

VE2812R

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



VE2812R é um Recetor HDMI HDBaseT de alta qualidade com função de separação áudio. Graças à tecnologia HDBaseT™, VE2812R pode receber sinais 4K HDMI até 100 m através de um só cabo Cat 5e/6/6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6. Com o Modo HDBaseT Longo Alcance ativado, pode fazer chegar sinais HDMI até um máximo de 150 metros @ 1080p.

A função de separação do áudio de VE2812R extrai o sinal áudio do HDMI e converte-o num sinal Coaxial S/PDIF ou Áudio Estéreo e envia-o para um sistema áudio separado do ecrã. Compatível com HDMI (3D, Deep Color, 4k) e HDCP 2.2, VE2812R garante a transmissão fiável de sinais HDMI de alta qualidade, sem compressão.

Recomenda-se a implementação de VE2812R em conjunto com [VE2812T](#). VE2812R consegue transportar sinais IR/RS-232 de [VE2812T](#), permitindo aos utilizadores controlar remotamente a unidade [VE2812T](#) através do modo de comando RS-232 pela comutação de porta de entrada. A solução ideal para diversas situações, como salas de conferências, ambientes educacionais digitais ou sempre que é necessário vídeo de alta qualidade.



Caraterísticas

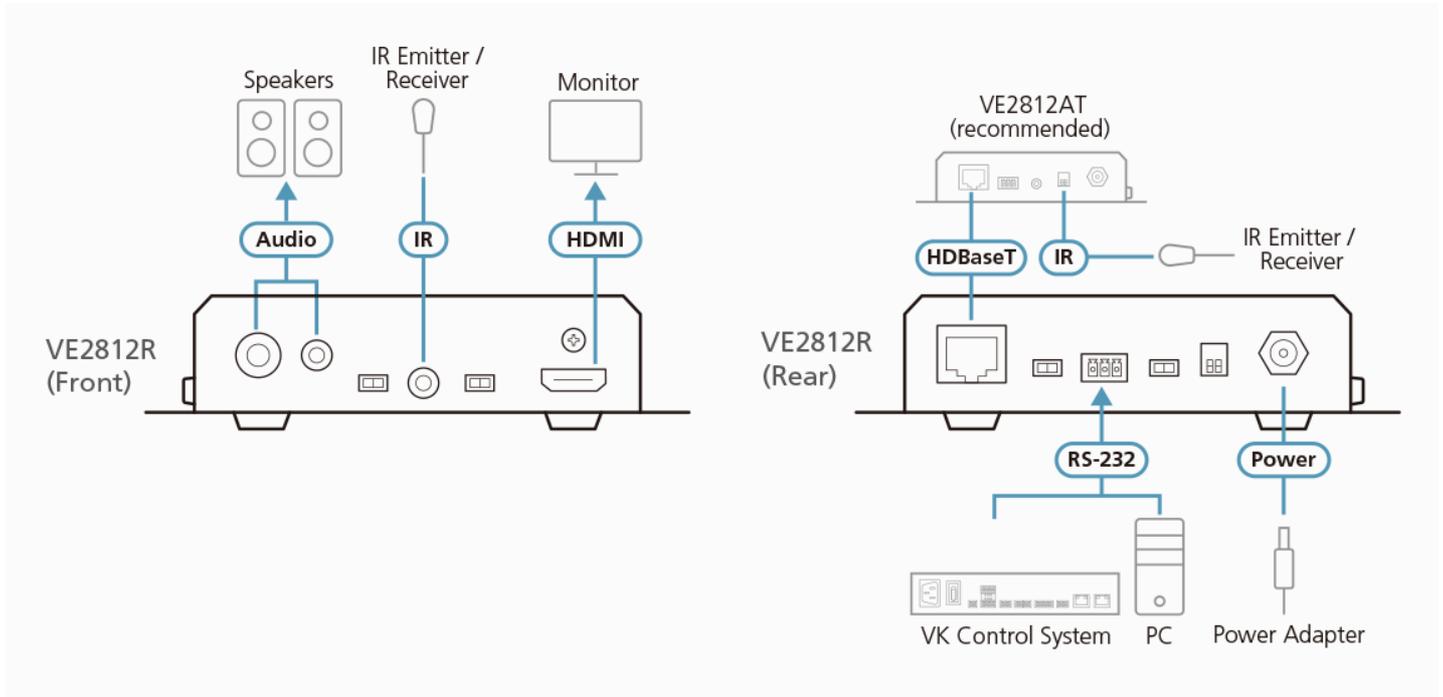
- Qualidade superior de vídeo
 - 4K HDMI até 100 m através de um só cabo Cat 5e/6/6a ou ATEN [2L-2910](#) Cat 6
 - 1080p até 150 m através de um só cabo Cat 5e/6 no Modo HDBaseT Longo Alcance
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); Compatível com HDCP 2.2
- Suporte para Comutação Áudio EDID (2 cn Estéreo, 5.1 cn som surround e AUTO)
- Suporte para Descodificador Áudio – extrai a faixa áudio de uma fonte HDMI e transmite-a como áudio separado da saída HDMI, Coaxial S/PDIF, ou Áudio Estéreo
- Interruptor de Comunicação de Série RS-232 – Modo de Comando e Modo Bypass para cumprir os requisitos da aplicação
- Suporte para transmissão de sinal IR bidirecional – entrega do protocolo IR de duas vias através de uma porta IR; a transmissão IR é processada uma direção de cada vez
- Firmware atualizável
- Proteção 8 KV/15 KV ESD integrada
- Plug-and-play
- Montagem em rack usando [VE-RMK1U](#)

Especificações

| | |
|---------------------------|---|
| Saída de vídeo | |
| Interfaces | 1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto) |
| Impedância | 100 Ω |
| Distância máx. | 3 m (2L-7D03H) |
| Vídeo | |
| Velocidade de dados máx. | 10,2 Gbps (3,4 Gbps por faixa) |
| Frequência de pixéis máx. | 340 MHz |
| Conformidade | HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatível com HDCP 2.2 Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC) |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Resolução máx. | *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) |
| 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) |
| Áudio | |
| Saída | 1 x HDMI Tipo A Fêmea (Preto) 1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde) 1 x SPDIF Coaxial Fêmea (Laranja) |
| Conectores | |
| Unidade para Unidade | 1 x RJ-45 Fêmea |
| Energia | 1 x Ficha DC (Preto) com bloqueio |
| Controlo | |
| RS-232 | Conector: 1 x Bloco de terminais, 3 polos; Tipo: DTE Velocidade de transmissão: 19200, Bits de dados: 8, Bits de paragem: 1, sem paridade e controlo de fluxo |
| IV | 1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Preto) |
| Consumo de energia | DC5V:4.98W: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. |
| Comutadores | |
| Interrupção de HDMI | 1 x Interruptor Deslizante - Áudio HDMI LIGADO/DESLIGADO |
| Seleção EDID Áudio | 1 x Interruptor Deslizante - Seleção do formato de saída áudio: 2 cn / 5.1 cn / AUTO |
| Seleção de modo | 1 x Interruptor Deslizante - Seleção do modo RS-232 Bypass ou Comando |
| Interruptro de Modo de Longo Alcance | 1 x Interruptor Deslizante - Modo Longo Alcance LIGADO/DESLIGADO |
| Atualização de firmware | 1 x Interruptor Deslizante - Modo Atualização de Firmware LIGADO/DESLIGADO |
| 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 | 0.46 kg (1.01 lb) |
| Dimensões (C x L x A) com braçadeira | 14.53 x 12.30 x 3.00 cm (5.72 x 4.84 x 1.18 in.) |
| Dimensões (C x L x A) sem braçadeira | 13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.) |

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.