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.

In quanto extender matrix basato su IP, il KE6940AiT può essere usato come extender 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'implementazione del Software di gestione matrix KE (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 del 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 avanzate*
  - Collegamento a matrice ATEN — permette di collegare istantaneamente trasmettitori e ricevitori e di eseguire in tempo reale la commutazione di porte e profili su un iPad
  - Supporta la registrazione di operazioni su computer con accesso da remoto usando CCVSR
  - Boundless Switching – basta spostare il cursore del mouse sui limiti dello schermo per passare a diversi ricevitori (Rx)
  - “Push” e “Pull” – condividere immediatamente i contenuti su/da un singolo Rx o parete video con un solo clic
  - 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 – trasmettere indipendentemente video, audio, USB e sorgenti seriali da diversi Tx
  - Supporto all’autenticazione interno ed esterno – le autenticazioni esterne supportano LDAP, Active Directory, RADIUS e TACACS+
  - Permessi configurabili di utenti e gruppi per l'accesso e il controllo di dispositivi KE
  - Controllo accesso Rx – gli utenti della console locale Tx possono abilitare/disabilitare l'accesso Rx semplicemente premendo il pulsante di controllo**

    *Le funzioni avanzate sono supportate quando i trasmettitori KE sono associati con i ricevitori KE tramite il Software di gestione matrix KE (CCKM)
    **La scatola di controllo dell'accesso KVM over IP (2XRT-0015G) è venduta separatamente. Contattare il rivenditore ATEN per informazioni sul prodotto.

- 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 le espansioni del modulo a fibra SFP a 1Gbps*** fino a 10 km
  - 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)****
  - 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
  - Protezioni 8KV/15KV ESD e per picchi fino a 2KV
  - Design senza ventola per operazioni silenziose e a basso consumo energetico
  - 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

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

- Gestione
  - Integrazione con il software di registrazione video CCVSR ATEN
  - Console locale – accesso flessibile alla console locale o over IP
  - EDID Expert™ – seleziona le impostazioni EDID ottimali per l'accensione senza problemi e la visualizzazione in qualità elevata
  - Quattro modalità di accesso selezionabili per l'accesso multiplo simultaneo (Esclusivo/Occupato/Condividi/Modalità sola visualizzazione) – gli amministratori possono selezionare le modalità di accesso delle autorizzazioni sul dispositivo Tx per migliorare la collaborazione o evitare interferenze tra gli utenti
  - Anteprima su schermo – consente agli utenti di visualizzare video di fino a 36 monitor su uno schermo
  - Scambio rapido – passare tra diverse risoluzioni video remote su un display locale entro 0,3 secondi
  - Interfaccia riga di comando – gli amministratori possono controllare tutti i dispositivi KE tramite RS-232 o TCP/IP utilizzando un CLI o applicazione di terze parti
  - Supporta i comandi rapidi
  - LED lampeggiante e segnale acustico aiutano a individuare e identificare i dispositivi

- Sicurezza
  - Porta LAN dedicata per connessioni dirette 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 aziendale Sicurezza degli Strati di Trasporto (TLS)

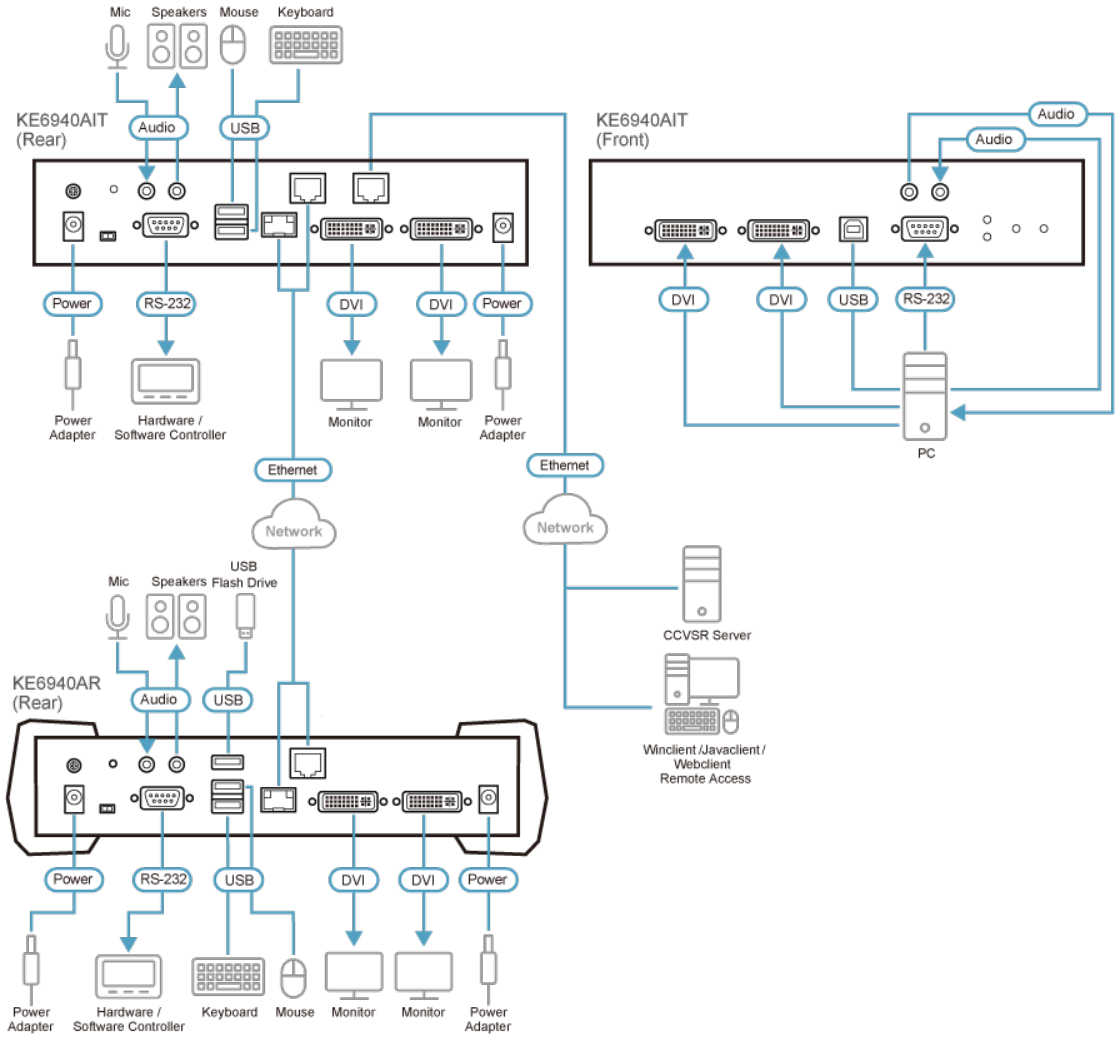
- Virtual Media
  - La modalità di Trasmissione di archiviazione USB migliora le prestazioni di trasmissione dei dati, ideale per trasferimenti di file, patch del sistema operativo, installazioni di software e test diagnostici
  - Supporta le unità DVD/CD USB 2.0, dispositivi di archiviazione di massa USB, dischi rigidi PC e immagini ISO
  - Supporta un lettore di schede smart/CAC

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
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.