Simply Better Connections

VE1812

Extensão HDMI HDBaseT com POH (4K a 100 m) (HDBaseT Classe A)



A VE1812T possui Power over HDBaseT (PoH) o que envia energia de Tx para Rx por cabo Cat 5e/6/6a sem necessidade de fonte de alimentação adicional. A VE1812T suporta a passagem de sinais RS-232 e IR, permitindo-lhe controlar o dispositivo HDMI fonte a partir da unidade recetora (VE1812R) enquanto acede ao dispositivo de imagem HDMI a partir da unidade transmissora (VE1812T). Os sinais IR podem também ser prolongados em ambas direções.

O Transmissor VE1812T HDMI HDBaseT com PoH é compatível com HDMI (3D, Deep Color, 4K) e HDCP. Quando transmite HDMI/4K com um cabo Cat 6a ou cabo Cat 6 ATEN 2L-2910, a distância máxima pode atingir os 100 metros. Com o Modo de Longo Alcance ligado, a VE1812T pode prolongar o sinal HDMI até 150 m a 1080p. A VE1812T é perfeita para salas de aula digitais, salas de vídeoconferência, jogos ou outras instalações que necessitem de qualidade vídeo superior.

Caraterísticas

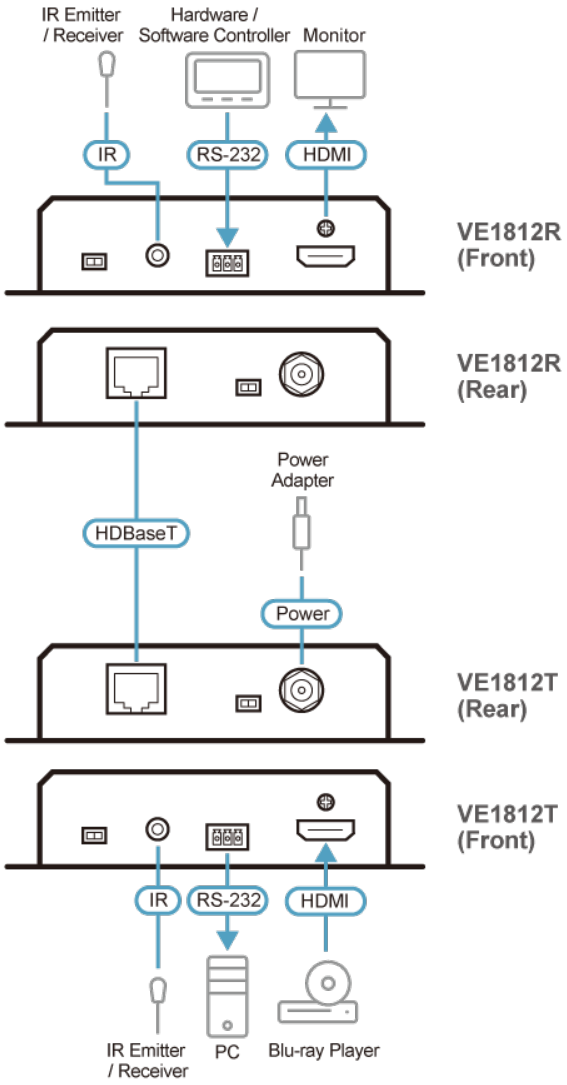
- Conectividade HDBaseT – prolonga uma ligação HDMI a grandes distâncias usando um cabo Cat 5e/6/6a
- Qualidade de vídeo superior:
  – 4K até 100 m através de um cabo Cat 6a ou ATEN 2L-2910 Cat 6
  – 1080p até 150 m quando em modo de longo alcance HDBaseT
- HDBaseT Anti-encravamento – resiste a interferências de sinal durante transmissão vídeo de alta qualidade usando a tecnologia HDBaseT
- PoH (Power over HDBaseT) – fornece energia do Transmissor para Recetor a uma longa distância através de um cabo Cat 5e/6/6a
- Canal RS-232 biridecional – permite-lhe ligar a terminais de série ou dispositivos de série, como ecrãs táteis e leitores de códigos de barras
- Canal IR bidirecional – entrega do protocolo IR de duas vias através de uma porta IR; a transmissão IR é processada uma direção de cada vez
- Montagem em prateleira

Especificações

Function	VE1812R	VE1812T
Entrada de vídeo		
Interfaces	N/D	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	N/D	100 Ω
Distância máx.	N/D	3 m
Saída de vídeo		
Interfaces	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)	N/D
Impedância	100 Ω	N/D
Distância máx.	3 m	N/D
Vídeo		
Velocidade de dados máx.	10,2 Gbps (3,4 Gbps por faixa)	10,2 Gbps (3,4 Gbps por faixa)
Frequência de pixéis máx.	340 MHz	340 MHz

Conformidade	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatível com HDCP Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatível com HDCP Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
Resoluções/Distância máx.	Até 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p 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)	Até 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p 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	N/D	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Saída	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)	N/D
Conectores		
Unidade para Unidade	1 x RJ-45 Fêmea	1 x RJ-45 Fêmea
Energia	1 x Ficha DC (Preto) com bloqueio	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	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 Mini Estéreo Fêmea (Preto)	1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Preto)
Comutadores		
Interruptro de Modo de Longo Alcance	1 x Interruptor deslizante - LIGADO/DESLIGADO	1 x Interruptor deslizante - LIGADO/DESLIGADO
Atualização de firmware	1 x Interruptor deslizante - LIGADO/DESLIGADO	1 x Interruptor deslizante - LIGADO/DESLIGADO
Consumo de energia	DC5V:4.26W:20BTU POH:5.33W:25BTU	DC5V:3.2W:15BTU
Especificações ambientais		
Temperatura de funcionamento	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas		
Caixa	Metal	Metal
Peso	0.45 kg (0.99 lb)	0.47 kg (1.04 lb)
Dimensões (C x L x A) com braçadeira	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 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.)	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

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.