



4K HDMI VIDEO WALL CONTROLLER, 2 x 2



Gebrauchsanweisung
DS-43309

Inhalt

Einleitung	2
Funktionen	3
Verpackungsinhalt	3
Ports Und Schnittstellen	4
Fernbedienung	4
Haupteinheit.....	4
Beschreibung der Modi	5
Anschlussdiagramm	6
Technische Spezifikationen	6
Problembhebung	7
Informationen zur Stromversorgung	7

Einleitung

Mit dem 2x2 Videowand-Controller von Digitus können Sie insgesamt 4 TV-Geräte oder Monitore über HDMI® als großformatige Videowand nutzen. Der Controller erlaubt es Ihnen, ein hochauflösendes 4K-Signal auf 4 Full-HD-Monitore zu verteilen, um ein großes Bild zu erhalten. Dabei können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen: Bauen Sie eine klassische 2x2-Videowand oder arrangieren Sie 2 bis 4 Monitore zu einer vertikalen oder horizontalen Videowand. Durch Knopfdruck auf das Gerät oder die mitgelieferte Fernbedienung können Sie zwischen verschiedenen Modi wechseln. Das Gerät bietet außerdem eine Splitter-Funktion, mit der Sie das gleiche Bild auf allen Monitoren ausstrahlen können. Mit diesem professionellen Tool sind Sie perfekt ausgerüstet und stets flexibel, egal ob Sie Inhalte auf Messen, für Werbezwecke oder im Schaufenster präsentieren möchten.

Funktionen

- Unterstützt ein HDMI®-Eingangssignal mit einer Auflösung bis 4K @ 60 Hz YUV 4:4:4
- Unterstützt vier HDMI®-Ausgangssignale mit einer festen Auflösung von 1080 p @ 60 Hz
- Unterstützt verschiedene Anzeigemodi, die über Knopfdruck oder Fernbedienung ausgewählt werden können, um 4 LCD-Flachbildschirme zu einer großen Anzeige zu kombinieren
- Unterstützt Bildschirmanzeige (OSD) von Informationen zum Modus oder Port
- Unterstützt Memory-Funktion beim Abschalten, um die aktuellen Einstellungen beim nächsten Einschalten beizubehalten

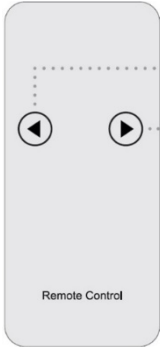
Verpackungsinhalt



- 1 x Controller für 2x2 4k-HDMI®-Videowand
- 1 x Ladeadapter
- 1 x Fernbedienung
- 1x Gebrauchsanweisung

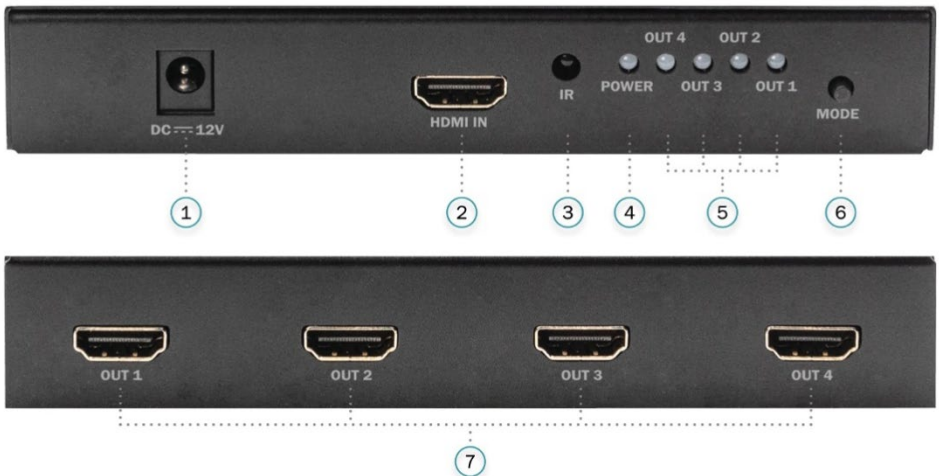
Ports und Schnittstellen

Fernbedienung



- 1.) : Drücken Sie diesen Knopf, um den vorherigen Modus aufzurufen
- 2.) : Drücken Sie diesen Knopf, um den nächsten Modus aufzurufen

Haupteinheit

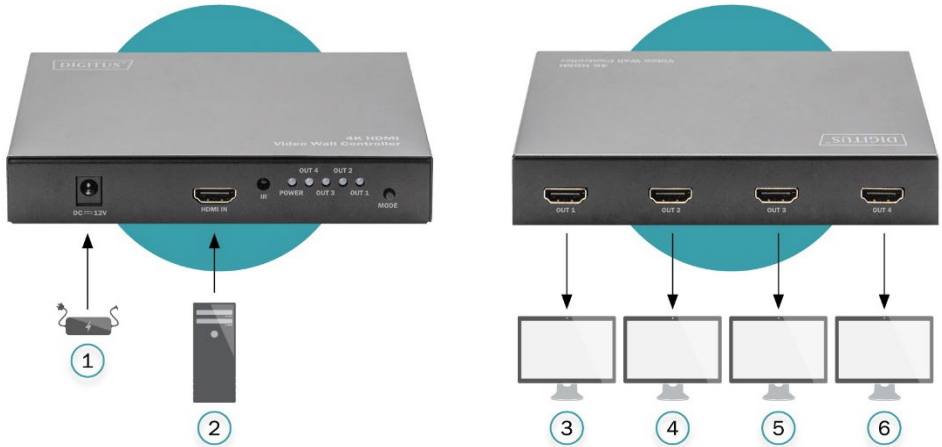


- 1.) DC / 12 V: 12 V DC Eingangsspannung
- 2.) HDMI IN: HDMI®-Eingangsport
- 3.) IR: IR-Empfangsport
- 4.) POWER: Strom-LED
- 5.) OUT 1-4: HDMI®-Ausgänge 1-4, LED-Anzeigen
- 6.) MODE: Moduswahl für Videowand
- 7.) OUT 1-4: HDMI®-Ausgangsports 1-4

Beschreibung der Modi

Modus 1	2x2-Videowand	
Modus 2	1x2-Videowand	
Modus 3	2x1-Videowand	
Modus 4	1x3-Videowand	
Modus 5	3x1-Videowand	
Modus 6	1x4-Videowand	
Modus 7	4x1-Videowand	
Modus 8	1x4-Split-Modus	

Anschlussdiagramm



Vorderseite		Rückseite	
1	Stromversorgung	3-6	HDMI®-Anzeige (OUT 1-4)
2	HDMI®-Quelle (PC)		

Technische Spezifikationen

Eingangsports	1x HDMI®
Ausgangsports	4x HDMI®
Vertikaler Frequenzbereich	50/60 Hz
Videoverstärker-Bandbreite	6,0 Gbps / 600 MHz pro Kanal (18 Gbps auf allen Kanälen)
Interlaced-Auflösung (50 & 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressive-Auflösung (50 & 60 Hz)	480 p, 576 p, 720 p, 1080 p, 4K @ 24/25/30 Hz, 4K @ 50/60 Hz
Betriebstemperatur	0 °C bis 70 °C
Lagerfeuchtigkeit	5 % bis 90 % RH (keine Kondensation)
Stromversorgung	12 V DC 2 A
(Max.) Stromverbrauch	12 W
Maße (L x B x H)	151 x 111 x 26,5 mm
Nettogewicht	395 g
Material	Metall

Problembhebung

Problem	Ursachen	Lösungen
Die Stromanzeige leuchtet nicht und das Produkt funktioniert nicht	Der Adapter ist möglicherweise nicht korrekt angeschlossen oder der Ein-/Ausschalter wurde nicht betätigt	Überprüfen Sie, ob der Ladeadapter korrekt angeschlossen ist und betätigen Sie den Ein-/Ausschalter
Das Gerät zeigt mit Apple TV 4K oder einem anderen Wiedergabegerät nicht das richtige Bild an	Möglicherweise ist ein Ausgabesignal eingestellt, das nicht unterstützt wird, z.B. HDR10 (4K @ 60 Hz 4:2:0) oder Dolby Vision (4K @ 60 Hz 4:2:2).	Wechseln Sie auf eine SDR-Auflösung wie 4K @ 60 Hz RGB oder 4:4:4. Das Gerät ist abwärtskompatibel mit niedrigeren SDR-Auflösungen.
Es erscheint kein Bild oder Ton, nachdem das HDMI®-Kabel oder Netzteil aus- und wieder eingesteckt wurde	Möglicherweise werden die Ein- und Ausgangssignale nach dem Aus- und Wiedereinstecken nicht mehr korrekt erkannt oder die HDMI®-Verbindung ist schlecht	Überprüfen Sie die korrekte Verbindung der HDMI®-Kabel und des Netzteils, versuchen Sie, diese erneut einzustecken oder verwenden Sie ein qualitativeres HDMI®-Kabel

Informationen zur Stromversorgung

Angegebene Information	Wert und Präzision	Einheit	Hinweise
Name oder Markenname des Herstellers, Handelsregisternummer und Adresse	SHENZHEN Keyu Power Supply Technology Co., Ltd	-	-
Modellkennung	KA2401A-1202000EU	-	-
Eingangsspannung	100-240 V AC	V	Angabe des Herstellers. Wert oder Wertebereich.
AC-Eingangsfrequenz	50-60	Hz	Angabe des Herstellers. Wert oder Wertebereich.

Ausgangsspannung	12 V DC	V	Angabe der Ausgangsspannung auf dem Typenschild. Angabe, ob es sich um AC oder DC handelt. Falls mehr als ein physikalischer Ausgang oder mehr als eine Ausgangsspannung bei Lastbedingung 1 ermittelt werden, sind die einzelnen Werte zu Ausgangsspannung, Ausgangsstromstärke und Ausgangsleistung anzugeben.
Ausgangsstromstärke	2	A	Angabe der Ausgangsstromstärke auf dem Typenschild. Falls mehr als ein physikalischer Ausgang oder mehr als eine Ausgangsspannung bei Lastbedingung 1 ermittelt werden, sind die einzelnen Werte zu Ausgangsspannung, Ausgangsstromstärke und Ausgangsleistung anzugeben.
Ausgangsleistung	24	W	Angabe der Ausgangsleistung auf dem Typenschild. Falls mehr als ein physikalischer Ausgang oder mehr als eine Ausgangsspannung bei Lastbedingung 1 ermittelt werden, sind die einzelnen Werte zu Ausgangsspannung, Ausgangsstromstärke und Ausgangsleistung anzugeben.
Durchschnittliche Effizienz	86,2	%	Angabe des Herstellers basierend auf dem errechneten arithmetischen Mittelwert der Effizienz bei Lastbedingungen 1-4. Falls mehrere durchschnittliche Effizienzen für mehrere bei Lastbedingung 1 verfügbare Ausgangsspannungen ermittelt werden, entspricht der angegebene Wert der durchschnittlichen Effizienz, die für die niedrigste Ausgangsspannung ermittelt wird.

Effizienz bei geringer Ladekapazität (10 %)	76	%	Angabe des Herstellers basierend auf dem bei Lastbedingung 5 errechneten Wert. Externe Stromversorgungen mit einer auf dem Typenschild angegebenen Ausgangsleistung von 10 W oder weniger sind von dieser Anforderung ausgenommen. Falls mehrere durchschnittliche Effizienzen für mehrere bei Lastbedingung 1 verfügbare Ausgangsspannungen ermittelt werden, entspricht der angegebene Wert dem Wert, der für die niedrigste Ausgangsspannung ermittelt wird.
Stromverbrauch ohne angeschlossenen Ladeadapter	0,1	W	Angabe des Herstellers basierend auf dem bei Lastbedingung 6 errechneten Wert.

Haftungsausschluss

Dolby ist eingetragenes Warenzeichen der Dolby Laboratories.

Die Begriffe HDMI®, HDMI High-Definition Multimedia Interface™ und das HDMI®-Logo sind in den USA sowie weiteren Ländern eingetragene Markenzeichen der HDMI® Licensing LLC.

Andere in dieser Gebrauchsanweisung erwähnte Marken oder Handelsnamen beziehen sich auf die Organisationen oder ihre Produkte, die Eigentümer der Marken oder Namen sind. Wir besitzen nicht die damit verbundenen Rechte an Marken und Produktnamen anderer Organisationen.

Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie sie per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Deutschland

