

# Splitter Multiplicador Mini DP a 4 puertos DisplayPort - Hub MST

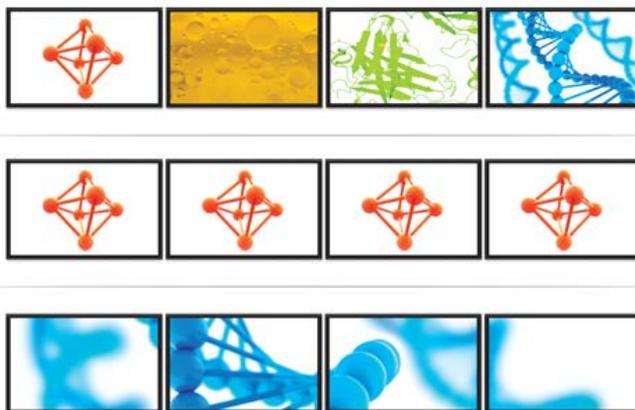
Product ID: MSTMDP124DP



Este concentrador MST le permite conectar cuatro monitores a su tablet, ordenador de sobremesa o portátil Windows® equipado con Mini DisplayPort™ (mDP) 1.2.

## **Aumente su productividad mediante el uso de varias pantallas**

Las nuevas generaciones de ordenadores son más portátiles que nunca, lo cual a menudo significa que tienen menos salidas de vídeo y pantallas integradas más pequeñas. Este concentrador MST ofrece una solución para ambos problemas, ya que permite la conexión de cuatro pantallas adicionales a su ordenador, lo cual facilita el trabajo multitarea.



### Conecte su equipo con cualquier pantalla

El concentrador MST le permite utilizar adaptadores de vídeo y adaptadores de cable Mini DisplayPort que posibilitan la conexión con pantallas HDMI, VGA o DVI. Esto garantiza que el concentrador MST es compatible con prácticamente cualquier televisor, monitor o proyector. El concentrador tiene certificación VESA y DisplayPort, para compatibilidad con sistemas equipados con DP 1.2, lo cual ofrece una integración fluida con su equipo de vídeo existente.



### Configure sus pantallas para cualquier entorno

El concentrador MST permite ampliar su escritorio en otros monitores y mostrar contenido independiente en cada pantalla, lo cual a su vez permite el trabajo multitarea y el aumento de la productividad. También es posible duplicar la misma imagen en varias pantallas, para posibilitar la visualización remota de aplicaciones como murales de señalización digital.



## Disfrute de una impresionante calidad de vídeo, sin consumir al límite los recursos del sistema

La tecnología MST utiliza su tarjeta gráfica existente para minimizar el uso de los recursos del sistema, a la vez que ofrece resoluciones Ultra HD 4K. Este rendimiento sin precedentes convierte al concentrador MST en solución perfecta en el caso de aplicaciones de alta resolución, como diseño gráfico, videojuegos e imágenes de uso médico.

*Nota: Cuando se utiliza una tarjeta gráfica DisplayPort 1.1, el concentrador MSTMDP124DP funciona como multiplicador de vídeo y duplica automáticamente su fuente de vídeo a través de todas las pantallas. Son aplicables limitaciones de la resolución.*

El concentrador MSTMDP124DP permite la instalación plug-and-play, para una configuración sencilla, y está avalado por la garantía de 3 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

*Nota: MST comparte 21,6Gbps a través de todas las pantallas conectadas. Las resoluciones más altas pueden limitar el ancho de banda disponible con los puertos restantes. Por lo tanto, consulte nuestra guía a continuación para determinar la resolución ideal para su configuración. Algunos adaptadores gráficos ofrecen compatibilidad MST limitada y solo muestran la imagen de salida en tres pantallas en total. Si se conectan más de tres monitores, el cuarto se inhabilitará.*

*Surface Pro 3, Surface Pro 4 y Surface Book solo son compatibles con el uso de tres pantallas en total. Si se utiliza este dispositivo con Surface Pro 3 y tres monitores externos, la pantalla integrada de su dispositivo Surface se inhabilitará.*

Asignación de ancho de banda para la resolución media

1920x1080 (alta definición 1080p) a 60Hz - 22%

1920x1200 a 60Hz - 30%

2560x1440 a 60Hz - 35%

2560x1600 a 60Hz - 38%

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

Nota: Si se sobrepasa el 100%, se reduce la funcionalidad.

Ejemplos de configuraciones de resolución compatibles

Resolución de la pantalla 1	Resolución de la pantalla 2	Resolución de la pantalla 3	Resolución de la pantalla 4	% total de ancho de banda
1920x1080 a 60Hz (22%)	88%			
1920x1200 a 60Hz (30%)	1920x1080 a 60Hz (22%)	1920x1080 a 60Hz (22%)	1920x1080 a 60Hz (22%)	96%
3840x2160 a 30Hz (38%)	1920x1080 a 60Hz (22%)	1920x1080 a 60Hz (22%)	apagado	82%
3840x2160 a 30Hz (38%)	1920x1200 a 60Hz (30%)	1920x1080 a 60Hz (22%)	apagado	90%

**Ejemplos de configuraciones de resolución no compatibles**

Resolución de la pantalla 1	Resolución de la pantalla 2	Resolución de la pantalla 3	Resolución de la pantalla 4	% total de ancho de banda
2560x1600 a 60Hz (38%)	2560x1600 a 60Hz (38%)	1920x1200 a 60Hz (30%)	1920x1200 a 60Hz (30%)	136%
3840x2160 a 30Hz (38%)	2560x1600 a 60Hz (38%)	1920x1200 a 60Hz (30%)	1920x1200 a 60Hz (30%)	136%
3840x2160 a 30Hz (38%)	2560x1600 a 60Hz (38%)	2560x1440 a 60Hz (35%)	1920x1200 a 60Hz (30%)	141%
3840x2160 a 30Hz (38%)	3840x2160 a 30Hz (38%)	3840x2160 a 30Hz (38%)	apagado	114%

### Certifications, Reports and Compatibility



### Applications

- Agregue pantallas adicionales a su equipo Surface Pro 3
- Cree un muro multivídeo de cuatro pantallas para entretener a sus clientes con una impresionante presentación, ya sea en restaurantes o en centros comerciales
- Utilice una pantalla para datos de referencia como sitios web, mientras en la otra realiza su trabajo
- Conecte su dispositivo mDP 1.2 y agregue cuatro pantallas de alta resolución a su estación de trabajo
- Cree un muro multivídeo panorámico para aplicaciones de señalización digital
- Edite ficheros de imágenes, vídeos o audio a través de cuatro pantallas adicionales, en cualquier modo de orientación o resolución
- Amplíe una hoja de cálculo en varias pantallas, a fin de no tener que desplazarse hacia los extremos de la hoja

### Features

- Maximice su productividad, gracias a la conexión de cuatro pantallas independientes a su ordenador con el concentrador MST
- Conecte a casi cualquier televisor, monitor o proyector gracias a su compatibilidad con adaptadores de bajo costo
- Novedoso diseño de chipset para mayor compatibilidad con Microsoft Surface Pro 4
- Obtenga un mejor rendimiento de vídeos externos gracias a la compatibilidad con resoluciones de hasta 4K
- Con certificación VESA y DisplayPort
- Compatible con tarjetas gráficas mDP 1.2 como las AMD Radeon con tecnología Eyefinity
- Instalación plug-and-play

<b>Hardware</b>	Warranty	3 Years
	Active or Passive Adapter	Activo
	Cantidad de Puertos	4
	ID del Conjunto de Chips	MegaChips - STDP4320
	Soporte de Audio	Sí
<b>Rendimiento</b>	Pantalla Plana Soportada	Sí
	Resolución Digital Máxima	3840 x 2160 (Ultra HD 4K) @30hz
	Resoluciones Admitidas	1024x768 1280x720 (alta definición 720p) 1920x1080 (alta definición 1080p) 1920x1200 2560x1440 2560x1600 3840 x 2160 (Ultra HD 4K) a 30hz
<b>Conector(es)</b>	Conector A	1 - Mini DisplayPort (20 pines) Macho Input
	Conector B	4 - DisplayPort (20 pines) Hembra Output
<b>Software</b>	Compatibilidad OS	Windows 10 (32/64) Windows 8/8.1 (32/64) Windows 7(32/64)
<b>Requisitos de Energía</b>	Adaptador de Corriente Incluido	Adaptador de alimentación de CA incluido
	Alimentación de Salida	3A
	Consumo de Energía	15
	Corriente de Entrada	0.5 A
	Polaridad Central	Positivo
	Tensión de Entrada	100 ~ 240 AC
	Tensión de Salida	5 DC
	Tipo de Enchufe	N
<b>Requisitos Ambientales</b>	Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
	Temperatura Operativa	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
<b>Características Físicas</b>	Altura del Producto	0.6 in [1.5 cm]
	Ancho del Producto	2.6 in [65 mm]
	Color	Negro
	Longitud del Cable	7.5 in [19 cm]

	Longitud del Producto	15.2 in [38.6 cm]
	Peso del Producto	4.5 oz [127 g]
	Tipo de Gabinete	Plástico
<b>Información de la Caja</b>	Altura de la Caja	2.5 in [64 mm]
	Ancho de la Caja	6 in [15.3 cm]
	Longitud de la Caja	9.6 in [24.4 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	4.2 oz [118 g]
<b>Contenido de la Caja</b>	Incluido en la Caja	1 - Concentrador MST multimonitor Mini DisplayPort™ de 4 puertos
		1 - Adaptador universal de alimentación (Norteamérica/UE/Reino Unido/AUS)
		1 - Guía Rápida de Instalación

Product appearance and specifications are subject to change without notice.