Simply Better Connections

CS1768

8-portowy przełącznik KVM USB DVI



8-portowy przełącznik KVM DVI USB CS1768 jest uniwersalnym urządzeniem, zapewniającym konsolidację dostępu i kontrolę nad maks. 8 komputerami z poziomu jednej konsoli obejmującej klawiaturę USB, mysz USB oraz dwa monitory (DVI-I oraz VGA).

Przełącznik można kaskadować do 3 poziomów: w maksymalnej konfiguracji 73 przełączniki CS1768 mogą sterować nawet 512 komputerami – wszystko to z poziomu jednej konsoli. To predysponuje ten przełącznik do zastosowań w rozwiązaniach informatycznych klasy przemysłowej.

Ponadto urządzenie CS1768 jest wyposażone w funkcję Multiview, która umożliwia połączenie do 4 przełączników za pomocą standardowych przewodów USB i w ten sposób uzyskanie czterokrotnego podglądu w instalacjach wielomonitorowych, gdzie każdy komputer jest wyposażony w więcej niż jedną kartę graficzną. W ten sposób można zestawiać, monitorować i analizować wyjścia wideo na różne sposoby, co znacznie upraszcza pracę w wielu środowiskach

Ponadto urządzenie CS1768 jest wyposażone w funkcję menu ekranowego (OSD) ATEN z dostępem do dowolnego komputera w ramach danej instalacji. Menu ekranowe umożliwia także tworzenie kopii, zapisywanie i – w razie takiej konieczności – przywracanie ustawień OSD.

CS1768 zapewnia obsługę klawiatur multimedialnych oraz dźwięku. Możliwe jest dostarczanie sygnału audio do każdego komputera z dwóch mikrofonów oraz odsłuchiwanie wyjścia audio z każdego komputera na dwóch zestawach głośników (w danym czasie obsługiwany jest tylko jeden taki zestaw).

Funkcje

- Kontrolowanie ośmiu komputerów z interfejsami Single Link DVI lub VGA i 2 dodatkowych urządzeń USB 2.0 za pomocą jednej konsoli USB
- Konsola KVM obsługuje cyfrowe (DVI-D) lub analogowe (VGA) wyjścia wideo
- Porty komputerowe obsługują wejścia cyfrowe (DVI) i analogowe (VGA) * – możliwa jest jednoczesna obsługa obu
- Możliwość kaskadowego połączenia w trzech poziomach – sterowanie do 512 komputerami
- Tryb Multiview – możliwość połączenia do 4 urządzeń CS1768 i wyświetlania obrazu z maks. czterech monitorów (widok podwójny, potrójny, poczwórny)
- Wybór komputera za pomocą przycisków na panelu przednim, skrótów klawiszowych oraz wielojęzycznego menu ekranowego (OSD)
- Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie z menu ekranowego (OSD) – administrator może utworzyć kopię zapasową konfiguracji przełącznika oraz profilu użytkownika
- Wbudowany 2-portowy koncentrator USB 2.0
- Pełna zgodność z normą USB 2.0
- Dwupoziomowa autoryzacja hasłem (administrator/użytkownik) — lepsze zabezpieczenie systemów
- Menu ekranowe w różnych językach: angielski, niemiecki, japoński, koreański, chiński tradycyjny, chiński uproszczony, hiszpański, rosyjski i francuski
- Obsługa audio – pełne pasmo przenoszenia tonów niskich — świetna jakość dźwięku przestrzennego w układzie 2.1
- Gniazda audio w konsoli na panelu przednim, zapewniające łatwy dostęp
- Obsługa różnych platform: – Windows, Linux, Mac, Sun
- Obsługa rozdzielczości panoramicznych
- Bardzo wysoka jakość grafiki – rozdzielczość do 1920 x 1200 (Single Link DVI); 2048 x 1536 (VGA); DDC2B
- Niezależne przełączanie aktywnych urządzeń: KVM i USB
- Obsługa monitorów cyfrowych i analogowych – pełna zgodność z normą DVI
- Kompatybilność z normą HDCP
- Video DynaSync™ – specjalna technologia ATEN, która eliminuje problemy z wyświetlaniem podczas rozruchu i optymalizuje rozdzielczość podczas przełączania między portami
- Emulacja/obejście portu myszy konsoli — obsługa większości funkcji sterownika myszy oraz myszy wielofunkcyjnych
- Kompletna emulacja klawiatury, zapewniająca rozruch systemów bez zgłaszania błędów
- Obsługa i emulacja klawiatury Mac/Sun**
- Mapowanie klawiatur w różnych językach – angielski (amerykański), angielski (Wielka Brytania), francuski, niemiecki, japoński, koreański, chiński tradycyjny i hiszpański
- Tryb Auto Scan ułatwiający monitorowanie komputerów
- Tryb rozsyłania – możliwość wysyłania poleceń z konsoli do wszystkich komputerów w celu jednoczesnego wykonania pewnych zadań
- Możliwość uaktualnienia oprogramowania sprzętowego

Uwaga:

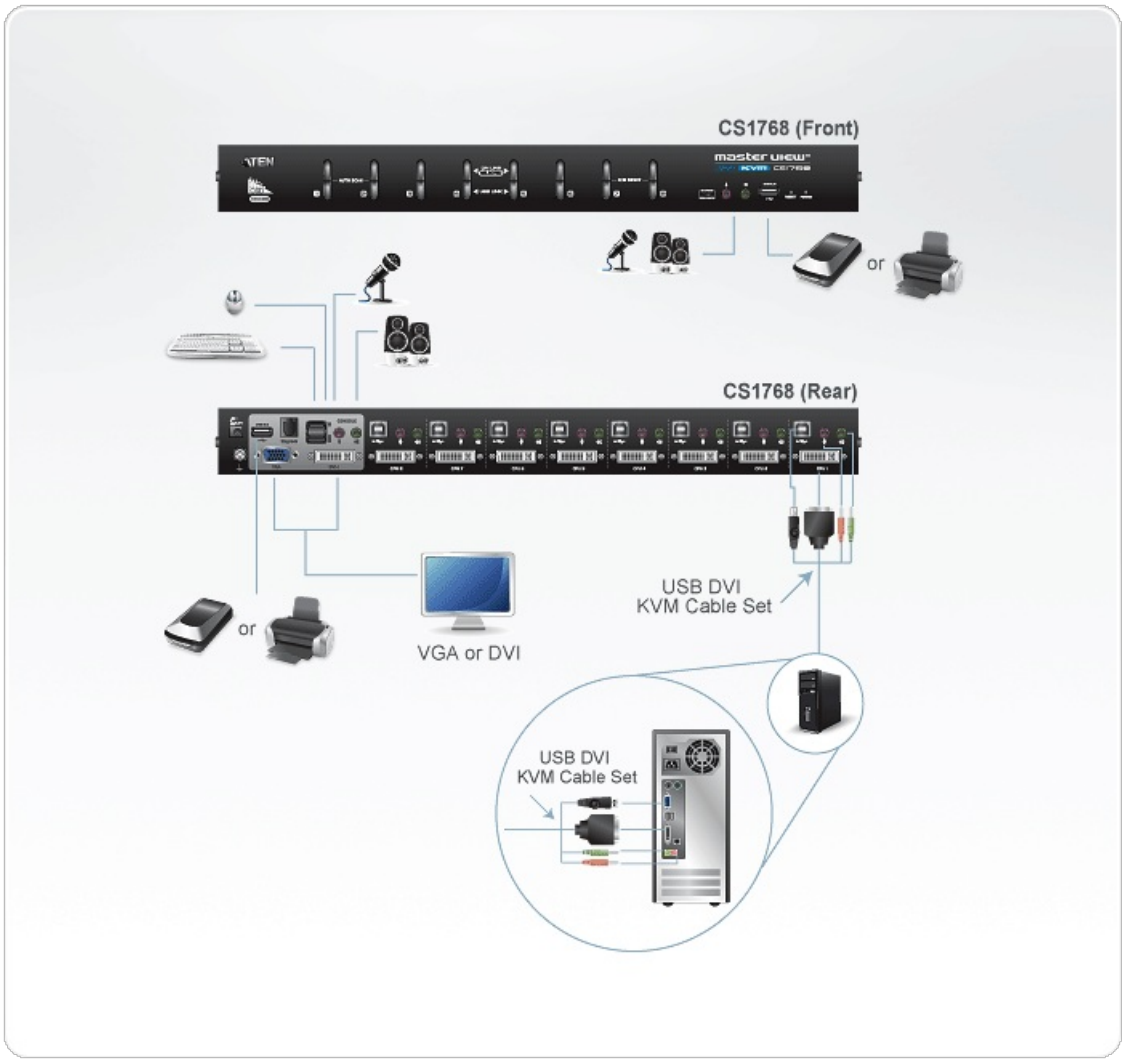
- * Wejście VGA wymaga adaptera VGA do DVI lub kabla KVM VGA do DVI (2L-7DX2U/2L-7DX3U). Ten kabel KVM jest sprzedawany oddzielnie.
- ** Kombinacje klawiatur PC emulują klawiatury Mac/Sun; klawiatury Mac/Sun współpracują tylko z ich własnymi komputerami

Specyfikacje

Połączenia komputera	
Bezpośrednie	8
Maksymalnie	512 (połączenie kaskadowe)
Wybór portu	Menu ekranowe, przycisk skrótu, przyciski
Złącza	
Porty konsoli	2 x gniazdo USB typ A (czarne) 1 x HDB-15 żeńskie (niebieskie)/1 x gniazdo DVI-I (białe) 2 x gniazdo stereo typu mini jack (różowe; 1 x panel przedni, 1 x panel tylny) 2 x gniazdo stereo typu mini jack (zielone; 1 x panel przedni, 1 x panel tylny)
Porty KVM	8 x gniazdo USB typ B (białe) 8 x gniazdo DVI-I (białe) 8 x gniazdo stereo typu mini jack (zielone) 8 x gniazdo stereo typu mini jack (różowe)
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x gniazdo RJ-11 (czarny)
Zasilanie	1 x gniazdo DC

Koncentrator USB	2 x gniazdo USB typ A (białe; 1 x panel przedni, 1 x panel tylny)
Przełączniki	
Wybór portu	8 x przycisk chwilowy
Resetowanie	1 x zagłębiony przycisk chwilowy
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x przełącznik hebelkowy
Diody LED	
Połączenie USB	8 (zielony)
Zasilanie	1 (ciemnozielony)
Online/wybór	8 (pomarańczowe)
Emulacja	
Klawiatura/Mysz	USB
Wideo	DVI Single Link: 1920 x 1200; VGA: 2048 x 1536
Odstęp czasu skanowania	1-255 sekund (domyślnie: 5 s)
Pobór mocy	DC5.3V:4.53W:47BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0-50°C
Temperatura przechowywania	-20-60°C
Wilgotność	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	2.80 kg (6.17 lb)
Wymiary(D x S x W)	43.72 x 16.12 x 4.40 cm (17.21 x 6.35 x 1.73 in.)
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

Diagram



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.