

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.



Características

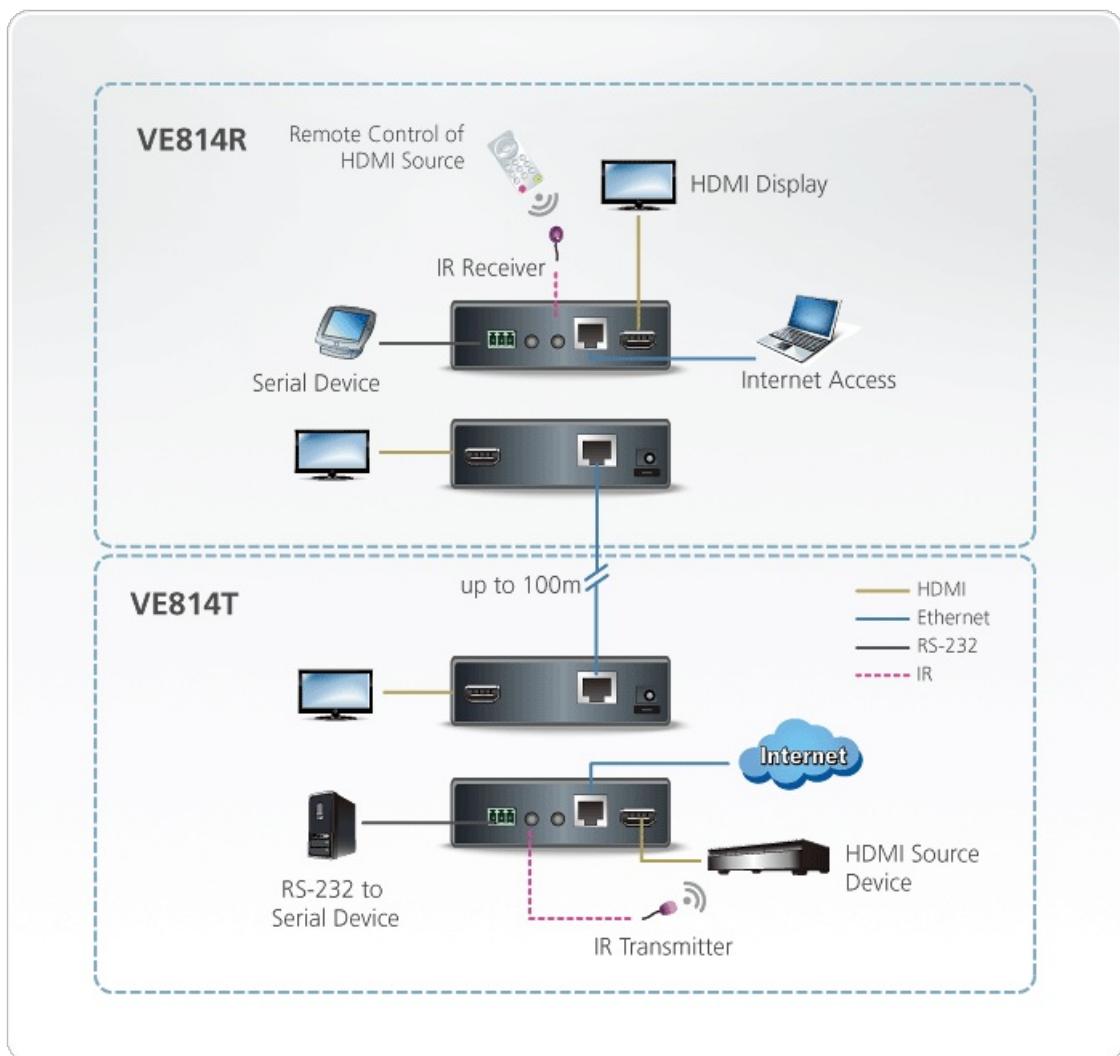
- Permite ampliar a distância entre a fonte HDMI e o monitor HDMI
- [Implementa a tecnologia de extensão HDBaseT usando apenas um cabo Cat 5 para conectar o transmissor e o receptor](#)
- Anti-interferência - resiste a interferências de sinal durante transmissões de vídeo de alta qualidade usando a tecnologia 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 \(3D, Deep Color, 4k2k\); compatível com HDCP](#)
- Transmissão de longa distância – até 100 m
- Suporta tela panorâmica
- [Suporta resoluções de até Ultra HD 4k2k 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.