

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

- **MEHRERE MONITORE:** DisplayPort Multi Monitor Adapter Laufwerke 2 x DP Displays (DP 1.2/HBR2/MST/21,6 Gbit/s) bei 4K 30 Hz oder 2 x 1080p 60 Hz mit einem DP Anschluss für Windows PCs ohne Videokomprimierung
- **HÖHERE PRODUKTIVITÄT:** Dieser Multi-Stream Transporthub verfügt über eine minimale Stellfläche und erhöht Ihre Produktivität, indem er die Anzahl an Bildschirmen an Ihrem Arbeitsplatz im Büro/Home Office erweitert

- **KOMPATIBILITÄT:** Die MST Video-Splitterfunktion mit 2 Anschlüssen unterstützt Laptops, Computer oder Desktop-Grafikkarten mit DP Videoausgang (unterstützt MST), inkl. Marken wie HP, Dell, Lenovo und AMD & Nvidia Grafikkarten
- **BENUTZERFREUNDLICH:** Der Dual Monitor Adapter nutzt MST-Technologie zur nativen Unterstützung von DP-Monitoren für eine treiberlose Einrichtung und ist mit Windows/Linux kompatibel (eingeschränkte Kompatibilität mit macOS; einzelnes Display oder 2-facher Bildschirm)
- **KOMFORT:** Ausgestattet mit integrierten 1,2 m langen Kabeln für die Stromversorgung (betrieben über USB-Bus) und Video (DisplayPort); dieser MST-Hub sorgt für Ordnung am Arbeitsplatz und kann überall verwendet werden

Hardware

Garantiebestimmung	3 Years
Active or Passive Adapter	Aktiv
AV-Eingang	DisplayPort - 1.2
Ports	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 Anzeigerausgabe 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	15.2 in [38.6 cm]
Produktbreite	2.3 in [58 mm]



Produktgröße	0.6 in [14 mm]
Produktgewicht	1.8 oz [52 g]

Verpackungs-
informationen

Package Length	6.8 in [17.2 cm]
Package Width	5.6 in [14.1 cm]
Package Height	1.2 in [30 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.7 oz [134 g]

Verpackungs-
inhalt

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

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

