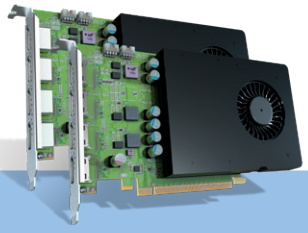
Videowände, die sich sehen lassen können





Matrox®-Grafikkarten der D-Serie

- Erweiterte Funktionen
- Bewährtes Videowand-Ökosystem
- Benutzerdefinierte Steuerung

matrox.com/graphics

matrox®

Matrox-Grafikkarten der D-Serie

Videowände, die sich sehen lassen können.

Die leistungsstarken Matrox®-Multi-Monitor-Grafikkarten der D-Serie können bis zu vier 4Kp60-Displayse oder Projektoren ansteuern. Die Quad-Monitor-PCI Express® x16-Karten der D-Serie sind ideal für die Ansteuerung von Videowänden in kommerziellen und kritischen 24/7-Umgebungen sowie für eine Vielzahl professioneller Videowandanwendungen geeignet. Entwickelt und gebaut, um eine ausgezeichnete Zuverlässigkeit, Stabilität und einfache Bereitstellung zu gewährleisten. Mit integriertem Speicher und modernsten Technologien bietet die D-Serie eine herausragende Leistung der Videowand für eine Vielzahl von rechenintensiven Workflows und Anwendungen in Kontrollräumen, Unternehmen, Branchen, Behörden, Militär, Pro-A/V- und Digital Signage-Umgebungen sowie Sicherheit und vieles mehr.

Matrox HDMI- und DisplayPort-Karten der D-Serie

Die Gen 3 PCIe® x16-Grafikkarten mit vier Ausgängen in voller Bauhöhe mit vier nativen HDMI®- oder DisplayPort™-Anschlüssen bieten die beste Display-Dichte, Auflösung und Leistung für anspruchsvolle Multi-Monitor-Anwendungen.



D-Series D1450 *- Quad-HDMI-Grafikkarte*



D-Series D1480 *- Quad-DisplayPort-Grafikkarte*

Erweiterte Funktionen

- Steuern Sie bis zu vier hochauflösende Displays (HDMI oder DisplayPort).
- Erleben Sie ruckelfreie Videowiedergabe und Grafikleistungen mit bis zu 4 GB Grafikspeicher.
- Steuern Sie bis zu 16 synchronisierte Displays an und reduzieren Sie Versätze, indem Sie bis zu vier Karten der D-Serie mithilfe von Kabeln für Board-übergreifendes Framelock miteinander verbinden. Sparen Sie außerdem einen Steckplatz, da für die Synchronisierung keine separate Karte benötigt wird.
- Wiedergabe von geschützten Inhalten über HDCP-Unterstützung.
- Führen Sie die neuesten professionellen Anwendungen mit Unterstützung für Microsoft® DirectX® 12, OpenGL® 4.5 und OpenCL™ 1.2 aus.
- Verhindern Sie lose Kabel mit gesicherten Anschlüssen.

Bewährtes Videowand-Ökosystem

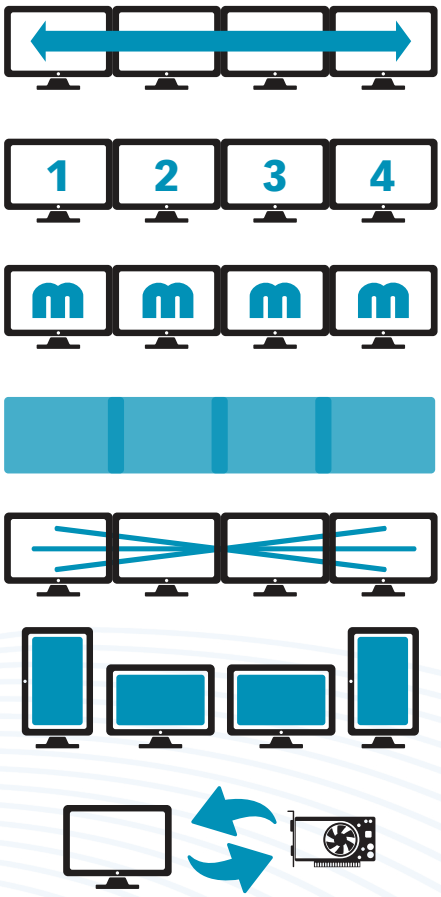
- Kombinieren Sie die D-Serie mit Matrox Mura IPX-Erfassungskarten für außergewöhnliche 4K-Mehrkanalerfassungs- und IP-Enkodierungs- und -Dekodierungsfunktionen.
- Steuern Sie bis zu 64 1920x1080p60-Displays, indem Sie die D-Serie mit mehreren Matrox QuadHead2Go™-Multi-Controllern verbinden.
- Erstellen Sie künstlerische Videowände, indem Sie die D-Serie mit mehreren QuadHead2Go-Multi-Controllern verbinden.

Benutzerdefinierte Steuerung

- Passen Sie Ihre Konfiguration mit der benutzerfreundlichen Matrox PowerDesk™-Desktopmanagementsoftware an.
- Stellen Sie maßgeschneiderte Display-Konfigurationen bereit, einschließlich gestreckter oder unabhängiger Desktops, Clone-Modus, Pivot, Bezel-Management, Randüberlappung und vieles mehr.
- Erstellen Sie mit der Matrox PowerDesk-API Ihre benutzerdefinierte Multi-Monitor-Ausgabe-/Desktopmanagement-Software.

Matrox PowerDesk-Software

Die stabile und einsatzerprobte Desktopmanagementsoftware Matrox PowerDesk für Windows erlaubt das einfache Konfigurieren und Verwalten von Setups mit mehreren Displays. Sie bietet professionellen Kunden eine umfassende Reihe von Tools zum Bereitstellen und Steuern einer Vielzahl von Anzeigekonfigurationen.



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.

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

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

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

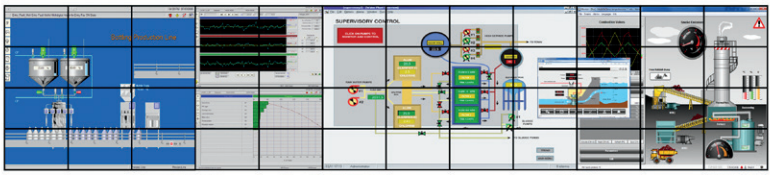
EDID-Management
Stellen Sie ein einheitliches EDID-Signal für die Grafikkarte bereit, damit Videos richtig dargestellt werden.

Vielfältige Videowandkonfigurationen

Die Matrox D-Serie unterstützt zahlreiche Arten von Videowänden und hilft Ihnen, das optimale Setup für jede Anforderung zu erstellen. Mit einer einzigen Karte können Sie Videowände mit vier Monitoren betreiben, um beeindruckende Konfigurationen zu erstellen. Durch Kombinieren von vier Karten können Sie größere Videowände mit 16 Monitoren erstellen oder noch größere, indem Sie die Karten der D-Serie mit den Matrox QuadHead2Go-Multi-Monitor-Controllerkarten oder -Appliances verbinden.

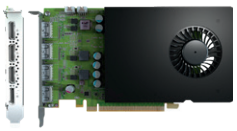


Zeigen Sie Informationen in einer umfangreichen Konfiguration an.

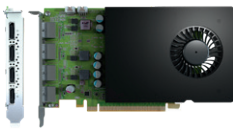


In Kombination mit Matrox QuadHead2Go können Sie große Videowände erstellen

Technische Daten



1450 D-Serie –
Quad HDMI-Grafikkarte



D1480 D-Serie –
Quad DisplayPort-Grafikkarte

Produkt

Teilenummer	D1450-E4GB	D1480-E4GB
Bustyp	PCIe 3.0 x16	
Video-Ausgangsanschlüsse	4x HDMI	4x DisplayPort 1.4
Anzahl von Videoausgängen	4 pro Karte	
Maximale Anzahl von Karten in einem System	4	

Leistung

Maximale Bildschirmauflösung	4 x 4096 x 2160 bei 60 Hz	4 x 5120 x 3200 bei 60 Hz
Speicher	4 GB GDDR5	
GPU	NVIDIA®	

Weitere Funktionen

HDCP-Konformität	Ja	
Board-übergreifendes Framelock	Ja	
Unterstützte Grafikstandards	DirectX® 12.0, OpenGL® 4.5, OpenCL™ 1.2	
Multi-Stream-Audio	4 Audiostreams (über HDMI)	4 Audiostreams (über DisplayPort)
Unabhängiger Desktop-Modus	Ja	
Gestreckter Desktop-Modus	Ja	
Clone-Modus	Ja	
Drehung	Ja	
EDID-Management	Ja	
Bezel-Management	Ja	
Randüberlappung	Ja	

Umgebungs- und Leistungsaufnahme

Kühlung	Aktiv
Leistungsaufnahme	47 W

Hardware

Abmessungen	Länge: 20,137 cm (7,928 Zoll), Höhe: 12,697 cm (4,999 Zoll)
Konformität	FCC (USA) Klasse B, CE (Europäische Union) Klasse B, RCM (Australien/Neuseeland) Klasse B, KC (Korea) Klasse B, ICES-3 (Kanada)
Einhaltung von Umweltschutzrichtlinien	EU RoHS, China RoHS, REACH
Garantie	3 Jahre

Software und APIs

Matrox PowerDesk für Windows	Ja
Betriebssystemen	Microsoft® Windows® 10 (64 Bit)
Systemanforderungen	Einzelne verfügbare PCIe x16-Lane, 4 GB Systemspeicher

Zubehör (separat erhältlich)

Kabel für Board-übergreifendes Framelock	Ja (Teile-Nr.: CAB-FL-F)	
Sichere Kabellösung	Ja (Teile-Nr.: SK-SLNC-4)	N/A (eingebauter DisplayPort-Anschluss)

Matrox kontaktieren

graphics@matrox.com | **Konzernzentrale in Nordamerika:** 1 800-361-1408 or 514-822-6000
Niederlassung in London: +44 (1895) 827300 or +44 (0) 1895 827260
Zuständig für: Vereinigtes Königreich, Irland, Benelux, Frankreich, Spanien, Portugal, Naher Osten, Afrika
Niederlassung in München: +49 89 62170-444
Zuständig für: Deutschland, Österreich, Schweiz, Dänemark, Finnland, Norwegen, Schweden, Mittel- und Osteuropa, baltische Staaten, Griechenland, Türkei, Italien

© 2020 Matrox Graphics, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Matrox behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Matrox-, PowerDesk- und Matrox-Produktnamen sind eingetragene Marken in Kanada oder anderen Ländern und/oder Marken von Matrox Electronic Systems, Ltd und/oder Matrox Graphics Inc. DisplayPort ist eine eingetragene Marke der Video Electronics Standards Association (VESA) in den USA und/oder anderen Ländern. HDMI ist eine eingetragene Marke oder Marke von HDMI Licensing LLC. in den USA und/oder anderen Ländern. DirectX, Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. NVIDIA ist eine eingetragene Marke der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern. PCIe® und PCI Express® sind eingetragene Marken von PCI-SIG. Alle weiteren Firmen- und Produktnamen sind eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber 02/2020