

MST Hub - Mini DisplayPort auf 4x Displayport

Produkt-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 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

Beispiele für nicht unterstützte Auflösungskonfigurationen

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- 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

Merkmale

- **MULTI-MONITOR-ADAPTER FÜR WINDOWS:** Mini DisplayPort auf DisplayPort MST-Hub mit 4 Anschlüssen für bis zu 4 DP-Monitore im erweiterten oder duplizierten Modus, wobei ein Mini DP-Anschluss auf Windows-Desktop-PCs oder -Laptops verwendet wird | Nicht kompatibel mit macOS
- **BILDSCHIRMAUFLÖSUNG:** mDP auf DP MST-Hub für vier Monitore unterstützt HD-Auflösungen von bis zu 1080p 60 Hz auf allen vier Monitoren
- **KOMPATIBILITÄT:** Der Mini DP auf DisplayPort MST-Videosplitter mit 4 Anschlüssen funktioniert mit Laptops, Computern oder Desktop-Grafikkarten | Erfordert ein Hostsystem mit DP 1.2/HBR2/MST oder höher von HP, Dell und Lenovo und AMD-, Nvidia- und Intel-Grafikkarten
- Erhöhen Sie die externe Videoleistung mit Unterstützung für Auflösungen von bis zu 4K
- **EINFACH ZU BEDIENEN:** Der Adapter für mehrere Monitore bietet native Unterstützung für 4 DP-Monitore; funktioniert nur mit Windows und bietet eine einfache treiberlose Einrichtung
- **KOMFORT:** Der MST-Hub (Multi-Stream Transport) ist mit einem integrierten 19 cm Kabel für Video (Mini DisplayPort) und einem AC-Netzteil ausgestattet | Unterstützt digitales LPCM-Audio
- Plug and Play-Installation

Hardware

Garantiebestimmung	3 Years
Active or Passive Adapter	Aktiv
Ports	4
AV-Eingang	Mini DisplayPort - 1.2
AV-Ausgang	DisplayPort - 1.2
Audio	Ja
Chipset-ID	MegaChips - STDP4320

Leistung

Maximum Cable Distance To Display	6.6 ft [2 m]
Max. Digitalauflösungen	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
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)

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
Gehäusotyp	Kunststoff
Kabellänge	7.5 in [19 cm]
Produktlänge	15.2 in [38.6 cm]
Produktbreite	2.6 in [65 mm]
Produkthöhe	0.6 in [15 mm]
Produktgewicht	4.5 oz [127 g]

Verpackungs-
informationen

Package Length	9.6 in [24.4 cm]
Package Width	6.0 in [15.3 cm]
Package Height	2.5 in [64 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.2 oz [118 g]

Verpackungs-
inhalt

Im Paket enthalten	4-Port-Multi-Monitor-Mini DisplayPort™ MST-Hub
	Universal-Netzadapter (NA/EU/GB/AUS)
	Kurzanleitung für Installation

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

