Signale über ein einzelnes Cat 5e/6/6a oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6 Kabel
- Übertreffende Videoqualität:
 - HDMI: 4K in bis zu 100 m Entfernung über ein Cat 6a oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6 Kabel
 - VGA: 1600 x 1200 und 1920 x 1200 bis zu 100 m über ein Cat 6a oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6 Kabel
- HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 konform
- Unterstützt HDBaseT Lange Reichweite Modus – bis zu 150 m über ein einziges Cat 5e/6 Kabel bei Auflösungen bis zu 1080p
- Entwickelt für die Montage in einem Zweifach-Anschlusskasten, kompatibel mit EU & MK Typ
- Integrierte PoH (Power over HDBaseT) Funktion – der VE2812AEUT erhält die Stromversorgung über den HDBaseT Ausgang des angeschlossenen Geräts
- Unterstützt Automatische Umschaltung – erlaubt es dem VE2812AEUT, automatisch auf eine neu angeschlossene Quelle umzuschalten
- 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 – [VE2812R](#), [VE1812R](#), [VE812R](#), [VE814AR](#), [VE811R](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#) oder zukünftige ATEN HDBaseT Empfänger
- Plug-and-Play
- 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 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω
Max. Entfernung	HDMI: 3 m HDB-15(VGA): 10 m
Video	
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	340 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP2.2 kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)

Max. Auflösungen / Entfernung	HDMI: Bis zu 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 zu 1920 x 1200 & 1600 x 1200 bei 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1920 x 1080 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)
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
Anschlüsse	
Einheit zu Einheit	1 x RJ-45 Buchse
Stromversorgung	1 x Anschlussblock, 2-polig (Grün) oder 1 x RJ-45 Buchse (POH)
Stromverbrauch	DC5V:3.14W:15BTU POH:3.93W:18BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0.30 kg (0.66 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.