

VE8952R

Ricevitore 4K HDMI over IP con PoE



Alimentazione AV over IP in modo semplice



Il ricevitore 4K HDMI over IP con PoE VE8952R di ATEN offre segnali 4K AV senza perdita con bassa latenza a lunga distanza mediante una rete Gigabit standard. È una soluzione efficace e facile da usare che risolve le sfide che gli integratori di sistema riscontrano durante l'implementazione dell'AV over IP.

- **Scalabilità senza limiti e flessibilità**
Da una semplice configurazione punto a punto a centinaia di endpoint, offre flessibilità, scalabilità e multi-funzionalità nelle applicazioni extender, splitter, switch matrix e parete video.
- **Nessuna configurazione IP complessa**
Consente di scambiare in modo semplice le sorgenti di ingresso mediante i pulsanti push del pannello superiore/display ID oltre a offrire una configurazione semplificata che non richiede una profonda esperienza IT.
- **Nessun PC server o software aggiuntivo necessario**
Gestire senza problemi il sistema AV over IP accedendo a qualsiasi ricevitore da una interfaccia Web intuitiva con l'operazione di trascinate.
- **Fare di più con meno con il collegamento a margherita**
Espandere in modo semplice la copertura della rete AV senza l'ingombro di cavi o altri switch di rete sfruttando i costi per porta.

- **Posizionamento ovunque senza cablatura per l'alimentazione**
Con il supporto PoE, è possibile collocare in modo semplice le unità VE8952R dove sono più necessarie senza dover installare ulteriori cavi di alimentazione e prese.
- **Controllo flessibile con l'applicazione mobile**
Gestire e controllare qualsiasi VE8952R con un'applicazione dedicata (Applicazione di controllo VE8950/VE8900) che consente l'anteprima immediata, il monitoraggio e lo scambio delle sorgenti video per semplificare le operazioni.

*Nota: Per ulteriori informazioni sui requisiti di installazione e lo switch di rete, fare riferimento alla Guida all'implementazione: http://assets.aten.com/product/manual/VE89_Implementation_Guide.pdf



Caratteristiche

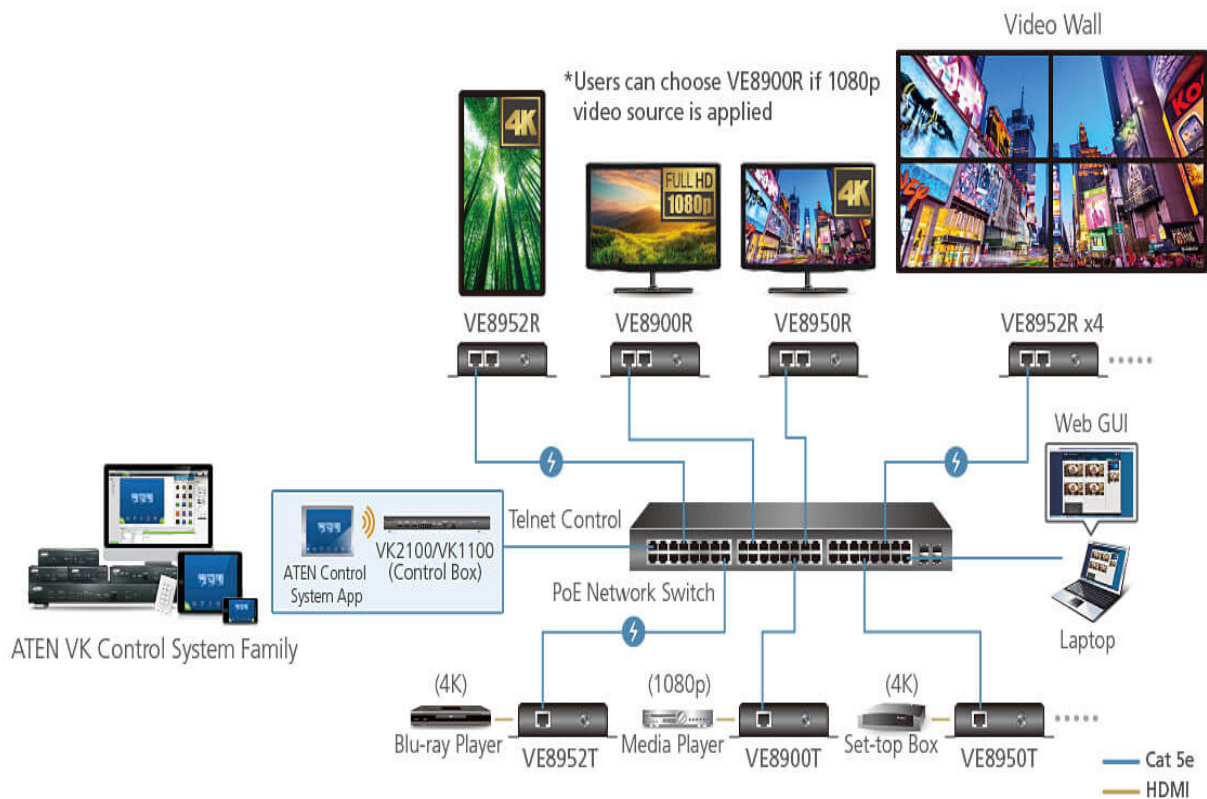
- **Compressione leggera con latenza ultra bassa**
 - Offre video di qualità elevata senza perdita fino a 4K a 30 Hz 4:4:4
 - Garantisce video con eccezionale qualità utilizzando la tecnologia avanzata di compressione video senza perdita di ATEN
 - EDID Expert™ seleziona le impostazioni EDID ottimali 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.
- **Supporto Power over Ethernet (PoE)**
 - Individuare il VE8952 ovunque senza dover installare altri cavi di alimentazione e prese
- **Scalabilità senza limiti e flessibilità**
 - 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 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 VE8900/VE8950/VE8952 tramite CLI Telnet, il protocollo RS-232 o l'applicazione di controllo mobile
- 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



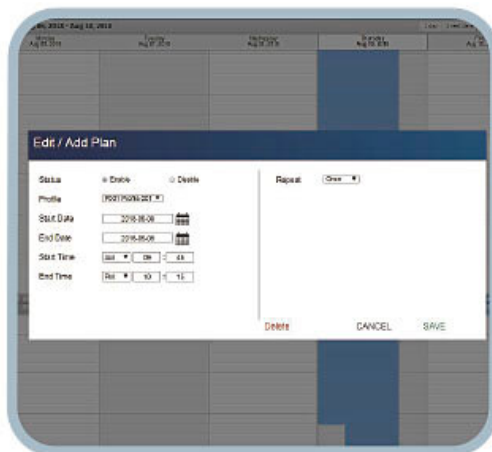
*Nota: VE8952 supporta PoE e può essere installata insieme con gli switch di rete PoE per ridurre la cablaggio e le prese di alimentazione. Prima di scegliere lo switch di rete e l'installazione, consultare la Guida all'implementazione.

• 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

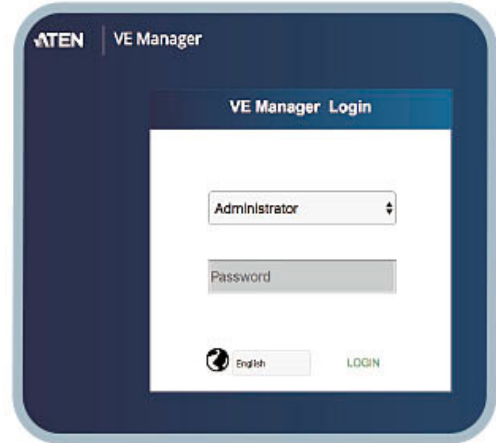


• **Nessuna configurazione IP complessa**

- 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 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"

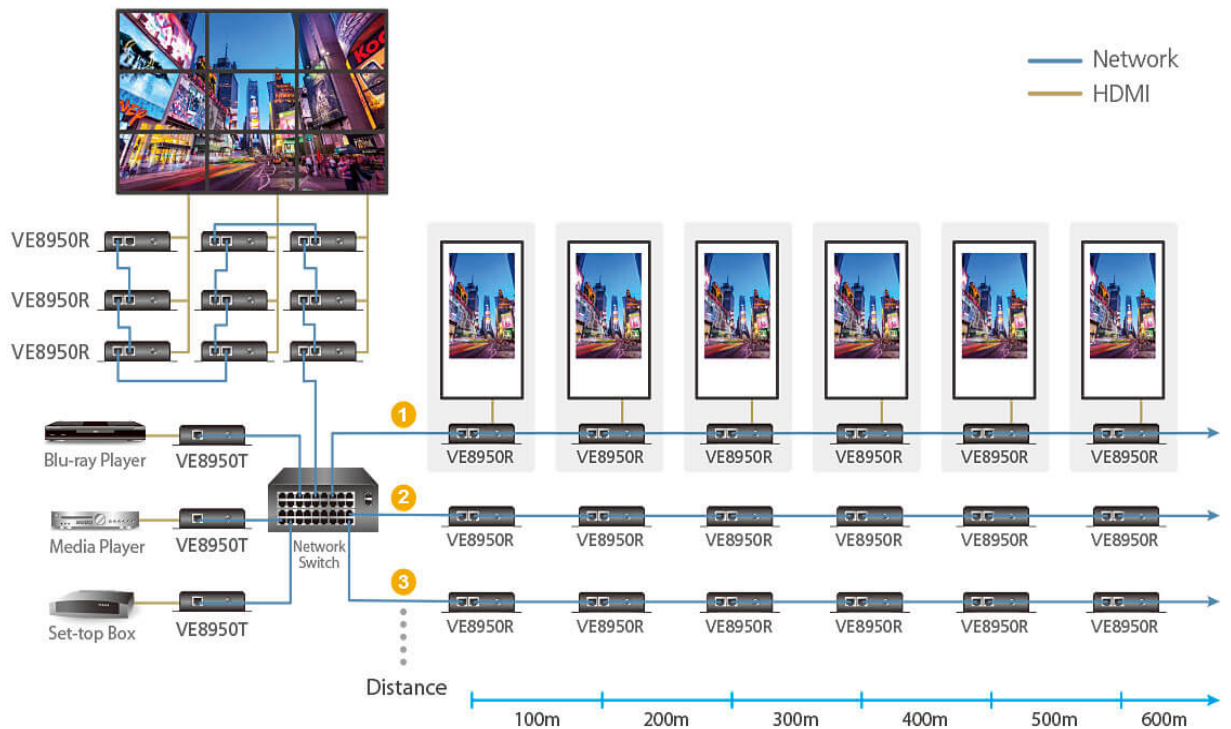


>

- **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

Nota:

1. In base all'architettura di rete, si consiglia di collegare a margherita fino a 30 unità.
2. VE8952 non supporta PoE nell'architettura di collegamento a margherita.



• 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 Web intuitiva



*In caso di problemi legati all'architettura di rete, contattare i rappresentanti ATEN per supporto. In caso di problemi legati all'architettura di rete, consultare la Guida all'implementazione VE89 o contattare i rappresentanti ATEN per supporto.

• Supporto audio integrato / disassemblato

- Per i ricevitori - 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 RS-232 bidirezionale consente il collegamento di periferiche come gli schermi touch e gli scanner di codici a barre

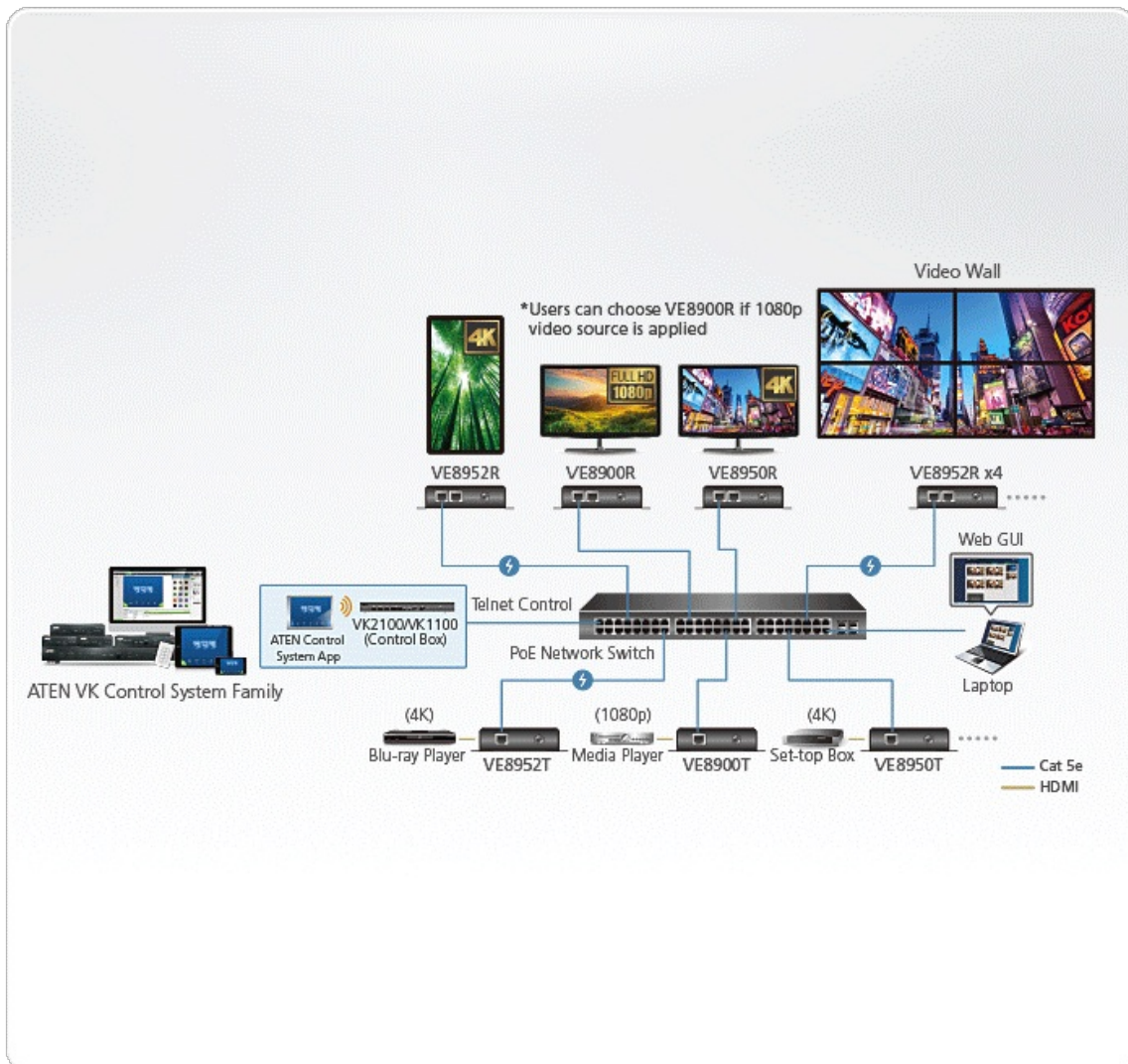
*Ciascun trasmettitore può essere controllato da un totale di 4 schermi touch USB installati sui ricevitori.

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 o 1 x RJ-45 (Power Over Ethernet, POE)
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:5.22W:46BTU

	POE:6.52W:52BTU
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	0.68 kg (1.5 lb)
Dimensioni (L x L x A) con staffa	17.02 x 14.69 x 3.00 cm (6.7 x 5.78 x 1.18 in.)
Dimensioni (L x L x A) senza staffa	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 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.