

## MST-Hub - DisplayPort-auf-3xHDMI

Product ID: MSTDP123HD



Mithilfe dieses MST-Hubs können Sie drei HDMI®-Monitore an einen DisplayPort™ (DP) 1.2-fähigen Windows®-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.



### 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. Sie können auch dasselbe Bild auf mehreren HDMI-Fernsehern oder -Projektoren spiegeln für Remote-Anzeigeanwendungen, z. B. 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 MSTDP123HD als Splitter und spiegelt das Videosignal automatisch auf alle Displays. Es gelten Einschränkungen bei der Auflösung.*

Der MSTDP123HD unterstützt Plug-and-Play-Installation für eine problemlose Einrichtung und wird mit der 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 Grafikadapter haben eine eingeschränkte MST-Unterstützung und geben nur insgesamt drei Displays aus. Wenn mehr als drei Monitore angeschlossen werden, wird der vierte Bildschirm deaktiviert. Einige Monitore beschränken die mögliche Auflösung*

## Durchschnittliche Auflösung Bandbreitenzuweisung

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 - 43 %

Hinweis: Überschreitungen von 100 % schränken die Funktionalität ein.

## Beispiele für unterstützte Auflösungskonfigurationen

Auflösung Bildschirm 1	Auflösung Bildschirm 2	Auflösung Bildschirm 3	% der Bandbreite insgesamt
1920x1200 bei 60 Hz (30%)	1920x1200 bei 60 Hz (30%)	1920x1200 bei 60 Hz (30%)	90%
2560x1440 bei 60 Hz (35%)	2560x1440 bei 60 Hz (35%)	1920x1200 bei 60 Hz (30%)	92%
2560x1600 bei 60 Hz (38%)	2560x1600 bei 60 Hz (38%)	1920x1080 bei 60 Hz (22%)	98%
3840x2160 bei 30 Hz (43%)	1920x1200 bei 60 Hz (30%)	1920x1080 bei 60 Hz (22%)	95%
3840x2160 bei 30 Hz (43%)	3840x2160 bei 30 Hz (43%)	Keine	86%

## Beispiele für nicht unterstützte Auflösungskonfigurationen

<b>Auflösung Bildschirm 1</b>	<b>Auflösung Bildschirm 2</b>	<b>Auflösung Bildschirm 3</b>	<b>% der Bandbreite insgesamt</b>
2560x1600 bei 60 Hz (38%)	2560x1600 bei 60 Hz (38%)	1920x1200 bei 60 Hz (30%)	106%
3840x2160 bei 30 Hz (43%)	2560x1600 bei 60 Hz (43%)	1920x1200 bei 60 Hz (30%)	116%
3840x2160 bei 30 Hz (43%)	2560x1600 bei 60 Hz (43%)	2560x1440 bei 60 Hz (35%)	121%
3840x2160 bei 30 Hz (43%)	3840x2160 bei 30 Hz (43%)	3840x2160 bei 30 Hz (38%)	124%

### Certifications, Reports and Compatibility



### Applications

- Nutzen Sie einen Bildschirm für Referenzdaten wie Websites, während Sie auf dem anderen Bildschirm Inhalte verfassen
- Docken Sie Ihr DP 1.2-Gerät an, und ergänzen Sie Ihren Arbeitsplatz um drei hochauflösende Displays
- Schaffen Sie eine Panorama-Videowand für HDMI-Digital Signage-Anwendungen mithilfe Ihres DisplayPort-Computers
- Bearbeiten Sie Bilder, Videos oder Audio auf drei Displays in jeder beliebigen Ausrichtung oder Auflösung
- Perfekt für Tabellen/Arbeitsblätter auf drei Displays ohne Blättern
- Genießen Sie die Panoramaansicht von Spielen, und zeigen Sie hilfreiche Codes und Walkthrough-Daten gleichzeitig auf einem dritten Display an

### Features

- Optimieren Sie Ihre Produktivität durch Anschließen von bis zu drei unabhängigen Displays an Ihren Computer über den MST-Hub
- Schließen Sie Ihren DisplayPort-Computer an HDMI-Fernseher, -Monitore oder -Projektoren an, und vermeiden Sie so zusätzliche HDMI-Adapter
- Erhöhen Sie die externe Videoleistung mit Unterstützung für Auflösungen von bis zu 4K
- VESA- und DisplayPort-zertifiziert
- Kompatibel mit DP1.2-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	3
<b>Leistung</b>	Breitbild unterstützt	Ja
	Max. Digitalauflösungen	3840 x 2160 @30hz
	Unterstützte Auflösungen	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.
	<b>Durchschnittliche Auflösung Bandbreitenzuweisung</b>	
	1920 x 1080 (High-Definition 1080p) bei 60 Hz - 22 %	
	1920 x 1200 bei 60 Hz - 30 %	
	2560 x 1440 bei 60 Hz - 35 %	
	2560 x 1600 bei 60 Hz - 38 %	
	3840 x 2160 (Ultra HD 4K) bei 30 Hz - 38 %	
	Hinweis: Bei Überschreiten von 100 % wird die Funktionalität eingeschränkt.	
<b>Steckverbinder</b>	Steckverbinder A	1 - DisplayPort (20-polig) Stecker Input
	Steckverbinder B	1 - HDMI (19-polig) Buchse Output
<b>Software</b>	Betriebssystemkompatibilität	Windows 10, 8.1, 8
<b>Strom</b>	Ausgangsspannung	5 DC
	Ausgangsstrom	3A
	Eingangsspannung	110V-240V AC
	Eingangsstrom	0.5 A
	Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
	Polarität der Mittelpitze	Positiv
	Steckertyp	N
	Stromverbrauch	15
<b>Umwelt</b>	Betriebstemperatur	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
	Feuchtigkeit	50 bis 90 %

	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 [66 mm]
	Produktgewicht	4.6 oz [131 g]
	Produkthöhe	0.6 in [14 mm]
	Produktlänge	15.2 in [386 mm]
<b>Verpackungsinformationen</b>	Versandgewicht (Verpackung)	17.9 oz [506 g]
<b>Verpackungsinhalt</b>	Im Paket enthalten	1 - DisplayPort auf 3x HDMI-MST-Hub 1 - Universelles Netzteil (NA/EU/GB/AU) 1 - Kurzanleitung für Installation

Product appearance and specifications are subject to change without notice.