

KE6900AR

Ricevitore KVM over IP DVI-I a display singolo



Gli extender KE6900A sono costituiti da un ricevitore IP ad alte prestazioni (KE6900AR) che fornisce l'accesso alla console da una postazione separata. Il KE6900A consente l'accesso esteso ai sistemi informatici in remoto tramite console USB (tastiera USB, mouse USB, monitor DVI) tramite intranet, permettendo agli utenti di collocare il sistema informatico in ambienti sicuri e a temperatura controllata, isolati dalla postazione di lavoro dell'utente.

L'extender KVM over IP DVI-I a display singolo KE6900A supporta un display DVI su ciascuna estremità oltre a offrire trasmissioni video senza perdite e a bassa latenza fino a 1920 x 1200 a 60 Hz.

Il KE6900A supporta connessioni tramite una porta RJ-45 o uno slot SFP. Il trasmettitore e il ricevitore possono essere collegati direttamente tra loro o tramite una rete ad alta velocità su una LAN in rame o in fibra. Collegandosi tramite lo slot SFP con le espansioni del modulo in fibra SFP da 1Gbps* sulla rete in fibra ottica, gli utenti possono estendere le distanze di trasmissione fino a 10 km. Il KE6900A dispone anche di doppia alimentazione per la ridondanza, per garantire servizi affidabili.

Come extender a matrice basato su IP, il KE6900A può essere utilizzato come extender punto-punto / punto-multipunto / multi-punto, o integrato in un sistema a matrice KVM over IP (multi-punto-multipunto) se abbinato al [CCKM](#), fornendo applicazioni più flessibili in diversi ambienti di lavoro.

L'implementazione del Software di gestione matrix KE ([CCKM](#)) con KE6900A da modo agli amministratori IT di trarre vantaggio dalle funzioni avanzate come il rilevamento automatico di tutti i dispositivi KE6900A sulla stessa subnet per rendere più rapida l'installazione o la configurazione, l'autenticazione e autorizzazione mediante 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 oltre al supporto per la crittografia AES a 128bit per trasmissioni sicure dei dati, mentre RADIUS, LDAP, AD o l'autenticazione remota degli utenti offre un livello aggiuntivo di sicurezza della connessione. Tuttavia, con l'OSD, il supporto RS-232 e Auto MDIX, il KE6900A è il modo più economico e comodo di ottenere l'estensione digitale massima da ovunque sulla Intranet.

Nota:

*Il modulo SFP ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) è venduto separatamente. Per informazioni sui prodotti, rivolgersi al rivenditore ATEN. Per l'elenco aggiornato degli switch di rete compatibili, visitare il [Centro di assistenza ATEN](#) per ulteriori informazioni.

Caratteristiche

• Funzioni avanzate*¹

- [Collegamento a matrice ATEN](#) – consentono agli utenti di collegare istantaneamente trasmettitori e ricevitori e di effettuare la commutazione di porte e profili in tempo reale su un iPad
- Boundless Switching – sposta semplicemente il mouse attraverso i confini dello schermo per passare da un ricevitore all'altro (Rx).
- Commutazione veloce – passa da una risoluzione video remota all'altra su uno schermo locale entro 0,3 secondi.
- "Push" e "Pull" – condivisione istantanea dei contenuti da/verso un singolo Rx o videowall con un solo clic
- Pareti video – crea pareti video multiple con un massimo di 12 x 12 (144 schermi al massimo) in ogni layout
- Connessioni flessibili – consente connessioni multiple di extender e matrici per installazioni con più schermi e applicazioni video wall
- Anteprima su 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 i costi consentendo di impostare le connessioni in base all'ora e alla data
- Le connessioni di canale consentono ai dispositivi RX di collegarsi a più dispositivi TX – per lo streaming di sorgenti video, audio, USB e seriali in modo indipendente
- 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 per l'autorizzazione degli utenti – gli amministratori possono impostare quattro modalità di accesso ai dispositivi TX per la collaborazione o per 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 accesso Rx – gli utenti della console locale Tx possono attivare/disattivare l'accesso Rx semplicemente premendo un pulsante di controllo ²

Nota :

1. Queste funzioni avanzate sono supportate quando i trasmettitori KE sono accoppiati ai 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 rivenditore ATEN.

• Hardware

- Supporta il failover di alimentazione/rete: due jack CC per l'alimentazione ridondante, 1 porta RJ45 e 1 porta in fibra SFP per il failover di rete per garantire la continua disponibilità per le applicazioni importanti
- Supporta espansioni modulo fibra 1Gbps SFP fino a 10 km ¹
- Il processore avanzato offre trasmissioni video senza perdite e a bassa latenza fino a 1920 x 1200 a 60 Hz
- Supporta l'uscita video digitale (DVI) o analogica (VGA) ²
- Audio abilitato: supporta altoparlanti stereo e microfono
- Supporto per la trasmissione di archiviazione USB ad alta velocità
- Auto-MDIX: rileva automaticamente i tipi di cavi
- Protezione ESD 8KV/15KV integrata e protezione da sovratensione 2KV
- Design senza ventole per operazioni silenziose e elevata efficienza energetica
- Opzioni di montaggio:
 - Kit di montaggio su rack doppio [2X-021G](#)
 - Kit di montaggio su rack singolo [2X-031G](#)
- Include un adattatore di alimentazione di livello industriale: supporta temperature operative da 0°C a 50°C per garantire durabilità e adattabilità con condizioni ambientali difficili

Nota :

1. Il modulo SFP ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) è venduto separatamente. Contattare il rivenditore ATEN per le informazioni sul prodotto.
2. Per convertire un segnale da DVI a VGA, è necessario un convertitore da DVI-I a VGA.

• 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 – controllo del 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 multiplo e simultaneo (modalità Esclusiva/Occupazione/Condivisione/Visualizzazione) – gli amministratori possono selezionare le modalità di accesso dei permessi sui dispositivi Tx per incrementare la collaborazione o 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/diminuire la qualità video per adattarla alla larghezza di banda della rete
- 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 128-bit per proteggere tutti i dati prima di essere trasmessi sulla rete e decrittografia dei dati sul ricevitore
- Supporta il protocollo standard di settore TLS (Transport Layer Security)

• Media virtuali

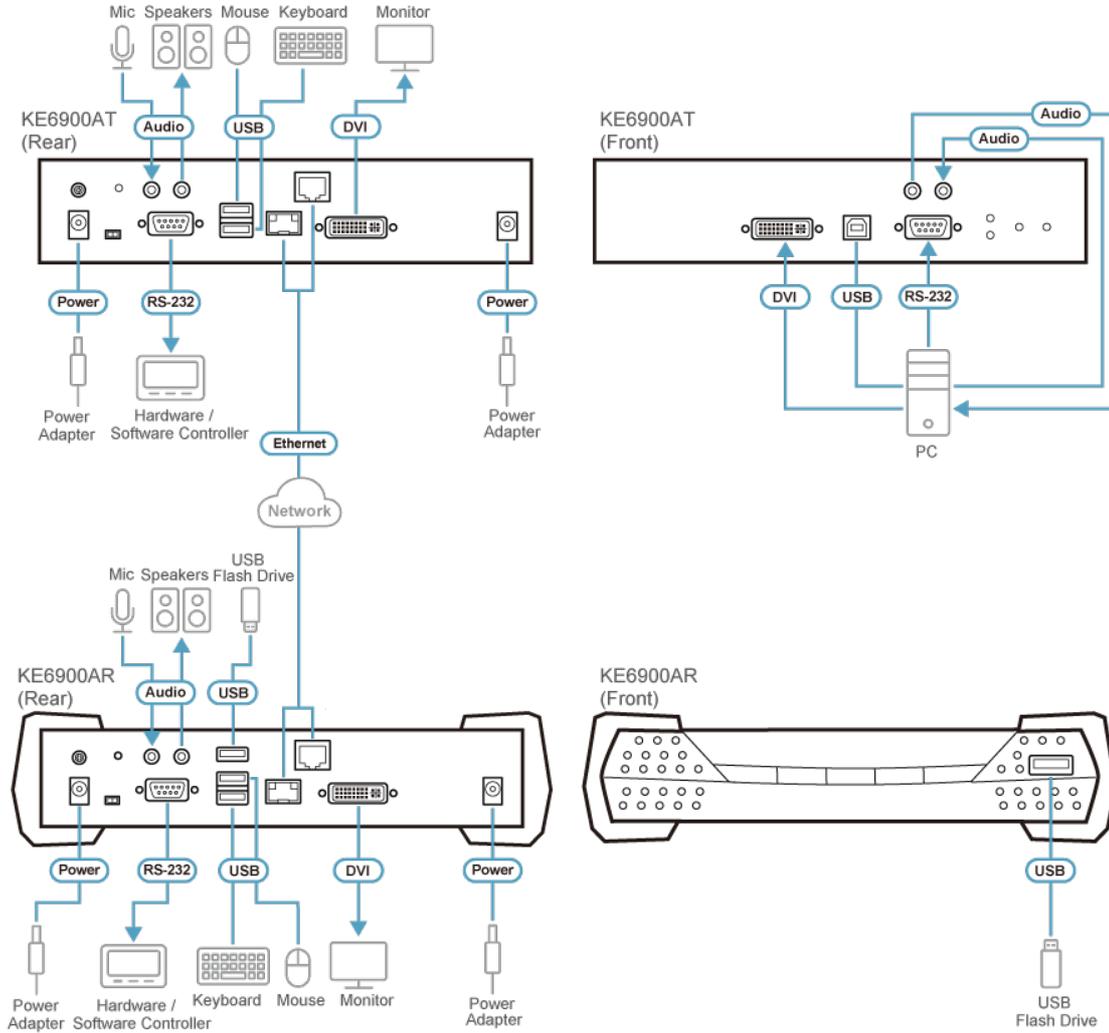
- La modalità di trasmissione USB migliora le prestazioni di trasmissione dei dati, ideale per il trasferimento di file, il patching del sistema operativo, l'installazione di software e i test diagnostici
- Supporta unità DVD/CD USB 2.0, dispositivi di archiviazione di massa USB, dischi rigidi per PC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

Specifiche

| | |
|------------------------------|--|
| Connettori | |
| Porte console | 2 x USB di tipo A femmina (bianco) 1 x DVI-I femmina (bianco) 1 x Connettore stereo mini (verde) 1 x Connettore stereo mini (rosa) 1 x DB9 maschio (nero) |
| Porte KVM | N/D |
| Alimentazione | 2 x Connettore CC (nero) |
| Porte LAN | 1 x RJ-45 (nero) 1 x Slot SFP |
| Porta USB | 2 x USB di tipo A femmina (bianco) |
| Switches | |
| OSD | 1 x Pulsante push |
| Video | 1 x Pulsante push |
| Grafica | 1 x Pulsante push |
| Ripristino | 1 x Pulsante push semi-incassato |
| Selezione modalità | 1 x Supporto scorrevole (Prolunga, configurazione RS-232) |
| 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 | DC5V:6.35W:55BTU/h Nota: ● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. ● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico. |
| 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 | 1.30 kg (2.86 lb) |
| Dimensioni (L x P x A) | 22.75 x 17.16 x 5.48 cm (8.96 x 6.76 x 2.16 in.) |
| Nota | Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA. |

Diagramma topologia

► 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.