

CS1798/CS17916

8/16ポート USB HDMI/ オーディオ KVM スイッチ

CS1798/CS17916は、USB・HDMI インターフェースに対応したサーバーを切り替えることのできるラックマウント KVM スイッチです。CS1798/CS17916は単体では最大 8/16 台、カスケード接続の場合では CS1798 は最大 512 台、CS17916 は最大 256 台のサーバーを切り替えることができます。2ポート USB2.0 ハブ機能により、USB デバイスをこれらのサーバー間で共有できます。

さらに、コンピューターが複数のビデオカードを搭載している場合、最大 8 台の本製品を USB ケーブルで接続すれば、マルチディスプレイ (最大 8 画面) によるビデオ出力が可能な「マルチディスプレイ機能」に対応。ビデオ出力の比較・分析・監視に便利なこの機能は、作業環境を大幅に単純化できます。また、本製品は接続コンピューターへのアクセス方法として、OSD (オンスクリーンディスプレイ) 機能を搭載しています。他にも OSD 機能にはバックアップ・リストア機能が含まれているので、必要に応じて設定内容の保存やバックアップができます。マルチメディアキーボードおよびオーディオにも対応しています。

本製品は、CG 製作、映像編集、また金融業界や交通管制の場面などで幅広く活用することができます。



CS17916

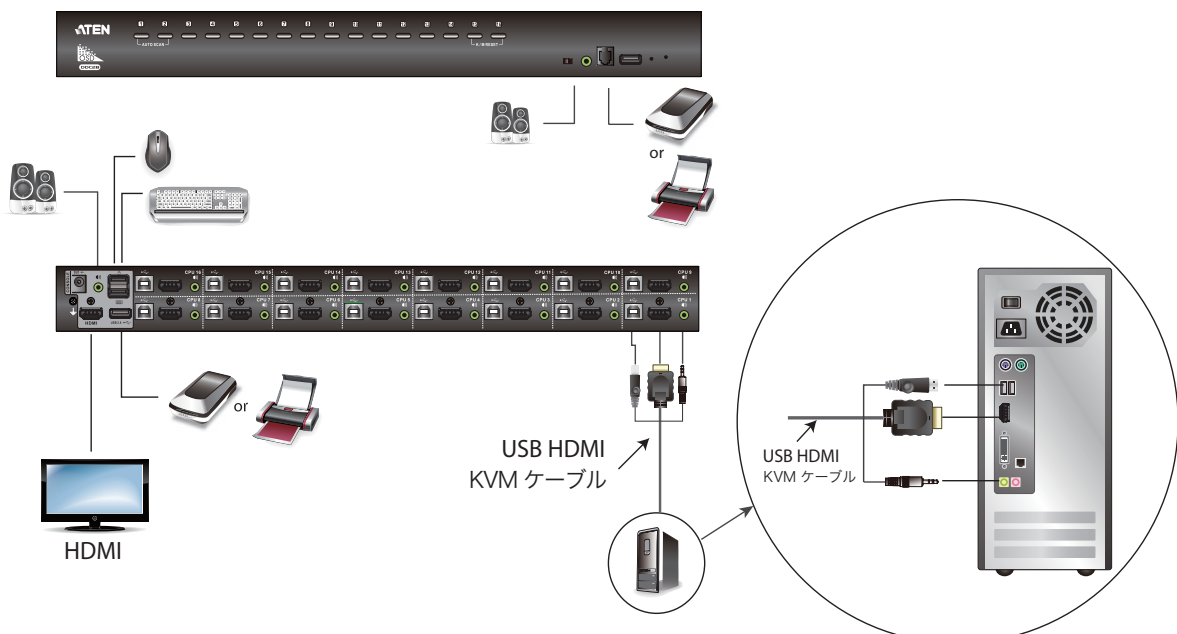


CS17916 (リア)



CS1798 (リア)

□ 構成図



□ 特長

- HDMI タイプのコンピューター 8/16 台と USB2.0 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
- HDMI 準拠
- カスケード接続対応 - CS1798 は最大 3 段階カスケード接続で最大 512 台のコンピューター、CS17916 は最大 2 段階カスケード接続で最大 256 台のコンピューターを操作可能※¹
- マルチディスプレイ機能 - CS1798/CS17916 を最大 8 台接続して、コンピューター (最大 7/15 台) を切り替えてマルチディスプレイ (最大 8 画面) に出力 (デュアル/トリプル/クワッド/マルチディスプレイ) ※²
- USB2.0 ハブを 2 ポート搭載
- ポート切替方法 - フロントパネルのプッシュボタン、ホットキー、多言語 OSD
- KVM、USB は個別切替に対応※³
- OSD バックアップ/リストア機能 - アドミニストレーターは本製品の設定やユーザー設定情報をバックアップすることが可能
- ビデオダイナシク (ディスプレイエミュレーション) - ブート時のディスプレイ問題を回避し、ポート切替時の解像度を最適化する ATEN の独自機能搭載
- 解像度 - 最大 1080p、1920 × 1200@60Hz
- ワイド画面解像度対応
- 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
- アクセスしやすいように、フロントパネルにコンソールオーディオポートを配置
- オートスキャンモード - 製品に接続された特定のコンピューターを自動的に切替表示
- ブロードキャスト機能 - コマンドを製品配下にあるコンピューターに一斉送信できるので、ソフトウェアのインストールや更新、シャットダウン作業が容易に
- HDCP 準拠
- マルチプラットフォーム対応 - Windows、Linux、Mac、Oracle 社 SPARC(Sun)
- コンソールマウスポートエミュレーション/バイパス機能対応で、ほとんどのマウスドライバーと多機能マウスに対応
- キーボードエミュレーション機能 - 選択されていないポートのコンピューターもエラーなく起動
- Mac/Sun キーボードエミュレーション対応※^{4, 5}
- 多言語 OSD 対応 - 日本語、英語、ドイツ語、中国語 (繁体字 / 簡体字)、スペイン語、ロシア語、フランス語
- 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
- ファームウェアアップグレード対応
- ホットプラグ対応

※¹ CS1798は、配下にCS1798のみカスケード接続できます。CS17916は、配下にCS1798およびCS17916の両方をカスケード接続できます。

※² カスケード接続の場合、この構成はご利用になれません。

※³ 個別切替を行う場合は、マウスエミュレーション機能を有効にする必要があります。

※⁴ PC/ATキーボードでもキーの組み合わせでSun/Macキーボードの特殊キー入力が可能。Mac・SunコンピューターはUSB接続に対応していなければなりません。

※⁵ Mac・Sun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	CS1798	CS17916
コンピューター接続数		
ダイレクト	8	16
最大	512 (カスケード接続)	256 (カスケード接続)
コンソール接続数		
ローカル	1	
コンピューター側対応インターフェース	USB	
コンソール側対応インターフェース	USB	
ポート選択	OSD、ホットキー、プッシュボタン	
コネクタ		
コンソールポート	キーボード：USB Type-A メス× 1 マウス：USB Type-A メス× 1 モニター：HDMI メス× 1 スピーカー：ステレオミニジャック× 2 (フロント側× 1、リア側× 1)	
KVM ポート	キーボード/マウス：USB Type-B メス× 8 モニター：HDMI メス× 8 スピーカー：ステレオミニジャック× 8	キーボード/マウス：USB Type-B メス× 16 モニター：HDMI メス× 16 スピーカー：ステレオミニジャック× 16
ファームウェアアップグレード	RJ-11 × 1	
USB ハブ	USB2.0：USB Type-A メス× 2(フロント側× 1、リア側× 1)	
電源	DC 電源ジャック× 1	
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	スライドスイッチ× 1	
LED		
USB リンク	8 (Green)	16 (Green)
電源	1 (Dark Green)	
オンライン/選択	8 (Orange)	16 (Orange)
エミュレーション		
キーボード/マウス	USB	
スキャンインターバル	1～255 秒/5 秒 (デフォルト)	
解像度	1080p/1920 × 1200@60Hz	
電源入力		
電源アダプター	入力：AC100V～240V 50/60Hz 出力：DC5V、4A	
消費電力	DC5V ; 8.56W	DC5V ; 8.66W
動作環境		
動作温度	0～50℃	
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	3.49kg	3.86kg
サイズ (W × D × H)	433 × 258 × 44 mm	
同梱品	2L-7D02UH × 2、ファームウェアアップグレードケーブル× 1、電源アダプター× 1 フットパッドセット (4pcs) × 1、ラックマウントキット× 1、クイックスタートガイド× 1	
対応 KVM ケーブル	《HDMI KVM ケーブル》2L-7D02UH(1.8m)	
カスケード対応製品	CS1798	CS1798、CS17916