Simply Better Connections

CS1964

4-портовый 4K KVMP™-переключатель CS1964 с поддержкой трех дисплеев и интерфейсом USB3.0, DisplayPort

Simply Better Connections

Что это такое ?

4-портовый 4K KVMP™-переключатель CS1964 компании ATEN оптимизирует Ваше рабочее пространство, позволяя Вам с помощью одной USB-клавиатуры, USB-мыши и трех HDMI-мониторов с поддержкой разрешений до 4K DCI (4096 x 2160 при 60Гц), легко управлять мультимедийной рабочей станцией с тремя дисплеями, предоставляя мгновенный и удобный пользователю доступ к четырем компьютерам.

Переключатель CS1964 оснащен запатентованной технологией Video DynaSync™ компании ATEN, которая оптимизирует разрешение экрана и ускоряет переключение между системами, а также встроенным концентратором USB 3.1 Gen 1 со скоростью передачи данных до 5 Гбит/с, что позволяет с легкостью ускорять мультимедийные задачи. Во избежание помех он обладает функцией N-key Rollover, предлагая поддержку до 15 одновременных нажатий клавиш.

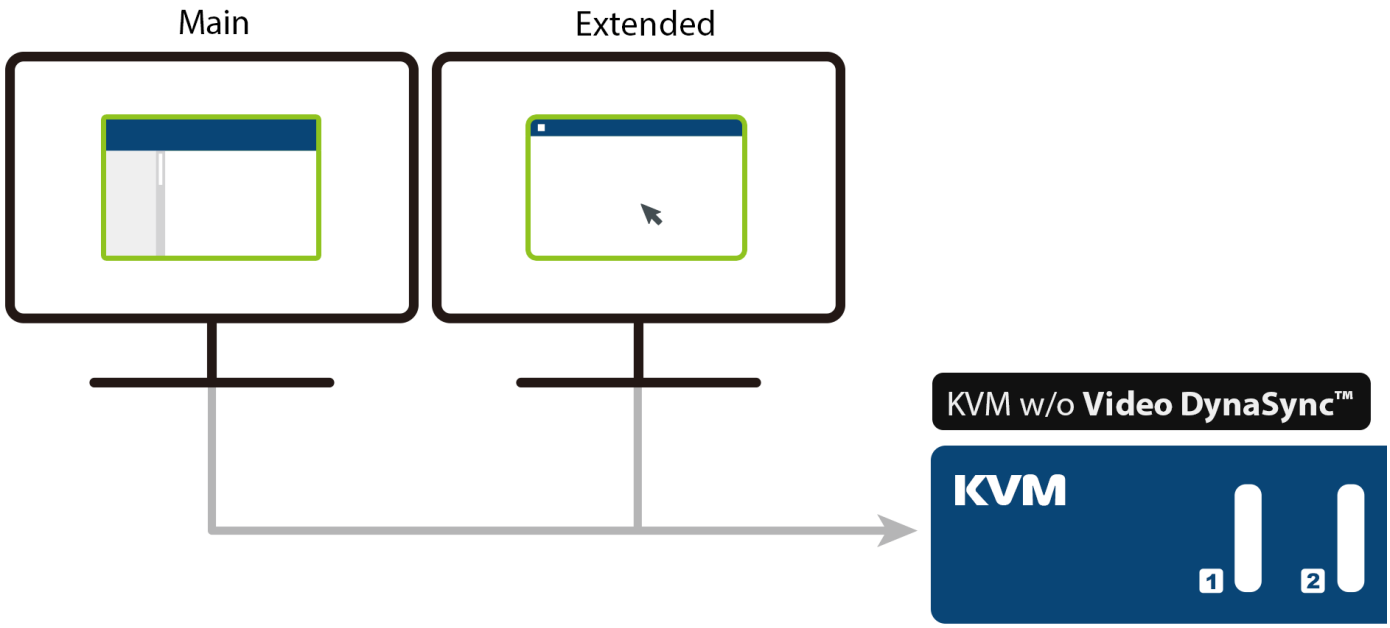
4K
Visual Clarity (DCI)

Triple Display

Video DynaSync™
Optimal Image Switching

2-port USB 3.1 Gen 1 Hub

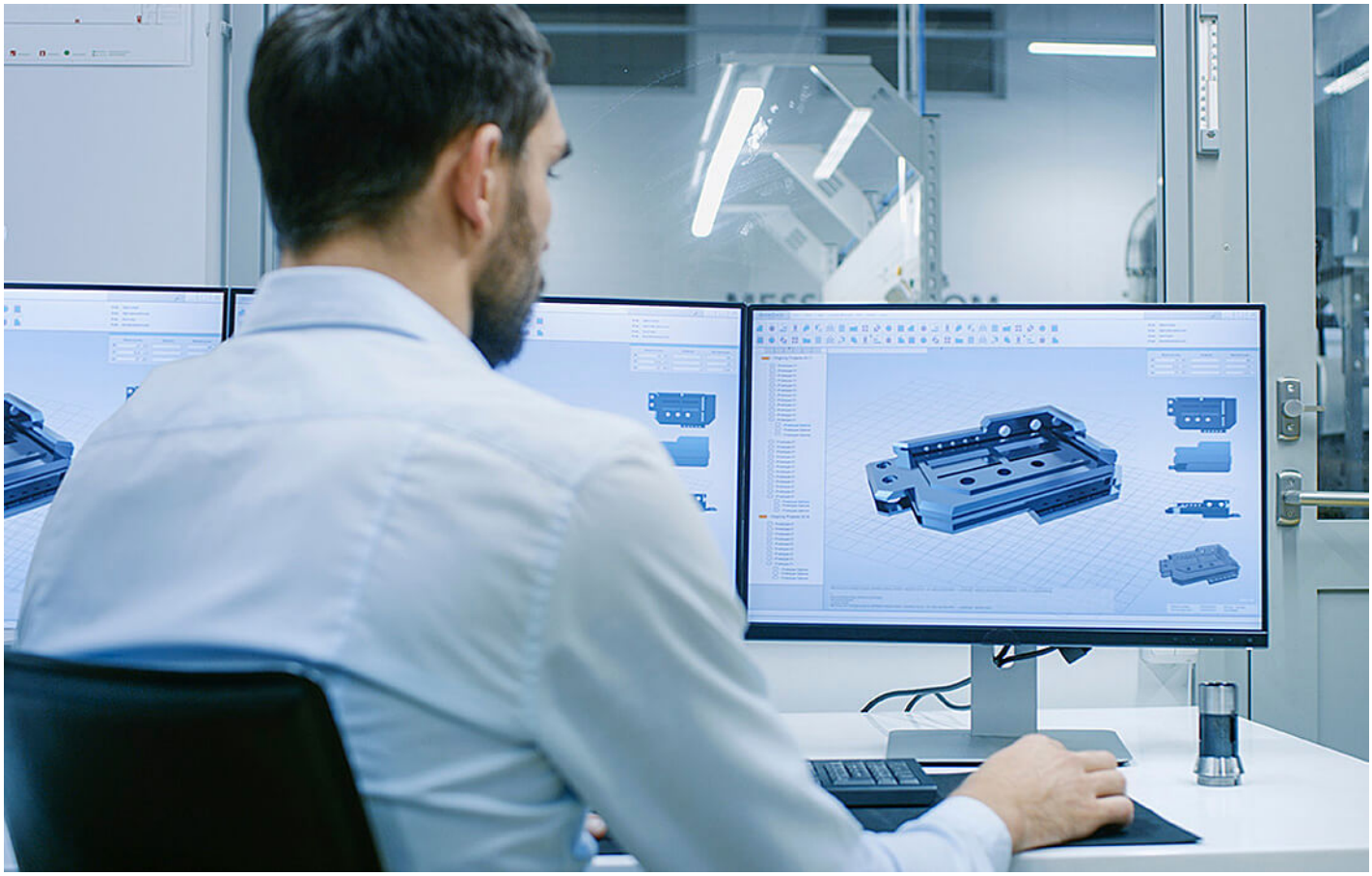
Optimized Image Switching with Video DynaSync



Финансово-торговые операции

Увеличивающаяся цифровизация изменила рынок финансовых услуг и оказала глубокое влияние на торговую инфраструктуру. Работники индустрии финансовых услуг часто держат в руках финансовое благополучие отдельного человека или целой компании. Это делает конфигурации с несколькими дисплеями необходимыми для эффективного управления и оценки важных финансовых данных. Или в обстановке головокружительной быстроты, присущей такой среде, как торговая площадка, информация, такая как цены на акции и мировые цены на товары, должна тщательно отслеживаться в режиме реального времени. Что является практически невозможной задачей для конфигурации с одним дисплеем. Еще одной важной технологией, с которой сталкивается эта отрасль, является обеспечение безопасности данных в эпоху, когда финансовые данные постоянно подвергаются риску внешних атак.

17.80



CAD/CAM системы

Настольные KVM-решения – это высокоэффективный способ оптимизации рабочего процесса в средах постпроизводства и графического дизайна. Фактически, проектирование в CAD/CAM было одной из первых рабочих сред, в которых было реализовано применение нескольких дисплеев. Поскольку для эффективной деятельности требовалось одновременно просматривать большое количество сложных материалов. Кроме того, работа в этих областях требует идеальной четкости изображения и очень больших скоростей передачи данных. Для эффективной, одновременной обработки разнообразных материалов инженерам CAD/CAM и постпроизводства требуются KVM-переключатели, которые совместимы с самыми современными стандартами отображения. Которые, также позволяют плавно управлять несколькими компьютерами и обеспечивают высокоскоростной доступ к широкому спектру периферийных устройств.

Диспетчерская/центр обработки вызовов

Настольные KVM-переключатели используются в высоко-ритмичных условиях, присущих диспетчерским и центрам обработки вызовов. Расстояния от источников информации в них не достаточно велики, чтобы применять KVM-удлинители. Но, к нескольким системам, тем не менее, требуется доступ с одной консоли, что позволяет операторам эффективно и действенно отслеживать несколько информационных потоков, чтобы принимать правильные критически важные решения. В таких ситуациях, как управление воздушным движением или центры обработки экстренных вызовов, где время реакции должно быть максимально быстрым, требуется подробный просмотр визуальных данных из одновременно работающих систем записи и воспроизведения. Также важно, чтобы решения обеспечивали максимальный комфорт действий оператора, при этом не создавая беспорядка на рабочем столе, чтобы рабочий процесс оставался ровным и беспрепятственным.

ATEN

Simply Better Connections

4K HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Simply Better Connections

Описание

4-портовый 4K KVMP™-переключатель CS1964 компании ATEN оптимизирует Ваше рабочее пространство, позволяя Вам легко управлять мультимедийной рабочей станцией с тремя дисплеями. Он предоставляет мгновенный и удобный пользователю доступ к четырем компьютерам с помощью одной USB-клавиатуры, USB-мыши и трех HDMI-мониторов. При подключении двух устройств CS1964 в стек (шлейфом), возможно создать конфигурацию с шестью дисплеями, что позволит Вам плавно выполнять несколько задач, повышая производительность и улучшая рабочий процесс.

В KVMP™-переключателе CS1964 реализована технология компании ATEN - Video DynaSync™, которая оптимизирует разрешение экрана и ускоряет переключение между системами. Более того, CS1964 поддерживает высочайшее качество изображения до 4K DCI (096 x 2160 при 60 Гц). Благодаря встроенному концентратору USB 3.1 Gen 1 KVMP™-переключатель CS1964 обеспечивает скорость передачи данных до 5 Гбит/с, что позволяет пользователям с легкостью ускорять мультимедийные задачи. Во избежание помех, KVMP™-переключатель CS1964 также оснащен функцией N-key Rollover, предлагая поддержку до 15 одновременных нажатий клавиш.

Объединяя эти расширенные функции, CS1964 предоставляет уникальные преимущества для пользователей, которым необходимо управлять несколькими системами и выполнять несколько задач на расширенном рабочем столе с тремя дисплеями. CS1964 особенно полезен для тех, кто занимается финансово-торговыми операциями, работой с компьютерной графикой, графическим дизайном, обработкой видео, игровыми приложениями, а также в центрах управления и обработки вызовов, и во многом другом.

- Управление четырьмя компьютерами с интерфейсом DisplayPort с помощью одной USB-клавиатуры/мышь и трех HDMI-мониторов
- Поддерживает превосходное качество изображения – до 4K DCI (4096 x 2160 при 60 Гц)
- Совместимость с DisplayPort 1.2, HDMI и HDCP 2.2
- Выбор компьютера с помощью кнопок, «горячих» клавиш, мыши [1] и команд интерфейса RS232 [2]
- Поддерживает функцию N-key Rollover [3] (NKRO) – позволяет выполнять бесконфликтное нажатие клавиш
- Поддержка Video DynaSync™ – эксклюзивная технология компании ATEN, которая устраняет проблемы с отображением при загрузке и оптимизирует разрешение при переключении между различными источниками
- Поддерживает шесть дисплеев при соединении двух KVM-переключателей с тремя дисплеями
- Встроенный концентратор с 2-портамий USB 3.1 Gen 1 и скоростью передачи данных SuperSpeed 5 Гбит/с
- Поддерживает функцию эмуляции/обхода (bypass) клавиатуры консоли
- Поддерживает функцию эмуляции/обхода (bypass) мыши консоли
- Независимое переключение функций KVM, USB-периферии и звука [4]
- Поддерживает HD-звук [4]
- Возможность обновления микропрограммы

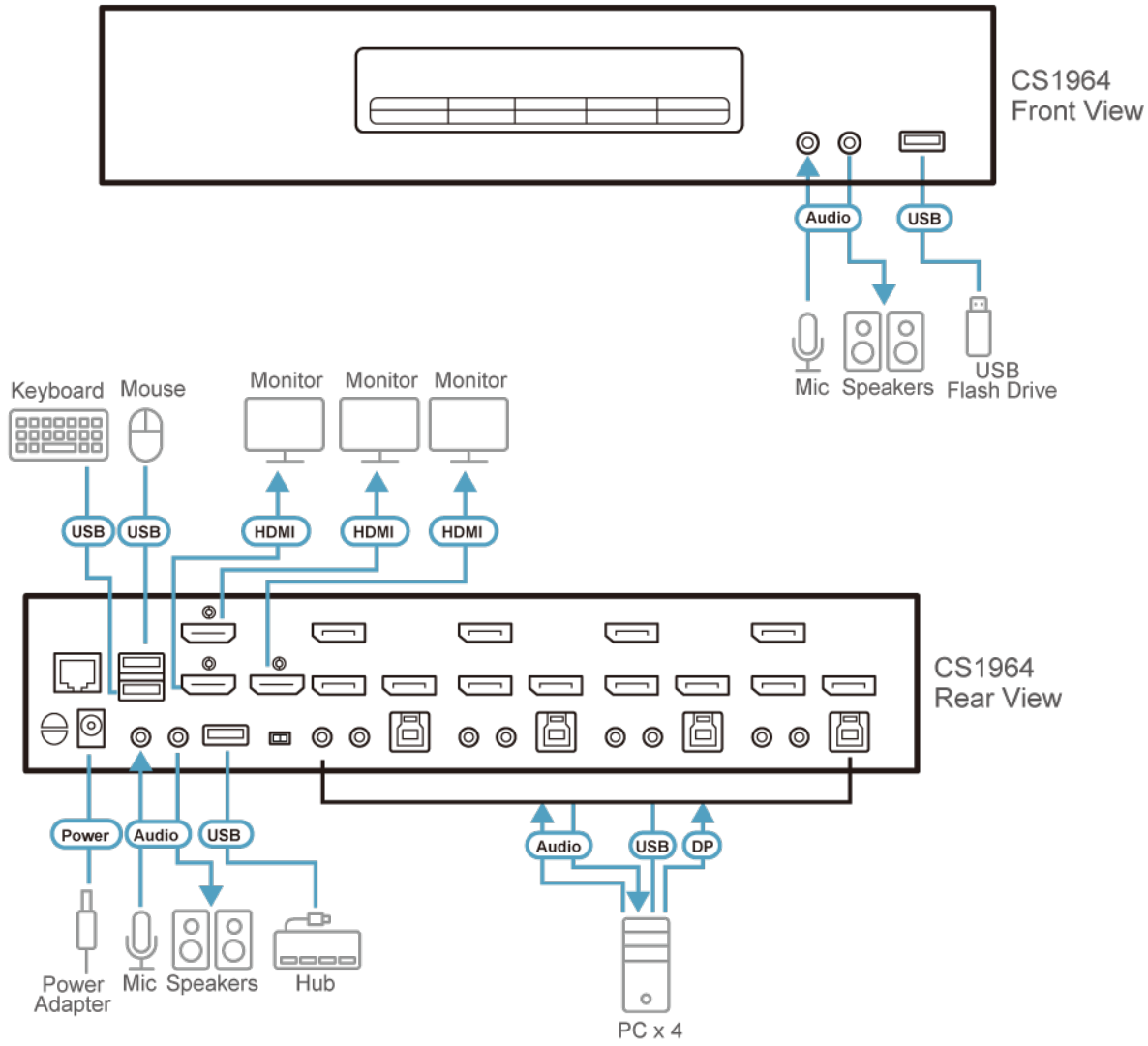
Примечание:

1. Переключение портов мышью поддерживается только в режиме эмуляции мыши и с помощью 3-клавишной USB-мыши с колесом.
2. Установите переключатель DCC в положение «S», чтобы KVM-переключатель мог получать команды RS-232 через кабель RJ-45-DB9. Пожалуйста, обратитесь к документу по командам RS-232 для CS1964.
3. Функция N-key Rollover поддерживает до 15 одновременных нажатий клавиш.
4. HD-звук, передаваемый через DisplayPort-HDMI, не может быть переключен независимо.

Спецификация

Компьютерные подключения	4
Выбор порта	комбинация клавиш с клавиатуры, кнопки передней панели, мышь, команды интерфейса RS-232
Разъемы	
Порты консоли	2 x гнезда USB тип A 3 x гнезда HDMI (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)	4 x гнезда USB3.1 Gen1 тип B (синего цвета) 12 x гнезд DisplayPort (черного цвета) 4 x гнезда аудио 3,5 мм (зеленого цвета) 4 x гнезда аудио 3,5 мм (розового цвета)
Порты гирляндного подключения	1 x гнездо RJ-45
USB концентратор	2 x гнезда USB3.1 Gen1 тип A (синего цвета; 1 - на передней панели, 1 - на задней)
Питание	1 x разъем для подключения источника постоянного тока
Переключатели	
Выбрано	5 x кнопок
Выбор станции	1 x ползунковый переключатель
Видео	4096 x 2160 при 60 Гц; 2560 x 1440 при 144 Гц
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB
Интервал проверки	1-99 секунд (по умолчанию: 5 секунд)
Энергопотребление	DC12V:15.49W:115BTU
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	1.93 kg (4.25 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	33.50 x 15.60 x 6.55 cm (13.19 x 6.14 x 2.58 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.