

																	
	Quadro FX 350	Quadro FX 540	Quadro FX 550	Quadro FX 560	Quadro FX 1400	Quadro FX 1500	Quadro FX 1500PVE	Quadro FX 3450	Quadro FX 3500	Quadro FX 4500	Quadro FX 4500G	Quadro FX 4500SDI	Quadro FX 4500X2	Quadro FX 5500	Quadro FX 5500G	Quadro FX 5500SDI	
Speicher	128MB DDR2 SDRAM	128MB DDR SDRAM	128MB DDR3 SDRAM	128MB GDDR3 SDRAM	128MB DDR SDRAM	256MB GDDR3 SDRAM	256MB GDDR3 SDRAM	256MB GDDR-3 SDRAM	256MB GDDR-3 SDRAM	512MB GDDR-3 SDRAM	512MB GDDR-3 SDRAM	512MB GDDR-3 SDRAM	512MB pro GPU GDDR-3 SDRAM	1GB GDDR-2 SDRAM	1GB GDDR-2 SDRAM	1GB GDDR-2 SDRAM	
Speicherbandbreite	6,5 GB/s	8,8 GB/s	12,8 GB/s	19,2 GB/s	19,2 GB/s	40,0 GB/s	40,0 GB/s	32,0 GB/s	42,2 GB/s	33,6 GB/s	33,6 GB/s	33,6 GB/s	2x 33,6 GB/s	33,6 GB/s	33,6 GB/s	33,6 GB/s	
Bus Typ	PCI-E 16x	PCI-E 16x	PCI-E 16x	PCI-E 16x	PCI-E 16x	PCI-E 16x	PCI-E 16x	PCI-E 16x	PCI-E 16x	PCI-E 16x	PCI-E 16x	PCI-E 16x	PCI-E 16x	PCI-E 16x	PCI-E 16x	PCI-E 16x	
Anschlüsse	1x VGA 1x DVI-I	1x VGA 1x DVI-I 1x HDTV-Out (optional)	2x DVI-I	2x DVI-I 1x HDTV-Out 1x Composite 1x S-VHS 1x Komponente	2x DVI-I 1x Stereo miniDIN	2x DVI-I 1x HDTV-Out (optional)	2x DVI-I 1x HDTV-Out 1x Composite 1x S-VHS 1x Komponente	2x DVI-I 1x Stereo miniDIN	2x DVI-I 1x Stereo miniDIN	2x DVI-I 1x Stereo miniDIN	2x DVI-I 1x Stereo miniDIN	2x DVI-I 1x Stereo miniDIN 2x RJ45 1x BNC	1x DVI-I 1x Stereo miniDIN 4x SMB (4x BNC über Adapter)	4x DVI-I 1x Stereo miniDIN	2x DVI-I 1x Stereo miniDIN	2x DVI-I 1x Stereo miniDIN 2x RJ45 1x BNC	1x DVI-I 1x Stereo miniDIN 4x SMB (4x BNC über Adapter)
SLI Unterstützung	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Dual-Link-DVI	Nein	Nein	Nein	Ja - 1x	Nein	Ja - 2x	Ja - 2x	Ja - 1x	Ja - 2x	Ja - 2x	Ja - 2x	Ja - 1x	Ja - 4x	Ja - 2x	Ja - 2x	Ja - 1x	
max. Auflösung Analog	2x 2048x1536	2x 2048x1536	2x 2048x1536	2x 2048x1536	2x 2048x1536	2x 2048x1536	2x 2048x1536	2x 2048x1536	2x 2048x1536	2x 2048x1536	2x 2048x1536	1x 2048x1536	4x 2048x1536	2x 2048x1536	2x 2048x1536	1x 2048x1536	
max. Auflösung Digital	2x 2048x1536	1x 1600x1200	2x 1920x1200	1x 3840x2400 1x 1920x1200	2x 1920x1200	2x 3840x2400	2x 3840x2400	1x 3840x2400 1x 1920x1200	2x 3840x2400	2x 3840x2400	2x 3840x2400	1x 3840x2400	4x 3840x2400	2x 3840x2400	2x 3840x2400	1x 3840x2400	
RAMDAC	Dual 350 Mhz	Dual 400 Mhz	Dual 400 Mhz	Dual 400 Mhz	Dual 400 Mhz	Dual 400 Mhz	Dual 400 Mhz	Dual 400 Mhz	Dual 400 Mhz	Dual 400 Mhz	Dual 400 Mhz	Dual 400 Mhz	2x Dual 400 Mhz	Dual 400 Mhz	Dual 400 Mhz	Dual 400 Mhz	
Leistungsaufnahme	21 Watt	35 Watt	25 Watt	35 Watt	75 Watt	72 Watt	72 Watt	82 Watt	82 Watt	109 Watt	110 Watt	116 Watt	145 Watt	96 Watt	101 Watt	102 Watt	
Rel. Performance*	1,0	1,1	1,6	1,9	2,7	4,1	4,1	4,0	5,3	5,5	5,5	5,5	11,5	7,1	7,1	7,1	
Artikelnummer	VCQFX350-PCI-E-PB	VCQFX540-PCI-E-PB	VCQFX550-PCI-E-PB	VCQFX560-PCI-E-PB	VCQFX1400-PCI-E-PB	VCQFX1500-PCI-E-PB	VCQFX1500-PCI-E-PB-V	VCQFX3450-PCI-E-PB	VCQFX3500-PCI-E-PB	VCQFX4500-PCI-E-PB	VCQFX4500G-PCI-E-PB	VCQFX4500SDI-PCI-E-PB	VCQFX4500X2-PCI-E-PB	VCQFX5500-PCI-E-PB	VCQFX5500G-PCI-E-PB	VCQFX5500SDI-PCI-E-PB	
Empf. Verkaufspreis EUR zzgl. MwSt. Änderungen & Irrtümer vorbehalten	215,-	235,-	275,-	319,-	559,-	619,-	649,-	1069,-	1199,-	2149,-	3059,-	6889,-	3269,-	3269,-	4159,-	7750,-	

Features

Quadro FX 350 / FX 540 / FX 550 / FX 560 / FX 1400 / FX 1500 / FX 1500PVE / FX 3450 / FX 3500 / FX 4500 / FX 4500G / FX 4500SDI / FX 4500X2 / FX 5500 FX 5500G / FX 5500SDI
Full 128-bit floating-point precision pipeline / 12-bit subpixel precision / Hardware beschleunigtes two-sided lighting / Hardware beschleunigte antialiased points & lines
Hardware OpenGL overlay planes / Hardware beschleunigte clipping planes / Vollständige OpenGL 2.0 und DirectX 9.0 Unterstützung / 3rd-generation occlusion culling
Voll programmierbare GPU / Optimierte Compiler für Cg und Microsoft HLSL / Dedizierte Video Processing Engine / 32-bit Floating Point Genauigkeit

Nur Quadro FX 1400 / FX 1500 / FX 3450 / FX 3500 / FX 4500 / FX 4500G / FX 4500SDI / FX 4500X2 / FX 5500 / FX 5500G / FX 5500SDI
12 programmable fragment shader units / 8 pixels per clock rendering engine / 16 textures per pixel / OpenGL quad-buffered stereo / NVIDIA POWERwall

Nur Quadro FX 560 / FX 1500 / FX 3450 / FX 3500 / FX 4500 / FX 4500G / FX 4500SDI / FX 4500X2 / FX 5500 / FX 5500G / FX 5500SDI
Dual-link TMDS / Rotated-Grid-Fullscene-Antialiasing / High Precision Dynamic Range Technologie (HPDR) / Advance Color Compression
Early Z-Cull / Hardwarebeschleunigter Pixel Read-Back / Shader Model 3.0 / DirectX 9.0c

System-voraussetzungen

IBM oder 100% kompatiblen PC mit original Intel Pentium 4 oder AMD Athlon XP Prozessor oder besser
Einen freien PCI-E 16x oder besser Steckplatz / Einen freien PCI-E 16x oder besser Steckplatz sowie einen freien angrenzenden Steckplatz (nur Quadro FX 4500 / FX 4500X2 / FX 5500)
Einen freien PCI-E 16x oder besser Steckplatz, einen freien angrenzenden Steckplatz sowie einen freien PCI oder PCI-E Steckplatz (nur Quadro FX 4500G / FX 4500SDI / FX 5500G / FX 5500SDI)
420 Watt Netzteil mit einem freien 5pin Stromversorgungsstecker (nur Quadro FX 3450 / FX 3500 / FX 4500 / FX 4500G / FX 4500X2 / FX 5500 / FX 5500G)
420 Watt Netzteil mit einem freien 5pin Stromversorgungsstecker und einem freien 4pin Stromversorgungsstecker (nur FX 4500SDI / FX 5500SDI)
256MB Arbeitsspeicher / CD-ROM oder DVD-ROM Laufwerk
80MB freien Festplattenspeicher für Vollinstallation / VGA oder DVI-I kompatiblen Monitor
Windows XP, 2000, Linux IA32, IA64, AMD64, FreeBSD
Windows NT 4.0 (Service pack 5 oder höher), (nur Quadro FX 540, FX 1400, FX 3450, FX 4500)

* Gemessen auf Basis SPECviewperf 8.1 SPEC UGS-D4 mit Pentium 4 3.6 GHz, Treiber 83.62
Mehr Informationen auf www.spec.org

					
	Quadro NVS 280 PCI (Low Profile)	Quadro NVS 285 PCI-E 1x (Low Profile)	Quadro NVS 285 PCI-E 16x (Low Profile)	Quadro NVS 440 PCI-E 1x	Quadro NVS 440 PCI-E 16x
Speicher	64MB DDR SDRAM	128MB DDR2 SDRAM	128MB DDR2 SDRAM	256MB DDR3 SDRAM	256MB DDR3 SDRAM
Bussystem	PCI 2.1	PCI-Express 1x	PCI-Express 16x	PCI Express 1x	PCI Express 16x
Anschlüsse	1x DMS59 2x VGA oder 2x DVI-I über ext. Adapter	1x DMS59 2x VGA oder 2x DVI-I über ext. Adapter	1x DMS59 2x VGA oder 2x DVI-I über ext. Adapter	2x DMS59 4x VGA oder 4x DVI-I über ext. Adapter	2x DMS59 4x VGA oder 4x DVI-I über ext. Adapter
max. Auflösung Analog	2x 2048x1536	2x 2048x1536	2x 2048x1536	4x 2048x1536	4x 2048x1536
max. Auflösung Digital	2x 1600x1200	2x 1920x1200	2x 1920x1200	4x 1920x1200	4x 1920x1200
RAMDAC	Dual 350 Mhz	Dual 350 Mhz	Dual 350 Mhz	Quad 400 Mhz	Quad 400 Mhz
Leistungsaufnahme	21 Watt	13 Watt	18 Watt	31 Watt	33 Watt
Artikelnummer	VCQ4200NVS-PCI-PB	VCQ4285NVS-PCI-E-PB	VCQ4285NVS-PCI-E-PB	VCQ4440NVS-PCI-E-PB	VCQ4440NVS-PCX16-PB
Empf. Verkaufspreis EUR zzgl. MwSt. Änderungen & Irrtümer vorbehalten	189€	189€	189€	519€	559€

