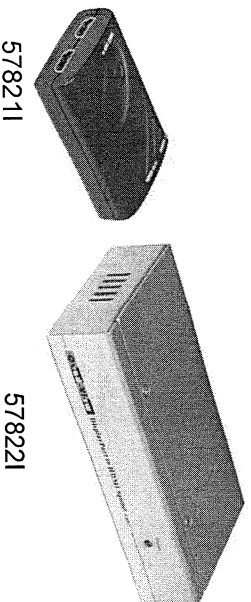


Installationsanleitung



DisplayPort zu 2-Port/4-Port HDMI-Konverter

578211 / 578221

Wir gratulieren zum Kauf des 578211/578221, DisplayPort zu 2-Port/4-Port HDMI-Konverters! Dieses zuverlässige, qualitativ hochwertige Konverterset bietet dem Nutzer viele Vorteile.

EINFÜHRUNG

Der 57821 / 578221 optimiert das Bildschirmsignal des DisplayPort, der paketierte Digitalstittstelle der nächsten Generation. Ermöglicht noch bessere Signalprüfung und weniger Signalverlust. Mit dem DisplayPort zu 2-port /4-port HDMI-Konverter können multifunktionale Monitore über ein einziges Kabel angezeigt werden.

Mithilfe der DDC-Daten des HDMI-Monitors liefert der DisplayPort zu 2-Port /4-Port HDMI-Konverter ein Clone-View-Ausgabesignal im Auflösungsbereich der HDMI-Monitore, oder er erweitert es automatisch auf Mehrfachansicht. Die maximale Auflösung bei Mehrfachansicht ist 3840 x 1200, abhängig von den HDMI-Monitoren.

Durch Hinzufügen eines weiteren HD HDMI-Monitors erhalten Sie einen Dualmonitor mit zwei Darstellungen des gleichen Inhalts an unterschiedlichen Standorten z.B. für Präsentationen, oder einen größeren Arbeitsbildschirm bzw. ein noch intensiveres Gamingenerlebnis.

INSTALLATION

Ehe Sie den HDMI-Konverter installieren, sorgen Sie dafür, dass der Computer abgeschaltet ist, der als Videoquelle dienen wird.

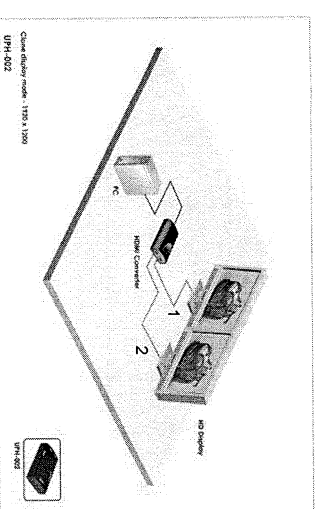
Schritt 1. Schließen Sie den HDMI-Anschluss Ihres Rechners mit dem DisplayPort-Kabel an die IN-Buchse auf der Rückseite des HDMI-Konverters an. Hinweis: Sobald Sie das DisplayPort-Kabel oder Netzteil (DC5V) an den Stromstecker angeschlossen haben, ist der Konverter angeschaltet.

Schritt 2. Schließen Sie jeden Ihrer Bildschirme an die HDMI-Ausgänge an der Rückseite des Konverters an. Sie können an den Konverter 2/4 Bildschirme anschließen.

Schritt 3. Schalten Sie die Bildschirme an.

Hinweis: Für ein optimales Anzeigeeergebnis empfehlen wir, Bildschirme mit der gleichen nativen Auflösung und Größe, oder besser der gleichen Marke und Modell zu verwenden. Beachten Sie, dass Bildschirme unterschiedlicher Marken und Modelle auch bei gleicher Auflösung und Größe erheblich abweichende Projektionsergebnisse liefern. Daher empfehlen wir die Verwendung identischer Bildschirme für optimale Resultate.

Wenn Sie aber Monitore/Flachbildschirme mit unterschiedlicher Auflösung verwenden Zum Beispiel unterstützen manche größere Monitore bis zu 1920 x 1200 Pixel, andere aber nur 1024 x 768. In diesem Fall lassen sich bestimmte Auflösungsmodi ggf. gar nicht korrekt auf einem bestimmten Monitor anzeigen, d.h. ein Bildschirm unter den anderen HDMI-Monitoren bleibt leer.



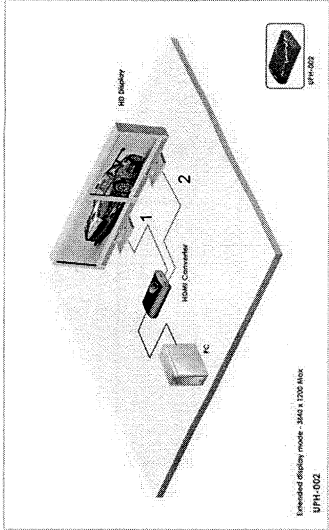
Clone-Modus (578211)

Schritt 4. (Falls Sie kein Netzteil für diesen Konverter besitzen, bitte überspringen.) Stecken Sie das Netzteil in den Stromanschluss auf der Rückseite des Konverters ein.

Schritt 5. Schalten Sie den Computer an, sodass das Video bild sofort auf mehreren Bildschirmen angezeigt werden kann.

Schritt 6. Stellen Sie die Auflösung des Computerbildschirms ein; beginnen Sie mit einer kleineren Auflösung innerhalb des konstruktionsbestimmten Bereichs des (kleinsten) Bildschirms, um den Clone-Modus zu testen, dann gehen Sie langsam höher, um den Mehrfachmodus auszuprobieren.

Hinweis: Wenn ein Monitor kein Video wiedergibt, die anderen Monitore aber normal anzeigen, stellen Sie so lange die Auflösung des Computers ein, bis Sie eine geeignete Auflösung finden, die zu allen Monitoren passt; dann zeigen alle gleichzeitig das normale Bild an.



Mehrfachmodus (57821l)

Stromversorgung über DP Bus / DC5V (Option)

*Externes Netzteil optional, DisplayPort-Kabel als Ersatzteil erhältlich mit aktiviertem Bus und ohne. Für dieses Gerät benötigen Sie ein Bus-aktiviertes Kabel.



DC5V (optional)

DisplayPort-Kabel

Spezifikation des DisplayPort-Kabels:

Pinnummer	Signaltyp	Pinnummer	Signaltyp
1	In	11	GND
2	GND	12	In
3	In	13	GND
4	In	14	GND
5	GND	15	I/O
6	In	16	GND
7	In	17	I/O
8	GND	18	Out
9	In	19	RTN
10	In	20	Power Out*

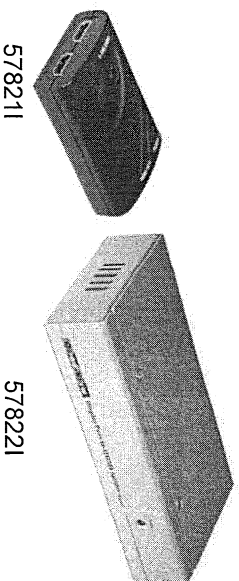
*Hinweis: Pin 20, PWR Out, muss +3,3 Volt $\pm$ 5% mit maximaler Stromstärke 500 mA und Mindestleistung 1,5 Watt liefern.

1. Ausgabe Deutsch 41 /2014
Dokumentation © 2014 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

Quick Installation Guide



DisplayPort to 2-Port/4-Port HDMI Converter

578211/578221

Thank you for purchasing the 578211/578221, DisplayPort to 2-Port/4-Port HDMI Converter! With our highly reliable and quality product, users can enjoy countless benefits from using this Converter Set.

INTRODUCTION

The 578211/578221 optimizes the display outputs of DisplayPort, the next generation of packetize digital interface. It allows for even greater signal checking and lower signal loss. The DisplayPort to 2-port /4-port HDMI converter allows display of multi-functioning monitors using a single cable delivery.

Using the attached HDMI display's DDC data, the DisplayPort to 2-port /4-port HDMI converter will provide a Clone-view for output that is within HDMI monitors resolution or expand to Multiple-view automatically. The Multiple-view can have the maximum resolution of 3840 x 1200 depending on the HDMI monitors.

Adding additional HD HDMI display in the future gives you dual monitor with the choice of two views of the same in different location like presentation, bigger desktop for work or more immerse in gaming.

INSTALLATION

Before you install the HDMI Converter, make sure your computer, which will provide the video source, is in powered-off state. If not, power it off.

Step 1. Connect the HDMI connector of your computer to the IN connector on the rear of your HDMI Converter, using DisplayPort cable.

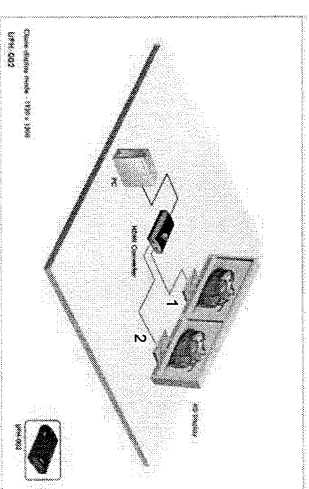
Note: Once you attach the DisplayPort Cable or power adapter (DC5V) to its power receptacle, the power of the converter is on.

Step 2. Connect each of your monitors to the HDMI output ports on the backpanel of the converter. You can connect 2/4 monitors to the Converter.

Step 3. Turn on the power of your monitors.

Note: We suggest you should use monitors of the same native resolution and size for an optimized display result, or even better, of the same brand and make. **Note** that monitors of different brands and makes might show considerable viewing difference even when they are of the same resolution and size. Hence, we suggest one can consider using identical monitors for best result.

However, if you use monitors/Flat Panel displays with different native resolution supports For example, some bigger monitors may support up to 1920 x 1200 pixels, but some supports only up to 1024 x 768. If that is the case, there might happen that certain resolution modes cannot be properly shown on a specific monitor, and that will left a blank screen there among other HDMI monitors.



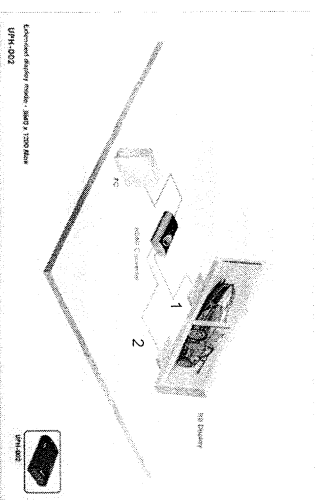
Clone Mode (578211)

Step 4. (If you do not have a power adapter of this converter, please skip this step.) Plug in the power adapter to the Power receptacle on the back panel of converter.

Step 5. Power on the computer, so the video screen can be immediately displayed on multiple monitors.

Step 6. Adjust the resolution of the computer display, first from smaller resolution that is within the native resolution of the (smallest) monitor to try the Clone Mode, and then gradually go beyond it to try the Multiple Mode.

Note: If you find any monitor with no video display while others display normally, you should try to adjust the resolution for the computer, so that you can find a feasible resolution fit for all monitors to display properly at the same time.



Multiple Mode (578211)

Quick Installation Guide

DP Bus Powered / DC5V (optional)

*External power adapter is optional and DisplayPort cable for replacement is purchasable both with bus-enable and without. Bus-enabled cabling is needed in this device.



DC5V (optional) DisplayPort Cable

Specification of DisplayPort Cable:

Pin Number	Signal Type	Pin Number	Signal Type
1	In	11	GND
2	GND	12	In
3	In	13	GND
4	In	14	GND
5	GND	15	I/O
6	In	16	GND
7	In	17	I/O
8	GND	18	Out
9	In	19	RTN
10	In	20	Power Out*

*Note: Pin 20, PWR Out, must provide +3.3 volts $\pm$ 5% with a maximum current of 500 mA and a minimum power capability of 1.5 watts.

FCC / CE Statements

FCC Statement: This equipment has been tested and found to comply with the regulations for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with this Quick Installation Guide, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case, the user will be required to correct the interference at his/her own expense.

CE Statement: This is a Class B product in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

