

MST-Hub - DisplayPort-auf-3xHDMI

Produkt-ID: MSTDP123HD



Mithilfe dieses MST-Hubs können Sie drei HDMI®-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 vier zusätzliche Displays an Ihren Computer anschließen und so das Multitasking deutlich erleichtern.

Mithilfe des USB-Hubs können Sie Ihren Desktop auf zusätzliche Monitore erweitern und Inhalte unabhängig voneinander auf jedes Display streamen. Sie können auch dasselbe Bild auf mehreren HDMI-Fernsehern oder -Projektoren spiegeln für Remote-Anzeigeapplikationen, z. B. 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 MSTDP123HD als Splitter und spiegelt das Videosignal automatisch auf alle Displays. Es gelten Einschränkungen bei der Auflösung.

Der MSTDP123HD unterstützt Plug-and-Play-Installation für eine problemlose Einrichtung und wird mit der 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. Einige Monitore beschränken die mögliche Auflösung

<small>Durchschnittliche Auflösung Bandbreitenzuweisung</small>

<small>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 - 43 %</small>

<small>Hinweis: Überschreitungen von 100 % schränken die Funktionalität ein.</small>

<small>Beispiele für unterstützte Auflösungskonfigurationen</small>

<small>Beispiele für nicht unterstützte Auflösungskonfigurationen</small>

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 Ihren Arbeitsplatz um drei hochauflösende Displays
- Schaffen Sie eine Panorama-Videowand für HDMI-Digital Signage-Anwendungen mithilfe Ihres DisplayPort-Computers
- Bearbeiten Sie Bilder, Videos oder Audio auf drei Displays in jeder beliebigen Ausrichtung oder Auflösung
- Perfekt für Tabellen/Arbeitsblätter auf drei Displays ohne Blättern
- Genießen Sie die Panoramaansicht von Spielen, und zeigen Sie hilfreiche Codes und 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 Ihren DisplayPort-Computer an HDMI-Fernseher, -Monitore oder -Projektoren an, und vermeiden Sie so zusätzliche HDMI-Adapter
- 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

Hardware

Garantiebestimmung	3 Years
Active or Passive Adapter	Aktiv
AV-Eingang	DisplayPort - 1.2
Ports	3
AV-Ausgang	HDMI - 1.4
Audio	Ja
Chipset-ID	MegaChips - STDP4320

Leistung

Maximum Cable Distance To Display	49.9 ft [15.2 m]
Max. Digitalauflösungen	3840 x 2160 @30hz
Unterstützte Auflösungen	<p><p>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.</p></p> <p><p>Durchschnittliche Auflösung Bandbreitenzuweisung</p></p> <p><p><small>1920 x 1080 (High-Definition 1080p) bei 60 Hz - 22 %</p> <p>1920 x 1200 bei 60 Hz - 30 %</p> <p>2560 x 1440 bei 60 Hz - 35 %</p> <p>2560 x 1600 bei 60 Hz - 38 %</p> <p>3840 x 2160 (Ultra HD 4K) bei 30 Hz - 38 %</small></p></p> <p><p><small>Hinweis: Bei Überschreiten von 100 % wird die Funktionalität eingeschränkt.</small></p></p>
Breitbild unterstützt	Ja
Audiospezifikationen	HDMI - 7.1 Channel Audio

Steckverbinder

Steckverbinder A	DisplayPort (20-polig)
Steckverbinder B	HDMI (19-polig)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows 10, 8.1, 8
------------------------------	--------------------

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)
Feuchtigkeit	50 bis 90 %

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusetypp	Kunststoff
Kabellänge	7.5 in [19 cm]
Produktlänge	13.0 in [33.0 cm]



Produktbreite	4.1 in [10.5 cm]
Produkthöhe	0.6 in [14.0 mm]
Produktgewicht	4.5 oz [127.0 g]

Verpackungs-
informationen

Package Length	6.1 in [15.4 cm]
Package Width	9.5 in [24.1 cm]
Package Height	2.5 in [64.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	17.6 oz [500.0 g]

Verpackungs-
inhalt

Im Paket enthalten	DisplayPort auf 3x HDMI-MST-Hub
	Universelles Netzteil (NA/EU/GB/AU)
	Kurzanleitung für Installation

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

