

## KE8952T

Trasmettitore KVM over IP a schermo singolo 4K HDMI con PoE



ATEN è ben noto per offrire tecnologie innovative per le soluzioni per la gestione della connettività e dell'accesso. Per tale motivo abbiamo introdotto il nuovo Extender KVM over IP 4K HDMI di ATEN [KE8952](#) che riunisce una mix unico di funzionalità e nuove tecnologie per offrire una soluzione definitiva per estendere i computer alle console all'interno o all'esterno dell'infrastruttura IT.

Utilizzando l'esperienza delle soluzioni KVM over IP, i [KE8952](#) sono extenders HDMI KVM basati su IP che consentono l'accesso a un sistema di computer da una console USB remota da ovunque tramite Intranet. Gli extenders KVM over IP [KE8952](#) supportano un monitor HDMI a ciascun estremità per offrire un'immagine di qualità decisamente elevata con risoluzione video 4K x 2K (fino a 3840 x 2160). [KE8952](#) supporta inoltre le espansioni del modulo fibra 1 Gbps SFP che consente la connessione tramite rete a fibra ottica per estendere le distanze di trasmissione. Inoltre, il [KE8952](#) dispone della funzione Power over Ethernet (PoE), è possibile fornire l'alimentazione tramite uno switch di rete PoE; eliminando in questo modo la necessità di un adattatore di alimentazione e riducendo in modo efficiente i costi per la configurazione dell'alimentazione.

L'extender 4K HDMI KVM over IP è composto da un'unità trasmettitore che consente la connessione a un computer e un'unità ricevitore che offre l'accesso alla console da una posizione diversa. È possibile accedere al computer dalla console remota tramite una rete TCP/IP standard utilizzando un cavo Cat 5e/6 che consente di eseguire l'amministrazione point-to-point, point-to-multipoint, multipoint-to-point e multipoint-to-multipoint. I [KE8952](#) possono essere collegati sia direttamente uno all'altro o che mediante una rete ad elevata velocità, mediante una LAN basata su cavi in rame o cavi in fibra.

Implementazione del KVM over IP Matrix Manager ([CCKM](#)) con [KE8952](#), gli amministratori IT possono usare delle funzioni avanzate come il rilevamento automatico di tutti gli extenders della serie KE\* sulla stessa subnet per rendere più rapida l'installazione o la configurazione, l'autenticazione e l'autorizzazione con nome utente/password, e la possibilità di definire diversi tipi di connessioni che possono essere scambiate e condivise. Le funzioni di sicurezza offrono inoltre una protezione aggiuntiva e supportano la crittografia AES per le trasmissioni sicure dei dati, mentre RADIUS, LDAP, AD o l'autenticazione utente remoto offrono un livello aggiuntivo di sicurezza nella connessione; inoltre, con OSD, supporto RS-232 e Auto MDIX, la serie KE rappresenta il modo più economico e comodo per ottenere un'estensione digitale completa da qualunque luogo nella Intranet.

La matrice KVM over IP, che integra gli extender della serie KE con il KVM over IP Matrix Manager ([CCKM](#)), consente di ottenere operazioni più flessibili ed efficienti, ad esempio la configurazione di più schermi, il raggruppamento di video, la pianificazione del profilo video e miglioramenti che offrono un accesso migliore agli strumenti di controllo in modo rapido e semplice per configurare i dispositivi KE tramite la rete. Sia durante la configurazione, il monitoraggio, l'amministrazione, il controllo o l'estensione dell'accesso al computer, il sistema matrix KVM over IP si adatta a diversi ambienti di lavoro e impostazioni di workstation per offrire soluzioni nei settori delle trasmissioni, centri di controllo, multimedia, costruzione e molti altri settori dove è necessaria l'estensione della matrice.

### Nota:

Per maggiori informazioni sugli extender della serie KE, consultare il sito [www.aten.com](http://www.aten.com). Per l'elenco aggiornato degli switch di rete compatibili, visitare il sito: [Centro di assistenza ATEN](#) per ulteriori informazioni.

### Accessori:

\*L'adattatore di alimentazione e il cavo di alimentazione per questo prodotto sono venduti separatamente. Per ulteriori informazioni su questo accessorio, vedere [Accessori](#).



## Caratteristiche

### • Caratteristiche avanzate<sup>1</sup>

- [ATEN Matrix Link](#) – permette agli utenti di collegare istantaneamente trasmettitori e ricevitori e di eseguire la commutazione di porte e profili in tempo reale su un iPad
- Boundless Switching – è sufficiente muovere il mouse attraverso i confini dello schermo per passare da un ricevitore all'altro (Rx)
- [Commutazione veloce](#) – consente di passare da una risoluzione video remota all'altra su uno schermo locale in 0,3 secondi
- Push and Pull – per condividere contenuti immediatamente con un solo clic
- [Pareti video](#) – create pareti video multiple con un massimo di 12 x 12 (144 schermi al massimo) in ogni layout
- Connessioni flessibile – consente di realizzare connessioni multiple con extender e matrice per installazioni multi schermo e pareti video
- Anteprima sullo schermo (modalità "Panel Array™") – consentono agli utenti di visualizzare il video di un massimo di 36 schermi su un unico schermo
- [Programmazione avanzata](#) – migliora l'efficienza e risparmia sui costi consentendo di impostare la riproduzione dei media in base all'ora e alla data
- Le connessioni di canale consentono ai dispositivi RX di collegarsi a più dispositivi TX e di trasmettere in modo indipendente sorgenti video, audio, USB e seriali
- Trasmettitore virtuale: trasmette in modo indipendente sorgenti video, audio, USB e seriali da diversi Tx
- Supporto per l'autenticazione interna ed esterna; supporta le autenticazioni esterne LDAP, Active Directory, RADIUS e TACACS+
- Impostazioni avanzate di autorizzazione degli utenti: gli amministratori possono impostare quattro modalità di accesso alle autorizzazioni sui dispositivi TX per collaborare o evitare interferenze tra gli utenti
- Raggruppamento video fino a 4 set di dispositivi della serie KE per supportare applicazioni con più schermi
- Autorizzazioni configurabili per utenti e gruppi per l'accesso e il controllo degli extender KVM su IP
- Controllo dell'accesso Rx – gli utenti della console locale Tx possono abilitare/disabilitare l'accesso Rx semplicemente premendo un pulsante di controllo <sup>2</sup>

Nota:

1. Queste funzioni avanzate sono supportate quando i trasmettitori KE sono accoppiati con i ricevitori KE e gestiti da [CCKM](#)
2. Il box di controllo accessi KVM over IP ([2XRT-0015G](#)) è venduto separatamente. Per informazioni sui prodotti, rivolgersi al proprio rivenditore ATEN

### • Hardware

- Supporta alimentazione / failover di rete – doppia presa DC per la ridondanza dell'alimentazione e 1 RJ-45 & 1 porta in fibra SFP per il failover di rete per garantire una disponibilità costante per le applicazioni mission-critical
- Supporta espansioni di moduli in fibra SFP da 1Gbps fino a 10 km <sup>1</sup>
- Il processore avanzato fornisce trasmissioni video senza perdite e a bassa latenza fino a 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0), 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4); profondità di colore a 24 bit
- Audio abilitato – supporta altoparlanti stereo e microfono
- Supporto della trasmissione di memoria USB ad alta velocità
- Auto-MDIX – rileva automaticamente il tipo di cavo
- Protezione ESD integrata da 8KV/15KV e protezione da sovratensione da 1KV
- Design senza ventola per operazioni silenziose e a basso consumo energetico
- Supporto della risoluzione ultra-wide 32:9
- Installabile su rack – Opzioni di montaggio:
  - [2X-021G](#) Dual Rack Mount Kit
  - [2X-031G](#) Kit di montaggio a rack singolo
- Include un adattatore di alimentazione di livello industriale; supporta temperature di esercizio comprese tra 0 e 50 °C per garantire la durata e l'adattabilità in condizioni ambientali difficili

Nota:

1. Il modulo SFP ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) è venduto separatamente. Per informazioni sui prodotti, rivolgersi al rivenditore ATEN.

### • Gestione

- Il software di gestione IP centralizzato ([CCKM](#)) consente agli utenti di amministrare facilmente tutti i dispositivi KE con un'intuitiva interfaccia grafica basata sul web
- Funzionamento a doppia console: controlla il sistema dell'utente sia dalla console del trasmettitore che da quella del ricevitore, con tastiera, monitor e mouse
- L'OSD (Menù su schermo) del ricevitore configura entrambe le unità
- EDID Expert™ – seleziona le impostazioni EDID ottimali per un'accensione fluida e uno schermo della massima qualità
- Quattro modalità di accesso selezionabili per l'accesso simultaneo multiplo (modalità esclusiva/di condivisione/di sola visualizzazione) – gli amministratori possono selezionare le modalità di accesso dei permessi sui dispositivi Tx per incrementare la collaborazione o per evitare interferenze tra gli utenti
- Interfaccia a riga di comando: gli amministratori possono controllare tutti gli extender KVM su IP tramite RS-232 o TCP/IP utilizzando una CLI o un'applicazione di terze parti
- Le porte seriali RS-232 consentono di collegarsi a un terminale seriale per TextMenu, CLI o dispositivi seriali come schermi a sfioramento e scanner di codici a barre
- Supporta i comandi di scelta rapida
- Il LED lampeggiante e i segnali acustici aiutano a localizzare e identificare i dispositivi
- Livello di compressione video – consente agli utenti di aumentare/ridurre la qualità video per adattarla alla larghezza di banda di rete appropriata
- Compatibile con tutti i dispositivi KE

### • Security

- Porta LAN dedicata per connessioni dirette KE – può essere isolata dalla rete aziendale
- Trasmissione sicura dei dati – crittografia AES a 128 bit per proteggere tutti i dati prima della trasmissione in rete e decodificare i dati sul ricevitore
- Supporta il protocollo Transport Layer Security (TLS) standard del settore

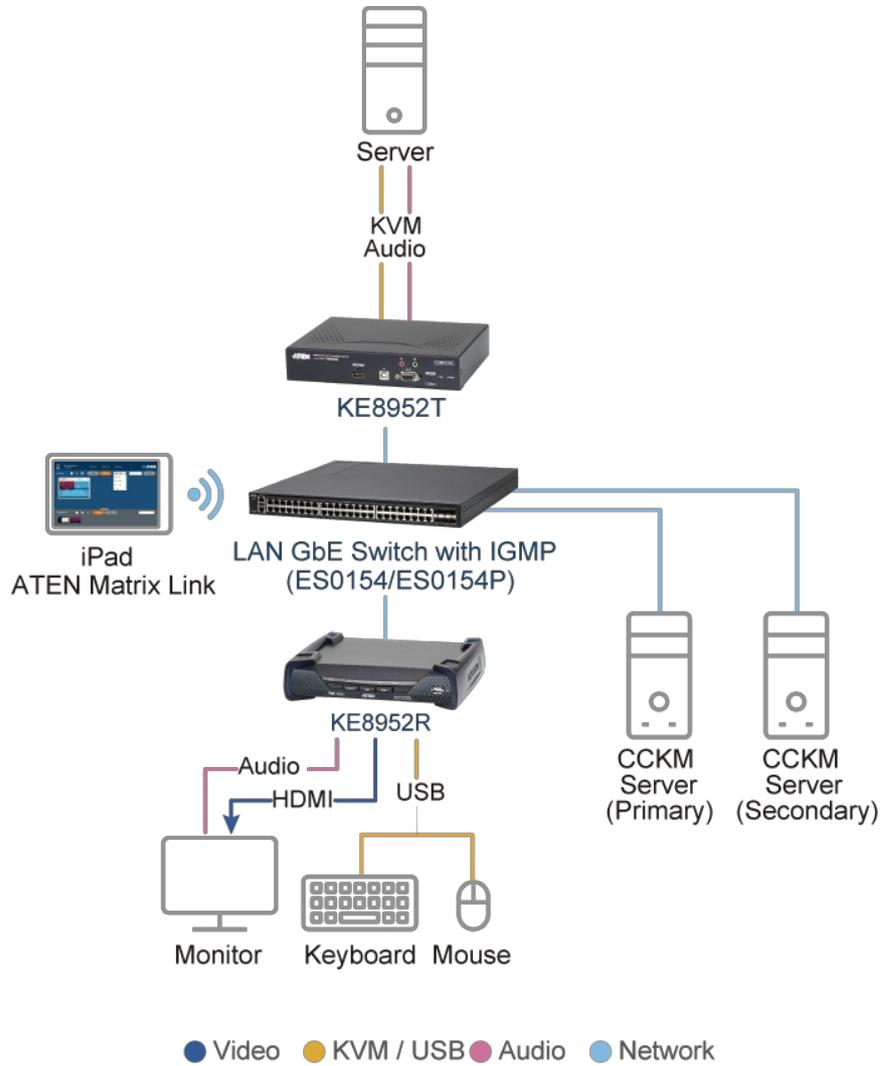
### • Media virtuali

- La modalità di trasmissione USB migliora le prestazioni di trasmissione dei dati, ideale per il trasferimento di file, il patching del sistema operativo, l'installazione di software e i test diagnostici
- Supporta unità DVD/CD USB 2.0, dispositivi di archiviazione di massa USB, dischi rigidi per PC e immagini ISO
- Supporta il lettore di smart card / CAC

## Specifiche

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Connettori                   |   |
| Porta USB                    | N/D   |
| Porte console                | 2 x USB di tipo A femmina (bianco)<br>1 x HDMI femmina (nero)<br>1 x Connettore stereo mini (verde)<br>1 x Connettore stereo mini (rosa)<br>1 x DB-9 maschio (nero)                                       |
| Porte KVM                    | 1 x USB di tipo B femmina (bianco)<br>1 x HDMI femmina (nero)<br>1 x Connettore stereo mini (verde)<br>1 x Connettore stereo mini (rosa)<br>1 x DB-9 femmina (nero)                                       |
| Alimentazione                | 1 x Connettore CC (nero)  |
| Porte LAN                    | 1 x RJ-45 (nero)<br>1 x Slot SFP  |
| Switches                     |   |
| OSD                          | N/D   |
| Video                        | N/D   |
| Grafica                      | N/D   |
| Ripristino                   | 1 x Pulsante semi-incassato   |
| LED                          |   |
| 10/100/1000 Mbps             | 1 (10: Arancione / 100: Arancione & Verde / 1000: Verde)  |
| Alimentazione                | 1 (blu)   |
| Locale                       | 1 (verde)   |
| Remoto                       | 1 (verde)   |
| Emulazione                   |   |
| Tastiera / Mouse             | USB   |
| Consumo                      | POE:9.02W:47BTU/h<br><br>Nota:<br>● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno.<br>● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico. |
| Risoluzione video            | 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0), 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)   |
| 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                         | 1.13 kg ( 2.49 lb )   |
| Dimensioni (L x P x A)       | 21.50 x 16.29 x 4.18 cm<br>(8.46 x 6.41 x 1.65 in.)   |
| 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.