

# TK-EX2

**CAT5 KVM Extension Kit  
User's Guide**

**Kit d'extension CAT5 pour KVM  
Guide de l'utilisateur**

**CAT5 KVM Extension Kit  
Bedienungsanleitung**

**Equipo de Extensión KVM CAT5  
kit de amplificador de vídeo**

**Version 12.21.06**



# Table of Contents

Deutsch .....	1
1. Vorbereitung der Installation .....	1
2. Einführung .....	2
3. Installation .....	3
Specifications .....	6
Troubleshooting .....	7

## 1. Vorbereitung der Installation

### Prüfung des Paketinhalts

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



Der Video-Extender TK-EX2 ist praktisch mit allen Computern und Betriebssystemen kompatibel. Sie benötigen lediglich einen Monitor, eine PS/2-Tastatur und eine PS/2-Maus.

## 2. Einführung

Mit Hilfe des Video-Extenders TK-EX2 können Sie von einem Regieraum oder -pult aus über eine Entfernung von bis zu 150 Metern einen oder mehrere Computer mit einer Tastatur, einer Maus und einem VGA-Monitor bedienen.

### **Hardware-Support**

Der Video-Extender TK-EX2 ist praktisch mit allen Computern und Betriebssystemen kompatibel. Sie benötigen lediglich einen Monitor, eine PS/2-Tastatur und eine PS/2-Maus. Der TK-EX2 ist auch mit fast allen PS/2-Mäusen, darunter Microsoft Intellimouse, Microsoft Optical Mouse und Logitech Net Mouse, kompatibel.

### **Software-Support**

Der Video-Extender TK-EX2 benötigt weder einen Treiber noch spezielle Software. Er ist mit den folgenden Betriebssystemen kompatibel: Windows 98SE/ME/2000/XP, Linux und DOS.

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

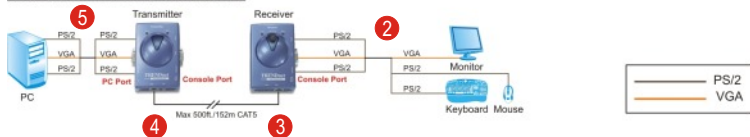
Der Video-Extender TK-EX2 stellt die Verbindung zu Ihrem Computer über eine PS/2-Schnittstelle her, die komfortable „Plug-and-Play“- (Einstecken und Loslegen) und „Hot-Pluggable“- (während des laufenden Betriebs ansteckbar) Funktionalitäten ermöglicht.

Mit seinen umfangreichen Funktionen auf kleinstem Raum ist der TK-EX2 von TRENDnet ideal für einen Einsatz zuhause oder im Büro geeignet.

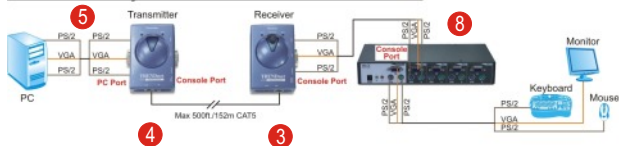
### 3. Installation

1. Schalten Sie Ihre Computer und Peripheriegeräte aus und trennen Sie alle Stromversorgungskabel ab.
2. Verbinden Sie die gemeinsam genutzte Tastatur, den Monitor und die Maus mit dem **Konsolenport** des **Empfänger-TK-EX2**. Die Eingänge des **Empfänger-TK-EX2** sind mit verschiedenen Farben versehen.
3. Verbinden Sie das Netzteil mit dem **Empfänger-TK-EX2**.
4. Verbinden Sie den **Empfänger-TK-EX2** über ein Kat.5-Kabel mit dem **Sender-TK-EX2**.
5. Schließen Sie den **Sender-TK-EX2** über das mitgelieferte KVM-Kabel an einen Computer oder KVM-Umschalter an. Wenn Sie den **Sender-TK-EX2** an einen PC anschließen, verbinden Sie den **PC-Port** des **Sender-TK-EX2** über ein KVM-Kabel mit den Tastatur-, Maus- und Videoanschlüssen des PC. Falls Sie den **Sender-TK-EX2** an einen KVM-Umschalter anschließen, verbinden Sie den **PC-Port** des **Sender-TK-EX2** mit dem **Konsolenport** des Umschalters.
6. Schalten Sie die Computer ein. Sobald die Computer vollständig hochgefahren sind, können Sie den KVM-Umschalter benutzen. **Die Installation ist jetzt abgeschlossen.**
7. (Optional) Sie können an den **Konsolenport** des **Sender-TK-EX2** ein weiteres Set aus Monitor, Maus und Tastatur anschließen.
8. (Optional) Wenn Sie am KVM-Umschalter einen PC anschließen wollen, verbinden Sie den Computer-Port des Umschalters mit dem **Konsolenport** des **Empfänger-TK-EX2**. Führen Sie dann Schritte 3 - 6 aus.

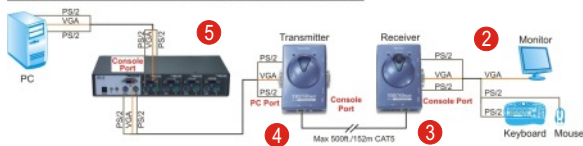
### Extend PC Console Connection



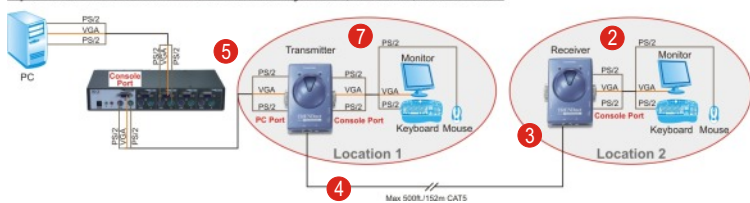
### Extend PC from your Remote Console and KVM Switch



### Extend KVM Switch from Your Remote Console



### Optional: Connect a Second Set of Keyboard, Monitor, and Mouse



# Specifications

<b>Computer Connections:</b>	1
<b>KVM Cable:</b>	1 set of 60cm (2ft) KVM Cable.
<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 HDDB15 (15-pin) female
<b>PC 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 HDDB15 (15-pin) female
<b>VGA Resolution:</b>	1280 x 1024 at 60Mhz
<b>Power Type:</b>	9VDC, 0.5A Adapter
<b>Dimensions:</b>	78 x 39 x 110mm (3.1 x 1.5 x 4.37 inches)
<b>Weight:</b>	Approx. 269g. (9.5 Oz.)
<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: I have the TK-EX2 Video Extention Kit connected properly, but my keyboard and mouse do not function. Why?**

**A1:** Make sure that the following connections are properly made:

1. Connection of PS/2 mouse and PS/2 keyboard to the TK-EX2 Receiver.
2. Connection of KVM cables to the KVM switch or PC.
3. Connection of KVM cables to PC.

**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 PS/2 interface is Plug-and-Play and Hot-Pluggable.

**Q3: Can I still perform Hot-Key functions if the TK-EX2 is used on a KVM switch?**

**A3:** Yes, you can still perform Hot-Key functions.

**Q4: There are 2 dip switches on the TK-EX2. What are they for?**

**A4:** Both 1 & 2 should be up or "on" if the cable is longer than 300 feet. Either the dip switches are both "On" if the cable is longer than 300 feet or both "Off" if the cable is shorter than 300 feet. There are no other combinations for the dip switches.

If you have further questions, please contact Trendnet'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.



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<sup>®</sup>

## 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

**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

**TRENDware International, Inc.**  
20675 Manhattan Place. Torrance, CA 90501  
**<http://www.TRENDNET.com>**