Simply Better Connections

CS1768

8-портовый, USB, DVI, аудио, KBM-коммутатор

8-портовый KVM-переключатель USB DVI CS1768 представляет собой многоцелевое устройство, обеспечивающее подключение и управление 8 компьютерами с помощью консоли, оснащаемой одной клавиатурой USB, мышью USB и двумя мониторами (DVI-I и VGA).

Допускается трехуровневое каскадное подключение переключателей – в результате чего система может быть расширена до 73 переключателей CS1768, обеспечивающих управление 512 компьютерами. – все с одной консоли, что обеспечивает идеальное решение для промышленной ИТ-среды.

Помимо этого, CS1768 предлагает функцию Multiview, позволяющую использовать стандартные шнуры USB для соединения максимум четырех переключателей и объединения четырех экранов в системах, где каждый компьютер оснащен несколькими видеокартами. Это позволяет сравнивать, анализировать и отслеживать видеоизображения, значительно упрощая работу.

Более того, CS1768 обладает функцией экранного меню (OSD) от ATEN, работающей с любым компьютером системы и поддерживающей сохранение/восстановление конфигурации OSD.

Устройство CS1768 поддерживает мультимедийные клавиатуры и воспроизведение звука. Два микрофона и два комплекта динамиков позволяют передавать и принимать с компьютеров звук (одновременно не более чем с одного компьютера).

Описание

- Одна USB-консоль управляет восемью компьютерами DVI или VGA и двумя дополнительными устройствами USB 2.0
- KVM-консоль поддерживает цифровой (DVI-D) или аналоговый (VGA) видеовывод
- Порты для компьютеров поддерживают цифровой (DVI) и аналоговый (VGA) видеоввод* – допускается смешанная работа
- Каскадирование до трех уровней – управляйте максимум 512 компьютерами
- Режим Multiview – Объединяйте до четырех переключателей CS1768 и отображайте видео максимум с четырех мониторов (двух-/трех-/четырехоконный режим).
- Выбор компьютера осуществляется при помощи кнопок на передней панели, горячих клавиш и многоязычного экранного меню (OSD)
- Функция сохранения/восстановления настроек OSD – позволяет администраторам сохранять конфигурацию переключателю и сведения профилей пользователей
- Встроенный 2-портовый концентратор USB 2.0
- Полная совместимость со спецификацией USB 2.0
- Двухуровневая (администратор/пользователь) авторизация паролем для безопасности повышенного уровня
- Многоязычное экранное меню – английский, немецкий, японский, традиционный китайский, упрощенный китайский, испанский, русский и французский
- Поддержка звука – богатые низкие частоты обеспечивают качественное звучание в системах объемного звучания 2.1
- Звуковые порты консоли находятся на передней панели для удобства доступа
- Поддержка различных платформ – Windows, Linux, Mac, Sun
- Поддержка широкоформатных разрешений
- Высочайшее качество видеоизображения – 1920 x 1200 (одноканальный DVI); 2048 x 1536 (VGA); DDC2B
- Независимое переключение фокуса между KVM и USB
- Поддержка цифровых DVI и аналоговых мониторов – полная совместимость со спецификациями DVI
- Поддержка HDCP
- Video DynaSync™ – эксклюзивная технология ATEN, которая устраняет проблемы с загрузкой дисплея и оптимизирует разрешение при переключении между портами
- Эмуляция/обход порта мыши поддерживает большинство драйверов мыши и многофункциональные мыши
- Полная эмуляция клавиатуры для загрузки без сбоев
- Поддержка и эмуляция клавиатур Mac/Sun**
- Многоязычные клавиатурные раскладки – поддержка английского (США), английского (Великобритания), французского, немецкого, японского, корейского, традиционного китайского и испанского
- Режим автосканирования для отслеживания работы всех компьютеров
- Режим широкого охвата действий – позволяет отправлять команды с консоли на все компьютеры для одновременного выполнения операций
- Возможность обновления прошивки

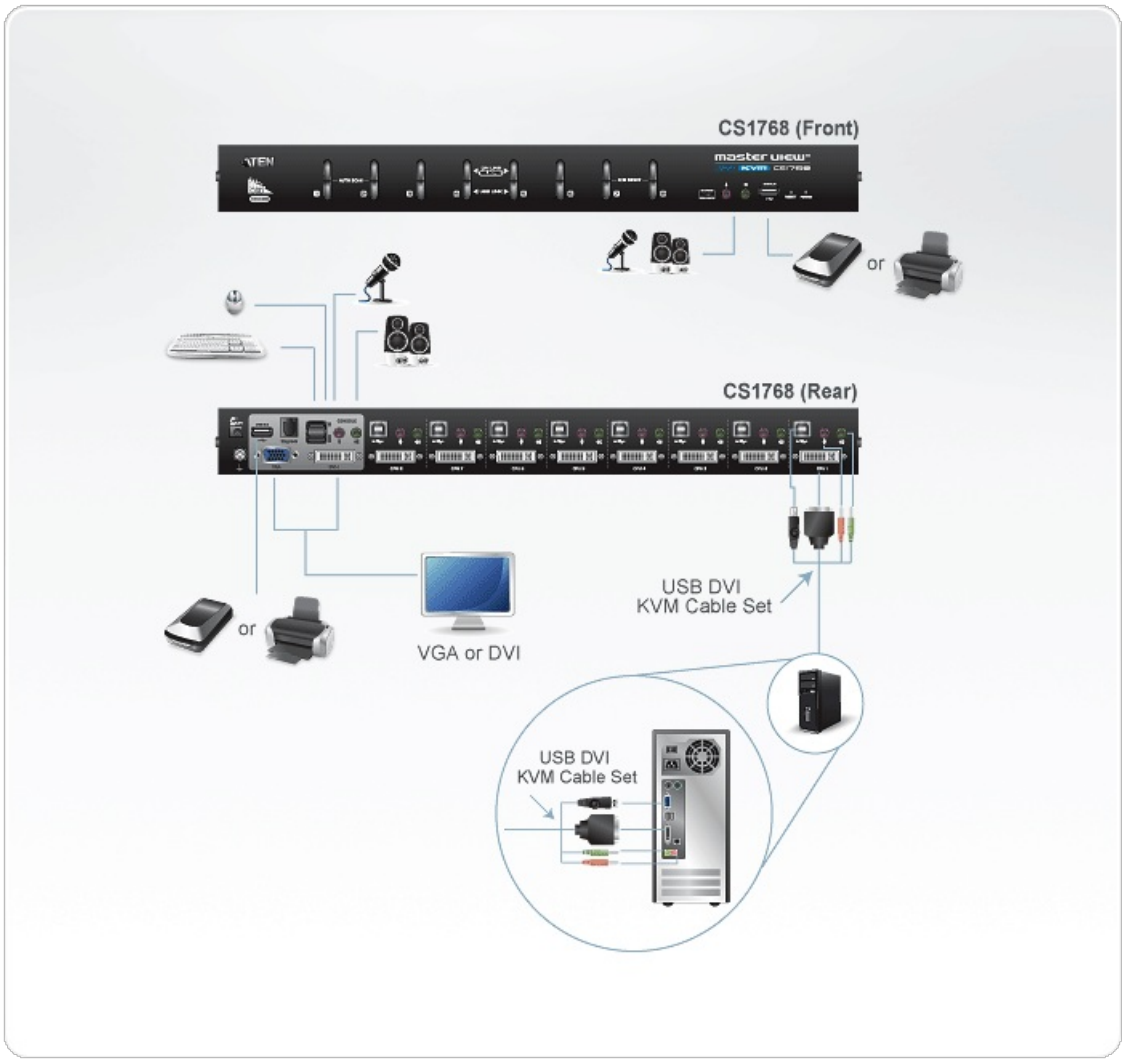
Примечание:
* Для ввода VGA-сигнала требуется адаптер VGA-DVI или KVM-кабель VGA-DVI (2L-7DX2U / 2L-7DX3U). Данный KVM-кабель продается отдельно.
** Эмуляция клавиатур Mac/Sun выполняется с помощью комбинаций клавиш PC-клавиатуры; клавиатуры для Mac/Sun могут работать только со своими собственными компьютерами

Спецификация

Компьютерные подключения	
Прямое	8
Максимальное значение	512 (через каскадное подключение)
Выбор порта	Экранное меню, клавиша быстрого вызова, кнопка
Разъемы	
Порты консоли	1 x гнездо HDB-15 (синего цвета) 1 x гнездо DVI-I (белого цвета) 2 x гнезда USB тип A 2 x миниатюрных гнезда стерео 3.5мм (розового цвета; 1 x передняя панель, 1 x задняя панель) 2 x миниатюрных гнезда стерео 3.5мм (зеленого цвета; 1 x передняя панель, 1 x задняя панель)
KVM порты	8 x гнезд DVI-I (белого цвета) 8 x гнезд USB тип B 8 x миниатюрных гнезда стерео 3.5мм (зеленого цвета) 8 x миниатюрных гнезда стерео 3.5мм (розового цвета)
Обновление микропрограммы	1 x гнездо RJ-11

Питание	1 x разъем для подключения источника постоянного тока
USB концентратор	2 x гнезда USB тип A (1 x передняя панель, 1 x задняя панель)
Переключатели	
Выбор порта	8 x кнопок
Сброс параметров	1 x полу-утопленная кнопка
Обновление микропрограммы	1 x ползунковый переключатель
Светодиодные индикаторы	
Связь по USB	8 (Зеленого цвета)
Питание	1 (Темно-зеленого цвета)
В сети/ Выбрано	8 (Оранжевого цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB
Видео	DVI (Single Link): 1920 x 1200 при 60 Гц; VGA: 2048 x 1536 при 60 Гц
Интервал проверки	1 - 255 секунд (По умолчанию: 5 секунд)
Энергопотребление	DC5.3V:4.53W:47BTU/h Примечание: ● Величина, измеряемая в ваттах, показывает типичное энергопотребление устройства без внешней нагрузки. ● Величина, измеряемая в БТЕ/ч (BTU/h), показывает энергопотребление устройства при полной загрузке.
Температура и влажность	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	2.80 kg (6.17 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	43.72 x 16.12 x 4.40 cm (17.21 x 6.35 x 1.73 in.)
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШхГхВ) выражаются в формате (ДхШхВ).

Топологическая схема



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.