Simply Better Connections

VE814

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

O mais recente produto da ATEN oferece transmissão à distância de vídeos de alta qualidade em dois ecrãs. Com o Extensor de sinal HDMI VE814, os seus ecrãs HDMI podem estar afastados até 100 metros do dispositivo de origem HDMI. Isto é possível usando simplesmente um cabo Cat 5e/6, que é barato e facilmente disponível. Para além disso, os seus vídeos podem ser transmitidos usando até três ecrãs HDMI – dois ecrãs ligados à unidade de receção (VE814R) e outro à unidade de transmissão (VE814T).

O VE814 inclui uma porta Ethernet de passagem para ligação à Internet, facilitando o acesso online quando necessário. Suporta passagem de sinais RS-232 e IV, permitindo-lhe controlar o dispositivo de origem do sinal HDMI a partir da unidade remota (VE814R), enquanto permite igualmente acesso ao dispositivo de visualização do sinal HDMI a partir da unidade local (VE814T). O VE814 é compatível com HDMI (3D, Deep Color, 4K) e HDCP, assegurando qualidade de vídeo superior para que possa tirar o máximo partido dos seus ecrãs HDMI.

Caraterísticas

- Permite ampliar a distância entre a fonte HDMI e o monitor HDMI
- Implementa a tecnologia de extensão HDBaseT usando apenas um cabo Cat 5 para conectar o transmissor e o receptor
- Anti-interferência - resiste a interferências de sinal durante transmissões de vídeo de alta qualidade usando a tecnologia HDBaseT
- Suporta um display local e dois remotos
- Suporta dois canais de infravermelho para transmissão bidirecional de sinais
- Estende a comunicação Ethernet com a porta pass-through
- HDMI (3D, Deep Color, 4kx2k); compatível com HDCP
- Transmissão de longa distância – até 100 m
- Suporta tela panorâmica
- Suporta resoluções de até Ultra HD 4kx2k e 1080p Full HD
- Suporta até 340MHz de largura de banda para vídeo de alto desempenho
- EDID Expert – seleciona as configurações EDID otimizadas para uma ativação suave e a mais alta qualidade de imagem
- Porta serial RS-232 para periféricos seriais, como telas sensíveis ao toque, leitores de códigos de barras e outros
- Proteção ESD 8KV/15KV embutida (tensão de contato de 8KV; tensão no ar de 15 KV)
- Fácil de instalar – não é necessário nenhum software
- Pode ser montado em bastidor

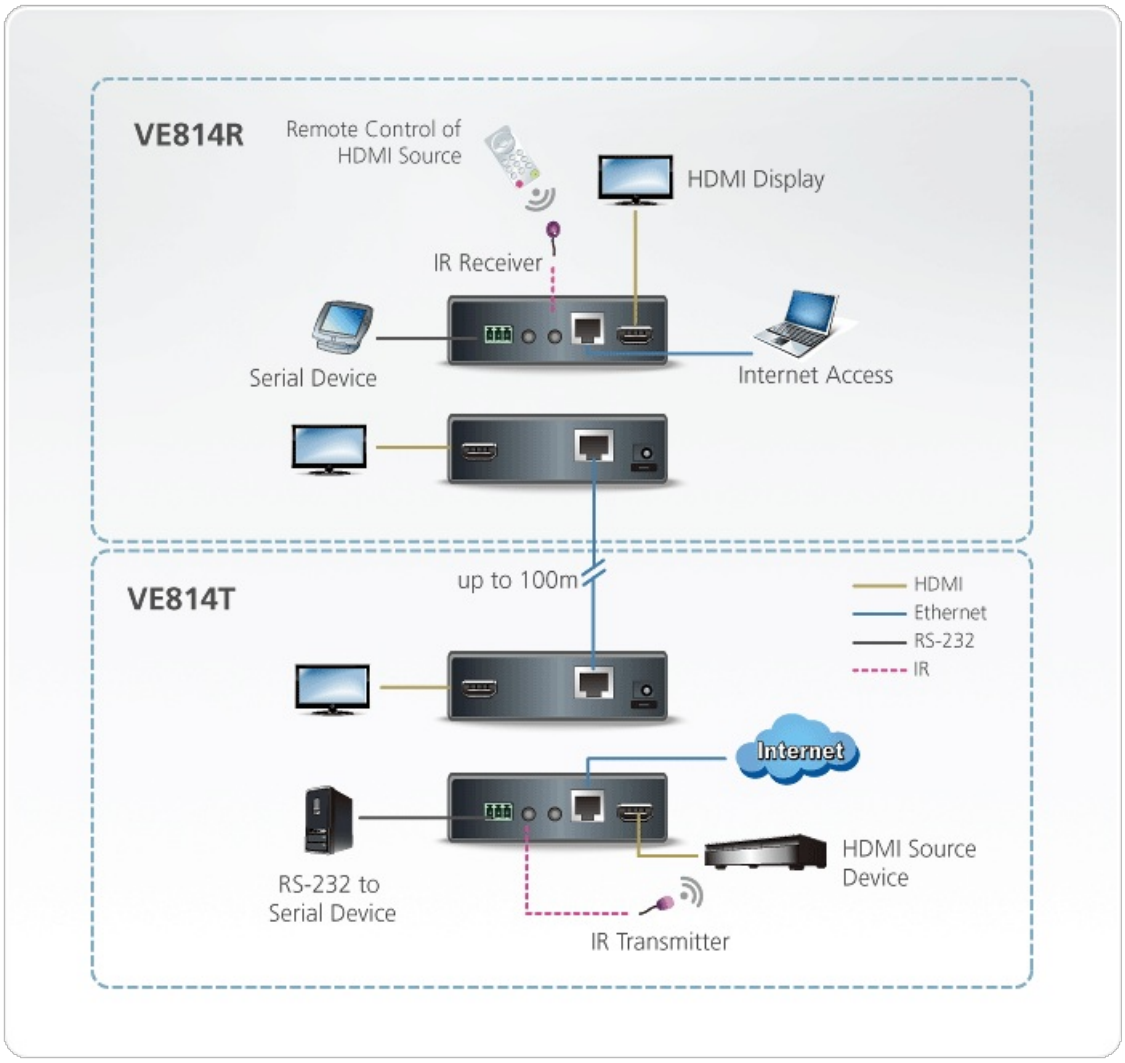
Especificações

Entrada de vídeo

Interfaces	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	1,8 m
Saída de vídeo	
Interfaces	VE814T: 1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto); VE814R: 2 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Impedância	100 Ω
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	10,2 Gbps (3,4 Gbps por faixa)
Frequência de pixéis máx.	Até 340 MHz
Conformidade	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatível com HDCP 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 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30Hz (4:4:4)
Áudio	
Entrada	1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Saída	VE814T: 1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto); VE814R: 2 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto)
Controlo	
RS-232	1 x Bloco de terminais, 3 polos
IV	2 x Ficha Estéreo Mini Fêmea (Preto)
Ethernet	1 x RJ-45 Fêmea
Conectores	
Energia	1 x Ficha DC
Consumo de energia	DC5.3V:5.65W:26BTU/h DC5.3V:9.12W:43BTU/h 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

Temperatura de armazenamento	-20 - 60°C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	0,84 kg
Dimensões (C x L x A)	14,17 x 10,3 x 3 cm
Lote de embalagem	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



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.