

VE814AT

Trasmettitore HDMI HDBaseT con uscita locale (4K a 100 m) (HDBaseT Classe A)



ATEN VE814AT è un Trasmettitore video HDBaseT in grado di inviare i segnali HDMI fino a 100 m tramite un singolo cavo Cat 5e/6/6a o ATEN [2L-2910](#) Cat 6. Grazie alle due uscite sincrone, il VE814AT può trasmettere un segnale video a due schermi remoti e uno locale. Il trasmettitore 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 VE814AT 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 VE814AT 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 ATEN [2L-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

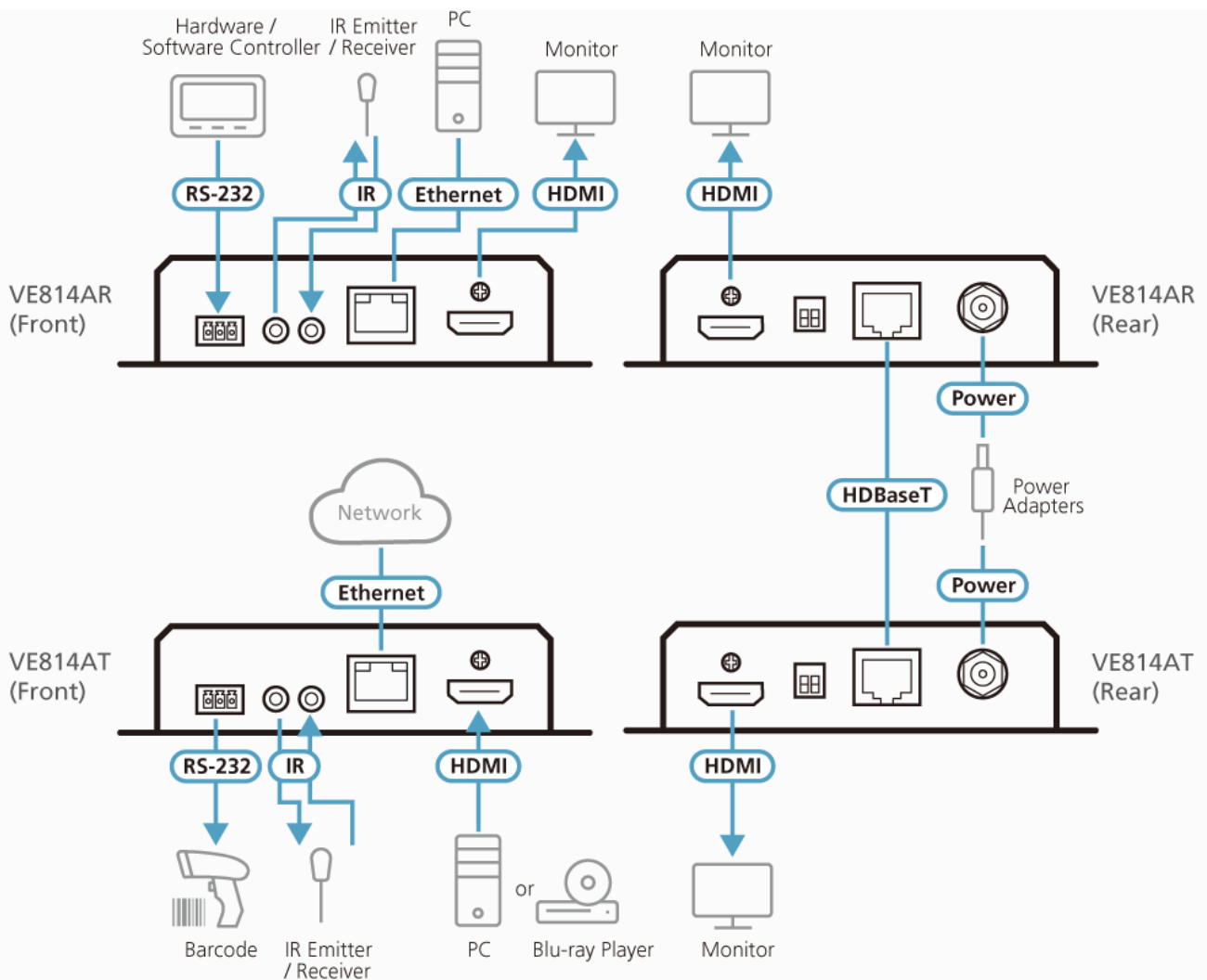
Nota: La funzione è supportata solo dal [VE814A-AT](#).

Specifiche

Ingresso video	
Interfacce	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Impedenza	100 Ω
Distanza max.	3 m (2L-7D03H)
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/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)
Audio	
Ingresso	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Uscita	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Connettori	
Unità a Unità	1 x RJ-45 femmina
Alimentazione	1 x jack CC (Nero) con blocco
Controllo	
RS-232	Connettore: 1 x blocco terminale, 3 poli Velocità in baud: 19200, Bit dati:8, Bit di arresto:1, nessuna parità e controllo flusso
IR	2 x jack stereo mini femmina (nero)
Ethernet	1 x RJ-45 femmina
Switches	
Passaggio modalità lunga distanza	1 x switch scorrevole - ON/OFF
Aggiornamento firmware	1 x switch scorrevole - ON/OFF
Consumo	DC5V:5.09W:24BTU/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.
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	0.45 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.)
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



*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.