

3 Port Multi-Monitor-Adapter - Mini DisplayPort 1.2 auf 3x DisplayPort MST-Hub - Triple 1080p oder Dual 4K 30Hz - MDP-DP-MST-Video-Splitter für Windows Extended Desktop  
Mini DisplayPort 1.2 auf DisplayPort MST Hub - Triple Head mDP/DP

Produkt-ID: MSTMDP123DP



Mithilfe dieses MST Hubs können Sie 3 DisplayPort Monitore an Ihren Mini DisplayPort Computer anschließen. MST funktioniert auf jedem Windows® Gerät, das DisplayPort 1.2 unterstützt, wie z. B. Modelle von Lenovo™ Think Pad® und Microsoft® Surface™. Bei Anschluss an ältere Versionen von DisplayPort, wie DP 1.1, fungiert der MST-Hub als Videosplitter.

Die neueste Generation an Laptops ist mobiler als je zuvor. Doch das bedeutet auch, dass Ihnen weniger Videoausgänge zur Verfügung stehen und Sie sich auf einen kleinen integrierten Bildschirm beschränken müssen. Der MST Hub behebt diese Probleme, da Sie 3 unabhängige Displays an einen einzigen mDP Anschluss Ihres Computers anschließen können, sodass Multitasking wesentlich einfacher ist. Mit dem MST Hub können Sie Ihren Desktop auf zusätzliche Monitore erweitern und unabhängige Inhalte auf jedes Display streamen. Das sorgt für Multitasking sowie höhere Produktivität und ist perfekt für eine einfach anzuschließende Hotdesk-Lösung mit Funkmaus und -tastatur. Sie können auch dasselbe Bild auf mehrere Displays spiegeln, was insbesondere für Remote Viewing-Anwendungen nützlich ist, wie Digital Signage.

Die MST-Technologie verwendet Ihre vorhandene Videokarte, um die Verwendung von Systemressourcen zu minimieren und gleichzeitig eine Auflösung in Ultra HD 4K zu bieten. 4K wird von den neuesten A/V-Geräten unterstützt und bietet eine vierfach höhere Auflösung als 1080p. Und da der MST Hub eine HD-Ausgabe von 1080p unterstützt, ist er für alle HD-Anwendungen wie Grafikdesign und medizinische Bildgebung bestens geeignet.

Dieser MST Hub unterstützt die Verwendung separater mDP Video-Adapter zum Anschließen von HDMI, VGA oder DVI Displays und ist somit mit all Ihren vorhandenen Monitoren kompatibel. Der Hub ist VESA- und DisplayPort-zertifiziert, unterstützt DP 1.2-fähige Systeme und sorgt für eine nahtlose Integration mit Ihrer vorhandenen Videoausrüstung.

Der MSTMDP123DP ist von Microsoft zertifiziert und wurde auf Kompatibilität mit 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

- Bearbeiten Sie Bilder, Videos oder Audio auf drei Displays in jeder beliebigen Ausrichtung oder Auflösung
- Nutzen Sie einen Bildschirm für Referenzdaten wie Websites, während Sie auf dem anderen Bildschirm Inhalte verfassen
- Fügen Sie Ihrem Computer weitere Displays hinzu
- Genießen Sie Spielumgebungen mit Panoramablick über zwei Displays, und zeigen Sie hilfreiche Codes oder Walkthrough-Daten auf einem dritten Display an
- Perfekt für Tabellen/Arbeitsblätter auf allen drei Displays ohne Blättern

### Merkmale

- **MEHRERE MONITORE:** Mini DisplayPort Multi Monitor Adapter Laufwerke 3 x DisplayPort Displays (DP 1.2/HBR2/MST/21,6 Gbit/s) bei 1080p 60 Hz oder 2 x 4K 30 Hz mit einem mDP Anschluss für Windows PCs ohne Videokomprimierung
- **HÖHERE PRODUKTIVITÄT:** Dieser Multi-Stream Transporthub (MST Hub) erhöht Ihre Produktivität, indem Sie Ihrem Arbeitsplatz im Büro-/Home-Office 2 oder 3 erweiterte Bildschirme hinzufügen können
- **KOMPATIBEL MIT:** jedem mDP 1.2 Host (unterstützt MST) inkl. Microsoft Surface Pro 1-6, Dell Precision Workstation, HP Z Workstation und Lenovo ThinkStation der P-Serie sowie AMD- und Nvidia Grafikkarten
- **BENUTZERFREUNDLICH:** Der 3-fache Monitor-Adapter nutzt MST-Technologie zur nativen Unterstützung von DP-Monitoren für eine treiberlose Einrichtung und ist mit Windows/Linux kompatibel (eingeschränkte Kompatibilität mit macOS; einzelnes Display oder 2-facher Bildschirm)
- **KOMFORT:** Mit einem integrierten 10 cm langem Kabel bietet der MST-Videosplitter mit 3 Anschlüssen die Möglichkeit, zusätzliche unabhängige Monitore mit jedem mDP 1.2 Laptop oder Desktop-Grafikkarte, die MST unterstützt, anzuschließen

Garantiebestimmung	3 Years
Active or Passive Adapter	Aktiv
AV-Eingang	Mini DisplayPort - 1.2
Ports	3
AV-Ausgang	DisplayPort - 1.2
Audio	Ja
Chipset-ID	MegaChips - STDP4320

---

#### Leistung

Maximum Cable Distance To Display	6.6 ft [2 m]
Max. Digitalauflösungen	Bis zu 4K
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;           &lt;p&gt;Durchschnittliche Auflösung Bandbreitenzuweisung&lt;/p&gt;           &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;           &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/Anforderungen

Hinweis	<p>DisplayPort 1.2 mit MST+HBR2-Unterstützung von der GPU ist für eine unabhängige Anzeigerausgabe erforderlich</p> <p>Bei Verwendung mit einer DisplayPort 1.1-Videokarte dient der MSTMDP123DP als Splitter und spiegelt das Videosignal automatisch auf alle Displays. Es gelten Einschränkungen bei der Auflösung</p> <p>Bestimmte Grafikkarten verfügen nur über begrenzte MST-Unterstützung und geben nur auf insgesamt drei Displays aus. Wenn mehr als drei Monitore angeschlossen werden, wird der vierte Bildschirm deaktiviert.</p>
---------	--

---

Strom

Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	0.5 A
Ausgangsspannung	5 DC
Ausgangsstrom	3A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	N
Stromverbrauch	15

---

Umwelt

Betriebstemperatur	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Lagertemperatur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)

---

Physische



#### Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	Kunststoff
Kabellänge	4.0 in [10.2 cm]
Produktlänge	7.9 in [20.0 cm]
Produktbreite	3.1 in [78.0 mm]
Produkthöhe	0.8 in [20.0 mm]
Produktgewicht	3.1 oz [87.0 g]

---

#### Verpackungsinformationen

Package Length	6.1 in [15.5 cm]
Package Width	9.0 in [22.8 cm]
Package Height	2.2 in [55.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	14.4 oz [407.0 g]

---

#### Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	Mini DisplayPort-auf-DisplayPort-MST-Hub
	Anleitung
	Universal-Netzadapter (NA/EU/GB/AUS)

---

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

