

2 Port Multi-Monitor-Adapter - DisplayPort 1.2 MST-Hub für Dual 4K 30Hz oder 1080p - USB bus-powered - Mehrere Monitore - Video-Splitter für den erweiterten Desktop-Modus unter Windows

Produkt-ID: MSTDP122DP



Mithilfe dieses MST-Hubs können Sie zwei Monitore an einen DisplayPort™ (DP) 1.2-fähigen Windows®-Laptop oder Desktopcomputer anschließen. Er ist USB-betrieben, sodass Sie für den Betrieb des Hubs lediglich einen Computer benötigen.

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 zwei zusätzliche Displays an Ihren Computer anschließen und so das Multitasking deutlich erleichtern.

Mit dem MST-Hub können Sie 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-Videoarte dient der MST-Hub als Splitter und spiegelt das Videosignal automatisch auf alle Displays. Es gelten Einschränkungen bei der Auflösung.

Der MSTDP122DP 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.

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 - 38 %

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

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- 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 Ihre Workstation um zwei hochauflösende Displays
- Schaffen Sie eine Panorama-Videowand für DisplayPort Digital Signage-Anwendungen
- Bearbeiten Sie Bilder, Videos oder Audio-Clips auf zwei zusätzlichen Displays in jeder beliebigen Ausrichtung oder Auflösung
- Perfekt für Tabellen/Arbeitsblätter auf zwei zusätzlichen Displays ohne Blättern

Merkmale

- MULTI-MONITOR-ADAPTER FÜR WINDOWS: Dual DisplayPort MST-Hub für bis zu 2

DisplayPort-Monitore im erweiterten oder duplizierten Modus, wobei ein DP-Anschluss auf Windows-Desktop-PCs oder -Laptops verwendet wird | Nicht kompatibel mit macOS

- **BILDSCHIRMAUFLÖSUNG:** Der DisplayPort MST-Hub für zwei Monitore unterstützt Auflösungen von bis zu 4K 30 Hz (UHD) oder 1080p 60 Hz auf beiden Monitoren oder zwei extra breite Bildschirme mit bis zu 3440x1440
- **KOMPATIBILITÄT:** Der DisplayPort MST-Videosplitter mit 2 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
- **PRODUKTIVITÄTSSTEIGERUNG:** Erhöhen Sie die Produktivität, indem Sie Ihren Desktop an Ihrer Workstation im Büro/Homeoffice erweitern | Die MST-Technologie nutzt die GPU-/Videokartenleistung, um nicht komprimierte Videos zu liefern und minimale Systemressourcen zu verwenden
- **EINFACH ZU BEDIENEN:** Der Adapter für zwei Monitore bietet native Unterstützung für 2 DP-Monitore; funktioniert nur mit Windows und bietet eine einfache treiberlose Einrichtung | Der verriegelbare DisplayPort-Anschluss sorgt für eine zuverlässige Verbindung und verhindert versehentliches Trennen
- **KOMFORT:** Der MST-Hub (Multi-Stream Transport) ist mit einem integrierten 19 cm Kabel für Video (DisplayPort) und einem 25 cm USB-A Kabel für die Stromversorgung (USB-Bus-betrieben) ausgestattet

Hardware

Garantiebestimmung	3 Years
Active or Passive Adapter	Aktiv
Ports	2
AV-Eingang	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, 30 Hz



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	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	DisplayPort 1.2 mit MST+HBR2-Unterstützung von der GPU ist für eine unabhängige Anzeigeausgabe erforderlich
---------	---

Strom

Mit Stromadapter	USB-betrieben
------------------	---------------

Umwelt

Betriebstemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Lagertemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Feuchtigkeit	50 bis 90 %

Physische Eigenschaften



Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Kunststoff
Kabellänge	7.5 in [19 cm]
Produktlänge	9.8 in [25.0 cm]
Produktbreite	2.3 in [58.0 mm]
Produkthöhe	0.5 in [13.6 mm]
Produktgewicht	1.8 oz [52.0 g]

Verpackungsinformationen

Package Length	6.8 in [17.2 cm]
Package Width	5.6 in [14.1 cm]
Package Height	1.2 in [30.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.7 oz [134.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	2-Port-DP-MST-Hub Kurzanleitung für Installation
--------------------	---

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

