

# TK-200K/TK-400K

**KVM Switch Kit  
User's Guide**

**Le Guide de l'utilisateur du  
Kit de Switch KVM**

**Diese Benutzeranleitung  
KVM-Umschalters**

**Esta guía del usuario  
Kit de conmutador KVM**

**KVM-коммутатор в комплекте  
Руководство пользователя**

**Version 07.11.05**



**TRENDnet**<sup>®</sup>  
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 .....	5
Troubleshooting .....	6

# Deutsch UG

## 1. Vorbereitung der Installation

### Prüfung des Paketinhalts

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



TK-200K/TK-400K



Benutzeranleitung

Der KVM-Umschalter TK-200K mit 2 PS/2-Anschlüssen bzw. der TK-400K mit 4 Anschlüssen ist praktisch mit allen Computern und Betriebssystemen kompatibel. Sie benötigen lediglich einen Monitor, eine PS/2-Tastatur und eine PS/2-Maus.

## 2. Einführung

Der TK-200K/TK-400K ist ein PS/2-KVM-Umschalter, mit dem Sie jeweils einen Monitor, eine PS/2-Tastatur und eine PS/2-Maus für 2 bzw. 4 Computer gleichzeitig verwenden können. Durch den Einsatz dieses KVM-Umschalters senken Sie Ihre Hardware-Kosten, sparen Platz und vermindern den Energieverbrauch. Die KVM-Kabel für den Umschalter sind im Lieferumfang bereits enthalten.

### **Hardware-Support**

Der KVM-Umschalter TK-200K/TK-400K ist praktisch mit allen PS/2-Mäusen, darunter Microsoft Intellimouse, Microsoft Optical Mouse und Logitech Net Mouse, kompatibel.

### **Software-Support**

Der KVM-Umschalter TK-200K/TK-400K benötigt weder einen Treiber noch spezielle Software. Er ist mit den folgenden Betriebssystemen kompatibel: Windows 98/ME/2000/XP/2003-Server, Linux und Netware.

### **„Plug-and-Play“ und „Hot-Pluggable“**

Der KVM-Umschalter TK-200K/TK-400K 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.

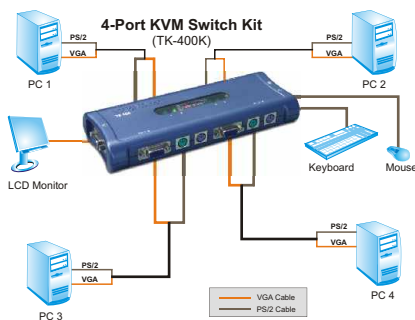
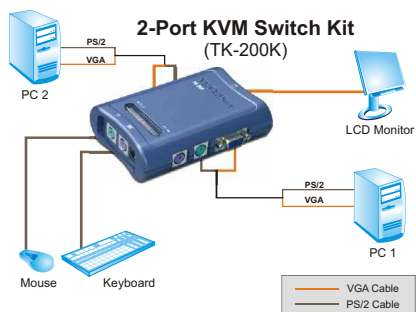
### **Tastenkombinationen und Drucktasten auf der Frontplatte**

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-200K/TK-400K 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 und die Maus mit den entsprechenden Anschlüssen des KVM-Umschalters. Die Eingänge des KVM-Umschalters sind mit verschiedenen Farben versehen.
  3. Verbinden Sie die integrierten KVM-Anschlusskabel mit den jeweiligen Video-, PS/2- und Mausanschlüssen der Computer.
  4. Schalten Sie die verbundenen Computer ein. Sobald die Computer vollständig hochgefahren sind, können Sie den KVM-Umschalter benutzen.
- Die Installation ist jetzt abgeschlossen.**



**Hinweis:** Schalten Sie den PC-Anschluss nicht um, während die Computer hochfahren (D.h. drücken Sie nicht auf die Taste auf dem KVM-Umschalter bzw. geben Sie keine Tastenkombination ein).

## 4. Bedienung

Für den Wechsel zwischen den Computern dienen Tastenkombinationen.

### Tastenkombinationen

Eine Tastenkombination setzt sich aus drei Tasten zusammen:

**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.

Im Folgenden finden Sie die Tastenkombinationen :

 +  +  = vorheriger Kanal

 +  +  = nächster Kanal

 +  +  = Autoscan

Wenn Sie auf „Pfeil nach oben“ drücken, wählen Sie den vorherigen Anschluss aus und mit „Pfeil nach unten“ den nächsten Anschluss. Über die Taste S setzen Sie den KVM-Umschalter in den automatischen Abfragemodus.

# Specifications

<b>Computer Connections:</b>	2 (TK-200K) or 4 (TK-400K)
<b>KVM Cable:</b>	TK-200K: 2 sets of integrated 1.2 M (4 ft) KVM Cables TK-400K: 4 sets of integrated 1.8 M (6 ft) KVM Cables
<b>Console Port Connectors:</b>	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
<b>PC Port Connectors:</b>	2 x PS/2 keyboard 6-pin mini din female (TK-200K) 2 x PS/2 mouse 6-pin mini din female (TK-200K) 2 x VGA HDB15 (15-pin) female (TK-200K) 4 x PS/2 keyboard 6-pin mini din female (TK-400K) 4 x PS/2 mouse 6-pin mini din female (TK-400K) 4 x VGA HDB15 (15-pin) female (TK-400K)
<b>VGA Resolution:</b>	1920 x 1440
<b>Port Selection:</b>	Push Button and Hot-Key Commands
<b>Auto-Scan Intervals:</b>	10 seconds
<b>Power Type:</b>	PS/2 Interface Power. Optional 5V~9V DC, 500mA~1A Adapter
<b>Dimensions:</b>	TK-200K: 113 x 84 x 31 mm (4.45 x 3.31 x 1.22 inches) TK-400K: 192 x 81 x 31 mm (7.5 x 3.2 x 1.2 inches)
<b>Weight:</b>	Approx. 155g. (5.5 Oz.) (TK-200K) Approx. 240g. (8.5 Oz.) (TK-400K)
<b>Operating Temperature:</b>	0° ~ 40°C (32° ~104° F)
<b>Storage Temperature:</b>	-20° ~ 60°C (-4° ~ 140° F)
<b>Humidity:</b>	0%~90%, Non-Condensing
<b>Certifications:</b>	FCC and CE

# Troubleshooting

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

**A1:** The TK-200K/TK-400K 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: Can I connect and disconnect the PS/2 cables while the computers are turned on?**

**A2:** Yes, you can connect or disconnect the PS/2 cables while the computers are turned on because the KVM switch is Plug-and-Play and Hot-Pluggable.

**Q3: Will the KVM switch restore the keyboard settings when switching between computers?**

**A3:** Yes, the KVM switch will restore the keyboard settings between computers such as Cap lock, Num key, etc.

**Q4: How do I switch from one computer to another with the KVM switch?**

**A4:** You can switch PCs by pressing the Push button on the KVM switch or by using the Hot-Key commands. For a complete listing of the Hot-Key commands, see the reverse-side of this page.

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

## 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.

**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.







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>

### TRENDnet Technical Support

#### US/Canada Support Center

**Contact**

**Telephone:** 1(310) 626-6252  
**Fax:** 1(310) 626-6267  
**Email:** [support@trendnet.com](mailto:support@trendnet.com)

**Tech Support Hours**

7:30am - 6:00pm Pacific Standard Time  
Monday - Friday

#### European Support Center

**Contact****Telephone**

Deutsch : +49 (0) 6331 / 268-460  
Français : +49 (0) 6331 / 268-461  
Español : +49 (0) 6331 / 268-462  
English : +49 (0) 6331 / 268-463  
Italiano : +49 (0) 6331 / 268-464  
Dutch : +49 (0) 6331 / 268-465

**Fax:** +49 (0) 6331 / 268-466

**Tech Support Hours**

8:00am - 6:00pm Middle European Time  
Monday - Friday

**TRENDware International, Inc.**  
3135 Kashiwa Street. Torrance, CA 90505  
<http://www.TRENDNET.com>