

## KE8900SR

Ricevitore KVM over IP HDMI a display singolo sottile



L'estensore KVM over IP HDMI sottile KE8900S è una coppia di trasmettitore ( [KE8900ST](#) ) / ricevitore (KE8900SR) basato su IP a prestazioni elevate compatto e affidabile che consente di accedere a un sistema computer da una console USB remota (tastiera USB, mouse USB, monitor HDMI) tramite una Intranet; gli utenti possono collocare i computer in un'ambiente sicuro a temperatura controllata, isolato dalle workstation degli utenti. [KE8900ST](#) o KE8900SR può essere associato con qualsiasi ricevitore o trasmettitore della serie KE\* per ottenere una soluzione che consente di risparmiare sul budget.

Il [KE8900ST](#) supporta l'ingresso video HDMI da un computer mentre il KE8900SR supporta una uscita monitor HDMI per offrire risoluzioni video fino a 1920 x 1200 e qualità di compressione video integra e senza perdite con latenza minima. L'estensore supporta anche la funzione Virtual Media e i comandi seriali RS-232. È possibile usare il KE8900S come estensore punto a punto/punto a multipunto/multipunto a punto, o integrato in un sistema matrix KVM over IP (multipunto a multipunto) quando combinato con il Software di gestione matrix KE ( [CCKM](#) ), in modo da offrire applicazioni più flessibili in diversi ambienti di rete.

L'estensore KE offre diversi metodi di configurazione, ad esempio l'OSD locale del ricevitore, il Software di gestione matrix KE o il menu testuale RS-232/Telnet. L'estensore KE offre inoltre funzioni di sicurezza migliorate come il supporto per la crittografia AES per trasmissioni di dati video/tastiera/mouse/USB sicure e autenticazione utente RADIUS/LDAP/AD o remota per offrire un livello aggiuntivo di sicurezza nella connessione.

Quando integrato con il Software di gestione matrix KE, l'estensore KE supporta altre funzioni avanzate come boundless switching, lo scambio rapido, parete video, multi visualizzazione, pianificazione del profilo, rilevamento automatico degli estensori della serie KE sulla stessa subnet per rendere più rapida l'installazione e la configurazione, oltre all'autenticazione e autorizzazione mediante nome utente/password. Consultare la pagina web del [CCKM](#) per ulteriori informazioni.

Sia durante la configurazione, il monitoraggio, l'amministrazione, il controllo o l'estensione dell'accesso al computer, il sistema matrix KVM over IP è tale da adattarsi a una varietà infinita di ambienti di lavoro e impostazioni della workstation, oltre a fornire soluzioni nei settori delle trasmissioni, centro di controllo, multimedia, produzione e molti altri settori in cui è richiesta l'estensione matrix.

\*Visitare [www.aten.com](http://www.aten.com) per un elenco completo di estensori della serie KE.



### Caratteristiche

- **Hardware**
  - Il processore avanzato offre trasmissioni video senza perdite e a bassa latenza fino a 1920 x 1200 a 60 Hz; profondità colore 24-bit
  - Supporta risoluzioni HDMI standard da 640 x 480 fino a 1920 x 1200

- Supporto per supporti virtuali USB
  - Conforme con HDMI 1.4a e HDCP 1.4
  - Auto-MDIX: rileva automaticamente i tipi di cavi
  - Protezione ESD 8 KV/15 KV integrata e protezione da sovratensione 1 KV
  - Design sottile, leggero e senza ventole per operazioni silenziose ed efficienti a livello energetico
  - Supporta il collegamento tramite porta Gigabit Ethernet
  - Montabile su rack\* e su parete
  - Opzioni di montaggio:
    - Kit di montaggio su rack per estensore 1U VE-RMK\*
- Nota: \*Fare riferimento a [www.aten.com](http://www.aten.com) per ulteriori informazioni sul Kit di montaggio su rack per estensore 1U VE-RMK.

## • Gestione

- Accesso remoto ai computer sull'installazione KVM tramite Intranet
- OSD (On Screen Display) sul ricevitore per configurare entrambe le unità Tx/Rx
- EDID Expert™: seleziona le impostazioni EDID ottimali per l'accensione senza problemi e la visualizzazione in qualità elevata
- Anteprima su schermo: consente agli utenti di visualizzare video di fino a 36 monitor su uno schermo
- Livello compressione video: consente di aumentare/ridurre la qualità video in modo da regolarla sulla banda di rete più appropriata
- CLI: gli amministratori possono controllare tutti i dispositivi KE tramite RS-232 o Telnet emettendo i comandi
- Porta seriale RS-232: consente di connettere a un terminale seriale per il menu testuale, CLI o dispositivi seriali come schermi touch e scanner di codici a barre
- Compatibile con tutti i dispositivi KE

## • Sicurezza

- Porta LAN dedicata per i collegamenti diretti KE: può essere isolato dalla rete aziendale
- Trasmissione sicura dei dati: crittografia AES per proteggere la trasmissione di video/tastiera/mouse/dati
- Supporta il protocollo standard di settore TLS (Transport Layer Security)

## • Virtual Media

- Virtual Media consente di trasferire i dati, eseguire il patching del sistema operativo, installare software ed eseguire test diagnostici
- Supporta le unità DVD/CD USB 2.0, dispositivi di archiviazione di massa USB, dischi rigidi PC e immagini ISO
- Supporta un lettore di schede smart/CAC

## • Funzioni avanzate\*\*

- Connessioni flessibili: consente di realizzare connessioni multiple con estensore e matrix per installazioni multischermo e pareti video
- "Push and Pull": per condividere contenuti immediatamente con un solo clic
- Scambio rapido: passare tra diverse risoluzioni video remote su un display locale entro 0,3 secondi
- Boundless Switching: basta spostare il cursore del mouse sui limiti dello schermo per passare a diversi ricevitori
- Pareti video: creare più pareti video fino a 8 x 8 (massimo 64 schermi) in ciascun layout
- Pianificazione avanzata: migliora l'efficienza e il risparmio consentendo i collegamenti in base a ora e data
- Trasmettitore virtuale: per trasmettere indipendentemente video, audio, USB e sorgenti seriali
- Supporta sia l'autenticazione interna che esterna: l'autenticazione esterna supporta LDAP, Active Directory, RADIUS e TACACS+
- Impostazioni autorizzazione utente avanzate: gli amministratori possono impostare quattro modalità di autorizzazioni di accesso sui dispositivi Tx per la collaborazione o per evitare interferenze tra gli utenti
- Autorizzazioni utente e gruppo configurabili per l'accesso e il controllo dei dispositivi KE
- Tx raggruppa fino a 4 serie di trasmettitori KE per supportare applicazioni multi schermo

Nota: \*\*Le funzioni avanzate sono supportate quando i dispositivi KE sono gestiti tramite il Software di gestione matrix KE ( [CCKM](#) )

- **Switch di rete consigliati**

- Di seguito gli switch di rete che hanno superato i test di resistenza ATEN utilizzando gli estensori della serie KE. I nostri test trasmettono i contenuti tramite una rete con una risoluzione di 1920 x 1200 a 60 Hz (serie KE69) e 3840 x 2160 a 30 Hz (serie KE89), profondità colore a 24bit a 60 fotogrammi per secondo.
  - Cisco Catalyst 2960X / Catalyst 2960XR / Catalyst 3750
  - HP Procurve 2920
  - H3C S5120
  - Huawei S5700
  - DLink DGS-1510

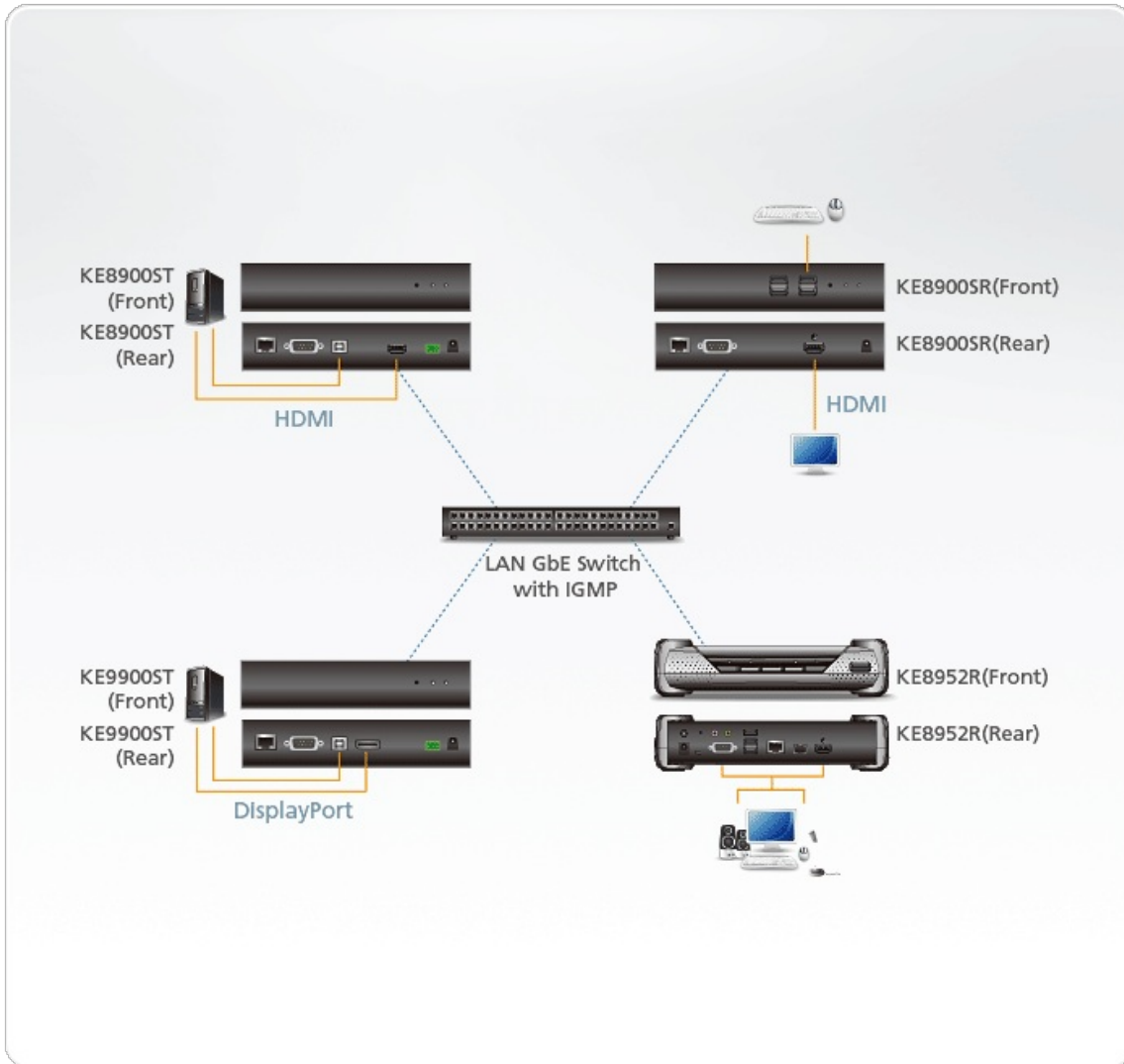
Consultare il collegamento FAQ di seguito su come scegliere gli switch di rete e le informazioni sugli switch di rete raccolte da ATEN Customer Service Division, dove sono presenti informazioni tra cui i feedback dei clienti dalla loro esperienza reale nell'uso e l'installazione dei prodotti.

<https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276>

**Specifiche**

Connettori	
Virtual Media	2 x USB di tipo A femmina (nero)
Porte console	2 x USB di tipo A femmina (nero) 1 x HDMI femmina (nero) 1 x DB-9 maschio (nero)
Alimentazione	1 x Connettore CC (nero)
Porte LAN	1 x RJ-45 (nero)
Interruttori	
Ripristino	1 x Pulsante push semi-incassato
LED	
10/100/1000 Mbps	1 (10: Arancione / 100: Arancione & Verde / 1000: Verde)
Alimentazione	1 (blu)
Emulazione	
Tastiera / Mouse	USB
Consumo	5 V CC, 4,35 W, 46 BTU
Risoluzione video	Fino a 1920 x 1200 a 60 Hz
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 50 °C
Temperatura di conservazione	-20 - 60 °C
Umidità	0 - 95% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	0,64 kg (1,41 libbre)
Dimensioni (L x P x A)	18,20 x 11,75 x 2,87 cm (7,17 x 4,63 x 1,13 pollici)
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.