

Display-Port-Splitter (Hub), 2 Ports

14.99.3590

Benutzerhandbuch



LIEBER KUNDE

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Für optimale Leistung und Sicherheit lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt anschließen, bedienen oder einstellen. Bitte bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

1.0 EINFÜHRUNG

Dies ist ein DisplayPort-Hub mit zwei Ports, der für die Übertragung von Signalen von einem DisplayPort-Quellgerät zu zwei DisplayPort-Displays ausgelegt ist. Dieser Hub besitzt sowohl SST- als auch MST-Funktionen, mit denen Sie ein Bild mit zwei Monitoren oder unabhängige Bilder auf jedem Monitor genießen können.

2.0 FUNKTIONEN

- Ein DisplayPort 1.2-Eingang, zwei DisplayPort 1.2- und DP++-Ausgänge
- DisplayPort-Auflösung bis zu 4kx2k@60HZ
- Hauptverbindungsrate bis zu 5,4 Gbit/s (HBR2) von der Quelle
- 8-Bit/10-Bit/12-Bit/16-Bit-Farbtiefe
- MST-Funktion
- Unterstützt 3D
- HDCP 1.3-kompatibel
- EDID 1.4-kompatibel

3.0 SPEZIFIKATIONEN

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Signaleingang/-ausgang | |
| DP-Anschluss | Standardtyp 20-polige Buchse |
| Eingangsvideo | DP1.2 |
| Ausgabevideo | DP1.2, DP++ |
| Arbeitsfrequenz | |
| Vertikaler Frequenzbereich | 50/60Hz |
| Bandbreite des Videoverstärkers | 5,4 Gbit/s pro Spur |

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Auflösungen (HDTV) | |
| DisplayPort-Auflösung | 4kx2k |
| HDMI-Auflösung | 4kx2k |
| Leistungsbedarf | |
| Externe Stromversorgung | 5 V Gleichstrom bei 2 A |

4.0 PAKETINHALT

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

- Haupteinheit
- 5V/2A Stromversorgung
- Benutzerhandbuch

5.0 ANSCHLUSS UND BETRIEB

- 1) Verbinden Sie den DisplayPort-Eingangsport mit einem DisplayPort-Kabel mit dem DisplayPort-Quellgerät.
- 2) Verbinden Sie die beiden DisplayPort-Ausgangsports mit zwei HD DisplayPort-Displays mit zwei DisplayPort-Kabeln.
- 3) Wenn die Displays einen HDMI-Anschluss anstelle eines DP-Anschlusses haben, funktioniert dieses Produkt dennoch mit einem DisplayPort-zu-HDMI-Adapter.

Hinweis:

Es gibt zwei Faktoren, die den Betrieb der SST- und MST-Funktion beeinflussen.

Erstens die Grafikkarte der Quelle muss diese Funktion unterstützen.

Zweitens müssen die Monitore entsprechend dem Ausgangssignal mit maximalen Auflösungen ausgestattet sein. Wenn die Auflösung mindestens eines Monitors höher als erwartet ist, wird nur ein Monitor ein Bild anzeigen. Hier sind zwei Diagramme, um den Betrieb der Displays unter mehreren Bedingungen zu veranschaulichen:

Zwei Monitor funktionieren gleichzeitig

| Ausgangssignal 1 | Ausgangssignal 2 | Höchste Auflösung (Anzeige 1) | Höchste Auflösung (Anzeige 2) |
|---------------------|---------------------|---|---|
| DP 1.2 | DP1.2 | 4Kx2K@30HZ | 4Kx2K@30HZ |
| DP 1.2 auf HDMI 2.0 | DP 1.2 auf HDMI 2.0 | 4Kx2K@30HZ | 4Kx2K@30HZ |
| DP 1.2 bis HDMI 1.4 | DP 1.2 bis HDMI 1.4 | 4Kx2K@60HZ (pDie praktische Leistung beträgt 4KX2K30HZ) | 4Kx2K@60HZ (pDie praktische Leistung beträgt 4KX2K30HZ) |
| DP 1.2 bis HDMI 1.4 | DP 1.2 auf HDMI 2.0 | 4Kx2K@30HZ | 4Kx2K@30HZ |
| DP 1.2 auf HDMI 2.0 | DP 1.2 bis HDMI 1.4 | 4Kx2K@30HZ | 4Kx2K@30HZ |

Nur ein Monitor funktioniert

| Ausgangssignal 1 | Ausgangssignal 2 | Höchste Auflösung (Anzeige 1) | Höchste Auflösung (Anzeige 2) |
|---------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| DP1.2 | DP 1.2 | 4Kx2K@60HZ | 4Kx2K@60HZ |
| | | 4Kx2K@60HZ | 4Kx2K@30HZ |
| | | 4Kx2K@30HZ | 4Kx2K@60HZ |
| DP 1.2 auf HDMI 2.0 | DP 1.2 auf HDMI 2.0 | 4Kx2K@60HZ | 4Kx2K@60HZ |
| | | 4Kx2K@60HZ | 4Kx2K@30HZ |
| | | 4Kx2K@30HZ | 4Kx2K@60HZ |

6.0 ANSCHLUSSSCHEMA

