Simply Better Connections

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 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

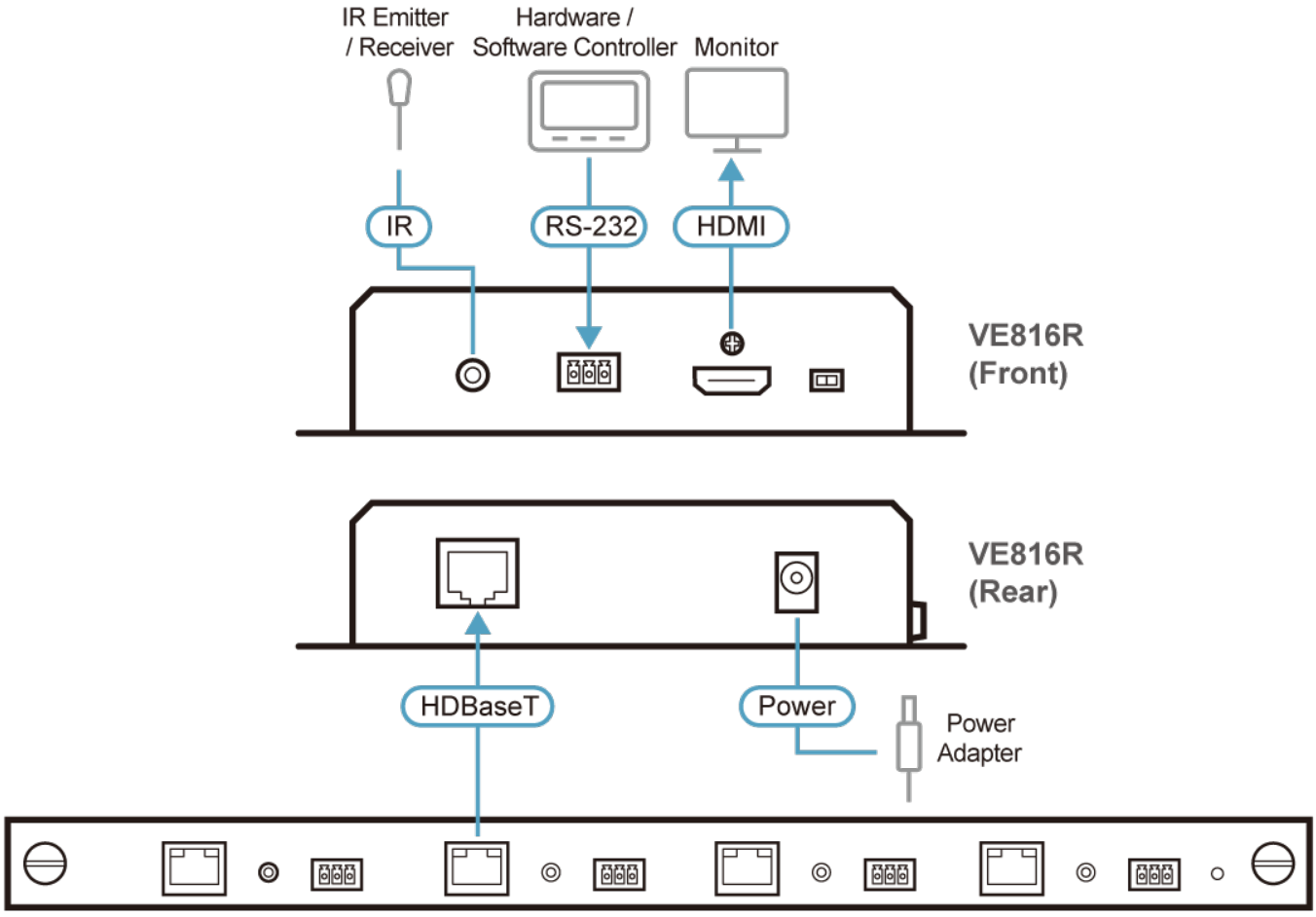
- Prolonga sinais HDMI, RS-232 e IR até 100 m através de um só cabo Cat 5e/6/6a ou ATEN 2L-2910 Cat 6
- Compatível com HDCP 2.2
- Qualidade vídeo superior:
  • 4K até 100 m
  • 1080p até 150 m
- Modo de Longo Alcance HDBaseT – ativado pelos comandos RS-232, o Modo de Longo Alcance prolonga sinais até 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 biridecional – 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 pixéis máx.	340 MHz
Conformidade	HDMI (3D, 4K, Deep Color) Compatível com HDCP2.2 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/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 - 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.

Diagrama



Output Board (e.g. VM8514) on Modular Matrix Switch (e.g. VM1600A)

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.