

## VE2812AEUT

HDMI & VGA HDBaseT-sändare med EU-väggpanel / PoH (4K vid 100 m) (HDBaseT Klass A) (PoH PD)



**Mer än AV-förlängning**

# VE2812AEUT

HDMI & VGA HDBaseT-sändare med EU-väggpanel / PoH

VE2812AEUT uppfyller de minimala måttkraven som passar både EU:s och MK:s standarder i olika regioner. Den är en väggpanelssändare avsedd för att sända VGA- (inklusive ljud) och HDMI-signaler med 100 m räckvidd över en enda Cat 5e/6/6a-kabel, och är utformad för att smälta in i den stilrena och eleganta dekoren i moderna mötes- och konferensrum, styrelserum, klassrum och auditorier.



**Redo för Plug-and-Play**

Finns med monteringsfästen för såväl MK som EU för bekvämare installation. VE2812AEUT stöder såväl äldre som populära AV-gränssnitt som VGA, HDMI och stereoljud så att du är förberedd att ansluta varje apparat som tas in i lokalen.

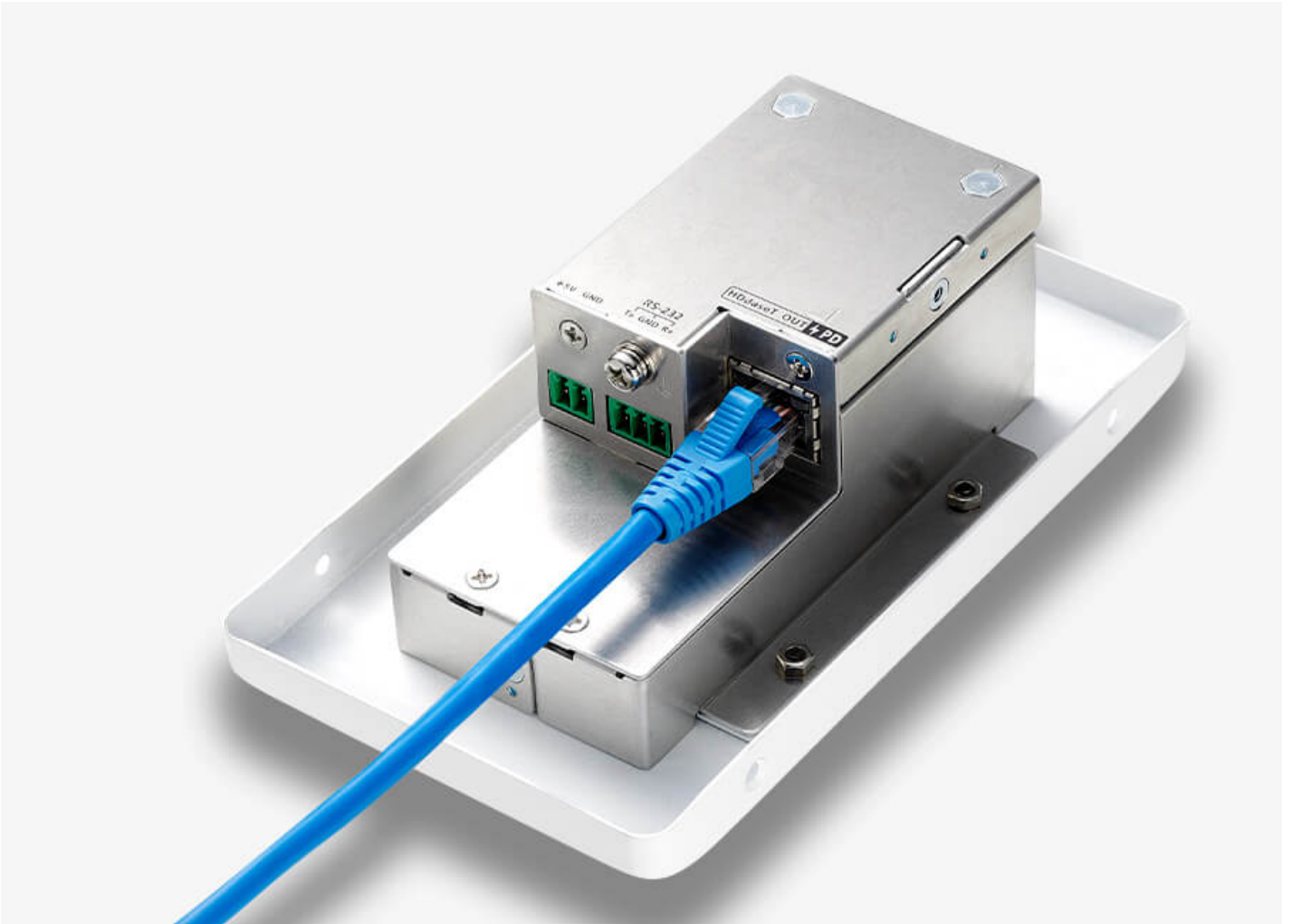
**4K vid 100 m förlängd sändning**

Levererar överlägsen videokvalitet upp till 4K vid 100m och 1080p vid 150m via en enda Cat 6a / ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel och förlänger anslutningar var dina utmatningsenheter än befinner sig. Lätt att koppla med vårt urval HDBaseT-mottagare för att stödja diverse visningsgränssnitt som DisplayPort, HDMI och DVI.

**Flera effektiva växlingsalternativ**

Källväxlingsknappen aktiverar omedelbar växling när så krävs, medan Automatiskt växlingsläge stöder automatisk växling till en just inkopplad källa och omedelbar växling tillbaka till föregående källa när den nya källan kopplas från igen. Stöder även RS-232 för växling via alternativa styrgränssnitt.





#### Lämplig åtkomst till strömförsörjning

Stöder Power over HDBaseT (PoH) och kan strömförjas från en annan PSE-enhet (PSE=Power Source Equipment). Inga fler bekymmer med skarvning eller installation av ytterligare eluttag.

#### AV-förlängning och mer

Förutom att sända video och ljud drar VE2812AEUT maximal nytta av HDBaseT™-teknikens egenskaper och tillhandahåller IR- och RS-232-kanaler för styrning av enheter som finns på svåråtkomliga ställen samt ger en strömlinjeformad användarupplevelse.



**Smälter perfekt in i miljön**

I stilrent och diskret utförande för elegant integrering av förlängningar i varje rumsdekor.



## Egenskaper

ATEN VE2812AEUT är en sändare för VGA- (inklusive ljud) och HDMI-signaler med 100 m räckvidd över en enda Cat 5e/6/6a eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel. VE2812AEUT är utrustad med PoH-funktion (Power over HDBaseT) och strömförsörjs från den anslutna enhetens HDBaseT-utgångsport. På så sätt krävs ingen nätströmsadapter och strulet med nätströmskablage i väggen undviks effektivt. Tack vare utformningen med EU-väggpanel går VE2812AEUT att bekvämt montera i en dubbel – apparatdosa. VE2812AEUT ger garanterat tillförlitlig överföring av HDMI/VGA-signaler. När det gäller HDMI-signalöverföring stöder den 3D, Deep Color och inbäddade förlustfria HD-ljudformat. För långdistansöverföring stöder den Long Reach Mode, upp till 150 m via en enda Cat 5e/6-kabel med upplösningar på upp till 1080p.

Ytterligare ett användningsområde för VE2812AEUT är som video switch genom att ansluta två källor och distribuera dem till en identisk utgång. Den kompakta designen med väggpanel innebär att inga skrymmande kablar behövs, vilket ger en snygg och smidig vägg- eller bordsinstallation. Därför är VE2812AEUT särskilt utformad för att användas i mötesrum, i digitala utbildningsmiljöer eller var som helst annars som motsvarar tillämpningsbehoven.

Obs! 1. Alla bilder som visas är endast i illustrationssyfte. Produktens faktiska färg är den på produkten du mottar.

2. Tillvalstillbehör (2X-050G) finns tillgängligt med separat inköp om du vill montera VE2812AEUT i den infällda bordsboxen.

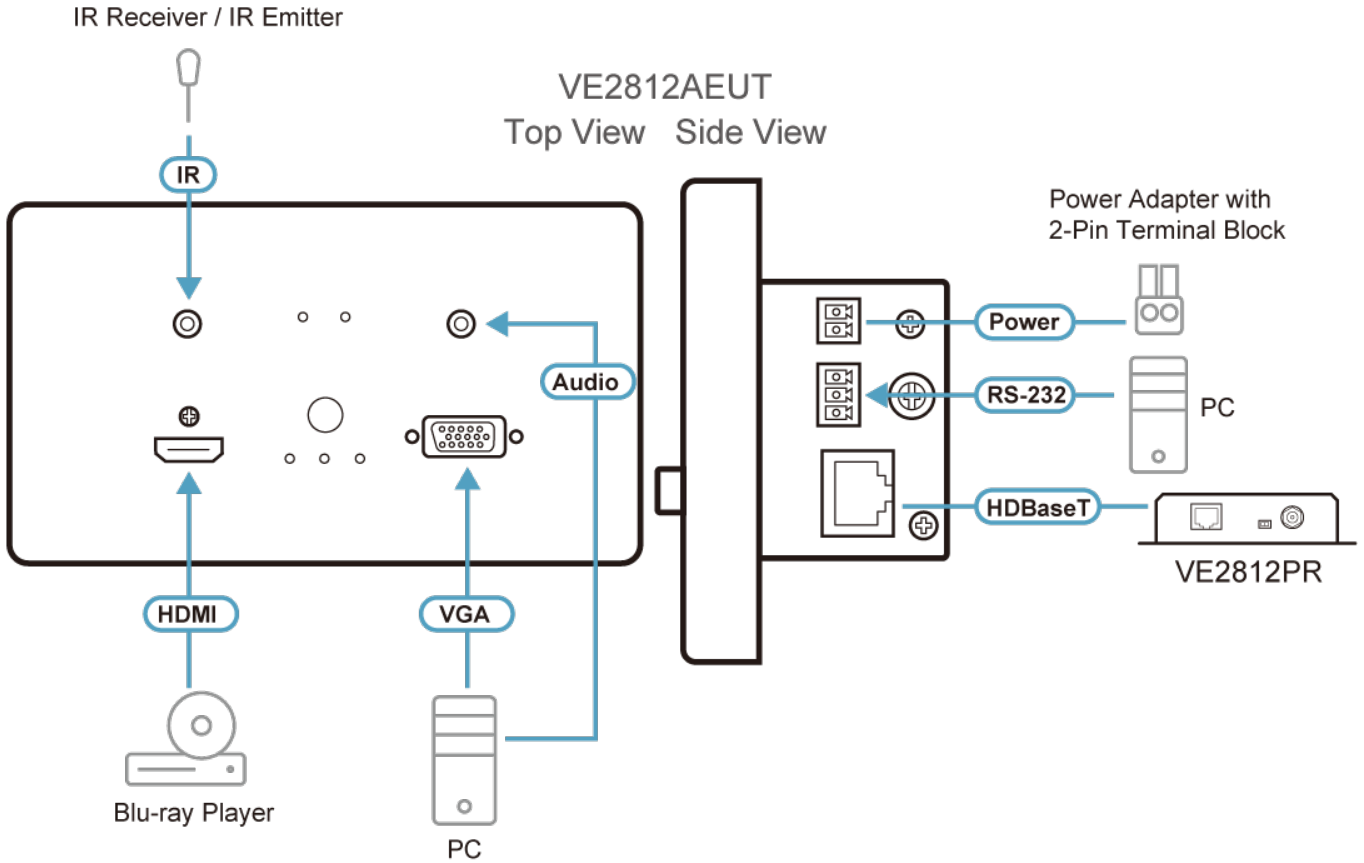
- Förlänger HDMI eller VGA-signaler över en enda Cat 5e/6/6a eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
- Överlägsen videokvalitet:
  - HDMI: 4K vid avstånd upp till 100 m via en Cat 6a eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
  - VGA: 1600 x 1200 och 1920 x 1200 upp till 100 m via en Cat 6a eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2-kompatibel
- Stöder HDBaseT Long Reach Mode – upp till 150 m via en enda Cat 5e/6-kabel vid upplösningar upp till 1080p
- Utformat för att monteras i en dubbel apparatdosa av EU- och MK-typ
- VE2812AEUT har inbyggd PoH-funktion (Power over HDBaseT) – och strömförsörjning från den anslutna enhetens HDBaseT-utgångsport.
- Stöder Auto Switch – så att VE2812AEUT automatiskt kan växla till en källa som just kopplats in
- Tjänstgör som switch eller konverterare
  - Som switch: Ansluter två källor (HDMI eller VGA)
  - Som konverterare: Tillämpar mottagare med olika gränssnitt (DVI, DisplayPort eller HDMI)
- Stöder RS-232-kanalöverföring eller kommandoläge för styrning av källväxling
- Kompatibla mottagare – [VE2812R](#), [VE1812R](#), [VE812R](#), [VE814AR](#), [VE811R](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#), [VE2812PR](#) eller framtida ATEN HDBaseT-mottagare
- Plug-and-play
- LED-indikation av källor och enhetens status

## 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	HDMI: 3 m HDB-15(VGA): 10 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 2.2-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 100 m (Cat 5e/6/6a) VGA: Upp till 1920x1200 & 1600x1200 vid 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920x1080 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) 1 x ministereoplugg, hona (grön)
Reglage	
RS-232	Anslutning: 1 x kopplingsblock, 3-poligt (grönt) Datahastighet (i Baud): 19200, Databitar: 8, Stoppbitar: 1, ingen paritet och flödeskontroll
IR	1 x ministereouttag, hona (svart)
Switchar	
Portval videoinmatning	1 x tryckknapp - HDMI, VGA och AUTO
Lägesomkopplare för lång räckvidd	1 x skjutswitch - PÅ/AV
Uppgradera fast programvara	1 x skjutswitch - PÅ/AV
Kontakter	

Enhet till enhet	1 x RJ-45, hona
Effekt	1 x kopplingsblock, 2-poligt (grön) eller 1 x RJ-45, hona (POH)
Strömförbrukning	DC5V:3.14W:15BTU/h POH:3.93W:18BTU/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
Luffuktighet	0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	0.30 kg ( 0.66 lb )
Mått (L x B x H)	5.00 x 10.80 x 5.17 cm (1.97 x 4.25 x 2.04 in.)
Frontskivans mått (L x B x H)	8.60 x 15.10 x 1.35 cm (3.39 x 5.94 x 0.53 in.)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

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.