

## 4-Port HDMI KVM Switch 4K Video, Audio and Peripheral Sharing

Model:  
B005-HUA4



Purchased product  
may differ from image.

Español 9  
Français 17  
Deutsch 25  
Italiano 37

## Package Contents

- B005-HUA4 4-Port HDMI KVM Switch
- IR Extender
- IR Remote Control
- External Power Supply (Input: 100–240V, 50/60 Hz, 0.5A; Output: 5V 3A)
- Mounting Hardware
- Owner's Manual

## Optional Accessories

- P785-HKIT06 or P785-HKIT10 KVM Cables
- U322-Series USB 3.2 Gen 1 A/B Device Cables
- P312-Series Mini Stereo Audio Cables
- P568-Series High-Speed HDMI Cables

## System Requirements

### Console:

- HDMI monitor capable of supporting the highest resolution of any computer in the installation
- USB keyboard and mouse
- Microphone and speakers with 3.5 mm mini stereo connectors (optional)

### Computer:

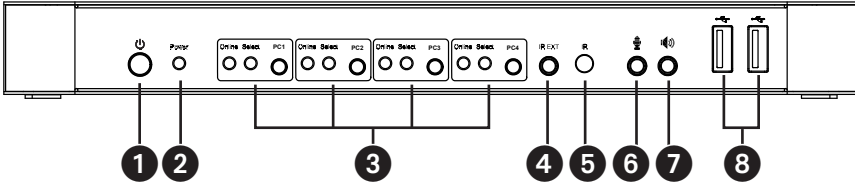
- HDMI input
- USB Type-A port
- 3.5 mm stereo microphone and speaker jacks (optional)
- Windows 2000/XP/Vista/Win7/Win8/Win10, Linux or Apple Mac OS operating system

## Product Features

- Controls 4 HDMI computers from a single HDMI video console
- Supports True 4K @ 60 Hz video resolutions, including 4:4:4 HDR and HDCP 2.2
- Supports all HDMI 2.0 specifications
- Supports RGB 4:4:4/ YCbCr 4:4:4/ YCbCr 4:2:2/ YCbCr 4:2:0
- Supports 12 bits per channel (36-bit all channels) Deep Color and 6 Gbps per channel (18 Gbps all channels) bandwidth
- Built-in 2-port USB 2.0 hub allows USB devices to be shared between computers connected to the KVM switch
- 3.5 mm stereo jacks allow a microphone to provide audio input to each connected computer and let you listen to audio output on a set of speakers
- Additional console audio jacks are conveniently located on the front panel, making them ideal for use with speakers and microphones
- Switch between connected computers via front-panel pushbuttons, IR remote, mouse movement or keyboard hotkeys
- Supports hot-plugging – computers and devices can be unplugged and re-plugged without having to shut down the KVM switch
- Quick installation without the need for software
- Stores the monitor's EDID (Extended Display Identification Data) to optimize display resolution

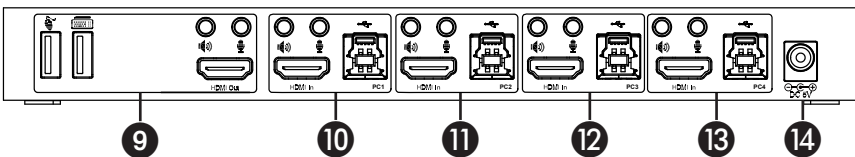
# Panel Descriptions

## Front Panel



- 1 **Power** – Press to turn the unit on and off.
- 2 **Power Indicator** – Illuminates red to signal the DC power supply is connected to an outlet and the KVM switch is turned on.
- 3 **Input Selector** – Illuminates blue to indicate whether PC1, PC2, PC3 or PC4 has been selected. *Select* LEDs flash in a loop during automatic switching mode. *Online* LEDs illuminate when the corresponding USB-B port is connected.
- 4 **IR EXT** – Connect the included IR Extender for IR signal reception from the included IR Remote Control.
- 5 **IR** – Signal reception point for the IR Remote Control.
- 6 **3.5 mm Microphone** – Connect a microphone.
- 7 **3.5 mm Stereo** – Connect a stereo audio device.
- 8 **USB-A 3.2 Gen 1** – Connect USB peripherals (printers, scanners, U-disks, etc.).

## Rear Panel

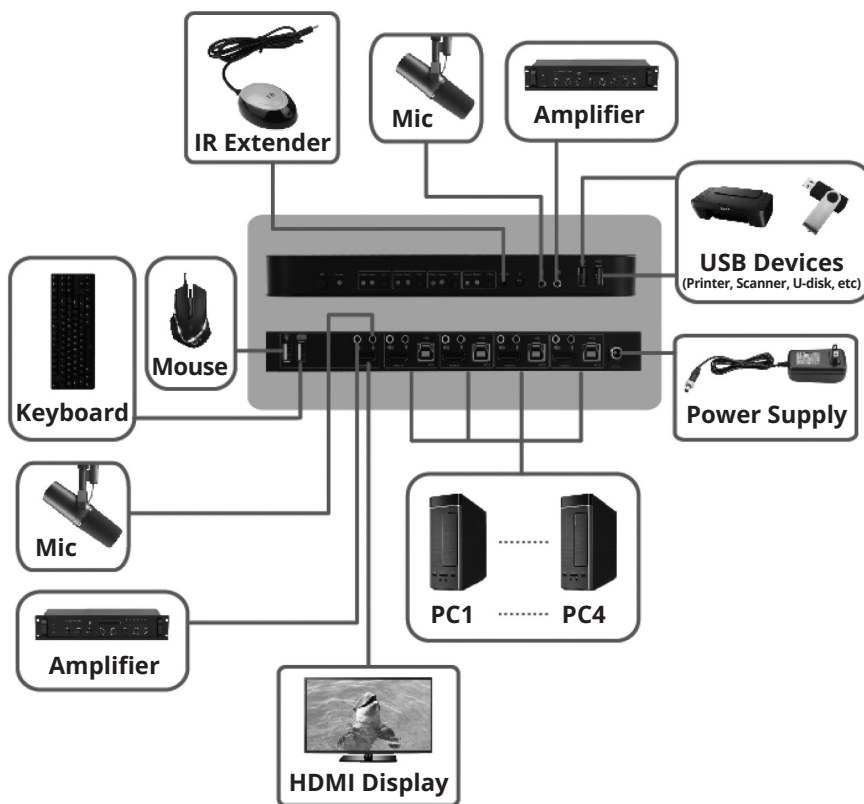


- 9 **Outputs**
  - a. Connect a mouse and keyboard to the USB 2.0 ports.
  - b. Connect an amplifier to the 3.5 mm stereo port.
  - c. Connect a microphone to the 3.5 mm microphone port.
  - d. Connect a local HDMI monitor to the HDMI Out port.
- 10 11 12 13 **PC1, PC2, PC3, and PC4 Inputs** – Connect to multiple computers' HDMI, USB, stereo audio and microphone ports.
- 14 **DC 5V Input** – Connect the included 5V/3A DC power supply.

# Installation and Operation

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

**Note:** Before making any connections, make sure power to all devices connected to the KVM switch is turned off. Unplug the power cords of any computers that have the Keyboard Power On function.



1. Connect computers to the USB-B input ports using USB cables. Connect the computers' microphone and stereo audio ports using 3.5 mm audio cables. Connect computers to the "HDMI In" ports using HDMI cables.
2. Connect a keyboard and mouse to the USB-A ports on the rear panel. Connect a microphone and amplifier to the microphone and stereo audio ports using 3.5 mm audio cables. Connect a monitor to "HDMI Out" using a HDMI cable.
3. Connect the included DC power supply, and press the Power button. The Power LED will illuminate. When computers are connected to the PC1, PC2, PC3 and PC4 ports, the Online LEDs will illuminate.

## Installation and Operation

4. Press the buttons on the front panel to select the desired computer. The Select LED will illuminate to indicate which computer is currently selected. The monitor will show the corresponding image, and the selected computer can be controlled via keyboard and mouse.
5. The included IR Remote Control works the same as the pushbuttons:



- a. For input: 1 specifies PC1, 2 specifies PC2, 3 specifies PC3 and 4 specifies PC4.
- b. For loop switching:  
Order is PC1→PC2→PC 3→PC4→PC1....

6. USB peripherals, such as printers, scanners and thumb drives, can be connected to the front-panel USB-A ports..

## Special Function Operation

1. **Mouse Traversal Function** – Place the mouse on the far right of the monitor, and continue to slide it to the right for 2 seconds. The KVM switch will automatically switch to the next port. Switching order is PC1→PC2→PC3→PC4→PC1...
2. **USB-B Detection Switching Function:**
  - a. When the unit detects that a computer is connected to the USB-B port, the unit immediately switches to that computer, and the corresponding *Online* and *Select* LEDs illuminate. For instance, if PC1 is already connected, then PC2 becomes connected via USB-B, the KVM will automatically switch to PC2.
  - b. When the currently selected computer is powered off or the USB cable is dialed out, and the KVM automatically switches to the next computer with the power on and the USB port connected

## Special Function Operation

### 3. Hotkey Function:

Number	Hotkey Combination	Function Description
1	[Scroll Lock]++ <sup>1</sup> [Scroll Lock] + → or ↓	Switch to the next port
2	[Scroll Lock]++ [Scroll Lock] + ← or ↑	Switch to the previous port
3	[Scroll Lock]++ [Scroll Lock] + [X] <sup>2</sup>	Switch to PC "X"
4	[Scroll Lock]++ [Scroll Lock] + [S] <sup>3</sup>	Enable Automatic Switching (Default: 15 seconds)
5	[Scroll Lock]++ [Scroll Lock] + [I] + [N] <sup>4</sup> + [Enter]	Set the Automatic Switching Interval (Between 5 ~ 999 seconds)
6	[Scroll Lock]++ [Scroll Lock] + [B] + [1/0] <sup>5</sup>	Buzzer On/Off (Default: On)
7	[Scroll Lock]++ [Scroll Lock] + [F] + [L] + [A] + [S] + [H] + [Enter]	All resume hotkey default mode <sup>6</sup>

#### Notes:

- Hotkeys are not case-sensitive.
- A noise sounds when switching between PC1 and PC2.

<sup>1</sup> "++" means to press [Scroll Lock] twice in rapid succession. For example: [Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [1]" means to press the Scroll Lock button twice in rapid succession and then press the number 1 button. The detection period between each hotkey code is 5 seconds. If the Scroll Lock button is pressed the first time and 5 seconds pass before the Scroll Lock button is pressed again, the hotkey code will be invalid.

<sup>2</sup> "X" indicates the PC input. For example, to switch to PC2, the hotkey combination is [Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [2].

<sup>3</sup> Turning on this function will cause HDMI, microphone and speaker ports to enter automatic switching mode without USB. Press any key (except Spacebar) to exit to the port used prior to the automatic switching sequence. Press Spacebar to stay at the port currently in use. When automatic switching mode is enabled, the corresponding "Select" LED of the port currently in use will flash.

<sup>4</sup> "N" indicates the number of switching interval, which can be 5 seconds to 999 seconds.

<sup>5</sup> "1" means On, "0" means Off.

<sup>6</sup> This mode only relates to hotkey function #4 and #6.

## Specifications

Connectors	
KVM Connectors (Female)	USB 3.2 Gen 1-B x4 (Rear) HDMI x4 (Rear) 3.5 mm Stereo Jack x4 (Green, Rear) 3.5 mm Stereo Jack x4 (Pink, Rear)
Console Connectors (Female)	USB 2.0-A x2 (Front) HDMI x1 (Rear) 3.5 mm Stereo Jack (Green, Front) 3.5 mm Stereo Jack (Pink, Front)
USB Hub Connectors (Female)	USB 3.2 Gen 1-A x2 (Front)
Video Resolution	
Maximum Resolution	4K x 2K @ 60 Hz (4K UHD)

## Specifications

Operating Bandwidth	
HDMI Bandwidth	18 Gb
Environmental	
Operating Temperature Range	32° ~ 113°F (0° ~ 45°C)
Operating Humidity Range	10% ~ 85% RH (No Condensation)
Storage Temperature Range	14° ~ 176°F (-10° ~ 80°C)
Storage Humidity Range	5% ~ 90% RH (No Condensation)
Power Requirement	
External Power Supply	DC 5V/3A
Power Consumption (Max)	12W
ESD Protection	
Human Body Model	+/- 8kV (Air Gap Discharge) +/- 4kV (Contact Discharge)

## Warranty

### 3-YEAR LIMITED WARRANTY

We warrant our products to be free from defects in materials and workmanship for a period of three (3) years from the date of initial purchase. Our obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. Visit [Triplite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.tripplite.com/support/product-returns) before sending any equipment back for repair. 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, WE MAKE 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 WE 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, we are 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.

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



Eaton  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
Eaton.com

© 2024 Eaton  
All Rights Reserved  
Publication No. 23-11-067 / 93-3C93\_RevA  
January 2024



Eaton is a registered trademark.  
All trademarks are property  
of their respective owners.

## KVM HDMI de 4 Puertos Video 4K, Audio y Compartido de Periféricos

Modelo:  
B005-HUA4



El producto comprado puede diferir de la imagen.

English 1  
Français 17  
Deutsch 25  
Italiano 37

## Contenido del Empaque

- B005-HUA4 – KVM HDMI de 4 puertos
- Extensor IR
- Control Remoto IR
- Fuente de Alimentación Externa (Entrada: 100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 0.5A; Salida: 5V 3A)
- Accesorios de Instalación
- Manual del Propietario

## Accesorios Opcionales

- Cables KVM P785-HKIT06 o P785-HKIT10
- Cables para Dispositivo USB 3.2 Gen 1 A/B Serie U322
- Cables de Audio Mini Estéreo Serie P312
- Cables HDMI de Alta Velocidad Serie P568

## Requisitos del Sistema

### Consola:

- Un monitor HDMI capaz 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 (opcionales)

### Computadora:

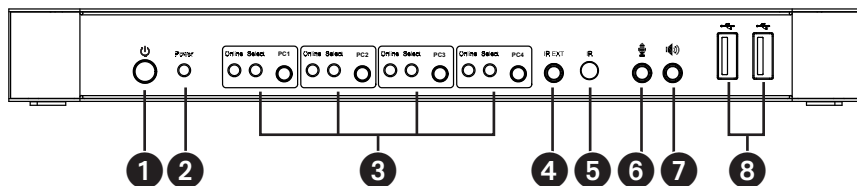
- Entrada HDMI
- Puerto USB Tipo A
- Conectores estéreo de 3.5 mm para micrófono y bocinas (opcional)
- Sistema operativo Windows 2000 / XP / Vista / Win7 / Win8 / Win10, Linux o Apple Mac OS

## Características del Producto

- Controla 4 computadoras HDMI desde una sola consola de video HDMI
- Soporta resoluciones de video 4K @ 60 Hz reales, incluyendo HDR 4:4:4 y HDCP 2.2
- Soporta todas las especificaciones HDMI 2.0
- Soporta RGB 4:4:4/ YCbCr 4:4:4/ YCbCr 4:2:2/ YCbCr 4:2:0
- Soporta un ancho de banda de 12 bits por canal (36 bits todos los canales) Color verdadero y 6 Gbps por canal (18 Gbps todos los canales)
- Un hub incorporado de 2 puertos USB 2.0 permite compartir dispositivos USB entre las computadoras conectadas al KVM
- Los enchufes mini estéreo de 3.5 mm permiten a un micrófono proporcionar una entrada de audio a cada una de las computadoras conectadas y le permiten escuchar la salida de audio en un juego de bocinas
- Los enchufes adicionales de audio de la consola están colocados convenientemente en el panel frontal, haciéndolos ideales para su uso con bocinas y micrófonos
- Alterne entre computadoras conectadas mediante los botones en el panel frontal, control remoto IR, movimiento de mouse o teclas rápidas
- Soporta conexión directa – Las computadoras y los dispositivos pueden desconectarse y reconectarse sin tener que apagar el KVM
- Rápida instalación sin la necesidad de software
- Guarda el EDID [Extended Display Identification Data] del monitor para optimizar la resolución de la pantalla

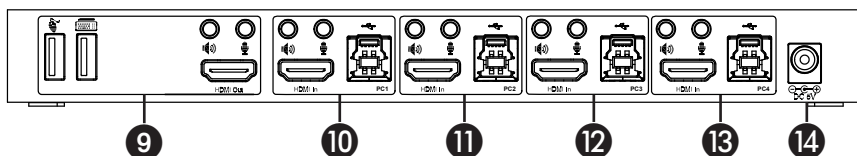
# Descripciones del Panel

## Panel Frontal



- 1 **Encendido** – Presione para encender y apagar la unidad.
- 2 **Indicador de Encendido** – Se ilumina en rojo para indicar que la fuente de alimentación de CD está conectada a un tomacorriente y el KVM está encendido.
- 3 **Selector de Entrada** – Se ilumina en azul para indicar si se ha seleccionado PC1, PC2, PC3 o PC4. Los LED selectos destellan en un ciclo durante el modo de conmutación automática. Los LEDs en línea se iluminan cuando se conecta el puerto USB B correspondiente.
- 4 **IR EXT** – Conecte el Extensor IR incluido para recepción de señal IR del control remoto IR incluido.
- 5 **IR** – Punto de recepción de señal para el control remoto IR.
- 6 **Micrófono de 3.5 mm** – Conecte un micrófono.
- 7 **Estéreo de 3.5 mm** – Conecte un dispositivo de audio estéreo.
- 8 **USB A 3.2 Gen 1** – Conecte periféricos USB (impresoras, escáneres, discos U, etc.)

## Panel Posterior

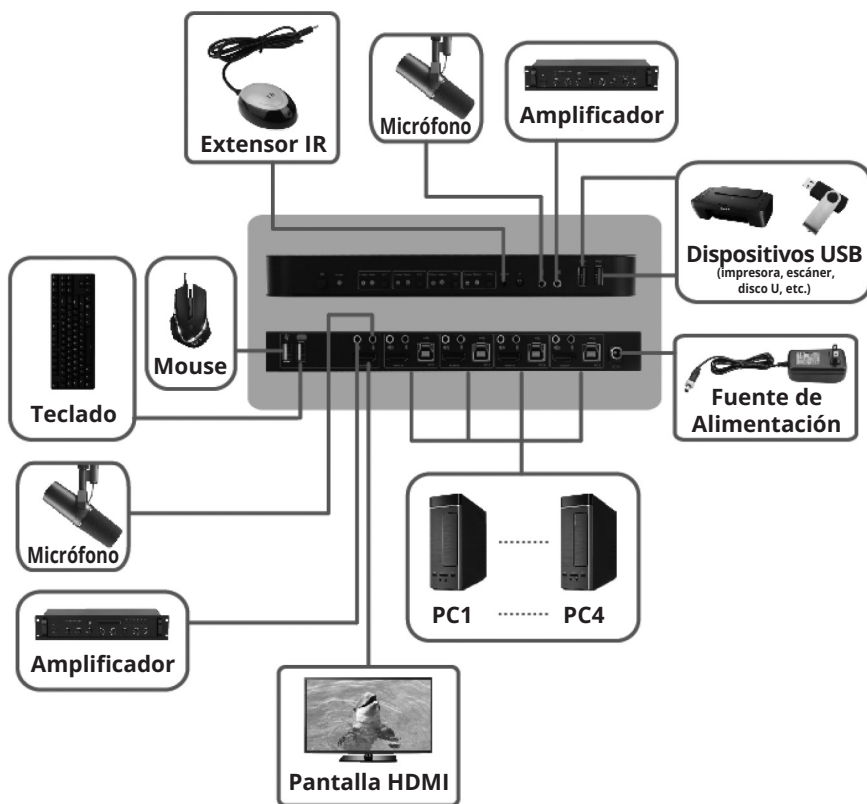


- 9 **Salidas**
  - a. Conecte un teclado y mouse a los puertos USB 2.0.
  - b. Conecte un amplificador al puerto estéreo de 3.5 mm.
  - c. Conecte un micrófono al puerto de micrófono de 3.5 mm.
  - d. Conecte un monitor HDMI local al puerto de salida HDMI.
- 10 11 12 13 **Entradas PC1, PC2, PC3 y PC4** – Conecte a los puertos HDMI, USB, audio Estéreo y Micrófono de varias computadoras.
- 14 **Entrada de 5V CD** – Conecte la fuente de alimentación de CD de 5V / 3A incluida.

# Instalación y Operación

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

**Nota:** Antes de efectuar cualquier conexión, cerciórese que estén apagados todos los dispositivos conectados al KVM. Desconecte los cables de alimentación de cualquier computadora que tenga la función de encendido de teclado.



1. Conecte computadoras a los puertos de entrada USB B usando cables USB. Conecte los puertos del micrófono y audio estéreo de las computadoras usando cables de audio de 3.5 mm. Conecte computadoras a los puertos "HDMI In" usando cables HDMI.
2. Conecte un teclado y mouse a los puertos USB A en el panel posterior. Conecte un micrófono y amplificador a los puertos de micrófono y audio estéreo usando cables de audio de 3.5 mm. Conecte un monitor a "HDMI Out" usando un cable HDMI.
3. Conecte la fuente de alimentación de CD incluida y presione el botón de encendido. Se iluminará el LED de encendido. Cuando las computadoras estén conectadas a los puertos PC1, PC2, PC3 y PC4, se encenderán los LED en línea.

## Instalación y Operación

- Oprima los botones en el panel frontal para seleccionar la computadora deseada. El LED "Select" se iluminará para indicar qué computadora está seleccionada actualmente. El monitor mostrará la imagen correspondiente y la computadora seleccionada puede controlarse mediante teclado y mouse.
- El control remoto IR incluido trabaja igual que los botones:



- Para entrada: 1 especifica PC1, 2 especifica PC2, 3 especifica PC3 y 4 especifica PC4.
- Para alternar en ciclo:  
El orden es PC1→PC2→PC 3→PC4→PC1....

- USB peripherals, such as printers, scanners and thumb drives, can be connected to the front-panel USB-A ports.

## Operación de Función Especial

- Función Transversal del Mouse** – Coloque el mouse en el extremo derecho del monitor y continúe deslizándolo a la derecha por 2 segundos. El KVM cambiará automáticamente al siguiente puerto. El orden de cambio de ciclo es PC1→PC2→PC3→PC4→PC1...
- Función de Cambio de Detección de USB B:**
  - Cuando la unidad detecta que una computadora está conectada al puerto USB B, la unidad cambia inmediatamente a esa computadora y se encienden los LED Online y Select correspondientes. Por ejemplo, si PC1 ya está conectado, PC2 se conecta mediante USB B y el KVM cambiará automáticamente a PC2.
  - Cuando la computadora actualmente seleccionada es apagada o el cable USB es marcado y el KVM cambia automáticamente a la siguiente computadora encendida y el puerto USB conectado.

# Operación de Función Especial

## 3. Función de Teclas Rápidas:

Número	Combinación de Teclas Rápidas	Descripción de la Función
1	[Scroll Lock]++ <sup>1</sup> [Scroll Lock] + → o ↓	Cambiar al siguiente puerto
2	[Scroll Lock]++ [Scroll Lock] + ← o ↑	Cambiar al puerto anterior
3	[Scroll Lock]++ [Scroll Lock] + [X] <sup>2</sup>	Cambiar a PC "X"
4	[Scroll Lock]++ [Scroll Lock] + [S] <sup>3</sup>	Activar Conmutación Automática (Predeterminado: 15 segundos)
5	[Scroll Lock]++ [Scroll Lock] + [I] + [N] <sup>4</sup> + [Enter]	Configurar el Intervalo de Conmutación Automática (Entre 5 ~ 999 segundos)
6	[Scroll Lock]++ [Scroll Lock] + [B] + [1/0] <sup>5</sup>	Encendido y Apagado del Zumbador (Predeterminado: Encendido)
7	[Scroll Lock]++ [Scroll Lock] + [F] + [L] + [A] + [S] + [H] + [Enter]	Todos reanudan el modo predeterminado de teclas rápidas <sup>6</sup>

### Notas:

1. Las teclas rápidas no distinguen mayúsculas y minúsculas.
2. Suena un ruido al alternar entre PC1 y PC2.

<sup>1</sup> "++" significa presionar [Scroll Lock] dos veces en rápida sucesión. Por ejemplo: [Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [1] significa presionar dos veces en rápida sucesión el botón Scroll Lock y entonces presionar el botón número 1. El período de detección entre cada código de teclas rápidas es de 5 segundos. Si se presiona el botón Scroll Lock la primera vez y pasan 5 segundos antes de presionar nuevamente el botón Scroll Lock, el código de teclas rápidas será inválido.

<sup>2</sup> "X" indica la entrada de PC. Por ejemplo, para cambiar a PC2, la combinación de teclas rápidas es [Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [2].

<sup>3</sup> Encender esta función causará que los puertos HDMI, micrófono y bocinas ingresen al modo de conmutación automática sin USB. Presione cualquier tecla (excepto la barra espaciadora) para salir al puerto usado antes de la secuencia de conmutación automática. Presione la barra espaciadora para permanecer en el puerto actualmente en uso. Cuando esté activado el modo de conmutación automática, destellará el LED "Select" correspondiente del puerto actualmente en uso.

<sup>4</sup> "N" indica el número de intervalo de conmutación, que puede ser de 5 segundos a 999 segundos.

<sup>5</sup> "1" significa encendido, "0" significa apagado.

<sup>6</sup> Este modo se relaciona solamente con la función de teclas rápidas # 4 y #6.

## Especificaciones

Conectores	
Conectores del KVM (Hembra)	USB 3.2 Gen 1 B x4 (Posterior) HDMI x4 (Posterior) Conector Estéreo de 3.5 mm x4 (Verde, Posterior) Conector Estéreo de 3.5 mm x4 (Rosa, Posterior)
Conectores de Consola (Hembra)	USB 2.0 A x2 (Frontal) HDMI x1 (Posterior) Conector Estéreo de 3.5 mm (Verde, Frontal) Conector Estéreo de 3.5 mm (Rosa, Frontal)
Conectores de Hub USB (Hembra)	USB 3.2 Gen 1 A x2 (Frontal)
Resolución de Video	
Máxima Resolución	4K x 2K @ 60 Hz (4K UHD)

## Especificaciones

Ancho de Banda de Operación	
Ancho de banda de HDMI	18 Gb
Ambiental	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 45 °C [32 °F a 113 °F]
Rango de Humedad de Operación	De 10% a 85% de HR (Sin Condensación)
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-10 °C a 80 °C [14 °F a 176 °F]
Rango de Humedad de Almacenamiento	De 5% a 90% de HR (Sin Condensación)
Requerimientos de Energía	
Fuente de Alimentación Externa	5V / 3A CD
Consumo de Energía (Máx.)	12W
Protección contra descargas electrostáticas	
Modelo del Cuerpo Humano	+/- 8kV (Descarga de Espacio de Aire) +/- 4kV (Descarga de Contacto)

## Garantía

### GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS

Garantizamos por tres (3) años a partir de la fecha de compra inicial que nuestros productos no presentan defectos de materiales ni de mano de obra. Nuestra obligación bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (a su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Antes de devolver cualquier equipo para reparación, visite [Triplite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.tripplite.com/support/product-returns). 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.

SALVO POR LO QUE SE INDICÓ AQUÍ, NO OTORGAMOS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD 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.

SALVO POR LO QUE SE INDICÓ ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO SEREMOS RESPONSABLES POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES QUE SURJAN DEL USO DE ESTE PRODUCTO, INCLUSO SI SE ADVIERTE SOBRE LA POSIBILIDAD DE TAL DAÑO. Específicamente, no somos responsables por ningún costo, como pérdida de ganancias o ingresos, pérdida de equipos, pérdida del uso de equipos, pérdida de software, pérdida de datos, costos de sustituciones, reclamos de terceros o de cualquier otra forma.

Eaton tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



Eaton  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
Eaton.com

© 2024 Eaton  
All Rights Reserved  
Publication No. 23-11-067 / 93-3C93\_RevA  
Enero de 2024



Eaton is a registered trademark.

All trademarks are property of their respective owners.

## Commutateur KVM 4-Port HDMI 4K vidéo, audio et partage périphérique

Modèle :  
B005-HUA4



Le produit acheté peut différer de l'image.

English 1  
Español 9  
Deutsch 25  
Italiano 37

## Inclus dans l'emballage

- Commutateur KVM 4-Port HDMI B005-HUA4
- Rallonge IR
- Télécommande IR
- Bloc d'alimentation externe (entrée : 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A ; sortie : 5 V 3 A)
- Matériel de montage
- Manuel d'utilisation

## Accessoires disponibles en option

- Câbles KVM P785-HKIT06 ou P785-HKIT10
- Câbles pour périphériques USB 3.2 Gen 1 A/B série U322
- Câbles audio mini stéréo série P312
- Câbles HDMI haute vitesse série P568

## Configuration système requise

### Console :

- Moniteur HDMI capable de prendre en charge la résolution la plus élevée de tous les ordinateurs de l'installation
- Souris et clavier USB
- Microphone et haut-parleurs avec connecteurs mini stéréo 3,5 mm (optionnel)

### Ordinateur :

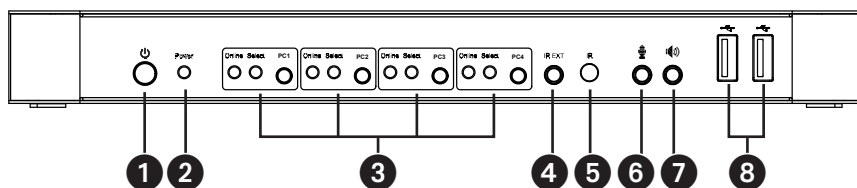
- Entrée HDMI
- Port USB de type A
- Prises jack pour microphone et haut-parleur stéréo 3,5 mm (optionnel)
- Système d'exploitation Windows 2000/XP/Vista/Win7/Win8/Win10, Linux ou Apple Mac OS

## Caractéristiques du produit

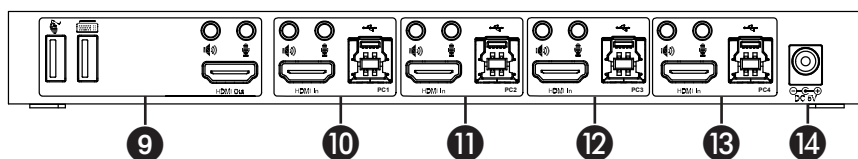
- Contrôle 4 ordinateurs HDMI à partir d'une seule console vidéo HDMI
- Compatible avec les résolutions vidéo True 4K @ 60 Hz, y compris 4:4:4 HDR et HDCP 2.2
- Compatible avec toutes les spécifications HDMI 2.0
- Compatible avec RGB 4:4:4/ YCbCr 4:4:4/ YCbCr 4:2:2/ YCbCr 4:2:0
- Compatible avec des bandes passantes Couleur profonde de 12 bits par canal (36 bits pour tous les canaux) et de 6 Gbit/s par canal (18 Gbit/s pour tous les canaux)
- Hub 2 ports USB 2.0 intégré permettant de partager des périphériques USB à des ordinateurs connectés au commutateur KVM
- Des prises jack stéréo 3,5 mm permettent à un microphone de fournir une entrée audio à chaque ordinateur connecté et d'écouter la sortie audio sur différents haut-parleurs
- Les prises audio jack supplémentaires de la console sont commodément situées sur le panneau avant, ce qui les rend leur utilisation idéale avec des haut-parleurs et des microphones
- Basculez entre des ordinateurs connectés grâce aux boutons-poussoirs du panneau avant, une télécommande IR, les mouvements de la souris ou les touches de raccourci du clavier
- Compatible avec le branchement à chaud - les ordinateurs et les appareils peuvent être débranchés et rebranchés sans avoir à éteindre le commutateur KVM
- Installation rapide sans logiciels
- Enregistre les données EDID (Données d'Identification d'Affichage Prolongé) du moniteur afin d'optimiser la résolution de l'écran

# Description des panneaux

## Panneau avant



- ❶ **Alimentation** - Appuyer sur cette touche pour allumer et éteindre l'appareil.
- ❷ **Indicateur d'alimentation** - S'allume en rouge pour signaler que le bloc d'alimentation CC est connecté à une prise et que le Commutateur KVM est sous tension.
- ❸ **Sélecteur de port** - S'allume en bleu pour indiquer si le PC1, PC2, PC3 ou PC4 a été sélectionné. *Sélectionné* Les voyants clignotent en boucle pendant le mode de commutation automatique. *En ligne* Les voyants s'allument lorsque le port USB-B correspondant est connecté.
- ❹ **IR EXT** - Connecter la rallonge IR fournie pour recevoir le signal IR de la télécommande IR fournie.
- ❺ **IR** - Point de réception du signal pour la télécommande IR.
- ❻ **Microphone 3,5 mm** - Connecter un microphone.
- ❼ **Stéréo 3,5 mm** - Connecter un appareil audio stéréo.
- ❽ **USB-A 3.2 Gen 1** - Connecter des périphériques USB (imprimantes, scanners, clés USB, etc.).



## Panneau arrière

- ❹ **Sorties**
  - a. Connecter une souris et un clavier aux ports USB 2.0.
  - b. Connecter un amplificateur au port stéréo 3.5 mm.
  - c. Connecter un microphone au port microphone 3.5 mm.
  - d. Connecter un moniteur HDMI local au port de sortie HDMI.

### ❽ ❾ ❿ ⓫

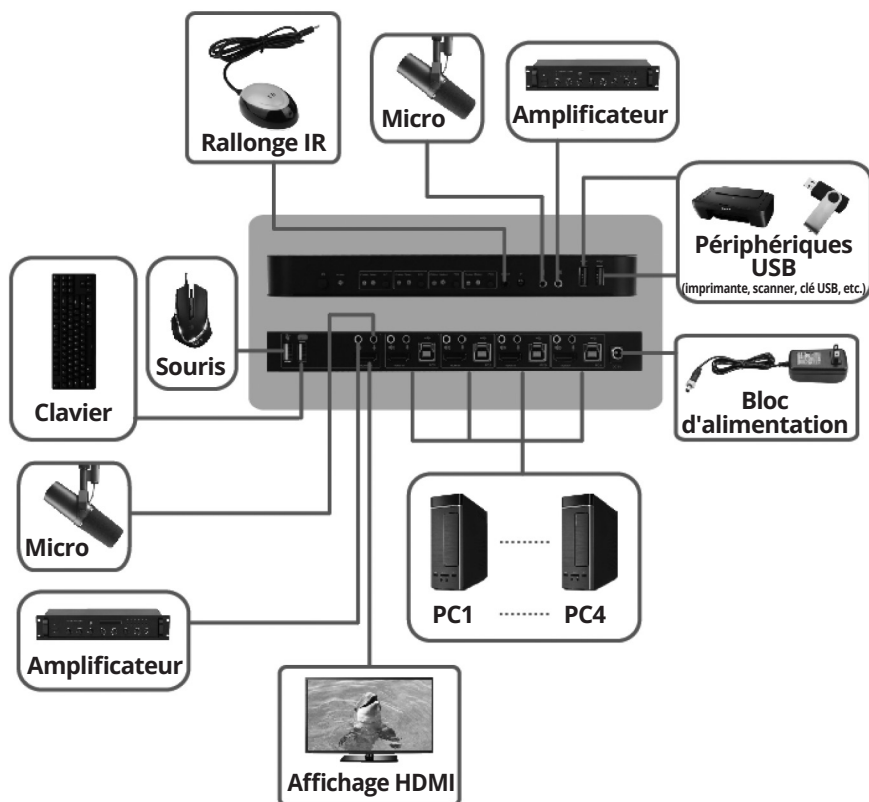
**Entrées PC1, PC2, PC3 et PC4** - Connecter aux multiples ports HDMI, USB, audio stéréo et microphone des ordinateurs.

- ❿ **Entrée 5V CC** - Connecter le bloc d'alimentation CC 5V/3A inclus.

# Installation et fonctionnement

Reportez-vous aux étapes et au schéma suivants pour installer votre Commutateur KVM.

**Remarque :** avant d'effectuer toute connexion, assurez-vous que l'alimentation de tous les appareils connectés au commutateur KVM est coupée. Débranchez les cordons d'alimentation de tous les ordinateurs dotés de la fonction de mise sous tension par le clavier.



1. Connectez les ordinateurs aux ports d'entrée USB-B à l'aide de câbles USB. Connectez les ports microphone et audio stéréo des ordinateurs à l'aide de câbles audio 3.5 mm. Connectez les ordinateurs aux ports « entrée HDMI » à l'aide de câbles HDMI.
2. Connectez un clavier et une souris aux ports USB-A situés sur le panneau arrière. Connectez un microphone et un amplificateur aux ports microphone et audio stéréo à l'aide de câbles audio 3.5 mm. Connectez un moniteur à la « sortie HDMI » à l'aide d'un câble HDMI.
3. Connectez le bloc d'alimentation CC fourni et appuyez sur le bouton d'alimentation. Le voyant d'alimentation doit s'allumer. Lorsque des ordinateurs sont connectés aux ports PC1, PC2, PC3 et PC4, les voyants « En ligne » s'allument.

## Installation et fonctionnement

- Appuyez sur les boutons du panneau avant pour sélectionner l'ordinateur souhaité. Le voyant de sélection s'allume pour indiquer quel ordinateur est actuellement sélectionné. Le moniteur affiche l'image correspondante et l'ordinateur sélectionné peut être contrôlé par le clavier et la souris.
- La télécommande IR incluse fonctionne de la même manière que les boutons-poussoirs :



- Pour l'entrées : 1 correspond au PC1, 2 au PC2, 3 au PC3, et 4 au PC4.
- Pour la commutation en boucle :  
L'ordre est PC1→PC2→PC3→PC4→PC1...

- Les périphériques USB, tels que les imprimantes, les scanners et les clés USB, peuvent être connectés aux ports USB-A du panneau avant.

## Fonctionnalités spéciales

- Fonction de déplacement de la souris** - Placez la souris à l'extrême droite du moniteur et continuez à la faire glisser vers la droite pendant 2 secondes. Le commutateur KVM passe automatiquement au port suivant. L'ordre de commutation est PC1→PC2→PC3→PC4→PC1...
- Fonction de commutation par détection USB-B :**
  - Lorsque l'appareil détecte qu'un ordinateur est connecté au port USB-B, il bascule immédiatement vers cet ordinateur et les voyants *En ligne* et *Sélectionné* correspondants s'allument. Par exemple, si le PC1 est déjà connecté, puis que le PC2 est connecté via USB-B, le KVM bascule automatiquement sur le PC2.
  - Lorsque l'ordinateur sélectionné est éteint ou que le câble USB est débranché, le KVM passe automatiquement à l'ordinateur suivant sous tension dont le port USB est connecté.

## Fonctionnalités spéciales

### 3. Commande de raccourci :

Nombre	Raccourcis clavier	Description de la commande
1	[Arrêt défilement] <sup>++1</sup> [Arrêt défilement] + →ou↓	Passer au port suivant
2	[Arrêt défilement] <sup>++</sup> [Arrêt défilement] + ←ou↑	Passer au port précédent
3	[Arrêt défilement] <sup>++</sup> [Arrêt défilement] + [X] <sup>2</sup>	Passer au PC « X »
4	[Arrêt défilement] <sup>++</sup> [Arrêt défilement] + [S] <sup>3</sup>	Activer la commutation automatique (par défaut : 15 secondes)
5	[Arrêt défilement] <sup>++</sup> [Arrêt défilement] + [I] + [N] <sup>4</sup> + [Entrée]	Régler l'intervalle de commutation automatique (de 5 à 999 secondes)
6	[Arrêt défilement] <sup>++</sup> [Arrêt défilement] + [B] + [1/0] <sup>5</sup>	Bip Marche/Arrêt (par défaut : activé)
7	[Arrêt défilement] <sup>++</sup> [Arrêt défilement] + [F] + [L] + [A] + [S] + [H] + [Entrée]	Retour au mode par défaut de toutes les touches de raccourci <sup>6</sup>

#### Remarques :

1. Les touches de raccourci ne sont pas sensibles à la casse.
2. Un bruit retentit lors du basculement entre PC1 et PC2.

<sup>1</sup> « ++ » signifie que vous devez appuyer rapidement deux fois sur [Arrêt défilement]. Par exemple : « [Arrêt défilement] ++ [Arrêt défilement] + [1] » signifie qu'il faut appuyer rapidement deux fois sur la touche « Arrêt défilement », puis sur la touche « 1 ». La période de détection entre chaque code de raccourci est de 5 secondes. Si vous appuyez une première fois sur la touche Arrêt défilement et que 5 secondes s'écoulent avant que vous n'appuyiez à nouveau sur la touche Arrêt défilement, la commande de raccourci ne sera pas valide.

<sup>2</sup> « X » indique l'entrée PC. Par exemple, pour passer au PC2, la commande de raccourci est [Arrêt défilement] ++ [Arrêt défilement] + [2].

<sup>3</sup> En activant cette fonction, les ports HDMI, microphone et haut-parleur passent en mode de commutation automatique sans USB. Appuyez sur n'importe quelle touche (sauf la barre espace) pour revenir au port utilisé avant la séquence de commutation automatique. Appuyez sur la barre espace pour rester sur le port en cours d'utilisation. Lorsque le mode de commutation automatique est activé, le voyant de sélection correspondant au port en cours d'utilisation clignote.

<sup>4</sup> « N » indique le nombre d'intervalles de commutation, qui peut aller de 5 secondes à 999 secondes.

<sup>5</sup> « 1 » signifie activé, « 0 » signifie désactivé.

<sup>6</sup> Ce mode ne concerne que les commandes raccourci #4 et #6.

## Caractéristiques

Connecteurs	
Connecteurs KVM (femelle)	(x4) USB 3.2 Gen 1-B (arrière) (x4) HDMI (arrière) (x4) Prise jack stéréo 3,5 mm (verte, arrière) (x4) Prise jack stéréo 3,5 mm (rose, arrière)
Connecteurs de console (femelle)	(x2) USB 2.0-A (avant) (x1) HDMI (arrière) Prise stéréo 3,5 mm (verte, avant) Prise stéréo 3,5 mm (rose, avant)
Connecteurs Hub USB (femelle)	(x2) USB 3.2 Gen 1-A (avant)
Résolution vidéo	
Résolution maximale	4K x 2K @ 60 Hz (4K UHD)

## Caractéristiques

Bande passante de fonctionnement	
Bande passante HDMI	18 Gbit/s
Environnement	
Plage de température de fonctionnement	0° C ~ 45° C (32° F ~ 113° F)
Plage d'humidité de fonctionnement	10 % ~ 85 % HR (sans condensation)
Plage de température de stockage	-10° C ~ 80° C (14° F ~ 176° F)
Plage d'humidité de stockage	5 % ~ 90 % RH (sans condensation)
Alimentation requise	
Alimentation électrique externe	CC 5 V/3 A
Consommation électrique (max)	12 W
Protection contre les décharges électrostatiques (ESD)	
Modèle du corps humain	+/- 8 kV (décharge de l'entrefer) +/- 4 kV (décharge de contact)

## Garantie

### GARANTIE LIMITÉE DE 3 ANS

Nous garantissons que nos produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de trois (3) ans à compter de la date d'achat initiale. Notre obligation au titre de cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement (à notre seule discrétion) de tout produit défectueux. Veuillez consulter le site [Tripplite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.tripplite.com/support/product-returns) avant d'envoyer un produit pour le faire réparer. Cette garantie ne s'applique pas aux équipements qui ont été endommagés par accident, négligence ou par une mauvaise utilisation, ni à ceux qui ont été altérés ou modifiés d'une façon quelconque.

SAUF MENTION CONTRAIRE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT, NOUS NE FOURNISSONS AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE VOCATION À UN BUT PARTICULIER. Certains états ne permettent ni la limitation ni l'exclusion de garanties implicites ; la(les) limitation(s) ou exclusion(s) mentionnée(s) ci-dessus peut(peuvent) donc ne pas s'appliquer à l'acquéreur.

SAUF DANS LES CAS PRÉVUS CI-DESSUS, NOUS NE PUVONS EN AUCUN CAS ÊTRE TENUS RESPONSABLES DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, DÛS OU CONSÉCUTIFS À UN ACCIDENT RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES A ÉTÉ COMMUNIQUÉE. En particulier, nous ne sommes pas responsables des coûts tels que les pertes de bénéfices ou de revenus, les pertes d'équipement, les pertes d'usage de l'équipement, les pertes de logiciels, les pertes de données, les coûts des produits de remplacement, les réclamations de tiers ou autres.

Eaton mène une politique d'amélioration continue. Les caractéristiques peuvent changer sans notification préalable. Les photos et illustrations peuvent différer légèrement des produits réels.



Eaton  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
Eaton.com

© 2024 Eaton  
Tous droits réservés  
Publication n° 23-11-067 / 93-3C93\_RevA  
janvier 2024



Eaton est une marque déposée.

Toutes les marques commerciales  
appartiennent à leurs  
propriétaires respectifs.

## HDMI-4-Port-KVM Switch 4K-Video-, Audio- und Peripherie-Sharing

Modell:  
B005-HUA4



Das gekaufte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

English 1  
Español 9  
Français 17  
Italiano 37

## Lieferumfang

- B005-HUA4 HDMI-4-Port-KVM Switch
- IR-Extender
- IR-Fernbedienung
- Externe Stromversorgung (Eingang: 100 bis 240 V, 50/60 Hz, 0,5 A; Ausgang: 5 V, 3 A)
- Montageteile
- Betriebsanleitung

## Optionales Zubehör

- P785-HKIT06 oder P785-HKIT10 KVM-Kabel
- U322-Serie USB 3.2 Gen 1 A/B-Gerätekabel
- P312-Serie Mini-Stereo-Audiokabel
- P568-Serie Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel

## Systemanforderungen

### **Konsole:**

- HDMI-Monitor, der die höchste Auflösung aller Computer in der Installation unterstützt
- USB-Tastatur und -Maus
- Mikrofon und Lautsprecher mit 3,5-mm-Mini-Stereoanschlüssen (optional)

### **Computer:**

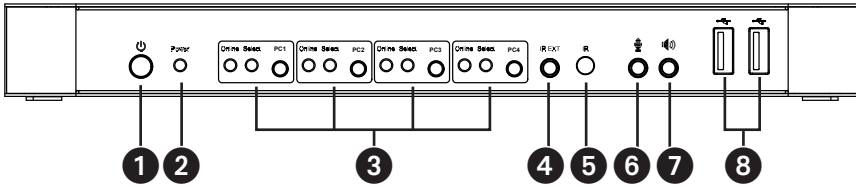
- HDMI-Eingang
- USB Typ-A-Anschluss
- 3,5-mm-Stereomikrofon und Lautsprecherbuchsen (optional)
- Betriebssystem: Windows 2000/XP/Vista/Win7/Win8/Win10, Linux oder Apple Mac OS

## Produktmerkmale

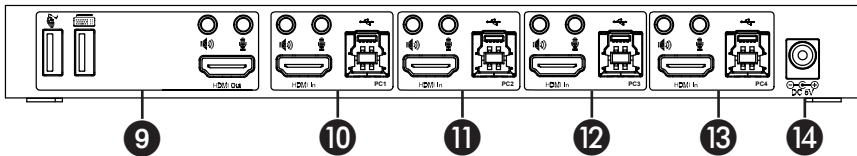
- Steuert 4 HDMI-Computer von einer einzigen HDMI-Videokonsole aus
- Unterstützt True 4K Videoauflösungen bei 60 Hz, einschließlich 4:4:4 HDR und HDCP 2.2
- Unterstützt alle HDMI 2.0 Spezifikationen
- Unterstützt RGB 4:4:4/ YCbCr 4:4:4/ YCbCr 4:2:2/ YCbCr 4:2:0
- Unterstützt 12 Bits pro Kanal (36-Bit alle Kanäle) Dunkle Farbe und 6 GBit/s pro Kanal (18 GBit/s alle Kanäle) Bandbreite
- Der eingebaute USB 2.0 2-Port-Hub ermöglicht die gemeinsame Nutzung von USB-Geräten auf mehreren Computern, die mit dem KVM Switch verbunden sind
- 3,5-mm-Klinkenstecker ermöglichen es einem Mikrofon, jedem angeschlossenen Computer einen Audioeingang zur Verfügung zu stellen und die Audioausgabe auf einem Lautsprecherpaar zu hören.
- Zusätzliche Konsolen-Audiobuchsen befinden sich auf der Frontblende und sind ideal für die Verwendung von Lautsprechern und Mikrofonen.
- Umschaltung zwischen den angeschlossenen Computern über Tasten an der Vorderseite, IR-Fernbedienung, Mausbewegungen oder Tastatur-Hotkeys
- Unterstützt Hot-Plugging – Computer und Geräte können aus- und wieder eingesteckt werden, ohne dass der KVM Switch ausgeschaltet werden muss.
- Schnelle Installation ohne Software
- Speichert die EDID-Daten (Extended Display Identification Data, EDID) des Monitors zur Optimierung der Bildschirmauflösung

# Panel-Beschreibungen

## Frontblende



- 1 Betrieb** – Diese Taste drücken, um das Gerät ein- und auszuschalten.
- 2 Betriebsanzeige** – Leuchtet rot, um anzuzeigen, dass das DC-Netzteil an den Ausgang angeschlossen und der KVM Switch eingeschaltet ist.
- 3 Eingangswahlschalter** – Leuchtet blau, um anzuzeigen, ob PC1, PC2, PC3 oder PC4 ausgewählt wurde. Die *Select* -LEDs blinken in einer Schleife während des automatischen Umschaltmodus. Die *Online* -LEDs leuchten, wenn der entsprechende USB-B-Anschluss angeschlossen ist.
- 4 IR EXT** – Den im Lieferumfang enthaltenen IR-Extender für den IR-Signalempfang von der im Lieferumfang enthaltenen IR-Fernbedienung anschließen.
- 5 IR** – Signalempfangspunkt für die IR-Fernbedienung.
- 6 3,5-mm-Mikrofon** – Ein Mikrofon anschließen.
- 7 3,5-mm-Stereo** – Ein Stereo-Audiogerät anschließen.
- 8 USB-A 3.2 Gen 1** – USB-Peripheriegeräte (Drucker, Scanner, U-Disketten usw.) anschließen.



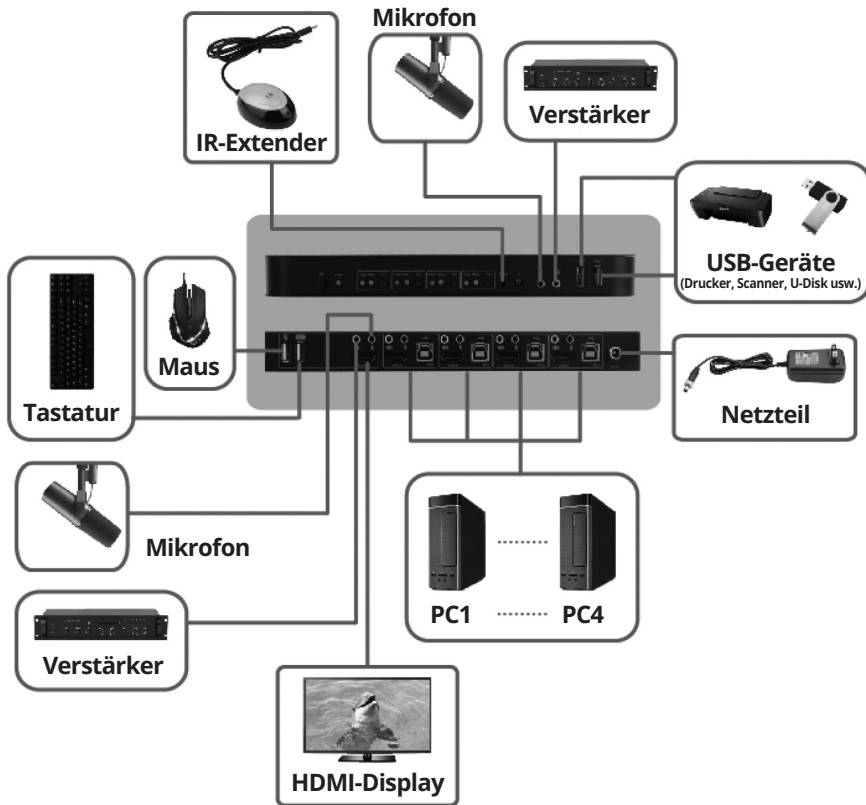
## Rückwand

- 9 Ausgänge**
  - Eine Maus und eine Tastatur an die USB-Anschlüsse 2.0 anschließen.
  - Einen Verstärker an den 3,5-mm-Klinkenstecker anschließen.
  - Ein Mikrofon an den 3,5-mm-Mikrofonanschluss anschließen.
  - Einen lokalen HDMI-Monitor an den HDMI Out-Anschluss anschließen.
- 10 11 12 13**
- PC1-, PC2-, PC3- und PC4-Eingänge** – An die HDMI-, USB-, Stereo-Audio- und Mikrofonanschlüsse von mehreren Computern anschließen.
- 14 5-V-DC-Eingang** – Das im Lieferumfang enthaltene 5-V-/3-A-Netzteil anschließen.

# Installation und Betrieb

Beachten Sie die folgenden Schritte und das Diagramm, um Ihre Installation des KVM Switches zu konfigurieren.

**Hinweis:** Vergewissern Sie sich vor dem Herstellen von Verbindungen, dass die Stromversorgung aller an den KVM Switch angeschlossenen Geräte ausgeschaltet ist. Trennen Sie die Netzkabel aller Computer mit der Tastatur-Einschaltfunktion.



1. Die Computer über USB-Kabel an die USB-B-Eingänge anschließen. Die Mikrofon- und Stereo-Audioanschlüsse der Computer mit 3,5-mm-Audiokabel verbinden. Die Computer mit HDMI-Kabel an die „HDMI In“-Anschlüsse anschließen.
2. Eine Tastatur und eine Maus an die USB-A-Anschlüsse der Rückwand anschließen. Ein Mikrofon und einen Verstärker mit 3,5-mm-Audiokabel an die Mikrofon- und Stereo-Audioanschlüsse anschließen. Einen Monitor über ein HDMI-Kabel an den „HDMI Out“ anschließen.
3. Das mitgelieferte DC-Netzteil anschließen und die POWER-Taste drücken. Die Betriebs-LED leuchtet auf. Wenn Computer an die PC1-, PC2-, PC3- und PC4-Anschlüsse angeschlossen sind, leuchten die Online-LEDs auf.

## Installation und Betrieb

- Drücken Sie die Tasten auf der Frontblende, um den gewünschten Computer auszuwählen. Die Auswahl-LED leuchtet, um anzuzeigen, welcher Computer gerade ausgewählt ist. Auf dem Monitor wird das entsprechende Bild angezeigt, und der ausgewählte Computer kann über Tastatur und Maus gesteuert werden.
- Die im Lieferumfang enthaltene IR-Fernbedienung funktioniert wie die Drucktasten:



- Für die Eingabe: 1 spezifiziert PC1, 2 spezifiziert PC2, 3 spezifiziert PC3 und 4 spezifiziert PC4.
- Für die Schleifenschaltung:  
Reihenfolge ist PC1 → PC2 → PC 3 → PC4 → PC1...

- USB-Peripheriegeräte wie Drucker, Scanner und USB-Sticks können an die USB-A-Anschlüsse an der Vorderseite angeschlossen werden.

## Bedienung der Sonderfunktion

- Maus-Traversalfunktion** – Platzieren Sie die Maus ganz rechts auf den Monitor und schieben Sie sie 2 Sekunden lang nach rechts. Der KVM Switch wechselt automatisch zum nächsten Anschluss. Die Umschaltreihenfolge ist PC1 → PC2 → PC3 → PC4 → PC1...
- USB-B-Erkennungs-Umschaltfunktion:**
  - Wenn das Gerät erkennt, dass ein Computer an den USB-B-Anschluss angeschlossen ist, schaltet es sofort auf diesen Computer um, und die entsprechenden *Online*- und *Select*- LEDs leuchten auf. Wenn zum Beispiel PC1 bereits angeschlossen ist und PC2 über USB-B angeschlossen wird, schaltet der KVM automatisch auf PC2 um.
  - Wenn der aktuell ausgewählte Computer ausgeschaltet oder das USB-Kabel abgezogen wird, schaltet der KVM automatisch auf den nächsten Computer um, der eingeschaltet und an den USB-Anschluss angeschlossen ist.

## Bedienung der Sonderfunktion

### 3. Hotkey-Funktion:

Nummer	Hotkey-Kombination	Funktionsbeschreibung
1.	[Bildlaufsperrtaste] <sup>++1</sup> [Bildlaufsperrtaste] + → <b>oder</b> ↓	zum nächsten Anschluss wechseln
2.	[Bildlaufsperrtaste] <sup>++</sup> [Bildlaufsperrtaste] + ← <b>oder</b> ↑	zum vorherigen Anschluss wechseln
3.	[Bildlaufsperrtaste] <sup>++</sup> [Bildlaufsperrtaste] + [X] <sup>2</sup>	Zu PC „X“ wechseln
4.	[Bildlaufsperrtaste] <sup>++</sup> [Bildlaufsperrtaste] + [S] <sup>3</sup>	Aktivieren Sie die automatische Umschaltung (Standardmäßig: 15 Sekunden)
5.	[Bildlaufsperrtaste] <sup>++</sup> [Bildlaufsperrtaste] + [I] + [N] <sup>4</sup> + [Eingabetaste]	Stellen Sie das Intervall für die automatische Umschaltung ein (zwischen 5 ~ 999 Sekunden)
6.	[Bildlaufsperrtaste] <sup>++</sup> [Bildlaufsperrtaste] + [B] + [1/0] <sup>5</sup>	Summer Ein/Aus (standardmäßig: Ein)
7.	[Bildlaufsperrtaste] <sup>++</sup> [Bildlaufsperrtaste] + [F] + [L] + [A] + [S] + [H] + [Eingabetaste]	Mit allen Hotkeys im standardmäßigen Modus fortfahren <sup>6</sup>

#### Anmerkungen:

1. Bei den Hotkeys wird nicht zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden.
2. Beim Umschalten zwischen PC1 und PC2 ertönt ein Geräusch.

<sup>1</sup> „++“ bedeutet, dass Sie zweimal schnell hintereinander auf [Bildlaufsperrtaste] drücken. Zum Beispiel: [Bildlaufsperrtaste] ++ [Bildlaufsperrtaste] + [1] bedeutet, dass Sie die Bildlaufsperrtaste zweimal schnell hintereinander drücken und dann die Taste 1 drücken. Der Erkennungszeitraum zwischen den einzelnen Hotkey-Codes beträgt 5 Sekunden. Wenn die Bildlaufsperrtaste das erste Mal gedrückt wird und 5 Sekunden vergehen, bevor die Bildlaufsperrtaste erneut gedrückt wird, ist der Hotkey-Code ungültig.

<sup>2</sup> „X“ zeigt den PC-Eingang an. Um zum Beispiel zu PC2 zu wechseln, lautet die Tastenkombination [Bildlaufsperrtaste] ++ [Bildlaufsperrtaste] + [2].

<sup>3</sup> Wenn Sie diese Funktion aktivieren, schalten die HDMI-, Mikrofon- und Lautsprecheranschlüsse automatisch in den Umschaltmodus ohne USB. Drücken Sie eine beliebige Taste (außer der Leertaste), um zum Anschluss zurückzukehren, der vor der automatischen Umschaltung verwendet wurde. Drücken Sie die Leertaste, um bei dem derzeit verwendeten Anschluss zu bleiben. Wenn der automatische Umschaltmodus aktiviert ist, blinkt die entsprechende „Select“-LED des gerade verwendeten Anschlusses.

<sup>4</sup> „N“ gibt die Anzahl der Schaltintervalle an, die von 5 bis 999 reichen können.

<sup>5</sup> „1“ bedeutet Ein, „0“ bedeutet Aus.

<sup>6</sup> Dieser Modus bezieht sich nur auf die Hotkey-Funktionen Nr. 4 und Nr. 6.

## Technische Daten

Anschlüsse	
KVM-Anschlüsse (Buchse)	USB 3.2 Gen 1-B x4 (Rückseite) HDMI x4 (Rückseite) 3,5-mm-Klinkenstecker x4 (grün, hinten) 3,5-mm-Klinkenstecker x4 (rosa, hinten)
Konsolen-Anschlüsse (Buchse)	USB 2.0-A x2 (Vorderseite) HDMI x1 (Rückseite) 3,5-mm-Klinkenstecker (grün, Vorderseite) 3,5-mm-Klinkenstecker (rosa, Vorderseite)
USB-Hub-Anschlüsse (Buchse)	USB 3.2 Gen 1-A x2 (Vorderseite)
Videoauflösung	
Maximale Auflösung	4K x 2K bei 60 Hz (4K-UHD)

## Technische Daten

Betriebsbandbreite	
HDMI-Bandbreite	18 GBit
Umgebungsinformationen	
Betriebstemperaturbereich	32 °F ~ 113 °F (0 °C ~ 45 °C)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 % ~ 85 % rF (keine Kondensation)
Lagertemperaturbereich	14 °F ~ 176 °F (-10 °C ~ 80 °C)
Lagerfeuchtigkeitsbereich	5 % ~ 90 % rF (keine Kondensation)
Strombedarf	
Externe Stromversorgung	DC 5 V/3 A
Stromverbrauch (max.)	12 W
ESD-Schutz	
Human Body Model	+/- 8 kV (Luftspaltentladung) +/- 4 kV (Kontaktentladung)

## Garantie

### 3 JAHRE EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Wir garantieren, dass unsere Produkte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind, und zwar für einen Zeitraum von drei (3) Jahren ab dem Datum des Erstkaufs. Unsere Verpflichtung im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz (nach eigenem Ermessen) der fehlerhaften Produkte. Besuchen Sie [TrippLite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.tripplite.com/support/product-returns), bevor Sie Geräte zur Reparatur zurücksenden. Diese Garantie gilt nicht für Geräte, die durch Unfall, Fahrlässigkeit oder falsche Anwendung beschädigt wurden oder in irgendeiner Weise geändert oder modifiziert wurden.

MIT AUSNAHME DER HIERIN ENTHALTENEN BESTIMMUNGEN GEBEN WIR KEINE GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Einige Staaten gestatten keine Beschränkung oder keinen Ausschluss stillschweigender Gewährleistungen; daher kann es sein, dass die oben genannten Beschränkungen oder Ausschlüsse auf den Käufer nicht zutreffen.

MIT AUSNAHME DER OBIGEN BESTIMMUNGEN SIND WIR UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTBAR FÜR DIREKTE, INDIREKTE, SPEZIELLE, ZUFÄLLIGE ODER FOLGESCHÄDEN, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTES ERGEBEN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE. Insbesondere haften wir nicht für Kosten, wie entgangene Gewinne oder Einnahmen, Verlust von Geräten, Verlust der Nutzung von Geräten, Verlust von Software, Datenverlust, Kosten für Ersatzprodukte, Ansprüche Dritter oder anderweitig.

Eaton hat sich der kontinuierlichen Verbesserung verpflichtet. Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Fotos und Abbildungen können von den tatsächlichen Produkten geringfügig abweichen.



Eaton  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
Eaton.com



© 2024 Eaton  
Alle Rechte vorbehalten.  
Veröffentlichung Nr. 23-11-067 / 93-3C93\_RevA  
Januar 2024

Eaton ist eine eingetragene Marke.  
Alle Warenzeichen sind Eigentum  
ihrer jeweiligen Besitzer.

## Switch KVM HDMI a 4 porte Condivisione di video, audio e periferiche 4K

Modello:  
B005-HUA4



Il prodotto acquistato può differire dall'immagine.

English 1  
Español 9  
Français 17  
Deutsch 25

## Contenuto della confezione

- Switch KVM HDMI a 4 porte B005-HUA4
- Estensore IR
- Telecomando IR
- Alimentazione esterna (Ingresso: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A; uscita: 5 V 3 A)
- Hardware di montaggio
- Manuale d'uso

## Accessori opzionali

- Cavi KVM P785-HKIT06 o P785-HKIT10
- Cavi per dispositivi USB 3.2 Gen 1 A/B U322-Series
- Cavi audio mini stereo P312-Series
- Cavi HDMI ad alta velocità P568-Series

## Requisiti di sistema

### Console:

- Monitor HDMI in grado di supportare la massima risoluzione di qualsiasi computer nell'installazione
- Tastiera e mouse USB
- Microfono e altoparlanti con connettori mini stereo da 3,5 mm (opzionali)

### Computer:

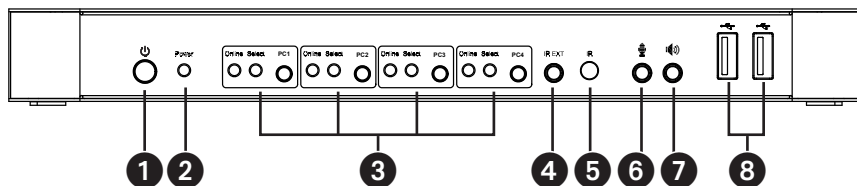
- Ingresso HDMI
- Porta USB Type-A
- Jack per microfono da 3,5 mm e altoparlante stereo (opzionale)
- Sistema operativo Windows 2000/XP/Vista/Win7/Win8/Win10, Linux o Apple Mac OS

## Caratteristiche del prodotto

- Consente di controllare 4 computer HDMI da un'unica console video HDMI
- Supporta le risoluzioni video True 4K @ 60 Hz, inclusi 4:4:4 HDR e HDCP 2.2
- Supporta tutte le specifiche HDMI 2.0
- Supporta RGB 4:4:4/ YCbCr 4:4:4/ YCbCr 4:2:2/ YCbCr 4:2:0
- Supporta deep color a 12 bit per canale (36 bit su tutti i canali) e larghezza di banda a 6 Gbps per canale (18 Gbps su tutti i canali)
- Hub con 2 porte USB 2.0 incorporate che permette di condividere i dispositivi USB tra i computer collegati a switch KVM
- I jack stereo da 3,5 mm consentono a un microfono di fornire ingresso audio a ciascun computer collegato e di ascoltare l'uscita audio su un set di altoparlanti
- I jack audio aggiuntivi della console sono comodamente posizionati sul pannello frontale e sono ideali per l'utilizzo di altoparlanti e microfoni.
- È possibile passare da un computer all'altro tramite i pulsanti del pannello frontale, il telecomando IR, il movimento del mouse o i tasti di scelta rapida della tastiera.
- Supporta l'hot plug: computer e dispositivi possono essere scollegati e ricollegati senza dover spegnere lo switch KVM
- Installazione rapida senza bisogno di software
- Memorizza l'EDID (Extended Display Identification Data) del monitor per ottimizzare la risoluzione del display

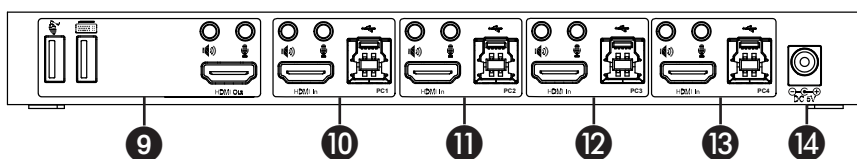
# Descrizioni dei pannelli

## Pannello frontale



- 1 Alimentazione** - Premere per accendere e spegnere l'unità.
- 2 Indicatore di alimentazione** - Si illumina di rosso per segnalare che l'alimentatore CC è collegato a un'uscita e che lo switch KVM è acceso.
- 3 Selettore di ingresso** - Si illumina di blu per indicare se è stato selezionato PC1, PC2, PC3 o PC4. I LED di *selezione* lampeggiano in loop durante la modalità di commutazione automatica. I LED *online* si illuminano quando la porta USB-B corrispondente è collegata.
- 4 IR EXT** - Collegare l'estensore IR incluso per ricevere il segnale IR dal telecomando IR incluso.
- 5 IR** - Punto di ricezione del segnale per il telecomando IR.
- 6 Microfono da 3,5 mm** - Collegare un microfono.
- 7 Stereo da 3,5 mm** - Collegare un dispositivo audio stereo.
- 8 USB-A 3.2 Gen 1** - Collegare le periferiche USB (stampanti, scanner, dischi U, ecc.).

## Pannello posteriore

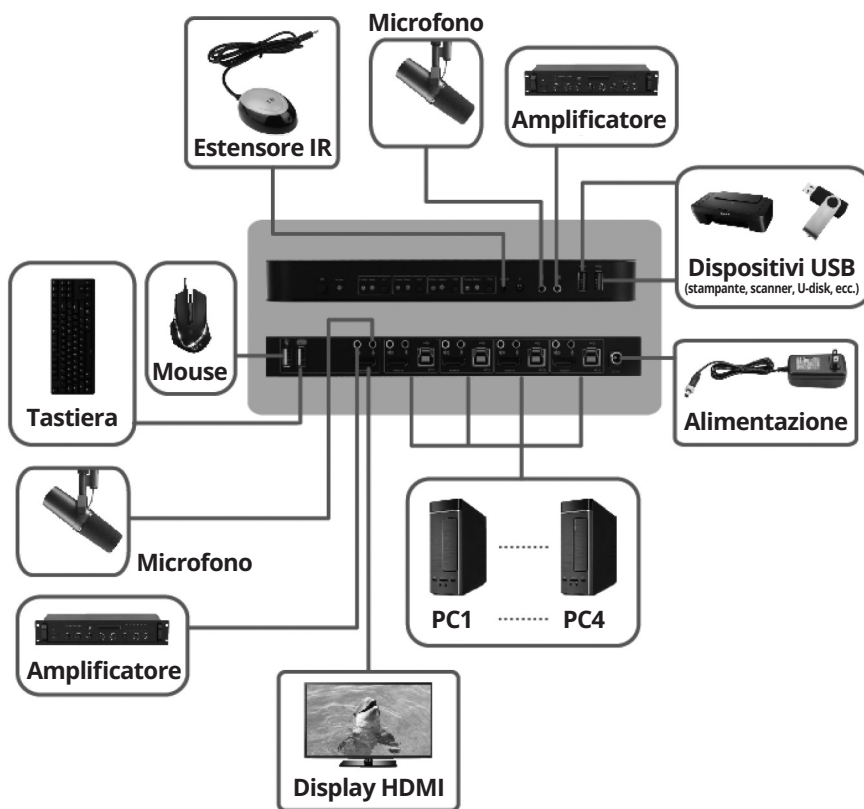


- 9 Uscite**
  - Collegare un mouse e una tastiera alle porte USB 2.0.
  - Collegare un amplificatore alla porta stereo da 3.5 mm.
  - Collegare un microfono alla porta microfono da 3,5 mm.
  - Collegare un monitor HDMI locale alla porta di uscita HDMI.
- 10 11 12 13 Ingressi PC1, PC2, PC3 e PC4** - Collegare alle porte HDMI, USB, audio stereo e microfono di più computer.
- 14 Ingresso CC da 5 V** - Collegare l'alimentatore da 5 V/3 A CC incluso.

## Installazione e funzionamento

Fare riferimento ai passaggi e al diagramma seguenti per configurare l'installazione dello switch KVM.

**Nota:** prima di effettuare qualsiasi collegamento, assicurarsi che tutti i dispositivi collegati allo switch KVM siano spenti. Scollegare i cavi di alimentazione di tutti i computer dotati della funzione di accensione da tastiera.



1. Collegare i computer alle porte di ingresso USB-B utilizzando i cavi USB. Collegare il microfono e le porte audio stereo dei computer utilizzando i cavi audio 3,5 mm. Collegare i computer alle porte di ingresso "HDMI In" utilizzando i cavi HDMI.
2. Collegare una tastiera e un mouse alle porte USB-A nel pannello posteriore. Collegare un microfono e un amplificatore alle porte microfono e audio stereo utilizzando i cavi audio 3,5 mm. Collegare un monitor all'uscita "HDMI Out" utilizzando un cavo HDMI.
3. Collegare l'alimentatore CC in dotazione e premere il pulsante POWER. Il LED di alimentazione si accende. Quando i computer sono collegati alle porte PC1, PC2, PC3 e PC4, i LED online si illuminano.

## Installazione e funzionamento

4. Premere i pulsanti sul pannello frontale per selezionare il computer desiderato. Il LED di selezione si accenderà per indicare il computer attualmente selezionato. Il monitor mostrerà l'immagine corrispondente e il computer selezionato potrà essere controllato tramite tastiera e mouse.
5. Il telecomando IR incluso funziona come i pulsanti:



- a. Per l'ingresso: 1 specifica PC1, 2 specifica PC2, 3 specifica PC3 e 4 specifica PC4.
- b. Per la commutazione in loop: la sequenza è PC1→PC2→PC3→PC4→PC1...

6. Le periferiche USB, come stampanti, scanner e chiavette USB, possono essere collegate alle porte USB-A del pannello frontale.

## Funzionamento della funzione speciale

- 1. Funzione di spostamento del mouse** - Posizionare il mouse all'estrema destra del monitor e continuare a farlo scorrere verso destra per 2 secondi. Lo switch KVM passerà automaticamente alla porta successiva. L'ordine di commutazione è PC1→PC2→PC3→PC4→PC1...
- 2. Funzione di commutazione del rilevamento USB-B:**
  - a. Quando l'unità rileva che un computer è collegato alla porta USB-B, passa immediatamente a quel computer e i LED *online* e *di selezione* corrispondenti si illuminano. Per esempio, se il PC1 è già collegato e poi il PC2 si collega tramite USB-B, il KVM passerà automaticamente al PC2.
  - b. Quando il computer attualmente selezionato viene spento o il cavo USB viene scollegato, il KVM passa automaticamente al computer successivo con l'alimentazione accesa e la porta USB collegata.

## Uso della funzione speciale

### 3. Funzione tasto di scelta rapida

Numero	Combinazione di tasti di scelta rapida	Descrizione della funzione
1	[Blocco scorrimento]++ <sup>1</sup> [Blocco scorrimento] + →↻↓	Passa alla porta successiva
2	[Blocco scorrimento]++ [Blocco scorrimento] + ←↻↑	Passa alla porta precedente
3	[Blocco scorrimento]++ [Blocco scorrimento] + [X] <sup>2</sup>	Passa al PC "X"
4	[Blocco scorrimento]++ [Blocco scorrimento] + [S] <sup>3</sup>	Abilita la commutazione automatica (predefinito: 15 secondi)
5	[Blocco scorrimento]++ [Blocco scorrimento] + [I] + [N] <sup>4</sup> + [Invio]	Imposta l'intervallo di commutazione automatica (tra 5 ~ 999 secondi).
6	[Blocco scorrimento]++ [Blocco scorrimento] + [B] + [1/0] <sup>5</sup>	Attiva/disattiva il segnale acustico (predefinito: attivato)
7	[Blocco scorrimento]++ [Blocco scorrimento] + [F] + [L] + [A] + [S] + [H] + [Invio]	Vengono ripristinate tutte le modalità predefinite dei tasti di scelta rapida <sup>6</sup>

#### Note:

1. I tasti di scelta rapida non sono sensibili alle maiuscole.
2. Viene emesso un segnale acustico quando si passa da PC1 a PC2.

<sup>1</sup> "++" significa premere due volte [Blocco scorrimento] in rapida successione. Per esempio: [Blocco scorrimento] ++ [Blocco scorrimento] + [1] significa premere due volte in rapida successione il pulsante di Blocco scorrimento e poi premere il pulsante numerico 1. Il periodo di rilevamento tra ciascun codice di scelta rapida è di 5 secondi. Se il pulsante Blocco scorrimento viene premuto la prima volta e passano 5 secondi prima che venga premuto di nuovo, il codice di scelta rapida non sarà riconosciuto.

<sup>2</sup> "X" indica l'ingresso PC. Per esempio, per passare a PC2, la combinazione di tasti di scelta rapida è [Blocco scorrimento] ++ [Blocco scorrimento] + [2].

<sup>3</sup> Attivando questa funzione, le porte HDMI, microfono e altoparlante entreranno in modalità di commutazione automatica senza USB. Premere un tasto qualsiasi (tranne la barra spaziatrice) per tornare alla porta utilizzata prima della sequenza di commutazione automatica. Premere la barra spaziatrice per rimanere sulla porta attualmente in uso. Quando la modalità di commutazione automatica è attivata, il LED "Selezione" della porta attualmente in uso lampeggia.

<sup>4</sup> "N" indica il numero di intervalli di commutazione, che possono essere da 5 secondi a 999 secondi.

<sup>5</sup> "1" significa attivato mentre "0" significa disattivato.

<sup>6</sup> Questa modalità riguarda solo la funzione dei tasti di scelta rapida #4 e #6.

## Specifiche

Connettori	
Connettori KVM (femmina)	USB 3.2 Gen 1-B x4 (posteriore) HDMI x4 (posteriore) Jack stereo 3,5 mm x4 (verde, posteriore) Jack stereo 3,5 mm x4 (rosa, posteriore)
Connettori console (femmina)	USB 2.0-A x2 (anteriore) HDMI x1 (posteriore) Jack stereo 3,5 mm (verde, anteriore) Jack stereo 3,5 mm (rosa, anteriore)
Connettori hub USB (femmina)	USB 3.2 Gen 1-A x2 (anteriore)
Risoluzione video	
Risoluzione massima	4 K x 2 K @ 60 Hz (4 K UHD)

## Specifiche

Larghezza di banda operativa	
Larghezza di banda HDMI	18 Gb
Condizioni ambientali	
Intervallo di temperatura operativa	32° ~ 113°F (0° ~ 45°C)
Gamma di umidità operativa	10% ~ 85% UR (senza condensa)
Intervallo di temperatura di conservazione	14° ~ 176°F (-10° ~ 80°C)
Intervallo di umidità di conservazione	5% ~ 90% UR (senza condensa)
Requisiti di potenza	
Alimentazione esterna	CC 5 V/3 A
Consumo di energia (massimo)	12 W
Protezione ESD	
Modello corpo umano	+/- 8 kV (scarica del traferro) +/- 4 kV (scarica a contatto)

## Garanzia

### GARANZIA LIMITATA DI 3 ANNI

Garantiamo che i nostri prodotti sono privi di difetti nei materiali e nella lavorazione per un periodo di tre (3) anni dalla data di acquisto iniziale. I nostri obblighi ai sensi della presente garanzia sono limitati alla riparazione o sostituzione (a nostra esclusiva discrezione) di eventuali prodotti che presentino tali difetti. Visitare il sito [Triplite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.Triplite.Eaton.com/support/product-returns) prima di rispedire qualsiasi apparecchiatura per la riparazione. La presente garanzia non si applica alle apparecchiature che hanno subito danni a causa di incidenti, negligenza o uso errato o che sono state alterate o modificate in qualsiasi modo.

AD ECCEZIONE DI QUANTO PREVISTO NELLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE, NON FORNIAMO ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSE LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcuni Stati non consentono la limitazione o l'esclusione delle garanzie implicite; pertanto, le suddette limitazioni o esclusioni potrebbero non essere applicabili all'acquirente.

AD ECCEZIONE DI QUANTO PREVISTO SOPRA, IN NESSUN CASO SAREMO RESPONSABILI PER DANNI DIRETTI, INDIRETTI, SPECIALI, INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI DERIVANTI DALL'USO DI QUESTO PRODOTTO, ANCHE SE AVVISATI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. Nello specifico, non siamo responsabili di alcun costo, quali mancati redditi o guadagni, perdita di attrezzature, perdita dell'uso di attrezzature, perdita di software, perdita di dati, costi relativi a soluzioni alternative, reclami da parte di terzi, o di altra natura.

Eaton adotta una politica di miglioramento continuo dei prodotti. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Le foto e le illustrazioni possono differire leggermente dai prodotti reali.



Eaton  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
Eaton.com

© 2024 Eaton  
Tutti i diritti riservati  
Pubblicazione n. 23-11-067 / 93-3C93\_RevA  
Gennaio 2024



Eaton è un marchio registrato.  
Tutti i marchi sono di proprietà  
dei rispettivi titolari.