

2 Port Multi Monitor Adapter - Mini DisplayPort auf 2x DisplayPort MST Hub - Zweimal 4K 30Hz - Zwei Erweiterte oder Gespiegelte Monitore auf Windows PCs - mDP 1.2 auf 2x DP

Produkt-ID: MSTMDP122DP



Dank dieses MST-Hubs können Sie zwei DisplayPort-Monitore an Ihren Mini DisplayPort-Computer anschließen. MST funktioniert auf jedem Windows®-Gerät, das DisplayPort 1.2 unterstützt, z. B. Modelle von Lenovo™ ThinkPad® und Microsoft® Surface™. Beim Anschließen an frühere Versionen von DisplayPort, z. B. DP 1.1, dient der MST-Hub als Video-Splitter. Der MST-Hub ist USB-betrieben, sodass Sie für den Betrieb des Hubs lediglich einen Computer benötigen.

Die neusten Generationen von Laptops sind mobiler als je zuvor, was leider häufig damit einhergeht, dass weniger Videoausgänge und nur ein kleiner integrierter Bildschirm vorhanden sind. Der MST-Hub löst diese Probleme, indem er die Möglichkeit zum Anschließen von zwei unabhängigen Displays an einen einzigen mDP-Anschluss am Computer bietet und so das Multitasking erleichtert. Mithilfe des MST-Hubs können Sie den Desktop auf weitere Monitore erweitern und unabhängige Inhalte auf jedes Display streamen und so das Multitasking erleichtern und die Produktivität steigern - perfekt zum Einrichten einer einfach zu dockenden Hot Desk-Lösung mit einem Peripheriegerätesatz aus kabelloser Tastatur und Maus. 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. 4K wird von den neuesten A/V-Geräten unterstützt und bietet die vierfache Auflösung von 1080p. Zudem ist der MST-Hub für alle hochauflösenden Anwendungen, z. B. Grafikdesign und medizinische Bildgebung, hervorragend geeignet, da der MST-Hub High Definition 1080p ausgeben kann.

Dank dieses MST-Hubs können Sie separate mDP-Videoadapter nutzen, um HDMI-, VGA- oder DVI-Displays anzuschließen für Kompatibilität mit allen vorhandenen Monitoren. Der Hub ist VESA- und DisplayPort-zertifiziert und unterstützt DP 1.2-fähige Systeme für eine nahtlose Integration in vorhandene Videoausrüstung.

Der MSTMDP122DP ist Microsoft-zertifiziert und wurde auf Kompatibilität mit Ihrem Microsoft Surface Pro 3, Surface Pro 4 und Surface Book getestet.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Schließen Sie zusätzliche Displays an Ihren Surface Pro 3 an
- Nutzen Sie einen Bildschirm für Referenzdaten wie Websites, während Sie auf dem anderen Bildschirm Ihre Dokumente verfassen
- Docken Sie Ihr mDP 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

- **MULTI-MONITOR-ADAPTER FÜR WINDOWS:** Mini DisplayPort auf Dual DisplayPort MST-Hub für bis zu 2 DP-Monitore im erweiterten oder duplizierten Modus, wobei ein Mini DP-Anschluss auf Windows-Desktop-PCs oder -Laptops verwendet wird | Nicht kompatibel mit macOS
- **BILDSCHIRMAUFLÖSUNG:** Der mDP auf DP MST-Hub mit zwei Monitoren unterstützt Auflösungen von bis zu 4K 30 Hz (UHD) oder 1080p 60 Hz auf beiden Monitoren oder zwei extra breite Bildschirme mit bis zu 3440x 1440 60 Hz
- **KOMPATIBILITÄT:** Der Mini DP auf DisplayPort MST-Videosplitter mit 2 Anschlüssen funktioniert mit Laptops, Computern oder Desktop-Grafikkarten | Erfordert ein Hostsystem mit DP 1.2/HBR2/MST oder höher von HP, Dell und Lenovo und AMD-, Nvidia- und Intel-Grafikkarten
- **PRODUKTIVITÄTSSTEIGERUNG:** Erhöhen Sie die Produktivität, indem Sie Ihren Desktop an Ihrer Workstation im Büro/Homeoffice erweitern | Die MST-Technologie nutzt die GPU-/Videokartenleistung,

um nicht komprimierte Videos zu liefern und minimale Systemressourcen zu verwenden

- **EINFACH ZU BEDIENEN:** Der Adapter für mehrere Monitore bietet native Unterstützung für 2 DP-Bildschirme; funktioniert nur mit Windows und bietet eine einfache treiberlose Einrichtung
- **KOMFORT:** Der MST-Hub (Multi-Stream Transport) ist mit einem integrierten 19 cm Kabel für Video (Mini DisplayPort) und Stromversorgung (USB-Bus-betrieben) ausgestattet | Unterstützt digitales LPCM-Audio

Hardware

Garantiebestimmungen	3 Years
Active or Passive Adapter	Aktiv
AV-Eingang	Mini 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 bei 30 Hz
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>Durchschnittliche Auflösung Bandbreitenzuweisung</p><p><small>1920 x 1080 (High-Definition 1080p) bei 60 Hz - 22 %</small></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><small>Hinweis: Bei Überschreiten von 100 % wird die Funktionalität</small></p> </p>

eingeschränkt.

Breitbild unterstützt Ja

Audiospezifikationen DisplayPort - 5.1 Channel Audio

Steckverbinder

Steckverbinder A 1 - Mini-DisplayPort (20-polig)

Steckverbinder B 2 - DisplayPort (20-polig)

Software

Betriebssystemkompatibilität
Windows 11
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

Bei Verwendung mit einer DisplayPort 1.1-Videokarte dient der MSTMDP122DP als Splitter und spiegelt das Videosignal automatisch auf alle Displays. Es gelten Einschränkungen bei der Auflösung

Strom

Stromversorgung USB-betrieben

Eingangsspannung 5V DC

Ausgangsspannung 5 DC

Umgebungsbedingungen

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
Gehäusetyp	Kunststoff
Kabellänge	7.5 in [19 cm]
Produktlänge	15.2 in [38.6 cm]
Produktbreite	2.3 in [5.8 cm]
Produkthöhe	0.6 in [1.4 cm]
Produktgewicht	1.8 oz [51 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.8 in [17.3 cm]
Paketbreite	5.7 in [14.4 cm]
Pakethöhe	1.3 in [3.3 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.7 oz [134.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - 2-Port-mDP-auf-DP-MST-Hub
	1 - Kurzanleitung für Installation

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