Simply Better Connections

CS1942DP

2-портовый, USB 3.0, DisplayPort, KVMP™-переключатель с поддержкой 4K

Настольный KVM-переключатель CS1942DP компании ATEN помогает организовать Ваше рабочее пространство. В частности при работе с мультимедийным содержимым KVM-переключатель CS1942DP обеспечит мгновенный доступ к двум компьютерам, при помощи одной USB-клавиатуры, USB-мыши и двух мониторов с интерфейсом DisplayPort.

Использование подключения по интерфейсу DisplayPort дает поддержку разрешений до 4K (4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60 Гц), обеспечивая наиболее красочное и яркое изображение высокой четкости. При этом возможность работы с двумя мониторами позволяет получать широкоэкранный вывод, совместно с легким переключением между двумя системами, оснащенными интерфейсом DisplayPort. Кроме того, KVM-переключатель CS1942DP содержит в себе концентратор USB 3.1 Gen 1, поддерживающий скорость передачи данных до 5 Гбит/с, что позволяет извлекать максимальную пользу при работе с мультимедиа.

Учитывая постоянно растущий спрос на высокоскоростную передачу данных, а вместе с этим поддержку разрешений изображения уровня 4K и вывод на два монитора, переключатель CS1942DP спроектирован для его удовлетворения и специально предназначен для применений, где необходима многозадачность, таких как области различного дизайна, торгово-финансовые операции и обработка видеоматериалов.

Описание

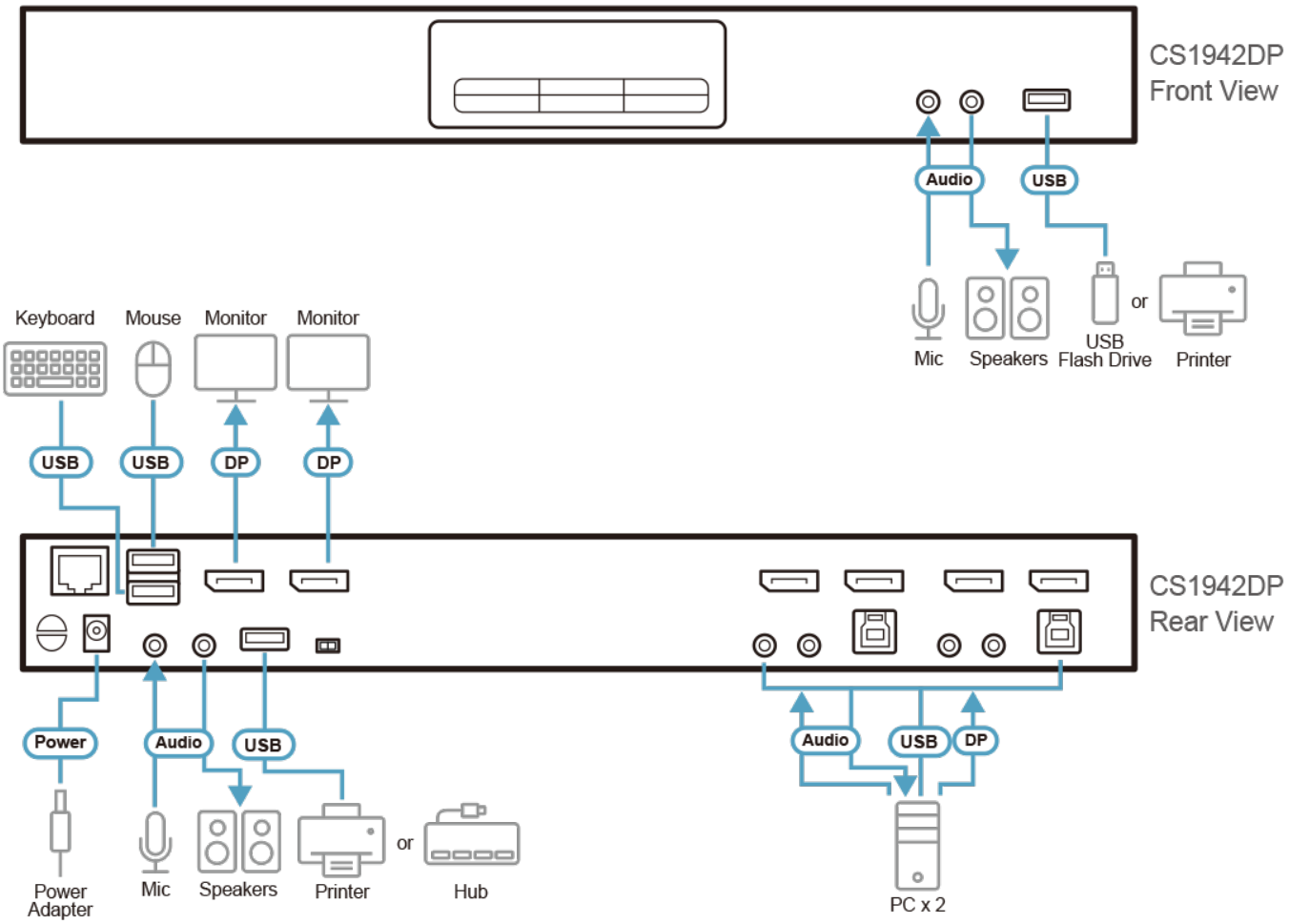
- Возможность управления с помощью одной USB-клавиатуры и мыши двумя компьютерами с интерфейсами DisplayPort и совместного использования двух периферийных USB-устройств
- Поддержка работы в 4-ех мониторной конфигурации (Quad Display), при последовательном соединении двух KVM-переключателей, к каждому из которых подключено два монитора
- Поддержка превосходного качество изображения - до 4K (4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60 Гц)
- Выбор компьютера с помощью кнопок на передней панели, мыши, комбинации клавиш с клавиатуры и с использованием команд интерфейса RS-232
- Встроенный 2-портовый концентратор USB 3.1 Gen 1 со скоростью передачи данных до 5 Гбит/с
- Поддержка режима DisplayPort Dual Mode (DP++) [1]
- Поддержка функциональной возможности MST (Multi-Stream Transport) [2]
- Функция эмуляции/обхода (bypass) клавиатуры
- Функция эмуляции/обхода (bypass) порта мыши
- Независимое переключение функций KVM, USB и звука
- Поддержка многоязычных клавиатурных раскладок - поддерживаются английская, французская, японская и немецкая клавиатура
- Совместимость с DisplayPort 1.2 и HDCP [3]
- Поддержка передачи звука высокого качества (HD) [4]
- Определение состояния питания - если один из компьютеров выключается, то CS1942DP автоматически переключится на следующий компьютер
- Возможность обновления микропрограммы

Примечание:
1. Технология Dual-Mode DisplayPort (DP++) не требует наличия активного адаптера для большинства применений с одним дисплеем. Рекомендуется использование активного адаптера DisplayPort, если Вы не уверены в совместимости видео источника с DP++.
2. Режим MST (Multi-Stream Transport, мульти-потоковая 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.
3. Во избежание проблем с совместимостью для устройств отображения, совместимых с DisplayPort 1.4, обязательно настройте параметры устройства так, чтобы они были совместимы с DisplayPort 1.2.
4. Звук высокого качества (HD) не может быть переключен независимо при воспроизведении через DisplayPort

Спецификация

Компьютерные подключения	2
Выбор порта	комбинация клавиш с клавиатуры, кнопки передней панели, мышь, команды интерфейса RS-232
Видео	4096 x 2160 при 60 Гц
Разъемы	
Порты консоли	2 x гнезда USB тип A 2 x гнезда DisplayPort (черного цвета) 2 x гнезда аудио 3,5 мм (зеленого цвета; 1 - на передней панели, 1 - на задней) 2 x гнезда аудио 3,5 мм (розового цвета; 1 - на передней панели, 1 - на задней)
Порты KVM (Компьютера)	2 x гнезда USB3.1 Gen1 тип B (синего цвета) 4 x гнезда DisplayPort (черного цвета) 2 x гнезда аудио 3,5 мм (зеленого цвета) 2 x гнезда аудио 3,5 мм (розового цвета)
Порты гирляндного подключения	1 x гнездо RJ-45
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	3 x кнопки
Выбор станции	1 x ползунковый переключатель
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB
Интервал проверки	1-99 секунд (по умолчанию: 5 секунд)
Энергопотребление	DC12V:3.48W:73BTU/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
Масса	1.54 kg (3.39 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	33.50 x 15.66 x 4.40 cm (13.19 x 6.17 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.