



Installationsanleitung

57831I

InLine® DisplayPort zu 4-Port HDMI-Videowand Verteiler



1. EINFÜHRUNG

Wir gratulieren zum Kauf des DisplayPort zu 4-Port HDMI-Videowand Verteilers. Dieses zuverlässige und qualitativ hochwertige Produkt bietet dem Nutzer viele Vorteile.

Der 57831I ist ein 1x2 / 1x4 / 2x2-Videowand-Splitter, welcher ein DisplayPort Video/Audio-Eingangssignal verdoppeln und auf vier Videowand-Ausgabegeräte verteilen kann; dabei lassen sich sogar bis zu 6 Geräte stapeln, wodurch die Gesamtanzeige 24 Bildschirme umfasst.

Die Voreinstellung dieser Videowand eignet sich für die meisten Systeme. Die Einstellung ist einfach, Sie müssen lediglich die Videokabelanschlüsse für Videowandgerät, Bildschirme und Computer in einfacher Konfiguration vornehmen und einstellen, dann können Sie sofort die Videoteilfunktion auf mehreren Bildschirmen genießen.

2. LIEFERUMFANG

57831I x 1
Netzteil x 1
Installationsanleitung x 1

Hinweis: Die DisplayPort Grafikkarte muss vorab im PC installiert sein.

3. MERKMALE

- Unterstützt DP V1.2-Standard.
- Unterstützt DP V1.2 MST+SST-Modi mit 4 unabhängigen Video/Audio-Signalen.
- Unterstützt 4 HDMI Tx-Quellen.
- Unterstützt 1x4 Videomatrix und jede HDMI Tx-Quelle, unterstützt Bildschirmauflösungen bis entweder 1920x1080 oder 1920x1200, sodass Gesamtbildauflösung bis zu 8k x 1k entspricht.
- Unterstützt 2x2 Videomatrix und jede HDMI Tx-Quelle, unterstützt Bildschirmauflösungen bis entweder 1920x1080 oder 1920x1200 (siehe Diagramm unten), sodass Gesamtbildauflösung bis zu 4k x 2k entspricht.
- Unterstützt Hauptverbindungsraten von 5,4Ghz/pro Kanal.
- Schnittstellenstandards. Konformität: DisplayPort v1.2/1.1a HDMI v1.4a, VESA DDM-Standard, HDMI v1.3, EDID v1.4.
- Unterstütztes Eingabe-Pixelformat RGB444/YCC.
- Eingabe-Pixelentiefe 6/8/10/12bits
- Konform zum VESA-Standard.

4. SPEZIFIKATION

Modellnr.	57831I
Beschreibung	DP zu HDMI
Anschluss Eingangssignal	DisplayPort x 1
Anschlüsse Ausgangssignal	HDMI x 4
Portauswahl	4
Netzteil	5V 2A
Gehäuse	Metall
Übertragungsweite	3 m für volle Bandbreite
Betriebstemperatur	0~40°C
Lagertemperatur	-20~60°C
Betriebs-Luftfeuchtigkeit	0~90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Abmessungen (LxBxH)	145 x 65,2 x 25mm

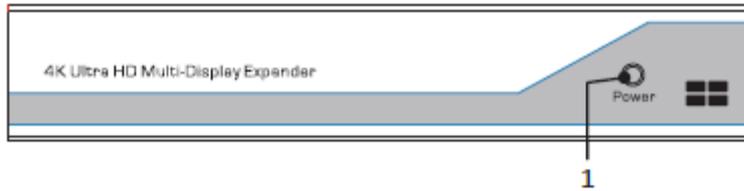
Übersicht der Auflösungen für die 2x2 VideoWand

Unterstützte Videoauflösung Vier Bildschirme (2x2)	
Computereinstellung	Jeder Bildschirm
3840x2400	1920x1200
2560x2048	1280x1024
2048x1536	1024x768
3360x2100*	1680x1050
2880x1800*	1440x900
1600x1200*	800x600
1280x960*	640x480
2800x2100*	1400x1050

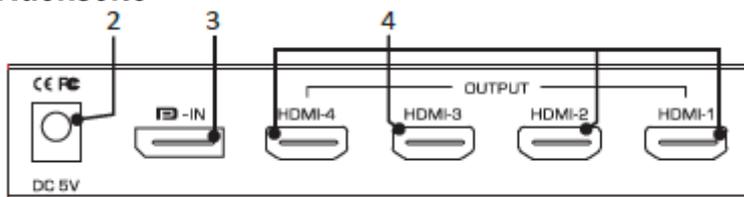
* Manche älteren Bildschirme / Grafikkartentreiber unterstützen diese Auflösung möglicherweise nicht.

5. ÜBERBLICK VORDER- & RÜCKSEITE

Vorderseite



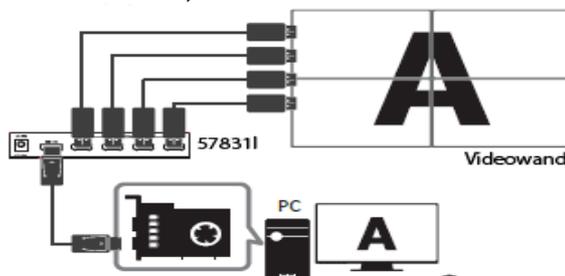
Rückseite



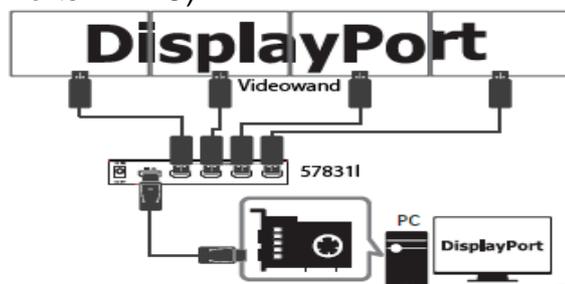
1. Ein/Aus-Anzeige
2. Stromanschluss
3. DisplayPort-Eingang
4. HDMI-Ausgänge 1~4

6. ANSCHLUSSDIAGRAMM

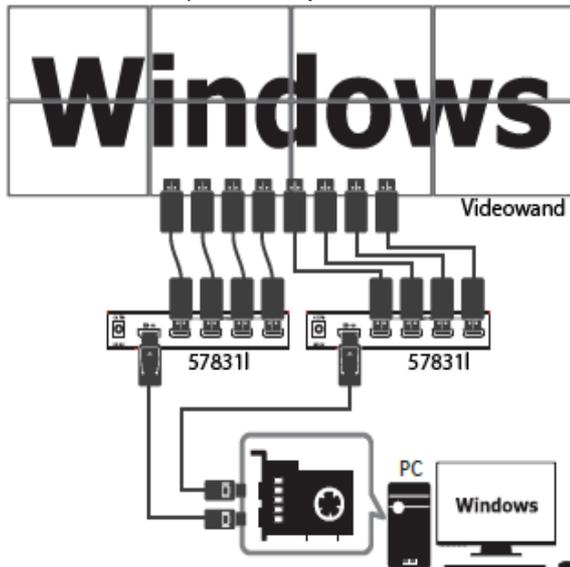
2x2 (4 Ports x 1 PC)



1x4 (4 Ports x 1 PC)



2x4 (8 Ports x 1 PC) mit 2 Splittern an einer Grafikkarte



Hinweis: Wenn Ihr Gerät das Video nicht abspielen kann, prüfen Sie bitte die unteren Angaben zur Fehlersuche.

1. Das zuerst an den Splitter angeschlossene Display muss eine Auflösung von 1920x1080 unterstützen.
2. Da das Windows-Betriebssystem selbst eine Obergrenze für Bildauflösungen setzt, kann es bei einer Videowand von 4x4 oder höher zu Fehlfunktionen führen, wenden Sie sich ggf. an den Grafikkarten-Hersteller.
3. Wenn das System fertig eingerichtet ist und Sie neue Empfangsgeräte hinzufügen, schalten Sie wieder alle Geräte neu an, um alle Geräte wieder anzusprechen.
4. HDMI setzt ebenfalls eine Obergrenze bei der Bildauflösung. Falls Sie keine geeignete Auflösung für alle Empfangsgeräte finden, versuchen Sie wenn möglich nur Monitore mit gleicher Auflösung Betrieb zu nehmen.
5. Falls Sie immer noch keine höhere, von Ihren Empfangsgeräten unterstützte Auflösung finden können, empfehlen wir, zunächst alle Geräte mit einer niedrigen Auflösung einzustellen und sie dann erst allmählich auf den Maximalwert hochzustellen.

FCC / CE-ERKLÄRUNG

FCC-Erklärung:

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Vorschriften für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinie. Diese Grenzwerte dienen dazu, angemessenen Schutz gegen schädliche Störstrahlung zu gewähren, wenn das Gerät in einer gewerblichen Umgebung betrieben wird. Das Gerät erzeugt und verwendet Radiofrequenzenergie und kann diese ausstrahlen, und wenn es nicht gemäß dieser Schnellen Installationsanleitung installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störstrahlungen bei Kommunikation über Funkwellen verursachen. Der Betrieb dieses Geräts in einer Wohnumgebung führt mit großer Wahrscheinlichkeit zu Störstrahlung, in welchem Fall der Anwender verpflichtet ist, die Störungen auf eigene Kosten zu beheben.

CE-Erklärung:

Dies ist ein Produkt der Klasse B. Bei Nutzung in einer Wohnumgebung kann dieses Produkt Funkstörstrahlungen erzeugen, in welchem Fall der Anwender verpflichtet ist, angemessene Gegenmaßnahmen zu ergreifen.

1. Ausgabe Deutsch 08 /2015

Dokumentation © 2015 INTOS ELECTRONIC AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden. Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten. Bitte von Kindern fernhalten.

INTOS ELECTRONIC AG

Siemensstrasse 11, D-35394 Giessen

www.inline-info.de