

CS1184

4-портовый, USB, DVI, защищенный KVM-коммутатор



CS1184 обладает сертификатом NIAP и удовлетворяет требованиям Evaluation Assurance Level 2 (EAL2+), предъявляемым к переключателям совместного использования периферийного оборудования (PSS) для устройств с человеко-машинным интерфейсом (HID) и профилем защиты v2.1, соответствующим новейшим требованиям по безопасности, установленным министерством обороны США для переключателей периферийного оборудования. Соответствие этим требованиям обеспечивает максимальную защиту информации при совместном использовании несколькими компьютерами одного комплекта HID (клавиатура, мышь, динамики и т. д.). Соответствие требованиям профиля защиты v2.1 означает, что периферийное USB-оборудование другого типа не может быть подключено к портам консоли CS1184, и что допускается подключение только клавиатуры и мыши, что гарантирует высокий уровень безопасности, защиты и надежности хранения данных.

Аппаратная защита включает ленту контроля вскрытия, систему обнаружения проникновения в корпус устройства и защищенное от вскрытия оборудование, в то время как программные средства защиты включают систему ограничения подключения USB-устройств – при переключении устройства без человеко-машинного интерфейса игнорируются – выделение изолированного канала на каждый порт, что делает невозможной передачу данных между защищенным и незащищенным компьютерами, а также автоматическую очистку буфера клавиатуры.

Соединяя физическую защищенность и контролируемое подключение USB-устройств, CS1184 позволяет объединять множество рабочих станций различных уровней защиты с помощью одной KVM-консоли (клавиатура, монитор и мышь).

Примечание: 1. Национальное партнерство по повышению надежности информации (NIAP) является государственной программой США, созданной в ответ на необходимость в средствах проверки безопасности для потребителей и производителей ИТ-продукции. Эта программа контролируется Управлением национальной безопасности (NSA) и Национальным институтом стандартов и технологии (NIST).

2. Кроме того, CS1184 удовлетворяет требованиям Evaluation Assurance Level 2+ (EAL2+), предъявляемым к переключателям совместного использования периферийного оборудования (PSS) для устройств с человеко-машинным интерфейсом и профилем защиты v2.1.



Описание

- 4-портовый защищенный KVM-переключатель USB с поддержкой двойного канала DVI
- Для повышения защиты выбор порта осуществляется только с помощью кнопок (использование экрана или горячих клавиш запрещено)
- Одна USB-консоль управляет четырьмя защищенными компьютерами
- Сертификация NIAP – соответствие «общим критериям» требования безопасности EAL2+
- Ограничение подключения USB-устройств – при переключении устройства без человеко-машинного интерфейса игнорируются
- Выделение изолированного канала на каждый порт – делает невозможной передачу данных между компьютерами
- Лента контроля вскрытия – визуальный контроль попыток доступа к внутренним компонентам переключателя
- Система обнаружения проникновения в корпус — в случае снятия кожуха переключателя он становится нерабочим и мигают все светодиоды
- Защищенное от вскрытия оборудования - все микросхемы припаяны непосредственно к монтажной плате для предотвращения взлома компонентов
- Не перепрограммируемое ПЗУ – предотвращает взлом и попытки перепрограммировать прошивку переключателя
- Очистка буфера клавиатуры — после передачи на переключатель данные клавиатуры автоматически удаляются
- Video DynaSync™ — хранит EDID (Extended Display Identification Data – расширенные идентификационные данные дисплея) монитора консоли для оптимизации разрешения
- Поддержка различных платформ — Windows, Linux, Mac и Sun
- Высочайшее качество видеоизображения — 2560 x 1600 (двойной канал DVI); 1920 x 1200 (один канал DVI) и 2048 x 1536 (DVI-A)
- Надежный металлический корпус
- Встроенный источник питания

Спецификация

Компьютерные подключения	4
Выбор порта	Нажимная кнопка
Разъемы	
Порты консоли	Гнездо USB тип A (черного цвета) - 2 шт. Двухканальное гнездо DVI-I (белого цвета) - 1 шт. Миниатюрное гнездо стерео - 2 шт. (зеленого цвета; передняя панель -1 шт., задняя панель -1 шт.) Миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета; передняя панель - 1 шт., задняя панель - 1 шт.) - 2 шт.
KVM порты	Гнездо USB тип B (белого цвета) - 4 шт. Двухканальное гнездо DVI-I (белого цвета) - 4 шт. Миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета) - 4 шт. Миниатюрное гнездо стерео (розового цвета) - 4 шт.
Питание	Гнездо переменного тока с 3 штырьками - 1 шт.
Переключатели	
Выбор порта	Нажимные кнопки - 4 шт.
Сброс параметров	Полузаглубленная кнопка - 1 шт.
Питание	Круглодисковая кнопка - 1 шт.
Светодиодные индикаторы	
Питание	1 (Синего цвета)
В сети	4 (Зеленого цвета)
Выбрано	4 (Оранжевого цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB

Видео	Двухканальный DVI: 2560x1600; Одноканальный DVI: 1920 x 1200 DVI-A: 2048 x 1536
Номинальная входная мощность	100 - 240 В переменного тока; 50/60 Гц; 0,5 А
Энергопотребление	120 В/ 6,1 Вт; 230 В/ 5,7 Вт
Температура и влажность	
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	2.10 kg (4.63 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	34.90 x 16.90 x 6.09 cm (13.74 x 6.65 x 2.4 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.