

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.

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.

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.

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.

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 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.

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

Beispiele für nicht unterstützte Auflösungskonfigurationen

Certifications, Reports and Compatibility



Applications

- Ergänzen Sie Ihren Surface Pro 3 um weitere Displays
- 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
- Schaffen Sie eine Videowand aus vier Displays, um Ihre Kunden in einem Restaurant oder Einkaufszentrum mit einer beeindruckenden Präsentation zu unterhalten

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

Hardware	Warranty	2 Years
	Active or Passive Adapter	Active
	AV-Eingang	Mini DisplayPort - 1.2
	Ports	4

	AV-Ausgang	DisplayPort - 1.2
	Audio	Yes
	Chipset-ID	MegaChips - STDP4320
Leistung	Maximum Cable Distance To Display	6.6 ft [2 m]
	Max. Digitalauflösungen	3840 x 2160 (Ultra HD 4K) @30hz
	Unterstützte Auflösungen	1024 x 768
	Breitbild unterstützt	1280 x 720 (High-Definition 720p)
	Audiospezifikationen	1920 x 1080 (High-Definition 1080p)
		1920 x 1200
		2560 x 1440
		2560 x 1600
		3840 x 2160 (Ultra HD 4K) bei 30 Hz
		Yes
		DisplayPort - 5.1 Channel Audio
Steckverbinder	Steckverbinder A	Mini-DisplayPort (20 pin)
	Steckverbinder B	DisplayPort (20 pin)
Software	Betriebssystemkompatibilität	Windows 10 (32/64)
		Windows 8/8.1 (32/64)
		Windows 7(32/64)
Strom	Mit Stromadapter	AC Adapter Included
	Eingangsspannung	100 - 240 AC
	Eingangsstrom	0.5 A
	Ausgangsspannung	5 DC
	Ausgangsstrom	3A
	Polarität der Mittelspitze	Positive
	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	Black
	Gehäusetyp	Plastic
	Kabellänge	7.5 in [1.9 cm]
	Produktlänge	15.2 in [3.9 cm]
	Produktbreite	2.6 in [65 mm]
	Produkthöhe	0.6 in [15 mm]
	Produktgewicht	4.5 oz [127 g]
Verpackungsinformationen	Package Length	9.6 in [2.4 cm]
	Package Width	6.0 in [1.5 cm]
	Package Height	2.5 in [64 mm]
	Versandgewicht (Verpackung)	4.2 oz [118 g]
Verpackungsinhalt	Im Paket enthalten	4-Port-Multi-Monitor-Mini DisplayPort™ MST-Hub
	Im Paket enthalten	Universal-Netzadapter (NA/EU/GB/AUS)
	Im Paket enthalten	Kurzanleitung für Installation

*Product appearance and specifications are subject to change without notice.

