

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

MODELL-NR: **B005-DPUA4**



Steuert 4 DisplayPort-fähige Desktop- oder Notebook-Computer mit einem zentralisierten DisplayPort- oder HDMI-Monitor und USB-Tastatur/Maus.

## Eigenschaften

**Verbindet vier DisplayPort-fähige Geräte mit einem einzigen Monitor, einer Tastatur und einer Maus** Mit diesem KVM-Switch können Sie vier 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 vier Medien Center, Videospiele, Blu-ray- und DVD-Player, Kabel- und Satellitenboxen, DVRs und andere DisplayPort-fähige Geräte. Alle 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-DPUA4 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. Hinweis: Für den Betrieb der im Lieferumfang enthaltenen IR-Fernbedienung wird eine Batterie benötigt. Hinweis: Mouse Traversal ist eine dauerhafte Funktion und kann nicht deaktiviert werden.

**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-DPUA4 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-

## 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 bis zu vier Computern
- Schließen Sie bis zu vier 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, auf zwei 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-DPUA4 DisplayPort/USB KVM-Switch mit 4 Anschlüssen
- IR-Extender
- IR-Fernbedienung
- Externes Netzteil (Eingang: 100-

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

240 V, 50/60 Hz, 0,5 A; Ausgang: 5 V 3 A). Im Lieferumfang enthalten sind austauschbare Steckeradapter (USA, UK, EU und Australien).

- Montagehalterungen
- Benutzerhandbuch

## Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332255020
Max. CPU	2
Technologie	DisplayPort; HDMI; Stereo-Audio
VIDEO	
Anzahl der unterstützten Monitore	1
Maximal unterstützte Videoauflösung	4K x 2K (4096 x 2160) bei 60 Hz (HDMI und DisplayPort)
Maximale Anzahl der Anschlüsse (gesamte Kette)	2
Erweiterter Modus	Ja
Spiegelmodus	Ja
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	
Stromverbrauch (max.)	15 W (5V/3A)
AC-Netzadapter-Stecker	AS/NZS 3112 Australien; BS 1363 UK; CEE 7/16 Schuko; NEMA 5-15P Nordamerika
AC-Netzadapter-Eingangsspezifikationen (V / Hz / A)	100-240 V / 50/60 Hz / 0,6 A
AC-Netz-Adapter-Ausgangsspezifikationen (V / A)	5 V / 3 A
AC-Netz-Adapterkabel Länge (m)	4
AC-Netz-Adapterkabel Länge (m)	1.2

Eingangsnennspannungsbeschreibung	Frequenz: 50/60 Hz
Spannungskompatibilität (VAC)	100; 110; 120; 125; 127; 200; 208; 220; 230; 240
Spannungskompatibilität (VDC)	4.75 - 5.4
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Busbetrieben	Nein
<b>POWER</b>	
Power Source Type	AC Adapter
DC-Hülsenstecker	AD: 5.5 x 2.5 x 16.5 mm, positiver Stift, negative Muffe
Stromverbrauch (Watt)	15.00
<b>INTERFACE, ALARME &amp; STEUERUNGEN</b>	
LED-Anzeigen	Rot (Stromanschluss), Grün (Online), Blau (ausgewählter Anschluss)
<b>PHYSIKALISCH</b>	
Farbe	Schwarz
Werkstoff	Metall
Gesamtanzahl der Anschlüsse	24
Serverschrank-montierbar	Nein
Versandmaße (HBT / Zoll)	2.56 x 9.06 x 7.89
Versandmaße (HBT / cm)	6.50 x 23.01 x 20.04
Versandgewicht (lbs.)	1.21
Versandgewicht (kg)	0.55
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	1.020 x 9.570 x 2.950
Abmessungen der Einheit (HBT / mm)	26 x 243 x 75
Verpackungstyp der Einheit	Box
Gewicht der Einheit (lbs.)	1.11
Gewicht der Einheit (kg)	0.50
<b>UMWELT</b>	
Betriebstemperaturbereich	0 bis 45 °C
Lagertemperaturbereich	-10 bis 80 °C
Relative Feuchtigkeit	10 % bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Betriebstemperatur	32° bis 122°F (0° bis 50°C)
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	10 % bis 85 % rF (nicht kondensierend)
Temperaturbereich für die Lagerung	5 % bis 90 % rF (nicht kondensierend)

Stromversorgung für angeschlossene Geräte	10 W
ESD-Schutz	+/-8 kV (Luftspaltentladung); +/-4 kV (Kontaktentladung)
<b>KOMMUNIKATION</b>	
Hotkey	Ja
IP-Fernzugriff	Nein
IR Remote-Erweiterungsunterstützung	Ja
<b>CONNECTIONS</b>	
Anzahl der Anschlüsse	4
Anschluss für Reihenschaltung (Daisy Chaining)	Nein
Anschluss für Firmwareaktualisierung	Nein
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	(4) USB 3.0 B (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 4	(5) DISPLAYPORT (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 5	(10) 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; HDMI
Konsolentastatur und Mausschnittstelle	USB
Konsolenmonitor-Schnittstelle	Displayport
Anschlussbeschichtung	Nickel
<b>FEATURES &amp; SPECIFICATIONS</b>	
USB-Hub-Anschlüsse	Ja
Anzahl der USB-Hub-Anschlüsse	4
USB-Spezifikation	USB 3.0 (bis zu 5 Gbit/s); USB 3.1 Gen 1 (bis zu 5 Gbit/s)
NIAP-zertifizierte Sicherheit	Nein
Anzahl der Benutzer	1
Autoscan (J,N)	J

Bildschirmanzeige (OSD)	Nein
Anschlussauswahl	Hotkey; Maus; Drucktaste; Fernwahl
Displayport-Spezifikation	1.4
HDCP-Spezifikation	1.4; 2.2
Treiber erforderlich	Nein
Autoscandauer	5 bis 999 Sekunden
Einheitliche Zugangskarte (CAC) – Unterstützung	Nein
<b>KONFORMANZ MIT STANDARDS</b>	
Extern/e Stromversorgungszertifizierungen	CCC; UL; cUL
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); REICHWEITE; FCC (USA)
<b>GARANTIE und SUPPORT</b>	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	3 Jahre eingeschränkte Garantie

1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
<https://tripplite.eaton.com>

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.  
Eaton is a registered trademark. All other trademarks  
are the property of their respective owners.