

Drive Ótica Externa Slim Dell USB DVD +/-RW -DW316

Guia do Usuário





NOTA: Uma NOTA indica informação importante que o ajuda a fazer melhor uso do seu computador.



ATENÇÃO: Uma chamada de ATENÇÃO indica a possibilidade de danificar o hardware ou perder dados caso as instruções não sejam cumpridas.



PERIGO: PERIGO indica a possibilidade de danificar propriedade ou causar ferimento ou morte..

© 2014 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

A informação contida neste documento está sujeita a alterações sem aviso prévio. É expressamente proibida a reprodução dos presentes materiais sem autorização por escrito por parte da Dell Inc.

Marcas registadas usadas no texto: Dell e o respetivo logótipo são marcas comerciais da Dell Inc., Intel®, Centrino®, Core™ e Atom™ são marcas comerciais ou marcas registadas da Corporation nos EUA e em todos os outros países; Microsoft®, Windows®, e o botão de início do Windows são marcas comerciais ou marcas registadas da Microsoft Corporation nos EUA e/ou em outros países; Bluetooth® é uma marca registada pertencente à Bluetooth SIG, Inc. e usada pela Dell sob licença; Blu-ray Disc™ é uma marca comercial pertencente à Blu-ray Disc Association (BDA) e de uso autorizado em discos e leitores; Outras marcas comerciais e nomes de marcas poderão ser usados neste documento em referência às entidades proprietárias das marcas e nomes ou aos respetivos produtos. A Dell Inc. nega qualquer interesse proprietário em marcas comerciais e nomes comerciais que não os seus.

Inclui

Inclui

- a. Drive Ótica Externa Slim Dell USB DVD +/-RW -DW316
- b. Cabo USB (600 mm)
- c. CD CyberLink Media Suite



Índice

[Introdução](#)

[Uso da unidade](#)

[Conectividade](#)

[Solução de problemas](#)

[Especificações](#)

[Atendimento a normas](#)

A informação contida neste documento está sujeita a alterações sem aviso prévio.

Introdução:

Descrição da unidade

Esta unidade lê e grava em mídia de CD e DVD (consulte a seção Especificação para detalhes sobre tipos de mídias específicos). Este unidade tem uma forma esguia fator.

Características Especiais da Drive

- Interface USB 2.0 (480 Mbits/s).
 - Drive DVD +/-RW de USB Portátil slim, com carregador estilo gaveta.
 - Compatível com a leitura e gravação de CD-R/RW, DVD-R/RW/RAM/+R/+RW/+R DL/-R DL, M-DISC (DVD+R SL).
 - Compatível com a leitura de CDs das famílias e DVD-ROM.
 - Grande memória de buffer 0.75 MB.
 - Active OPC (Running OPC) "Optimum Power Controller" (controlador de energia otimizado), que proporciona gravações mais confiáveis.
 - Suporta UDF (Formato de Disco Universal) para fácil gravação de CD/DVD graváveis e regraváveis.
 - Tratamento melhorado do erro de "buffer under run" (falta de dados no buffer), através da função Preventive.
1. Monitora continuamente o nível do sinal durante a gravação e ajusta a potência do laser de modo a compensar e assegurar um sinal plano.
 2. Suporta ambos os discos de tipo padrão de 12cm e 8cm.
 3. Funciona com a USB do PC, não precisa de adaptador AC.
 4. O botão de ejeção para ejetar o disco quando o drive ótico estiver sendo conectado e ligado ao computador.
 5. Buraco de Ejeção de Emergência para ejeção manual do disco no caso de falha do drive ou falta de energia.

Uso da Unidade:

Painel frontal



- 1. Bandeja do disco**
A bandeja de discos abre-se automaticamente quando o botão Ejetar é pressionado. Quando colocar o disco na bandeja, assegure-se de que a etiqueta do disco esteja voltada para fora. Se você não estiver colocando ou retirando um disco, a bandeja deve permanecer fechada.
- 2. Luz indicadora**
A luz pisca quando há atividade na unidade.
- 3. Botão ejetar**
Pressione este botão para abrir a bandeja de disco. Este botão só funciona se a unidade estiver sendo alimentada com energia.
- 4. Orifício de ejeção de emergência**
Se a bandeja do disco não abrir quando o botão Ejetar for pressionado, desligue o computador, insira um alfinete ou clipe de papel desdobrado no orifício e pressione firmemente. Consulte as instruções de ejeção de emergência, abaixo.

Painel Traseiro



1. **Porta de USB**
Conecte a porta de USB do computador.


Operação da unidade:

Como colocar um disco

- Pressione o botão Ejetar. A bandeja de disco será aberta.
- Coloque o disco no centro da bandeja, com o lado do rótulo para cima.
- Pressione o disco no cubo até ele ficar preso.
- Empurre a bandeja de discos com a mão, até que ela se feche totalmente.


Retirando um disco

- Pressione o botão Ejetar. A bandeja de disco será aberta.
- Remova o disco.
- Empurre a bandeja de disco até que se feche completamente.

 **NOTA:** Durante algumas atividades da unidade, ela pode impedir que a bandeja seja aberta, mesmo que o botão Ejetar seja pressionado.

Orientações de uso


- Não pressione a bandeja de disco para baixo quando estiver abrindo a unidade ou fechando-a.
- Não coloque objetos na bandeja de disco.
- Nunca use um disco danificado, quebrado, riscado ou deformado.
- Mantenha a bandeja de disco fechada quando o drive não estiver em uso.

 **NOTA:** Unidades de alta velocidade giram o disco a altas velocidades de rotação. Se um disco tiver somente metade de sua face impressa ou houver um ligeiro desequilíbrio no disco, o desequilíbrio é muito ampliado pela alta velocidade, fazendo que a unidade vibre ou produza um ruído semelhante a um ventilador. Tais efeitos são inerentes à tecnologia de alta velocidade, não indicando um problema com a unidade.

Ejeção de emergência

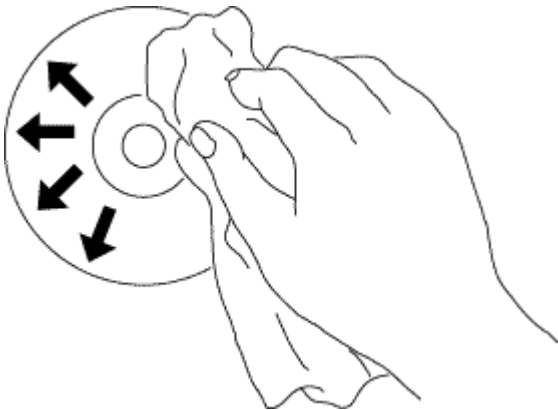
O procedimento descrito a seguir pode ser usado para remover um disco da unidade se o botão Ejetar for desativado por software ou se ocorrer uma falha de alimentação de energia.


1. Desligue o computador.
2. Insira uma haste ou um fio rígido (um clip de papel esticado de cerca de 1.2 mm [0.047pol] de diâmetro) no buraco de emergência e aperte com força.
3. A bandeja de discos é ejetada cerca de 10 mm (0,39 pol.). Puxe o disco da bandeja para fora.

 **NOTA:** Não insira mais de 50 mm (1,9 pol.) dentro da unidade.
Inserir mais de 50 mm (1,9 pol.) pode danificar a unidade.

Limpeza da mídia

- Se o disco estiver com poeira ou impressões digitais, limpe-o com um pano macio, passando-o do centro para a borda.



 **CUIDADO:** Não use benzeno (benzina), solvente de tinta, "thinner", produtos para a limpeza de discos, solvente ou repelente para estática. Tais produtos podem danificar o disco.

Instruções de Segurança

- *Não mova o drive repentinamente de um lugar gelado para um quente. A condensação pode causar operação anormal.*
- *Esteja certo de remover o disco antes de mover o drive para prevenir possível dano ao disco.*
- *Não use a Ejeção de Emergência exceto em caso de falta de energia.*
- *Previna a entrada de objetos estranhos como líquidos ou metais no drive e em caso de entrada de objetos estranhos, favor consultar o revendedor onde o drive foi comprado.*
- *Não interrompa o fornecimento de energia enquanto o drive estiver em operação.*
- *Não tente abrir a capa de proteção. Para reduzir riscos de choque elétrico, não remova a capa. Não existem partes de controle do usuário na parte interior. Uso o serviço qualificado de pessoal autorizado.*
- *Enquanto o drive estiver em operação, não remova o drive ou permita choques com o drive, já que pode causar danos ao disco.*
- *Preste atenção ao manusear Dispositivos Sensíveis a Eletroestática; você deve usar produtos anti-estáticos como faixas de pulso e de salto, e colchonetes para proteger seu corpo da eletrostática.*
- *Não conecte o cabo de extensão com outros meios que não estejam especificados.*
- *Este drive não foi desenvolvido para uso de crianças ou pessoas incapazes sem supervisão. As crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não brinquem com o drive.*

Limpeza da unidade

Não se recomenda limpar a parte interna da unidade.

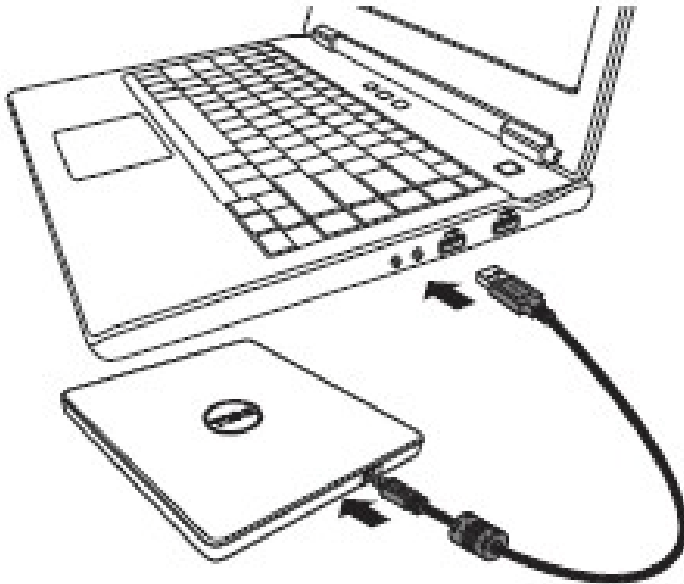
Conectividade:

Instalação

Estas instruções para os computadores mais comumente usados.

Antes de conectar

- Verifique se seu computador dispõe de uma porta USB aberta antes de conectar a drive.
- Se conectar o drive com a porta de interface errada pode causar malfuncionamento. Siga as instruções quando conectar o drive.



Conectando ao Computador


1. Conecte o cabo de USB ao conector de USB no seu computador. Este drive não contém interruptor de ligar e desligar. O drive liga quando conectado ao computador.
2. Quando o computador estiver pronto, confirme se o drive foi detectado. E então, insira o disco de aplicação de execução e gravação no drive DVDRW USB Portátil e instale o software.


Uso do cabo de extensão

Desconexão

O processo de desconexão varia de acordo com seu SO.

O drive suporta a função plug-and-play(sem swap) do Windows, e pode ser removido e inserido realizando a seguinte operação.

1. Interrompa o software de aplicação que estiver usando o drive de disco ótico.
2. Clique no ícone "" da barra de tarefas localizada na parte inferior direita da sua tela.
3. Siga as instruções que aparecer, se aparecer.
4. Remova o cabo USB.

 **NOTA:** Não remova o cabo USB quando o indicador de atividade do drive estiver piscando, ou durante a iniciação do computador.


Solução de Problemas:

Sintomas e soluções

Sintomas	Soluções
1. A unidade não é reconhecida pelo sistema.	1-1. O cabo do drive pode ter sido conectado incorretamente. Verifique se o cabo de interface está corretamente conectado. Desconecte e reconecte o drive. 1-2. A drive externa USB poderá não estar corretamente configurada. O drive retira sua energia da interface USB. O uso de hubs sem energia e/ou periféricos USB em rede estrela podem fazer com que o drive não obtenha energia suficiente para funcionar. Tente conectar o drive diretamente na porta de USB do computador.
2. Não é possível ler ou reproduzir (executar) discos.	2-1. Se o disco estiver sujo (impressões digitais, etc.), limpe-o com um pano não abrasivo, passando-o do centro do disco para as bordas. 2-2. Se o disco estiver riscado ou empenado (entortado), não o insira na unidade. 2-3. Se o disco foi colocado de ponta-cabeça, retire-o e recoloque-o na posição correta. 2-4. Se a unidade não for reconhecida, consulte as soluções 1. 2-5. Verifique se os aplicativos de software necessários estão instalados corretamente.
3. Certos tipos de disco não são reproduzidos (tocados).	3-1. Esta unidade suporta somente discos com os formatos indicados nas seções Especificações section. Ela não é capaz de ler dados de discos com outros formatos. Verifique o formato do disco.
4. A unidade actividade indicador não acende.	4-1. O cabo do drive pode ter sido conectado incorretamente. Verifique se o cabo de interface está corretamente conectado. Desconecte e reconecte o drive. 4-2. A drive externa USB poderá não estar corretamente configurada. O drive retira sua energia da interface USB. O uso de hubs sem energia e/ou periféricos USB em rede estrela podem fazer com que o drive não obtenha energia suficiente para funcionar. 4-3. Tente conectar o drive diretamente na porta de USB do computador.
5. A unidade não grava ler ou em velocidade máxima.	5-1. Assegure-se de que o disco esteja limpo e não tenha riscos. 5-2. Mídia de fabricantes diferentes ou adquiridas em épocas distintas gravarão em velocidades diferentes. A unidade ajustará as velocidades de gravação disponíveis para obter a melhor qualidade de gravação possível.

<p>6. Não é possível inserir o disco.</p>	<p>6-1. Verifique se o sistema está ligado. (A luz do indicador LED irá piscar quando pressionar o botão de ejetar do drive.)</p> <p>6-2. Aperte o botão de ejetar para verificar se existem uma mídia dentro do drive.</p> <p>6-3. Desligue o drive (ou PC) e ligue novamente. Isso irá resetar e permitir que o drive volte as condições normais.</p>
<p>7. Não é possível ejetar o disco.</p>	<p>7-1. Verifique se o sistema está ligado (A luz do indicador LED irá piscar quando pressionar o botão de ejetar do drive.).</p> <p>7-2. Se uma mídia estiver presa no drive, desligue o drive (ou PC) então ligue-o novamente. Em condições normais, irá reiniciar o drive e permitir a operação normal ser resumida.</p> <p>7-3. Use as instruções de Ejeção de Emergência para ejetar o disco. Consulte a seção Uso da unidade.</p> <p>7-4. Se o sistema for capaz de arrancar em um sistema operativo, tente efetuar uma ordem de ejeção de dentro do sistema operativo</p>
<p>8. Não é possível gravar discos. (unidades com capacidade de gravação).</p>	<p>8-1. O disco foi colocado na unidade com a superfície de leitura/gravação na posição certa? A etiqueta deverá estar virada para cima. Se um disco não tiver uma etiqueta, o código do disco, na parte interna do disco, deve permitir leitura correta quando visto da parte superior do disco.</p> <p>8-2. Discos CD-R, DVD+R e DVD-R não podem ser regravados (gravados mais de uma vez).</p> <p>8-3. Por favor, confira o tipo de disco que está sendo usado. Consulte a seção Especificações para assegurar-se de que o tipo de disco sendo usado é suportado pela unidade.</p> <p>8-4. Havia espaço livre suficiente no disco de gravável?</p> <p>8-5. Uma proteção de tela ou outro aplicativo estava funcionando ou entrou em operação quando o disco estava sendo gravado? Em caso afirmativo, tente realizar a operação novamente, com o aplicativo desligado.</p>

Especificações:

 **NOTA:** Essas especificações são fornecidas pelo fabricante somente para fins informativos, não se constituindo numa extensão da garantia da Dell ao cliente. A garantia da Dell está contida na documentação fornecida com o sistema de computador.

Funções suportadas

Media Type	Escrita	Leitura
CD-ROM	N/A	OK
CD-R	OK	OK
High Speed CD-RW	OK	OK
Ultra Speed CD-RW	OK	OK
Ultra Speed Plus CD-RW	NO	OK
120 mm (CD)	OK	OK
80 mm (CD)	OK	OK
Business Card (CD)	OK	OK
Stamped DVD – 5, 9, 10, 18	OK	OK
DVD-R (Authoring)	NO	OK
DVD-R (SL & DL)	OK	OK
DVD+R (SL & DL)	OK	OK
M-Disc (DVD+R SL)	OK	OK
DVD-RW	OK	OK
DVD+RW	OK	OK
DVD-Download	NO	OK
DVD-RAMV 2.1	OK	OK
120 mm (DVD)	OK	OK
80 mm (DVD)	OK	OK
Business Card (DVD)	OK	OK
Mount Rainier formatted DVD+RW media	NO	NO
BD-ROM (SL & DL)	N/A	NO
BD-R (SL & DL)	NO	NO
BD-RE (SL & DL)	NO	NO
120 mm (BD)	N/A	NO
80 mm (BD)	N/A	NO
OK = suportado NO = não suportado N/A = não aplicável		
Format	Escrita	Leitura
CD-DA	N/A	OK
CD-ROM	N/A	OK
CD-ROM XA	N/A	OK
Video CD	N/A	OK
CD-I	N/A	OK

Photo CD	N/A	OK
CD-Extra	N/A	OK
Super Video CD	N/A	OK
Super Audio CD Hybrid Disc	N/A	OK
Mount Rainier formatted CD-RW media	NO	NO
DVD-Video	N/A	OK
DVD-Audio	N/A	OK
DVD-Data (Single Session)	OK	OK
DVD-Data (Multi Session/border)	OK	OK
Mount Rainier formatted CD-RW media	NO	NO
BD-MV	NO	NO
BD-AV	NO	NO
BD-Data	NO	NO
AVCREC	NO	NO
OK = suportado NO = não suportado N/A = não aplicável		
Proteção contra cópia / Segurança de dados	Escrita	Leitura
Suporte CPRM	OK	OK
Suporte VCPS	N/A	NO
OK = suportado NO = não suportado N/A = não aplicável		

¹ A escrita requer o uso de uma aplicação de software própria.

² CD-I e PhotoCD poderão necessitar de software especial de leitura/reprodução. A escrita de PhotoCD requer uma licença Kodak.

³ Para suporte CPRM e VCPS, é necessário o uso de uma aplicação de software própria

Especificações estendidas

Interface do sistema	Velocidade de transferência de dados	Externo(Host): USB 2.0 (480Mbit/s) Interno(Drive): T13 ATA/ATAPI-8, MMC-6, INF-8090i v8
Desempenho		
CD		Legenda: insira uma velocidade de "Max X" para cada um dos formatos em baixo. Para CD 1 x=150 KB/s; DVD 1 x=1350 KB/s; BD 1 x = 4,5 MB/
	Leitura CD-ROM/ R/ RW	24x max. CAV
	Digital Audio Extraction (DAE)	24x max. CAV
	Gravação CD-R	10x CLV, 16x ZCLV, 24x CAV
	Gravação CD-RW	Multivelocidade: 4x CLV Alta velocidade: 10x CLV Ultravelocidade: 24x ZCLV

DVD		
	Leitura de DVD-ROM (camada simples/camada dual)	8x max. CAV
	Leitura DVD+R/+RW/+R camada dual	8x max. CAV
	Leitura M-Disc (DVD+R SL)	8x max. CAV
	Leitura DVD-RAM	6x max. CAV
	Gravação DVD+/-R	8x max. CAV
	Gravação DVD+/-R camada dual	6x max. PCAV
	Gravação M-Disc (DVD+R SL)	4x max. PCAV
	Gravação DVD-RAM	5x max. PCAV
	Gravação DVD+RW	8x max. ZCLV
	Gravação DVD-RW	6x max. ZCLV
Consumo de energia	Típico	Em espera (Suspenso) 113 mA Leitura contínua 700 mA Escrita Contínua 800 mA Procura 800 mA
Ruído acústico	Operando (nível de pressão sonora, típico)	Menos de 50 dBA a 0.25 m de distância do chanfro e 0.45 m acima.
Alimentação de energia	Tensão	+5V +/-5% ondulação inferior a 100 mV p-p
Temperatura ambiente	Operacional C (F)	5 ^o a 40 ^o C (41 a 104 F)
	Fora de operação C (F)	-30 ^o a 60 ^o C (-22 a 140 F)
Umidade relativa	Operacional (sem condensação)	15% a 85%
	Fora de operação (sem alimentação de energia, sem disco)	10% a 90%
Altitude	Operacional m (ft)	0 m ~ 3,000 m
	MTBF:	150,000 power on hours (POH)
Físicas e peso		
	Largura	144 mm
	Profundidade	137.5 mm
	Altura	14 mm
	Peso	Aproximadamente 200 g

Atendimento a Normas:

Informação Regulamentar

A Drive USB Externa Dell DVDRW - DW316 (GP61NB60) cumpre com os regulamentos FCC/CE e obedece às leis internacionais reguladoras de questões de engenharia e assuntos ambientais.

Contatar a Dell:

1. Visite www.dell.com/support
2. Selecione a categoria de suporte
3. Selecione o serviço ou o link de suporte desejado