

CS19208/CS19216

8/16 ポート USB・DisplayPort KVM スイッチ (4K、USB 3.0 対応)

CS19208/19216は、1組のコンソール（USBキーボード、USBマウス、DisplayPortまたはHDMIディスプレイ）から最大8/16台のDisplayPort対応コンピューターへ効率的にアクセスし操作できる製品です。最大で4K DCI (4096×2160@60Hz) 解像度に対応し、ユーザーは鮮明な映像を見ながら、コンピューターを操作することができます。

- 最大4K解像度対応のラックマウント型KVMスイッチ
- USB 3.1 Gen 1/ハブ内蔵
- RS-232Cによる外部制御切替に対応

CS19208



CS19216



CS19208 リア



CS19216 リア



□ ポイント

1. 操作が簡単

プッシュボタン、ホットキー、オンスクリーンディスプレイ（OSD）メニュー、RS-232Cコマンドによるコンピューター選択。多言語OSDは、英語、ドイツ語、日本語、繁体字中国語、簡体字中国語、スペイン語、ロシア語、フランス語に対応。

2. オートスキャンとブロードキャストモード

オートスキャンモードでは、すべてのコンピューターを継続的に監視。ブロードキャストモードでは、コンソールからすべてのコンピューターにコマンドを送信し、ユーザーが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の操作を同時に実行できるようサポート。

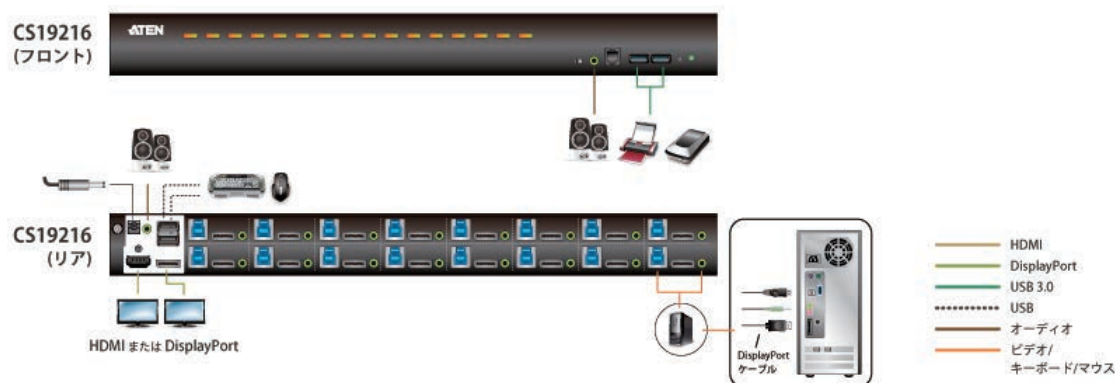
3. 解像度

最大4096×2160@60Hzのビデオ解像度に対応。

4. Video DynaSync™

異なるソース間での切替時における解像度を最適化して、起動時の表示の問題を解消する、ATEN独自のテクノロジー。

□ 構成図



□ 特長

- DisplayPort ポートを搭載したコンピューター 8/16 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 - CS19208/CS19216 は最大 2 段階の接続で最大 128/256 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

※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

機能	CS19208	CS19216
コンピューター接続数		
ダイレクト	8	16
最大	128 (カスケード接続)	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		
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× 8、USB 3.1 Gen1 Type-B メス× 8 (Blue) 3.5mm オーディオジャック メス× 8 (Green)	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× 8	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リカバリ	スライドスイッチ× 1	
LED		
オンライン / 選択	8 (Orange)	16 (Orange)
USB リンク	8 (Green)	16 (Green)
電源	1 (Green)	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 : 18.44W	DC12V : 26.66W
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	3.11 kg	3.54 kg
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、フットパッドセット (4 個入り) × 1 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	