

4 Port HDMI Automatic Switch - 4K 60Hz

Produkt-ID: VS421HD20



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

Mit dem HDCP 2.2-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 Ausgangsauflösungen 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 Lösung für Computeraufgaben darstellt, bei denen hohe Auflösungen eine Rolle spielen.

Der 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. Er eignet sich perfekt für die automatische Umschaltung auf einen 4K-Mediacenter, 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.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Teilen Sie ein 4K60-Display mit vier 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 4-Port-Umschaltung und mitgelieferter IR-Fernbedienung
- 7.1 Surround Sound
- Kippschalter an der Vorderseite

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

AV-Eingang	HDMI
Ports	4
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	4 - HDMI (19-polig)
Steckverbinder B	1 - HDMI (19-polig)

Anzeiger

LED-Anzeiger	4 - Eingangs-LEDs 1 - Ein-/Aus-LED
--------------	---

Strom

Stromversorgung	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	0.4 A
Ausgangsspannung	5 DC
Ausgangsstrom	2000 mA
Steckertyp	M
Stromverbrauch	10

Umgebungsbedingungen

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

Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	Stahl
Produktlänge	4.8 in [12.3 cm]
Produktbreite	2.0 in [5.1 cm]
Produkthöhe	0.8 in [2.0 cm]
Produktgewicht	5.4 oz [152.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	5.9 in [15.1 cm]
Paketbreite	8.5 in [21.7 cm]
Pakethöhe	2.2 in [5.5 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	15.2 oz [432.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - HDMI-Video-Switch
	1 - IR-Fernbedienung (mit CR2025-Batterie)
	1 - Universal-Stromadapter (NA, EU, UK, ANZ)

Garantieinformationen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

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