

CS1188DP

8-Port USB DisplayPort Secure KVM Switch (PSS PP v3.0 Compliant)



ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1188DP) is specifically designed to meet the stringent security requirement of secure defense and intelligence installations. ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1188DP) is compliant with PSS PP v3.0 (Protection Profile for Peripheral Sharing Switch, Version 3.0) standard certified by the National Information Assurance Partnership (NIAP).

ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1188DP) provides isolation between computer sources and peripherals while sharing a single keyboard, mouse, monitor, speaker set, and Common Access Card (CAC) reader between connected computers of various security classifications. Compliance with PSS PP v3.0 ensures peripheral sharing capabilities provide maximum user data security when switching port focus, preventing unauthorized data flows or leakage between connected sources. Key protections include isolation and unidirectional data flow, restricted peripheral connectivity and filtering, user data protection, configurable device filtering and management, and always-on tamper-proof design, keeping sensitive assets isolated and providing advanced security and a user friendly design for instantly secure deployment.

With multi-layered security, ATEN PSS PP v3.0 Secure KVM Switch (CS1188DP) ensures high-level desktop security and data safekeeping for applications such as government agencies, finance, and other organizations that often handle sensitive or confidential data on separate networks.



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 KVM-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 KVM-переключателя компании ATEN с поддержкой PSS PP v3.0
- Отсутствие возможности замены внутренней микропрограммы - предотвращает перепрограммирование защищенных KVM-

- 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)**
- 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 DisplayPort поддерживают на консоли видеовывод с разрешением до 4K при 30 Гц.

Спецификация

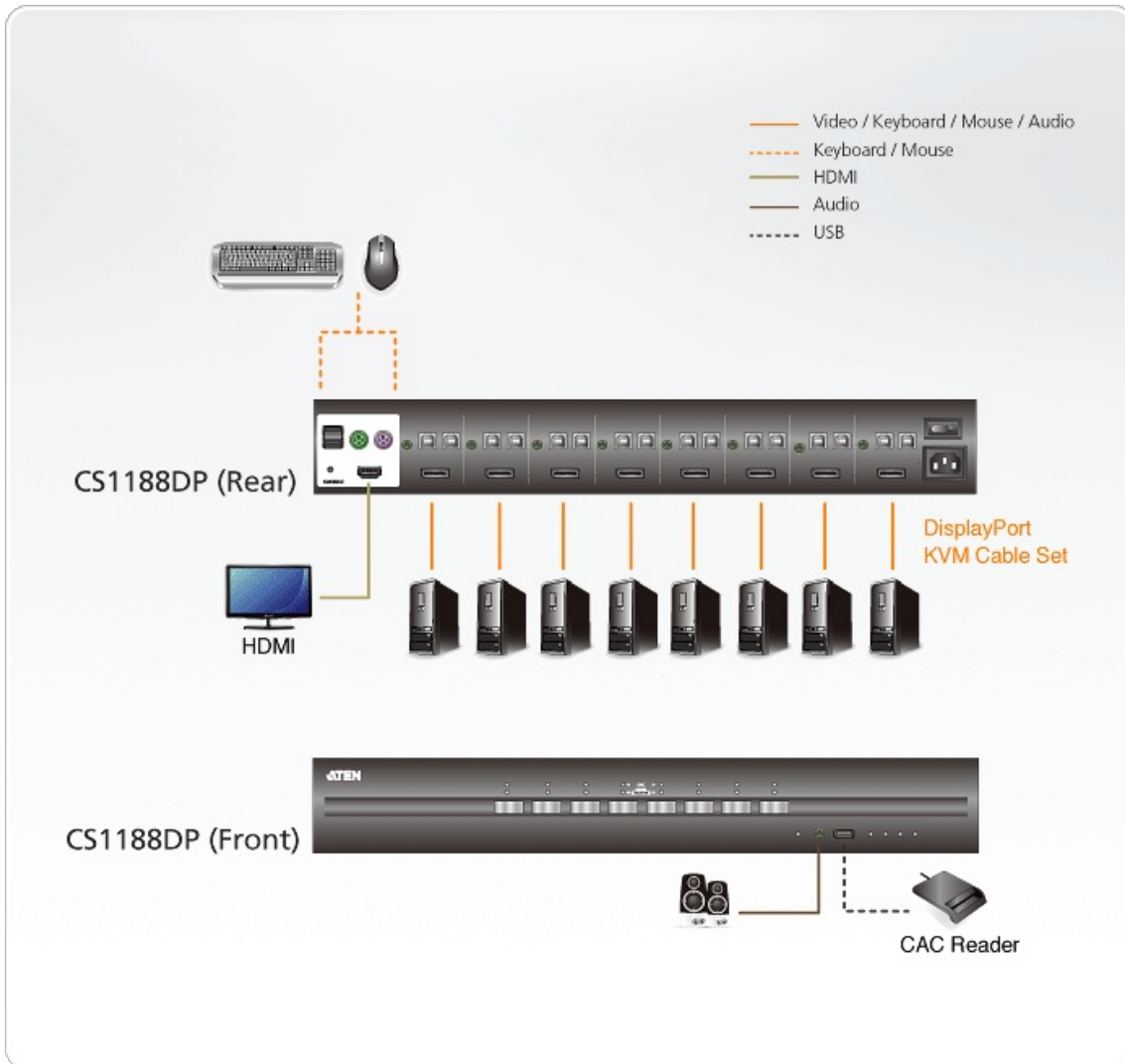
Компьютерные подключения	8
Выбор порта	Кнопки
Разъемы	
Порты консоли	2 x гнезда USB тип A (белого цвета) 1 x 6-контактное гнездо Mini-DIN (сиреневого цвета) 1 x 6-контактное гнездо Mini-DIN (зеленого цвета) 1 x гнездо HDMI (черного цвета)

	1 x миниатюрное гнездо стерео 3.5мм (зеленого цвета, на передней панели)
KVM порты	16 x гнезд USB тип B (белого цвета) 8 x гнезд DisplayPort (черного цвета) 8 x миниатюрных гнезд 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	8 x кнопок
Сброс параметров	1 x полуплоская кнопка
Питание	1 x переключатель
Светодиодные индикаторы	
Питание	1 (синего цвета)
В сети/ Выбрано (Порт KVM)	8 (оранжевого цвета)
В сети/ Выбрано (Порт карт общего доступа)	8 (зеленого цвета)
Видео	1 (зеленого цвета)
Фиксация клавиш Lock	3 (зеленого цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB
Видео	Макс. 3840 x 2160 при 30 Гц (UHD)
Номинальная входная мощность	100–240 В~; 50-60 Гц; 1А
Энергопотребление	AC110V:9.7W:65BTU AC220V:9.7W:65BTU
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	3.30 kg (7.27 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	43.24 x 20.49 x 6.55 cm (17.02 x 8.07 x 2.58 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.