

## VE1812R

Recetor HDMI HDBaseT com PoH (4K a 100 m) (HDBaseT Classe A) (PoH PD)



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 videoconferência, jogos ou outras instalações que necessitem de qualidade vídeo superior.



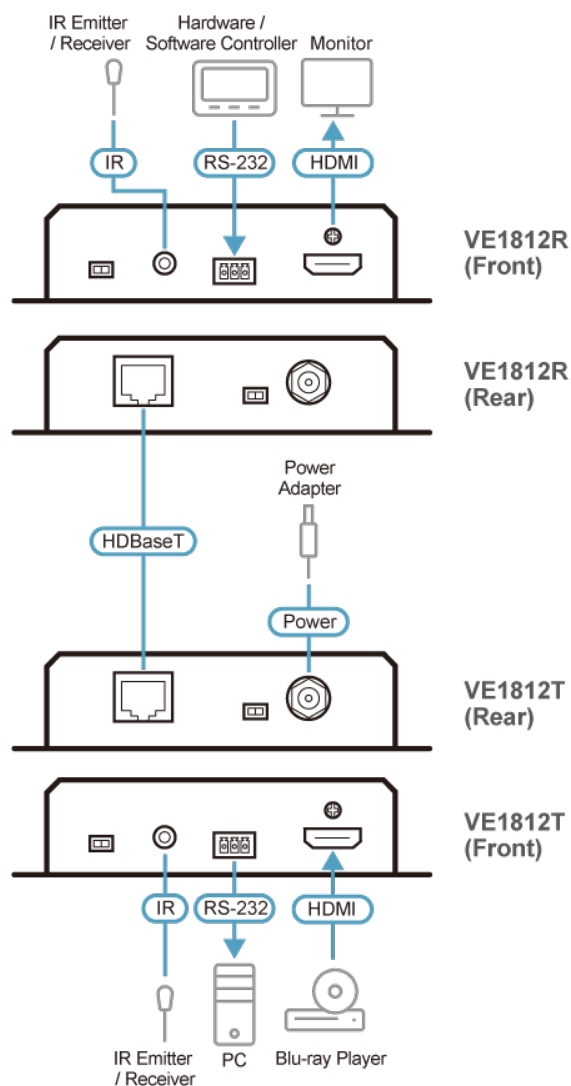
### Caraterísticas

- 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 bidirecional – 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

Saída de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	3 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 2.2 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)
Áudio	
Saída	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
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 Mini Estéreo Fêmea (Preto)
Comutadores	
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:4.26W:20BTU/h POH:5.33W: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	0.45 kg ( 0.99 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.)
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.)

## 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.