

Guia do Usuário do Dell Xcelerator™

[Introdução](#)

[Instruções de configuração](#)

[Operação](#)

[Solução de problemas](#)

[Especificações](#)

[Normalização](#)

[Instruções de segurança](#)

Notas, Avisos e Advertências



NOTA: uma NOTA fornece informações importantes que o ajudam a usar melhor o computador.



AVISO: um AVISO indica um potencial de danos ao hardware ou a perda de dados e descreve como evitar o problema.



ADVERTÊNCIA: uma ADVERTÊNCIA indica um potencial de danos à propriedade, o risco de lesões corporais ou mesmo de morte.

As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2007 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

Marcas comerciais usadas neste texto:

Dell Xcelerator é marca registrada da Dell Inc.

Microsoft, Windows, DirectShow e DirectX são marcas registradas da Microsoft Corporation. *Windows XP e Windows Vista* são marcas comerciais da Microsoft Corporation.

Outras marcas e nomes comerciais podem ser utilizados neste documento como referência às entidades proprietárias dessas marcas e nomes ou a seus produtos.

Regulamentações para exportação

O cliente reconhece que estes produtos, que podem conter tecnologia e software, estão sujeitos às leis e regulamentos de controle de exportação dos Estados Unidos ("EUA") e podem estar também sujeitos às leis de exportação e de alfândega dos países em que os produtos são fabricados e/ou recebidos. O cliente concorda em sujeitar-se a essas leis e regulamentos. Adicionalmente, sob as leis dos Estados Unidos, os Produtos podem não ser vendidos, alugados ou de outra forma transferidos para ou utilizados por um usuário envolvido em atividades relacionadas a armas de destruição em massa, incluindo, mas não se limitando a, atividades relacionadas a criação, desenvolvimento, produção ou uso de instalações, materiais ou armas nucleares, mísseis ou o suporte a projetos de mísseis e armas químicas e biológicas.

Versão inicial: Julho de 2007

[Voltar para a página do índice](#)

Introdução

- [Visão geral](#)
 - [Recursos](#)
 - [Conectores de entrada e saída](#)
 - [Software](#)
 - [Requisitos da plataforma](#)
 - [Como obter ajuda](#)
 - [Informações de garantia](#)
-

Visão geral

O Dell Xcelerator™ é um dispositivo USB 2.0 interno alimentado pelo barramento, que aumenta a velocidade e o desempenho do sistema em tarefas como criação de DVDs ou formatação de arquivos para tocadores portáteis de mídia (por exemplo, playstations portáteis, iPods, etc.).

Recursos

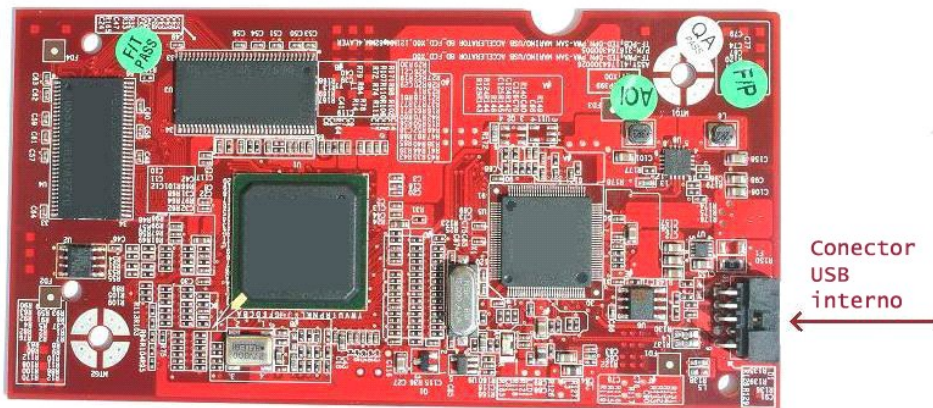
O Dell Xcelerator™ tem os seguintes recursos:

1. Alivia a CPU de atividades intensivas, de modo que as funções de queima de DVDs e de compartilhamento de vídeo podem ser executadas como tarefas de segundo plano.
 2. Faz a transcodificação de vídeos MPEG-2 para MPEG-4.
 3. Faz a transcodificação de vídeo clips MPEG-2 de alta definição para MPEG-2 ou MPEG-4 de definição padrão.
 4. Faz a diminuição da taxa de bits de vídeo clips MPEG-2 para adequação a DVDs, CDs ou outras mídias.
 5. Funciona com o Windows XP e com o Windows Vista.
 6. Suporta sistemas de 32 e de 64 bits.
-

Conectores de entrada e saída

Não há conectores *externos* neste dispositivo. O conector USB da placa suporta um cabo USB interno.

Imagem da placa



O único conector da placa é um conector de 10 pinos. O cabo USB interno se conecta a este conector.

Software

O Dell Xcelerator™ é suportado pelo seguinte software:

- 1 *Sonic Creator v.10*
- 1 *Dell Xcelerator™ v1.0 para Dispositivos Portáteis*

Os drivers usam os conjuntos padrão de propriedades Microsoft DirectShow®. Os drivers estão no CD *Dell Resource*. Há um assistente de instalação para facilitar a instalação. Guarde o CD Resource que vem com o sistema em um lugar seguro para o caso de você precisar *reinstalar* o software.

Requisitos da plataforma

- | Sistema operacional Microsoft Windows XP ou Vista
 - | Mínimo de 256 MB de RAM, recomendado: 512 MB
 - | Processador de 1,8 GHz, barramento frontal de 400 MHz
 - | DirectX® 9.1 ou superior
 - | Conector USB interno na placa-mãe (conector de 10 pinos)
-

Como obter ajuda

Se você precisar de ajuda ou de informações adicionais que não estejam contidas neste guia, visite o site de suporte da Dell support.dell.com ou ligue para o número 1-800-BUY-DELL

Informações de garantia

Consulte as informações de garantia do seu sistema Dell para saber quais são as opções de reparo e de serviço disponíveis para o Dell Xcelerator™.

[Voltar à página do índice](#)

[Voltar à página do índice](#)

Operação

Detalhes da operação

A placa Dell Xcelerator™ fornece aceleração de hardware para vários aplicativos (Sonic Creator v10 e Dell Xcelerator™ para Dispositivos Portáteis). Para obter mais informações sobre o uso da placa Dell Xcelerator™ com o Sonic Creator, consulte a documentação do Sonic Creator. Para obter mais informações sobre como usar a placa Dell Xcelerator™ com o Dell Xcelerator™ para Dispositivos Portáteis, consulte a documentação do Dell Xcelerator™.

[Voltar à página do índice](#)

[Voltar para a página do índice](#)


Normalização

Aviso da FCC

Este equipamento gera, usa e pode emitir energia de frequência de rádio e, se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções do fabricante, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio e televisão. Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para dispositivos digitais de Classe B, conforme estabelecido na Seção 15 das Normas da FCC.

Este dispositivo está em conformidade com a **Seção 15 das Normas da FCC**. A operação está sujeita a estas duas condições:

- 1 Este dispositivo não pode ocasionar interferência prejudicial.
- 1 Este dispositivo precisa aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferências que possam causar uma operação indesejada.

 **NOTA:** Os regulamentos da FCC especificam que as alterações ou modificações não aprovadas explicitamente pela Dell Inc. podem cancelar sua permissão para operar o equipamento.

Esses limites foram criados para assegurar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. No entanto, não há garantias de que a interferência não ocorrerá em uma instalação específica. Se o equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio e televisão, o que pode ser determinado ligando-se e desligando-se o equipamento, experimente corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- 1 Mude a orientação da antena receptora.
- 1 Mude o computador de lugar em relação ao receptor.
- 1 Afaste o computador do receptor.
- 1 Ligue o computador em uma outra tomada, de modo que o computador e o receptor fiquem em circuitos prediais diferentes.

Se necessário, consulte um representante da Dell Inc. ou um profissional técnico experiente de rádio/televisão para obter outras sugestões.


As informações a seguir se referem ao(s) dispositivo(s) abordado(s) neste documento, em conformidade com os regulamentos da FCC:

Modelo	Dell Xcelerator™
Número	XN264
Nome da empresa	MITAC Computer Shunde Limited
Endereço da empresa	Nº 1, Shunda Rd., LunJiao Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, China

Os produtos da Dell™ são projetados, testados e classificados para o ambiente eletromagnético pretendido. Essas classificações de ambiente eletromagnético referem-se genericamente às seguintes definições padronizadas:

- 1 **Classe A** - tipicamente para ambientes comerciais. Os produtos Classe B podem ser usados também em ambientes de produtos Classe A.
- 1 **Classe B** - tipicamente para ambientes residenciais. Os produtos Classe A não devem ser usados em ambientes de produtos Classe B.

Os equipamentos de tecnologia de informação como periféricos, placas de expansão, impressoras, dispositivos de entrada e saída (E/S), monitores, entre outros, que estão integrados ou conectados ao computador devem estar de acordo com a classificação de ambiente eletromagnético do computador.

 **Aviso:** Use apenas cabos blindados para conectar periféricos a dispositivos Dell para reduzir a possibilidade de interferência em serviços de comunicação de rádio. O uso de cabos blindados garante a manutenção da classificação adequada de compatibilidade eletromagnética para o ambiente específico. Se preferir, você pode fazer o pedido on-line de cabos Dell em www.dell.com.

A Dell determinou que este é um produto Classe B.

[Voltar à página do índice](#)

[Voltar à página do índice](#)

Instruções de segurança

Advertência: Instruções importantes de segurança

- 1 **Leia as instruções** — Leia todas as instruções de operação e de segurança antes de operar o o Dell Xcelerator™ para ajudar a garantir a sua própria segurança pessoal e para proteger o produto contra danos potenciais.
- 1 **Guarde as instruções** — Guarde todas as instruções de operação e de segurança para referência futura.
- 1 **Preste atenção às advertências** — Atenda a todas as mensagens de advertência e às instruções de operação do produto.
- 1 **Aterramento** — Para garantir a proteção contínua contra o risco de choque elétrico e incêndio, este acessório só deve ser instalado ou conectado a produtos, como computadores, equipados com plugues de três pinos, isto é, com um pino de aterramento. Este plugue só se encaixará em tomadas elétricas bipolares com aterramento. Este é um recurso de segurança. Se não for possível inserir o plugue na tomada, entre em contato com o seu eletricitista para trocar a tomada obsoleta. Não desative o recurso de segurança do plugue com aterramento.
- 1 **Raios** — Para garantir segurança extra e para evitar danos devidos a raios, desconecte o sistema host da tomada elétrica e desconecte a antena ou o sistema de cabos. Desconecte o sistema da tomada se você planejar deixá-lo sem uso por um período de tempo prolongado.
- 1 Nunca insira objetos metálicos nas aberturas. Isto pode criar o risco de choque elétrico.

Avisos de caráter ambiental

Diretriz da WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)



Na União Europeia, esta etiqueta indica que o produto não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Ele deve ser depositado em instalações adequadas para coleta e reciclagem. Para obter informações sobre como reciclar este produto no seu país, visite o site: www.euro.dell.com/recycling.

[Voltar à página do índice](#)

[Voltar para a página do índice](#)

Instruções de configuração

- [Instalação do hardware](#)
- [Instalação do driver](#)

Instalação do hardware

⚠ ADVERTÊNCIA: Desligue o computador e desconecte o plugue da tomada elétrica para evitar ferimentos pessoais ou danos ao equipamento.

🔧 NOTA: O hardware do Dell Xcelerator™ já vem instalado no sistema. O procedimento a seguir só deve ser executado se ocorrer algum problemas com o dispositivo.

Verifique se o Dell Xcelerator™ está instalado

1. Siga as instruções do manual para remover a tampa do chassi.
2. O hardware do Dell Xcelerator™ é instalado em um compartimento de unidades dentro do chassi (veja a figura abaixo).
3. Verifique se a placa está instalada.



Como conectar o dispositivo Dell Xcelerator™

1. Verifique se há um cabo conectando a placa Dell Xcelerator™ à placa-mãe.
2. Confirme que este cabo está firmemente instalado em cada conector.
3. Recoloque a tampa do chassi.

Instalação do driver

Se o driver e o hardware não estiverem instalados ou se você precisar reinstalá-los, execute o seguinte procedimento:

1. Com o Windows® rodando no computador, insira o CD *Dell Resource* na unidade de CD/DVD.
2. Se a janela do CD *Dell Resource* não se abrir automaticamente, clique duas vezes em "Meu computador" na área de trabalho e clique duas vezes na unidade de CD/DVD que contém o CD *Dell Resource*.
3. Siga as instruções fornecidas pelo CD *Dell Resource* para localizar o pacote de drivers da placa Dell Xcelerator™.
4. Quando tiver encontrado o pacote, selecione o arquivo *Lumanate setup.exe* para descompactar os drivers no disco rígido e instalá-los.
5. Na tela **Setup Complete** (Instalação concluída), selecione **Sim** e clique em **Concluir** para reiniciar o sistema.

[Voltar à página do índice](#)

[Voltar à página do índice](#)


Especificações

- [Informações gerais](#)
- [Especificações de vídeo](#)
- [Especificações mecânicas](#)
- [Especificações do cabo USB](#)
- [Alimentação](#)

Informações gerais

Modelo Dell	Dell Xcelerator™
Número da peça Dell	XN264 (1-800-WWW-Dell)
Fabricante	MITAC Computer Shunde Limited
Tipo de conexão	USB interna (sem E/S externa)
Tipo de interface do computador	USB 2.0

Especificações de vídeo

 **NOTA:** Os formatos abaixo se referem a arquivos de vídeo; o Dell Xcelerator™ não é um dispositivo de saída.

Formatos de entrada de vídeo suportados	MPEG-2 (MP/ML), MPEG-2 (MP/HL)
Resoluções de entrada suportadas [SD]:	NTSC: 720x480; PAL: 720x576
Resoluções de entrada suportadas [HD]:	HDTV: 1080-30i, 720-30p, 720-60p
Formatos de saída de vídeo suportados	MPEG-2 (MP/ML); MPEG-4 (SP, ASP)
Resoluções de saída suportadas [SD]:	NTSC: 720x480, 320x240, 368x208 PAL: 720x576, 320x288; 320x240, 368x208

Especificações mecânicas

Diafonia do cabo	< -35 dB
Proteção contra descarga eletrostática	> 8kV (recuperável)
Temperatura de operação	0 a 55 °C
Umidade de operação	5% a 80% sem condensação
Temperatura de armazenamento	-20 a 70 °C
Umidade de armazenamento	5% a 85% sem condensação

Especificações do cabo USB

Comprimento	0,35 m
Conectores	MOLEX de 10 pinos
Fios de sinal	28 AWG
Fios de alimentação ou de terra	28 AWG
Número da peça Dell	YT545 (1-800-WWW-Dell)

Alimentação

Tensão (corrente) de entrada +5 V (0,45 A)



NOTA: Esta tensão é fornecida pelo conector do barramento USB.

[Voltar à página do índice](#)

[Voltar à página do índice](#)

Solução de problemas


- [Como reinstalar o driver do hardware](#)
- [Problemas comuns e suas soluções](#)
- [Diagnóstico](#)
- [Como obter ajuda](#)

Como reinstalar o driver do hardware

Para reinstalar o driver do Dell Xcelerator™, execute este procedimento:

1. Confirme que o Dell Xcelerator™ está conectado ao computador.
2. Com o Windows® rodando no computador, insira o CD *Dell Resource* na unidade de CD/DVD.
3. Se a janela do CD *Dell Resource* não se abrir automaticamente, clique duas vezes em "Meu computador" na área de trabalho e clique duas vezes na unidade de CD/DVD que contém o CD *Dell Resource*.
4. Siga as instruções fornecidas pelo CD *Dell Resource* para localizar o pacote de drivers de vídeo da placa Dell Xcelerator™.
5. Quando tiver encontrado o pacote, selecione o arquivo Lumanate **setup.exe** para descompactar os drivers no disco rígido e instalá-los.
6. Na tela **Setup Complete** (Instalação concluída), selecione **Sim** e clique em **Concluir** para reiniciar o sistema.

Problemas comuns e suas soluções

 **NOTA:** É muito importante que seja usado o cabo USB fornecido com este dispositivo.

Detecção de hardware		
Problema	Causa	Solução
Hardware não detectado pelo sistema operacional Windows.	O Dell Xcelerator™ não está conectado corretamente.	Remova e reinsira o cabo USB no computador.
	Drivers danificados ou não instalados.	Os drivers não foram carregados corretamente. Execute o arquivo setup.exe que está no CD <i>Dell Resource</i> .
	O dispositivo Dell Xcelerator™ pode estar com defeito.	Execute o programa de diagnóstico do Dell Xcelerator™ e siga as instruções da tela. Se o programa de diagnóstico for executado com um resultado de "PASS", o dispositivo está funcionando normalmente. Se o resultado do teste for "FAIL", anote a mensagem de erro e entre em contato com o suporte técnico da Dell pelo telefone +1-800-624-9896.
Problemas de desempenho		
Problema	Causa	Solução
Baixo desempenho de transcodificação ou de diminuição da taxa de bits ("transrate").	A placa Dell Xcelerator™ pode não estar instalada.	Instale a placa Dell Xcelerator™ no computador.
	Os drivers estão danificados ou não foram instalados.	Os drivers não foram carregados corretamente. Execute o arquivo setup.exe que está no CD <i>Dell Resource</i> .
	O dispositivo Dell Xcelerator™ pode estar com defeito.	Execute o programa de diagnóstico do Dell Xcelerator™ e siga as instruções da tela. Se o programa de diagnóstico for executado com um resultado de "PASS", o dispositivo está funcionando normalmente. Se o resultado do teste for "FAIL", anote a mensagem de erro e entre em contato com o suporte técnico da Dell pelo telefone +1-800-624-9896.
	O dispositivo Dell Xcelerator não está sendo usado pelo aplicativo.	Algumas funções serão executadas pelo aplicativo em SW, e a placa Dell Xcelerator não será usada. Isto é normal.

Diagnóstico

O programa de diagnóstico pode ser usado para determinar se o hardware e o driver estão funcionando corretamente. O aplicativo de diagnóstico está localizado em:

Para o Vista de 32 bits: C:\Arquivos de programa\Lumanate\LazerUsb

Para o Vista de 64 bits: C:\Arquivos de programa (x86)\Lumanate\LazerUsb

Clique duas vezes no arquivo do aplicativo (xlrtdiag.exe). A interface do usuário do Dell Xcelerator™ será mostrada. Para executar o diagnóstico, clique no botão "Executar". O software executará vários testes no dispositivo e mostrará os resultados. Se o dispositivo estiver funcionando normalmente, a mensagem "PASS" será mostrada. Se o resultado for "FAIL", o dispositivo está com defeito e você deve entrar em contato com o serviço de suporte técnico da Dell.

Como obter ajuda

Se os procedimentos de resolução de problemas deste documento não forem eficazes, visite o site de suporte técnico da Dell em support.dell.com ou telefone para +1-800-BUY-DELL.

[Voltar à página do índice](#)