



2 Port Dual Head HDMI 4K60, USB 3.0 KVM Switch

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale
Manual de Usuario

English
Deutsch
Français
Italiano
Español

No. 39314

lindy.com

Safety Instructions**! WARNING !**

Please read the following safety information carefully and always keep this document with the product.

Failure to follow these precautions can result in serious injuries or death from electric shock, fire or damage to the product.

Touching the internal components or a damaged cable may cause electric shock, which may result in death.

This device is a switching type power supply and can work with supply voltages in the range 100 - 240 VAC. For worldwide usability four different AC adapters are enclosed: Euro type, UK type, US/Japan type and Australia/New Zealand type. Use the appropriate AC adapter as shown in the picture and ensure it is firmly secured in place and does not detach by pulling before installing into a power socket.

To reduce risk of fire, electric shocks or damage:

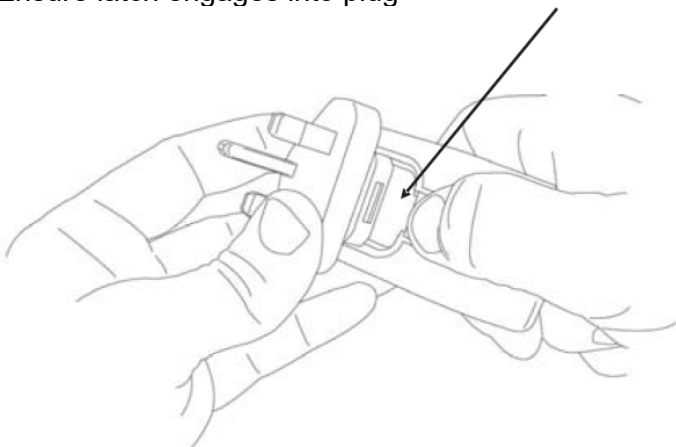
- Do not open the product nor its power supply. There are no user serviceable parts inside.
- Only qualified servicing personnel may carry out any repairs or maintenance.
- Never use damaged cables.
- Do not expose the product to water or places of moisture.
- Do not use this product outdoors it is intended for indoor use only.
- Do not place the product near direct heat sources. Always place it in a well-ventilated place.
- Do not place heavy items on the product or the cables.
- Please ensure any adapters are firmly secured and locked in place before inserting into a wall socket

**Instructions for Use of Power Supply**

Insert the required plug into the adapter. The plugs are keyed to avoid incorrect insertion. Allow the latch on the adapter to engage into the recess on the plug.

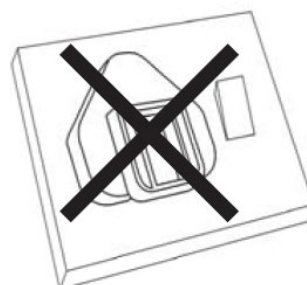
Make sure the plug is locked firmly in place before use!

Ensure latch engages into plug

**CAUTION!**

Keep out of reach of children.

NEVER insert the plug separately into a mains socket!



Introduction

Thank you for purchasing the 2 Port Dual Head HDMI® 4K60, USB 3.0 KVM Switch. This product has been designed to provide trouble free, reliable operation. It benefits from both a LINDY 2 year warranty and free lifetime technical support. To ensure correct use, please read this manual carefully and retain it for future reference.

This Switch can share 2 displays and USB devices between 2 PCs in two different modes: Single PC mode with both video showing the dual head input from one source, and Dual PC mode with the first display fixed on the first PC1 input and the second display fixed on the first PC2 input.

The switching can be done via hotkeys (with on/off button), IR remote control, RS-232 commands and pushing the front panel buttons.

HDMI® 18G support allows for resolutions up to 4K@60Hz 4:4:4 while mouse, keyboard and additional USB 3.0 devices can be connected to the dedicated ports. Speakers or headphones can be connected to the 3.5mm audio port on the rear panel, auto-switch mode is also supported.

Package Contents

- KVM Switch
- IR Remote Control
- IR Receiver Cable, 1.5m
- 2 x USB 3.0 Cable Type A to Type B, 1.8m
- 4 x HDMI® Cable, 1.5m
- 3-Pin Terminal Block
- 2 x Mounting Ears & 4 x Screws
- 12VDC 1A Multi-country Power Supply (UK, EU, US & AUS), screw type DC Jack: 5.5/2.1mm
- This Manual

Features

- HDMI® Dual Head support with two modes, see details in Operation paragraph
- Fast switching via push buttons, keyboard & mouse hotkeys, IR remote control and RS-232 commands
- Supports resolutions up to 3840x2160@60Hz 4:4:4 with HDR10 and Dolby Vision
- USB 3.0 Type A ports for connecting mouse, keyboard and other USB devices
- Supports HDMI® audio pass-through and 3.5mm analog audio output
- Supports auto-switch and DDM function
- Status LEDs

Specification

- Console Interfaces: 2 x HDMI® (Female), 4 x USB Type A (Female), 3.5mm (Female)
- PC/Server Interfaces: 2 x HDMI® (Female), USB 3.0 Type B (Female) each input
- HDCP Support: HDCP 2.3
- Supports 18Gbps video bandwidth
- USB 3.2 Gen 1 ports support up to 5Gbps transfer rate (backwards compatibility with USB 2.0/1.1)
- Black, metal housing
- Operating Temperature: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Storage Temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidity: 20 - 90% RH (non-condensing)
- Power requirements: AC100-240V 50/60Hz
- Power consumption: 5.18W (0.6W in standby mode)

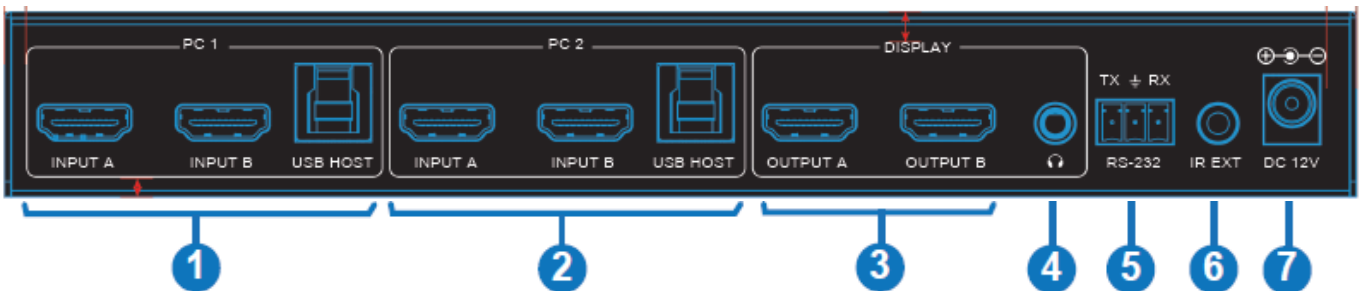
Installation

Front



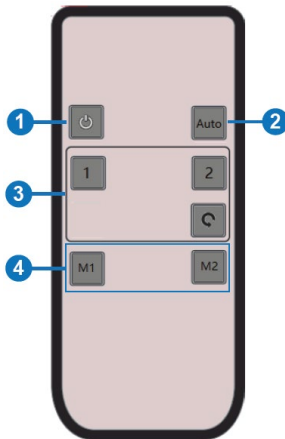
1. USB 3.0 ports: connect to any USB device such as printer, camera, flash drive, etc., support USB 3.2 Gen 1 standard.
2. USB 3.0 & HID ports: when Hotkey mode is switched Off, these ports support USB 3.2 Gen 1 standard; when Hotkey mode is switched On, these ports can be connected only to USB HID (1.1) keyboard and mouse.
3. Power LED.
4. Input 1 and 2 LED: show the selected input channel.
5. Mode 1 and Mode 2 LED: show the selected Mode, for details please refer to Mode 1 and Mode 2 function in Operation paragraph.
6. Auto LED: is on when auto-switch function is enabled.
7. IR: IR receiver.
8. Hotkey On/Off: switch to enable/disable the hotkey function.
9. Mode button: press to switch between Mode 1 and Mode 2
10. Select button: press to switch the input channel.

Rear



1. PC 1: connect to a computer using one USB 3.0 Type B to Type A and two HDMI® cables (included).
2. PC 2: connect to a computer using one USB 3.0 Type B to Type A and two HDMI® cables (included).
3. Display Output A and Output B: HDMI® output ports, connect to HDMI displays.
4. 3.5mm Audio: analog audio port, connect to speakers or headphones.
5. RS-232: 3-pin terminal block connector, connect to a serial PC or control system.
6. IR Ext: IR receiver port, connect the IR receiver cable included in case the IR receiver port on the front panel cannot be used.
7. DC 12V: connect the included PSU.

IR Remote control



1. Power on, Standby: press the button to power on the unit or to set it to standby mode.
2. Auto: press the button to enable/disable the auto-switch function.
3. 1/2: press 1 or 2 button to select PC1 and PC 2 inputs;
 : press this button to cyclically switch the input channel.
4. M1/M2: press M1 or M2 button to select Mode 1 or Mode 2.

Operation

Keyboard & Mouse Hotkeys

Enable Hotkey functions setting the switch on the front panel to On. Please note that when the Hotkey switch is Off, all Hotkeys are disabled and the two USB & HID ports support USB 3.2 Gen 1 devices; when the Hotkey switch is On, all Hotkeys are enabled and the two USB & HID ports support USB 1.1 devices like mouse and keyboard.

Keyboard Hotkeys:

Scroll Lock + Scroll Lock + 1 or Ctrl + Ctrl + 1: Switch to input 1

Scroll Lock + Scroll Lock + 2 or Ctrl + Ctrl + 1: Switch to input 2

Scroll Lock + Scroll Lock + Page Up or Ctrl + Ctrl + Page Up: Switch to the next input

Scroll Lock + Scroll Lock + Page Down or Ctrl + Ctrl + Page Down: Switch to the previous input

Scroll Lock + Scroll Lock + F12 or Ctrl + Ctrl + F12: Enable/Disable buzzer

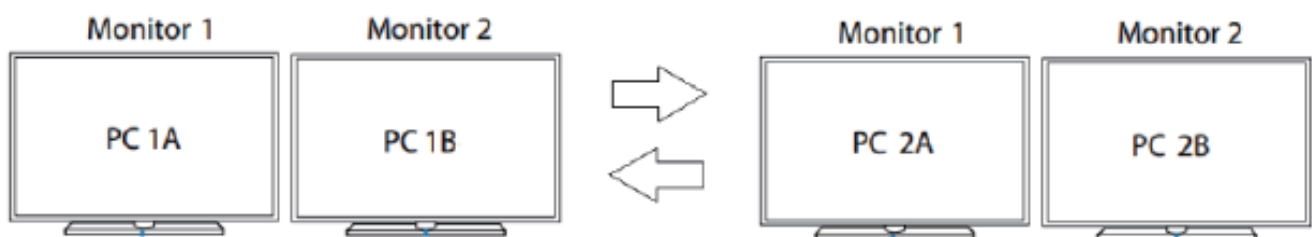
Mouse Hotkeys:

Double-click the scroll wheel + click the right button: Switch to the next input

Double-click the scroll wheel + click the left button: Switch to the previous input

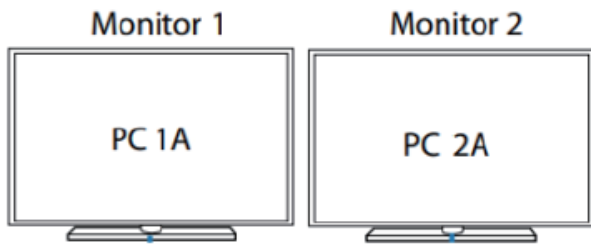
Mode 1 Function

Single PC mode – Display output A and B show the video signals from the selected A and B PC inputs, USB device ports follow the corresponding PC as well. Press Select button, 1/2 button on the IR remote control or use hotkeys to switch the input source. The EDID of the display connected to output A will be copied to input 1A/2A accordingly, the EDID of the display connected to output B will be copied to input 1B/2B accordingly.



Mode 2 Function

Dual PC mode – Display output A is fixed on PC 1A input port and Display output B is fixed on PC 2A input. Press Select button, 1/2 button on the IR remote control or use hotkeys to switch USB Device ports between the hosts. The EDID of the display connected to output B will be copied to input 2A accordingly.

**RS-232 Commands**

Connect the 3-pin terminal block to a RS-232 plug to control the unit with the following serial commands:

Baud Rate: 115200 (default)

Data bits: 8

Stop bits: 1

Check bit: 0

x - Parameter 1

z - Parameter 2

! - Delimiter

Command	Function	Example	Feedback	Default
help!	List all commands	help!		
status!	Get device current status	status!		
r type!	Get device model	r type!	2x1 dual monitor kvm HDMI 2.0 switcher	
r fw version!	Get firmware version	r fw version!	mcu fw version: vx.xx.xx kvm fw version vx.xx.xx	
power z!	Power on/off the device (z=0 ~1) 0 power off 1 power on	power 1!	power on	
r power!	Get current power state	r power!	power on	
reboot!	Reboot the device	reboot!	reboot	
reset!	Reset to factory defaults	reset!	reset to factory defaults	
s auto switch x!	Enable/Disable auto switch (x=0 ~1) 0 disable auto switch 1 enable auto switch	s auto switch 1!	auto switch: enable	auto switch: enable
r auto switch!	Get auto switch feature	r auto switch!	auto switch: enable	
s beep z!	Enable/Disable buzzer (z=0 ~1) 0 buzzer off 1 buzzer on	s beep 1!	buzzer on	buzzer off
r beep!	Get buzzer state	r beep!	buzzer on	
s output mode z!	Set output mode (z=1 ~2) 1 output mode 1 2 output mode 2	s output mode 1!	output mode: 1	output mode: 1
r output mode!	Get output mode	r output mode!	output mode: 1	

s input/usb z!	Set input port or usb host port (z=1 ~2) 1 input 1 2 input 2	s input/usb 1!	input/usb: 1	input/usb: 1
r input/usb!	Get input port or usb host port	r input/usb!	input/usb: 1	
s output x stream z!	Set output (x=0~2) stream on/off (z=0~1) x:0. all output x:1. output 1 x:2. output 2 z:0. disable output stream z:1. enable output stream	s output 1	output 1 stream: enable	output 1 stream: enable output 2 stream: enable
r output x stream!	Get output stream status	r output x stream!	output 1 stream: enable	

Troubleshooting

If any issues occur with the installation or operation of this device, please consult the following points for assistance.

No video is displayed.

- Check that all devices are powered on, if in doubt, turn off all devices and power them back on in the following sequence: KVM switch, display, source devices.
- Check that all HDMI® connections between the display, KVM switch & source PCs are firmly secured within their respective ports.
- Remove & reconnect each the HDMI® cables. This may be helpful as it will re-initiate the handshake between devices.
- Check the length of the HDMI® cables in use. It is recommended that high quality, high speed HDMI® cables are used up to a maximum length of 5m (16.4ft).

Hotkey sequences are not working.

- Make sure that Hotkeys are enabled.
- Hotkey sequences will not be validated if too much time elapses between keystrokes. For best results, please identify which hotkey sequence you require prior to inputting any commands.

Mouse, keyboard or devices are not working.

- Unplug and reconnect the mouse, keyboard and device in use.
- Ensure the PC is properly connected to the KVM switch using a USB 3.0 Type A to B cable.
- Check the length of the USB cables in use. It is recommended that USB cables are used up to a maximum length of 3m (9.84ft).
- There may be a compatibility issue with the connected keyboard and mouse, this can occur when using wireless peripherals. Please try using wired devices.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Sicherheitshinweise**! GEFAHR !**

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie dieses Dokument immer zusammen mit dem Produkt auf.

Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch Stromschlag, Feuer oder Schäden am Produkt führen.

Das Berühren der internen Komponenten oder eines beschädigten Kabels kann einen elektrischen Schlag verursachen, der zum Tod führen kann.

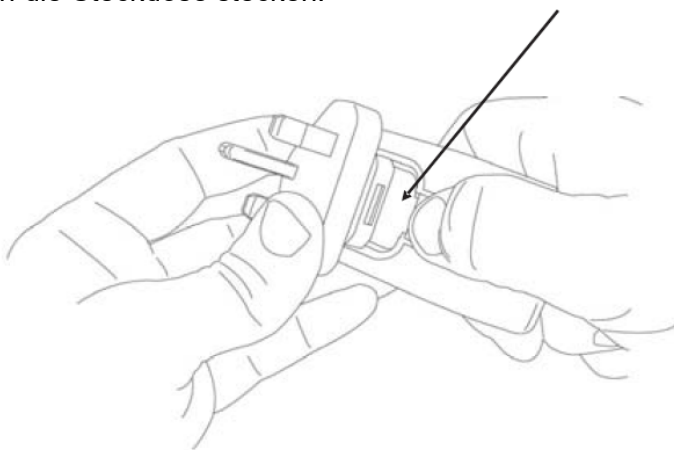
Dieses Schaltnetzteil arbeitet mit Anschlussspannungen im Bereich von 100...240 VAC. Für weltweiten Einsatz sind vier verschiedene AC-Adapter für Europa, Großbritannien, USA/Japan und Australien/Neuseeland enthalten. Verwenden Sie den geeigneten Adapter wie es die Abbildung zeigt. Stellen Sie bitte sicher, dass der Adapter fest eingerastet ist und sich nicht abziehen lässt, bevor Sie ihn in die Steckdose stecken.

Um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Schäden zu verringern:

- Öffnen Sie weder das Produkt noch sein Netzteil. Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren.
- Ausschließlich qualifiziertes Personal darf Reparaturen oder Wartungen durchführen.
- Verwenden Sie niemals beschädigte Kabel.
- Setzen Sie das Produkt nicht Wasser oder Feuchtigkeit aus.
- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen bestimmt.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von direkten Wärmequellen auf. Stellen Sie es immer an einem gut belüfteten Ort auf.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt oder die Kabel.
- Bitte stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass alle Adapter sicher und fest eingerastet sind

**Anwendungshinweise für das Netzteil**

Die Stecker sind gesichert, um falsches Einsetzen zu verhindern. Der Riegel am Adapter soll in die Aussparung am Stecker einrasten. Stellen Sie sicher, dass der Stecker fest eingerastet ist, bevor Sie ihn in die Steckdose stecken.

**ACHTUNG!**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen!
Stecken Sie **NEMALS** den Stecker allein in eine Steckdose!



Einführung

Wir freuen uns, dass Ihre Wahl auf ein LINDY-Produkt gefallen ist und danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Sie können sich jederzeit auf unsere Produkte und einen guten Service verlassen. Dieser 2 Port Dual Head HDMI® 4K60, USB 3.0 KVM Switch unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Dieser Switch ermöglicht, dass 2 Bildschirme und USB-Geräte von 2 PCs in zwei verschiedenen Modi gemeinsam genutzt werden:

Im Einzel-PC-Modus zeigen beide Videos den Dual-Head-Eingang von einer Quelle an, im Dual-PC-Modus ist das erste Display auf den ersten PC1-Eingang und das zweite Display auf den ersten PC2-Eingang festgelegt.

Die Umschaltung kann über Hotkeys (mit Ein/Aus-Taste), IR-Fernbedienung, RS-232-Befehle und durch Drücken der Tasten auf der Vorderseite erfolgen.

Die HDMI® 18G-Unterstützung ermöglicht Auflösungen bis zu 4K@60Hz 4:4:4, während Maus, Tastatur und zusätzliche USB 3.0-Geräte an die entsprechenden Ports angeschlossen werden können. Lautsprecher oder Kopfhörer können an den 3.5-mm-Audioanschluss auf der Rückseite angeschlossen werden, der Auto-Switch-Modus wird ebenfalls unterstützt.

Lieferumfang

- KVM-Schalter
- IR-Fernbedienung
- IR-Empfängerkabel, 1.5m
- 2 x USB 3.0 Kabel Typ A auf Typ B, 1.8m
- 4 x HDMI®-Kabel, 1.5m
- 3-polige Klemmleiste
- 2 x Montagebügel & 4 x Schrauben
- 12VDC 1A Multi-Country-Netzteil (UK, EU, US & AUS), schraubbarer DC-Anschluss: 5.5/2.1mm
- Dieses Handbuch

Eigenschaften

- HDMI® Dual Head Unterstützung mit zwei Modi, siehe Details im Abschnitt Betrieb
- Schnelles Umschalten über Drucktasten, Tastatur- und Maus-Hotkeys, IR-Fernbedienung und RS-232-Befehle
- Unterstützt Auflösungen bis zu 3840x2160@60Hz 4:4:4 mit HDR10 und Dolby Vision
- USB 3.0 Typ A-Anschlüsse für den Anschluss von Maus, Tastatur und anderen USB-Geräten
- Unterstützt HDMI®-Audio-Passthrough und einen analogen 3.5-mm-Audioausgang
- Unterstützt Auto-Switch und DDM-Funktion
- Status-LEDs

Spezifikationen

- Konsolenschnittstellen: 2 x HDMI® (Buchse), 4 x USB Typ A (Buchse), 3.5mm (Buchse)
- PC/Server-Schnittstellen: 2 x HDMI® (Buchse), USB 3.0 Typ B (Buchse) je Eingang
- HDCP-Unterstützung: HDCP 2.3
- Unterstützt 18Gbit/s Videobandbreite
- USB 3.2 Gen 1-Anschlüsse unterstützen eine Übertragungsrate von bis zu 5 Gbit/s (abwärtskompatibel mit USB 2.0/1.1)
- Schwarzes Metallgehäuse
- Betriebstemperatur: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)

- Lagertemperatur: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Luftfeuchtigkeit: 20 - 90% RH (nicht kondensierend)
- Stromanforderungen: AC 100-240V 50/60Hz
- Stromverbrauch: 5.18.W (0.6W im Standby-Modus)

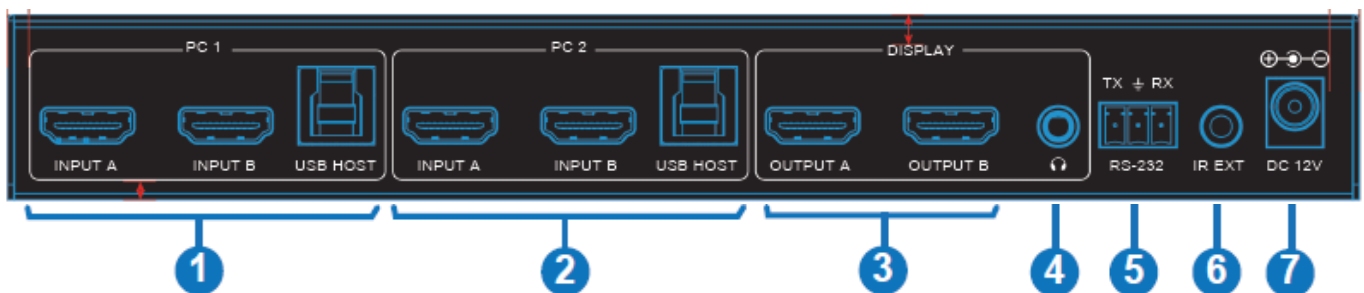
Installation

Vorderseite



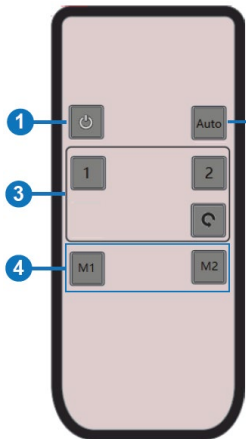
1. USB 3.0-Anschlüsse: Anschluss jedes USB-Geräts wie Drucker, Kamera, Flash-Laufwerk usw., Unterstützung des USB 3.2 Gen 1-Standards.
2. USB 3.0 & HID-Anschlüsse: Wenn der Hotkey-Modus ausgeschaltet ist, unterstützen diese Anschlüsse den USB 3.2 Gen 1-Standard; wenn der Hotkey-Modus eingeschaltet ist, können an diese Anschlüsse nur eine USB HID (1.1)-Tastatur und -Maus angeschlossen werden.
3. Strom-LED.
4. LED für Eingang 1 und 2: Zeigt den ausgewählten Eingangskanal an.
5. LED für Mode 1 und Mode 2: Zeigt den ausgewählten Modus an, für Details siehe Mode 1- und Mode 2-Funktion im Abschnitt Betrieb.
6. Auto-LED: Leuchtet, wenn die Auto-Switch-Funktion aktiviert ist.
7. IR: IR-Empfänger.
8. Hotkey On/Off: Schalter zum Aktivieren/Deaktivieren der Hotkey-Funktion.
9. Modus-Taste: Drücken Sie diese Taste, um zwischen Modus 1 und Modus 2 zu wechseln.
10. Auswahltaste: Drücken Sie diese Taste, um den Eingangskanal zu wechseln.

Rear



1. PC 1: Anschluss an einen Computer über ein USB 3.0 Typ B auf Typ A und zwei HDMI®-Kabel (im Lieferumfang enthalten).
2. PC 2: Anschluss an einen Computer mit einem USB 3.0 Typ B auf Typ A und zwei HDMI®-Kabel (im Lieferumfang enthalten).
3. Display-Ausgang A und Ausgang B: HDMI®-Ausgänge für den Anschluss an HDMI-Displays.
4. 3.5mm Audio: analoger Audioanschluss, Anschluss an Lautsprecher oder Kopfhörer.
5. RS-232: 3-polige Klemmleiste, Anschluss an einen seriellen PC oder ein Steuersystem.
6. IR Ext: IR-Empfängeranschluss, schließen Sie das mitgelieferte IR-Empfängerkabel an, falls der IR-Empfängeranschluss an der Vorderseite nicht verwendet werden kann.
7. DC 12V: Anschluss des mitgelieferten Netzteils.

IR-Fernbedienung



1. Einschalten, Standby: Drücken Sie die Taste, um das Gerät einzuschalten oder es in den Standby-Modus zu versetzen.
2. Auto: Drücken Sie die Taste, um die Auto-Switch-Funktion zu aktivieren/deaktivieren.
3. 1/2: Drücken Sie die Taste 1 oder 2, um die Eingänge PC1 und PC 2 auszuwählen;
 ↻ : Drücken Sie diese Taste, um den Eingangskanal zyklisch umzuschalten.
4. M1/M2: Drücken Sie die Taste M1 oder M2, um Modus 1 oder Modus 2 zu wählen.

Betrieb

Tastatur- und Maus-Hotkeys

Aktivieren Sie die Hotkey-Funktionen, indem Sie den Schalter an der Vorderseite auf ‚On‘ stellen. Bitte beachten Sie, dass bei ausgeschaltetem Hotkey-Schalter alle Hotkeys deaktiviert sind und die beiden USB- und HID-Anschlüsse USB 3.2 Gen 1-Geräte unterstützen; bei eingeschaltetem Hotkey-Schalter sind alle Hotkeys aktiviert und die beiden USB- und HID-Anschlüsse unterstützen USB 1.1-Geräte wie Maus und Tastatur.

Tastatur-Hotkeys:

Rollen-Taste + Rollen-Taste + 1 oder Strg + Strg + 1: Umschalten auf Eingang 1

Rollen-Taste + Rollen-Taste + 2 oder Strg + Strg + 2: Umschalten auf Eingang 2

Rollen-Taste + Rollen-Taste + Seite nach oben oder Strg + Strg + Seite nach unten: Zum nächsten Eingang wechseln

Rollen-Taste + Rollen-Taste + Seite nach unten oder Strg + Strg + Seite nach unten: Zum vorherigen Eingang wechseln

Rollen-Taste + Rollen-Taste + F12 oder Strg + Strg + F12: Aktivieren/Deaktivieren des akustischen Signals

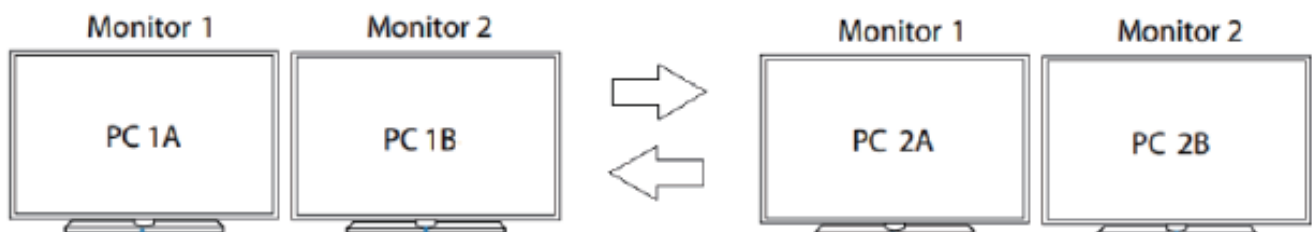
Maus-Hotkeys:

Doppelklick auf das Scrollrad + Klick auf die rechte Taste: Zum nächsten Eingang wechseln

Doppelklick auf das Scrollrad + Klick auf die linke Taste: Zum vorherigen Eingang wechseln

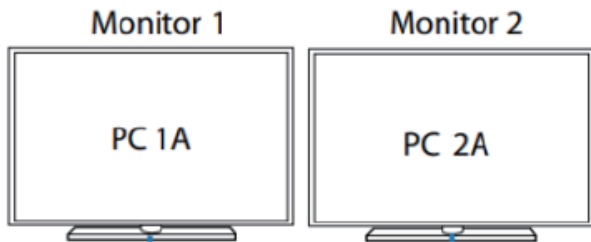
Modus 1 Funktion

Einzel-PC-Modus - Display-Ausgang A und B zeigen die Videosignale von den ausgewählten PC-Eingängen A und B an, USB-Geräteanschlüsse folgen ebenfalls dem entsprechenden PC. Drücken Sie die Select-Taste, die 1/2-Taste auf der IR-Fernbedienung oder verwenden Sie Hotkeys, um die Eingangsquelle zu wechseln. Die EDID des an Ausgang A angeschlossenen Displays wird entsprechend auf Eingang 1A/2A kopiert, die EDID des an Ausgang B angeschlossenen Displays wird entsprechend auf Eingang 1B/2B kopiert.



Modus 2 Funktion

Dual-PC-Modus - Display-Ausgang A ist fest mit dem Eingangsport von PC 1 A verbunden und Display-Ausgang B ist fest mit dem Eingang von PC 2 A verbunden. Drücken Sie die Select-Taste, die 1/2-Taste auf der IR-Fernbedienung oder verwenden Sie Hotkeys, um die USB-Geräteanschlüsse zwischen den Hosts zu wechseln. Die EDID des an Ausgang B angeschlossenen Displays wird entsprechend auf Eingang 2A kopiert.

**RS-232-Befehle**

Schließen Sie die 3-polige Klemmleiste an einen RS-232-Stecker an, um das Gerät mit den folgenden seriellen Befehlen zu steuern:

Baudrate: 115200 (Standard)

Datenbits: 8

Stop-Bits: 1

Check-Bit: 0

x - Parameter 1

z - Parameter 2

! - Delimiter

Befehl	Funktion	Beispiel	Feedback	Standard
help!	Alle Befehle auflisten	help!		
status!	Abfrage des aktuellen Gerätestatus	status!		
r type!	Abfrage des Gerätemodells	r type!	2x1 dual monitor kvm HDMI 2.0 switcher	
r fw version!	Abfrage der Firmwareversion	r fw version!	mcu fw version: vx.xx.xx kvm fw version vx.xx.xx	
power z!	Geräte ein-/auschalten (z=0 ~1) 0 Ausschalten 1 Einschalten	power 1!	power on	
r power!	Abfrage des aktuellen Stromversorgungszustands	r power!	power on	
reboot!	Neustart des Geräts	reboot!	reboot	
reset!	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	reset!	reset to factory defaults	
s auto switch x!	Aktivieren/Deaktivieren der automatischen Umschaltung (x=0 ~1) 0 Deaktivieren 1 Aktivieren	s auto switch 1!	auto switch: enable	auto switch: enable
r auto switch!	Auto-Switch-Funktion abrufen	r auto switch!	auto switch: enable	

s beep z!	Aktivieren/Deaktivieren des Audiosignals (z=0 ~1) 0 Signal aus 1 Signal an	s beep 1!	buzzer on	buzzer off
r beep!	Audiosignalstatus abfragen	r beep!	buzzer on	
s output mode z!	Ausgangsmodus einstellen (z=1 ~2) 1 Ausgang Mode 1 2 Ausgang Mode 2	s output mode 1!	output mode: 1	output mode: 1
r output mode!	Ausgangsmodus abfragen	r output mode!	output mode: 1	
s input/usb z!	Eingangsmodus einstellen oder USB-Host-Anschluss (z=1 ~2) 1 Eingang 1 2 Eingang 2	s input/usb 1!	input/usb: 1	input/usb: 1
r input/usb!	Eingangsanschluss oder USB-Host-Anschluss abrufen	r input/usb!	input/usb: 1	
s output x stream z!	Einstellen des Datenstroms (Videosignal) (x=0~2) Ein/Aus (z=0~1) x:0. alle Ausgänge x:1. Ausgang 1 x:2. Ausgang 2 z:0. Deaktivieren z:1. Aktivieren	s output 1	output 1 stream: enable	output 1 stream: enable output 2 stream: enable
r output x stream!	Status des Ausgangsstroms abfragen	r output x stream!	output 1 stream: enable	

Fehlersuche

Sollten bei der Installation oder dem Betrieb dieses Geräts Probleme auftreten, versuchen Sie bitte Folgendes:

Es wird kein Video angezeigt.

- Prüfen Sie, ob alle Geräte eingeschaltet sind. Schalten Sie im Zweifelsfall alle Geräte aus und schalten Sie sie in der folgenden Reihenfolge wieder ein: KVM-Umschalter, Bildschirm, Quellgeräte.
- Prüfen Sie, ob alle HDMI®-Verbindungen zwischen dem Bildschirm, dem KVM-Umschalter und den Quell-PCs fest in ihren jeweiligen Anschlüssen sitzen.
- Entfernen Sie alle HDMI®-Kabel und schließen Sie sie wieder an. Dies kann hilfreich sein, da dadurch der Handshake zwischen den Geräten neu initiiert wird.
- Überprüfen Sie die Länge der verwendeten HDMI®-Kabel. Es wird empfohlen, hochwertige und schnelle HDMI®-Kabel mit einer maximalen Länge von 5m (16.4 ft) zu verwenden.

Hotkey-Sequenzen funktionieren nicht.

- Stellen Sie sicher, dass Hotkeys aktiviert sind.
- Hotkey-Sequenzen werden nicht validiert, wenn beim Tastendrücken zu viel Zeit verstreicht. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten Sie vor der Eingabe von Befehlen feststellen, welche Hotkey-Sequenz Sie benötigen.

Maus, Tastatur oder Geräte funktionieren nicht.

- Ziehen Sie die Maus, die Tastatur und die verwendeten Geräte ab und schließen Sie sie wieder an.

- Vergewissern Sie sich, dass der PC über ein USB 3.0-Kabel vom Typ A auf B ordnungsgemäß mit dem KVM-Umschalter verbunden ist.
- Überprüfen Sie die Länge der verwendeten USB-Kabel. Es wird empfohlen, USB-Kabel bis zu einer maximalen Länge von 3m (9.84 ft) zu verwenden.
- Möglicherweise gibt es ein Kompatibilitätsproblem mit der angeschlossenen Tastatur und Maus, das bei der Verwendung drahtloser Peripheriegeräte auftreten kann. Versuchen Sie bitte, kabelgebundene Geräte zu verwenden.

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

Consignes de sécurité

! ATTENTION !

Merci de lire attentivement ces instructions de sécurité et de les conserver avec le produit.

Le non-respect de ces précautions peut causer un choc électrique entraînant des blessures graves, voire mortelles, un incendie ou des dommages au produit.

Toucher les composants internes ou un câble endommagé peut provoquer un choc électrique pouvant entraîner la mort.

Cet appareil est une alimentation à découpage et peut fonctionner avec des tensions d'alimentation de 100...240 VAC. Pour une utilisation dans le monde entier, quatre adaptateurs secteur différents sont inclus : Type Euro, type UK, type US/Japon et type Australie/Nouvelle-Zélande. Utilisez l'adaptateur secteur approprié comme indiqué sur la photo et assurez-vous qu'il est solidement fixé en place et qu'il ne se détache pas en tirant avant de l'installer dans une prise électrique.

Pour éviter les risques d'incendie, de choc électrique ou de dommages:

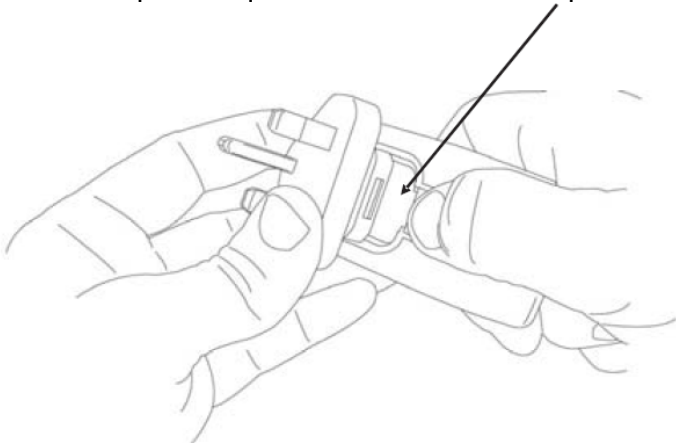
- N'ouvrez pas l'appareil ni son alimentation électrique. Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur.
- Seul un personnel d'entretien qualifié est autorisé à effectuer toute réparation ou entretien.
- Ne jamais utiliser de câble endommagé.
- Ne pas mouiller le produit et ne pas l'exposer à l'humidité.
- N'utilisez pas ce produit à l'extérieur, il est destiné à un usage intérieur uniquement.
- Ne pas placer le produit à proximité de sources de chaleur. Toujours le placer dans un endroit suffisamment ventilé.
- Ne pas déposer de charge lourde sur le produit ou sur les câbles.
- Veuillez vous assurer que l'adaptateur utilisé est fermement fixé et verrouillé en place avant de l'insérer dans une prise murale.

Instructions d'utilisation de l'alimentation

Insérez la fiche requise dans l'adaptateur. Les fiches sont clavetées pour éviter toute erreur d'insertion. Laissez le loquet de l'adaptateur s'engager dans l'évidement de la fiche.

Assurez-vous que la prise est bien verrouillée en place avant de l'utiliser !

S'assurer que le loquet s'enclenche dans la prise

**ATTENTION !**

Ne pas laisser à la portée des enfants.

NE JAMAIS insérer l'adaptateur tout seul dans une prise secteur !



Introduction

Nous sommes heureux que votre choix se soit porté sur un produit LINDY et vous remercions de votre confiance. Vous pouvez compter à tout moment sur la qualité de nos produits et de notre service. Ce Commutateur KVM 2 ports à double tête HDMI® 4K60, USB 3.0 est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 année(s) et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

Ce commutateur peut partager 2 écrans et des périphériques USB entre 2 PC dans deux modes différents : Mode PC unique avec les deux vidéos montrant l'entrée double tête à partir d'une source, et mode PC double avec le premier écran fixé sur la première entrée PC1 et le second écran fixé sur la première entrée PC2.

La commutation peut être effectuée via des touches de raccourci (avec bouton marche/arrêt), une télécommande IR, des commandes RS-232 et en appuyant sur les boutons du panneau avant.

Le support HDMI® 18G permet des résolutions jusqu'à 4K@60Hz 4:4:4 tandis que la souris, le clavier et des périphériques USB 3.0 supplémentaires peuvent être connectés aux ports dédiés. Des haut-parleurs ou des casques peuvent être connectés au port audio de 3.5mm sur le panneau arrière, le mode de commutation automatique est également pris en charge.

Contenu

- Commutateur KVM
- Télécommande IR
- Câble récepteur IR, 1.5m
- 2 x Câble USB 3.0 Type A vers Type B, 1.8m
- 4 x câble HDMI®, 1.5m
- Bloc terminal à 3 broches
- 2 x oreilles de montage et 4 x vis
- Alimentation multi-pays 12VDC 1A (UK, EU, US & AUS), prise DC à vis : 5.5/2.1mm
- Ce manuel

Caractéristiques

- Support HDMI® Dual Head avec deux modes, voir détails dans le paragraphe Fonctionnement
- Commutation rapide via les boutons-poussoirs, les touches de raccourci du clavier et de la souris, la télécommande IR et les commandes RS-232
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 3840x2160@60Hz 4:4:4 avec HDR10 et Dolby Vision
- Ports USB 3.0 Type A pour connecter la souris, le clavier et d'autres périphériques USB
- Prise en charge de la transmission audio HDMI® et de la sortie audio analogique de 3.5mm
- Prise en charge de la commutation automatique et de la fonction DDM
- LED d'état

Spécification

- Interfaces console : 2 x HDMI® (femelle), 4 x USB Type A (femelle), 3.5mm (femelle)
- Interfaces PC/Serveur : 2 x HDMI® (femelle), USB 3.0 Type B (femelle) chaque entrée
- Prise en charge HDCP : HDCP 2.3
- Prise en charge d'une bande passante vidéo de 18 Gbps
- Les ports USB 3.2 Gen 1 prennent en charge un taux de transfert allant jusqu'à 5 Gbps (rétrocompatibilité avec USB 2.0/1.1)
- Boîtier métallique noir
- Température de fonctionnement : 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Température de stockage : -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)

- Humidité : 20 - 90% RH (sans condensation)
- Alimentation électrique : AC100-240V 50/60Hz
- Consommation électrique : 5.18W (0.6W en mode veille)

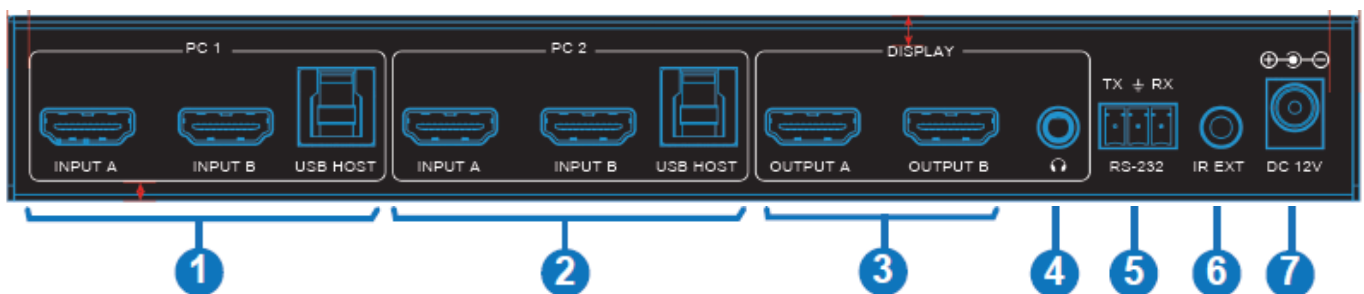
Installation

Avant



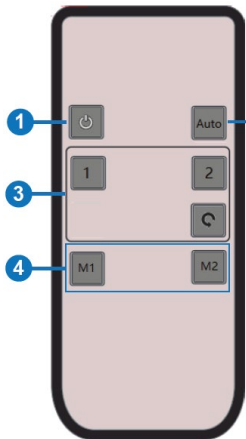
1. Ports USB 3.0 : connectez n'importe quel périphérique USB tel qu'une imprimante, un appareil photo, une clé USB, etc., compatible avec la norme USB 3.2 Gen 1.
2. Ports USB 3.0 et HID : lorsque le mode Hotkey est désactivé, ces ports prennent en charge la norme USB 3.2 Gen 1 ; lorsque le mode Hotkey est activé, ces ports ne peuvent être connectés qu'au clavier et à la souris USB HID (1.1).
3. Voyant d'alimentation.
4. Voyants Input 1 et 2 : indiquent le canal d'entrée sélectionné.
5. LED Mode 1 et Mode 2 : indique le mode sélectionné, pour plus de détails, veuillez vous référer à la fonction Mode 1 et Mode 2 dans le paragraphe Fonctionnement.
6. LED Auto : s'allume lorsque la fonction de commutation automatique est activée.
7. IR : récepteur IR.
8. Hotkey On/Off : permet d'activer/désactiver la fonction hotkey.
9. Bouton Mode : appuyez sur ce bouton pour basculer entre le Mode 1 et le Mode 2.
10. Bouton de sélection : appuyez sur ce bouton pour changer de canal d'entrée

Arrière



1. PC 1 : connectez à un ordinateur à l'aide d'un câble USB 3.0 Type B vers Type A et de deux câbles HDMI® (inclus).
2. PC 2 : connectez à un ordinateur à l'aide d'un câble USB 3.0 Type B vers Type A et de deux câbles HDMI® (inclus).
3. Sortie d'affichage A et sortie B : ports de sortie HDMI®, pour connecter des écrans HDMI.
4. Audio 3.5mm : port audio analogique, pour connecter des haut-parleurs ou un casque.
5. RS-232 : connecteur de bloc terminal à 3 broches, connexion à un PC en série ou à un système de contrôle.
6. IR Ext : Port de réception IR, connectez le câble de réception IR fourni au cas où le port de réception IR sur le panneau avant ne pourrait pas être utilisé.
7. DC 12V : connecter le bloc d'alimentation fourni.

Télécommande IR



1. Mise sous tension, veille : appuyez sur le bouton pour mettre l'appareil sous tension ou en veille.
2. Auto : appuyez sur le bouton pour activer/désactiver la fonction de commutation automatique.
3. 1/2 : appuyez sur le bouton 1 ou 2 pour sélectionner les entrées PC1 et PC2 ;
 : appuyez sur cette touche pour commuter cycliquement le canal d'entrée.
4. M1/M2 : appuyez sur le bouton M1 ou M2 pour sélectionner le mode 1 ou le mode 2.

Utilisation

Raccourcis clavier et souris

Activez les fonctions de raccourci en plaçant l'interrupteur du panneau avant sur On. Veuillez noter que lorsque le commutateur des touches de raccourci est désactivé, toutes les touches de raccourci sont désactivées et les deux ports USB et HID prennent en charge les périphériques USB 3.2 Gen 1 ; lorsque le commutateur des touches de raccourci est activé, toutes les touches de raccourci sont activées et les deux ports USB et HID prennent en charge les périphériques USB 1.1 tels que la souris et le clavier.

Touches de raccourci du clavier :

Scroll Lock + Scroll Lock + 1 ou Ctrl + Ctrl + 1 : Basculer vers l'entrée 1

Scroll Lock + Scroll Lock + 2 ou Ctrl + Ctrl + 1 : Passer à l'entrée 2

Scroll Lock + Scroll Lock + Page Up ou Ctrl + Ctrl + Page Up : Passer à l'entrée suivante

Scroll Lock + Scroll Lock + Page Down ou Ctrl + Ctrl + Page Down : Passer à l'entrée précédente

Scroll Lock + Scroll Lock + F12 ou Ctrl + Ctrl + F12 : Activer/Désactiver le buzzer

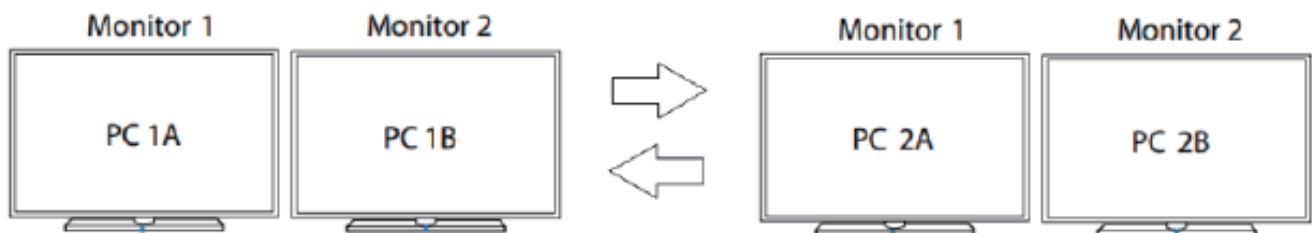
Touches de raccourci de la souris :

Double-clic sur la molette de défilement + clic sur le bouton droit : Passer à l'entrée suivante

Double-clic sur la molette de défilement + clic sur le bouton gauche : Double clic sur la molette de défilement + clic sur le bouton gauche : Passage à l'entrée précédente

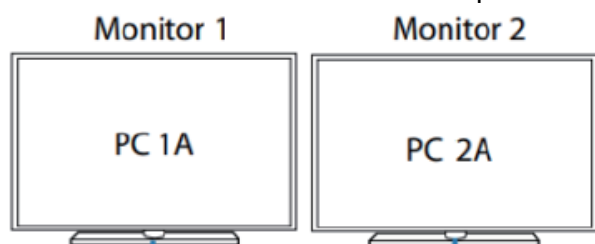
Mode 1 Fonction

Mode PC unique - Les sorties d'affichage A et B affichent les signaux vidéo des entrées PC A et B sélectionnées, les ports de périphériques USB suivent également le PC correspondant. Appuyez sur le bouton Select, le bouton 1/2 de la télécommande IR ou utilisez les touches de raccourci pour changer de source d'entrée. L'EDID de l'écran connecté à la sortie A sera copié sur l'entrée 1A/2A en conséquence, l'EDID de l'écran connecté à la sortie B sera copié sur l'entrée 1B/2B en conséquence.



Mode 2 Fonction

Mode double PC - La sortie d'affichage A est fixée sur le port d'entrée A du PC 1 et la sortie d'affichage B est fixée sur l'entrée A du PC 2. Appuyez sur le bouton Select, le bouton 1/2 de la télécommande IR ou utilisez les touches de raccourci pour changer de port de périphérique USB entre les hôtes. L'EDID de l'écran connecté à la sortie B sera copié sur l'entrée 2A en conséquence.



RS-232 Commands

Connect the 3-pin terminal block to a RS-232 plug to control the unit with the following serial commands:

Baud Rate: 115200 (default)

Data bits: 8

Stop bits: 1

Check bit: 0

x - Parameter 1

z - Parameter 2

! - Delimiter

Command	Function	Example	Feedback	Default
help!	List all commands	help!		
status!	Get device current status	status!		
r type!	Get device model	r type!	2x1 dual monitor kvm HDMI 2.0 switcher	
r fw version!	Get firmware version	r fw version!	mcu fw version: vx.xx.xx kvm fw version vx.xx.xx	
power z!	Power on/off the device (z=0 ~1) 0 power off 1 power on	power 1!	power on	
r power!	Get current power state	r power!	power on	
reboot!	Reboot the device	reboot!	reboot	
reset!	Reset to factory defaults	reset!	reset to factory defaults	
s auto switch x!	Enable/Disable auto switch (x=0 ~1) 0 disable auto switch 1 enable auto switch	s auto switch 1!	auto switch: enable	auto switch: enable
r auto switch!	Get auto switch feature	r auto switch!	auto switch: enable	
s beep z!	Enable/Disable buzzer (z=0 ~1) 0 buzzer off 1 buzzer on	s beep 1!	buzzer on	buzzer off
r beep!	Get buzzer state	r beep!	buzzer on	
s output mode z!	Set output mode (z=1 ~2) 1 output mode 1 2 output mode 2	s output mode 1!	output mode: 1	output mode: 1
r output mode!	Get output mode	r output mode!	output mode: 1	

s input/usb z!	Set input port or usb host port (z=1 ~2) 1 input 1 2 input 2	s input/usb 1!	input/usb: 1	input/usb: 1
r input/usb!	Get input port or usb host port	r input/usb!	input/usb: 1	
s output x stream z!	Set output (x=0~2) stream on/off (z=0~1) x:0. all output x:1. output 1 x:2. output 2 z:0. disable output stream z:1. enable output stream	s output 1	output 1 stream: enable	output 1 stream: enable output 2 stream: enable
r output x stream!	Get output stream status	r output x stream!	output 1 stream: enable	

Dépannage

Si des problèmes surviennent lors de l'installation ou du fonctionnement de cet appareil, veuillez consulter les points suivants pour obtenir de l'aide.

Aucune vidéo ne s'affiche.

- Vérifiez que tous les appareils sont sous tension. En cas de doute, éteignez tous les appareils et rallumez-les dans l'ordre suivant : Commutateur KVM, écran, appareils sources.
- Vérifiez que toutes les connexions HDMI® entre l'écran, le commutateur KVM et les PC sources sont fermement fixées dans leurs ports respectifs.
- Retirez et reconnectez chaque câble HDMI®. Cette opération peut s'avérer utile car elle réinitialise le handshake entre les appareils.
- Vérifiez la longueur des câbles HDMI® utilisés. Il est recommandé d'utiliser des câbles HDMI® de haute qualité et à grande vitesse, d'une longueur maximale de 5 mètres.

Les séquences de touches de raccourci ne fonctionnent pas.

- Assurez-vous que les touches de raccourci sont activées.
- Les séquences de touches de raccourci ne seront pas validées s'il s'écoule trop de temps entre les frappes. Pour de meilleurs résultats, veuillez identifier la séquence de touches de raccourci dont vous avez besoin avant de saisir des commandes.

La souris, le clavier ou les périphériques ne fonctionnent pas.

- Débranchez et rebranchez la souris, le clavier et le périphérique utilisés.
- Assurez-vous que le PC est correctement connecté au commutateur KVM à l'aide d'un câble USB 3.0 de type A à B.
- Vérifiez la longueur des câbles USB utilisés. Il est recommandé d'utiliser des câbles USB d'une longueur maximale de 3 mètres.
- Il peut y avoir un problème de compatibilité avec le clavier et la souris connectés, ce qui peut se produire lors de l'utilisation de périphériques sans fil. Essayez d'utiliser des périphériques câblés.

Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, l'habillage commercial HDMI et les logos HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Istruzioni di sicurezza**! ATTENZIONE !**

Per favore leggete la seguente informativa e conservate sempre questo documento con il prodotto.

La mancata osservanza di queste precauzioni può causare seri infortuni o la morte per folgorazione, incendi o danneggiare il prodotto.

Toccare i componenti interni o un cavo danneggiato può causare uno shock elettrico che può condurre alla morte.

Questo dispositivo ha un alimentatore a commutazione che può funzionare con tensioni di alimentazione all'interno del range 100...240 VAC. La fornitura comprende quattro adattatori AC per prese di tutto il mondo: Euro, UK, US/Giappone e Australia/Nuova Zelanda. Utilizzate l'adattatore AC appropriato e montatelo come mostrato nell'immagine, assicurandovi che sia fissato correttamente e che non si stacchi estraendolo dalla presa.

Per ridurre il rischio di incendi, folgorazione o danni:

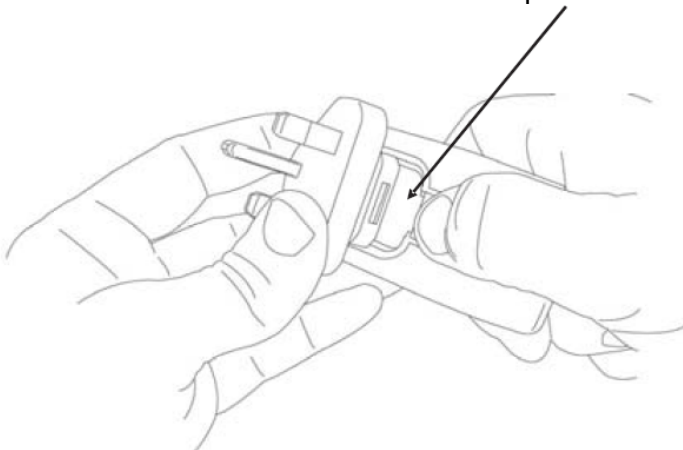
- Non aprite il prodotto o l'alimentatore. Non esistono componenti utilizzabili all'interno.
- La riparazione o manutenzione del prodotto può essere effettuata solo da personale qualificato.
- Non utilizzare mai cavi danneggiati.
- Non fate entrare il prodotto in contatto con acqua e non utilizzatelo in luoghi umidi.
- Questo prodotto è pensato esclusivamente per l'uso in ambienti interni.
- Non posizionate il prodotto nelle vicinanze di sorgenti di calore. Installatelo sempre in luoghi ben ventilati.
- Non appoggiate oggetti pesanti sul prodotto o sui cavi.
- Vi preghiamo di assicurarvi che ogni adattatore sia fermamente inserito e bloccato in sede prima di collegarlo a una presa di corrente.

**Istruzioni per l'uso dell'alimentatore**

Inserire la spina necessaria nell'adattatore. Le spine sono innestabili con un blocco di sicurezza per evitare inserimenti errati. Lasciare che il perno dell'adattatore si innesti nell'incavo della spina.

Prima dell'uso, assicurarsi che la spina sia bloccata saldamente in posizione!

Assicurarsi che il blocco si innesti nella spina

**ATTENZIONE!**

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Non inserire MAI solamente la spina in una presa di corrente!



Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato lo Switch KVM Dual Head HDMI® 4K60, USB 3.0, 2 porte. Questo prodotto è stato progettato per garantirvi la massima affidabilità e semplicità di utilizzo ed è coperto da 2 anni di garanzia LINDY oltre che da un servizio di supporto tecnico a vita. Per assicurarvi di farne un uso corretto vi invitiamo a leggere attentamente questo manuale e a conservarlo per future consultazioni.

Questo switch può condividere 2 display e dispositivi USB tra 2 PC in due modalità diverse:

- Modalità Single PC vengono mostrati i flussi video provenienti da un'unica sorgente
- Modalità Dual PC viene mostrato il flusso video proveniente dal primo ingresso PC1 e il flusso video proveniente dall'ingresso PC2.

La commutazione può essere effettuata tramite tasti di scelta rapida (con pulsante on/off), telecomando IR, comandi RS-232 e pressione dei pulsanti del pannello frontale.

Il supporto HDMI® 18G consente risoluzioni fino a 4K@60Hz 4:4:4, mentre mouse, tastiera e dispositivi USB 3.0 aggiuntivi possono essere collegati alle porte dedicate. Gli altoparlanti o le cuffie possono essere collegati alla porta audio da 3.5mm sul pannello posteriore; è inoltre supportata la modalità di commutazione automatica.

Contenuto della confezione

- Switch KVM
- Telecomando IR
- Cavo ricevitore IR, 1.5m
- 2 x cavo USB 3.0 da tipo A a tipo B, 1.8m
- 4 x cavo HDMI®, 1.5m
- Morsettiera a 3 pin
- 2 x staffe di montaggio e 4 x viti
- Alimentatore Multi-country 12V DC 1A (Regno Unito, UE, USA e AUS), jack DC a vite: 5.5/2.1mm
- Questo manuale

Caratteristiche

- Supporto HDMI® Dual Head con due modalità, vedi dettagli nel paragrafo Utilizzo
- Commutazione rapida tramite pulsanti, Hotkey tastiera e mouse, telecomando IR e comandi RS-232
- Supporta risoluzioni fino a 3840x2160@60Hz 4:4:4 con HDR10 e Dolby Vision
- Porte USB 3.0 Tipo A per il collegamento di mouse, tastiera e altri dispositivi USB
- Supporto audio HDMI® pass-through e l'uscita audio analogica da 3.5mm
- Supporta la commutazione automatica e la funzione DDM
- LED di stato

Specifiche

- Interfacce console: 2 x HDMI® (femmina), 4 x USB tipo A (femmina), 3.5mm (femmina)
- Interfacce PC/Server: 2 x HDMI® (femmina), USB 3.0 tipo B (femmina) per ogni ingresso
- Supporto HDCP: HDCP 2.3
- Supporta una larghezza di banda video di 18 Gbps
- Le porte USB 3.2 Gen 1 supportano una velocità di trasferimento fino a 5 Gbps (retrocompatibilità con USB 2.0/1.1)
- Alloggiamento in metallo nero
- Temperatura di funzionamento: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura di stoccaggio: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Umidità: 20-90% RH (senza condensa)
- Requisiti di alimentazione: AC 100-240V 50/60Hz
- Consumo di energia: 5.18W (0.6W in modalità standby)

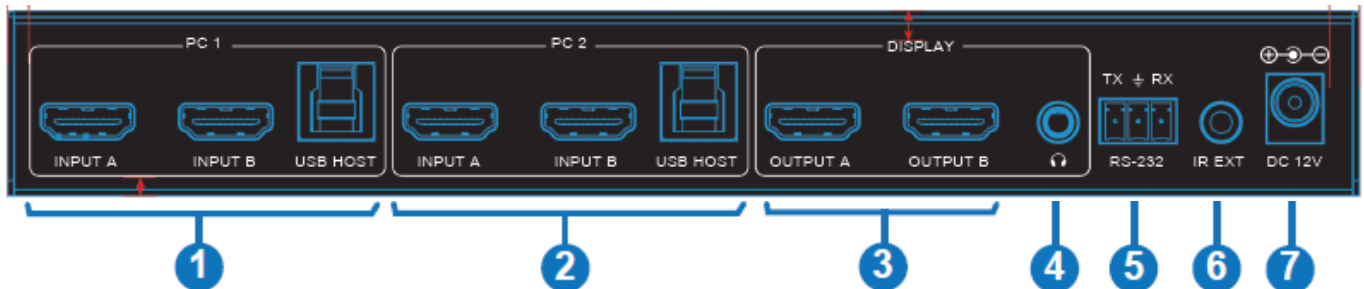
Installazione

Fronte



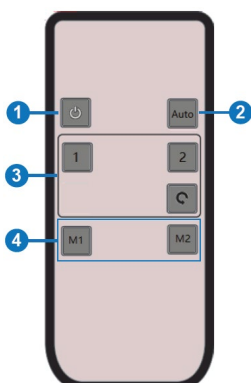
1. Porte USB 3.0: collegare qualsiasi dispositivo USB come stampante, fotocamera, unità flash, ecc.
2. Porte USB 3.0 e HID: quando la modalità Hotkey è disattivata, queste porte supportano lo standard USB 3.2 Gen 1; quando la modalità Hotkey è attivata, queste porte possono essere collegate solo a tastiera e mouse USB HID (1.1).
3. LED di alimentazione.
4. LED di ingresso 1 e 2: indicano il canale di ingresso selezionato.
5. LED Modalità 1 e Modalità 2: indicano la modalità selezionata; per i dettagli, consultare la funzione Modalità 1 e Modalità 2 nel paragrafo Utilizzo.
6. LED Auto: è acceso quando è attiva la funzione di commutazione automatica.
7. IR: ricevitore IR.
8. Hotkey On/Off: interruttore per attivare/disattivare la funzione hotkey.
9. Pulsante modalità: premere per passare dalla modalità 1 alla modalità 2.
10. Pulsante di selezione: premere per cambiare il canale di ingresso.

Retro



1. PC 1: collegare un computer tramite un cavo USB 3.0 da Tipo B a Tipo A e due cavi HDMI® (inclusi).
2. PC 2: collegare un computer tramite un cavo USB 3.0 Tipo B a Tipo A e due cavi HDMI® (inclusi).
3. Uscita display A e uscita B: porte di uscita HDMI® per il collegamento a display HDMI.
4. Audio da 3.5mm: porta audio analogica, da collegare ad altoparlanti o cuffie.
5. RS-232: connettore morsettiera a 3 pin per il collegamento a un PC o a un sistema di controllo seriale.
6. Estensione IR: Porta del ricevitore IR, per collegare il cavo del ricevitore IR in dotazione nel caso in cui non sia possibile utilizzare la porta del ricevitore IR sul pannello frontale.
7. DC 12V: collegare l'alimentatore in dotazione

Telecomando IR



1. Accensione, Standby: premere il pulsante per accendere l'unità o per impostarla in modalità standby.
2. Auto: premere il pulsante per attivare/disattivare la funzione di commutazione automatica.
3. 1/2: premere il pulsante 1 o 2 per selezionare gli ingressi PC1 e PC2;
 ↻ : premere questo pulsante per commutare ciclicamente il canale di ingresso.
4. M1/M2: premere il pulsante M1 o M2 per selezionare la Modalità 1 o la Modalità 2.

Utilizzo

Hotkey Tastiera e Mouse

Abilitare le funzioni Hotkey impostando l'interruttore sul pannello frontale su On. Si noti che quando l'interruttore Hotkey è spento, tutti i tasti di scelta rapida sono disabilitati e le due porte USB e HID supportano dispositivi USB 3.2 Gen 1; quando l'interruttore Hotkey è acceso, tutti i tasti di scelta rapida sono abilitati e le due porte USB e HID supportano dispositivi USB 1.1 come mouse e tastiera.

Tasti di scelta rapida della tastiera:

Bloc Scorr + Bloc Scorr + 1 o Ctrl + Ctrl + 1: passa all'ingresso 1

Bloc Scorr + Bloc Scorr + 2 o Ctrl + Ctrl + 2: passa all'ingresso 2

Bloc Scorr + Bloc Scorr + Pagina su o Ctrl + Ctrl + Pagina su: passa all'ingresso successivo

Bloc Scorr + Bloc Scorr + Pagina giù o Ctrl + Ctrl + Pagina giù: passa all'ingresso precedente

Bloc Scorr + Bloc Scorr + F12 o Ctrl + Ctrl + F12: Attiva/Disattiva il cicalino

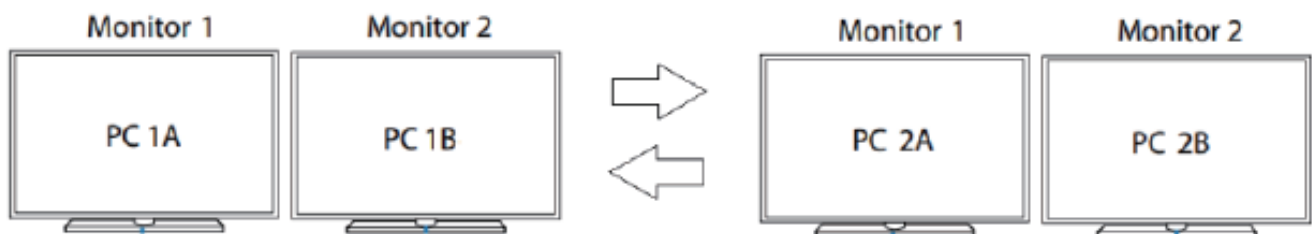
Tasti di scelta rapida del mouse:

Doppio clic sulla rotella di scorrimento + clic sul pulsante destro: passa all'ingresso successivo

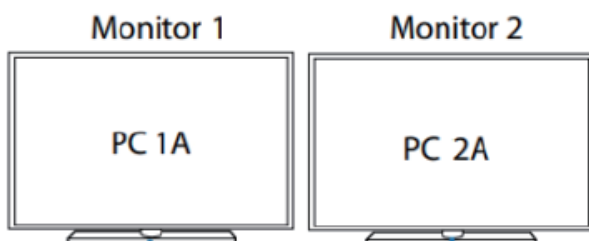
Fare doppio clic sulla rotella di scorrimento e fare clic sul pulsante sinistro: Passa all'ingresso precedente

Modalità 1 Funzione

Modalità PC singolo - Le uscite A e B del display visualizzano i segnali video degli ingressi PC A e B selezionati; anche le porte dei dispositivi USB seguono il PC corrispondente. Premere il pulsante Select, il pulsante 1/2 del telecomando IR o utilizzare i tasti di scelta rapida per cambiare la sorgente di ingresso. L'EDID del display collegato all'uscita A verrà copiato di conseguenza nell'ingresso 1A/2A, mentre l'EDID del display collegato all'uscita B verrà copiato di conseguenza nell'ingresso 1B/2B.

**Modalità 2 Funzione**

Modalità Dual PC – Il monitor 1 visualizza la porta di ingresso PC 1A e il monitor 2 visualizza la porta di ingresso PC 2A. Premere il pulsante Select, il pulsante 1/2 del telecomando IR o utilizzare i tasti di scelta rapida per commutare le porte USB Device tra gli host. L'EDID del display collegato all'uscita B verrà copiato di conseguenza sull'ingresso 2A.



Comandi RS-232

Connecare il connettore a 3-pin terminal block ad un sistema di controllo RS-232 per controllare l'unità con i seguenti comandi seriali:

Baud Rate: 115200 (default)

Data bits: 8

Stop bits: 1

Check bit: 0

x - Parameter 1

z - Parameter 2

! - Delimiter

Comando	Funzione	Esempio	Feedback	Default
help!	Lista dei comandi	help!		
status!	Ottenere lo stato del dispositivo	status!		
r type!	Ottenere il modello del dispositivo	r type!	2x1 dual monitor kvm HDMI 2.0 switcher	
r fw version!	Ottenere la versione Firmware	r fw version!	mcu fw version: vx.xx.xx kvm fw version vx.xx.xx	
power z!	Power on/off (z=0 ~1) 0 power off 1 power on	power 1!	power on	
r power!	Ottenere lo stato di alimentazione	r power!	power on	
reboot!	Riavviare il dispositivo	reboot!	reboot	
reset!	Resettare alle impostazioni di fabbrica	reset!	reset to factory defaults	
s auto switch x!	Abilita/Disabilita auto switch (x=0 ~1) 0 disattiva auto switch 1 attiva auto switch	s auto switch 1!	auto switch: enable	auto switch: Attivo
r auto switch!	Ottenere lo stato dell'auto switch	r auto switch!	auto switch: enable	
s beep z!	Abilita/Disabilita il buzzer (z=0 ~1) 0 buzzer off 1 buzzer on	s beep 1!	buzzer on	buzzer off
r beep!	Ottenere lo stato del Buzzer	r beep!	buzzer on	
s output mode z!	Imposta le Modalità OUTPUT (z=1 ~2) 1 output mode 1 2 output mode 2	s output mode 1!	output mode: 1	output mode: 1
r output mode!	Ottenere lo stato della modalità impostata	r output mode!	output mode: 1	
s input/usb z!	Imposta la porta di ingresso o host Usb	s input/usb 1!	input/usb: 1	input/usb: 1

	port (z=1 ~2) 1 input 1 2 input 2			
r input/usb!	Ottenere lo stato della porta di ingresso o Host Usb	r input/usb!	input/usb: 1	
s output x stream z!	Impostare il flusso di uscita (x=0~2) on/off (z=0~1) x:0. Tutti gli output x:1. output 1 x:2. output 2 z:0. Disattiva il flusso output z:1. Attiva il flusso output	s output 1	output 1 stream: enable	Flusso output 1: attivo Flusso output 2: attivo
r output x stream!	Ottenere lo stato del flusso output	r output x stream!	output 1 stream: enable	

Risoluzione dei problemi

Se si verificano problemi con l'installazione o il funzionamento di questo dispositivo, consultare i seguenti punti per ottenere assistenza.

Non viene visualizzato alcun video.

- Verificare che tutti i dispositivi siano accesi; in caso di dubbio, spegnere tutti i dispositivi e riaccenderli nella seguente sequenza: switch KVM, display, dispositivi sorgente.
- Verificare che tutte le connessioni HDMI® tra display, switch KVM e PC sorgente siano saldamente fissate nelle rispettive porte.
- Rimuovere e ricollegare tutti i cavi HDMI®. Questa operazione può essere utile per avviare nuovamente l'handshake tra i dispositivi.
- Controllare la lunghezza dei cavi HDMI® in uso. Si consiglia di utilizzare cavi HDMI® di alta qualità e ad alta velocità fino a una lunghezza massima di 5m (16.4 piedi).

Le sequenze di tasti di scelta rapida non funzionano.

- Assicurarsi che i tasti di scelta rapida siano abilitati.
- Le sequenze di tasti di scelta rapida non vengono convalidate se passa troppo tempo tra una pressione e l'altra. Per ottenere risultati ottimali, individuare la sequenza di tasti di scelta rapida desiderata prima di immettere qualsiasi comando.

Il mouse, la tastiera o i dispositivi non funzionano.

- Scollegare e ricollegare il mouse, la tastiera e il dispositivo in uso.
- Assicurarsi che il PC sia collegato correttamente allo switch KVM con un cavo USB 3.0 di tipo A-B.
- Verificare la lunghezza dei cavi USB in uso. Si consiglia di utilizzare cavi USB fino a una lunghezza massima di 3m (9.84 piedi).

È possibile che si verifichi un problema di compatibilità con la tastiera e il mouse collegati, che può verificarsi quando si utilizzano periferiche wireless. Provare a utilizzare dispositivi cablati.

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

Información de seguridad

! ADVERTENCIA !

Lea atentamente la siguiente información de seguridad y guarde siempre este documento junto con el producto.

El incumplimiento de estas precauciones puede provocar lesiones graves o la muerte por descarga eléctrica, incendio o daños al producto.

Este dispositivo es una fuente de alimentación de tipo de conmutación y puede funcionar con voltajes de suministro en el rango de 100 a 240 VCA. Para su uso en todo el mundo, se incluyen cuatro adaptadores de CA diferentes: tipo Euro, tipo Británico, tipo Estadounidense / Japonés y tipo Australiano / Neozelandés. Utilice el adaptador de CA apropiado como se muestra en la imagen y cerciórese de que esté firmemente asegurado en su lugar y que no se separe tirando levemente antes de instalarlo en una toma de corriente.

Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o daños:

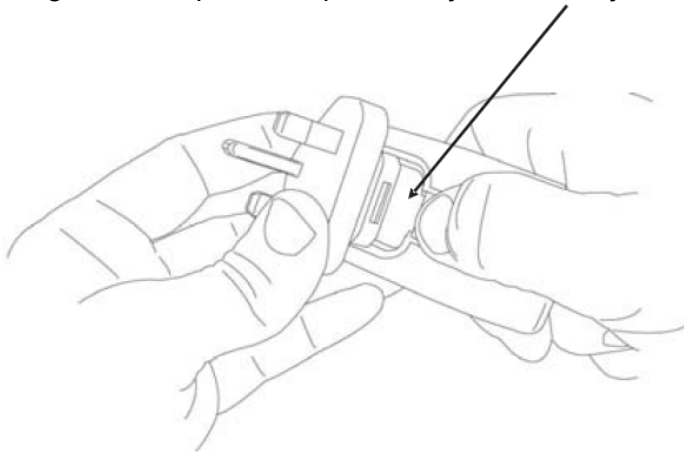
- No abra el producto. No hay partes internas que puedan ser reparables por el usuario.
- Solo personal de servicio cualificado puede realizar reparaciones o mantenimiento.
- No utilice nunca cables dañados.
- No exponga el producto al agua ni a lugares húmedos.
- No utilice este producto al aire libre, esta únicamente diseñado para su uso en interiores.
- No coloque el producto cerca de fuentes de calor directas. Colóquelo siempre en un lugar bien ventilado.
- No coloque objetos pesados sobre el producto o los cables.
- Asegúrese de que los cables estén firmemente asegurados y bloqueados en su lugar antes de insertarlos en una toma de corriente.



Instrucciones para el uso de la fuente de alimentación

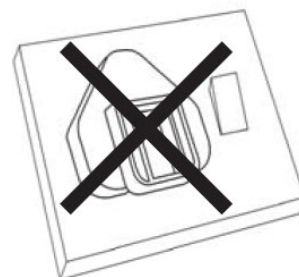
Inserte la clavija deseada en el adaptador. Las clavijas están provistas de un cierre de seguridad para evitar una inserción incorrecta. Deje que la clavija del adaptador encaje en el hueco de la clavija. Antes de utilizarlo, asegúrese de que la clavija esté bien encajada.

Asegúrese de que el bloqueo encaje en la clavija

**ADVERTENCIA**

Mantener fuera del alcance de los niños.

NUNCA introduzca el enchufe sin más en una toma de corriente.



Introducción

Gracias por la compra de nuestro producto, Conmutador KVM de 2 puertos HDMI® 4K60 Dual Head, USB 3.0. Este producto ha sido diseñado para proporcionar un funcionamiento confiable y sin problemas. Se beneficia tanto de una garantía LINDY 3 años, como de nuestro soporte técnico gratuito de por vida. Para garantizar su uso correcto, lea este manual detenidamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

Este Conmutador puede compartir 2 pantallas y dispositivos USB entre 2 PC en dos modos diferentes: Modo de PC único con ambos vídeos mostrando la entrada de doble cabezal desde una fuente, y modo de PC dual con la primera pantalla fija en la primera entrada PC1 y la segunda pantalla fija en la primera entrada PC2.

La conmutación puede realizarse mediante teclas de acceso rápido (con botón de encendido/apagado), mando a distancia por infrarrojos, comandos RS-232 y pulsando los botones del panel frontal.

La compatibilidad con HDMI® 18G permite resoluciones de hasta 4K@60Hz 4:4:4, mientras que el ratón, el teclado y los dispositivos USB 3.0 adicionales se pueden conectar a los puertos dedicados. Los altavoces o auriculares se pueden conectar al puerto de audio de 3.5mm del panel trasero; también admite el modo de conmutación automática.

Contenido del paquete

- Conmutador KVM
- Mando a distancia IR
- Cable receptor IR, 1.5m
- 2 x cable USB 3.0 de tipo A a tipo B, 1.8m
- 4 x cable HDMI®, 1.5m
- Bloque de terminales de 3 clavijas
- 2 orejas de montaje y 4 tornillos
- Fuente de alimentación multipaís de 12V CC 1A (Reino Unido, UE, EE.UU. y AUS), tipo tornillo
- Conector de CC: 5.5/2.1mm
- Este manual

Características

- Soporte HDMI® Dual Head con dos modos, ver detalles en el apartado Funcionamiento
- Conmutación rápida mediante pulsadores, teclas de acceso rápido del teclado y el ratón, mando a distancia por infrarrojos y comandos RS-232
- Admite resoluciones de hasta 3840x2160@60Hz 4:4:4 con HDR10 y Dolby Vision
- Puertos USB 3.0 tipo A para conectar ratón, teclado y otros dispositivos USB
- Admite paso de audio HDMI® y salida de audio analógico de 3.5mm
- Compatible con la función de conmutación automática y DDM
- LED de estado

Especificaciones

- Interfaces de consola: 2 x HDMI® (hembra), 4 x USB tipo A (hembra), 3.5mm (hembra)
- Interfaces PC/Servidor: 2 x HDMI® (hembra), USB 3.0 tipo B (hembra) cada entrada
- Compatible con HDCP: HDCP 2.3
- Soporta un ancho de banda de vídeo de 18 Gbps
- Los puertos USB 3.2 Gen 1 admiten una velocidad de transferencia de hasta 5 Gbps (compatibilidad con versiones anteriores USB 2.0/1.1)
- Carcasa metálica negra
- Temperatura de funcionamiento: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Temperatura de almacenamiento: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)

- Humedad: 20 - 90% HR (sin condensación)
- Requisitos de alimentación: AC100-240V 50/60Hz
- Consumo de energía: 5.18W (0.6W en modo de espera)

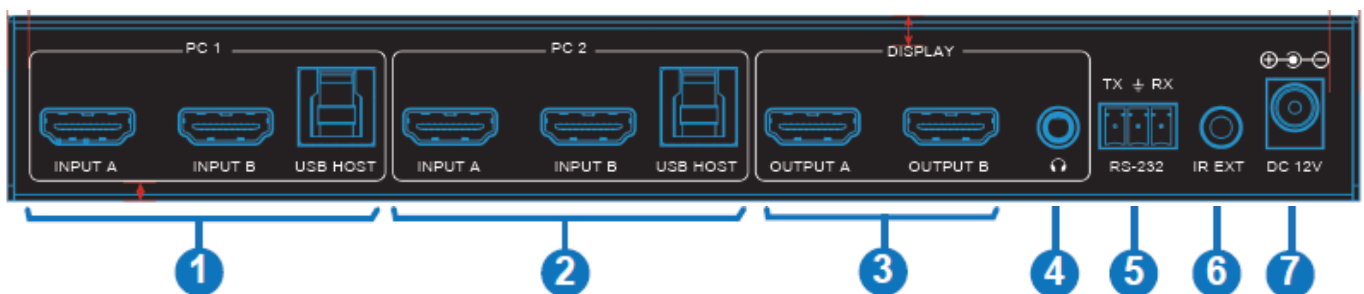
Instalación

Frente

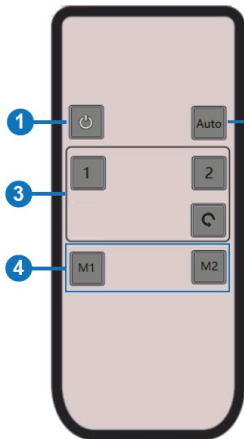


1. Puertos USB 3.0: conecta cualquier dispositivo USB como impresora, cámara, pendrive, etc., soporta el estándar USB 3.2 Gen 1.
2. Puertos USB 3.0 y HID: cuando el modo Hotkey está desactivado, estos puertos soportan el estándar USB 3.2 Gen 1; cuando el modo Hotkey está activado, estos puertos sólo pueden conectarse a teclados y ratones USB HID (1.1).
3. LED de encendido.
4. LED de entrada 1 y 2: muestra el canal de entrada seleccionado.
5. LED de Modo 1 y Modo 2: muestra el Modo seleccionado, para más detalles consulte la función Modo 1 y Modo 2 en el apartado Funcionamiento.
6. LED Auto: se enciende cuando la función de auto conmutación está activada.
7. IR: Receptor de infrarrojos.
8. Hotkey On/Off: interruptor para activar/desactivar la función hotkey.
9. Botón Modo: pulsar para cambiar entre Modo 1 y Modo 2.
10. Botón de selección: pulse para cambiar el canal de entrada.

Parte Trasera



1. PC 1: conectar a un ordenador mediante un cable USB 3.0 Tipo B a Tipo A y dos cables HDMI® (incluidos).
2. PC 2: conéctelo a un ordenador mediante un cable USB 3.0 de tipo B a tipo A y dos cables HDMI® (incluidos).
3. Salida de pantalla A y Salida B: puertos de salida HDMI®, se conectan a pantallas HDMI.
4. Audio de 3.5mm: puerto de audio analógico, conectar a altavoces o auriculares.
5. RS-232: conector de bloque de terminales de 3 pines, conectar a un PC serie o sistema de control.
6. IR Ext: Puerto receptor IR, conecte el cable receptor IR incluido en caso de no poder utilizar el puerto receptor IR del panel frontal.
7. DC 12V: conecte la fuente de alimentación incluida.

Mando a distancia IR

1. Encendido, Standby: pulse el botón para encender la unidad o para ponerla en modo standby.
2. Auto: pulse el botón para activar/desactivar la función de conmutación automática.
3. 1/2: pulse el botón 1 o 2 para seleccionar las entradas PC1 y PC 2;
 ↻: pulse este botón para cambiar cíclicamente el canal de entrada.
4. M1/M2: pulse el botón M1 o M2 para seleccionar el Modo 1 o el Modo 2.

Operación**Teclas de acceso rápido de teclado y ratón**

Active las funciones de teclas de acceso rápido colocando el interruptor del panel frontal en On. Tenga en cuenta que cuando el interruptor de teclas de acceso rápido está en Off, todas las teclas de acceso rápido están desactivadas y los dos puertos USB y HID admiten dispositivos USB 3.2 Gen 1; cuando el interruptor de teclas de acceso rápido está en On, todas las teclas de acceso rápido están activadas y los dos puertos USB y HID admiten dispositivos USB 1.1 como el ratón y el teclado.

Teclas de acceso rápido del teclado:

Bloq Despl + Bloq Despl + 1 o Ctrl + Ctrl + 1: Cambiar a entrada 1

Bloq Despl + Bloq Despl + 2 o Ctrl + Ctrl + 2: Cambiar a entrada 2

Bloq Despl + Bloq Despl + Av Pág o Ctrl + Ctrl + Av Pág: Cambiar a la siguiente entrada

Bloq Despl + Bloq Despl + Av Pág o Ctrl + Ctrl + Av Pág: Cambiar a la entrada anterior

Bloq Despl + Bloq Despl + F12 o Ctrl + Ctrl + F12: Activar/desactivar el zumbador

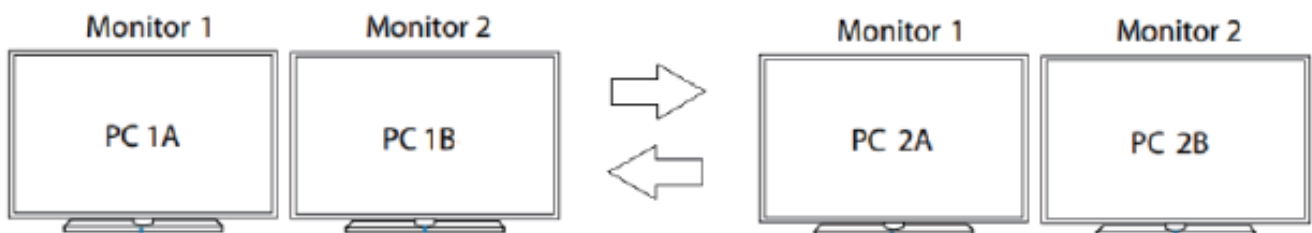
Teclas de acceso rápido del ratón:

Doble clic en la rueda de desplazamiento + clic en el botón derecho: Cambiar a la siguiente entrada

Doble clic en la rueda de desplazamiento + clic en el botón izquierdo: Cambiar a la entrada anterior

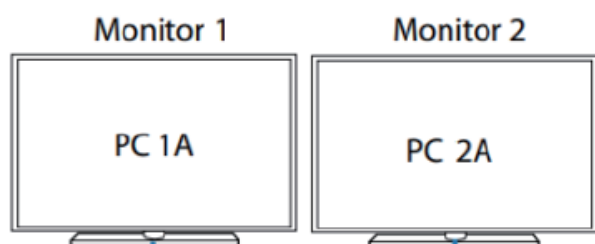
Modo 1 Función

Modo de PC único - La salida de pantalla A y B muestra las señales de vídeo de las entradas de PC A y B seleccionadas, los puertos de dispositivos USB también siguen al PC correspondiente. Pulse el botón Select, el botón 1/2 del mando a distancia IR o utilice las teclas de acceso rápido para cambiar la fuente de entrada. El EDID de la pantalla conectada a la salida A se copiará a la entrada 1A/2A según corresponda, el EDID de la pantalla conectada a la salida B se copiará a la entrada 1B/2B según corresponda.



Modo 2 Función

Modo PC dual - La salida de pantalla A se fija en el puerto de entrada A del PC 1 y la salida de pantalla B se fija en la entrada A del PC 2. Pulse el botón Select, el botón 1/2 del mando a distancia por infrarrojos o utilice las teclas de acceso rápido para cambiar los puertos de dispositivos USB entre los hosts. El EDID de la pantalla conectada a la salida B se copiará a la entrada 2A.

**RS-232 Commands**

Connect the 3-pin terminal block to a RS-232 plug to control the unit with the following serial commands:

Baud Rate: 115200 (default)

Data bits: 8

Stop bits: 1

Check bit: 0

x - Parameter 1

z - Parameter 2

! - Delimiter

Command	Function	Example	Feedback	Default
help!	Enumerar todos los comandos	help!		
status!	Obtener el estado actual del dispositivo	status!		
r type!	Obtener modelo de dispositivo	r type!	2x1 dual monitor kvm HDMI 2.0 switcher	
r fw version!	Obtener la versión del firmware	r fw version!	mcu fw version: vx.xx.xx kvm fw version vx.xx.xx	
power z!	Encienda/apague el dispositivo (z = 0 ~ 1) 0 apagado 1 encendido	power 1!	power on	
r power!	Obtener el estado de energía actual	r power!	power on	
reboot!	Reinicie el dispositivo	reboot!	reboot	
reset!	Restablecer los valores predeterminados de fábrica	reset!	reset to factory defaults	
s auto switch x!	Activar/desactivar el interruptor automático (x=0, ~1) 0 desactivar el interruptor automático 1 habilitar interruptor automático	s auto switch 1!	auto switch: enable	auto switch: enable
r auto switch!	Obtener la función de cambio automático	r auto switch!	auto switch: enable	

s beep z!	Activar/desactivar zumbador (z=0, ~1) 0 zumbador apagado 1 zumbador encendido	s beep 1!	buzzer on	buzzer off
r beep!	Obtener el estado del zumbador	r beep!	buzzer on	
s output mode z!	Establecer el modo de salida (z = 1 ~ 2) 1 modo de salida 1 2 modo de salida 2	s output mode 1!	output mode: 1	output mode: 1
r output mode!	Obtener el modo de salida	r output mode!	output mode: 1	
s input/usb z!	Establecer puerto de entrada o puerto host usb (z = 1 ~ 2) 1 entrada 1 2 entrada 2	s input/usb 1!	input/usb: 1	input/usb: 1
r input/usb!	Obtener puerto de entrada o puerto de host USB	r input/usb!	input/usb: 1	
s output x stream z!	Establecer flujo de salida (x = 0 ~ 2) Encendido/apagado (z=0~1) X:0. Todos los resultados X:1. Salida 1 X:2. Salida 2 Z:0. Deshabilitar el flujo de salida Z:1. Habilitar flujo de salida	s output 1	output 1 stream: enable	output 1 stream: enable output 2 stream: enable
r output x stream!	Obtener el estado del flujo de salida	r output x stream!	output 1 stream: enable	

Solución de problemas

Si se produce algún problema con la instalación o el funcionamiento de este dispositivo, consulte los siguientes puntos para obtener ayuda.

No se visualiza vídeo.

- Compruebe que todos los dispositivos están encendidos, en caso de duda, apague todos los dispositivos y vuelva a encenderlos en la siguiente secuencia: Conmutador KVM, pantalla, dispositivos fuente.
- Compruebe que todas las conexiones HDMI® entre la pantalla, el conmutador KVM y los PC de origen están firmemente aseguradas dentro de sus respectivos puertos.
- Retire y vuelva a conectar cada uno de los cables HDMI®. Esto puede ser útil ya que reiniciará el apretón de manos entre los dispositivos.
- Compruebe la longitud de los cables HDMI® en uso. Se recomienda utilizar cables HDMI® de alta calidad y velocidad, hasta una longitud máxima de 5m.

Las secuencias de teclas de acceso rápido no funcionan.

- Asegúrese de que las teclas de acceso rápido están activadas.
- Las secuencias de teclas de acceso rápido no se validarán si transcurre demasiado tiempo entre cada pulsación. Para obtener mejores resultados, identifique la secuencia de teclas de acceso rápido que necesita antes de introducir cualquier comando.

El ratón, el teclado o los dispositivos no funcionan.

- Desconecte y vuelva a conectar el ratón, el teclado y el dispositivo que esté utilizando.
- Asegúrese de que el PC está correctamente conectado al conmutador KVM mediante un cable USB 3.0 de tipo A a B.
- Compruebe la longitud de los cables USB en uso. Se recomienda utilizar cables USB de una longitud máxima de 3m (9.84 pies).
- Puede haber un problema de compatibilidad con el teclado y el ratón conectados, esto puede ocurrir cuando se utilizan periféricos inalámbricos. Intente utilizar dispositivos con cable.

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la Imagen comercial de HDMI (Trade dress) y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Recycling Information



WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process. Each individual EU member state, as well as the UK, has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

The following batteries or accumulators are included in this electrical appliance

Battery Quantity and Type	Chemical System
1x CR2025	Coin Cell Lithium Metal

Information on the safe removal of batteries or accumulators

1. Warning: Make sure the battery is completely drained.
2. Open the battery cover of the remote control.
3. Carefully remove the battery or accumulator.
4. The battery or accumulator and the device can now be disposed of separately.

Germany / Deutschland Elektro- und Elektronikgeräte

Informationen für private Haushalte sowie gewerbliche Endverbraucher

Hersteller-Informationen gemäß § 18 Abs. 4 ElektroG (Deutschland)

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

1. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

2. Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

3. Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

Information gemäß § 4 Absatz 4 Elektroggesetz

Folgende Batterien bzw. Akkumulatoren sind in diesem Elektrogerät enthalten

Batterieanzahl und -typ	Chemisches System
1x CR2025	Knopfzelle Lithium Metall

Angaben zur sicheren Entnahme der Batterien oder der Akkumulatoren

- Warnhinweis: Vergewissern sie sich, ob die Batterie entleert ist.
- Öffnen sie das Batteriefach der Fernbedienung.
- Entnehmen Sie vorsichtig die Batterie oder den Akkumulator.
- Die Batterie bzw. der Akkumulator und das Gerät können jetzt getrennt entsorgt werden.

4. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800m² betragen. Vertreter haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreter unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

5. Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique. Chaque Etat membre de l'Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell'EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

España

En 2006, la Unión Europea introdujo regulaciones (WEEE) para la recolección y reciclaje de todos los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Ya no está permitido simplemente tirar los equipos eléctricos y electrónicos. En cambio, estos productos deben entrar en el proceso de reciclaje. Cada estado miembro de la UE ha implementado las regulaciones de WEEE en la legislación nacional de manera ligeramente diferente. Por favor, siga su legislación nacional cuando desee deshacerse de cualquier producto eléctrico o electrónico. Se pueden obtener más detalles en su agencia nacional de reciclaje de WEEE.

CE/FCC Statement

CE Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant European CE requirements.

CE Konformitätserklärung

LINDY erklärt, dass dieses Equipment den europäischen CE-Anforderungen entspricht

UKCA Certification

LINDY declares that this equipment complies with relevant UKCA requirements.

FCC Certification

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.

You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

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.

The enclosed power supply has passed Safety test requirements, conforming to the US American versions of the international Standard IEC 60950-1 or 60065 or 62368-1.

LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

Hersteller / Manufacturer (EU):

LINDY-Elektronik GmbH
Markircher Str. 20
68229 Mannheim
Germany
Email: info@lindy.com, T: +49 (0)621 470050

Manufacturer (UK):

LINDY Electronics Ltd
Sadler Forster Way
Stockton-on-Tees, TS17 9JY
England
sales@lindy.co.uk, T: +44 (0)1642 754000



Tested to comply with
FCC standards.
For home and office use.

No. 39314
1st Edition, July 2024
lindy.com