

CCVSR

Software di registrazione delle sessioni video



Il software Control Center Video Session Recording (CCVSR) di ATEN è una soluzione innovativa ed efficace progettata per il monitoraggio live e il monitoraggio a ritroso delle operazioni. Gli amministratori possono visualizzare i feed live degli operatori che lavorano attualmente sui propri sistemi e risolvere rapidamente gli errori operativi, le discrepanze dei processi ecc. D'altra parte, i responsabili IT possono tornare ai video registrazioni delle operazioni per tracciare le modifiche apportate per migliorare il controllo della conformità e l'efficienza del controllo.

Dotato della funzione LiveView, CCVSR offre la sorveglianza video dal vivo per consentire agli amministratori di monitorare più porte in tempo reale. Sono disponibili diverse combinazioni di layout e layout personalizzabili tra cui gli utenti possono scegliere per monitorare più canali contemporaneamente. La funzione LiveView è particolarmente adatta per gli ambienti industriali, come le linee di produzione che richiedono il monitoraggio in tempo reale di operazioni continue e prestazioni di sistema in modo da facilitare risposte tempestive da parte degli amministratori ad anomalie o emergenze. Inoltre, la pagina LiveView presenta anche la funzione Riproduzione che consente agli utenti di visualizzare rapidamente i video meno recenti dello stesso canale per la risoluzione dei problemi.

Il CCVSR avvia automaticamente la registrazione delle sessioni dell'utente quando l'utente accede localmente o da remoto ai server target mediante uno switch KVM over IP e/o server console seriali. Indipendentemente dallo stato operativo del server target, se è in corso il riavvio del sistema operativo, l'accesso, la disconnessione o la modalità BIOS di pre-avvio, vengono registrate tutte le attività e operazioni come la visualizzazione del video, la pressione dei tasti e i clic del mouse. Il CCVSR è inoltre in grado di eseguire la registrazione continua senza tenere WinClient e JavaClient in esecuzione.

Non è richiesta l'installazione di alcun software agente sui computer target. Il CCVSR è installato e utilizzato in modo indipendente come un server. Pertanto non richiede le risorse CPU, spazio su disco, memoria e banda di rete di tutti i computer target. Pertanto, il fatto che non sia necessaria l'installazione di software agente vuol dire che CCVSR offre un metodo non intrusivo per la registrazione della sessione dell'utente. Negli ambienti correlati all'IT come le sale server, i centri dati e impostazioni industriali come gli impianti di produzione, la sicurezza è la prima cosa che devono tenere a mente gli amministratori. In questo soluzione non intrusiva per l'offerta di sorveglianza video live affidabile e registrazione delle sessioni video, l'implementazione di CCVSR riduce sia i problemi legati alla sicurezza che gli incidenti.

CCVSR è stato migliorato con una interfaccia utente HTML5 completamente nuova, che punta a offrire una migliore esperienza utente e una maggiore usabilità mediante la sua interfaccia pulita e intuitiva, la struttura semplificata, la leggibilità migliorata del testo, oltre a funzioni ausiliarie come le notifiche di sistema. Interfaccia utente dal design minimalista e due livelli di gerarchia tipografica, funzioni raggruppate sulla barra laterale che si espande automaticamente consentono agli utenti di scorrere e completare in modo intuitivo le attività.

Il sistema CCVSR è scalabile e supporta un singolo server e fino a 3 server secondari (per espandere l'archiviazione delle registrazioni). Il sistema utilizza l'architettura primario-secondario per offrire la ridondanza del servizio. Durante le operazioni standard, un server secondario (massimo 3 server) agisce da server di archiviazione per il salvataggio dei video registrati. Pertanto, se il server primario smette di funzionare, uno dei server secondari può offrire la gestione e i servizi di registrazione necessari per

gli switch KVM over IP fino a quando il server primario torna online. Questa funzione consente che il servizio di registrazione sia sempre attivo e senza interruzioni. CCVSR gestisce le registrazioni video e consente il controllo di tutte le attività di amministrazione da un server centrale CCVSR (server primario) tramite una singola porta IP offrendo agli amministratori l'accesso a tutti i dati del CCVSR da un computer.

L'integrazione del CCVSR in una installazione KVM consente di automatizzare la sicurezza della sala server e rendere il controllo uno strumento efficace.



Caratteristiche

- Registrare le sessioni utente dal livello BIOS quando gli utenti accedono agli switch KVM over IP di ATEN e ai server console seriale localmente* o da remoto
- Registrazioni contemporanee, streaming e riproduzione delle operazioni di più switch KVM over IP.
- Supporta la registrazione di video con risoluzioni fino a 1920 x 1200 e una profondità colori a 24-bit
- Registra le pressioni dei tasti, i clic del mouse e le operazioni audio durante le sessioni di registrazione video
- Lettore video proprietario con funzione formato ed esportazione di video protetti da password per una maggiore sicurezza
- Funzione LiveView per offrire la sorveglianza video dal vivo per il monitoraggio diretto delle operazioni e delle modifiche apportate ai server o dispositivi collegati**
- Interfaccia utente intuitiva con HTML5 per offrire un'esperienza utente semplificata
- Registrazione continua anche senza aprire WinClient/JavaClient (solo [CN9600](#), [CN8600](#) e [CN8000A](#))
- Controllo dell'accesso per consentire o limitare l'accesso degli utenti mediante il filtro indirizzi IP e MAC, e tentativi di accesso non riusciti e blocco configurabili
- Autorizzazione utente e gruppo personalizzabili
- Crittografia dei dati TLS v1.2 (supporto per AES-256 bit) e certificati RSA 2048-bit per proteggere gli accessi degli utenti da browser
- Autorizzazioni a livello porta: gli utenti possono solo visualizzare le porte a cui possono accedere
- Cercare in modo semplice tra le sessioni catturate per eseguire le indagini sugli incidenti
- Ricerca avanzata per orario, nome porta e nome utente per risultati precisi
- Salvataggio flessibile dei video registrati nei dischi rigidi locali, server CCVSR secondari, o dispositivi NAS, o archiviazione nel server di archiviazione
- Supporta fino a 3 server CCVSR secondari per l'espansione dell'archiviazione e il failover del servizio
- Supporta i certificati auto-firmati e firmati da autorità di terze parti (CA)
- Autenticazione remota di terze parti supporta: RADIUS, LDAP, LDAPS e Active Directory
- Politica centralizzata basata sui ruoli (Super amministratore e Utente) per il controllo dei privilegi di accesso per gli utenti
- Notifica degli eventi di sistema mediante e-mail SMTP, trap SNMP e supporto Syslog
- Supporta i log eventi a livello dispositivo

*Disponibile solo su alcuni modelli, verificare le specifiche.

**Possono essere registrate/trasmesse contemporaneamente fino a 20 sessioni KVM (Risoluzione = 1920x1080, Modalità testo = On, Banda = 1G, Scenario = sorveglianza) quando sono soddisfatti i requisiti hardware (consultare la tabella di seguito). Un CCVSR supporta fino a 64 dispositivi KVM.

Server Hardware Requirements	Requisiti hardware del client
CPU: Intel Xeon D-1527 4 core 2,2 GHz o equivalente Memoria: 8 GB o più HDD: 4 GB o più Rete: 1 Gbps	CPU: Intel Core i5-7600 4 core 3,5 GHz o equivalente Memoria: 6 GB o più Rete: 1 Gbps

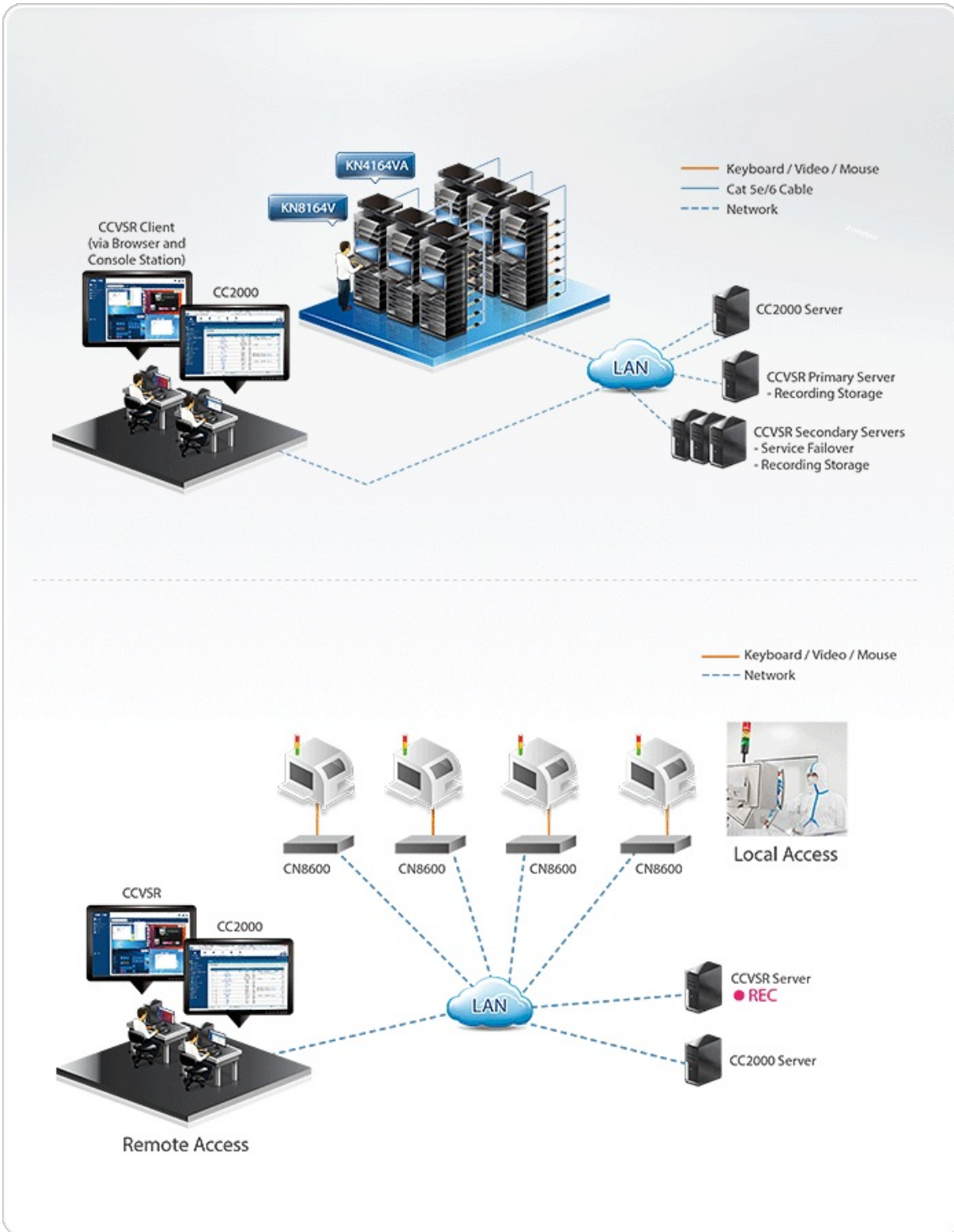
Specifiche

Apparecchiature compatibili	
Switch KVM over IP	Registrabile mediante le sessioni remoto e console locale: KN2116VA, KN2124VA, KN2132VA, KN2140VA, KN4124VA, KN4116VA, KN4132VA, KN4140VA, KN4164V, KN8132V, KN8164V, CN8600, CN8000A, CN9600.

	<p>Registrabile mediante le sessioni remoto: KL1108V, KL1116V, KN1108v, KN1116v, KN1132V, KN1108VA, KN1116VA, KN2116v, KN2124v, KN2132v, KN2116A, KN2132, KN2140v, KN4116, KN4116v, KN4124v, KN4132, KN4132v.</p>
Server console seriali	<p>SN9108CO, SN9116CO, SN0108CO, SN0116CO, SN0132CO, SN0148CO, SN9116, SN9108, SN0148, SN0132, SN0116A, SN0108A.</p>
Autenticazione e autorizzazione	<p>Supporta gli account utente locale, LDAP e RADIUS. Politica basata su ruolo (Super amministratore, Amministratore, Utente) per il controllo dei privilegi di accesso.</p>
Sicurezza	<p>Blocco degli indirizzi IP e MAC. Tentativi di accesso non riuscito e lockout configurabili. Supporto per i certificati auto-firmati o firmati da autorità di terze parti (CA). Connessione web sicura con i certificati TLS v1.2 e RSA 2048-bit. Autenticazione con password utente rigida. Timeout sessione utente configurabile. URL pagina di accesso configurabile</p>
Video	
Risoluzioni supportate	<p>Fino a 1920 x 1200 con profondità colore 24-bit Formato video proprietario</p>
Memoria registrazione	<p>I video registrati possono essere salvati in: - Memoria locale - Server CCVSR secondario - Cartella di rete condivisa I video registrati possono essere archiviati in: - Server archivio</p>
Riproduzione	<p>Lettore Java: - Video protetti da password - Esportazione video - Visualizza pressioni tasti registrati e clic mouse Ricerca avanzata con diversi criteri</p>
Notifica	<p>SMTP Trap SNMP (v1, v2c) Syslog</p>
Registri	<p>Registri di sistema. Registri dispositivo.</p>
Failover servizio	<p>Architettura principale/secondaria. 1 principale con massimo 3 server secondari.</p>
Sistemi operativi supportati	<p>Windows: 7, 8, 10, Server 2012, o Server 2016 Linux: Ubuntu 16.04, CentOS 7, Fedora 24, Debian 8.8 *JAVA Runtime Environment (JRE) 1.7 Update 6 o superiore necessario nel sistema operativo di cui sopra.</p>
Browser supportati	<p>Chrome, Firefox.</p>
Supporto multilingue	<p>English, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어.</p>
Altro	<p>Gestione utente online.</p>
Licenza	

Base (gratuito)	1 principale/1 nodi.
Opzioni licenza USB CC2000	CCVSR8 (8 nodi). CCVSR16 (16 nodi). CCVSR32 (32 nodi). CCVSR64 (64 nodi). CCVSR128 (128 nodi). CCVSR256 (256 nodi). CCVSR512 (512 nodi). CCVSR1024 (1024 nodi). CCVSR2048 (2048 nodi).
Add-on di sistema	CCVSRN1 (Nodo 1 add-on). CCVSRN8 (Nodi 8 add-on). CCVSRN16 (Nodi 16 add-on). CCVSRN32 (Nodi 32 add-on). CCVSRN64 (Nodi 64 add-on). CCVSRN128 (Nodi 128 add-on). CCVSRN256 (Nodi 256 add-on). CCVSRN512 (Nodi 512 add-on). CCVSRN1024 (Nodi 1024 add-on). CCVSRN2048 (Nodi 2048 add-on). CCVSRAS1 (Archivio licenza server)
Requisiti hardware minimi	Per registrare e trasmettere 20 sessioni video: Requisiti hardware del server: - CPU: Intel Xeon D-1527 4 core 2,2 GHz o equivalente - Memoria: 8 GB o più - HDD (per CCVSR): 4 GB o più - Rete: 1 Gbps Requisiti hardware del client: - CPU: Intel Core i5-7600 4 core 3,5 GHz o equivalente - Memoria: 6 GB o più - Rete: 1 Gbps
Contenuti della confezione	1x Chiave di licenza USB CCVSR 1x CD software 1x Istruzioni per l'utente

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.