Simply Better Connections

CS1788

8-Port-USB-DVI-Dual-Link/Audio-KVM-Switch

Der USB-KVM-Switch mit 8 Ports für Dual Link-DVI-Grafik CS1788 ist ein Multifunktionsgerät, das es ermöglicht, 8 Computer von einer einzigen USB-Tastatur, Monitor (DVI-I und VGA) und USB-Maus aus zu steuern.

Er kann bis auf drei Ebenen kaskadiert werden – sodass bis zu 73 CS1788s bis zu 512 Computer steuern können – alle von einer einzigen Konsole aus. Eine ideale Lösung zur Verwaltung von IT-Anwendungen aller Art.

Weiterhin unterstützt der CS1788 die Multi-View-Funktionalität, welche die Verwendung von herkömmlichen USB-Kabeln ermöglicht, um bis zu vier Switches für die Vierfachanzeige in Konfigurationen mit mehreren Monitoren zu kombinieren, wobei jeder Computer mit mehreren Videokarten ausgestattet ist. So können Sie die Bildausgabe bequem gegenüberstellen, analysieren und übersichtlich überwachen, wodurch sich der gesamte Arbeitsablauf vereinfacht.

Ferner besitzt der CS1788 die bekannte OSD-Menüsteuerung von ATEN, über die der Zugriff auf jeden der angeschlossenen Computer möglich ist. Über das OSD-Menü lässt sich auch die Gerätekonfiguration sichern und bei Bedarf zurückspielen.

Der CS1788 unterstützt Multimediatastaturen und die Tonübertragung. Die Toneingabe kann über zwei Mikrofone, eins für jeden Computer, erfolgen. Sie können sich die Tonwiedergabe der einzelnen Computer auf zwei Lautsprechersets anhören (jeweils ein Wiedergabesignal gleichzeitig).

Funktionen und Merkmale

- Eine USB-Konsole steuert acht Computer mit Dual Link-DVI- oder VGA-Grafikkarte und zwei weitere USB 2.0-Geräte
- Unterstützt einen digitalen (DVI) oder analogen (VGA) Videoausgang
- Kaskadenschaltung auf maximal drei Ebenen – Steuerung von bis zu 512 Computern
- Multi-View-Funktionalität – schalten Sie bis zu vier CS1788-Einheiten zusammen, und geben Sie das Bild auf bis zu vier Monitoren aus (Zweifachanzeige / Dreifachanzeige / Vierfachanzeige)
- Eingebauter 2-Port-USB-2.0-Hub
- Vollständig kompatibel zu den USB-2.0-Spezifikationen
- Auswahl der Computer per Drucktaster auf der Gerätevorderseite, Hotkey-Tastenkombinationen und mehrsprachigem OSD (Bildschirmmenü)
- OSD-Funktion zum Sichern/Wiederherstellen – hiermit kann der Administrator die Konfiguration des Switches und die Benutzerprofile sichern
- Kennwortauthentifizierung auf zwei Ebenen (Administrator/Benutzer) für erhöhte Sicherheit
- Mehrsprachiges OSD-Menü auf Englisch, Deutsch, Japanisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Spanisch, Russisch und Französisch
- Tonübertragung – voller Bassumfang für ein außergewöhnliches Klangerlebnis auf 2.1-Kanal-Surround-Sound-Anlagen
- Konsol-Audioports auf der Vorderseite für vereinfachten Anschluss
- Multiplattform-kompatibel – Windows, Linux, Mac, Sun
- Unterstützt die gängigen Breitbildauflösungen
- Verbesserte Grafikqualität – Auflösungen bis 2560 x 1600 (DVI Dual Link); 2048 x 1536 (VGA); DDC2B
- Unabhängiges Umschalten von KVM und USB
- Unterstützt digitale DVI- und analoge Monitore – vollständig kompatibel zu den DVI-Spezifikationen
- HDCP-kompatibel
- Video DynaSync™ – exklusive Technologie von ATEN zum Vermeiden von Anzeigeproblemen bei Neustart und Optimierung der Auflösung bei der Portumschaltung
- Konsole mit Mausportemulation und Bypass-Funktion unterstützt die meisten Maustreiber und Multifunktions-Mäuse
- Tastaturemulation für fehlerfreies Booten
- Unterstützt und emuliert Macintosh- und Sun-Tastaturen*
- Mehrsprachige Tastaturbelegung – unterstützt Englisch (US), Englisch (UK), Französisch, Deutsch, Japanisch, Koreanisch, Chinesisch (traditionell) und Spanisch
- Automatische Portumschaltung zur Überwachung der angeschlossenen Computer
- Broadcast-Betrieb – ermöglicht das Versenden von Befehlen von der Konsole an alle Computer gleichzeitig, um bestimmte Aufgaben gleichzeitig auszuführen
- Firmwareaktualisierung möglich

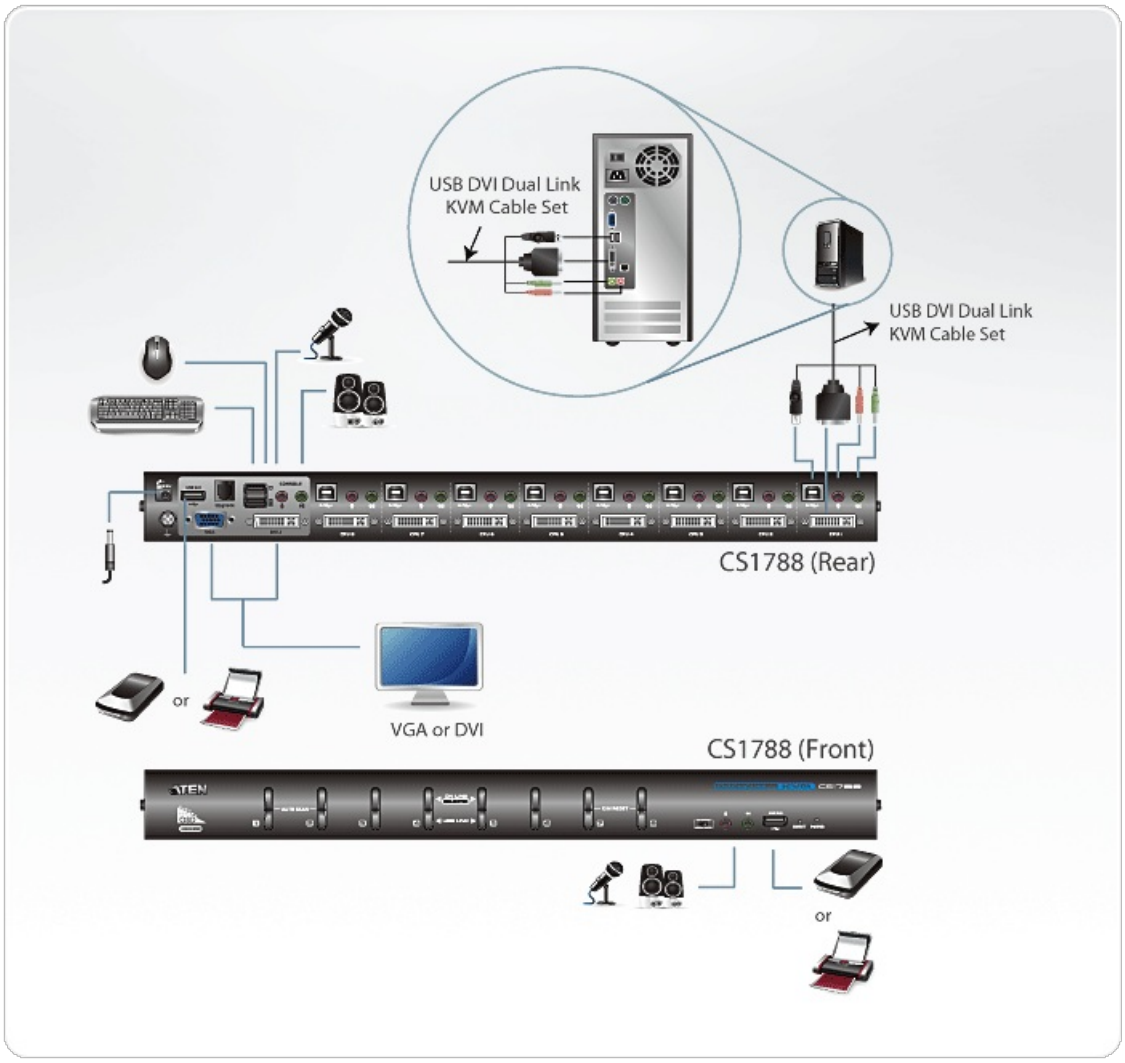
Hinweis: PC-Tastaturkombinationen emulieren Sun-/Mac-Tastaturen; Mac-/Sun-Tastaturen funktionieren nur mit Macintosh- bzw. Sun-Computern

Specification

Computerverbindungen	
Direkt	8
Maximum	512 (via Kaskadierung)
Portauswahl	OSD, Schnelltaste, Drucktaste
Anschlüsse	
Konsolenports	1 x HDB-15-Buchse (Blau) 1 x DVI-I-Buchse (Weiß) 2 x USB-Typ-A-Anschluss 2 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün; 1 x Frontblende, 1 x Rückblende) 2 x 3,5-mm-Audiobuchse (Rosa; 1 x Frontblende; 1 x Rückblende)
KVM-Ports	8 x DVI-I Buchse (Weiß) 8 x USB-Typ-B-Buchse 8 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün) 8 x 3,5-mm-Audiobuchse (Rosa)
Firmware-Aktualisierung	1 x RJ-11 Buchse
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	DVI (Dual-Link): 2560 x 1600 bei 60 Hz; VGA: 2048 x 1536 bei 60 Hz
Suchintervall	1 – 255 Sekunden (Standard: 5 Sek.)
Stromverbrauch	DC5.3V:8.26W:64BTU/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	2.80 kg (6.17 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43.72 x 16.12 x 4.40 cm (17.21 x 6.35 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.