

Handbuch



ROLINE HDMI 4x1 Switch, 8K60Hz mit IR

14.01.3587

Sicherheitshinweise

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie bitte sorgfältig die folgenden Sicherheitshinweise, um eine ordnungsgemäße Verwendung sicherzustellen, und bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf:

- Versuchen Sie nicht, das Produkt zu öffnen, um einen Stromschlag zu vermeiden.
- Nur qualifiziertes Personal darf Reparaturen oder Wartungsarbeiten durchführen.
- Stellen Sie das Produkt immer auf eine stabile, ebene Fläche, um ein Herunterfallen zu verhindern.
- Setzen Sie das Produkt nicht Wasser, Feuchtigkeit oder Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit aus, um das Risiko einer Beschädigung zu vermeiden.
- Um Schäden durch direkte Sonneneinstrahlung oder hohe Temperaturen zu vermeiden, setzen Sie das Produkt nicht solchen Umgebungen aus.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten auf.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Produkt, um Schäden zu vermeiden.
- Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Aufsätze und Zubehörteile.
- Trennen Sie bei Gewittern oder längerer Nichtbenutzung den Netzstecker, um Schäden zu vermeiden.

Einführung

Dieser 4-Port-HDMI™-Switch unterstützt 8K@60Hz (7680x4320p@60Hz) und ermöglicht die gemeinsame Nutzung eines Displays oder Projektors mit vier HDMI™-Quellen. Er verfügt über vier unabhängige Eingänge, die jeweils 8K-Auflösung und 7.1 Surround Sound Audio unterstützen. 8K wird von den neuesten A/V-Geräten unterstützt und bietet eine viermal höhere Auflösung als 4K.

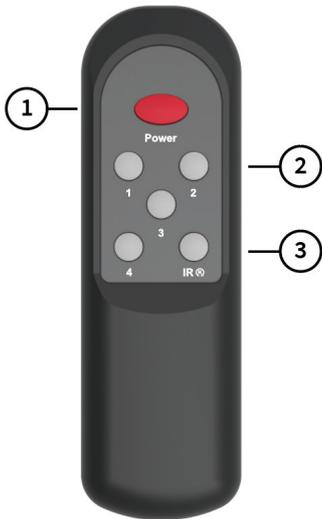
1. Manuelle Portumschaltung: Ermöglicht Ihnen die manuelle Auswahl Ihrer HDMI™-Quelle mit der Bedienfeldtaste.
2. Remote Umschalung: Ermöglicht Ihnen die Steuerung des Switches aus der Distanz.
3. Automatische Portumschaltung: Schaltet automatisch auf die zuletzt aktivierte Videoquelle um.

Außerdem können der automatische und manuelle Umschaltmodus sowie die Funktion zum Ein- und Ausschalten des IR-Empfängers durch Drücken und Halten des Schalters für 3 und 6 Sekunden ausgewählt werden.

Packungsinhalt

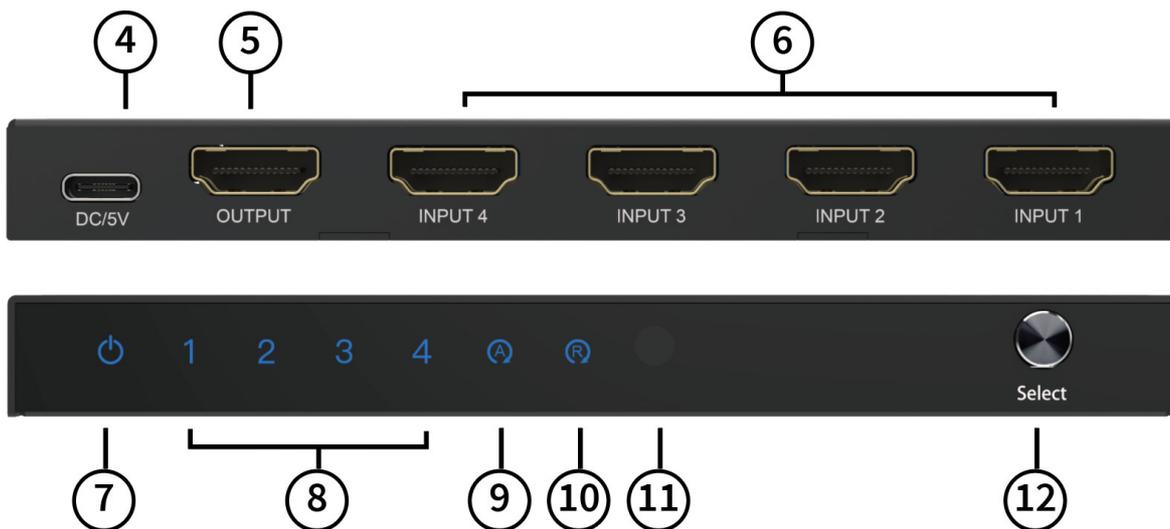
- HDMI 4x1 Switch 8K@60Hz 4:4:4
- Benutzerhandbuch
- USB-Stromkabel
- Fernbedienung (2 * AAA-Batterien nicht im Lieferumfang enthalten)

Panelbeschreibung



Größe der Fernbedienung: 128,5 x 40 x 17,5 mm

1. Power: Drücken, um den Switch ein-/auszuschalten
2. 1-4: Drücken Sie die Zahl, um die Eingangsquelle auszuwählen
3. **IR**: Drücken Sie diese Taste, um die IR-Empfängerfunktion ein- oder auszuschalten.



4. DC/5V: DC 5V Eingang über USB-C
5. OUTPUT: HDMI-Ausgangsanschluss
6. INPUT1-4: HDMI-Eingangsports 1-4
7. **Power-LED**: Power-LED-Anzeige
Blaue LED bedeutet „Arbeitsmodus“
Keine LED bedeutet „Kein Netzteil angeschlossen“ und „Standby-Modus“ an
8. 1/2/3/4: LED-Anzeigen für die Eingangsanschlüsse 1/2/3/4
Blaue LED bedeutet „Aktives Signal“.
Keine LED bedeutet „Kein Eingangssignal“.
9. AUTO: LED-Anzeige für den automatischen Modus
AN bedeutet „Automatischer Schaltmodus“
AUS bedeutet „Manueller Schaltmodus“
10. IR: IR-Modus-LED-Anzeige,
EIN zeigt den normalen IR-Empfängermodus an
AUS zeigt an, dass kein IR-Funktionsmodus vorhanden ist
11. IR: IR-Signalempfängeranschluss
12. Select: Kurz drücken, um den Eingangskanal zu wechseln. Drücken Sie länger, bis zu 3 Sekunden, um den manuellen Schalt- oder automatischen Schaltmodus auszuwählen. Drücken Sie die Auswahlstaste 6 Sekunden lang, um den IR-Empfängermodus ein-/auszuschalten.

Merkmale

- Auflösung 8K@60Hz 4:4:4, 4K@120Hz und 1080P@240Hz
- 1200 MHz/12 Gbit/s pro Kanal Bandbreite (48 Gbit/s alle Kanäle)
- 12 Bit pro Kanal (36 Bit alle Kanäle) tiefe Farbe
- HDCP 2.3 und abwärtskompatibel mit HDCP2.2 und HDCP1.4
- High Dynamic Range (HDR)-Video-Pass-Through, wie HDR10/HDR10+/Dolby Vision usw.
- VRR (Variable Refresh Rate), ALLM (Auto Low-Latency Mode) und QFT (Quick Frame Transport) Funktion
- Eingebauter Equalizer, Re-Timing und Treiber
- Consumer Electronics Control
- Automatisches Umschalten (Smart-Funktion), manuelles Schalten und ferngesteuertes Schalten
- Unkomprimiertes Audio wie z.B. LPCM
- Komprimiertes Audio wie z.B. DTS, Dolby Digital (einschließlich DTS-HD Master Audio™ und Dolby TrueHD)

Anmerkung:

1. Wenn Sie 8K@60Hz, 4K@120Hz und 1080P@240Hz über den Switch ausgeben möchten, stellen Sie bitte sicher, dass Ihre Quellgeräte, Ihr Kabel und Ihre Monitore alle die Auflösung und Bildwiederholfrequenz unterstützen, die Sie für die Ausgabe benötigen.
2. Sie müssen HDMI 2.1 compatible Kabel anschließen, um 8K visuelle Effekte zu genießen.

Spezifikation

Eingabeports	HDMI x 4
Ausgangsports	HDMI x 1
Vertikaler Frequenzbereich	50/60/100/120/240Hz
Bandbreite des Videoverstärkers	12 Gbit/s/1200 MHz pro Kanal (48 Gbit/s alle Kanäle)
Interlaced (50 und 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressiv (50 und 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p, 4K@24/30Hz, 4K@50/60/120Hz, 8K@24/30/50/60Hz
Betriebstemperatur	0°C bis 70°C
Lagerfeuchtigkeit	5 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation
Stromversorgung	USB-Stromkabel
Stromverbrauch (max.)	5W
Zertifikat der Schalteinheit	CE, RoHS
Netzteil-Zertifikat	CE, RoHS
Netzteil-Standard	EU
Abmessungen (LxBxH)	136,3 x 61,5 x 14,5 mm
Nettogewicht	173g

Hinweis: Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Schaltplan

