matrox Millennium P-Series

Die Lösung für mehr Produktivität



Die Matrox Millennium P-Serie setzt neue Maßstäbe in der Produktivität durch die innovative Multi-Display-Unterstützung kombiniert mit brillanter Bildqualität und überzeugender Zuverlässigkeit. Die langjährige führende Stellung von Matrox im Multi-Display-Bereich im Allgemeinen und die Matrox Parhelia Technologie im Speziellen bilden die hervorragende Grundlage für die neue Millennium P-Serie. Diese AGP 8x-Grafikkarten mit 64 MB stellen die ultimative Ergänzung zur Millennium G-Serie dar, die sich in Unternehmen bereits durch exzellente Stabilität und Qualität bewährt hat. Der Trend zum platzsparenden Flachbildschirm macht die Matrox Multi-Display-Technologie noch interessanter, da sie gleichzeitig den Bildschirmarbeitsplatz und den Arbeitsbereich des Windows®-Desktops maximiert. Die Millennium P-Serie bietet eine leistungsstarke, flexible und produktive Multi-Display-Unterstützung, die in der Industrie bisher unerreicht ist. Sie unterstützt Dual-DVI, Dual-RGB und - nur bei Matrox erhältlich - TripleHead, Dual-Display plus TV-Ausgang sowie Dual-Hardware-Overlays.

matrox Millennium P650

Modernste DualHead°-Unterstützung für neuen Unternehmens-Standard Matrox Millennium P650 ist die ideale Lösung zur Produktivitätssteigerung und Ausfallzeiten-Minimierung in Unternehmen. Besonders durch die vollständig symmetrische Dual-Display-Ausgabe einschließlich Dual-DVI vervielfacht diese Grafikkarte Ihre Produktivität- sei es beim professionellen Einsatz oder der Integration in Unternehmenslösungen - und amortisiert sich damit äußerst schnell. Ein lüfterloses Design und extrem stabile Treiber verleihen der Millennium P650 die Zuverlässigkeit, die von IT-Administratoren erwartet wird.



matrox Millennium P750

Die professionelle Multi-Display-Lösung, die keine Wünsche offen lässt Matrox Millennium P750 umfasst alle Features der Millennium P650, bietet jedoch eine höhere Performance und zusätzlich TripleHead sowie Dual-Display plus TV-Output. Das macht die Millennium P750-Grafikkarte zur idealen Lösung für preisbewusste Profis. Durch ihre einzigartigen Funktionalitäten ist diese Karte auch für die private Nutzung wie zum Beispiel für digitale Fotografie, Videobearbeitung, Surfen im Internet oder Unterhaltung optimal geeignet.





Mehr Produktivität für Unternehmen

Die Unterstützung von Dual-DVI verdoppelt die Desktop-Arbeitsfläche, während die unterstützte Flachbildschirmtechnologie den benötigten Platz auf dem Schreibtisch minimiert - eine ideales Doppel für den Einsatz im Unternehmen. Tatsächlich haben Microsoft®-Untersuchungen ergeben, dass der Einsatz der Multi-Display-Technologie die Produktivität um 20% bis 50 % steigern kann.¹



3D CAD und MCAD

Die Millennium P-Serie ist die zuverlässige Dual-Display-Grafiklösung für AEC- und Einsteiger-MCAD-Workstations. Ihre OpenGL®-Beschleunigung über beide Bildschirme hinweg bietet eine enorme Produktivitätssteigerung im Vergleich zur Lösung mit nur einem Bildschirm. 2



Digitale Videobearbeitung

Einzigartige Matrox-Features wie beispielsweise zwei unabhängige gammakorrekturfähige Hardware-Overlays, Dual-Display plus TV-Ausgang und TripleHead-Unterstützung machen die Millennium P-Serie zur optimalen Grafiklösung für Software-NLE- und Hardware-NLE-Workstations.



Digitale Fotografie

Mit einer Auflösung von bis zu 3 Mega-Pixel pro Monitor im DualHead®-Modus ist die Millennium P-Serie ideal geeignet zur pixelgenauen Kontrolle hochauflösender Fotografien. Die Unterstützung der 10-Bit-Gammakorrektur sowie die Farbkalibrierung auf den einzelnen Bildschirmen optimieren das Betrachten, die Verwaltung sowie das Bearbeiten digitaler Fotos.



Features der Matrox Millennium P-Serie:

- 256-Bit GPU mit 128-Bit DDR-Speicher
- 64 MB DDR Speicher
- AGP 8X, 4X, 2X, 1X
- · Leistungsstarke 2D-, 3D- und DVD/Video-Beschleunigung
- Führender Multi-Display-Support mit DualHead-HF und TripleHead*:
 - Auflösungen von 1600 x 1200 (dual-digital) und von 1920 x 1440 (dual-analog)
 - Dual-DVI-Ausgabe mit Unterstützung für unabhängige Auflösungen
 - Vollsymmetrische Dual-Display-Ausgänge mit identischer Qualität
 - Einzigartige Matrox TripleHead-Unterstützung*
 - Einzigartiger Matrox Dual-Display plus TV-Output-Support*
 - Zwei unabhängige Hardware-Video-Overlays
 - Dual-Display Farbkalibrierung
- · UltraSharp Display Output-Technologie
 - Hochqualitative Ausgabe mit 10-Bit gammakorrekturfähigen DACs
- · Zertifiziert für AEC und Einsteiger-MCAD
- · Glyph Antialiasing für ultrascharfes Textrendering
- Unified Treiber für Millennium P-Serie und Parhelia Serie
- OpenGL® 1.3 und Microsoft® DirectX® 8.1 kompatibel

*gilt nur für Millennium P750

Mindest-Systemanforderungen:

- · AGP 2.0 kompatibel
- 128 MB RAM
- 600 MHz CPU
- CD-ROM-Laufwerk
- Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows NT® 4.0 oder Linux (Informationen über Unterstützung anderer Betriebssysteme finden Sie auf unserer Webseite)

Software-Paket:









Return-on- Investment durch Multi-Display:

"...our research shows that productivity gains for standard tasks, window management, office, switching between documents [...] with multi-monitor [are] anywhere from 20 to 50 percent."

David Williams, Microsoft, anlässlich der WinHEC 2002

Unterstützte Ausgabe-Konfigurationen:

DualHead-HF (2 Monitore)

Display 1	Display 2
RGB-Monitor	RGB-Monitor
Analoger Flachbildschirm	Analoger Flachbildschirm
Digitaler Flachbildschirm (DVI)	Digitaler Flachbildschirm (DVI)
	NTSC/PAL TV oder VCR**

Dual-Display + TV Output*

Display 1	Display 2	TV		
RGB-Monitor	RGB-Monitor	NTSC/PAL TV, Video		
Analoger Flachbildschirm	Analoger Flachbildschirm	Monitor oder VCR		
Digitaler Flachbildschirm (DVI)				







Dual-Display plus TV-Output Modus für professionelle digitale Video-Workstations

TripleHead (3 Monitore)*

Linkes Display	Mittleres Display	Rechtes Display
RGB-Monitor	RGB-Monitor	RGB-Monitor
Analoger Flachbildschirm	Analoger Flachbildschirm	Analoger Flachbildschirm
	Digitaler Flachbildschirm	
	(DVI)	

*gilt nur für Millennium P750

Auflösung / Bildwiederholraten*:

	Auflösung	Farben
Maximum 2D/3D***	2048 x 1536	Über 1 Milliarde
Maximum DVI	1600 x 1200	16,8 Millionen

Bildwiederholraten

Auflösung***	Vertikal (Hz)
2048 x 1536	85
1920 x 1440	85
1600 x 1200	100
1280 x 1024	120
1152 x 864	140
1024 x 768	160
800 x 600	200
640 × 480	200

^{***}Maximale Auflösung für den primären Monitor



²⁻Weitere Informationen zum Return-on-Investment und zur allgemeinen Produktivitätssteigerung durch Matrox Multi-Display-Technologie finden Sie unter http://www.matrox.com/mga/products/tech_info/pdfs/parhelia/Multi_monitor_ROI.pdf



^{**}TV-Ausgabekabel optional für Millennium P650