

Informationen zu Entsorgung und Recycling

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass dieses Produkt getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Als Endverbraucher sind Sie verpflichtet, das Produkt gemäß den jeweiligen nationalen Vorschriften zur Mülltrennung zu entsorgen, zum Beispiel durch Abgabe bei einer offiziellen Sammelstelle. Die Rückgabe an den Händler ist ebenfalls möglich, sofern dieser eine freiwillige Rücknahme anbietet oder gesetzlich dazu verpflichtet ist.

Mülltrennung ist ein wertvoller Beitrag zum Schutz von Mensch und Umwelt, da die ordnungsgemäße Behandlung von Altgeräten mögliche negative Auswirkungen von eventuell vorhandenen Gefahrstoffen vermeidet und den Verbrauch von Rohstoffen reduziert.

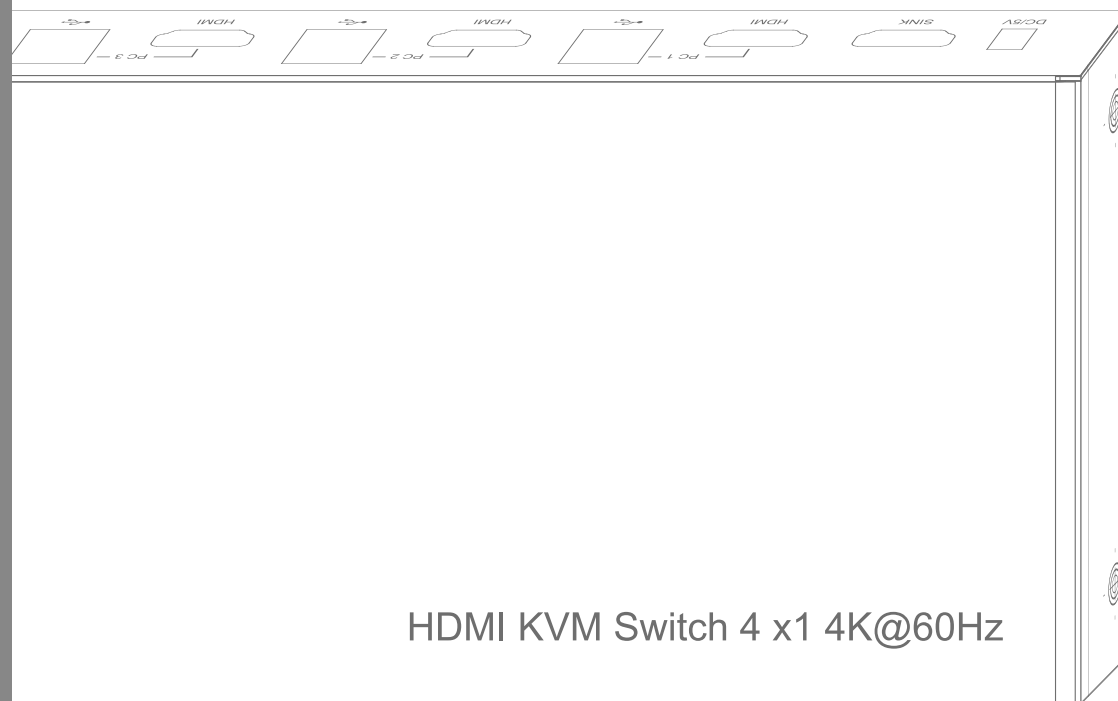
Die Vermeidung von Abfällen ist ein noch wertvollerer Beitrag zum Umweltschutz. Wo möglich, ist daher neben der weiteren Verwendung oder Reparatur von Geräten die Weitergabe an Zweitnutzer eine ökologisch sinnvolle Alternative zur Entsorgung.

BEDIENUNGSANLEITUNG.

DE

4845094

HDMI KVM Switch 1:4



HDMI KVM Switch 4 x1 4K@60Hz

Please read these instructions carefully before using the product and store them properly.

Bechtle Logistik & Service GmbH
Bechtle Platz 1
74172 Neckarsulm | Germany
bechtle.com | support@articona.eu

24_09_4845094_KVM-Switch_Leaflet

 **ARTICONA**

Einführung

Der HDMI™ 4x1 4K-Switcher 4K@60Hz 4:4:4 lässt ein Display oder einen Projektor mit vier HDMI™-fähigen Videoquellen zu. Der Umschalter verfügt über vier unabhängige HDMI™- und USB 3.0 B-Eingänge, die jeweils HDMI™ 4K-Auflösung und 7.1 Surround-Sound-Audio unterstützen, sowie zwei USB 3.0 A-Ports zum Anschluss von USB3.0-unterstützten Geräten. Er verfügt über zwei USB-A-Anschlüsse für Tastatur und Maus, drei USB 3.0 A-Anschlüsse und eine Mikrofon-Eingangs- und Audio-Ausgangsfunktion, die es den Kunden ermöglicht, ein Paar Tastaturen, Mäuse und andere USB-Geräte zwischen vier USB/HDMI™-PCs und -Geräten zu teilen. Sie werden erstaunt sein, wie dieser Video-Switch die Ultra HD-Bildqualität beibehält. 4K wird von den neuesten A/V-Geräten unterstützt und liefert eine viermal höhere Auflösung als 1080p. Und da der Switch abwärtskompatibel mit High-Definition 1080p ist, können Sie sicher sein, dass jede Videoquelle in Ihrer Digital Signage-Anwendung hervorragend aussieht. Genießen Sie den problemlosen Betrieb mit zwei Umschaltmodi: Manuelle Portumschaltung über die Taste an der Vorderseite oder Hotkey-Umschaltung über die Tastatur.

Eigenschaften

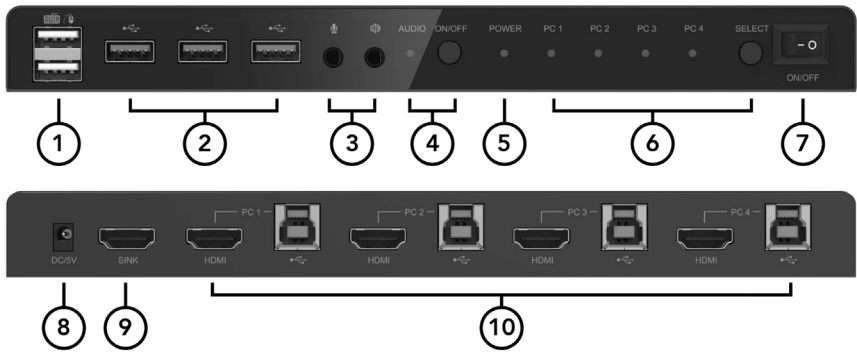
- Unterstützt zwei USB-A-Anschlüsse für USB-Tastatur und -Maus sowie drei USB 3.0 A-Anschlüsse für andere USB-Geräte mit bis zu 5 Gbps.
- Unterstützt Mikrofoneingänge und Stereo-Audioausgänge mit einer Ein/Aus-Taste und LED-Anzeige
- Unterstützt manuelles Umschalten: Taste auf der Vorderseite oder Hotkey-Umschaltung über die Tastatur
- Unterstützt volles 3D-Videoformat
- Unterstützt hohe Auflösungen bis zu 4K@60Hz YUV 4:4:4
- Unterstützung von HDCP 2.2 und HDCP 1.4
- Unterstützt High Dynamic Range (HDR) Video
- Unterstützung der Steuerung von Unterhaltungselektronik
- Unterstützt höchste Datenübertragungsraten von bis zu 6,0 Gbit/s pro Kanal (18 Gbit/s für alle Kanäle)
- TMDS-Takt kann bis zu 600MHz betragen
- Unterstützung von 12 Bit pro Kanal (36 Bit für alle Kanäle) für tiefe Farben
- Unterstützt unkomprimiertes Audio wie LPCM
- Unterstützung von komprimiertem Audio wie DTS, Dolby Digital (einschließlich DTS-HD Master Audio™ und Dolby TrueHD)

Spezifikation

Eingangsanschlüsse	HDMI × 4, USB × 4, MIKROFON × 1
Ausgangspunkte	HDMI × 1, Tastatur × 1, Maus × 1, USB 3.0 A × 3, Audio × 1
Vertikaler Frequenzbereich	50/60Hz
Videoverstärker-Bandbreite	6.0Gbps/600MHz pro Kanal (18Gbps alle Kanäle)
Zeilensprungverfahren (50&60Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressiv (50&60Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p, 4K @24/25/30/50/60Hz
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 80 % RH, nicht kondensierend
Stromversorgung	DC 5V 3A
Leistungsaufnahme (max.)	15W
Abmessungen (L×B × H)	231×108×23mm
Nettogewicht	495 g
Material	Metall

Hinweis: Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Ports und Schnittstellen



1. MOUSE:

KEYBOARD:
2. USB3.0:

3. MIC:

AUDIO:

4. AUDIO und ON/OFF:
5. POWER:

6. SELECT und PC1-4:

7.ON/OFF:

8. DC/5V:

9. SINK:

10. HDMI- und USB 3.0 B-Anschluss von PC1-4:
- Anschluss an den Mausgeräteeanschluss

Anschluss an den Geräteanschluss der Tastatur

Schließen Sie die USB3.0-unterstützten Geräte an die drei Ports an, wie z. B. USB3.0 U-Disk oder SSD

Mikrofon-Audioeingang

Stereo-Audioausgang

Ein- und Ausschalten der Audiofunktionstaste und der Anzeige

POWER-Anzeige

SELECT-Taste und PC1-4-Anschlussanzeige

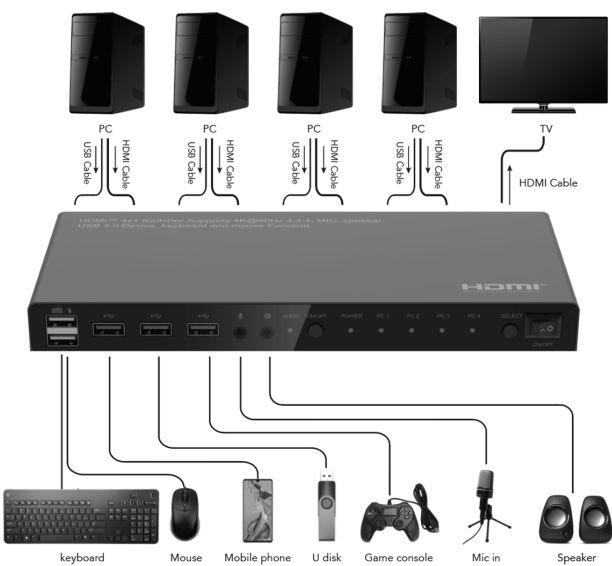
Ein-/Aus-Schalter

DC 5V IN-Anschluss

HDMI-Ausgang für den Anschluss von Bildschirmen

HDMI-Eingang und USB 3.0 B-Anschluss von PC1-4 zum Anschließen des PCs in

Anschlussschema



Hotkey-Umschaltbefehl

Folgen Sie der nachstehenden Hotkey-Befehlsliste für ausgewählte Bedienfunktionen:

Befehl	Funktion
Rechts STRG + Rechts STRG + n, n=1,2,3,4	umschalten auf den Eingang PC1-4
Rechts CTRL + Rechts CTRL + s	Automatisches Scannen ein-/ausschalten, 10 Sekunden für Standard-Scannen
Rechts STRG + Rechts STRG + b	Ein-/Ausschalten des Summers
Rechts STRG + Rechts STRG + t	Ein-/Ausschalten der automatischen Erkennungsfunktion
Rechts CTRL + Rechts CTRL + r	Neustart des Geräts und Zurücksetzen des Eingangsports
Rechts CTRL + Rechts CTRL + s + n	Einstellung der automatischen Abtastzeit von 8 bis 999 Sekunden
Rechte STRG + Rechte STRG + Bildlaufsperr	Bildlaufsperr in Hotkey umwandeln, Bildlaufsperr + Bildlaufsperr + Rechte STRG + Enter, den Hotkey von Bildlaufsperr in Rechte STRG ändern (Standard)
Rechte STRG + Rechte STRG + Num-Sperr	num in Hotkey umwandeln, Num Lock + Num Lock + Right CTRL + Enter, den Hotkey von Num Lock auf Right CTRL ändern (Standard)
Rechts STRG + Rechts STRG + → oder ↓	Zum nächsten Eingangsanschluss wechseln
Rechts STRG + Rechts STRG + ← oder ↑	Wechsel zum vorherigen Eingangsanschluss
Rechts CTRL + Rechts CTRL + ESC	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

Fehlersuche

Probleme	Verursacht	Lösungen
Die Betriebsanzeige ist aus und das Produkt funktioniert nicht	Ist der Netzadapter richtig angeschlossen und die HDMI-Eingangsquelle eingeschaltet?	Bitte überprüfen Sie, ob das Netzteil richtig angeschlossen ist und schalten Sie die HDMI-Eingangsquelle ein
Bildschirmabsprung	Das HDMI-Kabel entspricht möglicherweise nicht der HDMI 2.0-Spezifikation oder das Kabel ist zu lang	Bitte verwenden Sie das Standard-HDMI-2.0-Kabel, die Länge des Eingangs-/Ausgangskabels überschreitet nicht 4M 4K/60Hz 4:4:4, 4K@30Hz/1080p kann 10M bis 10M erreichen
Der USB3.0-Anschluss verbindet U-Disk und externe Festplatte funktionieren nicht richtig	Vielleicht ist der Stromverbrauch der externen Festplatte höher als die 2,5 W (5 V 500 mA)	Bitte verwenden Sie ein Gerät mit einem geringeren Stromverbrauch als 2,5 W, um den Geräteanschluss für den normalen Betrieb anzuschließen

HDMI

Dolby ist eine Marke von Dolby Laboratories. HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten oder anderen Ländern. Alle anderen Markenzeichen und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.