

TK-204K/TK-404KR

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

**Guide de l'utilisateur du
Switch audio DVI-KVM à 2/4 ports**

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

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

Version 11.30.04



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

Table of Contents

Español	1
1. Preparación para la instalación	1
2. Introducción	2
3. Instalación	3
4. Operación	4
Specifications	7
Troubleshooting	8

1. Preparación para la instalación

Verificación de los contenidos del paquete

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



El conmutador DVI KVM con audio TK-204K/404KR de 2/4 puertos es compatible prácticamente con cualquier PC o sistema operativo. Sólo necesita un monitor LCD, un teclado PS/2, un ratón PS/2, micrófono y altavoces.

2. Introducción

El conmutador DVI-KVM TK-204K/404KR es un conmutador KVM de 2/4 puertos USB y KVM PS/2 para PCs habilitados para multimedia. El TK-204K/404KR le permite operar de 2 a 4 PCs utilizando un sólo monitor, un teclado PS/2, un ratón PS/2, un juego de altavoces y un micrófono.

Soporte de Hardware

El conmutador DVI-KVM TK-204K/404KR es compatible con la plataforma del PC. El TK-204K/404KR es también compatible con prácticamente todos los ratones PS/2, incluidos los ratones IntelliMouse de Microsoft, IntelliMouse Explorer, Optical Mouse de Microsoft y Net Mouse de Logitech.

Soporte de Software

El conmutador TK-204K/404KR DVI-KVM no requiere de ningún controlador o software. Es compatible con los siguientes sistemas operativos: Windows 98SE/ME/2000/XP y Linux, entre otros.

Plug-N-Play

El conmutador TK-204K/404KR DVI-KVM se conecta al PC a través de la interfaz PS/2 para una cómoda funcionalidad Plug-and-Play.

Botones del panel frontal y Comandos Hot-Key

Existen dos métodos para controlar su conmutador KVM a la hora de seleccionar un PC. 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-204K/404KR de TRENDnet son ideales para utilizar en la casa o en la oficina.

3. Instalación

1. Apague tanto las PC como sus periféricos y desconecte todos los cables de alimentación.
2. Conecte el adaptador de corriente a su conmutador DVI-KVM TK-204K/404KR.
3. Conecte el teclado, el monitor, el ratón, los altavoces y el micrófono compartidos a sus respectivos puertos en el conmutador KVM. Para que le resulte más fácil, las entradas del TK-204K/404KR están codificadas por colores.
4. Conecte cada juego de cables KVM integrados al vídeo, teclado PS/2, ratón PS/2, altavoces y conectores de micrófonos de cada PC.
5. 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.**



4. Operación

Para alternar entre ambos PCs, debe utilizar los comandos hotkey.

Comandos Hotkey (Teclas de acceso directo)

Un comando hotkey del teclado consiste en pulsar tres teclas:

Consulte la siguiente página para más información.

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. Si usted no pulsa una tecla en el plazo de 2 segundos, el conmutador saldrá del modo hotkey.

Hoja de Referencia Rápida para el TK-204K/TK-404KR

Comando	Hot-Keys	Botones del panel frontal	Descripción
Seleccione el Canal PC* (Seleccione al mismo tiempo el puerto/ puerto hub control/ audio y mic, Si se ha activado la vinculación)	(X es una tecla de número de la primera línea) x = 1-2 / x = 1-4 para el número de canal PC	Pulse el botón correspondiente para seleccionar el canal PC activo	Seleccione el canal PC activo. (Seleccione al mismo tiempo el puerto PC /audio y mic, si se ha activado la vinculación).
Seleccione el Canal de Audio y Mic* (Seleccione al mismo tiempo el puerto PC y de audio/mic, si se ha activado la vinculación)	Fy = F5-F8/Fx=F5-F8 (Fy es una tecla de función) y = 1-2 / y = 1-4 para el número de canal de audio/mic	- - -	Seleccione el canal de Audio y Mic activo. (Seleccione al mismo tiempo el canal PC/audio y mic, si se ha activado la vinculación).
Vincule la conmutación del PC y del Audio/Mic* [Por defecto]		- - -	Active la vinculación de la conmutación del puerto PC y del puerto audio/mic. (Una vez que se haya habilitado esta característica, cualquier PC y/o conmutación audio y mic se establezca de forma conjunta) [De fábrica por defecto]
Desvincule la conmutación del PC y del Audio/Mic*		- - -	Desactive la vinculación de la conmutación del puerto PC y de la conmutación audio/mic.
Siguiente canal inferior	(flecha arriba)	- - -	Seleccione el siguiente canal PC inferior conectado.
Siguiente canal superior I	(flecha abajo)	Pulse el botón para conectarse al siguiente canal	Seleccione el siguiente canal PC superior conectado.
Canal PC anterior	(Botón de retroceso)	- - -	El enlace entre el canal anterior y el canal actual
Auto-exploración del Sonido Beep Encendido/Apagado		- - -	Active o desactive el sonido Beep para cambiar la confirmación mientras se realiza la auto-exploración
Restablecer el ratón de la consola		- - -	Reiniciar el ratón en el lado de la consola.
Autoscan (Escaneo automático)		- - -	Auto-exploración a través de cada canal conectado para una rápida lectura en pantalla de cada canal (duración de la auto-exploración por defecto =5 segundos).
Auto-exploración con tiempos de retrasos programados	x = 0-9 1>10° ; 2>20° ; 3>30° ; 4>40° ; 5>50° 6>60° ; 7>70° ; 8>80° ; 9>90° ; 0>100°	- - -	Auto-exploración con tiempo de retraso y uso definidos con rango de 5 ~ 100 segundos
Detener Autoscan		- - -	Finaliza el escaneo automático.

Nota

1. Para una ejecución adecuada de las teclas de acceso directo, es necesario un teclado PS/2. Si utilizar un teclado USB, esta característica está deshabilitada.
2. Tenga en cuenta que x equivale a una tecla de número para el número de puerto seleccionado (x=1 ó 2). Actualmente, sólo la fila superior de las teclas de número del teclado está disponible para hotkeys. No utilice el teclado numérico para los comandos hotkeys.
3. Cuando vincule los puertos PC, la vinculación del puerto se activa por la secuencia de las teclas hotkey: ScrLk + ScrLk + Q. Todos los puertos PC se establecen de forma conjunta. Para eliminar esta vinculación, utilice la secuencia de las teclas hotkey: ScrLk + ScrLk + W.
4. Por lo general, no tendrá problemas con el hot-plugging del ratón en un sistema operativo Plug-and-Play. Sin embargo, en sistemas operativos sin PnP sólo se realiza una detección de hardware durante el proceso de reiniciación, lo que provoca que el hot-plugging algunas veces bloquee el ratón.

Resolución de problemas del ratón en un sistema operativo sin PnP (Linux, Windows NT 4.0): Si su ratón se bloquea durante el hot-plugging en un sistema operativo sin PnP como Linux, o WinNT 4.0, sólo tiene que ejecutar uno de los siguientes comandos hotkey para reiniciar el ratón de acuerdo a su configuración en el sistema operativo sin PnP:

Convención Hotkey: La notación de teclas de acceso directo (hotkey), como (ScrLk + ScrLk + X.) indica que debe pulsar las teclas una después de otra, no simultáneamente.

Specifications

Computer Connections:	2 (TK-204K) or 4 (TK-404KR)
KVM Cable:	2 sets of integrated 1.2M (ft) DVI-KVM Cables with Audio. (TK-204K) 4 sets of integrated 1.8 M (5.9ft) DVI-KVM Cables with Audio. (TK-404KR)
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 DVI-I Single Link female 1 x 3.5mm audio jack 1 x 3.5mm microphone jack
PC Port Connectors:	2 x PS/2 keyboard 6-pin mini din female (TK-204K) 2 x PS/2 mouse 6-pin mini din female (TK-204K) 2 x DVI-I Single Link female (TK-204K) 4 x PS/2 keyboard 6-pin mini din female (TK-404KR) 4 x PS/2 mouse 6-pin mini din female (TK-404KR) 4 x DVI-I Single Link female (TK-404KR)
Digital Display Resolution:	1600 x 1200
Port Selection:	Push Button and Hot-Key Commands
Auto-Scan Intervals:	5 seconds
Power Type:	PS/2 Optional 9V DC, 1A Adapter
Dimensions:	140 x 86 x 45 mm (5.51 x 3.38 x 1.77inches)(TK-204K) 220 x 100 x 45mm (8.66 x 3.94 x 1.77 inches)(TK-404KR)
Weight:	Approx. 520g (1.8 Oz) (TK-204K) Approx. 1000g (35.2 Oz) (TK-404KR)
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: I have the KVM switch connected properly but my keyboard and mouse doesn't function. Why?

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

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

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.

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

A3: Yes, the KVM switch will restore the custom keyboard settings for each computer. (Cap lock, Num key, etc.)

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

A4: The TK-204K/TK-404KR 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>