

Quick Start Guide

NetDirector® 8/16-Port 1U Rack-Mount HDMI/USB KVM Switch with Audio and Peripheral Sharing

Models: B024-HU08, B024-HU16

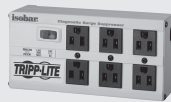
A complete Owner's Manual is available on Tripp Lite's website: triplite.com.

Español 9 • Français 18 • Русский 27

WARRANTY REGISTRATION

Register your product today and be automatically entered to win an ISOBAR surge protector in our monthly drawing!

triplite.com/warranty



Manufacturing
Excellence.

1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • triplite.com/support

Copyright © 2020 Tripp Lite. All rights reserved.

Product Features

- Control up to eight (B024-HU08) or 16 (B024-HU16) HDMI computers and two USB 2.0 peripheral devices using one centralized monitor, keyboard and mouse.
- Cascade up to three levels with the B024-HU08 (control up to 512 computers) or two levels with the B024-HU16 (control up to 256 computers).
- Effortlessly switch between computers using either the front panel buttons, hotkeys or on-screen display (OSD).
- The KVM and USB focus can be switched independently of one another; for example, you can access one computer while simultaneously printing from another computer.
- Support HDMI video resolutions up to 1920 x 1200 @ 60 Hz.
- Console mouse emulation supports multi-functional mice and most mouse drivers.
- OSD Backup/Restore feature allows the administrator to back up the switch's configurations and user profile information.

Package Includes

- B024-HU08 or B024-HU16
- HDMI/USB Custom KVM Cable Kits (x2) – 6 ft.*
- Firmware Upgrade Cable – 6 ft.
- External Power Supply with C13 to NEMA 5-15P Power Cord (Input: 100-240V, 50/60 Hz, 0.7A; Output: 5V 4A)
- Rubber Feet (x4)
- Mounting Hardware
- Quick Start Guide

* **Note:** The microphone connector on the cable kit will not be used because the B024-HUXX supports speakers only.

Optional Accessories

- P569-Series High Speed HDMI Cables
- UR022-Series USB 2.0 Reversible A/B Cables
- P312-Series 3.5mm Mini Stereo Audio Cables
- P782-OXX-HA HDMI/USB/Audio Custom KVM Cable Kits*

* P130-000 HDMI to DVI adapter sold separately.

System Requirements

Console

- HDMI-compliant monitor
- USB Mouse/Keyboard
- Speakers (Optional)

Computers

- Source with an HDMI port
- USB Type-A port
- Speaker ports (Optional)

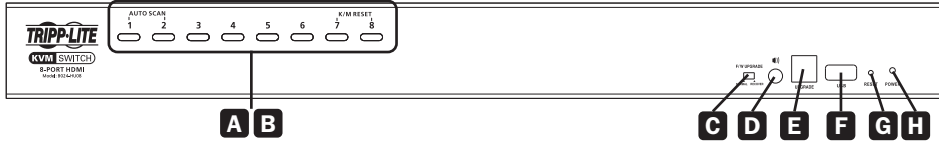
Supported Operating Systems:

Operating System		Version
Windows		2000 and higher
Mac		OS 9.0 and higher
Linux	Kernal	2.6 and higher
	RedHat	9.0 and higher
	SuSE	10 / 11.1 and higher
	Debian	3.1 / 4.0
	Ubuntu	7.04 / 7.10
UNIX	AIX	4.3 and higher
	FreeBSD	5.5 and higher
	Sun	Solaris 8 and higher
Novell	Netware	6.0 and higher

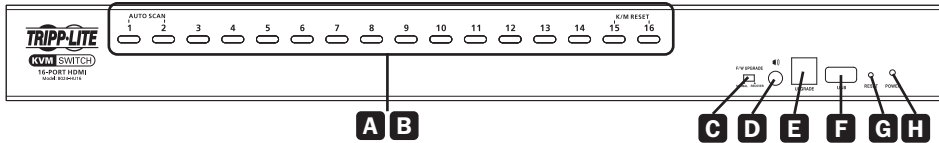
Introduction

Front Panel

Model B024-HU08



Model B024-HU16



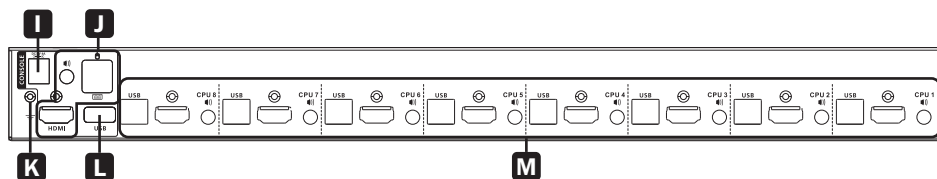
Key	Component	Description
A	Port Selection Pushbuttons	<p>For manual port selection*:</p> <ul style="list-style-type: none"> Press a port selection pushbutton for less than two seconds to bring the KVM, USB hub, and audio focus to the computer attached to its corresponding port. Press a pushbutton for longer than two seconds to bring the KVM and audio selection to the computer attached to its corresponding port. Press pushbuttons 1 and 2 simultaneously for 2 seconds to start Auto Scan Mode (for details, see Owner's Manual section 11.4 Auto Scan Mode). Press pushbuttons 7 and 8 simultaneously for 2 seconds to perform a keyboard and mouse reset (for details, see Owner's Manual section 11.6 Keyboard/Mouse Reset). For independent switching, enable mouse emulation (see Owner's Manual section 11.11.3 Mouse Emulation Control). <p>* For more details, see Owner's Manual section 9.2 Port Selection.</p>
B	Port LEDs	<p>The Port LEDs are built into the Port Selection Switches. The KVM Port LEDs are on the left. The USB LEDs are on the right.</p> <p>KVM</p> <ul style="list-style-type: none"> Illuminates dim orange to indicate the computer attached to the corresponding port is up and running (On Line). Flashes to indicate Firmware Upgrade mode is in effect. Illuminates bright orange to indicate the computer connected to the corresponding port has the KVM focus (Selected). Flashes to indicate the computer connected to the corresponding port is being accessed under Auto Scan mode. <p>USB</p> <ul style="list-style-type: none"> Lights green to indicate the computer connected to the corresponding port is the one with access to the USB peripherals.

Introduction

Key	Component	Description
C	Firmware Upgrade Recovery Switch	During normal operation and while performing a firmware upgrade, the switch should be in the NORMAL position. If a firmware upgrade operation does not complete successfully, this switch is used to perform a firmware upgrade recovery (for details, see Owner's Manual section 13.6 Firmware Upgrade Recovery).
D	Audio Port	Connect speakers to this port (optional). The speakers plugged into this connector have priority over those plugged into the rear panel.
E	Firmware Upgrade Port	This port is used to upgrade the firmware on the KVM switch. Connect the included Firmware Upgrade Cable to this port.
F	USB 2.0 Hub	USB 2.0 peripherals (printers, scanners, etc.) can be connected to the port (a user-supplied power adapter may be required). Note: <i>The USB 2.0 hub cannot be accessed through the switch by computers on the second or third level or a cascaded installation.</i>
G	Reset Switch	Pressing this switch performs a system reset. When the system is reset, the unit beeps and the port LEDs flash in succession until the reset is complete. After the reset is complete, you can log in again.
H	Power LED	Illuminates to indicate the switch is powered and ready to operate.

Rear Panel

(Model B024-HU08 shown)



Key	Component	Description
I	Power Jack	The power adapter cable connects here.
J	Console Port Selection	The cables from the console HDMI monitor, USB keyboard, USB mouse and speakers connect here. Each connector is marked with an appropriate icon to indicate the connector type.
K	Grounding Terminal	Connect a grounding wire to ground the switch (optional).
L	USB 2.0 Hub	USB 2.0 peripherals (printers, scanners, etc.) can be connected to the port. Note: <i>The USB 2.0 hub cannot be accessed through the switch by computers on the second or third level of a cascaded installation.</i>
M	KVM Port Selection	Cables that link the switch to the computers connect here. Each KVM port selection includes a speaker jack, a USB Type-B connector and an HDMI connector with screw lock.

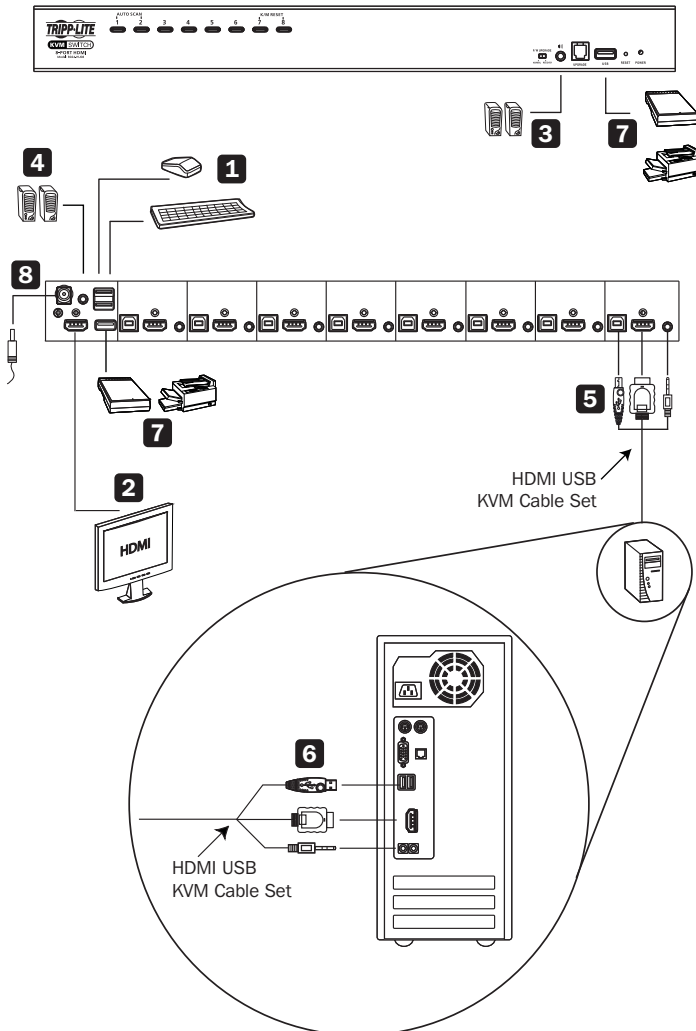
Installation

Note: Before beginning installation:

- Make sure power to all devices that you will be connecting has been turned off
- It is recommended to properly ground the KVM switch to prevent damage to your installation from surges or static electricity

Single-Level Installation

To set up single-level installation, refer to the following installation diagram (the numbers in the diagram correspond to the steps below) and perform the following:



Installation

- 1** Plug a USB keyboard and a USB mouse in the USB console ports located on the unit's rear panel.
- 2** Connect an HDMI monitor into the HDMI console port and power it on.
- 3** Plug primary speakers into the speaker jack located on the unit's front panel. These speakers have priority over those plugged into the rear panel.
- 4** Plug secondary speakers into the audio port located on the unit's rear panel (optional).
- 5** Using Tripp Lite's P782-0XX-HA HDMI/USB/Audio KVM cable kit or individual HDMI, USB and audio cables, plug the HDMI connector into any available HDMI port, then plug in the accompanying USB and audio cables to their corresponding ports.
- 6** At the other end of the cable, plug the USB, video and speaker cables into their respective ports on the computer.
- 7** Plug USB peripherals into the Type-A connectors in the USB hub section.
- 8** Plug the power adapter that came with the switch into an AC power source, then plug the power adapter cable into the switch's power jack.
- 9** Power on connected computers.

Warranty & Product Registration

2-Year Limited Warranty

TRIPP LITE warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period of two (2) years from the date of initial purchase. TRIPP LITE's obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. To obtain service under this warranty, you must obtain a Returned Material Authorization (RMA) number from TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center. Products must be returned to TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center with transportation charges prepaid and must be accompanied by a brief description of the problem encountered and proof of date and place of purchase. This warranty does not apply to equipment which has been damaged by accident, negligence or misapplication or has been altered or modified in any way. EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, TRIPP LITE MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Some states do not permit limitation or exclusion of implied warranties; therefore, the aforesaid limitation(s) or exclusion(s) may not apply to the purchaser. EXCEPT AS PROVIDED ABOVE, IN NO EVENT WILL TRIPP LITE BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS PRODUCT, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. Specifically, TRIPP LITE is not liable for any costs, such as lost profits or revenue, loss of equipment, loss of use of equipment, loss of software, loss of data, costs of substitutes, claims by third parties, or otherwise.

Product Registration

Visit tripplite.com/warranty today to register your new Tripp Lite product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Tripp Lite product!*

* No purchase necessary. Void where prohibited. Some restrictions apply. See website for details.

Regulatory Compliance

FCC Notice, Class A

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. The user must use shielded cables and connectors with this equipment. Any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Tripp Lite could void the user's authority to operate this equipment.

Regulatory Compliance Identification Numbers

For the purpose of regulatory compliance certifications and identification, your Tripp Lite product has been assigned a unique series number. The series number can be found on the product nameplate label, along with all required approval markings and information. When requesting compliance information for this product, always refer to the series number. The series number should not be confused with the marketing name or model number of the product.

Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice. Photos and illustrations may differ slightly from actual products.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • triplite.com/support

Guía de Inicio Rápido

KVM HDMI / USB de 8 y 16 Puertos NetDirector® con Audio y Periféricos compartido para Instalación en 1U de Rack

Modelos: B024-HU08, B024-HU16

Está disponible un Manual del Propietario completo en el sitio web de Tripp Lite: triplite.com.

English 1 • Français 18 • Русский 27



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609, EE UU • triplite.com/support

Copyright © 2020 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Características del Producto

- Controle hasta ocho (B024-HU08) o 16 (B024-HU16) computadoras HDMI y dos dispositivos periféricos USB 2.0 usando un monitor, teclado y mouse centralizados.
- Conecte en cascada hasta tres niveles con el B024-HU08 (Controle hasta 512 computadoras) o dos niveles con el B024-HU16 (controle hasta 256 computadoras).
- Alterne sin esfuerzo entre computadoras usando los botones del panel frontal, teclas rápidas o menú en pantalla [OSD].
- El enfoque del KVM y USB se puede controlar independientemente uno del otro; por ejemplo, puede acceder a una computadora mientras que imprime al mismo tiempo desde otro equipo.
- Soporta resoluciones de video HDMI de hasta 1920 x 1200 @ 60 Hz.
- La emulación de mouse de la consola soporta la mayoría de los controladores de mouse y mouses multifunción.
- La función de respaldo y restauración del OSD permite al administrador respaldar las configuraciones del switch y la información del perfil del usuario.

El Paquete Incluye

- B024-HU08 o B024-HU16
- Juegos de Cable Personalizados para KVM HDMI / USB (x2) – 1.83 m [6 pies]*
- Cable para Actualización de Firmware – 1.83 m [6 pies]
- Fuente de Alimentación Externa con Cable de Alimentación C13 a NEMA 5-15P (Entrada: 100V – 240V, 50Hz / 60Hz, 0.7A; Salida: 5V 4A)
- Patas de Caucho (x4)
- Accesorios de Instalación
- Guía de Inicio Rápido

* **Nota:** El conector del micrófono en el juego de cables no se usará porque el B024-HUXX soporta solo bocinas.

Accesorios Opcionales

- Cables HDMI de Alta Velocidad de la Serie P569
 - Cables Reversibles USB 2.0 A/B Serie UR022
 - Cables de Audio Mini Estéreo de 3.5 mm Serie P312
 - Juegos de Cables KVM Personalizados HDMI / USB / Audio P782-0XX-HA*
- * Adaptador HDMI a DVI P130-000 vendido por separado.

Requisitos del Sistema

Consola

- Monitor compatible con HDMI
- Teclado y Mouse USB
- Bocinas (Opcional)

Computadoras

- Fuente con un Puerto HDMI
- Puerto USB Type-A
- Puertos para bocinas (Opcionales)

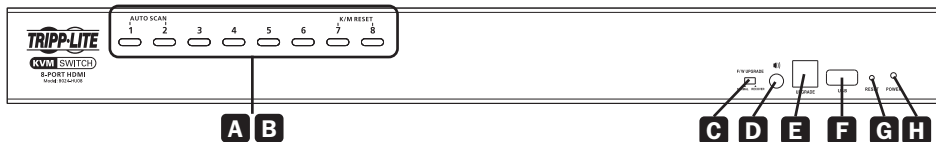
Sistemas Operativos Soportados:

Sistema Operativo		Versión
Windows		2000 y superior
Mac		OS 9.0 y superior
Linux	Kernal	2.6 y superior
	Redhat	9.0 y superior
	SuSE	10 / 11.1 y superior
	Debian	3.1 / 4.0
	Ubuntu	7.04 / 7.10
UNIX	AIX	4.3 y superior
	FreeBSD	5.5 y superior
	Sun	Solaris 8 y superior
Novell	Red	6.0 y superior

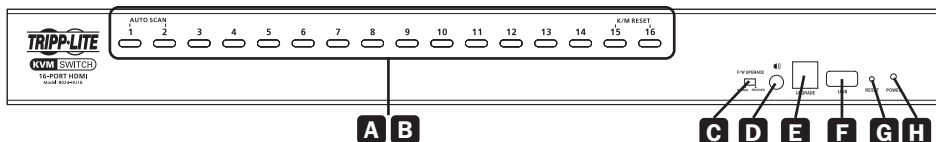
Introducción

Panel Frontal

Modelo B024-HU08



Modelo B024-HU16



Clave	Componente	Descripción
A	Botones para Selección de Puerto	<p>Para selección manual de puerto*:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presione un botón de selección de puerto durante menos de dos segundos para llevar el enfoque del KVM, hub USB y audio a la computadora conectada a su puerto correspondiente. • Presione un botón por más de dos segundos para llevar la selección de KVM y audio a la computadora conectada a su puerto correspondiente. • Oprima simultáneamente los botones 1 y 2 durante 2 segundos para iniciar el Modo de Escaneo Automático (para detalles, consulte la sección 11.4 Modo de Escaneo Automático del Manual del Propietario). • Presione los botones 7 y 8 simultáneamente durante 2 segundos para reiniciar el teclado y el mouse (para más detalles, consulte el Manual del Propietario, sección 11.6 Reinicio del teclado y mouse). • Para alternar de forma independiente, active la emulación de mouse (consulte la sección 11.11.3 Control de Emulación del Mouse del Manual del Propietario). <p>* Para más detalles, consulte la sección 9.2 Selección de Puerto del Manual del Propietario.</p>

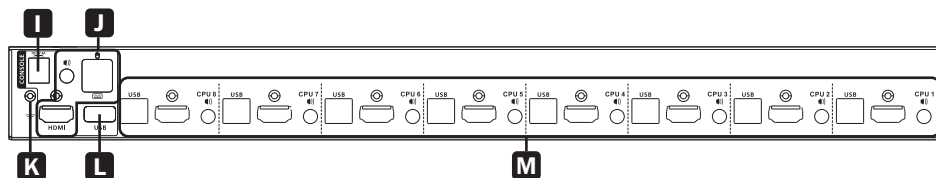
Introducción

Clave	Componente	Descripción
B	LEDs de Puerto	<p>Los LEDs de Puerto están incorporados en los Switches de Selección de Puerto. Los LEDs del puerto del KVM están a la izquierda. Los LEDs de USB están a la derecha.</p> <p>KVM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se enciende en color naranja tenue para indicar que la computadora conectada al puerto correspondiente está en funcionamiento (En Línea). • Destella para indicar que se está efectuando una Actualización de Firmware. • Se enciende en color naranja brillante para indicar que la computadora conectada al puerto correspondiente tiene la atención del KVM (Seleccionado). • Destella para indicar que se está accediendo a la computadora conectada al puerto correspondiente en Modo de Escaneo Automático. <p>USB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se enciende en verde para indicar que la computadora conectada al puerto correspondiente es la que tiene acceso a los periféricos USB.
C	Switch de Recuperación de Actualización de Firmware	<p>Durante la operación normal y mientras se realiza una actualización de firmware, el switch debe estar en la posición NORMAL. Si una operación de actualización de Firmware no se completa correctamente, este switch se usa para realizar una recuperación de actualización de firmware (para detalles, consulte la sección 13.6 Recuperación de Actualización de Firmware del Manual del Propietario).</p>
D	Puerto de Audio	<p>Conecte las bocinas a este puerto (opcional). Las bocinas enchufadas en este conector tienen prioridad sobre los enchufados en el panel posterior.</p>
E	Puerto para Actualización del Firmware	<p>Este puerto se usa para actualizar el firmware en el KVM. Conecte a este puerto el Cable de Actualización de Firmware incluido.</p>
F	Hub USB 2.0	<p>Pueden conectarse al puerto periféricos USB 2.0 (impresoras, escáneres, etc.) (puede ser necesario un adaptador de corriente suministrado por el usuario).</p> <p>Nota: Las computadoras en el segundo o tercer nivel o una instalación en cascada no pueden acceder al hub USB 2.0 a través del switch.</p>
G	Interruptor de Restauración	<p>Presionando este switch se ejecuta una restauración del sistema. Cuando se restaura el sistema, la unidad sonará y los LEDs del puerto destellarán en sucesión hasta que la restauración esté completa. Después de que la restauración esté completa, puede iniciar sesión nuevamente.</p>
H	LED de Encendido	<p>Se ilumina para indicar que el switch está energizado y listo para operar.</p>

Introducción

Panel Posterior

(Se muestra el modelo B024-HU08)



Clave	Componente	Descripción
I	Conector de Alimentación	El cable adaptador de alimentación se conecta aquí.
J	Selección del Puerto de Consola	Los cables del monitor HDMI de la consola, teclado USB, mouse USB y bocinas se conectan aquí. Cada conector está marcado con un ícono apropiado para indicar el tipo de conector.
K	Terminal de Conexión a Tierra	Conecte un cable de conexión a tierra para aterrizar el switch (opcional).
L	Hub USB 2.0	Pueden conectarse al puerto periféricos USB 2.0 (impresoras, escáneres, etc.) Nota: Computadoras en el segundo o tercer nivel de una instalación en cascada no pueden acceder al hub USB 2.0 a través del switch.
M	Selección de Puerto de KVM	Los cables que enlazan el KVM a las computadoras se conectan aquí. Cada selección de puerto KVM incluye un conector para bocinas, un conector USB Tipo B y un conector HDMI con asegurado de tornillo.

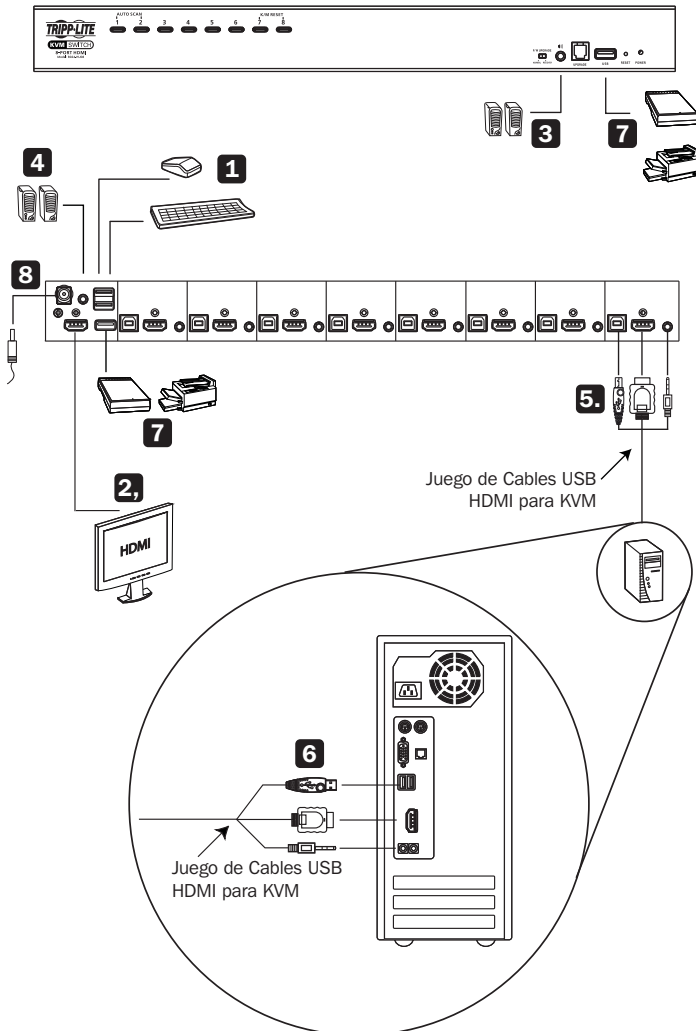
Instalación

Nota: Antes de comenzar la instalación:

- Asegúrese de que todos los dispositivos que conectará hayan sido apagados
- Es recomendable conectar el KVM a tierra correctamente para evitar daños a su instalación por sobretensiones o electricidad estática

Instalación de un Solo Nivel

Para configurar la instalación de un solo nivel, refiérase al siguiente diagrama de instalación (los números en el diagrama corresponden a los pasos a continuación) y ejecute lo siguiente:



Instalación

- 1** Enchufe un teclado USB y un mouse USB en los puertos USB de la consola ubicados en el panel posterior de la unidad.
- 2** Conecte un monitor HDMI en el puerto de consola HDMI y enciéndalo.
- 3** Enchufe la bocinas principales en el conector para las bocinas ubicado en el panel frontal de la unidad. Estas bocinas tienen prioridad sobre los enchufados en el panel posterior.
- 4** Enchufe las bocinas secundarias en el puerto de audio ubicado en el panel posterior de la unidad (opcional).
- 5** Usando el juego de cables HDMI / USB / Audio para el KVM P782-0XX-HA de Tripp Lite o cables individuales HDMI, USB y Audio, enchufe el conector HDMI en cualquier puerto HDMI disponible, entonces enchufe los cables USB y audio que lo acompañan a sus puertos correspondientes.
- 6** En el otro extremo del cable, enchufe los cables USB, video y bocinas en sus puertos respectivos en la computadora.
- 7** Enchufe periféricos USB en los conectores tipo A en la sección del hub USB.
- 8** Enchufe el adaptador de corriente que viene con el switch en una fuente de alimentación de CA, después enchufe el cable adaptador de alimentación en el enchufe de alimentación del switch.
- 9** Encienda las computadoras conectadas.

Garantía

Garantía Limitada por 2 Años

TRIPP LITE garantiza durante un período de dos (2) años desde la fecha de compra inicial que este producto no tiene defectos de materiales ni de mano de obra. La obligación de TRIPP LITE bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (a su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Para obtener servicio bajo esta garantía, debe obtener un número de Autorización de Devolución de Mercancía [RMA] de TRIPP LITE o de un centro de servicio autorizado de TRIPP LITE. Los productos deben ser devueltos a TRIPP LITE o a un centro de servicio autorizado de TRIPP LITE con los cargos de transporte prepagados y deben acompañarse con una breve descripción del problema y un comprobante de la fecha y el lugar de compra. Esta garantía no se aplica a equipos que hayan sido dañados por accidente, negligencia o mal uso, o hayan sido alterados o modificados de alguna manera. EXCEPTO COMO SE INDICA EN EL PRESENTE, TRIPP LITE NO OFRECE GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN DETERMINADO PROPÓSITO.

Algunos estados no permiten la limitación o exclusión de garantías implícitas; por lo tanto, las limitaciones o exclusiones antes mencionadas pueden no aplicarse al comprador. EXCEPTO COMO SE INDICA ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO TRIPP LITE SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES QUE SURJAN DEL USO DE ESTE PRODUCTO, INCLUSO SI SE ADVIERTE SOBRE LA POSIBILIDAD DE TAL DAÑO.

Específicamente, TRIPP LITE no es responsable por ningún costo, como pérdida de utilidades o ingresos, pérdida de equipos, pérdida del uso de equipos, pérdida de software, pérdida de datos, costos de sustituciones, reclamaciones de terceros o de cualquier otra forma.

Cumplimiento Normativo

Números de Identificación de Cumplimiento Normativo

Para el propósito de certificaciones e identificación de cumplimiento normativo, su producto Tripp Lite ha recibido un número de serie exclusivo. El número de serie se puede encontrar en la etiqueta de placa de identificación, junto con todas las marcas e información requeridas de aprobación. Al solicitar información de conformidad para este producto, refiérase siempre al número de serie. El número de serie no debe confundirse con el nombre de la marca o el número de comercialización del producto.

Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las fotografías e ilustraciones pueden diferir ligeramente de los productos reales.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609, EE UU • tripplite.com/support

Guide de démarrage rapide

Commutateur écran-clavier-souris HDMI/USB pour montage en bâti 1U de 8/16 ports NetDirector® avec audio et partage de périphérique

Modèles : B024-HU08, B024-HU16

Un manuel de l'utilisateur complet est disponible sur le site Web de Tripp Lite : triplite.com.

English 1 • Español 9 • Русский 27



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA triplite.com/support

Droits d'auteur © 2020 Tripp Lite. Tous droits réservés.

Caractéristiques du produit

- Permet de contrôler jusqu'à 8 ordinateurs HDMI (B024-HU08) ou 16 ordinateurs HDMI (B024-HU16) et deux équipements périphériques USB 2.0 en utilisant un moniteur, un clavier et une souris centralisés.
- Permet de faire cascader jusqu'à trois niveaux avec le B024-HU08 (permet de contrôler jusqu'à 512 ordinateurs) ou jusqu'à deux niveaux avec le B024-HU16 (permet de contrôler jusqu'à 256 ordinateurs).
- Permet de passer facilement d'un ordinateur à un autre en utilisant les boutons du panneau avant, les touches rapides ou l'affichage à l'écran.
- La mise au point du commutateur écran-clavier-souris et celle de l'USB peuvent être activées indépendamment l'une de l'autre; par exemple, il est possible d'accéder à un ordinateur tout en imprimant en même temps depuis un autre ordinateur.
- Prise en charge des résolutions vidéo HDMI jusqu'à 1 920 x 1 200 @ 60 Hz.
- La fonction d'émulation de la souris de la console prend en charge la plupart des pilotes de souris et des souris multimédias.
- La fonctionnalité de sauvegarde/restauration de l'affichage à l'écran permet à l'administrateur de sauvegarder les configurations du commutateur et les informations du profil de l'utilisateur.

L'emballage comprend

- B024-HU08 ou B024-HU16
- Trousses personnalisées pour câble écran-clavier-souris HDMI/USB (x2) – 1,8 m (6 pi)*
- Câble de mise à niveau du micrologiciel – 1,8 m (6 pi)
- Alimentation externe avec cordon d'alimentation C13 à NEMA 5-15P (entrée : 100 à 240 V, 50/60 Hz, 0,7 A; sortie : 5 V 4 A)
- Pieds en caoutchouc (x4)
- Quincaillerie de montage
- Guide de démarrage rapide

* **Remarque** : Le connecteur du microphone sur la trousse pour câble ne sera pas utilisé, car le B024-HUXX prend en charge uniquement les haut-parleurs.

Accessoires en option

- Câbles HDMI haute vitesse de la série P569
- Câbles A/B réversibles USB 2.0 de la série URO22
- Câbles audio mini stéréo de 3,5 mm de la série P312
- Trousses pour câble écran-clavier-souris personnalisées HDMI/USB/Audio P782-0XX-HA*

* Adaptateur HDMI à DVI P130-000 vendu séparément.

Configuration requise

Console

- Moniteur conforme HDMI
- Souris/clavier USB
- Haut-parleurs (facultatifs)

Ordinateurs

- Source avec port HDMI
- Port USB Type-A
- Ports pour haut-parleur (facultatifs)

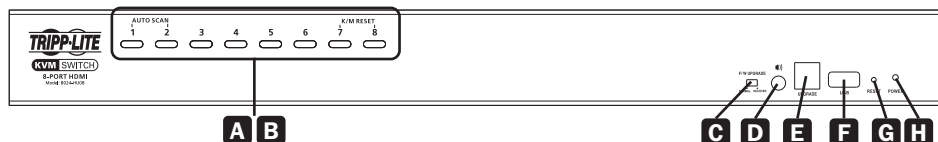
Systèmes d'exploitation pris en charge :

Système d'exploitation		Version
Windows		2000 et les versions plus récentes
Mac		OS 9.0 et les versions plus récentes
Linux	Kernal	2.6 et les versions plus récentes
	RedHat	9.0 et les versions plus récentes
	SuSE	10/11.1 et les versions plus récentes
	Debian	3.1 / 4.0
	Ubuntu	7.04 / 7.10
UNIX	AIX	4.3 et les versions plus récentes
	FreeBSD	5.5 et les versions plus récentes
	Sun	Solaris 8 et les versions plus récentes
Novell	Netware	6.0 et les versions plus récentes

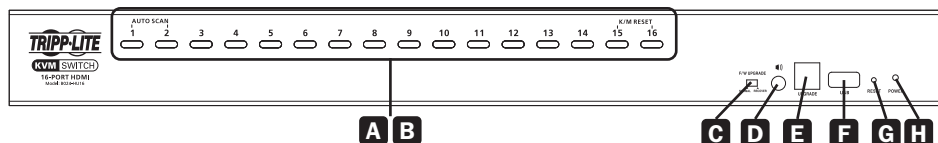
Introduction

Panneau avant

Modèle B024-HU08



Modèle B024-HU16



Touche	Composant	Description
A	Boutons-poussoirs pour la sélection du port	<p>Pour la sélection manuelle du port* :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appuyer sur un bouton-poussoir pendant moins de deux secondes pour apporter la mise au point du commutateur écran-clavier-souris, du concentrateur USB et de l'audio vers l'ordinateur connecté à son port correspondant. • Appuyer sur un bouton-poussoir pendant plus de deux secondes pour apporter la sélection du commutateur écran-clavier-souris et de l'audio vers l'ordinateur connecté à son port correspondant. • Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs 1 et 2 pendant 2 secondes pour lancer le mode Balayage automatique (pour des détails, consulter le Manuel de l'utilisateur, section 11.4 Mode balayage automatique). • Appuyer sur les boutons-poussoirs 7 et 8 pendant 2 secondes pour effectuer une réinitialisation du clavier et de la souris (pour des détails, consulter le Manuel de l'utilisateur, section 11.6 Réinitialisation du clavier/de la souris). • Pour effectuer un changement indépendant, activer l'émulation de la souris (consulter le Manuel de l'utilisateur, section 11.11.3 Contrôle de l'émulation de la souris). <p>* Pour plus de détails, consulter le Manuel de l'utilisateur, section 9.2 Sélection du port.</p>

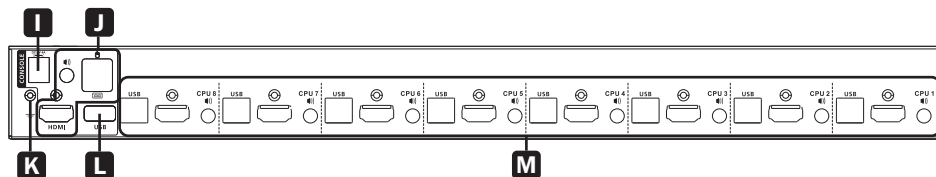
Introduction

Touche	Composant	Description
B	Voyants à DEL du port	<p>Les voyants à DEL des ports sont intégrés dans les commutateurs de sélection du port. Les voyants à DEL des ports du commutateur écran-clavier-souris se trouvent à gauche. Les voyants à DEL USB se trouvent à droite.</p> <p>Commutateur écran-clavier-souris</p> <ul style="list-style-type: none"> • S'allume en orange pour indiquer que l'ordinateur relié à son port correspondant fonctionne (en ligne). • Clignote pour indiquer que le mode Mise à niveau du micrologiciel est activé. • S'allume en orange vif pour indiquer que l'ordinateur connecté au port correspondant a la mise au point du commutateur écran-clavier-souris (sélectionné). • Clignote pour indiquer que l'ordinateur connecté au port correspondant est utilisé en mode Balayage automatique. <p>USB</p> <ul style="list-style-type: none"> • S'allume en vert pour indiquer que l'ordinateur connecté au port correspondant est celui ayant accès aux équipements périphériques USB.
C	Commutateur de récupération de la mise à niveau du micrologiciel	<p>Pendant le fonctionnement normal et pendant la mise à niveau d'un micrologiciel, le commutateur devrait se trouver en position NORMAL. Si la mise à jour d'un micrologiciel ne réussit pas, ce commutateur est utilisé pour effectuer la récupération de la mise à niveau d'un micrologiciel (pour des détails, consulter le Manuel de l'utilisateur, section 13.6 Récupération de la mise à niveau du micrologiciel).</p>
D	Port audio	<p>Connecter les haut-parleurs à ce port (facultatif). Les haut-parleurs branchés à ce connecteur ont priorité sur ceux qui sont branchés dans le panneau arrière.</p>
E	Port de mise à niveau de micrologiciel	<p>Ce port est utilisé pour mettre à niveau le micrologiciel sur le commutateur écran-clavier-souris. Connecter le câble de mise à niveau du micrologiciel inclus à ce port.</p>
F	Concentrateur USB 2.0	<p>Les équipements périphériques USB 2.0 (imprimantes, lecteurs, etc.) peuvent être connectés au port (un adaptateur d'alimentation fourni par l'utilisateur peut être nécessaire).</p> <p>Remarque : Les ordinateurs de deuxième ou troisième niveau d'une installation en cascade ne peuvent pas accéder au concentrateur USB 2.0 par le biais du commutateur.</p>
G	Réinitialisation du commutateur	<p>Le fait d'appuyer sur ce commutateur permet d'effectuer une réinitialisation du système. Une fois le système réinitialisé, l'appareil émet un bip et les voyants à DEL des ports clignotent successivement jusqu'à la fin de la réinitialisation. Une fois la réinitialisation terminée, l'utilisateur peut se connecter de nouveau.</p>
H	Voyant à DEL d'alimentation	<p>S'allume pour indiquer que le commutateur est alimenté et prêt à fonctionner.</p>

Introduction

Panneau arrière

(modèle B024-HU08 illustré)



Touche	Composant	Description
I	Prise d'alimentation	Le câble de l'adaptateur d'alimentation se branche ici.
J	Sélection du port de la console	Les câbles du moniteur HDMI de la console, le clavier USB, la souris USB et les haut-parleurs se connectent ici. Chaque connecteur est marqué d'une icône appropriée pour indiquer le type de connecteur.
K	Borne de mise à la terre	Connecter un fil de mise à la masse pour mettre le commutateur à la masse (facultatif).
L	Concentrateur USB 2.0	Des équipements périphériques USB 2.0 (imprimantes, lecteurs, etc.) peuvent être connectés au port. Remarque : Les ordinateurs de deuxième ou troisième niveau d'une installation en cascade ne peuvent pas accéder au concentrateur USB 2.0 par le biais du commutateur.
M	Sélection du port du commutateur écran-clavier-souris	Les câbles qui relient le commutateur aux ordinateurs se connectent ici. Chaque sélection d'un port du commutateur écran-clavier-souris inclut une prise pour haut-parleur, un connecteur USB Type-B et un connecteur HDMI avec un verrou à vis.

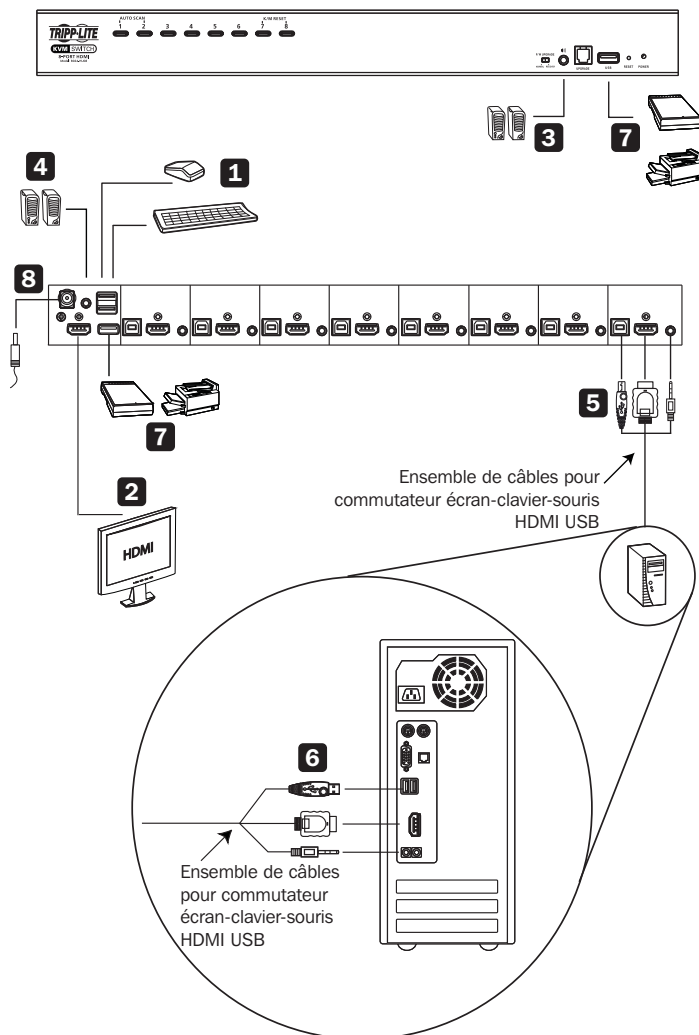
Installation

Remarque : Avant de commencer l'installation :

- S'assurer que l'alimentation de tous les appareils qui seront raccordés est coupée.
- Il est recommandé de mettre correctement à la masse le commutateur écran-clavier-souris pour éviter les dommages à l'installation causés par les surtensions ou l'électricité statique.

Installation à un seul niveau

Pour configurer une installation à un seul niveau, consulter le schéma d'installation suivant (les nombres dans le schéma correspondent aux étapes ci-dessous), puis procéder comme suit :



Installation

- 1** Brancher un clavier USB et une souris USB dans les ports de la console USB qui se trouvent sur le panneau arrière de l'appareil.
- 2** Raccorder un moniteur HDMI au port de la console HDMI, puis le mettre sous tension.
- 3** Brancher les haut-parleurs principaux dans la prise des haut-parleurs qui se trouvent sur le panneau avant de l'appareil. Ces haut-parleurs ont priorité sur ceux qui sont branchés dans le panneau arrière.
- 4** Brancher les haut-parleurs secondaires dans le port audio qui se trouve sur le panneau arrière de l'appareil (facultatif).
- 5** En utilisant la trousse du commutateur écran-clavier-souris HDMI/USB/Audio P782-0XX-HA de Tripp Lite ou des câbles HDMI, USB et audio individuels, brancher le connecteur HDMI dans un port HDMI disponible, puis brancher l'USB d'accompagnement et les câbles audio dans les ports correspondants.
- 6** À l'autre extrémité du câble, brancher les câbles USB, vidéo et des haut-parleurs dans les ports respectifs sur l'ordinateur.
- 7** Brancher les équipements périphériques USB dans les connecteurs de Type-A dans la section du concentrateur USB.
- 8** Brancher l'adaptateur d'alimentation fourni avec le commutateur dans une source d'alimentation CA, puis brancher l'adaptateur d'alimentation dans la prise de courant du commutateur.
- 9** Mettre les ordinateurs connectés sous tension.

Garantie

Garantie limitée de 2 ans

TRIPP LITE garantit que ses produits sont exempts de vices de matériaux et de fabrication pendant une période de deux (2) ans à partir de la date d'achat initiale. La responsabilité de TRIPP LITE, en vertu de la présente garantie, se limite à la réparation ou au remplacement (à sa seule discrétion) de ces produits défectueux. Pour obtenir une réparation sous la présente garantie, vous devez obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) auprès de TRIPP LITE ou d'un centre de réparation reconnu par TRIPP LITE. Les produits doivent être retournés à TRIPP LITE ou à un centre de réparation reconnu par TRIPP LITE en port prépayé et être accompagnés d'une brève description du problème et d'un justificatif de la date et du lieu d'achat. Cette garantie ne s'applique pas au matériel ayant été endommagé suite à un accident, à une négligence ou à une application abusive, ou ayant été altéré ou modifié d'une façon quelconque. SAUF INDICATION CONTRAIRE DANS LES PRÉSENTES, TRIPP LITE N'ÉMET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS DES GARANTIES DE QUALITÉ COMMERCIALE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

Certains États n'autorisant pas la limitation ni l'exclusion de garanties tacites, les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à l'acheteur. À L'EXCEPTION DES DISPOSITIONS CI-DESSUS, TRIPP LITE NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI AYANT ÉTÉ AVISÉE DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. Plus précisément, Tripp Lite ne pourra être tenu responsable de coûts, tels que perte de bénéfices ou de recettes, perte de matériel, impossibilité d'utilisation du matériel, perte de logiciel, perte de données, frais de produits de remplacement, réclamations d'un tiers ou autres.

Conformité réglementaire

Numéros d'identification à la conformité réglementaire

À des fins de certification de conformité réglementaire et d'identification, un numéro de série unique a été attribué au produit Tripp Lite. Le numéro de série, ainsi que toutes les marques d'homologation et les renseignements requis, se trouvent sur la plaque signalétique du produit. Lors d'une demande de renseignements concernant la conformité de ce produit, toujours se reporter au numéro de série. Le numéro de série ne doit pas être confondu avec le nom de la marque ou le numéro de modèle du produit.

La politique de Tripp Lite est une politique d'amélioration continue. Les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis. Les produits réels peuvent différer légèrement des photos et des illustrations.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA tripplite.com/support

Краткое руководство пользователя

8/16-портовый стоечный КВМ-переключатель серии NetDirector® высотой 1U с интерфейсами HDMI/USB, аудиоканалом и распределением периферии

Модели: B024-HU08, B024-HU16

Полная версия Руководства пользователя представлена на сайте компании Tripp Lite по адресу: tripplite.com.

English 1 • Español 9 • Français 18

EAC



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • tripplite.com/support

Охраняется авторским правом © 2020 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

Характеристики изделия

- Возможность управления компьютерами с интерфейсом HDMI в количестве до 8 шт. (для мод. B024-HU08) или 16 шт. (для мод. B024-HU16) и двумя периферийными устройствами с интерфейсом USB 2.0 с использованием одного централизованного монитора, клавиатуры и мыши.
- Возможность каскадного подключения до трех уровней для мод. B024-HU08 (до 512 компьютеров под управлением) или до двух уровней для мод. B024-HU16 (до 256 компьютеров под управлением).
- Беспрепятственное переключение между компьютерами с использованием кнопок на передней панели, комбинаций горячих клавиш или экранного меню.
- Приоритеты KBM и USB могут переключаться независимо друг от друга. Например, пользователь может иметь доступ к одному компьютеру с одновременным выполнением печати с другого компьютера.
- Поддержка видеоразрешений стандарта HDMI до 1920 x 1200 при частоте 60 Гц.
- Функция эмуляции/обхода порта для мыши обеспечивает поддержку многофункциональных мышей и большинства драйверов мыши
- Функция резервирования/восстановления настроек экранного меню позволяет администратору сохранять и использовать резервные копии настроечных конфигураций переключателя и параметров пользователей.

Комплект поставки

- Устройство мод. B024-HU08 или B024-HU16
- Наборы KBM-кабелей длиной 1,8 м с разъемами HDMI/USB и специальной разводкой (2 шт.)*
- Кабель для обновления прошивки длиной 1,8 м
- Внешний источник питания со шнуром, оснащенным разъемами C13 и NEMA 5-15P (вход: 100-240 В; 50/60 Гц; 0,7 А; выход: 5 В; 4 А)
- Резиновые ножки (4 шт.)
- Монтажные приспособления
- Краткое руководство пользователя

* **Примечание.** Микрофонный разъем, имеющийся в наборе кабелей, не используется, поскольку модель B024-HUXX предусматривает возможность подключения только акустической системы.

Оptionальные комплектующие

- Высокоскоростные HDMI-кабели серии P569
- Кабели серии UR022 с двусторонними разъемами USB 2.0 A/B
- Кабели с разъемом Mini Stereo Audio 3,5 мм серии P312
- Наборы KBM-кабелей P782-OXX-NA с разъемами HDMI/USB/Audio и специальной разводкой*

* Переходник HDMI — DVI мод. P130-000 продается отдельно.

Системные требования

Консоль

- HDMI-совместимый монитор
- USB-мышь/клавиатура
- Акустика (опционально)

Компьютеры

- Устройство-источник с портом HDMI
- Порт USB Type-A
- Порты для подключения акустики (опционально)

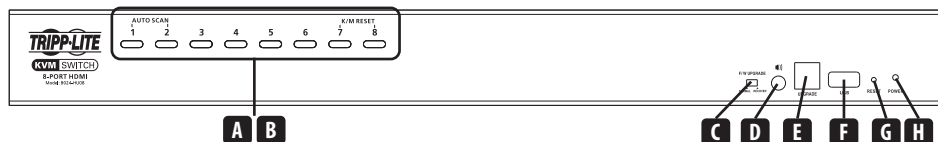
Поддерживаемые операционные системы:

Операционная система		Версия
Windows		2000 и выше
Mac		OS 9.0 и выше
Linux	Kernal	2.6 и выше
	RedHat	9.0 и выше
	SuSE	10 / 11.1 и выше
	Debian	3.1 / 4.0
	Ubuntu	7.04 / 7.10
UNIX	AIX	4.3 и выше
	FreeBSD	5.5 и выше
	Sun	Solaris 8 и выше
Novell	Netware	6.0 и выше

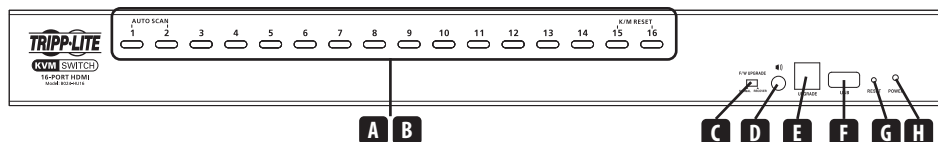
Введение

Передняя панель

Модель B024-HU08



Модель B024-HU16



Пояснения	Компонент	Описание
A	Кнопки выбора портов	<p>Для выбора портов вручную*:</p> <ul style="list-style-type: none"> Нажмите на одну из кнопок выбора портов (с удержанием не более 2 секунд) для перевода приоритета KVM-переключателя, USB-концентратора и аудиоканала на компьютер, подключенный к его соответствующему порту. Нажмите на одну из кнопок и удерживайте ее не менее 2 секунд для подтверждения выбора приоритета KVM-переключателя и аудиоканала на компьютер, подключенный к его соответствующему порту. Нажмите на кнопки 1 и 2 одновременно и удерживайте их в течение 2 секунд для запуска режима автоматического сканирования (подробнее см. Руководство пользователя, раздел 11.4 "Режим автоматического сканирования"). Нажмите на кнопки 7 и 8 одновременно и удерживайте их в течение 2 секунд для выполнения перезапуска клавиатуры и мыши (подробнее см. Руководство пользователя, раздел 11.6 "Перезапуск клавиатуры/мыши"). Для независимого переключения необходимо разрешить эмуляцию мыши (см. Руководство пользователя, раздел 11.11.3 "Управление функцией эмуляции мыши"). <p>* Подробнее см. Руководство пользователя, раздел 9.2 "Выбор портов".</p>

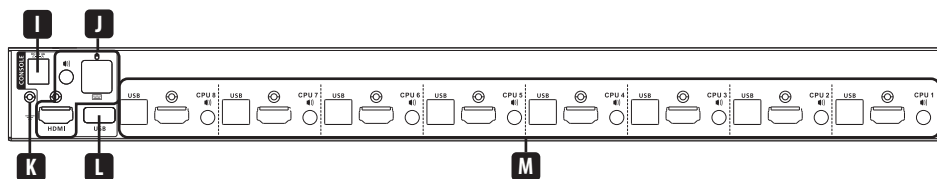
Введение

Пояснения	Компонент	Описание
B	Светодиодные индикаторы портов	Светодиодные индикаторы портов встроены в переключатели выбора портов. Светодиодные индикаторы KBM-портов расположены слева. Светодиодные индикаторы USB-портов расположены справа. KBM <ul style="list-style-type: none"> Тусклый оранжевый цвет индикатора означает, что компьютер, подключенный к своему соответствующему порту, находится в состоянии рабочей готовности (в режиме онлайн). Мигание индикатора означает работу в режиме обновления прошивки. Ярко-оранжевый цвет индикатора означает, что компьютер, подключенный к соответствующему порту, находится в приоритете KBM-переключателя (выбран в качестве приоритетного). Мигание индикатора означает, что компьютер, подключенный к соответствующему порту, в данный момент просматривается в режиме автоматического сканирования. USB <ul style="list-style-type: none"> Зеленый цвет индикатора указывает на то, что компьютер, подключенный к соответствующему порту, имеет доступ к USB-периферии.
C	Переключатель восстановления процесса прошивки	При работе в штатном режиме и во время обновления прошивки этот переключатель должен находиться в положении NORMAL. В случае возникновения какого-либо сбоя в процессе обновления прошивки этот переключатель используется для восстановления указанного процесса (подробнее см. Руководство пользователя, раздел 13.6 "Восстановление процесса обновления прошивки").
D	Аудиопорт	Подключите акустику к этому порту (опционально). Акустическое устройство, подключенное к данному разъему, имеет приоритет относительно подключенных к задней панели.
E	Порт для обновления прошивки	Данный порт используется для обновления прошивки KBM-переключателя. Подсоедините к этому порту кабель для обновления прошивки, поставляемый в комплекте.
F	Концентратор USB 2.0	К данному порту могут подключаться периферийные устройства (принтеры, сканеры и пр.) с интерфейсом USB 2.0 (для подключения указанных устройств может потребоваться блок питания, не входящий в комплект). Примечание. Концентратор USB 2.0 недоступен через переключатель с компьютеров второго или третьего уровня каскадной установки.
G	Кнопка перезапуска	При нажатии этой кнопки выполняется перезапуск системы. При перезапуске системы устройство издает звуковой сигнал, а светодиодные индикаторы портов последовательно мигают до завершения перезапуска. После завершения перезапуска пользователь может снова войти в систему.
H	СИД Power ("Питание")	Горение данного индикатора указывает на то, что переключатель получает электропитание и готов к работе.

Введение

Задняя панель

(На рисунке представлена модель B024-HU08)



Пояснения	Компонент	Описание
I	Разъем питания	К этому разъему подключается кабель блока питания.
J	Выбор консольных портов	К этим разъемам подключаются кабели от консольного HDMI-монитора, USB-клавиатуры, USB-мыши и акустического устройства. Каждый разъем маркируется значком, соответствующим типу разъема.
K	Заземляющий вывод	К этому выводу подсоединяется провод заземления переключателя (опционально).
L	Концентратор USB 2.0	К данному порту могут подключаться периферийные устройства (принтеры, сканеры и пр.) с интерфейсом USB 2.0. Примечание. Концентратор USB 2.0 недоступен через переключатель с компьютеров второго или третьего уровня каскадной установки.
M	Выбор KVM-портов	К этим разъемам подключаются кабели, соединяющие переключатель с компьютерами. Каждый выбираемый KVM-порт имеет разъем для подключения акустики, разъем USB Type-B и разъем HDMI с винтовым фиксатором.

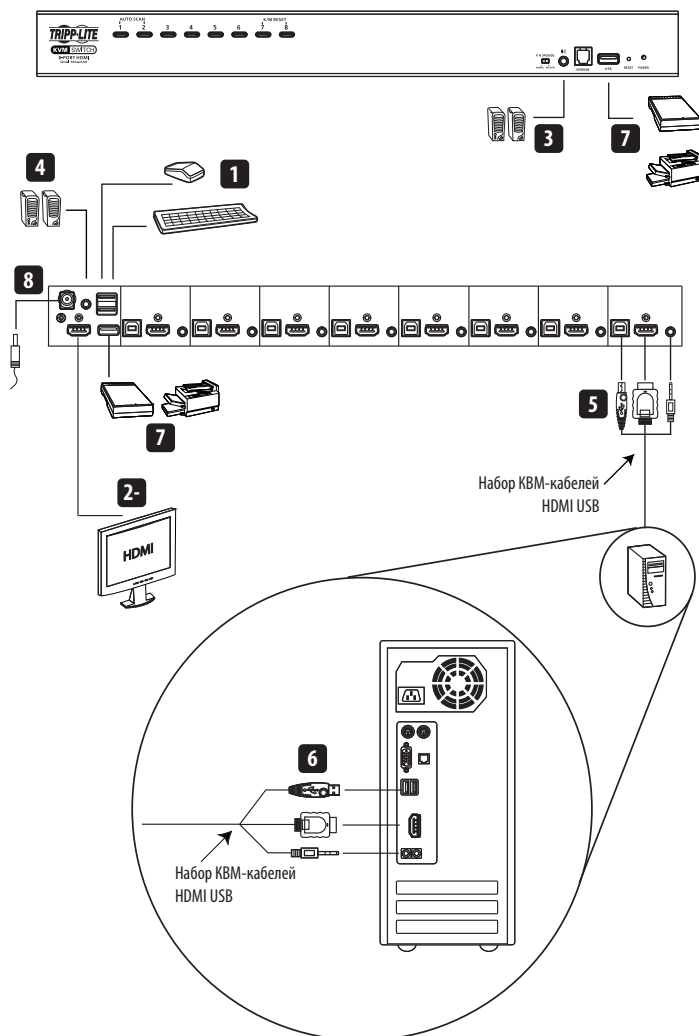
Установка

Примечание. Перед началом установки:

- Убедитесь в том, что все подключаемые устройства обесточены
- Во избежание выхода установки из строя под воздействием выбросов напряжения или статического электричества рекомендуется обеспечить надлежащее заземление КВМ-переключателя

Одноуровневая установка

Для настройки параметров одноуровневой установки воспользуйтесь приведенной ниже схемой (цифры на схеме соответствуют описанным ниже действиям) и выполните следующие действия:



Установка

- 1 Подключите USB-клавиатуру и USB-мышь к консольным USB-портам, расположенным на задней панели устройства.
- 2 Подключите HDMI-монитор к консольному HDMI-порту и включите его питание.
- 3 Подключите основное акустическое устройство к акустическому разъему, расположенному на передней панели устройства. Это акустическое устройство имеет приоритет относительно подключенных к задней панели.
- 4 Подключите дополнительное акустическое устройство к аудиопорту, расположенному на задней панели устройства (опционально).
- 5 Используя предлагаемый компанией Tripp Lite набор KBM-кабелей HDMI/USB/Audio мод. P782-0XX-NA или отдельные HDMI-, USB- и аудиокабели, вставьте разъем HDMI-кабеля в любой свободный HDMI-порт, после чего вставьте имеющиеся USB-кабель и аудиокабель в соответствующие порты.
- 6 Затем вставьте разъемы, находящиеся на противоположных концах этих USB-, видео- и аудиокабелей, в соответствующие порты компьютера.
- 7 Подключите периферийные USB-устройства к разъемам Type-A USB-концентратора.
- 8 Подключите блок питания, поставляемый в комплекте с переключателем, к источнику питания переменного тока, а затем вставьте кабель блока питания в разъем питания переключателя.
- 9 Подайте питание на подключенные компьютеры.

Гарантийные обязательства

Ограниченная гарантия сроком 2 года

Компания TRIPP LITE гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления в течение двух (2) лет с момента первоначальной покупки. Обязательства компании TRIPP LITE по настоящей гарантии ограничиваются ремонтом или заменой (по ее единоличному усмотрению) любых таких дефектных изделий. Для получения услуг по данной гарантии необходимо получить номер Returned Material Authorization (RMA — разрешение на возврат материалов) от компании TRIPP LITE или ее авторизованного сервисного центра. Изделия должны быть возвращены в компанию TRIPP LITE или авторизованный сервисный центр TRIPP LITE с предоплатой транспортных расходов и сопровождаться кратким описанием возникшей проблемы и документом, подтверждающим дату и место его приобретения. Действие настоящей гарантии не распространяется на оборудование, поврежденное в результате аварии, небрежного обращения или неправильного использования, а также видоизмененное каким бы то ни было образом. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ЗДЕСЬ СЛУЧАЕВ КОМПАНИЯ TRIPP LITE НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКИХ-ЛИБО ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ.

В некоторых штатах/государствах ограничение или исключение подразумеваемых гарантий не допускается; следовательно, вышеуказанное(-ые) ограничение(-я) или исключение(-я) могут не распространяться на покупателя. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ВЫШЕ СЛУЧАЕВ КОМПАНИЯ TRIPP LITE НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ПОБОЧНЫЕ УБЫТКИ ЛИБО УБЫТКИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ОСОБЫМИ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ, ДАЖЕ В СЛУЧАЕ ЕЕ ИНФОРМИРОВАНИЯ О ВОЗМОЖНОСТИ НАСТУПЛЕНИЯ ТАКИХ УБЫТКОВ. В частности, компания TRIPP LITE не несет ответственности за какие-либо издержки, такие как упущенные прибыли или доходы, потеря оборудования, потеря возможности использования оборудования, потеря программного обеспечения, потеря данных, расходы на заменители, урегулирование претензий третьих лиц и пр.

Соблюдение установленных норм

Идентификационные номера соответствия нормативным требованиям

В целях сертификации на соответствие нормативным требованиям и опознавания приобретенному вами изделию марки Tripp Lite присвоен уникальный серийный номер. Серийный номер располагается на заводской табличке вместе со всеми необходимыми отметками о приемке и прочей информацией. При запросе информации о соответствии данного изделия нормативным требованиям обязательно указывайте его серийный номер. Серийный номер не следует путать с торговым наименованием изделия или номером его модели.

Компания Tripp Lite постоянно совершенствует свою продукцию. В связи с этим возможно изменение технических характеристик без предварительного уведомления. Внешний вид реальных изделий может несколько отличаться от представленного на фотографиях и иллюстрациях.

TRIPP·LITE



Продукция высшего
качества.

1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • tripplite.com/support