

TK-210K

2-Port USB and PS/2 KVM Switch with Audio
User's Guide

Guide de l'utilisateur du
Switch KVM de 2-Ports USB et PS/2 avec Audio

Diese Benutzeranleitung
2-Port USB und PS/2 KVM Switch mit Audio Support

Esta guía del usuari
Switch PS/2 y USB de 2 Puertos con Audio

2-портовый KVM-коммутатор с портом аудио, интерфейс USB и PS/2
Руководство пользователя

Version 07.22.04



TRENDnet[®]
TRENDware, USA
What's Next in Networking

Table of Contents

| | |
|-------------------------------|---|
| Русский | 1 |
| 1. Подготовка к монтажу | 1 |
| 2. Введение | 2 |
| 3. Монтаж | 3 |
| 4. Управление | 4 |
| Specifications | 7 |
| Troubleshooting | 8 |

Русский UG

1. Подготовка к монтажу

Проверьте комплектность

Убедитесь в том, что в коробке все имеется в наличии:



2-портовый коммутатор TK-210K KVM с интерфейсом USB и PS/2 совместим практически с любым компьютером и операционной системой. Понадобится только один монитор, одна PS/2 клавиатура и PS/2 мышь, дополнительно можно использовать USB, порт аудио и микрофон.

2. Введение

KVM-коммутатор ТК-210K это 2-портовый коммутатор с интерфейсом USB и PS/2, поддерживающий работу мультимедийных компьютеров. ТК-210K позволяет управлять работой двух компьютеров, используя только один монитор, PS/2 клавиатуру, PS/2 мышь, колонки и микрофон. ТК-210K также позволяет совместно использовать до двух USB устройств благодаря встроенному USB концентратору.

Аппаратная поддержка

коммутатор ТК-210K KVM совместим со всеми популярными платформами, вкл. PC, Macintosh G3/G4 и iMac. ТК-210K совместим практически с любой PS/2 мышью, включая Microsoft Intellimouse, Microsoft Optical Mouse и Logitech Net Mouse.

Программная поддержка

коммутатор ТК-210K KVM не требует установки драйверов или программ. Он совместим со следующими операционными системами: Windows 98/ME/2000/XP/2003 Server, Linux и Mac OS.

Plug-N-Play и Hot-Pluggable

коммутатор ТК-210K KVM подключается к компьютерам через интерфейс USB 1.1 или PS/2, что позволяет с удобством использовать функциональность Plug-and-Play и возможность подключения без выключения системы.

Кнопки передней панели и назначенные клавиши

KVM-коммутатор позволяет выбирать ПК двумя способами. Можно воспользоваться кнопками передней панели или назначенными клавишами, быстро и легко выбирая нужный компьютер.

Благодаря полнофункциональным возможностям, заложенным в модуль коммутатора ТК-210K KVM компании TRENDnet, позволяющий значительно высвободить рабочее пространство, Вы получаете идеальное решение при работе дома или в офисе.

3. Монтаж

1. Отключите оба компьютера и их периферийные устройства, отсоедините от сетевого источника все сетевые кабели.
2. Присоедините совместно используемую клавиатуру, монитор, мышь, USB, динамики и микрофон к соответствующим портам на KVM-коммутаторе. Для наглядности входы на ТК-210К имеют цветовую разметку.



3. Присоедините каждый комплект используемых в системе кабелей KVM к разъемам каждого компьютера: видео, PS/2, мыши, USB, динамиков и микрофона.



4. Включите оба компьютера. После полной загрузки компьютеров можно приступить к эксплуатации KVM-коммутатора. **Монтаж завершен.**

4. Управление

Для переключения от компьютера к компьютеру используйте кнопки передней панели или назначенные клавиши.

Назначенные клавиши

Команды с клавиатуры подаются с помощью комбинации трех клавиш: Подробности приведены на следующей странице.

Команда = ScrLk + ScrLk + управляющая клавиша

После нажатия на клавишу ScrLk успеите нажать на ScrLk опять в течение 2-х секунд. Опять в течение 2-х секунд успеите нажать на управляющую клавишу. Если не нажать на клавишу в течение 2-х секунд, режим использования назначенных клавиш в коммутаторе отключится.

ПРИМЕЧАНИЕ: ПОЛЬЗОВАТЕЛИ MAC

Информация по соответствию стандартной клавиатуры PC клавиатуре MAC:

| | | | | | | | |
|-------|---|-------|---|-----|---|---|---------------------------------|
| ScrLk | + | ScrLk | + | C | = |  | Клавиша открытия привода CD/DVD |
| ScrLk | + | ScrLk | + | F10 | = | F13 | |
| ScrLk | + | ScrLk | + | F11 | = | F14 | |
| ScrLk | + | ScrLk | + | F12 | = | F15 | |

Краткое руководство для ТК-210К

Набор команд для коммутатора ТК-210К KVM, подаваемых с помощью назначенных клавиш и кнопок передней панели

| Команда | Назначенные клавиши | Кнопки передней панели | Описание |
|---|--|--|--|
| Выбор только канала ПК (Выбор ПК и порта концентратора USB возможен только при включенной привязке) ³ | (x - это цифровая клавиша верхнего ряда) x = 1 - 2 для номера канала ПК | Переключение на нужный канал ПК осущ. соотв. Кнопкой | Выбор активного канала ПК x (выбор ПК и порта концентратора USB возможен только при включенной привязке) |
| Выбор порта концентратора (Выбор ПК и порта концентратора USB возможен только при включенной привязке) ³ | (Fx функциональн. клавиша) Fx = F1 - F2 | Кнопка USB для переключения портов концентратора USB | Выбор активного порта концентратора USB (выбор ПК и порта концентратора USB возможен только при включенной привязке) |
| Включение привязки порта концентратора к ПК | | - - - | Включение привязки к ПК порта концентратора. (При подключении этой функции выбираются сразу любой ПК и/или порт концентратора) |
| Отключение привязки порта концентратора к ПК | | - - - | Отключение привязки к ПК порта концентратора. (при поставке по умолчанию) |
| Следующий пониженный канал (выбор ПК и порта концентратора USB возможен только при включенной привязке) ³ | (Стрелка вверх) | - - - | Выбор пониженного подключенного канала. (выбор ПК и порта концентратора USB возможен только при включенной привязке) |
| Следующий повышенный канал (выбор ПК и порта концентратора USB возможен только при включенной привязке) ³ | (стрелка вниз) | - - - | Выбор повышенного подключенного канала. (выбор ПК и порта концентратора USB возможен только при включенной привязке) |
| Включение-выключение звукового сигнала | | - - - | Вкл.-выкл. звукового подтверждения нажатия на назначенные клавиши и переключения портов |
| Autoscan | | - - - | Автом. сканирование каждого подключенного канала для его просмотра (задержка = 10 сек.). |
| Autoscan - стоп | Нажать любую клавиш | Нажать любую клавишу | Завершение автосканирования. |

Примечание

1. Для использования назначенных клавиш необходима PS/2 клавиатура.
При использовании USB клавиатуры назначенные клавиши не действуют.
2. Имейте в виду, что (x) обозначает цифровую клавишу, соответствующую выбранному номеру порта (x = 1 или 2). В качестве назначенных клавиш в данный момент используются цифровые клавиши только верхнего ряда. Не используйте в качестве назначенных клавиш малую цифровую клавиатуру.
3. При включении привязки к порту ПК порта концентратора USB комбинацией назначенных клавиш: ScrLk + ScrLk + Z, связываются любой порт концентратора и ПК. Для отмены такой привязки используйте комбинацию назначенных клавиш: ScrLk + ScrLk + X.
4. Обычно не возникают проблемы при подключении мыши без выключения ОС с возможностью Plug-and-Play. Однако ОС, не поддерживающая PnP, распознает оборудование при загрузке, поэтому иногда при наличии «горячей» коммутации мышь блокируется.
5. При использовании USB клавиатуры или мыши, прежде чем координировать работу компьютера, необходимо «синхронизировать» с портом ПК порт концентратора.
6. Светодиодный индикатор (красный) состояния концентратора USB указывает не на состояние подключения каждого USB устройства, а на то, какой порт ПК управляет портом концентратора и подключенным устройством. Например, при загорании индикатора 1 устройства USB, подразумевается, что порт 1 ПК в данный момент управляет портами концентратора и подключенными к ним устройствами USB.

Устранение нарушений в работе мыши на ОС, не поддерживающих PnP (Linux, Windows NT 4.0):

Если при уже работающей ОС, не поддерживающей PnP, напр., Linux or WinNT 4.0, мышь блокируется, нажмите на одну из назначенных клавиш для приведения в исходное состояние мыши согласно заданной для нее конфигурации на ОС, не поддерживающей PnP:

Правила использования назначенных клавиш:

Приведенная комбинация клавиш (напр., ScrLk + ScrLk + X) дана для того, чтобы указать последовательность серии нажатий на отдельные клавиши - по одной за один раз, а не одновременно.

Specifications

| | |
|---------------------------------|---|
| Computer Connections: | 2 |
| USB Interface: | USB 1.1 Compliant |
| KVM Cable: | 2 sets of integrated 1.2 M (4 ft) KVM Cables 2 sets of USB A-B cables, 1.2 M (4 ft) 2 sets of Audio and Microphone cables, 1.2 M (4 ft) |
| Console Port Connectors: | 2 x USB Type A female port 1 x PS/2 keyboard 6-pin mini din female 1 x PS/2 mouse 6-pin mini din female 1 x VGA HDB15 (15-pin) female 1 x 3.5mm audio jack 1 x 3.5mm microphone jack |
| PC Port Connectors: | 2 x USB Type B female port 2 x VGA HDB15 (15-pin) female 2 x 3.5mm audio jack 2 x 3.5mm microphone jack |
| VGA Resolution: | 1920 x 1440 |
| Port Selection: | Push Button and Hot-Key Commands |
| Auto-Scan Intervals: | 10 seconds |
| Power Type: | PS/2, USB Interface Power Optional 9V DC, 500mA Adapter |
| Dimensions: | 137 x 88 x 44 mm (5.39 x 3.46 x 1.73 inches) |
| Weight: | Approx. 295g. (10.5 Oz.) |
| Operating Temperature: | 0° ~ 40°C (32° ~104° F) |
| Storage Temperature: | -20° ~ 60°C (-4° ~ 140° F) |
| Humidity: | 0%~90%, Non-Condensing |
| Certifications: | FCC and CE |

Troubleshooting

Q1: Where is the power supply? I did not find one in the box.

A1: The TK-210K does not require a power supply. It draws power from the USB or PS/2 connection of your computers. As long as you are connected to the USB or PS/2 port, your KVM switch will function.

Q2: I have the KVM switch connected properly but my keyboard and mouse doesn't function. Why?

A2: If you are using a USB mouse, make sure your USB port is working properly. You can simply test the USB port by seeing if whether your other USB devices work when connected to that port. Once the USB port is confirmed to be functional, reboot your computers and try to use the KVM switch again.

Q3: Can I connect and disconnect the USB cables while the computers are turned on?

A3: Yes, you can connect or disconnect the USB cables while the computers are turned on because the USB interface is Plug-and-Play and Hot-Pluggable.

Q4: Will the KVM switch restore the keyboard settings when switching between computers?

A4: Yes, the KVM switch will restore the custom keyboard settings for each computer. (Cap lock, Num key, etc.)

Q5: How do I switch from one computer to another with the KVM switch?

A5: The TK-210K supports Push button and Hot-Key commands, so you can switch PCs by pressing the Push button on the KVM switch or by using the Hot-Key commands listed on the reverse side of this page.

If you have further questions, please contact Trendware's Technical Support Department.

Contact Technical Support

Telephone: +1-310-626-6252
Fax: +1-310-626-6267
Website: www.TRENDNET.com
E-mail: support@trendware.com

Technical Support Hours

7:00AM ~ 6:00PM, Monday through Friday
Pacific Standard Time (except holidays)

Certifications

This equipment has been tested and found to comply with FCC and CE Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received.
Including interference that may cause undesired operation.





Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online.
Go to TRENDware's website at <http://www.TRENDNET.com>

TRENDware International, Inc.
3135 Kashiwa Street
Torrance, CA 90505

<http://www.TRENDNET.com>