

CCVSR

Video Oturumu Kayıt Yazılımı



ATEN'in Kontrol Merkezi Video Oturumu Kaydı (CCVSR) yazılımı, canlı izleme ve işlem geriye dönme amacıyla tasarlanmış yenilikçi ve etkili bir çözümdür. Yöneticiler, sistemlerinde şu anda işlem yapan operatörlerin canlı yayınlarını izleyebilir ve böylece hızla işletme hatalarını, işlem uyumsuzluklarını vb. çözebilirler. Öte yandan IT yöneticileri, uyumluluk kontrolü iyileştirmesi ve denetim verimliliği için yapılan değişiklikleri izlemek üzere kaydedilmiş işlem videolarına geri dönebilirler.

Canlı Görünüm işlevine sahip olan CCVSR, yöneticilerin birden çok KVM bağlantı noktasını gerçek zamanlı olarak izlemelerine olanak tanıyarak canlı video gözetimi sağlar. Kullanıcıların aynı anda birden çok kanalı izlemek üzere seçebilecekleri çeşitli düzen kombinasyonları ve özelleştirilebilir düzenler mevcuttur. Canlı Görünüm işlevi, sürekli işlemlerin ve sistem performansının gerçek zamanlı olarak izlenmesini gerektiren üretim hatları gibi endüstriyel ortamlar için özellikle uygundur ve yöneticilerin anormalliklere veya acil durumlara zamanında yanıt verilmesini kolaylaştırır.

Ayrıca, Canlı Görünüm sayfası, kullanıcıların aynı kanalın eski videolarını hızlıca görüntülemelerine olanak tanıyan Oynatma işlevini de uygular. CCVSR, kullanıcıların yerel ve uzak sunuculara KVM üzerinden veya seri konsol sunucuları aracılığıyla erişmeye başladıklarında kullanıcı oturumlarını otomatik olarak kaydetmeye başlar. Hedef sunucunun işletim durumu ne olursa olsun, işletim sistemini başlatma, oturum açma, oturumu kapatma veya ön yüklemeye BIOS modunda olma gibi tüm etkinlikler ve işlemler, video görüntüsü, tuş vuruşları ve fare tıklamaları da dahil olmak üzere kaydedilir. CCVSR, WinClient ve JavaClient'in sürekli çalışmasına gerek olmaksızın sürekli olarak kayıt yapabilir. Hedef bilgisayarlara ajan yazılımı kurulumu gerekmez, CCVSR bağımsız bir sunucu olarak kurulur ve çalıştırılır. Bu nedenle tüm hedef bilgisayarların CPU kaynakları, disk alanı, bellek ve ağ bant genişliği gerektirmez. Ayrıca, ajan yazılımı kurulumu olmaması, CCVSR'nin kullanıcı oturumu kaydı için müdahaleci olmayan bir yöntem sağladığı anlamına gelir. Sunucu odaları, veri merkezleri ve üretim tesisleri gibi IT ile ilgili ortamlarda güvenlik, her yöneticinin aklındaki ilk konulardan biridir. Güvenilir canlı video gözetimi ve video oturumu kaydı sağlamak için müdahaleci olmayan bir çözüm olarak CCVSR'nin uygulanması, hem güvenlik endişelerini hem de kazaları en aza indirir. CCVSR, daha iyi bir kullanıcı deneyimi ve gelişmiş kullanılabilirlik sunmayı hedefleyen yepyeni bir HTML5 kullanıcı arayüzü ile geliştirilmiştir. Net ve özlü arayüzü, basitleştirilmiş yapısı, artırılmış metin okunabilirliği, artırılmış simge görünürlüğü ve sistem bildirimleri gibi yardımcı işlevlerle kullanıcıların daha akıcı bir şekilde gezinip görevleri tamamlamasını sağlar. CCVSR sistemi, tek bir sunucuyu ve genişletilmiş kayıt depolama alanı için en fazla 3 ikincil sunucuyu destekleyen ölçeklenebilir bir yapıya sahiptir. Hizmet yedekliliği sunmak üzere Birincil-ikincil mimarisini kullanan sistem, standart işlem sırasında ikincil sunucunun (en fazla 3 sunucu) kaydedilmiş videoları depolamak üzere bir depolama sunucusu olarak hareket etmesini sağlar. Ayrıca, Birincil sunucu arızalandığında, ikincil sunuculardan biri, Birincil sunucu yeniden çevrimiçi olana kadar KVM üzerinden IP Anahtarları için gerekli yönetim ve kayıt hizmetlerini sağlayabilir. Bu özellik, kayıt hizmetinin her zaman devrede ve kesintisiz olmasını sağlar. CCVSR, video kayıtlarını yönetir ve tüm yönetim faaliyetlerinin tek bir IP bağlantı noktasından (Birincil sunucu) merkezi CCVSR sunucusundan kontrol edilmesine olanak tanır, bu da yöneticilere tüm CCVSR verilerine bir bilgisayardan erişme imkanı sağlar. CCVSR'yi KVM kurulumunuza entegre ederek sunucu odanızın güvenliğini otomatikleştirebilir ve denetimi etkili bir araç haline getirebilirsiniz.

Özellikler

- Kullanıcılar ATEN KVM üzerinden IP anahtarlarına ve seri konsol sunucularına yerel* veya uzaktan eriştiğinde, BIOS düzeyinden kullanıcı oturumlarını kaydeder
- Aynı anda birden fazla KVM üzerinden IP Anahtarlarının işlemlerini kaydeder, aktırır ve oynatır.
- 1920 x 1200'ye kadar video çözünürlüğü ve 24 bit renk derinliği ile yüksek kaliteli video kaydını destekler
- Video kaydı sırasında tuş vuruşlarını, fare tıklamalarını ve ses işlemlerini kaydeder
- Gelişmiş güvenlik için biçim ve parola korumalı video dışı aktarma işlevine sahip özel video oynatıcı
- Sunucularda veya bağlı cihazlarda yapılan işlemleri ve değişiklikleri doğrudan izlemek için canlı video gözetimi sağlayan LiveView işlevi**
- Dostane bir kullanıcı deneyimi sunmak için HTML5 ile sezgisel kullanıcı arayüzü
- WinClient/JavaClient'i açmadan bile sürekli kayıt yapar (yalnızca [CN9600](#), [CN8600](#) ve [CN8000A](#))
- IP ve MAC adresi filtresi, yapılandırılabilir başarısız giriş denemeleri ve kilitleme ile kullanıcı erişimini sağlamak veya kısıtlamak için erişim kontrolü
- Kullanıcı ve grup izinlerini yapılandırılabilir
- Tarayıcı üzerinden kullanıcı girişlerini güvence altına almak için TLS v1.2 veri şifrelemesi (AES-256 bit desteklenir) ve RSA 2048-bit sertifikalar
- Port düzeyinde izinler - kullanıcılar sadece erişim izni verilen bağlantı noktalarını görebilir
- Olay araştırması için yakalanan oturumları kolayca arama
- Zaman, bağlantı noktası adı ve kullanıcı adıyla hassas sonuçlar için gelişmiş arama
- Kaydedilen videoları yerel sabit disklerde, ikincil CCVSR sunucularında, ağa bağlı depolama (NAS) cihazlarında esnek bir şekilde saklama veya Arşiv sunucusunda arşivleme
- Depolama genişletme ve hizmet yedeklemesi için 3'e kadar ikincil CCVSR sunucusunu destekler
- Kendi imzalı sertifikaları ve üçüncü taraf otoriteleri (CA) tarafından imzalanmış sertifikaları destekler
- Uzaktan kimlik doğrulama desteği: RADIUS, LDAP, LDAPS ve Active Directory
- Kullanıcı erişim ayrıcalık kontrolü için merkezi rol tabanlı (Süper Yönetici ve Kullanıcı) politikası
- Olay bildirimi için SMTP e-posta, SNMP tuzak ve Syslog desteği
- Cihaz düzeyinde olay günlüklerini destekler

*Yalnızca belirli modellerde mevcuttur, lütfen özellikleri kontrol edin.

**Donanım gereksinimleri karşılandığında (bakınız aşağıdaki tablo), aynı anda 20 KVM oturumu (Çözünürlük =1920x1080, Metin Modu = Açık, Bant Geniliği = 1G, Senaryo = gözetim) kaydedilebilir/aktılabilir. Bir CCVSR tarafından 64 KVM cihazı desteklenebilir.

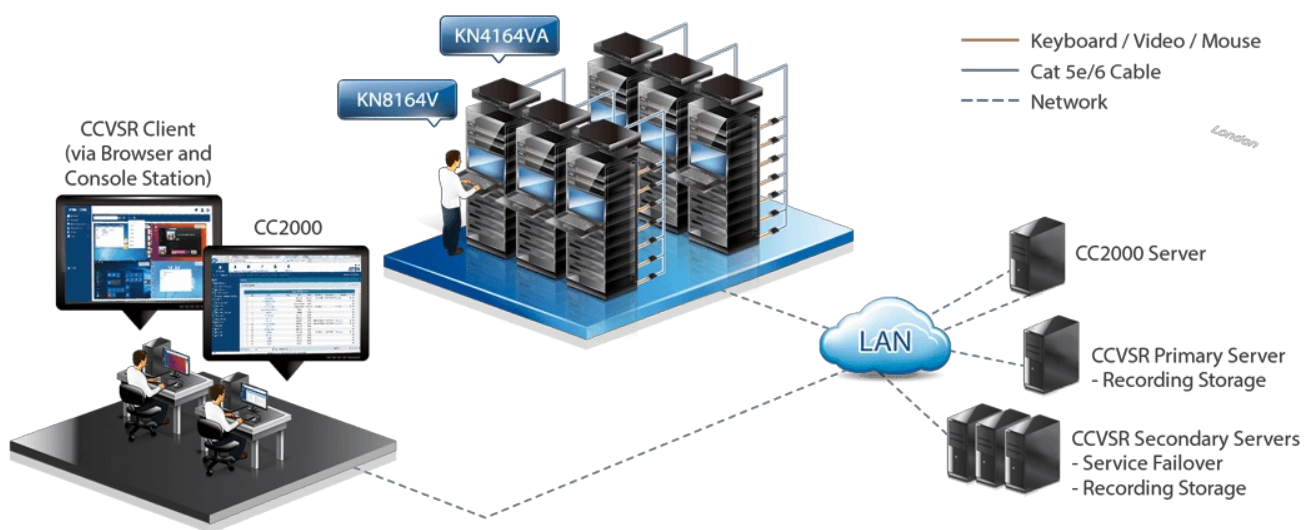
Sunucu Donanım Gereksinimleri	İstemci Donanım Gereksinimleri
CPU: Intel Xeon D-1527 4 çekirdek 2.2 GHz veya eşdeğeri Bellek: 8 GB veya daha fazla HDD: 4 GB veya daha fazla Ağ: 1 Gbps	CPU: Intel Core i5-7600 4 çekirdek 3.5 GHz veya eşdeğeri Bellek: 6 GB veya daha fazla Ağ: 1 Gbps

Teknik Özellikler

Uyumlu Cihazlar	
IP tabanlı KVM anahtarları	Uzak oturumlardan veya yerel konsol aracılığıyla kaydedilebilir: KN2116VA, KN2124VA, KN2132VA, KN2140VA, KN4124VA, KN4116VA, KN4132VA, KN4140VA, KN4164V, KN8132V, KN8164V, KN2116VB, KN4016VB, KN2124VB, KN4024VB, KN1132VB, KN2132VB, KN4032VB, KN8032VB, KN4064VB, KN8064VB, CN8600, CN8000A, CN9000, CN9600, CN9950, RCM101A, RCM101D, RCM464V, RCM816, RCM416, RCMDVI101, RCMDVI101U, RCMDVI00AT, RCMDVI40AT, RCMDVI50T, RCMHD101U, RCMDVI00BT, RCMDVI40BT, KE6900AiT*, KE6940AiT*. * Sınırlama için lütfen CCVSR kullanıcı kılavuzunu kontrol edin. Uzak oturumlardan kaydedilebilir: KL1108V, KL1116V, KN1108v, KN1116v, KN1132V, KN1108VA, KN1116VA, KN2116v, KN2124v, KN2132v, KN2116A, KN2132, KN2140v, KN4116, KN4116v, KN4124v, KN4132, KN4132v.
Seri konsol sunucuları	SN9108CO, SN9116CO, SN0108CO, SN0116CO, SN0132CO, SN0148CO, SN9116, SN9108, SN0148, SN0132, SN0116A, SN0108A.
Kimlik doğrulama ve Yetkilendirme	Yerel kullanıcı hesaplarını, LDAP'yi ve RADIUS'u destekler. Erişim ayrıcalığı kontrolü için rol tabanlı (Süper Yönetici, Yönetici, Kullanıcı) politikası.
Güvenlik	IP ve MAC adresi engelleme. Yapılandırılabilir başarısız giriş denemeleri ve hesap kilitlemesi. Kendi kendine imzalı veya üçüncü taraf otoritelerinden (CA) imzalı sertifika desteği. TLS v1.2 ve RSA 2048-bit sertifikalarla güvenli web bağlantısı. Güçlü kullanıcı parola kimlik doğrulaması. Yapılandırılabilir kullanıcı oturum zaman aşımı. Yapılandırılabilir giriş sayısı URL'si
Video	
Desteklenen Çözünürlükler	4096 x 2160'a kadar Özel video formatı
Kayıt Depolama	Kaydedilmiş videolar burada saklanabilir: - Yerel depolama - İkincil CCVSR sunucusu - Ağ paylaşılan klasör Kaydedilmiş videolar şuraya arşivlenebilir: - Arşiv sunucusu
Oynatma	Java oynatıcı: - Şifre korumalı videolar - Video dışı aktarma - Kaydedilmiş tuş vuruşlarını ve fare tıklamalarını gösterme Çeşitli kriterlere göre gelişmiş arama

Bildirim	SMTP SNMP Trap (v1, v2c) Syslog
Kayıtlar	Sistem günlükleri. Cihaz günlükleri.
Hizmet Yedekleme	Birincil/ikincil mimari. En fazla 3 ikincil sunucuya sahip 1 birincil.
Desteklenen İşletim Sistemi	Windows: 7, 8, 10, 11 sunucu 2012 veya sunucu 2016 Linux: Ubuntu 16.04, CentOS 7, Fedora 24, Debian 8.8 *Yukarıdaki işletim sistemlerinde JAVA Çalışma Ortamı (JRE) 1.7 Güncelleme 6 veya daha yüksek sürüm gereklidir.
Desteklenen Tarayıcılar	Chrome, Firefox, Microsoft Edge.
Çoklu Dil Desteği	İngilizce, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어.
Diğerleri	Çevrimiçi kullanıcı yönetimi.
Lisans	
Temel (ücretsiz)	1 Ana/1 Düğüm.
USB Lisans Seçenekleri	CCVSR8 (8 Düğüm). CCVSR16 (16 Düğüm). CCVSR32 (32 Düğüm). CCVSR64 (64 Düğüm). CCVSR128 (128 Düğüm). CCVSR256 (256 Düğüm). CCVSR512 (512 Düğüm). CCVSR1024 (1024 Düğüm). CCVSR2048 (2048 Düğüm).
Sistem Eklentileri	CCVSRN1 (1 Düğüm Ek Paketi). CCVSRN8 (8 Düğüm Ek Paketi). CCVSRN16 (16 Düğüm Ek Paketi). CCVSRN32 (32 Düğüm Ek Paketi). CCVSRN64 (64 Düğüm Ek Paketi). CCVSRN128 (128 Düğüm Ek Paketi). CCVSRN256 (256 Düğüm Ek Paketi). CCVSRN512 (512 Düğüm Ek Paketi). CCVSRN1024 (1024 Düğüm Ek Paketi). CCVSRN2048 (2048 Düğüm Ek Paketi). CCVSRAS1 (Arşiv Sunucusu Lisansı)
Minimum Donanım Gereksinimleri	20 video oturumunu kaydetmek ve yayınlamak için: Sunucu Donanım Gereksinimleri: - CPU: Intel Xeon D-1527 4 çekirdek 2.2 GHz veya eşdeğeri - Bellek: 8GB veya daha fazlası - HDD (CCVSR için): 4GB veya daha fazlası - Ağ: 1Gbps İstemci Donanım Gereksinimleri: - CPU: Intel Core i5-7600 4 çekirdek 3.5 GHz veya eşdeğeri - Bellek: 6GB veya daha fazlası - Ağ: 1Gbps
Paket İçeriği	1x CCVSR USB Lisans Anahtarı 1x Yazılım CD'si 1x Kullanım Talimatları

Şema



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.