

CCKM

Gestionnaire matriciel KVM sur IP



[Testez maintenant!](#)

Le gestionnaire matriciel CCKM KVM sur IP d'ATEN fournit aux administrateurs IT des outils pour centraliser le contrôle et la gestion des prolongateurs KVM sur IP dans leur environnement IT. Le gestionnaire permet l'administration facile de tous les prolongateurs KVM sur IP via une interface graphique Web conviviale.

L'architecture primaire-secondaire du CCKM protège les transmissions de données grâce à des mécanismes de redondance intégrés, notamment la sauvegarde automatisée de la base de données des serveurs et appareils primaires et secondaires, et la mise à jour en temps réel de la base de données. La redondance garantit qu'en cas de panne d'un serveur hébergeant le CCKM, le système continue de fonctionner, puisqu'un serveur secondaire redondant maintient tous les services requis jusqu'à la restauration du serveur principal.*

Grâce au CCKM d'ATEN, les prolongateurs KVM sur IP fournissent des fonctionnalités avancées d'authentification par nom d'utilisateur et mot de passe, d'autorisation d'utilisateur et de détection automatique de tous les appareils pouvant être commutés et partagés. La priorité étant donnée aux transmissions sécurisées, les prolongateurs KVM sur IP implémentent le cryptage AES, tandis que les serveurs RADIUS, LDAP et AD assurent l'authentification des comptes utilisateurs.

L'implémentation du CCKM fournit les avantages suivants aux administrateurs IT :

- Fonctionnalités avancées : écrans multiples, regroupement vidéo, commutation rapide, diffusion de profils et planification de lecture multimédia.
- Accès facilité avec des outils de contrôle rapides et faciles pour la configuration des prolongateurs KVM sur IP.
- Accès fiable et sécurisé avec encodage AES et redondance des serveurs.

Note :

*Pour configurer la redondance des serveurs, l'installation de la clé de licence USB CCKM sur les serveurs principal et secondaire est nécessaire.



Fonctionnalités

• Gestion

- CCKM centralisé permettant de configurer, d'administrer, de contrôler et de maintenir tous les prolongateurs KVM sur IP via une interface graphique Web intuitive
- [ATEN Matrix Link](#) : permet aux clients ayant une licence de gérer à distance les prolongateurs KVM sur IP sur le CCKM via un iPad et depuis n'importe où
- Connexions Transmetteur/Récepteur un à un, un à plusieurs, plusieurs à un et plusieurs à plusieurs
- Les profils enregistrent et réservent un nombre illimité de connexions d'appareils transmetteurs vers les appareils récepteurs
- Les connexions de canal permettent aux appareils récepteurs de se connecter à plusieurs appareils transmetteurs afin de diffuser des sources vidéo, audio, USB et série indépendamment
- Autorisations d'utilisateur et de groupe configurables pour l'accès et le contrôle des prolongateurs KVM sur IP
- Les administrateurs peuvent définir des modes d'accès sur les appareils transmetteurs pour la collaboration ou pour éviter les interférences entre les utilisateurs
- Infrastructure primaire-secondaire offrant un basculement de gestion centralisée avec jusqu'à 5 serveurs secondaires qui assurent la redondance et la synchronisation de la base de données en temps réel
- Les administrateurs peuvent facilement afficher le statut des prolongateurs KVM sur IP et les derniers événements système dans le tableau de bord de l'interface graphique
- Redondance de connexion – Permet la connexion automatique à un autre transmetteur après une déconnexion du transmetteur d'origine, assurant ainsi un accès constant aux serveurs
- Verrou d'authentification – permet des connexions automatiques lors de la reprise du système après une mise hors tension temporaire ou une déconnexion du réseau

• Opérations flexibles et efficaces

- Évolutivité exceptionnelle du mur vidéo – capable de créer plusieurs dispositions de murs vidéo (jusqu'à 144 écrans vidéo - 12 x 12)
- Planification avancée – améliore l'efficacité et réduit les coûts en permettant de définir la lecture multimédia en fonction de l'heure et de la date.
- Regroupement vidéo jusqu'à 4 ensembles de prolongateurs KVM sur IP pour prendre en charge les applications multi-écrans
- Fonction de commutation rapide pour commuter les connexions transmetteur/récepteur en moins d'une seconde
- Agent SNMP / SNMP Trap – envoie automatiquement des notifications traps SNMP lors d'événements spécifiques, et configurations spécifiques GET/SET à partir du gestionnaire SNMP en fonction d'OID prédéfinis stockés dans le fichier MIB.

• Interface conviviale

- L'interface utilisateur graphique sur navigateur offre une interface multilingue pour réduire le temps de formation des utilisateurs et augmenter la productivité
- Prise en charge de multiples navigateurs : Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla
- Fonction de filtre et d'exportation pour les journaux d'événements système
- Notification par email pour les journaux d'événements système spécifiés
- Prise en charge de l'installation multi-plateforme : Windows, Linux
- Prise en charge de client multi-plateforme : Windows, Mac OS X, Linux, Sun

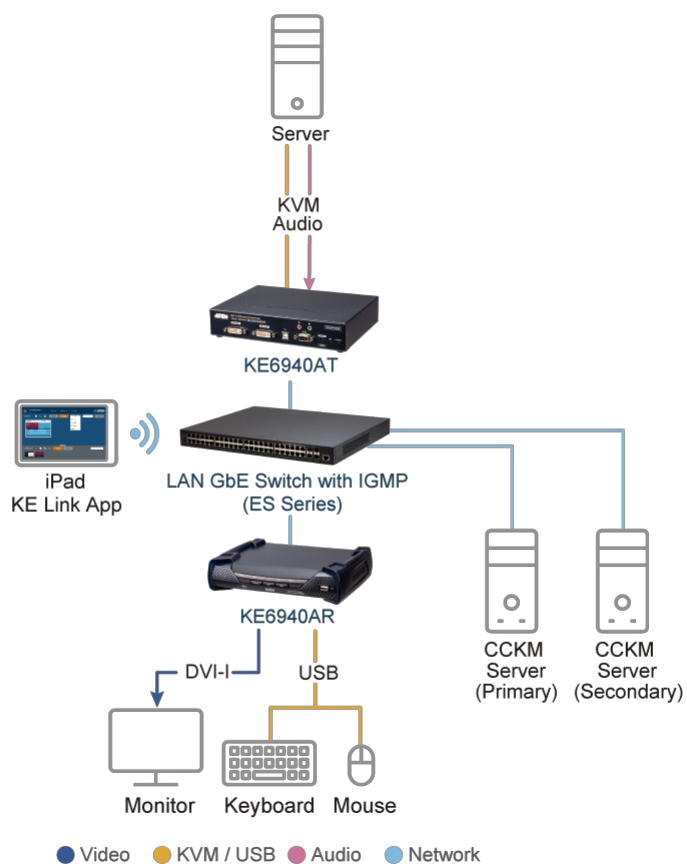
• Sécurité avancée

- Gestion et authentification des comptes utilisateur
- CCKM prend en charge de l'authentification interne et externe – l'authentification externe prend en charge LDAP, Active Directory, RADIUS et TACACS+
- La transmission de données est sécurisée par chiffrement AES

Caractéristiques

Appareils compatibles	
Commutateurs KVM sur IP	KE6900/KE6940/KE6900T/KE6940T/KE6900R/KE6940R/KE6900AT/KE6940AT/KE6900AR/KE6940AR/KE6910/KE6910T/KE6910R/KE6912/KE6912T/KE6912R/KE6920T/KE6922T/KE6920R/KE6922R/KE6900AIT/KE6940IT/KE6940TIT/KE6940TIR/KE6950T/KE6952T/KE6950R/KE6952R/KE6900ST
Authentification et autorisation	Authentification et gestion des comptes d'utilisateurs (administrateur, super utilisateur et utilisateur) CCKM prend en charge l'authentification interne et externe – l'authentification externe prend en charge LDAP, Active Directory, RADIUS et TACACS+ La transmission des données est sécurisée par le chiffrement AES-128
Sécurité	La transmission de données est sécurisée par chiffrement AES-128
Protocole réseau et outils IP	IPv4, SSH et Telnet.
Notification	SMTP. SNMP (v1, v3). (Future amélioration) Syslog. Message système.
Planification des tâches	Sauvegarde/restauration de la base de données et de la configuration de CCKM (chiffable). Mise à niveau du firmware de l'appareil. Exporter les journaux par jour, période (.csv). Exporter les journaux de l'appareil par importance (.csv). Exporter la liste des appareils (.csv).
Journaux	Journaux du système. Journaux des appareils. Journaux du serveur console série. Trappe SNMP. FUTURE AMÉLIORATION Agent SNMP. FUTURE AMÉLIORATION
Redondance du serveur	Architecture principale/secondaire. 1 serveur principal avec au maximum 1 serveur secondaire. (Future amélioration aux 5 serveurs secondaires)
Système d'exploitation pris en charge	Windows : 7, 8.1, 10, Server 2008, Server 2012, ou Server 2016 Linux : Ubuntu 16.04, CentOS 7 *JAVA Runtime Environment (JRE) 8 ou supérieure est requise dans les systèmes d'exploitation ci-dessus.
Navigateurs pris en charge	Internet Explorer (10 ou ultérieur), Chrome (70 ou ultérieur), Firefox (62 ou ultérieur).
Prise en charge multilingue	English, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어, Française, Español, Português, Deutsch, Русский.
Autres	Tableau de bord du statut du système Tableau de bord des connexions TX/RX Tableau de bord des profils planifiés Gestion des comptes/utilisateurs en ligne Lien instantané Image de prévisualisation TX/RX Paramètre des murs vidéo Paramètre des groupes TX/RX
Licence	
Options de licence USB CC2000	CCKM (1 principal/1 secondaire, nœuds illimités). (Future amélioration aux 5 serveurs secondaires)
De base (gratuit)	1 principal/8 nœuds.
Configuration matérielle minimale	Processeur : Pentium 4, 2,60 GHz ou supérieur Mémoire : 1 Go Disque dur : 500 Mo ou plus d'espace libre Ethernet : Réseau Gigabit
Contenu de l'emballage	1 x Clé de licence USB CCKM 1 x CD logiciel 1 x Instructions utilisateur
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 40°C
Température de stockage	-20 - 60°C
Humidité	0 - 80 % d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal et plastique
Poids	0.01 kg (0.02 lb)
Dimensions (L x l x H)	8.36 x 2.78 x 1.39 cm (3.29 x 1.09 x 0.55 in.)
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.

Diagramme



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.