Simply Better Connections

VE8950R

Ricevitore HDMI 4K over IP

3 YEAR WARRANTY

Il ricevitore Video over IP VE8950R di ATEN offre segnali 4K AV senza perdita con barra latenza a lunga distanza mediante una rete locale di switch di rete Gigabit standard*.

Il VE8950R offre una soluzione per segnaletica digitale efficace, facile da usare ed economica con le seguenti funzioni e vantaggi che risolve in modo diretto le sfide che si presentano agli integratori di sistema durante l'implementazione dei sistemi AV over IP:

- Scalabilità e flessibilità senza limiti
- Nessuna configurazione IP complessa
- Nessun ulteriore PC server o software
- Ottenere di più con meno grazie al collegamento a margherita

Progettato per soddisfare le richieste odierne di trasmissione del segnale 4K su vasta scala e multi schermo, e studiato per rendere più semplice la configurazione e l'uso, il ricevitore Video over IP VE8950R è il prodotto ideale per una vasta gamma di ambienti, come fiere, aeroporti, campus universitari, centri conferenza e centri commerciali.

*Nota: in merito alle informazioni sui requisiti dello switch di rete, consultare la Guida all'implementazione: https://assets.aten.com/product/manual/Implementation_Guide.pdf

4K HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Caratteristiche

- Compressione leggera con latenza ultra bassa
  - Offre video di qualità elevata senza perdita fino a 4K a 30 Hz 4:4:4
  - Garantisce video con eccezionale qualità utilizzando la tecnologia avanzata di compressione video senza perdita di ATEN

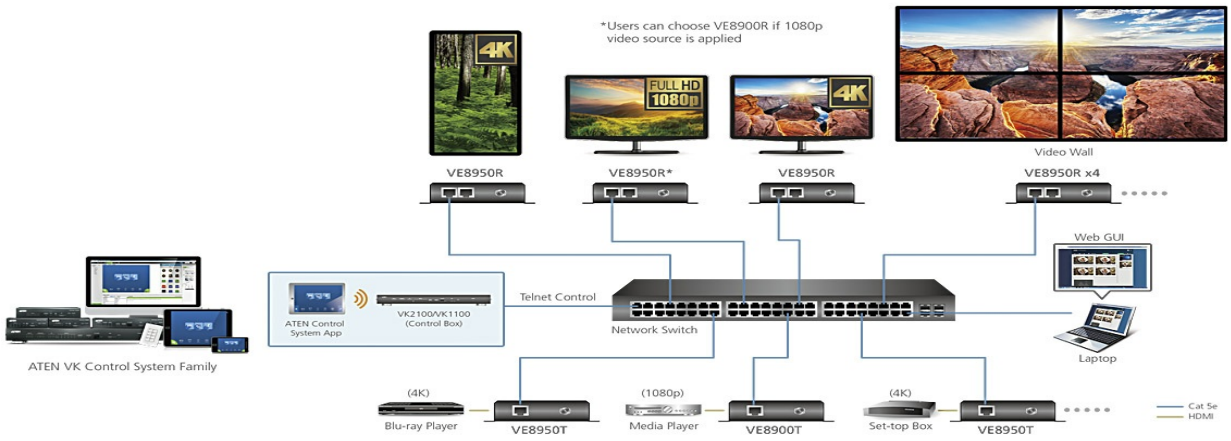
- EDID Expert™: seleziona le impostazioni EDID ottimali per l'accensione senza problemi, visualizzazione in qualità elevata e l'uso della migliore risoluzione video tra diversi schermi
- Offre diversi livelli di velocità di compressione video tra cui gli utenti possono scegliere in base all'uso: Uniforme, Bilanciamento e Qualità elevata

Scalabilità e flessibilità senza limiti

- Estende le connessioni AV da un semplice configurazione point-to-point a una multipoint-to-multipoint mediante LAN senza limitazioni sulla distanza
- Offre multi-funzionalità in applicazioni per extenders, splitter, switch matrix, pareti video e collegamento a margherita
- Abbinare i display 4K e gli schermi 1080 p più recenti. Lo scaler integrato esegue automaticamente la scalatura del segnale video in ingresso in modo da corrispondere alla risoluzione massima dei dispositivi di visualizzazione collegati*

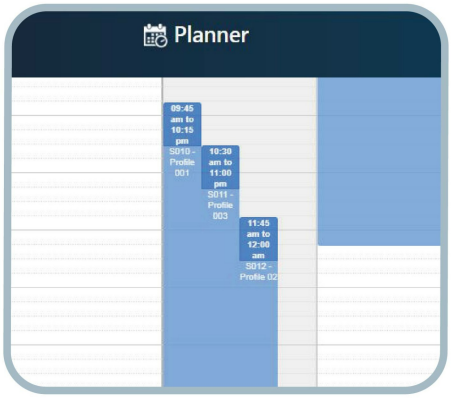
Collaborazione con il Sistema di controllo ATEN

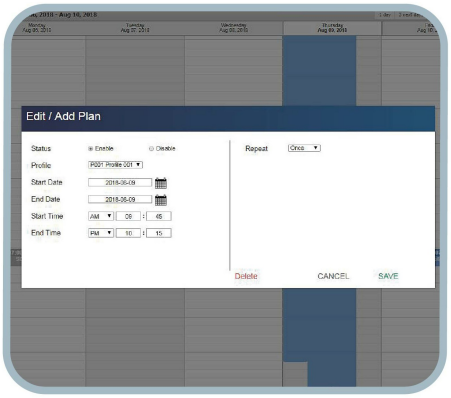
- Soluzione integrata: compatibile con il Sistema di controllo ATEN, consente agli utenti di utilizzare direttamente il VE8950R tramite CLI Telnet o il protocollo RS-232
- Operazioni semplificate: utilizzare in modo efficiente con un solo clic un Gestore VE, TV, proiettore, lettore sorgenti, e apparecchiature correlate mediante il pannello touch e la tastiera



Gestione automatica della pianificazione

- Offre una funzione di gestione delle pianificazioni facile da usare che consente agli utenti di pre-programmare la pianificazione della visualizzazione
- Offre opzioni di gestione delle pianificazioni solide e intuitive che aiutano gli utenti a gestire tutti gli eventi nel calendario in modo dettagliato impostando gli eventi a intervalli ridotti
- Integra tutte le unità VE89 per organizzare il profilo raggruppando per singolo ricevitore o parete video
- Possono essere organizzati diversi profili per la riproduzione in qualsiasi ordine in un periodo di tempo scelto

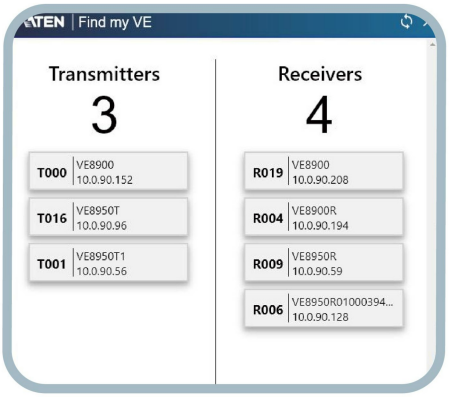


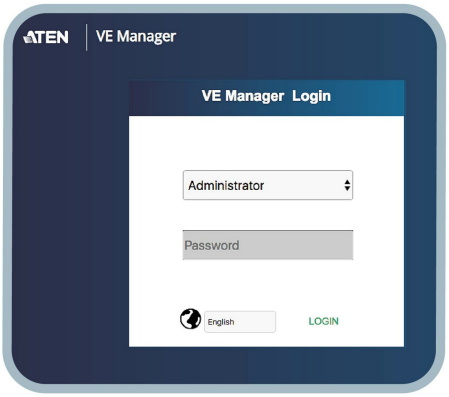


Nessuna configurazione IP complessa

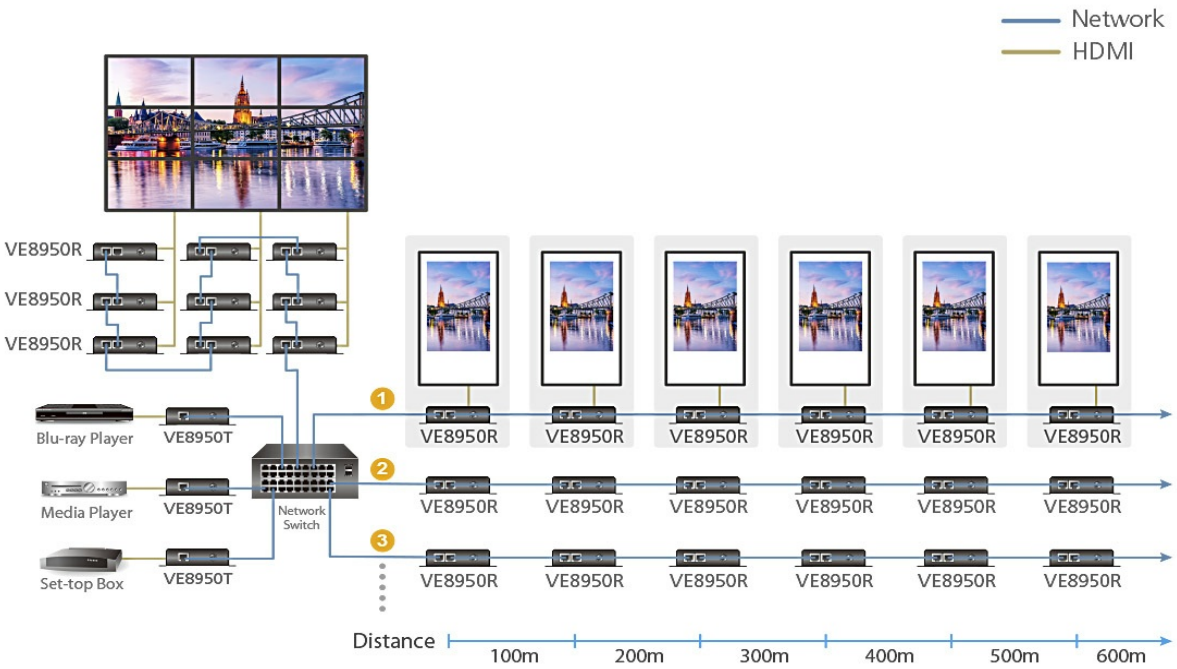
- Configurazione semplificata che non richiede un'elevata esperienza IT o ulteriore formazione
- Passare senza problemi da una sorgente di ingresso all'altra tramite i pulsanti push sul pannello superiore

- Gestione basata su interfaccia grafica utente web, non sono necessari ulteriori PC server o software
  - Accesso semplificato: senza dover digitare l'indirizzo IP sul browser Chrome, gli utenti possono eseguire il collegamento diretto al Gestore VE mediante un clic nello strumento gratuito basato su Chrome "Trova mio VE"





- Fere di più con meno con il collegamento a margherita*
  - Connette più display mediante una singola porta per utilizzare ciascuna porta dello switch di rete e massimizzarne il valore
  - Facilità di espansione: cablatura e implementazione del sistema ancora più semplici con meno cavi e senza richiedere molti switch di rete
  - Perfetto per l'implementazione su vasta scala in cui è necessario coprire centinaia di metri, come hotel, aeroporti, campus universitari, stazioni, centri commerciali, e centri espositivi
    * In base all'architettura di rete, si consiglia di collegare a margherita fino a 30 unità. Contattare i rappresentanti ATEN per ulteriori dettagli.



*Usare i collegamenti a margherita per configurare una parete video o estendere il sistema AV di centinaia di metri

- Supporto per parete video
  - Supporta pareti video fino a 8 x 8 (64 display)*
  - Supporta l'orientamento orizzontale o verticale (rotazione di 90° e 270°) dei display
  - Cambiare in modo semplice i profili di layout, visualizzare l'anteprima e trascinare le sorgenti video mediante l'interfaccia grafica utente web intuitiva
    *Dipende dall'architettura di rete, contattare i rappresentanti ATEN per ulteriori dettagli.

- Supporto audio integrato/non integrato
  - la trasmissione audio può essere estratta dalla trasmissione HDMI e inviata come segnale audio separato

- Canali di controllo multipli
  - Metodi di controllo multipli: il sistema può essere gestito mediante Ethernet i pulsanti push del pannello superiore
  - Connettività USB: la porta USB (USB 2.0) consente il collegamento di dispositivi come tastiera, mouse, unità flash, stampante, e altre periferiche USB*
  - Canale IR bidirezionale: la trasmissione IR può essere elaborata in una direzione alla volta
  - Canale RS-232: la porta seriale bi-direzionale RS-232 consente il collegamento di periferiche come schermi touch e scanner per codici a barre
    Nota: *ciascun trasmettitore VE8950T può essere controllato da un totale di 4 touchscreen USB installati sui ricevitori VE8950R.

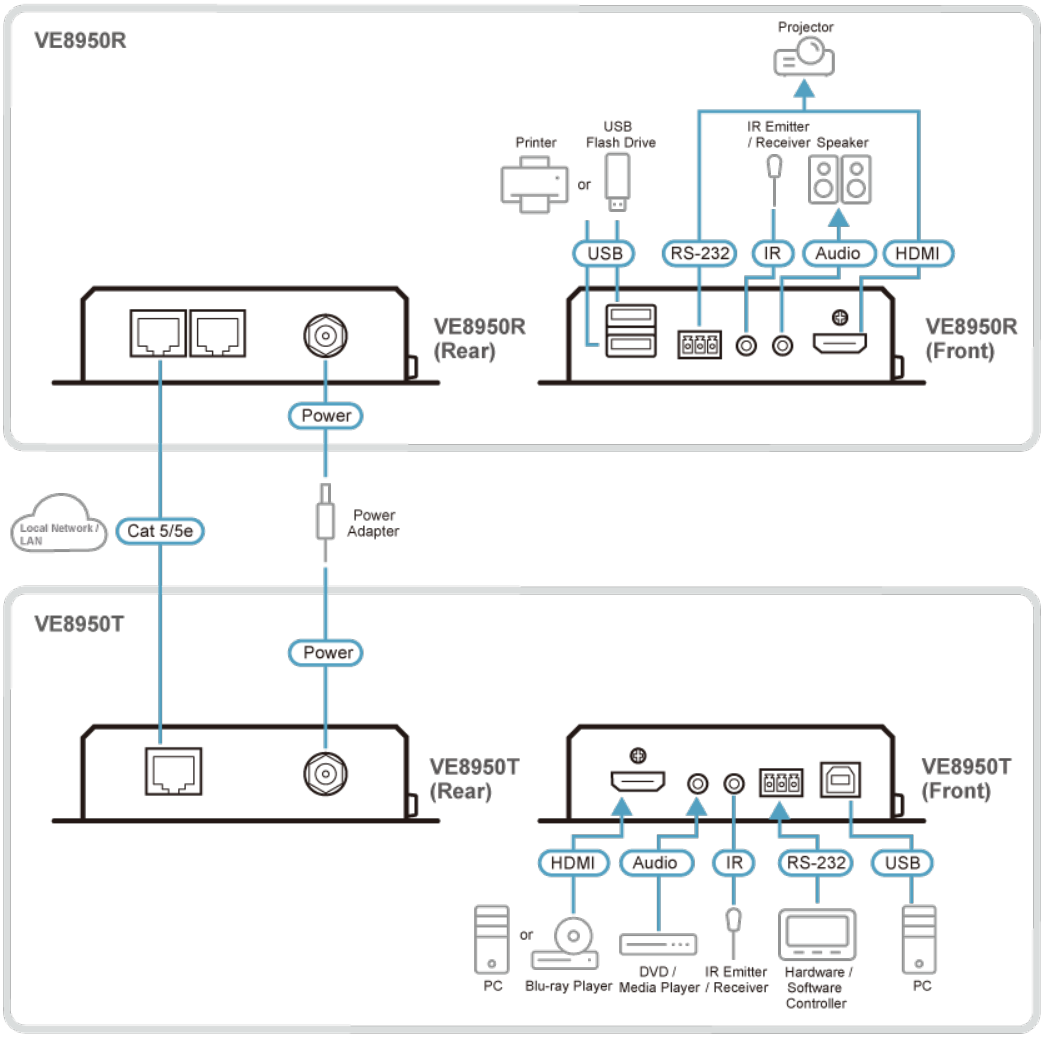
    Consultare il collegamento FAQ di seguito su come scegliere gli switch di rete e le informazioni sugli switch di rete raccolte da ATEN Customer Service Division, dove sono presenti informazioni tra cui i feedback dei clienti dalla loro esperienza reale nell'uso e l'installazione dei prodotti.
    https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276

Specifiche

Uscita video	
Interfacce	1 x HDMI Tipo A femmina (nero)
Impedenza	100 Ω
Distanza max.	3 m (2L-7D03H)
Video	
Frequenza max. dati	Media: 150 ~ 500 Mbps
Conformità	HDMI Compatibile HDCP
Risoluzione/distanza max.	Fino a 4K a 100 m (Cat 5e/6, point-to-point) *4K supportato: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)
Audio	
Uscita	1 x HDMI Tipo A femmina (Nero) 1 x jack stereo mini femmina (Verde)
Connettori	
Unità a Unità	2 x RJ-45 femmina
Alimentazione	1 x jack CC (Nero) con blocco
Controllo	
IR	1 x jack stereo mini femmina (nero)
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
USB	2 x USB di tipo A femmina (nero)
Pulsanti	
Selezione numero ID	3 x Pulsanti push
Consumo	DC5V:4.53W:43BTU
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	0.49 kg (1.08 lb)
Dimensioni (L x L x A) con staffa	14.02 x 12.30 x 3.06 cm (5.52 x 4.84 x 1.2 in.)
Dimensioni (L x L x A) senza staffa	13.60 x 10.10 x 2.96 cm (5.35 x 3.98 x 1.17 in.)

Diagramma topologia

Connection Diagram



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.