

CM1164A

4-канальный DVI многооконный процессор с функцией KVM



Real-Time Monitoring with Multi-View Agility



◀ **CM1164A**
4-Port USB DVI Multi-View
KVM™ Switch

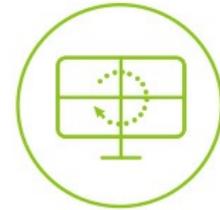
CM1164A позволяет подключать до 4 компьютеров и один дисплей с интерфейсами DVI, облегчая мониторинг нескольких видеисточников в реальном времени, поддерживая режим просмотра нескольких изображений в одном окне с качеством до FHD (1920 x 1200). Благодаря независимому управлению клавиатурой и мышью можно одновременно выбирать, переключать и отображать несколько источников видеосигнала. Также этот инновационный Multi-View KVM™-переключатель оснащен 2-портовым USB-концентратором, позволяющим каждому компьютеру получить доступ к подключенным периферийным устройствам. При этом переключение периферийных USB-устройств может быть независимым от KVM-фокуса, что делает многозадачность рабочего стола по-настоящему простой и продуктивной.



Superior Video Quality



Audio Enabled



Boundless Switching



Video DynaSync™



USB Peripheral Sharing



Smart Switching Selection



Универсальные режимы отображения

Даже с одним дисплеем видеоданные от нескольких источников могут отображаться в различных режимах — полноэкранный, четырех-оконный, PiP (картинка в картинке), PbP (картинка рядом с картинкой) и PoP (картинка на картинке), повышая эффективность работы без пропуска каких-либо важных деталей.

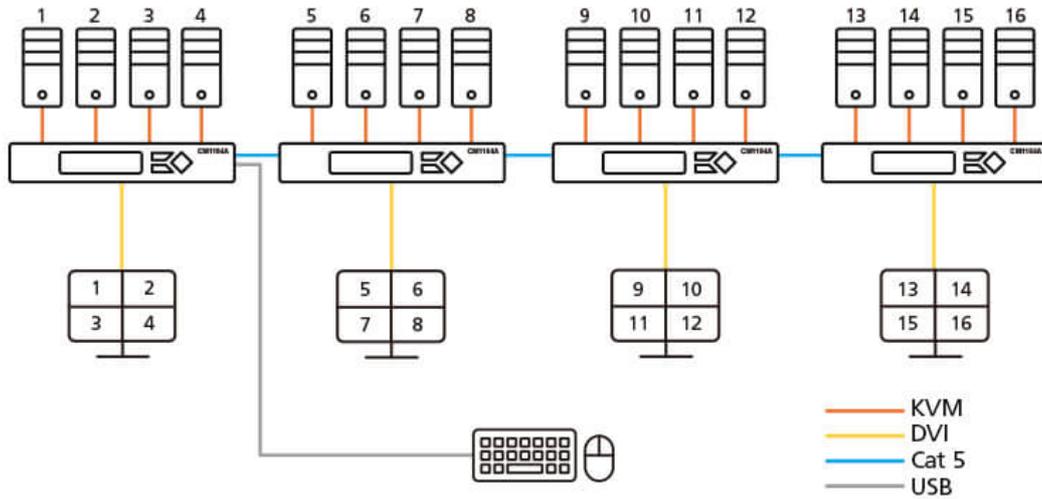
Интуитивно понятное безграничное переключение

Функция Boundless Switching компании ATEN обеспечивает мгновенный доступ и управление, позволяет для переключения на другие источники видео просто и плавно перемещать курсор мыши по окнам.

**Поддержка подключения шлейфом и каскадом**

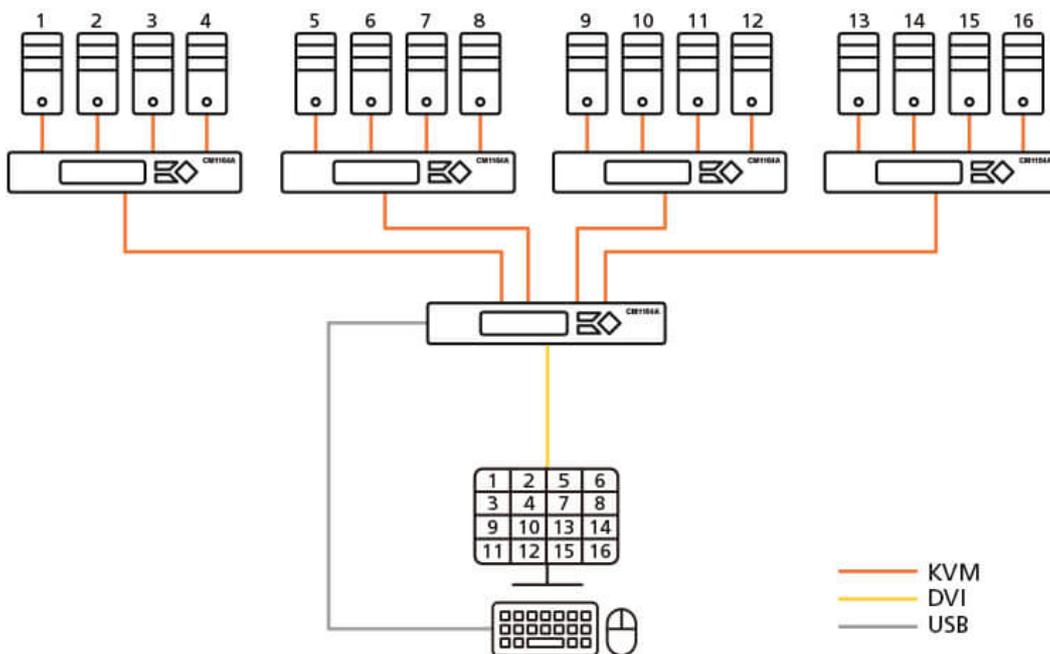
Используя возможность управления при подключении шлейфом (Daisy Chain Control) можно управлять с одной консоли 3 дополнительными экземплярами CM1164A (до 16 видеоисточников).

Daisy-Chain Installation



Кроме того, подключение каскадом до 2 уровней, позволяет подсоединить 4 дополнительных экземпляра SM1164A (до 16 источников видео), управляемых с единой консоли и режимом просмотра нескольких изображений в одном окне (до 4x4).

Cascade Installation



Применения

KVM™-переключатель SM1164A идеально подходит для критичных по времени действий с использованием настольных компьютеров, требующих отслеживания в реальном времени нескольких источников видео и незамедлительно быстрого реагирования. Например, при использовании в роли пульта управления в средах вещания или наблюдения.

NOC (Network Operation Center)



Control Room



Broadcast



Transport Control Center



Описание

4-портовый, USB, DVI, KVM™-переключатель с функцией Multi-View модели CM1164A компании ATEN повышает эффективность работы в приложениях, где необходимо интенсивное наблюдение. Он дает пользователям возможность, даже при ограниченном количестве дисплеев, более эффективно управлять данными, позволяя одновременно выбирать, переключать и отображать до 16 источников видеосигнала, с помощью независимо управляемых клавиатуры и мыши. Объединяя в себе 4-портовый переключатель с интерфейсом DVI-D и 2-портовый USB-концентратор, CM1164A предоставляет пользователям функции мониторинга в режиме реального времени и поддерживает следующие режимы отображения: Quad View (видеовывод с четырех компьютеров на один монитор в окнах одинакового размера), «изображение в изображении» (Picture in Picture, (PiP)), «изображение рядом с изображением» (Picture by Picture, (PbP)), «изображение на изображении» (Picture on Picture, (PoP)), а также полноэкранный режим (Full Screen).

Наличие у CM1164A функции Boundless Switching (безграничного или бесконтактного переключения) позволяет пользователям для переключения на другие источники видео просто перемещать курсор мыши по окнам. Это упрощает мгновенный доступ и управление необходимым Вам компьютером.

Для возможности управления дополнительными экземплярами (до 3-х штук, подключенных к 1-му основному) переключателя CM1164A с помощью одной консоли, поддерживается режим последовательного соединения (Daisy Chain Control, (DCC)). Также может использоваться режим соединения переключателей CM1164A каскадом (до 2-ух уровней и до 4-ех дополнительных экземпляров переключателя). Оба режима соединения позволяют увеличить количество одновременно отображаемых источников изображения до 16.

Учитывая постоянно растущий спрос на функционал многосекторального просмотра, переключатель CM1164A спроектирован для его удовлетворения и специально предназначен для применений, где необходим мониторинг в реальном времени, таких как авиационная промышленность, торгово-финансовые операции и медицина.

- Возможность одновременного отображения на одном экране консоли до четырех источников видео в различных режимах, включая: Quad View (видеовывод с четырех компьютеров на один монитор в окнах одинакового размера), «изображение в изображении» (Picture in Picture, (PiP)), «изображение рядом с изображением» (Picture by Picture, (PbP)), «изображение на изображении» (Picture on Picture, (PoP)), а также полноэкранный режим (Full Screen)
- Возможность конфигурирования системы с помощью передней панели, экранного меню (OSD) или ИК-пульта дистанционного управления – настройка режима отображения и выбор порта
- Поддержка высочайшего качества изображения - до 1920 x 1200; YCbCr 4:2:2
- Простое изменение размера и/или изменение положения PiP или PbP в соответствии с запросами пользователей
- Поддержка режима последовательного соединения (Daisy Chain Control, (DCC)) — управление с одной консоли максимум тремя дополнительными экземплярами переключателя CM1164A
- Поддержка режима подключения переключателей каскадом (до двух уровней) — управление с одной консоли максимум 16 компьютерами (в режиме 4 x 4 Multi-view)
- Возможность выбора компьютера с помощью кнопок на передней панели и «горячих клавиш», мыши и команд последовательного интерфейса ¹
- Поддержка функции Boundless Switching (безграничного или бесконтактного переключения) – позволяет для переключения на другие источники видео просто перемещать курсор мыши по окнам, даже при подключении переключателей в цепь
- Поддержка фокуса функции Boundless Switching – рамка окна показывает компьютер на котором в данный момент сфокусировано управление
- Поддержка расширенного рабочего стола с функцией Boundless Switching ²
- Поддержка функции Video DynaSync™ – эксклюзивная технология компании ATEN устраняет проблемы с отображением при загрузке и оптимизирует разрешение при переключении между различными источниками
- Совместимость с HDCP 1.4
- Поддержка команд последовательного интерфейса RS-232
- Наличие ниспадающего меню (Drop-down) – редактирование отображаемых окон, а также выполнение других функции с помощью мыши и экранной панели управления
- 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
- Независимое переключение фокуса для выбора порта USB-периферии, звука и KVM-переключателя
- Функция автосканирования
- Поддержка определения состояния питания
- Поддержка многоязычных клавиатурных раскладок – поддержка английской, французской, японской и немецкой клавиатур
- Богатые низкие частоты обеспечивает качественное звучание в аудиосистемах 2.1
- Поддержка комбинаций клавиатур через эмуляцию (для Sun / Mac) ³

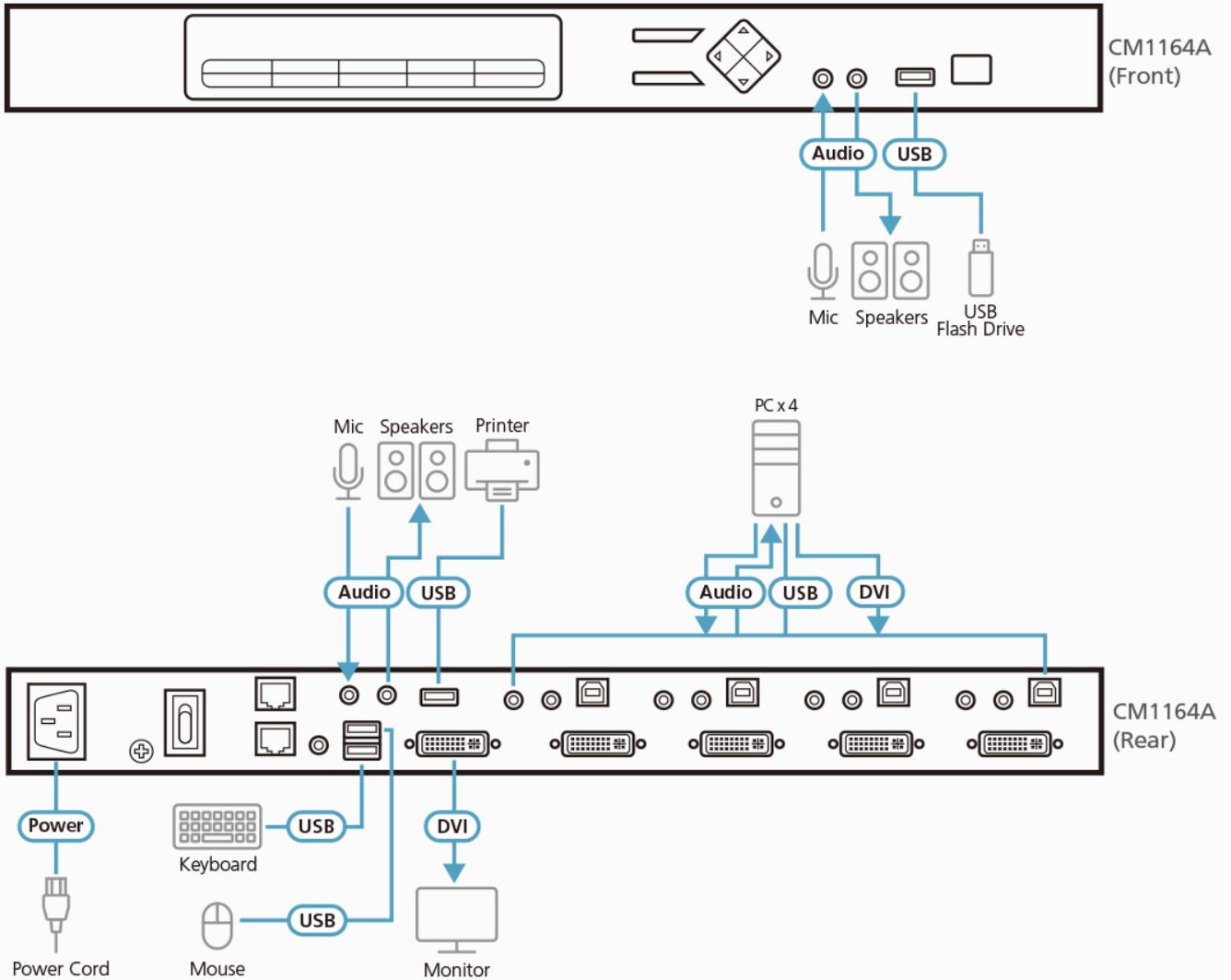
Примечание:

1. Переключение портов мышью поддерживается только в режиме эмуляции мыши и только при использовании 3-кнопочной USB-мыши с колесом прокрутки
2. Эта функция поддерживается только Multi-View KVM™-переключателями начиная с микропрограммы версии 2.3.222 или более поздней.
3. Клавиатуры Mac эмулируются комбинациями клавиатуры ПК. Клавиатуры Mac работают только с компьютерами этих фирм

Спецификация

Компьютерные подключения	4
Выбор порта	Кнопки передней панели, «горячие» клавиши, ИК-пульт дистанционного управления, экранное меню (OSD), мышь, команды интерфейса RS-232
Разъемы	
Порты консоли	2 x гнезда USB тип А 1 x гнездо Single Link DVI-D (белого цвета) 2 x миниатюрных гнезда стерео 3.5мм (зеленого цвета; 1 x передняя панель, 1 x задняя панель) 2 x миниатюрных гнезда стерео 3.5мм (розового цвета; 1 x передняя панель, 1 x задняя панель) 2 x гнезда RJ-45
KVM порты	4 x гнезда USB тип В 4 x гнезда Single Link DVI-D (белого цвета) 4 x миниатюрных гнезда стерео 3.5мм (зеленого цвета) 4 x миниатюрных гнезда стерео 3.5мм (розового цвета)
Питание	1 x разъем IEC320
USB концентратор	2 x гнезда USB 2.0 тип А
Переключатели	
Выбрано	11 x кнопок
Светодиодные индикаторы	
KVM	4 (оранжевого цвета)
Аудио	4 (зеленого цвета)
USB	4 (зеленого цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB
Видео	1920 x 1200 при 60 Гц (DVI-D)
Интервал проверки	5, 10, 15, 30, 60, 90 секунд (по-умолчанию: 5 секунд)
Энергопотребление	AC110V/9.7W:71BTU AC220V/9.5W:70BTU
Температура и влажность	
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-10-60°C
Влажность	0-80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	2.46 kg (5.42 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	43.72 x 16.40 x 4.40 cm (17.21 x 6.46 x 1.73 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.