

KE9900ST

Trasmettitore KVM over IP DisplayPort a display singolo sottile



L'estensore KVM over IP DisplayPort sottile KE9900ST è un trasmettitore a prestazioni elevate compatto e affidabile basato su IP che può essere associato con qualsiasi ricevitore della serie KE* per ottenere una soluzione che consente di risparmiare sul budget. Gli estensori della serie KE* consentono l'accesso a un sistema computer da una console USB remota tramite la Intranet per consentire agli utenti di sistemare i computer in un ambiente sicuro con temperatura controllata, isolato dalle workstation degli utenti.

Il KE9900ST supporta l'ingresso video DisplayPort da un computer mentre il ricevitore della serie KE associata supporta l'uscita monitor DisplayPort, DVI o HDMI, per offrire risoluzioni video fino a 1920 x 1200 e qualità di compressione video integra e senza perdite con latenza minima. L'estensore supporta anche i comandi seriali RS-232. Oltre a un jack di alimentazione CC, il trasmettitore KE9900ST include un blocco terminale CC aggiuntivo per rendere più comoda l'installazione.

Il KE9900ST può essere sistemato su una scrivania, montato a parete o sul retro di un rack grazie al suo design di montaggio salva spazio su rack 0U. È inoltre possibile usare il KE9900ST come estensore 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.

Il KE9900ST può essere configurato mediante il Software di gestione matrix KE o il menu testuale RS-232/Telnet. L'estensore KE offre inoltre funzioni di sicurezza migliorate come il supporto per la crittografia AES per trasmissioni di dati video/tastiera/mouse/USB sicure e autenticazione utente RADIUS/LDAP/AD o remota per offrire un livello aggiuntivo di sicurezza nella connessione.

Quando integrato con il Software di gestione matrix KE e associato con il ricevitore della serie KE, l'estensore KE supporta altre funzioni avanzate come boundless switching, lo scambio rapido, parete video, multi visualizzazione, pianificazione del profilo, rilevamento automatico degli estensori della serie KE sulla stessa subnet per rendere più rapida l'installazione e la configurazione, oltre all'autenticazione e autorizzazione mediante nome utente/password. Consultare la pagina web del [CCKM](#) per ulteriori informazioni.

Sia durante la configurazione, il monitoraggio, l'amministrazione, 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 settori delle trasmissioni, centro di controllo, multimedia, produzione e molti altri settori in cui è richiesta l'estensione matrix.

*Visitare www.aten.com per un elenco completo di estensori della serie KE.



Caratteristiche

• Hardware

- Il processore avanzato offre trasmissioni video senza perdite e a bassa latenza fino a 1920 x 1200 a 60 Hz; profondità colore 24-bit
- Supporta risoluzioni DisplayPort standard da 640 x 480 fino a 1920 x 1200
- Conforme con DP 1.2 e HDCP 1.3
- Auto-MDIX: rileva automaticamente i tipi di cavi
- Protezione ESD 8 KV/15 KV integrata e protezione da sovratensione 1 KV
- Design sottile, leggero e senza ventole per operazioni silenziose ed efficienti a livello energetico
- Supporta il collegamento tramite porta Gigabit Ethernet
- Montabile su rack* e su parete
- Opzioni di montaggio:
 - Kit di montaggio su rack per estensore 1U VE-RMK*

Nota: *Fare riferimento a www.aten.com per ulteriori informazioni sul Kit di montaggio su rack per estensore 1U VE-RMK.

• Gestione

- EDID Expert™: seleziona le impostazioni EDID ottimali per l'accensione senza problemi e la visualizzazione in qualità elevata
- Anteprima su schermo: consente agli utenti di visualizzare video di fino a 36 monitor su uno schermo
- Livello compressione video: 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 il menu testuale, 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 per proteggere la trasmissione di video/tastiera/mouse/dati
- Supporta il protocollo standard di settore TLS (Transport Layer Security)

• Virtual Media

- Virtual Media consente di trasferire i dati, eseguire il patching del sistema operativo, installare software ed eseguire 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

• Funzioni avanzate**

- Connessioni flessibili: consente di realizzare connessioni multiple con estensore e matrix per installazioni multischermo e pareti video
- "Push and Pull": per condividere contenuti immediatamente con un solo clic
- Scambio rapido: passare tra diverse risoluzioni video remote su un display locale entro 0,3 secondi
- Boundless Switching: basta spostare il cursore del mouse sui limiti dello schermo per passare a diversi ricevitori
- 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: per trasmettere indipendentemente video, audio, USB e sorgenti seriali
- 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

Nota:

**Le funzioni avanzate sono supportate quando i trasmettitori KE sono associati con ricevitori KE e gestiti tramite il Software di gestione matrix KE ([CCKM](#))

- **Switch di rete consigliati**

- Di seguito gli switch di rete che hanno superato i test di resistenza ATEN utilizzando gli estensori della serie KE. I nostri test trasmettono i contenuti tramite una rete con una risoluzione di 1920 x 1200 a 60 Hz (serie KE69) e 3840 x 2160 a 30 Hz (serie KE89), profondità colore a 24bit a 60 fotogrammi per secondo.
 - Cisco Catalyst 2960X / Catalyst 2960XR / Catalyst 3750
 - HP Procurve 2920
 - H3C S5120
 - Huawei S5700
 - DLink DGS-1510

Consultare il collegamento FAQ di seguito su come scegliere gli switch di rete e le informazioni sugli switch di rete raccolte da ATEN Customer Service Division, dove sono presenti informazioni tra cui i feedback dei clienti dalla loro esperienza reale nell'uso e l'installazione dei prodotti.

<https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276>

Specifiche

Connettori	
Porte KVM	1 x USB di tipo B femmina (bianco) 1 x DisplayPort femmina (nero) 1 x DB-9 femmina (nero)
Alimentazione	1 x Connettore CC (nero) 1 x Connettori blocco terminali a 3 poli (verde)
Porte LAN	1 x RJ-45 (nero)
Interruttori	
Ripristino	1 x Pulsante push semi-incassato
LED	
10/100/1000 Mbps	1 (10: Arancione / 100: Arancione & Verde / 1000: Verde)
Alimentazione	1 (blu)
Emulazione	
Tastiera / Mouse	USB
Consumo	DC5V:4.75W:22BTU DC48V:6.97W:33BTU
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	0.65 kg (1.43 lb)
Dimensioni (L x P x A)	18.20 x 11.75 x 2.87 cm (7.17 x 4.63 x 1.13 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.