

VE2812PR

Recetor HDBaseT HDMI com desincorporação de áudio / PoH bidirecional (4K a 100m) (HDBaseT Class A) (PoH PSE e PD)



Com a poderosa tecnologia HDBaseT Class A, o VE2812PR é um recetor para vídeo 4K HDMI, áudio e sinais de controlo a uma distância de até 100 m através de um cabo Cat 5e / 6 / 6a ou ATEN 2L-29330 Cat 6. A transmissão do sinal HDMI estende-se até 150 m a 1080p quando o modo de longo alcance HDBaseT está ativado.

Projetado para otimizar a flexibilidade, o VE2812PR é fornecido com capacidade de PoH de 2 vias, permitindo que um Tx habilitado para PoH PD (recomenda-se a série VE2812AT) seja alimentado remotamente pelo VE2812PR alimentado localmente ou permitindo a distribuição de energia ao longo do cabo de um PoH ativado para PSE Tx (o VE1812T e recomendado) para o VE2812PR. Por falar em desincorporação de áudio do VE2812PR, o sinal de áudio pode ser extraído da fonte HDMI de entrada e depois transmitido através da saída coaxial ou stereo para sistemas de distribuição de áudio externos. O VE2812PR oferece aos utilizadores a conveniência extra quando se trata de estender os sinais de controlo e comunicação através das portas RS-232 integradas e IR bidirecionais. Para além disso, é compatível com HDCP 2.2 e suporta recursos de especificação HDMI, tais como 4K2K, 3D, Deep Color e CEC para transmissão fiável de conteúdo HDMI não compactado de elevada qualidade.

Com todos os destaques embalados num armário compacto, o VE2812PR garante uma instalação fácil e discreta, mantendo o espaço de apresentação arrumado. É ideal para áreas de pequeno/médio porte onde é necessário HDMI 4K e transmissão de sinal de controlo a longa distância, tais como salas de reuniões, salas de aulas e aplicações de Digital signage.







Caraterísticas

- Transmite 4K HDMI até 100 m / 330 pés via um Cat 5e / 6 / 6a ou cabo ATEN <u>2L-29330</u> Cat 6 Transmite HDMI até 150 m / 492 pés a 1080p em Modo de longo alcance HDBaseT

- o Promite que um Tx ativado para PoH PD seja alimentado remotamente pelo VE2812PR alimentado localmente permite a distribuição de energia de um Tx ativado para PoH PSE para o VE2812PR através do cabo
- Desincorporação de áudio extrai o fluxo de áudio da fonte HDMI e entrega como um áudio separado de HDMI para coaxial S/PDIF ou saída de áudio stereo
- Suporta comutação de áudio EDID (stereo de 2 canais, som surround 5.1 e AUTO)
 Interruptor de comunicação de série RS-232 alterna entre o modo de comando e o modo de bypass para vários requisitos de aplicação
- Suporta transmissão de sinal IR bidirecional (a transmissão IR é processada numa direção de cada vez) HDMI (3D, Deep Color, 4K); Compativel com HDCP 2.2
- Firmware atualizável
- Proteção integrada 8KV / 15KV ESD
- Plug-and-play
- Passível de montagem em rack usando o VE-RMK1U

Especificações

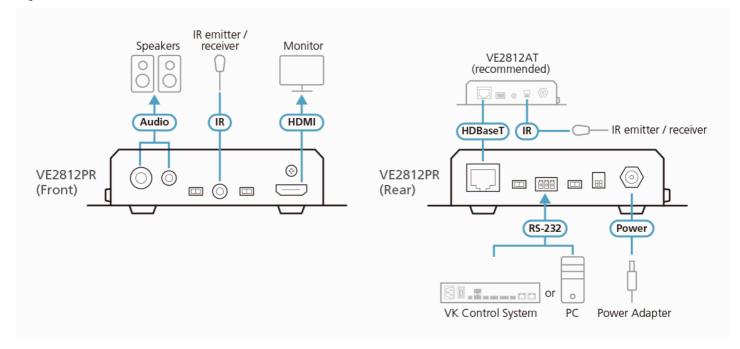
Saída de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI tipo A fêmea (preto)
Impedância	100 Ω
Distância máx.	3 m
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	10.2Gbps (3.4Gbps por faixa)
Frequência de pixéis máx.	340MHz



	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compativel com HDCP2.2
	Controle de eletrónicos de consumo (Consumer Electronics Control - CEC)
	*4K suportado: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160/3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Resoluções/Distância máx.	Até 4K a 70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-29330 Cat 6a); 1080p a 100m (Cat 5e/6/6a)
Áudio	
1	1 x HDMI tipo A fêmea (preto) 1 x conector mini stereo fêmea (verde) 1 x SPDIF fêmea coaxial (laranja)
Controlo	
1	Conector: 1 x bloco de terminais, 3 polos; tipo: DTE Taxa de transferência: 115200, Data Bits:8, Stop Bits:1, sem paridade e controlo de fluxo
Canal IV	1 x conector mini stereo fêmea (preto), canal de desvio IR de alcance total bidirecional
Comutadores	
Alimentação selecionada	1 x interruptor de corrediça - Seleção de alimentação POH: PSE / PD
Interrupção de HDMI	1 x interruptor de corrediça - Áudio HDMI ON/OFF
Seleção EDID Áudio	1 x interruptor de corrediça - Seleção de formato de saída de áudio 2ch/5.1ch/AUTO
Seleção de modo	1 x interruptor de corrediça - Modo de seleção bypass ou comando RS-232
Interruptro de Modo de Longo Alcance	1 x interruptor de corrediça - Modo de longo alcance ON/OFF
Atualização de firmware	1 x interruptor de corrediça - Modo de atualização de Firmware ON/OFF
Conectores	
Unidade para Unidade	1 x RJ-45 fêmea
	1 x conector DC (preto) com bloqueio 1 x RJ-45 fêmea, suportado por POH PD e PSE
	DC5V:5.83W:27BTU/h POH:7,28W:34BTU/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% RH, não condensante
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso (0,50 kg (1,1 lb)
	14,53 x 12,30 x 3,00 cm (5,72 x 4,84 x 1,18 pol.)
	13,60 x 10,10 x 2,90 cm (5,35 x 3,98 x 1,14 pol.)



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.