

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

StarTech ID: MSTDP123DP



Mithilfe dieses MST-Hubs können Sie drei Monitore an einen DisplayPort™ (DP) 1.2-fähigen Windows®-Laptop oder Desktopcomputer anschließen.

Erhöhen Sie die Produktivität mit mehreren Bildschirmen

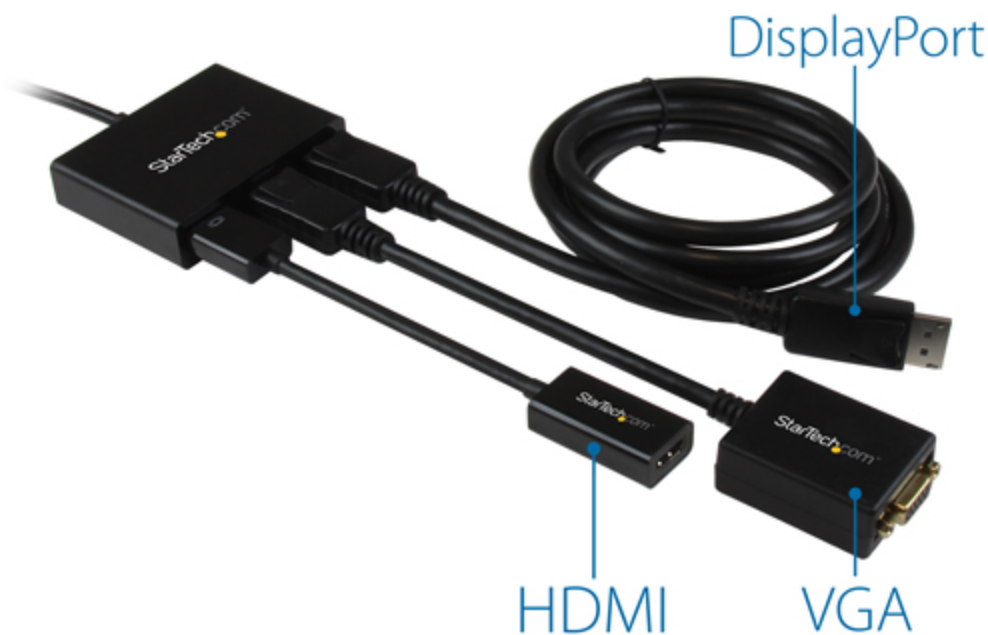
Die neusten Generationen von Computern sind mobiler als je zuvor, was häufig damit einhergeht, dass weniger Videoausgänge und kleinere integrierte Bildschirme vorhanden sind. Mit diesem MST-Hub lösen Sie beide Probleme, denn Sie können drei zusätzliche Displays an Ihren Computer anschließen und so das Multitasking deutlich erleichtern.





Anschließen an jedes Display

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.



Konfigurieren Sie Ihre Displays für jede Umgebung

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 Fernanzeigeanwendungen wie Digital Signage.





Genießen Sie erstaunliche Videoqualität ohne Erschöpfung der Systemressourcen

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 2-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

Auflösung Bildschirm 1	Auflösung Bildschirm 2	Auflösung Bildschirm 3	% der Bandbreite insgesamt
1920x1200 bei 60 Hz (30 %)	1920x1200 bei 60 Hz (30 %)	1920x1200 bei 60 Hz (30 %)	90 %
2560x1440 bei 60 Hz (35 %)	2560x1440 bei 60 Hz (35 %)	1920x1200 bei 60 Hz (30 %)	100 %
2560x1600 bei 60 Hz (38 %)	2560x1600 bei 60 Hz (38 %)	1920x1080 bei 60 Hz (22 %)	98 %

Auflösung Bildschirm 1	Auflösung Bildschirm 2	Auflösung Bildschirm 3	% der Bandbreite insgesamt
3840x2160 bei 30 Hz (38 %)	2560x1600 bei 60 Hz (38 %)	1920x1080 bei 60 Hz (22 %)	98 %
3840x2160 bei 30 Hz (38 %)	3840x2160 bei 30 Hz (38 %)	1920x1080 bei 60 Hz (22 %)	98 %

Beispiele für nicht unterstützte Auflösungskonfigurationen

Auflösung Bildschirm 1	Auflösung Bildschirm 2	Auflösung Bildschirm 3	% der Bandbreite insgesamt
2560x1600 bei 60 Hz (38 %)	2560x1600 bei 60 Hz (38 %)	1920x1200 bei 60 Hz (30 %)	106 %
3840x2160 bei 30 Hz (38 %)	2560x1600 bei 60 Hz (38 %)	1920x1200 bei 60 Hz (30 %)	106 %
3840x2160 bei 30 Hz (38 %)	2560x1600 bei 60 Hz (38 %)	2560x1440 bei 60 Hz (35 %)	111 %
3840x2160 bei 30 Hz (38 %)	3840x2160 bei 30 Hz (38 %)	3840x2160 bei 30 Hz (38 %)	114 %

Applications

- 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 drei hochauflösende Displays
- Schaffen Sie eine Panorama-Videowand für DisplayPort Digital Signage-Anwendungen
- Bearbeiten Sie Bilder, Videos oder Audio auf drei Displays in jeder beliebigen Ausrichtung oder Auflösung
- Perfekt für Tabellen/Arbeitsblätter auf allen drei Displays ohne Blättern
- Genießen Sie die Panoramaansicht von Spielen, und zeigen Sie hilfreiche Codes/Walkthrough-Daten gleichzeitig auf einem dritten Display an

Features

- 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
- VESA- und DisplayPort-zertifiziert
- Kompatibel mit DP1.2-Grafikkarten wie AMD Radeon mit Eyefinity Technology
- Plug and Play-Installation
- Neu entwickelter Chipsatz für höhere Kompatibilität

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Audio	Ja
Ausgangssignal	DisplayPort
Chipset-ID	STDP4320
Konvertertyp	MST-Hub
Ports	3
Breitbild unterstützt	Ja
Max. Digitalauflösungen	Up to 4K
Steckverbinder A	1 - DisplayPort (20-polig) Einrastend Stecker
Steckverbinder B	3 - DisplayPort (20-polig) Einrastend Buchse
Betriebssystemkompatibilität	Windows 10 (32/64) Windows 8/8.1 (32/64) Windows 7(32/64)
Hinweis	DisplayPort 1.2 ist für unabhängige Displayausgabe erforderlich
Ausgangsspannung	5 DC
Ausgangsstrom	3A
Eingangsspannung	110 ~ 240 AC
Eingangsstrom	0.5 A
Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	N
Betriebstemperatur	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Lagertemperatur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Farbe	Schwarz
Gehäusetyt	Kunststoff
Produktbreite	3.1 in [78 mm]
Produktgewicht	3.4 oz [95 g]
Produkthöhe	0.8 in [20 mm]
Produktlänge	7.9 in [200 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	1.3 lb [0.6 kg]
Im Paket enthalten	1 - 3-Port-Multi-Monitor-DisplayPort™ MST-Hub
Im Paket enthalten	1 - Universal-Netzadapter (NA/EU/GB/AUS)
Im Paket enthalten	1 - Anleitung

Certifications, Reports and Compatibility

