

ROLINE KVM Switch, HDMI 4K, USB, 1 User - 4 PC, mit 3-Port USB-Hub

14.01.3428

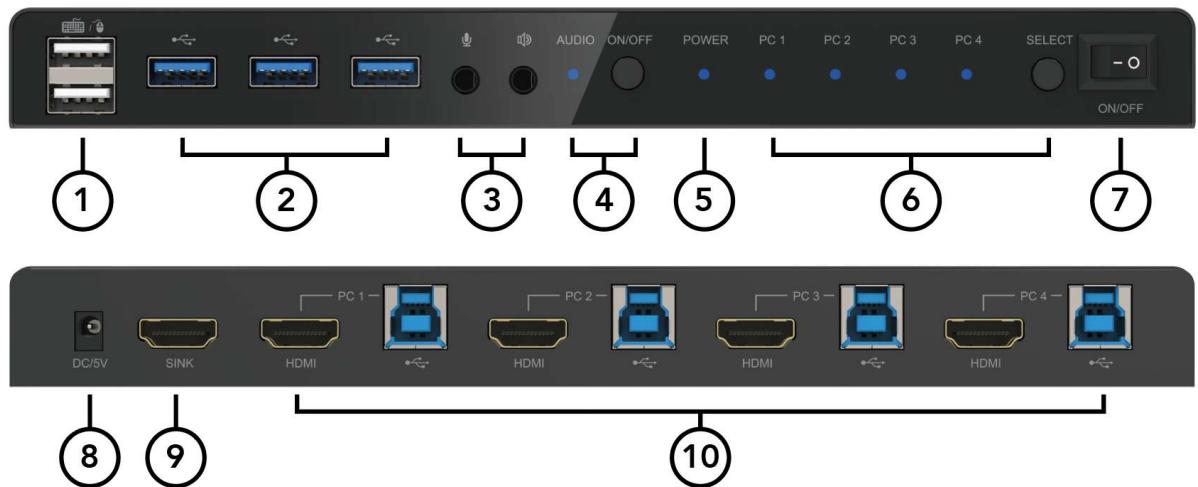
Schnellstartanleitung



Lieferumfang

Switch	x1
Netzteil	x1

Anschlüsse und Schnittstellen



1. MAUS: An den Mausgeräteanschluss anschließen
TASTATUR: An den Tastaturanschluss anschließen
2. USB 3.0: Schließen Sie USB 3.0-fähige Geräte wie USB 3.0-Sticks oder SSDs an.
3. Mikrofon: Mikrofon-Audioeingang
AUDIO: Stereo-Audioausgang
4. AUDIO und ON/OFF: Audiofunktionstaste und Anzeige ein-/ausschalten
5. ON/OFF: Betriebsanzeige
6. SELECT und PC 1-4: Auswahltaste und Portanzeigen PC 1-4
7. ON/OFF: Netzschalter
8. DC/5V: DC 5V IN-Anschluss
9. SINK: HDMI-Ausgangsanschluss zum Anschließen der Displays
10. HDMI- und USB 3.0 B-Anschlüsse der PCs 1-4: HDMI-Eingänge und USB 3.0 B-Anschlüsse der PCs 1-4 zum Anschluss der PCs

Anschlussdiagramm



Hotkey-Umschaltbefehle

Befehl	Funktion
Rechte Strg + Rechte Strg + n, n=1,2,3,4	Schalten Sie auf den PC 1-4 Eingang um.
Rechte Strg + Rechte Strg + S	Automatisches Scannen ein-/ausschalten, Standardeinstellung: 10 Sekunden Scanzeit
Rechte Strg + Rechte Strg + b	Buzzer ein-/ausschalten
Rechte Strg + Rechte Strg + t	Automatische Erkennungsfunktion ein-/ausschalten
Rechte Strg + Rechte Strg + r	Starten Sie das Gerät neu und setzen Sie den Eingangsport zurück.
Rechte Strg + Rechte Strg + s + n	Einstellen der automatischen Scanzeit von 8 bis 999 Sekunden
Rechte Strg-Taste + Rechte Strg-Taste + Rollen-Taste	Scroll Lock auf Hotkey umschalten, Scroll Lock + Scroll Lock + rechte Strg + Eingabetaste, Hotkey von Scroll Lock auf rechte Strg ändern (Standard)
Rechte Strg-Taste + Rechte Strg-Taste + Num-Taste	Num-Taste auf Hotkey umschalten, Num-Lock + Num-Lock + rechte Strg-Taste + Eingabetaste, Hotkey von Num-Lock auf rechte Strg-Taste ändern (Standard).
Rechte Strg + Rechte Strg + → oder ↓	Zum nächsten Eingangsport wechseln
Rechte Strg + Rechte Strg + ← oder ↑	Zum vorherigen Eingangsport wechseln
Rechte Strg-Taste + Rechte Strg-Taste + Esc-Taste	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Einführung

Dieser ROLINE KVM-Switch für 4 PCs, HDMI 4K@60Hz und 3 USB 3.2 Gen1 / USB 3.0 Port-Hub verfügt über vier unabhängige HDMI- und USB 3.0 B-Eingänge, die jeweils HDMI 4K-Auflösung und 7.1 Surround-Sound unterstützen, sowie zwei USB 3.0 A-Anschlüsse zum Anschluss von USB 3.0-fähigen Geräten. Er bietet zwei USB-A-Anschlüsse für Tastatur und Maus, drei USB 3.0 A-Anschlüsse sowie einen Mikrofon- und Audioausgang. So können Sie Tastatur, Maus und andere USB-Geräte zwischen vier USB/HDMI-PCs und -Geräten gemeinsam nutzen. 4K wird von modernen A/V-Geräten unterstützt und bietet die vierfache Auflösung von 1080p. Da der Switch abwärtskompatibel zu 1080p ist, wird jede Videoquelle in Ihrer Digital Signage-Anwendung optimal dargestellt. Genießen Sie die komfortable Bedienung mit zwei Umschaltmodi: manuelle Portumschaltung über die Tasten an der Vorderseite oder Hotkey-Umschaltung über die Tastatur.

Merkmale

- Zwei USB-A-Anschlüsse für USB-Tastatur und USB-Maus sowie drei USB 3.0 A-Anschlüsse mit einer Übertragungsrate von bis zu 5 Gbit/s für andere USB-Geräte
- Mikrofon-Eingang und Stereo-Audio-Ausgang mit Ein-/Ausschalter und LED-Anzeige
- Manuelle Umschaltung: Umschaltung per Knopfdruck auf der Vorderseite oder per Tastenkombination über die Tastatur
- Vollständiges 3D-Videoformat
- Auflösung bis zu 4K@60Hz YUV 4:4:4
- HDCP 2.2 und HDCP 1.4
- High Dynamic Range (HDR)-Video
- Consumer Electronics Control (CEC)
- Datenübertragungsrate bis zu 6.0 Gbit/s pro Kanal (18 Gbit/s über alle Kanäle)
- TMDS-Takt bis zu 600 MHz
- 12 Bit pro Kanal (36 Bit insgesamt) Deep Color
- Unkomprimiertes Audio wie LPCM
- Komprimierte Audioformate wie DTS, Dolby Digital(einschließlich DTS-HD Master Audio™ und Dolby TrueHD)

Spezifikation

Hinweis: Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

Eingangsanschlüsse	HDMI x 4, USB x 4, Mikrofon x 1
Ausgangsanschlüsse	HDMI x 1, Tastatur x 1, Maus x 1, USB 3.0 A x 3, Audio x 1
Vertikaler Frequenzbereich	50/60 Hz
Videoverstärker-Bandbreite	6.0 Gbit/s/600 MHz pro Kanal (18 Gbit/s über alle Kanäle)
Interlaced (50 & 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressiv (50 & 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p, 4K@24/25/30/50/60Hz
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Lagerfeuchtigkeit	5 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, keine Kondensation
Stromversorgung	Gleichstrom 5 V 3 A
Leistungsaufnahme (Max.)	15 W
Abmessungen (L x B x H)	231 x 108 x 23 mm
Nettogewicht	495 g
Material	Metall

Fehlerbehebung

Probleme	Ursachen	Lösungen
Die Betriebsanzeige ist aus und das Produkt funktioniert nicht.	Ist das Netzteil ordnungsgemäß angeschlossen und der HDMI-Eingang eingeschaltet?	Bitte prüfen Sie, ob das Netzteil ordnungsgemäß angeschlossen ist, und schalten Sie die HDMI-Eingangsquelle ein.
Screen Splash	Das HDMI-Kabel entspricht möglicherweise nicht der HDMI 2.0-Spezifikation oder ist zu lang.	Bitte verwenden Sie ein HDMI-2.0-Kabel und achten Sie darauf, dass die Kabellänge für Eingang und Ausgang bei 4K/60Hz 4:4:4 jeweils 4 Meter nicht überschreitet. Bei 4K@30Hz/1080p sind Kabellängen von bis zu 10 Metern für Eingang und Ausgang zulässig.
Ein USB 3.0-Anschluss, an den Peripheriegeräte wie z. B. externe Festplatten angeschlossen werden, funktioniert nicht ordnungsgemäß.	Möglicherweise ist der Stromverbrauch der externen Festplatte höher als 2.5 W (5 V 500 mA).	Bitte verwenden Sie ein Gerät mit einer Leistungsaufnahme von weniger als 2.5 W.



Dolby ist eine Marke von Dolby Laboratories.

Die verwendeten Marken HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Alle anderen Marken, eingetragenen Marken oder Dienstleistungsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.