Simply Better Connections

CS1768

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

Der USB-KVM-Switch mit 8 Ports für DVI-Grafik CS1768 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 auf maximal drei Ebenen kaskadiert werden – Dadurch ist eine Kaskadenschaltung von maximal 73 CS1768s-Einheiten möglich – dies ergibt bis zu 512 Computer – die alle von einer einzigen Konsole aus gesteuert werden können – ideale Voraussetzungen für die Verwaltung von IT-Anwendungen auf industrieller Ebene.

Weiterhin unterstützt der CS1768 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 CS1768 die von ATEN bekannte OSD-Menüsteuerung, 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 CS1768 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 Single Link-DVI- oder VGA-Grafikkarte und zwei weitere USB 2.0-Geräte
- Die KVM Konsole unterstützt einen digitalen (DVI-D) oder analogen (VGA) Videoausgang
- Die Computer-Anschlüsse unterstützen sowohl digitale (DVI) als auch analoge (VGA) Videoeingänge* – Mischbetrieb möglich
- Kaskadenschaltung in drei Ebenen möglich – Steuerung von bis zu 512 Computern
- Multi-View-Funktionalität – schalten Sie bis zu vier CS1768-Einheiten zusammen, und geben Sie das Bild auf bis zu vier Monitoren aus (Zweifachanzeige / Dreifachanzeige / Vierfachanzeige)
- 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
- Eingebauter 2-Port-USB-2.0-Hub
- Vollständig kompatibel zu den USB-2.0-Spezifikationen
- 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-Surround-Sound-Anlagen
- Konsol-Audioports auf der Vorderseite für vereinfachten Anschluss
- Unterstützt zahlreiche Plattformen – Windows, Linux, Mac, Sun
- Unterstützt die gängigen Breitbildauflösungen
- Herausragende Bildqualität – Auflösungen bis 1920 x 1200 (DVI Single 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

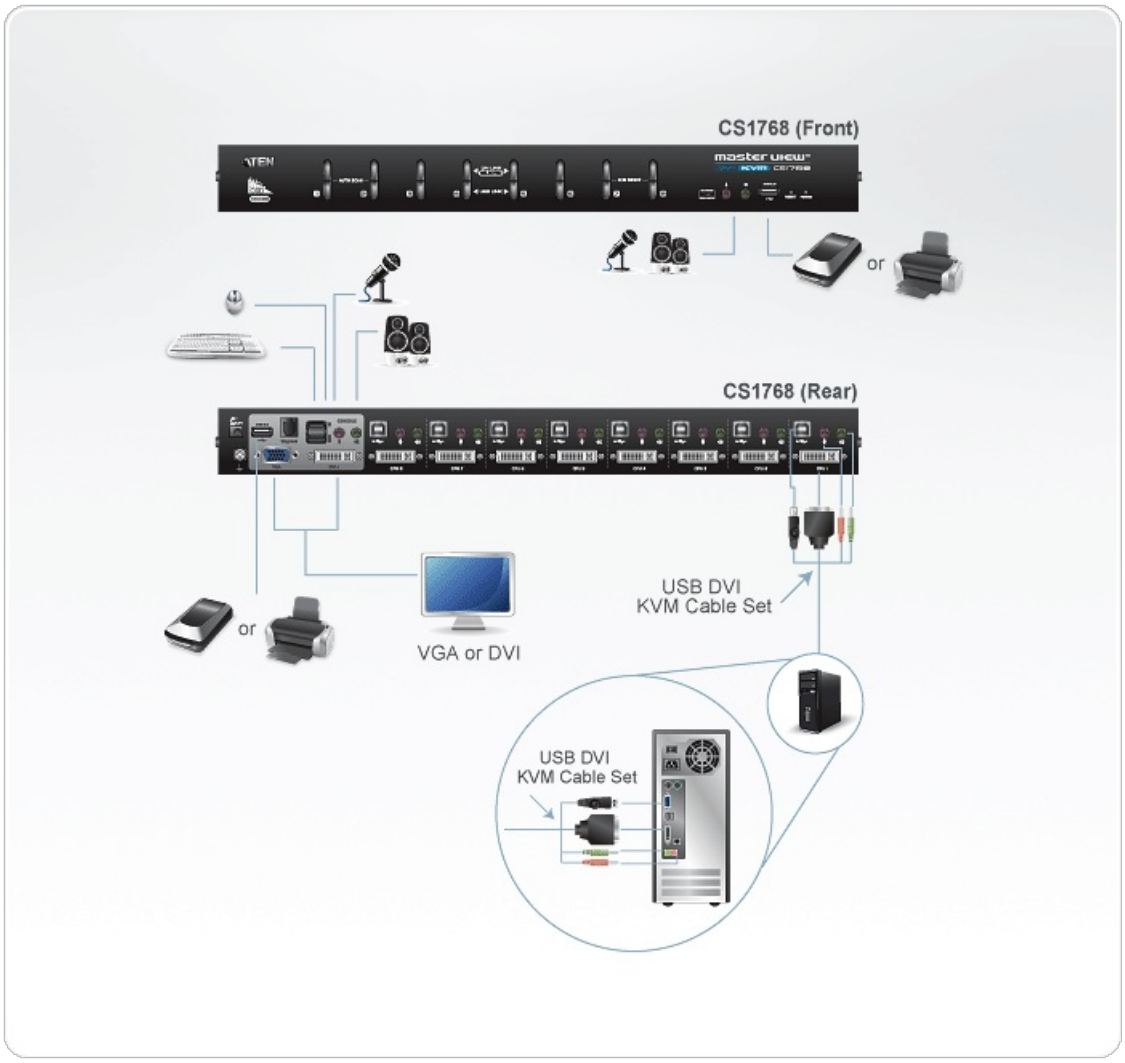
Hinweis:
* Ein VGA Eingang benötigt einen VGA auf DVI Adapter oder einen VGA auf DVI KVM Kabel (2L-7DX2U/2L-7DX3U). Dieses KVM Kabel ist separat erhältlich
** PC Tastaturkombinationen emulieren Mac/Sun Tastaturen; Mac/Sun-Tastatur funktioniert nur mit ihren eigenen Computern

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 (Rosa; 1 x Frontblende, 1 x Rückblende) 2 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün; 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 (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	DVI (Single-Link): 1920 x 1200 bei 60 Hz; VGA: 2048 x 1536 bei 60 Hz
Suchintervall	1–255 Sekunden (Standard: 5 Sek.)
Stromverbrauch	DC5.3V:4.53W:47BTU/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.