



User manual



Bedienungsanleitung

DELOCK®
we move the world

DisplayPort KVM Switch 2 – 1



Product-No:11367
User manual no:11367-a
www.delock.com



Description

This KVM switch by Delock is a convenient solution for connecting two computers with DisplayPort output to one DisplayPort monitor and / or one HDMI monitor. By using the button or the remote control you can switch between both computers. Additionally there is a DisplayPort and HDMI output for connection of two monitors, of which only one can be active at a time. Furthermore, three USB Type-A ports can be used to connect a mouse, keyboard, hard drive or USB memory. The built-in USB headset feature allows you to use a headset and microphone with both computers.

Specification

- Connectors:
 - Input:
 - 2 x DisplayPort 20 pin female
 - 2 x USB 2.0 Type-B female
 - 1 x Sub-D 9 pin female
 - 1 x DC 5 V power connector
 - 1 x 3.5 mm 3 pin stereo jack female for optional IR-receiver
 - Output:
 - 1 x DisplayPort 20 pin female
 - 1 x HDMI-A 19 pin female
 - 3 x USB 2.0 Type-A female
 - 2 x 3.5 mm 3 pin stereo jack female
- 2 switch buttons with LED indicator for source (PC1, PC2) and sink (DisplayPort, HDMI)
- Switching via button or infrared remote control
- DisplayPort 1.1a specification
- DisplayPort output:
 - Resolution up to 2560 x 1440 @ 60 Hz / 3840 x 2160 @ 30 Hz (depending on the system and the connected hardware)
- HDMI / DP++ output:
 - Resolution up to 1920 x 1080 @ 60 Hz (depending on the system and the connected hardware)
- DisplayPort output supports Dual Mode DP++
- Configuration and control of the device via RS-232 interface
- Robust metal housing
- Colour: black
- Dimensions (LxWxH): ca. 257 x 112 x 33 mm
- OS independent, no driver installation necessary



Power supply specification

- Wall power supply
- Input: AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 0.35 A
- Output: 5 V / 2 A
- Ground outside, plus inside
- Dimensions:
 - inside: \varnothing ca. 2.1 mm
 - outside: \varnothing ca. 5.5 mm
 - length: ca. 9 mm

System requirements

- PC with Mini DisplayPort female + USB Type-A female
- Monitor or TV with Mini DisplayPort or HDMI interface

Package content

- KVM switch with USB and audio
- 2 x cable USB A male to USB B male, length ca. 1 m
- 2 x cable DP male to Mini DP female, length ca. 0.9 m
- 2 x cable Mini DP male to DP male, length ca. 0.9 m
- External power supply
- Remote control
- User manual

Safety instructions

- Protect the product against moisture
- Protect the product against direct sunlight

Hardware Installation

1. Make sure that all of your devices are turned off.
2. Connect the included cables to the DisplayPort and USB-B ports of the KVM switch. Afterwards connect these cables to the appropriate ports on your computer.
3. Now you can connect the cables of your monitor, mouse, keyboard, speaker and microphone to the KVM switch.
4. After starting the computer you can use the KVM switch.



Note:

Please don't use the switch button while the computer is booting.

The included cables can be combined to a DisplayPort to DisplayPort cable if required.

When using USB sticks, the maximum USB 2.0 data rate is 60 MB/s.

It is possible that wireless keyboards and mice do not work or only work to a limited extent on the switch.

Operation for controlling the device via the RS-232 interface

1. Connect the serial port of the switch to a PC with a serial cable or a serial adapter.
2. Start a terminal software for serial communication.
3. Choose the correct COM port and set the parameters as follows:
ANSI 4800 8-N-1-none
4. To control the function, input your command and finish with "Enter".
Both capital and small letters of the command are fine.
Input the next command within three seconds or "Overtime instruction" will appear.
The input command should be correct, or it will be rejected with "Wrong instruction"
If the input or output that you select is not connected, "Ineffective instruction" will inform you.
If the command was performed, you can see "Successful operation".

Command	Function
ON	Turn the product ON
OFF	Turn the product OFF
QS	This command shows which inputs and outputs are available, and the current connections of input and output.
DP1	Select source1 as input, DisplayPort as output
DP2	Select source2 as input, DisplayPort as output
HDMI1	Select source1 as input, HDMI as output
HDMI2	Select source2 as input, HDMI as output



English

Support Delock

If you have further questions, please contact our customer support
support@delock.de

You can find current product information on our homepage: www.delock.com

Final clause

Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance. Errors and misprints excepted.

Copyright

No part of this user manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by any means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.



Kurzbeschreibung

Dieser KVM Switch von Delock ist eine praktische Lösung, um zwei Computer mit DisplayPort Ausgang an einem DisplayPort Monitor und / oder einem HDMI Monitor zu betreiben. Per Tastendruck am Gerät oder per Fernbedienung kann man von einem Computer zum anderen schalten. Zusätzlich ist ein DisplayPort und ein HDMI Ausgang vorhanden, wodurch zwei Monitore anschließbar sind, von denen nur einer aktiv sein kann. Des Weiteren können über drei USB Typ-A Anschlüsse Maus, Tastatur, Festplatten oder USB Speicher angeschlossen werden. Die integrierte USB-Headset Funktion bietet die Möglichkeit, einen Kopfhörer und ein Mikrofon mit beiden Computern zu verwenden.

Spezifikation

- Anschlüsse:

Eingang:

2 x DisplayPort 20 Pin Buchse

2 x USB 2.0 Typ-B Buchse

1 x Sub-D 9 Pin Buchse

1 x DC 5 V Stromanschluss

1 x 3,5 mm 3 Pin Klinkenbuchse für optionalen IR-Empfänger

Ausgang:

1 x DisplayPort 20 Pin Buchse

1 x HDMI-A 19 Pin Buchse

3 x USB 2.0 Typ-A Buchse

2 x 3,5 mm 3 Pin Klinkenbuchse

- 2 Umschalttasten mit LED Anzeigen für Quelle (PC1, PC2) und Ziel (DisplayPort, HDMI)
- Umschaltung durch Taste oder per Infrarot Fernbedienung
- DisplayPort 1.1a Spezifikation
- DisplayPort Ausgang:
Auflösung bis 2560 x 1440 @ 60 Hz / 3840 x 2160 @ 30 Hz (abhängig vom System und der angeschlossenen Hardware)
- HDMI / DP++ Ausgang:
Auflösung bis 1920 x 1080 @ 60 Hz (abhängig vom System und der angeschlossenen Hardware)
- DisplayPort Ausgang unterstützt Dual Mode DP++
- Konfiguration und Steuerung des Gerätes über RS-232 Schnittstelle möglich
- Robustes Metallgehäuse
- Farbe: schwarz
- Maße (LxBxH): ca. 257 x 112 x 33 mm
- OS unabhängig, keine Treiberinstallation erforderlich



Netzteilspezifikation

- Steckernetzteil
- Eingang: AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 0,35 A
- Ausgang: 5 V / 2 A
- Masse außen, Plus innen
- Maße:
 - innen: ø ca. 2,1 mm
 - außen: ø ca. 5,5 mm
 - Länge: ca. 9 mm

Systemvoraussetzungen

- PC mit Mini DisplayPort Buchse + USB Typ-A Buchse
- Monitor oder TV mit Mini DisplayPort oder HDMI Anschluss

Packungsinhalt

- KVM Switch mit USB und Audio
- 2 x Kabel USB A Stecker zu USB B Stecker, Länge ca. 1 m
- 2 x Kabel DP Stecker zu Mini DP Buchse, Länge ca. 0,9 m
- 2 x Kabel Mini DP Stecker zu DP Stecker, Länge ca. 0,9 m
- Externes Netzteil
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Hardware Installation

1. Stellen Sie sicher, dass Ihre Geräte ausgeschaltet sind.
2. Schließen Sie die beigelegten Kabel an die DisplayPort und USB-B Anschlüsse des KVM Switches an. Verbinden Sie diese anschließend mit den entsprechenden Anschlüssen an Ihren Computern.
3. Verbinden Sie nun die Kabel des Monitors, Maus, Tastatur, Boxen und Mikrofon mit dem KVM Switch.
4. Nach dem Start der Computer können Sie den KVM Switch verwenden.



Hinweise:

Bitte betätigen Sie den Umschalter des KVM Switch nicht während die Computer hochfahren.

Die mitgelieferten Kabel können bei Bedarf zu einem DisplayPort auf DisplayPort Kabel kombiniert werden.

Bei der Verwendung von USB Sticks beträgt die maximale USB 2.0 Datenrate 60 MB/s.

Es ist möglich, dass drahtlose Tastaturen und Mäuse am Switch nicht oder nur eingeschränkt funktionieren.

Anleitung zur Steuerung des Gerätes über die RS-232 Schnittstelle

1. Verbinden Sie die serielle Schnittstelle des Switches und den PC mit einem seriellen Kabel oder einem seriellen Adapter.
2. Starten Sie eine Terminalsoftware zur serielle Kommunikation.
3. Wählen Sie den korrekten COM-Port und stellen Sie folgende Parameter ein:
ANSI 4800 8-N-1-none
4. Um die Funktion zu steuern, geben Sie Ihren Befehl ein und schließen Sie mit "Eingabetaste" ab.

Sowohl Groß- als auch Kleinbuchstaben des Befehls sind in Ordnung.
Geben Sie den nächsten Befehl innerhalb von drei Sekunden ein, sonst erscheint "Overtime instruction".

Der eingegebene Befehl muss korrekt sein, sonst wird er mit "Wrong instruction" abgelehnt.

Wenn der von Ihnen gewählte Ein- oder Ausgang nicht angeschlossen ist, werden Sie mit "Ineffective instruction" informiert.

Wenn der Befehl ausgeführt wurde, sehen Sie "Successful operation".

Befehl	Funktion
ON	Schaltet das Produkt AN
OFF	Schaltet das Produkt AUS
QS	Dieser Befehl zeigt an, welche Ein- und Ausgänge verfügbar sind und welche aktuellen Verbindungen zwischen Ein- und Ausgang bestehen.
DP1	Wählt Quelle1 als Eingang, DisplayPort als Ausgang
DP2	Wählt Quelle2 als Eingang, DisplayPort als Ausgang
HDMI1	Wählt Quelle1 als Eingang, HDMI als Ausgang
HDMI2	Wählt Quelle2 als Eingang, HDMI als Ausgang



Support Delock

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an
support@delock.de

Aktuelle Produktinformationen und Treiber Downloads finden Sie auch auf
unserer Homepage: www.delock.de

Schlussbestimmung

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige
Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Copyright

Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Delock darf kein Teil dieser
Bedienungsanleitung für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen
werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln,
elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Declaration of conformity

Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2014/30/EU), the ErP directive (278/2009), LVD directive (2014/35/EU) and RoHS directive (2011/65/EU+2015/863), which were released by the EU-commission.

The declaration of conformity can be downloaded here:

<http://www.delock.de/service/conformity>

WEEE-notice

The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-directive, which became effective as European law on February 13th 2003, resulted in an all out change in the disposal of disused electro devices. The primarily purpose of this directive is the avoidance of electrical waste (WEEE) and at the same time the support of recycling and other forms of recycling in order to reduce waste. The WEEE-logo on the device and the package indicates that the device should not be disposed in the normal household garbage. You are responsible for taking the disused electrical and electronical devices to a respective collecting point. A separated collection and reasonable recycling of your electrical waste helps handling the natural resources more economical. Furthermore recycling of electrical waste is a contribution to keep the environment and thus also the health of men. Further information about disposal of electrical and electronical waste, recycling and the collection points are available in local organizations, waste management enterprises, in specialized trade and the producer of the device.

