

CS1798A

8ポート USB HDMI KVMスイッチ (USB 2.0 & 4K対応)



CS1798Aは、HDMIモニター1台とUSBキーボード・マウス各1台で最大8台のコンピューターを操作できる、4K対応の8ポートKVMスイッチです。3段階のカスケード接続に対応しており、最大512台のコンピューターを一元的に切り替えて操作できます。また、本製品を最大8台連結することでマルチディスプレイ構成にも対応し、最大8台のディスプレイで同時監視が行えます。高い拡張性と管理負荷の軽減を実現し、映像・[コンテンツ制作](#) / 配信業界、映像監視、コンピュータールームなど、CG・VFX制作や4K映像の監視・切替を行う業務環境の効率化に貢献します。

- 4K対応 (4096×2160 @ 60Hz)
- ラックマウント対応 (1Uサイズ)
- 導入に適したシーン - CG・VFX制作や4K映像の監視・切替を行う業務環境 (映像・コンテンツ制作 / 配信業界、映像監視、コンピュータールームなど)

特長

・ 高性能な映像・表示機能

- 最大4096×2160 @ 60Hzをサポート※1
- Video DynaSync™ - 起動時やポート切替時の解像度を最適化
- HDCP 2.2準拠

・ 拡張性に優れたKVMアーキテクチャーとマルチディスプレイ構成

- 1カ所のUSBコンソールから、最大8台のHDMIコンピューターと2台のUSB 2.0周辺機器を操作
- 3段階のカスケード接続に対応 - 最大512台のコンピューターを操作
- マルチディスプレイ機能 - 最大8台のCS1798Aを連結し、最大8台のモニターに映像を出力（デュアル/トリプル/クアッド/マルチのディスプレイ構成に対応）
- ホットプラグ対応

・ 柔軟な切替・制御

- 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とUSB周辺機器の個別切替に対応
- コンソールマウスポートのエミュレーション/バイパス機能に対応 - 多種マウスドライバー、多機能マウスをサポート
- キーボードエミュレーションにより起動時のエラーを回避
- オートスキャンモード - 接続された各コンピューターを自動的に切替・巡回
- ブロードキャストモード - 選択したすべてのコンピューターで操作を同時実行

・ USB・オーディオ・周辺機器の統合

- 2ポートUSB 2.0ハブ内蔵※2
- オーディオ対応 - 2.1chサラウンドシステム低音再生
- フロントパネルにコンソールオーディオポートを搭載

・ OSD設定とシステムメンテナンス

- OSDバックアップ/リストア機能 - 本体設定およびユーザープロファイル情報をバックアップ
- ファームウェアアップグレード対応

・ サポートされるプラットフォーム・言語・キーボード

- マルチプラットフォーム対応 - Windows、Linux、Mac、Sun
- Mac/Sunキーボードのエミュレーションに対応※3
- 多言語OSD - 複数の言語に対応
- 多言語キーボードマッピング - 多様な地域要件に対応

注意：

※1. CS1798Aは最大4096×2160 @ 60Hzの解像度をサポートしています。最適な互換性とパフォーマンスのため、接続ソースの解像度は4096×2160 @ 60Hz以下であることが求められます。

※2. カスケード接続時、1段目のUSB 2.0ハブには2段階目および3段階目のコンピューターからアクセスできません。

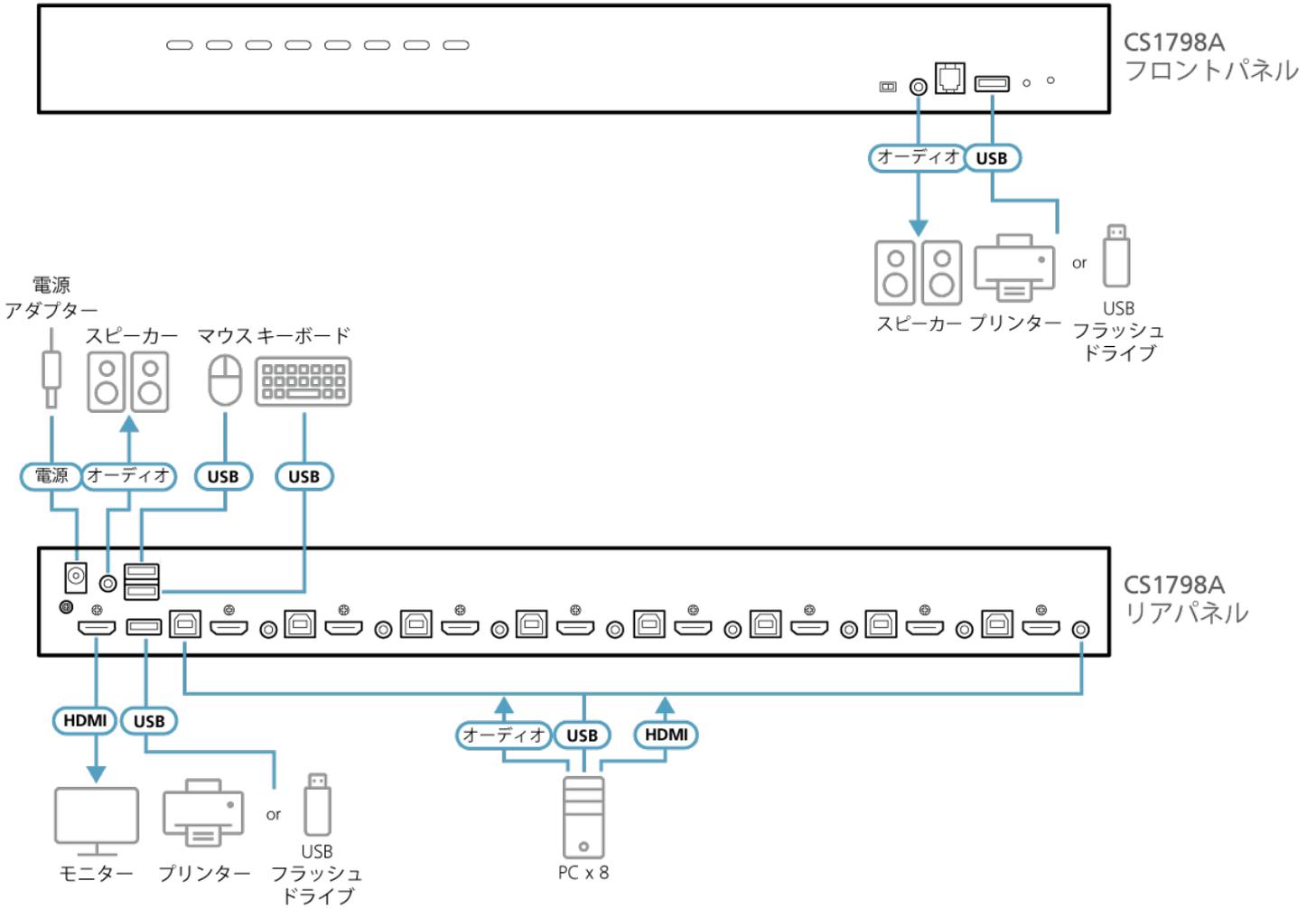
※3. PCキーボードの組み合わせはMac/Sunキーボードをエミュレートし、Mac/Sunキーボードは、それぞれのコンピューターでのみ動作します。

*KVMケーブルは同梱されていません。必要な本数を別途ご用意ください。

仕様

コンピュータ接続数	
ダイレクト	8
最大	512 (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
コネクタ	
コンソールポート	HDMI メス×1 (Black) USB Type-A メス×2 (White) 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	HDMI メス×8 (Black) USB Type-B メス×8 (White) 3.5mmオーディオジャック メス×8 (Green)
ファームウェアアップグレード	RJ-11 メス×1 (Black、フロント×1)
電源	DC電源ジャック×1
USBハブ	USB Type-A メス×2 (White、フロント×1、リア×1)
スイッチ	
ポート選択	プッシュボタン×8
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復旧用	スライドスイッチ×1
LED	
オンライン/選択	8 (Orange)
電源	1 (Dark Green)
USBリンク	8 (Green)
エミュレーション	
キーボード/マウス	USB
ビデオ	4096×2160 @ 60Hz
スキャンインターバル	1 ~ 255秒 (デフォルト: 5秒)
消費電力	DC5V:6.43W:56BTU/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 ~ 50°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	3.50 kg
サイズ(W×D×H)	432.4×257.2×44.0 mm
同梱品	ファームウェアアップグレード用ケーブル (1.8m) ×1 電源アダプター×1 フットパッド (4pcs) ×1 クイックスタートガイド×1 *KVMケーブルは同梱されていません。必要な本数を別途ご用意ください。

構成図



! 電力サージや静電気によるシステムの損傷を防ぐため、すべての接続機器を適切に接地してご使用ください。

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.