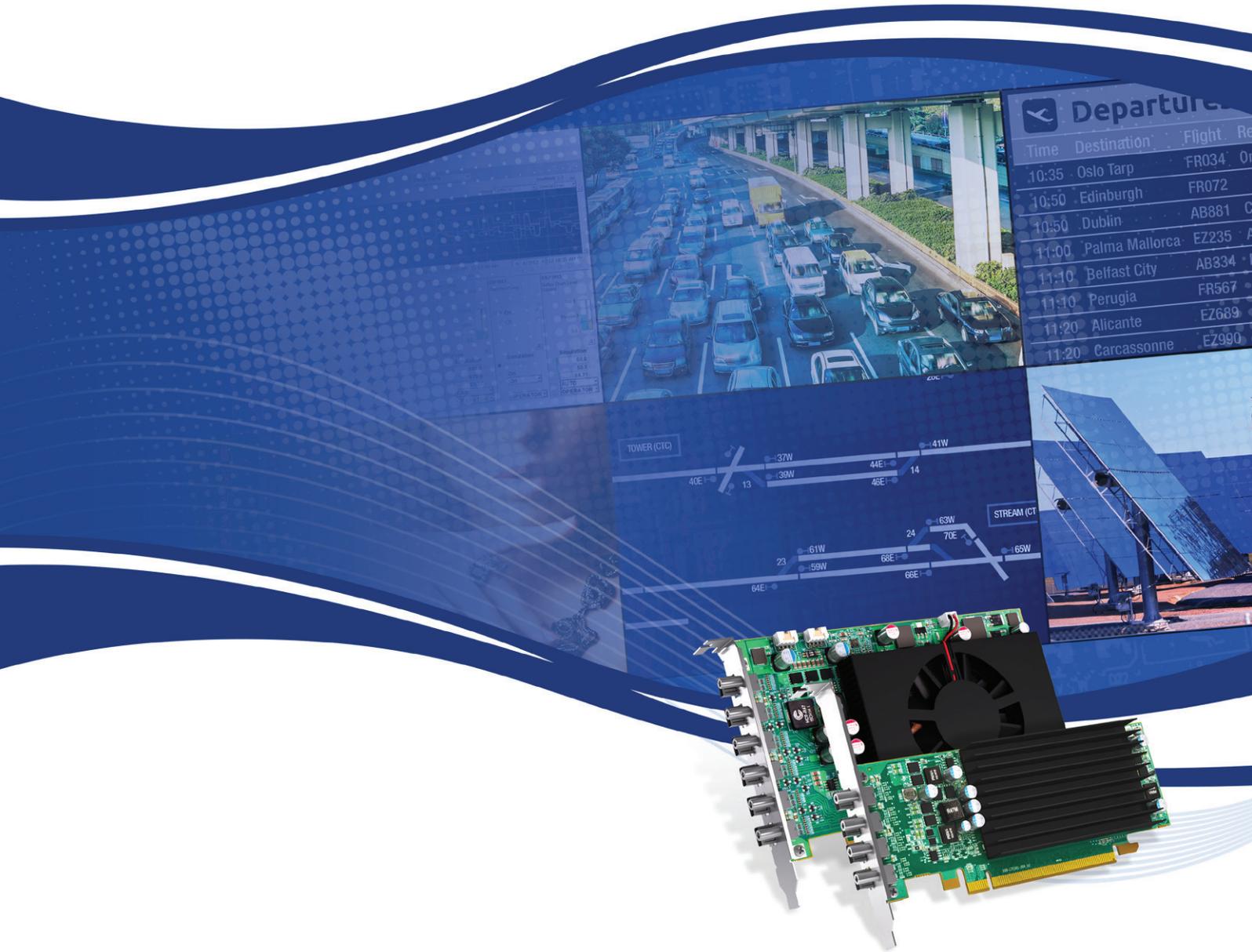


Matrox C-Series™



Las tarjetas gráficas Matrox C-Series
El rendimiento se ajusta a la flexibilidad

Las tarjetas gráficas Matrox C-Series

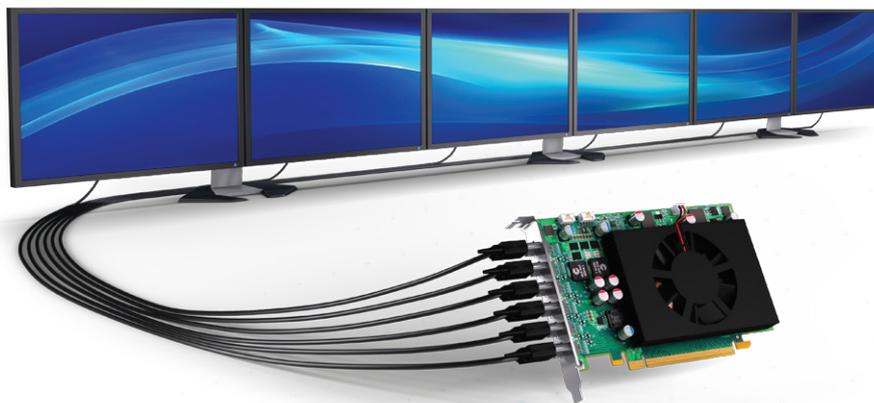
El rendimiento se ajusta a la flexibilidad

Las tarjetas de video multi-pantallas de Matrox C-Series le permiten controlar hasta seis pantallas o proyectores desde una sola tarjeta de gráficos. Diseñadas y desarrolladas para garantizar excelente fiabilidad, estabilidad y facilidad de implementación, las tarjetas de C-Series PCI Express® x16 son ideales para sistemas críticos y comerciales exigentes. Ofrecen capacidades avanzadas de múltiples monitores y un rendimiento destacado para una amplia gama de aplicaciones que incluyen aplicaciones empresariales, industriales, de edición profesional de audio y video, de señalización digital, de seguridad, salas de control, etc.



Matrox C420 LP PCIe x16

Tarjeta de video cuádruple PCIe x16 de bajo perfil. Ofrece una mayor fiabilidad gracias a su diseño sin ventilador tanto para sistemas de altura total como de factor de forma pequeño.



Matrox C680 PCIe x16

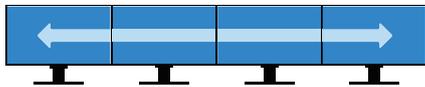
Tarjeta gráfica de seis salidas PCIe x16 de altura total. Ofrece el mejor rendimiento y densidad de pantalla para las aplicaciones con varios monitores más exigentes.

Características principales

- Controle hasta seis pantallas o proyectores con Matrox C680 (resolución máxima: 4096x2160)
- Controle hasta cuatro pantallas o proyectores con Matrox C420 (resolución máxima: 2560x1600)
- Experimente reproducción de video fluida y rendimiento gráfico con 2 GB de memoria
- Beneficiarse de una tarjeta de video sin ventilador para una mayor fiabilidad y funcionamiento silencioso con Matrox C420
- Aproveche un diseño de bajo perfil de Matrox C420 para instalarlo en una amplia gama de sistemas de altura total y de factor de forma pequeña
- Expanda su espacio en el escritorio gracias a la compatibilidad con múltiples tarjetas para controlar hasta 12 pantallas desde un solo equipo
- Simplifique el cableado mediante conexiones daisy-chain de las pantallas compatibles
- Fotograma conjunto de dos tarjetas Matrox C680 y sincronización de la frecuencia de actualización en todos los monitores para reducir el desgaste
- Personalice su configuración con el software de administración de escritorio y configuración para varias pantallas de Matrox PowerDesk™
- Configure las pantallas de forma independiente o seleccione el modo de escritorio ampliado para crear un único escritorio de gran tamaño en varias pantallas
- Evite la pérdida de cables con los conectores seguros Mini DisplayPort
- Facilite las implementaciones en toda la empresa al instalar controladores y Matrox PowerDesk en muchos sistemas sin necesidad de interacción del usuario
- Proteja su inversión con los ciclos de vida de productos prolongados de Matrox
- Admite Microsoft® DirectX® 11.2, OpenGL® 4.4 y OpenCL™ 1.2 para ejecutar las últimas aplicaciones profesionales

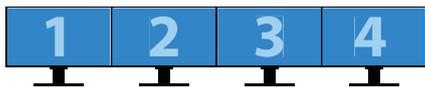
Software Matrox PowerDesk

El sólido software de administración de escritorio Matrox PowerDesk, de eficacia comprobada para Windows, permite a los usuarios configurar y administrar fácilmente la configuración de múltiples pantallas. Proporciona a los usuarios profesionales un conjunto de herramientas completo para controlar diversas configuraciones de pantalla que incluyen escritorios ampliados o independientes, modo de clonado, giro de pantalla, administración de paneles y superposición de bordes. Las funciones avanzadas de administración de escritorio de Matrox también permiten a los usuarios determinar dónde y de qué manera se muestran las ventanas de los programas en el escritorio; una herramienta de productividad diseñada para mejorar las experiencias de múltiples pantallas.



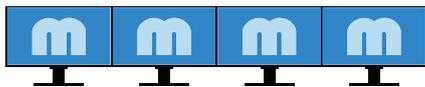
Escritorio ampliado

Cree un escritorio ultragrande para expandir una sola aplicación en todas las pantallas.



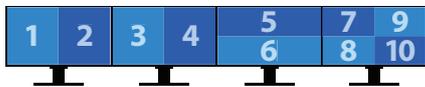
Escritorio independiente

Configure las pantallas de forma independiente para abrir distintas aplicaciones dentro de cada pantalla.



Modo de clonación

Duplique contenido para mostrar la misma información en todas las pantallas.



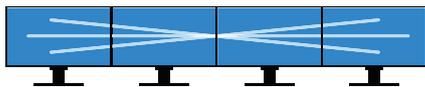
Divisor de escritorio

Divida su escritorio en distintas secciones para crear particiones adicionales para todas sus aplicaciones.



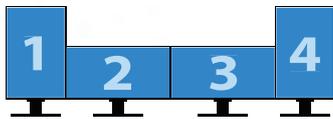
Superposición de bordes

Ajuste la cantidad de píxeles superpuestos entre los proyectores con mezcla de bordes para crear una imagen unificada sin problemas.



Administración de paneles

Compense el espacio físico creado por paneles de monitor para la salida de una imagen continua en varias pantallas.



Modo giratorio

Seleccione cualquier combinación de configuración panorámica o pantalla completa y establezca la orientación que mejor funcione para usted.

Diversas configuraciones de múltiples monitores

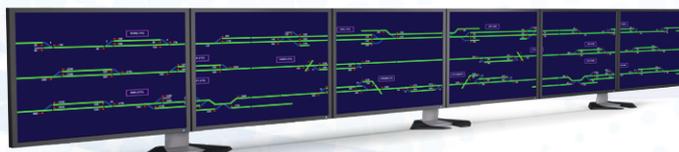
Matrox C-Series admite varias combinaciones de múltiples monitores y lo ayuda a crear la configuración óptima para su aplicación. Puede trabajar en una configuración de pantalla de 2x2 para mejorar la productividad o controlar un mural de video de seis monitores desde un solo equipo para ofrecer contenido exigente de alto impacto.



Controle aplicaciones exigentes con una mayor fiabilidad y rendimiento.



Proporcione salida a contenido de video de alta calidad de modo que los operadores puedan revisar información crítica sin compromiso.



Vea más información crítica en una configuración expansiva.



Muestre contenido multimedia dinámico en murales de video de alto impacto.

Especificaciones de Matrox C-Series

	Tarjeta de video para cuatro monitores	Tarjeta de video para seis monitores
Especificaciones	Matrox C420 LP PCIe x16	Matrox C680 PCIe x16
N.º de pieza	C420-E2GBLAF	C680-E2GBF
Tipo de bus	PCIe 3.0 x16	PCIe 3.0 x16
Cantidad de salidas de video	4	6
Memoria	2 GB GDDR 5	2 GB GDDR 5
GPU	AMD™	AMD
Factor de forma (tarjeta)	Bajo perfil/Extensión media	Altura total/Extensión media
Soporte	Soporte de altura total (montado)/ Soporte de bajo perfil (en la caja)	Soporte de altura total (montado)
Dimensiones	Longitud: 16.76 cm (6.6"), Altura: 6.86 cm (2.7")	Longitud: 16.76 cm (6.6"), Altura: 10.27 cm (4.05")
Enfriamiento	Passif	Actif
Fotograma de tarjeta a tarjeta ¹	No	Sí
Conectores de salida de video	4 x Mini DisplayPort (sécurisés)	6 x Mini DisplayPort (sécurisés)
Formatos de salida de video	DisplayPort™ 1.1	DisplayPort 1.2
Transporte de múltiples transmisiones (MST) de DisplayPort 1.2 ²	No	Sí
DisplayPort de máxima resolución ³	4x 2560x1600 60Hz	6x 4096x2160 30Hz 3x 4096x2160 60Hz
DVI de enlace dual de máxima resolución ⁴	4x 2560x1600 60Hz	6x 2560x1600 60Hz
DVI/HDMI® de enlace simple de máxima resolución ⁴	4x 1920x1200 60Hz	6x 1920x1200 60Hz
Audio de múltiples transmisiones mediante DisplayPort	4 transmisiones	6 transmisiones
Compatibilidad con HDCP	Sí	Sí
Estándares gráficos compatibles	<ul style="list-style-type: none"> • OpenGL® 4.4 • DirectX® 11.2 • OpenCL™ 1.2 	<ul style="list-style-type: none"> • OpenGL® 4.4 • DirectX® 11.2 • OpenCL™ 1.2
Matrox PowerDesk para Windows	Sí	Sí
Sistemas operativos admitidos	Microsoft® Windows® 8.1 (32/64), Windows 7 (32/64), Windows Embedded Standard 7 (32/64), Server 2012 R2 (64), Server 2008 R2 (64), Linux®	
Requisitos del sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Una ranura PCIe x16 disponible • 256MB de memoria del sistema • Acceso a Internet para instalación de software • Sistema operativo compatible 	<ul style="list-style-type: none"> • Una ranura PCIe x16 disponible • 256MB de memoria del sistema • Acceso a Internet para instalación de software • Sistema operativo compatible
Garantía	3 años	3 años
Accesorios (se vende por separado)		
Adaptador Mini DisplayPort a DisplayPort	CAB-MDP-DPF	CAB-MDP-DPF
Cable de fotograma de tarjeta a tarjeta	No	CAB-FL-F

1) Es necesario un cable de fotograma (CAB-FL-F) (se vende por separado).

2) Requiere monitores o hubs compatibles con DisplayPort 1.2 MST; el número de pantallas para las que se pueden establecer conexiones daisy-chain depende de la resolución, la sincronización y la frecuencia de actualización de los monitores conectados.

3) Es posible que se necesiten adaptadores pasivos.

4) Se necesitan adaptadores activos de otro fabricante.

La ventaja de Matrox

<p>Productos de alta fiabilidad</p> <p>de garantía, ofrecemos productos de alta calidad a través de nuestro proceso experto de diseño y facturación.</p>	<p>Ciclo de vida prolongado de productos</p> <p>Proteja su inversión al integrar los productos de Matrox con ciclos de vida prolongados.</p>	<p>Servicio directo de asistencia al cliente</p> <p>Nuestro eficaz equipo de soporte técnico lo ayuda a resolver sus problemas rápidamente.</p>
---	---	--

Información adicional y disponibilidad

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

Reino Unido: +44 (0) 1895 827260, Alemania: +49 89 62170-444, Francia: +33 9 75 18 57 53

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 and Matrox product names are registered trademarks and/or trademarks of Matrox Electronic Systems, Ltd. and/or Matrox Graphics Inc. in Canada and/or other countries. AMD is a trademark of Advanced Micro Devices Inc. DisplayPort is a registered trademark of Video Electronics Standards Association (VESA) in the United States and/or other countries. HDMI is a registered trademark or trademark of HDMI Licensing, LLC in the U.S. and/or other countries. Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries. OpenCL and the OpenCL logo are trademarks of Apple Inc. used by permission by Khronos. OpenGL® and the oval logo are trademarks or registered trademarks of Silicon Graphics, Inc. in the United States and/or other countries worldwide. Microsoft, DirectX, and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation in the U.S. and/or other countries. PCI Express® is a registered trademark of PCI-SIG. All other company and product names are registered trademarks and/or trademarks of their respective owners. Septiembre 2014

matrox[®]
Graphics for Professionals