

MST-Hub - DisplayPort-auf-4xDisplayPort

Produkt-ID: MSTDP124DP



Mithilfe dieses MST-Hubs können Sie vier 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.

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 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-Videokarte dient der MST-Hub als Splitter und spiegelt das Videosignal automatisch auf alle Displays. Es gelten Einschränkungen bei der Auflösung.

Der MSTDP124DP 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.

Beispiele für unterstützte Auflösungskonfigurationen:

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- Nutzen Sie einen Bildschirm für Referenzdaten wie Websites, während Sie auf dem anderen Bildschirm einen Bericht verfassen
- Docken Sie Ihr DP 1.2-Gerät an, und ergänzen Sie Ihre Workstation um vier hochauflösende Displays
- Schaffen Sie eine Panorama-Videowand für DisplayPort Digital Signage-Anwendungen
- Bearbeiten Sie Bilder, Videos oder Audio auf vier zusätzlichen Displays in jeder beliebigen Ausrichtung oder Auflösung
- Perfekt für Tabellen/Arbeitsblätter auf zusätzlichen Displays ohne Blättern
- Schaffen Sie eine Videowand aus vier Displays, um Ihre Kunden in einem Restaurant oder Einkaufszentrum mit einer beeindruckenden Präsentation zu unterhalten

Merkmale

- Optimieren Sie Ihre Produktivität durch Anschließen von vier 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

Hardware

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Garantiebestimmung | 3 Years |
| Active or Passive Adapter | Aktiv |
| AV-Eingang | DisplayPort - 1.2 |
| Ports | 4 |
| 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 @30hz |
| 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) |

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 |
| Gehäusetypp | Kunststoff |
| Kabellänge | 7.5 in [19 cm] |
| Produktlänge | 15.2 in [38.6 cm] |



| | |
|----------------|----------------|
| Produktbreite | 2.6 in [65 mm] |
| Produkthöhe | 0.6 in [15 mm] |
| Produktgewicht | 4.6 oz [129 g] |

Verpackungs-
informationen

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Package Length | 6.0 in [15.2 cm] |
| Package Width | 9.5 in [24.1 cm] |
| Package Height | 2.5 in [64 mm] |
| Versandgewicht (Verpackung) | 18.6 oz [527 g] |

Verpackungs-
inhalt

| | |
|--------------------|---|
| Im Paket enthalten | 4-Port-Multi-Monitor-DisplayPort™ MST-Hub Universal-Netzadapter (NA/EU/GB/AUS) Kurzanleitung für Installation |
|--------------------|---|

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

