

CS1798

8-портовый, USB, HDMI, KBM-переключатель



8-портовый KVM-переключатель модели CS1798 с поддержкой USB и HDMI является многоцелевым устройством, который позволяет объединить доступ и управление 8-ью компьютерами с HDMI-выходами с помощью одной клавиатуры и мыши с интерфейсами USB и одного монитора, используемого на консоли. CS1798 поддерживает трехуровневое каскадное подключение, что позволяет управлять с одной консоли 512 компьютерами.

Кроме того при использовании стандартных USB-кабелей до восьми KVM-переключателей CS1798 могут быть объединены в стек, что при подключении компьютеров, оснащенных несколькими видеокартами, дает возможность создавать мульти-мониторные конфигурации. Это позволяет сравнивать, анализировать и контролировать видео-вывод наиболее удобными способами, существенно упрощая рабочую среду.

KVM-переключатель CS1798 оснащен функцией экранного меню (OSD), которая помогает получить доступ к любому компьютеру, подключенному к переключателю. Данная функция предлагает возможности по сохранению и восстановлению созданной конфигурации и настроек в случае необходимости. Также KVM-переключатель CS1798 обеспечивает поддержку мультимедийных клавиатур и передачу звука. Пользователи могут прослушивать аудио-вывод любого компьютера через два набора динамиков (по очереди).

Описание

- Управление с одной консоли восемью компьютерами, оснащенными интерфейсами HDMI, а также двумя дополнительными устройствами с интерфейсом USB 2.0
- Совместимость с интерфейсом HDMI
- Возможность трехуровневого каскадного подключения, позволяющего управлять 512 компьютерами ¹
- Возможность создания мульти-мониторных конфигураций - объединение в стек до восьми переключателей CS1798 и вывод изображения на восемь мониторов (двухмониторные/трехмониторные/четыремониторные/ мульти-мониторные конфигурации)
- Встроенный 2-ух портовый USB 2.0 концентратор ²
- Переключение между компьютерами с использованием клавиш на передней панели, горячих клавиш с клавиатуры или через многоязычное экранное меню (OSD)
- Независимое переключение KVM и USB функций
- Возможность сохранения и восстановлению через OSD, позволяющая администратору сохранять конфигурацию и информацию о пользовательских профилях.
- Возможность обновления встроенной микропрограммы (ПО)
- Поддержка эксклюзивной технологии Video DynaSync™, разработанной компанией ATEN, устраняющей проблемы с отображением при загрузке и оптимизирующей разрешение экрана при переключении между портами
- Высочайшее качество изображения – поддержка разрешений 1080p / 1920 x 1200 при 60Hz ³
- Поддержка широкоэкранных разрешений
- Поддержка вывода звука – возможно использование акустические системы объемного звучания систем 2.1 с выделенным басом
- Доступ к аудио-порту консоли с передней панели
- Функция автоматического переключения между компьютерами (Auto Scan) для удобства наблюдения за ними
- Совместимость с технологией HDCP
- Мульти-платформенная поддержка – Windows, Linux, Mac, Sun ⁴
- Поддержка портом консоли функции эмуляции/отсутствия мыши и совместимость с большинством драйверов мыши и многофункциональных мышей
- Полная эмуляция наличия клавиатуры для загрузки компьютера без останова на ошибках
- Поддержка и эмуляция клавиатуры Mac/Sun ⁵
- Поддержка различных языков в экранном меню (OSD), таких как английский, немецкий, японский, китайский традиционный и упрощенный, испанский, русский и французский.
- Поддерживает горячее подключение
- Поддержка мультиязычных раскладок клавиатуры – английской (US), английской (UK), немецкой (GER.), немецкой (SWISS), французской, венгерской, итальянской, японской, корейской, русской, испанской, шведской, китайской традиционной и упрощенной.

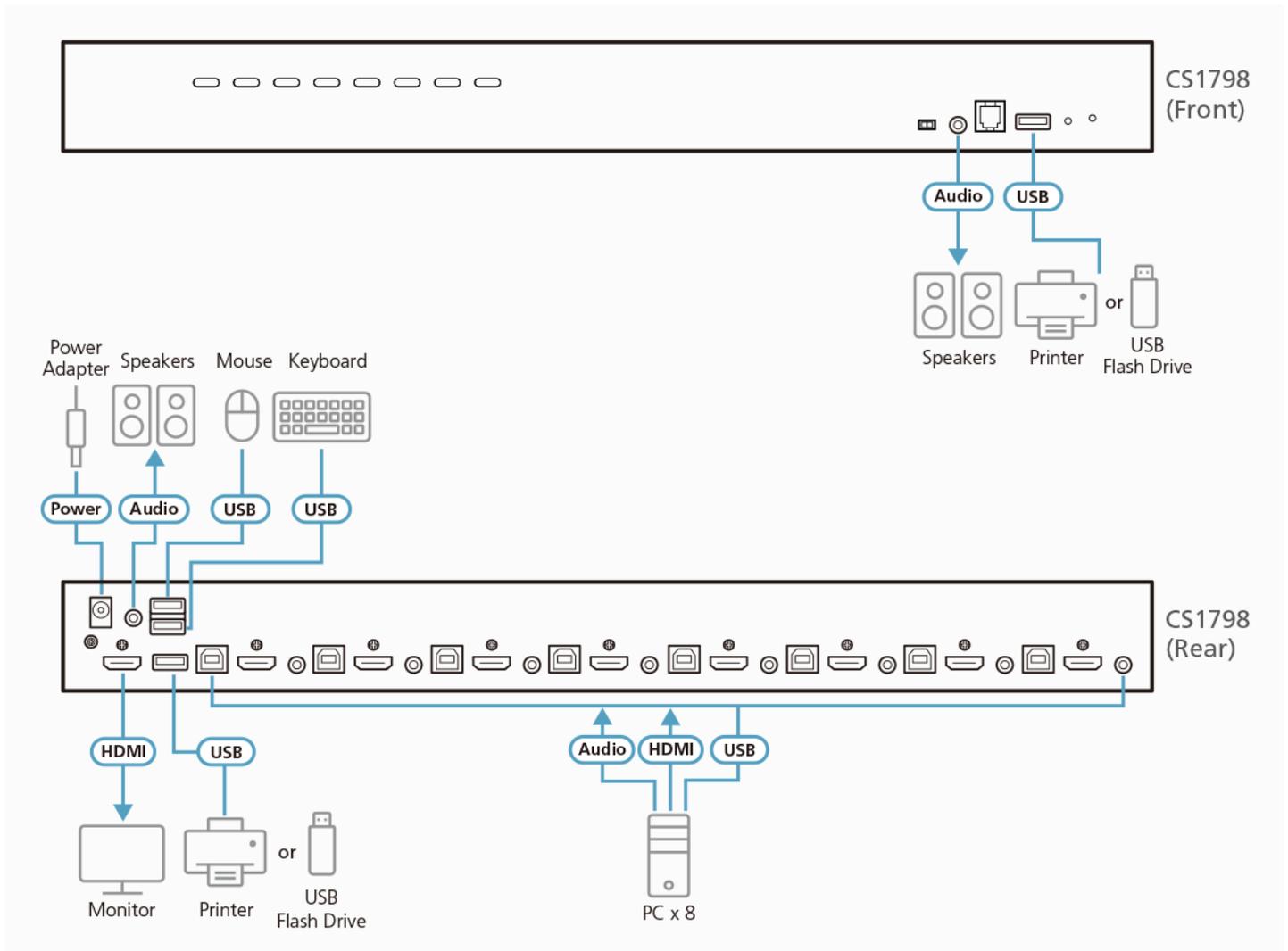
Примечание:

1. CS1798 поддерживает каскадные подключения только с CS1798.
2. Для компьютеров, находящихся на втором или третьем уровне подключения каскадом, доступ к USB 2.0-концентратору через переключатель невозможен.
3. CS1798 поддерживает разрешение до 1920 x 1080 при 60 Гц. Для избежания проблем с совместимостью разрешение подключенного источника сигнала должно быть 1920 x 1080 при 60 Гц или ниже.
4. Для PC-совместимых компьютеров. Компьютеры Mac и Sun должны поддерживать USB-подключения.
5. Эмуляция клавиатур Mac/Sun выполняется с помощью комбинаций клавиш PC-клавиатуры; клавиатуры для Mac/Sun могут работать только со своими собственными компьютерами.

Спецификация

Компьютерные подключения	
Прямое	8
Максимальное значение	512 (через каскадное подключение)
Выбор порта	Экранное меню, клавиша быстрого вызова, кнопка
Разъемы	
Порты консоли	Гнездо USB тип A (черного цвета) - 2 шт.; Гнездо HDMI - 1 шт. Миниатюрное гнездо стерео - 2 шт. (зеленого цвета; передняя панель - 1 шт., задняя панель - 1 шт.)
KVM порты	Гнездо USB тип B (белого цвета) - 8 шт. Гнездо HDMI - 8 шт. Миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета) - 8 шт.
Обновление микропрограммы	Гнездо RJ11 (черного цвета) - 1 шт.
Питание	Разъем для подключения источника постоянного тока - 1 шт.
USB концентратор	Гнездо USB тип A - 2 шт. (передняя панель - 1 шт.; задняя панель - 1 шт.)
Переключатели	
Выбор порта	Кнопка - 8 шт.
Сброс параметров	Полууплненная кнопка - 1 шт.
Обновление микропрограммы	Ползунковый переключатель - 1 шт.
Светодиодные индикаторы	
Связь по USB	8 (Зеленого цвета)
Питание	1 (Темно-зеленого цвета)
В сети/ Выбрано	8 (Оранжевого цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB
Видео	1920 x 1080 при 60 Гц; 1920 x 1200 при 60 Гц
Интервал проверки	1 - 255 секунд (По умолчанию: 5 секунд)
Энергопотребление	DC5V:5.8W:53BTU
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	3.49 kg (7.69 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	43.24 x 25.72 x 4.40 cm (17.02 x 10.13 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.