Simply Better Connections

CS19216

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

Simply Better Connections

ン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 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 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ルーム 管理者にとって、運用効率の向上が課題となっています。

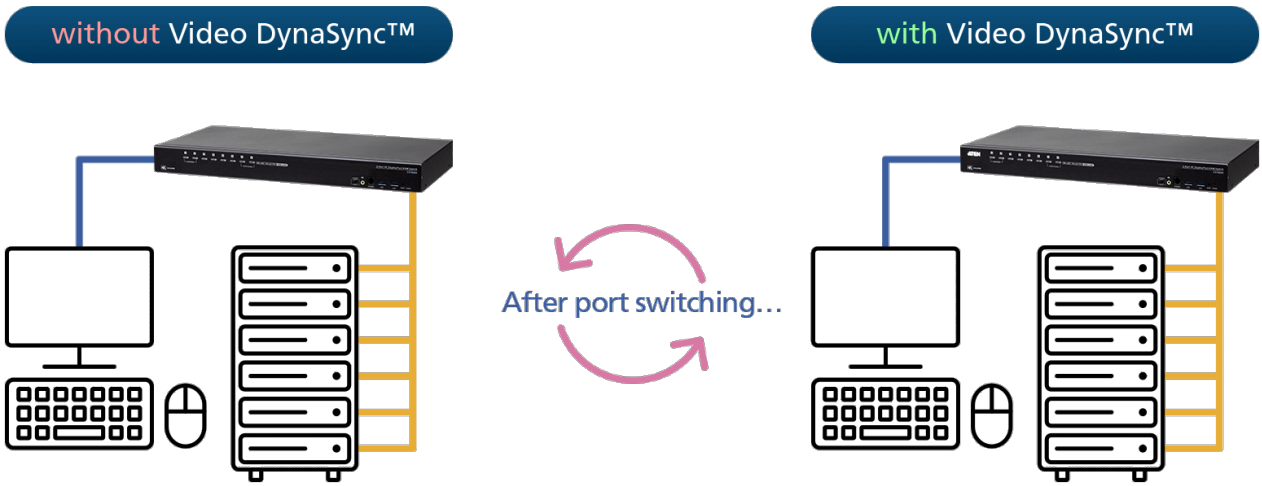
19216は、優れた4Kビデオ画質、USB 3.0機器対応による拡張性、省スペースラックマウント機能が特長であり、1台のコンソールで16台のコンピュー ーを集中制御・管理することができます。これによりITエンジニアは、複数のユニットを同時に設定することにより、システム運用を迅速化することがで ます。

大な4K DCI映像パフォーマンス

MI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

ideo DynaSync™

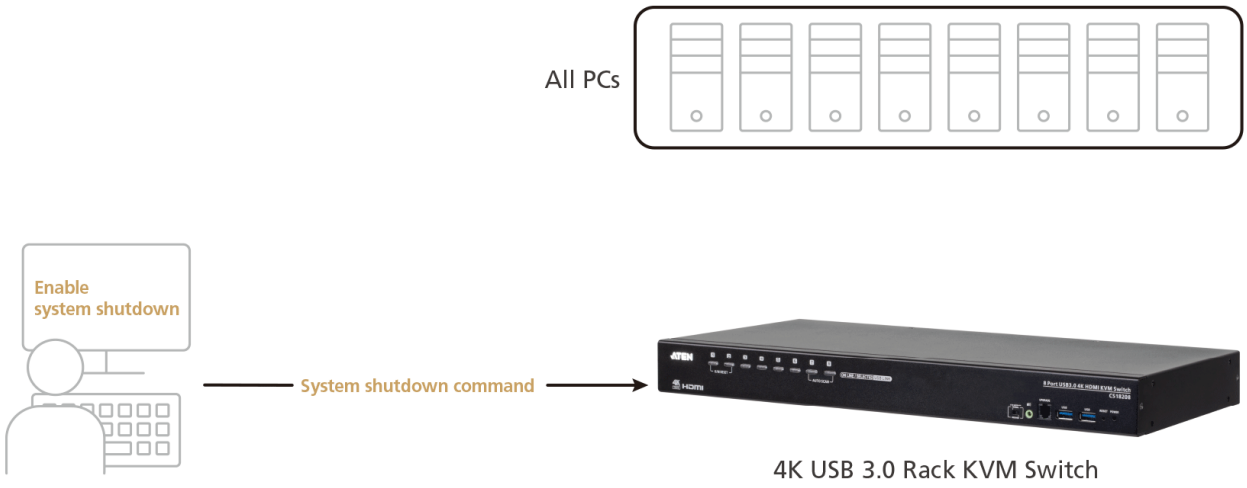
許取得済みのATENテクノロジー「Video DynaSync™」を採用したラックマウントKVMスイッチは、ポート間の切り替え時に異なるオペレーティングシス
ム環境下でも理想的なビデオ設定を維持し、システム間の切り替えを高速化します。



ブロードキャストモードによるタイムリーな設定

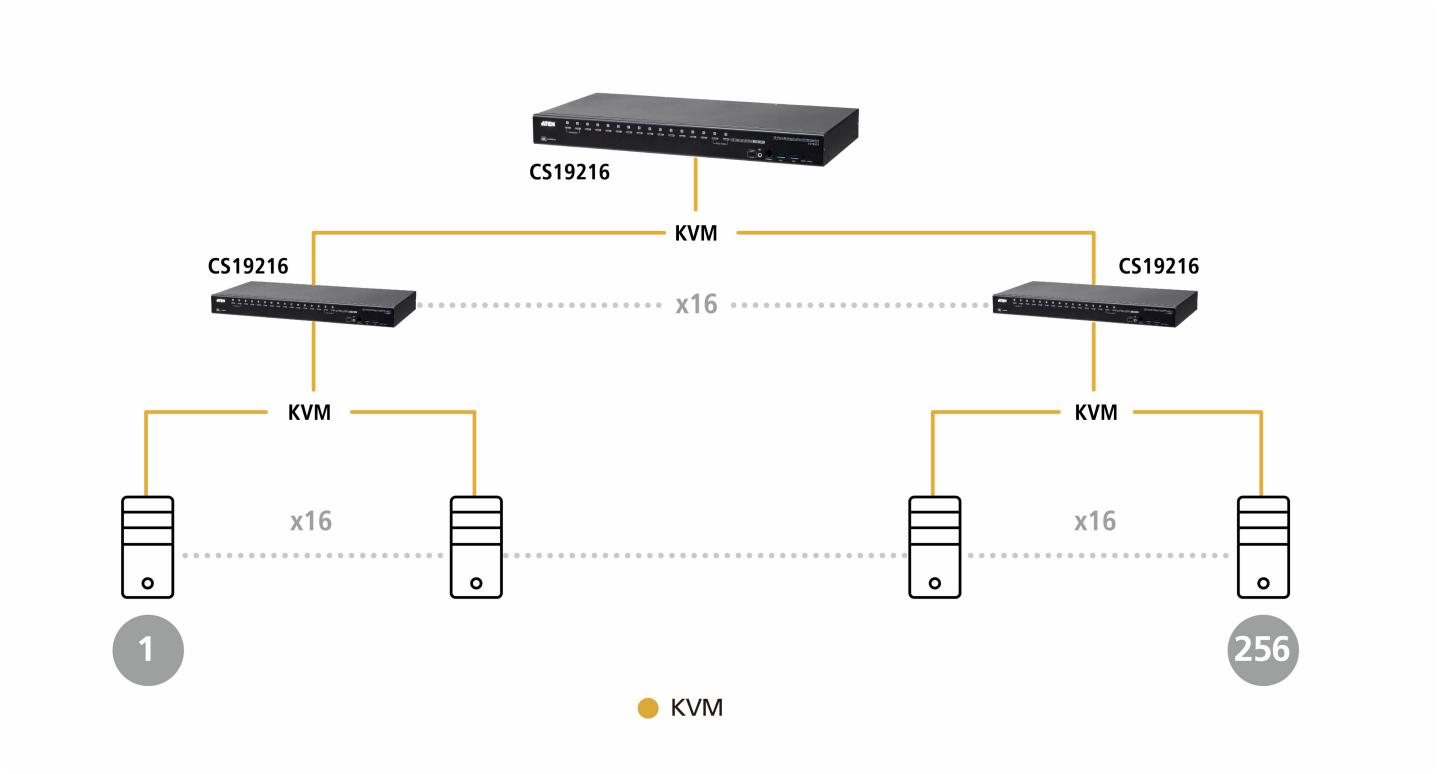
ロードキャストモードによるシステムワーな設定

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
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
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。



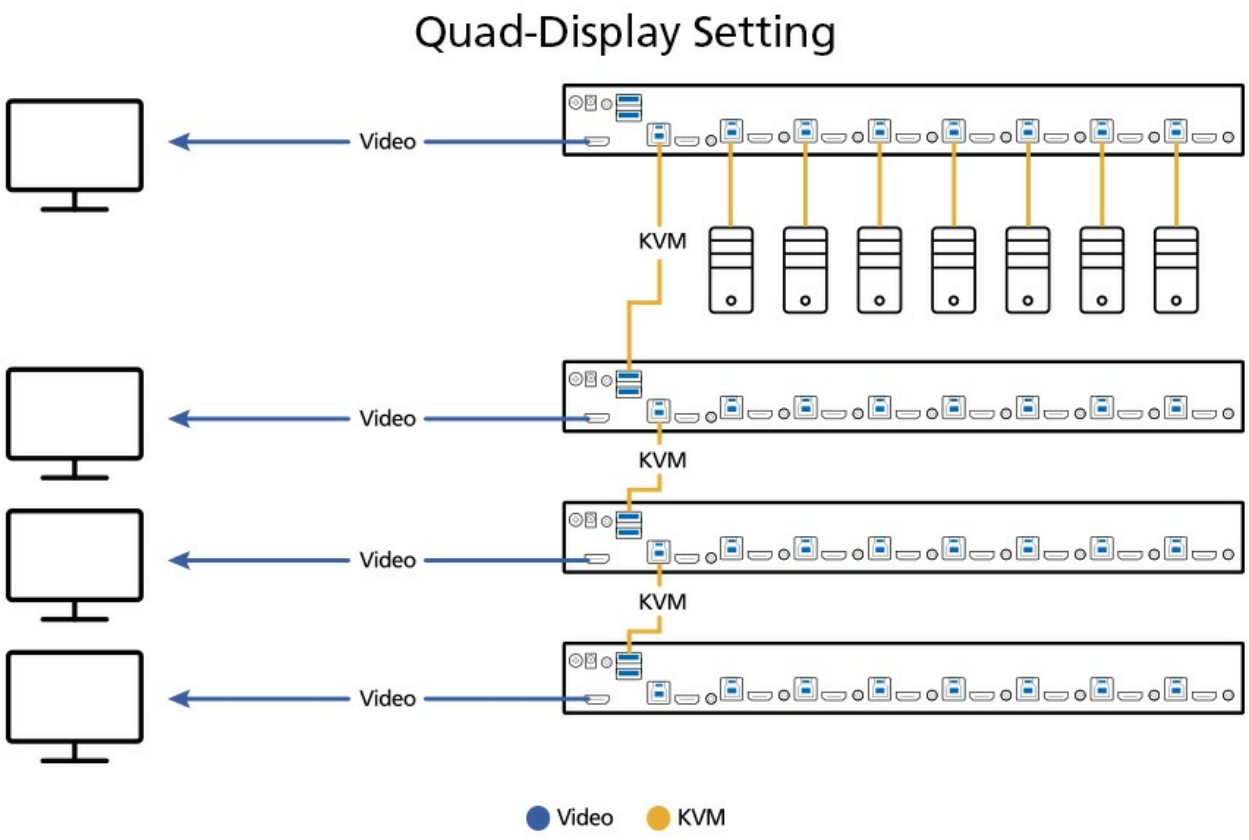
ıスケード接続によるサーバー管理の効率化

19208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
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

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3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。



れたデータ転送速度による迅速な周辺機器共有

載の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
bps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

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、使用す場面で最適な方法を選ぶことが出来ます。

スペース効率に優れた2-in-1Uラックマウント

EN 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でき、最適なスペースでラック設置が出来ます。

用例

Simply Better Connections

品比較

お問い合わせ

会社名 必須

姓 必須

名 必須

部署名 必須

役職名 必須

お客様の業務上のお立場 必須

都道府県 必須

メールアドレス 必須

電話番号 / 携帯番号 (勤務先・ハイフンなし) 必須

製品型番

WEBサイトURL ※現在ご覧のURLをご記入ください 必須

案件規模 (台 , 式 , 組 , 名等など)

案件規模（台・式・組・予算など）

お問い合わせ内容

ATENジャパンを知ったきっかけを教えてください 必須

送信する

お客様へのご案内

- 弊社のメルマガを「配信停止」に設定されている方は、自動返信メールが届かない場 合がございます。
- @gmail等のフリーメールのアドレスでのお問い合わせは、自動返信のメールが届かな いことがありますが、その場合も、弊社宛にお問い合わせのメールは届いていることがほ とんどです。弊社営業日で24時間以内にはご連絡をさせていただきますので、お待ちください。
- お問い合わせ送信後、弊社営業日で24時間以内に返信メールがない場合は、大変お手 数ですが、sales@atenjapan.jpにお問い合わ せください。

3年保証 HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE RoHS Compliant 国内在庫品 最大5年オプション保証対応

特長

- 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。

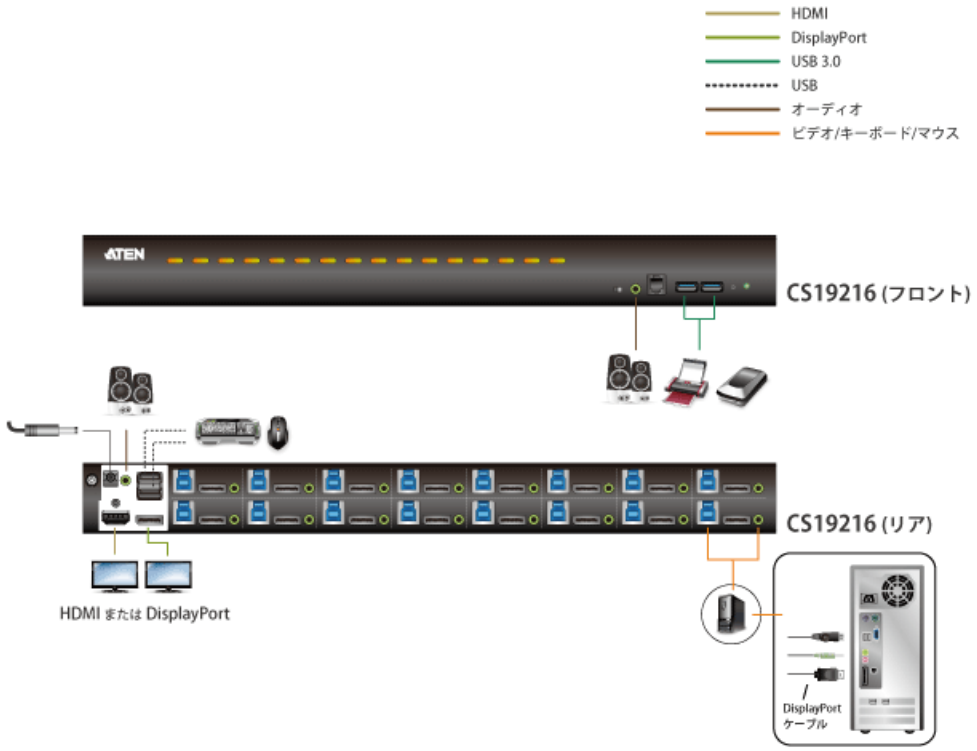
※4　PC/ATキーボードでもキーの組み合わせでMacキーボードの特殊キー入力が可能。Mac用キーボードも使用可能です。（Windowsマシンでは特殊キーが効きません）

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）
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	
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/h 注意: ● ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ● BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
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
本体	
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.