

CS17916

16-портовый, USB, HDMI, KVM-переключатель



16-портовый KVM-переключатель модели CS17916 с поддержкой USB и HDMI является многоцелевым устройством, который позволяет объединить доступ и управление 16-ью компьютерами с HDMI-выходами с помощью одной клавиатуры и мыши с интерфейсами USB и одного монитора, используемого на консоли. CS17916 поддерживает двухуровневое каскадное подключение, что позволяет управлять с одной консоли 256 компьютерами.

Кроме того при использовании стандартных USB-кабелей до восьми KVM-переключателей CS17916 могут быть объединены в стек, что при подключении компьютеров, оснащенных несколькими видеокартами, дает возможность создавать мульти-мониторные конфигурации. Это позволяет сравнивать, анализировать и контролировать видео-вывод наиболее удобными способами, существенно упрощая рабочую среду.

KVM-переключатель [CS1716](#) оснащен функцией экранного меню (OSD), которая помогает получить доступ к любому компьютеру, подключенному к переключателю. Данная функция предлагает возможности по сохранению и восстановлению созданной конфигурации и настроек в случае необходимости. Также KVM-переключатель CS17916 обеспечивает поддержку мультимедийных клавиатур и передачу звука. Пользователи могут прослушивать аудио-вывод любого компьютера через два набора динамиков (по очереди).

Описание

- Управление с одной консоли восемью компьютерами, оснащенными интерфейсами HDMI, а также двумя дополнительными устройствами с интерфейсом USB 2.0
- Совместимость с интерфейсом HDMI
- Возможность двухуровневого каскадного подключения, позволяющего управлять 256 компьютерами ¹
- Возможность создания мульти-мониторных конфигураций - объединение в стек до восьми переключателей CS17916 и вывод изображения на восемь мониторов (двухмониторные/трехмониторные/четыремониторные/ мульти-мониторные конфигурации)
- Встроенный 2-ух портовый USB 2.0 концентратор ²
- Переключение между компьютерами с использованием клавиш на передней панели, горячих клавиш с клавиатуры или через многоязычное экранное меню (OSD)
- Независимое переключение KVM и USB функций
- Возможность сохранения и восстановления через OSD, позволяющая администратору сохранять конфигурацию и информацию о пользовательских профилях.
- Возможность обновления встроенной микропрограммы (ПО)
- Поддержка эксклюзивной технологии Video DynaSync™, разработанной компанией ATEN, устраняющей проблемы с отображением при загрузке и оптимизирующей разрешение экрана при переключении между портами
- Высочайшее качество изображения – поддержка разрешений 1080p / 1920 x 1200 при 60Hz ³
- Поддержка широкоэкранных разрешений
- Поддержка вывода звука – возможно использование акустические системы объемного звучания систем 2.1 с выделенным басом
- Доступ к аудио-порту консоли с передней панели
- Функция автоматического переключения между компьютерами (Auto Scan) для удобства наблюдения за ними
- Совместимость с технологией HDCP
- Мульти-платформенная поддержка – Windows, Linux, Mac, Sun ⁴
- Поддержка портом консоли функции эмуляции/отсутствия мыши и совместимость с большинством драйверов мыши и многофункциональных мышей
- Полная эмуляция наличия клавиатуры для загрузки компьютера без останова на ошибках
- Поддержка а и эмуляция клавиатуры Mac/Sun ⁵
- Поддержка различных языков в экранном меню (OSD), таких как английский, немецкий, японский, китайский традиционный и упрощенный, испанский, русский и французский
- Поддерживает горячее подключение
- Поддержка мультиязычных раскладок клавиатуры – английской (US), английской (UK), немецкой (GER.), немецкой (SWISS), французской, венгерской, итальянской, японской, корейской, русской, испанской, шведской, китайской традиционной и упрощенной

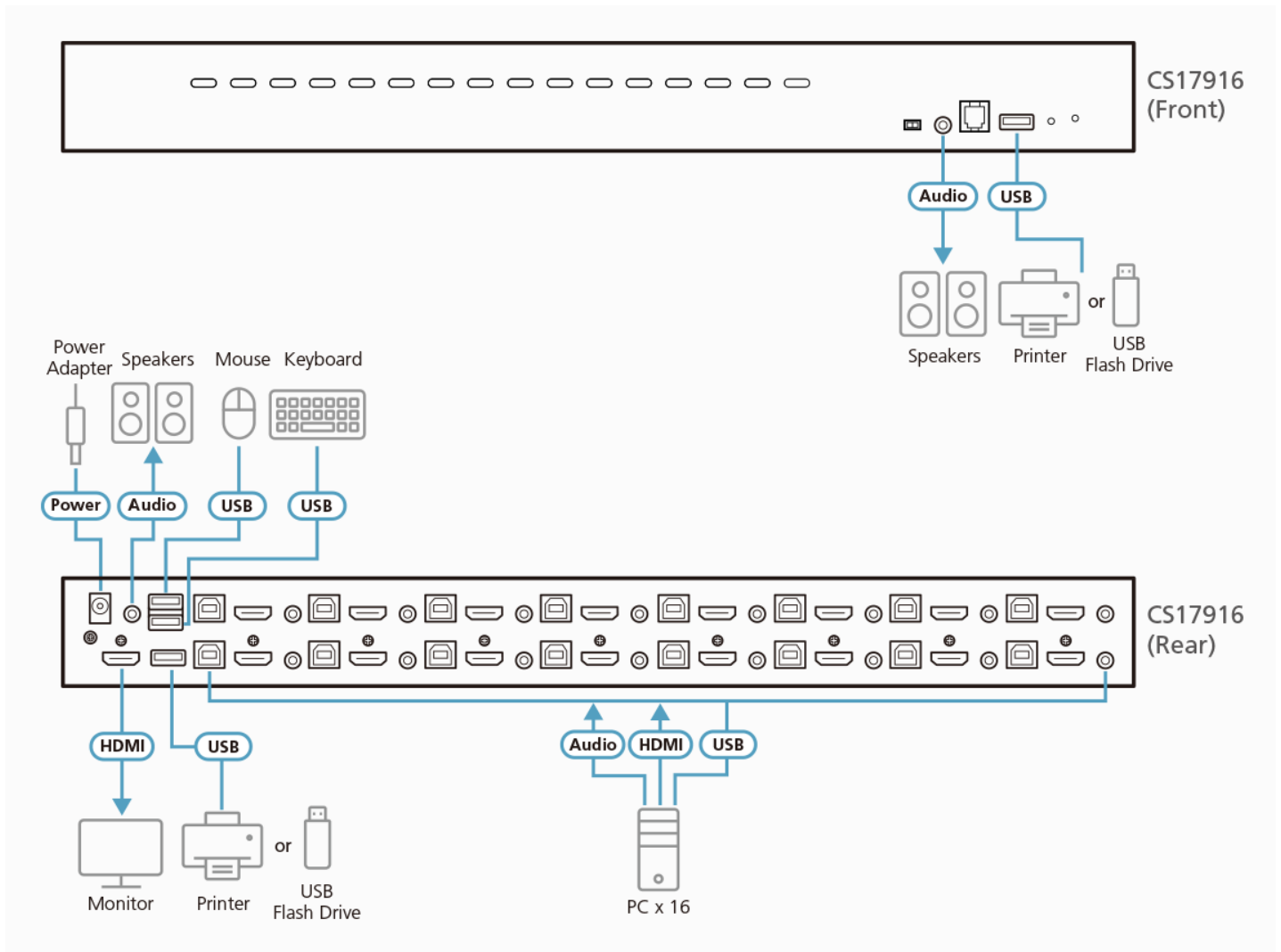
Примечание:

1. CS17916 поддерживает каскадные подключения только с CS17916.
2. Для компьютеров, находящихся на втором или третьем уровне подключения каскадом, доступ к USB 2.0-концентратору через переключатель невозможен.
3. CS17916 поддерживает разрешение до 1920 x 1080 при 60 Гц. Для избежания проблем с совместимостью разрешение подключенного источника сигнала должно быть 1920 x 1080 при 60 Гц или ниже.
4. Для PC-совместимых компьютеров. Компьютеры Mac и Sun должны поддерживать USB-подключения.
5. 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	16
Максимальное значение	256 (через каскадное подключение)
Выбор порта	Экранное меню, клавиша быстрого вызова, кнопка
Разъемы	
Порты консоли	Гнездо USB тип A - 2 шт.; Гнездо HDMI - 1 шт. Миниатюрное гнездо стерео - 2 шт. (зеленого цвета; передняя панель - 1 шт., задняя панель - 1 шт.)
KVM порты	Гнездо USB тип B - 16 шт. Гнездо HDMI - 16 шт. Миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета) - 16 шт.
Обновление микропрограммы	Гнездо RJ11 (черного цвета) - 1 шт.
Питание	Разъем для подключения источника постоянного тока - 1 шт.
USB концентратор	Гнездо USB тип A - 2 шт. (передняя панель - 1 шт.; задняя панель - 1 шт.)
Переключатели	
Выбор порта	Кнопка - 16 шт.
Сброс параметров	Полуутопленная кнопка - 1 шт.
Обновление микропрограммы	Ползунковый переключатель - 1 шт.
Светодиодные индикаторы	
Связь по USB	16 (Зеленого цвета)
Питание	1 (Темно-зеленого цвета)
В сети/ Выбрано	16 (Оранжевого цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB
Видео	1920 x 1080 при 60 Гц; 1920 x 1200 при 60 Гц
Интервал проверки	1 - 255 секунд (По умолчанию: 5 секунд)
Энергопотребление	DC5V:9.18W:69BTU/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	3.86 kg (8.5 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	43.24 x 25.72 x 4.40 cm (17.02 x 10.13 x 1.73 in.)
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).

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.