Simply Better Connections

VE812

Extensor HDMI HDBaseT (4K a 100m)
(HDBaseT Classe A)

The VE812 HDMI HDBaseT Extender enables an HDMI display to be located up to 100 meters away from the source device. It can be conveniently extended using only one Cat 5e cable, which is cost-effective.

The VE812 supports HDMI (3D, Deep Color), Ultra HD (4k x 2k), and is HDCP compatible. Furthermore, the remote EDID pass-through ensures optimum video quality for any HDMI display.

O VE812 é perfeito para a sala de reuniões, o home theater ou qualquer instalação que precisa de transmissão a longa distância e qualidade de vídeo superior.

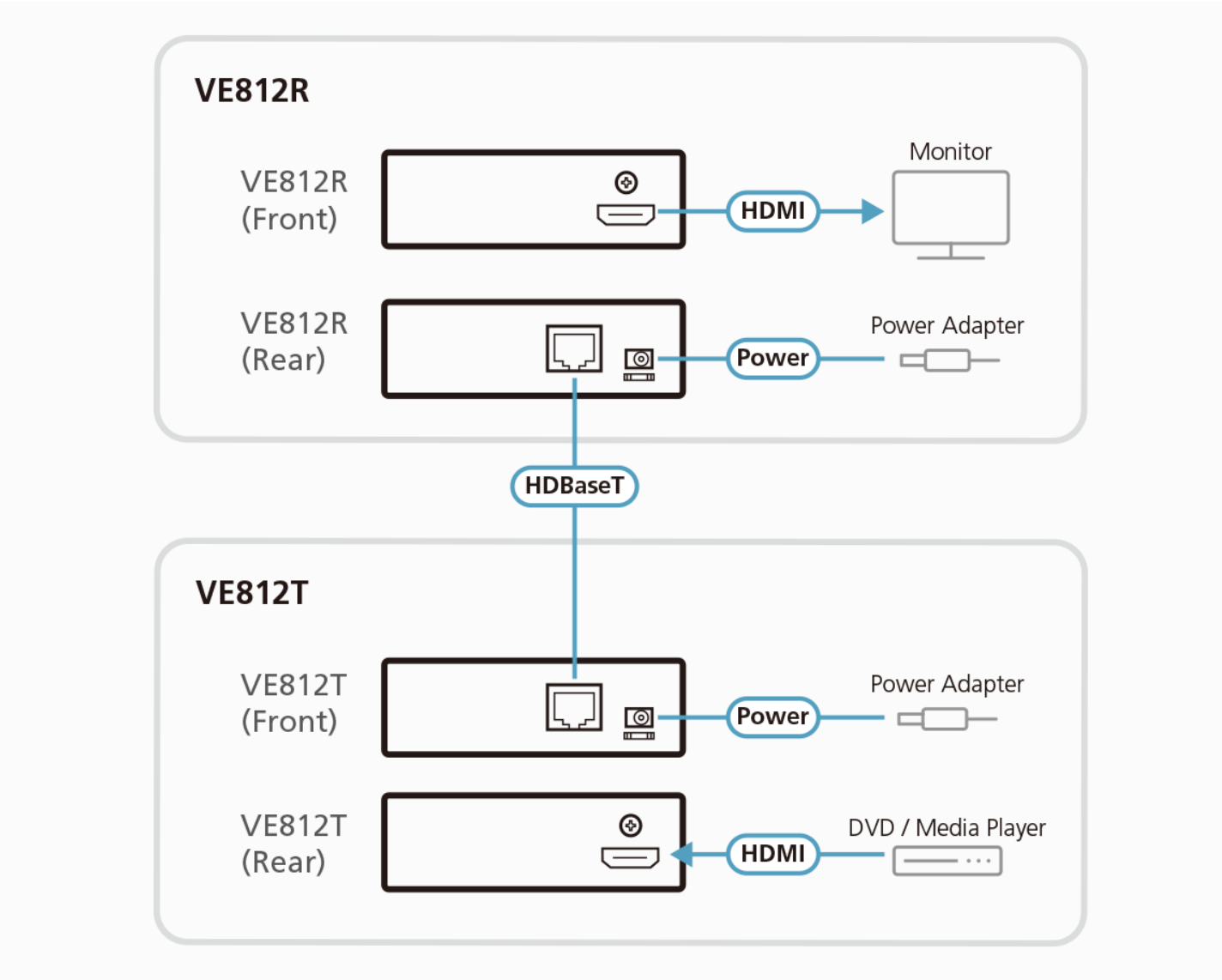
Caraterísticas

- Permite ampliar a distância entre a fonte HDMI e o monitor HDMI
- Implements HDBaseT extension technology using only one Cat 5e cable to connect the transmitter and receiver
- HDMI (3D, Deep Color, 4kx2k); compatível com HDCP
- Anti-interferência - resiste a interferências de sinal durante transmissões de vídeo de alta qualidade usando a tecnologia HDBaseT
- Transmissão de longa distância – até 100m
- Suporta resoluções de até Ultra HD 4kx2k e 1080p Full HD
- Suporta até 340MHz de largura de banda para vídeo de alto desempenho
- Suporta Dolby True HD e Master Audio DTS HD
- Proteção ESD 8KV/15KV embutida (tensão de contato de 8KV; tensão no ar de 15 KV)

Especificações

Function	VE812R	VE812T
Entrada de vídeo		
Interfaces	N/A	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	N/A	100 Ω
Distância máx.	N/A	3 m (2L-7D03H)
Saída de vídeo		
Interfaces	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)	N/A
Impedância	100 Ω	N/A
Distância máx.	3 m (2L-7D03H)	N/A
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.	Até 340 MHz	Até 340 MHz
Conformidade	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatível com HDCP2.2 Controle de eletrónicos de consumo (Consumer Electronics Control - CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatível com HDCP2.2 Controle de eletrónicos de consumo (Consumer Electronics Control - CEC)
Resoluções/Distância máx.	Até 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a); 1080p a 100 m *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); 1080p a 100 m *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/A	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Saída	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)	N/A
Conectores		
Energia	1 x Ficha DC	1 x Ficha DC
Consumo de energia	DC5.3V:5.06W:24BTU Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.	DC5.3V:2.22W:10BTU Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.
Especificações ambientais		
Temperatura de funcionamento	0 - 50 °C	0 - 50 °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	0.41 kg (0.9 lb)	0.40 kg (0.88 lb)
Dimensões (C x L x A)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
Lote de embalagem	5 unid.	5 unid.
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.