

## VS1814T

Splitter HDMI HDBaseT 4-porte  
(HDBaseT Classe A)



Lo Splitter HDMI VS1814T su Cat 5 singola offre una modalità rapida ed efficiente per la commutazione video a alta definizione da una sorgente di ingresso a 4 schermi. Integrando i ricevitori HDBaseT consigliati\*, il VS1814T può rappresentare una soluzione completa ideale per qualsiasi installazione che richiede la trasmissione dei contenuti HDMI su diverse destinazioni posizionate a circa 100m dalla sorgente.

\* Unità ricevitore compatibili consigliate: Ricevitore HDMI [VE812R](#) su Cat 5 singolo

La soluzione implementa una tecnologia di estensione HDBaseT per la connessione al VS1814T per ricevere le unità su un singolo cavo Cat 6 in modo da trasmettere ricchi contenuti multimediali HDMI in tempo reale. Supporta una risoluzione fino a 4k2k, dispone inoltre di un metodo di selezione EDID per garantire l'inoltro dei dati EDID costante e affidabile per un dispositivo sorgente HDMI e ottimizzare in modo efficiente la risoluzione video.

La soluzione VS1814T è perfetta per una vasta gamma di applicazioni:

- Segnaletica digitale nel punto vendita o in fiera
- Trasmissione di informazioni in luoghi pubblici (ad esempio, notizie, stazioni, orario di aerei e treni e informazioni su arrivi/partenze)
- Eventi sportivi
- Sale per eventi teatrali e conferenze
- Strutture di formazione in aula e aziendali



## Caratteristiche

- Da un ingresso HDMI a 4 uscite HDMI via cavo Cat 5e
- Offre l'uscita HDMI locale
- Distanza massima degli schermi fino a 100 m
- [Implementa la tecnologia di estensione HDBaseT utilizzando un solo cavo Cat 5 per collegare trasmettitore e ricevitore](#)
- Anti-interferenze: resiste alle interferenze del segnale durante le trasmissioni di video ad alta qualità mediante la tecnologia HDBaseT
- Compatibile HDMI (3D, Deep Color, 4k2k) e HDCP
- Supporta Dolby True HD e DTS HD Master Audio
- Supporta Consumer Electronics Control (CEC)
- Porta seriale RS-232 bidirezionale incorporata per un controllo del sistema all'avanguardia
- [Supporta risoluzioni fino all'Ultra HD 4kx2k e 1080p Full HD](#)
- [Supporta larghezze di banda fino a 340MHz per video ad alte prestazioni](#)
- [Selezione della modalità EDID](#)
- Montabile in rack

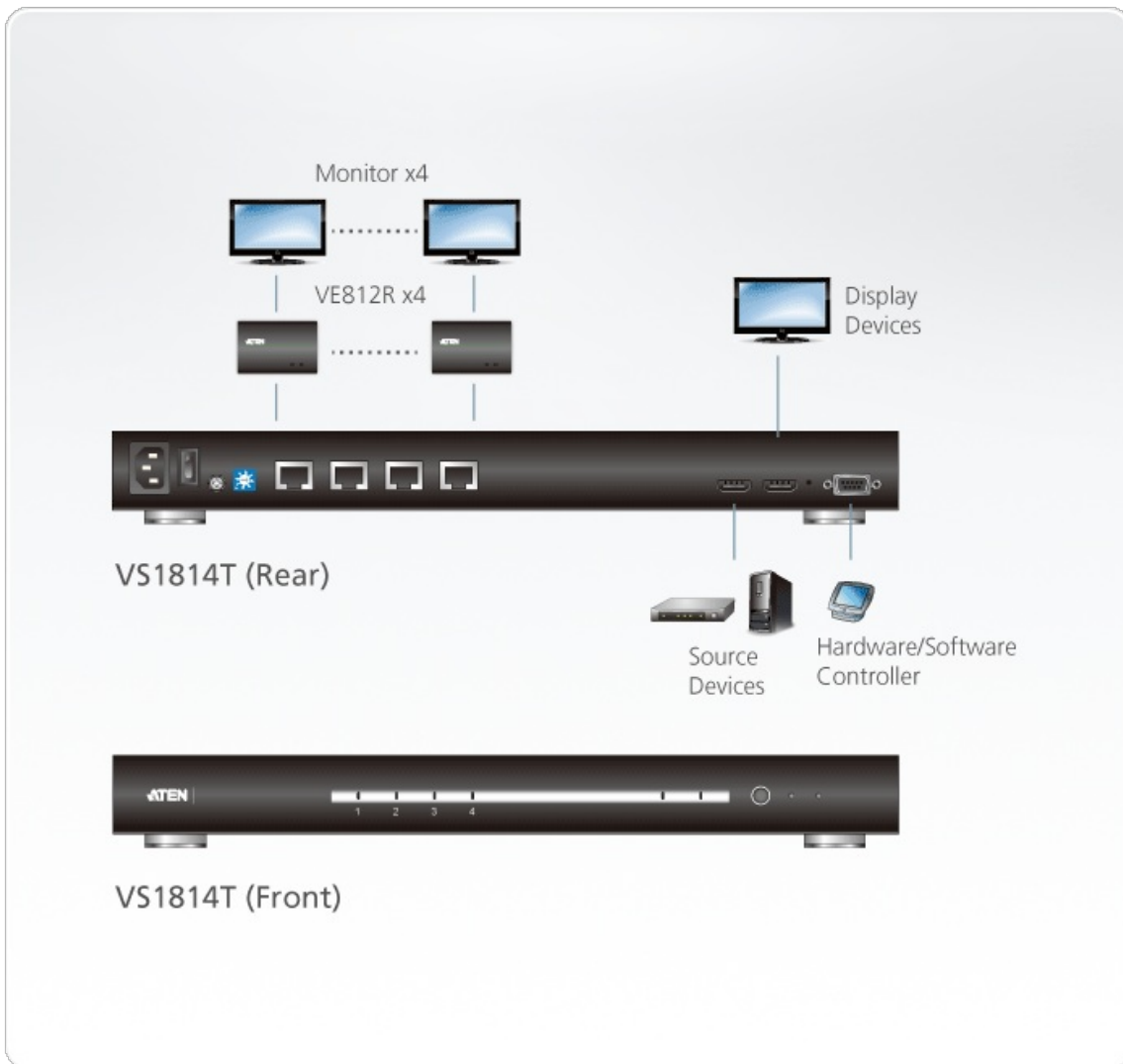
\*Nota: il VS1814T è compatibile con il ricevitore HDMI via Cat 5 singolo [VE812R](#).

## Specifiche

Ingresso video	
Interfacce	1 x HDMI tipo A femmina (nero)
Impedenza	100 Ω
Distanza max.	1,8 m
Uscita video	
Interfacce	1 x HDMI di tipo A femmina (nero) - Uscita locale 4 x RJ-45 femmina
Impedenza	100 Ω
Video	
Frequenza max. dati	10,2 Gbps (3,4 Gbps per corsia)
Clock di pixel max.	340 MHz
Conformità	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatibile HDCP CEC (Consumer Electronic Control) Compatibile HDBaseT
Risoluzione max.	Fino a 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) (Dipende dal ricevitore collegato)
Distanza max.	Fino a 100 m (a seconda del ricevitore collegato)
Audio	
Ingresso	1 x HDMI tipo A femmina (nero)
Uscita	1 x HDMI tipo A femmina (nero)
Controllo	
RS-232	Connettore: 1 x DB-9 femmina (nero) Configurazione pin controllo seriale: Pin2 = Tx, Pin 3 = Rx, Pin 5 = Gnd

	Velocità in baud e Protocollo: Velocità in baud: 19200, bit di dati: 8, Bit di stop: 1, Parità: No, controllo del flusso: No
Impostazioni EDID	Modalità EDID: Predefinito / Porta 1 / Auto / Apprendimento
Connettori	
Alimentazione	1 x Prese CA tripolari (nero)
Consumo	AC110V:18.2W:85BTU AC220V:18.2W:85BTU
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0-50°C
Temperatura di conservazione	-20 - 60°C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	3.47 kg ( 7.64 lb )
Dimensioni (L x P x A)	43.24 x 26.11 x 4.40 cm (17.02 x 10.28 x 1.73 in.)
Lotto scatola	1 pezzi
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

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.