

CS1708i

8-портовый, VGA, PS/2, USB, KVM-переключатель с доступом по IP и поддержкой 1-локального/удаленного совместного пользовательского доступа



KVM-переключатель CS1708i представляет собой основанное на базе протокола IP устройство управления KVM, которая позволяет отслеживать и управлять несколькими компьютерами как локальному, так и удаленному операторам. Удаленные пользователи подключаются к переключателям по Интернету с помощью веб-браузера, используя в качестве протокола дистанционной передачи данных TCP/IP. CS1708i поддерживает до 32 параллельных сеансов при работе по одной шине. Встроенная функция, электронная доска сообщений, аналогичная используемым в Интернете программам чата, позволяет пользоваться общаться друг с другом. Возможность обмениваться информацией в реальном времени позволяет совместно управлять системой максимально эффективным образом.

Среди других интересных функций CS1708i имеется режим массива панелей, позволяющий отслеживать до 8 серверов на одном переключателе; а также функция Mouse DynaSync™, автоматически синхронизирующая перемещения указателя мыши на локальном и удаленном компьютерах, обеспечивая идеальное соответствие независимо от заданных на сервере настроек скорости мыши

CS1708i поддерживает самые надежные протоколы безопасности, такие как TLS 1.2-шифрование для браузера и 128-битное RC4-шифрование для данных клавиатуры, мыши и видео. Для повышения удобства и эффективности работы пользователей CS1708i также поддерживает идентификацию и авторизацию через удаленные серверы, такие как RADIUS, LDAP, LDAPS и MS Active Directory.

Эти мощные функции не только помогают администраторам эффективно и гибко управлять серверными комнатами, но также являются недорогим решением по управлению компьютерными системами для малых и средних предприятий.

*Качество изображения CS1708i было улучшено до Full HD. Для получения информации об отличиях версии без FHD и с поддержкой FHD, перейдите по следующей ссылке: [Сравнительное фото без FHD и с FHD](#)

Описание
Управление

- Поддержка до 64 учетных записей пользователей
- Удобный выбор компьютера с помощью кнопок на передней панели, горячих клавиш и многоязычного экранного меню (OSD)
- До 32 параллельных сеансов
- Веб-интерфейс с поддержкой нескольких языков и древовидным экранным меню для локальной и удаленной работы
- Возможность настройки качества видеоизображения для гибкой адаптации к различным сетевым средам
- Функция автосканирования отслеживает указанные пользователем компьютеры
- Режим широковещания – одновременное выполнение операций на всех выбранных компьютерах (установка программного обеспечения, выключение машин на уровне всей системы и т.д.).
- Возможность обновления микропрограммы
- Сохранение и восстановление настроек и данных учетных записей пользователей
- Регистрация событий
- Включение/выключение доступа через браузер
- Поддержка IPv6

Удобный интерфейс

- Графический интерфейс пользователя на основе браузера и прикладных программ, а также экранное меню локальной консоли, представляют собой мощный, интуитивный, удобный и многоязычный интерфейс, позволяющий уменьшить затраты времени на обучение пользователей и повысить производительность
- Поддержка клиентов различных платформ (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Поддержка различных браузеров (IE, Firefox, Safari, Opera, Chrome)
- При изменении последовательности станций автоматически меняются имена портов
- Режим массива панелей (Panel array) позволяет одновременно отслеживать несколько серверов на одном экране – видео поток каждого выбранного сервера появляется в отдельной панели, количество которых устанавливается пользователем
- Поддержка прикладных программ WinClient и JavaClient; JavaClient работает во всех операционных системах

Улучшенная безопасность

- Поддержка гибкого шифрования дает возможность пользователям использовать любую комбинацию DES, 3DES, AES, RC4 или случайные варианты для независимого шифрования данных с клавиатуры/мыши, видео
- Поддерживается TLS 1.2 шифрование данных и 2048-битные RSA сертификаты для безопасного входа пользователя из браузера
- Поддержка внешней (удаленной) идентификации: RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory
- Поддержка фильтра IP/MAC
- Регистрация и идентификация локального и удаленного доступа

Виртуальный удаленный рабочий стол

- Изменяемый размер окна удаленного рабочего стола
- Электронная доска сообщений позволяет зарегистрировавшимся пользователям общаться друг с другом и осуществлять эксклюзивное управление функциями KVM
- Функция Mouse DynaSync™
- Экранная клавиатура с поддержкой нескольких языков
- Доступ на уровне BIOS

Оборудование

- 8-портовый KVM-переключатель удаленного доступа – отслеживание и управление 8 компьютерами с одной консоли KVM
- Гирляндное подключение до 15 дополнительных единиц – управление 128 компьютерами с одной консоли ¹
- Автоопределение положения станции в гирляндной цепи, нет нужды в ручной установке DIP-переключателей: положение станции показывается светодиодами на передней панели
- Горячее подключение – добавляйте и отключайте компьютеры без выключения переключателя
- Поддержка различных платформ – Windows, Linux, Mac и Sun
- Расположенный на передней панели USB-концентратор обеспечивает подключенным компьютерам доступом к периферийным устройствам USB
- Двойной интерфейс – поддержка компьютеров с клавиатурой и мышью PS/2 или USB, функция автоматического определения интерфейса
- Эмуляция клавиатуры и мыши USB / PS/2 – компьютеры загружаются даже если фокус консоли находится в другом месте
- Поддержка клавиатур USB на ПК, Mac и Sun
- Высочайшее качество изображения – до 2048 x 1536; DDC2B для локальной консоли; до 1920 x 1200, 60 Гц ² / 24-битная глубина цвета для сеансов удаленной связи
- Функция Video DynaSync™ – хранит EDID (Extended Display Identification Data – расширенные идентификационные данные дисплея) монитора консоли для оптимизации разрешения
- Возможность монтажа в системную стойку 19" (1U)

Примечание:

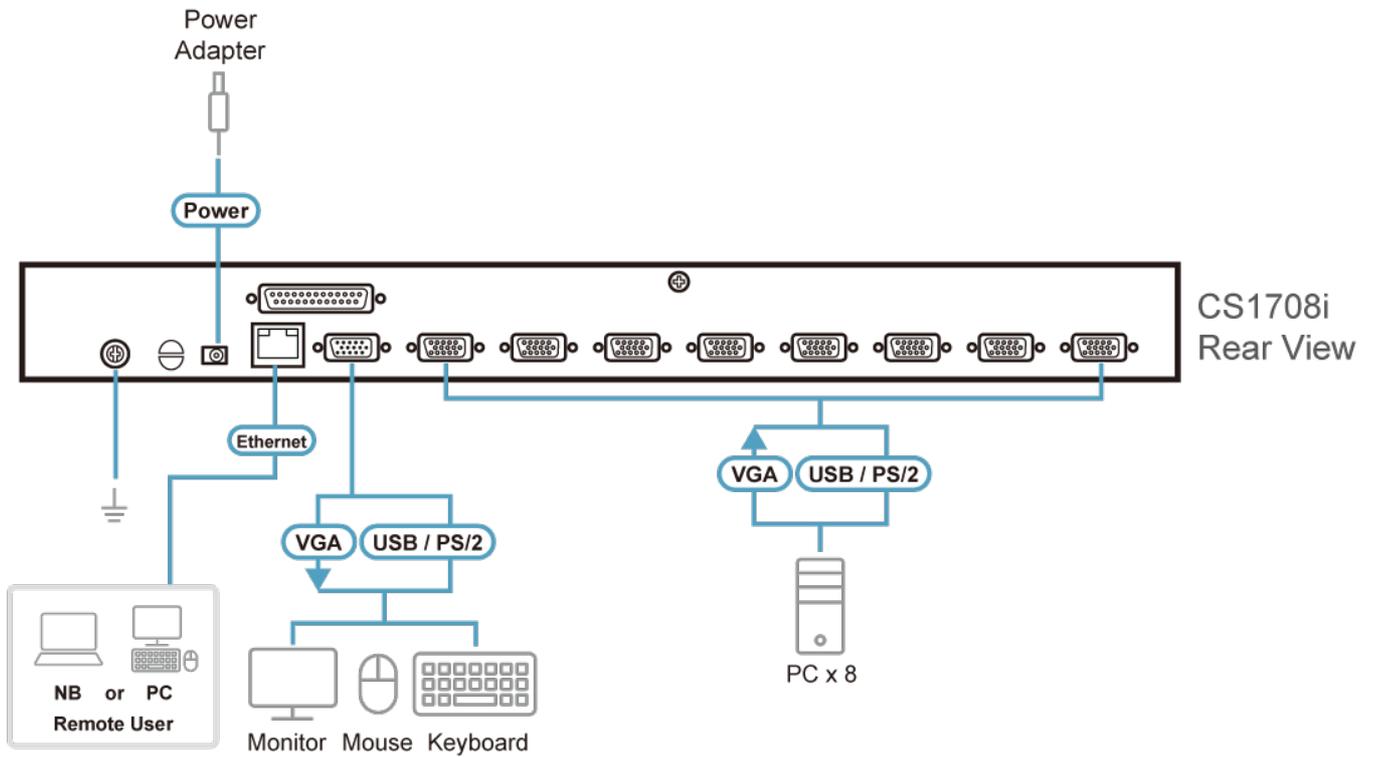
1. Поддерживаются следующие KVM-переключатели: [ACS1208A](#), [CS1708A](#), [CS1716A](#), [KH1508A](#), [KH1516A](#)
2. Качество изображения CS1708i было улучшено до Full HD. Для получения информации об отличиях версии без FHD и с поддержкой FHD, перейдите по следующей ссылке: [Сравнительное фото без FHD и с FHD](#).

Спецификация

Компьютерные подключения	
Прямое	8
Максимальное значение	128 (через гирляндное подключение)
Выбор порта	Экранное меню/ Графический интерфейс пользователя, клавиша быстрого вызова, кнопка
Разъемы	
Порты консоли	1 x разъем SPHD (желтого цвета)
KVM порты	8 x гнезд SPHD (желтого цвета)
Порты гирляндного подключения	1 x разъем DB-25 (черного цвета)
Питание	1 x разъем для подключения источника постоянного тока
Порты LAN	1 x гнездо RJ-45

Обновление микропрограммы	1 x гнездо RJ-11
USB порт	1 x USB тип A
Переключатели	
Сброс параметров	1 x полупрозрачная кнопка
Выбор порта	8 x кнопок
Восстановление обновления микропрограммы	1 x ползунковый переключатель
Светодиодные индикаторы	
В сети	8 (Оранжевого цвета)
Выбрано	8 (Зеленого цвета)
ID станции	1 x 2-цифровой, 7-сегментный (Оранжевого цвета)
Питание	1 (Темно-зеленого цвета)
10/100 Мбит/с	1 (Оранжевого/ Зеленого цвета - для порта LAN)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	PS/2, USB
Видео	
Локальный	2048 x 1536; DDC2B
Дистанционный	FHD : 1920 x 1200 при 60 Гц Non-FHD : 1600 x 1200 при 60 Гц
Интервал проверки	1-255 с
Энергопотребление	DC5.3V:7.67W:55BTU/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 нагрузке.
Температура и влажность	
Рабочая температура	0–50°C
Температура хранения	-20–60°C
Влажность	0-80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	2.81 kg (6.19 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	43.72 x 15.96 x 4.40 cm (17.21 x 6.28 x 1.73 in.)
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).

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.