

CS19216

16ポート USB・DisplayPort KVMスイッチ（4K、USB 3.0対応）



Streamline Server Management with 4K USB 3.0 Rack KVM Efficiency

CS18208 / CS18216
CS19208 / CS19216



ITシステム運用を維持することは、ビジネスやサービスを継続する上で極めて重要な課題です。ニューノーマルに対応することで、一定の品質を維持しながら、24時間365日稼働し続けるITサービスの維持は、これまで以上に重要な課題になっています。一方で、取り扱うデータ量は年々飛躍的に増加し続けているため、データ入力、機能テスト、BIOSフラッシュ機能、システムアップデートなど、自動化されたプロセス手順を日々行うデータセンターやサーバールームの管理者にとって、運用効率の向上が課題となっています。

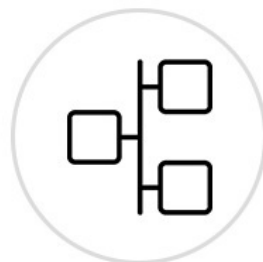
CS19216は、優れた4Kビデオ画質、USB 3.0機器対応による拡張性、省スペースラックマウント機能が特長であり、1台のコンソールで16台のコンピュータを集中制御・管理することができます。これによりITエンジニアは、複数のユニットを同時に設定することにより、システム運用を迅速化することができます。



優れた視覚明瞭度



Video DynaSync™



拡張性



マルチディスプレイ設定



マルチプラットフォーム対応



USB 3.0 周辺機器

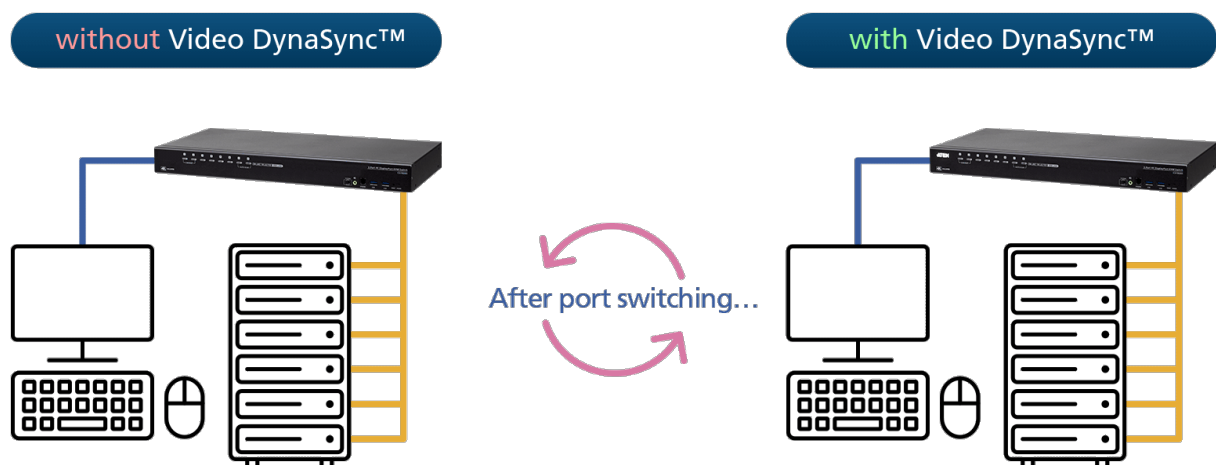
壮大な4K DCI映像パフォーマンス

HDMIまたはDisplayPort対応コンピューターに接続することで、4K USB 3.0ラックKVMスイッチシリーズは、最大4K DCI (4096 x 2160 @60 Hz)の優れたビジュアルにより、コンソールのデスクトップ操作を容易に行う事ができます。高解像度の映像や画像の映像ソースを正確に表示し、作業効率を向上させます。



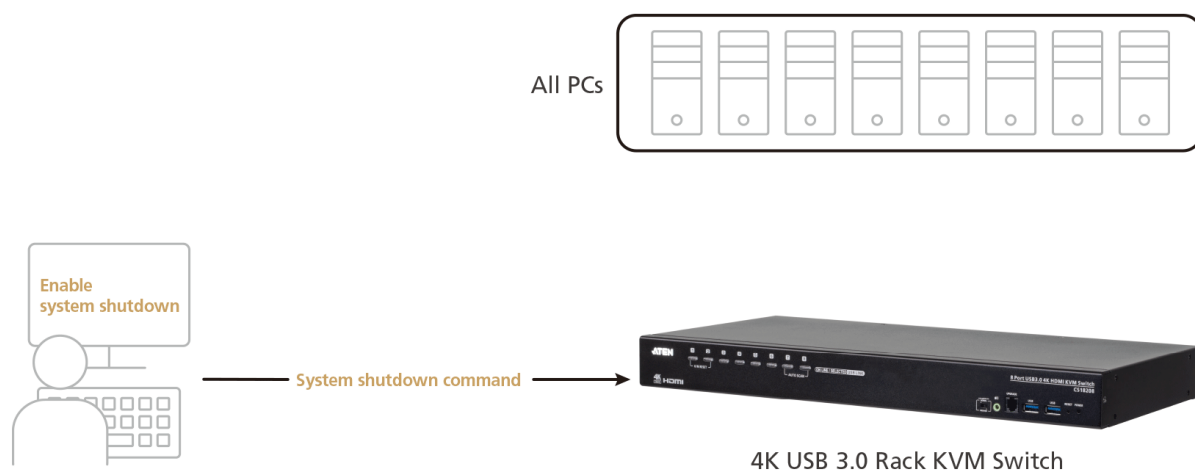
Video DynaSync™

特許取得済みのATENテクノロジー「Video DynaSync™」を採用したラックマウントKVMスイッチは、ポート間の切り替え時に異なるオペレーティングシステム環境下でも理想的なビデオ設定を維持し、システム間の切り替えを高速化します。



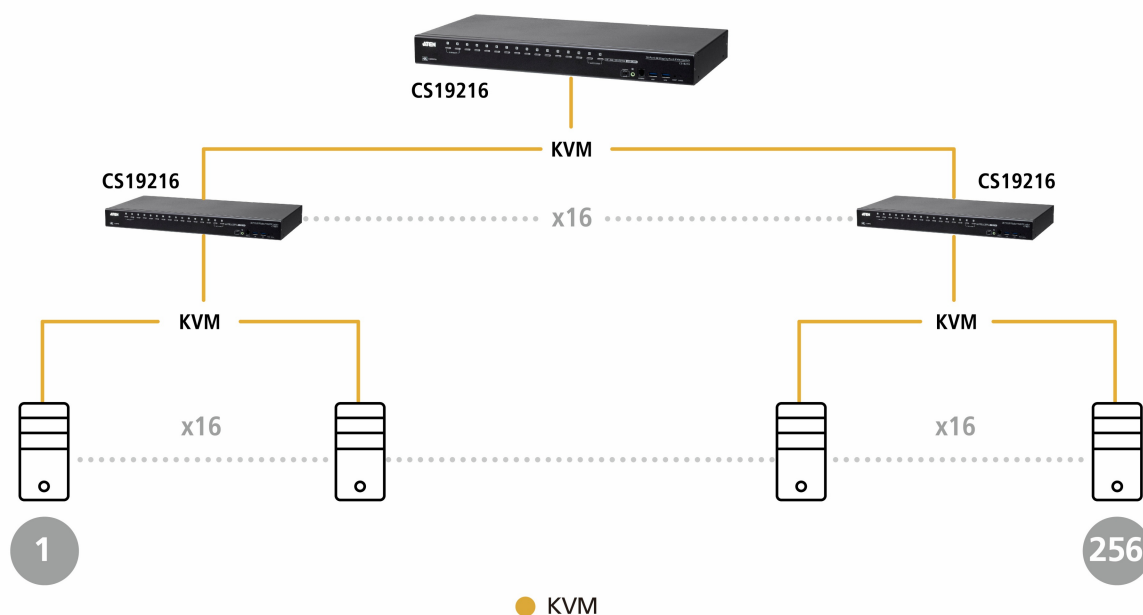
ブロードキャストモードによるタイムリーな設定

実用的で効率的なブロードキャストモードは、OSDまたはシリアル・コマンドで簡単に呼び出すことができ、ソフトウェアのインストールやアップグレード、機能テスト、BIOSフラッシュ機能・アップデート、システム全体のシャットダウンなど、異なるOSプラットフォーム間で、接続されたすべてのコンピューターで同じタスクやコマンドを同時に実行することができます。



カスケード接続によるサーバー管理の効率化

CS19208を第1階層に、CS19216を第2階層、もしくはCS19216を第1階層・第2階層にCS19208をカスケード接続することにより、接続するコンピューターの台数を最大128台まで拡張し、必要に応じてネットワークを拡張するためのスペースと柔軟性を確保することができます。

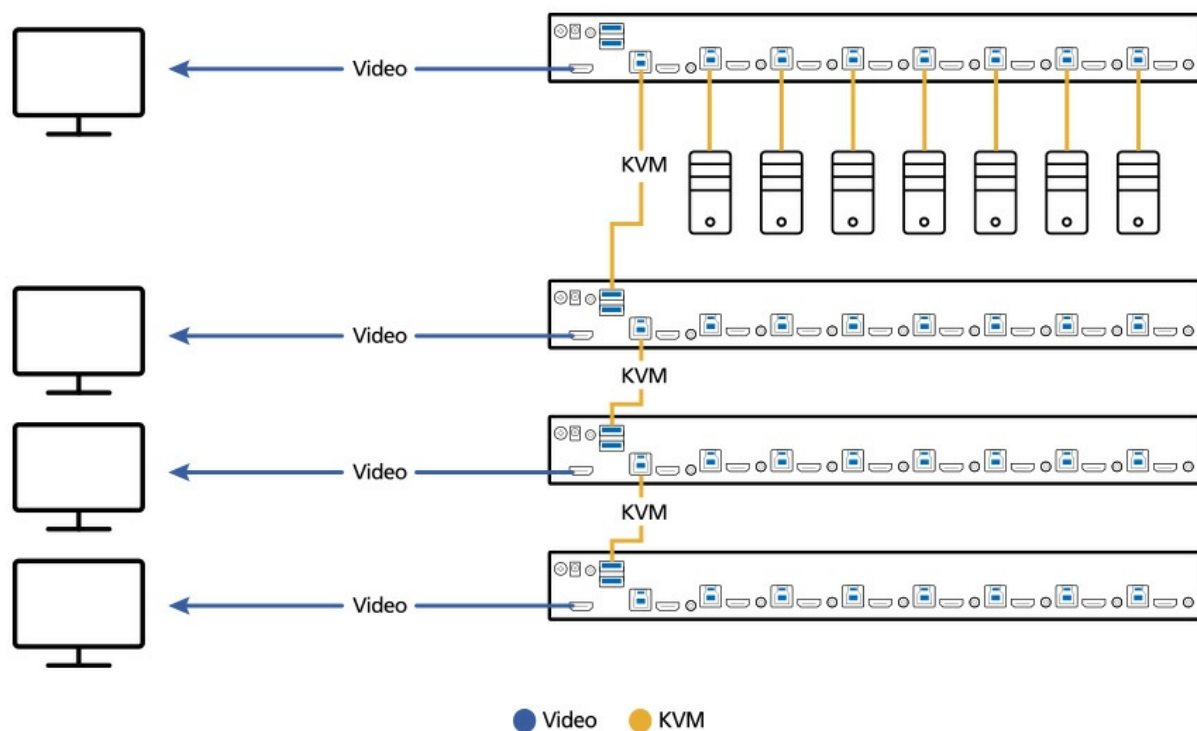


ライブ配信を容易にするマルチディスプレイ・セットアップ

大量の複雑なコンテンツを一度に表示する必要がある場合や、分析のために集中的なデータを調査する必要がある場合は、ラックマウントKVMスイッ

チを最大8台まで積み重ねることができ、最大8台のモニターをマルチディスプレイ構成（デュアル/トリプル/クアッドディスプレイなど）にすることで、コンソールのデスクトップコンピューター間のライブフィードを容易に行うことができます。

Quad-Display Setting



優れたデータ転送速度による迅速な周辺機器共有

内蔵の2ポートUSB 3.1 Gen 1ハブは、2台の周辺機器（プリンタ、スキャナ、フラッシュドライブなど）へのプラグアンドプレイ接続をサポートし、最大5Gbpsの高速データ転送を実現します。

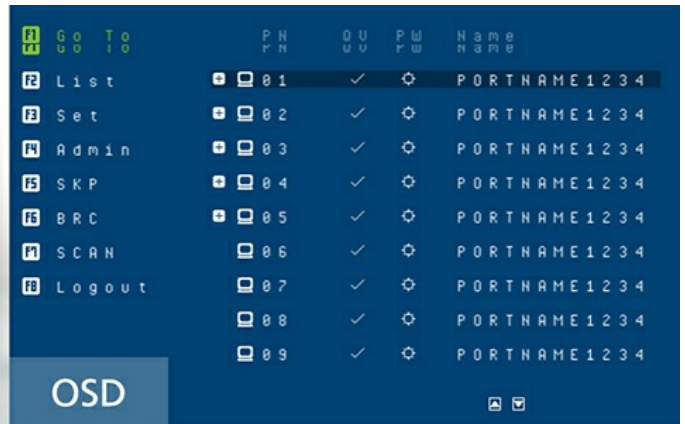


生産性を向上させる柔軟なポート切替方法

ポートの切り替えは、フロントパネルのプッシュボタンを押すか、対応しているホットキーを押すか、OSDを使うか、RS-232コマンドを入力するか、使用する場面で最適な方法を選ぶことが出来ます。



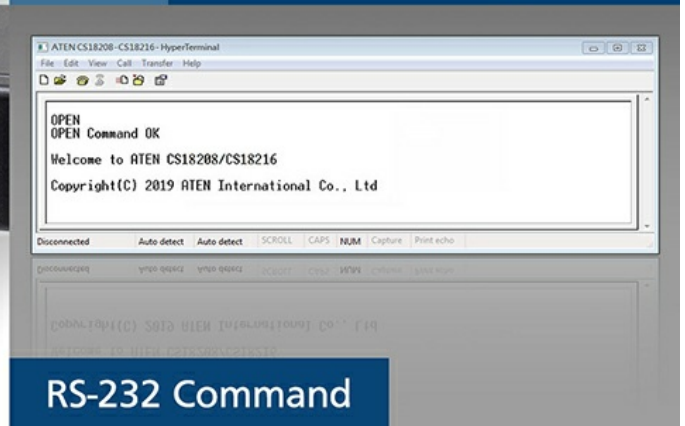
Hotkey



OSD



Pushbutton



RS-232 Command

スペース効率に優れた2-in-1Uラックマウント

ATEN 2-in-1Uマウントキット (モデル: [2K-0001](#) / [2K-0002](#)) は、ATENラックKVMスイッチとATEN超薄型LCDコンソールを1Uラックスペースに収納することができ、最適なスペースでラック設置が出来ます。



適用例

Sever Room Management



Production Line Automation



製品比較



特長

ATEN VKシリーズ

コントロールシステム対応 >>



- DisplayPortポートを搭載したコンピューター16台とUSB 3.1 Gen 1デバイス2台を、1箇所のUSBコンソールから切り替えて操作可能
- カスケード接続対応 - CS19216は最大2段階の接続で最大256台^{※1}のコンピューターを操作可能
- Video DynaSync™ (EDID記憶機能) - ブート時のEDID問題を回避し、ポート切替時に解像度を最適化
- EDID Expert™ (EDIDエミュレーション) 機能搭載 - 自動/手動で適切なEDIDモードを選択可能
- コンソールとして使用するディスプレイはDisplayPortまたはHDMI接続を選択可能
- 解像度 - 最大4K DCI (4096×2160@60Hz)
- データ転送速度SuperSpeed 5GbpsのUSB3.1 Gen1ハブ (2ポート) を搭載
- オーディオ対応 - ベースレスポンスに優れた2.1chサラウンドオーディオ出力
- HDオーディオ対応^{※2}
- コンピューターの選択方法 - プッシュボタン、ホットキー、OSD、RS-232Cコマンド
- KVMおよびUSB周辺機器は個別切替に対応^{※3}
- 2段階のユーザーアクセス制御 (アドミニストレーター/ユーザー) でセキュリティを強化
- ブロードキャストモード - 選択されたすべてのサーバーに対してコマンド (ソフトウェアのインストールやアップグレード、システム全体のシャットダウンなど) を一斉送信し、同一の操作を同時に実行
- すべてのコンピューターを監視できるオートスキャンモード対応
- コンソールマウスポートエミュレーション/バイパス機能により、大半のマウスドライバーと多機能マウスに対応
- 多言語キーボードマッピング - 日本語、英語 (アメリカ/イギリス)、ドイツ語 (ドイツ/スイス)、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、ハンガリー語、スウェーデン語、韓国語、中国語 (繁体字/簡体字) 対応
- Mac/Sunキーボードエミュレーション対応^{※4}
- ホットプラグ対応
- DisplayPort1.2準拠、HDCP2.2準拠
- マルチプラットフォーム対応 - Windows、Linux、Mac、Oracle社SPARC (Sun)
- ファームウェアアップグレード対応

注意：

- ^{※1} カスケード機種としてCS19208/CS19216が使用可能です。
- ^{※2} DisplayPortおよびHDMIチャンネルを介したHDオーディオは、個別切替に対応していません。
- ^{※3} 個別切替機能は、マウスエミュレーションモードが有効である場合にのみサポートされます。
- ^{※4} PC/ATキーボードでもキーの組み合わせでMacキーボードの特殊キー入力が可能。Mac用キーボードも使用可能です。(Windowsマシンでは特殊キーが効きません)

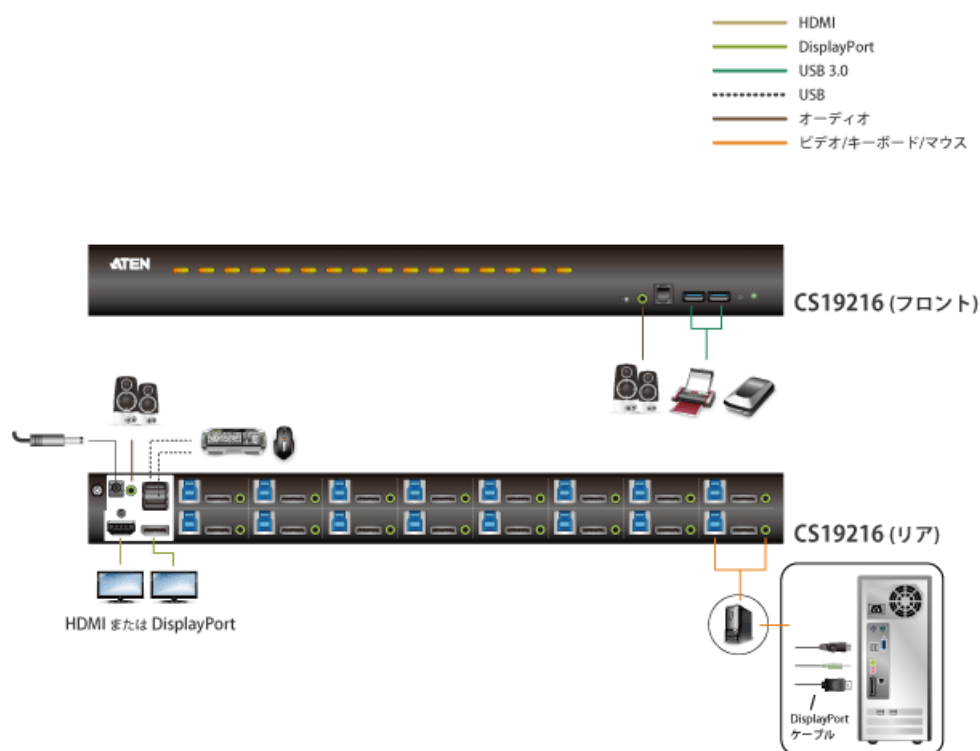
仕様

コンピューター接続数	
ダイレクト	16
最大	256 (カスケード接続)
ポート選択	OSD、ホットキー、プッシュボタン、RS-232Cコマンド
コネクター	

コンソールポート	DisplayPort メス×1、HDMI メス×1 (Black) USB Type-A メス×2 3.5mm オーディオジャック メス×2 (Green、フロント×1、リア×1)
KVMポート	DisplayPort メス×16 USB 3.1 Gen1 Type-B メス×16 (Blue) 3.5mm オーディオジャック メス×16 (Green)
ファームウェアアップグレード	RJ-11 メス×1 (Black)
電源	DC電源ジャック×1
USBハブ	USB 3.1 Gen1 Type-Aメス ×2 (Blue、フロント×2)
スイッチ	
ポート選択	プッシュボタン×16
リセット	ピンホール型スイッチ×1
ファームウェアアップグレード	スライドスイッチ×1
LED	
オンライン/選択	16 (Orange)
USBリンク	16 (Green)
電源	1 (Green)
エミュレーション	
キーボード/マウス	USB
解像度	DisplayPort/HDMI : 4096×2160@60Hz
スキャンインターバル	0 ~ 255秒 (デフォルト : 5秒)
消費電力	DC12V:26.66W:175BTU
動作環境	
動作温度	0 ~ 40℃
保管温度	-20 ~ 60℃
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと
ケース	
ケース材料	メタル
重量	3.54 kg (7.8 lb)
サイズ(W×D×H)	432.4×214.3×44 mm

同梱品	DisplayPort ケーブル (1.8m) ×2 USB 3.0ケーブル (1.8m) ×2 オーディオケーブル (1.8m) ×2 ファームウェアアップグレードケーブル (1.8m) ×1 フットパッドセット (4個入り) ×1 電源アダプター×1 電源コード (1.8m) ×1 ユーザーガイド×1 ラックマウントキット×1
-----	--

構成図



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.