

## CS1798

8-Port USB HDMI/Audio KVM Switch



Der CS1798 8-Port USB HDMI KVM-Switch ist ein Mehrzweckgerät, das den Zugriff und die Steuerung von bis zu 8 HDMI-Computern über eine einzige USB-Tastatur, USB-Maus und Monitorkonsole ermöglicht. Der CS1798 kann auf bis zu drei Ebenen kaskadiert werden – zur Steuerung von bis zu 512 Computern - alles von einer einzigen Konsole aus.

Darüber hinaus verfügt der CS1798 über eine Multi-Display-Funktionalität, die die Verwendung von Standard-USB-Kabeln ermöglicht, um bis zu 8 Switches in einer Multi-Display-Installation zu stapeln, bei der jeder Computer mit mehreren Grafikkarten ausgestattet ist. Es ermöglicht den Benutzern, die Videoausgabe auf bequeme Weise zu kontrastieren, zu analysieren und zu überwachen, was die Arbeitsumgebung erheblich vereinfacht.

Der CS1798 unterstützt die OSD-Funktion (On-Screen-Display, Bildschirmanzeige) von ATEN, die es ihm ermöglicht, auf jeden an die Installation angeschlossenen Computer zuzugreifen, und bietet Funktionen zur Sicherung und Wiederherstellung der OSD-Konfiguration, um die OSD-Einstellungen zu speichern oder zu sichern und bei Bedarf wiederherzustellen. Der CS1798 bietet Multimedia-Tastaturunterstützung und ist audiofähig. Die Benutzer können die Audioausgabe jedes Computers auf zwei Lautsprechersets hören (jeweils einzeln).



### Funktionen und Merkmale

- Eine USB-Konsole steuert acht Computer mit HDMI-Schnittstelle und zwei weitere USB 2.0-Geräte
- HDMI-kompatibel
- [Kaskadenschaltung auf maximal drei Ebenen – Steuerung von bis zu 512 Computern](#) <sup>1</sup>
- [Mehrschirm-Funktionalität](#) - schalten Sie bis zu acht CS1798-Einheiten zusammen, und geben Sie das Bild auf bis zu acht Monitoren aus (Zwei-, Drei-, Vier- und Mehrschirmsysteme)
- Eingebauter 2-Port-USB-2.0-Hub<sup>2</sup>
- Auswahl der Computer per Drucktaster auf der Gerätevorderseite, Hotkey-Tastenkombinationen und mehrsprachigem OSD (Bildschirmmenü)
- Unabhängiges Umschalten von KVM und USB
- OSD-Funktion zum Sichern/Wiederherstellen - hiermit kann der Administrator die Konfiguration des Switches und die Benutzerprofile sichern
- Firmwareaktualisierung möglich
- [Video DynaSync™ – exklusive Technologie von ATEN zum Vermeiden von Anzeige-problemen bei Neustart und Optimierung der Auflösung bei der Portumschaltung](#)
- Verbesserte Bildqualität – Auflösungen bis 1080p / 1920 x 1200 bei 60 Hz <sup>3</sup>
- Unterstützt die gängigen Breitbildauflösungen
- [Tonübertragung mit vollem Bassumfang für ein außergewöhnliches Klangerlebnis auf 2.1-Kanal-Surround-Sound-Anlagen](#)
- Konsol-Audioports auf der Vorderseite für vereinfachten Anschluss
- Automatische Portumschaltung zur Überwachung der angeschlossenen Computer
- HDCP-kompatibel
- Multiplattform-kompatibel: Windows, Linux, Mac, Sun<sup>4</sup>
- Konsole mit Mausportemulation und Bypass-Funktion unterstützt die meisten Maustreiber und Multifunktions-Mäuse
- Tastaturemulation für fehlerfreies Booten
- Unterstützt und emuliert Macintosh- und Sun-Tastaturen <sup>5</sup>
- [Mehrsprachiges OSD-Menü auf Englisch, Deutsch, Japanisch, Chinesisch \(traditionell\), Chinesisch \(vereinfacht\), Spanisch, Russisch und Französisch](#)
- Mehrsprachige Tastaturbelegung: unterstützt Englisch (US), Englisch (UK), Deutsch (Deutschland), Deutsch (Schweiz), Französisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell) und Chinesisch (vereinfacht)
- Unterstützt Hot-Plugging

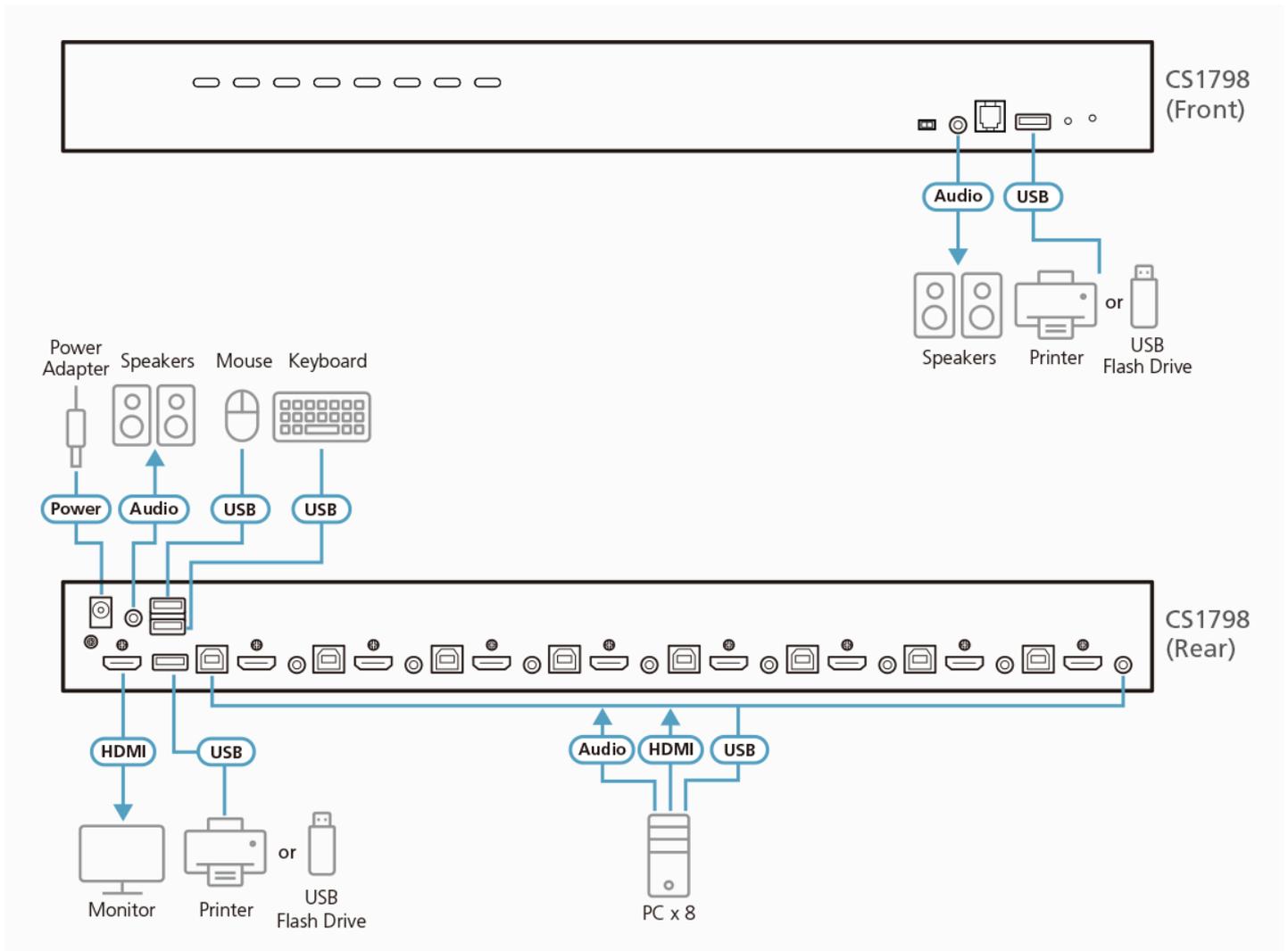
#### Anmerkung:

1. CS1798 kaskadiert nur zu CS1798.
2. Der USB 2.0-Hub kann von Computern auf der zweiten oder dritten Ebene einer kaskadierten Installation nicht über den Switch erreicht werden.
3. Der CS1798 unterstützt eine Auflösung von bis zu 1920 x 1080 bei 60 Hz. Die Auflösung der angeschlossenen Quelle sollte 1920 x 1080 bei 60 Hz oder niedriger sein, um Kompatibilitätsprobleme zu vermeiden.
4. Für PC-kompatible Computer. Mac- und Sun-Computer müssen mit USB-Anschlüssen kompatibel sein.
5. PC-Tastaturkombinationen emulieren Mac-/Sun-Tastaturen; Mac-/Sun-Tastaturen funktionieren nur mit ihren eigenen Computern.

## Specification

Computerverbindungen	
Direkt	8
Maximum	512 (via Kaskadierung)
Portauswahl	OSD, Schnelltaste, Drucktaste
Anschlüsse	
Konsolenports	1 x HDMI Buchse 2 x USB-Typ-A-Buchse 2 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün; 1 x Frontblende, 1 x Rückblende)
KVM-Ports	8 x HDMI Buchse 8 x USB-Typ-B-Buchse 8 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün)
Firmware-Aktualisierung	1 x RJ11-Buchse (Schwarz)
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
USB-Hub	2 x USB-Typ-A-Buchse (1 x Frontblende, 1 x Rückblende)
Schalter	
Portauswahl	8 x Drucktaste
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
Firmware-Aktualisierung	1 x Schiebeschalter
LEDs	
USB-Link	8 (Grün)
Stromversorgung	1 (Dunkelgrün)
Online / ausgewählt	8 (Orange)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Video	1920 x 1080 bei 60 Hz; 1920 x 1200 bei 60 Hz
Suchintervall	1 – 255 Sekunden (Standard: 5 Sek.)
Stromverbrauch	DC5V:5.8W:53BTU/h  Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 – 60°C
Feuchtigkeit	0 – 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	3.49 kg ( 7.69 lb )
Abmessungen (L x B x H)	43.24 x 25.72 x 4.40 cm (17.02 x 10.13 x 1.73 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm



**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.