Simply Better Connections

KE9950R

Ricevitore KVM over IP 4K DisplayPort a display singolo

L'extender KVM over IP 4K DisplayPort a display singolo KE9950 è composto da un trasmettitore basato su IP ad alte prestazioni KE9950T che consente la connessione verso il computer e il ricevitore KE9950R offrendo l'accesso alla console da un luogo diverso. Il KE9950 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 KE9950 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 integra e senza perdite con latenza minima.

Il KE9950 supporta i collegamenti mediante porta RJ-45 o slot SFP, oltre a offrire due alimentatori per la ridondanza. 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 1Gbps SFP* che consentono i collegamenti mediante la rete a fibra ottica per estendere le distanze di trasmissione fino a 10km.

Il KE9950 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 KE9950 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 KE9950 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 KE9950 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 KE9950 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 proprio fornitore ATEN per avere maggiori informazioni sul prodotto.
**Per maggiori informazioni sugli extender della serie KE, consultare il sito www.aten.com. Per l'elenco aggiornato degli switch di rete compatibili, visitare il sito: Centro di assistenza ATEN per ulteriori informazioni.

Caratteristiche

- Funzioni avanzate[1]
  - Collegamento a matrice ATEN – 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 – 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 in 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 anteprima multipla) – 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 a data e ora
  - Le connessioni a canale permettono ai dispositivi RX di connettersi 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 di autorizzazione degli utenti; 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 fino a 4 set di dispositivi della serie KE per supportare applicazioni con più schermi
  - Autorizzazioni utente e di gruppo configurabili 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 [2]

    Nota:
    1. Queste funzioni avanzate sono supportate quando i trasmettitori KE sono accoppiati ai ricevitore 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 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 [1]
  - Il processore avanzato fornisce trasmissioni video senza perdite e a bassa latenza fino a 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4); profondità di colore a 24 bit
  - Audio abilitato – supporta altoparlanti stereo e microfono
  - Supporto di trasmissione di memoria USB ad alta velocità
  - Auto-MDIX – rileva automaticamente il tipo di cavo
  - Protezione ESD 8KV/15KV e protezione da sovratensioni 2KV integrate
  - Design privo di ventole per operazioni silenziose e a basso consumo energetico
  - Supporta la risoluzione 32:9 ultra-wide
  - Istallabile su rack – Opzioni di montaggio:
    • 2X-021G Dual Rack Mount Kit
    • 2X-031G Single Rack Mount Kit
  - Include un adattatore di alimentazione di livello industriale - supporta temperature operative di 0°C – 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, contattare il 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 senza problemi 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 aumentare la collaborazione o per evitare interferenze tra gli utenti
  - Interfaccia a linea di comando – gli amministratori possono controllare tutti gli extender KVM su IP tramite RS-232 o TCP/IP utilizzando un'applicazione CLI o di terze parti
  - Porte seriali RS-232 – consente 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 a 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

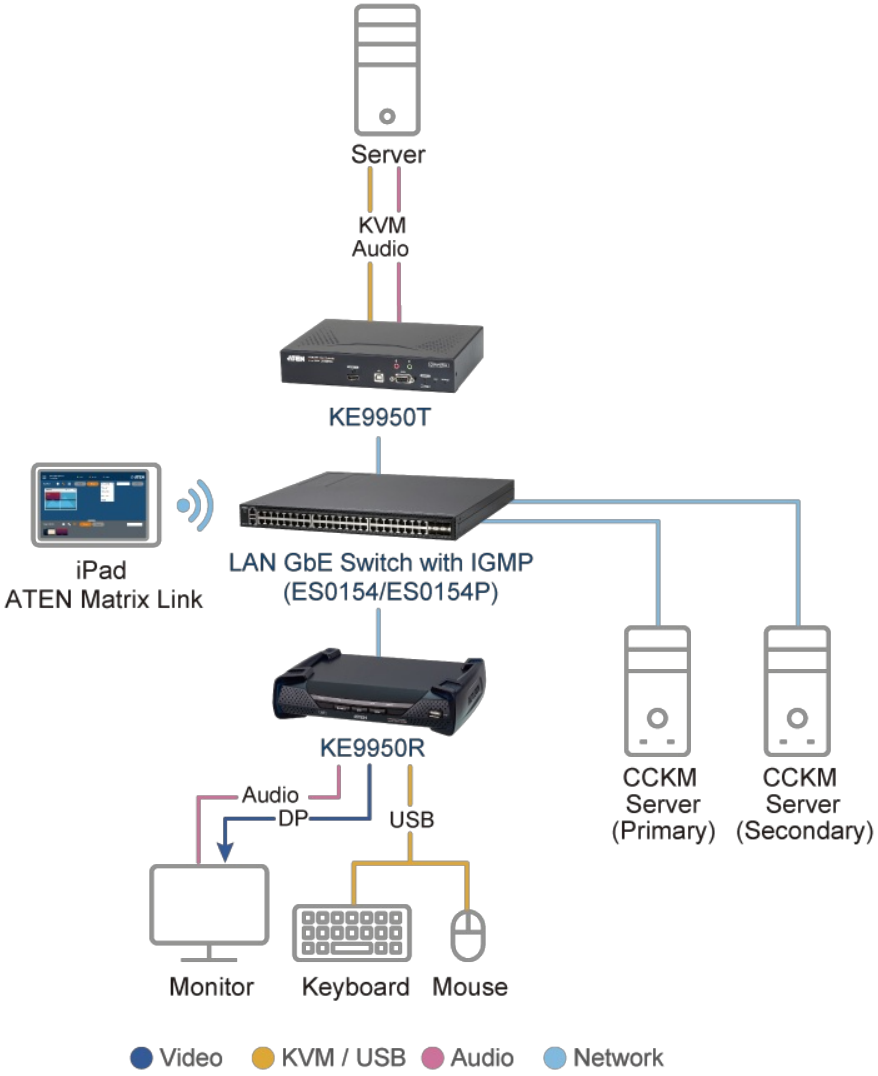
- Sicurezza
  - Porta LAN dedicata per connessioni dirette KE – può essere isolata dalla rete aziendale
  - Trasmissione sicura dei dati – crittografia AES a 128 bit per proteggere tutti i dati prima che vengano trasmessi in rete e decrittografati sul ricevitore
  - Supporta il protocollo Transport Layer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

- Virtual Media
  - La modalità di trasmissione di memoria USB migliora le prestazioni di trasmissione dei dati, ideale per trasferimenti di file, patch del sistema operativo, installazioni di software e 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	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	2 x Connettore CC (nero)
Porte LAN	1 x RJ-45 (nero) 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	DC5V:8.03W:63BTU/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 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	1.24 kg (2.73 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.