

## MST Hub - Mini DisplayPort auf 4x Displayport

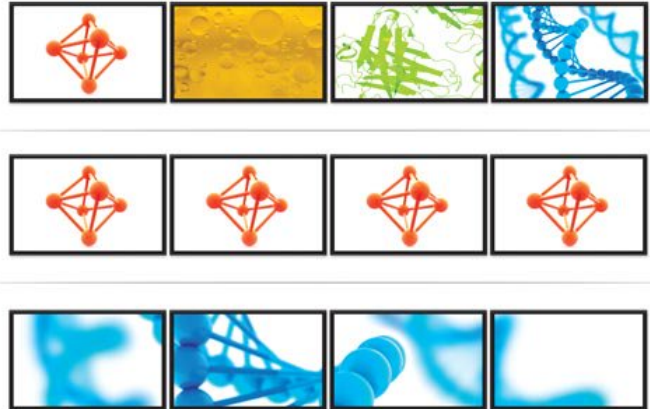
Product ID: MSTMDP124DP



Mithilfe dieses MST-Hubs können Sie vier Monitore an Mini DisplayPort™ (mDP) 1.2-fähige Windows®-Tablet, -Laptop oder Desktopcomputer anschließen.

### **Erhöhen Sie die Produktivität mit mehreren Bildschirmen**

Die neusten Generationen von Computern sind mobiler als je zuvor, was häufig damit einhergeht, dass weniger Videoausgänge und kleinere integrierte Bildschirme vorhanden sind. Mit diesem MST-Hub lösen Sie beide Probleme, denn Sie können vier zusätzliche Displays an Ihren Computer anschließen und so das Multitasking deutlich erleichtern.



## Anschließen an jedes Display

Mit dem MST-Hub können Sie Mini DisplayPort-Videoadapter und -Kabeladapter verwenden, mit deren Hilfe Sie HDMI-, VGA- oder DVI-Displays anschließen können. So können Sie sicher sein, dass Ihr MST-Hub mit praktisch jedem Fernseher, Monitor oder Projektor kompatibel ist. Der Hub ist VESA- und DisplayPort-zertifiziert und unterstützt DP 1.2-fähige Systeme für eine nahtlose Integration in vorhandene Videoausrüstung.



## Konfigurieren Sie Ihre Displays für jede Umgebung

Mithilfe des USB-Hubs können Sie Ihren Desktop auf zusätzliche Monitore erweitern und Inhalte unabhängig voneinander auf jedes Display streamen. So ermöglichen Sie Multitasking und erhöhen Ihre Produktivität. Sie können auch dasselbe Bild auf mehrere Displays spiegeln für Fernanzeigeanwendungen wie Digital Signage.



## Genießen Sie erstaunliche Videoqualität ohne Erschöpfung der Systemressourcen

MST-Technologie nutzt die vorhandene Videokarte, um bei Ultra HD 4K-Auflösungen die Systemressourcen zu schonen. Durch diese noch nie da gewesene Leistung ist MST ideal für hochauflösende Anwendungen wie Grafikdesign, Spiele und medizinische Bildgebung geeignet.

*Hinweis: Bei Verwendung mit einer DisplayPort 1.1-Videokarte dient der MSTMDP124DP als Splitter und spiegelt das Videosignal automatisch auf alle Displays. Es gelten Einschränkungen bei der Auflösung.*

Der MSTMDP124DP unterstützt Plug-and-Play-Installation für eine problemlose Konfiguration und wird mit einer 3-jährigen StarTech.com-Garantie und lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

*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. Bestimmte Grafikkarten haben eine eingeschränkte MST-Unterstützung und geben nur insgesamt drei Displays aus. Wenn mehr als drei Monitore angeschlossen werden, wird der vierte Bildschirm deaktiviert.*

*Das Surface Pro 3, Surface Pro 4 und Surface Book unterstützen maximal drei Displays. Wird dieses Gerät mit dem Surface Pro 3 und drei externen Monitoren verwendet, wird der integrierte Touchscreen Ihres Surface deaktiviert.*

1920x1080 (High-Definition 1080p) bei 60 Hz - 22 %

1920x1200 bei 60 Hz - 30 %

2560x1440 bei 60 Hz - 35 %

2560x1600 bei 60 Hz - 38 %

3840 x 2160 (Ultra HD 4K) bei 30 Hz - 38 %

Hinweis: Bei Überschreiten von 100 % wird die Funktionalität eingeschränkt.

Beispiele für unterstützte Auflösungskonfigurationen

Auflösung Bildschirm 1	Auflösung Bildschirm 2	Auflösung Bildschirm 3	Auflösung Bildschirm 4	% der Bandbreite insgesamt
1920x1080 bei 60 Hz (22 %)	1920x1080 bei 60 Hz (22 %)	1920x1080 bei 60 Hz (22 %)	1920x1080 bei 60 Hz (22 %)	88 %
1920x1200 bei 60 Hz (30 %)	1920x1080 bei 60 Hz (22 %)	1920x1080 bei 60 Hz (22 %)	1920x1080 bei 60 Hz (22 %)	96 %
3840x2160 bei 30 Hz (38 %)	1920x1080 bei 60 Hz (22 %)	1920x1080 bei 60 Hz (22 %)	Aus	82 %
3840x2160 bei 30 Hz (38 %)	1920x1200 bei 60 Hz (30 %)	1920x1080 bei 60 Hz (22 %)	Aus	90 %

#### Beispiele für nicht unterstützte Auflösungskonfigurationen

Auflösung Bildschirm 1	Auflösung Bildschirm 2	Auflösung Bildschirm 3	Auflösung Bildschirm 4	% der Bandbreite insgesamt
2560x1600 bei 60 Hz (38 %)	2560x1600 bei 60 Hz (38 %)	1920x1200 bei 60 Hz (30 %)	1920x1200 bei 60 Hz (30 %)	136 %
3840x2160 bei 30 Hz (38 %)	2560x1600 bei 60 Hz (38 %)	1920x1200 bei 60 Hz (30 %)	1920x1200 bei 60 Hz (30 %)	136 %
3840x2160 bei 30 Hz (38 %)	2560x1600 bei 60 Hz (38 %)	2560x1440 bei 60 Hz (35 %)	1920x1200 bei 60 Hz (30 %)	141 %
3840x2160 bei 30 Hz (38 %)	3840x2160 bei 30 Hz (38 %)	3840x2160 bei 30 Hz (38 %)	Aus	114 %

### Certifications, Reports and Compatibility



### Applications

- Ergänzen Sie Ihren Surface Pro 3 um weitere Displays
- Schaffen Sie eine Videowand aus vier Displays, um Ihre Kunden in einem Restaurant oder Einkaufszentrum mit einer beeindruckenden Präsentation zu unterhalten
- Nutzen Sie einen Bildschirm für Referenzdaten wie Websites, während Sie auf dem anderen Bildschirm Inhalte verfassen
- Docken Sie Ihr mDP 1.2-Gerät an, und ergänzen Sie Ihre Workstation um vier hochauflösende Displays
- Schaffen Sie eine Panorama-Videowand für Digital Signage-Anwendungen
- Bearbeiten Sie Bilder, Videos oder Audio auf vier zusätzlichen Displays in jeder beliebigen Ausrichtung oder Auflösung
- Dehnen Sie ein Tabellenarbeitsblatt auf mehrere Displays aus, um Blättern zu vermeiden

### Features

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

<b>Hardware</b>	Warranty	3 Years
	Active or Passive Adapter	Aktiv
	Audio	Ja
	Chipset-ID	MegaChips - STDP4320
	Ports	4
<b>Leistung</b>	Breitbild unterstützt	Ja
	Max. Digitalauflösungen	3840 x 2160 (Ultra HD 4K) @30hz
	Unterstützte Auflösungen	1024 x 768
		1280 x 720 (High-Definition 720p)
1920 x 1080 (High-Definition 1080p)		
	1920 x 1200	
	2560 x 1440	
	2560 x 1600	
	3840 x 2160 (Ultra HD 4K) bei 30 Hz	
<b>Steckverbinder</b>	Steckverbinder A	1 - Mini-DisplayPort (20-polig) Stecker Input
	Steckverbinder B	4 - DisplayPort (20-polig) Buchse Output
<b>Software</b>	Betriebssystemkompatibilität	Windows 10 (32/64) Windows 8/8.1 (32/64) Windows 7(32/64)
<b>Strom</b>	Ausgangsspannung	5 DC
	Ausgangsstrom	3A
	Eingangsspannung	110V-240V AC
	Eingangsstrom	0.5 A
	Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
	Polarität der Mittelspitze	Positiv
	Steckertyp	N
	Stromverbrauch	15
<b>Umwelt</b>	Betriebstemperatur	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
	Lagertemperatur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
<b>Physische Eigenschaften</b>	Farbe	Schwarz
	Gehäusetyp	Kunststoff
	Kabellänge	7.5 in [19 cm]
	Produktbreite	2.6 in [65 mm]
	Produktgewicht	4.5 oz [127 g]
	Produkthöhe	0.6 in [1.5 cm]

	Produktlänge	15.2 in [38.6 cm]
<b>Verpackungsinformationen</b>	Package Height	2.5 in [64 mm]
	Package Length	9.6 in [24.4 cm]
	Package Width	6 in [15.3 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	4.2 oz [118 g]
<b>Verpackungsinhalt</b>	Im Paket enthalten	1 - 4-Port-Multi-Monitor-Mini DisplayPort™ MST-Hub
		1 - Universal-Netzadapter (NA/EU/GB/AUS)
		1 - Kurzanleitung für Installation

Product appearance and specifications are subject to change without notice.