

CM1284

4-портовый, USB, 4K HDMI, KVM™-переключатель с функцией Multi-View



4-портовый, USB, HDMI, KVM™-переключатель с функцией Multi-View модели CM1284 компании ATEN повышает эксплуатационную эффективность работы в режиме реального времени. Он дает пользователям возможность более эффективно управлять данными, позволяя одновременно выбирать, переключать и отображать несколько источников видеосигнала с помощью независимо управляемых клавиатуры и мыши.

Улучшенные возможности видеовывода обусловлены использованием HDMI-подключения, которое поддерживает разрешение изображения до 4K (4096 x 2160 при 30 Гц). Оснащение консоли двумя видео-выводами обеспечивает пользователям возможность мониторинга в режиме реального времени. При этом один из выводов поддерживает несколько вариантов отображения: в режиме Quad View (видео-вывод 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)), в то время, как другой вывод работает в полноэкранный режим (Full Screen). Наличие у CM1284 функции Boundless Switching (бесконтактного переключения) позволяет пользователям переключаться на другие видеоисточники, просто перемещая 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 CM1284 с помощью одной консоли, поддерживается режим последовательного соединения (Daisy Chain Control, (DCC)). Также может использоваться режим соединения переключателей CM1284 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 CM1284 спроектирован для его удовлетворения и специально предназначен для применений, где необходим мониторинг в реальном времени, таких как авиационная промышленность, торгово-финансовые операции и медицина.



Описание

- 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))
- Оснащение консоли двумя видео-выводами - поддержка режима просмотра нескольких изображений (Multi-view) и полноэкранного режима (Full Screen)
- Возможность простого изменения размера и/или положения любого окна в режимах PiP или PbP согласно запросам пользователей
- Возможность конфигурирования системы с помощью передней панели, экранного меню (OSD), ИК-пульта дистанционного управления и команд последовательного интерфейса RS-232 – настройка режима отображения и выбор порта
- Поддержка высочайшего качества изображения - до 4K (4096 x 2160 при 30 Гц); YCbCr 4:2:2
- Наличие ниспадающего меню (Drop-down) – редактирование отображаемых окон, а также выполнение других функции с помощью мыши и экранной панели управления
- Возможность выбора компьютера с помощью кнопок на передней панели и «горячих клавиш», мыши и команд последовательного интерфейса *
- Поддержка функции Boundless Switching (бесконтактного переключения) – позволяет для переключения на другие источники видео просто перемещать курсор 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
- Поддержка EDID Expert™, которая выбирает оптимальные настройки EDID для плавного переключения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на подключенных устройствах
- Поддержка режима последовательного соединения (Daisy Chain Control, (DCC)) — управление с одной консоли максимум тремя дополнительными экземплярами переключателя CM1284
- Поддержка режима подключения переключателей каскадом (до двух уровней) — управление с одной консоли максимум 16 компьютерами (в режиме 4 x 4 Multi-view)
- Совместимость с HDCP 1.4
- Функция эмуляции/обхода клавиатуры на консоли, поддерживающая большинство мультимедийных клавиатур
- Функция эмуляции/обхода порта для мыши на консоли, поддерживающая большинство драйверов мыши и многофункциональные мыши
- Независимое переключение фокуса для выбора порта USB-периферии, звука и KVM-переключателя
- Поддержка определения состояния питания
- Функция автосканирования
- Возможность обновление микропрограммы через USB-порт компьютера
- Богатые низкие частоты обеспечивает качественное звучание в аудиосистемах 2.1
- Поддержка многоязычных клавиатурных раскладок – поддержка английской, французской, японской и немецкой клавиатур
- Возможность «горячего» подключения
- Поддержка комбинаций клавиатур через эмуляцию (для Sun / Mac)**

Примечание:

*Переключение портов мышью поддерживается только в режиме эмуляции мыши и только при использовании 3-кнопочной USB-мыши с колесом прокрутки

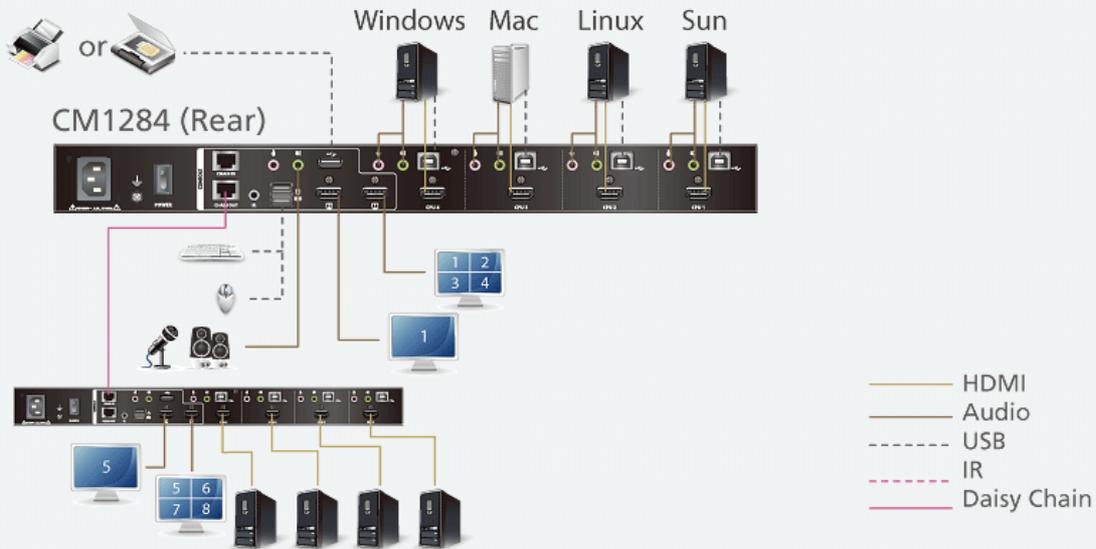
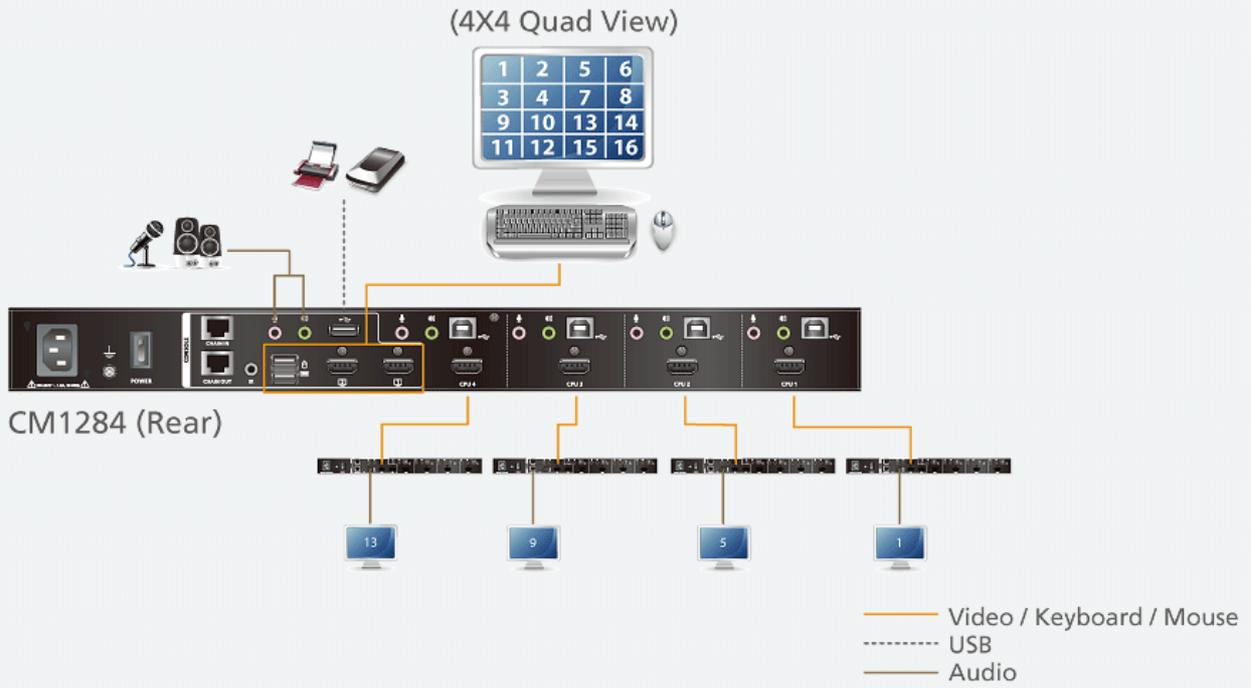
**Клавиатуры Mac эмулируются комбинациями клавиатуры ПК. Клавиатуры Mac работают только с компьютерами этих фирм

Спецификация

Компьютерные подключения	4
Выбор порта	Кнопки передней панели, «горячие» клавиши, ИК-пульт дистанционного управления, экранное меню (OSD), команды интерфейса RS-232
Разъемы	
Порты консоли	2 x гнезда USB тип A 2 x гнезда HDMI (черного 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
Порты KVM (Компьютера)	4 x гнезда USB тип B (белого цвета) 4 x гнезда HDMI (черного 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 A (1 x передняя панель, 1 x задняя панель)
Переключатели	
Выбрано	11 x кнопок
Светодиодные индикаторы	
KVM	4 (оранжевого цвета)

Аудио	4 (зеленого цвета)
USB	4 (зеленого цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB
Видео	4096 x 2160 при 30 Гц; YCbCr 4:2:2
Интервал проверки	5, 10, 15, 30, 60, 90 секунд (по-умолчанию: 5 секунд)
Номинальная входная мощность	100–240 В переменного тока; 50–60 Гц; 1 А
Энергопотребление	AC110V:16.0W:101BTU AC220V:14.8W:95BTU
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





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.