

# Adattatore Splitter MST Hub - DisplayPort a 4 porte DisplayPort

Product ID: MSTDP124DP



Questo hub MST consente di collegare quattro monitor al laptop o desktop Windows® dotato di DisplayPort™ (DP) 1.2.

## Consente di aumentare la produttività con più monitor

I computer di nuovissima generazione sono più portatili che mai, ciò spesso significa che restano un numero ridotto di uscite video e schermi integrati di minori dimensioni. L'hub MST risolve entrambi i problemi consentendo di collegare quattro display aggiuntivi al computer semplificando notevolmente il multitasking.



### Si collega a qualsiasi display

Con l'hub MST è possibile utilizzare adattatori video DisplayPort e cavi adattatori che consentono di collegare display HDMI, VGA o DVI. Ciò garantisce che l'hub MST sarà compatibile praticamente con qualsiasi televisore, monitor o proiettore. L'hub è certificato VESA e DisplayPort per supportare i sistemi dotati di DP 1.2 per una facile integrazione con l'apparecchiatura video esistente.



### Consente di configurare i display per qualsiasi ambiente

Utilizzando l'hub MST, è possibile estendere il desktop sui monitor aggiuntivi e trasmettere contenuti indipendenti su ciascun display avendo la libertà del multitasking e aumentando la produttività. È inoltre possibile clonare la stessa immagine su più display per le applicazioni di visualizzazione remota quali, ad esempio, la pubblicità digitale.



**Consente di godere della eccezionale qualità video senza consumare le risorse di sistema**

La tecnologia MST utilizza la scheda video esistente per ridurre al minimo l'utilizzo delle risorse di sistema garantendo risoluzioni Ultra HD 4K. Queste prestazioni senza precedenti rendono MST perfetto per le applicazioni a elevata risoluzione, quali design grafico, videogiochi e immagini acquisite tramite apparecchiature mediche.

*Nota: quando si utilizza una scheda video DisplayPort 1.1, l'hub MST fungerà da splitter, clonando automaticamente la sorgente video in tutti i display. Vengono applicate limitazioni alla risoluzione.*

MSTDP124DP supporta l'installazione plug-and-play per una configurazione semplice ed è dotato della garanzia StarTech.com di 3 anni oltre che del supporto tecnico a vita gratuito.

*Nota: MST condivide 21,6 Gbps tra tutti i display collegati. Risoluzioni superiori possono limitare la larghezza di banda disponibile per le restanti porte, consultare le nostre linee guida di seguito per determinare la risoluzione ideale per l'impostazione scelta. 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.*

Allocazione della larghezza di banda per la risoluzione media:

1920x1080 (alta definizione 1080p) @60hz - 22%

1920x1200 @60hz - 30%

2560x1440 @60hz - 35%

2560x1600 @60hz - 38%

3840 x 2160 (Ultra HD 4K) a 30hz - 38%

Nota: il superamento del 100% comporterà la riduzione della funzionalità.

Esempi di configurazioni di risoluzione supportate:

| Risoluzione schermo 1          | Risoluzione schermo 2          | Risoluzione schermo 3          | Risoluzione schermo 4          | Percentuale totale di larghezza di banda |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| 1920 x 1080<br>@60 hz<br>(22%) | 88%                                      |
| 1920 x 1200<br>@60 hz<br>(30%) | 1920 x 1080<br>@60 hz<br>(22%) | 1920 x 1080<br>@60 hz<br>(22%) | 1920 x 1080<br>@60 hz<br>(22%) | 96%                                      |
| 3840 x 2160<br>@30 hz<br>(38%) | 1920 x 1080<br>@60 hz<br>(22%) | 1920 x 1080<br>@60 hz<br>(22%) | off                            | 82%                                      |
| 3840 x 2160<br>@30 hz<br>(38%) | 1920x1200<br>@30hz (30%)       | 1920 x 1080<br>@60 hz<br>(22%) | off                            | 90%                                      |

Esempi di configurazioni di risoluzione non supportate

| Risoluzione schermo 1       | Risoluzione schermo 2       | Risoluzione schermo 3       | Risoluzione schermo 4       | Percentuale totale di larghezza di banda |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| 2560 x 1600<br>@60 hz (38%) | 2560 x 1600<br>@60 hz (38%) | 1920 x 1200<br>@60 hz (30%) | 1920 x 1200<br>@60 hz (30%) | 136%                                     |
| 3840 x 2160<br>@30 hz (38%) | 2560 x 1600<br>@60 hz (38%) | 1920 x 1200<br>@60 hz (30%) | 1920 x 1200<br>@60 hz (30%) | 136%                                     |
| 3840 x 2160<br>@30 hz (38%) | 2560 x 1600<br>@60 hz (38%) | 2560 x 1440<br>@60 hz (35%) | 1920 x 1200<br>@60 hz (30%) | 141%                                     |
| 3840 x 2160<br>@30 hz (38%) | 3840 x 2160<br>@30 hz (38%) | 3840 x 2160<br>@30 hz (38%) | off                         | 114%                                     |

### Certifications, Reports and Compatibility



### Applications

- Consente di creare una parete video a quattro display per offrire intrattenimento ai propri avventori con un display di grande effetto all'interno di un ristorante o un centro commerciale
- Permette di utilizzare uno schermo per i dati di riferimento, ad esempio i siti Web, mentre si scrive un rapporto su un altro schermo
- Permette di collegare il dispositivo DP 1.2 e aggiungere quattro display ad alta risoluzione alla workstation
- Consente di creare una parete video panoramica per applicazioni di pubblicità digitale DisplayPort
- Permette di modificare immagini, video o clip audio su quattro display aggiuntivi con qualunque orientamento o risoluzione
- Ideale per espandere un foglio di calcolo/lavoro su display aggiuntivi al fine di evitare lo scorrimento laterale

### Features

- Consente di massimizzare la produttività collegando fino a quattro display indipendenti al computer mediante l'hub MST
- Consente di collegarsi praticamente a qualsiasi televisore, monitor o proiettore grazie al supporto di adattatori a basso costo
- È possibile aumentare le prestazioni video esterne con il supporto di risoluzioni fino a 4 K
- Certificato VESA e DisplayPort
- Compatibile con schede grafiche DP 1.2 come la AMD Radeon con tecnologia Eyefinity
- Installazione Plug-and-Play
- Chipset di recente progettazione per una maggiore compatibilità

|                                |                                     |  |
|--------------------------------|-------------------------------------|--|
| <b>Hardware</b>                | Warranty                            | 3 Years  |
|                                | Active or Passive Adapter           | Attivo   |
|                                | Audio                               | Sì   |
|                                | ID chipset                          | MegaChips - STDP4320   |
|                                | Porte                               | 4  |
| <b>Prestazioni</b>             | Risoluzioni digitali massime        | 3840 x 2160 @30hz  |
|                                | Risoluzioni supportate              | 1024x768<br>1280x720 (Alta definizione 720p)<br>1920x1080 (Alta definizione 1080p)<br>1920x1200<br>2560x1440<br>2560x1600<br>3840 x 2160 (Ultra HD 4K) a 30 hz |
|                                | Widescreen supportato               | Sì   |
| <b>Connettore/i</b>            | Connettore A                        | 1 - DisplayPort (20 pin) Maschio Input   |
|                                | Connettore B                        | 4 - DisplayPort (20 pin) Femmina Output  |
| <b>Software</b>                | Compatibilità con sistemi operativi | Windows 10 (32/64)<br>Windows 8/8.1 (32/64)<br>Windows 7(32/64)  |
| <b>Alimentazione</b>           | Adattatore di alimentazione incluso | Adattatore CA incluso  |
|                                | Consumo energetico                  | 15   |
|                                | Corrente di uscita                  | 3A   |
|                                | Corrente ingresso                   | 0.5 A  |
|                                | Tensione di uscita                  | 5 DC   |
|                                | Tensione ingresso                   | 110V-240V AC   |
|                                | Tipo presa                          | N  |
|                                | Tipo punta centrale                 | Positivo   |
| <b>Ambientale</b>              | 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)  |
| <b>Caratteristiche fisiche</b> | Altezza prodotto                    | 0.6 in [15 mm]   |
|                                | Colore                              | Nero   |
|                                | Larghezza prodotto                  | 2.6 in [65 mm]   |
|                                | Lunghezza cavo                      | 7.5 in [19 cm]   |
|                                | Lunghezza prodotto                  | 15.2 in [386 mm]   |

|                                   |                              |   |
|-----------------------------------|------------------------------|---|
| <b>Informazioni confezione</b>    | Peso prodotto                | 4.6 oz [129 g]  |
|                                   | Tipo enclosure               | Plastica  |
|                                   | Package Height               | 2.5 in [64 mm]  |
|                                   | Package Length               | 6 in [152 mm]   |
|                                   | Package Width                | 9.5 in [241 mm]                                       |
| <b>Contenuto della confezione</b> | Peso spedizione (confezione) | 18.6 oz [527 g]                                       |
|                                   | Incluso nella confezione     | 1 - Hub MST DisplayPort™ a 4 porte multimonitor       |
|                                   |                              | 1 - Adattatore alimentatore universale (NA/EU/UK/AUS) |
|                                   |                              | 1 - Guida rapida per l'installazione                  |

Product appearance and specifications are subject to change without notice.