

## Hub MST - DisplayPort a 3 DisplayPort

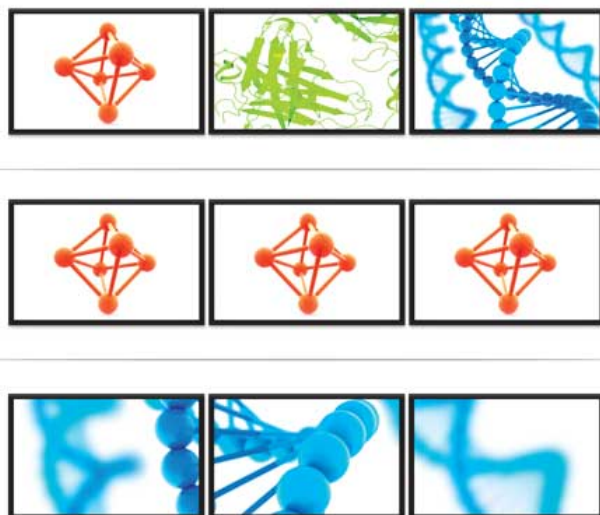
Product ID: MSTDP123DP



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

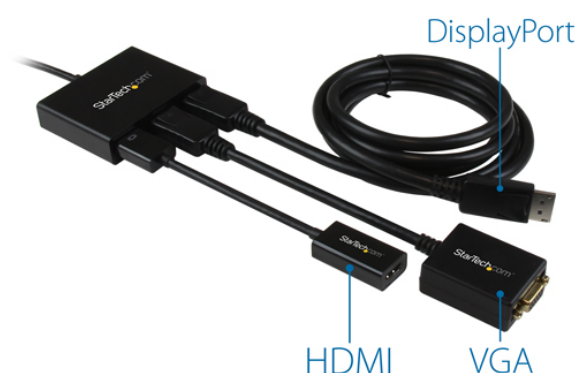
### Consente di aumentare la produttività con più monitor

I computer di nuovissima generazione sono più portatili che mai, ciò spesso significa che resta un numero ridotto di uscite video e schermi integrati di minori dimensioni. L'hub MST risolve entrambi i problemi consentendo di collegare tre 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: se viene utilizzata una scheda video DisplayPort 1.1, MSTDP123DP fungerà da splitter, clonando automaticamente la fonte video in tutti i display. Vengono applicate limitazioni alla risoluzione.*

MSTDP123DP supporta l'installazione plug-and-play per una configurazione semplice ed è dotato della garanzia StarTech.com di 2 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

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

1920 x 1200 @60 hz - 30%

2560 x 1440 @60 hz - 35%

2560 x 1600 @60 hz - 38%

3840 x 2160 (Ultra HD 4 K) @30 hz - 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       | Percentuale totale di larghezza di banda |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| 1920 x 1200<br>@60 hz (30%) | 1920 x 1200<br>@60 hz (30%) | 1920 x 1200<br>@60 hz (30%) | 90%                                      |
| 2560 x 1440<br>@60 hz (35%) | 2560 x 1440<br>@60 hz (35%) | 1920 x 1200<br>@60 hz (30%) | 100%                                     |
| 2560 x 1600<br>@60 hz (38%) | 2560 x 1600<br>@60 hz (38%) | 1920 x 1080<br>@60 hz (22%) | 98%                                      |
| 3840 x 2160<br>@30 hz (38%) | 2560 x 1600<br>@60 hz (38%) | 1920 x 1080<br>@60 hz (22%) | 98%                                      |
| 3840 x 2160<br>@30 hz (38%) | 3840 x 2160<br>@30 hz (38%) | 1920 x 1080<br>@60 hz (22%) | 98%                                      |

#### Esempi di configurazioni di risoluzione non supportate

| Risoluzione schermo 1       | Risoluzione schermo 2       | Risoluzione schermo 3       | 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%) | 106%                                     |
| 3840 x 2160<br>@30 hz (38%) | 2560 x 1600<br>@60 hz (38%) | 1920 x 1200<br>@60 hz (30%) | 106%                                     |
| 3840 x 2160<br>@30 hz (38%) | 2560 x 1600<br>@60 hz (38%) | 2560 x 1440<br>@60 hz (35%) | 111%                                     |
| 3840 x 2160<br>@30 hz (38%) | 3840 x 2160<br>@30 hz (38%) | 3840 x 2160<br>@30 hz (38%) | 114%                                     |

## Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

- 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 collegare il dispositivo mDP 1.2 e aggiungere tre 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 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
- Possibilità di utilizzare le visualizzazioni panoramiche nei giochi e codici utili per display/dati di walk-through su un terzo display contemporaneamente

## Caratteristiche

- È possibile massimizzare la produttività collegando fino a tre 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                            | 2 Years                                                            |
|                                | Active or Passive Adapter           | Attivo                                                             |
|                                | Audio                               | Sì                                                                 |
|                                | ID chipset                          | MegaChips - STDP4320                                               |
|                                | Porte                               | 3                                                                  |
|                                | Segnale di uscita                   | DisplayPort                                                        |
|                                | Tipo convertitori                   | Hub MST                                                            |
| <b>Prestazioni</b>             | Risoluzioni digitali massime        | Up to 4K                                                           |
|                                | Widescreen supportato               | Sì                                                                 |
| <b>Connettore/i</b>            | Connettore A                        | 1 - DisplayPort (20 pin) Latch Maschio                             |
|                                | Connettore B                        | 3 - DisplayPort (20 pin) Latch Femmina                             |
| <b>Software</b>                | Compatibilità con sistemi operativi | Windows 10 (32/64)<br>Windows 8/8.1 (32/64)<br>Windows 7(32/64)    |
| <b>Note/requisiti speciali</b> | Nota                                | DisplayPort 1.2 è necessario per l'uscita indipendente dei display |
| <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                    | 20 mm [0.8 in]                                                     |
|                                | Colore                              | Nero                                                               |
|                                | Larghezza prodotto                  | 78 mm [3.1 in]                                                     |
|                                | Lunghezza prodotto                  | 200 mm [7.9 in]                                                    |
|                                | Peso prodotto                       | 95 g [3.4 oz]                                                      |
|                                | Tipo enclosure                      | Plastica                                                           |

|                                   |                              |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni confezione</b>    | Peso spedizione (confezione) | 0.6 kg [1.3 lb]                                                                                                                               |
| <b>Contenuto della confezione</b> | Incluso nella confezione     | 1 - Hub MST a 3 porte multimonitor DisplayPort™<br><br>1 - Adattatore alimentatore universale (NA/EU/UK/AUS)<br><br>1 - Manuale di istruzioni |

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