Simply Better Connections

CS1914

4-портовый, USB 3.0, DisplayPort KVMP™-коммутатор (кабели в комплекте)



Учитывая растущий спрос на более высокое качество изображения и скорость передачи данных в современных компьютерах, 4-ех портовый KVMP™-коммутатор с поддержкой USB 3.0, DisplayPort модели CS1914 компании ATEN сочетает в себе самые последние инновации в технологиях для настольных KVM-переключателей. KVMP™-коммутатор CS1914 поддерживает высококачественные разрешения изображения до 3840 x 2160 @ 30 Гц, обладает сверхскоростным концентратором USB 3.1 Gen 1 со скоростью передачи данных 5 Гбит/с, а также расширенными и удобными возможностями управления.

KVM-коммутатор CS1914 позволяет пользователям получить доступ к четырем компьютерам с интерфейсом DisplayPort, используя консоль с одной USB-клавиатурой, USB-мышью и монитором. Обладая легкостью в управлении коммутатор CS1914 предоставляет возможность использования трех удобных способов переключения - с помощью кнопок на передней панели, мыши или комбинации клавиш с клавиатуры, обеспечивая гибкий и быстрый доступ к любому подключенному компьютеру.

Уникальная функция независимого переключения позволяет KVM-коммутатору сосредоточить управление на одном компьютере и в это же время оставить USB-периферию на другом компьютере. Это избавляет от необходимости приобретения отдельного USB-концентратора или автономного устройства для совместного использования периферии, такого как сервер печати, разветвитель модема и т.д.

Богатый набор функций KVM-коммутатора CS1914 разработан с опережением всех требований в областях редактирования видео, систем автоматизированного проектирования, а также приложений в которых особую важность имеет идеальная чистота видеоизображения и высокая скорость передачи данных. Также CS1914 позволяет разделить вывод звука от каждого из подключенных компьютеров. В свою очередь звук высокого качества (HD), передаваемый через DisplayPort, окажет на вас необыкновенное впечатление.

Описание

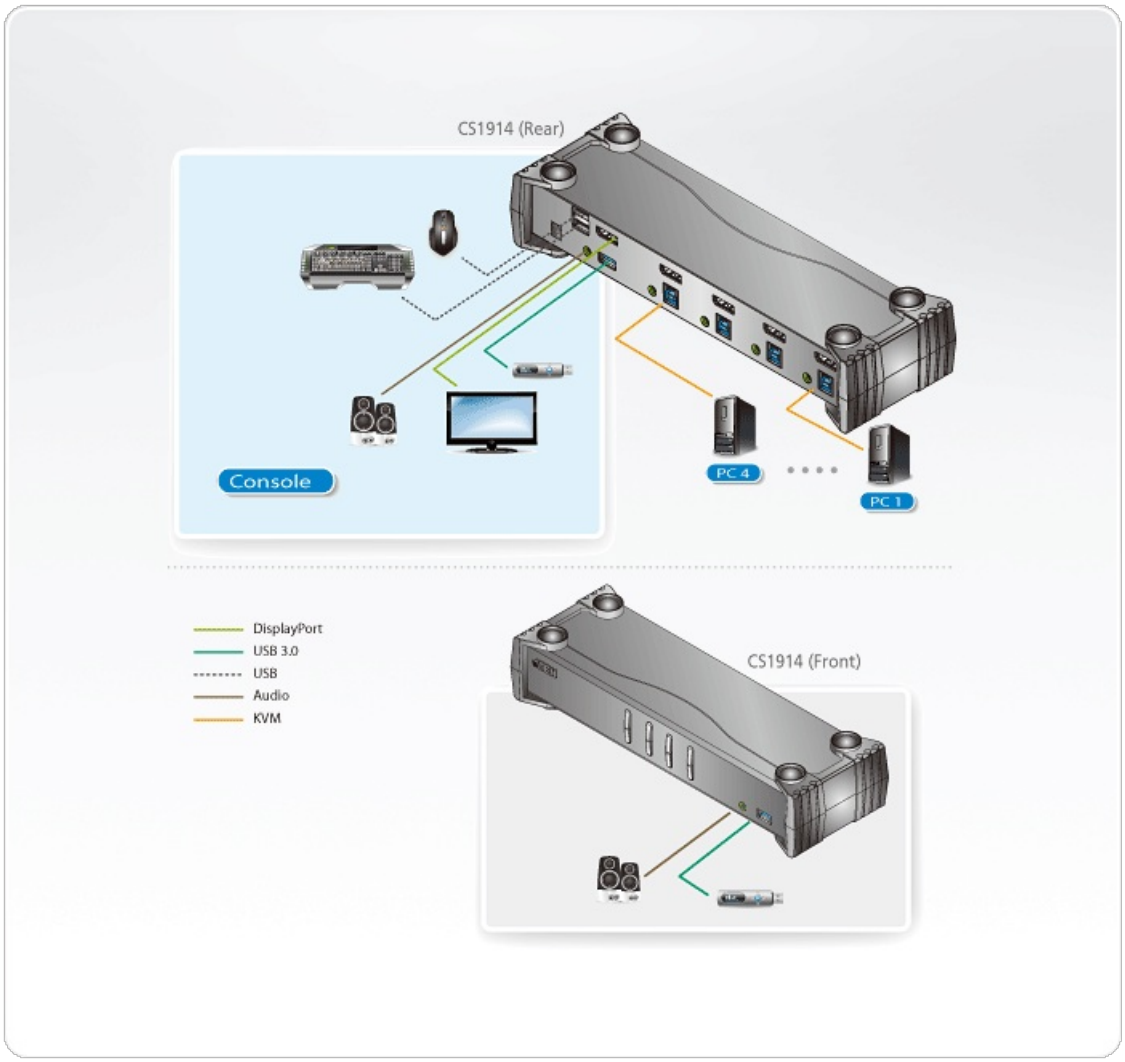
- 4-портовый USB 3.0, DisplayPort, KVMP™-коммутатор с концентратором USB 3.1 Gen1 и объемным звуком 2.1
- Управление с единой консоли четырьмя компьютерами и двумя периферийными устройствами
- Выбор компьютера с помощью кнопок на передней панели, мыши или комбинации клавиш с клавиатуры [1]
- Независимое переключение функций KVM, USB и звука
- Высочайшее качество изображения – до 3840 x 2160 при 30 Гц
- Встроенный 2-портовый концентратор USB 3.1 Gen 1 со скоростью передачи данных до 5 Гбит/с
- Совместимость с DisplayPort 1.1 и HDCP [2]
- Поддержка передачи звука высокого качества (HD) через DisplayPort [3]
- Полная поддержка низких частот обеспечивает высокое качество звука при использования систем объемного звучания 2.1
- Определение состояния питания - если один из компьютеров выключается, то CS1914 автоматически переключается на следующий компьютер
- Технология DisplayPort Dual - Mode (DP++) поддерживает сигналы HDMI и DVI через адаптер DisplayPort-to-HDMI/DVI DP++ [4]
- Поддержка "горячего" подключения – подсоединение/отсоединение компьютеров производится без выключения коммутатора
- Функция эмуляции/обхода (bypass) клавиатуры поддерживает большинство игровых клавиатур
- Функция эмуляции/обхода (bypass) порта мыши на консоли позволяет поддерживать большинство драйверов мыши и многофункциональные мыши
- Поддержка нескольких платформ – Windows, Mac, Sun, Linux
- Поддержка многоязычных клавиатурных раскладок - поддерживаются английская, японская, французская и немецкая клавиатура
- Поддержка и эмуляция клавиатур Mac [5]
- Режим автосканирования для отслеживания работы всех компьютеров
- Возможность обновления микропрограммы

Примечание:
1. Режим переключения порта с помощью мыши поддерживается только в режиме эмуляции мыши и требует наличия 3-ех кнопочной (с колесом прокрутки) мыши с интерфейсом USB.
2. Чтобы избежать проблем с совместимостью при использовании устройства отображения, совместимого с DisplayPort 1.4, убедитесь, что настройки устройства совместимы с DisplayPort 1.2.
3. Звук высокого качества (HD audio) не может быть переключен независимо при воспроизведении через DisplayPort.
4. Технология DisplayPort Dual - Mode (DP++) не требует активного адаптера для большинства применений с одним дисплеем. Рекомендуется использование активного адаптера DisplayPort, если Вы не уверены в совместимости видео источника с DP++.
5. Клавиатуры Mac эмулируются комбинациями клавиатуры ПК. Клавиатуры Mac работают только с компьютерами их собственного производства.

Спецификация

Компьютерные подключения	4
Выбор порта	комбинация клавиш с клавиатуры, кнопки передней панели, мышь
Разъемы	
Порты консоли	2 x гнезда USB тип A (черного цвета) 1 x гнездо DisplayPort (черного цвета) 2 x гнезда аудио 3,5 мм (зеленого цвета; 1 - на передней панели, 1 - на задней)
Порты KVM (Компьютера)	4 x гнезда USB3.1 Gen1 тип B (синего цвета) 4 x гнезда DisplayPort (черного цвета) 4 x гнезда аудио 3,5 мм (зеленого цвета)
Питание	1 x разъем для подключения источника постоянного тока
USB концентратор	2 x гнезда USB3.1 Gen1 тип A (синего цвета; 1 - на передней панели, 1 - на задней)
Переключатели	
Выбрано	4 x кнопки
Светодиодные индикаторы	
В сети/ Выбрано	4 (оранжевого цвета)
Связь по USB	4 (зеленого цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB
Видео	3840 x 2160 при 30 Гц
Интервал проверки	1-99 секунд (по умолчанию: 5 с)
Энергопотребление	DC5V:2.99W:57BTU
Температура и влажность	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0-80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металл, пластмасса
Масса	0.91 kg (2 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	27.00 x 8.80 x 5.55 cm (10.63 x 3.46 x 2.19 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.