

KE6940AiT

Trasmettitore KVM over IP DVI-I a display doppio con accesso Internet



[Provalo adesso!](#)

I KE6940AiT sono trasmettitori basati su IP con elevate prestazioni che, quando usati con i ricevitori (es. [KE6940AR](#)), consente di accedere alla console da una posizione separata. La configurazione consente l'accesso esteso a dei sistemi computer da remoto tramite una console USB (tastiera USB, mouse USB, monitor DVI) tramite Intranet e Internet per consentire agli utenti di collocare il sistema computer in ambienti sicuri con temperatura controllata, isolato dalle workstation degli utenti.

KE6940AiT supporta il nuovo software Control Center Video Session Recorder ([CCVSR](#)). Il [CCVSR](#) registra tutte le operazioni effettuate sui server a cui si accede attraverso KVM su switch IP. Ogni operazione e modifica – bootup dal livello del BIOS al livello di sistema, accesso e uscita, esecuzione di applicazioni software fino alla configurazione del sistema operativo – viene registrata e salvata su un file video sicuro come riferimento per la sicurezza e per la ricerca e la risoluzione dei guasti, ec.

Il KE6940AiT DVI-I a display doppio KVM su IP Extender supporta due schermo solo DVI a ogni estremità e offre trasmissioni video senza perdita e a bassa latenzafino a 1920 x 1200 a 60 Hz.

I trasmettitori supportano collegamenti tramite una porta RJ-45 o uno slot SFP. Il trasmettitore e il ricevitore possono essere collegati entrambi direttamente l'uno all'altro o mediante una rete ad alta velocità, tramite una LAN basata su rame o basata su fibra. Il collegamento tramite lo slot SFP con espansioni del modulo fibra 1Gbps SFP* su rete in fibra ottica consente di espandere le distanze di trasmissione fino a 10km. Il KE6940AiT è anche dotato di due alimentatori per ridondanza in modo da assicurare l'affidabilità del servizio.

Come extender a matrice basato su IP, il KE6940AiT può essere utilizzato come extender punto-punto / punto-multipunto / multi-punto, oppure integrato in un sistema a matrice KVM over IP (multi-punto-multipunto) se abbinato a [CCKM](#), offrendo applicazioni più flessibili in diversi ambienti di lavoro.

Implementazione del [CCKM](#) con KE6940AiT da modo agli amministratori IT di trarre vantaggio dalle funzioni avanzate come il rilevamento automatico di tutti i dispositivi KE6940AiT 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. Inoltre, grazie al supporto RS-232 e Auto MDIX, il KE6940AiT 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 disponibile separatamente. Per informazioni sul prodotto contattare il proprio rivenditore ATEN.

Per l'elenco aggiornato degli switch di rete compatibili, visitare il [Centro di assistenza ATEN](#) per ulteriori informazioni.

Caratteristiche

• Funzioni avanzate¹

- [Collegamento a matrice ATEN](#) – gli utenti possono collegare istantaneamente trasmettitori e ricevitori ed eseguire la commutazione di porte e profili in tempo reale su un iPad
- Supporta la registrazione di operazioni su computer con accesso da remoto usando [CCVSR](#)
- Boundless Switching – è sufficiente spostare il cursore del 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 in 0,3 secondi
- "Push" e "Pull" – condividere immediatamente i contenuti su/da un singolo Rx o parete video con un solo clic
- Pareti video – crea pareti video multiple con un massimo di 12 x 12 (144 schermi al massimo) in ogni layout
- Collegamenti flessibili – consente connessioni multiple extender e matrice per installazioni con più schermi e applicazioni videowall
- Anteprima su schermo (modalità "Panel Array™") – consente agli utenti di visualizzare il video di un massimo di 36 schermi su un unico schermo
- Schedulazione avanzata – migliora l'efficienza e risparmia sui costi consentendo di impostare le connessioni in base all'ora e alla data
- Le connessioni a canale consentono ai dispositivi RX di collegarsi a più dispositivi TX – di trasmettere 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 di autenticazione interna ed esterna – supporta le autenticazioni esterne LDAP, Active Directory, RADIUS e TACACS+
- Impostazioni avanzate di autorizzazione utente – gli amministratori possono impostare quattro modalità di accesso alle autorizzazioni sui dispositivi TX per la collaborazione o per evitare interferenze tra gli utenti
- Raggruppamento video di un massimo di 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 over IP
- Controllo dell'accesso Rx – gli utenti della console locale Tx possono abilitare/disabilitare l'accesso Rx semplicemente premendo un pulsante di controllo ²

Nota:

1. Queste funzioni avanzate sono supportate quando i trasmettitori KE sono abbinati ai ricevitori KE e gestiti da [CCKM](#).
2. Il box di controllo accessi KVM over IP ([2XRT-0015G](#)) è venduto separatamente. Per informazioni sul prodotto, si rivolga al suo rivenditore ATEN

• Hardware

- Supporta il malfunzionamento dell'alimentazione/della 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 di moduli in fibra SFP da 1Gbps fino a 10 km ¹
- Il processore avanzato fornisce trasmissioni video senza perdite e a bassa latenza fino a 1920 x 1200 @ 60Hz
- Supporta l'uscita video digitale (DVI) o analogica (VGA) ²
- Audio abilitato – supporta altoparlanti stereo e microfono
- Trasmissione di memoria USB ad alta velocità
- Auto-MDIX – rileva automaticamente il tipo di cavo
- Protezione ESD 8KV / 15KV integrata e protezione da sovratensione 2KV
- Design senza ventola per operazioni silenziose e ad alta efficienza energetica
- Opzioni di montaggio:
 - [2X-021G](#) Kit di montaggio a doppio rack
 - [2X-031G](#) Kit di montaggio a singolo rack
- Include un adattatore di alimentazione di livello industriale – supporta una temperatura di esercizio di 0-50°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 sul prodotto, si rivolga al rivenditore ATEN.
2. Per convertire il segnale da DVI a VGA, è necessario un convertitore da DVI-I a VGA.

• Gestione

- Integrazione con il software di registrazione delle sessioni video ATEN [CCVSR](#)
- Il software di gestione centralizzato – KVM over IP Matrix Manager ([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 tastiera, monitor e mouse
- L'OSD (Menù su schermo) sul 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 / Occupazione / Condivisione / Solo 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 linea di comando – gli amministratori possono controllare tutti gli extender KVM over IP tramite RS-232 o TCP/IP utilizzando un'applicazione CLI o di terze parti
- Porte seriali RS-232 – consentono agli utenti di collegarsi a un terminale seriale per TextMenu, CLI o dispositivi seriali come schermi touch e scanner di codici a barre
- Supporta i comandi di scelta rapida
- Il LED lampeggiante e il segnale acustico aiutano a localizzare e identificare i dispositivi
- Livello di compressione video – consente agli utenti di aumentare/diminuire la qualità video per adattarsi alla larghezza di banda di rete appropriata
- Compatibile con tutti i dispositivi KE

• Sicurezza

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

• Virtual Media

- La modalità di trasmissione di archiviazione USB migliora le prestazioni di trasmissione dei dati, ideale per i trasferimenti di file, le patch del sistema operativo, le installazioni 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) 2 x DVI-I femmina (bianco) 1 x Connettore stereo mini (verde) 1 x Connettore stereo mini (rosa) 1 x DB-9 maschio (nero)
Porte KVM	1 x USB di tipo B femmina (bianco) 2 x DVI-I femmina (bianco) 1 x Connettore stereo mini (verde) 1 x Connettore stereo mini (rosa) 1 x DB-9 femmina (nero)
Alimentazione	2 x jack CC (Nero)
Porte LAN	1 x RJ-45 (nero) 1 x Slot SFP
Porte Internet	1 x RJ-45 (nero)
Porta USB	N/D
Switches	
OSD	N/D
Video	N/D
Grafica	N/D
Ripristino	1 x pulsante push semi-incassato
Selezione modalità	1 x Supporto scorrevole (Auto, Configurazione/Controllo accesso RS-232, Locale)
LED	
Collegamento	1 (10: Arancione / 100: Arancione & Verde / 1000: Verde)
Alimentazione	1 (Blu)
Locale	1 (Verde)
Remoto	1 (Verde)
Emulazione	
Tastiera / Mouse	USB
Consumo	12 V CC, 18,36 W, 90 BTU/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	1,18 kg (2,6 libbre)
Dimensioni (L x P x A)	21,50 x 16,33 x 4,18 cm (8,46 x 6,43 x 1,65 pollici)
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.