

BEDIENUNGSANLEITUNG

InLine® KVM Switch, 4x1, DP 4K/120Hz, USB 3.2 Hub

GÜLTIGKEIT:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:

- 57885J InLine® KVM Switch, 4x1, DP 4K/120Hz, USB 3.2 Hub

LIEFERUMFANG

- 1x DisplayPort KVM Switch, 4-Port
- 1x Netzteil (DC 12 V / 1 A)
- 1x IR-Fernbedienung
- 1x IR-Empfänger-Kabel (ca. 1,5 m)
- 4x USB-Kabel (USB-A auf USB-B, ca. 1,8 m)
- 4x DisplayPort-Kabel (ca. 1,5 m)
- 1x 3-poliger Schraubklemmen-Steckverbinder (RS-232)
- 1x Bedienungsanleitung Deutsch/Englisch

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Sollten einzelne Bestandteile fehlen, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

WARNSYMBOLS UND HINWEISE



Dieses Symbol kennzeichnet Informationen, die zum besseren Verständnis beitragen.

ALLGEMEINE WARNHINWEISE

- Bitte von Kindern fernhalten.
- Setzen Sie Ihr InLine-Produkt keiner übermäßigen Hitze aus und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- Vor Staub und Feuchtigkeit schützen.

EINLEITUNG

Der InLine® DisplayPort KVM Switch ermöglicht die Umschaltung von bis zu vier Computern auf einen gemeinsamen Arbeitsplatz mit Display, Tastatur und Maus. DisplayPort-Videosignale werden mit Auflösungen bis zu 4K bei 60 Hz übertragen. Zusätzlich unterstützt das Gerät die gemeinsame Nutzung von USB-Peripheriegeräten über die integrierte KVM-Funktion.

Die Umschaltung zwischen den angeschlossenen Computern erfolgt über Bedientasten am Gerät, Tastatur- oder Maus-Hotkeys, eine IR-Fernbedienung oder über serielle RS-232-Steuerbefehle.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der KVM Switch dient zur Umschaltung von DisplayPort-Videosignalen sowie USB-Tastatur- und USB-Maus-Signalen zwischen mehreren Computern und einem gemeinsamen Arbeitsplatz mit Display, Tastatur und Maus.

Das Gerät ermöglicht die zentrale Bedienung von bis zu vier Computern mit gemeinsamen Eingabegeräten. Der Betrieb ist ausschließlich in trockenen Innenräumen und innerhalb der angegebenen technischen Spezifikationen vorgesehen.

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

- Bauen Sie das Gerät nicht auseinander und führen Sie keine eigenständigen Reparaturen durch.
- Setzen Sie das Gerät keiner übermäßigen Hitze, direkter Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit aus.
- Betreiben Sie das Gerät nicht außerhalb der angegebenen Spannungs- und Umgebungsbedingungen.
- Verwenden Sie keine beschädigten oder nicht geeigneten Anschlusskabel.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spezifikationen

- Anzahl der Eingänge: 4 x DisplayPort
- Anzahl der Ausgänge: 1 x DisplayPort
- KVM-Funktion: USB-Tastatur und USB-Maus
- Umschaltarten: Fronttaste, Tastatur-Hotkeys, Maus-Hotkeys, IR-Fernbedienung, RS-232
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows, macOS, Linux

Video

- DisplayPort-Standard: DisplayPort 1.4a
- HDCP: Version 2.2
- Maximale Auflösung: 3840 x 2160 @ 60 Hz, 4096 x 2160 @ 60 Hz
- Maximale Bandbreite: 32,4 Gbit/s
- HDR-Unterstützung: HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG

- Farbtiefe: 8 Bit, 10 Bit oder 12 Bit
- Farbräume: RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0

Audio

- Unterstützte Audioformate über DisplayPort: LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS, DTS-HD Master Audio, DTS:X, DSD

Mechanische Daten

- Gehäuse: Metall
- Farbe: Schwarz
- Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C
- Lagertemperatur: -20 bis 60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 %, nicht kondensierend

Netzteil (extern)

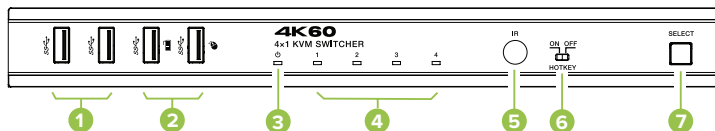
- Eingang: AC 100–240 V / 50–60 Hz
- Ausgang: DC 12,0 V / 1,0 A
- Ausgangsleistung: max. 12,0 W
- Durchschnittliche Effizienz im Betrieb (230 V / 50 Hz): 83,13 %
- Leistungsaufnahme bei Nulllast (230 V / 50 Hz): 0,06 W
- Effizienz bei geringer Last (10 %) (230 V / 50 Hz): 76,80 %



Das Produkt enthält empfindliche elektronische Bauteile. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen Überspannungsschutz. Öffnen Sie das Gerät nicht.

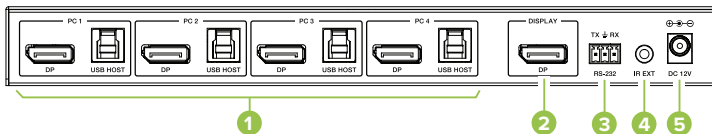
BEDIENELEMENTE UND FUNKTIONEN

Vorderseite



Nr.	Bezeichnung	Funktion Beschreibung
1	USB-A Anschlüsse	Anschluss an USB-Geräte, unterstützt USB 3.2 Gen.1
2	USB-A Anschlüsse (Maus & Tastatur)	Schließen Sie eine Maus, eine Tastatur oder andere USB-Geräte an. Wenn die HOTKEY-Funktion aktiviert ist, wird KVM unterstützt. Wenn die HOTKEY-Funktion deaktiviert ist, werden USB 3.2 Gen.1 Geräte unterstützt.
3	Power-LED	Die LED leuchtet grün, wenn das Gerät in Betrieb ist. Die LED leuchtet rot, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet oder KVM aktualisiert wird.
4	Eingangskanal LED (1~4)	Wenn der PC 1/2/3/4 als Signaleingangskanal ausgewählt ist, leuchtet die entsprechende LED 1/2/3/4.
5	IR	38-kHz-IR-Signalempfangsfenster.
6	HOTKEY Schalter	Stellen Sie den Regler nach links, um die KVM-Funktion zu aktivieren, und nach rechts, um sie zu deaktivieren.
7	SELECT Taste	Drücken Sie die Taste, um den aktuellen Eingangskanal auszuwählen. PC 1/2/3/4 kann auch über Hotkeys, Maus oder API-Befehle umgeschaltet werden. Hinweis: Drücken Sie diese Taste lange, um die KVM-Software am PC2-USB-HOST-Anschluss zu aktualisieren. Die Betriebs-LED leuchtet nun rot. Drücken Sie die Taste erneut lange, um den Vorgang zu beenden. Die Betriebs-LED leuchtet nun grün.

Rückseite

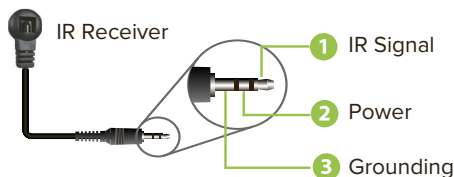


Nr.	Bezeichnung	Funktion Beschreibung
1	PC (1~4)	DP: Wird zusammen mit dem USB-HOST-Anschluss an den PC angeschlossen. USB-HOST: Wird zusammen mit dem DP-Anschluss an den PC angeschlossen. Hinweis: PC1-USB-HOST kann für ein MCU-Upgrade verwendet werden. PC2-USB-HOST kann für ein KVM-Upgrade verwendet werden: Drücken Sie lange auf die SELECT-Taste, um die KVM-Software zu aktualisieren. Die Betriebs-LED leuchtet nun rot. Drücken Sie erneut lange auf die Taste, um den Vorgang zu beenden. Die Betriebs-LED leuchtet nun grün.
2	DISPLAY	Verbindet sich mit einem Anzeigegerät.
3	RS-232	3-poliger Phoenix-Stecker, angeschlossen an einen PC oder ein Steuerungssystem für Upgrades und die Übertragung von API-Befehlen.
4	IR EXT	IR-Signalempfangsport, verbunden mit IR-Empfängerkabel. Wenn das IR-Signalempfangsfenster des Geräts blockiert ist oder das Gerät in einem geschlossenen Bereich außerhalb der Infrarot-Sichtlinie installiert ist, kann das IR-Empfängerkabel in den „IR EXT“-Port gesteckt werden, um das IR-Fernbedienungssignal zu empfangen.
5	DC 12V	DC 12V/1A-Stromeingangsanschluss.

IR-PIN DEFINITION



IR RECEIVER



IR-FERNBEDIENUNG

-  Drücken Sie diese Taste, um den Schalter einzuschalten oder in den Standby-Modus zu versetzen.
- **1/2/3/4:** Drücken Sie die Taste 1/2/3/4, um den PC 1/2/3/4 auszuwählen. Die entsprechende LED auf der Vorderseite leuchtet dann grün.
-  Drücken Sie diese Taste, um den PC 1/2/3/4 zirkulär auszuwählen.



WARTUNG UND REINIGUNG

- Trennen Sie das Produkt vor der Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie ausschließlich ein trockenes, weiches Tuch.
- Keine Flüssigkeiten oder Lösungsmittel verwenden.

TASTATUR & MAUS HOTKEY FUNKTION

Wenn der Hotkey-Modus aktiviert ist, können Sie das Produkt über Tastatur- und Maus-Hotkeys bedienen und steuern.

Die Tastatur-Hotkeys lauten wie folgt:

	+		+		OR		+		+		Eingang PC1 auswählen
	+		+		OR		+		+		Eingang PC2 auswählen
	+		+		OR		+		+		Eingang PC3 auswählen
	+		+		OR		+		+		Eingang PC4 auswählen
	+		+		OR		+		+		Zum nächsten Eingang wechseln
	+		+		OR		+		+		Zum vorherigen Eingang wechseln
	+		+		OR		+		+		Signalton (Buzzer) ein-/ausschalten



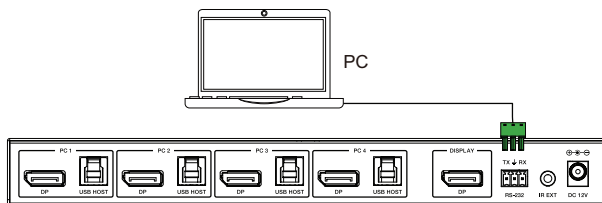
Der Ziffernblock (rechte Tastaturseite) kann nicht für Hotkey-Funktionen verwendet werden.

Die Maus-Hotkeys lauten wie folgt:

- Doppelklick mittig rechts (Doppelklick mit dem Mause rad und dann Klick mit der rechten Maustaste): Zum nächsten Eingangskanal wechseln
- Doppelklick mittig links (Doppelklick mit dem Mause rad und dann Klick mit der linken Maustaste): Zum vorherigen Eingangskanal wechseln

ASCII BEFEHLE

Das Produkt unterstützt auch die Steuerung über API-Befehle. Verbinden Sie den RS-232-Anschluss des Produkts mit einem PC. Die Verbindung wird wie folgt hergestellt.



Öffnen Sie anschließend ein serielles Befehls tool auf dem PC, um ASCII-Befehle zur Steuerung des Geräts zu senden. Die Liste der ASCII-Befehle ist unten aufgeführt.

ASCII-Befehle

RS-232 Baud rate: 115200; Data bit: 8; Stop bit: 1; Parity bit: none

x - Parameter 1, y - Parameter 2

Befehl Code	Funktion Beschreibung	Beispiel	Rückmeldung	Standard-einstellung
?	Liste aller Befehle anzeigen	?	List all API commands	
help	Liste aller Befehle anzeigen	help	List all API commands	

Befehl Code	Funktion Beschreibung	Beispiel	Rückmeldung	Standard-einstellung
get model	Gerätemodell abrufen	get model	HDC-KSWB41D	
status	Aktuellen Status des Geräts abrufen	status	Siehe Hinweis am Ende der Tabelle	
get version	Firmware-Version abrufen	get version	BOOT: V2.02.04 MCU: V1.00.01 KVM: V1.00.11	
power on/off	Gerät ein-/aus-schalten	power on	Power: on System initiali- zing... Initialization finished! BOOT: V2.02.04 MCU: V1.00.01 KVM: V1.00.11	
get power	Aktuellen Strom-status abrufen	get power	Power: off	
reboot	Gerät neu starten	reboot	Reboot... System initiali- zing... Initialization finished! BOOT: V2.02.04 MCU: V1.00.01 KVM: V1.00.11	
reset	Systemeinstellun- gen auf Standard zurücksetzen (Zur Bestätigung „Ja“ eingeben, zum Verwerfen „Nein“)	reset	Sure to reset system settings to default? Type „yes“ after next prompt to confirm...	
set front button x	Vordere Taste ein-/ausschalten	set front button off	Button: unlocked	off

Befehl Code	Funktion Beschreibung	Beispiel	Rückmeldung	Standard-einstellung
get front button	Status der Front-taste gesperrt/entsperrt abrufen	get front button	Button: unlocked	
set beep x	Summer ein-/ausschalten	set beep on	beep: off	off
get beep	Summer-Ein-/Aus-Status abrufen	get beep	beep: off	
set ir x	IR ein-/ausschalten	set ir on	IR: on	on
get ir	IR-Ein-/Aus-Status abrufen	get ir	IR: on	
set input x	Eingabe von (x=1~4) einstellen x=1: PC1-Eingabe x=2: PC2-Eingabe x=3: PC3-Eingabe x=4: PC4-Eingabe	set input 1	DP output video source: PC input 1	PC input 1
get input	PC-Eingabe erhalten	get input	DP output video source: PC input 1	
set usb x	USB einstellen von (x=0~4) x=0: Videoeingang folgen x=1: PC1 USB-Host x=2: PC2 USB-Host x=3: PC3 USB-Host x=4: PC4 USB-Host	set usb 0	USB: follow video input	follow video input

Befehl Code	Funktion Beschreibung	Beispiel	Rückmeldung	Standard-einstellung
get usb	USB-Eingang erhalten	get usb	USB: PC1 Host	follow video input
get usb host	USB-Host-Eingang 5 V	get usb host	PC1 USB: 5V PC2 USB: none PC3 USB: none PC4 USB: none	
set output x usb5v y	USB-Geräteanschlussausgang einstellen (x=0~4) 5 V auf (y=0~2) x=0: Alle USB-Geräteanschlüsse x=1: USB-A-Gerät 1 x=2: USB-A-Gerät 2 x=3: USB-A-Gerät 3 x=4: USB-A-Gerät 4 y=0: 5V-Ausgang deaktivieren y=1: Host folgen y=2: Immer 5V-Ausgang erzwingen	set output 1 usb5v 1	USB-A device 1 5V : follow host	follow host
get output x usb5v	USB-Geräteanschluss-Ausgang abrufen (x=0~4) 5V-Status x=0: Alle USB-Geräteanschlüsse x=1: USB-A-Gerät 1 x=2: USB-A-Gerät 2 x=3: USB-A-Gerät 3 x=4: USB-A-Gerät 4	get output 0 usb5v	USB-A device 1 5V: disable 5V output USB-A device 2 5V: follow host USB-A device 3 5V: force 5V always output USB-A device 4 5V: follow host	

Hinweis: Die Rückmeldung des Befehls „status“ lautet wie folgt:

Status Info HDC-KSWB41D

BOOT: V2.02.04 MCU: V1.00.01 KVM: V1.00.11

Input	Button_locked	IR	Beep	Rate	Lane
PC 1	off	on	off	0.0 G	0
HOST	Cable				
HOST_1	Connected				
HOST_2	Disconnected				
HOST_3	Disconnected				
HOST_4	Disconnected				
Output	USB_5V				
USBA_1	Follow host				
USBA_2	Follow host				
USBA_3	Follow host				
USBA_4	Follow host				

INBETRIEBNAHME & ANSCHLUSS

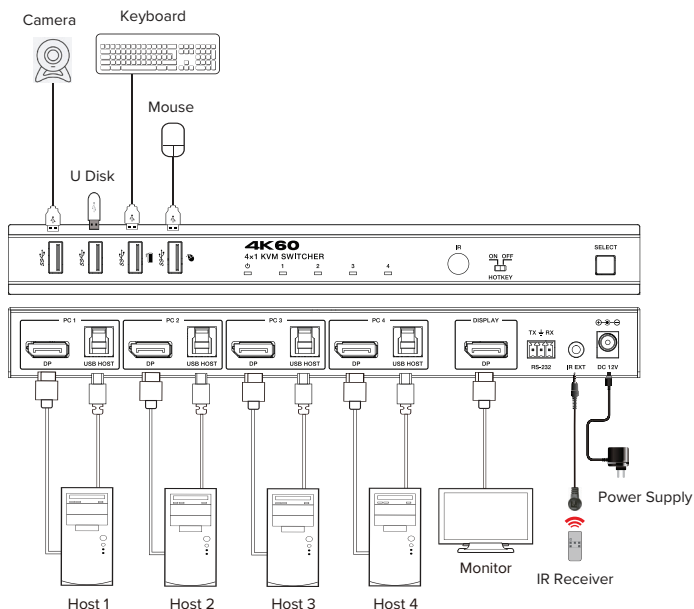
1. Verbinden Sie die DisplayPort-Ausgänge der Computer mit den DisplayPort-Eingängen des KVM Switches.
2. Verbinden Sie die USB-Ausgänge der Computer mit den USB-B-Anschlüssen des KVM Switches.
3. Schließen Sie Tastatur, Maus und weitere USB-Geräte an die USB-A-Anschlüsse an.
4. Verbinden Sie das Display mit dem DisplayPort-Ausgang des KVM Switches.
5. Schließen Sie das Netzteil an und versorgen Sie das Gerät mit Strom.
6. Nach dem Einschalten ist das System betriebsbereit. Die Umschaltung erfolgt über die gewünschte Steuerungsmethode.



ENTSORGUNG

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben.

ANWENDUNGSBEISPIEL



VEREINFACHTE EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller / Importeur: **INTOS ELECTRONIC AG**, Siemensstrasse 11, D-35394 Gießen, service@inline-info.com, Markeninhaber der Marke: **InLine®** dass dieses InLine® Produkt den Richtlinien Niederspannung (2014/35/EU), EMV (2014/30/EU) und RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) sowie der Ökodesign-Verordnung für externe Netzteile (2019/1782/EU) entspricht. Der vollständige Teil der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
<https://www.inline-info.com/downloadcenter>



DISCLAIMER

1. Ausgabe Deutsch 03 / 2026

Dokumentation © 2026 INTOS ELECTRONIC AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten.

USER MANUAL

InLine® KVM Switch, 4x1, DP 4K/120Hz, USB 3.2 Hub

VALIDITY:

This user manual applies to the following product:

- 57885J InLine® KVM Switch, 4x1, DP 4K/120Hz, USB 3.2 Hub

CONTENT OF DELIVERY

- 1x DisplayPort KVM switch, 4-port
- 1x Power supply (DC 12 V / 1 A)
- 1x IR remote control
- 1x IR receiver cable (approx. 1.5 m)
- 4x USB cable (USB-A to USB-B, approx. 1.8 m)
- 4x DisplayPort cable (approx. 1.5 m)
- 1x 3-pin screw terminal connector (RS-232)
- 1x User manual in German/English

Please check the content of delivery for completeness. If individual components are missing, please contact your dealer.

WARNING SYMBOLS AND NOTES



This symbol indicates information that contributes to a better understanding.

GENERAL WARNINGS:

- Please keep away from children.
- Do not expose your InLine product to excessive heat and avoid direct sunlight.
- Protect from dust and moisture.

INTRODUCTION

The InLine® DisplayPort KVM Switch allows you to switch between up to four computers on a shared workstation with a display, keyboard and mouse. DisplayPort video signals are transmitted at resolutions up to 4K at 60 Hz. In addition, the device supports the shared use of USB peripherals via the integrated KVM function. Switching between the connected computers is done via control buttons on the device, keyboard or mouse hotkeys, an IR remote control or via serial RS-232 control commands.

INTENDED USE

The KVM switch is used to switch DisplayPort video signals as well as USB keyboard and USB mouse signals between multiple computers and a shared workstation with a display, keyboard and mouse. The device enables centralised operation of up to four computers with shared input devices. Operation is only intended in dry indoor environments and within the specified technical specifications.

IMPROPER USE

- Do not disassemble the device or attempt to repair it yourself.
- Do not expose the device to excessive heat, direct sunlight or moisture.
- Do not operate the device outside the specified voltage and environmental conditions.
- Do not use damaged or unsuitable connection cables.

TECHNICAL FEATURES

Specifications

- Number of inputs: 4 x DisplayPort
- Number of outputs: 1 x DisplayPort
- KVM function: USB keyboard and USB mouse
- Switching types: Front button, keyboard hotkeys, mouse hotkeys, IR remote control, RS-232
- Supported operating systems: Windows, macOS, Linux

Video

- DisplayPort standard: DisplayPort 1.4a
- HDCP: Version 2.2
- Maximum resolution: 3840 x 2160 @ 60 Hz, 4096 x 2160 @ 60 Hz
- Maximum bandwidth: 32.4 Gbit/s
- HDR support: HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
- Colour depth: 8 bits, 10 bits or 12 bits
- Colour spaces: RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0

Audio

- Supported audio formats via DisplayPort: LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS, DTS-HD Master Audio, DTS:X, DSD

Mechanical data

- Housing: Metal
- Colour: Black
- Operating temperature: 0 to 40 °C
- Storage temperature: -20 to 60 °C
- Relative humidity: 20 to 80%, non-condensing

Power supply unit (external)

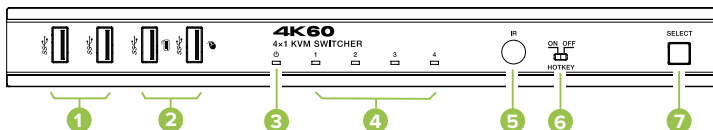
- Input: AC 100–240 V / 50–60 Hz
- Output: DC 12.0 V / 1.0 A
- Output power: max. 12.0 W
- Average efficiency in operation (230 V / 50 Hz): 83.13 %
- Power consumption at zero load (230 V / 50 Hz): 0.06 W
- Efficiency at low load (10 %) (230 V / 50 Hz): 76.80 %



The product contains sensitive electronic components. Use a surge protector if possible. Do not open the device.

OPERATION CONTROLS AND FUNCTIONS

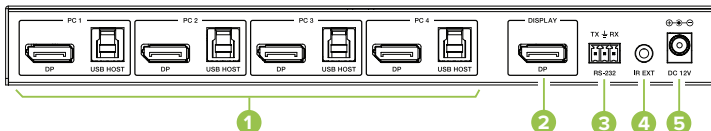
Front Panel



No.	Name	Function description
1	USB-A ports	Connect to USB devices, supporting USB 3.2 Gen.1.
2	USB-A ports (mouse & keyboard)	Connect to a mouse, a keyboard, or other USB devices. When HOTKEY function is turned on, KVM is supported. When HOTKEY function is turned off, USB 3.2 Gen 1 device is supported.

No.	Name	Function description
3	Power-LED	The LED will be green when the device is working; The LED will be red when the device is standby or KVM is upgrading.
4	Input channel LED (1~4)	When the PC 1/2/3/4 is selected as a signal input channel, the corresponding LED 1/2/3/4 will be on.
5	IR	38KHz IR signal receiving window.
6	HOTKEY dial switch	Dial to the left to turn on KVM function; dial to the right to turn off KVM function.
7	SELECT button	Press the button to select current input channel. PC 1/2/3/4 also can be switched via hotkeys, mouse or API commands. Note: Long press this button to upgrade KVM software on PC2-USB HOST port, and now the power LED is red. Long press again to exit, and now the power LED is green.

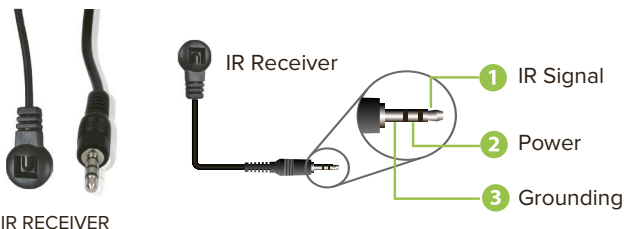
Rear Panel



No.	Name	Function description
1	PC (1~4)	DP: Connects to the PC along with the USB HOST port USB HOST: Connects to the PC along with the DP port. Note: PC1-USB HOST can be used for MCU upgrade. PC2-USB HOST can be used for KVM upgrade: Long press the SELECT button to upgrade KVM software, and now the power LED is red. Long press again to exit, and now the power LED is green.
2	DISPLAY	Connects to a display device.

No.	Name	Function description
3	RS-232	3-pin phoenix connector, connected to a PC or control system for upgrade and API commands transmission.
4	IR EXT	IR signal receiving port, connected with IR receiver cable. If the IR signal receiving window of the unit is blocked or the unit is installed in a closed area out of infrared line of sight, the IR receiver cable can be inserted to the “IR EXT” port to receive the IR remote signal.
5	DC 12V	DC 12V/1A power input port.

IR PIN DEFINITION



IR REMOTE CONTROL

- Press this button to power on the switcher or set it to standby mode.
- **1/2/3/4:** Press 1/2/3/4 button to select the PC 1/2/3/4, and the corresponding LED on the front panel will light in green.
- Press this button to select the PC 1/2/3/4 circularly.



MAINTENANCE AND CLEANING

- Disconnect the product from the power supply before cleaning.
- Use only a dry, soft cloth.
- Do not use any liquids or solvents.

KEYBOARD & MOUSE HOTKEY FUNCTION

When the hotkey mode is enabled, you can use keyboard and mouse hotkeys to operate and control the product.

Keyboard hotkeys are as following:

	+		+		or		+		+		Switch to PC1 input
	+		+		or		+		+		Switch to PC2 input
	+		+		or		+		+		Switch to PC3 input
	+		+		or		+		+		Switch to PC4 input
	+		+		or		+		+		Switch to next input
	+		+		or		+		+		Switch to previous input
	+		+		or		+		+		Enable/disable buzzer



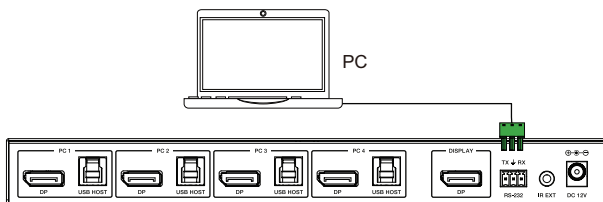
The keypad on the right of the keyboard is not available for hotkey function.

Mouse hotkeys are as following:

- Double-Click Middle-Right (Double-click the mouse scroll wheel, and then click the right button): Switch to next input channel
- Double-Click Middle-Left (Double-click the mouse scroll wheel, and then click the left button): Switch to previous input channel

ASCII COMMANDS

The product also supports API commands control. Connect the RS-232 port of the product to a PC. The connection method is as follows.



Then, open a Serial Command tool on PC to send ASCII command to control the device. The ASCII command list is shown as below.

ASCII Commands

RS-232 Baud rate: 115200; Data bit: 8; Stop bit: 1; Parity bit: none

x - Parameter 1, y - Parameter 2

Command Code	Description	Example	Feedback	Default
?	Get the list of all commands	?	List all API commands	
help	Get the list of all commands	help	List all API commands	
get model	Get device model	get model	HDC-KSWB41D	
status	Get device current status	status	See note at the end of the table.	
get version	Get firmware version	get version	BOOT: V2.02.04 MCU: V1.00.01 KVM: V1.00.11	

Command Code	Description	Example	Feedback	Default
power on/off	Power on/off the device	power on	Power: on System initializing... Initialization finished! BOOT: V2.02.04 MCU: V1.00.01 KVM: V1.00.11	
get power	Get current power state	get power	Power: off	
reboot	Reboot the device	reboot	Reboot... System initializing... Initialization finished! BOOT: V2.02.04 MCU: V1.00.01 KVM: V1.00.11	
reset	Reset system settings to default (Should type „yes“ to confirm, „no“ to discard)	reset	Sure to reset system settings to default? Type „yes“ after next prompt to confirm...	
set front button x	Set front button locked on/off	set front button off	Button: unlocked	off
get front button	Get front button locked on/off status	get front button	Button: unlocked	
set beep x	Set buzzer on/off	set beep on	beep: off	off
get beep	Get buzzer on/off status	get beep	beep: off	

Command Code	Description	Example	Feedback	Default
set ir x	Set IR on/off	set ir on	IR: on	on
get ir	Get IR on/off status	get ir	IR: on	
set input x	Set input from (x=1~4) x=1: PC1 input x=2: PC2 input x=3: PC3 input x=4: PC4 input	set input 1	DP output video source: PC input 1	PC input 1
get input	Get PC input	get input	DP output video source: PC input 1	
set usb x	Set USB from (x=0~4) x=0: Follow video input x=1: PC1 USB host x=2: PC2 USB host x=3: PC3 USB host x=4: PC4 USB host	set usb 0	USB: follow video input	follow video input
get usb	Get USB input	get usb	USB: PC1 Host	follow video input
get usb host	Get USB host input 5V	get usb host	PC1 USB: 5V PC2 USB: none PC3 USB: none PC4 USB: none	

Command Code	Description	Example	Feedback	Default
set output x usb5v y	Set USB device port output (x=0~4) 5V to (y=0~2) x=0:All USB device ports x=1:USB-A device 1 x=2:USB-A device 2 x=3:USB-A device 3 x=4:USB-A device 4 y=0: Disable 5V output y=1: Follow host y=2: Force 5V always output	set output 1 usb5v 1	USB-A device 1 5V : follow host	follow host
get output x usb5v	Get USB device port output (x=0~4) 5V status x=0:All USB device ports x=1:USB-A device 1 x=2:USB-A device 2 x=3:USB-A device 3 x=4:USB-A device 4	get output 0 usb5v	USB-A device 1 5V: disable 5V output USB-A device 2 5V: follow host USB-A device 3 5V: force 5V always output USB-A device 4 5V: follow host	

Note: The feedback of the command of “status” is as following.

Status Info HDC-KSWB41D

BOOT: V2.02.04 MCU: V1.00.01 KVM: V1.00.11

Input	Button_locked	IR	Beep	Rate	Lane
PC 1	off	on	off	0.0 G	0
HOST	Cable				
HOST_1	Connected				
HOST_2	Disconnected				
HOST_3	Disconnected				
HOST_4	Disconnected				
Output	USB_5V				
USBA_1	Follow host				
USBA_2	Follow host				
USBA_3	Follow host				
USBA_4	Follow host				

COMMISSIONING AND CONNECTION

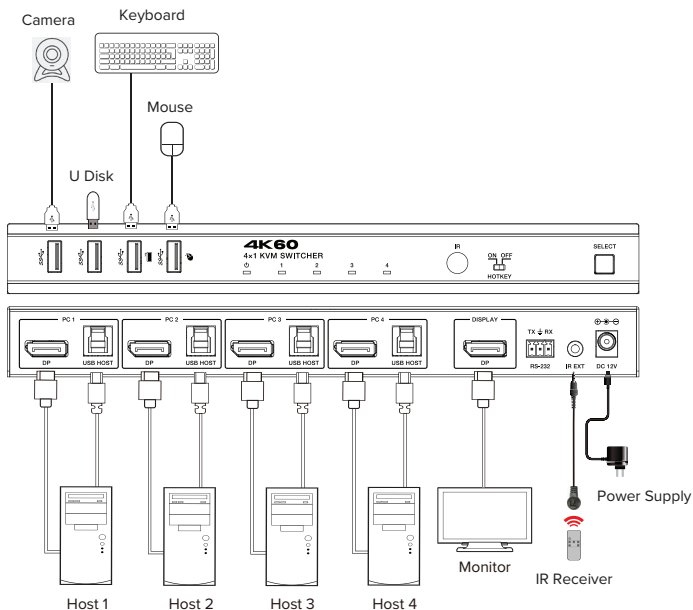
1. Connect the DisplayPort outputs of the computers to the DisplayPort inputs of the KVM switch.
2. Connect the USB outputs of the computers to the USB B ports of the KVM switch.
3. Connect the keyboard, mouse and other USB devices to the USB A ports.
4. Connect the display to the DisplayPort output of the KVM switch.
5. Connect the power supply and supply the device with power.
6. After switching on, the system is ready for operation. Switching is carried out using the desired control method.



DISPOSAL

Electrical and electronic devices as well as batteries must not be disposed of with household waste. The consumer is legally obliged to return electrical and electronic equipment and batteries at the end of their service life to the public collection points set up for this purpose or to the point of sale.

APPLICATION EXAMPLE



SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

The Manufacturer / Importer: **INTOS ELECTRONIC AG**, Siemensstrasse 11, D-35394 Gießen, service@inline-info.com, Owner of the Trademark: **InLine®** hereby declares that this InLine® product complies with the LVD (2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) and the Ecodesign Regulation for external power supplies (2019/1782/EU). The full part of the EU Declaration of Conformity is available at the following web address: <https://www.inline-info.com/en/downloadcenter>



DISCLAIMER

1st edition English 03 / 2026

Documentation © 2026 INTOS ELECTRONIC AG

All rights reserved. No part of this manual may be reproduced in any form or by any means, electronic, mechanical or chemical, without the prior written permission of the publisher.

It is possible that this manual may still contain typographical faults or misprints. However, the information in this manual will be checked regularly and corrections will be made in the next edition. We accept no liability for errors of a technical or printing nature and their consequences. All trademarks and industrial property rights are acknowledged. Changes in the sense of technical progress can be made without prior notice. Our products, including packaging, are not toys, they may contain small parts and sharp objects.