

TK-401R/TK-801R/TK-1601R

4-Port/8-Port/16-Port Rack Mount KVM Switch
User's Guide

Le Guide de l'utilisateur du
Switch KVM rackable de 4 Ports/8 Ports/16 Ports

Diese Benutzeranleitung
4-Port/8-Port/16-Port Rack Mount KVM Switch

Esta guía del usuario
Switch KVM Montable en Rack de 4/8/16 Puertos

4/8/16-портовый KVM-коммутатор для монтажа в стойке
Руководство пользователя

Version 07.23.04



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

Table of Contents

Español	1
1. Preparación para la instalación	1
2. Introducción	2
3. Especificaciones del producto.....	3
4. Instalación del hardware	4
5. Operación	7
Specifications	10
Troubleshooting	11

Español UG

1. Preparación para la instalación

Verificación de los contenidos del paquete

Verifique que su caja contiene todo lo que incluimos en ella:



2. Introducción

El KVM TK-401R/TK-801R/TK-1601R es un kit de conmutador KVM del tipo PS/2 que le permite manejar 4 ó 8 ó 16 ordenadores al mismo tiempo utilizando sólo un monitor, un teclado PS/2 y un ratón PS/2. El uso de este conmutador le significará a usted reducción de costos en hardware, una valiosa optimización del espacio y reducción en el consumo de energía. Pensando en usted, en este kit hemos incluido los cables KVM.

Compatibilidad de hardware

El conmutador TK-401R o el TK-801R /TK-1601R es compatible prácticamente con todos los ratones PS/2, incluyendo el Microsoft IntelliMouse, Microsoft Optical Mouse y Logitech Net Mouse.

Compatibilidad de Software

El conmutador KVM TK-401R/TK-801R/TK1601R no requiere la instalación de ningún controlador o software. Es compatible con los sistemas operativos: Windows 98/ME/2000/XP/2003 Server, Linux y Mac OS.

Plug-and-Play y Hot-Pluggable

Los conmutadores KVM TK-401R/TK-801R/TK-1601R se conectan a su PC a través de la interfaz PS/2 para una apropiada prestación "Plug-and-Play" y "enchufe caliente".

Comandos con botones de panel frontal y Hot-Key

Para cambiar rápidamente entre los ordenadores conectados, usted puede utilizar comandos con los botones del panel frontal o con las teclas de acceso directo.

Con características de envergadura normal ajustadas a un espacio optimizado, los conmutadores KVM TK-401R/TK-801R/TK-1601R de TRENDnet son ideales para utilizar en la casa o en la oficina.

3. Especificaciones del producto

Panel Frontal del TK-401R



Panel Trasero del TK-401R



Panel Frontal del TK-801R



Panel Trasero del TK-801R



Panel Frontal del TK-1601R



Panel Trasero del TK-1601R



4. Instalación del hardware

TK-401R: Instalación

1. Apague los ordenadores y sus periféricos y desconecte todos los cables de alimentación.

Nota: Si quisiera montar el conmutador KVM en el estante EIA 19", fíjelo a los lados los soportes adjuntos, sujételos con los tornillos y entonces coloque el conmutador en el estante empleando los componentes empacados con este.

2. Conecte el teclado, el monitor y el ratón compartidos a sus respectivos puertos en el conmutador KVM. Para que le resulte más fácil, las entradas del conmutador KVM están codificadas por colores diferentes.



3. Conecte cada juego de cables KVM integrados a cada conector de vídeo del PC, teclado PS/2 y ratón PS/2.



4. Encienda ambos ordenadores. Después de que las PC se hayan iniciado completamente, podrá comenzar a trabajar con el conmutador KVM. **La instalación ya está finalizada.**

Nota: No cambia el puerto de PC (Es decir, no oprima los botones del conmutador KVM o accione un comando hotkey) mientras los ordenadores están inicializándose.

TK-801R/TK-1601R: Instalación

1. Apague tanto las PC como sus periféricos y desconecte todos los cables de alimentación.

Nota: Si desea montar el conmutador KVM en el rack EIA 19", fije a los lados del conmutador KVM los soportes incluidos, sujételos con los tornillos y entonces instálelo en el rack utilizando los componentes que trajo incluido.

2. Conecte el teclado, el monitor y el ratón compartidos a sus respectivos puertos del conmutador KVM. Para que le resulte más fácil, las entradas del conmutador KVM están codificadas por colores.
3. Conecte los cables KVM a los conectores del ordenador correspondiente al video, al PS/2 y al ratón.
4. Conecte adaptador incluido de corriente AC al conmutador KVM desde la alimentación de energía.
5. Encienda uno por uno los ordenadores conectados. Después de que las PC se hayan iniciado completamente, podrá comenzar a operar el conmutador KVM. La instalación ya está finalizada.



Nota: No cambia el puerto de la PC (Es decir, no oprima los botones del conmutador KVM o accione un comando hotkey) mientras los ordenadores se están iniciando.

5. Operación

Para conmutar entre ordenadores, usted utiliza los comandos hotkey o los botones del panel frontal.

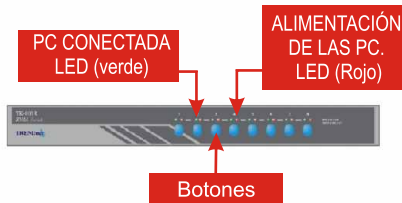
Los botones

Pulse los botones para cambiar los puertos.

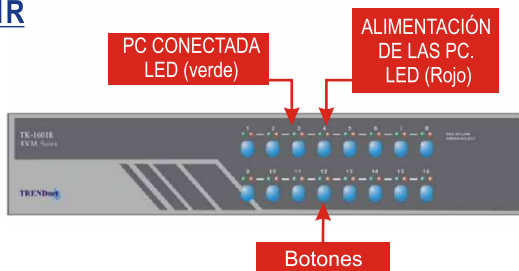
TK-401R



TK-801R



TK-1601R



Indicación de los LED

LED rojo: El cable KVM está conectado. La PC está alimentando el conmutador.

LED verde: El puerto de PC seleccionado está activo (En línea).

LED de destello verde: El puerto de PC seleccionado está en el modo scan-mode o no está siendo alimentado por la PC.

Comandos Hotkey (Teclas de acceso directo)

Un comando hotkey consiste en pulsar tres teclas:

Comando hotkey = ScrLk + ScrLk + tecla(s) de comando

Después de pulsar la tecla ScrLk, dispone de 2 segundos para pulsar la tecla ScrLk otra vez. Ahora dispone de 2 segundos para presionar una tecla de comando. Un pitido le indica que el conmutador KVM está en el modo "Hot-Key". Si usted no pulsa una tecla en el plazo de 2 segundos, el conmutador saldrá del modo hot-key.

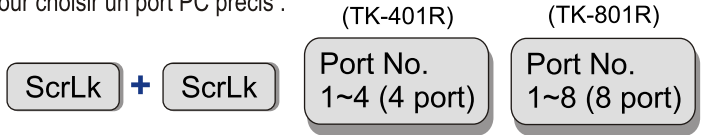
A continuación los comandos "Hot-Key":

 +  +  = Puerto Anterior

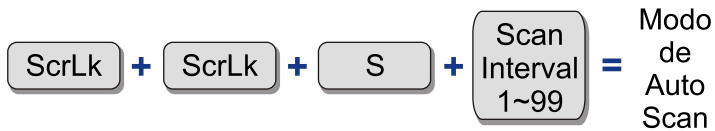
 +  +  = Puerto Siguiente

Nota: Usted puede también presionar el teclado con la flecha hacia arriba o hacia abajo por un tiempo más largo para acelerar la selección del puerto de destino.

Pour choisir un port PC précis :



Nota: El beeper de defecto funciona APAGADO



Para cancelar el Modo de Auto Scan, presione cualquier tecla o la barra de ESPACIO



A continuación los comandos "Hot-Key" para el TK-1601R:

Para seleccionar un puerto PC específico:



Nota: (xz) = número de puerto de 2 dígitos.

(Número de puerto 01 ~ 16)

Por ejemplo, para seleccionar el puerto 7 en el conmutador KVM TK-1601R de 16 puertos, usted emplearía la siguiente secuencia para el número de puerto 07:



(Puerto número 07)

Specifications

Computer Connections:	4 for TK-401R or 8 for TK-801R or 16 for TK-1601R
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
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 8 x PS/2 keyboard 6-pin mini din female for TK-801R 8 x PS/2 mouse 6-pin mini din female for TK-801R 8 x VGA HDB15 (15-pin) female for TK-801R 16 x PS/2 keyboard 6-pin mini din female for TK-1601R 16 x PS/2 mouse 6-pin mini din female for TK-1601R 16 x VGA HDB15 (15-pin) female for TK-1601R
VGA Resolution:	1920 x 1440
Port Selection:	Push Button and Hot-Key Commands
LED Segment:	Two LED indicators per port (PC Link (green) and PC Active (red))
Keyboard State:	Saved and restored (TK-801R/TK-1601R only)
Auto-Scan Intervals:	5~99 seconds (TK-401R), 5 ~ 90 seconds (TK-801R/TK-1601R)
Power Type:	PS/2 Interface Power. Optional 9V ~ 12V DC, 1A Adapter (TK-401R) PS/2 Interface Power, External AC Power Adapter, 12V DC, 1A (or 9V DC, 1A) (TK-801R/TK-1601R)
Size (19" Rack Mount):	1RU for TK-401R/TK-801R, 2RU for TK-1601R
Dimensions:	220 x 100 x 44.5 mm (8.7 x 4 x 1.77 inches) for TK-401R 410 x 165 x 45 mm (16.14 x 6.5 x 1.77 inches) for TK-801R, 406.0 x 163.5 x 85.0 mm (15.98 x 6.44 x 3.35 inches) for TK-1601R
Operating Temperature:	Approx. 1 Kg. (2.2 lbs) for TK-401R Approx. 2.20 Kg. (4.85 lbs) for TK-801R Approx. 2.65 Kg. (5.85 lbs) for TK-1601R
Weight:	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. (For TK-401R)

A1: The TK-401R 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: Do I need to use the included external AC adapter? (For TK-801R/TK-1601R)

A2: It is recommended that you use the included external power supply with the TK-801R or TK-1601R KVM switch. You can use either a 9V or 12V DC power adapter with 1A output.

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 KVM switch 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 keyboard settings between computers such as Cap lock, Num key, etc.

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

A5: You can switch PCs by pressing the Push button on the KVM switch or by using the Hot-Key commands.

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.





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>