

TK-403KR

**4-port PS/2 KVM Switch
User's Guide**

**Guide de l'utilisateur
Switch Audio KVM à 4 ports**

**4-facher PS/2-KVM-Umschalter mit Audiofunktion
Diese Benutzeranleitung**

**Esta guía del usuari
Conmutador con audio de 4 puertos PS/2 KVM**

Version 11.30.04



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

Table of Contents

Deutsch	1
1. Vorbereitung der Installation	1
2. Einführung	2
3. Installation	3
4. Bedienung	4
Specifications	7
Troubleshooting	8

1. Vorbereitung der Installation

Prüfung des Paketinhalts

Prüfen Sie bitte, ob alle erforderlichen Einzelteile in der Packung vorhanden sind:



Der 4-fache PS/2-KVM-Umschalter mit Audiofunktion TK-403KR ist praktisch mit allen Computern und Betriebssystemen kompatibel. Sie benötigen lediglich ein Set aus Monitor, PS/2-Tastatur, PS/2-Maus, Lautsprechern und Mikrofon.

2. Einführung

Der PS/2-KVM-Umschalter TK-403KR ist ein Umschalter mit 4 PS/2-Anschlüssen für Multimediacomputer. Mit Hilfe des TK-403KR können Sie jeweils einen Monitor, eine PS/2-Tastatur, eine PS/2-Maus, ein Lautsprecherpaar und ein Mikrofon gleichzeitig für 4 Computer verwenden.

Hardware Support

Der KVM-Umschalter TK-403KR ist mit der PC-Plattform kompatibel. Er ist praktisch mit allen PS/2-Mäusen, darunter Microsoft Intellimouse, Microsoft Optical Mouse and Logitech Net Mouse, kompatibel.

Software Support

Der KVM-Umschalter TK-403KR benötigt weder einen Treiber noch spezielle Software. Er ist mit den folgenden Betriebssystemen kompatibel: Windows 98SE/ME/2000/XP, Linux und DOS.

Plug-N-Play and Hot-Pluggable

Der KVM-Umschalter TK-403KR stellt die Verbindung zu Ihrem Computer über eine PS/2-Schnittstelle her, die komfortable „Plug-and-Play“- (Einstecken und Loslegen) und „Hot-Pluggable“- (während des laufenden Betriebs ansteckbar) Funktionalitäten ermöglicht.

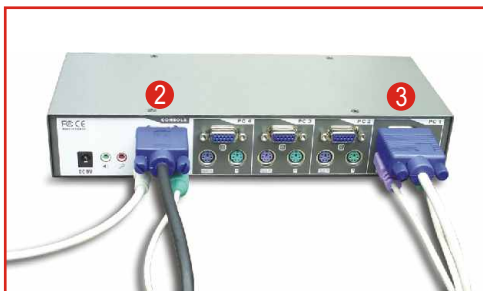
Tastenkombinationen und Drucktasten auf der Frontplatte

Die Auswahl der von Ihrem KVM-Umschalter angesteuerten PCs kann auf zwei verschiedene Weisen erfolgen. Mit Hilfe der Drucktasten auf der Frontplatte oder von Tastenkombinationen auf der Tastatur können Sie einfach und schnell von einem Computer zum anderen umschalten.

Mit seinen umfangreichen Funktionen auf kleinstem Raum ist der KVM-Umschalter TK-403KR von TRENDnet ideal für einen Einsatz zuhause oder im Büro geeignet.

3. Installation

1. Schalten Sie beide Computer und die Peripheriegeräte aus und trennen Sie alle Stromversorgungskabel ab.
2. Verbinden Sie die gemeinsam genutzte Tastatur, den Monitor, die Maus, die Lautsprecher und das Mikrofon mit den entsprechenden Anschlüssen des KVM-Umschalters. Die Eingänge des TK-403KR sind mit verschiedenen Farben versehen.
3. Verbinden Sie die integrierten KVM-Anschlusskabel mit den jeweiligen Anschlüssen der Computer für Video, PS/2-Tastatur, PS/2-Maus, Lautsprecher und Mikrofon.
4. Schalten Sie beide Computer ein. Sobald die Computer vollständig hochgefahren sind, können Sie den KVM-Umschalter benutzen. **Die Installation ist jetzt abgeschlossen.**



4. Bedienung

Für den Wechsel zwischen den Computern dienen Tastenkombinationen.

Tastenkombinationen

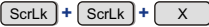

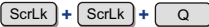
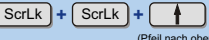

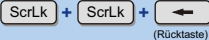

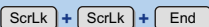
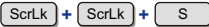
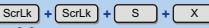
Eine Tastenkombination setzt sich aus drei Tasten zusammen:

Weitere Einzelheiten finden Sie auf der folgenden Seite.

Tastenkombination = ScrLk (ROLLEN) + ScrLk (ROLLEN) + Befehlstaste(n)

Sobald Sie die ScrLk-Taste (ROLLEN-Taste) gedrückt haben, müssen Sie die Taste innerhalb von 2 Sekunden nochmals drücken. Innerhalb der nächsten 2 Sekunden müssen Sie dann eine Befehlstaste drücken. Wenn Sie innerhalb von 2 Sekunden keine Taste drücken, wird die Tastenkombination nicht wirksam.

Schnellübersicht für den TK-403K

Command	Hot-Keys	Front-Panel Buttons	Description
PC-Kanal auswählen	 x = 1 - 4, entsprechend der Kanalnummer des PC)	Drücken Sie auf die entsprechende Taste auf der Frontplatte, um den gewünschten PC-Kanal auszuwählen.	Wählt den aktiven PC-Kanal aus
Audio/Mikro-Kanal auswählen (Wählt PC-Port und Audio/Mikro gleichzeitig aus, wenn Bindung aktiviert ist.)	 y = 1 - 4, entsprechend der Nummer des Audio/Mikro-Kanals	- - -	Wählt den aktiven Audio/Mikro-Kanal aus (Wählt PC-Port und Audio/Mikro-Kanal gleichzeitig aus, wenn Bindung aktiviert ist)
PC- & Audio/Mikro-Umschaltung verbinden [Standardeinstellung]		- - -	der Umschaltung von PC-Port und Audio/Mikro (Wenn diese Funktion aktiviert ist, sind alle PC- und/oder Audio/Mikro-Umschaltungen miteinander verbunden.) [Werkeinstellung]
Unmittelbar darunter liegender Kanal	 (Pfeil nach oben)	- - -	(Umschaltung nur zum unmittelbar darunter liegenden Kanal mit direkter Stromversorgung über die PS/2-Schnittstelle)
Unmittelbar darüber liegender Kanal	 (Pfeil nach unten)	- - -	(Umschaltung nur zum unmittelbar darüber liegenden Kanal mit direkter Stromversorgung über die PS/2-Schnittstelle)
Vorheriger PC-Kanal	 (Rücktaste)	- - -	Wechsel zwischen aktuellem und vorherigem Kanal
Signalton Ein/Aus		- - -	Schaltet den Signalton beim Umschalten zwischen Tastenkombinationen/Kanälen ein/aus.
Konsolenmaus-/tastatur neu einrichten		Taste 1 (2 Sekunden lang gedrückt halten)	Richtet Maus/Tastatur auf Konsolenseite neu ein (Diese Tastenkombination funktioniert nur bei PnP-OS wie Windows 98, SE oder später).
Autoscan		Letzte Taste (2 Sekunden lang gedrückt halten)	Fragt für die schnelle Durchsicht der Bildschirmanzeigen automatisch alle verbundenen Kanäle ab (Standard-Verzögerung = 5 Sekunden)
Autoscan mit programmierbarer Verweilzeit	 x = 0-9 1>10" ; 2>20" ; 3>30" ; 4>40" ; 5>50" 6>60" ; 7>70" ; 8 >80" ; 9>90" ; 0>100"	- - -	Automatische Abfrage mit benutzerdefinierter Verweilzeit von 5 bis 100 Sekunden
Autoscan beenden	Drücken Sie eine beliebige Taste	Drücken Sie eine beliebige Taste	Beendet die automatische Abfrage.

Hinweise

1. Für die Nutzung der Tastenkombinationen benötigen Sie eine PS/2-Tastatur. Wenn Sie eine USB-Tastatur verwenden, sind die Tastenkombinationen deaktiviert.
2. (x) entspricht der Zifferntaste für die ausgewählte Anschlussnummer (x = 1 oder 2). Gegenwärtig dienen nur die Zifferntasten der oberen Tastaturreihe für Tastenkombinationen. Das numerische Tastenfeld kann dafür nicht verwendet werden.
3. Wenn die Bindung der PC-Ports durch die Tastenkombination: ScrLk (ROLLEN) + ScrLk (ROLLEN) + Q aktiviert wird, sind alle PC-Anschlüsse miteinander verbunden. Mit der Tastenkombination ScrLk (ROLLEN) + ScrLk (ROLLEN) + W lösen Sie diese Bindung auf.
4. Normalerweise sollten Sie bei einem „Plug-and-Play“-Betriebssystem keine Probleme mit dem Anschließen der Maus während des laufenden Betriebs („Hot-Plugging“) haben. Andere Betriebssysteme erkennen neue Hardwarekomponenten jedoch nur beim Start, deshalb blockiert die Maus manchmal, wenn sie während des laufenden Betriebs angeschlossen wird.

Behandlung von Maus-Problemen bei einem nicht PnP-fähigen Betriebssystem (Linux, Windows NT 4.0):

Wenn die Maus beim Anschluss während des laufenden Betriebs an ein nicht-PnP-fähiges Betriebssystem wie Linux oder WinNT 4.0 blockiert, drücken Sie einfach auf eine der folgenden Tastenkombinationen. Dadurch wird die Maus gemäß der Maus-Konfiguration auf dem nicht-PnP-fähigen Betriebssystem neu eingerichtet:

Vereinbarung zu Tastenkombinationen:

Die Darstellung der Tastenkombinationen (zum Beispiel: ScrLk + ScrLk + X) bedeutet, dass Sie die einzelnen Tasten nicht gleichzeitig, sondern hintereinander drücken sollen.

Specifications

Computer Connections:	4
KVM Cable:	4 sets of integrated 1.7 M (5.725 ft) KVM Cables with Audio.
Console Port Connectors:	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:	4 x PS/2 keyboard 6-pin mini din female 4 x PS/2 mouse 6-pin mini din female 4 x VGA HDB15 (15-pin) female
VGA Resolution:	2048 x 1536
Port Selection:	Push Button and Hot-Key Commands
Auto-Scan Intervals:	5 seconds
Power Type:	PS/2 Optional 9V DC, 500mA Adapter
Dimensions:	255 x 117.5 x 45 mm (10.0 x 4.62 x 1.77inches)
Weight:	Approx. 1000g. (35.2 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-403KR does not require a power supply. It draws power from the PS/2 connection of your computers. As long as you are connected to the 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: Make sure that the following connections are properly made:

1. Connection of PS/2 mouse and PS/2 keyboard to the KVM switch.
2. Connection of KVM cables to the KVM switch.
3. Connection of KVM cables to PCs.

Q3: Can I connect and disconnect the PS/2 cables while the computers are turned on?

A3: Yes, you can connect or disconnect the PS/2 cables while the computers are turned on because the PS/2 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-403KR 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.





TRENDware, USA

What's Next in Networking

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>