Simply Better Connections

CCKM

Matrix manager KVM over IP



Provalo adesso!

Il Matrix manager KVM over IP di ATEN, CCKM, fornisce agli amministratori IT gli strumenti per centralizzare il controllo e la gestione degli extender KVM over IP nel loro ambiente IT. Consente di amministrare facilmente tutti gli extender KVM over IP grazie a una GUI intuitiva basata sul Web.

L'architettura primaria-secondaria del CCKM salvaguarda le trasmissioni di dati attraverso fattori di ridondanza integrati, tra cui il backup automatico dei database dei server e dei dispositivi primari e secondari, oltre all'aggiornamento dei database in tempo reale. La ridondanza garantisce che, se un server che ospita il CCKM si guasta, il sistema continuerà a funzionare, in quanto un server secondario ridondante mantiene tutti i servizi richiesti fino a quando il server primario non torna in funzione.*

Grazie al CCKM di ATEN, gli extender KVM over IP offrono funzioni avanzate per l'autenticazione con nome utente e password, l'autorizzazione dell'utente e il rilevamento automatico di tutti i dispositivi che possono essere commutati e condivisi. Per garantire la sicurezza delle trasmissioni, gli extender KVM over IP implementano la crittografia AES, mentre RADIUS, LDAP e AD assicurano l'autenticazione degli account utente.

Gli amministratori IT, grazie al CCKM, possono usufruire dei seguenti vantaggi:
• Funzioni avanzate multischermo, raggruppamento di video, commutazione veloce, trasmissione di profili e programmazione della riproduzione multimediale.
• Maggiore accesso con strumenti di controllo rapidi e semplici per la configurazione degli extender KVM over IP.
• Accesso sicuro e affidabile con crittografia AES e ridondanza server.

Nota:
*Per impostare la ridondanza server, è necessaria l'installazione della chiave di licenza USB CCKM su entrambi i server primario e secondario.

Caratteristiche

- Gestione
  - CCKM centralizzato che consente di configurare, amministrare, controllare e manutenere tutti gli extender KVM over IP tramite una GUI intuitiva basata sul Web
  - Collegamento a matrice ATEN – consente ai clienti con licenza di gestire da remoto gli extender KVM over IP su CCKM con un iPad da qualsiasi luogo
  - Connessioni Tx / Rx uno-a-uno, uno-a-molti, molti-a-uno e molti-a-molti
  - I profili salvano e riservano un numero illimitato di connessioni tra dispositivi Tx e Rx
  - Le connessioni di canale consentono ai dispositivi Rx di connettersi a più dispositivi Tx – per trasmettere in modo indipendente sorgenti video, audio, USB e seriali
  - Permessi configurabili per utenti e gruppi per l'accesso e il controllo degli extender KVM over IP
  - Gli amministratori possono impostare le modalità di accesso sui dispositivi Tx per la collaborazione o per evitare interferenze tra gli utenti
  - Infrastruttura primaria-secondaria – offre un failover di gestione centralizzato con un massimo di 5 server secondari, per la ridondanza e la sincronizzazione dei database in tempo reale
  - Gli amministratori possono facilmente visualizzare lo stato degli extender KVM over IP e gli ultimi eventi del sistema nella dashboard della GUI
  - Ridondanza di connessione – si collega automaticamente a un altro trasmettitore (Tx) dopo la disconnessione dal Tx originale, garantendo un accesso costante ai server
  - Blocco autenticazione – consente il login automatico al ripristino del sistema dopo un temporaneo spegnimento o una disconnessione dalla rete

- Operazioni flessibili ed efficienti
  - Eccezionale scalabilità del videowall – in grado di creare più layout di videowall con un massimo di 144 schermi video (12 x 12)
  - Programmazione avanzata–migliora l'efficienza e fa risparmiare costi permettendo di impostare la riproduzione multimediale in base all'ora e alla data
  - Raggruppamento video fino a 4 set di extender KVM over IP per supportare applicazioni multischermo
  - Funzione di commutazione veloce per commutare tra le connessioni trasmettitore/ricevitore in meno di un secondo
  - Agente SNMP / Trap SNMP – invia automaticamente notifiche Trap SNMP su eventi specificati e GET/SET di configurazioni specifiche dal manager SNMP in base a OID predefiniti all'interno del file MIB memorizzato

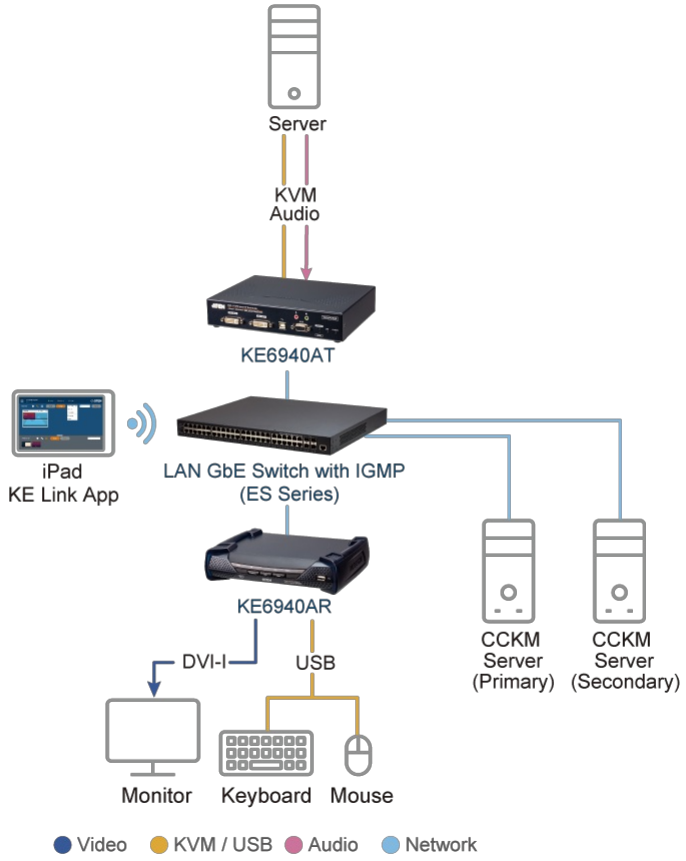
- Interfaccia di facile utilizzo
  - L'interfaccia grafica basata sul browser offre un'interfaccia multi lingue per ridurre i tempi di apprendimento da parte dell'utente e aumentare la produttività
  - Supporto multi browser: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla
  - Funzione filtro e esportazione per i registri degli eventi di sistema
  - Notifica e-mail dei registri degli eventi di sistema specificati
  - Supporto per l'installazione su più piattaforme: Windows, Linux
  - Supporto per client di diverse piattaforme: Windows, Mac OS X, Linux, Sun

- Sicurezza avanzata
  - Autenticazione e gestione dell'account utente
  - CCKM supporta sia per l'autenticazione interna che esterna – l'autenticazione esterna supporta LDAP, Active Directory, RADIUS e TACACS+
  - Trasmissione dei dati protetta dalla crittografia AES

Specifiche

Apparecchiature compatibili	
Switch KVM over IP	KE6900/KE6940/KE6900T/KE6940T/KE6900R/KE6940R/KE6900AT/KE6940AT/KE6900AR/KE6940AR/KE6910/KE6910T/KE6910R/KE6912/KE6912T/KE6912R/KE6920T/KE6922T/KE6920R/KE6922R/KE6900AiT/KE6940 KE9950T/KE9952T/KE9950R/KE9952R/KE9900ST
Autenticazione e autorizzazione	Autenticazione e gestione dell'account utente (Amministratore, super utente e utente) CCKM supporta sia l'autenticazione interna che esterna: l'autenticazione esterna supporta LDAP, Active Directory, RADIUS e TACACS+ Trasmissione dei dati protetta dalla crittografia AES-128
Sicurezza	Trasmissione dei dati protetta dalla crittografia AES-128
Protocollo di rete e strumenti IP	IPv4, SSH, e Telnet.
Notifica	SMTP. SNMP (v1, v3). (Miglioramento futuro) Syslog. Messaggio di sistema.
Pianificazione attività	Backup/ripristino di database e configurazione CCKM (crittografabile). Aggiornamento firmware dispositivo. Esportazione log per giorno, periodo (.csv). Esportazione log dispositivo per gravità (.csv). Esportazione elenco dispositivi (.csv).
Registri	Log di sistema. Log dispositivo. Log server console seriale. Trap SNMP. MIGLIORAMENTO FUTURO Agente SNMP. MIGLIORAMENTO FUTURO
Ridondanza server	Architettura primaria/secondaria. 1 primario con massimo 1 server secondario. (In futuro migliorato a 5 server secondari)
Sistemi operativi supportati	Windows: 7, 8.1, 10, server 2008, server 2012, o server 2016 Linux: Ubuntu 16.04, CentOS 7 *JAVA Runtime Environment (JRE) 8 o superiore necessario nei sistemi operativi precedenti.
Browser supportati	Internet Explorer (10 o successivo), Chrome (70 o successivo), Firefox (62 o successivo).
Supporto multilingue	English, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어, Française, Español, Português, Deutsch, Русский.
Altro	Dashboard stato del sistema Dashboard connessioni TX/RX Dashboard profilo pianificato Gestione utente/account online Collegamento immediato Immagine anteprima TX/RX Impostazioni pareti video Impostazioni gruppi TX/RX
Licenza	
Opzioni licenza USB CC2000	CCKM (1 primario/1 secondario, nodi illimitati). (In futuro migliorato a 5 server secondari)
Base (gratuito)	1 primario/8 nodi.
Requisiti hardware minimi	CPU: Pentium 4, 2,60 GHz o superiore Memoria: 1 GB Disco rigido: 500 MB o più di spazio libero Ethernet: Giga LAN
Contenuti della confezione	1 x chiave licenza CCKM USB 1 x CD software 1 x Istruzioni per l'utente
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 40˚C
Temperatura di conservazione	-20 - 60˚C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo e plastica
Peso	0.01 kg (0.02 lb)
Dimensioni (L x P x A)	8.36 x 2.78 x 1.39 cm (3.29 x 1.09 x 0.55 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.