



HDMI VIDEOUMSCHALTER 4+1 PORT + INTEGRIERTE PC-VERBINDUNG



Benutzerhandbuch

DS-45310

INHALTSVERZEICHNIS

1.0	Einleitung	2
2.0	Technische Daten	3
3.0	Packungsinhalt.....	3
4.0	Beschreibungen zum Bedienfeld	4
5.0	Anschluss und Bedienung.....	5

SEHR GEEHRTER KUNDE

Vielen Dank für den Kauf dieses Produktes. Für optimale Leistung und Sicherheit lesen Sie sich bitte diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt anschließen, benutzen oder Einstellungen an ihm vornehmen. Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

EINLEITUNG

Dieser 4-Port-HDMI-Umschalter mit USB 2.0 verfügt nicht nur über vier HDMI-Eingänge, sondern auch über einen USB 2.0-Eingang. Sie können vier HDMI-Quellen an die HDMI-Eingänge anschließen, sowie einen Computer am USB 2.0-Anschluss. Über den USB 2.0-Anschluss können Sie HD Video- und Audiosignale von Ihrem Computer an ein hochauflösendes Fernsehgerät senden. Sie können die Signalquelle einfach mit der Fernbedienung und dem Bedienknopf zwischen einem der HDMI-Eingänge und dem USB 2.0-Anschluss umschalten.

1.2 EIGENSCHAFTEN

- Vier HDMI-Eingänge und ein USB 2.0-Anschluss, ein HDMI-Ausgang
- Die HDMI-Eingänge unterstützen eine max. Auflösung von bis zu 1920x1080, 225 MHz/2,25 Gbps Bandbreite pro Kanal (6,75 Gbps für alle Kanäle), 12 Bit Farbtiefe pro Kanal (36 Bit für alle Kanäle), alle 3D-Formate inklusive 1080p@23,98/24 Hz, 720p@59,94/60 Hz/50 Hz, bei einer Bandbreite von bis zu 225 MHz
- USB 2.0 Bandbreite von 480 Mbps für den Anschluss an Computer
- USB 2.0-Auflösung von max. bis zu 1920x1080, inklusive 1600x1200, 1,65 Gbps /165 MHz/24 Bit Bandbreite
- Unterstützte USB-Monitor-Modi: primär, erweitert, gespiegelt, gedreht
- Unterstützte Betriebssysteme für Computer:
Windows: Windows 7 (64 Bit), Windows 7 (32 Bit), Windows Vista (64 Bit),
Windows Vista (32 Bit), Windows XP (32 Bit)
Mac: Mac OS X

2.0 TECHNISCHE DATEN

Signal-Eingänge/Ausgänge	
Eingänge	USB 2.0 x1, HDMI x4
Ausgänge	HDMI x1
Bildwiederholfrequenz	
Vertikaler Frequenzbereich	50/60 Hz
Bandbreite des Videoverstärkers	Max. 2,25 Gbps /225 MHz
Auflösungen (HDTV)	
Interlaced (50&60 Hz)	480i, 576i, 1080i für HDMI
Progressive (50&60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p für HDMI; Max. bis 1920X1080, 1600X1200 für USB
Mechanische Parameter	
Größe (LxBxH)	220×130×25 mm
Gewicht (netto)	300 g
Garantie	
Eingeschränkte Garantie	1 Jahr auf Einzelteile und Verarbeitung
Umwelteigenschaften	
Betriebstemperatur	0°C bis +70°C
Betriebsfeuchtigkeit	10 % bis 85 % RH (ohne Kondensation)
Aufbewahrungstemperatur	-10°C bis +80°C
Aufbewahrungsfuchtigkeit	5 % bis 95 % RH (ohne Kondensation)
Strombedarf	
Externes Netzteil	5 V DC mit 2 A
Leistungsaufnahme (max.)	3,25 W
Zubehör zum Netzteil	
Fernbedienung	
Benutzerhandbuch	Englische Version

Hinweis: Die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

3.0 PACKUNGSINHALT

Bevor Sie dieses Gerät verwenden, überprüfen Sie bitte die Verpackung und vergewissern Sie sich, dass die folgenden Artikel enthalten sind:

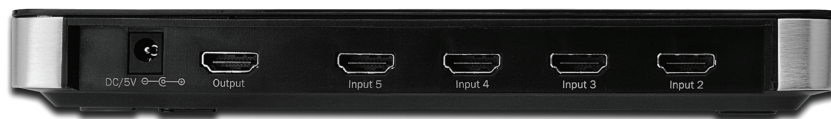
- Hauptgerät x1
- Fernbedienung x1
- DC 5 V 2 A Netzteil x1
- Benutzerhandbuch x1
- Produkt-CD-ROM x1

4.0 BESCHREIBUNGEN ZUM BEDIENFELD

Vorderseite



Rückseite



5.0 ANSCHLUSS UND BEDIENUNG

1) Anschluss

- 1) Schließen Sie die HDMI-Quellgeräte an den HDMI-Eingängen dieses Produktes an. (Anschlusskabel liegen nicht bei)
- 2) Verbinden Sie den Computer mit dem USB 2.0-Eingang dieses Produktes mit Hilfe des USB-Anschlusskabels.
- 3) Schließen den HD-Fernseher am HDMI-Ausgang dieses Produktes an.
- 4) Stecken Sie das Gleichstromende des 5 V Netzteils in die DC/ 5 V Anschlussbuchse und stecken Sie dann den Wechselstromstecker des Netzteils in die Steckdose.

Achtung: Die Kabel bitte vorsichtig einstecken und herausziehen.

2) Installation der Gerätetreiber

Auf der CD befinden sich Gerätetreiber für Windows und Mac. Der Windows-Treiber unterstützt Windows 7 (64 Bit), Windows 7 (32 Bit), Windows Vista (64 Bit), Windows Vista (32 Bit), Windows XP (32 Bit).

Legen Sie die CD am Computer ein und die Treiber werden automatisch installiert.

Den Treiber für Mac müssen Sie manuell installieren.

Die neuesten Treiber können Sie über den folgenden Link herunterladen:

<http://www.displaylink.com/support/downloads.php>

5.1 ANSCHLUSSSCHEMA

- a HDMI-Eingang
- b HDMI-Ausgang
- c USB 2.0-Eingang

- 1 DVD-Player
- 2 Playstation
- 3 SAT-Receiver
- 4 Blueray-Player
- 5 PC
- 6 Notebook
- 7 HD-Fernsehgerät

