

CM1942

2-портовый 4K DisplayPort KVM-переключатель с поддержкой Boundles Switching и различных двухмониторных конфигураций



Jump Start Desktop Productivity

Multitask with Seamless Workflows between 2 Computers and 2 Displays



CM1942

2-Port 4K DisplayPort Dual Display Mini-Matrix Boundless KVM Switch

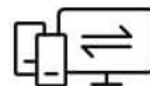


При развитии гибридной системы трудовой занятости, становящейся стандартом в новых условиях, ключом к решению проблем является повышение возможностей многозадачной работы. Для одновременного выполнения нескольких задач, эргономика – это то, что обеспечивает производительность. В то же время при взаимодействии с разно-расположенными коллективами крайне важны эффективные инструменты для совместной работы. Перспективный KVM-переключатель CM1942 с поддержкой функции Boundless Switching и гибким KVM-переключением между двумя компьютерами/дисплеями, позволит переосмыслить Ваше рабочее пространство для получения максимальной эффективности от рабочей станции. Благодаря быстрому обмену периферийными данными, микшеру звука, эффективности много-экранной работы и гибкости при использовании в офисном хот-дескинге, KVM-переключатель CM1942 обеспечивает продуктивность и оптимизацию рабочих процессов, как при выполнении отдельных задач, так и для совместной работы..

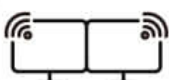
Superior Video Clarity



Boundless Switching



Video DynaSync™



Audio Mixer



USB Peripheral



Dual-Display Matrix

Исключительная производительность звука и изображения в четкости 4K

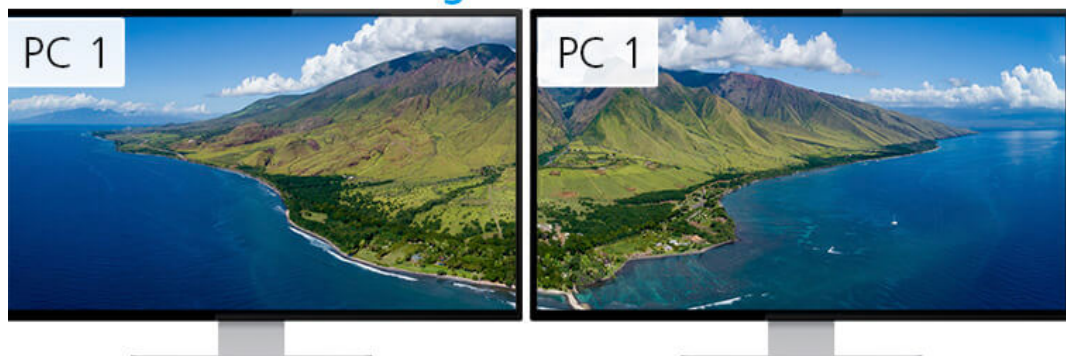
CM1942 расширяет возможности, выполняемых Вами действий на рабочем столе, благодаря подключению к двум компьютерам с интерфейсом DisplayPort и двум дисплеям HDMI, отображая пользовательский интерфейс с исключительным улучшением 4K-качества аудио/видео-материалов.



Конфигурации с двумя мониторами способствуют матричному KVM-переключения

Конфигурация CM1942 с двумя мониторами способствуют созданию матрицы 2x2 компьютер/монитор. Основной и расширенный рабочие столы любого компьютера, на котором находится KVM-фокус, могут отображаться на двух мониторах. Также в режиме Dual PC Mode содержимое каждого компьютера может отдельно отображаться на любом из мониторов, независимо от нахождения KVM-фокуса.

Single PC Mode



Dual PC Mode



Интуитивное безграничное переключение для ускорения выполняемых Вами действий

СМ1942 позволяет быстро переключаться между двумя компьютерами, простым перемещением курсора мыши через границу одного экрана на другой экран.



Разделение сетей

Благодаря гибкости KVM-переключения действия на каждом ПК могут выполняться, как отдельно, так и совместно на экранах двух мониторов, при этом сетевая среда для каждого ПК может быть разной (например, Интернет и локальная сеть). Это позволяет разделить рабочие процессы, требующих повышенной безопасности данных при совершении операций, надежно защищенных и не подверженных уязвимостям, например, в банках или торговых центрах.

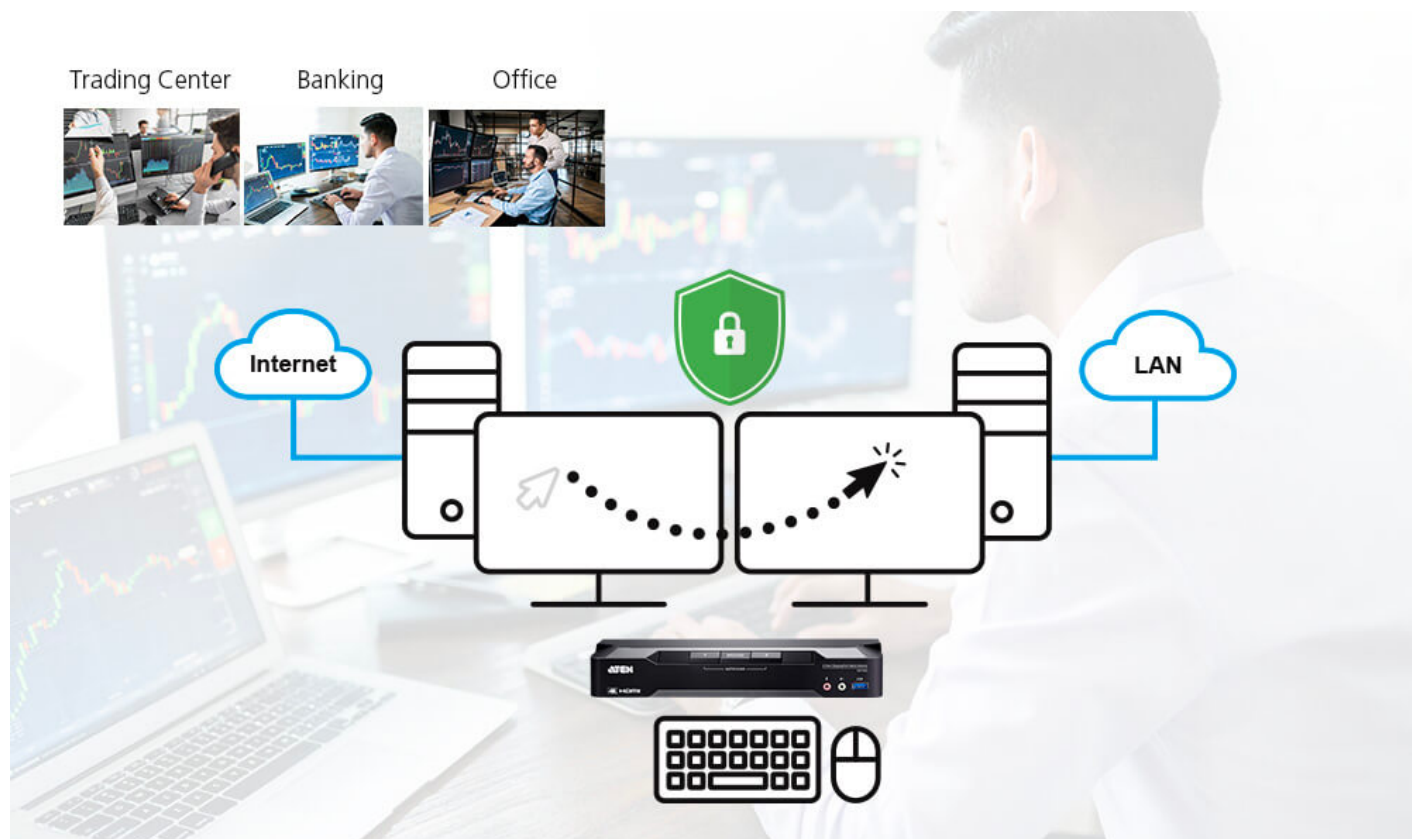
Trading Center



Banking



Office



Режим микширования звука для лучшего понимания текущей ситуации

В многозадачной работе звуковые сигналы могут служить полезным инструментом, улучшающим понимание текущей ситуации. При включенном режиме микширования звука, поступающие с обоих компьютеров звуковые сигналы, во время выполняемых Вами действий, могут смешиваться в единый вывод, независимо от того, на каком компьютере Вы работаете в данный момент.



Гибкие возможности выбора порта

В CM1942 реализованы гибкие возможности переключения портов. Вы можете выбирать между кнопками, горячими клавишами, мышью и пультом удаленного переключения порта, в зависимости от того, что лучше всего подходит Вам и под Ваши рабочие процессы.

Remote Port
Selector



Hotkey



Mouse



Pushbutton



Contact Us

Get a quote for this product or get in touch with our sales experts

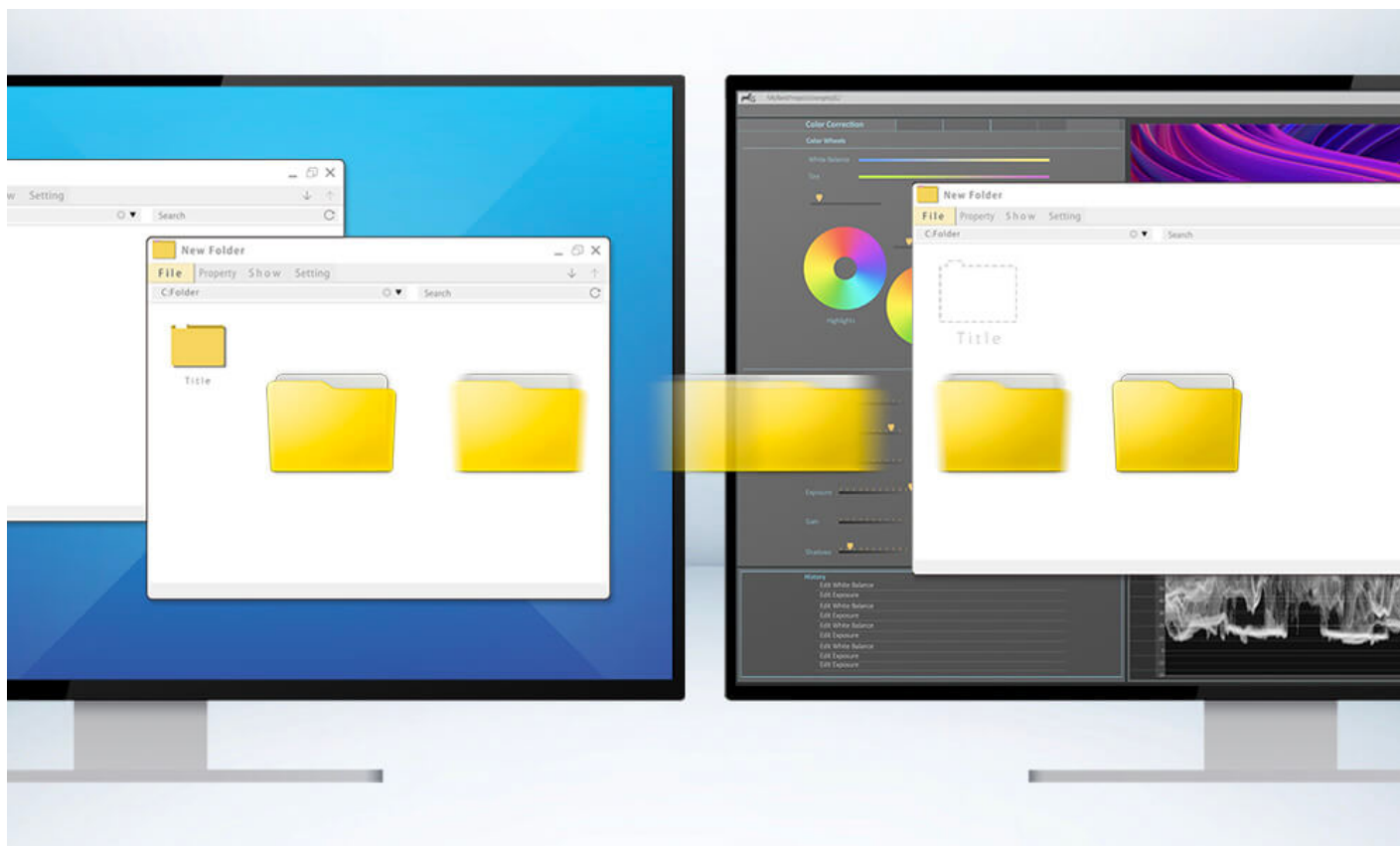
[Get Quote](#)

[Contact Sales](#)

Совместное использование периферийных устройств

Совместное использование периферийных устройств и данных между компьютерами осуществляется быстро и легко благодаря подключению

в режиме plug-n-play (например, жесткий диск, флэш-накопитель, принтер и т. д.) к USB-концентратору KVM-переключателя.



Применения

Компактный KVM-переключатель CM1942 лучше всего подходит для многозадачных действий в любом рабочем пространстве с использованием настольных компьютеров, где необходима совместная работа и оптимизация рабочих процессов.



Гибридная работа / Эффективное взаимодействие в команде

Желание восстановить баланс между работой и личной жизнью стало катализатором сдвигов в схемах работы для сотрудников, отражая новые приоритеты и новый статус-кво, ориентированный на гибкий график. Работая удаленно, гибко подстраиваясь и оставаясь на связи со своей командой, это одна из лучших практических реализаций в новых условиях. В режиме использования двух ПК две разные задачи могут выполняться по отдельности и одновременно на двух мониторах, под управлением одного набора клавиатуры/мыши, что повышает производительность труда.

Офис в стиле Hot Desking / гибридной работы

Поскольку использование гибридного стиля работы стало широко распространенным, на многих предприятиях и корпорациях внедряется создание рабочих мест для разных команд или рабочих групп. Применение CM1942, помогает сотрудникам разных смен, вместо закрепленных рабочих мест, научиться совместно использовать одно и то же рабочее пространство или рабочую станцию, учитывая что, компьютеры и мониторы предварительно установлены на столе и могут быть подключены в кратчайшие сроки, позволяя сразу приступить к работе.





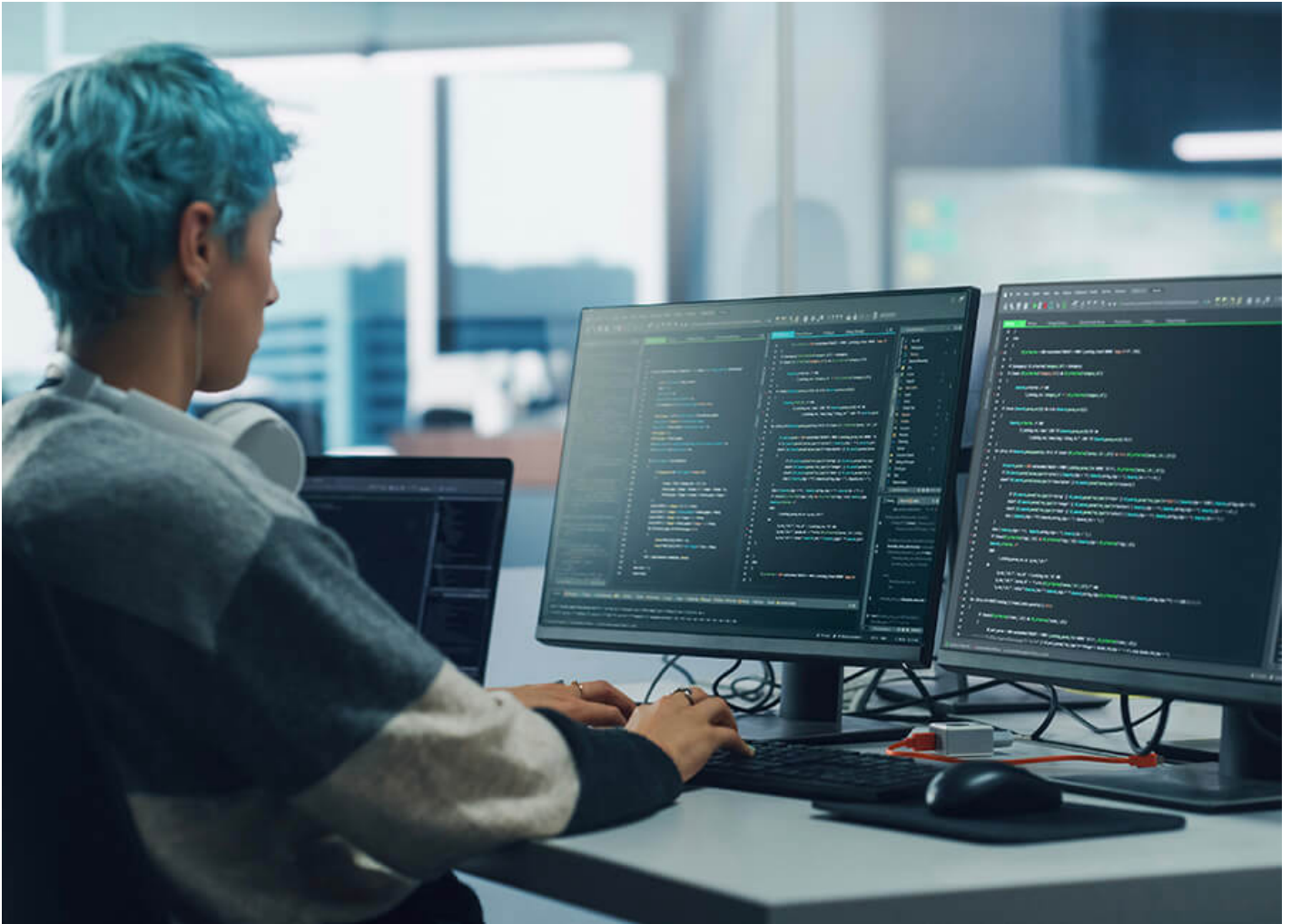
Финансовый аналитик / Интенсивный перекрестный анализ данных

СМ1942 полезен тем, кому нужна повышенная производительность и высокая точность в многозадачной работе на двух компьютерах, с отслеживанием различных источников материалов на двух дисплеях. Например, торговые индикаторы и графики продаж для финансового и рыночного анализа. Кроме того, создание групп оборудования из нескольких компьютеров может служить резервом, позволяющим избежать простоев и финансовых потерь, вызванных возможным отказом оборудования.

Домашний офис / гибкость для работы и развлечений

Поскольку гибридная работа продолжает широко использоваться, создание удобного рабочего пространства дома творит чудеса, помогая поддерживать баланс между работой и личной жизнью. Совместное использование одной клавиатуры, мыши и двух дисплеев для переключения между работой и развлечениями на двух компьютерных системах обеспечивает эффективный и инновационный способ многозадачности в домашнем офисе.

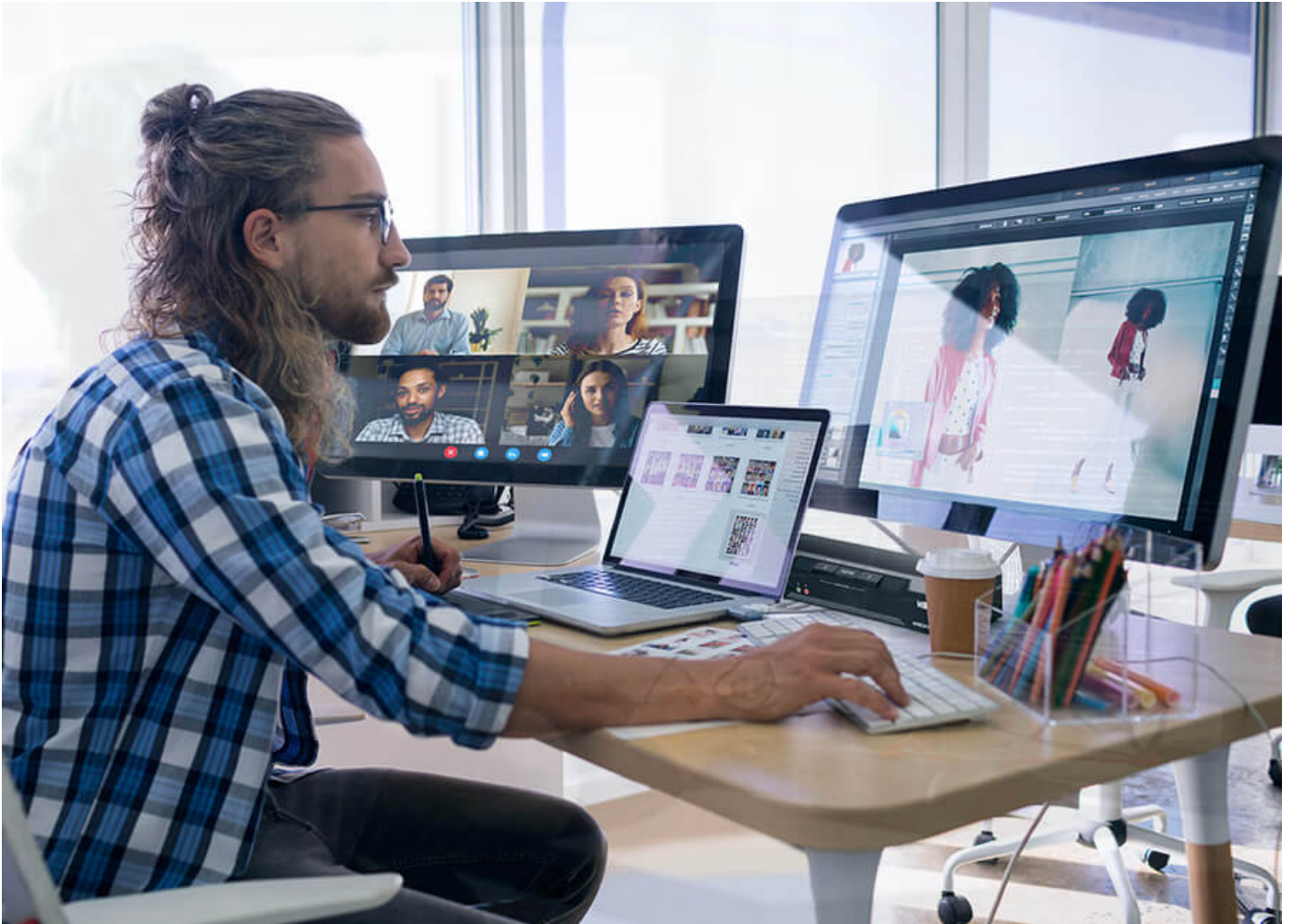


**Инженер / Продуктивная разработка программного обеспечения**

Наличие среды разработки, основанной на конфигурации с несколькими компьютерами и мониторами, может реально повысить производительность. Разделение процесса написания кода от создания исполняемого файла может быть эффективным, при выполнении задач на разных компьютерах, а проверка выполняется на двух экранах для своевременной проверки и отладки.

Дизайн компьютерной графики / Оптимизация рабочих процессов

Творческим специалистам, таким как дизайнеры мультимедиа, инженеры САПР и видео-операторы, для выполнения своих задач с интенсивным использованием данных, включая рендеринг изображений, редактирование фотографий, захват изображений и редактирование видеоматериалов часто приходится работать в многозадачном режиме на двух компьютерах в конфигурации с несколькими мониторами. Именно для этого пригодится CM1942, позволяющий своевременно переключаться между двумя компьютерными системами для повышения производительности труда.



Talk to Our Experts

If you prefer to have ATEN contact you, please complete the form and a representative will be in touch with you shortly

First Name *

Last Name *

- Country *

Company *

Email *

Phone Number

- Customer Type *

Job Title *



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Описание

2-портовый 4K DisplayPort KVM-переключатель с поддержкой Boundless Switching и различных двухмониторных конфигураций CM1942, сочетает в себе DisplayPort-коммутатор и 2-портовый концентратор USB 3.1 Gen 1. Он предназначен для обеспечения мгновенного доступа с единой консоли с портами HDMI и USB к двум компьютерам, оснащенным интерфейсом DisplayPort. Для облегчения KVM-переключения в матрице 2x2 компьютер/монитор в CM1942 реализовано два режима работы с ПК. В режиме одного ПК (Single PC Mode) содержимое компьютера, на котором находится KVM-фокус, может отображаться на обоих мониторах. В режиме двух ПК (Dual PC Mode) содержимое каждого компьютера может отдельно отображаться на любом из мониторов, независимо от нахождения KVM-фокуса.

Расширенная поддержка видео функций обеспечивает четкое разрешения изображения до 4K DCI (4096 x 2160 при 60 Гц) через HDMI-соединение. KVM-переключатель CM1942 позволяет пользователям быстро и без усилий переключаться между двумя компьютерами с помощью кнопок, горячих клавиш, колесика мыши, курсора мыши и пульта удаленного переключения порта. Благодаря функции Boundless Switching (безграничного переключения) CM1942 позволяет пользователям переключаться между источниками изображения простым перемещением курсора мыши по окнам, что облегчает мгновенный доступ к необходимому компьютеру и управление им. Встроенный 2-портовый концентратор USB 3.1 Gen 1 делает доступ к подключенным периферийным устройствам между двумя компьютерами свободным, а переключение периферийных устройств не зависит от KVM-фокуса. Кроме того, для максимальной эффективности работы с мультимедиа CM1942 обеспечивает скорость передачи данных до 5 Гбит/с, что делает многозадачность легкой и более продуктивной.

В соответствии с постоянно растущими требованиями к поддержке двухмониторных конфигураций, сверхвысокой скорости передачи данных и разрешению изображения в качестве 4K без потерь, KVM-переключатель CM1942 специально разработан для применений, в которых важна многозадачность, таких как графический дизайн, финансово-торговые операции и постобработка видео.

- Управление двумя компьютерами с DisplayPort и двумя периферийными устройствами USB 3.1 Gen 1 с единой консоли с портами HDMI и USB, поддерживающей два монитора
- Поддерживает превосходное качество изображения – разрешение до 4K DCI (4096 x 2160 при 60 Гц)
- Два режима работы с ПК:
 - в режиме одного ПК (Single PC Mode) – позволяет отображать содержимое компьютера, на котором находится KVM-фокус, на обоих мониторах
 - в режиме двух ПК (Dual PC Mode) – позволяет отображать содержимое двух ПК отдельно на двух мониторах независимо от KVM-фокуса
- Выбор компьютера с помощью кнопок, горячих клавиш, колесика мыши, курсора мыши и пульта удаленного переключения порта
- Функция Boundless Switching (безграничного переключения) – позволяет переключаться между источниками изображения простым перемещением курсора мыши по окнам
- Поддержка функции Video DynaSync™ – эксклюзивная технология компании ATEN устраняет проблемы с отображением при загрузке и оптимизирует разрешение при переключении между различными источниками
- Режим микширования звука – микширует до двух источников звука в единый вывод
- Совместимость с DisplayPort 1.2, HDMI и HDCP
- Встроенный 2-портовый концентратор USB 3.1 Gen 1 со скоростью передачи данных SuperSpeed 5 Гбит/с
- Поддержка определения состояния питания
- Функция эмуляции/обхода порта для мыши на консоли, поддерживающая большинство драйверов мыши и многофункциональные мыши
- Функция эмуляции/обхода клавиатуры на консоли, поддерживающая большинство мультимедийных клавиатур
- Поддержка многоязычных клавиатурных раскладок – поддержка английской, французской, японской и немецкой клавиатур

Спецификация

Компьютерные подключения	2
Выбор порта	комбинация клавиш с клавиатуры, кнопки передней панели, колесико мыши, курсор мыши, пульт дистанционного переключения портов
Разъемы	
Порты консоли	2 x гнезда USB тип A 2 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)	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)
Селектор удаленных портов	1 x гнездо аудио 2,5 мм

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
Светодиодные индикаторы	
Аудио	2 (зеленого цвета)
KVM	2 (оранжевого цвета)
USB	2 (зеленого цвета)
Режим работы	2 (оранжевого цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB
Видео	4096 x 2160 при 60Гц
Интервал проверки	1-99 секунд (по умолчанию: 5 секунд)
Энергопотребление	DC12V:11.58W:97BTU/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	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0-80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металл
Масса	0.64 kg (1.41 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	26.00 x 7.18 x 4.25 cm (10.24 x 2.83 x 1.67 in.)
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).

Топологическая схема

□



Simply Better Connections

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.