

# ROLINE HDMI Dual Head KVM Switch 4K60

14.01.3047

## Bedienungsanleitung

Version 1.0

### **Einführung**

Dieser ROLINE HDMI Dual Head KVM Switch 4K60 ermöglicht die Steuerung von zwei Computern mit 4K Dual HDMI-Videoausgang über ein einziges Konsolenset aus USB-Tastatur/-Maus/-Hub, Mikrofon, Lautsprecher und Display. Er verfügt über integrierte USB 2.0-kompatible Anschlüsse sowie 3.5-mm-Mini-Stereo-Anschlüsse, die die gemeinsame Nutzung von USB-Tastatur/-Maus/-Hub sowie Lautsprecher und Mikrofon zwischen den angeschlossenen Computern ermöglichen. Das Umschalten zwischen den angeschlossenen Computern erfolgt alternativ über die Drucktaste auf der Vorderseite und über Hotkey-Befehle auf der Tastatur. Die Einrichtung des Produkts für den Einsatz ist schnell und einfach, ohne dass Software installiert werden muss, sodass Sie sofort einsatzbereit sind.

## Merkmale

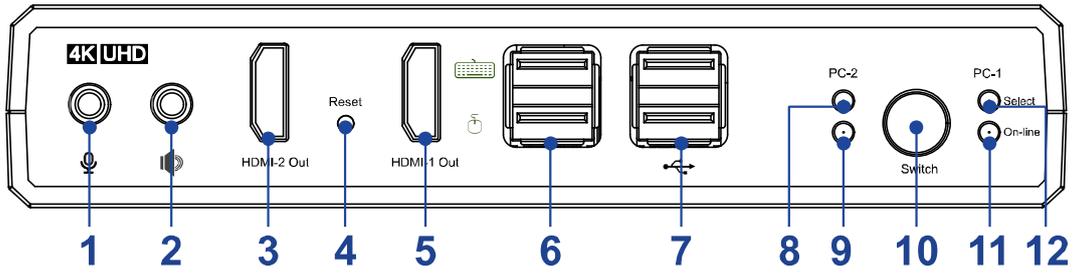
Merkmale	Beschreibung
2-Port KVM-Switch	Steuern Sie zwei Computer über eine USB-Konsole.
4K-HDMI-Videoanzeige	Unterstützt Computer mit Auflösungen bis zu 4K UHD (3840 x 2160 bei 60 Hz) Single-/Dual-Head-HDMI-Videoausgang.
HDMI- und HDCP-kompatibel	HDMI 2.0- und HDCP 2.2-kompatibel
DisplayPort-kompatibel	DisplayPort 1.2-kompatibel
PC-Quelle Video-Dual-Eingang	2x HDMI und 2x DisplayPort
Umschalten per Druckknopf und Tastatur-Hotkey	Wechseln des PCs.
Hot-Plugging	Computer und Geräte können aus- und wieder eingesteckt werden, ohne dass der KVM-Switch heruntergefahren werden muss.
LED-Statusanzeige	Zeigt den Status der verbundenen Computer an.
USB 2.0-kompatible Tastatur/Maus	Tastatur und Maus zur Steuerung des Computers
USB 2.0 Hub	USB 2.0 Hub zum Anschluss von Peripheriegeräten
3,5-mm-Mini-Stereo- Anschlüsse (Lautsprecher und Mikrofon)	Audio-Eingang/-Ausgang des Computers.
Keine Software erforderlich	Keine Softwareinstallation erforderlich.

## Technische Daten

Physikalisch	Beschreibung
Anschlüsse	<p>Konsole:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2x HDMI-Buchse für Videoausgang</li> <li>2x USB Typ A Buchse für HID-Geräte (Maus und Tastatur)</li> <li>2x USB Typ A Buchse für USB 2.0 Hub</li> <li>2x 3.5-mm-Audio-Klinkenbuchse</li> </ul> <p>PC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2x HDMI-Buchse für Videoeingang</li> <li>2x DisplayPort-Buchse für Videoeingang</li> <li>2x USB Typ B Buchse</li> <li>4x 3.5-mm-Audio-Klinkenbuchse</li> </ul> <p>Sonstiges: 2.1-mm-Hohlstecker für die Stromversorgung</p>
Konsole x PC	1 x 2
PC-Port-Switch-Schnittstelle	1 x Druckknopf
LED-Schnittstelle	Zeigt den Status des ausgewählten PC-Ports und den Verbindungsstatus an
Maße	32 x 167 x 84 mm
Gewicht	227 g
Stromversorgung	Eingang: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0.4 A; Ausgang: 5 V, 2 A
Lagertemperatur	-20 °C - 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 % – 80 % relative Luftfeuchtigkeit

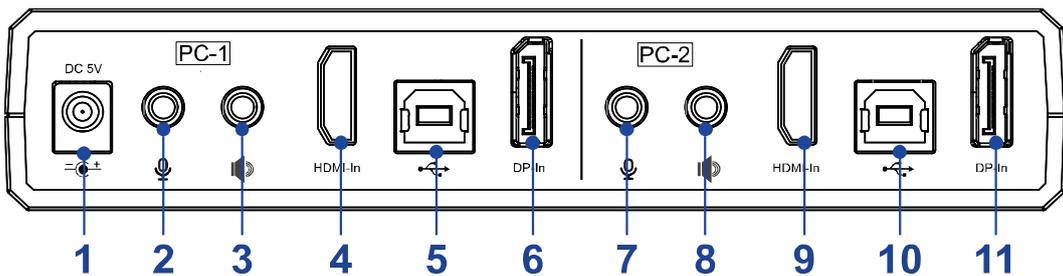
# Hardwarebeschreibung

## Dual-Head-Vorderseite



No.	Komponente	Beschreibung
1	Audio-Buchse	Mikrofonanschluss an der Konsole
2	Audio-Buchse	Lautsprecher-/Kopfhöreranschluss an der Konsole
3	HDMI-Anschluss	HDMI-2-Ausgang an der Konsole
4	Reset-Taste	Drücken, um das System auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.
5	HDMI-Anschluss	HDMI-1-Ausgang an der Konsole
6	USB Typ A Anschluss 2x	USB-Tastatur- und Mausanschlüsse an der Konsole
7	USB Typ A Anschluss 2x	USB-Hub-Anschlüsse an der Konsole für Peripheriegeräte
8, 12	Anzeige für ausgewählten PC/Server	Leuchtet, um anzuzeigen, dass von der KVM-Konsole auf den am entsprechenden Port angeschlossenen PC/Server zugegriffen wird
9, 11	Online-PC/Server-Anzeige	Leuchtet, um anzuzeigen, dass der an den entsprechenden Port angeschlossene PC/Server betriebsbereit ist
10	PC-Port-Umschalttaste	Einmal drücken, um die Konsolenportverbindung zwischen den beiden angeschlossenen PCs/Servern zyklisch umzuschalten

## Dual-Head-Rückseite



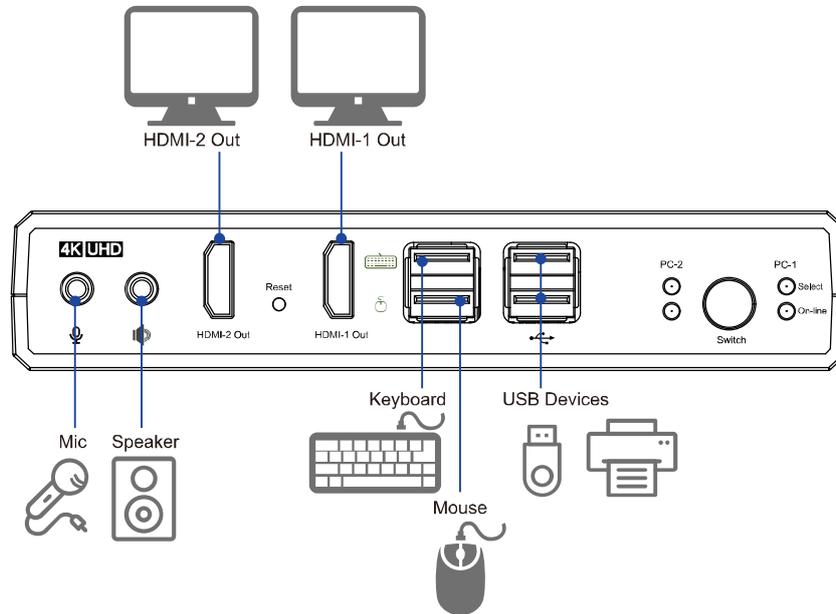
No.	Komponente	Beschreibung
1	DC-Stromanschluss	Stromversorgung für den KVM-Switch
2	Audio-Buchse	Mikrofonanschluss für PC-1
3	Audio-Buchse	Lautsprecher-/Kopfhöreranschluss für PC-1
4	HDMI-Anschluss	HDMI-Eingang für PC-1
5	USB-Anschluss Typ B	USB-Anschluss für PC-1
6	DisplayPort-Anschluss	DisplayPort-Eingang für PC-1
7	Audio-Buchse	Mikrofonanschluss für PC-2
8	Audio-Buchse	Lautsprecher-/Kopfhöreranschluss für PC-2
9	HDMI-Anschluss	HDMI-Eingang für PC-2
10	USB-Anschluss Typ B	USB-Anschluss für PC-2
11	DisplayPort-Anschluss	DisplayPort-Eingang für PC-2

# Installation

## Dual-Head

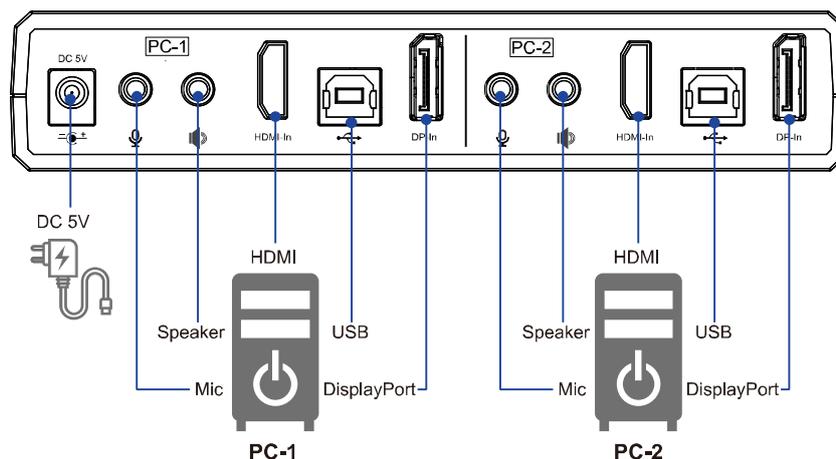
Befolgen Sie die folgenden Schritte und Diagramme, um Ihren Dual-Head-KVM-Switch einzurichten.

### Console Side (Front View)



1. Schließen Sie HDMI-Monitore an die „HDMI Out“-Konsolenanschlüsse auf der Vorderseite des KVM-Switches an.
2. Schließen Sie Ihre USB-Tastatur und USB-Maus direkt an die USB-Tastatur- und Mausanschlüsse auf der Vorderseite des KVM-Switches an.
3. Schließen Sie Mikrofon und Lautsprecher an die entsprechenden 3.5-mm-Mini-Stereo-Konsolenbuchsen auf der Vorderseite des KVM-Switches an.
4. Schließen Sie Ihre USB-Geräte an die USB-Anschlüsse an (optional).

### PC Side (Rear View)



1. Bereiten Sie die entsprechenden Kabel vor und stecken Sie die Stecker von DisplayPort/HDMI, USB, Mikrofon und Lautsprecher in die entsprechenden Buchsen auf der Rückseite des KVM-Switches.
2. Stecken Sie die DisplayPort/HDMI-, USB-, Mikrofon- und Lautsprecherstecker in die entsprechenden Anschlüsse des ersten Computers (PC-1).
3. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um den zweiten Computer (PC-2) hinzuzufügen.
4. Schließen Sie das Netzteil an den KVM-Switch an und stecken Sie es dann in eine geeignete Stromquelle.
5. Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.

# Betrieb

## PC-Port-Umschaltung

Für den Zugriff auf die an den KVM-Switch angeschlossenen Computer und Geräte gibt es zwei Möglichkeiten:

- Druckknopf
- Tastenkombination

### Druckknopf

- Durch einmaliges Drücken des Tasters wird der ausgewählte PC-Port zyklisch zwischen den beiden angeschlossenen Computern umgeschaltet.

### Tastenkombination

- Hotkey wird nur über die Tastatur ausgelöst.
- Nachfolgend wird die Verfügbarkeit der Hotkey-Funktionalität beschrieben.

#### Vorgehensweise zur Ausführung des Hotkeys:

1. Drücken Sie die Taste [Scroll Lock] zweimal hintereinander, um in den „Hotkey“-Modus zu wechseln.

Im „Hotkey“-Modus blinkt die „Scroll Lock“-LED der Tastatur kontinuierlich. Oder drücken Sie stattdessen „Strg“, wenn „Scroll Lock“ nicht integriert ist.

Beim Aktivieren oder Deaktivieren des „Hotkey“-Modus erzeugt der KVM-Switch eine Piepton.

2. Das zweimalige Drücken der Taste [Scroll Lock] MUSS innerhalb von 5 Sekunden erfolgen.
3. Die Eingabe des Hotkey-Befehls MUSS innerhalb von 10 Sekunden abgeschlossen sein, sonst wird er abgebrochen.

#	Hotkey-Befehl	Beschreibung	Funktion
1	[Scroll Lock-Taste] [Scroll Lock-Taste] [Eingabe] Oder [Strg] [Strg] [Eingabe]	PC-1 ← → PC-2	Zyklisches Umschalten des PC-Ports
2	[Scroll Lock-Taste] [Scroll Lock-Taste] [B] [Zahl] Oder [Strg] [Strg] [B] [Zahl]	Anzahl: 0 / 1 0: Deaktivieren 1: Aktivieren (Standard)	Buzzer ein- /ausschalten
3	[Scroll Lock-Taste] [Scroll Lock-Taste] [S] Oder [Strg] [Strg] [S]	- So stoppen Sie den Auto-Scan, wenn er eingeschaltet ist: 1. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur 2. Drücken Sie einmal den Druckknopf - Wenn der automatische Scan stoppt, wird der PC-Port auf den gescannten Port umgeschaltet.	Auto-Scan aktivieren

---

4	[Scroll Lock-Taste] [Scroll Lock-Taste] [I] [Zahl] [Eingabe] Oder [Strg] [Strg] [I] [Zahl] [Eingabe]	Zahl: 5 - 99 (Standard: 8)	Einstellung des Zeitintervalls für den automatischen Scan
---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	--------------------------------------------------------------------

---

**\*\* Der KVM-Switch behält die Hotkey-Einstellungswerte beim Neustart bei.**

## **Haftungsausschluss**

Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Der Hersteller übernimmt keine Zusicherungen oder Garantien (konkludent oder anderweitig) hinsichtlich der Richtigkeit und Vollständigkeit dieses Dokuments und haftet in keinem Fall für entgangene Gewinne oder jeglicher anderer kommerzieller Schaden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf besondere Schäden, Nebenschäden, Folgeschäden oder sonstige Schäden.

Kein Teil dieses Dokuments darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Herstellers in irgendeiner Form und auf irgendeine Weise, elektronisch oder mechanisch, reproduziert oder übertragen werden, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder Informationsaufzeichnungs- und -abrufsystemen.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

---