VE814A

Extender HDBaseT HDMI con uscita doppia (4K a 100 m) (HDBaseT Classe A)



ATEN VE814A è un Extender video HDBaseT in grado di inviare i segnali HDMI fino a 100 m tramite un singolo cavo Cat 5e/6/6a o ATEN2L-2910 Cat 6. Grazie alle due uscite sincrone, il VE814A può trasmettere un segnale video a due schermi remoti e uno locale. L'extender conforme HDCP 2.2 soddisfa le specifiche HDMI, inclusi 3D, Deep Color, velocità massima dei dati di 10,2 Gbps e qualità video 4K fino a 100 m.

Il VE814A supporta il pass-through del segnale RS-232 e IR che consente di controllare il dispositivo sorgente HDMI dall'unità remota (VE814AR) e di accedere allo stesso tempo al dispositivo di visualizzazione HDMI dall'unità locale (VE814AT). Supporta inoltre la Modalità lunga distanza che estende i segnali HDMI fino a 150 m, 1080p, mediante un singolo cavo Cat 5e/6.

Il VE814A è una soluzione potente per i luoghi dove è richiesta una segnaletica digitale, ad esempio bar, spazi educativi e stazioni per i trasporti pubblici, per la visualizzazione degli stessi contenuti in diversi punti.

Caratteristiche

- Estende i segnali HDMI su uno schermo locale e due remoti fino a 100 m mediante un singolo cavo Cat 5e/6/6a o ATEN2L-2910 Cat 6
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); compatibile HDCP 2.2
- Qualità video superiore:
  - 4K fino a 100 m
  - 1080p fino a 150 m quando in Modalità lunga distanza HDBaseT
- Estende la comunicazione Ethernet mediante la porta pass-through Ethernet*
- Supporta due canali IR per trasmissioni simultanee del segnale IR, da 30 KHz a 56 KHz
- Tecnologia ATEN EDID -- quando sono collegati sia il trasmettitore che il ricevitore, il VE814A adotta i valori EDID dello schermo collegato al VE814AT per l'uscita in alta qualità
- Canale RS-232 – consente il collegamento a terminali seriali o dispositivi seriali, ad esempio schermi touch e scanner di codice a barre
- Supporta il formato schermo
- Protezione ESD 8 kV/15 kV integrata
- Plug-and-play
- Montabile su rack

  Nota: La funzione è supportata solo dal VE814A-AT.

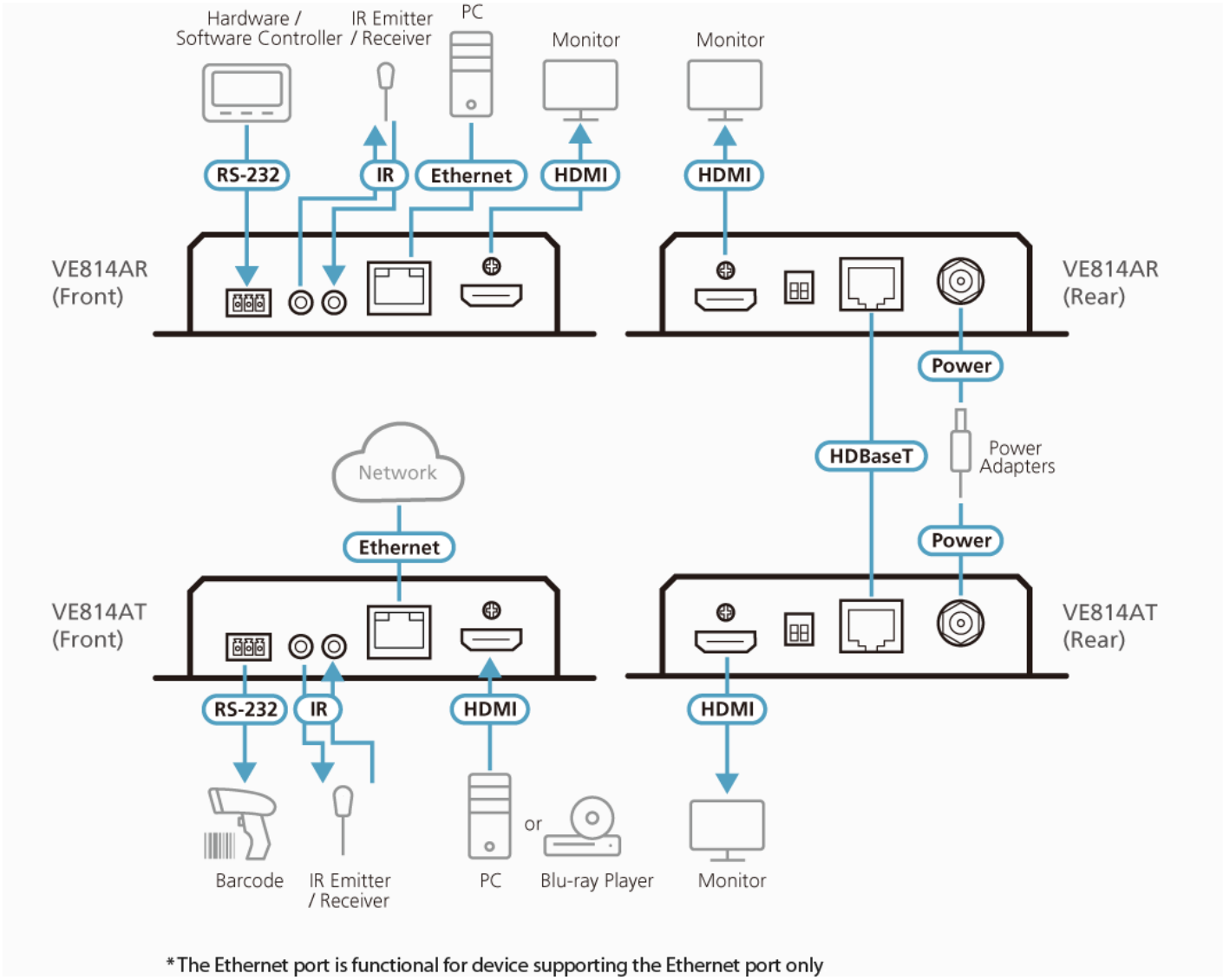
Specifiche

Function	VE814AR	VE814AT
Ingresso video		
Interfacce	N/D	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Impedenza	N/D	100 Ω
Distanza max.	N/D	3 m (2L-7D03H)

Uscita video		
Interfacce	2 x HDMI Tipo A femmina (nero)	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Impedenza	100 Ω	100 Ω
Distanza max.	3 m (2L-7D03H)	3 m (2L-7D03H)
Video		
Frequenza max. dati	10,2 Gbps (3,4 Gbps per linea)	10,2 Gbps (3,4 Gbps per linea)
Clock di pixel max.	340 MHz	340 MHz
Conformità	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibile HDCP 2.2 CEC (Consumer Electronics Control)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibile HDCP 2.2 CEC (Consumer Electronics Control)
Risoluzione/distanza max.	Fino a 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p a 100 m (Cat 5e/6/6a) *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)	Fino a 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p a 100 m (Cat 5e/6/6a) *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)
Audio		
Ingresso	N/D	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Uscita	2 x HDMI Tipo A femmina (nero)	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Connettori		
Unità a Unità	1 x RJ-45 femmina	1 x RJ-45 femmina
Alimentazione	1 x jack CC (Nero) con blocco	1 x jack CC (Nero) con blocco
Controllo		
RS-232	Connettore: 1 x blocco terminale, 3 poli Velocità in baud: 57600, Bit dati:8, Bit di arresto:1, nessuna parità e controllo flusso	Connettore: 1 x blocco terminale, 3 poli Velocità in baud: 57600, Bit dati:8, Bit di arresto:1, nessuna parità e controllo flusso
IR	2 x jack stereo mini femmina (nero)	2 x jack stereo mini femmina (nero)
Ethernet	1 x RJ-45 femmina	1 x RJ-45 femmina
Switches		
Passaggio modalità lunga distanza	1 x switch scorrevole - ON/OFF	1 x switch scorrevole - ON/OFF
Aggiornamento firmware	1 x switch scorrevole - ON/OFF	1 x switch scorrevole - ON/OFF
Consumo	DC5V:7.87W:37BTU	DC5V:5.09W:24BTU
Ambiente		
Temperatura di esercizio	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Temperatura di conservazione	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche		
Struttura	Metallo	Metallo
Peso	0.47 kg (1.04 lb)	0.45 kg (0.99 lb)
Dimensioni (L x L x A) con staffa	14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.)	14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.)
Dimensioni (L x L x	13.60 x 10.10 x 2.90 cm	13.60 x 10.10 x 2.90 cm

A) senza staffa	(5.35 x 3.98 x 1.14 in.)	(5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

Diagramma topologia



*The Ethernet port is functional for device supporting the Ethernet port only

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.