

CCVSR

Software de gravação de sessão vídeo



O software de Gravação de Sessão Vídeo ATEN Control Center (CCVSR) é uma solução inovadora e eficiente concebida para monitorização em direto e recuperação de operações. Os administradores podem ver a transmissão em direto dos operadores a trabalhar nos seus sistemas e desta forma resolver rapidamente falhas operacionais, discrepâncias de processos, etc. Por outro lado, os gestores de TI podem recuar a vídeos de operações para identificar alterações realizadas para melhorar o controlo de conformidade e eficiência das auditorias.

Com a função LiveView, CCVSR proporciona vigilância vídeo em direto para permitir aos administradores monitorizar múltiplas portas KVM em tempo real. Diversas combinações de disposições e disposições personalizáveis estão disponíveis para seleção por utilizadores para monitorizar múltiplos canais em simultâneo. A função LiveView é especialmente adequada a ambientes industriais, como linhas de produção, que requerem a monitorização em tempo real de operações contínuas e desempenho de sistema para facilitar respostas atempadas face a avarias ou emergências por parte dos administradores. Para além disso, a página LiveView implementa também a função Reprodução para permitir aos utilizadores visualizar rapidamente vídeos antigos do mesmo canal para resolução de problemas.

CCVSR inicia automaticamente a gravação de sessões de utilizador quando os utilizadores começam a aceder servidores-alvo localmente e remotamente através de switch KVM sobre IP e/ou servidores de consola de série. Seja qual for o estado de funcionamento do servidor-alvo, a arrancar o sistema operativo, a iniciar ou terminar a sessão, o no modo BIOS pré-arranque, todas as atividades e operações são gravadas, como imagem vídeo, teclas premidas e cliques de rato. CCVSR pode também gravar de forma contínua sem ter o cliente WinClient e JavaClient em execução.

Não é necessário instalar qualquer software agente nos computadores-alvo, CCVSR é instalado e operado de forma independente como um servidor. Não utiliza por isso recursos da CPU, espaço de disco, memória e largura de banda de rede de todos os computadores-alvo. Para além disso, não requer a instalação de software agente o que significa que CCVSR proporciona um método não invasivo para gravação de sessões de utilizador. Em ambientes relacionados com TI, tal como salas de servidores, centros de dados e locais industriais como fábricas, a segurança é das primeiras considerações a ter por parte de qualquer administrador. Como solução não invasiva para proporcionar vigilância vídeo fiável e gravação de sessões vídeo, implementar CCVSR minimiza preocupações com segurança e acidentes.

CCVSR está equipado com uma nova interface de utilizador em HTML5, para melhor experiência de utilizador e utilização avançada através da interface clara e concisa, estrutura simplificada, legibilidade melhorada, visibilidade de ícones aumentada, e funções auxiliares como notificações de sistema. A estética de design minimalista da IU e dois níveis de hierarquia tipográfica, com as funcionalidades agrupadas numa barra lateral prática, que não necessita de esclarecimentos, permite aos utilizadores navegar de forma tranquila e concluir tarefas de forma intuitiva.

O sistema CCVSR é escalável, com suporte para uma configuração de um só servidor e até 3 servidores secundários (para expandir o armazenamento de gravação). O sistema utiliza a arquitetura Primária-Secundária para proporcionar redundância do serviço. Durante o normal funcionamento, um servidor Secundário (máx. 3 servidores) funciona como servidor de armazenamento para armazenar vídeos gravados. Para além disso, se o servidor Primário falhar, um dos servidores Secundários pode fornecer os serviços de gestão e gravação necessários para Switches KVM sobre IP até o servidor Primário voltar a estar online. Esta funcionalidade garante que o serviço de gravação está sempre ligado e ininterrupto. CCVSR gere gravações vídeo e permite que toda a atividade administrativa seja controlada a partir de um servidor CCVSR central (Servidor Primário) através de uma só porta de IP, dando aos administradores acesso a todos os dados CCVSR a partir de um só computador.

Ao integrar CCVSR na sua instalação KVM, pode automatizar a segurança da sua sala de servidor e tornar as auditorias uma ferramenta útil.



Caraterísticas

- Grava sessões de utilizador ao nível da BIOS quando os utilizadores acedem aos switches KVM sobre IP da ATEN e servidores de consola de série local* ou remotamente
- Grava, transmite e reproduz em simultâneo a operação de múltiplos Switches KVM sobre IP.
- Suporte para gravação vídeo de alta qualidade – com resoluções vídeo de até 1920 x 1200 com profundidade de cor de 24-bit
- Regista teclas pressionadas, cliques de rato e operações áudio durante as sessões de gravação vídeo
- Leitor vídeo exclusivo e função de exportação vídeo com proteção por palavra-passe e de formato, para segurança melhorada
- Função LiveView para vigilância vídeo em direto, para monitorização de operações e alterações realizadas em servidores ou dos dispositivos ligados**
- Interface de Utilizador Intuitiva com HTML5 para uma agradável experiência de utilizador
- Gravação contínua mesmo sem abrir o WinClient/JavaClient (apenas [CN9600](#), [CN8600](#) e [CN8000A](#))
- Controlo de acesso para conceder ou restringir acesso de utilizador com filtro IP ou endereço MAC, e configuração de tentativas de início de sessão falhadas e bloqueio
- Permissões configuráveis de utilizador e de grupo
- Encriptação de dados TLS v1.2 (suporte AES-256 bit) e certificados RSA 2048 bits para proteger utilizadores que iniciem a sessão a partir de navegador
- Permissões ao nível de porta - os utilizadores podem apenas visualizar as portas para as quais tenham acesso autorizado
- Pesquise facilmente sessões capturadas para investigação de incidentes
- Pesquisa avançada com por hora, nome de porta, e nome de utilizador, para resultados exatos
- Flexibilidade na gravação de vídeos em discos rígidos locais, servidores CCVSR secundários ou dispositivos de armazenamento em rede (NAS), ou arquivo no servidor de Arquivo
- Suporte para até 3 servidores CCVSR secundários para expansão de armazenamento e redundância de serviço
- Suporte para certificados autoassinados e certificados assinados por autoridades terceiras (CA)
- Autenticação remota de terceiros é compatível com: RADIUS, LDAP, LDAPS e Active Directory
- Política com base em papéis centralizada (Super Administrador e Utilizador) para controlo de privilégios de acesso de utilizador
- Notificação de eventos de sistema através de SMTP email, SNMP Trap e Syslog
- Suporte para registos de eventos ao nível do dispositivo

*Disponível apenas em modelos específicos, consulte a especificação.

**Até 20 sessões KVM (Resolução = 1920x1080, Modo de Texto = Ligado, Largura de banda = 1G, Cenário = vigilância) podem ser gravadas/transmitidas em simultâneo quando são cumpridos os requisitos de hardware (consulte a tabela abaixo). Um CCVSR pode suportar até 64 dispositivos KVM.

Server Hardware Requirements	Client Hardware Requirements
CPU: Intel Xeon D-1527 4 cores 2.2 GHz or equivalent Memory: 8GB or more HDD: 4GB or more Network: 1Gbps	CPU: Intel Core i5-7600 4 cores 3.5 GHz or equivalent Memory: 6GB or more Network: 1Gbps

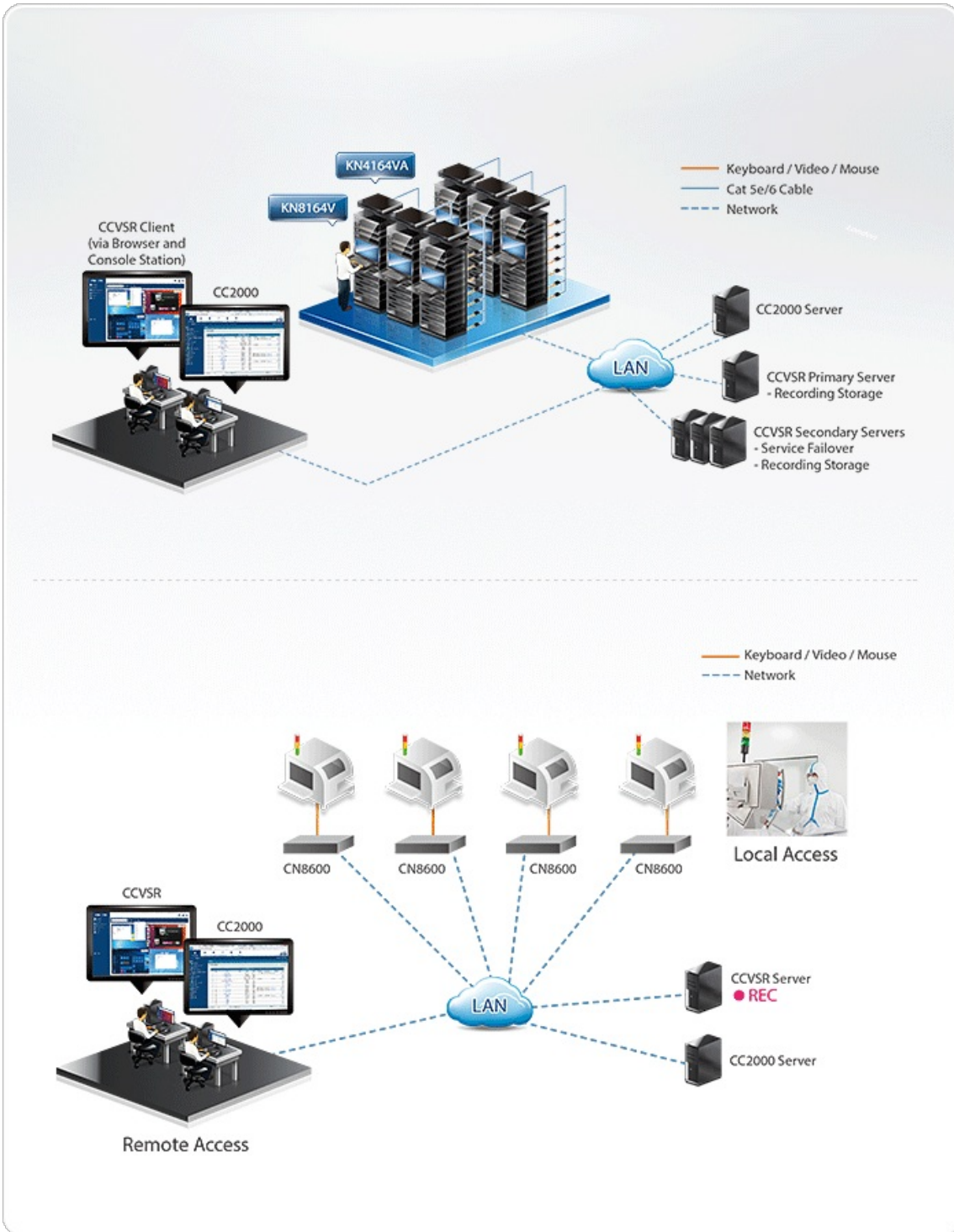
Especificações

Aparelhos Compatíveis	
Switches KVM sobre IP	Gravável através de sessões remotas ou através de consola local: KN2116VA, KN2124VA, KN2132VA, KN2140VA, KN4124VA, KN4116VA, KN4132VA, KN4140VA, KN4164V, KN8132V, KN8164V, CN8600, CN8000A, CN9600. Gravável através de sessões remotas: KL1108V, KL1116V, KN1108v, KN1116v, KN1132V, KN1108VA, KN1116VA, KN2116v, KN2124v, KN2132v, KN2116A, KN2132, KN2140v, KN4116, KN4116v, KN4124v, KN4132, KN4132v.
Servidores de	SN9108CO, SN9116CO, SN0108CO, SN0116CO, SN0132CO, SN0148CO, SN9116, SN9108, SN0148, SN0132,

Consola de Série	SN0116A, SN0108A.
Autenticação e autorização	Suporte para contas de utilizador local, LDAP e RADIUS. Política com base em papel desempenhado (Super Administrator, Administrator, User) para controlo de privilégio de acesso.
Segurança	Bloqueio de IP e endereços MAC. Tentativas de início de sessão falhadas e bloqueio configuráveis. Suporte para certificados autoassinados ou assinados por autoridades terceiras (CA). Ligação web protegida com certificados TLS v1.2 e RSA 2048-bit. Forte autenticação por palavra-passe de utilizador. Configurable user session timeout. URL de página de início de sessão configurável
Vídeo	
Resoluções suportadas	Até 1920 x 1200 com profundidade de cor 24-bit Formato vídeo exclusivo
Armazenamento de Gravação	Vídeos gravados podem ser guardados em: - Armazenamento local - Servidor CCVSR secundário - Pasta partilhada de rede Vídeos gravados podem ser arquivados em: - Servidor de arquivo
Reprodução	Leitor Java: - Vídeos protegidos por palavra-passe - Exportação de vídeos - Exibição de registo de teclas premidas e cliques do rato Pesquisa avançada com vários critérios
Notificação	SMTP SNMP Trap (v1, v2c) Syslog
Registos	Registos de sistema. Registos de dispositivo.
Redundância do serviço	Arquitetura primária/secundária. 1 primária com um máximo de 3 servidores secundários.
SO Compatível	Windows: 7, 8, 10, Server 2012, ou Server 2016 Linux: Ubuntu 16.04, CentOS 7, Fedora 24, Debian 8.8 *Necessário JAVA Runtime Environment (JRE) 1.7 Update 6 ou superior nos SO supra.
Navegadores Compatíveis	Chrome, Firefox.
Suporte multi-idioma	English, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어.
Outros	Gestão de utilizador online.
Licença	
Básico (gratuito)	1 Primário/1 Nós.
Opções de Licença CC2000 USB	CCVSR8 (8 Nós). CCVSR16 (16 Nós). CCVSR32 (32 Nós). CCVSR64 (64 Nós).

	<p>CCVSR128 (128 Nós). CCVSR256 (256 Nós). CCVSR512 (512 Nós). CCVSR1024 (1024 Nós). CCVSR2048 (2048 Nós).</p>
<p>Add-ons de sistema</p>	<p>CCVSRN1 (Add-on 1 de Nó). CCVSRN8 (Add-on 8 de Nó). CCVSRN16 (Add-on 16 de Nó). CCVSRN32 (Add-on 32 de Nó). CCVSRN64 (Add-on 64 de Nó). CCVSRN128 (Add-on 128 de Nó). CCVSRN256 (Add-on 256 de Nó). CCVSRN512 (Add-on 512 de Nó). CCVSRN1024 (Add-on 1024 de Nó). CCVSRN2048 (Add-on 2048 de Nó). CCVSRAS1 (Licença de servidor em arquivo)</p>
<p>Requisitos Mínimos do Hardware</p>	<p>Para gravar e transmitir 20 sessões vídeo: Requisitos de Hardware do Servidor: - CPU: Intel Xeon D-1527 4 núcleos a 2,2 GHz ou equivalente - Memória: 8 GB ou mais - HDD (para CCVSR): 4 GB ou mais - Rede: 1Gbps Requisitos de Hardware do Cliente: - CPU: Intel Core i5-7600 4 núcleos a 3,5 GHz ou equivalente - Memória: 6 GB ou mais - Rede: 1 Gbps</p>
<p>Conteúdo da embalagem</p>	<p>1x Chave de Licença CCVSR USB 1x CD de Software 1x Instruções do Utilizador</p>

Diagrama



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.