

CS1924

4-портовый, USB 3.0, DisplayPort, KVM™-коммутатор с поддержкой 4K (кабели в комплекте)



Учитывая растущий спрос на более высокое качество изображения и скорость передачи данных в современных компьютерах, 4-ех портовый KVM™-коммутатор с поддержкой USB 3.0, DisplayPort модели CS1924 компании ATEN сочетает в себе самые последние инновации в технологиях для настольных KVM-переключателей. KVM™-коммутатор CS1924 обладает беспрецедентной производительностью при воспроизведении видеопотока с разрешением 4K, концентратором следующего поколения USB 3.1 Gen 1 с скоростью передачи данных 5 Гбит/с, а также расширенными и удобными возможностями управления.

KVM-коммутатор CS1924 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 CS1924 предоставляет возможность использования трех удобных способов переключения - с помощью кнопок на передней панели, мыши или комбинации клавиш с клавиатуры, обеспечивая гибкий 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 CS1924 разработан с опережением всех требований приложений в областях графического дизайна, анимации и редактирования видео, таких как CAD / CAM (систем автоматизированного проектирования/производства). Также CS1924 позволяет разделить вывод звука от каждого из подключенных компьютеров. В свою очередь звук высокого качества (HD), передаваемый через DisplayPort, окажет на вас необыкновенное впечатление.



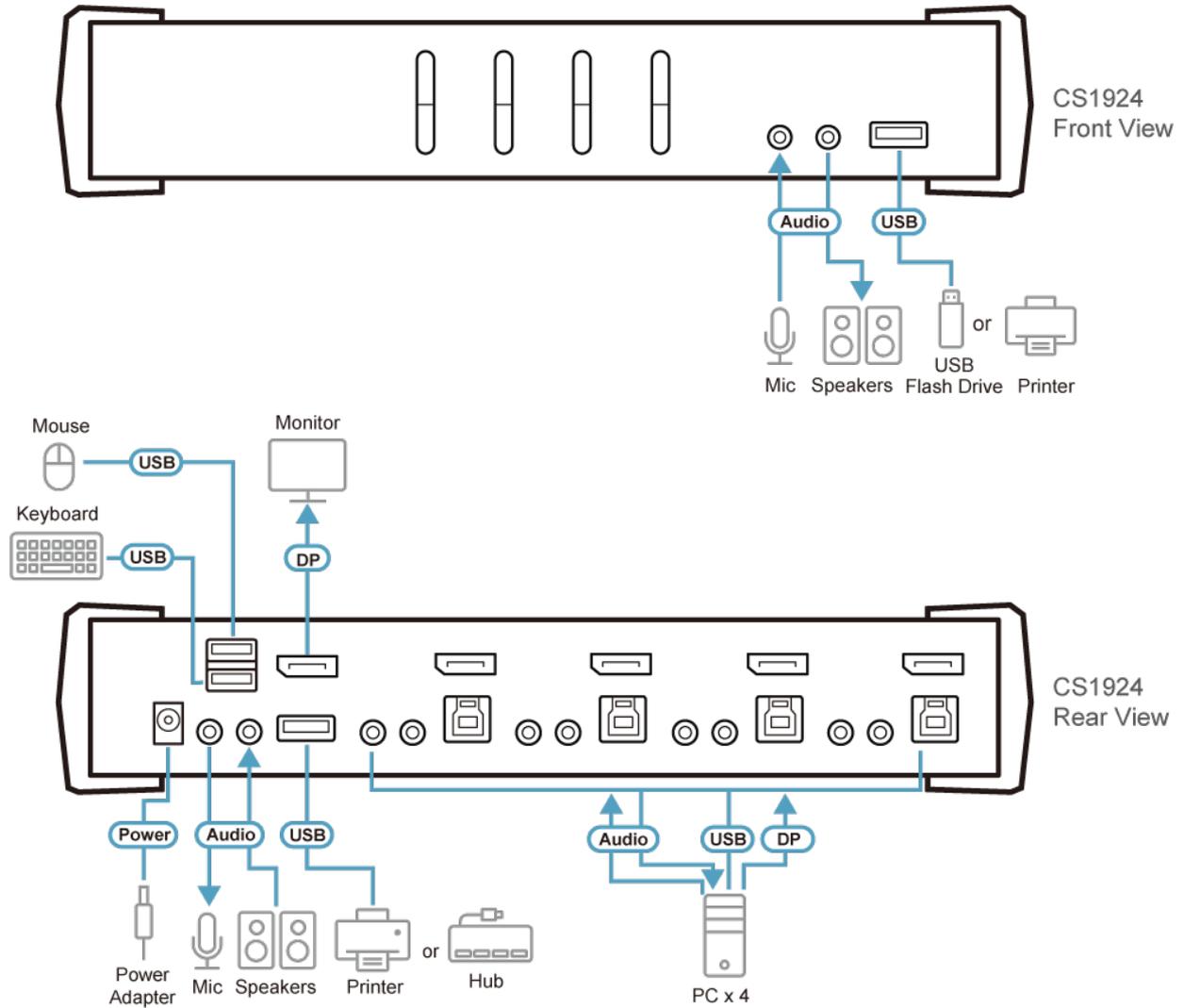
Описание

- 4-портовый USB 3.0, DisplayPort, KVMTM-коммутатор с концентратором USB 3.1 Gen1 и объемным звуком 2.1
 - Управление с единой консоли четырьмя компьютерами и четырьмя 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 – 4K UHD (3840 x 2160 при 60 Гц) и 4K DCI (4096 x 2160 при 60 Гц)
 - Встроенный 2-портовый концентратор USB 3.1 Gen 1 со скоростью передачи данных до 5 Гбит/с
 - Совместимость с DisplayPort 1.2 и HDCP ²
 - Поддержка передачи звука высокого качества (HD) через DisplayPort ³
 - Полная поддержка низких частот обеспечивает высокое качество звука при использовании систем объемного звучания 2.1
 - Определение состояния питания - если один из компьютеров выключается, то CS1924 автоматически переключается на следующий компьютер
 - Поддержка MST (Multi-Stream Transport, мульти-поточковой передачи) позволяет использовать несколько мониторов с помощью одного разъема DisplayPort ⁴
 - Технология DisplayPort Dual-Mode (DP++) поддерживает сигналы HDMI и DVI с помощью адаптера DisplayPort-to-HDMI/DVI DP++ ⁵
 - Поддержка "горячего" подключения – подключение/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 и Linux
 - Поддержка многоязычных клавиатурных раскладок - поддерживаются английская, японская, французская и немецкая клавиатура
 - Поддержка и эмуляция клавиатур Mac ⁶
 - 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-х кнопочной (с колесом прокрутки) мыши с интерфейсом USB.
 2. Во избежание проблем с совместимостью с устройствами отображения, соответствующими DisplayPort 1.4, обязательно настройте параметры устройства так, чтобы они были совместимы с DisplayPort 1.2.
 3. HD audio при воспроизведении через DisplayPort не может быть переключено независимо.
 4. Режим MST (Multi-Stream Transport, мульти-поточковая передача) требует наличия двух мониторов, поддерживающих DisplayPort 1.2 с последовательным подключением или использования концентратора DisplayPort MST. ПК-источник также должен быть совместим с DisplayPort 1.2. Монитор совместимый с DisplayPort v1.1a может быть последним дисплеем в цепи устройств с DisplayPort v1.2.
 5. 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 ++.
 6. 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	Гнездо USB тип A (черного цвета) - 2 шт. Гнездо DisplayPort (черного цвета) - 1 шт. Гнездо аудио 3,5 мм (зеленого цвета) - 2 шт. (1 - на передней панели, 1 - на задней) Гнездо аудио 3,5 мм (розового цвета) - 2 шт. (1 - на передней панели, 1 - на задней)
Порты KVM (Компьютера)	Гнездо USB3.1 Gen1 тип B (синего цвета) - 4 шт. Гнездо DisplayPort (черного цвета) - 4 шт. Гнездо аудио 3,5 мм (зеленого цвета) - 4 шт. Гнездо аудио 3,5 мм (розового цвета) - 4 шт.
Питание	Разъем для подключения источника постоянного тока - 1 шт.
USB концентратор	Гнездо USB3.1 Gen1 тип A (синего цвета) - 2 шт. (1 - на передней панели, 1 - на задней)
Переключатели	
Выбрано	Кнопка - 4 шт.
Светодиодные индикаторы	
В сети/ Выбрано	4 (оранжевого цвета)
Связь по USB	4 (зеленого цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB
Видео	4096 x 2160 при 60 Гц
Интервал проверки	1-99 секунд (по умолчанию: 5 с)
Энергопотребление	DC5V:2.99W:57BTU/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	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 (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.