Simply Better Connections

VE2812R

Ricevitore HDMI HDBaseT con disassemblatore audio (4K a 100 m) (HDBaseT Classe A)

Il VE2812R è un ricevitore HDMI HDBaseT di alta qualità dotato di funzione disassemblatore audio. Gestito dalla tecnologia HDBaseT™ , il VE2812R può ricevere segnali 4K HDMI fino a 100 m tramite un singolo cavo Cat 5e/6/6a o cavo ATEN 2L-2910 Cat 6. Con la Modalità lunga distanza HDBaseT abilitata, offre segnali HDMI fino a una distanza massima di 150 metri a 1080 p.

La funzione disassemblatore audio del VE2812R estrae il segnale audio dall'HDMI e lo converte in segnale coassiale S/PDIF o audio stereo e lo invia a un sistema audio separato dallo schermo. Compatibile con HDMI (3D, Deep Color, 4k) e HDCP 2.2, il VE2812R garantisce una trasmissione affidabile dei segnali HDMI non compressi di qualità elevata.

Il VE2812R è consigliato per la distribuzione insieme al VE2812T. Il VE2812R può trasmettere IR/RS-232 dal VE2812T per consentire agli utenti di controllare da remoto l'unità VE2812T tramite la modalità comando RS-232 mediante lo scambio della porta di ingresso. La soluzione è ideale per diverse impostazioni, ad esempio le sale riunione, ambienti didattici digitali o laddove è richiesta una qualità video elevata.

Caratteristiche

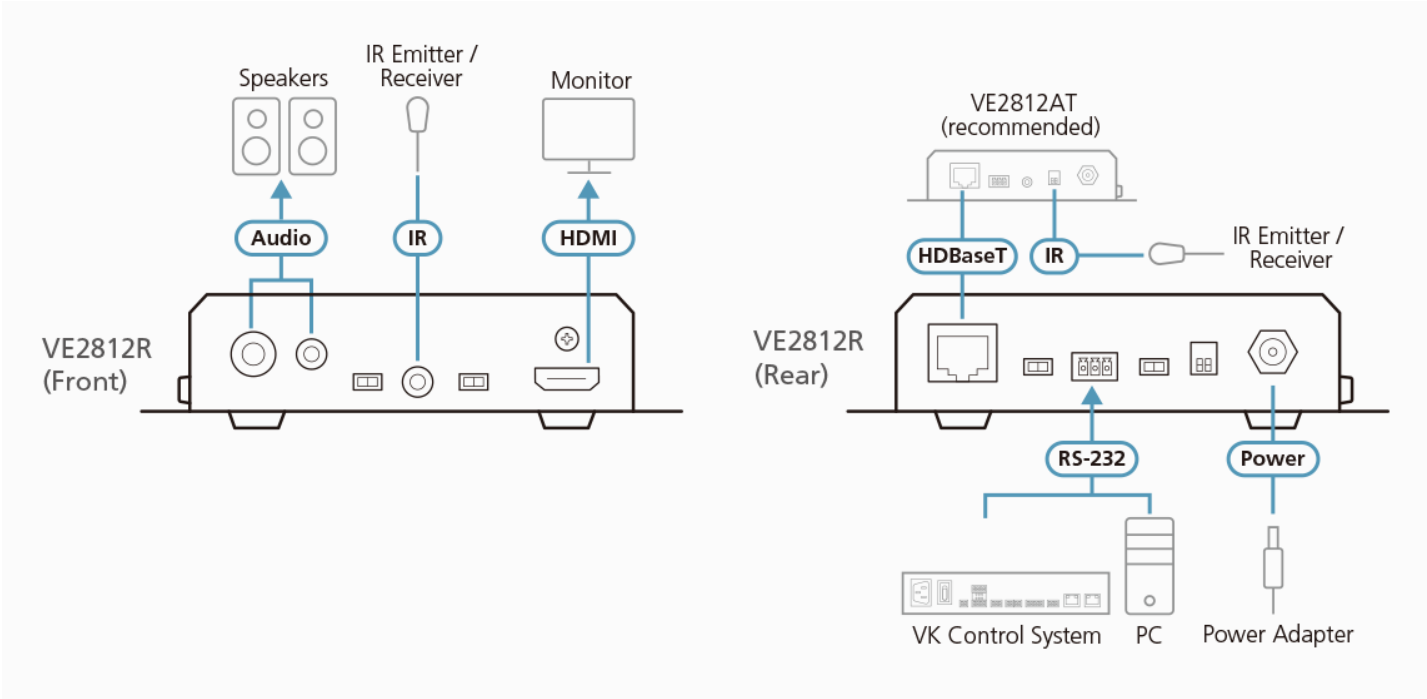
- Qualità video superiore
  - 4K HDMI fino a 100 m tramite un singolo cavo Cat 5e/6/6a o ATEN 2L-2910 Cat 6
  - 1080 p fino a 150 m tramite un singolo cavo Cat 5e/6 in Modalità lunga distanza HDBaseT
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); compatibile HDCP 2.2
- Supporta la commutazione dell'audio EDID (stereo a 2ch, audio surround a 5.1ch, e AUTO)
- Supporta il disassemblatore audio: estrae il flusso audio da una sorgente HDMI e invia un audio separato dall'uscita HDMI, S/PDIF coassiale o audio stereo
- Dispone di switch a commutazione seriale RS-232: Modalità comando e Modalità bypass per soddisfare l'applicazione requisiti
- Supporta la trasmissione del segnale IR bidirezionale: protocollo IR bidirezionale da una porta IR; trasmissione IR eseguita in una direzione alla volta
- Firmware aggiornabile
- Protezione ESD 8 KV / 15 KV integrata
- Plug-and-play
- Montabile su rack mediante VE-RMK1U

Specifiche

Uscita video	
Interfacce	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Impedenza	100 Ω
Distanza max.	3 m (2L-7D03H)
Video	
Frequenza max. dati	10,2 Gbps (3,4 Gbps per linea)
Clock di pixel max.	340 MHz
Conformità	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibile HDCP 2.2 CEC (Consumer Electronics Control)

Risoluzione max.	*4K supportato: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)
Risoluzione/distanza max.	Fino a 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080 p a 100 m (Cat 5e/6/6a)
Audio	
Uscita	1 x HDMI di tipo A femmina (nero) 1 x Connettore stereo mini femmina (verde) 1 x cavo coassiale femmina SPDIF (arancio)
Connettori	
Unità a Unità	1 x RJ-45 femmina
Alimentazione	1 x jack CC (Nero) con blocco
Controllo	
RS-232	Connettore: 1 x blocco terminali, 3 poli; Tipo: DTE Velocità in baud: 19200, Bit dati:8, Bit di arresto:1, nessuna parità e controllo flusso
IR	1 x jack stereo mini femmina (nero)
Consumo	DC5V:4.98W:43BTU/h Nota: ● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. ● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico.
Switches	
Esclusione HDMI	1 x Supporto scorrevole - Audio HDMI ON/OFF
Selezione EDID audio	1 x Supporto scorrevole - Selezione formato uscita audio: 2ch / 5.1ch / AUTO
Selezione modalità	1 x Supporto scorrevole - bypass RS-232 o selezione della modalità comando
Passaggio modalità lunga distanza	1 x Supporto scorrevole - Modalità lunga distanza ON/OFF
Aggiornamento firmware	1 x Supporto scorrevole - Modalità aggiornamento firmware ON/OFF
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 40 °C
Temperatura di conservazione	-20 - 60 °C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	0.46 kg (1.01 lb)
Dimensioni (L x L x A) con staffa	14.53 x 12.30 x 3.00 cm (5.72 x 4.84 x 1.18 in.)
Dimensioni (L x L x A) senza staffa	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

Diagramma topologia



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.