

Multi Stream Transport Hub - DisplayPort- 1.2 zu Triple Head DP MST Hub

Produkt-ID: MSTDP123DP



Mithilfe dieses MST-Hubs können Sie drei Monitore an einen DisplayPort™ (DP) 1.2-fähigen Windows®-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 drei 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. Dieser MST-Hub ist VESA- und DisplayPort-zertifiziert und unterstützt DP 1.2-fähige Systeme für eine nahtlose Integration in vorhandene Videoausrüstung.

Mithilfe des MST-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 Fernanzeige-Anwendungen 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 MSTDP123DP als Splitter und spiegelt das Videosignal automatisch auf alle Displays. Es gelten Einschränkungen bei der Auflösung.

Der MSTDP123DP 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 %
3840x2160 (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

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

Merkmale

- Optimieren Sie Ihre Produktivität durch Anschließen von bis zu drei unabhängigen Displays an Ihren Computer über den MST-Hub
- Schließen Sie fast jeden Fernseher, Monitor oder Projektor mithilfe von günstigen Adaptern an

- Erhöhen Sie die externe Videoleistung mit Unterstützung für Auflösungen von bis zu 4K
- Kompatibel mit DP1.2-Grafikkarten wie AMD Radeon mit Eyefinity Technology
- Plug and Play-Installation
- VESA- und DisplayPort-zertifiziert
- Neu entwickelter Chipsatz für höhere Kompatibilität

Hardware

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

Leistung

Maximum Cable Distance To Display	6.6 ft [2 m]
Max. Digitalauflösungen	Up to 4K
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/Anfo
rderungen

Hinweis	DisplayPort 1.2 ist für unabhängige Displayausgabe erforderlich
---------	-----------------------------------------------------------------

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	7.9 in [20.0 cm]
Produktbreite	3.1 in [78.0 mm]
Produkthöhe	0.8 in [20.0 mm]



Produktgewicht 3.5 oz [99.0 g]

Verpackungsinformationen

Package Length 6.1 in [15.5 cm]

Package Width 9.0 in [22.9 cm]

Package Height 2.2 in [55.0 mm]

Versandgewicht (Verpackung) 14.4 oz [409.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten 3-Port-Multi-Monitor-DisplayPort™ MST-Hub

Anleitung

Universal-Netzadapter (NA/EU/GB/AUS)

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

