

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/6/6a 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 sinal IR, VE816R proporciona aos utilizadores o caminho para controlar remotamente dispositivos compatíveis. Quando funciona com a Matriz HDBaseT ATEN, VE816R proporciona as tecnologias Frame Sync e Teste da Qualidade do Cabo para garantir vídeo sem falhas e um processo intuitivo de testes de cabos.

Quando funciona com Switches de Matriz HDMI HDBaseT-Lite ATEN, ou Switches de Matriz Modular com placas de saída HDBaseT, VE816R é compatível com integração em mural vídeo e a função Seamless Switch™ da ATEN, proporcionando aos utilizadores fabulosas experiências A/V.



Caraterísticas

- Prolonga sinais HDMI, RS-232 e IR até 100 m através de um só cabo Cat 5e/6/6a 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 biridreccional – 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.	Até 10 m
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	10,2 Gbps (3,40 Gbps por faixa)
Frequência de pixéis máx.	340 MHz
Conformidade	HDMI (3D, 4K, Deep Color) Compatível com HDCP 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) *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)

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
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 (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 (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)
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



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.