Simply Better Connections

CS1182D

2-портовый, USB, DVI, защищенный KBM-переключатель (совместим с PSS PP v3.0)



Защищенный KBM-переключатель (коммутатор) CS1182D компании ATEN специально разработан для удовлетворения строгих требований безопасности к надежной защите при обмене информацией. Защищенный KBM-переключатель CS1182D соответствует требованиям PSS PP v3.0 (профиля защиты для коммутатора общего доступа к периферии, версии 3.0), сертифицированному Национальным партнерством по повышению надежности информации (NIAP).

Помимо изоляции при передаче данных между периферийными устройствами и каждым компьютером-источником защищенный KBM-переключатель CS1182D также позволяет компьютерам с разными уровнями безопасности совместно использовать одну клавиатуру, мышь, монитор, комплект динамиков, считыватель карт общего доступа (Common Access Card, CAC). Соответствие требованиям PSS PP v3.0 позволяет гарантировать, что при использовании возможности совместного доступа к периферийным устройствам, когда фокус переключается на нужный порт, обеспечивается максимальная защита данных пользователя, предотвращая несанкционированные потоки данных или утечку между подключенными источниками. К ключевым функциям защиты относятся следующие: изолированный и однонаправленный поток данных, ограничение подключения периферийных устройств и фильтрация, защита пользовательских данных, конфигурируемая фильтрация устройств и управления, конструкция с защитой от вторжения. Сохраняя конфиденциальность информации во время работы с несколькими компьютерами и обеспечивая повышенную безопасность, защищенный KBM-переключатель обладает удобным дизайном, позволяющим незамедлительно создать безопасную среду.

Благодаря многоуровневому механизму защиты KBM-переключатель CS1182D гарантирует высокую степень безопасности компьютеров и сохранности данных в таких применениях, как правительственные учреждения, финансовые и другие организации, часто обрабатывающие в отдельных сетях конфиденциальные или особой важности данные.

Описание

- ## Соответствие общим критериям NIAP
  - Соответствует требованиям безопасности PSS PP v3.0 (профиля защиты для коммутатора общего доступа к периферии, версии 3.0)

- ## Многоуровневая безопасность
  - Ограничение подключений по интерфейсу USB - неавторизованные HID-устройства (USB-устройства для взаимодействия с пользователем) или не предопределенные устройства считывания карт общего доступа будут отвергаться/игнорироваться
  - Обнаружение вскрытия корпуса – в случае обнаружения физического вмешательства приводит защищенный KBM-переключатель компании ATEN с поддержкой PSS PP v3.0 в неработоспособное состояние

- Наличие защитных пломб - обеспечивающих визуальную индикацию любых попыток доступа к внутренним компонентам защищенного KBM-переключателя компании ATEN с поддержкой PSS PP v3.0
- Отсутствие возможности замены внутренней микропрограммы - предотвращает перепрограммирование защищенных KBM-переключателей компании ATEN с поддержкой PSS PP v3.0
- Возможность выбор порта только с помощью кнопок для повышения безопасности
- Светодиодные индикаторы отображающие фильтрацию периферийных устройств и состояния безопасности KBM-переключателя
- Прочный металлический корпус

Изоляция канала данных и однонаправленный поток данных

- Изоляция канала данных - предотвращает утечку данных между подключенными компьютерами через отдельные каналы на каждом порту
- Однонаправленный поток данных - обеспечивает однонаправленный поток данных между устройствами консоли и выбранным компьютером
- Защищенный KBM-переключатель компании ATEN с поддержкой PSS PP v3.0 контролирует и изолирует поток данных между консольными устройствами и подключенными компьютерами
- Поддержка аналогового звука (только динамики)*

Защита данных пользователя

- Защита данных пользователя - буфер данных клавиатуры/мыши автоматически очищается при переключении фокуса на другой порт KBM-переключателя

Управление безопасностью

- Ведение журнала KBM-переключателя - предоставляет администраторам функции управления для просмотра данных журнала KBM-переключателя
- Настраиваемая фильтрация устройств - USB-порт для считывания карт общего доступа может быть настроен так, чтобы разрешать (или запрещать) устройства из белого (или черного) списка, используя функцию администраторского входа в систему или приложение для Windows
- Поддержка включения/выключения функции CAC отдельно для каждого порта

Превосходное качество изображения

- Превосходное качество изображения - до 4K (3840 x 2160 при 30 Гц), 2560 x 1600 (DVI Dual Link), 1920 x 1200 (DVI Single Link) и 2048 x 1536 (DVI-A)**
- Поддержка функции Video DynaSync™ – эксклюзивная технология компании ATEN устраняет проблемы с отображением при загрузке и оптимизирует разрешение при переключении между портами

  * Поддерживается вход только аналоговых динамиков. Защищенные KBM-переключатели компании ATEN с поддержкой PSS PP v3.0 не преобразуют цифровой звук в аналоговый.
  ** Защищенные KBM-переключатели с интерфейсом DVI поддерживают разрешение 3840 x 2160 при 30 Гц на совместимых мониторах/компьютерах, оснащенных интерфейсом HDMI, при использовании KBM-кабелей DVI-HDMI компании ATEN.

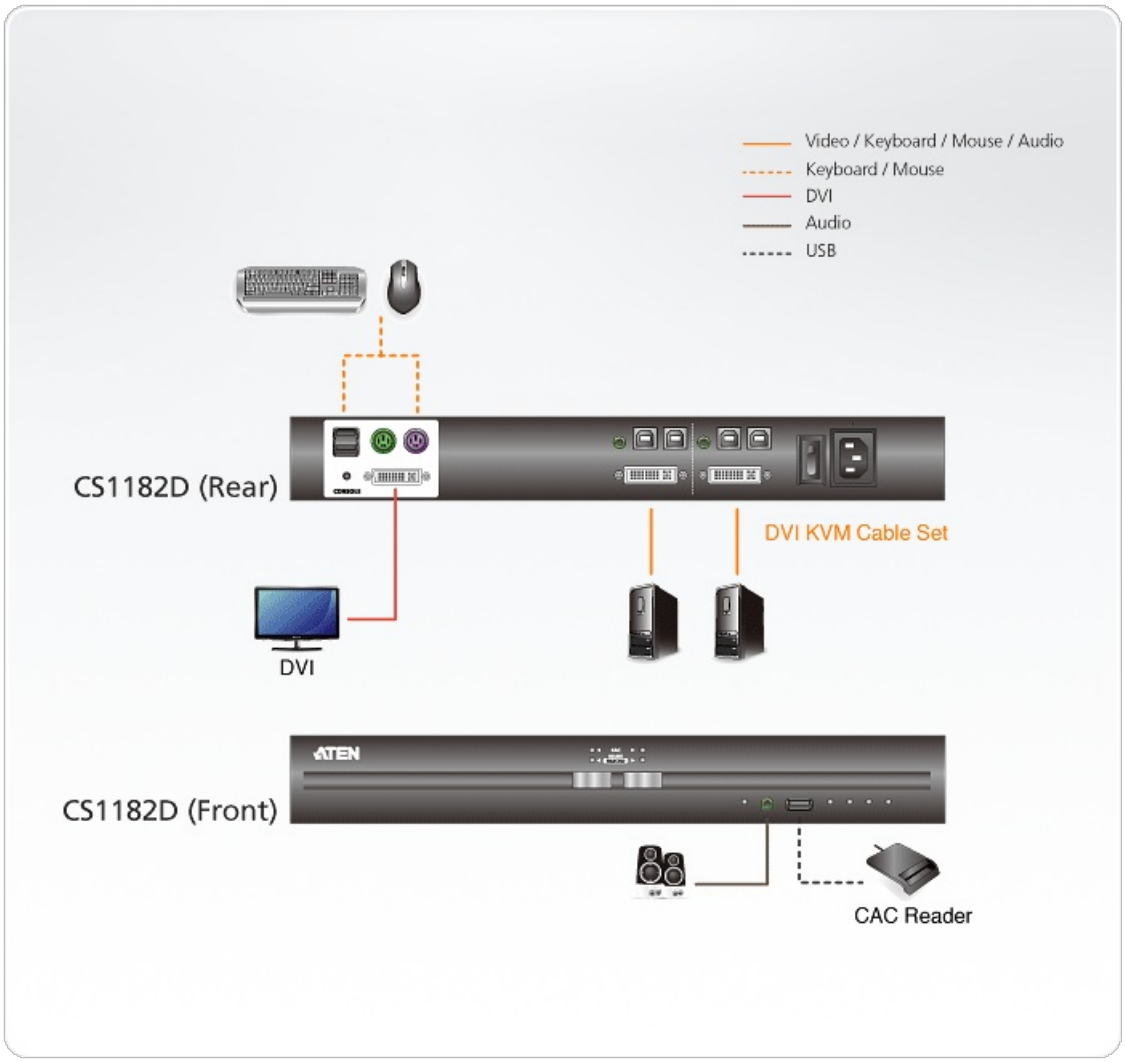
Спецификация

Компьютерные подключения	2
Выбор порта	Кнопки
Разъемы	

Порты консоли	2 x гнезда USB тип A (черного цвета) 1 x 6-контактное гнездо Mini-DIN (сиреневого цвета) 1 x 6-контактное гнездо Mini-DIN (зеленого цвета) 1 x гнездо DVI-I Dual Link (белого цвета) 1 x миниатюрное гнездо стерео 3.5мм (зеленого цвета, на передней панели)
KVM порты	4 x гнезда USB тип B (белого цвета) 2 x гнезда DVI-I Dual Link (белого цвета) 2 x миниатюрных гнезда стерео 3.5мм (зеленого цвета)
Питание	1 x гнездо переменного тока с 3 штырьками
USB-порт для карт общего доступа (CAC)	1 x гнездо USB тип A (белого цвета, на передней панели)
Переключатели	
Выбор порта	2 x кнопки
Сброс параметров	1 x полутопленная кнопка
Питание	1 x переключатель
Светодиодные индикаторы	
Питание	1 (синего цвета)
В сети/ Выбрано (Порт KVM)	2 (оранжевого цвета)
В сети/ Выбрано (Порт карт общего доступа)	2 (зеленого цвета)
Видео	1 (зеленого цвета)
Фиксация клавиш Lock	3 (зеленого цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB
Видео	3840x2160 при 30 Гц*; DVI Dual Link: 2560x1600; DVI Single Link: 1920x1200 DVI-A: 2048x1536
Номинальная входная мощность	100–240 В~; 50-60 Гц; 1A
Энергопотребление	AC110V:4.4W:36BTU AC220V:4.4W:36BTU
Температура и влажность	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без конденсата

Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	1.79 kg (3.94 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	33.50 x 16.43 x 4.40 cm (13.19 x 6.47 x 1.73 in.)
Примечание	* Защищенные KBM-переключатели с интерфейсом DVI поддерживают разрешение 3840 x 2160 при 30 Гц на совместимых мониторах/компьютерах, оснащенных интерфейсом HDMI, при использовании KBM-кабелей DVI-HDMI компании ATEN.
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШхГхВ) выражаются в формате (ДхШхВ).

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.