Simply Better Connections

KE9952R

Ricevitore KVM over IP 4K DisplayPort a display singolo con PoE



L'extender KVM over IP 4K DisplayPort a display singolo KE9952 è composto da un trasmettitore basato su IP ad alte prestazioni KE9952T che consente la connessione verso il computer e il ricevitore KE9952R offrendo l'accesso alla console da un luogo diverso. Il KE9952 consente l'accesso a un sistema computer da una console USB remota (tastiera USB, mouse USB, monitor DisplayPort) tramite la Intranet per consentire agli utenti di sistemare i computer in un ambiente sicuro con temperatura controllata, isolato dalle workstation degli utenti.

Il KE9952 supporta un display DisplayPort su ciascuna estremità per offrire risoluzioni video fino a 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) oltre a una qualità di compressione video integra e senza perdite con latenza minima.

Il KE9952 supporta i collegamenti mediante porta RJ-45 o slot SFP. Il trasmettitore e il ricevitore possono essere collegati entrambi direttamente l'uno all'altro o mediante una rete ad alta velocitò, tramite una LAN basata su rame o basata su fibra, per garantire una disponibilità 24/7 dell'accesso remoto ai server. Per il collegamento tramite slot SFP, l'extender supporta le espansioni del modulo fibra 1 Gbps SFP* che consentono i collegamenti mediante la rete a fibra ottica per estendere le distanze di trasmissione fino a 10 km.

Inoltre il KE9952 dispone della funzione Power over Ethernet (PoE) che consente di fornire l'alimentazione mediante uno switch di rete PoE; pertanto, eliminando la necessità di un adattatore di rete è possibile ridurre i costi legati alla configurazione dell'alimentazione.

Il KE9952 può essere sistemato su una scrivania, montato a parete o sul retro di un rack grazie al suo design salva spazio per montaggio su rack 0U. In quanto extender matrix basato su IP, il KE9952 può essere usato come extender punto a punto/punto a multipunto/multipunto a punto/multipunto a multipunto, o integrato in un sistema matrix KVM over IP (multipunto a multipunto) in combinazione con il KVM over IP Matrix Manager (CCKM), offrendo applicazioni più flessibili in diversi ambienti di lavoro.

In integrazione con il KVM over IP Matrix Manager (CCKM) il KE9952 supporta diverse funzioni avanzate come boundless switching, “Push” e “Pull”, parete video e configurazione multi-schermo, oltre alla pianificazione del profilo che offre un accesso senza interruzioni con strumenti di controllo rapidi e semplici per usare il KE9952 sulla rete.

Altre funzioni includono il rilevamento automatico di tutti gli extenders della serie KE** nella 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 per trasmissioni sicure del 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 KE9952 è il modo più economico e comodo di ottenere l'estensione digitale massima da ovunque sulla Intranet.

Sia durante il monitoraggio, l'uso, 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 centri di controllo del traffico, nei centri di sorveglianza, centro di controllo degli impianti, centri di controllo, centri di controllo della produzione degli impianti, sistemi di monitoraggio della distribuzione delle trasmissioni, centri operativi di rete (NOC) e molti altri settori in cui è richiesta l'estensione matrix.

Nota:
*Il modulo SFP (2A-136G / 2A-137G) è venduto separatamente. Contattare il rivenditore ATEN per informazioni sul prodotto.
**Fare riferimento a www.aten.com per ulteriori informazioni sugli extenders della serie KE. Per l'elenco aggiornato degli switch di rete compatibili, visitare il sito: Centro di assistenza ATEN per ulteriori informazioni.

Accessoires :
*L'adaptateur d'alimentation et le cordon d'alimentation de ce produit sont vendus séparément. Pour plus d'informations sur cet accessoire, voir Accessoires.

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
  - 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
  - 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
  - Controllo accesso Rx: gli utenti della console locale Tx possono abilitare/disabilitare l'accesso Rx semplicemente premendo il pulsante di controllo**
    * Queste funzioni avanzate sono supportate quando i trasmettitori KE sono accoppiati con ricevitori KE e gestiti dal KVM over IP Matrix Manager (CCKM)
    **La scatola di controllo dell'accesso KVM over IP (2XRT-0015G) è venduta separatamente. Contattare il rivenditore ATEN per informazioni sul prodotto.

- Hardware
  - Supporto della risoluzione ultra-wide 32:9
  - Supporta risoluzioni video DisplayPort fino a 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4); profondità di colore a 24 bit
  - Supporta l'uscita video digitale
  - Conforme con DP 1.2 e HDCP 1.3
  - Supporta altoparlanti stereo e un microfono stereo
  - 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 a elevata efficienza energetica
  - Supporta le connessioni mediante una porta Gigabit Ethernet (RJ-45) o porta SFP per i failover
  - Supporta espansioni modulo fibra 1 Gbps SFP*** fino a 10 km
  - Ridondanza dell'alimentazione: jack CC + PoE
  - Supporto per la funzione Power over Ethernet (PoE): conforme con gli standard IEEE 802.3at
  - Montabile su rack: opzioni di montaggio:
    • Kit di montaggio su rack doppio 2X-021G
    • Kit di montaggio su rack singolo 2X-031G

- Gestione
  - Software di gestione centralizzata – il KVM over IP Matrix Manager (CCKM) consente agli utenti di amministrare facilmente tutti i dispositivi KE con un'intuitiva interfaccia minima basata sul web
  - Operazioni a doppia console: controllare il sistema dalla tastiera, mouse e console mouse del trasmettitore e del ricevitore
  - Console locale per operazioni di emergenza
  - OSD (On Screen Display) sul ricevitore per configurare entrambi i dispositivi Tx/Rx
  - EDID Expert™: seleziona le impostazioni EDID ottimali per prevenire i problemi di compatibilità video causati da diversi monitor
  - Anteprima su schermo: consente agli utenti di visualizzare video di fino a 36 monitor su uno schermo
  - Livello compressione vide: 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 Menu testo, CLI o dispositivi seriali come schermi touch e scanner di codici a barre
  - Compatibile con tutti i dispositivi KE

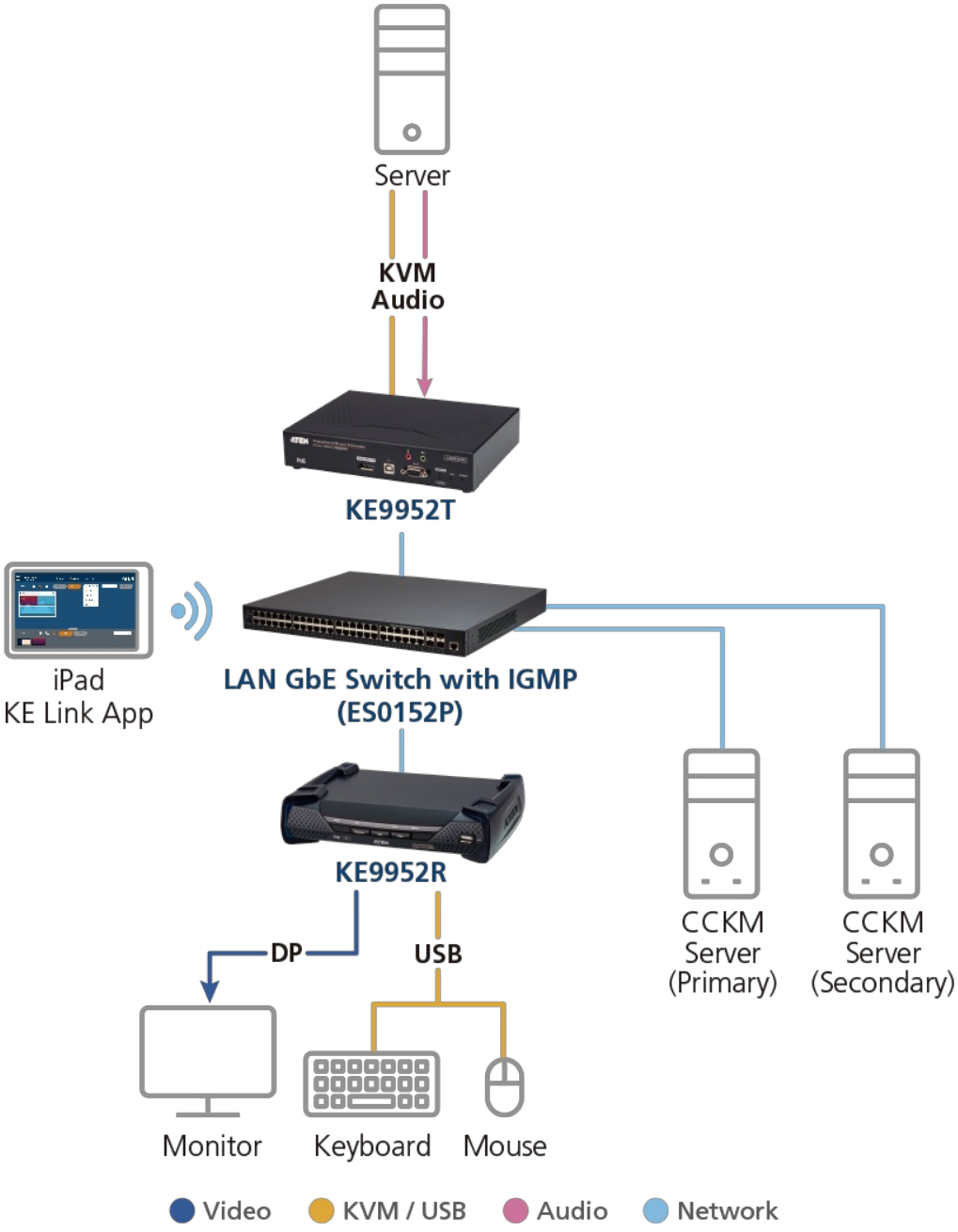
- Sicurezza
  - Porta LAN dedicata per i collegamenti diretti KE: può essere isolato dalla rete aziendale
  - Trasmissione sicura dei dati – crittografia AES 128-bit per proteggere tutti i dati prima di essere trasmessi sulla rete e decrittografia dei dati sul ricevitore
  - Supporta il protocollo standard di settore TLS (Transport Layer Security)

- 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	
Porta USB	2 x USB di tipo A femmina (bianco)
Porte console	2 x USB di tipo A femmina (bianco) 1 x DisplayPort femmina (nero) 1 x Connettore stereo mini (verde) 1 x Connettore stereo mini (rosa) 1 x DB-9 maschio (nero)
Alimentazione	1 x Connettore CC (nero)
Porte LAN	1 x RJ-45 (nero, PoE) 1 x Slot SFP
Switches	
OSD	1 x Pulsante push
Video	1 x Pulsante push
Grafica	1 x Pulsante push
Ripristino	1 x Pulsante push 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:10.04W:73BTU
Risoluzione video	Fino a 3840 x 2160 a 30 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	1.27 kg (2.8 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



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.