

## VE816R

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



O Recetor ATEN VE816R 4K HDMI HDBaseT com Escala está concebido para funcionar com diversos Switches de Matriz HDBaseT ATEN para prolongar sinais 4K HDMI até 100 m através de um só cabo Cat 5e/6a ou um cabo ATEN [2L-2910](#) Cat 6, e ao mesmo tempo escalar vídeos de diferentes resoluções para a exibição perfeita.

Com suporte para canal RS-232 bidirecional e passagem de sinalização IR, o VE816R proporciona aos utilizadores o caminho para controlar remotamente os dispositivos compatíveis. Ao trabalhar com uma Matriz HDBaseT ATEN, VE816R inclui as tecnologias Frame Sync e Cable Quality Tester para garantir um vídeo suave e um processo de teste de cabos intuitivo.

Ao trabalhar com Switches de Matriz ATEN HDMI HDBaseT-Lite ou Switches de Matriz Modular com placas de saída HDBaseT, o VE816R suporta a integração de vídeo wall e a função Seamless Switch da ATEN, proporcionando aos utilizadores as melhores experiências AV.



### Caraterísticas

- Prolonga sinais HDMI, RS-232 e IR até 100 m através de um só cabo Cat 5e/6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Compatível com HDCP 2.2
- Qualidade vídeo superior:
  - 4K até 100 m
  - 1080p até 150 m
- Modo de Longo Alcance HDBaseT – ativado pelos comandos RS-232, o Modo de Longo Alcance prolonga sinais até 150 m, 1080p, através de um só cabo Cat 5e/6
- Scaler – escala vídeos de diferentes resoluções para exibição de saída perfeita, e para evitar ecrã preto\*
- Mural Vídeo – perfis de mural vídeo que permitem disposições de ecrã personalizados através de uma GUI web intuitiva\*\*
- Seamless Switch™ – proporciona comutação praticamente a zero segundos, transmissões vídeo contínuas, comutação em tempo real, e transmissões estáveis de sinal\*\*
- HDBaseT Anti-encravamento – resiste a interferências de sinal durante transmissão vídeo de alta qualidade usando a tecnologia HDBaseT
- Canal RS-232 bidirecional – permite-lhe controlo através de terminais de série ou dispositivos de série, como ecrãs táteis e leitores de códigos de barras
- Canal IR biridirecional – a transmissão IR é processada uma direção de cada vez\*\*\*
- Teste da Qualidade do Cabo – examina a categoria da qualidade do cabo através de deteção do nível de sinal a partir de Switches de Matriz HDBaseT ATEN para o VE816R.
- FrameSync –previne o rasgar de imagem sincronizando a frequência de fotogramas de saída com a frequência de fotogramas do sinal de entrada
- Firmware remoto atualizável
- Proteção 8 KV/15 KV ESD integrada
- Plug-and-play
- Montagem em prateleira

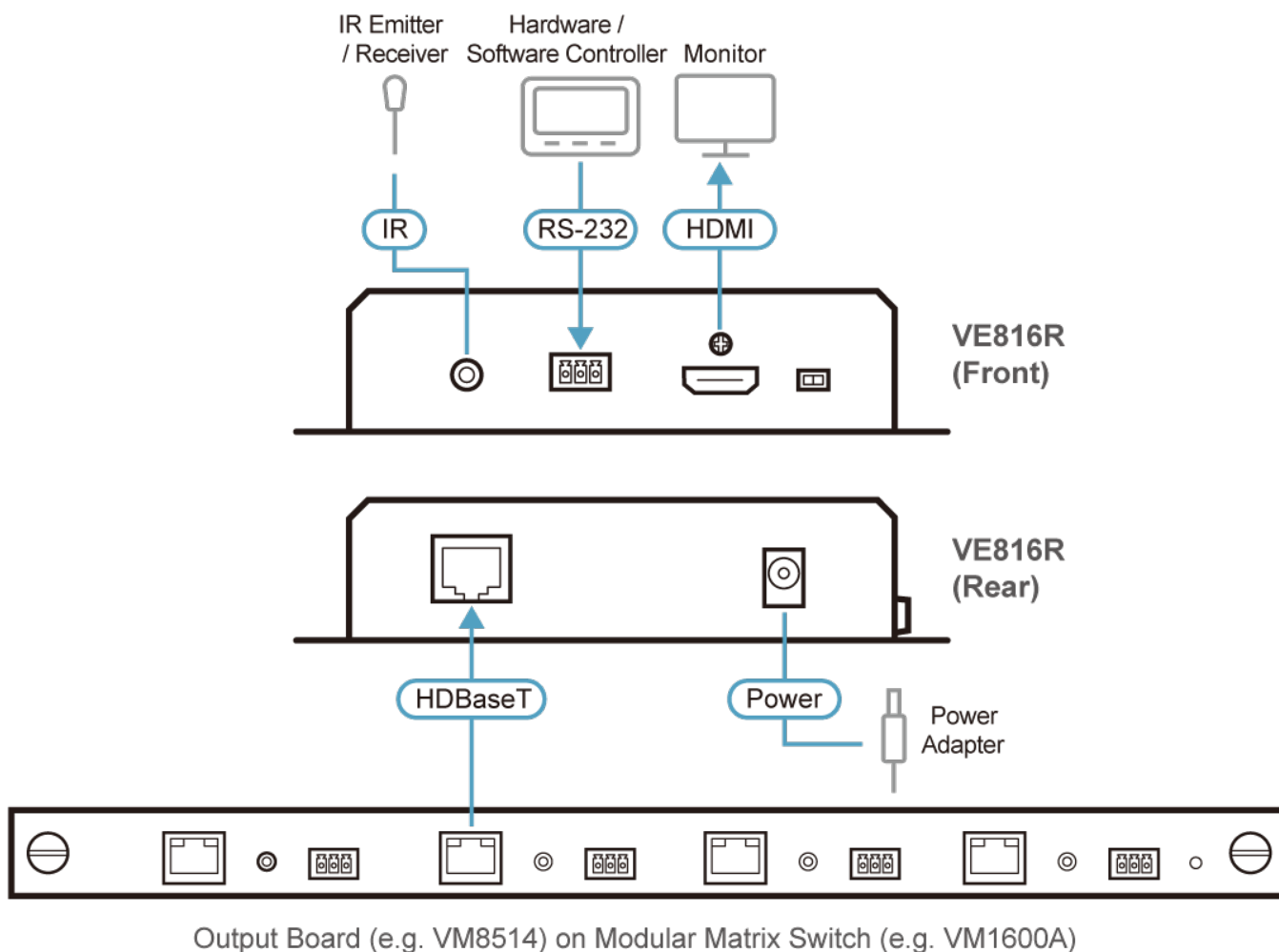
#### Nota:

1. Os vídeos podem não ser apresentados ao alcance quando Seamless Switch™ ou Mural Vídeo estiver activado, caso em que terá de ajustar as definições de imagem do seu dispositivo.
2. As funções Seamless Switch™ e mural vídeo estão disponíveis quando o VE816R é usado com a Matriz HDBaseT ATEN. Para mais informações, consulte a lista de compatibilidade abaixo
3. Suporte para sinais IR de frequência total de 30 KHz a 56 KHz.

## Especificações

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Entrada de vídeo                     |   |
| Interfaces                           | 1 x RJ-45 Fêmea (Prateado)  |
| Impedância                           | 100 Ω   |
| 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 (3,40 Gbps por faixa)   |
| Frequência de pixels máx.            | 340 MHz   |
| Conformidade                         | HDMI (3D, 4K, Deep Color)<br>Compatível com HDCP2.2<br>Compatível com HDBaseT   |
| 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)<br>*4K suportado:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) |
| Conectores                           |   |
| Unidade para Unidade                 | 1 x RJ-45 Fêmea   |
| Energia                              | 1 x Ficha DC (Prateado)   |
| Controlo                             |   |
| Canal IV                             | 1 x Ficha Estéreo Mini Fêmea (Preto);   |
| Canal RS-232                         | 1 x Bloco de terminais, 3 polos (Verde)   |
| Comutadores                          |   |
| Atualização de firmware              | 1 x Interruptor deslizante  |
| Consumo de energia                   | DC5V:9.09W:28BTU/h<br><br>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                                 | 0.67 kg ( 1.48 lb )   |
| Dimensões (C x L x A) com braçadeira | 16.80 x 14.69 x 3.00 cm<br>(6.61 x 5.78 x 1.18 in.)   |
| Dimensões (C x L x A) sem braçadeira | 16.60 x 12.49 x 2.90 cm<br>(6.54 x 4.92 x 1.14 in.)   |
| Lote de embalagem                    | 5 unid.   |

# 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.