

2 Port HDMI Switch - 4K 60Hz

Produkt-ID: VS221HD20



Mit diesem 2-Port-HDMI-Switch teilen Sie einen HDMI 2.0-Bildschirm oder -Projektor mit zwei HDMI 2.0-Videoquellen. Der Switch bietet zwei unabhängige Videoeingänge, die jeweils 4K-Auflösung bei 60 Hz unterstützen, und ist damit die perfekte Lösung für den Anschluss von zwei Videoquellen an ein Display mit einer begrenzten Anzahl an HDMI 2.0-Ports.

Mit diesem HDMI-Switch nutzen Sie die High Dynamic Range (HDR)-Fähigkeit Ihrer HDMI 2.0-Videoquellen und übertragen Sie an Ihr UHD-4K60-Display. Im Gegensatz zu vielen 4K-Switches, die ausschließlich eine Bildwiederholrate von 30 Hz unterstützen, funktioniert dieser Switch mit HDMI 2.0-Displays, die Ausgangsaufösungen von bis zu 3840 x 2160p bei 60 Hz liefern.

Lassen Sie sich durch einen geschickten Schachzug bei alter Technologie nicht täuschen. Viele HDMI-Switches unterstützen 4K, unterstützen aber ausschließlich eine Bildwiederholrate von 30 Hz. Oder sie geben Unterstützung für 60 Hz an, komprimieren ihr Signal jedoch auf eine geringere 4:2:0 Farbunterabtastung, um mit schlechteren Bitraten zu arbeiten. Dieser 4K-60 Hz-HDMI-Switch verwendet die neuesten Komponenten, um Ihre HDMI 2.0-Geräte vollständig zu unterstützen. Dabei unterstützt er echte 4K-Auflösung bei 60 Hz mit 4:4:4 Farbunterabtastung. Unterstützung für HDMI 2.0-Geräte bedeutet, dass dieser Switch Bandbreiten von bis zu 18 Gbit/s übertragen kann und somit die ideale Videolösung für Computeraufgaben darstellt, bei denen hohe Auflösungen eine Rolle spielen.

Der HDCP 2.2-HDMI-Switch ist abwärtskompatibel mit 4K-30 Hz- und 1080p-Displays. Dies garantiert die Funktion mit Displays mit geringeren Auflösungen, beispielsweise Fernsehern oder Projektoren an Ihrem Standort oder in Ihrer Digital Signage-Anwendung.

Dieser Switch garantiert die mühelose Bedienung mit automatischer Umschaltung zur Erkennung und Auswahl eines neu angeschlossenen Geräts und eignet sich somit perfekt für die automatische Umschaltung auf einen 4K-Mediaplayer, beispielsweise einen 4K-UHD-Blu-ray™-Player, sobald dieser eingeschaltet wird. Der automatische Switch erleichtert Ihnen das Teilen Ihres Projektors zwischen mehreren Quellen, was die Zusammenarbeit unter Kollegen ohne viel Aufwand im Klassenraum oder Konferenzraum fördert.

Der HDMI-Switch unterstützt auch manuelle Bedienung über die mitgelieferte IR-Fernbedienung oder den eingebauten Kippschalter an der Vorderseite.

Der VS221HD20 wird von StarTech.com mit einer Garantie von 2 Jahren sowie mit kostenlosem technischen Support für die gesamte Produktlebensdauer angeboten.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- Teilen Sie ein 4K60-Display mit zwei verschiedenen Videoquellen
- Arbeiten Sie ohne viel Aufwand mit Kollegen zusammen, indem Sie mehrere Benutzer an dasselbe Display anschließen und zwischen den Eingangsgeräten hin- und herschalten
- Verwenden Sie Digital Signage-Anwendungen, um mehrere Quellgeräte zu verschiedenen Zeiten anzuzeigen

Merkmale

- Erstaunliche Bildqualität mit Unterstützung für 4K 60 Hz
- Mühelose Bedienung mit automatischer 2-Port-Umschaltung und einer mitgelieferten IR-Fernbedienung
- 7.1 Surround Sound
- Kippschalter an der Vorderseite

Hardware

Garantiebestimmung	2 Years
AV-Eingang	HDMI
Ports	2
AV-Ausgang	HDMI
Audio	Ja
Industrienormen	HDMI 2.0

Leistung



Max. Digitalauflösungen	4K @ 60 Hz
Unterstützte Auflösungen	3840x2160 (4K) 60Hz
	2560x1600 60Hz
	1920x1200 60Hz
	1920x1080 (1080p) 60Hz
	1280x720 (720p) 60Hz
Breitbild unterstützt	Ja
Audiospezifikationen	7.1 Surround Sound
Allgemeine Spezifikationen	Auch niedrigere Auflösungen werden unterstützt

Steckverbinder

Steckverbinder A	HDMI (19-polig)
Steckverbinder B	HDMI (19-polig)

Anzeiger

LED-Anzeiger	Eingangs-LEDs
	Ein-/Aus-LED

Strom

Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	0.4 A
Ausgangsspannung	5 DC
Ausgangsstrom	2000 mA
Steckertyp	M

Umwelt

Betriebstemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Lagertemperatur	-10°C to 80°C (14°F to 176°F)



Feuchtigkeit 10 % bis 85 % RH

Physische
Eigenschaften

Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	3.1 in [80.0 mm]
Produktbreite	2.0 in [50.0 mm]
Produkthöhe	0.8 in [20.0 mm]
Produktgewicht	3.7 oz [105.0 g]

Verpackungsin-
formationen

Package Length	6.0 in [15.3 cm]
Package Width	8.5 in [21.7 cm]
Package Height	2.2 in [55.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	13.5 oz [383.0 g]

Verpackungsin-
halt

Im Paket enthalten	HDMI-Video-Switch
	IR-Fernbedienung (mit CR2025-Batterie)
	Universal-Stromadapter (NA, EU, UK, ANZ)

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

