3 Port Multi-Monitor-Adapter - Mini DisplayPort 1.2 auf 3x DisplayPort MST-Hub - Triple 1080p oder Dual 4K 30Hz - MDP-DP-MST-Video-Splitter für Windows Extended Desktop Mini DisplayPort 1.2 auf DisplayPort MST Hub - Triple Head mDP/DP

Produkt-ID: MSTMDP123DP

Mithilfe dieses MST Hubs können Sie 3 DisplayPort Monitore an Ihren Mini DisplayPort Computer anschließen. MST funktioniert auf jedem Windows® Gerät, das DisplayPort 1.2 unterstützt, wie z. B. Modelle von Lenovo™ Think Pad® und Microsoft® Surface™. Bei Anschluss an ältere Versionen von DisplayPort, wie DP 1.1, fungiert der MST-Hub als Videosplitter.

Die neueste Generation an Laptops ist mobiler als je zuvor. Doch das bedeutet auch, dass Ihnen weniger Videoausgänge zur Verfügung stehen und Sie sich auf einen kleinen integrierten Bildschirm beschränken müssen. Der MST Hub behebt diese Probleme, da Sie 3 unabhängige Displays an einen einzigen mDP Anschluss Ihres Computers anschließen können, sodass Multitasking wesentlich einfacher ist. Mit dem MST Hub können Sie Ihren Desktop auf zusätzliche Monitore erweitern und unabhängige Inhalte auf jedes Display streamen. Das sorgt für Multitasking sowie höhere Produktivität und ist perfekt für eine einfach anzuschließende Hotdesk-Lösung mit Funkmaus und -tastatur. Sie können auch dasselbe Bild auf mehrere Displays spiegeln, was insbesondere für Remote Viewing-Anwendungen nützlich ist, wie Digital Signage.

Die MST-Technologie verwendet Ihre vorhandene Videokarte, um die Verwendung von Systemressourcen zu minimieren und gleichzeitig eine Auflösung in Ultra HD 4K zu bieten. 4K wird von den neuesten A/V-Geräten unterstützt und bietet eine vierfach höhere Auflösung als 1080p. Und da der MST Hub eine HD-Ausgabe von 1080p unterstützt, ist er für alle HD-Anwendungen wie Grafikdesign und medizinische Bildgebung bestens geeignet.

Dieser MST Hub unterstützt die Verwendung separater mDP Video-Adapter zum Anschließen von HDMI, VGA oder DVI Displays und ist somit mit all Ihren vorhandenen Monitoren kompatibel. Der Hub ist VESA- und DisplayPort-zertifiziert, unterstützt DP 1.2-fähige Systeme und sorgt für eine nahtlose Integration mit Ihrer vorhandenen Videoausrüstung.

Der MSTMDP123DP ist von Microsoft zertifiziert und wurde auf Kompatibilität mit Microsoft Surface

Pro 3, Surface Pro 4 und Surface Book getestet.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

• Fügen Sie Ihrem Computer weitere Displays hinzu

• Nutzen Sie einen Bildschirm für Referenzdaten wie Websites, während Sie auf dem anderen Bildschirm Inhalte verfassen

• 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 Spielumgebungen mit Panoramablick über zwei Displays, und zeigen Sie hilfreiche Codes oder Walkthrough-Daten auf einem dritten Display an

Merkmale

• MULTI-MONITOR-ADAPTER FÜR WINDOWS: Mini DisplayPort auf Triple DisplayPort MST-Hub für bis zu 3 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 für drei Monitore unterstützt Auflösungen bis zu 2x 4K 30 Hz und 1x 1080p 60 Hz auf drei Monitoren oder drei extra breite Bildschirme bis zu 2560x 1080 60 Hz

• KOMPATIBILITÄT: Der Mini DP auf DisplayPort MST-Videosplitter mit 3 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

• BENUTZERFREUNDLICH: Der 3-fache Monitor-Adapter nutzt MST-Technologie zur nativen Unterstützung von DP-Monitoren für eine treiberlose Einrichtung und ist mit Windows/Linux kompatibel (eingeschränkte Kompatibilität mit macOS; einzelnes Display oder 2-facher Bildschirm)

• EINFACH ZU BEDIENEN: Der Adapter für mehrere Monitore bietet native Unterstützung für 3

DP-Bildschirme; funktioniert nur mit Windows und bietet eine einfache treiberlose Einrichtung

• KOMFORT: Der MST-Hub (Multi-Stream Transport) ist mit einem integrierten 10 cm Kabel für Video (Mini DisplayPort) und einem AC-Netzteil ausgestattet | Unterstützt digitales LPCM-Audio

• GPU CAPABILITIES: Please verify maximum number of displays supported by your GPU; Some GPU chips (such as Intel HD Graphics) are only capable of supporting a maximum of three displays (laptop screen may be disabled when connected to three monitors)

Hardware

Garantiebestimmungen	3 Years
Active or Passive Adapter	Aktiv
AV-Eingang	Mini 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	Bis zu 4K
Unterstützte Auflösungen	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. Durchschnittliche Auflösung Bandbreitenzuweisung <small>1920 x 1080 (High-Definition 1080p) bei 60 Hz - 22 % 1920 x 1200 bei 60 Hz - 30 % 2560 x 1440 bei 60 Hz - 35 % 2560 x 1600 bei 60 Hz - 38 % 3840 x 2160 (Ultra HD 4K) bei 30 Hz - 38 %</small> <small>Hinweis: Bei Überschreiten von 100 % wird die Funktionalität

		eingeschränkt.</small></p>
	Breitbild unterstützt	Ja
	Audiospezifikationen	DisplayPort - 5.1 Channel Audio
Steckverbinder		
	Steckverbinder A	1 - Mini-DisplayPort (20-polig)
	Steckverbinder B	3 - 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 Anzeigeausgabe erforderlich Bei Verwendung mit einer DisplayPort 1.1-Videokarte dient der MSTMDP123DP als Splitter und spiegelt das Videosignal automatisch auf alle Displays. Es gelten Einschränkungen bei der Auflösung Bestimmte Grafikadapter verfügen nur über begrenzte MST-Unterstützung und geben nur auf insgesamt drei Displays aus. Wenn mehr als drei Monitore angeschlossen werden, wird der vierte Bildschirm deaktiviert.
Strom		
	Stromversorgung	Mit Netzadapter
	Eingangsspannung	100 - 240 AC
	Eingangsstrom	0.5 A
	Ausgangsspannung	5 DC
	Ausgangsstrom	3A

	Polarität der Mittelspitze	Positiv
	Steckertyp	N
	Stromverbrauch	15
Umgebungsbedingungen		
	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
	Gehäusetyp	Kunststoff
	Kabellänge	4.0 in [10.2 cm]
	Produktlänge	7.9 in [20.0 cm]
	Produktbreite	3.1 in [7.8 cm]
	Produkthöhe	0.8 in [2.0 cm]
	Produktgewicht	3.1 oz [87.0 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketmenge	1
	Paketlänge	9.4 in [24.0 cm]
	Paketbreite	6.1 in [15.6 cm]
	Pakethöhe	2.5 in [6.4 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	15.5 oz [440.0 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - Mini DisplayPort-auf-DisplayPort-MST-Hub
		1 - Universal-Netzadapter (NA/EU/GB/AUS)

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