

Ⓢ **Bedienungsanleitung**

4x1 HDMI KVM Switch mit USB

Best.-Nr. 1000168

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient dazu, bis zu vier Computer, Spielekonsolen, Blu-ray-Player, etc. mit nur einer USB-Maus, einer USB-Tastatur und einem HDMI-Bildschirm zu steuern. Das Produkt bietet einen zusätzlichen USB-Port mit Überstromerkennung/-schutz, an dem ein weiteres USB-Peripheriegerät angeschlossen werden kann. Außerdem verfügt das Produkt über einen Kopfhörerausgang und einen Mikrofoneingang. Die Auswahl des angeschlossenen Computers erfolgt über eine Taste am Produkt. Die Spannungsversorgung des Produkts erfolgt über das im Lieferumfang enthaltene Netzteil.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie zum Beispiel Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

HDMI® ist eine eingetragene Marke der HDMI Licensing L.L.C.

Lieferumfang

- HDMI KVM Switch
- Netzteil
- 4 x Kabel (HDMI-A & USB-A auf HDMI-A & USB-B)
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

Symbol-Erklärung

- Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.
- Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.
- Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

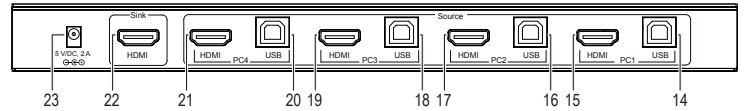
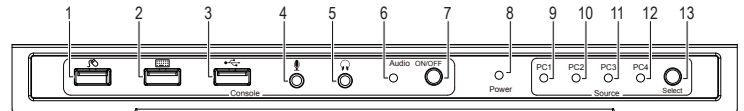
a) Personen / Produkt

- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Als Spannungsquelle darf nur das beliegende Netzteil verwendet werden.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzteils, ob die auf dem Netzteil angegebene Spannung mit der Spannung Ihres Stromversorgungsunternehmens übereinstimmt.
- Netzteile dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Ziehen Sie Netzteile nie an der Leitung aus der Steckdose, ziehen Sie sie immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Stellen Sie sicher, dass beim Aufstellen die Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Netzteil aus der Netzsteckdose.
- Wenn das Netzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der das Netzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist). Ziehen Sie erst danach das Netzteil aus der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Netzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es gegen ein baugleiches Netzteil aus.
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Außerdem besteht beim Steckernetzteil Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.



- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrischen Geräten aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Gegenstand ins Geräteinnere gelangt sein, schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
 - Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
 - Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
 - Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
 - Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
 - Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
 - Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
 - Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- b) Sonstiges**
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
 - Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
 - Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

Bedienelemente



- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1 USB-Maus-Port | 13 Taste Select |
| 2 USB-Tastatur-Port | 14 USB-Eingang PC1 |
| 3 USB-Peripheriegeräte-Port | 15 HDMI-Eingang PC1 |
| 4 Mikrofoneingang | 16 USB-Eingang PC2 |
| 5 Kopfhörerausgang | 17 HDMI-Eingang PC2 |
| 6 Audio-LED | 18 USB-Eingang PC3 |
| 7 Taste Audio ON/OFF | 19 HDMI-Eingang PC3 |
| 8 LED-Betriebsanzeige | 20 USB-Eingang PC4 |
| 9 Status-LED PC1 | 21 HDMI-Eingang PC4 |
| 10 Status-LED PC2 | 22 HDMI-Ausgang Sink |
| 11 Status-LED PC3 | 23 Stromanschluss 5 V/DC, 2 A |
| 12 Status-LED PC4 | |

Anschluss und Inbetriebnahme

- Schalten Sie alle anzuschließenden Geräte aus und trennen Sie deren Netzstecker von der Steckdose.
- Verbinden Sie das HDMI-Kabel eines Bildschirms mit dem HDMI-Ausgang **Sink (22)**.
- Verwenden Sie ein geeignetes HDMI-Kabel mit einer Länge bis zu 5 m. Ansonsten können Signalstörungen entstehen oder es wird kein Signal gesendet.
Beachten Sie bei der Kabelwahl, dass es verschiedene HDMI-Kabeltypen gibt. Lassen Sie sich im Zweifelsfall von einer Fachkraft beraten.
- Verbinden Sie eine USB-Maus mit dem USB-Maus-Port **(1)**.
- Verbinden Sie eine USB-Tastatur mit dem USB-Tastatur-Port **(2)**.
- Verbinden Sie bei Bedarf ein Mikrophon mit dem Mikrofoneingang **(4)**.
- Verbinden Sie bei Bedarf einen Kopfhörer mit dem Kopfhörerausgang **(5)**.
- Verbinden Sie das erste Gerät (z.B. Computer, Spielekonsole, Blu-ray-Player, etc.) über eins der beiliegenden Kabel mit dem USB-Eingang **PC1 (14)** und dem HDMI-Eingang **PC1 (15)**. Sowohl am Produkt, als auch am externen Gerät müssen jeweils beide Ports verwendet werden.
- Verbinden Sie bei Bedarf weitere Geräte mit den USB-/HDMI-Eingängen **PC2 (16, 17)**, **PC3 (18, 19)** und **PC4 (20, 21)**.
- Verbinden Sie bei Bedarf ein USB-Peripheriegerät mit dem USB-Peripheriegeräte-Port **(3)**.
- Verbinden Sie den Hohlstecker des Netzteils mit dem Stromanschluss **5 V/DC, 2 A (23)**.
- Verbinden Sie das Netzteil mit einer Steckdose.
- Verbinden Sie das erste Gerät mit der Netzspannung und schalten Sie es ein. Warten Sie, bis das Gerät betriebsbereit ist. Stellen Sie sicher, dass die Tastatur und die Maus einwandfrei funktionieren. Falls dies nicht der Fall ist, schalten Sie alle Geräte aus und wiederholen Sie die Anschlussprozedur.
- Nachdem das erste Gerät erfolgreich angeschlossen wurde, drücken Sie die Taste **Select (13)** und schalten Sie das zweite Gerät ein. Warten Sie, bis das Gerät betriebsbereit ist und testen Sie die Funktion von Tastatur und Maus.
- Gehen Sie nach dem selben Muster vor, um die verbleibenden Geräte einzuschalten.

- Drücken Sie die Taste **Select** am Produkt um während des Betriebs zwischen den angeschlossenen Geräten zu wechseln:

Eine der blauen Status-LEDs (9, 10, 11, 12) zeigt an, welcher Kanal (PC1 bis PC4) aktiv ist.

- Drücken Sie die Taste **Audio ON/OFF** (7), um den Mikrofoneingang und den Kopfhörerausgang zu aktivieren/deaktivieren. Die zugehörige grüne Audio-LED (6) leuchtet, wenn beide Anschlüsse aktiviert sind.

Tastatur-Shortcuts

Für Ihren Benutzerkomfort unterstützt das Produkt Tastatur-Shortcuts für bestimmte Funktionen. Die nachfolgende Tabelle führt alle verfügbaren Shortcuts und ihre entsprechenden Funktionen auf.

Befehl	Funktion
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [1/2/3/4]	Umschalten auf PC1/PC2/PC3/PC4.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [→ or ↓]	Auf den nächsten PC umschalten.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [← or ↑]	Auf den vorherigen PC umschalten.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [B]	Signalton ein- und ausschalten.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [S]	Auto-Scan-Modus alle 5 Sekunden. [Esc] drücken, um zum normalen Modus zurückzukehren.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [S] + [n]	Automatische Suchlaufzeit einstellen. Zifferntasten zur Eingabe verwenden. Gültiger Bereich: 5-999S (N ist eine beliebige Zahl zwischen 5 und 999)
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [K]	Hotkeys ein- und ausschalten.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [R]	Neu starten.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [ESC]	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [N]	Firmware-Version und Versionsnummer (blinkend anzeigen).
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [T]	Automatische Erkennung ein- und ausschalten.

Wartung und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor der Reinigung von den angeschlossenen Geräten und ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
- Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, öffnen/zerlegen Sie es deshalb niemals.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Zur Reinigung genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Drücken Sie nicht zu stark auf das Gehäuse, dies führt zu Kratzspuren.
- Staub kann mit Hilfe eines langhaarigen, weichen und sauberen Pinsels leicht entfernt werden.

Entsorgung

a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Batterien/Akkus



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

a) HDMI KVM Switch

Eingänge	3 x USB-A 4 x HDMI-A & USB-B 1 x 3,5 mm Klinkebuchse (Mikrofon)
Ausgänge	1 x HDMI-A 1 x 3,5 mm Klinkebuchse (Kopfhörer)
Systemvoraussetzungen	Windows® XP (Home, Pro, mit SP1, SP2, SP3, nur 32 Bit) Vista™ (32/64 Bit), 7 (32/64 Bit), 8, 8 Pro, Enterprise Mac OS X 10.8 Linux Kernel 2.6.x
Auflösung.....	480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p UXGA 1920 x 1200, 4K60Hz
USB-Standard	2.0
Kompatibilität	HDMI2.0, HDCP2.2
Betriebsbedingungen.....	0 bis +40 °C, 20 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +60 °C, 20 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Kabellänge.....	jeweils 1,7 m (USB-A: 30 cm, USB-B: 10 cm)
Abmessungen (B x H x T)	270 x 32 x 111 mm
Gewicht.....	770 g
b) Netzteil	
Eingangsspannung/-strom.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,5 A
Ausgangsspannung/-strom.....	5 V/DC, 2 A

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

*1000168_v10_1221_02_jh_m_de

GB Operating Instructions

4x1 HDMI KVM switch with USB

Item no. 1000168

Intended use

The product allows the user to control up to four computers, games consoles, Blu-ray players, etc. using just one USB mouse, one USB keyboard and one HDMI monitor. The product also features an additional USB port with overcurrent detection/protection that can be used to connect an additional USB peripheral device. The product also features a headphone output and a microphone input. The switch located on the product can be used to select which connected computer is controlled. Power is supplied via the included power adapter.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can cause hazards such as short circuiting, fire, electric shock etc. Read the instructions carefully and keep them. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

HDMI® is a registered trademark of HDMI Licensing L.L.C.

Delivery content

- HDMI KVM switch
- Power adapter
- 4 x cable (HDMI-A & USB-A to HDMI-A & USB-B)
- Operating instructions



Up-to-date Operating Instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code above. Follow the instructions on the website.

Explanation of symbols

The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock..

The symbol with an exclamation mark in a triangle indicates important instructions contained in these operating instructions that must be followed.

The arrow symbol alerts the user to the presence of important tips and notes on using the device.

Safety instructions

Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) Persons / Product

- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- As power supply, only use the supplied mains adapter.
- Only connect the power adapter to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adapters if your hands are wet.
- Never unplug the power adapter from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- When setting up the product, make sure that the cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.
- If the power adapter is visibly damaged, do not touch it. Risk of fatal injury due to electric shock! First turn off the power supply to the power outlet that the power adapter is connected to (flip off the fuse and then turn off the residual current operated circuit breaker to disconnect the power outlet at all phases). Now unplug the device from the power outlet. Dispose of the power adapter in an environmentally friendly fashion, discontinue use of it immediately. Replace it with an identical power adapter.

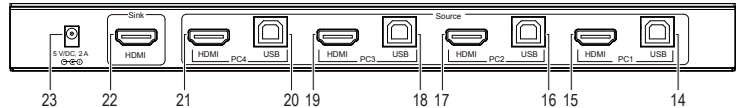
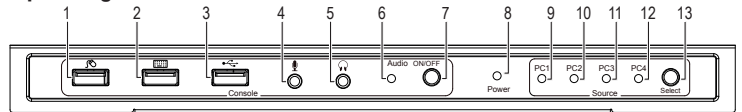


- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated could destroy the product. The plug-in power supply unit also involves danger to life by electric shock! Allow the device to reach room temperature before connecting and using it. This may take several hours.
- Never pour liquids over electric devices and never place liquid-filled objects near the device. If liquid or an object enters the interior of the device nevertheless, first power down the respective socket (e.g. switch off circuit breaker) and then pull the mains plug from the mains socket. Do not operate the product anymore afterwards, but take it to a specialist workshop.
- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. These may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

b) Miscellaneous

- Consult an expert when in doubt about operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

Operating elements



- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1 USB mouse port | 13 Select key |
| 2 USB keyboard port | 14 USB input PC1 |
| 3 USB peripheral device port | 15 HDMI input PC1 |
| 4 Microphone input | 16 USB input PC2 |
| 5 Headphone output | 17 HDMI input PC2 |
| 6 Audio LED | 18 USB input PC3 |
| 7 Audio ON/OFF key | 19 HDMI input PC3 |
| 8 LED power indicator | 20 USB input PC4 |
| 9 Status LED PC1 | 21 HDMI input PC4 |
| 10 Status LED PC2 | 22 HDMI output Sink |
| 11 Status LED PC3 | 23 Power connection 5 V/DC, 2 A |
| 12 Status LED PC4 | |

Connection and operation

- Turn off all devices to be connected and disconnect their mains plug from the wall socket.
- Connect the HDMI cable on your monitor to the HDMI output Sink (22).

Use a suitable HDMI cable not exceeding 5 m in length. Cables of greater length can cause signal disturbances or no signal will be transmitted at all.

When choosing a cable, please note that there are different types of HDMI cables. In case of doubt, consult a professional for further information.

- Connect a USB mouse to the USB mouse port (1).
- Connect a USB keyboard to the USB keyboard port (2).
- If required you can connect a microphone to the microphone input (4).
- If required you can connect headphones to the headphone output (5).
- Connect the first device (e.g. computer, games console, Blu-ray player, etc.) to the USB input PC1 (14) and the HDMI input PC1 (15) using one of the provided cables. Both ports on the product as well as on the external device must be used.

- If required you can connect additional devices to the USB/HDMI inputs **PC2 (16, 17)**, **PC3 (18, 19)** and **PC4 (20, 21)**.
- If required you can connect a USB peripheral device to the USB peripheral device port **(3)**.
- Connect the hollow plug from the power adapter to the power connection **5 V/DC, 2 A (23)**.
- Connect the power adapter to a wall socket.
- Connect the first device to the power supply and turn it on. Wait until the device is operational. Make sure that the keyboard and the mouse function properly. If they do not, turn off all devices and repeat the steps for connection above.
- After you successfully connect the first device, push the **Select** key **(13)** and turn on the second device. Wait until the device is operational and verify that the keyboard and mouse function properly.
- Repeat these steps to turn on the additional devices.
- Push the **Select** key on the product to switch between connected devices during use.
One of the blue status LEDs **(9, 10, 11, 12)** shows which channel **(PC1 to PC4)** is active.
- Push the **Audio ON/OFF** key **(7)** to activate/deactivate the microphone input and headphone output. The corresponding green audio LED **(6)** lights up when both jacks are activated.

Keyboard shortcut

For your convenience, the product supports keyboard shortcuts for certain functions. Below table lists available shortcuts and their corresponding functions.

Command	Function
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [1/2/3/4]	Switch to PC1/PC2/PC3/PC4
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [→ or ↓]	Switch to next PC.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [← or ↑]	Switch to previous PC.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [B]	Turn the beep sound on and off.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [S]	Auto-scan mode every 5 seconds. Press [Esc] to return to regular key code.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [S] + [n]	Set automatic scan time. Use number keys to set. Valid range: 5-999S (N is any number between 5 and 999)
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [K]	Turn hotkeys on and off.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [R]	Reboot
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [ESC]	Restore to factory default settings.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [N]	View the firmware version and display the version number with a flashing indicator.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [T]	Turn auto-detection on and off.

Maintenance and cleaning

- Before cleaning, disconnect the product from the connected devices and unplug it from the power outlet.
- There are no components located inside the product you need to maintain. Never open/dismantle the product.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- To clean the product, a dry, soft and clean cloth is sufficient. Do not apply too much pressure to the housing as this may cause scratch marks.
- You can easily remove dust using a long-haired, soft and clean brush.

Disposal

a) Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

Remove any inserted (rechargeable) batteries and dispose of them separately from the product.

b) (Rechargeable) batteries



You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited.

Contaminated (rechargeable) batteries are labelled with this symbol to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The designations for the heavy metals involved are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical data

a) HDMI KVM switch

Inputs.....	3 x USB-A 4 x HDMI-A & USB-B 1 x 3.5 mm jack socket (microphone)
Outputs.....	1 x HDMI-A 1 x 3.5 mm jack socket (headphones)
System requirements.....	Windows® XP (Home, Pro, with SP1, SP2, SP3, only 32 bit) Vista™ (32/64 bit), 7 (32/64 bit), 8, 8 Pro, Enterprise Mac OS X 10.8 Linux Kernel 2.6.x
Resolution.....	480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p UXGA 1920 x 1200, 4K60Hz
USB standard.....	2.0
Compatibility.....	HDMI2.0, HDCP2.2
Operating conditions.....	0 to +40 °C, 20 – 90 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-20 to +60 °C, 20 – 90 % RH (non-condensing)
Cable length.....	1.7 m each (USB-A: 30 cm, USB-B: 10 cm)
Dimensions (W x H x D).....	270 x 32 x 111 mm
Weight.....	770 g

b) Power adapter

Input voltage / current.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0.5 A
Output voltage / current.....	5 V/DC, 2 A

F Mode d'emploi

Commutateur avec 4 fois 1 HDMI KVM et USB

N° de commande. 1000168

Utilisation prévue

Le produit est utilisé pour commander jusqu'à quatre ordinateurs, consoles de jeux, lecteur Blu-ray, etc. avec seulement une souris munie d'un USB, un clavier muni d'un USB et un moniteur muni d'un HDMI. Le produit offre un port USB supplémentaire avec détection/protection de surintensité, sur lequel un autre appareil périphérique USB peut être connecté. Le produit dispose également d'une sortie casque et d'une entrée microphone. La sélection de l'ordinateur connecté s'effectue via une touche sur le produit. L'alimentation en énergie électrique du produit est fournie par le bloc d'alimentation inclus dans le contenu du paquet.

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans les locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Impérativement éviter tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bains, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, cela risque d'endommager le produit. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez le produit à des tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

HDMI® est une marque déposée de HDMI Licensing L.L.C.

Contenu d'emballage

- Commutateur HDMI KVM
- Bloc d'alimentation
- 4 câbles (HDMI-A & USB-A vers HDMI-A & USB-B)
- Mode d'emploi



Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi actualisé via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR illustré. Suivez les instructions du site Web.

Explication des symboles

- Le symbole d'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.
- Le symbole de point d'exclamation dans un triangle a pour but d'attirer votre attention sur des consignes importantes du mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.
- L'icône de flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

Consignes de sécurité

Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage personnel ou matériel consécutif. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.

a) Personnes / Produit

- La prise électrique doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni comme source d'alimentation électrique.
- Comme source de tension pour le bloc d'alimentation, utilisez uniquement une prise de courant en parfait état de marche et qui soit raccordée au réseau d'alimentation public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée sur le bloc d'alimentation correspond à la tension délivrée par votre compagnie d'électricité.
- Les blocs d'alimentation ne doivent jamais être branchés ou débranchés avec les mains mouillées.
- Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant ; retirez-le en le saisissant au niveau de la zone de préhension prévue à cet effet.
- Lors de l'installation du produit, assurez-vous que les câbles ne soient pas écrasés, pliés ou endommagés par des bords coupants.
- Placez les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent ou ne restent accrochées à ceux-ci. Cela entraîne des risques de blessures.
- Pour des raisons de sécurité, retirez le bloc secteur de la prise de courant par temps d'orage.
- Si le bloc d'alimentation est endommagé, ne le touchez pas : il existe un danger de mort par électrocution ! D'abord, coupez la tension d'alimentation de la prise du réseau sur laquelle le bloc d'alimentation est branché (déconnecter le coupe-circuit automatique ou retirer le fusible ; couper le disjoncteur différentiel FI de sorte que la prise de courant soit déconnectée de la tension de réseau sur tous les pôles). Seulement après, débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant. Mettez au rebut le bloc d'alimentation endommagé en respectant l'environnement. Remplacez-le par un autre du même type.
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient d'être mis d'une pièce froide dans une pièce chaude. Léau de condensation qui en résulte pourrait, dans des conditions défavorables, détruire l'appareil. De plus, le bloc d'alimentation secteur présente un risque d'électrocution pouvant entraîner la mort ! Avant de connecter et d'utiliser le produit, attendez qu'il ait atteint la température ambiante. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.

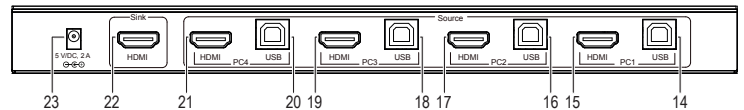
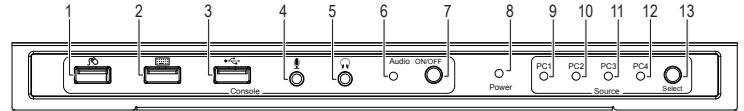


- Ne versez jamais de liquides sur des appareils électriques et ne placez aucun objet rempli de liquides à proximité de l'appareil ! Si du liquide ou un objet devait toutefois pénétrer à l'intérieur de l'appareil, mettez d'abord la prise de courant correspondante hors tension (déconnectez par ex. le coupe-circuit automatique) et débranchez ensuite la fiche de la prise de courant. N'utilisez ensuite plus le produit et confiez-le à un atelier spécialisé.
- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet pour enfants très dangereux.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière du soleil directe, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le d'une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - le produit ne fonctionne plus comme il devrait,
 - a été stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Respecter également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à cet appareil.

b) Divers

- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

Éléments de fonctionnement



- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Port de la souris avec USB | 13 | Touche Select |
| 2 | Port du clavier avec USB | 14 | Entrée USB PC1 |
| 3 | Port de l'appareil périphérique avec USB | 15 | Entrée HDMI PC1 |
| 4 | Entrée microphone | 16 | Entrée USB PC2 |
| 5 | Sortie d'écouteurs | 17 | Entrée HDMI PC2 |
| 6 | LED audio | 18 | Entrée USB PC3 |
| 7 | Touche Audio ON/OFF | 19 | Entrée HDMI PC3 |
| 8 | LED du témoin d'alimentation | 20 | Entrée USB PC4 |
| 9 | LED d'état PC1 | 21 | Entrée HDMI PC4 |
| 10 | LED d'état PC2 | 22 | Sortie HDMI Sink |
| 11 | LED d'état PC3 | 23 | Raccordement électrique 5 V/DC, 2 A |
| 12 | LED d'état PC4 | | |

Raccordement et mise en servi

- Éteignez tous les appareils connectés et débranchez toutes les fiches de secteur des prises de courant.
 - Branchez le câble HDMI du moniteur sur la sortie HDMI **Sink (22)**.
- Utilisez un câble HDMI adapté avec une longueur jusqu'à 5 m ; sinon des interférences de signaux peuvent survenir ou aucun signal ne sera envoyé.

Considérez avec soin le choix du câble car il existe différents types de câble HDMI. Demandez conseil à un technicien spécialisé en cas de doute.

- Connectez une souris munie d'un USB sur le port USB pour la souris (1).
- Connectez un clavier muni d'un USB au port USB pour le clavier (2).
- Si nécessaire, connectez un micro à l'entrée micro (4).
- Si besoin, branchez un casque à oreillettes sur la sortie casque (5).
- Connectez le premier appareil (p. ex. ordinateur, console de jeu, lecteur Blu-ray, etc.) via un des câbles fournis à l'entrée USB **PC1 (14)** et à l'entrée HDMI **PC1 (15)**. Aussi bien sur le produit que sur l'appareil externe, les deux ports doivent être utilisés.
- Si nécessaire, connectez d'autres périphériques avec les entrées USB/HDMI **PC2 (16, 17)**, **PC3 (18, 19)** et **PC4 (20, 21)**.
- Si nécessaire, connectez un appareil périphérique USB au port des appareils périphériques avec USB (3).
- Branchez la fiche creuse du bloc d'alimentation sur le raccordement électrique de **5 V/DC, 2 A (23)**.
- Branchez le bloc d'alimentation sur une prise de courant.
- Branchez le premier appareil sur la tension de réseau et ensuite allumez-le. Attendez jusqu'à ce que l'appareil soit prêt à fonctionner. Assurez-vous que le clavier et la souris fonctionnent parfaitement. Si ce n'est pas le cas, éteignez tous les appareils et répétez la procédure de connexion.
- Après la première connexion du premier appareil soit réussie, appuyez sur la touche **Select (13)** et allumez le deuxième appareil. Attendez jusqu'à ce que l'appareil soit prêt à l'emploi et testez le fonctionnement du clavier et de la souris.
- Procéder selon le même schéma pour allumer les appareils restants.
- Appuyez sur la touche **Select** du produit pour passer d'un appareil connecté à l'autre pendant l'utilisation.

L'une des diodes LED d'état bleues (9, 10, 11, 12) indique quel canal (PC1 à PC4) est actif.

- Appuyez sur la touche **Audio ON/OFF (7)** pour activer/désactiver la sortie du casque et l'entrée du microphone. La diode LED audio associé verte (6) s'allume lorsque les deux raccordements sont activés.

Raccourcis clavier

Pour vous faciliter la tâche, le produit dispose de raccourcis clavier pour certaines fonctions. Le tableau ci-dessous vous indique les raccourcis disponibles et la fonction qui leur correspond.

Commande	Fonction
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [1/2/3/4]	Commutation sur PC1/PC2/PC3/PC4.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [→ or ↓]	Passer au PC suivant.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [← or ↑]	Basculer vers le PC précédent.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [B]	Activer ou désactiver le signal sonore.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [S]	Mode Auto-scan toutes les 5 secondes. Appuyer sur [Esc] pour revenir au mode normal.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [S] + [n]	Régler la durée de recherche automatique. Utiliser les touches numériques pour la saisie. Plage valide : 5-999S (N est n'importe quel nombre entre 5 et 999)
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [K]	Activer ou désactiver les touches de raccourci.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [R]	Redémarrer.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [ESC]	Rétablir les paramètres d'usine.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [N]	Version du firmware et numéro de version (affichés en clignotant).
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [T]	Activer ou désactiver la détection automatique.

Entretien et nettoyage

- Débranchez le produit avant le nettoyage des appareils connectés et enlevez le bloc d'alimentation de la prise.
- Vous n'avez pas besoin d'ouvrir ou de démontez l'appareil car celui-ci ne comprend pas des éléments qui sont sujet à une maintenance.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et nuire au bon fonctionnement de l'appareil.
- Pour le nettoyage, un simple chiffon sec, doux et propre suffit. N'appuyez pas trop fort sur le boîtier pour éviter de le rayer !
- La poussière peut être facilement enlevée à l'aide d'un pinceau propre et souple à poils longs.

Elimination des déchets

a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Retirez les piles/accumulateurs insérées et éliminez-les séparément du produit.

b) Piles / Accumulateurs



Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles et batteries usagées, il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.

Les piles/accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont caractérisées par les symboles ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accumulateurs usagées aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/accumulateurs.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Caractéristiques techniques

a) Commutateur HDMI KVM

Entrées	3 x USB-A
	4 x HDMI-A & USB-B
	1 x prise jack de 3,5 mm (microphone)
Sorties	1 x HDMI-A
	1 x prise jack de 3,5 mm (casque à oreillettes)
Systèmes requis	Windows®
	XP (Home, Pro, avec SP1, SP2, SP3, seulement 32 bits)
	Vista™ (32/64 bits), 7 (32/64 bits), 8, 8 Pro, Enterprise
	Mac OS X 10.8
	Linux Kernel 2.6.x
Résolution.....	480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p
	UXGA 1920 x 1200, 4K60Hz
Standard USB.....	2.0
Compatibilité.....	HDMI2.0, HDCP2.2
Conditions de service	0 à +40 °C, 20 – 90 % hum. rel. (pas condensé)
Conditions de stockage	-20 à +60 °C, 20 – 90 % hum. rel. (pas condensé)
Longueur du câble.....	chacun de 1,7 m (USB-A : 30 cm, USB-B : 10 cm)
Dimensions (L x H x P).....	270 x 32 x 111 mm
Poids.....	770 g

b) Bloc d'alimentation

Tension / courant d'entrée 100 – 240 V/CA, 50/60 Hz, max. 0,5 A

Tension / courant de sortie 5 V/CC, 2 A

Ce mode d'emploi est une publication de la société Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Ce mode d'emploi correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse. Sous réserve de modifications techniques et de l'équipement.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

*1000168_v10_1221_02_jh_m_fr

Gebruiksaanwijzing

4x1 HDMI KVM-Switch met USB

Bestelnr. 1000168

Bedoeld gebruik

Het product dient ervoor om maximaal vier computers, spelconsoles, Blu-ray-spelers, enz. te bedienen met slechts één USB-muis, één USB-toetsenbord en één HDMI-beeldscherm. Het product heeft daarnaast een extra USB-poort met overbelastingsherkenning/-beveiliging waarop nog een USB-randapparaat aangesloten kan worden. Daarnaast beschikt het product over ingangen voor koptelefoon en microfoon. De keuze van de aangesloten computer gebeurt door het drukken op een knop op het product. Het product wordt van stroom voorzien door de meegeleverde netvoedingadapter.

Het product mag uitsluitend in gesloten ruimten worden gebruikt, dus niet in de open lucht. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden.

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing volledig door en gooi hem niet weg. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

HDMI® is een geregistreerd handelsmerk van de HDMI Licensing L.L.C.

Leveringsomvang

- HDMI KVM-switch
- Netvoedingadapter
- 4 x kabels (HDMI-A & USB-A naar HDMI-A & USB-B)
- Gebruiksaanwijzing



Geactualiseerde gebruiksinstructies

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link www.conrad.com/downloads of scan de weergegeven QR-code. Volg de instructies op de website.

Verklaring van de symbolen

- Het symbool met de bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt, als er sprake is van gevaar voor de gezondheid, bijv. door een elektrische schok.
- Het symbool met het uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing, die per sé in acht moeten worden genomen.
- Het pijlsymbool duidt op speciale tips en aanwijzingen voor de bediening.

Veiligheidsinstructies

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien valt in dergelijke gevallen de garantie.

- a) Personen / Product**
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.
 - Gebruik voor de spanningsbron uitsluitend de meegeleverde netvoedingadapter.
 - Gebruik als spanningsbron voor de netvoedingadapter uitsluitend een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer voor het insteken van de netvoedingadapter, of de op de netvoedingadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
 - Netvoedingadapters nooit met natte handen in de contactdoos steken of eruit trekken.
 - Trek de netvoedingadapter nooit aan het netsnoer uit de contactdoos, trek deze altijd aan de daarvoor bestemde greepvlakken uit de contactdoos.
 - Wanneer u het product installeert, zorg er dan voor dat de kabel niet doorgeprikt, geknikt of beschadigd is door scherpe randen.
 - Plaats kabels altijd zo, dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwonding.
 - Trek om veiligheidsredenen bij onweer altijd de netvoedingadapter uit de contactdoos.
 - Raak de netadapter niet aan als schade wordt waargenomen. Er bestaat risico op de dood door een elektrische schok! Koppel eerst de voeding los van de contactdoos waarop de netadapter is aangesloten (schakel eerst de zekering en vervolgens de differentieelchakelaar uit om de contactdoos op alle fasen los te koppelen). Haal vervolgens de stekker van het apparaat uit de contactdoos. Gebruik de netadapter niet langer en gooi deze op een milieuvriendelijke manier weg. Vervang de netvoedingadapter door een identiek exemplaar.
 - Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Bij een stekkertransformator bestaat er tevens een risico op de dood door een elektrische schok! Laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen voordat het aangesloten en gebruikt wordt. Dit kan soms een aantal uur duren.
 - Giet geen vloeistoffen uit over elektrische apparatuur en plaats geen met vloeistof gevulde objecten naast het apparaat. Indien er toch vloeistof of een voorwerp in het apparaat zou terechtkomen, schakel dan de bijbehorende contactdoos stroomvrij (bijv. automatische zekering uitschakelen) en trek vervolgens de netstekker uit de contactdoos. Het product mag daarna niet meer worden gebruikt, breng het naar een elektrotechnisch bedrijf.
 - Het apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.



• Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.



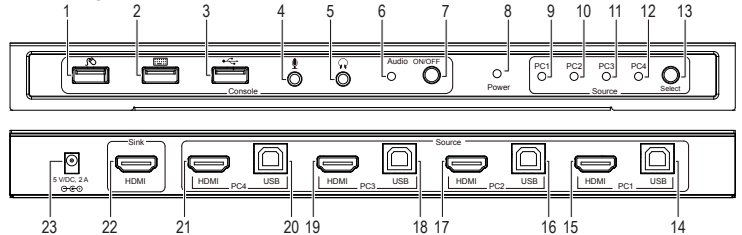
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.
- Als het niet langer mogelijk is het apparaat veilig te bedienen, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet langer op juiste wijze werkt,
 - tijdens lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde druk.

- Behandel het apparaat met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.
- Neem alstublieft ook de veiligheids- en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.

b) Diversen

- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzingen zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of ander technisch personeel.

Bedieningselementen



- | | |
|-------------------------------|---|
| 1 Poort voor USB-muis | 13 Toets Select |
| 2 Poort voor USB-toetsenbord | 14 USB-ingang PC1 |
| 3 Poort voor USB-randapparaat | 15 HDMI-ingang PC1 |
| 4 Microfooningang | 16 USB-ingang PC2 |
| 5 Hoofdtelefoonuitgang | 17 HDMI-ingang PC2 |
| 6 Audio-LED | 18 USB-ingang PC3 |
| 7 Toets Audio ON/OFF | 19 HDMI-ingang PC3 |
| 8 LED-voedingsindicator | 20 USB-ingang PC4 |
| 9 Status-LED PC1 | 21 HDMI-ingang PC4 |
| 10 Status-LED PC2 | 22 HDMI-uitgang Sink |
| 11 Status-LED PC3 | 23 Stroomaansluiting 5 V/DC, 2 A |
| 12 Status-LED PC4 | |

Aansluiting en ingebruikname

- Schakel alle aan te sluiten apparaten uit en haal de stekkers van die apparaten uit het stopcontact.
- Verbind de HDMI-kabel van een beeldscherm met de HDMI-uitgang **Sink (22)**.
- Gebruik een geschikte HDMI-kabel met een lengte van maximaal 5 m. Bij grotere lengten kan het signaal gestoord worden of wordt helemaal geen signaal doorgegeven.
Houd er bij het kiezen van een geschikte kabel rekening mee dat er verschillende soorten HDMI-kabels zijn. Raadpleeg in geval van twijfel een deskundige voor meer informatie.
- Verbind een USB-muis met de daarvoor bestemde poort **(1)**.
- Verbind een USB-toetsenbord met de daarvoor bestemde poort **(2)**.
- Verbind indien nodig een microfoon met de daarvoor bestemde ingang **(4)**.
- Verbind indien nodig een koptelefoon met de daarvoor bestemde uitgang **(5)**.
- Verbind het eerste apparaat (bijv. een computer, spelconsole, Blu-ray-speler, enz.) met behulp van één van de meegeleverde kabels met de USB-ingang **PC1 (14)** en de HDMI-ingang **PC1 (15)**. Zowel van het product als van het randapparaat moeten altijd beide poorten gebruikt worden.
- Verbind indien nodig andere apparaten met de USB-ingangen **PC2 (16, 17)**, **PC3 (18, 19)** en **PC4 (20, 21)**.
- Verbind indien nodig een USB-randapparaat met de daarvoor bestemde USB-poort **(3)**.
- Steek de holle stekker van de netvoedingadapter in de stroomaansluiting **5 V/DC, 2 A (23)**.
- Steek de stekker van de netvoedingadapter in een stopcontact.
- Steek de stekker van het eerste apparaat in het stopcontact en zet dit apparaat aan. Wacht tot het apparaat opgestart is. Controleer dat het toetsenbord en de muis zonder problemen werken. Mocht dit niet het geval zijn, schakel dan alle apparaten uit en herhaal de aansluitprocedure.
- Nadat het eerste apparaat met succes is aangesloten, drukt u op de toets **Select (13)** en zet u het tweede apparaat aan. Wacht tot het apparaat opgestart is en controleer dat de muis en het toetsenbord goed werken.
- Ga op dezelfde manier te werk om de resterende apparaten aan te zetten.
- Druk op de toets **Select** op het product om tijdens gebruik tussen aangesloten apparatuur te wisselen. Eén van de blauwe status-LED's **(9, 10, 11)** geeft dan aan welk kanaal **(PC1 tot PC4)** actief is.
- Druk op de toets **Audio ON/OFF (7)** om de microfooningang en de koptelefoonuitgang aan- of uit te zetten. De bij de uitgang behorende audio-LED **(8)** brandt als beide aansluitingen actief zijn.

Toetsenbordcombinaties

Voor uw gemak ondersteunt het product toetsenbordcombinaties voor bepaalde functies. Beneden vindt u een tabel met de beschikbare combinaties en de bijbehorende functie.

Commando	Functie
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [1/2/3/4]	Schakel over naar PC1/PC2/PC3/PC4
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [→ or ↓]	Schakel over naar de volgende PC.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [← or ↑]	Schakel over naar de vorige PC.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [B]	Zet de pieptoon aan en uit.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [S]	Auto scan modus elke 5 seconden. Druk op [Esc] om terug te keren naar de normale modus.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [S] + [n]	Stel de automatische scantijd in. Gebruik de numerieke toetsen om in te voeren. Geldig bereik: 5-999S (N is elk getal tussen 5 en 999).
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [K]	Schakel sneltoetsen in en uit.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [R]	Herstart.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [ESC]	Reset naar fabrieksinstellingen.
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [N]	Weergave firmwareversie en versienummer (knipperend).
[Scroll Lock] ++ [Scroll Lock] + [T]	Automatische detectie in- en uitschakelen.

Onderhoud en reiniging

- Voor reiniging, koppel het product van de aangesloten apparaten en de contactdoos los.
- Het binnenste van het product bevat geen onderdelen die door u gerepareerd kunnen worden; maak het product dus nooit open/haal het nooit uit elkaar.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen omdat dit schade toe kan brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.
- Reiniging met een droog, zacht en schoon doekje is voldoende. Druk niet te hard op de behuizing omdat hierdoor krassen kunnen ontstaan.
- Stof kan gemakkelijk verwijderd worden met behulp van een langharig, zacht en schoon kwastje.

Verwijdering

a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Verwijder de geplaatste batterijen/accu's en gooi deze afzonderlijk van het product weg.

b) Batterijen / Accu's



U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.

Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor irriterend werkende, zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

IU kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

a) HDMI KVM-switch

Ingangen.....	3 x USB-A 4 x HDMI-A & USB-B 1 x 3,5 mm klinkbus (microfoon)
Uitgangen	1 x HDMI-A 1 x 3,5 mm klinkbus (koptelefoon)
Systeemvereisten	Windows® XP (Home, Pro, met SP1, SP2, SP3, alleen 32 bit) Vista™ (32/64 bit), 7 (32/64 bit), 8, 8 Pro, Enterprise Mac OS X 10.8 Linux Kernel 2.6.x
Resolutie.....	480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p UXGA 1920 x 1200, 4K60Hz
USB-standaard	2.0
Compatibiliteit.....	HDMI2.0, HDCP2.2
Bedrijfscondities	0 tot +40 °C, 20 – 90 % RV (niet condenserend)
Opslagcondities	20 tot +60 °C, 20 – 90 % RV (niet condenserend)
Lengte kabel	telkens 1,7 m (USB-A: 30 cm, USB-B: 10 cm)
Afmetingen (B x H x D).....	270 x 32 x 111 mm
Gewicht.....	770 g

b) Netvoedingadapter

Ingangsspanning/-stroom.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,5 A
Uitgangsspanning/-stroom.....	5 V/DC, 2 A

Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van de firma Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen. Wijziging van techniek en uitrusting voorbehouden.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

*1000168_v10_1221_02_jh_m_nl