

# CCVSR

## ビデオセッションレコーダー (CCVSR)

Control Center Video Session Recorder (CCVSR) は、ATEN KNシリーズのIP-KVMスイッチ経由でアクセスされたコンピューターの出力画面と操作状況を安全な方法で記録することができるソフトウェアです。このCCVSRは、IP-KVMスイッチのKVMポート経由でアクセスされたコンピューターのビデオ出力画面の内容と、ここで発生したキー入力とマウスクリックをすべて動画で記録することで、セキュリティ対策に大きく貢献します。記録対象のポートをCCVSR側で設定すると、そのポートに接続されたコンピューターへのアクセスがすべて自動的に録画されます。また、CCVSRは複数のIP-KVMスイッチを対象に録画できるため、複数のKVMポートでの操作を同時に記録することもできます。

複数のCCVSRサーバーはシングルポータル&シングルIPでアクセスできますので、管理負荷の軽減が期待できます。また、ディスク空き容量の管理もCCVSRで自動的にいきますので、手動管理の手間も解消されます。

CCVSRは証拠を記録して問題解決に活用できるツールですので、トラブルシューティングの効率化に大きく貢献します。また、本製品で記録した動画は、システムの操作説明用ビデオや将来的なシステム監査に役立つこともできます。



## ポイント

### 1. ATEN IP-KVMスイッチKNシリーズ配下のサーバー操作を動画として記録

ビデオセッションレコーダーは、ATENのIP-KVMスイッチであるKNシリーズに接続されたサーバーの画面の状態と、そこでのユーザー操作（キー入力、マウスクリック）をすべて動画として記録します。BIOSレベルからOS、そしてソフトウェアレベルまで、コンピューターのあらゆる操作の記録が可能で、キー入力に至ってはパスワード入力時の「\*」や「●」まで余すことなく記録します。

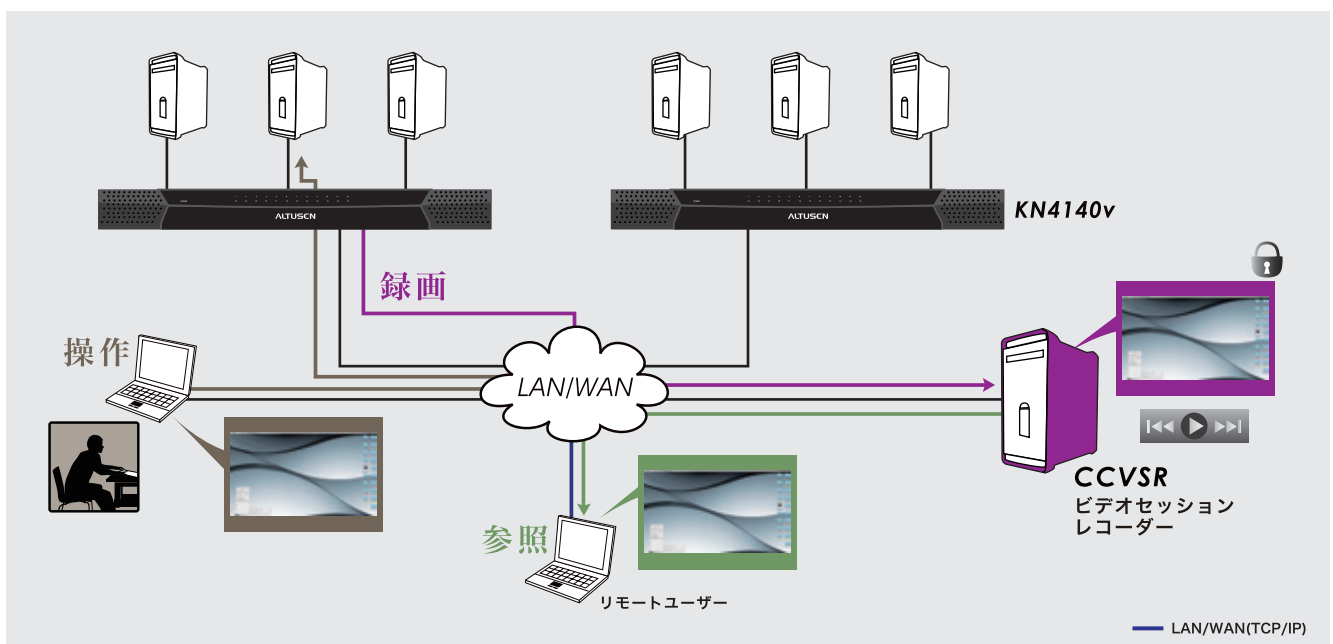
### 2. 記録した動画はシステム監査に活用可能

ビデオセッションレコーダーはユーザーの操作を自動的に記録します。記録の開始や停止は管理者の操作によってではなく、システム側で制御されますので、客観的な記録の証拠としてシステム監査に活用することができます。

### 3. CCVSRサーバー1台で最大12セッションを記録複数のIP-KVMスイッチの記録やセッション数の追加も可能

ビデオセッションレコーダーはCCVSRサーバー1台で最大12セッションを同時に記録することができます。複数のIP-KVMスイッチのセッションも同時に記録できますので、目的に応じて録画対象のポートを選択することができます。また、記録対象となるセッション数が増えた場合でも、追加ライセンスの購入で簡単に対応することができます。

## 構成図 2



# 特長

- ・KVMセッションの記録 - コンピューター上でのあらゆる操作を自動的に記録
- ・画面に表示されたビデオ出力だけでなく、キーボードからの入力やマウスのクリックもログとして記録
- ・記録内容はインデックス付データベースに保存されるため、高度な検索が可能
- ・キーワードによるフィルタリングでビデオ検索が可能
- ・高解像度のビデオ記録が可能 - 最大で24ビット色深度、解像度1,920×1,200に対応
- ・複数のIP-KVMスイッチ(KNシリーズ)を対象に記録が可能
- ・複数のKVMポートにおける操作状況は同時に記録・再生が可能※
- ・独自仕様フォーマットの専用ビデオプレーヤーおよびレコードエクスポート機能のパスワード保護でセキュリティを強化
- ・IPフィルター機能でセキュリティを強化
- ・SMTPメールによるシステムイベント通知機能。SNMPトラップおよびSyslog対応
- ・ユーザーおよびグループの操作権限は設定可能 - 検索、再生、システム管理、レコード管理、記録管理
- ・ポートレベルの操作権限 - ユーザーは権限のあるポートのみ参照可能
- ・デバイスレベルのイベントログに対応
- ・各種ブラウザに対応 - Internet Explorer、Chrome、Firefox、Safari、Opera
- ・ブラウザからのユーザーログインは、TLS 1.2暗号化通信およびRSA 2048ビット証明書によって保護
- ・サードパーティの外部認証に対応 - RADIUS、LDAP、LDAPS、Microsoft Active Directory

※ CCVSRサーバーのシステム要件を満たしている環境では、6台のKVMデバイスから最大12のKVMセッションを記録することができます。また、1台のCCVSRは最大64台のKVMデバイスに対応しています。

# 仕様

CCVSR サーバー 推奨システム要件		
CPU	Intel® Core™ i5-3300 Desktop Processor Series (3rd Generation Intel® Core™ i5 Processor) またはこれと同等な AMD CPU	
メモリー	DDR3 2GB RAM	
ネットワーク	ギガビットイーサネットアダプター	
OS	Windows Server 2003 Windows Server 2008 Windows Server 2008 R2	
USB ライセンスキー 仕様		
動作環境	動作温度	0 ~ 40°C
	保管温度	-20 ~ 60°C
	湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと
ケース材料	メタル、プラスチック	
重量	14g	
サイズ (W × D × H)	83.6 × 27.7 × 13.7mm	
CCVSR 対応製品		
リモートアクセス対応 KVM スイッチ	KN1108v/KN1116v、KN2116VA/KN2132VA/KN4116VA/KN4132VA (近日発売予定)、KN4164v/KN8132v/KN8164v、KN2116A/KN2132/KN4116/KN4132、KN2116v/KN2132v/KN4116v/KN4132v、KN2124v/KN2140v/KN4124v/KN4140v、CN8600	
シリアルコンソールサーバー	SN9108/SN9116 (近日発売予定)、SN0108A/SN0116A/SN0132/SN0148	

# CCVSR ライセンス体系表

CCVSR ライセンスパック	
型番	ノード数
CCVSR8	8
CCVSR16	16
CCVSR32	32
CCVSR64	64
CCVSR128	128
CCVSR256	256
CCVSR512	512
CCVSR1024	1,024
CCVSR2048	2,048

追加ノードライセンス	
型番	追加ノード数
CCSVSRN1	1
CCSVSRN8	8
CCSVSRN16	16
CCSVSRN32	32
CCSVSRN64	64
CCSVSRN128	128
CCSVSRN256	256
CCSVSRN512	512
CCSVSRN1024	1,024
CCSVSRN2048	2,048

アーカイブサーバーライセンス	
型番	ライセンス数
CCVSRAS1	1

