

CS1953

3-портовый гибридный KVM[™]-переключатель с DisplayPort и USB-C



Hybrid Workspace Agility



USB-C

Mobility



DP

Productivity

4K


CS1953
3-Port USB-C DisplayPort Hybrid KVM™ Switch

Устройство CS1953, является первым в отрасли 3-портовым гибридным KVM™-переключателем с портами USB-C и DisplayPort, который выполнен в эргономичном стиле и выглядит как настольный компьютер. Он сочетает в себе мощный функционал KVM наряду с возможностью подключения по набирающему популярности интерфейсу USB-C, облегчая совместное использование различных типов компьютеров в профессиональных и коммерческих применениях, дополняя рабочий процесс большей мобильностью и повышая общую производительность. Используя на рабочем столе набор мониторов с DisplayPort и получая доступ к двум ПК, подключенным по интерфейсу DisplayPort и ноутбук (или другому мобильному устройству) подключенному по USB-C, Вы можете рассчитывать на убедительное впечатление от выдающейся визуальной четкости изображения уровня 4K, а также от быстрого переключения между несколькими компьютерами.

USB-C для эффективности использования места и экономии затрат

Наличие в CS1953, становящегося все более популярным интерфейса USB-C, позволяет без использования док-станции легко подключаться к мобильным устройствам (ноутбук, планшета, смартфонам) по принципу «plug-and-play», что позволяет сэкономить место и деньги в Вашем рабочем пространстве.

Использование DisplayPort для исключительного качества звука и видео

CS1953 поддерживает подключение по DisplayPort между двумя компьютерами и монитором, а с мобильным устройством по USB-C. Он обеспечивает превосходное качество просмотра уровня 4K на Вашем рабочем месте, отображая весь визуальный контент любого типа с исключительной четкостью.



Подача питания при подключении

Стандарт Power Delivery 3.0 для устройств USB-C позволяет Вашим мобильным устройствам начинать зарядку при подключении к CS1953, повышая производительность вашего рабочего процесса наряду с большей мобильностью.



Расширенный рабочий стол для эффективной многозадачности

При использовании в рабочем пространстве двух дисплеев, поддерживаемая интерфейсом DisplayPort возможность MST (Multi-Stream Transport) позволяет Вам последовательно подсоединить их, создав расширенный рабочий стол для эффективной многозадачности.



Гибкое переключение портов любым удобным Вам способом

Переключение портов является гибким, и Вы можете выбирать в зависимости от того, что вам больше подходит – между кнопками на передней панели, мышью, «горячими» клавишами и пультом дистанционного переключения портов.



Hotkey



Mouse



Pushbutton



Remote Port Selector



4K Visual Clarity
Full 4K visual experience



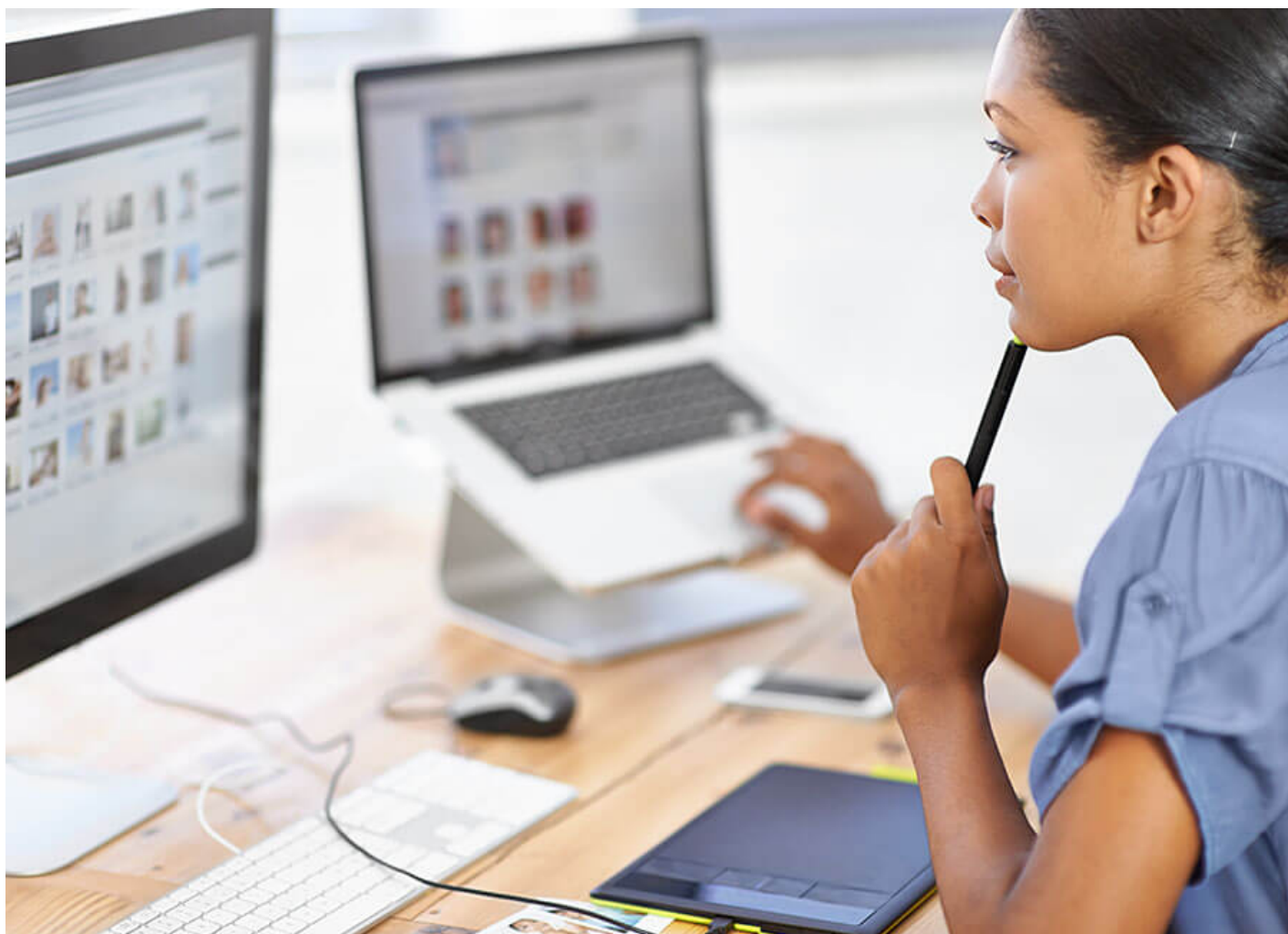
SuperSpeed Data Access
Superb 5 Gbps data transfer rate
to connected USB 3.1 peripherals



Smart Switching Selection
Flexible port-switching options
(pushbuttons / remote port selector /
mouse / hotkeys)

Применения

CS1953 идеально подходит для критичных по времени и интенсивных действий с данными в рабочих пространствах с использованием настольных компьютеров:

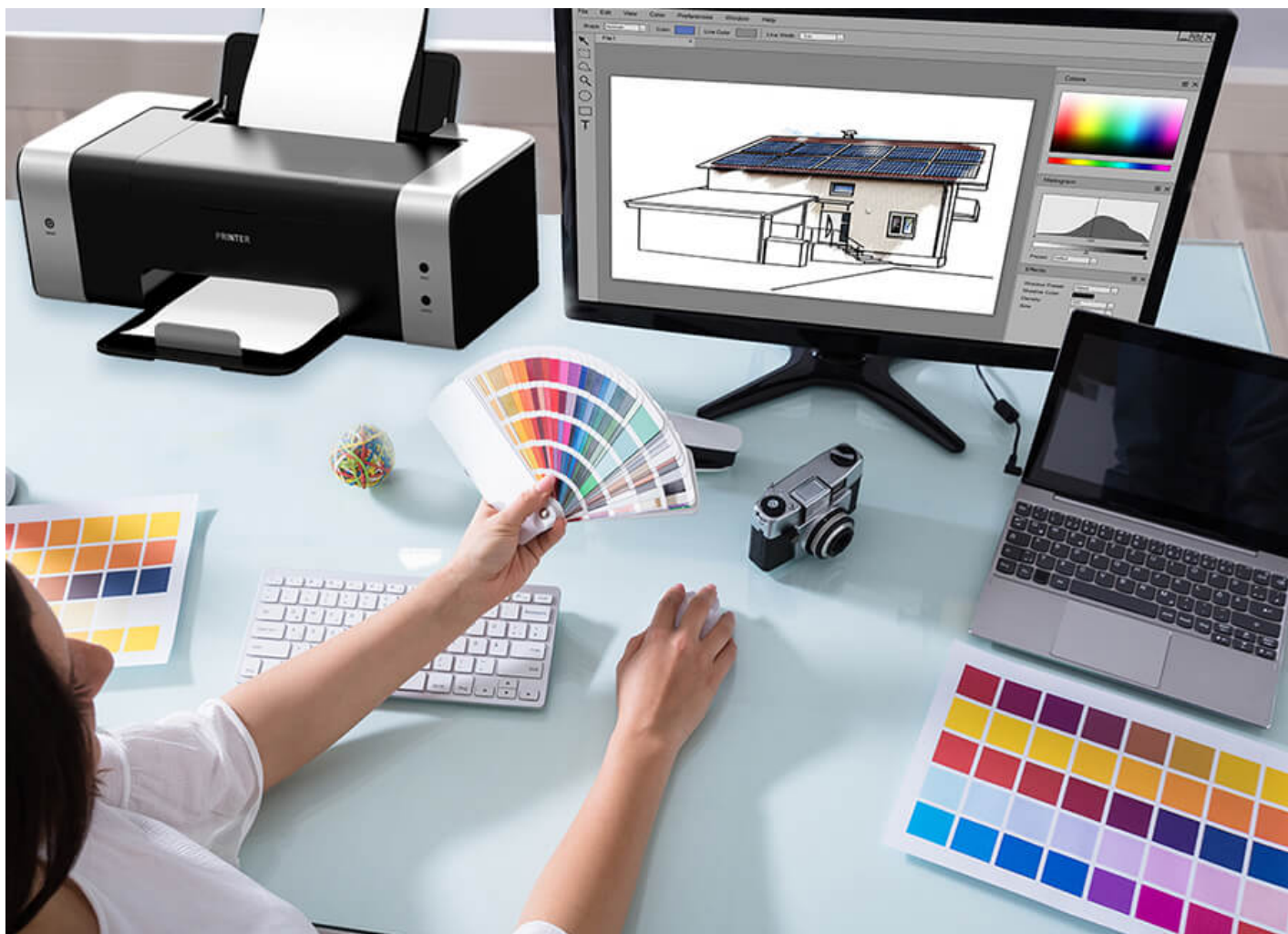
**Офисная работа**

CS1953 идеально подходит для тех, кому требуется быстрое переключение между несколькими компьютерами для обработки крупных данных или проверки разработки пользовательского интерфейса с помощью высокопроизводительных мониторов. Например, для различных государственных служащих, специалистов по маркетингу, специалистов по продажам и инженеров. Просто подключайте и заряжайте свои мобильные устройства, возвращаясь к рабочему столу после встреч или посещения клиентов.

Финансовая сфера

CS1953 подходит для тех, кому требуется повышенная производительность и высокая точность при использовании многозадачности между несколькими компьютерами для отслеживания различных данных и индикаторов в диаграммах по торговле и продажам, например для финансовых и рыночных аналитиков. Кроме того, такие группы с несколькими компьютерами могут служить резервом, чтобы избежать простоев и финансовых потерь из-за возможного отказа оборудования.



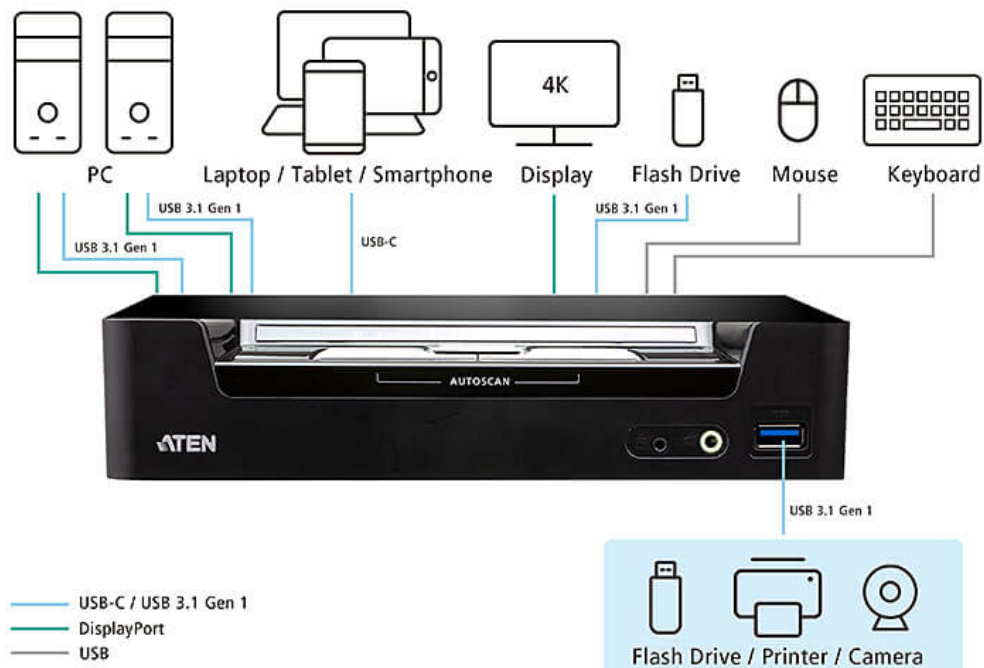


Графический дизайн

CS1953 позволяет пользователям, таким как графические дизайнеры и инженеры САПР, переключаться между двумя компьютерами и мобильными устройствами с интерфейсом USB-C для создания художественных работ и иллюстративных материалов с качеством изображения уровня 4K. Вы можете просто и быстро подключать и заряжать свои мобильные устройства, не устанавливая дополнительное оборудование, например док-станцию, сохраняя при этом пространство Вашего рабочего стола в аккуратном состоянии.

Здравоохранение

CS1953 позволяет медицинскому персоналу переключаться между двумя компьютерами для выполнения различных медицинских работ, таких как визуализация или обращение к картам пациентов. Они могут без усилий просматривать на экране диагностические снимки пациента в четкости 4K, а также просто и быстро подключать и заряжать мобильные устройства после ежедневных обходов пациентов.





Описание

Устройство CS1953 компании ATEN, является гибридным KVM™-переключателем, который объединяет устройство с интерфейсом USB-C и ПК с интерфейсом DisplayPort в виде настольной рабочей станции. По сравнению с предыдущими моделями KVM-переключателей с цифровым интерфейсом, модель CS1953 делает огромный шаг вперед, поскольку поставляется с функционалом USB Type-C, позволяющим передавать видео, звук, данные, а также поддержкой спецификации USB Power Delivery 3.0 для зарядки устройств USB-C. Это означает, что применив всего один кабель USB-C, пользователи могут уменьшить занимаемое кабельными соединениями место и улучшить рабочее пространство.

Соответствуя стандарту DisplayPort 1.2, KVM™-переключатель CS1953 поддерживает превосходное качество изображения премиум-класса до 4K DCI (4096 x 2160 при 60 Гц). Кроме того, канал USB-C поддерживает режим DP Alt Mode, что позволяет передавать сигналы DisplayPort и работать как стандартное подключение по DisplayPort. Для дополнительной гибкости использования CS1953 может преобразовывать сигналы из DisplayPort в HDMI или DVI с помощью технологии DisplayPort Dual-Mode (DP++).

Дополнительными функциональными возможностями являются встроенный 2-портовый концентратор USB 3.1 Gen 1 со скоростью передачи данных SuperSpeed 5 Гбит/с, конструкция с питанием от шины и удобные способы переключения портов, включая «горячие клавиши», мышь, пульт дистанционного переключения портов. Благодаря непревзойденному сочетанию, предоставляемых ими удобств, KVM™-переключатель CS1953 позволяет пользователям не отставать от последних инноваций в области мультимедиа для настольных компьютеров и работать энергичнее, чем когда-либо.

- Два компьютера с DisplayPort и одно устройство с USB-C совместно используют два периферийных USB-устройства и управляются с помощью одной USB-клавиатуры, мыши и DisplayPort-монитора
- Поддержка превосходного качества изображения – up to 4K DCI (4096 x 2160 при 60 Гц)
- Поддержка спецификации USB Power Delivery 3.0 для зарядки устройств USB-C с мощностью до 45 Вт ¹
- Выбор компьютера с помощью кнопок на передней панели, «горячих» клавиш, мыши ², дистанционного пульта
- Встроенный 2-портовый концентратор USB 3.1 Gen 1 со скоростью передачи данных до 5 Гбит/с
- Поддерживает альтернативный режим DisplayPort (режим DP Alt Mode), который позволяет USB-соединению передавать сигналы DisplayPort
- Совместимость с DisplayPort 1.2 и HDCP 1.4 ³
- Независимое переключение функций KVM, USB и звука ⁴
- Поддержка передачи звука высокого качества (HD) ⁴
- Поддерживает технологию DisplayPort Dual-Mode (DP++) ⁵
- Возможность обновления микропрограммы
- Поддержка питания от шины ⁶

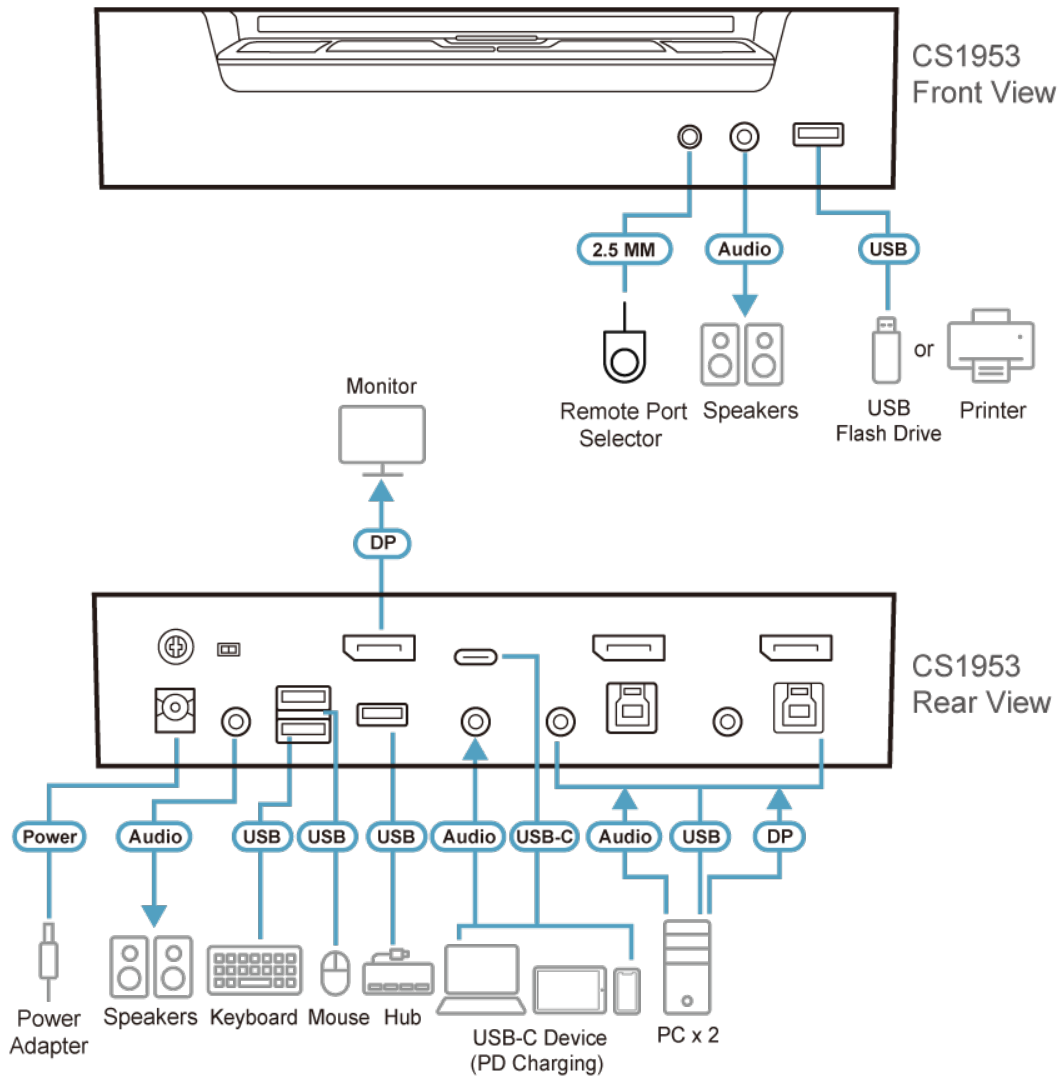
Примечание:

1. Для зарядки устройства USB-C необходимо подключение к CS1953 дополнительного адаптера питания.
2. Переключение портов мышью поддерживается только в режиме эмуляции мыши и только при использовании 3-кнопочной USB-мыши с колесом прокрутки.
3. Чтобы избежать проблем с совместимостью при использовании устройства отображения, совместимого с DisplayPort 1.4, убедитесь, что настройки устройства совместимы с DisplayPort 1.2.
4. Звук высокого качества (HD) не может быть переключен независимо при воспроизведении через канал DisplayPort.
5. Технология DisplayPort Dual-Mode (DP++) не требует активного адаптера для большинства конфигураций с одним дисплеем. Если Вы не уверены в совместимости источника видеосигнала с DP++, рекомендуется использовать активные адаптеры DisplayPort.
6. Устройство может получать питание от подключенных KVM-источников по USB-портам.

Спецификация

Компьютерные подключения	3
Выбор порта	комбинация клавиш с клавиатуры, кнопки передней панели, мышь, пульт дистанционного переключения портов
Разъемы	
Порты консоли	2 x гнезда USB тип A 1 x гнездо DisplayPort (черного цвета) 2 x гнезда аудио 3,5 мм (зеленого цвета; 1 - на передней панели, 1 - на задней)
Порты KVM (Компьютера)	ПК1 и ПК2: 2 x гнезда USB3.1 Gen1 тип B (синего цвета) 2 x гнезда DisplayPort (черного цвета) 2 x гнезда аудио 3,5 мм (зеленого цвета) ПК3: 1 x гнездо USB Type-C (черного цвета) 1 x гнездо аудио 3,5 мм (зеленого цвета)
Селектор удаленных портов	1 x гнездо аудио 2,5 мм (черного цвета)
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
Переключатель режима	1 x ползунковый переключатель
Светодиодные индикаторы	
Аудио	3 (зеленого цвета)
KVM	3 (оранжевого цвета)
USB	3 (зеленого цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB
Видео	4096 x 2160 при 60Гц
Интервал проверки	1-99 секунд (по умолчанию: 5 секунд)
Энергопотребление	DC12V:5.78W:269BTU/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, пластмасса
Масса	0.50 kg (1.1 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	20.63 x 7.54 x 4.40 cm (8.12 x 2.97 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.