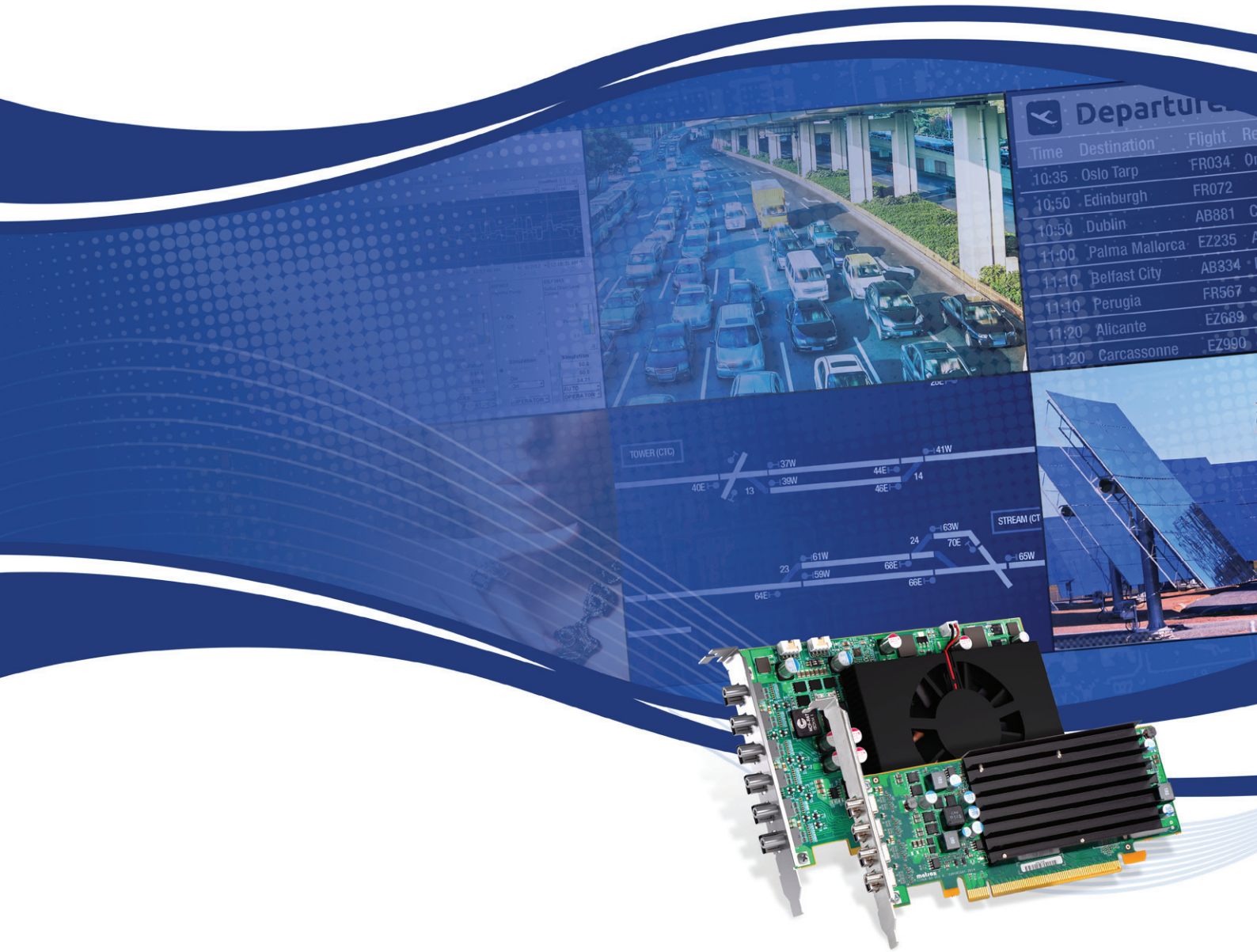


Matrox C-Series™



Matrox C-Series Multi-Display-Grafikkarten
Leistung trifft Flexibilität

Matrox C-Series Multi-Display-Grafikkarten

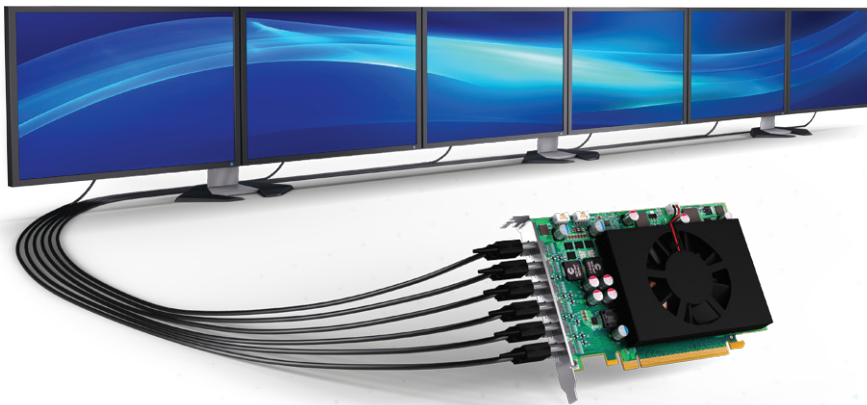
Leistung trifft Flexibilität

Mit dem Multi-Display-Videokarten der Matrox C-Series können Sie bis zu sechs Displays oder Projektoren über eine Grafikkarte betreiben. Konzept und Fertigung wurden auf herausragende Zuverlässigkeit, Stabilität und einfache Bereitstellung ausgelegt, sodass sich die Boards der C-Series für PCI Express® x16 ideal für anspruchsvolle kommerzielle und kritische Systeme eignen. Sie bieten erweiterte Funktionen für mehrere Monitore und eine herausragende Leistung für verschiedenste Anwendungen für Unternehmen, Industrie, A/V-Profis, Digital Signage, Sicherheit, Kontrollräume und mehr.



Matrox C420 LP PCIe x16

PCIe x16-Quad-Videokarte in halber Bauhöhe. Sie bietet durch das lüfterlose Design eine höhere Zuverlässigkeit sowohl in flachen als auch in normal-hohen Systemen.



Matrox C680 PCIe x16

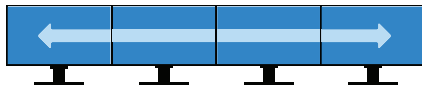
PCIe x16-Grafikkarte in voller Bauhöhe mit sechs Ausgängen. Beste Displaydichte und Leistung für anspruchsvolle Anwendungen mit mehreren Monitoren.

Hauptmerkmale

- Anschluss von bis zu sechs Displays oder Projektoren mit der Matrox C680 (maximale Auflösung: 4.096 x 2.160)
- Anschluss von bis zu vier Displays oder Projektoren mit der Matrox C420 (maximale Auflösung: 2.560 x 1.600)
- Erleben Sie ruckelfreie Videowiedergabe und Grafikleistungen mit 2 GB Speicher
- Lüfterlose Videokarte mit höherer Zuverlässigkeit und lautlosem Betrieb mit der Matrox C420
- Nutzen Sie die niedrige Bauhöhe der Matrox C420 für die Installation in Systemen mit kleinem Formfaktor oder voller Bauhöhe
- Erweitern Sie Ihren Desktopbereich mit Multi-Board-Unterstützung, um bis zu 12 Displays von einem Computer aus zu steuern
- Verkabeln Sie die C680 einfach durch Verkettung von DisplayPort™ 1.2 MST-fähigen Displays
- Framelock von zwei Matrox C680-Karten mit Synchronisierung der Bildwiederholrate auf sämtlichen Monitoren zur Reduzierung des Versatzes
- Passen Sie Ihre Konfiguration mit der benutzerfreundlichen Matrox PowerDesk™-Software für die Multi-Display-Konfiguration und das Desktopmanagement an
- Konfigurieren Sie die Displays unabhängig voneinander oder wählen Sie den gestreckten Desktopmodus aus, um einen extragroßen Desktop über mehrere Displays auszudehnen
- Verhindern Sie lose Kabel mit sicheren Mini-DisplayPort-Anschlüssen
- Nutzen Sie eine unternehmensweite Bereitstellung durch die Installation von Matrox PowerDesk und der zugehörigen Treiber auf vielen Systemen ohne Benutzerinteraktion
- Schützen Sie Ihre Investitionen mit den langen Lebenszyklen von Matrox-Produkten
- Profitieren Sie von der Unterstützung von Microsoft® DirectX® 11.2, OpenGL® 4.4 und OpenCL™ 1.2 bei der Ausführung der aktuellsten Profianwendungen

Matrox PowerDesk Software

Die stabile und einsatzerprobte Desktopmanagementsoftware Matrox PowerDesk für Windows erlaubt das einfache Konfigurieren und Verwalten von Setups mit mehreren Displays. Die Software gibt professionellen Benutzern ein umfassendes Sortiment von Tools an die Hand, mit denen viele Display-Konfiguration gesteuert werden können, z. B. gestreckte oder unabhängige Desktops, Clone-Modus, Drehung, Monitorrahmen-Management und Kantenüberlappung. Mit den erweiterten Desktop-Verwaltungsfunktionen von Matrox können Benutzer außerdem festlegen, wo und wie Programmfenster auf dem Desktop angezeigt werden sollen. Mit diesem Produktivitätstool wird das Multi-Display-Erlebnis grundlegend verbessert.



Gestreckter Desktop

Erstellen Sie einen extragroßen Desktop, um eine einzelne Anwendung auf alle Bildschirme auszudehnen.



Unabhängiger Desktop

Definieren Sie voneinander unabhängige Displays, um auf den einzelnen Bildschirmen unterschiedliche Anwendungen zu starten.



Clone-Modus

Duplizieren Sie Inhalte, um dieselben Informationen auf allen Displays anzuzeigen.



Desktop Divider

Teilen Sie Ihren Desktop in unterschiedliche Bereiche auf, um für alle Anwendungen eigene Abschnitte zu definieren.



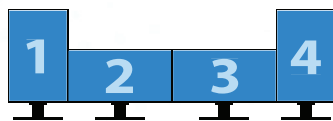
Randüberlappung

Passen Sie die Anzahl überlappender Pixel bei Edge-Blending-Projektoren an, um ein nahtloses und einheitliches Bild zu erzeugen.



Monitorrahmen-Management

Kompensieren Sie den durch die Rahmen der Monitore überdeckten Bereich, um ein fortlaufendes Bild auf mehreren Displays zu erzeugen.



Drehung

Wählen Sie eine beliebige Kombination aus Hoch- und Querformat aus und legen Sie die für Sie am besten geeignete Ausrichtung fest.

Verschiedene Multi-Monitor-Konfigurationen

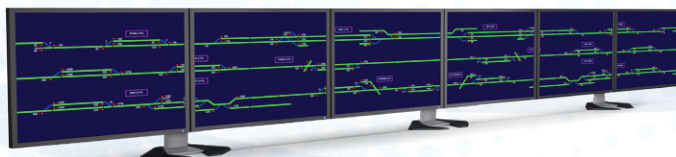
Die Matrox C-Serie unterstützt verschiedene Kombinationen aus mehreren Monitoren und hilft Ihnen so beim Erstellen des optimalen Setups für die Anwendungen. Sie können ein Setup mit 2x2 Displays nutzen, um die Produktivität zu steigern oder eine Videowand mit sechs Monitoren von einem Computer aus betreiben, um Ihre Inhalte wirkungsvoll zu präsentieren.



Führen Sie anspruchsvolle Anwendungen mit höherer Zuverlässigkeit und Leistung.



Geben Sie hochwertige Videoinhalte aus, damit Bediener wichtige Daten unverändert einsehen können.



Zeigen Sie wichtige Informationen in einer umfangreichen Konfiguration an.



Präsentieren Sie dynamische Multimedialeinhalte auf wirkungsvollen Videowänden.

Matrox C-Series – Technische Daten

	Videokarte für vier Monitore	Videokarte für sechs Monitore
Spezifikationen	Matrox C420 LP PCIe x16	Matrox C680 PCIe x16
Teilenummer	C420-E2GBLAF	C680-E2GBF
Bustyp	PCIe 3.0 x16	PCIe 3.0 x16
Anzahl von Videoausgängen	4	6
Speicher	2 GB GDDR 5	2 GB GDDR 5
GPU	AMD™	AMD
Formfaktor (Karte)	Halbe Bauhöhe/halbe Länge	Voll Bauhöhe/halbe Länge
Klammer	Klammer, normale Höhe (montiert)/Low-Profile-Klammer (packungsinhalt)	Klammer, normale Höhe (montiert)
Abmessungen	Länge: 16.76 cm, Höhe: 6.86 cm	Länge: 16.76 cm, Höhe: 10.27 cm
Kühlung	Passiv	Aktiv
Kabel für Board-übergreifendes Framelock ¹	Nicht	Ja
Video-Ausgangsanschlüsse	4x Mini DisplayPort (sicher)	6x Mini DisplayPort (sicher)
Video-Ausgangsformate	DisplayPort™ 1.1	DisplayPort 1.2
DisplayPort 1.2 Multi-Stream Transport (MST) ²	Nicht	Ja
Maximale Auflösung – DisplayPort ³	4x 2560x1600 60Hz	6x 4096x2160 30Hz 3x 4096x2160 60Hz
Maximale Auflösung – Dual-Link-DVI ⁴	4x 2560x1600 60Hz	6x 2560x1600 60Hz
Maximale Auflösung – Single-Link-DVI/HDMI ⁴	4x 1920x1200 60Hz	6x 1920x1200 60Hz
Multi-stream audio über DisplayPort	4 streams	6 streams
HDCP-Konformität	Ja	Ja
Unterstützte Grafikstandards	<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 für Windows	Ja	Ja
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows® 8.1 (32/64), Windows 7 (32/64), Windows Embedded Standard 7 (32/64), Server 2012 R2 (64), Server 2008 R2 (64), und Linux®	
Systemanforderungen	<ul style="list-style-type: none"> • Einzelne, verfügbare PCIe x16-Leitung • 2 GB Systemspeicher • Internetzugang für den Software-Download • Kompatibles Betriebssystem 	<ul style="list-style-type: none"> • Einzelne, verfügbare PCIe x16-Leitung • 2 GB Systemspeicher • Internetzugang für den Software-Download • Kompatibles Betriebssystem
Garantie	3 Jahre	3 Jahre
Zubehör (separat erhältlich)		
MiniDisplayPort-auf-DisplayPort-Adapter	CAB-MDP-DPF	CAB-MDP-DPF
Kabel für Board-übergreifendes Framelock	Nicht	CAB-FL-F

1) Nur verfügbar unter Microsoft Windows. Framelock-Kabel (CAB-FL-F) erforderlich (separat erhältlich).

2) Erfordert DisplayPort 1.2 MST-fähige Monitore oder Hubs – die Anzahl der verketteten Displays hängt von Auflösung, Timings und Bildwiederholrate der angeschlossenen Monitore ab.

3) Möglicherweise sind passive Adapter erforderlich.

4) Aktive Adapter von Drittanbietern erforderlich

Der Matrox-Vorteil

<p>Zuverlässige Produkte</p> <p>Wir können aufgrund unseres herausragenden Designs und der speziellen Fertigung hochwertige Produkte mit einer Garantie von 3 Jahren anbieten.</p>	<p>Langer Produktlebenszyklus</p> <p>Schützen Sie Ihre Investitionen durch die Integration von Matrox-Produkten mit langen Lebenszyklen.</p>	<p>Direkter Kundendienst</p> <p>Unser geschultes Team im technischen Support hilft Ihnen bei der schnellen Lösung Ihrer Probleme.</p>
---	---	--

Mehr erfahren oder kaufen

Konzernzentrale in Nordamerika: 1 800-361-1408 oder 514-822-6000

Großbritannien: +44 (0) 1895 827260

Deutschland: +49 89 62170-444

E-Mail: graphics@matrox.com

© 2014 Matrox Graphics, Inc. All rights reserved. Matrox reserves the right to change specifications without notice. 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. OpenGL 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. September 2014

matrox[®]
Graphics for Professionals