

CCVSR

Logiciel d'enregistrement de session vidéo



[Testez maintenant!](#)

Le logiciel d'enregistrement de session vidéo du centre de contrôle (CCVSR) d'ATEN est une solution innovante et efficace, conçue pour la surveillance en direct et le contrôle en arrière des opérations. Les administrateurs peuvent afficher des flux en direct d'opérateurs qui travaillent actuellement sur leurs systèmes et donc, résoudre rapidement les défauts de fonctionnement, les incohérences de calcul etc. De plus, les responsables informatiques peuvent revenir vers les vidéos d'opération enregistrées afin de suivre les modifications apportées pour l'amélioration du contrôle de la conformité et de l'efficacité d'audit.

Doté de la fonction LiveView, le CCVSR fournit une vidéosurveillance en direct pour permettre aux administrateurs de contrôler plusieurs ports KVM en temps réel. Les utilisateurs peuvent personnaliser les dispositions et les combiner de différentes manières afin de surveiller plusieurs canaux simultanément. La fonction LiveView convient particulièrement aux environnements industriels, tels que les chaînes de production, qui nécessitent un contrôle en temps réel des opérations continues et des performances du système afin que les administrateurs puissent répondre rapidement aux anomalies ou aux urgences. En outre, la page LiveView intègre la fonction Lecture pour que les utilisateurs puissent rapidement afficher les anciennes vidéos du même canal afin de résoudre des pannes ou des problèmes.

Le CCVSR commence automatiquement à enregistrer les sessions des utilisateurs dès qu'ils accèdent aux serveurs cibles localement ou à distance via le commutateur KVM sur IP et/ou les serveurs de console série. Quel que soit le statut de fonctionnement du serveur cible, qu'il démarre le système d'exploitation, qu'il soit connecté, déconnecté ou en mode pré-démarrage du BIOS, toutes les activités et opérations telles que l'affichage vidéo, les pressions de touches et les clics de souris sont enregistrées. Aussi, le CCVSR peut enregistrer en continu sans devoir exécuter le WinClient et le JavaClient.

Aucune installation de logiciel agent n'est requise sur les ordinateurs cibles, le CCVSR s'installe et fonctionne indépendamment en tant que serveur. Par conséquent, il n'a pas besoin des ressources processeur, de l'espace disque, de la mémoire et de la bande passante réseau de tous les ordinateurs cibles. De plus, aucune installation de logiciel agent signifie que le CCVSR propose une méthode non intrusive pour l'enregistrement des sessions des utilisateurs. Dans les environnements informatiques tels que les salles de serveurs, les centres de données et les configurations industrielles comme les usines de fabrication, la sécurité constitue l'une des premières préoccupations dans l'esprit des administrateurs. En tant que solution non intrusive pour fournir une vidéosurveillance en direct et un enregistrement des sessions, l'intégration du CCVSR minimise les préoccupations et les accidents en matière de sécurité.

Le CCVSR est amélioré avec une toute nouvelle interface utilisateur HTML 5, visant à offrir une meilleure expérience utilisateur et une utilisabilité avancée grâce à son interface claire et concise, sa structure simplifiée, sa lisibilité de texte améliorée, sa visibilité des icônes accrue ainsi que ses fonctions auxiliaires telles que les notifications système. La conception esthétique, plane et minimaliste de l'interface utilisateur ainsi que deux niveaux de hiérarchie typographique, avec des fonctionnalités regroupées dans une barre latérale pratique et explicite, permettent aux utilisateurs de naviguer sans heurt et de compléter des tâches de manière intuitive.

Le système CCVSR est évolutif, prenant en charge un seul serveur et jusqu'à 3 configurations de serveurs secondaires (afin d'augmenter le stockage des enregistrements). Le système utilise une architecture Principale-Secondaire pour proposer une redondance des services. Au cours du fonctionnement standard, un serveur secondaire (max. 3 serveurs) agit en tant que serveur de stockage afin de stocker les vidéos enregistrées. De plus, en cas de panne du serveur principal, l'un des serveurs secondaires peut fournir la gestion et les services d'enregistrement requis pour les commutateurs KVM sur IP jusqu'à ce que le serveur principal soit rétabli. Cette fonction garantit que le service d'enregistrement soit permanent et ininterrompu. Le CCVSR gère les enregistrements vidéo et permet de contrôler toute l'activité administrative depuis un serveur CCVSR central (Serveur principal) via un seul port IP, ce qui donne aux administrateurs l'accès à toutes les données CCVSR depuis un seul ordinateur.

En intégrant le CCVSR dans votre installation KVM, vous pouvez automatiser la sécurité de votre serveur et faire de l'audit un outil efficace.



Fonctionnalités

- Enregistre des sessions utilisateur du niveau du BIOS pour une lorsque les utilisateurs accèdent localement aux commutateurs KVM sur IP d'ATEN et aux serveurs de consoles série en local* ou à distance
- Enregistre, diffuse et lit simultanément l'opération de plusieurs commutateurs KVM sur IP.
- Prend en charge l'enregistrement vidéo de haute qualité – avec des résolutions vidéo jusqu'à 1920 x 1200 avec une profondeur de couleur de 24 bits
- Enregistre les pressions de touches, les clics de souris et les opérations audio pendant les sessions d'enregistrement vidéo
- Lecteur vidéo propriétaire avec fonction d'exportation vidéo protégée par format et mot de passe pour une sécurité renforcée
- Fonction LiveView pour fournir une vidéosurveillance en direct pour un contrôle en temps réel des opérations et des modifications apportées aux serveurs ou aux appareils connectés**
- Interface utilisateur intuitive avec HTML 5 pour fournir une expérience utilisateur conviviale
- Enregistrement continu même sans l'ouverture de WinClient/JavaClient ([CN9600](#), [CN8600](#) et [CN8000A](#) uniquement)
- Contrôle d'accès pour accorder ou restreindre l'accès utilisateur avec filtre des adresses IP et MAC, et tentatives de connexions échouées configurables et le verrouillage
- Autorisations utilisateurs et groupes configurables
- Chiffrement des données TLS v1.2 (AES-256 bits pris en charge) et les certificats RSA 2048 bits pour sécuriser les connexions de navigateur par les utilisateurs
- Autorisations de niveau port – les utilisateurs peuvent uniquement afficher les ports auxquels ils ont le droit d'accéder
- Recherchez facilement parmi les sessions capturées pour une enquête sur incident
- Recherche avancée avec l'heure, le nom du port et le nom d'utilisateur pour des résultats précis
- Flexibilité pour sauvegarder des vidéos enregistrées dans des disques durs locaux, des serveurs CCVSR secondaires ou des appareils de serveur de stockage réseau (NAS), ou pour archiver dans un serveur d'archives
- Prend en charge jusqu'à 3 serveurs CCVSR secondaires pour l'extension de stockage et le basculement des services
- Prend en charge les certificats auto-signés et les certificats signés par des autorités publiques tierces (CA)
- Prise en charge des authentifications à distance tierces : RADIUS, LDAP, LDAPS et Active Directory
- Stratégie centralisée basée sur les rôles (super administrateur et utilisateur) pour le contrôle des privilèges d'accès utilisateur
- Prise en charge de la notification des événements du système via e-mail SMTP, trappe SNMP et Syslog
- Prend en charge les journaux d'événements au niveau appareil

*Disponible uniquement sur des modèles spécifiques, veuillez vérifier les spécifications.

**Jusqu'à 20 sessions KVM (Résolution = 1920 x 1080, Mode texte = Activé, Bande passante = 1 G, Scénario = surveillance) peuvent être enregistrées/diffusées simultanément si la configuration matérielle est remplie (voir le tableau ci-dessous). Jusqu'à 64 appareils KVM peuvent être pris en charge par un CCVSR.

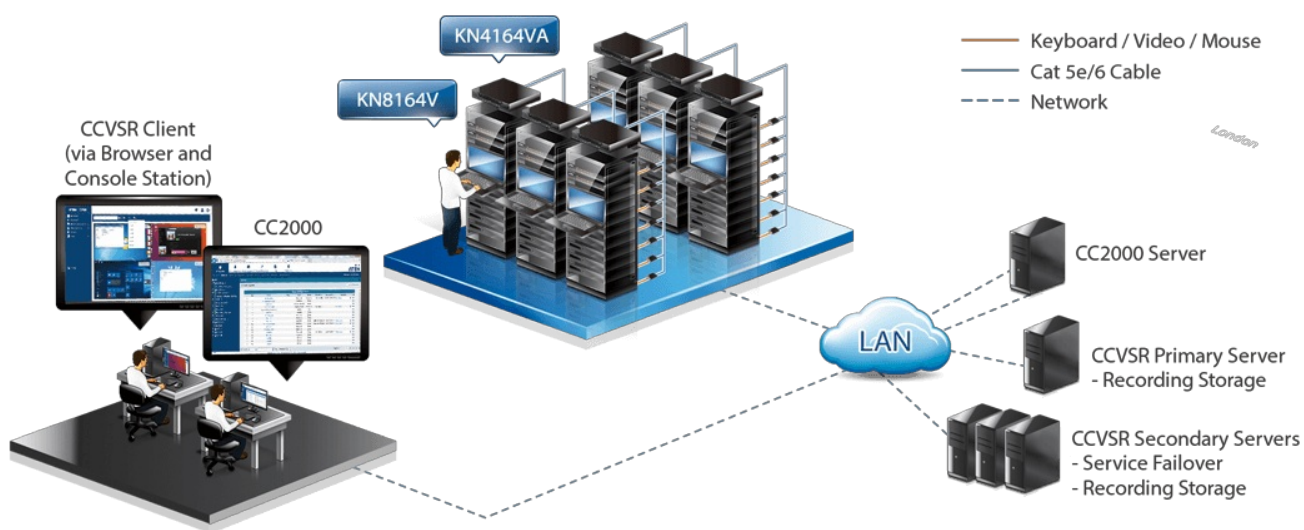
Server Hardware Requirements	Configuration matérielle du client
Processeur : Intel Xeon D-1527 quad-core 2,2 GHz ou équivalent Mémoire : 8 Go ou plus Disque dur : 4 Go ou plus Réseau : 1 Gbps	Processeur : Intel Core i5-7600 quad-core 3,5 GHz ou équivalent Mémoire : 6 Go ou plus Réseau : 1 Gbps

Caractéristiques

Appareils compatibles	
Commutateurs KVM sur IP	Enregistrable via des sessions distantes ou via la console locale : KN2116VA, KN2124VA, KN2132VA, KN2140VA, KN4124VA, KN4116VA, KN4132VA, KN4140VA, KN4164V, KN8132V, KN8164V, CN8600, CN8000A, CN9000, CN9600, CN9950, RCM101A, RCM101D, RCM464V, RCM816, RCM416, RCMDVI101, RCMVGA101, RCMDP101U, RCMDVI00AT, RCMDVI40AT, RCMDVI50T, RCMHD101U, RCMDVI00BT, RCMDVI40BT, KE6900AiT*, KE6940AiT*. * Veuillez consulter le manuel d'utilisation du CCVSR pour connaître les limites. Enregistrable via des sessions distantes : KL1108V, KL1116V, KN1108v, KN1116v, KN1132V, KN1108VA, KN1116VA, KN2116v, KN2124v, KN2132v, KN2116A, KN2132, KN2140v, KN4116, KN4116v, KN4124v, KN4132, KN4132v.
Serveurs console série	SN9108CO, SN9116CO, SN0108CO, SN0116CO, SN0132CO, SN0148CO, SN9116, SN9108, SN0148, SN0132, SN0116A, SN0108A.
Authentification et autorisation	Prend en charge les comptes d'utilisateurs locaux, LDAP et RADIUS. Stratégie basée sur les rôles (super administrateur, administrateur, utilisateur) pour le contrôle des droits d'accès.
Sécurité	Blocage des adresses IP et MAC. Tentatives de connexion infructueuses et verrouillage configurables. Prend en charge les certificats auto-signés ou signés par des autorités publiques tierces (CA). Connexion Web sécurisée avec certificats TLS v1.2 et RSA 2048 bits. Authentification forte par mot de passe utilisateur. Expiration de session utilisateur configurable. URL de la page de connexion configurable

Vidéo	
Résolutions prises en charge	Jusqu'à 4096 x 2160 Format vidéo propriétaire
Stockage d'enregistrement	Les vidéos enregistrées peuvent être enregistrées dans : - Stockage local - Serveur CCVSR secondaire - Dossier partagé réseau Les vidéos enregistrées peuvent être archivées dans : - Serveur d'archives
Lecture	Lecteur Java : - Vidéos protégées par mot de passe - Exportation vidéo - Afficher les frappes enregistrées et les clics de souris Recherche avancée avec divers critères
Notification	SMTP Trappe SNMP (v1, v2c) Syslog
Journaux	Journaux du système. Journaux des appareils.
Basculement du service	Architecture principale/secondaire. 1 serveur principal avec un maximum de 3 serveurs secondaires.
Système d'exploitation pris en charge	Windows : 7, 8, 10, Server 2012, ou Server 2016 Linux : Ubuntu 16.04, CentOS 7, Fedora 24, Debian 8.8 *JAVA Runtime Environment (JRE) 1.7 Update 6 ou supérieure est requise dans les systèmes d'exploitation ci-dessus.
Navigateurs pris en charge	Chrome, Firefox, Microsoft Edge.
Prise en charge multilingue	English, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어.
Autres	Gestion des utilisateurs en ligne.
Licence	
De base (gratuit)	1 principal/1 nœuds.
Options de licence USB CC2000	CCVSR8 (8 nœuds). CCVSR16 (16 nœuds). CCVSR32 (32 nœuds). CCVSR64 (64 nœuds). CCVSR128 (128 nœuds). CCVSR256 (256 nœuds). CCVSR512 (512 nœuds). CCVSR1024 (1024 nœuds). CCVSR2048 (2048 nœuds).
Modules système complémentaires	CCVSRN1 (1 nœud complémentaire). CCVSRN8 (8 nœuds complémentaires). CCVSRN16 (16 nœuds complémentaires). CCVSRN32 (32 nœuds complémentaires). CCVSRN64 (64 nœuds complémentaires). CCVSRN128 (128 nœuds complémentaires). CCVSRN256 (256 nœuds complémentaires). CCVSRN512 (512 nœuds complémentaires). CCVSRN1024 (1024 nœuds complémentaires). CCVSRN2048 (2048 nœuds complémentaires). CCVSRAS1 (Licence de serveur d'archivage)
Configuration matérielle minimale	Pour enregistrer et diffuser 20 sessions vidéo : Configuration matérielle du serveur : - Processeur : Intel Xeon D-1527 quad-core 2,2 GHz ou équivalent - Mémoire : 8 Go ou plus - Disque dur (pour CCVSR) : 4 Go ou plus - Réseau : 1 Gbits/s Configuration matérielle du client : - Processeur : Intel Core i5-7600 quad-core 3,5 GHz ou équivalent - Mémoire : 6 Go ou plus - Réseau : 1 Gbit/s
Contenu de l'emballage	1x Clé de licence USB CCVSR 1x CD logiciel 1x Instructions utilisateur

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.