

Owner's Manual

Dual Display DVI/USB KVM Switch with Audio and Peripheral Sharing

Models: B004-2DUA2-K, B004-2DUA4-K

Package Contents	2
System Requirements	3
Features	4
Safety Instructions	7
Installation	9
Basic Operation	13
Firmware Upgrade	21
Factory Default Settings	22
Specifications	23
Warranty and Product Registration	24

Español 25 • Français 49

WARRANTY REGISTRATION

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

tripplite.com/warranty



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

Copyright © 2020 Tripp Lite. All rights reserved.

Package Contents

- B004-2DUA2-K or B004-2DUA4-K KVM Switch
- (x2) 6 ft. USB KVM Cable Kits (B004-2DUA2-K only)
- (x2) 6 ft. DVI-D Dual Link Cables (B004-2DUA2-K only)
- (x4) 6 ft. USB KVM Cable Kits (B004-2DUA4-K only)
- (x4) 6 ft. DVI-D Dual Link Cables (B004-2DUA4-K only)
- External Power Supply (Input: 100-240V, 50/60Hz, 0.5A Output: 5.3V, 2.4A)
- Rackmount Hardware (B004-2DUA4-K only)
- Owner's Manual

Optional Accessories:

- P312-Series Mini Stereo Audio Cables
- P556-Series DVI to VGA Adapter Cables
- P560-Series DVI-D Dual Link Cables
- P561-Series DVI-D Single Link Cables
- P759-Series DVI/USB + Audio KVM Cable Kits
- U022-Series USB 2.0 A/B Device Cables

System Requirements

Console:

- Two DVI or VGA* monitors capable of supporting the highest resolution out of any computer in the installation
- USB keyboard and mouse
- Microphone and speakers with 3.5 mm Mini Stereo connectors (If using the microphone and speakers audio feature)

*Requires an adapter, such as Tripp Lite's P556-Series DVI to VGA adapter cables

Computer:

- (x2) DVI or VGA* ports
- (x4) DVI or VGA* ports (for Quad-View Mode**)
- A USB port
- 3.5 mm Mini Stereo microphone and speaker jacks (If using the microphone and speakers audio feature)

*Requires an adapter, such as Tripp Lite's P556-Series DVI to VGA adapter cables. Note that the included DVI cables and cable kits are DVI-D only, and cannot be converted to VGA using an adapter.

**See the Quad-View Mode section of this manual for details

Supported Operating Systems:

OS	Version
Windows	2000 and higher
Mac	OS 9.0 and higher
Linux Kernel	2.6 and higher
Linux RedHat	9.0 and higher
Linux Fedora	Core 4 and higher
Linux SuSE	9.0 and higher

OS	Version
UNIX AIX	4.3 and higher
UNIX FreeBSD	4.2 and higher
UNIX Sun	Solaris 9 and higher
Novell Netware	6.0 and higher
DOS	6.22 and higher

Features

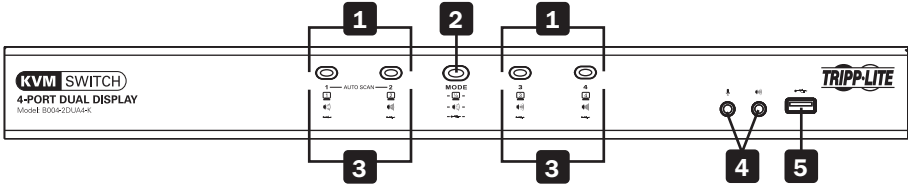
- 2- and 4-Port Dual Display DVI/USB KVM switch with 2.1 channel surround-sound audio and USB 2.0 peripheral sharing
- Quad-View Mode allows computers with four DVI output ports to share KVM, audio and USB peripherals by connecting two Dual Display KVM switches together
- Built-in 2-Port USB 2.0 hub allows USB devices to be shared among computers connected to the KVM switch
- 3.5 mm Mini Stereo Speaker and Microphone jacks allow a single microphone to provide audio input to each of the connected computers, letting you listen to the audio output of each computer on a single set of speakers
- Additional console audio jacks are conveniently located on the front panel of the KVM switch, making them ideal for use with IP phones
- The KVM, USB and Audio can be switched independently. For example, you can access one computer while listening to audio from another computer and printing from a third computer simultaneously
- Features mouse port switching functionality*, which allows users accessing the KVM switch with a scroll mouse to switch between ports by double-clicking the mouse's scroll wheel
- Switch between connected computers via front panel pushbuttons, keyboard hotkeys, and the mouse switching function*
- Auto Scan mode allows you to scan the connected computers without having to manually switch between them
- Supports both analog and digital video signals, allowing for the connection of a VGA computer and/or monitor with a DVI to VGA adapter
- Supports digital video resolutions up to 2560 x 1600 and analog video resolutions up to 2048 x 1536
- Multi-platform support – Compatible with Windows, Mac, Sun and Linux
- Supports hot plugging – Computers and devices can be unplugged and re-plugged without having to shut down the KVM switch
- The KVM switch stores the monitor's EDID (Extended Display Identification Data) to optimize display resolution
- LEDs provide for easy monitoring of the connected computers
- Power-On-Detection recognizes when a connected computer has been powered-off and automatically switches to the next powered-on computer
- HDCP compliant
- Complete keyboard emulation for error-free booting
- Quick installation without the need for software
- Sun/Mac keyboard support and emulation**
- Firmware upgradeable

**The mouse switching function is disabled by default, and needs to be turned on via keyboard hotkey command. It is only available when using a mouse with a scroll wheel.*

***PC keyboard combinations emulate Sun/Mac keyboards. Sun/Mac keyboards only work with their own computers.*

Features

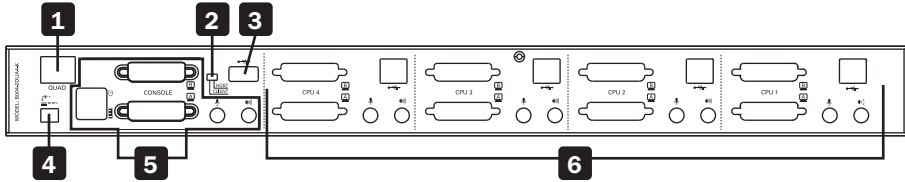
Front Panel



No.	Component	Description
1	Port Selection Pushbuttons	<p>Pressing one of the port selection pushbuttons will bring the focus of one of the following to the corresponding port; <i>KVM only</i>, <i>Audio only</i>, <i>USB only</i>, or <i>KVM, Audio and USB simultaneously</i>. What functionality is switched is determined by the <i>Mode Selection Pushbutton</i> (see below).</p> <p>Pressing and holding pushbuttons 1 and 2 simultaneously for more than 2 seconds will initiate an auto scan. On the B004-2DUA4-K, pressing and holding pushbuttons 3 and 4 simultaneously for more than 2 seconds will perform a USB keyboard/mouse reset.</p>
2	Mode Selection Pushbutton	<p>Press this pushbutton to determine the functionality that is switched to a port when its pushbutton is pressed. Pressing the mode selection pushbutton once highlights the <i>KVM</i>, <i>Audio</i> and <i>USB</i> functionality icons all at the same time. Pressing it twice highlights <i>KVM only</i>; three times <i>Audio only</i>; and four times <i>USB only</i>.</p>
3	Port LEDs	<p>Each port contains three LEDs; <i>KVM</i>, <i>Audio</i>, and <i>USB</i>. The corresponding LED will illuminate under the port that has its focus. For example, if port 1 has the focus of the <i>KVM</i>, <i>Audio</i>, and <i>USB</i> all at the same time, then all three LEDs will illuminate under port 1.</p>
4	Console Audio Connectors	<p>A separate set of <i>Console Speaker</i> and <i>Microphone</i> jacks are located on the front panel of the unit for greater accessibility. Devices plugged into these ports will take priority over devices plugged into the <i>Console Speaker</i> and <i>Microphone</i> jacks on the back panel of the unit.</p>
5	USB 2.0 Peripheral Port	<p>USB 2.0 devices (flash drives, printers, scanners, etc.) can be plugged into this port and shared between the connected computers.</p>

Features

Back Panel



No.	Component	Description
1	Quad-View Mode Port	This port is used to connect two Dual Display KVM switches together via standard Cat5e/6 cable. When connected together, computers with four DVI output ports can share KVM, audio and USB peripherals (see the Quad-View Mode section in this manual for details).
2	Quad-View Mode Switch	This switch determines which unit is the Client and which is the Host in a Quad-View Mode installation (see the Quad-View Mode section in this manual for details).
3	USB 2.0 Peripheral Port	USB 2.0 devices (flash drives, printers, scanners, etc.) can be plugged into this port and shared between the connected computers.
4	Power Jack	The included power supply connects to the KVM switch here.
5	Console Ports	Your monitors, keyboard, mouse, microphone and speakers plug into these ports.
6	Computer Ports	The included DVI cables and KVM cable kits connect from an available set of ports to a computer.

Safety Instructions

- Read all of these instructions. Save them for future reference.
- Follow all warnings and instructions marked on the device.
- Do not place the device on any unstable surface (cart, stand, table, etc.). If the device falls, serious damage will result.
- Do not use the device near water.
- Do not place the device near, or over, radiators or heat registers. The device cabinet is provided with slots and openings to allow for adequate ventilation. To ensure reliable operation, and to protect against overheating, these openings must never be blocked or covered.
- The device should never be placed on a soft surface (bed, sofa, rug, etc.) as this will block its ventilation openings. Likewise, the device should not be placed in a built-in enclosure unless adequate ventilation has been provided.
- Never spill liquid of any kind on the device.
- Unplug the device from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
- The device should be operated from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power available, consult your dealer or local power company.
- Do not allow anything to rest on the power cord or cables. Route the power cord and cables so that they cannot be stepped on or tripped over.
- If an extension cord is used with this device make sure that the total of the ampere ratings of all products used on this cord does not exceed the extension cord ampere rating. Make sure that the total of all products plugged into the wall outlet does not exceed 15 amperes.
- Position system cables and power cables carefully; be sure that nothing rests on any cables.
- To help protect your system from sudden transient increases and decreases in electrical power, it is recommended that you plug your devices into a Tripp Lite surge protector, line conditioner, or uninterruptible power supply (UPS).
- When connecting or disconnecting power to hot-pluggable power supplies, observe the following guidelines:
 - o Install the power supply before connecting the power cable to the power supply.
 - o Unplug the power cable before removing the power supply.
 - o If the system has multiple sources of power, disconnect power from the system by unplugging all power cables from the power supplies.
- Never push objects of any kind into or through cabinet slots. They may touch dangerous voltage points or short out parts resulting in a risk of fire or electrical shock.
- Do not attempt to service the device yourself. Refer all servicing to qualified service personnel.

Safety Instructions

- If the following conditions occur, unplug the device from the wall outlet and bring it to qualified service personnel for repair.
 - o The power cord or plug has become damaged or frayed.
 - o Liquid has been spilled into the device.
 - o The device has been exposed to rain or water.
 - o The device has been dropped, or the cabinet has been damaged.
 - o The device exhibits a distinct change in performance, indicating a need for service.
 - o The device does not operate normally when the operating instructions are followed.
- Only adjust those controls that are covered in the operating instructions. Improper adjustment of other controls may result in damage that will require extensive work by a qualified technician to repair.
- Use of this equipment in life support applications where failure of this equipment can reasonably be expected to cause the failure of the life support equipment or to significantly affect its safety or effectiveness is not recommended. Do not use this equipment in the presence of a flammable anesthetic mixture with air, oxygen or nitrous oxide.

Installation

Rackmounting the B004-2DUA4-K

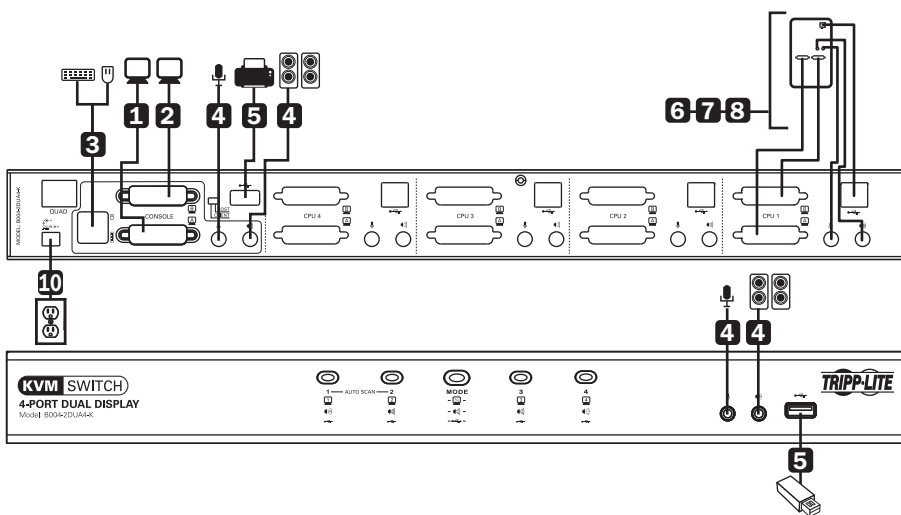
- 1 Attach the rack-mount brackets to the B004-2DUA4-K using the supplied screws.
- 2 Fasten the rack-mount brackets to the rack with user-supplied screws.

Standard Installation

Refer to the following steps and diagram to set up your KVM switch installation.

Notes:

1. Before making any connections, make sure that power to all devices being connected to the KVM switch is turned off. Unplug the power cords of any computers that have the Keyboard Power On function.
2. The diagram below shows the B004-2DUA4-K installation. Installation for the B004-2DUA2-K is the same except there are fewer ports.



- 1 Connect a monitor to the DVI console A port on the back panel of the KVM switch.
- 2 Connect a monitor to the DVI console B port on the back panel of the KVM switch.
- 3 Connect a USB keyboard and mouse to the corresponding USB keyboard and mouse console ports on the back of the KVM switch.
- 4 **Optional** – Connect your microphone and speakers to the corresponding 3.5 mm Mini Stereo console jacks on the front panel or the back panel. The jacks on the front panel of the unit will take priority over those on the back panel.
- 5 **Optional** – Connect your USB device(s) to the USB 2.0 hub port(s) on the front and back of the KVM switch.
- 6 Connect the end of the KVM Cable Kit that includes the USB Type B Male connector to an available set of computer ports on the back panel of the unit. Connect the DVI connector to the DVI A port, and the USB and 3.5 mm connectors to the corresponding USB and 3.5 mm ports.

Installation

- 7 Connect the other end of the KVM Cable Kit to the corresponding ports on the computer you wish to add to the installation.

Note: The B004-2DUA2-K and B004-2DUA4-K come with 6 ft. Cable Kits. If you need a longer cable, use a P759-Series DVI/USB + Audio KVM Cable Kit (sold separately), available in lengths up to 15 ft.

- 8 Connect a DVI cable to the DVI B port on the back of the KVM, and then into a DVI port on the computer being added to the installation.

Note: The B004-2DUA2-K and B004-2DUA4-K come with 6 ft. DVI-D Dual Link Cables. If you need a longer cable, use a P560-Series (DVI-D Dual-Link) or P561-Series (DVI-D Single-Link) cable (sold separately), available in lengths up to 10 ft.

- 9 Repeat steps 6 through 8 for each additional computer you are adding to the installation.

- 10 Connect the included power supply to the KVM switch, and then plug it into an appropriate power source. To help protect your system from sudden transient increases and decreases in electrical power, it is recommended that you plug your devices into a Tripp Lite surge protector, line conditioner, or uninterruptible power supply (UPS).

- 11 Turn on the power to all connected devices.

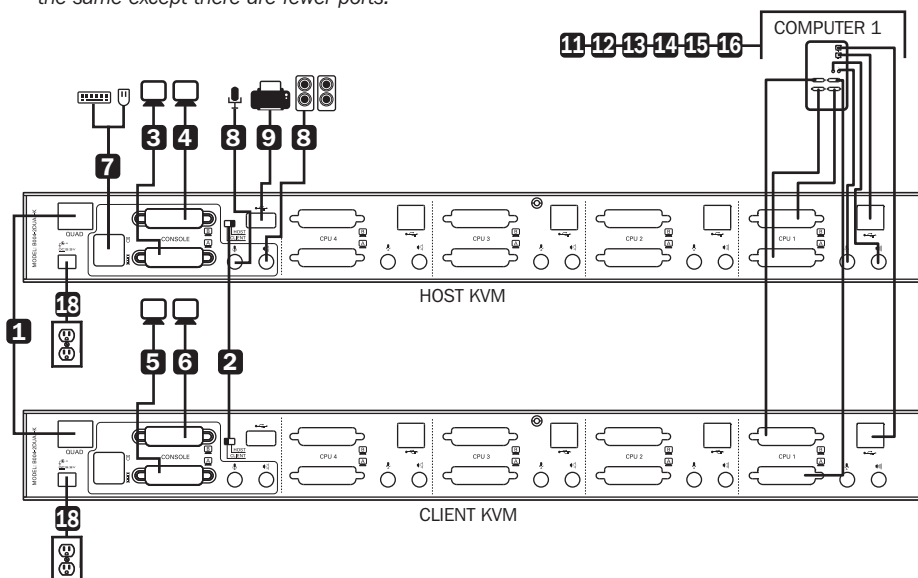
Installation

Quad-View Mode Installation

Refer to the following steps and diagram to set up your KVM switch Quad-View Mode installation.

Notes:

1. Before making any connections, ensure power to all devices being connected to the KVM switch is turned off. Unplug the power cords of any computers that have the Keyboard Power On function.
2. In Quad-View Mode, the keyboard and mouse console ports on the Client KVM are disabled, as are the front-panel pushbuttons of the Client KVM.
3. The diagram below shows the B004-2DUA4-K installation. Installation for the B004-2DUA2-K is the same except there are fewer ports.



- 1 Connect the RJ45 QUAD port on one Dual Display KVM switch to the RJ45 QUAD port on a second Dual Display KVM switch.
- 2 Flip the Quad-View Mode Switch of one KVM to the *Host* position, and the switch of the other KVM to the *Client* position.
- 3 Connect a monitor to the DVI console A port on the back panel of the *Host* KVM switch.
- 4 Connect a monitor to the DVI console B port on the back panel of the *Host* KVM switch.
- 5 Connect a monitor to the DVI console A port on the back panel of the *Client* KVM switch.
- 6 Connect a monitor to the DVI console B port on the back panel of the *Client* KVM switch.
- 7 Connect a USB keyboard and mouse to the corresponding USB keyboard and mouse console ports on the back of the *Host* KVM switch. The USB keyboard and mouse console ports on the back of the *Client* KVM switch can remain open.

Installation

- 8** **Optional** – Connect your microphone and speakers to the corresponding 3.5 mm Mini Stereo console jacks on the front panel or the back panel of the *Host* KVM switch. The jacks on the front panel of the unit will take priority over those on the back panel. The 3.5 mm Mini Stereo console ports on the *Client* KVM switch can remain open.
- 9** **Optional** – Connect your USB device(s) to the USB 2.0 hub port(s) on the front and back of the *Host* KVM switch.
- 10** **Optional** – Connect your USB device(s) to the USB 2.0 hub port(s) on the front and back of the *Client* KVM switch.
Note: *The USB ports on the back of the Client KVM must be connected to the computers for these ports to work. See step 16.*
- 11** Connect the end of the KVM Cable Kit that includes the USB Type B Male connector to an available set of computer ports on the back panel of the *Host* KVM switch. Connect the DVI connector to the DVI A port, and the USB and 3.5 mm connectors to the corresponding USB and 3.5 mm ports.
- 12** Connect the other end of the KVM Cable Kit to the corresponding ports on the computer you wish to add to the installation.
Note: *The B004-2DUA2-K and B004-2DUA4-K come with 6 ft. Cable Kits. If you need a longer cable, use a P759-Series DVI/USB + Audio KVM Cable Kit (sold separately), available in lengths up to 15 ft.*
- 13** Connect a DVI cable to the DVI B port on the back of the *Host* KVM switch, and then into a DVI port on the computer being added to the installation.
Note: *The B004-2DUA2-K and B004-2DUA4-K come with 6 ft. DVI-D Dual Link Cables. If you need a longer cable, use a P560-Series (DVI-D Dual-Link) or P561-Series (DVI-D Single-Link cable (sold separately), available in lengths up to 10 ft.*
- 14** Connect a DVI cable to the DVI A port on the back of the *Client* KVM switch, and then into a DVI port on the computer being added to the installation.
- 15** Connect a DVI cable to the DVI B port on the back of the *Client* KVM switch, and then into a DVI port on the computer being added to the installation.
- 16** In order for the USB 2.0 Hub functionality of the *Client* KVM switch to work, the USB computer ports on the back of the *Client* KVM must be connected to USB ports on the computers being added to the installation. If you are using this functionality, connect the USB computer port on the *Client* KVM switch to a USB port on the computer being added to the installation using a standard USB 2.0 cable. Otherwise, the USB and 3.5 mm Mini Stereo KVM ports on the *Client* KVM switch can remain open.
- 17** Repeat steps 11 through 16 for each additional computer you are adding to the installation.
- 18** Connect the included power supplies to the KVM switches, and then plug them into an appropriate power source. To help protect your system from sudden transient increases and decreases in electrical power, it is recommended that you plug your devices into a Tripp Lite surge protector, line conditioner, or uninterruptible power supply (UPS).
- 19** Turn on the power to all connected devices.

Basic Operation

Powering Off and Restarting

In the event that you need to power off the KVM switch, you must follow the steps below:

1. Shut down all computers connected to the KVM switch
2. Unplug the power supply from the KVM switch
3. Wait 10 seconds and then plug the power supply back into the KVM switch
4. Power on all of the connected computers

Port Switching

There are three ways of accessing computers and devices connected to the KVM switch:

- Manual Pushbuttons
- Mouse port switching functionality
- Hotkeys

Manual Pushbuttons

Pressing a pushbutton will bring the focus of one of the following to the corresponding port; *KVM only*, *Audio only*, *USB only*, or *KVM, Audio and USB focus simultaneously*. What functionality is switched is determined by the *Mode Selection* pushbutton.

Press the *Mode Selection* pushbutton to determine the functionality that is switched to a port when its pushbutton is pressed. Pressing the mode selection pushbutton once highlights the *KVM*, *Audio* and *USB* functionality icons all at the same time. Pressing it twice highlights *KVM only*; three times *Audio only*; and four times *USB only*.

After selecting the desired functionality via the *Mode Selection* pushbutton, press the pushbutton of the port you want to switch that functionality to.

Pressing and holding pushbuttons 1 and 2 simultaneously for more than 2 seconds will initiate *Auto Scan* mode at the default interval of 5 seconds per port. *Auto Scan* mode switches between ports at regular intervals. During *Auto Scan* mode, only the KVM focus switches between ports, while Audio and USB remain on the port they were at when *Auto Scan* mode was initiated. To exit *Auto Scan* mode, press the [Esc] or [Spacebar] key. On the B004-2DUA4-K, pressing and holding pushbuttons 3 and 4 simultaneously for more than 2 seconds performs a keyboard/mouse reset.

Mouse Port Switching Functionality

When enabled, the *Mouse Port Switching Functionality* allows users with scroll mice to simultaneously switch the focus of the *KVM*, *Audio* and *USB* between ports by double-clicking the scroll wheel on their mouse. When used, ports will be accessed in sequential order. (e.g. port 1 will switch to port 2; port 2 to port 3, and so on). This function is disabled by default. Enable it via hotkey command. See *Mouse Port Switching* in the *Hotkeys* section of this manual for details. For *Mouse Port Switching Functionality* to work, *Mouse Emulation* must be turned on.

Hotkeys

Hotkeys allow you to switch functionality focus between ports using only the keyboard, as well as configure KVM switch settings. The following section describes the hotkey functionality available for the B004-2DUA2-K and B004-2DUA4-K.

Basic Operation

Port Switching Hotkeys

To switch functionality between ports, a keyboard hotkey command is entered that determines what port is accessed and which functionality is assigned to it. This command starts by pressing [Scroll Lock] [Scroll Lock] or [Ctrl] [Ctrl]. [Scroll Lock] [Scroll Lock] is used by default. To toggle between these two, see *Alternate Port Switching Hotkey Command* in the *Hotkey Setting Mode* section of this manual.

The table below contains the *Port Switching Hotkeys* used to determine what port is accessed and which functionality is assigned to it.

Note: The table below uses the [Scroll Lock] [Scroll Lock] preceding sequence. Simply substitute [Ctrl][Ctrl] if you decide to change the Hotkey Preceding Sequence.

Hotkey Command	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	Switches focus of the <i>KVM</i> , <i>Audio</i> and <i>USB</i> from the port that currently has the <i>KVM</i> focus to the port that follows it. (e.g. 1 to 2, 2 to 3, etc.)
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	Switches focus of the <i>KVM only</i> from the port that currently has the <i>KVM</i> focus to the port that follows it.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	Switches focus of the <i>USB only</i> from the port that currently has the <i>USB</i> focus to the port that follows it.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	Switches focus of the <i>Audio only</i> from the port that currently has the <i>Audio</i> focus to the port that follows it.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [Enter]	Switches focus of the <i>KVM</i> , <i>Audio</i> and <i>USB</i> to the selected port number.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [K] [Enter]	Switches focus of the <i>KVM only</i> to the selected port number.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [U] [Enter]	Switches focus of the <i>USB only</i> to the selected port number.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [S] [Enter]	Switches focus of the <i>Audio only</i> to the selected port number.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [K] [U] [Enter]	Switches focus of the <i>KVM and USB</i> to the selected port number.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [K] [S] [Enter]	Switches focus of the <i>KVM and Audio</i> to the selected port number.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [U] [S] [Enter]	Switches focus of the <i>USB and Audio</i> to the selected port number.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [K] [S] [U] [Enter]	Switches focus of the <i>KVM</i> , <i>Audio</i> and <i>USB</i> to the selected port number.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [Enter]	Initiates <i>Auto Scan</i> mode at the default interval of 5 seconds per port. Press the [Esc] or [Spacebar] key to exit <i>Auto Scan</i> mode.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [n]* [Enter]	Initiates <i>Auto Scan</i> mode at the selected time interval. Press the [Esc] or [Spacebar] key to exit <i>Auto Scan</i> mode.

* [n] stands for the port number of the computer that you are switching to, or the number of seconds (from 1 to 99) that an *Auto Scan* remains on each port.

Basic Operation

Hotkey Setting Mode

All configuration of the KVM's settings takes place in *Hotkey Setting* mode. All commands in *Hotkey Setting* mode start by entering the *Hotkey Setting Mode Activation Command*. When *Hotkey Setting Mode* is activated, the [Scroll Lock] and [Caps Lock] keyboard LEDs flash in succession and ordinary keyboard and mouse functions are suspended. The section that follows describes how to activate *Hotkey Setting* mode, and the commands that can be performed in it. A table at the end of this section summarizes all of the commands.

Hotkey Setting Mode Activation Command

To activate *Hotkey Setting* mode, do the following.

1. Press and hold down the [Num Lock] key
2. While holding down the [Num Lock] key, press and release the minus [-] key
3. After releasing the minus [-] key, release the [Num Lock] key

Alternate Hotkey Setting Mode Activation Command

The *Hotkey Setting Mode Activation Command* defaults at [Scroll Lock] [-], but can be switched to use [Ctrl] [F12]. When switched to [Ctrl] [F12], the [Ctrl] key takes the place of the [Scroll Lock] key, and [F12] takes the place of the [-] key. To activate the *Alternate Hotkey Setting Mode Activation Command*, perform the following steps. To revert back to the previous command, perform these steps again.

1. Activate *Hotkey Setting Mode* using the aforementioned command
2. Press and release the [H] key

Alternate Port Switching Hotkey Command

By default, the hotkey proceeding sequence used in *Port Switching Hotkeys* is [Scroll Lock] [Scroll Lock]. To toggle between [Scroll Lock] [Scroll Lock] and [Ctrl] [Ctrl], do the following.

1. Activate *Hotkey Setting Mode* using the aforementioned command
2. Press and release the [T] key

Keyboard Operating System

The B004-2DUA2-K and B004-2DUA4-K default keyboard configuration is for use with PC compatible keyboards. If you have a Mac or Sun computer, you can enable the KVM to emulate Mac or Sun keyboard commands. When enabled, your PC compatible keyboard can be used to perform commands specific to Mac or Sun (See the *Keyboard Emulation* section in this manual for details). To set the *Keyboard Operating System*, do the following.

1. Navigate to the port whose *Keyboard Operating System* setting you wish to change
2. Activate *Hotkey Setting Mode* using the aforementioned command
3. Press and release the [F2] (for Mac), [F3] (for Sun), or [F10] (for Auto-Detect) key

When enabled for Auto-Detect, a pass-through keyboard mode is enabled in which keystrokes are sent directly to the computer without first going through the Mac or Sun emulator.

Basic Operation

List KVM Settings

This function allows you to display a list of the current KVM settings; *Hotkeys, Keyboard OS, Keyboard Emulation, Mouse Emulation, Mouse Port Switching, Power On Detection* and *Keyboard Language*. To perform this function, do the following.

1. Open up a Word, Wordpad, Notepad or Excel file
2. Activate *Hotkey Setting Mode* using the aforementioned command
3. Press and release the [F4] key

USB Keyboard/Mouse Reset

In the event that the keyboard and mouse are not operating correctly, a reset may be needed. To perform a USB keyboard/mouse reset, do the following.

1. Activate *Hotkey Setting Mode* using the aforementioned command
2. Press and release the [F5] key

Hotkey Beeper Control

When performing a keyboard hotkey command, a beeper sounds to indicate that the command is taking place. This beeper sound can be toggled on/off by performing the following command.

1. Activate *Hotkey Setting Mode* using the aforementioned command
2. Press and release the [B] key

Disable Port Switching Hotkeys

By default, *Port Switching Hotkeys* are available that allow you to switch between ports. To disable the *Port Switching Hotkeys* and require the front panel pushbuttons to be used for switching functions, do the following.

1. Activate *Hotkey Setting Mode* using the aforementioned command
2. Press and release the [x] key and then press and release the [Enter] key

Firmware Upgrade Mode

The B004-2DUA2-K and B004-2DUA4-K firmware can be upgraded as updates become available on Tripp Lite's website (See the *Firmware Upgrade* section in this manual for details). In order to perform a firmware upgrade, *Firmware Upgrade Mode* must first be initiated. To initiate *Firmware Upgrade Mode*, do the following.

1. Activate *Hotkey Setting Mode* using the aforementioned command
2. Key in the text "**upgrade**"
3. Press and release the [Enter] key

The LEDs on the front of the KVM flash to indicate that *Firmware Upgrade Mode* has been initiated.

Restore Default Settings

To restore the KVM to its factory default settings, do the following.

1. Activate *Hotkey Setting Mode* using the aforementioned command
2. Press and release the [R] key, and then press and release the [Enter] key

Basic Operation

Power on Detection

By default, the KVM is set to recognize when a connected computer is powered off, at which time it automatically switches to the next powered on port. To turn *Power on Detection on/off*, do the following.

1. Activate *Hotkey Setting Mode* using the aforementioned command
2. Press and release the [E] key

Video Sync

Video Sync allows the KVM to store the monitor's EDID (Extended Display Identification Data), which helps to ensure optimal video settings are being used. To initiate a *Video Sync*, do the following.

1. Activate *Hotkey Setting Mode* using the aforementioned command
2. Press and release the [D] key

Keyboard Emulation

By default, *Keyboard Emulation* is enabled. To toggle keyboard emulation on/off, do the following.

1. Activate *Hotkey Setting Mode* using the aforementioned command
2. Press and release the [N] key

Mouse Emulation

By default, *Mouse Emulation* is enabled. To toggle mouse emulation on/off, do the following.

1. Activate *Hotkey Setting Mode* using the aforementioned command
2. Press and release the [M] key

Mouse Port Switching

When enabled, the *Mouse Port Switching Functionality* allows users with scroll mice to simultaneously switch the focus of the KVM, *Audio* and *USB* between ports by double-clicking the scroll wheel on their mouse. When used, ports will be accessed in sequential order. (e. g. port 1 will switch to port 2; port 2 to port 3, and so on). By default, *Mouse Port Switching Functionality* is disabled. To toggle *Mouse Port Switching Functionality on/off*, do the following.

1. Activate *Hotkey Setting Mode* using the aforementioned command
2. Press and release the [W] key

SPC Mode

The keyboard/mouse can be set to work under special operating systems as a standard (104 key) keyboard/mouse. To turn *SPC Mode on/off*, do the following.

1. Activate *Hotkey Setting Mode* using the aforementioned command
2. Press and release the [F1] key

Basic Operation

Pushbutton 1 and 2 Command

By default, pressing pushbuttons 1 and 2 at the same time for two seconds will initiate *Auto Scan Mode*, but you can set it to perform any *Hotkey Setting Mode* command that you want. The *Restore Default Settings*, *Disable Port Switching Hotkeys*, and *Firmware Upgrade Mode* commands cannot be used. To set the *Pushbutton 1 and 2 Command*, do the following.

1. Activate *Hotkey Setting Mode* using the aforementioned command
2. Press and release the [C] key
3. Perform the command that you wish to set. (e.g. Press and release the [W] key to set the *Pushbutton 1 and 2 Command* to turn *Mouse Port Switching Functionality* on/off.)

To return the *Pushbutton 1 and 2 Command* to its default, press and release the [A] key in step 3.

Pushbutton 3 and 4 Command

By default, pressing pushbuttons 3 and 4 at the same time for two seconds will perform a *USB Keyboard/Mouse Reset*, but you can set it to perform any *Hotkey Setting Mode* command that you want. The *Restore Default Settings*, *Disable Port Switching Hotkeys*, and *Firmware Upgrade Mode* commands cannot be used. To set the *Pushbutton 3 and 4 Command*, do the following.

1. Activate *Hotkey Setting Mode* using the aforementioned command
2. Press and release the [C] key, and then press and release the [2] key
3. Perform the command that you wish to set. (e.g. Press and release the [W] key to set the *Pushbutton 3 and 4 Command* to turn *Mouse Port Switching Functionality* on/off.)

To return the *Pushbutton 3 and 4 Command* to its default, press and release the [F5] key in step 3.

Basic Operation







Hotkey Setting Mode Command Summary Table



Action	Hotkey Command
Activate <i>Hotkey Setting Mode</i>	Press and hold the [Num Lock] key, press and release the minus [-] key, release the [Num Lock] key.
Change <i>Hotkey Setting Mode</i> activation command to [Ctrl] [F12]	Activate <i>Hotkey Setting Mode</i> , [H]
Change the <i>Port Switching Hotkey Command</i> to [Ctrl] [Ctrl]	Activate <i>Hotkey Setting Mode</i> , [T]
Change the <i>Keyboard Operating System</i>	Activate <i>Hotkey Setting Mode</i> , [F2] (for Mac), [F3] (for Sun), or [F10] (for Auto-Detect)
List KVM Settings	Open a Word, Wordpad, Notepad or Excel file, Activate <i>Hotkey Setting Mode</i> , [F4]
USB Keyboard/Mouse Reset	Activate <i>Hotkey Setting Mode</i> , [F5]
Hotkey Beeper Control	Activate <i>Hotkey Setting Mode</i> , [B]
Disable Port Switching Hotkeys	Activate <i>Hotkey Setting Mode</i> , [X], [Enter]
Firmware Upgrade Mode	Activate <i>Hotkey Setting Mode</i> , upgrade, [Enter]
Restore Default Settings	Activate <i>Hotkey Setting Mode</i> , [R], [Enter]
Video Sync	Activate <i>Hotkey Setting Mode</i> , [D]
Power on Detection	Activate <i>Hotkey Setting Mode</i> , [E]
Keyboard Emulation	Activate <i>Hotkey Setting Mode</i> , [N]
Mouse Emulation	Activate <i>Hotkey Setting Mode</i> , [M]
Mouse Port Switching	Activate <i>Hotkey Setting Mode</i> , [W]
SPC Mode	Activate <i>Hotkey Setting Mode</i> , [F1]
Pushbutton 1 and 2 Command	Activate <i>Hotkey Setting Mode</i> , [C], Choose your hotkey Press [A] for the last step when returning command to default.
Pushbutton 3 and 4 Command	Activate <i>Hotkey Setting Mode</i> , [C], [2], Choose your hotkey Press [F5] for the last step when returning command to default.

Mac Keyboard Emulation

The PC compatible (101/104 key) keyboard can emulate the functions of the Mac keyboard using the PC keystrokes in the table below.

Note: When more than one key is required on the PC Keyboard to emulate the Mac keyboard, press and release the first key, and then press and release the second key.

PC Keyboard	Mac Keyboard
[Shift]	[Shift]
[Ctrl]	[Ctrl]
	
[Ctrl], [1]	
[Ctrl], [2]	
[Ctrl], [3]	
[Ctrl], [4]	

PC Keyboard	Mac Keyboard
[Alt]	[Alt]
[Print Screen]	[F13]
[Scroll Lock]	[F14]
	[=]
[Enter]	[Return]
[Backspace]	[Delete]
[Insert]	[Help]
[Ctrl], 	[F15]








Basic Operation

Sun Keyboard Emulation

The PC compatible (101/104 key) keyboard can emulate the functions of the Sun keyboard using the PC keystrokes in the table below.

Note: When more than one key is required on the PC Keyboard to emulate the Sun keyboard, press and release the first key, and then press and release the second key.

PC Keyboard	Sun Keyboard
[Ctrl], [T]	[Stop]
[Ctrl], [F2]	[Again]
[Ctrl], [F3]	[Props]
[Ctrl], [F4]	[Undo]
[Ctrl], [F5]	[Front]
[Ctrl], [F6]	[Copy]
[Ctrl], [F7]	[Open]
[Ctrl], [F8]	[Paste]
[Ctrl], [F9]	[Find]

PC Keyboard	Sun Keyboard
[Ctrl], [F10]	[Cut]
[Ctrl], [1]	
[Ctrl], [2]	
[Ctrl], [3]	
[Ctrl], [4]	
[Ctrl], [H]	[Help]
	[Compose]
	

Firmware Upgrade

Firmware Upgrade Utility

As firmware upgrades become available, they can be found on the internet at tripplite.com/support. The *Firmware Upgrade Utility* comes with the firmware upgrade file. Firmware upgrades cannot be performed simultaneously when in Quad-View Mode. KVMs in Quad-View mode will need to be disconnected from each other, switched to the Host position, and upgraded separately. To upgrade the firmware of your KVM switch, follow the steps below:

1. From a computer connected to your KVM switch, go to tripplite.com/support to obtain the firmware upgrade for your KVM switch, and save it to your computer.
2. Shut down all of the computers connected to the KVM switch, except for the computer that you downloaded the firmware upgrade to.
3. Invoke *Firmware Upgrade Mode* via the *Firmware Upgrade* hotkey command. (See *Firmware Upgrade Mode* in the *Hotkey Setting Mode* section of this manual for details.)
4. On the computer the firmware upgrade file is saved to, run the *Firmware Upgrade Utility* file by double-clicking on it or by opening up a command line and typing in the path to it.
5. After reading the license agreement, click on the *I Agree* option and click *Next*. The *Firmware Upgrade Utility* main screen appears and displays the KVM switch in the *Device List* on the left side of the screen.
6. Highlight the KVM switch in the *Device List* by clicking on it with the mouse. If you want the *Firmware Upgrade Utility* to check the KVM's firmware version to see if it is older/newer than the firmware upgrade file, check the *Check Firmware Version* box in the lower-left of the screen. If you want the *Firmware Upgrade Utility* to upload the firmware upgrade file without checking the KVM's firmware version, leave this box unchecked. Click *Next*.
7. If the *Check Firmware Version* box is checked, and the *Firmware Upgrade Utility* finds the KVM's firmware is newer than that of the firmware upgrade file, you will be prompted to continue or cancel. Once the firmware upgrade starts, status messages appear in the *Status Message* panel and progress towards completion is shown in the *Progress Bar*. When the upgrade is complete, the *Status Message* panel will inform you that the firmware upgrade was ok. At this point, click *Finish* to complete the firmware upgrade. After a successful firmware upgrade, the switch will reset itself.

Firmware Upgrade Failure

If you are not notified of a successful firmware upgrade, it means that the firmware upgrade failed to install properly. In this case, do the following.

1. Power off the KVM switch by disconnecting the external power supply.
2. Press and hold the *Mode Selection Pushbutton*, while at the same time connecting the external power supply to restore power to the KVM switch. The front panel LEDs will begin to flash to indicate that the KVM is in firmware upgrade mode.
3. Perform the firmware upgrade again.

Factory Default Settings

Setting	Default
Port Switching Hotkey Command	[Scroll Lock], [Scroll Lock]
Hotkey Setting Mode Activation Command	[Num Lock], [-]
Keyboard Operating System	Auto-Detect
Hotkey Beeper	On
Port Switching Hotkeys	Enabled
Keyboard Emulation	Enabled
Mouse Emulation	Enabled
Mouse Switching Function	Disabled
Power on Detection	Enabled
SPC Mode	Disabled
Pushbutton 1 and 2 Command	Auto Scan Initiation
Pushbutton 3 and 4 Command	USB Keyboard/Mouse Reset

Specifications

Feature	B004-2DUA2-K	B004-2DUA4-K
# of Computer Ports	2	4
Expandable (Cascade/Daisychain)	Yes (Quad-View Mode)	Yes (Quad-View Mode)
Form Factor	Desktop	Desktop
Port Selection	Hotkeys, Pushbuttons, Mouse Switching Function*	Hotkeys, Pushbuttons, Mouse Switching Function*
Console Keyboard/Mouse Ports	(x2) USB A Female	(x2) USB A Female
Console Video Port	(x2) DVI-I Female	(x4) DVI-I Female
Console Speaker/Mic Ports	(x4) 3.5 mm Female**	(x4) 3.5 mm Female**
Computer Ports	(x4) DVI-I Female, (x2) USB B Female, (x4) 3.5 mm Female	(x8) DVI-I Female, (x4) USB B Female, (x8) 3.5 mm Female
KVM Cable Kits	P759-Series	P759-Series
Included KVM Cable Kits	(x2) P759-006	(x4) P759-006
Power Jack	DC Power Jack for External Power Supply	DC Power Jack for External Power Supply
Power Consumption	5.3V, 10.6W	5.3V, 12.19W
USB 2.0 Hub Ports	(x2) USB A Female	(x2) USB A Female
Keyboard/Mouse Emulation	USB	USB
Max Video Resolution	Digital – 2560 x 1600, Analog – 2048 x 1536	Digital – 2560 x 1600, Analog – 2048 x 1536
Operating Temperature	32°F to 122°F (0°C to 50°C)	32°F to 122°F (0°C to 50°C)
Storage Temperature	-4°F to 140°F (-20°C to 60°C)	-4°F to 140°F (-20°C to 60°C)
Humidity	0 to 80% RH, Non-Condensing	0 to 80% RH, Non-Condensing
Unit Dimensions [H x W x D]	1.75 x 10.25 x 3 in. (44.5 x 260.4 x 76.2 mm)	1.75 x 17 x 6 in. (44.5 x 432.8 x 152.4 mm)
Unit Weight	1.23 lb. (0.58 kg)	5.11 lb. (2.32 kg)

*The mouse switching function is disabled by default, and needs to be turned on via hotkey command. For mouse switching function to work, mouse emulation must be enabled. It is only available when using a mouse with a scroll wheel.

**The B004-2DUA2-K and B004-2DUA4-K include 2 sets of Speaker/Mic ports; (2) 3.5mm jacks on the front and (2) 3.5mm jacks on the back. The front panel ports take priority over the back panel.

Warranty and Product Registration

Tripp Lite warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period of three (3) 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 triplite.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.

WEEE Compliance Information for Tripp Lite Customers and Recyclers (European Union)

Under the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive and implementing regulations, when customers buy new electrical and electronic equipment from Tripp Lite they are entitled to:

- Send old equipment for recycling on a one-for-one, like-for-like basis (this varies depending on the country)
- Send the new equipment back for recycling when this ultimately becomes waste

FCC Notice, Class B

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 B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Tripp Lite could void the user's authority to operate this equipment.

Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.



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

Manual del Propietario

KVM DVI/USB/ para Dos Pantallas con Uso Compartido de Audio y Periféricos

Modelos: B004-2DUA2-K, B004-2DUA4-K

Contenido del Empaque	26
Requisitos del Sistema	27
Características	28
Instrucciones de Seguridad	31
Instalación	33
Operación Básica	37
Actualización de Firmware	45
Parámetros Predeterminados de Fábrica	46
Especificaciones	47
Garantía	48

English 1 • Français 49



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

Copyright © 2020 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Contenido del Empaque

- KVM B004-2DUA2-K o B004-2DUA4-K
- (x2) 1.83 m [6 pies] Juegos de Cables de KVM USB (B004-2DUA2-K solamente)
- (x2) 1.83 m [6 pies] Cables DVI-D de Doble Enlace (B004-2DUA2-K solamente)
- (x4) 1.83 m [6 pies] Juegos de Cables KVM USB (B004-2DUA4-K solamente)
- (x4) 1.83 m [6 pies] Cables DVI-D de Doble Enlace (B004-2DUA4-K solamente)
- Fuente de alimentación externa (entrada: 100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 0.5A Salida: 5.3V, 2.4A)
- Accesorios para Instalación en Rack (B004-2DUA4-K solamente)
- Manual del Propietario

Accesorios Opcionales:

- Cables de Audio Mini Estéreo Serie P312
- Cables Adaptadores DVI a VGA de la Serie P556
- Cables DVI-D de Doble Enlace de la Serie P560
- Cables de Conexión Única DVI-D Serie P561
- Juegos de Cable KVM DVI / USB + Audio de la Serie P759
- Cables Serie U022 para Dispositivo USB 2.0 A/B

Requisitos del Sistema

Consola:

- Dos monitores DVI o VGA* capaces de soportar la mayor resolución de cualquier computadora en la instalación
- Teclado y mouse USB
- Micrófono y bocinas con conectores Mini Estéreo de 3.5 mm (si se usa la función de audio de bocinas y micrófono)

**Requiere un adaptador, como los cables adaptadores DVI a VGA de la serie P556 de Tripp Lite.*

Computadora:

- (x2) Puertos DVI o VGA*
- (x4) Puertos DVI o VGA* (para Modo Quad-View**)
- Puerto USB A
- Conectores para micrófono y bocinas de 3.5 mm Mini Estéreo (Si se usa la función de audio de bocinas y micrófono)

**Requiere un adaptador, como los cables adaptadores DVI a VGA de la serie P556 de Tripp Lite. Tenga en cuenta que los cables y juegos de cables DVI son DVI-D, solamente y no pueden convertirse a VGA usando un conector.*

***Para detalles, consulte la sección de Modo Quad-View de este manual*

Sistemas Operativos Soportados:

SO	Versión
Windows	2000 y superior
Mac	OS 9.0 y superior
Linux Kernel	2.6 y superior
Linux RedHat	9.0 y superior
Linux Fedora	Core 4 y superior
Linux SuSE	9.0 y superior

SO	Versión
UNIX AIX	4.3 y superior
UNIX FreeBSD	4.2 y superior
UNIX Sun	Solaris 9 y superior
Novell Netware	6.0 y superior
DOS	6.22 y superior

Características

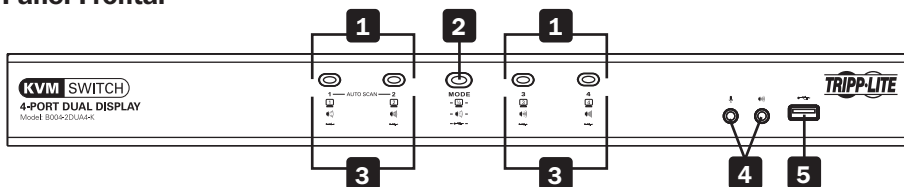
- KVM DVI / USB de dos pantallas de 2 y 4 puertos con audio de sonido envolvente de 2.1 canales y uso compartido de periféricos USB 2.0
- El Modo Quad-View permite que computadoras con tarjetas de video con cuatro puertos de salida DVI para compartir KVM, audio y periféricos USB conectando dos KVMs de dos Pantalla
- Un hub incorporado de 2 puertos USB 2.0 permite compartir dispositivos USB entre las computadoras conectadas al KVM
- Los enchufes para Bocinas y Micrófono Mini Estéreo de 3.5 mm permiten a un solo micrófono proporcionar una entrada de audio a cada una de las computadoras conectadas, permitiéndole escuchar la salida de audio de cada computadora en un solo juego de bocinas
- Los enchufes de audio adicionales de la consola están colocados convenientemente en el panel frontal del KVM, haciéndolos ideales para uso con teléfonos IP
- El KVM, USB y Audio pueden alternarse en forma independiente Por ejemplo, puede acceder a una computadora mientras escucha audio desde otra computadora e imprime desde una tercera computadora simultáneamente
- Cuenta con funcionalidad para atenuar el puerto de mouse*, lo que permite al usuario acceder al KVM con un mouse de rueda para alternar entre puertos haciendo doble click en la rueda del mouse
- Conmute entre las computadoras conectadas mediante los botones interruptores del panel frontal, teclas rápidas de teclado y la función de conmutación del mouse
- El modo de exploración automática permite la exploración de las computadoras conectadas sin tener que alternar manualmente entre ellas
- Soporta señales analógicas y digitales de video, permitiendo la conexión de una computadora con VGA y/o monitor con un adaptador DVI a VGA
- Permite resoluciones de video digital de hasta 2560 x 1600 y resoluciones de video analógico de hasta 2048 x 1536
- Soporte de plataforma múltiple – Compatible con Windows, Mac, Sun y Linux
- Soporta conexión Hot-Swap – Computadoras y dispositivos pueden desconectarse y reconectarse sin tener que apagar el KVM
- El KVM almacena el EDID [Extended Display Identification Data] del monitor para optimizar la resolución de la pantalla
- Los LEDs proporcionan un fácil monitoreo de las computadoras conectadas
- La detección de encendido reconoce cuando se ha apagado una computadora conectada y conmuta automáticamente a la siguiente computadora encendida
- Cumple con HDCP
- Emulación completa de teclado para inicialización libre de errores
- Rápida instalación sin la necesidad de software
- Soporte y emulación de teclado Sun/Mac**
- Firmware actualizable

*La función de cambio del mouse está desactivada de fábrica y necesita ser activada mediante comando de teclas rápidas de teclado. Está solo disponible al usar un mouse con rueda.

**Las combinaciones de teclado de PC emulan teclados Sun / Mac. Los teclados Sun / Mac trabajan únicamente con sus propias computadoras.

Características

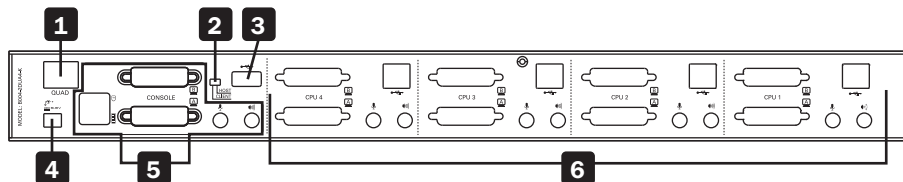
Panel Frontal



Nº	Componente	Descripción
1	Botones para Selección de Puerto	<p>Presionar uno de los botones de selección de puerto aportará el enfoque de uno de los siguientes en el puerto correspondiente; <i>solo KVM</i>, <i>solo Audio</i>, <i>solo USB</i> o <i>KVM, Audio y USB simultáneamente</i>. la funcionalidad se cambia está determinada por el Botón de Selección de Modo (ver abajo).</p> <p>Presionar y sostener simultáneamente los botones 1 y 2 durante más de 2 segundos iniciará un escaneo automático. En el B004-2DUA4-K, presionar y sostener simultáneamente los botones 3 y 4 durante más de 2 segundos realizará una restauración del teclado y mouse USB.</p>
2	Botón de Selección de Modo	<p>Presione este botón para determinar la funcionalidad que se cambia a un puerto cuando se oprime su botón. Al presionar el botón de selección de modo una vez se resaltan los íconos de funcionalidad del <i>KVM</i>, <i>Audio</i> y <i>USB</i> al mismo tiempo. Si lo presiona dos veces resalta <i>solo KVM</i>; tres veces <i>solo Audio</i>; y cuatro veces <i>solo USB</i>.</p>
3	LEDs de Puerto	<p>Cada puerto contiene tres LEDs: <i>KVM</i>, <i>Audio</i> y <i>USB</i>. El LED correspondiente se iluminará bajo el puerto que tiene su enfoque. Por ejemplo, si el Puerto 1 tiene el enfoque del <i>KVM</i>, <i>Audio</i> y <i>USB</i> todo al mismo tiempo, entonces los tres LEDs se iluminarán bajo el puerto 1.</p>
4	Conectores de Audio de la Consola	<p>Un juego independiente de conectores de <i>Bocinas</i> y <i>Micrófono</i> de la Consola se encuentran en el panel frontal de la unidad para una mayor accesibilidad. Los dispositivos conectados a estos puertos tendrán prioridad sobre los dispositivos conectados a los conectores de <i>Bocinas</i> y <i>Micrófono</i> de la Consola situados en el panel posterior de la unidad.</p>
5	Puerto para Periféricos USB 2.0	<p>Los dispositivos USB 2.0 (memorias USB, impresoras, escáners, etc.) pueden enchufarse en este puerto y compartirse entre las computadoras conectadas.</p>

Características

Panel Posterior



Nº	Componente	Descripción
1	Puerto de Modo Quad-View	Este puerto se usa para conectar dos KVMs de dos pantalla juntos mediante un cable Cat5e y Cat6 estándar. Cuando se conectan juntas, las computadoras con cuatro puertos de salida DVI pueden compartir KVM, audio y periféricos USB (<i>para detalles, consulte la sección de Modo Quad-View en este manual</i>).
2	Switch de Modo Quad-View	Este switch determina cuál unidad es el cliente y cuál es el anfitrión en una instalación de Modo Quad-View (<i>para detalles, consulte la sección de Modo Quad-View en este manual</i>).
3	Puerto para Periféricos USB 2.0	Los dispositivos USB 2.0 (memorias USB, impresoras, escáners, etc.) pueden enchufarse en este puerto y compartirse entre las computadoras conectadas.
4	Enchufe de Alimentación	La fuente de alimentación incluida se conecta aquí al KVM.
5	Puertos de Consola	Sus monitores, teclado, mouse, micrófono y bocinas se enchufan en estos puertos.
6	Puertos de Computadora	Los cables DVI y juegos de cable KVM incluidos se conectan desde un juego de puertos disponible a una computadora.

Instrucciones de Seguridad

- Lea todas estas instrucciones. Guárdelas para referencia futura.
- Siga todas las advertencias e instrucciones marcadas en el dispositivo.
- No coloque el aparato sobre superficies inestables (carro, soporte, mesa, etc.). Si se cae el dispositivo, resultarán daños severos.
- No utilice el dispositivo cerca del agua.
- No coloque el dispositivo cerca o sobre, radiadores o rejillas de calefacción. El gabinete del dispositivo está provisto de ranuras y aberturas para permitir una ventilación adecuada. Para garantizar un funcionamiento confiable y para proteger contra el sobrecalentamiento, estas aberturas nunca deben ser bloqueadas o cubiertas.
- El dispositivo nunca debe colocarse sobre una superficie blanda (cama, sofá, alfombra, etc.), ya que esto bloqueará sus aberturas de ventilación. Además, el dispositivo no debe colocarse en un gabinete empotrado a menos que se proporcione una ventilación adecuada.
- Nunca derrame líquido de alguna clase en el dispositivo.
- Desconecte el dispositivo del tomacorrientes de la pared antes de limpiar. No use limpiadores líquidos o en aerosol. Utilice un paño húmedo para limpiarlo.
- El dispositivo debe funcionar con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta. Si usted no está seguro del tipo de energía disponible, consulte a su distribuidor o compañía local de electricidad.
- No permita que algún objeto descansa sobre el cable de alimentación o el cableado. Conduzca el cable de alimentación y el cableado de modo que no se puedan pisar o tropezar con ellos.
- Si se usa un cable de extensión con este dispositivo, asegúrese de que el total de las especificaciones de amperaje de todos los productos usados en este cable no exceda la especificación de amperaje del cable de extensión. Asegúrese de que el total de todos los productos enchufados en el tomacorriente de pared no exceda de 15A.
- Coloque cuidadosamente los cables de alimentación y cables del sistema; asegúrese de que nada quede sobre los cables.
- Para ayudar a proteger su sistema de repentinos aumentos y reducciones transientes de energía eléctrica, se recomienda que conecte sus dispositivos en un Supresor de Sobretensiones, Acondicionador de Línea o Sistema de Respaldo Ininterrumpible [UPS] de Tripp Lite.
- Cuando conecte o desconecte la alimentación a fuentes de alimentación de conexión directa, respete las siguientes observaciones:
 - o Instale la fuente de alimentación antes de conectar el cable de alimentación a la fuente de alimentación.
 - o Desconecte el cable de alimentación antes de retirar la fuente de alimentación.
 - o Si el sistema tiene múltiples fuentes de alimentación, desconecte la alimentación del sistema desenchufando todos los cables de alimentación de las fuentes de alimentación.
- Nunca introduzca ningún tipo de objeto por las ranuras del gabinete. Puede tocar puntos con voltaje peligroso o poner en corto partes causando un riesgo de incendio o descarga eléctrica.

Instrucciones de Seguridad

- No intente dar servicio al dispositivo usted mismo. Solicite todo servicio al personal de servicio calificado.
- Si ocurren las siguientes condiciones, desconecte el dispositivo del tomacorrientes de pared y llévelo al personal de servicio calificado para reparación.
 - o El cable o la clavija de alimentación se han dañado o desgastado.
 - o Se ha derramado líquido en el dispositivo.
 - o El dispositivo se ha expuesto a lluvia o agua.
 - o El aparato se ha caído o el gabinete ha sido dañado.
 - o El dispositivo muestra una clara alteración en el rendimiento, lo que indica una necesidad de servicio.
 - o El aparato no funciona normalmente cuando se siguen las instrucciones de uso.
- Ajuste sólo los controles que figuran en el manual de instrucciones. Un ajuste incorrecto de otros controles puede provocar daños que requerirán un trabajo extensivo por un técnico calificado para repararlos.
- No se recomienda el uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde razonablemente se pueda esperar que la falla de este equipo cause la falla del equipo de soporte de vida o afectar significativamente su seguridad o efectividad. No use este equipo en presencia de una mezcla inflamable de anestésicos con aire, oxígeno u óxido nitroso.

Instalación

Instalación en Rack del B004-2DUA4-K

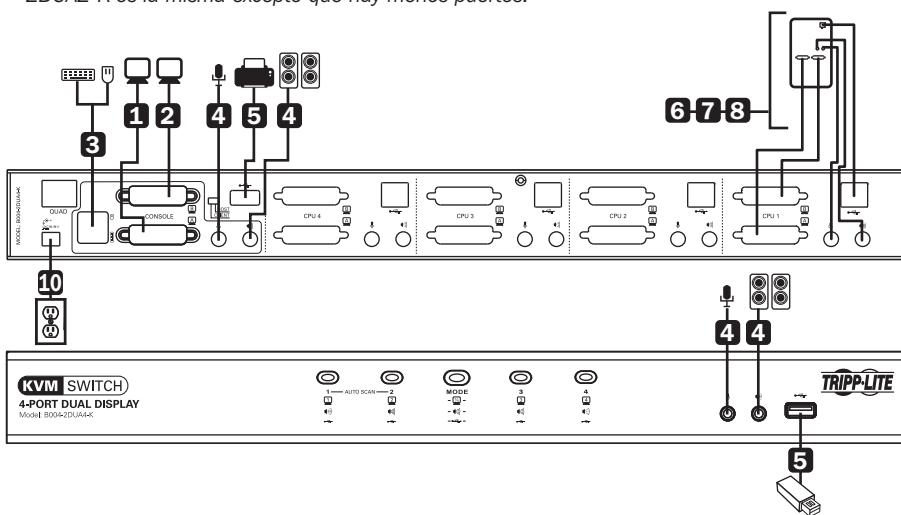
- 1 Coloque los soportes para instalación en rack al B004-2DUA4-K usando los tornillos suministrados.
- 2 Fije los soportes para instalación en rack al rack con los tornillos suministrados por el usuario.

Instalación Estándar

Refiérase a los siguientes pasos y diagrama para configurar la instalación de su KVM.

Notas:

1. Antes de efectuar cualquier conexión, cerciórese que estén apagados todos los dispositivos que se estén conectando al KVM. Desconecte los cables de alimentación de cualquier computadora que tenga la función de encendido de teclado.
2. El siguiente diagrama muestra la instalación del B004-2DUA4-K. La instalación para el B004-2DUA2-K es la misma excepto que hay menos puertos.



- 1 Conecte un monitor al puerto A de la consola DVI en el panel posterior del KVM.
- 2 Conecte un monitor al puerto B de la consola DVI en el panel posterior del KVM.
- 3 Conecte el teclado y mouse USB en los puertos USB correspondientes de la consola en la parte posterior del KVM.
- 4 **Opcional** – Conecte su micrófono y bocinas a los conectores de consola Mini Estéreo de 3.5 mm correspondientes en el panel frontal o el panel posterior. Los conectores en el panel frontal de la unidad tendrán prioridad sobre los del panel posterior.
- 5 **Opcional** – Conecte su(s) dispositivo(s) USB al(a los) puerto(s) del hub USB 2.0 en el frente y en la parte posterior del KVM.
- 6 Conecte el extremo del juego de cables KVM que incluye el conector USB Tipo B Macho a un juego disponible de puertos de computadora en el panel posterior de la unidad. Conecte el conector DVI al puerto DVI A y los conectores USB y de 3.5 mm a los puertos USB y de 3.5 mm correspondientes.

Instalación

- 7** Conecte el otro extremo del juego de cables KVM a los puertos correspondientes en la computadora que desea agregar a la instalación.
Nota: El B004-2DUA2-K y B004-2DUA4-K vienen con juegos de cables DVI-D de Doble Enlace de 1.83 m [6 pies]. Si necesita un cable más largo, use un juego de cables KVM DVI/USB + Audio Serie P759 (vendido por separado), disponible en longitudes de hasta 4.57 m [15 pies].
- 8** Conecte un cable DVI al puerto DVI B en la parte posterior del KVM y después en un puerto DVI en la computadora que se agregue a la instalación.
Nota: El B004-2DUA2-K y B004-2DUA4-K vienen con juegos de cables DVI-D de Doble Enlace de 1.83 m [6 pies]. Si necesita un cable más largo, use un cable de la Serie P560 (DVI-D Doble Enlace) o serie P561 (cable DVI-D de enlace sencillo) (vendidos por separado), disponibles en longitudes de hasta 3.05 m [10 pies].
- 9** Repita los pasos 6 al 8 para cada computadora adicional que esté agregando a la instalación.
- 10** Conecte la fuente de alimentación incluida al KVM y luego enchúfela a una fuente de alimentación apropiada. Para ayudar a proteger su sistema de repentinos aumentos y reducciones transientes de energía eléctrica, se recomienda que conecte sus dispositivos en un Supresor de Sobretensiones, Acondicionador de Línea o Sistema de Respaldo Ininterrumpible [UPS] de Tripp Lite.
- 11** Encienda todos los dispositivos conectados.

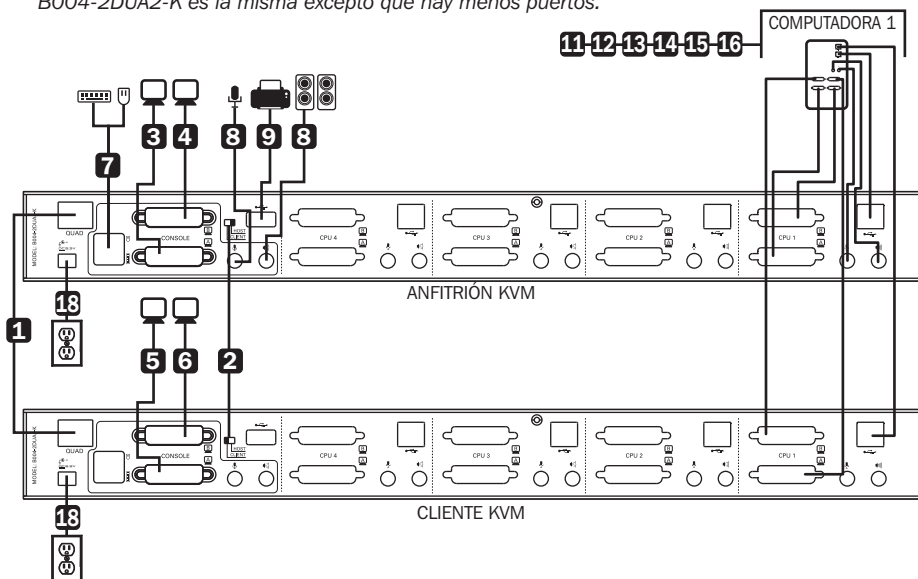
Instalación

Instalación del Modo Quad-View

Consulte los siguientes pasos y diagrama para configurar la instalación del Modo Quad-View de su KVM.

Notas:

1. Antes de realizar cualquier conexión, asegúrese de que estén apagados todos los dispositivos que se estén conectando al KVM. Desconecte los cables de alimentación de cualquier computadora que tenga la función de encendido de teclado.
2. En modo Quad-View, los puertos de consola de teclado y mouse en el KVM cliente están desactivados, al igual que los botones del panel frontal del KVM cliente.
3. El siguiente diagrama muestra la instalación del B004-2DUA4-K. La instalación para el B004-2DUA2-K es la misma excepto que hay menos puertos.



- 1 Conecte el puerto QUAD RJ45 en un KVM de dos pantalla al puerto QUAD RJ45 en un segundo KVM de dos pantalla.
- 2 Cambie el switch de modo Quad-View de un KVM a la posición *Host* y el Switch del otro KVM a la posición del *Cliente*.
- 3 Conecte un monitor en el puerto A de la consola DVI en el panel posterior del KVM *Anfitrión*.
- 4 Conecte un monitor en el puerto B de la consola DVI en el panel posterior del KVM *Anfitrión*.
- 5 Conecte un monitor al puerto A de la consola DVI en el panel posterior del KVM *Cliente*.
- 6 Conecte un monitor al puerto B de la consola DVI en el panel posterior del KVM *Cliente*.
- 7 Conecte el teclado y mouse USB en los puertos USB correspondientes de la consola en la parte posterior del KVM *Anfitrión*. Los puertos de consola de teclado y mouse USB en la parte posterior del KVM *Cliente* pueden permanecer abiertos.

Instalación

- 8** **Opcional** – Conecte su micrófono y bocinas a los conectores de consola Mini Estéreo de 3.5 mm correspondientes en el panel frontal o el panel posterior del KVM *Anfitrión*. Los conectores en el panel frontal de la unidad tendrán prioridad sobre los del panel posterior. Los puertos de consola Mini Estéreo de 3.5 mm en el KVM *Cliente* pueden permanecer abiertos.
- 9** **Opcional** – Conecte su(s) dispositivo(s) USB al(a los) puerto(s) USB 2.0 en el frente y detrás del KVM *Anfitrión*.
- 10** **Opcional** – Conecte su(s) dispositivo(s) USB al(a los) puerto(s) USB 2.0 en el frente y detrás del KVM *Cliente*.
Nota: Los puertos USB en la parte posterior del KVM *Cliente* deben conectarse a las computadoras para que estos puertos funcionen. Vea el paso 16.
- 11** Conecte el extremo del juego de cables KVM que incluye el conector USB Tipo B Macho a un juego disponible de puertos de computadora en el panel posterior del KVM *Anfitrión*. Conecte el conector DVI al puerto DVI A y los conectores USB y de 3.5 mm a los puertos USB y de 3.5 mm correspondientes.
- 12** Conecte el otro extremo del juego de cables KVM a los puertos correspondientes en la computadora que desea agregar a la instalación.
Nota: El B004-2DUA2-K y B004-2DUA4-K vienen con juegos de cables DVI-D de Doble Enlace de 1.83 m [6 pies]. Si necesita un cable más largo, use un juego de cables KVM DVI/USB + Audio Serie P759 (vendido por separado), disponible en longitudes de hasta 4.57 m [15 pies].
- 13** Conecte un cable DVI al puerto DVI B en la parte posterior del KVM *Anfitrión* y después en un puerto DVI en la computadora que se agregue a la instalación.
Nota: El B004-2DUA2-K y B004-2DUA4-K vienen con juegos de cables DVI-D de Doble Enlace de de 1.83 m [6 pies]. Si necesita un cable más largo, use un cable de la Serie P560 (DVI-D Doble Enlace) o serie P561 (cable DVI-D de enlace sencillo) (vendidos por separado), disponibles en longitudes de hasta 3.05 m [10 pies].
- 14** Conecte un cable DVI al puerto DVI A en la parte posterior del KVM *Cliente* y después en un puerto DVI en la computadora que se agregue a la instalación.
- 15** Conecte un cable DVI al puerto DVI B en la parte posterior del KVM *Cliente* y después en un puerto DVI en la computadora que se agregue a la instalación.
- 16** A fin de que la funcionalidad del Hub USB 2.0 del KVM *Cliente* funcione, los puertos de computadora USB en la parte posterior del KVM *Cliente* deben conectarse a los puertos USB en las computadoras que se agreguen a la instalación. Si está usando esta funcionalidad, conecte el puerto de computadora USB en el KVM *Cliente* a un puerto USB en la computadora que se agregue a la instalación usando un cable USB 2.0 estándar. De lo contrario, los puertos USB y Mini Estéreo de 3.5 mm en el KVM *Cliente* pueden permanecer abiertos.
- 17** Repita los pasos 11 al 16 para cada computadora adicional que esté agregando a la instalación.
- 18** Conecte las fuentes de alimentación incluidas a los KVMs y luego enchúfelas en una fuente de alimentación apropiada. Para ayudar a proteger su sistema de repentinos aumentos y reducciones transientes de energía eléctrica, se recomienda que conecte sus dispositivos en un Supresor de Sobretensiones, Acondicionador de Línea o Sistema de Respaldo Ininterrumpible [UPS] de Tripp Lite.
- 19** Encienda todos los dispositivos conectados.

Operación Básica

Apagado y Reinicio

En el caso de que usted necesita para apagar el KVM, debe seguir los pasos indicados a continuación:

1. Apague todas las computadoras conectadas al KVM
2. Desconecte la fuente de alimentación del KVM
3. Espere 10 segundos, entonces vuelva a conectar la fuente de alimentación en el KVM.
4. Encienda todas las computadoras conectadas

Cambio de Puertos

Hay tres formas de acceder a las computadoras y dispositivos conectados al KVM:

- Botones Manuales
- Funcionalidad de conmutación del puerto de mouse
- Teclas Rápidas

Botones Manuales

Presionar un botón enfocará uno de los siguientes en el puerto correspondiente de *solo KVM*, *solo Audio*, *solo USB* o *KVM*, *enfoque de Audio y USB simultáneamente*. Qué funcionalidad se cambia está determinada por el Botón de *Selección de Modo*.

Presione el botón de *Selección de Modo* para determinar la funcionalidad que se cambia a un puerto cuando se oprime su botón. Al presionar el botón de selección de modo una vez se resaltan los íconos de funcionalidad del *KVM*, *Audio* y *USB* al mismo tiempo. Si lo presiona dos veces resalta *solo KVM*; tres veces *solo Audio*; y cuatro veces *solo USB*.

Después de seleccionar la funcionalidad deseada mediante el botón de *Selección de Modo*, presione el botón del puerto al que desea cambiar esa funcionalidad.

Presionar y sostener simultáneamente los botones 1 y 2 durante más de 2 segundos iniciará el modo de *Escaneo Automático* en el intervalo predeterminado de 5 segundos por puerto. *El modo de Escaneo Automático* cambia entre puertos a intervalos regulares. Durante el modo de *Escaneo Automático*, solo el enfoque del KVM cambia entre los puertos, mientras que el Audio y el USB permanecen en el puerto al que estaban cuando se inició el modo de *Escaneo Automático*. Para salir del modo de *Escaneo Automático*, presione la tecla [Esc] o [barra espaciadora]. En el B004-2DUA4-K, presionar y sostener simultáneamente los botones 3 y 4 durante más de 2 segundos ejecuta una restauración del teclado y mouse.

Funcionalidad de Conmutación del Puerto de Mouse

Cuando está activada, la *funcionalidad de Cambio de Puerto del Mouse* permite a los usuarios con mouse con rueda alternar simultáneamente el enfoque del *KVM*, *Audio* y *USB* entre puertos haciendo doble click en la rueda de desplazamiento en su mouse. Cuando se usan, se accederá a los puertos en orden secuencial. (por ejemplo, el puerto 1 cambiará al puerto 2; el puerto 2 al puerto 3 y así sucesivamente). Esta función está desactivada de fábrica. Activarlo mediante comando de teclas rápidas. Para detalles, consulte el *Cambio de Puerto del Mouse* en la sección de *Teclas Rápidas* de este manual. Para que funcione la *Funcionalidad de Cambio del Puerto del Mouse*, debe encenderse la *Emulación del Mouse*.

Teclas Rápidas

Las teclas rápidas le permiten alternar el enfoque de funcionalidad entre puertos usando solo el teclado, así como configurar los parámetros del KVM. La siguiente sección describe la funcionalidad de teclas rápidas disponibles para el B004-2DUA2-K y B004-2DUA4-K.

Operación Básica

Teclas Rápidas de Cambio de Puerto

Para cambiar la funcionalidad entre puertos, se ingresa un comando de tecla rápida que determina qué puerto se accede y qué funcionalidad se le asigna. Este comando comienza oprimiendo [Scroll Lock] [Scroll Lock] o [Ctrl] [Ctrl]. [Scroll Lock] [Scroll Lock] se usa de forma predeterminada. Para cambiar entre estos dos, consulte el *Comando de Teclas Rápidas de Cambio de Puerto Alternativo* en la sección de *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* de este manual.

La siguiente tabla contiene las *Teclas Rápidas de Cambio de Puerto* usadas para determinar a qué puerto se accede y qué funcionalidad se le asigna.

Nota: La siguiente tabla utiliza las teclas rápidas [Scroll Lock] [Scroll Lock] precediendo la secuencia. Solo tiene que sustituir [Ctrl][Ctrl] si decide cambiar la Secuencia Precedente de Teclas Rápidas.

Comando de Teclas Rápidas	Acción
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	Cambia el enfoque del <i>KVM</i> , <i>Audio</i> y <i>USB</i> del puerto que tiene actualmente la atención del <i>KVM</i> al puerto que le sigue. (e.g. 1 a 2, de 2 a 3, etc.)
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	Cambia el enfoque del <i>KVM</i> <i>solamente</i> del puerto que tiene actualmente la atención del <i>KVM</i> al puerto que le sigue.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	Cambia el enfoque del <i>USB</i> <i>solamente</i> del puerto que tiene actualmente el foco del <i>USB</i> al puerto que le sigue.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	Cambia el enfoque del <i>Audio</i> <i>solamente</i> del puerto que tiene actualmente la atención del <i>Audio</i> al puerto que le sigue.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [Enter]	Cambia el enfoque del <i>KVM</i> , <i>Audio</i> y <i>USB</i> al número de puerto seleccionado.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [K] [Enter]	Cambia el enfoque del <i>KVM</i> <i>solamente</i> al número de puerto seleccionado.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [U] [Enter]	Cambia el enfoque del <i>USB</i> <i>solamente</i> al número de puerto seleccionado.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [S] [Enter]	Cambia el enfoque del <i>Audio</i> <i>solamente</i> al número de puerto seleccionado.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [K] [U] [Enter]	Cambia el enfoque del <i>KVM</i> y <i>USB</i> al número de puerto seleccionado.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [K] [S] [Enter]	Cambia el enfoque del <i>KVM</i> y <i>Audio</i> al número de puerto seleccionado.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [U] [S] [Enter]	Cambia el enfoque del <i>USB</i> y <i>Audio</i> al número de puerto seleccionado.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [K] [S] [U] [Intro]	Cambia el enfoque del <i>KVM</i> , <i>Audio</i> y <i>USB</i> al número de puerto seleccionado.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [Enter]	Inicia el modo de <i>Escaneo Automático</i> en el intervalo predeterminado de 5 segundos por puerto. Para salir del modo de <i>Escaneo Automático</i> , presione [Barra Espaciadora] o [Esc].
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [n]* [Enter]	Inicia el modo de <i>Escaneo Automático</i> en el intervalo de tiempo seleccionado. Para salir del modo de <i>Escaneo Automático</i> , presione [Barra Espaciadora] o [Esc].

* [n] significa el número de puerto de la computadora a la que está cambiando o el número de segundos (de 1 a 99) que permanece un *Escaneo Automático* en cada puerto.

Operación Básica

Modo de Configuración de Teclas Rápidas

Toda la configuración de parámetros del KVM tiene lugar en modo de *Configuración de Teclas Rápidas*. Todos los comandos en modo de configuración de *Teclas Rápidas* comienzan introduciendo el *Comando de Activación de Modo de Configuración de Teclas Rápidas*. Cuando se activa el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas*, Los LEDs de teclado [Scroll Lock] y [Caps Lock] destellan en sucesión y se suspenden las funciones ordinarias del teclado y el mouse. La siguiente sección describe cómo activar el modo de *Configuración de Teclas Rápidas* y los comandos que se pueden realizar en él. Una tabla al final de esta sección resume todos los comandos.

Comando de Activación de Modo de Configuración de Teclas Rápidas

Para activar el modo de *Configuración de Teclas Rápidas*, haga lo siguiente:

1. Presione y mantenga presionada la tecla [Bloq Num]
2. Mientras mantiene presionada la tecla [Bloq Num], presione y suelte la tecla menos [-]
3. Después de soltar la tecla menos [-], suelte la tecla [Bloq Num].

Comando de Activación de Modo de Configuración de Teclas Rápidas Alternas

El *Comando de Activación de Modo de Configuración de Teclas Rápidas* está predeterminado en [Scroll Lock] [-], pero puede cambiarse para usar [Ctrl] [F12]. Cuando se cambia a [Ctrl] [F12], la tecla [Ctrl] toma el lugar de la tecla [Scroll Lock] y [F12] ocupa el lugar de la tecla [-]. Para activar el *Comando de Activación del Modo de Configuración de Teclas Rápidas Alternas*, realice los siguientes pasos: Para revertir al comando anterior, realice estos pasos de nuevo.

1. Active el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* mediante el comando ya mencionado
2. Presione y suelte la tecla [H]

Comando de Teclas Rápidas para Cambio de Puerto Alternativo

De forma predeterminada, la secuencia de teclas de acceso rápido del procedimiento utilizado en *Teclas Rápidas de Cambio de Puerto* es [Scroll Lock] [Scroll Lock]. Para cambiar entre [Scroll Lock] [Scroll Lock] y [Ctrl] [Ctrl], haga lo siguiente:

1. Active el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* mediante el comando ya mencionado
2. Presione y suelte la tecla [T]

Sistema Operativo del Teclado

La configuración de teclado predeterminada para el B004-2DUA2-K y B004-2DUA4-K es para uso con teclados compatibles con PC. Si tiene una computadora Mac o Sun, puede habilitar el KVM para emular comandos de teclado Mac. Cuando está activado, su teclado compatible con PC puede usarse para ejecutar comandos específicos para Mac o Sun (para detalles, consulte la sección de *Emulación de Teclado* en este manual). Para configurar el *Sistema Operativo del Teclado*, haga lo siguiente:

1. Navegue al puerto cuya configuración de *Sistema Operativo del Teclado* desea cambiar
2. Active el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* mediante el comando ya mencionado
3. Presione y suelte la tecla [F2] (para Mac), [F3] (para Sun) o [F10] (para Detección Automática)

Cuando está habilitado para Detección Automática, está habilitado un modo de teclado de paso directo en el que las secuencias de teclado se envían directamente a la computadora sin pasar primero por el emulador Mac o Sun.

Operación Básica

Listar los Parámetros del KVM

Esta función le permite mostrar una lista de los parámetros actuales del KVM; *Teclas Rápidas*, *SO de Teclado*, *Emulación de Teclado*, *Emulación de Mouse*, *Cambio de Puerto del Mouse*, *Detección de Encendido* e *Idioma del Teclado*. Para realizar esta función, haga lo siguiente.

1. Abra un archivo de Word, Wordpad, Notepad o Excel
2. Active el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* usando el comando antes mencionado
3. Presione y suelte la tecla [F4]

Restauración del Teclado / Mouse USB

En el caso de que el teclado y el mouse no estén operando correctamente, puede ser necesaria una restauración. Para ejecutar una restauración de teclado y mouse USB, haga lo siguiente:

1. Active el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* mediante el comando ya mencionado
2. Presione y suelte la tecla [F5]

Control del Biper con Teclas Rápidas

Cuando se ejecuta un comando de tecla rápida de teclado, suena un bip para indicar que el comando se está llevando a cabo. Este sonido del biper puede ser accionado para encender o apagar realizando el siguiente comando:

1. Active el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* mediante el comando ya mencionado
2. Presione y suelte la tecla [B]

Desactive las Teclas Rápidas para Cambio de Puertos

De forma predeterminada, están disponibles *Teclas Rápidas para Cambio de Puertos* que permiten alternar entre puertos. Para desactivar las *Teclas Rápidas para Cambio de Puerto* y requerir que los botones del panel frontal se utilicen para las funciones de cambio, haga lo siguiente:

1. Active el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* mediante el comando ya mencionado
2. Presione y suelte la tecla [x] y, a continuación, presione y suelte la tecla [Enter]

Modo de Actualización de Firmware

El firmware del B004-2DUA2-K y B004-2DUA4-K puede actualizarse a medida que las actualizaciones están disponibles en el sitio web de Tripp Lite (para más detalles, vea la sección de *Actualización del Firmware* en este manual). Para realizar una actualización de firmware, debe primero iniciar el *Modo de Actualización de Firmware*. Para iniciar el *Modo de Actualización de Firmware*, haga lo siguiente:

1. Active el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* mediante el comando ya mencionado
2. Teclee el texto **“upgrade”**
3. Presione y suelte la tecla [Enter]

Los LEDs en el frente del KVM destellan para indicar que se ha iniciado el *Modo de Actualización de Firmware*.

Restaurar los Parámetros Predeterminados

Para restablecer el KVM a su configuración predeterminada de fábrica, haga lo siguiente:

1. Active el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* mediante el comando ya mencionado
2. Presione y suelte la tecla [R] y luego presione y suelte la tecla [Enter]

Operación Básica

Detección de Encendido

De forma predeterminada, el KVM está configurado para reconocer cuando se apaga una computadora conectada, momento en el que cambia automáticamente al siguiente puerto encendido. Para *Encender y Apagar la Detección de Encendido*, haga lo siguiente.

1. Active el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* mediante el comando ya mencionado
2. Presione y suelte la tecla [E]

Sincronización de Video

La *Sincronización de Video* permite al KVM almacenar el EDID [Extended Display Identification Data] del monitor, que ayuda a garantizar que se utilizan los ajustes de videos óptimos. Para iniciar una *Sincronización de Video*, haga lo siguiente:

1. Active el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* mediante el comando ya mencionado
2. Presione y suelte la tecla [D]

Emulación de Teclado

De forma predeterminada está activa la *Emulación de Teclado*. Para activar y desactivar la emulación de teclado, haga lo siguiente:

1. Active el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* mediante el comando ya mencionado
2. Presione y suelte la tecla [N]

Emulación de Mouse

De forma predeterminada está activa la *Emulación de Mouse*. Para activar y desactivar la emulación del mouse, haga lo siguiente:

1. Active el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* mediante el comando ya mencionado
2. Presione y suelte la tecla [M]

Conmutación de Puerto por Mouse

Cuando está activada, la *funcionalidad de Cambio de Puerto del Mouse* permite a los usuarios con mouse con rueda alternar simultáneamente el enfoque del *KVM, Audio y USB* entre puertos haciendo doble click en la rueda de desplazamiento en su mouse. Cuando se usen, se accederá a los puertos en orden secuencial. (por ejemplo, el puerto 1 cambiará al puerto 2; el puerto 2 al puerto 3 y así sucesivamente). De forma predeterminada, la funcionalidad de cambio del puerto del mouse está desactivada. Para activar y desactivar la *Funcionalidad de Cambio del Puerto del Mouse*, haga lo siguiente.

1. Active el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* mediante el comando ya mencionado
2. Presione y suelte la tecla [W]

Modo SPC

El teclado y el mouse se pueden configurar para funcionar en sistemas de operación especiales como un teclado o mouse estándar (104 teclas). Para encender o apagar el *Modo SCP*, haga lo siguiente:

1. Active el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* mediante el comando ya mencionado
2. Presione y suelte la tecla [F1]

Operación Básica

Comando del Botón 1 y 2

De forma predeterminada, presionar los botones 1 y 2 al mismo tiempo durante dos segundos iniciará el *Modo de Escaneo Automático*, pero puede configurarlo para ejecutar cualquier comando de *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* que desee. Los comandos *Restaurar la Configuración Predeterminada*, *Desactivar las Teclas Rápidas de Cambio de Puerto* y los comandos del *Modo de Actualización de Firmware* no se pueden usar. Para configurar el *Comando del Botón 1 y 2*, haga lo siguiente.

1. Active el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* mediante el comando ya mencionado
2. Presione y suelte la tecla [C]
3. Ejecute el comando que desea configurar (p. ej., Presione y suelte la tecla [W] para configurar el *Comando del Botón 1 y 2* para encender y apagar la *Funcionalidad de Cambio del Puerto del Mouse*).

Para regresar el *Comando del Botón 1 y 2* a sus condiciones predeterminadas, presione y suelte la tecla [A] en el paso 3.

Comando del Botón 3 y 4

De forma predeterminada, presionar los botones 3 y 4 al mismo tiempo durante dos segundos realizará una *Restauración del Teclado y Mouse USB*, pero puede configurarlo para ejecutar cualquier comando de *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* que desee. Los comandos *Restaurar la Configuración Predeterminada*, *Desactivar las Teclas Rápidas de Cambio de Puerto* y los comandos del *Modo de Actualización de Firmware* no se pueden usar. Para configurar el *Comando del Botón 3 y 4*, haga lo siguiente.

1. Active el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* mediante el comando ya mencionado
2. Presione y suelte la tecla [C] y después presione y suelte la tecla [2]
3. Ejecute el comando que desea configurar (p. ej., Presione y suelte la tecla [W] para configurar el *Comando del Botón 3 y 4* para encender y apagar la *Funcionalidad de Cambio del Puerto del Mouse*).

Operación Básica

Para regresar el *Comando del Botón 3 y 4* a sus condiciones predeterminadas, presione y suelte la tecla [F5] en el paso 3.






Tabla Resumen de Comandos de Modo de Configuración de Teclas Rápidas



Acción	Comando de Teclas Rápidas
Active el <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i>	Presione y sostenga la tecla [Bloq Num], presione y suelte la tecla menos [-], suelte la tecla [Bloq Num].
Cambie el comando de activación del <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i> a [Ctrl] [F12]	Active el <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i> , [H]
Cambie el <i>Comando de Tecla Rápida de Cambio de Puerto</i> a [Ctrl] [Ctrl]	Active el <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i> , [T]
Cambie el <i>Sistema Operativo del Teclado</i>	Active el <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i> , [F2] (para Mac), [F3] (para Sun) o [F10] (para Detección Automática)
Listar los Parámetros del KVM	Abra un archivo de Word, Wordpad, Notepad o Excel, active el <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i> , [F4]
Restauración del Teclado / Mouse USB	Active el <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i> , [F5]
Control del Biper con Teclas Rápidas	Active el <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i> , [B]
Desactive las Teclas Rápidas para Cambio de Puertos	Active el <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i> , [X] [Enter]
Modo de Actualización de Firmware	Active el <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i> , actualización, [Enter]
Restaurar los Parámetros Predeterminados	Active el <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i> , [R] [Enter]
Sincronización de Video	Active el <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i> , [D]
Detección de Encendido	Active el <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i> , [E]
Emulación de Teclado	Active el <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i> , [N]
Emulación de Mouse	Active el <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i> , [M]
Comutación de Puerto por Mouse	Active el <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i> , [W]
Modo SPC	Active el <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i> , [F1]
Comando del Botón 1 y 2	Active el <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i> , [C], elija su tecla rápida Presione [A] para el último paso cuando regrese el comando a predeterminado.
Comando del Botón 3 y 4	Active el <i>Modo de Configuración de Teclas Rápidas</i> , [C], [2], elija su tecla rápida Presione [F5] para el último paso cuando regrese el comando a predeterminado.

Emulación de Teclado Mac

El teclado compatible con PC (101 / 104 teclas) puede emular las funciones del Teclado Mac usando las secuencias de teclado de PC en la tabla siguiente.

Nota: Cuando se requiere más de una tecla en el teclado de PC para emular el teclado Mac, presione y suelte la primera tecla y después presione y suelte la segunda tecla.

Teclado de PC	Teclado Mac
[Shift]	[Shift]
[Ctrl]	[Ctrl]
	
[Ctrl], [1]	
[Ctrl], [2]	
[Ctrl], [3]	
[Ctrl], [4]	

Teclado de PC	Teclado Mac
[Alt]	[Alt]
[Print Screen]	[F13]
[Scroll Lock]	[F14]
	[=]
[Enter]	[Return]
[Backspace]	[Delete]
[Insert]	[Help]
[Ctrl], 	[F15]








Operación Básica

Emulación de Teclado Sun

El teclado compatible con PC (101 / 104 teclas) puede emular las funciones del Teclado Sun usando las secuencias de teclado de PC en la tabla siguiente.

Nota: Cuando se requiere más de una tecla en el teclado de PC para emular el teclado Sun, presione y suelte la primera tecla y después presione y suelte la segunda tecla.

Teclado de PC	Teclado Sun
[Ctrl], [T]	[Stop]
[Ctrl], [F2]	[Again]
[Ctrl], [F3]	[Props]
[Ctrl], [F4]	[Undo]
[Ctrl], [F5]	[Front]
[Ctrl], [F6]	[Copy]
[Ctrl], [F7]	[Open]
[Ctrl], [F8]	[Paste]
[Ctrl], [F9]	[Find]

Teclado de PC	Teclado Sun
[Ctrl], [F10]	[Cut]
[Ctrl], [1]	
[Ctrl], [2]	
[Ctrl], [3]	
[Ctrl], [4]	
[Ctrl], [H]	[Help]
	[Compose]
	

Actualización de Firmware

Utilidad para la Actualización del Firmware

Conforme estén disponibles actualizaciones del Firmware, pueden encontrarse en Internet en tripplite.com/support. La *Utilidad de Actualización de Firmware* viene con el archivo de Actualización de Firmware. Las actualizaciones de firmware no pueden realizarse simultáneamente cuando está en Modo Quad-View. Los KVM en modo Quad-View deberán desconectarse de entre sí, conmutarse a la posición de Anfitrión y actualizarse por separado. Para actualizar el Firmware de su KVM, ejecute los pasos siguientes:

1. Desde una computadora conectada a su KVM, vaya a tripplite.com/support para obtener la actualización de firmware para su KVM y guárdela en su computadora.
2. Apague todas las computadoras conectadas al KVM, excepto la computadora a la que descargó la actualización de firmware.
3. Invoque el *Modo de Actualización de Firmware* a través del comando de tecla rápida de *Actualización de Firmware* (Ver *Modo de Actualización del Firmware* en el *Modo de Configuración de Teclas Rápidas* en la sección del manual para más detalles).
4. En la computadora donde está guardado el archivo de actualización de Firmware, ejecute el archivo *Utilidad de Actualización de Firmware* dando doble click en él o abriendo una línea de comandos y escribiendo la ruta.
5. Después de leer el acuerdo de licencia, haga click en la opción *Acepto*, después dé click en *Siguiente*. Aparece la pantalla principal de la *Utilidad de Actualización de Firmware* y muestra el KVM en la *Lista de Dispositivos* en el lado izquierdo de la pantalla.
6. Seleccione el KVM en la *Lista de Dispositivos* haciendo click en él. Si desea que la *Utilidad de Actualización de Firmware* compruebe la versión del Firmware del KVM y determine si es anterior o más reciente que el archivo de actualización de Firmware, seleccione el cuadro de *Comprobar Versión de Firmware* en la parte inferior izquierda de la pantalla. Si quiere que la *Utilidad de Actualización de Firmware* cargue la actualización de Firmware sin comprobar la versión de Firmware del KVM, deje este cuadro sin marcar. Haga click en *Siguiente*.
7. Si el cuadro de *Comprobar Versión de Firmware* está marcado y la *Utilidad de Actualización de Firmware* encuentra que la versión del Firmware del KVM es más reciente que la del archivo de actualización del Firmware, aparecerá una solicitud de continuar o cancelar. Una vez iniciada la actualización de Firmware, aparecen mensajes del estado en el panel de *Mensaje del Estado* y el avance hacia el final se muestra en la *Barra de Avance*. Cuando la actualización esté completa, el panel de *Mensaje de Estado* le informará que la actualización del Firmware estuvo correcta. En este momento, para completar la actualización de Firmware, haga click en *Terminar*. Después de una actualización de Firmware exitosa, el KVM se restaurará a sí mismo.

Falla de Actualización de Firmware

Si no se le notifica de una actualización de Firmware exitosa, significa que la actualización del Firmware no se instaló correctamente. En este caso, haga lo siguiente:

1. Apague el KVM desconectando la fuente de alimentación externa.
2. Presione y sostenga el *Botón de Selección de Modo*, mientras al mismo tiempo conecta la fuente de alimentación externa para restaurar la energía al KVM. Los LEDs en el panel frontal empezarán a destellar para indicar que el KVM está en modo de actualización del firmware.
3. Ejecute nuevamente la actualización del firmware.

Parámetros Predeterminados de Fábrica

Parámetro	Predeterminado
Comando de Teclas Rápidas para Cambio de Puerto	[Scroll Lock], [Scroll Lock]
Comando de Activación de Modo de Configuración de Teclas Rápidas	[Bloq Num], [-]
Sistema Operativo del Teclado	Detección Automática
Biper de Teclas Rápidas	Encendido
Teclas Rápidas de Cambio de Puerto	Activado
Emulación de Teclado	Activado
Emulación de Mouse	Activado
Función de Cambio del Mouse	Desactivado
Detección de Encendido	Activado
Modo SPC	Desactivado
Comando del Botón 1 y 2	Inicio de Escaneo Automático
Comando del Botón 3 y 4	Restauración del Teclado / Mouse USB

Especificaciones

Característica	B004-2DUA2-K	B004-2DUA4-K
# de Puertos de Computadora	2	4
Ampliable (Cascada / Encadenado)	Sí (Modo Quad-View)	Sí (Modo Quad-View)
Factor de Forma	Escritorio	Escritorio
Selección de Puerto	Teclas Rápidas, Botones, Función de Cambio del Mouse*	Teclas Rápidas, Botones, Función de Cambio del Mouse*
Puertos para Teclado y Mouse de la Consola	(x2) USB A Hembra	(x2) USB A Hembra
Puerto de Video de la Consola	(x2) DVI-I Hembra	(x4) DVI-I Hembra
Puertos para Bocinas y Micrófono de la Consola	(x4) 3.5 mm Hembra**	(x4) 3.5 mm Hembra**
Puertos de Computadora	(x4) DVI-I Hembra, (x2) USB B Hembra, (x4) 3.5 mm Hembra	(x8) DVI-I Hembra, (x4) USB B Hembra, (x8) 3.5 mm Hembra
Juego de Cables KVM	Serie P759	Serie P759
Juego de Cables KVM Incluidos	(x2) P759-006	(x4) P759-006
Enchufe de Alimentación	Conector de Alimentación de CD para Fuente de Alimentación Externa	Conector de Alimentación de CD para Fuente de Alimentación Externa
Consumo de Potencia	5.3V, 10.6W	5.3V, 12.19W
Puertos de Hub USB 2.0	(x2) USB A Hembra	(x2) USB A Hembra
Emulación de Teclado / Mouse	USB	USB
Máxima Resolución de Video	Digital – 2560 x 1600, Analógico – 2048 x 1536	Digital – 2560 x 1600, Analógico – 2048 x 1536
Temperatura de Operación	0 °C a 50 °C [32 °F a 122 °F]	0 °C a 50 °C [32 °F a 122 °F]
Temperatura de Almacenamiento	-20 °C a 60 °C [-4 °F a 140 °F]	-20 °C a 60 °C [-4 °F a 140 °F]
Humedad	HR de 0% a 80%, Sin Condensación	HR de 0% a 80%, Sin Condensación
Dimensiones de la Unidad [Al x An x Pr]	1.75" x 10.25" x 3" (44.5 x 260.4 x 76.2 mm)	1.75" x 17" x 6" (44.5 x 432.8 x 152.4 mm)
Peso de la Unidad	0.56 kg [1.23 lb]	2.32 kg [5.11 lb]

*La función de cambio del mouse está desactivada de fábrica y necesita ser activada mediante comando de teclas rápidas. Para que funcione la función de cambio del mouse, debe activarse la emulación del mouse. Está solo disponible al usar un mouse con rueda.

**El B004-2DUA2-K y el B004-2DUA4-K incluyen 2 juegos de puertos de bocinas y micrófono; (2) conectores de 3.5 mm en el frente y (2) conectores de 3.5 mm en la parte posterior. Los puertos del panel frontal tendrán prioridad sobre los del panel posterior.

Garantía

Tripp Lite garantiza durante un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra inicial que este producto no presenta 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 de 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 HACE GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. 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. De manera específica, Tripp Lite no es responsable por ningún costo, como la 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.



Excelencia en
Manufactura.

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

Manuel de l'utilisateur

Commutateur écran-clavier-souris pour double écran DVI/USB avec audio et partage de périphériques

Modèles : B004-2DUA2-K, B004-2DUA4-K

Contenu de l'emballage	50
Configuration requise	51
Caractéristiques	52
Consignes de sécurité	55
Installation	57
Fonctionnement de base	61
Mise à niveau du micrologiciel	69
Réglages par défaut de l'usine	70
Caractéristiques techniques	71
Garantie	72

English 1 • Español 25



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

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

Contenu de l'emballage

- Commutateur écran-clavier-souris B004-2DUA2-K ou B004-2DUA4-K
- (x2) 1,8 m (6 pi) Trousses de câbles pour commutateur écran-clavier-souris USB (B004-2DUA2-K seulement)
- (x2) 1,8 m (6 pi) Câbles à liaison double DVI-D (B004-2DUA2-K seulement)
- (x4) 1,8 m (6 pi) Trousses de câbles pour commutateur écran-clavier-souris USB (B004-2DUA4-K seulement)
- (x4) 1,8 m (6 pi) Câbles à liaison double DVI-D (B004-2DUA4-K seulement)
- Source d'alimentation externe (entrée : 100 à 240 V, 50/60 Hz, 0,5 A sortie : 5,3 V, 2,4 A)
- Quincaillerie pour le montage en bâti (B004-2DUA4-K seulement)
- Manuel de l'utilisateur

Accessoires en option :

- Câbles audio mini stéréo de la série P312
- Câbles d'adaptateur de DVI à VGA de la série P556
- Câbles à liaison double DVI-D de la série P560
- Câbles à liaison unique DVI-D de série P561
- Trousses de câbles pour commutateur écran-clavier-souris DVI-D/USB + audio de la série P759
- Câbles de l'appareil A/B USB 2.0 de la série U022

Configuration requise

Console :

- Deux moniteurs DVI ou VGA* en mesure de prendre en charge la résolution la plus élevée de tout ordinateur de l'installation
- Clavier et souris USB
- Microphone et haut-parleurs avec connecteurs mini stéréo de 3,5 mm (si la fonctionnalité audio microphone et haut-parleurs est utilisée)

*Exige un adaptateur comme les câbles d'adaptateur de DVI à VGA de la série P556 de Tripp Lite

Ordinateur :

- (x2) ports DVI ou VGA*
- (x4) ports DVI ou VGA* (pour le mode Quad-View**)
- Un port USB
- Microphone mini stéréo de 3,5 mm et prises pour haut-parleurs (si la fonctionnalité audio microphone et haut-parleurs est utilisée)

*Exige un adaptateur comme les câbles d'adaptateur de DVI à VGA de la série P556 de Tripp Lite. Il convient de noter que les câbles DVI et les trousse de câbles inclus sont DVI-D seulement et ne peuvent pas être convertis à VGA au moyen d'un adaptateur.

**Consulter la section Mode Quad-View Mode de ce manuel pour plus de détails.

Systèmes d'exploitation pris en charge :

OS	Version
Windows	2000 et les versions plus récentes
Mac	OS 9.0 et les versions plus récentes
Linux Kernel	2.6 et les versions plus récentes
Linux RedHat	9.0 et les versions plus récentes
Linux Fedora	Core 4 et les versions plus récentes
Linux SuSE	9.0 et les versions plus récentes

OS	Version
UNIX AIX	4.3 et les versions plus récentes
UNIX FreeBSD	4.2 et les versions plus récentes
UNIX Sun	Solaris 9 et les versions plus récentes
Novell Netware	6.0 et les versions plus récentes
DOS	6.22 et les versions plus récentes

Caractéristiques

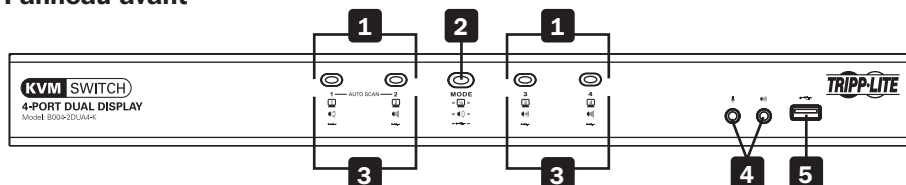
- Commutateur écran-clavier-souris DVI/USB à double écran avec 2 et 4 ports avec audio ambiophonique à 2.1 canaux et partage de périphérique USB 2.0
- Le mode Quad-View permet aux ordinateurs équipés de quatre ports DVI de partager les commutateurs écran-clavier-souris, l'audio et les périphériques USB en connectant ensemble deux commutateurs écran-clavier-souris à double écran.
- Le concentrateur intégré USB 2.0 à 2 ports permet le partage de dispositifs USB entre les ordinateurs connectés au commutateur écran-clavier-souris.
- Les prises pour haut-parleur et microphone mini stéréo de 3,5 mm permettent à un seul microphone de fournir une entrée audio à chacun des ordinateurs connectés et permettent à l'utilisateur d'écouter la sortie audio de chaque ordinateur sur un seul ensemble de haut-parleurs.
- Des prises audio pour console supplémentaires sont bien situées sur le panneau avant du commutateur écran-clavier-souris, ce qui les rend idéales pour une utilisation avec des téléphones IP.
- Le commutateur écran-clavier-souris, l'USB et l'audio peuvent être commutés indépendamment. Par exemple, il est possible d'accéder à un ordinateur tout en écoutant l'audio d'un autre ordinateur et en imprimant depuis un troisième ordinateur simultanément.
- Est doté de la fonctionnalité de commutation de port de la souris qui permet aux utilisateurs d'accéder au commutateur écran-clavier-souris avec une souris de défilement pour commuter entre les ports en double-cliquant sur la molette de défilement de la souris
- Il est possible d'alterner entre les ordinateurs connectés par le biais de boutons-poussoirs sur le panneau avant, les touches rapides du clavier et la fonction de commutation de la souris*.
- Le mode Auto Scan (balayage automatique) permet de parcourir les ordinateurs connectés sans avoir à passer manuellement de l'un à l'autre.
- Prend en charge les signaux vidéo analogiques et numériques, permettant la connexion d'un ordinateur et/ou d'un moniteur VGA avec un adaptateur de DVI à VGA
- Prend en charge des résolutions vidéo numériques jusqu'à 2 560 x 1 600 et des résolutions vidéo analogiques jusqu'à 2 048 x 1 536
- Prise en charge de plusieurs plateformes – compatible avec Windows, Mac, Sun et Linux
- Prend en charge la connexion à chaud – les ordinateurs et les dispositifs peuvent être débranchés, puis rebranchés sans avoir à mettre le commutateur écran-clavier-souris hors tension
- Le commutateur écran-clavier-souris stocke les informations EDID (Extended Display Identification Data) du moniteur pour optimiser la résolution de l'affichage.
- Les voyants à DEL permettent la surveillance facile des ordinateurs connectés.
- La détection de mise sous tension reconnaît quand un ordinateur connecté a été mis hors tension et passe immédiatement à l'ordinateur sous tension suivant.
- Compatible HDCP
- Émulation complète du clavier pour un démarrage sans erreur
- Installation rapide sans logiciel
- Prise en charge et émulation des claviers Mac/Sun**
- Mise à niveau de micrologiciel

*La fonction de commutation de la souris est désactivée par défaut et doit être activée sur la commande de touches rapides du clavier. Elle n'est disponible qu'avec l'utilisation d'une souris à molette.

**Les combinaisons PC clavier imitent les claviers Sun/Mac. Les claviers Sun/Mac fonctionnent uniquement avec leurs propres ordinateurs.

Caractéristiques

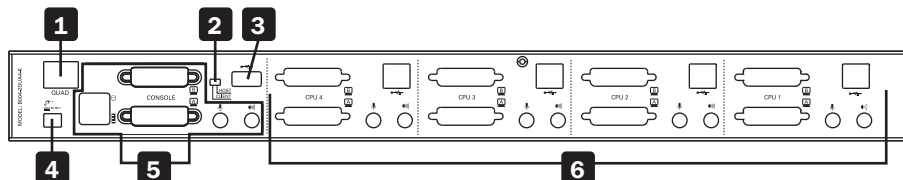
Panneau avant



N°	Composant	Description
1	Boutons-poussoirs pour la sélection du port	Appuyer sur l'un des boutons-poussoirs de sélection du port permet d'apporter la mise au point de l'un des appareils suivants au port correspondant : <i>commutateur écran-clavier-souris seulement</i> , <i>audio seulement</i> , <i>USB seulement</i> ou <i>commutateur écran-clavier-souris, audio et USB simultanément</i> . La fonctionnalité sélectionnée est déterminée par le <i>bouton-poussoir de sélection de mode</i> (voir ci-dessous). Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs 1 et 2 et les maintenir enfoncés pendant plus de 2 secondes amorcera un balayage automatique. Sur le B004-2DUA4-K, appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs 3 et 4 et les maintenir enfoncés pendant plus de 2 secondes pour effectuer la réinitialisation du clavier/de la souris USB.
2	Bouton-poussoir de sélection du mode	Appuyer sur ce bouton-poussoir pour déterminer la fonctionnalité qui est commutée vers un port lorsque son bouton-poussoir est enfoncé. Appuyer une fois sur le bouton-poussoir de sélection de mode permet de sélectionner les icônes des fonctionnalités <i>commutateur écran-clavier-souris</i> , <i>audio</i> et <i>USB</i> tous en même temps. Appuyer sur ce bouton-poussoir deux fois permet de sélectionner <i>commutateur écran-clavier-souris seulement</i> ; trois fois <i>audio seulement</i> et quatre fois <i>USB seulement</i> .
3	Voyants à DEL du port	Chaque port comporte trois voyants à DEL; <i>commutateur écran-clavier-souris</i> , <i>audio</i> et <i>USB</i> . Le voyant à DEL correspondant s'allumera sous le port sur lequel se trouve sa mise au point. Par exemple, si le port 1 a la mise au point de <i>commutateur écran-clavier-souris</i> , <i>audio</i> et <i>USB</i> tous en même temps, alors les trois voyants à DEL s'allumeront sous le port 1.
4	Connecteurs audio de la console	Un ensemble distinct de prises pour <i>haut-parleur</i> et <i>microphone</i> pour console sont situés sur le panneau avant de l'appareil pour une plus grande accessibilité. Les dispositifs branchés dans ces ports auront la priorité sur les dispositifs branchés dans les prises <i>haut-parleur</i> et <i>microphone</i> pour console sur le panneau arrière de l'appareil.
5	Port périphérique USB 2.0	Les dispositifs USB 2.0 (clés USB, imprimantes, scanners, etc.) peuvent être branchés dans ce port et partagés entre les ordinateurs connectés.

Caractéristiques

Panneau arrière



N°	Composant	Description
1	Port du mode Quad-View	Ce port est utilisé pour raccorder ensemble deux commutateurs écran-clavier-souris pour double écran via un câble Cat5e/6 standard. Lorsque raccordés ensemble, des ordinateurs avec quatre ports de sortie DVI peuvent partager le commutateur écran-clavier-souris, l'audio et les périphériques (<i>consulter la section Mode Quad-View dans ce manuel pour plus de détails</i>).
2	Commutateur du mode Quad-View	Ce commutateur détermine quel appareil est le client et quel appareil est l'hôte dans une installation en mode Quad-View (<i>consulter la section Mode Quad-View dans ce manuel pour plus de détails</i>).
3	Port périphérique USB 2.0	Les dispositifs USB 2.0 (clés USB, imprimantes, scanners, etc.) peuvent être branchés dans ce port et partagés entre les ordinateurs connectés.
4	Prise d'alimentation	Le bloc d'alimentation inclus se branche au commutateur écran-clavier-souris ici.
5	Ports de la console	Les moniteurs, le clavier, la souris, le microphone et les haut-parleurs se branchent dans ces ports.
6	Ports de l'ordinateur	Les trousse de câbles DVI et les trousse de câbles pour commutateur écran-clavier-souris incluses se branchent d'un ensemble de ports disponibles à un ordinateur.

Consignes de sécurité

- Lire toutes ces instructions. Les conserver pour consultation ultérieure.
- Observer tous les avertissements et les consignes qui sont affichés sur l'appareil.
- Ne pas placer l'appareil sur une surface instable (chariot, support, table, etc.). Une chute de l'appareil risque de causer de graves dommages.
- Ne pas utiliser l'appareil à proximité de l'eau.
- Ne pas placer l'appareil à proximité ou sur des chauffettes ou des registres de chaleur. L'armoire de l'appareil comporte des fentes et des ouvertures pour permettre une bonne ventilation. Pour assurer un fonctionnement fiable et pour prévenir la surchauffe, ces ouvertures ne doivent jamais être bloquées ou couvertes.
- L'appareil ne devrait jamais être placé sur une surface molle (lit, sofa, tapis, etc.), car cela bloquerait ses ouvertures d'aération. De la même façon, l'appareil ne doit pas être placé dans un boîtier encastré à moins qu'une ventilation adéquate ne soit fournie.
- Ne jamais renverser de liquide sur l'appareil.
- Débrancher l'appareil de la prise murale avant de nettoyer. Ne pas utiliser de nettoyeurs liquides ou en aérosol. Utiliser un chiffon humide pour le nettoyage.
- L'appareil doit être utilisé avec le type d'alimentation électrique indiqué sur l'étiquette. En cas d'incertitude quant au type d'alimentation disponible, consulter le concessionnaire ou la compagnie d'électricité locale.
- Ne rien laisser reposer sur le cordon d'alimentation ou les câbles. Acheminer le cordon d'alimentation ou les câbles de façon à ce qu'ils ne soient pas piétinés ou qu'ils ne puissent pas provoquer de chute.
- Si une rallonge est utilisée avec cet appareil, s'assurer que le total de l'intensité nominale de tous les produits utilisés sur ce cordon ne dépasse pas l'intensité nominale de la rallonge. S'assurer que la valeur nominale totale de tous les produits branchés dans la prise murale ne dépasse pas 15 ampères.
- Positionner les câbles du système et les câbles d'alimentation minutieusement en s'assurant que rien ne repose sur les câbles.
- Pour aider à protéger le système contre les hausses et les baisses transitoires soudaines de l'alimentation électrique, il est recommandé de brancher les dispositifs à un parasurtenseur, un filtre de secteur ou un onduleur Tripp Lite.
- Au moment de raccorder ou de déconnecter l'alimentation des alimentations connectables à chaud, observer les normes directrices suivantes :
 - o Installer l'alimentation avant de brancher le câble d'alimentation à l'alimentation.
 - o Débrancher le cordon d'alimentation avant de couper l'alimentation.
 - o Si le système comporte plusieurs sources d'alimentation, débrancher l'alimentation du système en débranchant tous les câbles d'alimentation des alimentations.
- Ne jamais pousser des objets quelconques à l'intérieur ou à travers les fentes de l'armoire. Ils risqueraient de toucher des points de tension dangereux ou de court-circuiter des pièces, ce qui présenterait un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Ne pas tenter de réparer soi-même l'appareil. Confier l'entretien à du personnel d'entretien qualifié.

Consignes de sécurité

- Si les conditions suivantes se présentent, débrancher l'appareil de la prise murale et l'apporter pour être réparé par du personnel d'entretien qualifié.
 - o Le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé/endommagée ou usé/usée.
 - o Du liquide a été renversé dans l'appareil.
 - o L'appareil a été exposé à la pluie ou à l'eau.
 - o L'appareil a été échappé ou l'armoire a été endommagée.
 - o L'appareil présente un changement notable de performance, indiquant le besoin d'un entretien.
 - o L'appareil ne fonctionne pas normalement bien que les instructions d'utilisation aient été respectées.
- Ajuster uniquement les commandes qui sont couvertes dans les instructions d'utilisation. Un mauvais ajustement des autres commandes pourrait causer des dommages entraînant des réparations importantes par un technicien qualifié.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser cet équipement pour des appareils de survie où une défaillance de cet équipement peut, selon toute vraisemblance, entraîner la défaillance de l'appareil de maintien de la vie ou nuire de façon majeure à sa sécurité ou son efficacité. Ne pas utiliser cet équipement dans un milieu où il existe un mélange anesthésique inflammable d'air, d'oxygène ou d'oxyde nitreux.

Installation

Montage en bâti du B004-2DUA4-K

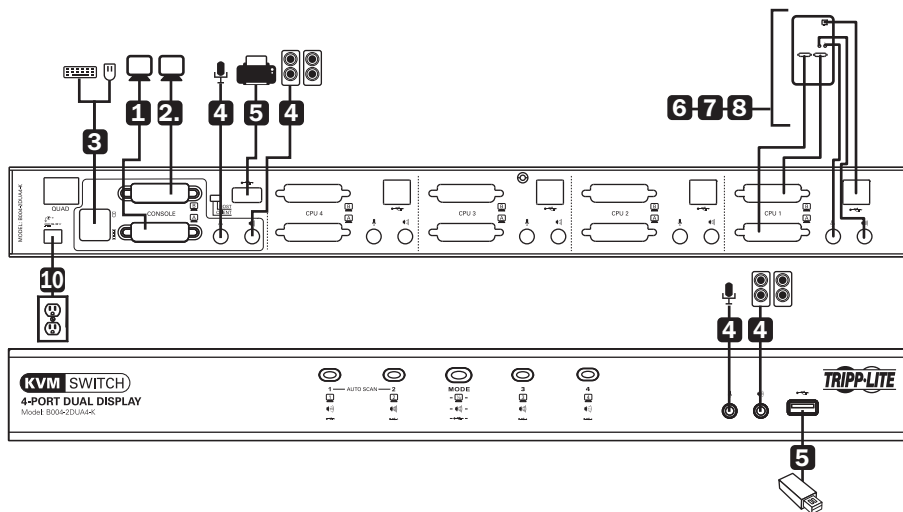
- 1 Fixer les supports pour le montage en bâti au B004-2DUA4-K en utilisant les vis fournies.
- 2 Fixer les supports pour le montage en bâti au bâti à l'aide des vis fournies par l'utilisateur.

Installation standard

Se reporter aux étapes et au schéma suivants pour configurer l'installation du commutateur écran-clavier-souris.

Remarques :

1. Avant toute connexion, s'assurer que l'alimentation de tous les appareils connectés au commutateur écran-clavier-souris soit coupée. Débrancher les cordons d'alimentation de tous les ordinateurs équipés de la fonctionnalité Keyboard Power On (clavier sous tension).
2. Le schéma ci-dessous illustre l'installation du B004-2DUA4-K. L'installation pour le B004-2DUA2-K est la même, sauf qu'il y a un nombre moindre de ports.



- 1 Connecter un moniteur au port A de la console DVI sur le panneau arrière du commutateur écran-clavier-souris.
- 2 Connecter un moniteur au port B de la console DVI sur le panneau arrière du commutateur écran-clavier-souris.
- 3 Raccorder un clavier et une souris USB aux ports du clavier et de la souris USB correspondant de la console à l'arrière du commutateur écran-clavier-souris.
- 4 **Optionnel** – brancher le microphone et les haut-parleurs aux prises de la console mini stéréo de 3,5 mm correspondantes sur le panneau avant ou le panneau arrière. Les prises sur le panneau avant de l'appareil auront priorité sur celles qui se trouvent sur le panneau arrière.
- 5 **Optionnel** – raccorder le ou les dispositifs USB au port ou aux ports de concentrateur USB 2.0 sur l'avant et l'arrière du commutateur écran-clavier-souris.

Installation

6 Raccorder l'extrémité de la trousse de câbles du commutateur écran-clavier-souris qui inclut le connecteur mâle USB Type B à un ensemble de ports d'ordinateur sur le panneau arrière de l'appareil. Raccorder le connecteur DVI au port A DVI, et les connecteurs USB et 3,5 mm aux ports USB et 3,5 mm correspondants.

7 Raccorder l'autre extrémité de la trousse de câbles du commutateur écran-clavier-souris aux ports correspondants sur l'ordinateur à ajouter à l'installation.

Remarque : Le B004-2DUA2-K et le B004-2DUA4-K comprennent des trousse de câbles de 1,8 m (6 pi). Si un câble plus long est nécessaire, utiliser une trousse de câbles pour commutateur écran-clavier-souris DVI/USB + Audio de la série P759 (vendue séparément) offerte dans des longueurs pouvant atteindre jusqu'à 4,5 m (15 pi).

8 Raccorder un câble DVI au port B DVI à l'arrière du commutateur écran-clavier-souris, puis à un port DVI sur l'ordinateur étant ajouté à l'installation.

Remarque : Le B004-2DUA2-K et le B004-2DUA4-K comprennent des câbles à liaison double DVI-D de 1,8 m (6 pi). Si un câble plus long est nécessaire, utiliser un câble de la série P560 (à liaison double DVI-D) ou de la série P561 (à liaison simple DVI-D) (vendu séparément, offert dans les longueurs pouvant atteindre jusqu'à 3 m (10 pi)).

9 Répéter les étapes 6 à 8 pour chaque ordinateur supplémentaire à ajouter à l'installation.

10 Raccorder la source d'alimentation incluse au commutateur écran-clavier-souris, puis le brancher dans une source d'alimentation appropriée. Pour aider à protéger le système contre les hausses et les baisses transitoires soudaines de l'alimentation électrique, il est recommandé de brancher les dispositifs à un parasurtenseur, un filtre de secteur ou un onduleur Tripp Lite.

11 Mettre tous les appareils connectés sous tension.

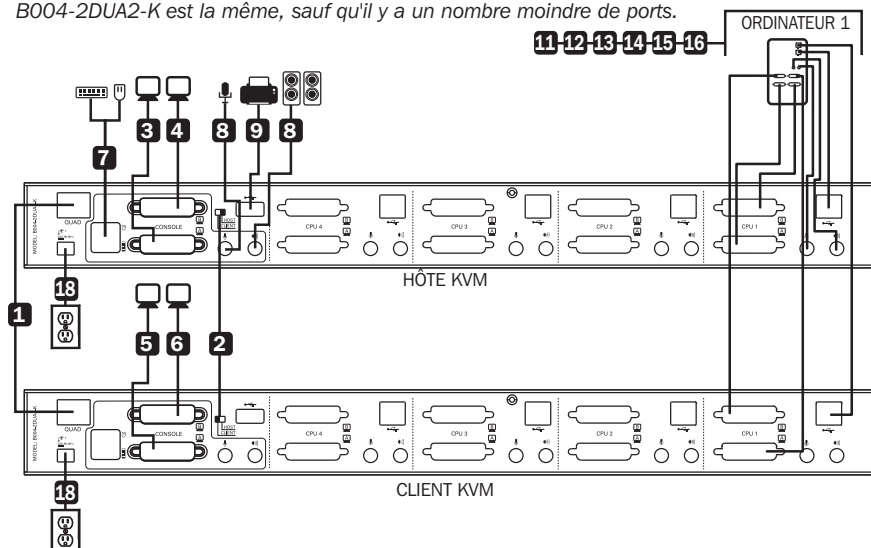
Installation

Installation du mode Quad-View

Se reporter aux étapes et au schéma suivants pour configurer l'installation du mode Quad-View du commutateur écran-clavier-souris.

Remarques :

1. Avant toute connexion, s'assurer que l'alimentation de tous les appareils connectés au commutateur écran-clavier-souris soit coupée. Débrancher les cordons d'alimentation de tous les ordinateurs équipés de la fonctionnalité Keyboard Power On (clavier sous tension).
2. En mode Quad-View, les ports pour le clavier et la souris de la console sur le commutateur écran-clavier-souris client sont désactivés, de même que les boutons-poussoirs du panneau avant du commutateur écran-clavier-souris client.
3. Le schéma ci-dessous illustre l'installation du B004-2DUA4-K. L'installation pour le B004-2DUA2-K est la même, sauf qu'il y a un nombre moindre de ports.



- 1 Raccorder le port QUAD RJ45 sur un commutateur écran-clavier-souris pour écran double au port QUAD RJ45 sur un second commutateur écran-clavier-souris pour écran double.
- 2 Mettre le commutateur du mode Quad-View d'un commutateur écran-clavier-souris en position *Host* (hôte), et le commutateur de l'autre commutateur écran-clavier-souris en position *Client*.
- 3 Raccorder un moniteur au port A de la console DVI sur le panneau arrière du commutateur écran-clavier-souris *Host* (hôte).
- 4 Raccorder un moniteur au port B de la console DVI sur le panneau arrière du commutateur écran-clavier-souris *Host* (hôte).
- 5 Connecter un moniteur au port A de la console DVI sur le panneau arrière du commutateur écran-clavier-souris *Client*.
- 6 Connecter un moniteur au port B de la console DVI sur le panneau arrière du commutateur écran-clavier-souris *Client*.
- 7 Raccorder un clavier et une souris USB aux ports du clavier et de la souris USB correspondants de la console à l'arrière du commutateur écran-clavier-souris *Client*. Les ports USB du clavier et de la souris de la console à l'arrière du commutateur écran-clavier-souris *Client* peuvent rester ouverts.

Installation

- 8** **Optionnel** – brancher le microphone et les haut-parleurs aux prises de la console mini stéréo de 3,5 mm correspondantes sur le panneau avant ou le panneau arrière du commutateur écran-clavier-souris *Host* (hôte). Les prises sur le panneau avant de l'appareil auront priorité sur celles qui se trouvent sur le panneau arrière. Les ports mini stéréo de 3,5 mm sur le commutateur écran-clavier-souris *Client* peuvent rester ouverts.
- 9** **Optionnel** – raccorder le ou les dispositifs USB au port ou aux ports de concentrateur USB 2.0 sur l'avant et l'arrière du commutateur écran-clavier-souris *Host* (hôte).
- 10** **Optionnel** – raccorder le ou les dispositifs USB au port ou aux ports de concentrateur USB 2.0 sur l'avant et l'arrière du commutateur écran-clavier-souris *Client*.
Remarque : Les ports USB à l'arrière du commutateur écran-clavier-souris client doit être raccorder aux ordinateurs pour que ces ports fonctionnent. Consulter l'étape 16.
- 11** Raccorder l'extrémité de la trousse de câbles du commutateur écran-clavier-souris qui inclut le connecteur mâle USB Type B à un ensemble de ports d'ordinateur sur le panneau arrière du commutateur écran-clavier-souris *Host* (hôte). Raccorder le connecteur DVI au port A DVI, et les connecteurs USB et 3,5 mm aux ports USB et 3,5 mm correspondants.
- 12** Raccorder l'autre extrémité de la trousse de câbles du commutateur écran-clavier-souris aux ports correspondants sur l'ordinateur à ajouter à l'installation.
Remarque : Le B004-2DUA2-K et le B004-2DUA4-K comprennent des trousse de câbles de 1,8 m (6 pi). Si un câble plus long est nécessaire, utiliser une trousse de câbles pour commutateur écran-clavier-souris DVI/USB + Audio de la série P759 (vendue séparément) offerte dans des longueurs pouvant atteindre jusqu'à 4,5 m (15 pi).
- 13** Raccorder un câble DVI au port B DVI à l'arrière du commutateur écran-clavier-souris *Host* (hôte), puis à un port DVI sur l'ordinateur étant ajouté à l'installation.
Remarque : Le B004-2DUA2-K et le B004-2DUA4-K comprennent des câbles à liaison double DVI-D de 1,8 m (6 pi). Si un câble plus long est nécessaire, utiliser un câble de la série P560 (à liaison double DVI-D) ou de la série P561 (à liaison simple DVI-D) (vendu séparément, offert dans les longueurs pouvant atteindre jusqu'à 3 m (10 pi)).
- 14** Raccorder un câble DVI au port A DVI à l'arrière du commutateur écran-clavier-souris *Client*, puis à un port DVI sur l'ordinateur étant ajouté à l'installation.
- 15** Raccorder un câble DVI au port B DVI à l'arrière du commutateur écran-clavier-souris *Client*, puis à un port DVI sur l'ordinateur étant ajouté à l'installation.
- 16** Pour que la fonctionnalité du concentrateur USB 2.0 du commutateur écran-clavier-souris *Client* fonctionne, les ports USB de l'ordinateur à l'arrière du commutateur écran-clavier-souris *Client*, doivent être raccordés aux ports USB sur les ordinateurs étant ajoutés à l'installation. Si vous utilisez cette fonctionnalité, raccorder le port USB de l'ordinateur sur le commutateur écran-clavier-souris client à un port USB sur l'ordinateur étant ajouté à l'installation en utilisant un câble USB 2.0 standard. Sinon, les ports écran-clavier-souris USB et mini stéréo de 3,5 mm sur le commutateur-écran-clavier-souris *Client* peuvent rester ouverts.
- 17** Répéter les étapes 11 à 16 pour chaque ordinateur supplémentaire à ajouter à l'installation.
- 18** Raccorder les sources d'alimentation incluse aux commutateur écran-clavier-souris, puis les brancher dans une source d'alimentation appropriée. Pour aider à protéger le système contre les hausses et les baisses transitoires soudaines de l'alimentation électrique, il est recommandé de brancher les dispositifs à un parasurtenseur, un filtre de secteur ou un onduleur Tripp Lite.
- 19** Mettre tous les appareils connectés sous tension.

Fonctionnement de base

Mise hors tension et redémarrage

Si le commutateur écran-clavier-souris doit être mis hors tension, suivre les étapes ci-dessous :

1. Mettre hors tension tous les ordinateurs connectés au commutateur écran-clavier-souris.
2. Débrancher l'alimentation du commutateur écran-clavier-souris.
3. Attendre 10 secondes, puis raccorder à nouveau l'alimentation au commutateur écran-clavier-souris.
4. Mettre tous les ordinateurs connectés sous tension.

Commutation de port

Il existe trois façons d'accéder aux ordinateurs et aux appareils connectés au commutateur écran-clavier-souris :

- Boutons-poussoirs manuels
- Fonctionnalité de commutation de port de la souris
- Touches rapides

Boutons-poussoirs manuels

Appuyer sur un bouton-poussoir permet d'apporter la mise au point de l'un des appareils suivants au port correspondant : *commutateur écran-clavier-souris seulement*, *audio seulement*, *USB seulement*, ou *mise au point commutateur écran-clavier-souris, audio et USB simultanément*. La fonctionnalité sélectionnée est déterminée par le bouton-poussoir *Sélection du mode*.

Appuyer sur le bouton-poussoir *Mode Selection* (sélection du mode) pour déterminer la fonctionnalité qui est commutée vers un port lorsque son bouton-poussoir est enfoncé. Appuyer une fois sur le bouton-poussoir de sélection de mode permet de sélectionner les icônes des fonctionnalités *commutateur écran-clavier-souris*, *audio* et *USB* tous en même temps. Appuyer sur ce bouton-poussoir deux fois permet de sélectionner *commutateur écran-clavier-souris seulement*; trois fois *audio seulement* et quatre fois *USB seulement*.

Après avoir sélectionné la fonctionnalité souhaitée via le bouton-poussoir *Mode Selection* (sélection du mode), appuyer sur le bouton-poussoir du port auquel la fonctionnalité sera transférée.

Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs 1 et 2 et les maintenir enfoncés pendant plus de 2 secondes amorcera le mode *Balayage automatique* à un intervalle par défaut de 5 secondes par port. Le mode *Balayage automatique* alterne entre les ports à intervalles réguliers. Pendant le mode *Balayage automatique*, seule la mise au point du commutateur écran-clavier souris alterne entre les ports, tandis que audio et USB restent sur le port sur lequel ils se trouvaient au moment où le mode *Balayage automatique* a été initié. Pour quitter le mode *Balayage automatique*, appuyer sur la touche [Esc] ou [barre d'espacement]. Sur le B004-2DUA4-K, appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs 3 et 4 et les maintenir enfoncés pendant plus de 2 secondes permet d'effectuer la réinitialisation du clavier/de la souris.

Fonctionnalité de commutation de port de la souris

Une fois activée, la *Mouse Port Switching Functionality* (fonctionnalité de commutation de port de la souris) permet aux utilisateurs utilisant une souris de défilement d'effectuer simultanément la mise au point du *commutateur écran-clavier-souris*, *audio* et *USB* entre les ports en double-cliquant sur la molette de défilement de la souris. Lorsque cette fonctionnalité est utilisée, les ports seront accessibles en ordre séquentiel. (p. ex. le port 1 passera au port 2; le port 2 au port 3, et ainsi de suite). Cette fonction est désactivée par défaut. Elle est activée via la commande de touches rapides. Consulter *Commutation de port de la souris* dans la section *Touches rapides* de ce manuel pour plus de détails. Pour permettre à la *Fonctionnalité de commutation de port de la souris* de fonctionner, *Mouse Emulation* (émulation de la souris) doit être activée.

Fonctionnement de base

Touches rapides

Les touches rapides permettent de commuter la mise au point de la fonctionnalité entre les ports en utilisant uniquement le clavier, ainsi que de configurer les paramètres du commutateur écran-clavier-souris. La section suivante décrit la fonctionnalité des touches rapides offertes pour le B004-2DUA2-K et le B004-2DUA4-K.

Touches rapides de commutation de port

Pour changer la fonctionnalité entre les ports, une commande de touches rapides au clavier est saisie et permet de déterminer quel port est consulté et quelle fonctionnalité lui est attribuée. Cette commande débute en appuyant sur [Scroll Lock] [Scroll Lock] ou [Ctrl] [Ctrl]. [Scroll Lock] [Scroll Lock] est utilisé par défaut. Pour basculer entre les deux, consulter la section *Commande de touches rapides alternative pour changer de port* dans la section *Mode de réglage des touches rapides* de ce manuel.

Le tableau ci-dessous présente les *touches rapides pour changer de port* utilisées pour déterminer quel port est consulté et quelle fonctionnalité lui est attribuée.

Remarque : Le tableau ci-dessous utilise la séquence précédente [Scroll Lock] [Scroll Lock]. Il suffit de remplacer [Ctrl][Ctrl] pour changer la séquence de touches rapides précédente.

Commande de touches rapides	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	Permet de changer la mise au point de <i>commutateur écran-clavier-souris</i> , <i>audio</i> et <i>USB</i> du port qui a actuellement la mise au point du commutateur écran-clavier-souris au port qui lui succède. (p. ex. 1 à 2, 2 à 3).
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	Permet de faire passer la mise au point de <i>commutateur écran-clavier-souris seulement</i> du port qui a actuellement la mise au point du commutateur écran-clavier-souris au port qui lui succède.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	Permet de faire passer la mise au point de <i>USB seulement</i> du port qui a actuellement la mise au point du <i>USB</i> au port qui lui succède.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	Permet de faire passer la mise au point de <i>audio seulement</i> du port qui a actuellement la mise au point de l' <i>audio</i> au port qui lui succède.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [Enter]	Permet de faire passer la mise au point de <i>commutateur écran-clavier-souris</i> , <i>audio</i> et <i>USB</i> au numéro du port sélectionné.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [K] [Enter]	Permet de faire passer la mise au point de <i>commutateur écran-clavier-souris seulement</i> au numéro du port sélectionné.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [U] [Enter]	Permet de faire passer la mise au point de <i>USB seulement</i> au numéro du port sélectionné.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [S] [Enter]	Permet de faire passer la mise au point de <i>audio seulement</i> au numéro du port sélectionné.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [K] [U] [Enter]	Permet de faire passer la mise au point de <i>commutateur écran-clavier-souris</i> et <i>USB</i> au numéro de port sélectionné.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [K] [S] [Enter]	Permet de faire passer la mise au point de <i>commutateur écran-clavier-souris</i> et <i>audio</i> au numéro du port sélectionné.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [U] [S] [Enter]	Permet de faire passer la mise au point de <i>USB</i> et <i>audio</i> au numéro de port sélectionné.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n]* [K] [S] [U] [Enter]	Permet de faire passer la mise au point de <i>commutateur écran-clavier-souris</i> , <i>audio</i> et <i>USB</i> au numéro du port sélectionné.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [Enter]	Permet d'initier le mode <i>Balayage automatique</i> à un intervalle de 3 secondes par port. Appuyer sur la touche [Esc] ou [barre d'espace] pour quitter le mode <i>Balayage automatique</i> .
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [n]* [Enter]	Permet d'amorcer le mode <i>Balayage automatique</i> selon l'intervalle sélectionné. Appuyer sur la touche [Esc] ou [barre d'espace] pour quitter le mode <i>Balayage automatique</i> .

*[n] représente le numéro de port de l'ordinateur vers lequel se fait le transfert ou le nombre de secondes (entre 1 et 99) que dure un balayage automatique sur chaque port.

Fonctionnement de base

Mode de réglage des touches rapides

Toutes les configurations des réglages du commutateur écran-clavier-souris ont lieu en mode *Réglage des touches rapides*. Toutes les commandes en mode *Réglage des touches rapides* commencent par la saisie de la *commande d'activation du mode de réglage des touches rapides*. Lorsque *Hotkey Setting Mode* (mode de réglage des touches rapides) est activé, les voyants à DEL du clavier [Scroll Lock] et [Caps Lock] clignotent successivement et les fonctions normales du clavier et de la souris sont suspendues. La section qui suit décrit comment activer le mode *Réglage des touches rapides* et les commandes qui peuvent être effectuées dans ce mode. Un tableau à la fin de cette section résume toutes les commandes.

Commande d'activation du mode de réglage des touches rapides

Pour activer le mode *Réglage des touches rapides*, procéder comme suit.

1. Appuyer et retenir la touche [Num Lock].
2. Tout en maintenant la touche [Num Lock] enfoncée, appuyer puis relâcher la touche moins [-].
3. Après avoir relâché la touche moins [-], relâcher la touche [Num Lock].

Commande d'activation alternative du mode de réglage des touches rapides

La *commande d'activation du mode de réglage des touches rapides* est configurée par défaut à [Scroll Lock] [-], mais peut être changée pour [Ctrl] [F12]. Une fois le changement effectué pour [Ctrl] [F12], la touche [Ctrl] remplace la touche [Scroll Lock], et [F12] remplace la touche [-]. Pour activer la *commande d'activation alternative de réglage des touches rapides*, suivre les étapes suivantes. Pour revenir à la commande précédente, suivre de nouveau ces étapes.

1. Activer le *mode de réglage des touches rapides* en utilisant la commande susmentionnée.
2. Appuyer sur la touche [H], puis la relâcher.

Commande de touches rapides alternative de commutation de port

Par défaut, la séquence de touches rapides précédente utilisée dans *Touches rapides de commutation de port* est [Scroll Lock] [Scroll Lock]. Pour basculer entre [Scroll Lock] [Scroll Lock] et [Ctrl] [Ctrl], procéder comme suit.

1. Activer le *mode de réglage des touches rapides* en utilisant la commande susmentionnée.
2. Appuyer sur la touche [T], puis la relâcher.

Système d'exploitation du clavier

La configuration par défaut du clavier pour B004-2DUA2-K et B004-2DUA4-K est destinée à être utilisée avec des claviers compatibles PC. Si l'ordinateur est un Mac ou un Sun, le commutateur écran-clavier-souris peut être activé pour imiter les commandes au clavier Mac. Une fois activé, le clavier compatible PC peut être utilisé pour effectuer des commandes spécifiques à Mac (consulter la section *Émulation du clavier* dans ce manuel pour plus de détails). Pour configurer le *système d'exploitation du clavier*, procéder comme suit.

1. Naviguer vers le port dont le réglage du *système d'exploitation du clavier* doit être changé.
2. Activer le *mode de réglage des touches rapides* en utilisant la commande susmentionnée.
3. Appuyer sur la touche [F2] (pour Mac, [F3] (pour Sun) ou [F10] (pour la détection automatique).

Une fois la détection automatique activée, un mode d'intercommunication du clavier est activé pour lequel des saisies au clavier sont envoyées directement à l'ordinateur sans passer d'abord par l'émulateur Mac ou Sun.

Fonctionnement de base

Liste des réglages du commutateur écran-clavier-souris

Cette fonction permet d'afficher une liste des paramètres actuels du commutateur écran-clavier-souris; *touches rapides*, *système d'exploitation du clavier*, *émulation du clavier*, *émulation de la souris*, *commutation de port de la souris*, *détection de la mise sous tension* et *langue du clavier*. Pour effectuer cette fonction, procéder comme suit.

1. Ouvrir un fichier Word, Wordpad, Notepad ou Excel.
2. Activer le *mode de réglage* des touches rapides en utilisant la commande susmentionnée.
3. Appuyer sur la touche [F4], puis la relâcher.

Réinitialiser le clavier/la souris USB

Si le clavier et la souris ne fonctionnent pas correctement, une réinitialisation peut s'avérer nécessaire. Pour effectuer la réinitialisation du clavier/de la souris USB, procéder comme suit.

1. Activer le *mode de réglage des touches rapides* en utilisant la commande susmentionnée.
2. Appuyer sur la touche [F5], puis la relâcher.

Commande du signal sonore des touches rapides

Au moment d'effectuer une commande de touches rapides au clavier, un signal sonore se fait entendre pour indiquer que la commande a lieu. Ce signal sonore peut être activé/désactivé en effectuant la commande suivante.

1. Activer le *mode de réglage des touches rapides* en utilisant la commande susmentionnée.
2. Appuyer sur la touche [B], puis la relâcher.

Désactiver les touches rapides pour la commutation de port

Par défaut, les *touches rapide pour la commutation de port* sont disponibles pour permettre de passer d'un port à un autre. Pour désactiver les *touches rapides de commutation de port* et exiger que les boutons-poussoirs du panneau avant soient utilisés pour commuter les fonctions, procéder comme suit :

1. Activer le *mode de réglage des touches rapides* en utilisant la commande susmentionnée.
2. Appuyer sur la touche [X], puis la relâcher, puis appuyer sur la touche [Enter], puis la relâcher.

Mode de mise à niveau du micrologiciel

Le micrologiciel B004-2DUA2-K et B004-2DUA4-K peut être mis à niveau dès que des mises à jour sont disponibles sur le site Web de Tripp Lite (consulter la section *Mise à niveau du micrologiciel* dans ce manuel pour plus de détails). Pour effectuer une mise à niveau du micrologiciel, le *Mode de mise à niveau du micrologiciel* doit d'abord être amorcé. Pour amorcer le *mode de mise à niveau du micrologiciel*, procéder comme suit.

1. Activer le *mode de réglage des touches rapides* en utilisant la commande susmentionnée.
2. Saisir le mot « **upgrade** ».
3. Appuyer sur la touche [Enter], puis la relâcher.

Les voyants à DEL à l'avant du commutateur écran-clavier-souris clignent pour indiquer que le *mode mise à niveau du micrologiciel* a été amorcé.

Fonctionnement de base

Rétablir les paramètres par défaut

Pour rétablir les paramètres d'usine par défaut du commutateur écran-clavier-souris, procéder comme suit.

1. Activer le *mode de réglage des touches rapides* en utilisant la commande susmentionnée.
2. Appuyer sur la touche [R], puis la relâcher, puis appuyer sur la touche [Enter], puis la relâcher.

Détection de mise sous tension

Par défaut, le commutateur écran-clavier-souris est configuré pour reconnaître lorsqu'un ordinateur connecté est mis hors tension, après quoi il passe automatiquement au port sous tension suivant. Pour *activer/désactiver la détection de mise sous tension*, procéder comme suit.

1. Activer le *mode de réglage des touches rapides* en utilisant la commande susmentionnée.
2. Appuyer sur la touche [E], puis la relâcher.

Video Sync (synchronisation vidéo)

Video Sync (synchronisation automatique) permet au commutateur écran-clavier-souris de stocker l'EDID (Extended Display Identification Data) du moniteur, ce qui aide à faire en sorte que les paramètres vidéo optimaux sont utilisés. Pour amorcer une *Video Sync*, (synchronisation vidéo), procéder comme suit.

1. Activer le *mode de réglage des touches rapides* en utilisant la commande susmentionnée.
2. Appuyer sur la touche [D], puis la relâcher.

Émulation du clavier

Par défaut, *Keyboard Emulation* (émulation du clavier) est activé. Pour activer/désactiver l'émulation du clavier, procéder comme suit :

1. Activer le *mode de réglage des touches rapides* en utilisant la commande susmentionnée.
2. Appuyer sur la touche [N], puis la relâcher.

Émulation de la souris

Par défaut, *Mouse Emulation* (émulation de la souris) est activé. Pour activer/désactiver l'émulation de la souris, procéder comme suit.

1. Activer le *mode de réglage des touches rapides* en utilisant la commande susmentionnée.
2. Appuyer sur la touche [M], puis la relâcher.

Commutation de port de la souris

Une fois activée, la *fonctionnalité de commutation de port de la souris* permet aux utilisateurs utilisant une souris de défilement d'effectuer simultanément la mise au point du *commutateur écran-clavier-souris*, *audio* et *USB* entre les ports en double-cliquant sur la molette de défilement de la souris. Lorsque cette fonctionnalité est utilisée, les ports seront accessibles en ordre séquentiel. (p. ex. le port 1 passera au port 2; le port 2 au port 3, et ainsi de suite). Par défaut, la fonctionnalité de commutation de port de la souris est désactivée. Pour activer/désactiver la *fonctionnalité de commutation de port de la souris*, procéder comme suit.

1. Activer le *mode de réglage des touches rapides* en utilisant la commande susmentionnée.
2. Appuyer sur la touche [W], puis la relâcher.

Fonctionnement de base

Mode SPC

Le clavier et la souris peuvent être configurés pour fonctionner dans des systèmes d'exploitation spéciaux comme un clavier ou une souris standard (104 touches). Pour activer/désactiver le *mode SPC*, procéder comme suit.

1. Activer le *mode de réglage des touches rapides* en utilisant la commande susmentionnée.
2. Appuyer sur la touche [F1], puis la relâcher.

Commande des boutons-poussoirs 1 et 2

Par défaut, appuyer en même temps sur les boutons-poussoirs 1 et 2 pendant deux secondes amorcera le *mode de balayage automatique*, mais cette commande peut être configurée pour effectuer toute commande de *mode de réglage des touches rapides* souhaitée. Les commandes *Restore Default Settings (rétablir les paramètres par défaut)*, *Disable Port Switching Hotkeys* (désactiver les touches rapides pour la commutation de port) et *Firmware Upgrade Mode* (mode de mise à niveau du micrologiciel) ne peuvent pas être utilisées. Pour configurer *Pushbutton 1 and 2 Command* (commande des boutons-poussoirs 1 et 2), procéder comme suit.

1. Activer le *mode de réglage des touches rapides* en utilisant la commande susmentionnée.
2. Appuyer sur la touche [C], puis la relâcher.
3. Effectuer la commande à configurer. (p. ex. Appuyer sur la touche [W], puis la relâcher pour configurer la *Pushbutton 1 and 2 Command* (commande des boutons-poussoirs 1 et 2) pour activer/désactiver la *Mouse Port Switching Functionality* (fonctionnalité de commutation de port de la souris).

Pour rétablir le réglage par défaut de la *Pushbutton 1 and 2 Command* (commandes des boutons-poussoirs 1 et 2), appuyer sur la touche [A] à l'étape 3, puis la relâcher.

Commande des boutons-poussoirs 3 et 4

Par défaut, appuyer en même temps sur les boutons-poussoirs 3 et 4 pendant deux secondes permet d'effectuer la *réinitialisation du clavier/de la souris USD*, mais cette commande peut être configurée pour effectuer toute commande de *mode de réglage des touches rapides* souhaitée. Les commandes *Restore Default Settings (rétablir les paramètres par défaut)*, *Disable Port Switching Hotkeys* (désactiver les touches rapides pour la commutation de port) et *Firmware Upgrade Mode* (mode de mise à niveau du micrologiciel) ne peuvent pas être utilisées. Pour configurer *Pushbutton 3 and 4 Command* (commande des boutons-poussoirs 3 et 4), procéder comme suit.

1. Activer le *mode de réglage des touches rapides* en utilisant la commande susmentionnée.
2. Appuyer sur la touche [C], puis la relâcher, puis appuyer sur la touche [2], puis la relâcher.
3. Effectuer la commande à configurer. (p. ex. Appuyer sur la touche [W], puis la relâcher pour configurer la *Pushbutton 3 and 4 Command* (commande des boutons-poussoirs 3 et 4) pour activer/désactiver la *Mouse Port Switching Functionality* (fonctionnalité de commutation de port de la souris).

Pour rétablir le réglage par défaut de la *Pushbutton 3 and 4 Command* (commandes des boutons-poussoirs 3 et 4), appuyer sur la touche [F5] à l'étape 3, puis la relâcher.

T

Fonctionnement de base







Tableau récapitulatif des commandes du mode de réglage des touches rapides



Action	Commande de touches rapides
Activer le mode de réglage des touches rapides	Appuyer sur la touche [Num Lock] et la maintenir enfoncée, appuyer sur la touche [-], puis la relâcher, relâcher la touche [Num Lock].
Changer l'activation du mode de réglage des touches rapides à [Ctrl] [F12]	Activer le mode de réglage des touches rapides, [H]
Changer la commande de touche rapide pour la commutation de port à [Ctrl] [Ctrl]	Activer le mode de réglage des touches rapides, [T]
Changer le système d'exploitation du clavier	Activer le mode de réglage des touches rapides, [F2] (pour Mac), [F3] (pour Sun) ou [F10] (pour Auto-Detect) (détection automatique)
Liste des réglages du commutateur écran-clavier-souris	Ouvrir un fichier Word, Wordpad, Notepad ou Excel, activer le mode de réglage des touches rapides, [F4]
Réinitialiser le clavier/la souris USB	Activer le mode de réglage des touches rapides, [F5]
Commande du signal sonore des touches rapides	Activer le mode de réglage des touches rapides, [B]
Désactiver les touches rapides pour la commutation de port	Activer le mode de réglage des touches rapides, [X], [Enter]
Mode de mise à niveau du micrologiciel	Activer le mode de réglage des touches rapides, mise à niveau, [Enter]
Rétablir les paramètres par défaut	Activer le mode de réglage des touches rapides, [R], [Enter]
Video Sync (synchronisation vidéo)	Activer le mode de réglage des touches rapides, [D]
Détection de mise sous tension	Activer le mode de réglage des touches rapides, [E]
Émulation du clavier	Activer le mode de réglage des touches rapides, [N]
Émulation de la souris	Activer le mode de réglage des touches rapides, [M]
Commutation de port de la souris	Activer le mode de réglage des touches rapides, [W]
Mode SPC	Activer le mode de réglage des touches rapides, [F1]
Commande des boutons-poussoirs 1 et 2	Activer <i>Hotkey Setting Mode</i> (mode de réglage des touches rapides), [C], choisir la touche rapide, appuyer sur [A] pour la dernière étape pour rétablir le réglage par défaut de la commande.
Commande des boutons-poussoirs 3 et 4	Activer <i>Hotkey Setting Mode</i> (mode de réglage des touches rapides), [C], [2], choisir la touche rapide, appuyer sur [F5] pour la dernière étape pour rétablir le réglage par défaut de la commande.

Émulation d'un clavier Mac

Clavier standard compatible PC (touche 101/104) peut émuler les fonctions d'un clavier Mac en utilisant les touches listées dans le tableau ci-dessous.

Remarque : Lorsque plus d'une touche est requise sur le clavier PC pour émuler le clavier Mac, appuyer sur la première touche puis la relâcher, puis appuyer sur la seconde touche puis la relâcher.

Clavier PC	Clavier Mac
[Shift]	[Shift]
[Ctrl]	[Ctrl]
	
[Ctrl], [1]	
[Ctrl], [2]	
[Ctrl], [3]	
[Ctrl], [4]	

Clavier de PC	Clavier Mac
[Alt]	[Alt]
[Print screen]	[F13]
[Scroll Lock]	[F14]
	[=]
[Enter]	[Return]
[Backspace]	[Delete]
[Insert]	[Help]
[Ctrl], 	[F15]








Fonctionnement de base

Émulation d'un clavier Sun

Clavier compatible PC (touche 101/104) peut émuler les fonctions d'un clavier Sun en utilisant les touches listées dans le tableau ci-dessous.

Remarque : Lorsque plus d'une touche est requise sur le clavier PC pour émuler le clavier Sun, appuyer puis relâcher la première touche, puis appuyer puis relâcher la seconde touche.

Clavier PC	Clavier Sun
[Ctrl], [T]	[Stop]
[Ctrl], [F2]	[Again]
[Ctrl], [F3]	[Props]
[Ctrl], [F4]	[Undo]
[Ctrl], [F5]	[Avant]
[Ctrl], [F6]	[Copier]
[Ctrl], [F7]	[Ouvrir]
[Ctrl], [F8]	[Coller]
[Ctrl], [F9]	[Find]

Clavier de PC	Clavier Sun
[Ctrl], [F10]	[Couper]
[Ctrl], [1]	
[Ctrl], [2]	
[Ctrl], [3]	
[Ctrl], [4]	
[Ctrl], [H]	[Aide]
	[Compose]
	

Mise à niveau du micrologiciel

Utilitaire de mise à niveau du micrologiciel

Lorsque des mises à niveau de micrologiciel sont disponibles, celles-ci sont accessibles en visitant tripplite.com/support. L'*utilitaire de la mise à niveau de micrologiciel* est fourni avec le fichier de mise à niveau de micrologiciel. Les mises à niveau de micrologiciel ne peuvent pas être effectuées simultanément lorsque le dispositif se trouve en mode Quad-View. Les commutateurs écran-clavier-souris en mode Quad-View devront être déconnectés les uns des autres, mis en position Host (hôte), puis mis à niveau séparément. Pour mettre à niveau le micrologiciel du commutateur écran-clavier-souris, suivre les étapes ci-dessous :

1. Depuis un ordinateur connecté au commutateur écran-clavier-souris, visiter tripplite.com/support pour obtenir la mise à niveau de micrologiciel pour le commutateur écran-clavier-souris, puis la sauvegarder sur l'ordinateur.
2. Mettre tous les ordinateurs connectés au commutateur écran-clavier-souris hors tension, sauf pour l'ordinateur sur lequel la mise à niveau du micrologiciel a été téléchargée.
3. Demander le *Firmware Upgrade Mode* (mode mise à niveau du micrologiciel) via la commande de touches rapides *Firmware Upgrade* (mise à niveau du micrologiciel). (Consulter *Mode de mise à niveau du micrologiciel* dans la section *Mode de réglage des touches rapides* de ce manuel pour plus de détails.)
4. Depuis l'ordinateur sur lequel le fichier de mise à niveau du logiciel est sauvegardé, exécuter le fichier *Firmware Upgrade Utility* (utilitaire de mise à niveau du micrologiciel) en double-cliquant dessus ou en ouvrant une ligne de commande, puis en y saisissant le chemin.
5. Après avoir lu l'accord de licence, cliquer sur l'option *I Agree* (j'accepte), puis cliquer sur *Next* (suivant). L'écran principal du *Firmware Upgrade Utility* (utilitaire de mise à niveau du micrologiciel) s'ouvre et affiche le commutateur écran-clavier-souris sur la *Device List* (liste des dispositifs dans le coin gauche de l'écran).
6. Surligner le commutateur écran-clavier-souris dans la *Device List* (liste des dispositifs) en cliquant dessus avec la souris. Pour faire en sorte que le *Firmware Upgrade Utility* (utilitaire de mise à niveau du micrologiciel) vérifie la version du micrologiciel du commutateur écran-clavier-souris afin de déterminer si elle est ancienne ou plus récente que le fichier de mise à niveau du micrologiciel, cocher la case *Check Firmware Version* (vérifier la version de la mise à jour du micrologiciel) dans le coin inférieur gauche de l'écran. Pour faire en sorte que le *Firmware Upgrade Utility* (utilitaire de mise à niveau du micrologiciel) télécharge le fichier de mise à niveau du micrologiciel sans vérifier la version du micrologiciel du commutateur écran-clavier-souris, ne pas cocher cette case. Cliquer sur *Next* (suivant).
7. Si la case *Check Firmware Version* (vérifier la version du micrologiciel) est cochée et que l'*utilitaire de mise à niveau du micrologiciel* détermine que le micrologiciel du commutateur écran-clavier-souris est plus récent que celui du fichier de mise à niveau du micrologiciel, l'utilisateur sera invité à continuer ou annuler. Alors que la mise à niveau du micrologiciel est en cours, des messages d'état s'affichent sur le panneau *Status Message* (messages d'état) et la progression s'affiche dans la *barre de progression*. Une fois la mise à niveau terminée, le panneau *Status Message* (message d'état) informera l'utilisateur que la mise à niveau du micrologiciel a été réussie. À ce moment là, cliquer sur *Finish* (terminer) pour terminer la mise à niveau du micrologiciel. Après une mise à niveau du micrologiciel réussie, le commutateur se réinitialisera de lui-même.

Mise à niveau du micrologiciel

Échec de la mise à niveau du micrologiciel

Si aucun message ne s'affiche disant que la mise à niveau du micrologiciel a été réussie, cela signifie que la mise à niveau du micrologiciel n'a pas pu être installée correctement. Dans ce cas, procéder comme suit.

1. Mettre le commutateur écran-clavier-souris hors tension en déconnectant la source d'alimentation externe.
2. Appuyer sur bouton-poussoir *Mode Selection* (sélection du mode) et le maintenir enfoncé tout en connectant la source d'alimentation externe pour rétablir l'alimentation au commutateur écran-clavier-souris. Les voyants à DEL sur le panneau avant commenceront à clignoter pour indiquer que le commutateur écran-clavier-souris se trouve en mode de mise à niveau du micrologiciel.
3. Effectuer de nouveau la mise à niveau du micrologiciel.

Réglages par défaut de l'usine

Paramètre	Défaut
Commande de touches rapides de commutation de port	[Scroll Lock], [Scroll Lock]
Commande d'activation du mode de réglage des touches rapides	[Num Lock], [-]
Système d'exploitation du clavier	Auto-Detect (détection automatique)
Signal sonore des touches rapides	On (sous tension)
Touches rapides de commutation de port	Activé
Émulation du clavier	Activé
Émulation de la souris	Activé
Fonction de commutation de la souris	Désactivé
Détection de mise sous tension	Activé
Mode SPC	Désactivé
Commande des boutons-poussoirs 1 et 2	Amorce du balayage automatique
Commande des boutons-poussoirs 3 et 4	Réinitialiser le clavier/la souris USB

Caractéristiques techniques

Caractéristique	B004-2DUA2-K	B004-2DUA4-K
Nombre de ports de l'ordinateur	2	4
Extensible (cascade/connexion en guirlande)	Oui (mode Quad-View)	Oui (mode Quad-View)
Facteur de forme	Ordinateur de bureau	Ordinateur de bureau
Sélection des ports	Touches rapides, boutons-poussoirs, fonction de commutation de la souris*	Touches rapides, boutons-poussoirs, fonction de commutation de la souris*
Ports du clavier/de la souris de la console	(x2) USB A femelle	(x2) USB A femelle
Port vidéo de la console	(x2) DVI-I femelle	(x4) DVI-I femelle
Ports du haut-parleur/microphone de la console	(x4) 3,5 mm femelle**	(x4) 3,5 mm femelle**
Ports de l'ordinateur	(x4) DVI-I femelle, (x2) USB B femelle, (x4) 3,5 mm femelle	(x8) DVI-I femelle, (x4) USB B femelle, (x8) 3,5 mm femelle
Trousses de câbles pour commutateur écran-clavier-souris	Série P759	Série P759
Trousses de câbles pour commutateur écran-clavier-souris incluses	(x2) P759-006	(x4) P759-006
Prise d'alimentation	Prise d'alimentation CC pour la source d'alimentation externe	Prise d'alimentation CC pour la source d'alimentation externe
Consommation d'énergie	5,3 V, 10,6 W	5,3 V, 12,19 W
Ports USB 2.0 du concentrateur	(x2) USB A femelle	(x2) USB A femelle
Émulation du clavier/de la souris	USB	USB
Résolution vidéo maximum	Numérique – 2 560 x 1 600, Analogique – 2 048 x 1 536	Numérique – 2 560 x 1 600, Analogique – 2 048 x 1 536
Température de fonctionnement	0° à 50 °C (32 à 122 °F)	0° à 50 °C (32 à 122 °F)
Température d'entreposage	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Humidité	0 à 80 % HR, sans condensation	0 à 80 % HR, sans condensation
Dimensions de l'appareil [H x l x P]	44,5 x 260,4 x 76,2 mm (1,75 x 10,25 x 3 po)	44,5 x 432,8 x 152,4 mm (1,75 x 17 x 6 po)
Poids de l'appareil	0,58 kg (1,23 lb)	2,32 kg (5,11 lb)

*La fonction de commutation de la souris est désactivée par défaut et doit être activée sur la commande de touches rapides. Pour permettre à la fonction de commutation de la souris de fonctionner, l'émulation de la souris doit être activée. Elle n'est disponible qu'avec l'utilisation d'une souris à molette.

**Le B004-2DUA2-K et le B004-2DUA4-K incluent 2 ensembles de ports haut-parleur/microphone; (2) prises de 3,5 mm sur le devant et (2) prises de 3,5 mm à l'arrière. Les ports du panneau avant ont priorité sur les ports du panneau arrière.

Garantie

Tripp Lite garantit que ses produits sont exempts de vices de matériaux et de fabrication pendant une période de trois (3) 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 réparation sous cette garantie, vous devez obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel (« RMA ») auprès de Tripp Lite ou d'un centre de réparation autorisé par Tripp Lite. Les produits doivent être retournés à Tripp Lite ou à un centre de réparation autorisé 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'ADÉQUATION 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 tenue responsable des coûts, comme la perte de bénéfices ou de recettes, la perte de matériel, l'impossibilité d'utilisation du matériel, la perte de logiciel, la perte de données, les frais des produits de remplacement, et les réclamations d'un tiers ou autres.



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