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

Copyright ©2004. All Rights Reserved. TRENDware International, Inc.

Table of Contents

Deutsch 1
1. Vorbereitung der Installation 1
2. Einführung 2
3. Installation 3
4. Bedienung 4

Specifications 7
Troubleshooting 8

Deutsch UG

1. Vorbereitung der Installation

Prüfung des Paketinhalts

rüfen Sie bitte, ob alle erforderlichen Einzelteile in der Packung vorhanden

TK-210K

Benutzeranleitung

2 x 3-in-1-Kombo KVM-Kabel

2 x USB A-B-Kabel

2 x Audio/Mikrofon-Kabel

2. Einführung

Der TK-210K KVM-Umschalter ist ein Umschalter für Multimediacomputer mit 2 USB- und PS/2-KVM-Anschlüssen. Mit Hilfe des TK-210K können Sie jeweils einen Monitor, eine PS/2-Tastatur, eine PS/2-Maus, ein Lautsprecherpaar und ein Mikrofon gleichzeitig für zwei Computer verwenden. Außerdem können Sie über den im TK-210K eingebauten USB-Hub zwei USB-Geräte gemeinsam nutzen.

Hardware-Support
Der TK-210K KVM-Umschalter ist mit allen geläufigen Plattformen, darunter PC, Macintosh G3/G4 und iMac, kompatibel. Der TK-210K ist praktisch mit allen PS/2-Mäusen, darunter Microsoft Intellimouse, Microsoft Optical Mouse und Logitech Net Mouse, kompatibel.

Software-Support
Der TK-210K KVM-Umschalter benötigt weder einen Treiber noch spezielle Software. Er ist mit den folgenden Betriebssystemen kompatibel: Windows 98/ME/2000/XP/2003-Server, Linux und Mac-Betriebssystem.

„Plug-and-Play“
und „Hot-Pluggable“ Der TK-210K KVM-Umschalter stellt die Verbindung zu Ihrem Computer über eine USB-1.1-Schnittstelle her, die komfortable „Plug-and-Play“- (Einstecken und Loslegen) und „Hot-Pluggable“- (während des laufenden Betriebs ansteckbar) Funktionalitäten ermöglicht.

Tastenkombinationen
Mit Hilfe von Tastenkombinationen können Sie schnell und einfach von einem Computer zum anderen umschalten.

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 USB-Geräte, die Lautsprecher und das Mikrofon mit den entsprechenden Anschlüssen des KVM-Umschalters. Die Eingänge des TK-210K sind mit verschiedenen Farben versehen.

3. Verbinden Sie die integrierten KVM-Anschlusskabel mit den jeweiligen Video-, PS/2-, Maus-, USB-, Lautsprecher- und Mikrofonanschlüssen der Computer.

4. Schalten Sie beide Computer ein. Sobald die Computer vollständig hochgefahren sind, können Sie den KVM-Umschalter benutzen. **Die Installation ist jetzt abgeschlossen.**

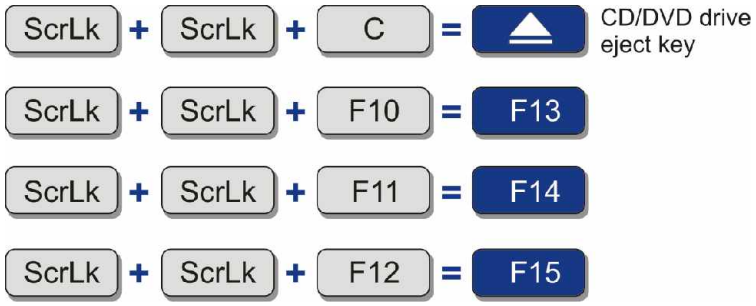
4. Bedienung

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-210K

Bedienungsbefehle für Tastenkombinationen / Drucktasten auf der Frontplatte des TK-210K KVM-Umschalters

Befehl	Tastenkombination	Drucktasten auf der Frontplatte	Beschreibung
nur PC-Kanal auswählen (Wählt PC- und USB-Hub-Anschluss gleichzeitig aus, wenn Bindung aktiviert ist).3	ScrLk + ScrLk + X (x ist eine Zifferntaste. x = 1 oder 2, entsprechend der Kanalnummer des PC)	Drücken Sie auf die PC-Drucktaste.	Wählt den aktiven PC-Kanal x aus (Wählt PC- und Hub-Anschluss gleichzeitig aus, wenn Bindung aktiviert ist).
Hub-Anschluss auswählen (Wählt PC- und USB-Hub-Anschluss gleichzeitig aus, wenn Bindung aktiviert ist).3	ScrLk + ScrLk + FX (Fx ist eine Funktionstaste. Fx = F1 oder F2)	Drücken Sie auf die USB-Drucktaste.	Wählt den aktiven USB-Hub-Anschluss aus. (Wählt PC- und Hub-Anschluss gleichzeitig aus, wenn Bindung aktiviert ist).
PC- & Hub-Port-Umschaltung verbinden	ScrLk + ScrLk + Z	- - -	Aktiviert die Bindung der Umschaltung von PC- und Hub-Anschluss (Wenn diese Funktion aktiviert ist, sind alle PC- und/oder Hub-Port-Umschaltungen miteinander verbunden.)
Bindung von PC- & Hub-Anschluss-Umschaltung lösen	ScrLk + ScrLk + X	- - -	Deaktiviert die Bindung der Umschaltung von PC- und Hub-Anschluss (Werkseinstellung)
Unmittelbar darunter liegender Kanal (Wählt PC- und USB-Hub-Anschluss gleichzeitig aus, wenn Bindung aktiviert ist).3	ScrLk + ScrLk + ↑ (Pfeil nach oben)	- - -	Wählt den unmittelbar darunter liegenden verbundenen Kanal aus. (Wählt PC- und Hub-Anschluss gleichzeitig aus, wenn Bindung aktiviert ist).
Unmittelbar darüber liegender Kanal (Wählt PC- und USB-Hub-Anschluss gleichzeitig aus, wenn Bindung aktiviert ist).3	ScrLk + ScrLk + ↓ (Pfeil nach unten)	- - -	Wählt den unmittelbar darüber liegenden verbundenen Kanal aus. (Wählt PC- und USB-Hub-Anschluss gleichzeitig aus, wenn Bindung aktiviert ist).
Signalton Ein/Aus	ScrLk + ScrLk + B	- - -	Ein-/Ausschaltung des Signaltons für die Bestätigung von Tastenkombinationen und der Umschaltung von Anschlüssen
Autoscan	ScrLk + ScrLk + S	- - -	Fragt automatisch alle verbundenen Kanäle ab (jeweils 10 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 Umschaltung von PC- & USB-Hub-Anschlüssen durch die Tastenkombination: ScrLk (ROLLEN) + ScrLk (ROLLEN) + Z aktiviert wird, sind alle PC- und Hub-Umschaltungen miteinander verbunden. Mit der Tastenkombination ScrLk (ROLLEN) + ScrLk (ROLLEN)+ Y 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.

5. Falls Sie eine USB-Tastatur und Maus verwenden, müssen Sie den Hub-Anschluss zunächst mit Ihrem PC synchronisieren, damit Ihr Computer einwandfrei funktionieren kann.

6. Die Status-LED des USB-Hubs (rote Leuchtdiode) zeigt an, welcher PC-Anschluss einen Hub-Anschluss und das daran angeschlossene Gerät ansteuert. Sie sagt jedoch nichts über den Verbindungszustand der einzelnen USB-Geräte aus. Wenn zum Beispiel die LED 1 leuchtet, bedeutet das, dass der PC-Anschluss 1 gegenwärtig alle Hub-Anschlüsse und die entsprechenden USB-Geräte ansteuert.

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:	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:	0º ~ 40ºC (32º ~104º F)
Storage Temperature:	-20º ~ 60ºC (-4º ~ 140º 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.

TRENDnet®

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

Copyright ©2004. All Rights Reserved. TRENDware International, Inc.