

Splitter Multiplicador DisplayPort a 3 puertos HDMI - Hub MST DP 1.2

Product ID: MSTDP123HD



Este concentrador MST le permite conectar tres monitores HDMI® a su ordenador portátil o de sobremesa Windows® equipado con DisplayPort™ (DP) 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 tres pantallas adicionales a su ordenador, lo cual facilita el trabajo multitarea.



Configure sus pantallas para cualquier entorno

El concentrador MST permite extender su escritorio en otros monitores y mostrar contenido independiente en cada pantalla. También es posible duplicar la misma imagen en varios televisores o proyectores HDMI, 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 4K Ultra HD. 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 MSTDP123HD 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 MSTDP123HD 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 para 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, la cuarta pantalla se inhabilitará. Algunos monitores limitan la resolución disponible

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 (4K Ultra HD) a 30Hz - 43%

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	% total de ancho de banda
1920x1200 a 60Hz (30%)	1920x1200 a 60Hz (30%)	1920x1200 a 60Hz (30%)	90%
2560x1440 a 60Hz (35%)	2560x1440 a 60Hz (35%)	1920x1200 a 60Hz (30%)	92%
2560x1600 a 60Hz (38%)	2560x1600 a 60Hz (38%)	1920x1080 a 60Hz (22%)	98%
3840x2160 a 30Hz (43%)	1920x1200 a 60Hz (30%)	1920x1080 a 60Hz (22%)	95%
3840x2160 a 30Hz (43%)	3840x2160 a 30Hz (43%)	Ninguno	86%

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 60Hz (38%)	2560x1600 a 60Hz (38%)	1920x1200 a 60Hz (30%)	106%
3840x2160 a 30Hz (43%)	2560x1600 a 60Hz (43%)	1920x1200 a 60Hz (30%)	116%
3840x2160 a 30Hz (43%)	2560x1600 a 60Hz (43%)	2560x1440 a 60Hz (35%)	121%
3840x2160 a 30Hz (43%)	3840x2160 a 30Hz (43%)	3840x2160 a 30Hz (38%)	124%

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 DP 1.2 y agregue tres pantallas de alta resolución a su estación de trabajo
- Cree un muro multivídeo panorámico para aplicaciones de señalización digital HDMI, utilizando su ordenador equipado con DisplayPort
- Edite ficheros de imágenes, vídeos o audio a través de las tres pantallas, en cualquier modo de orientación o resolución
- Perfecto para ampliar una hoja de cálculo en 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, visualice códigos de ayuda y tutoriales en una tercera pantalla

Features

- Maximice su productividad, gracias a la conexión de hasta tres pantallas independientes a su ordenador con el concentrador MST
- Conecte su ordenador DisplayPort a televisores, monitores o proyectores HDMI, evitando la molestia de tener que utilizar adaptadores HDMI adicionales
- 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 DP 1.2 como las AMD Radeon con tecnología Eyefinity
- Instalación plug-and-play

Hardware	Warranty	3 Years
	Active or Passive Adapter	Activo
	Cantidad de Puertos	3
	ID del Conjunto de Chips	MegaChips - STDP4320
	Soporte de Audio	Sí
Rendimiento	Pantalla Plana Soportada	Sí
	Resolución Digital Máxima	3840 x 2160 @30hz
	Resoluciones Admitidas	Nota: MST comparte 21,6 Gbps 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.
	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 60 hz - 38 %	
	3840 x 2160 (Ultra HD 4K) a 30 hz - 38 %	
	Nota: Si se sobrepasa el 100 %, se reduce la funcionalidad.	
Conector(es)	Conector A	1 - DisplayPort (20 pines) Macho Input
	Conector B	1 - HDMI (19 pines) Hembra Output
Software	Compatibilidad OS	Windows 10, 8.1, 8
Requisitos de Energía	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
Requisitos Ambientales	Humedad	50 a 90%
	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)
Características Físicas	Altura del Producto	0.6 in [14 mm]
	Ancho del Producto	2.6 in [66 mm]
	Color	Negro
	Longitud del Cable	7.5 in [19 cm]
	Longitud del Producto	15.2 in [386 mm]
	Peso del Producto	4.6 oz [131 g]
	Tipo de Gabinete	Plástico
Información de la Caja	Peso (de la Caja) del Envío	17.9 oz [506 g]
Contenido de la Caja	Incluido en la Caja	1 - Concentrador DisplayPort a 3x HDMI MST 1 - Adaptador Universal de Alimentación (NA/RU/UE/AUS) 1 - Guía Rápida de Instalación

Product appearance and specifications are subject to change without notice.