

# DisplayPort/USB KVM-Switch mit 2 Anschlüssen - 4K 60 Hz, HDR, HDCP 2.2, IR, DP 1.4, USB- Freigabe, USB 3.0-Kabel

MODELL-NR: B005-DPUA2-K



Steuert 2 DisplayPort-fähige Desktop- oder Notebook-Computer mit einem zentralisierten DisplayPort- oder HDMI-Monitor und USB-Tastatur/Maus.

## Eigenschaften

**Verbindet zwei DisplayPort-fähige Geräte mit einem einzigen Monitor, einer Tastatur und einer Maus** Mit diesem KVM-Switch können Sie zwei Computer mit DisplayPort-Anschlüssen aufrufen, steuern, starten und neu starten und zwischen den Computern wechseln. Neben Desktop- und Notebook-Computern verbindet der Switch auch bis zu zwei Medien Center, Videospiele, Blu-ray- und DVD-Player, Kabel- und Satellitenboxen, DVRs und andere DisplayPort-fähige Geräte. Beide Computer teilen sich einen Monitor, eine USB-Tastatur und eine USB-Maus, was Platz auf Ihrem Schreibtisch oder Ihrer Arbeitsfläche spart. **Unterstützt DisplayPort++ für den Anschluss eines HDMI- oder DisplayPort-Monitors** Da der B005-DPUA2-K DP++ unterstützt, können eingehende DisplayPort-Signale in HDMI umgewandelt werden. Er verfügt über einen DisplayPort-Ausgang und einen HDMI-Ausgang, aber es kann nur jeweils ein Monitor verwendet werden. **Das Umschalten zwischen den Computern geht schnell und einfach vonstatten** Verwenden Sie die Drucktasten auf der Vorderseite, Hotkey-Befehle, Mausbewegungen oder die im Lieferumfang enthaltene IR-Fernbedienung für ein schnelles und einfaches Umschalten zwischen Computern. Sie können auch die automatische Scan-Funktion verwenden, um alle angeschlossenen Computer in Abständen von fünf Sekunden automatisch zu scannen. LEDs zeigen an, welcher Computer gerade ausgewählt ist. **USB-Kabel sind für eine einfache Einrichtung im Lieferumfang enthalten** Verwenden Sie die im Lieferumfang enthaltenen USB 3.0-Kabel, um Ihre Computer an den KVM-Switch anzuschließen. Das Plug-and-Play-Gerät B005-DPUA2-K benötigt keine Treiber, so dass Sie es sofort anschließen und verwenden können. Es funktioniert mit allen gängigen Betriebssystemen, einschließlich Windows, macOS und Linux. **Mit dem USB-Hub können Sie Peripheriegeräte gemeinsam von mehreren Computern aus nutzen** Zwei USB 3.0-Anschlüsse ermöglichen die gemeinsame Nutzung von USB-Peripheriegeräten, beispielsweise Drucker, Festplatten, Scanner, Webcams und Flash-Laufwerke, über die beiden angeschlossenen Computern. Die Anschlüsse unterstützen USB 3.0-Datenübertragungsgeschwindigkeiten bis zu 5 Gbit/s und sind abwärtskompatibel mit früheren USB-Generationen. **Überträgt kristallklares True 4K-Video mit HDR und 4:4:4 Farbe** Der B005-DPUA2-K unterstützt Ultra HD-Auflösungen bis zu 4096 x 2160 (4K x 2K) bei 60 Hz sowie HDR-Video und bietet eine große Auswahl an lebhaften Farben mit reichem Kontrast, helleren Weißtönen und tieferen Schwarztönen auf Ihrem 4K-Display. Die HDCP 2.2-Konformität ermöglicht Ihnen das Streamen von 4K Amazon- und Netflix-Inhalten ohne Komplikationen. Dieser KVM-Switch unterstützt auch eine 4:4:4-Farb-Unterabtastung für PC-Spiele mit höchsten Grafikanforderungen oder für die Verwendung Ihres HDTV als PC-Monitor. **Für eine praktische Montage mit den im Lieferumfang enthaltenen Halterungen ausgelegt** Das robuste Metallgehäuse wird mit Montagehalterungen für die dauerhafte Installation an einer Wand oder unter einem Schreibtisch mit vom Benutzer bereitgestellten

## Highlights

- Unterstützt UHD-Auflösungen bis zu 4K bei 60 Hz (4:4:4) für kristallklares Video
- Überträgt HDR-Signale (High Dynamic Range) für verbesserte Farbgenauigkeit
- Die Unterstützung für den Dual-Modus-DisplayPort (DP++) ermöglicht den Anschluss eines lokalen HDMI-Displays
- Zwei USB 3.0 Hub-Anschlüsse ermöglichen das Teilen von USB-Peripheriegeräten zwischen angeschlossenen Computern
- Drucktasten, Hotkeys und die im Lieferumfang enthaltene IR-Fernbedienung ermöglichen das einfache Umschalten zwischen Computern

## Anwendungen

- Teilen Sie eine Tastatur, Maus und einen Bildschirm mit zwei Computern
- Schließen Sie zwei Spielkonsolen, Media Center oder andere A/V-Geräte für ein Heimkinosystem mit einer Auflösung von 4K an
- Sparen Sie Geld und Platz, indem Sie USB-Peripheriegeräte, z. B. einen Drucker und eine externe Festplatte, zwischen 2 angeschlossenen Computern gemeinsam nutzen

## Systemanforderungen

- Konsole mit DisplayPort- oder HDMI-Monitor, USB-Tastatur/Maus und (optionalen) Lautsprechern mit 3,5-mm-Anschlüssen
- Computer mit DisplayPort-Anschluss, USB-A-Anschluss und (optionaler) 3,5-mm-Audiobuchse
- Windows-, macOS- oder Linux-Betriebssystem

## Paket Beinhaltet

- B005-DPUA2-K DisplayPort/USB KVM-Switch mit 2 Anschlüssen
- IR-Extender

Hardware geliefert. Das im Lieferumfang enthaltene DC-Netzteil kann an jede Standard-Wechselstromquelle angeschlossen werden.

- IR-Fernbedienung
- (2) USB 3.0 A-zu-B-Kabel (Stecker/Stecker)
- Externes Netzteil (Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A; Ausgang: 5 V 3 A)
- Montagehalterungen
- Benutzerhandbuch

## Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332254887
Technologie	DisplayPort; HDMI; USB 2.0 (Hohe Geschwindigkeit)
VIDEO	
Maximal unterstützte Videoauflösung	4K x 2K (4096 x 2160) bei 60 Hz (HDMI und DisplayPort)
Maximal unterstützte Farbtiefe	36-Bit Deep Color
HDR-Unterstützung	Ja
3D-Video unterstützt	Ja
Chroma Sub Sampling	4:2:0; 4:2:2; 4:4:4
AUDIO	
Audio-Spezifikation	7.1 Surround-Sound
EINGANG	
Spannungskompatibilität (VAC)	100; 110; 120; 125; 127; 200; 208; 220; 230; 240
Busbetrieben	Nein
POWER	
Eingangsspezifikationen externe Stromversorgung (V / Hz / A)	100-240V, 50/60Hz, 0.6A
Ausgangsspezifikationen externe Stromversorgung (V / Hz / A)	5V, 3A
Länge des externen Netzkabels (ft)	4
Länge des externen Netzkabels (m)	1.2
DC-Hülstenstecker	AD: 5.5 x 2.5 x 16.5 mm, positiver Stift, negative Muffe
Stromverbrauch (Watt)	12

Externe/r Stromversorgungsstecker	AS/NZS 3112 Australien; BS 1363 UK; CEE 7/16 Schuko; NEMA 1-15P Nordamerika
<b>INTERFACE, ALARME &amp; STEUERUNGEN</b>	
LED-Anzeigen	Weiß (KVM-Anschluss-LEDs) = Anschluss wird verwendet; Weiß (Strom-LED) = Einschalten; Grün = Online
<b>PHYSIKALISCH</b>	
Werkstoff	Metall
Farbe	Schwarz
Farbe der Kabelummantelung	Schwarz
Serverschrank-montierbar	Nein
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	1.02 x 7.01 x 2.95
Abmessungen der Einheit (HBT / mm)	26 x 178 x 75
Verpackungstyp der Einheit	Box
<b>UMWELT</b>	
Betriebstemperaturbereich	0 bis 45 °C
Lagertemperaturbereich	-10 bis 80 °C
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	10 % bis 85 % rF (nicht kondensierend)
Temperaturbereich für die Lagerung	5 % bis 90 % rF (nicht kondensierend)
ESD-Schutz	+/-8 kV (Luftspaltdladung) und +/-4 kV (Kontaktentladung)
<b>KOMMUNIKATION</b>	
Hotkey	Ja
IP-Fernzugriff	Nein
IR Remote-Erweiterungsunterstützung	Ja
<b>CONNECTIONS</b>	
Anschlüsse	2
PC/Server-Verbindungen	DisplayPort; HDMI
Seite A – Anschluss 1	(3) 3,5 mm (BUCHSE)
Seite A – Anschluss 2	(2) USB 3.0 A (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 1	(2) USB A (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 2	HDMI (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 3	(3) DISPLAYPORT (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 4	(2) USB 3.0 B (BUCHSE)

Seite B – Anschluss 5	(6) 3,5 mm (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 6	3,5 mm x 1,35 mm (5 V DC-Hohlstecker)
Computertastatur und Mausschnittstelle	USB
Computermonitor-Schnittstelle	Displayport
Konsolentastatur und Mausschnittstelle	USB
Konsolenmonitor-Schnittstelle	Displayport
<b>FEATURES &amp; SPECIFICATIONS</b>	
Autoscan (J,N)	J
Autoscandauer	5 bis 999 Sekunden
Anzahl der Benutzer	1
NIAP-zertifizierte Sicherheit	Nein
Anschlussiauswahl	Hotkey; Maus; Drucktaste; Fernwahl
Displayport-Spezifikation	1.4
HDCP-Spezifikation	1.4; 2.2
USB-Hub-Anschlüsse	Ja
Anzahl der USB-Hub-Anschlüsse	4
USB-Spezifikation	USB 2.0 (bis zu 480 Mbit/s); USB 3.0 (bis zu 5 Gbit/s)
Treiber erforderlich	Nein
Cat5 KVM-Schalter	Nein
Einheitliche Zugangskarte (CAC) – Unterstützung	Nein
<b>KONFORMANZ MIT STANDARDS</b>	
Zertifizierungen	CE, FCC, RoHS und REACH
Extern/e Stromversorgungszertifizierungen	CCC; UL; cUL
<b>GARANTIE</b>	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	3 Jahre eingeschränkte Garantie

© 2021 Tripp Lite. All rights reserved. All product and company names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Use of them does not imply any affiliation with or endorsement by them. Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice. Tripp Lite uses primary and third-party agencies to test its products for compliance with standards. See a list of Tripp Lite's testing agencies: <https://www.tripplite.com/products/product-certification-agencies>