Simply Better Connections

VE2812T

Transmissor HDMI e VGA HDBaseT (4K a 100 m) (HDBaseT Classe A)



ATEN VE2812T 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. VE2812T guarante a transmissão fiável de sinais HDMI, com suporte 3D, Deep Color, e formatos áudio HD integrados, sem perdas. Garante também a transmissão de VGA (com áudio) a uma distância de até 100 m. Para além disso, 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, VE2812T pode funcionar como comutador vídeo ligando duas fontes e distribuindo-as por uma saída idêntica. VE2812T está concebido para utilização em salas de reuniões, ou ambientes educacionais digitais onde é necessário haver elevada qualidade vídeo.

Caraterísticas

- Prolonga sinais HDMI ou VGA através de um só cabo Cat 5e/6/6a
- HDMI (3D, Deep color, 4K); compatível com HDCP
- Qualidade vídeo superior:
  • 4K/1080p a uma distância de até 100 m através de um cabo Cat 5e/6/6a ou ATEN 2L-2910 Cat 6
  • VGA 1600 x 1200 e 1920 x 1200 até 100 m através de um cabo Cat 5e/6/6a 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 – VE2812T 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)
- Transmissão de Canal RS-232 – permite-lhe ligar a terminais de série ou dispositivos de série, como ecrãs táteis e leitores de códigos de barras
- Recetores compatíveis – VE2812R, VE1812R, VE811R, VE814AR, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R, ou futuros Recetores ATEN HDBaseT
- Plug-and-play – não é necessária instalação de software
- Montagem em prateleira
- Proteção 8 KV/15 KV ESD integrada

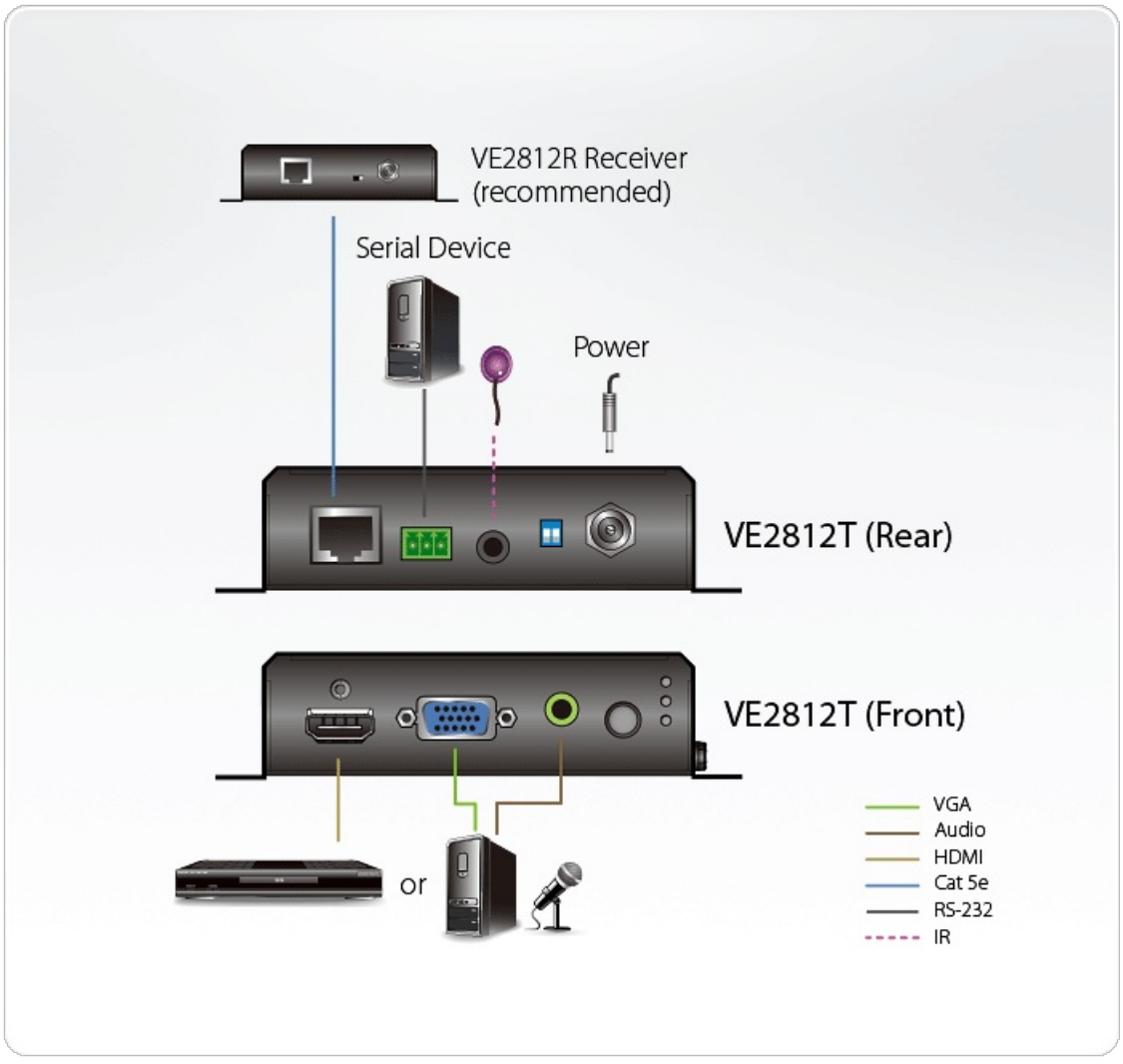
Especificações

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

Impedância	HDMI: 100 Ω 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) 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 Ficha DC (Preto) com bloqueio
Controlo	
RS-232	Conector: 1 x Bloco de terminais, 3 polos 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
Interruptro de Modo de Longo Alcance	1 x Interruptor deslizante - LIGADO/DESLIGADO
Atualização de firmware	1 x Interruptor deslizante - LIGADO/DESLIGADO
Consumo de energia	DC5V:2.99W:14BTU
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	0.47 kg (1.04 lb)
Dimensões (C x L x A)	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)
Dimensões (C x L x A) com braçadeira	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)
Dimensões (C x L x A) sem braçadeira	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 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.