



Quick Installation Guide



TK-423K

Table of Contents

Русский	1
1. Что нужно сделать в самом начале	1
2. Порядок установки	2
3. Управление	4
Specifications	7
Troubleshooting	8

1. Что нужно сделать в самом начале



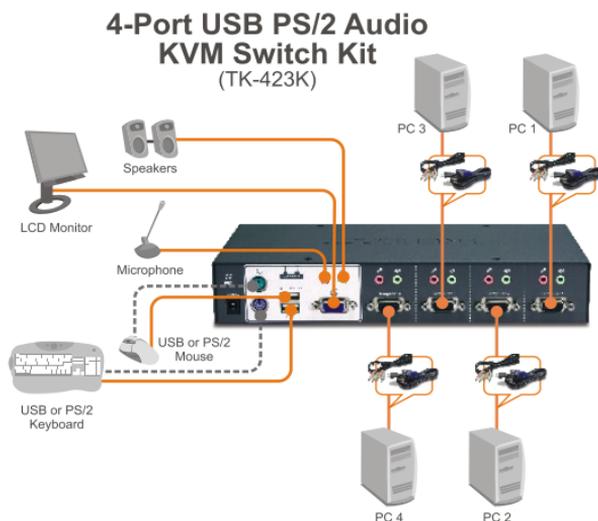
Содержимое упаковки

- ТК-423
- Руководство по быстрой установке
- 4 комплекта KVM-кабелей
- Адаптер источника питания

Системные требования

- Клавиатура PS/2 или USB
- Мышь PS/2 или USB
- VGA монитор
- Windows 98SE/ME/2000/XP/2003 Server/Vista, Linux и Netware

Применение



2. Порядок установки

1. **Отключите** все ком-пьютеры и их периферий-ные устройства, отсоеди-ните от сетевого источни-ка все сетевые кабели.



2. Присоедините к **консольному порту** переключателя клавиатура/видео/мышь совместно используемую клавиатуру PS/2 или USB, монитор или мышь PS/2 или USB, динамики (не обязательно) и микрофон (не обязательно).



Подключение к компьютеру через гнездо USB

3. С помощью KVM-кабелей из комплекта подключите ПК к переключателю клавиатура/ видео/мышь. Затем перейдите к шагу 6.
Примечание: Не подключайте кабель клавиатуры PS/2 к компьютеру.

К переключателю



К компьютеру через USB

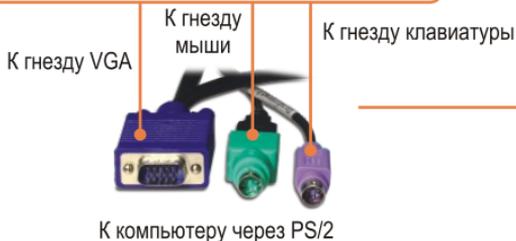


Подключение к компьютеру через гнездо PS/2

4. Подключите переходник мыши USB - PS/2 к разъему USB.



5. С помощью KVM-кабелей из комплекта подключите ПК к переключателю клавиатура/ видео/мышь.



6. Подключите аудиокабели из комплекта к переключателю клавиатура/видео/мышь и компьютеру.



7. Подключите силовой адаптер из комплекта к переключателю и затем к сетевой розетке.

Установка завершена.

3. Управление

Примечание: Для переключения от компьютера к компьютеру используйте кнопка на передней панели.

Светодиодн. индикаторы

Красный индикатор (СИД) горит:

KVM-кабель подключен и ПК подпитывает переключатель клавиатура/видео/мышь.

Зеленый индикатор (СИД) горит:

Указывает на то, что выбранный порт ПК активен, независимо от того, включен он или выключен.

Кнопки

Переключение от компьютера к компьютеру – использовать кнопки.



Команды с клавиатуры подаются с помощью комбинации трех клавиш:

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.

ыбор конкретного порта ПК:

Выбор только канала ПК =



x = 1 ~ 46 для номера канала ПК

Перечень назначенных клавиш приведен на обороте руководства по быстрому монтажу.

Краткое руководство для ТК-423

Команда	Горячие клавиши	Кнопки передней панели	Описание
Выбор только канала ПК	ScrLk + ScrLk + X	Нажмите на кнопку конкретного порта для переключения на него.	Выбор активного канала ПК
Следующий пониженный канал	ScrLk + ScrLk +  (стрелка вверх)	Нажмите на кнопку конкретного порта для переключения на него.	Выбор пониженного подключенного канала. Действует только в активном блоке.
Следующий повышенный канал	ScrLk + ScrLk +  (стрелка вниз)	Нажмите на кнопку конкретного порта для переключения на него.	Выбор повышенного подключенного канала. Действует только в активном блоке.
Предыдущий канал	ScrLk + ScrLk + 	- - -	Переключение между предыдущим каналом и текущим.
Выбор канала Audio/MIC	ScrLk + ScrLk + Fx	- - -	Выбор активного канала Audio/Mic
Включение привязки Audio/Mic к ПК	ScrLk + ScrLk + Q	- - -	Включается привязка порта Audio/Mic к порту ПК. (При подключении этой функции выбираются любой ПК и Audio/Mic. По умолчанию эта возможность включена.
Отключение привязки Audio/Mic к ПК	ScrLk + ScrLk + W	- - -	Отключается привязка Audio/Mic к ПК.
Включение-выключение звукового сигнала Autoscan	ScrLk + ScrLk + B	- - -	Включение-выключение звукового сигнала в режиме Autoscan
Приведение в исх. состояние мыши/клавиатуры консоли	ScrLk + ScrLk + END	- - -	Приведение в исх. состояние мыши и клавиатуры на консоли
Установка комбинации назначенных клавиш (по умолчанию = ScrLK + ScrLk)	ScrLk + ScrLk + H + Y <small>Y = Scroll Lock, Caps Lock, Esc, F12 или Num Lock</small>	Прижмите кнопку 4 на 8 секунд, после чего отпустите ее и на-жмите на клавишу  Y = Scroll Lock, Caps Lock, Esc, F12 или Num Lock	Выбор одной из 5-ти комбинаций клавиш.

Краткое руководство для ТК-423

Команда	Горячие клавиши	Кнопки передней панели	Описание
Autoscan	 +  + 	Нажать любую клавишу	Автосканирование каждого подключенного канала для быстрого просмотра на экране каждого канала
Автосканирование с заданным временем задержки	 +  +  +  (X) = 0-9 1 = 10 секунд 2 = 20 секунд 3 = 30 секунд 4 = 40 секунд 5 = 50 секунд 6 = 60 секунд 7 = 70 секунд 8 = 80 секунд 9 = 90 секунд 0 = 100 секунд	- - -	Указание времени задержки в пределах 10 ~ 100 секунд
Autoscan - стоп		Нажать любую клавишу	Завершение автосканирования

Примечание:

Если выбрана другая комбинация назначенных клавиш (напр., Caps Lock, Esc, F12), нажмите вместо клавиши scroll lock на эту кнопку. Например, если нужно отключить активация автосканирования и установить следующую комбинацию назначенных клавиш как F12, нажмите F12 + F12 + S.

Specifications

Management:	4 computers
Console Port Connectors:	1 x USB keyboard Type A 1 x USB mouse Type A 1 x PS/2 keyboard 6-pin mini din female 1 x PS/2 mouse 6-pin mini din female 1 x VGA HDB 15-pin female 1 x 3.5mm audio in/out jack 1 x 3.5mm microphone in/out jack
PC Port Connectors:	4 x VGA HDB 15-pin female 4 x 3.5mm audio in/out jack 4 x 3.5mm microphone in/out jack
VGA Resolution:	2048 x 1536
Port Selection:	Push Button and Hot-Key Commands
LED Segment:	Per Port : PC Active (Green)
Keyboard State:	Saved and restored
Auto-Scan Intervals:	10 ~ 100 seconds
Power:	External AC Power Adapter : 5V DC, 2.5A
Dimensions:	255 x 117.5 x 45 mm
Weight:	935g (2.07lbs)
Temperature:	Operating: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F)
Humidity:	0%~90%, Non-Condensing
Certifications:	FCC and CE

Q1: Do I need to use the included external AC adapter?

A1: You must use the included external AC adapter with the TK-423 KVM switch.

Q2: I have the KVM switch connected properly, but my keyboard and mouse don't work. What should I do?

A2: First, make sure the power adapter is plugged into your KVM switch. Second, make sure your PS/2/USB ports are working properly by connecting your mouse and keyboard directly to the PS/2 or USB port computer. Third, once you confirm that the PS/2 or USB ports are functional, please reboot your computers, and try to use the KVM switch again. Fourth, if your computer is running Windows 98SE, you may need to download and install the USB hot fix. Please go to this link for download and installation instructions: <http://support.microsoft.com/kb/q240075>. Once the hot fix is installed, follow the installation instructions in Section 2.

Q3: Can I connect or disconnect the KVM cables while the computers are turned on?

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

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

A4: Yes, the KVM switch will restore the keyboard settings when switching between computers. (i.e.: Caps Lock, Num Lock, etc.)

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

A5: You can switch computers by pressing the Push Buttons on the KVM switch or using the Hot Key commands. Go to Section 3 Operation for more information.

If you still encounter problems or have any questions regarding the TK-423K, please contact Trendnet's Technical Support Department.

Limited Warranty

TRENDnet warrants its products against defects in material and workmanship, under normal use and service, for the following lengths of time from the date of purchase.

TK-423 - 2-Year Warranty

If a product does not operate as warranted above during the applicable warranty period, TRENDnet shall, at its option and expense, repair the defective product or part, deliver to customer an equivalent product or part to replace the defective item, or refund to customer the purchase price paid for the defective product. All products that are replaced will become the property of TRENDnet. Replacement products may be new or reconditioned.

TRENDnet shall not be responsible for any software, firmware, information, or memory data of customer contained in, stored on, or integrated with any products returned to TRENDnet pursuant to any warranty.

There are no user serviceable parts inside the product. Do not remove or attempt to service the product by any unauthorized service center. This warranty is voided if (i) the product has been modified or repaired by any unauthorized service center, (ii) the product was subject to accident, abuse, or improper use (iii) the product was subject to conditions more severe than those specified in the manual.

Warranty service may be obtained by contacting TRENDnet office within the applicable warranty period for a Return Material Authorization (RMA) number, accompanied by a copy of the dated proof of the purchase. Products returned to TRENDnet must be pre-authorized by TRENDnet with RMA number marked on the outside of the package, and sent prepaid, insured and packaged appropriately for safe shipment.

WARRANTIES EXCLUSIVE: IF THE TRENDnet PRODUCT DOES NOT OPERATE AS WARRANTED ABOVE, THE CUSTOMER'S SOLE REMEDY SHALL BE, AT TRENDnet'S OPTION, REPAIR OR REPLACEMENT. THE FOREGOING WARRANTIES AND REMEDIES ARE EXCLUSIVE AND ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, EITHER IN FACT OR BY OPERATION OF LAW, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. TRENDnet NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES ANY OTHER PERSON TO ASSUME FOR IT ANY OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION MAINTENANCE OR USE OF TRENDnet'S PRODUCTS.

TRENDnet SHALL NOT BE LIABLE UNDER THIS WARRANTY IF ITS TESTING AND EXAMINATION DISCLOSE THAT THE ALLEGED DEFECT IN THE PRODUCT DOES NOT EXIST OR WAS CAUSED BY CUSTOMER'S OR ANY THIRD PERSON'S MISUSE, NEGLIGENCE, IMPROPER INSTALLATION OR TESTING, UNAUTHORIZED ATTEMPTS TO REPAIR OR MODIFY, OR ANY OTHER CAUSE BEYOND THE RANGE OF THE INTENDED USE, OR BY ACCIDENT, FIRE, LIGHTNING, OR OTHER HAZARD.

LIMITATION OF LIABILITY: TO THE FULL EXTENT ALLOWED BY LAW TRENDnet ALSO EXCLUDES FOR ITSELF AND ITS SUPPLIERS ANY LIABILITY, WHETHER BASED IN CONTRACT OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES OF ANY KIND, OR FOR LOSS OF REVENUE OR PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF INFORMATION OR DATA, OR OTHER FINANCIAL LOSS ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION, MAINTENANCE, USE, PERFORMANCE, FAILURE, OR INTERRUPTION OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, AND LIMITS ITS LIABILITY TO REPAIR, REPLACEMENT, OR REFUND OF THE PURCHASE PRICE PAID, AT TRENDnet'S OPTION. THIS DISCLAIMER OF LIABILITY FOR DAMAGES WILL NOT BE AFFECTED IF ANY REMEDY PROVIDED HEREIN SHALL FAIL OF ITS ESSENTIAL PURPOSE.

Governing Law: This Limited Warranty shall be governed by the laws of the state of California.

AC/DC Power Adapter, Cooling Fan, Power Supply, and Cables carry a 1 Year Warranty

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.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with you Local Authority or Retailer for recycling advice.



NOTE: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

ADVERTENCIA

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.



TRENDnet Technical Support

US • Canada

Toll Free Telephone: 1(866) 845-3673

24/7 Tech Support



Europe (Germany • France • Italy • Spain • Switzerland • UK)

Toll Free Telephone: +00800 60 76 76 67

English/Espanol - 24/7

Francais/Deutsch - 11am-8pm, Monday - Friday MET

Worldwide

Telephone: +(31) (0) 20 504 05 35

English/Espanol - 24/7

Francais/Deutsch - 11am-8pm, Monday - Friday MET

Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online.

Go to TRENDnet's website at <http://www.trendnet.com/register>

TRENDnet[®]
20675 Manhattan Place
Torrance, CA 90501
USA