

## MST Hub - Mini DisplayPort auf 2x Displayport

Produkt-ID: MSTMDP122DP



Dank dieses MST-Hubs können Sie zwei DisplayPort-Monitore an Ihren Mini DisplayPort-Computer anschließen. MST funktioniert auf jedem Windows®-Gerät, das DisplayPort 1.2 unterstützt, z. B. Modelle von Lenovo™ ThinkPad® und Microsoft® Surface™. Beim Anschließen an frühere Versionen von DisplayPort, z. B. DP 1.1, dient der MST-Hub als Video-Splitter. Der MST-Hub ist USB-betrieben, sodass Sie für den Betrieb des Hubs lediglich einen Computer benötigen.

Die neusten Generationen von Laptops sind mobiler als je zuvor, was leider häufig damit einhergeht, dass weniger Videoausgänge und nur ein kleiner integrierter Bildschirm vorhanden sind. Der MST-Hub löst diese Probleme, indem er die Möglichkeit zum Anschließen von zwei unabhängigen Displays an einen einzigen mDP-Anschluss am Computer bietet und so das Multitasking erleichtert. Mithilfe des MST-Hubs können Sie den Desktop auf weitere Monitore erweitern und unabhängige Inhalte auf jedes Display streamen und so das Multitasking erleichtern und die Produktivität steigern - perfekt zum Einrichten einer einfach zu dockenden Hot Desk-Lösung mit einem Peripheriegerätesatz aus kabelloser Tastatur und Maus. Sie können auch dasselbe Bild auf mehrere Displays spiegeln für Fernanzeigeanwendungen wie Digital Signage.

MST-Technologie nutzt die vorhandene Videokarte, um bei Ultra HD 4K-Auflösungen die Systemressourcen zu schonen. 4K wird von den neuesten A/V-Geräten unterstützt und bietet die vierfache Auflösung von 1080p. Zudem ist der MST-Hub für alle hochauflösenden Anwendungen, z. B. Grafikdesign und medizinische Bildgebung, hervorragend geeignet, da der MST-Hub High Definition 1080p ausgeben kann.

Dank dieses MST-Hubs können Sie separate mDP-Videoadapter nutzen, um HDMI-, VGA- oder DVI-Displays anzuschließen für Kompatibilität mit allen vorhandenen Monitoren. Der Hub ist VESA- und DisplayPort-zertifiziert und unterstützt DP 1.2-fähige Systeme für eine nahtlose Integration in vorhandene Videoausrüstung.

Der MSTMDP122DP ist Microsoft-zertifiziert und wurde auf Kompatibilität mit Ihrem Microsoft Surface Pro 3, Surface Pro 4 und Surface Book getestet. Er wird von StarTech.com mit einer Garantie von 3 Jahren sowie mit einem kostenlosen technischen Support für die gesamte Produktlebensdauer

angeboten.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität

### Anwendungen

- Schließen Sie zusätzliche Displays an Ihren Surface Pro 3 an
- Nutzen Sie einen Bildschirm für Referenzdaten wie Websites, während Sie auf dem anderen Bildschirm Ihre Dokumente verfassen
- Docken Sie Ihr mDP 1.2-Gerät an, und ergänzen Sie Ihre Workstation um zwei hochauflösende Displays
- Schaffen Sie eine Panorama-Videowand für DisplayPort Digital Signage-Anwendungen
- Bearbeiten Sie Bilder, Videos oder Audio-Clips auf zwei zusätzlichen Displays in jeder beliebigen Ausrichtung oder Auflösung
- Perfekt für Tabellen/Arbeitsblätter auf zwei zusätzlichen Displays ohne Blättern

### Merkmale

- Optimieren Sie Ihre Produktivität durch Anschließen von zwei unabhängigen Displays an Ihren Computer über den MST-Hub
- Schließen Sie fast jeden Fernseher, Monitor oder Projektor mithilfe von günstigen Adaptern an
- Kompatibel mit Microsoft Surface Pro 4, Surface Pro 3 und Surface Book
- Unterstützung für Auflösungen bis zu 4K
- VESA- und DisplayPort-zertifiziert
- Kompatibel mit mDP1.2-Grafikkarten wie AMD Radeon mit Eyefinity Technology
- Plug and Play-Installation

---

#### Hardware

Garantiebestimmungen 3 Years

Active or Passive Adapter Aktiv



|            |                        |
|------------|------------------------|
| AV-Eingang | Mini DisplayPort - 1.2 |
| Ports      | 2                      |
| AV-Ausgang | DisplayPort - 1.2      |
| Audio      | Ja                     |
| Chipset-ID | MegaChips - STDP4320   |

## Leistung

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum Cable Distance To Display | 6.6 ft [2 m]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Max. Digitalauflösungen           | 3840x2160 @ 30hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterstützte Auflösungen          | <p>&lt;p&gt;Hinweis: MST verteilt 21,6 Gbit/s auf alle angeschlossenen Displays. Höhere Auflösungen können die für die verbleibenden Ports verfügbare Bandbreite einschränken. Beachten Sie bitte folgende Hinweise, um die ideale Auflösung für Ihre Konfiguration zu ermitteln.&lt;/p&gt;</p> <p>&lt;p&gt;Durchschnittliche Auflösung Bandbreitenzuweisung&lt;/p&gt;</p> <p>&lt;p&gt;&lt;small&gt;1920 x 1080 (High-Definition 1080p) bei 60 Hz - 22 % <p>1920 x 1200 bei 60 Hz - 30 %</p> <p>2560 x 1440 bei 60 Hz - 35 %</p> <p>2560 x 1600 bei 60 Hz - 38 %</p> <p>3840 x 2160 (Ultra HD 4K) bei 30 Hz - 38 %&lt;/small&gt;&lt;/p&gt;</p> <p>&lt;p&gt;&lt;small&gt;Hinweis: Bei Überschreiten von 100 % wird die Funktionalität eingeschränkt.&lt;/small&gt;&lt;/p&gt;</p> </p> |
| Breitbild unterstützt             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Audiospezifikationen              | DisplayPort - 5.1 Channel Audio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Steckverbinder

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Steckverbinder A | Mini-DisplayPort (20-polig) |
| Steckverbinder B | DisplayPort (20-polig)      |

## Software

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Betriebssystemkompatibilität | Windows 10 (32/64)    |
|                              | Windows 8/8.1 (32/64) |

## Windows 7(32/64)

### Spezielle Hinweise/Anfo rderungen

#### Hinweis

DisplayPort 1.2 mit MST+HBR2-Unterstützung von der GPU ist für eine unabhängige Anzeigeausgabe erforderlich

Bei Verwendung mit einer DisplayPort 1.1-Videokarte dient der MSTMDP122DP als Splitter und spiegelt das Videosignal automatisch auf alle Displays. Es gelten Einschränkungen bei der Auflösung

### Strom

#### Mit Stromadapter

USB-betrieben

### Umwelt

#### Betriebstemperatur

0°C to 40°C (32°F to 104°F)

#### Lagertemperatur

-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

#### Feuchtigkeit

50 bis 90 %

### Physische Eigenschaften

#### Farbe

Schwarz

#### Gehäusotyp

Kunststoff

#### Kabellänge

7.5 in [19 cm]

#### Produktlänge

15.2 in [38.6 cm]

#### Produktbreite

2.3 in [58 mm]

#### Produkthöhe

0.6 in [14 mm]

#### Produktgewicht

1.8 oz [51 g]

### Verpackungsin formationen

#### Package Length

7.0 in [17.9 cm]

#### Package Width

5.6 in [14.2 cm]

#### Package Height

1.1 in [27 mm]

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Versandgewicht<br>(Verpackung) | 5.0 oz [142 g] |
|--------------------------------|----------------|

---

Verpackungsinhalt

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Im Paket enthalten | 2-Port-mDP-auf-DP-MST-Hub<br><br>Kurzanleitung für Installation |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|

---

\* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

