

Adattatore multi monitor a 3 porte - Mini DisplayPort a DisplayPort MST Hub, doppio 4K 30Hz e 1x 1080p - Splitter video per modalità desktop esteso solo su Windows - mDP 1.2 a 3x DP

ID prodotto: MSTMDP123DP



Questo hub MST consente di collegare tre monitor DisplayPort a un computer Mini DisplayPort. MST funziona su tutti i dispositivi Windows® che supportano DisplayPort 1.2, ad esempio i modelli di Lenovo™ ThinkPad® e Microsoft® Surface™. Quando è connesso alle versioni precedenti di DisplayPort, ad esempio DP 1.1, l'hub MST funge da sdoppiatore video.

Le più recenti generazioni di computer laptop hanno raggiunto livelli di portabilità elevatissimi; purtroppo questo comporta un numero minore di uscite video e schermi integrati di dimensioni ridotte. Questi problemi vengono risolti dall'hub MST, che agevola il multitasking consentendo di collegare tre monitor indipendenti a una singola porta mDP del computer. Grazie all'hub MST, è possibile estendere il desktop su monitor aggiuntivi e trasmettere contenuti indipendenti su ciascuno di essi, semplificando il multitasking e aumentando la produttività. La soluzione perfetta per creare una soluzione di hot desking facilmente collegabile alla docking station dotata di tastiera e mouse wireless. Inoltre, è possibile replicare la stessa immagine su diversi monitor nel caso di applicazioni di visualizzazione da remoto, come la segnaletica digitale.

La tecnologia MST sfrutta la scheda video esistente per ridurre al minimo l'uso delle risorse di sistema e garantire risoluzioni Ultra HD 4K. La risoluzione 4K supportata dai dispositivi A/V più recenti offre una qualità quattro volte superiore rispetto alla risoluzione 1080p. Inoltre, l'hub MST è perfetto per tutte le applicazioni ad alta risoluzione, come la progettazione grafica e l'imaging medico, in quanto è in grado di assicurare una risoluzione in uscita ad alta definizione pari a 1080p.

Con questo hub MST è possibile usare adattatori video mDP separati per collegare display HDMI, VGA o DVI, garantendo la compatibilità con tutti i monitor esistenti. L'hub ha la certificazione VESA e DisplayPort per il supporto dei sistemi con tecnologia DP 1.2, per un'integrazione perfetta con le apparecchiature video esistenti.

Il prodotto MSTMDP123DP è stato certificato da Microsoft e testato per la compatibilità con Microsoft

Surface Pro 3, Surface Pro 4 e Surface Book ed è coperto da una garanzia StarTech.com di 3 anni e dal supporto tecnico gratuito a vita.

## Certificazioni, report e compatibilità

### Applicazioni

- Permette di aggiungere altri display al computer
- Permette di utilizzare uno schermo per i dati di riferimento, ad esempio i siti Web, mentre si esegue un'operazione su un altro schermo
- Permette di modificare immagini, video o clip audio su tre display con qualunque orientamento o risoluzione
- Ideale per espandere un foglio di calcolo/lavoro su tutti i tre display al fine di evitare lo scorrimento laterale
- Consente di utilizzare le visualizzazioni panoramiche nei giochi su due display, visualizzando i codici utili e i dati di guida su un terzo display

### Caratteristiche

- **ADATTATORE MULTI-MONITOR PER WINDOWS:** l'hub MST Mini DisplayPort a DisplayPort a tre porte consente di collegare fino a 3 monitor DP in modalità estesa o di duplicazione tramite 1 porta Mini DP di un PC desktop o laptop Windows - Non compatibile con macOS
- **RISOLUZIONE DEI DISPLAY:** l'hub MST mDP a DP supporta risoluzioni fino a 4K a 30 Hz su 2 display + 1080p a 60 Hz su 1 display su tre monitor oppure può supportare tre display ultrawide con risoluzione fino a 2560x1080 a 60 Hz
- **COMPATIBILITÀ:** lo sdoppiatore video MST Mini DP a DP a 3 porte funziona con le schede grafiche di computer laptop e desktop | Richiede un sistema host con HBR2/MST/DP 1.2 o versioni successive di computer HP, Dell, Lenovo e schede video AMD, Nvidia e Intel
- **MAGGIORE PRODUTTIVITÀ** grazie all'estensione del desktop nelle postazioni di lavoro di uffici/home office - La tecnologia MST utilizza le prestazioni della scheda video/GPU per offrire video non compressi e utilizzare risorse di sistema minime
- **FACILE DA USARE:** l'adattatore multi-monitor supporta in modo nativo 3 monitor DP; funziona solo con Windows e offre una configurazione semplice e senza driver
- **PRATICITÀ:** l'hub MST (Multi-Stream Transport) è dotato di un cavo integrato di 10 cm per la trasmissione video (Mini DisplayPort) e di un adattatore di alimentazione CA | Supporta l'audio digitale LPCM

- FUNZIONALITÀ GPU: è necessario verificare il numero massimo di display supportati dalla GPU; i chip di alcune GPU (ad es: schede grafiche Intel HD) supportano al massimo 3 display (lo schermo del laptop potrebbe disattivarsi se si collegano tre monitor)

---

#### Hardware

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Norme di garanzia         | 3 Years                |
| Active or Passive Adapter | Attivo                 |
| Porte                     | 3                      |
| Ingresso AV               | Mini DisplayPort - 1.2 |
| Uscita AV                 | DisplayPort - 1.2      |
| Audio                     | Sì                     |
| ID chipset                | MegaChips - STDP4320   |

---

#### Prestazioni

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Maximum Cable Distance To Display | 6.6 ft [2 m]   |
| Risoluzioni digitali massime      | Fino a 4K  |
| Risoluzioni supportate            | <p>&lt;p&gt;Nota: la tecnologia MST consente di condividere la velocità di 21,6 Gbps su tutti i display collegati. Le risoluzioni più elevate possono limitare la larghezza di banda disponibile sulle porte rimanenti; consultare le nostre linee guida di seguito per stabilire la risoluzione ideale per la propria configurazione.&lt;/p&gt;&lt;p&gt;Allocazione media della larghezza di banda per la risoluzione&lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;small&gt;1920x1080 (Alta definizione 1080p) a 60 Hz - 22%&lt;/small&gt;&lt;/p&gt;&lt;p&gt;1920x1200 a 60 Hz - 30%&lt;/p&gt;&lt;p&gt;2560x1440 a 60 Hz - 35%&lt;/p&gt;&lt;p&gt;2560x1600 a 60 Hz - 38%&lt;/p&gt;&lt;p&gt;3840 x 2160 (Ultra HD 4K) a 30 Hz - 38%&lt;/small&gt;&lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;small&gt;Nota: se si supera il 100%, la funzionalità risulterà ridotta.&lt;/small&gt;&lt;/p&gt;</p> |
| Widescreen supportato             | Sì   |
| Specifiche audio                  | DisplayPort - 5.1 Channel Audio  |

---

Connettore/i

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Connettore A | Mini-DisplayPort (20 pin) |
| Connettore B | DisplayPort (20 pin)      |

---

Software

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Compatibilità con sistemi operativi | Windows 11            |
|                                     | Windows 10 (32/64)    |
|                                     | Windows 8/8.1 (32/64) |
|                                     | Windows 7(32/64)      |

---

Note/requisiti speciali

|      |   |
|------|---|
| Nota | <p>La GPU deve supportare DisplayPort 1.2 con MST+HBR2 per l'uscita indipendente dei display</p> <p>Se viene utilizzata una scheda video DisplayPort 1.1, MSTMDP123DP fungerà da splitter, clonando automaticamente la sorgente video in tutti i display. Vengono applicate limitazioni alla risoluzione</p> <p>Alcuni adattatori grafici hanno un supporto MST limitato e consentiranno la trasmissione solamente su tre display complessivi. Qualora siano collegati più di tre monitor, il quarto verrà disattivato.</p> |
|------|---|

---

Alimentazione

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Adattatore di alimentazione incluso | Adattatore CA incluso |
| Tensione ingresso                   | 100 - 240 AC          |
| Corrente ingresso                   | 0.5 A                 |
| Tensione di uscita                  | 5 DC                  |
| Corrente di uscita                  | 3A                    |
| Tipo punta centrale                 | Positivo              |
| Tipo presa                          | N                     |
| Consumo energetico                  | 15                    |

---

Ambientale

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura d'esercizio      | 0°C to 45°C (32°F to 113°F)   |
| Temperatura di conservazione | -20°C to 70°C (-4°F to 158°F) |

Caratteristiche fisiche

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Colore             | Nero             |
| Tipo enclosure     | Plastica         |
| Lunghezza cavo     | 4.0 in [10.2 cm] |
| Lunghezza prodotto | 7.9 in [20.0 cm] |
| Larghezza prodotto | 3.1 in [78.0 mm] |
| Altezza prodotto   | 0.8 in [20.0 mm] |
| Peso prodotto      | 3.1 oz [87.0 g]  |

Informazioni confezione

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Package Length               | 6.1 in [15.5 cm]  |
| Package Width                | 9.0 in [22.8 cm]  |
| Package Height               | 2.2 in [55.0 mm]  |
| Peso spedizione (confezione) | 14.4 oz [407.0 g] |

Contenuto della confezione

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Incluso nella confezione | Hub MST Mini DisplayPort a DisplayPort            |
|                          | Adattatore alimentatore universale (NA/EU/UK/AUS) |
|                          | Manuale di istruzioni                             |

\* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.