

## VE2812UST

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



ATEN VE2812UST 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 US, VE2812UST pode ser montado numa caixa de derivação dupla. VE2812UST 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, VE2812UST 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, VE2812UST está especialmente concebido para utilização em salas de reuniões, ambientes educacionais digitais ou sempre que necessário para cumprir os requisitos das aplicações.



### 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

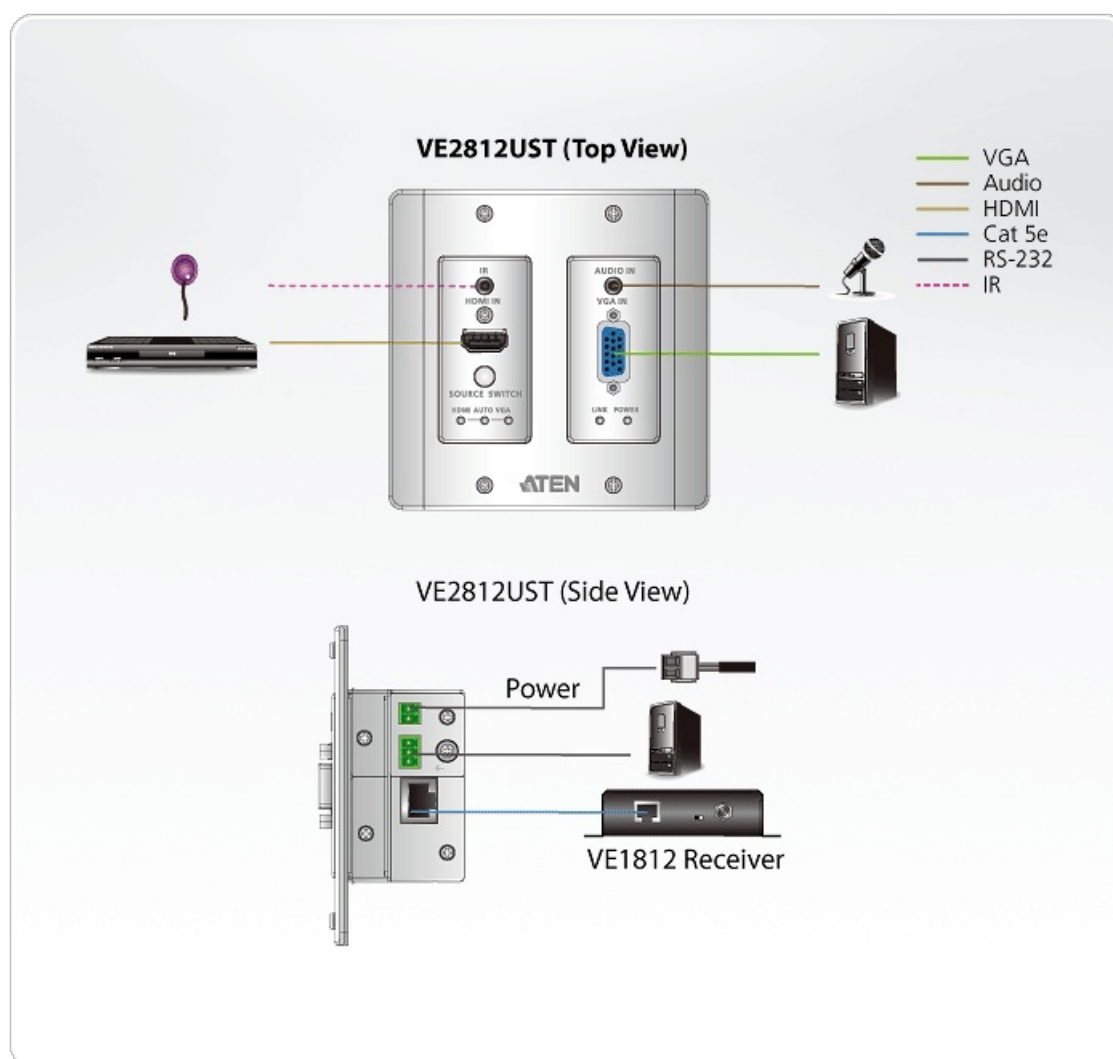
### Especificações

Entrada de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto) 1 x HDB-15 (VGA) Fêmea (Azul)

Impedância	HDMI: 100 $\Omega$ HDB-15 (VGA): 75 $\Omega$
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) Compatível com HDCP 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) 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) *4K suportado: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)
Áudio	
Entrada	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto) 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) Velocidade de transmissão: 19200, Bits de dados: 8, 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
Interruptor de Modo de Longo Alcance	1 x Interruptor deslizante - LIGADO/DESLIGADO
Atualização de firmware	1 x Interruptor deslizante - LIGADO/DESLIGADO
Consumo de energia	DC5V:3.04W:14.25BTU/h  Nota:
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	0.29 kg ( 0.64 lb )
Dimensões (C x L x A)	10.42 x 8.79 x 5.19 cm (4.1 x 3.46 x 2.04 in.)
Dimensão da Faceplate (C x L x A)	11.43 x 11.43 x 0.60 cm (4.5 x 4.5 x 0.24 in.)
Nota	

#### Diagrama



#### 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.