

A solução de entretenimento

Os recursos de desktop do ForceWare oferecem a mais elevada qualidade visual e desempenho do setor para GPUs NVIDIA® GeForce, permitindo aos usuários desfrutar as tecnologias de vanguarda, como a HDTV e o API Microsoft® DirectX® 9.0. Com o robusto conjunto de utilitários de gerenciamento de monitores e desktop do ForceWare, é possível personalizar o desktop do Microsoft Windows® com uma configuração exclusiva.

SUPORTE DE SOFTWARE PARA OS JOGOS MAIS QUENTES

Com a força dos drivers gráficos do ForceWare para a GPU GeForce, é possível rodar os jogos e aplicativos mais recentes a velocidades e resoluções incomparáveis. Os drivers gráficos do ForceWare asseguram aos jogos em DirectX 9 e OpenGL® mais recentes aparência e desempenho melhores.

Apresentando um painel de controle de fácil utilização, os drivers gráficos do ForceWare oferecem o controle total da qualidade e desempenho da imagem para que se possa experimentar seu jogo do jeito com que deve ser jogado.

NVVIEW: VEJA O QUE VOCÊ ESTAVA PERDENDO

O software de monitores múltiplos nView permite conectar dois monitores a uma única GPU*, duplicando o espaço na tela do desktop. Em vez de empilhar uma janela na outra dentro dos limites de um monitor único, o nView permite distribuir seu trabalho em monitores múltiplos. Aumente a produtividade escrevendo um e-mail em um monitor enquanto navega na Web, cria uma apresentação do Microsoft PowerPoint® ou assiste um filme no outro.

HDTV: REPRODUÇÃO DE VÍDEO DE ALTA RESOLUÇÃO

Faça do PC o centro de seu sistema de home theater, conectando uma TV de alta definição (HDTV) à sua GPU GeForce FX*. Os drivers gráficos do ForceWare suportam os formatos padrão de HDTV, incluindo 480p, 720p e 1080i, para oferecer qualidade incomparável de DVD e vídeo de alta definição nos monitores de tela plana widescreen e televisores de alta resolução mais recentes.

ESTÉREO EM 3D: DÊ VIDA A SEUS JOGOS EM 3D

O ForceWare 3D Stereo mergulha você no mundo do conteúdo de 3D como nunca aconteceu até hoje. Simplesmente conecte óculos ou monitores para 3D à sua GPU e deixe o resto para o ForceWare. Monstros, projéteis e paisagens saltam do monitor e em sua imaginação, mergulhando você totalmente no jogo. Com o ForceWare 3D Stereo, os jogos nunca mais serão os mesmos.

NVROTATE: MELHORE SEU PONTO DE VISTA

Muitos dos painéis de tela plana de LCD atuais suportam o modo de rotação (ou pivotagem) de forma nativa em seus suportes de monitor. O NVRotate permite alternar esses monitores, quando conectados a uma GPU NVIDIA, do modo de paisagem para o modo de retrato para facilitar o processamento de texto, editoração eletrônica ou revisão de documentação legal, fornecendo aceleração de hardware para aplicativos e reprodução de vídeo em 2D/3D.

CONTROLE DIGITAL DE VIBRAÇÃO DA NVIDIA

O ForceWare apresenta a tecnologia de controle digital de vibração da NVIDIA®, com configurações especiais de controle de cores para que você possa ajustar digitalmente os níveis de vibração digital, brilho, contraste e gama, compensando as condições de iluminação em seu local de trabalho.

* As GPUs NVIDIA permitem o suporte a monitores múltiplos e HDTV, mas as placas gráficas variam. Verifique o suporte a monitores múltiplos e HDTV da placa gráfica antes de comprar.

RECURSOS DE DESKTOP

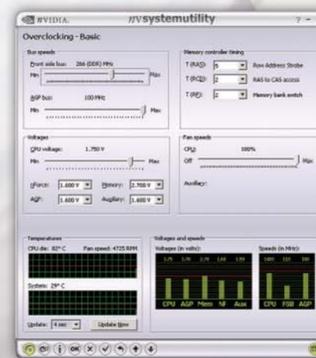
- ▶ Drivers gráficos DirectX e OpenGL e painéis de controle para jogos incríveis
- ▶ Tecnologia de monitores múltiplos NVIDIA nView
- ▶ Suporte a HDTV
- ▶ Jogos estéreo em 3D
- ▶ Software de pivotagem NVRotate
- ▶ Controle digital de vibração da NVIDIA

Integração completa com o máximo controle

O software de plataforma NVIDIA ForceWare oferece desempenho de sistema de alta velocidade, segurança sem igual e uma qualidade de áudio incrível aos processadores de mídia e comunicações (MCPs) NVIDIA nForce.

UTILITÁRIO DE SISTEMA NVIDIA

Projetado para os usuários que levam o desempenho do sistema ao limite, o utilitário de sistema da NVIDIA permite monitorar a temperatura do sistema e da CPU, as tensões, velocidades de barramentos e a velocidade de execução de instruções (core speed) da CPU em tempo real. É possível ajustar de forma dinâmica as velocidades dos barramentos, as sincronizações de memória e as tensões com uma interface Windows de uso fácil e seguro, proporcionando a oportunidade de efetuar overlock ou underclock de configurações do sistema sem a necessidade de entrar na BIOS ou alterar os fios-ponte do hardware. Para os usuários avançados, também é possível alterar as configurações da BIOS em um ambiente Windows com acesso direto à BIOS e salvar essas configurações em um perfil personalizado para exportação ou uso posterior.



RECURSOS DE PLATAFORMA

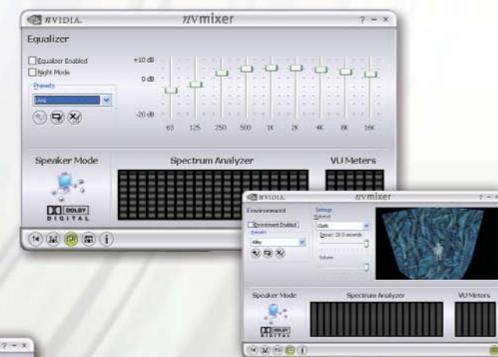
- ▶ Utilitário de sistema NVIDIA
- ▶ Tecnologia RAID NVIDIA
- ▶ NVIDIA NV Mixer
- ▶ NVIDIA Firewall

NVIDIA RAID: GERENCIAMENTO DE DISCOS DE ALTA POTÊNCIA

Para os consumidores e pequenas empresas que necessitam de soluções avançadas de gerenciamento de disco, o NVIDIA RAID e os MCPs NVIDIA nForce oferecem flexibilidade sem precedentes para desempenho e gerenciamento de discos. Apresentando uma combinação exclusiva das tecnologias RAID 0, 1 e 0+1, e a capacidade de adaptar, transformar e reconstruir dispositivos RAID através de uma interface potente e simples de usar, a tecnologia NVIDIA RAID reduz o custo total de apropriação para gerar soluções de armazenamento de dados otimizadas e altamente disponíveis.

NVIDIA FIREWALL: SEGURANÇA DE REDE PARA SEU PC

Um firewall de alto desempenho em nível de rede, o NVIDIA Firewall protege seu PC contra invasores, filtrando o tráfego não autorizado. Integrado aos MCPs NVIDIA nForce3 com NVIDIA Gigabit Ethernet, proporciona recursos de inspeção de tráfego de nível profissional, recursos de gerenciamento avançados, incluindo acesso, configuração e monitoração remotos, e é de fácil utilização e configuração através de um assistente do usuário simples de usar.



NVIDIA NV MIXER: SOM SURROUND ENVOLVENTE

O aplicativo NVIDIA NV Mixer permite aos usuários controlar de maneira completa todos os aspectos de sua experiência de áudio em qualquer MCP NVIDIA nForce. Agora todos os controles estão na ponta dos dedos: ajuste de volume, opções de gravação, configuração dos alto-falantes, assistentes de fácil acompanhamento e muito mais. O NV Mixer é o centro da experiência de áudio do NVIDIA nForce e ajuda você a obter um rico som surround de seu PC baseado no NVIDIA nForce.

Produtividade e entretenimento em movimento

Para os usuários em trânsito, uma maior vida útil da bateria e a facilidade de integração com monitores externos são uma necessidade. As soluções de mobilidade do ForceWare apresentam recursos de gerenciamento de energia avançados e opções flexíveis de monitores para assegurar a máxima produtividade e maior tempo de atividade a usuários de PCs móveis usando GPUs NVIDIA Go.

POWERMIZER: PROCESSAMENTO PORTÁTIL COM POTÊNCIA DE SOBRA

Apresentando a tecnologia avançada do NVIDIA PowerMizer, uma ferramenta dinâmica de gerenciamento de energia, os recursos de mobilidade do ForceWare permitem aos usuários de notebooks ajustar o desempenho do sistema e o consumo da bateria às suas necessidades específicas. Para alguns usuários, taxas de quadros altamente consistentes em seus jogos favoritos são imprescindíveis. Para outros, como viajantes habituais em vôos transatlânticos, a vida útil da bateria é uma necessidade para prosseguir o trabalho ou para assistir DVDs. O PowerMizer oferece a você o controle.

NVKEYSTONE: PROJEÇÃO EM QUALQUER LUGAR

Imagine nunca ter de se preocupar com distorções ópticas e artefatos visuais devido a configurações de projetores insatisfatórias. A tecnologia de correção de exibição em tempo real do NVKeystone permite aos usuários a exibição em qualquer superfície, sem perda de qualidade da imagem, através de controles do usuário intuitivos. Com aceleração total de hardware para todas as GPUs NVIDIA, o software NVKeystone é oferecido gratuitamente com os kits gráficos do software ForceWare e é indispensável para todo PC móvel conectado a um projetor externo.



NVVIEW: FLEXIBILIDADE MÁXIMA DE MONITOR E DESKTOP

Para usuários que se deslocam de casa para o trabalho com diferentes configurações de monitores múltiplos, o software de monitores múltiplos nView permite gerenciar suas várias configurações. No trabalho, você pode usar seu notebook com um segundo monitor e, em casa, simplesmente seu notebook. Com o nView você pode criar perfis personalizados para cada configuração e carregá-los com facilidade através de teclas de atalho, mudando rapidamente a configuração do monitor, a resolução do desktop e o gerenciamento de aplicativos. E, para PCs móveis com mesa digitalizadora, o NVRotate suporta o modo de rotação de 90 graus para a fácil visualização de retratos de seu monitor.



SUPORTE DE SOFTWARE PARA OS JOGOS MAIS QUENTES

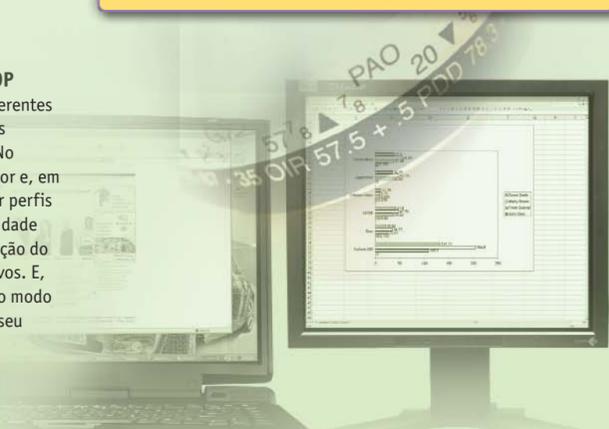
Com a força dos drivers gráficos do ForceWare para a GPU NVIDIA Go, é possível rodar os jogos e aplicativos mais recentes a velocidades e resoluções incomparáveis. Os drivers gráficos do ForceWare asseguram aos jogos em DirectX 9 e OpenGL® mais recentes aparência e desempenho melhores. Apresentando um painel de controle de fácil utilização, os drivers gráficos do ForceWare oferecem o controle total da qualidade e desempenho da imagem para que os jogos sejam experimentados como merecem, mesmo em movimento.



Procure jogos que exibam este logotipo para obter a melhor experiência de jogos.

RECURSOS MÓVEIS

- ▶ Solução de monitoramento de energia inteligente NVIDIA PowerMizer
- ▶ Tecnologia de correção de exibição em tempo real NVKeystone
- ▶ Tecnologia de monitores múltiplos NVIDIA nView
- ▶ Software de pivotagem NVRotate
- ▶ Qualidade incrível para jogos e vídeo em 3D



Servidor de mídia de alta qualidade

O aplicativo NVIDIA ForceWare Multimedia integra completamente toda a funcionalidade de multimídia do PC em uma interface simples de usar. Com o ForceWare Multimedia você pode gravar TV ao vivo, ver DVDs, gravar um espetáculo de TV em uma mídia gravável, ouvir música e até mesmo executar conteúdo em clientes ForceWare Multimedia executados em outros PCs. O ForceWare Multimedia oferece a mais avançada experiência de entretenimento digital em soluções NVIDIA Personal Cinema e GPUs NVIDIA.



INTERFACE DO USUÁRIO INTEGRADA

O aplicativo ForceWare Multimedia oferece a última palavra completa de multimídia, incluindo recursos de TV, gravação de vídeo pessoal, DVD e reprodução de arquivos em uma interface do usuário integrada. Para começar, simplesmente selecione o modo desejado e sua experiência parte imediatamente. A aparência padrão assegura uma navegação fácil e o controle de cada modo de multimídia.

ASSISTA E GRAVE SEU ESPETÁCULO DE TV FAVORITO*

No coração do aplicativo ForceWare Multimedia estão seus recursos de TV e DVR de última geração. Com o suporte para executar, pausar e gravar TV ao vivo, o ForceWare Multimedia garante que você não perca seus programas favoritos de TV. E, se você não estiver em casa para assistir o programa, simplesmente use o DVR para definir as gravações futuras.

GUIA DE PROGRAMAS ELETRÔNICO GRÁTIS

Encontrar os programas para assistir é muito fácil com o guia de programas eletrônico (EPG) do sistema Gemstar GUIDE Plus+ gratuito. Veja rapidamente quais programas estão no ar e quando. Se você não estiver em casa para assistir seu programa favorito, use com facilidade o EPG para agendar gravações futuras. Agora suportando a América do Norte, Europa Ocidental e Japão**, o sistema GUIDE Plus+ é um serviço gratuito oferecido pelos editores da revista TV Guide®.

ASSISTA A TV EM QUALQUER LUGAR

Para os usuários com suas próprias redes domésticas, os recursos de servidor de mídia do ForceWare Multimedia permitem aos PCs cliente transmitir TV ao vivo e programas gravados na rede. Construa um servidor de mídia com um NVIDIA Personal Cinema e o aplicativo ForceWare Multimedia para gravar e distribuir TV ao vivo para outros PCs clientes em sua casa conectados em rede com ou sem fio. Experimente a última palavra em exibição de TV em rede com o ForceWare Multimedia.

EXPERIÊNCIA DE DVD INCRÍVEL

O ForceWare Multimedia combina a última palavra em reprodução de vídeo e áudio em DVD com recursos avançados e controles intuitivos para permitir uma experiência de home theater em qualquer PC desktop ou notebook. Experimente o áudio Dolby Digital 5.1, DTS ou Dolby Pro Logic II*** envolvente e o decodificador de MPEG-2 mais avançado do setor para uma reprodução de vídeo precisa e suave em seu PC.

CONSTRUA SUA PRÓPRIA BIBLIOTECA DE TV

Se tiver um gravador de CD ou DVD, o ForceWare Multimedia permitirá transferir programas de TV gravados diretamente para DVD, SVCD ou VCD. A criação de um arquivo personalizado de TV nunca foi tão fácil pois a funcionalidade de gravação vincula diretamente os dados do EPG, permitindo selecionar rapidamente pelo nome os programas que se deseja gravar.

* O ForceWare Multimedia necessita de uma placa NVIDIA Personal Cinema equipada com um sintonizador de TV para assistir e gravar TV ao vivo.

** O sistema Gemstar Guide Plus+ está disponível nos seguintes países: EUA, Canadá, França, Reino Unido, Alemanha, Itália, Suíça, Bélgica, Áustria, Dinamarca, Noruega, Suécia, Finlândia e Japão.

*** Dolby Digital 5.1, DTS e Dolby Pro Logic II não estão disponíveis em algumas versões dos reproduzidos. Consulte o fabricante ou a documentação para obter uma lista completa dos modos de áudio suportados.

RECURSOS DE MULTIMÍDIA

- ▶ TV, DVR, DVD, EPG e reproduzidor de arquivos totalmente integrados
- ▶ EPG de sistema Gemstar GUIDE Plus+™
- ▶ Reprodução de DVD de alta qualidade
- ▶ Exibição em rede de TV com fuso horário e programas gravados
- ▶ Crie com facilidade DVDs, SVCDs e VCDs



Dando força aos PCs de Media Center do mundo

Imagine toda a sua mídia digital (TV, imagens, filmes domésticos, música) em um só lugar e acessível em um controle remoto único. O sistema operacional Microsoft® Windows® XP Media Center Edition (MCE), combinado com a tecnologia NVIDIA, transforma seu PC desktop ou notebook em um centro de entretenimento, fazendo dele o mais emocionante computador baseado em Windows da atualidade.

CONTROLES PERSONALIZADOS DO CENTRO DE MÍDIA

O software NVIDIA ForceWare oferece configurações personalizadas para sistemas de centro de mídia. Essas configurações permitem aos usuários controlar o esquema de cores, o brilho, contraste, matiz, a saturação, a gama e a vibração digital da TV ao vivo e dos DVDs a partir do controle remoto do Microsoft Media Center de fácil utilização.

| | GPUs GeForce | GPUs GeForce Go | NVIDIA Personal Cinema | MCPs NVIDIA nForce® |
|--|--------------|-----------------|------------------------|---------------------|
| ForceWare Multimedia** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| nView 3.0*** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Estéreo em 3D | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Controle digital de vibração | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| NVRotate/NVKeystone | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| HDTV*** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Opções de controle do Windows Media Center | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Suporte de cores expandido | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PowerMizer | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Utilitário de sistema NVIDIA | | | | ✓ |
| NVIDIA NV Mixer | | | | ✓ |
| NVIDIA RAID | | | | ✓ |
| NVIDIA Firewall | | | | ✓ |

* Os MCPs NVIDIA nForce podem ser combinados com as GPUs GeForce para obter a funcionalidade adicional do ForceWare.

** A sintonização de TV e os recursos de PVR do ForceWare Multimedia necessitam da instalação de pelo menos uma placa NVIDIA Personal Cinema em uma rede doméstica.

***As GPUs NVIDIA permitem o suporte a monitores múltiplos e HDTV, mas as placas gráficas variam.

Verifique o suporte a monitores múltiplos e HDTV da placa gráfica antes de comprar.

DRIVERS DE SUPORTE DE CORES EXPANDIDOS

Com os drivers de suporte de cores expandidos, o software NVIDIA ForceWare fornece uma gama completa de cores dinâmicas, impedindo a perda de pretos e brancos que ocorre normalmente ao converter o vídeo e os monitores padrão de computadores. Oferecendo o espectro completo de cores, a conversão de espaço de cor da NVIDIA preserva a fidelidade original das cores das informações de vídeo para uma experiência de visualização mais rica e fiel.

CONTROLE DIGITAL DE VIBRAÇÃO DA NVIDIA

O ForceWare apresenta a tecnologia de controle digital de vibração da NVIDIA® com configurações especiais de controle de cores para que você possa ajustar os níveis de vibração digital, brilho, contraste e gama em suas fotos.

RECURSOS DE EDIÇÃO DO CENTRO DE MÍDIA

- ▶ Configurações de controle personalizadas do Windows Media Center
- ▶ Drivers de suporte de cores expandidos para o Windows Media Center
- ▶ Controle digital de vibração da NVIDIA



LIBERE A EXPERIÊNCIA

AMBIENTE DE SOFTWARE UNIFICADO

As unidades de processamento gráfico (GPUs) e os processadores de mídia e comunicações (MCPs) atuais são processadores altamente sofisticados e complexos, e, quando combinados, permitem uma plataforma de computação de elevado desempenho. Eles apresentam um conjunto potente de software para complementar esses processadores inovadores.

O ambiente de software unificado (USE) do NVIDIA® ForceWare libera a potência completa e oferece um conjunto completo de recursos para os produtos de desktop, plataforma, móvel e multimídia da NVIDIA e proporcionam, de forma comprovada, compatibilidade, confiabilidade e estabilidade incomparáveis com a mais ampla gama de jogos e aplicativos. O ForceWare assegura a melhor experiência original para todos os usuários, oferecendo recursos de ponta do setor para gráficos, áudio, vídeo, comunicações, armazenamento e segurança, um driver para todos os produtos, desempenho e atualizações contínuos de recursos por toda a vida útil do produto. O ForceWare oferece um host de recursos de software

complementares para hardware NVIDIA, projetado para aumentar a produtividade, estabilidade e funcionalidade de multimídia. Das ferramentas de produtividade do software de gerenciamento de desktop NVIDIA® nView ao gravador de vídeo digital (DVR) NVIDIA e a funcionalidade de DVD do aplicativo ForceWare Multimedia, as soluções ForceWare asseguram a maximização de seu investimento em hardware NVIDIA.

ARQUITETURA DE DRIVER UNIFICADO

A arquitetura de driver unificado (UDA, Unified Driver Architecture) é a base dos drivers premiados de gráficos e plataformas da NVIDIA e proporciona compatibilidade bidirecional em todas as implementações de processadores de desktop, móvel, plataforma e multimídia. Com um único driver UDA em toda a sua empresa, somente um driver deve ser gerenciado, configurado e instalado. Além disso, a UDA oferece performance contínua e melhorias de recursos, tempo de manutenção reduzido, maior escalabilidade e um menor custo total de apropriação.



NVIDIA Corporation | 2701 San Tomas Expressway | Santa Clara, CA 95050 | T 408.486.2000 | F 408.486.2200 | www.nvidia.com

© 2004 NVIDIA Corporation. NVIDIA, o logotipo NVIDIA, o logotipo The way it's meant to be played, nForce, GeForce, ForceWare, NVIDIA nForce, as imagens do Amanhecer e do Vulcão são marcas registradas e/ou marcas comerciais da NVIDIA Corporation nos EUA e em outros países. Todos os direitos reservados. Todos os nomes de companhias e produtos podem ser marcas comerciais ou registradas dos respectivos proprietários com os quais se associam. Recursos, preços, disponibilidade e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.