



FULL THROTTLE GRAPHICS

POR QUÊ NVIDIA GEFORCE?

- 1 NVIDIA GeForce é a marca mais estável, confiável e reconhecida em tecnologia gráfica, sendo a GPU (unidade de processamento gráfico) preferida tanto por usuários de computadores empresariais quanto pessoais.
- 2 Todas as GPUs NVIDIA GeForce se baseiam na arquitetura de driver unificado NVIDIA ForceWare, que garante a melhor experiência de uso para todos os usuários. O ForceWare proporciona os melhores recursos gráficos do mercado; um driver para todos os produtos, e garante desempenho e atualização de recursos permanentes durante toda a vida do produto.
- 3 A NVIDIA GeForce é uma solução para todos os níveis, com uma GPU para cada usuário e cada orçamento. Desde o usuário de games em PC que quer máximo desempenho gráfico, até o usuário típico de mídia digital, a GeForce resolve.
- 4 A NVIDIA desenvolve e oferece tecnologias que moldam o mercado e revolucionam a experiência do usuário. Duas das mais recentes inovações são as tecnologias NVIDIA® SLI™ e NVIDIA® PureVideo™.

NVIDIA: MATRIZ DE PRODUTOS X MERCADOS



	SEGMENTO	SOLUÇÃO NVIDIA	SUBSTITUI PLACAS ATI
PCI Express	Entusiasta	GeForce 7950 GX2 <i>SLI-Ready*</i>	
	Entusiasta	GeForce 7900 GTX <i>SLI-Ready</i>	Radeon X1900 XT / Radeon X1900 XTX
	Entusiasta	GeForce 7900 GT <i>SLI-Ready</i>	Radeon X1900 GT
	Desempenho	GeForce 7600 GT <i>SLI-Ready</i>	Radeon X1600 XT
	Desempenho	GeForce 7600 GS <i>SLI-Ready</i>	Radeon X1600 Pro
	Típico	GeForce 7300 GT <i>SLI-Ready**</i>	Radeon X1300 Pro
	Típico	GeForce 7300 GS <i>SLI-Ready**</i>	Radeon X1300 LE
	Típico	GeForce 7300 LE <i>SLI-Ready**</i>	Radeon X1300 LE
	Típico	GeForce 6500	Radeon X550
	Custo/Benefício	GeForce 6200 TC/LE	Radeon X300 SE/HM
AGP 8X	Desempenho	GeForce 7800 GS	
	Desempenho	GeForce 6800 XT	
	Desempenho	GeForce 6600 GT	Radeon 9800 Pro / Radeon X1600 Pro
	Desempenho	GeForce 6600	Radeon 9600 XT
	Típico	GeForce 6600 LE	Radeon 9600 Pro
	Típico	GeForce 6200	Radeon 9600
	Custo/Benefício	GeForce FX 5500	Radeon 9550
	Custo/Benefício	GeForce FX 5200	Radeon 9550
	Custo/Benefício	GeForce MX 4000	Radeon 9200 / Radeon 9250

* Será fornecido suporte a SLI por meio de um futuro driver NVIDIA ForceWare. Veja detalhes em www.slizone.com.

** Requer drivers ForceWare Release 90.



GUIA RÁPIDO DOS PROCESSADORES GRÁFICOS NVIDIA GEFORCE PARA DESKTOP

UNIDADE DE PROCESSAMENTO GRÁFICO		IDEAL PARA	VISÃO GERAL DOS RECURSOS											DESEMPENHO		SOFTWARE		
			NVIDIA SLI	Shader Model 3.0	Illumin. High Dynamic Range	Arquitetura Superescalar	PureVideo	Opção para Multi-Monitor	TurboCache (TC)	UltraShadow	Intellisample	Mecanismo CineFX	Máxima Resolução Analógica	Máxima Resolução Digital	Máxima Configuração de Memória (MB)	Máxima Faixa de Passagem da Memória (por segundo)	Taxa de preenchimento (bilhões de texels por segundo)	Suporte a Driver/SO
PCI Express	Entusiasta	GeForce 7950 GX2	✓ ¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	4.0	4.0	2048x1536	2560x1600	1GB	76,8GB	24,0	Arquitetura de Driver Unificado ForceWare <ul style="list-style-type: none"> Windows Vista x86 Windows Vista x64 Windows XP Windows XP Professional x64 Windows Server 2003 x64 Windows Server 2003 Windows 2000 Windows NT 4.0 Windows 98 Windows Me Linux 32-bit Linux 64-bit FreeBSD 32-bit FreeBSD 64-bit Suporte a 3D API <ul style="list-style-type: none"> OpenGL 2.0 DirectX 9.0c
		GeForce 7900 GTX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	4.0	4.0	2048x1536	2560x1600	512MB	51,2GB	15,6	
		GeForce 7900 GT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	4.0	4.0	2048x1536	2560x1600	256MB	42,2GB	
	Desempenho	GeForce 7600 GT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	4.0	4.0	2048x1536	2560x1600	256MB	22,4GB	6,7	
		GeForce 7600 GS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	4.0	4.0	2048x1536	2560x1600	256MB	12,8GB	4,8	
	Típico	GeForce 7300 GT	✓ ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	4.0	4.0	2048x1536	2560x1600	256MB	10,7GB	2,8	
		GeForce 7300 GS	✓ ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	4.0 ³	4.0	2048x1536	1920x1200	256MB	14,5GB ⁴	2,2	
		GeForce 7300 LE	✓ ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	4.0 ³	4.0	2048x1536	1920x1200	256MB	13,3GB ⁴	1,8	
		GeForce 6500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	3.0 ³	3.0	2048x1536	1920x1200	256MB	13,3GB ⁴	1,6	
	Custo/benef.	GeForce 6200 TC/LE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	3.0 ³	3.0	2048x1536	1920x1200	256MB	13,6GB ⁴	1,4	
AGP 8X	Desempenho	GeForce 7800 GS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	4.0	4.0	2048x1536	1920x1200	256MB	38,4GB	6,0	
		GeForce 6800 XT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	3.0	3.0	2048x1536	1920x1200	256MB	22,4GB	2,4	
		GeForce 6600 GT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	3.0	3.0	2048x1536	1920x1200	256MB	14,4GB	4,0	
		GeForce 6600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	3.0	3.0	2048x1536	1920x1200	256MB	8,8GB	2,4	
	Típico	GeForce 6600 LE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	3.0	3.0	2048x1536	1920x1200	256MB	8,8GB	1,2	
		GeForce 6200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.0	3.0 ³	3.0	2048x1536	1920x1200	256MB	4,0GB	1,4	
	Custo/benef.	GeForce FX 5500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.0	2048x1536	1920x1200	256MB	6,4GB	1,1		
		GeForce FX 5200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.0	2048x1536	1600x1200	256MB	6,4GB	1,0		
		GeForce MX 4000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1.0	2048x1536	1600x1200	128MB	6,4GB	1,0		



¹ Será fornecido suporte a SLI por meio de um futuro driver NVIDIA ForceWare. Veja detalhes em www.slizone.com.

² Requer drivers ForceWare Release 90.

³ Os modelos GeForce 7300 GS, 7300 LE, 6500 e 6200 TC/LE não incluem tecnologia de compressão.

⁴ A tecnologia NVIDIA® TurboCache™ compartilha os recursos de memória dedicada de vídeo e memória do sistema disponível dinamicamente para ter desempenho turbocharge e maior memória total para gráficos.

NVIDIA Corporation | 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050 | T (408) 486 2000 | F (408) 486 2200 | www.nvidia.com

NVIDIA®

© 2006 NVIDIA Corporation. NVIDIA, o logo NVIDIA, GeForce, ForceWare, PureVideo, UltraShadow, CineFX, NVIDIA SLI, Intellisample e TurboCache são marcas comerciais e/ou registradas de NVIDIA Corporation. A imagem demo NVIDIA Luna é © 2005 por NVIDIA Corporation. Todos os direitos reservados. Todos os nomes de empresas e produtos podem ser marcas comerciais ou marcas registradas dos respectivos proprietários aos quais estão associadas. Recursos, preços, disponibilidade e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.