

## Concentrador MST - DisplayPort a 3x DisplayPort

Product ID: MSTDP123DP



Este concentrador MST le permite conectar tres monitores a su computadora de escritorio o laptop Windows® equipada con DisplayPort™ (DP) 1.2.

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

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



### Conecte su equipo con cualquier pantalla

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



## Configure sus pantallas para cualquier entorno

El concentrador MST permite extender 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 su 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 video, sin consumir al límite los recursos del sistema

La tecnología MST utiliza su tarjeta de video 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 de video DisplayPort 1.1, el concentrador MSTDP123DP funciona como multiplicador de video y duplica automáticamente su fuente de video a través de todas las pantallas. Aplican limitaciones en la resolución.*

El concentrador MSTDP123DP soporta la instalación plug-and-play, para una configuración sencilla, y está avalado por la garantía de dos 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 una compatibilidad MST limitada y solo muestran la imagen de salida en tres pantallas en total. Si se conectan más de tres monitores, la cuarta pantalla se inhabilitará.*

Asignación de ancho de banda para la resolución media

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

1920x1200 a 60 Hz - 30%

2560x1440 a 60 Hz - 35%

2560x1600 a 60hz - 38%

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

Nota: si se sobrepasa el 100%, se reducirá la funcionalidad.

Ejemplos de configuraciones de resolución compatibles

Resolución de la pantalla 1	Resolución de la pantalla 2	Resolución de la pantalla 3	% total de ancho de banda
1920x1200 a 60 Hz (30%)	1920x1200 a 60 Hz (30%)	1920x1200 a 60 Hz (30%)	90%
2560x1440 a 60 Hz (35%)	2560x1440 a 60 Hz (35%)	1920x1200 a 60 Hz (30%)	100%
2560x1600 a 60 Hz (38%)	2560x1600 a 60 Hz (38%)	1920x1080 a 60 Hz (22%)	98%
3840x2160 a 30 Hz (38%)	2560x1600 a 60 Hz (38%)	1920x1080 a 60 Hz (22%)	98%
3840x2160 a 30 Hz (38%)	3840x2160 a 30 Hz (38%)	1920x1080 a 60 Hz (22%)	98%

Ejemplos de configuraciones de resolución no compatibles

Resolución de la pantalla 1	Resolución de la pantalla 2	Resolución de la pantalla 3	% total de ancho de banda
2560x1600 a 60 Hz (38%)	2560x1600 a 60 Hz (38%)	1920x1200 a 60 Hz (30%)	106%
3840x2160 a 30 Hz (38%)	2560x1600 a 60 Hz (38%)	1920x1200 a 60 Hz (30%)	106%
3840x2160 a 30 Hz (38%)	2560x1600 a 60 Hz (38%)	2560x1440 a 60 Hz (35%)	111%
3840x2160 a 30 Hz (38%)	3840x2160 a 30 Hz (38%)	3840x2160 a 30 Hz (38%)	114%

### Certifications, Reports and Compatibility



### Applications

- Utilice una pantalla para datos de referencia como sitios web, mientras en la otra realiza su trabajo
- Conecte su dispositivo mDP 1.2 y adicione tres pantallas de alta resolución a su estación de trabajo
- Permite crear una pantalla panorámica para aplicaciones de señalización digital DisplayPort
- Edite imágenes, video o audio a través de tres pantallas con cualquier resolución u orientación
- Perfecto para ampliar una hoja de cálculo en las tres pantallas, a fin de no tener que desplazarse hacia los extremos de la hoja
- Disfrute de vistas panorámicas incluidas en videojuegos y al mismo tiempo de la imagen de códigos/datos de tutoriales en una tercera pantalla

### Features

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

<b>Hardware</b>	Warranty	3 Years
	Active or Passive Adapter	Activo
	Cantidad de Puertos	3
	ID del Conjunto de Chips	MegaChips - STDP4320
	Soporte de Audio	Sí
<b>Rendimiento</b>	Pantalla Plana Soportada	Sí
	Resolución Digital Máxima	Up to 4K
<b>Conector(es)</b>	Conector A	1 - DisplayPort (20 pines) Mecanismo de Bloqueo Macho
	Conector B	3 - DisplayPort (20 pines) Mecanismo de Bloqueo Hembra
<b>Software</b>	Compatibilidad OS	Windows 10 (32/64) Windows 8/8.1 (32/64) Windows 7(32/64)
<b>Observaciones / Requisitos</b>	Nota	Se requiere DisplayPort 1.2 para la salida independiente de imagen
<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	110V-240V 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	0.8 in [2 cm]
	Ancho del Producto	3.1 in [78 mm]
	Color	Negro
	Longitud del Cable	7.5 in [19 cm]
	Longitud del Producto	15.2 in [38.6 cm]
	Peso del Producto	3.5 oz [99 g]
	Tipo de Gabinete	Plástico

<b>Información de la Caja</b>	Altura de la Caja	2.2 in [55 mm]
	Ancho de la Caja	9 in [22.9 cm]
	Longitud de la Caja	6.1 in [15.5 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	14.4 oz [409 g]
<b>Contenido de la Caja</b>	Incluido en la Caja	1 - Concentrador multimonitor DisplayPort™ MST de 3 puertos
		1 - Adaptador universal de alimentación (Norteamérica/UE/Reino Unido/AUS)
		1 - Manual de Instrucciones

Product appearance and specifications are subject to change without notice.