

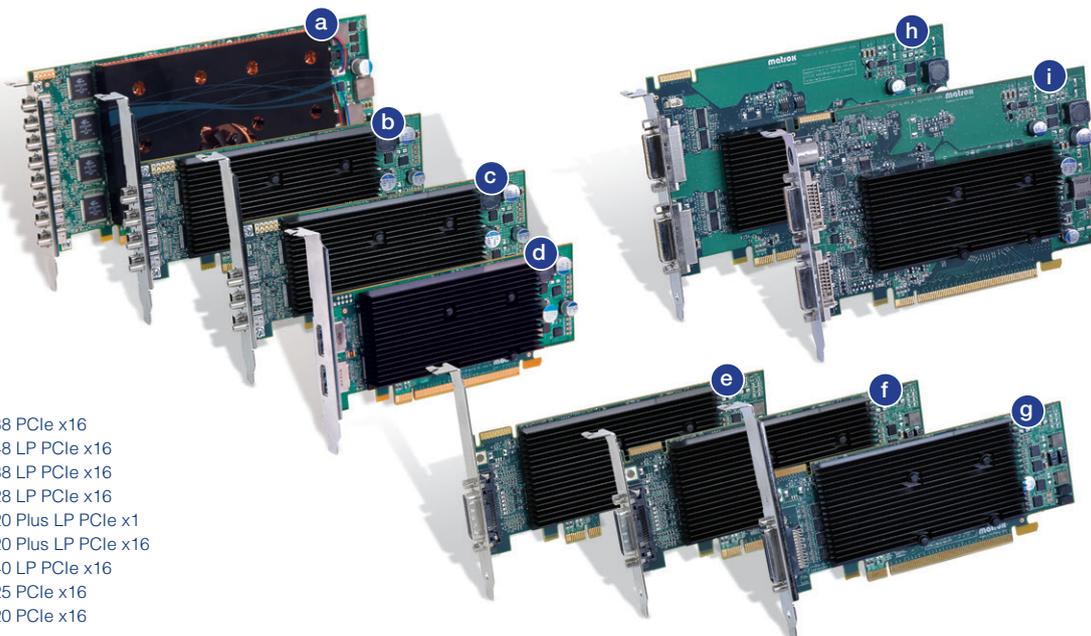
Matrox M-Series™

Controle aplicaciones para múltiples pantallas con un resultado extraordinario

Las tarjetas gráficas para múltiples pantallas Matrox M-Series admiten hasta ocho monitores de alta resolución desde una única tarjeta y ofrecen características de administración de escritorio avanzadas que permiten controlar la productividad, la colaboración y la estabilidad en aplicaciones empresariales, industriales y gubernamentales.

Características principales:

- **Hasta 2 GB de memoria**
Proporciona un rendimiento mejorado con las aplicaciones de múltiples monitores más exigentes
- **Rendimiento de PCI Express (PCIe) x16 nativa**
Máximo ancho de banda para garantizar el mejor rendimiento
- **Modo unificado de tarjetas gráficas**
Agregue varias tarjetas M-Series para utilizar hasta 16 monitores desde un único equipo*
- **Compatibilidad DisplayPort, DVI y analógica**
Elija la tarjeta gráfica que se adapta a sus necesidades entre una amplia gama de tarjetas
- **Calidad de imagen impecable para monitores de alta resolución**
Admite tarjetas DisplayPort y DVI de doble enlace de hasta 2560 x 1600; admite tarjetas DVI de enlace único o analógicas de hasta 1920 x 1200
- **Factores de forma de bajo perfil y ATX**
Para adaptarse a una amplia variedad de sistemas
- **Modos de escritorio ampliado e independiente**
Compatible con Microsoft® Windows® 7, Vista® y XP
- **Suavizado de los bordes superpuestos de múltiples proyectores**
Incluido en el software de administración de escritorio Matrox PowerDesk, compatible con nuestros drivers para Windows 7 WDDM (versión 4.x)
- **Implementación sencilla con gran flexibilidad de aplicación**
Paquete de controladores unificado compatible con otros productos Matrox
- **Compatibilidad con varios sistemas operativos**
Controladores de pantalla para Microsoft® Windows® 7/8, Vista®, XP, Embedded Standard 7, Server 2003/2008/2012, Server 2008 R2 y Linux®



- a) M9188 PCIe x16
- b) M9148 LP PCIe x16
- c) M9138 LP PCIe x16
- d) M9128 LP PCIe x16
- e) M9120 Plus LP PCIe x1
- f) M9120 Plus LP PCIe x16
- g) M9140 LP PCIe x16
- h) M9125 PCIe x16
- i) M9120 PCIe x16

* Es necesario comprobar la compatibilidad con el sistema operativo, el hardware y el controlador para las posibilidades de configuración de monitores grandes.

Encuentre la tarjeta adecuada a sus requisitos.

Para consultar información detallada y las especificaciones de los productos, visite www.matrox.com/graphics.

	Monitor dual ATX		Monitor dual / Bajo perfil			Monitor triple Bajo perfil	Monitor cuádruple / Bajo perfil		Ocho monitores ATX
	M9120 PCIe x16	M9125 PCIe x16	M9120 Plus PCIe x16	M9120 Plus LP PCIe x1	M9128 LP PCIe x16	M9138 LP PCIe x16	M9140 LP PCIe x16	M9148 LP PCIe x16	M9188 PCIe x16
Número de referencia	M9120-E512F	M9125-E512F	M9120-E512LPUF	M9120-E512LAU1F	M9128-E1024LAF	M9138-E1024LAF	M9140-E512LAF	M9148-E1024LAF	M9188-E2048F
Tipo de bus	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x1	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16
Memoria gráfica	512MB	512MB	512MB	512MB	1024MB	1024MB	512MB	1024MB	2048MB
Factor de forma de la tarjeta (PCB / soporte)	ATX / ATX	ATX / ATX	LP / LP	LP / ATX	LP / ATX	LP / ATX	LP / ATX	LP / ATX	ATX
Soporte adicional en la caja	—	—	ATX	LP	LP	LP	LP	LP	—
Dimensiones de la tarjeta ¹	16,8 cm (L) x 11,1 cm (A)	16,8 cm (L) x 11,1 cm (A)	16,8 cm (L) x 6,9 cm (A)	16,8 cm (L) x 6,9 cm (A)	16,8 cm (L) x 6,9 cm (A)	16,8 cm (L) x 6,9 cm (A)	16,8 cm (L) x 6,9 cm (A)	16,8 cm (L) x 6,9 cm (A)	22,86 cm (L) x 11,17 cm (A)
Conectores	2 x DVI-I	2 x DVI-I	LFH-60	LFH-60	2 x DP	3 x miniDP	KX-20	4 x miniDP	8 x miniDP
Cables	—	—	LFH-60 a 2 x DVI-I	LFH-60 a 2 x DVI-I	—	3 x miniDP a DP	KX-20 a 4 x DVI-I	4 x miniDP to DP 4 x DP a DVI-D	8 x miniDP a DP 8 x DP a DVI-D
Adaptadores de conectores	2 DVI-I a HD15	2 DVI-I a HD15	2 DVI-I a HD15	2 DVI-I a HD15	—	—	4 DVI-I a HD15	—	—
Salidas de monitor máx. por tarjeta	2	2	2 (4 con cable de ampliación analógica cuádruple)	2 (4 con cable de ampliación analógica cuádruple)	2	3	4	4	8
Tipos de salida de monitor compatibles	DVI SL, analógica	DVI SL, DVI DL, analógica	DVI SL, analógica	DVI SL, analógica	DP, DVI SL ²	DP, DVI SL ²	DVI SL, Analog	DP, DVI SL	DP, DVI SL
Máx. resolución por salida	1920x1200	1920x1200 2560x1600	1920x1200	1920x1200	1920x1200 2560x1600	1920x1200 2560x1600	1920x1200	1920x1200 2560x1600	1920x1200 2560x1600
DVI DisplayPort	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Refrigeración pasiva	✓	—	—	✓	—	✓	—	✓	—
Paquete de controladores unificado	✓	—	—	✓	—	✓	—	✓	✓
Software PowerDesk	✓	—	—	✓	—	✓	—	✓	✓
Certificaciones EMC	Class B	—	—	Class B	—	Class B	—	Class B	Class B
Ampliaciones de cables posventa	—	—	Cable de salida analógica cuádruple (CAB-L60-4XAF)	Cable de salida analógica cuádruple (CAB-L60-4XAF)	DP a DVI-D	DP a DVI-D	—	—	—
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 7/8, Windows Vista, Windows XP, Windows Embedded Standard 7, Windows Server 2003/2008/2012, Windows Server 2008 R2 y Linux ³								
Compatibilidad con Open GL 2.0	✓	—	—	✓	—	✓	—	✓	✓
Compatibilidad con DirectX 9	✓	—	—	✓	—	✓	—	✓	—
Directivas medioambientales RoHS y WEEE	✓	—	—	✓	—	✓	—	✓	✓
Garantía ⁴	3 años	—	—	3 años	—	3 años	—	3 años	3 años

¹ Tamaño de la tarjeta = longitud, sin incluir el soporte y el conector del soporte, x altura, incluyendo el conector de ranura. El ancho de la tarjeta está dentro de las especificaciones para una tarjeta independiente de este tipo.

² Necesita un cable DP a DVI-D (se vende por separado). ³ Las tarjetas M-Series admiten una amplia variedad de sistemas operativos Linux. Consulte el archivo LEAME en la sección de descarga de controlador para ver las distribuciones de Linux compatibles o ponerse en contacto con Matrox directamente. ⁴ Visite el sitio web de Matrox para obtener información completa sobre la garantía limitada del producto.

Características del software PowerDesk disponibles con todas las tarjetas gráficas M-Series

- Escritorio ampliado (extendido)
- Modo independiente
- Suavizado de los bordes superpuestos de múltiples proyectores
- División de escritorio
- Función pivotante de Matrox (Rotación de pantalla)
- Función de clonación de Matrox
- Zoom de escritorio con pantalla de características
- Administración de escritorio avanzada
- Administración de marcos
- Administración de modos
- Instalación sin supervisión (Perfiles de usuario)
- Compatibilidad de múltiples tarjetas M-Series
- Modo unificado de tarjetas gráficas

www.matrox.com/graphics

Oficina central en Norteamérica: 1 800-361-1408 o 514-822-6000

Reino Unido: +44 (0) 1895 827260

Alemania: +49 89 62170-444

Correo electrónico: graphics@matrox.com

© 2014 Matrox Graphics, Inc. Todos los derechos reservados. Matrox se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Matrox y los nombres de productos de Matrox son marcas registradas en Canadá y otros países o marcas de Matrox Electronic Systems, Ltd o Matrox Graphics Inc. El resto de nombres de productos y de empresas son marcas registradas o marcas de sus respectivos propietarios.

Abril 2014

matrox[®]
Graphics for Professionals