

## VE1812T

Transmissor 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, 4kx2k) 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
- Suporte para o Modo de Longo Alcance HDBaseT – Até um máximo de 150 metros a 1080p
- Transmissão 4k x 2k HDMI a uma distância de até 100 m através de um cabo Cat 6a ou cabo Cat 6 ATEN [2L-2910](#)
- 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

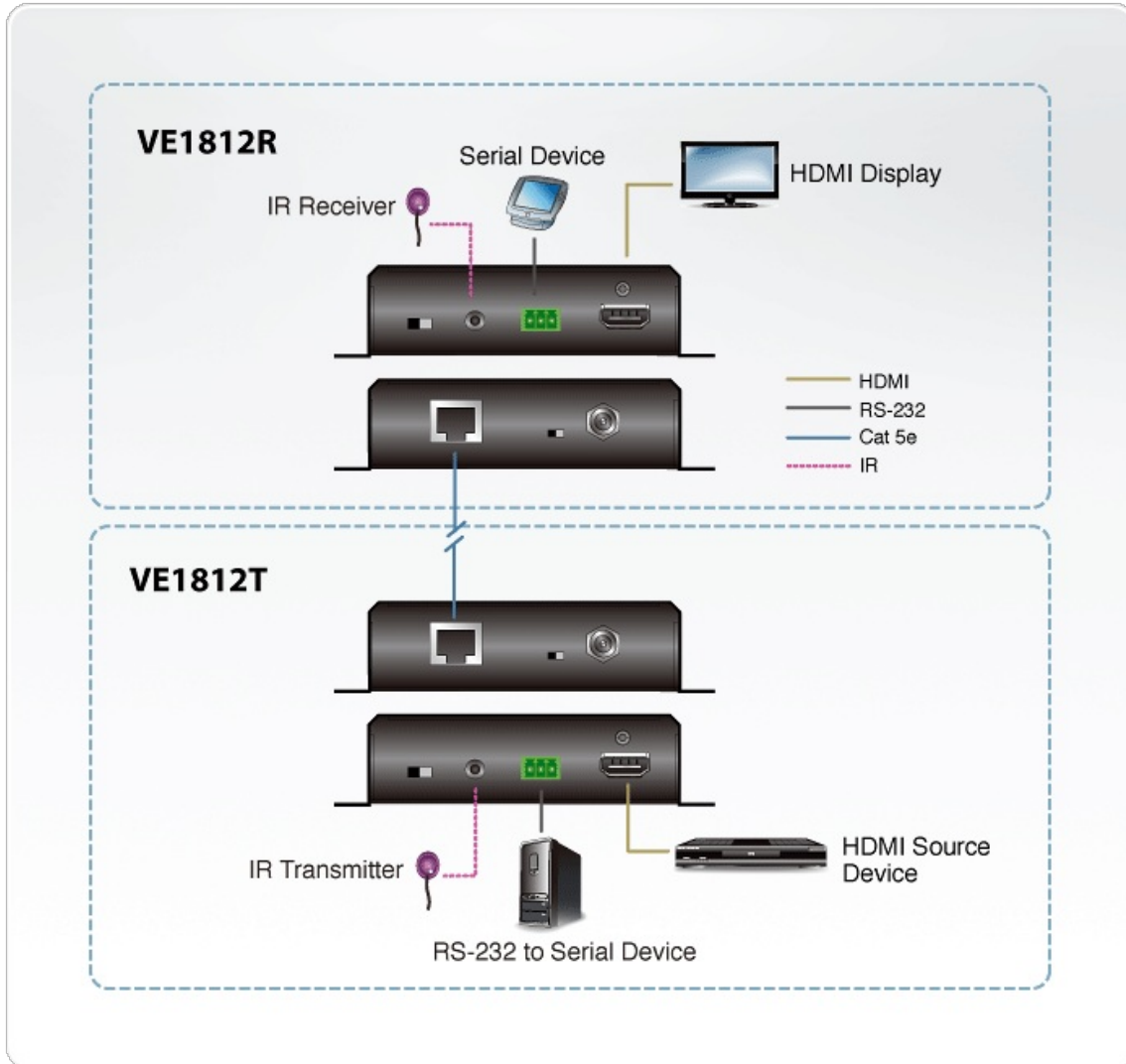
### Especificações

Entrada de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	1,8 m

Vídeo	
Velocidade de dados máx.	10,2 Gbps (3,4 Gbps por faixa)
Frequência de pixels máx.	340 MHz
Conformidade	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); 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	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
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	
Interruptor de Modo de Longo Alcance	1 x Interruptor deslizante - LIGADO/DESLIGADO
Atualização de firmware	1 x Interruptor deslizante - LIGADO/DESLIGADO
Conectores	
Energia	1 x Ficha DC (Preto) com bloqueio
Consumo de energia	DC5V:3.2W:15BTU POE:9.96W:47BTU
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) 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)	13.60 x 10.10 x 2.90 cm

sem braçadeira	(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



**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.