

## VE2812EUT

Transmissor HDMI & VGA HDBaseT com placa de parede UE (4K a 100 m) (HDBaseT Classe A)



ATEN VE2812EUT é um transmissor para enviar sinais VGA (com áudio) e sinais HDMI até 100 m através de um só cabo Cat 5e/6/6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6. Com um design de Placa de Parede UE, VE2812EUT pode ser montado numa caixa de derivação dupla. VE2812EUT garante a transmissão fiável de sinais HDMI / VGA. Para a transmissão de sinais HDMI, é compatível com 3D, Deep Color, e formatos áudio HD integrados, sem perdas. Para transmissão a distâncias superiores, é compatível com o Modo de Longo Alcance até 150 m através de um só cabo Cat 5e/6 a resoluções de até 1080p.

Para flexibilidade, VE2812EUT pode funcionar como comutador vídeo ligando duas fontes e distribuindo-as por uma saída idêntica. O design compacto da placa de parede evita a utilização de cabos grossos, para uma instalação arrumada e prática. Desse modo, VE2812EUT está especialmente concebido para utilização em salas de reuniões, ambientes educacionais digitais ou sempre que necessário para cumprir os requisitos das aplicações.

Nota: O acessório opcional ([2X-050G](#)) está disponível como compra em separado caso deseje montar VE2812EUT no suporte para cabos.



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



### Caraterísticas

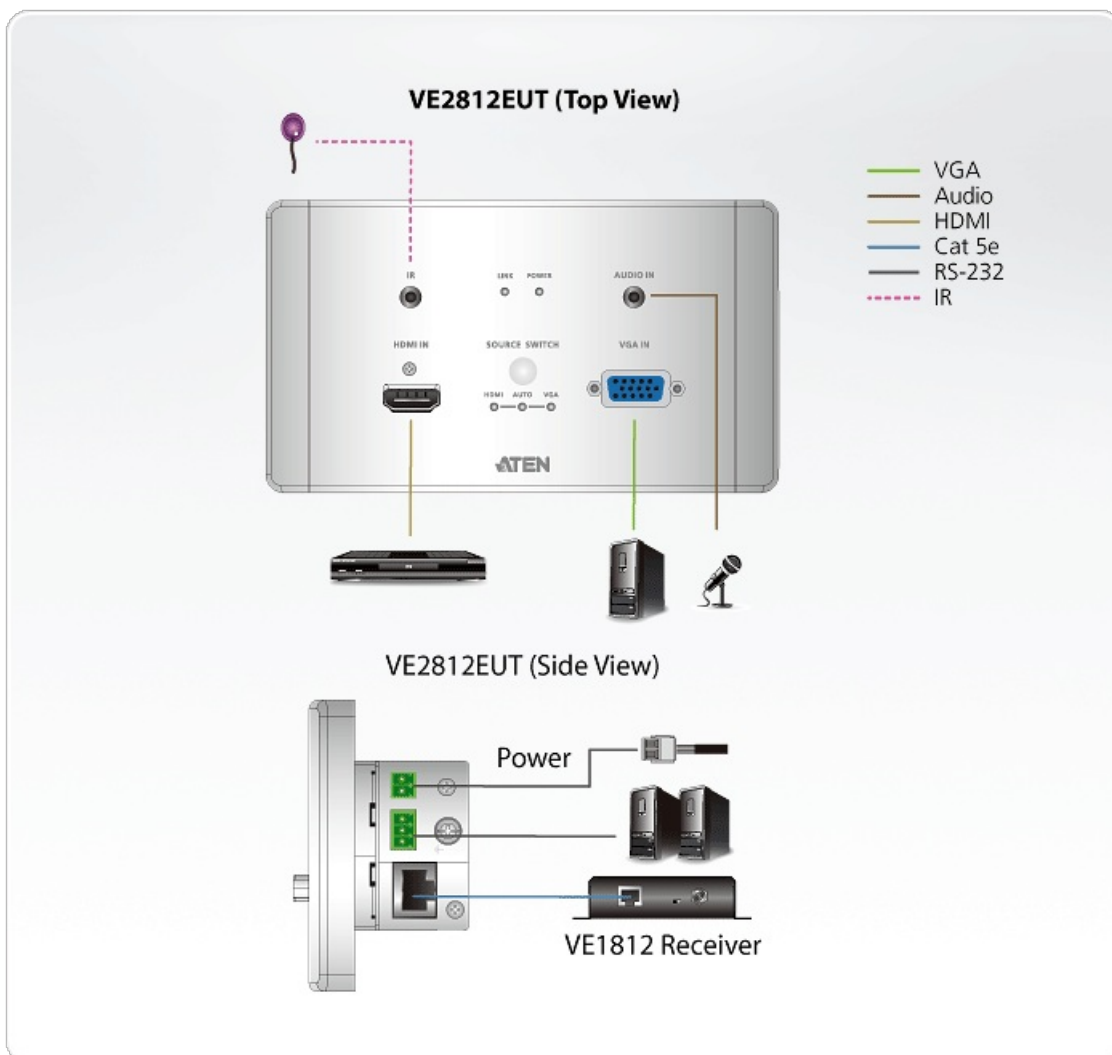
- Prolonga sinais HDMI ou VGA através de um só cabo Cat 5e/6/6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Concebido para instalação numa caixa de derivação dupla
- HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K); Compatível com HDCP 2.2
- Qualidade vídeo elevada:
  - HDMI: 4K a uma distância de até 100 m através de um cabo Cat 6a ou cabo ATEN [2L-2910](#) Cat 6
  - VGA: 1600 x 1200 e 1920 x 1200 até 100 m através de um cabo Cat 6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Suporte para o Modo de Longo Alcance HDBaseT – Até 150 m através de um só cabo Cat 5e/6 a resoluções de até 1080p
- Suporte para Comutação Auto – muda automaticamente para uma fonte acabada de ligar
- Funciona como comutador ou conversor
  - Um Comutador: Liga duas fontes (HDMI ou VGA)
  - Um conversor: Aplica recetores com diferentes interfaces (DVI, DisplayPort ou HDMI)
- Suporte para transmissão de canal RS-232 ou modo de comando para controlo de comutação de switch
- Recetores compatíveis – [VE1812R](#), [VE812R](#), [VE814AR](#), [VE811R](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#) ou Recetores ATEN HDBaseT
- Plug-and-play
- Proteção 8 KV/15 KV ESD integrada
- Indicação LED do estado do dispositivo fonte

### Especificações

|                  |
|------------------|
| Entrada de vídeo |
|------------------|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Interfaces                          | 1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)<br>1 x HDB-15 (VGA) Fêmea (Azul)  |
| Impedância                          | HDMI: 100 Ω<br>HDB-15 (VGA): 75 Ω   |
| Distância máx.                      | 1,8 m   |
| Vídeo                               |   |
| Velocidade de dados máx.            | 10,2 Gbps (3,4 Gbps por faixa)  |
| Frequência de pixéis máx.           | 340 MHz   |
| Conformidade                        | HDMI (3D, Deep Color, 4K)<br>Compatível com HDCP<br>Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)   |
| Resoluções/Distância máx.           | HDMI: Até 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p a 100 m (Cat 5e/6/6a)<br>VGA: Até 1920x1200 & 1600x1200 a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1920x1080 a 100 m (Cat 5e/6/6a)<br>*4K suportado:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) |
| Áudio                               |   |
| Entrada                             | 1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)<br>1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde)   |
| Conectores                          |   |
| Unidade para Unidade                | 1 x RJ-45 Fêmea   |
| Energia                             | 1 x Bloco de terminais, 2 polos (Verde)   |
| Controlo                            |   |
| RS-232                              | Conector: 1 x Bloco de terminais, 3 polos (Verde)<br>Velocidade de transmissão: 19200, Bits de dados: 8,<br>Bits de paragem: 1, sem paridade e controlo de fluxo  |
| IV                                  | 1 x Ficha Estéreo Mini Fêmea (Preto)  |
| Comutadores                         |   |
| Seleção de porta de entrada vídeo   | 1 x Botão push - HDMI, VGA e AUTO   |
| Interrupto de Modo de Longo Alcance | 1 x Interruptor deslizante - LIGADO/DESLIGADO   |
| Atualização de firmware             | 1 x Interruptor deslizante - LIGADO/DESLIGADO   |
| Consumo de energia                  | DC5V:3.14W:14.71BTU/h<br><br>Nota:<br>● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.<br>● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.   |
| Especificações ambientais           |   |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Temperatura de funcionamento      | 0 - 40°C  |
| Temperatura de armazenamento      | -20 - 60°C  |
| Humidade                          | 0 - 80% HR, sem condensação   |
| Propriedades físicas              |   |
| Caixa                             | Metal   |
| Peso                              | 0.35 kg ( 0.77 lb )   |
| Dimensões (C x L x A)             | 5.00 x 10.80 x 5.17 cm<br>(1.97 x 4.25 x 2.04 in.)  |
| Dimensão da Faceplate (C x L x A) | 8.60 x 15.10 x 1.35 cm<br>(3.39 x 5.94 x 0.53 in.)  |
| Nota                              | Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA. |

**Diagrama**




Simply Better Connections

***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.