

Unidade UJ8C2 Ultra Slim Tray DVD±RW - Guia do Usuário

As informações abaixo são fornecidas pelo fornecedor do dispositivo referenciado sem verificação independente da Dell, estando sujeitas às [restrições e isenções de responsabilidade](#) indicadas abaixo.

[Introdução](#)

[Uso da unidade](#)

[Solução de problemas](#)

[Especificações](#)

[Conectores](#)

[Atendimento a normas](#)

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

© 2012 Panasonic Precision Devices Co.,Ltd. Todos os direitos reservados.

Marcas usadas neste texto: *PPRD* é uma marca reservada da Panasonic Precision Devices Co.,Ltd.; *Dell* e o logotipo *DELL* são marcas registradas da Dell Inc. *Microsoft* e *Windows* são marcas registradas da Microsoft Corporation.

Restrições e isenções de responsabilidade

As informações contidas neste documento, inclusive todas as instruções, alertas e certificações e aprovações por agências reguladoras são fornecidas pelo fornecedor, não tendo sido verificadas ou testadas independentemente pela Dell. A Dell não se responsabiliza pelos danos causados como resultado do seguimento ou não dessas instruções.

Todas as declarações ou alegações referentes a propriedades, capacidade, velocidade ou qualificação do componente referenciado neste documento são feitas pelo fornecedor, não pela Dell. A Dell especificamente nega conhecimento acerca da precisão, integralidade ou comprovação de qualquer uma dessas declarações. Todas as questões e comentários relacionados a tais declarações e alegações devem ser direcionados ao fabricante.

Normas para exportação

O cliente reconhece ter ciência de que estes produtos, que podem incluir tecnologia e software, estão sujeitos às leis e normas de controle de exportações e de alfândega dos Estados Unidos ("EUA"), podendo também estar sujeitos às leis e normas de controle de exportações e de alfândega dos países nos quais os produtos sejam fabricados e/ou recebidos. O cliente concorda em obedecer a essas leis e normas. Além disso, de acordo com as leis dos EUA, os produtos não podem ser vendidos, alugados ou de qualquer outro modo cedidos a usuários finais com restrições ou países com restrições. Adicionalmente, os produtos não podem ser vendidos, alugados, de qualquer outro modo cedidos ou utilizados por um usuário final envolvido em atividades relacionadas a armas de destruição em massa, inclusive, dentre outras, o projeto, o desenvolvimento, a produção e o uso de instalações, materiais ou armas nucleares, mísseis ou apoio a projetos de mísseis, armas químicas ou biológicas.

Versão inicial: Junho 2012

[Voltar para a página de sumário](#)

Introdução: Unidade UJ8C2 Ultra Slim Tray DVD±RW - Guia do Usuário

[Nome e número do modelo do fabricante](#) | [Descrição da unidade](#) | [Recursos especiais da unidade](#)

Nome e número do modelo do fabricante

Unidade UJ8C2 Ultra Slim Tray DVD±RW

Descrição da unidade

Esta unidade lê e grava em mídia de CD e DVD (consulte a seção [Especificações](#) para detalhes sobre tipos de mídias específicos). Esse drive tem uma bandeja com fator de forma de 9,5 mm.

Recursos especiais da unidade

- Unidade interna tipo 'slim' de 9,5 mm de altura. Tipo bandeja.
 - Interface Serial ATA (SATA).
 - Suporta leitura e gravação em CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW e DVD-RAM.
 - Suporta leitura de CD-ROM e DVD-ROM.
 - Suporte a Buffer Under Run Free Recording.
-

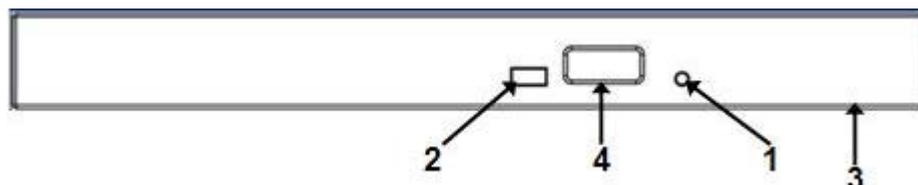
Por gentileza, leia todas as [restrições e isenções de responsabilidade](#).

[Voltar para a página de sumário](#)

Uso da Unidade: Unidade UJ8C2 Ultra Slim Tray DVD±RW - Guia do Usuário

[Painel frontal](#) | [Como operar a unidade](#) | [Ejeção de emergência](#) | [Limpeza da mídia](#) | [Limpeza da unidade](#)

Painel frontal



1. 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.

2. Luz indicadora

A luz pisca quando há atividade na unidade.

3. Bandeja do disco

A bandeja de discos abre-se automaticamente quando o botão Ejetar é pressionado. Quando colocar um disco na bandeja, assegure-se que o rótulo do disco esteja voltado para fora. Se você não estiver colocando ou retirando um disco, a bandeja deve permanecer fechada.

4. Botão ejetar

Pressione esse botão para abrir/fechar a bandeja de disco. Este botão só funciona se a unidade estiver sendo alimentada com energia.

O posicionamento desses recursos pode variar em função da unidade específica.

Como operar a 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 discos com a mão, até que ela se feche totalmente.



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 discos fechada quando não estiver usando a unidade.



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 ocorrer uma falha de alimentação de energia.

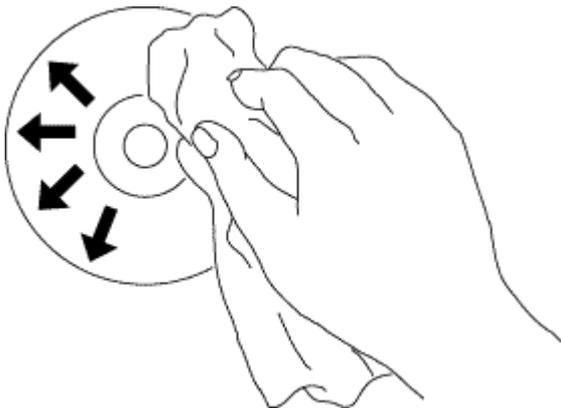
1. Desligue o computador.
2. Insira uma vareta rígida ou uma haste de aço de pequeno diâmetro (por exemplo, um clipe de papel esticado com cerca de 1,2 mm - 0,047 pol. de diâmetro) no orifício de ejeção de emergência e pressione com força.
3. A bandeja de discos é ejetada cerca de 10 mm (0,39 pol.). Puxe a bandeja manualmente até abri-la por completo.



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.

Limpeza da unidade

Não se recomenda limpar a parte interna da unidade. Tais produtos podem danificar o disco.

Por gentileza, leia todas as [restrições e isenções de responsabilidade](#).

[Voltar para a página de sumário](#)

Solução de Problemas: Unidade UJ8C2 Ultra Slim Tray DVD ±RW - Guia do Usuário

[Sintomas e soluções](#)

Por favor, consulte a seção [Introdução](#) para determinar se a unidade em seu sistema é um dispositivo de meia altura (HH, half height) ou slim.

Sintomas e soluções

Sintomas	Soluções
1. A unidade não é reconhecida pelo sistema.	1-1. Desligue o sistema, remova o drive e reinsira-o no sistema. 1-2. Confira a BIOS do sistema, assegurando-se de que a interface IDE SATA esteja ativada. Para conferir as configurações de BIOS dos canais de IDE SATA, consulte a documentação do seu sistema Dell.
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. Quando tento tocar um CD de áudio, a unidade mostra atividade no disco, mas não há som.	4-1. O aplicativo de reprodução e CDs (CD player) pode precisar ser configurado para "digital". No Windows Media Player, por exemplo, na barra de menus clique em "Ferramentas", selecione "Opções" e então clique na guia "Dispositivos". Selecione a unidade e clique no botão "Propriedades". Configure o modo de reprodução para "Digital".
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.
6. Não é possível ejetar o disco.	6-1. Verifique se o sistema está ligado (sendo alimentado com energia). 6-2. Se algum elemento de mídia ficar preso na Unidade, por favor desligue a unidade (ou o PC), e volte a ligar - normalmente irá reiniciar-se e restabelecer o funcionamento normal da Unidade. 6-3. Consulte a seção Uso da unidade . 6-4. Se o sistema for capaz de carregar no sistema operacional, ele tentará fornecer um comando de ejeção pelo sistema operacional.
7. Não é possível gravar discos (unidades com capacidade de gravação).	7-1. O disco foi colocado na unidade com a superfície de leitura/gravação na posição certa? A etiqueta deve estar 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. 7-2. Discos CD-R, DVD+R e DVD-R não podem ser regravados (gravados mais de uma vez). 7-3. 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. 7-4. Havia espaço livre suficiente no disco de gravável? 7-5. 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.
8. Não é possível inserir o disco (para drives slotload).	8-1. Verifique se o sistema está ligado. 8-2. Verifique se já há um disco no drive. Se houver, aperte o botão de ejeção para ejetar o disco; então, coloque o disco pretendido.

8-3. Observe que este drive suporta somente discos de 12 cm.

Por gentileza, leia todas as [restrições e isenções de responsabilidade](#).

[Voltar para a página de sumário](#)

Especificações: Unidade UJ8C2 Ultra Slim Tray DVD±RW - Guia do Usuário

[Fabricante e Nome do modelo](#) | [Funções suportadas](#) | [Especificações estendidas](#)



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.

Fabricante e Nome do modelo

Fabricante	Panasonic Precision Devices Co., Ltd.
Model Name	UJ8C2
Tipo	Interno
Interface	Serial ATA

Funções suportadas

Tipo de mídia	Gravação ¹	Leitura
CD-ROM	N/A	OK
CD-R	OK	OK
Alta velocidade CD-RW	OK	OK
Ultravelocidade RW-RW	OK	OK
Ultravelocidade Plus CD-RW	Não	OK
120mm (CD)	OK	OK
80mm (CD)	OK	OK
Cartão de Negócios (CD)	OK	OK
DVD com estampa 5, 9, 10, 18	N/A	OK
DVD-R (Authoring)	Não	OK
DVD-R (SL e DL)	OK	OK
DVD+R (SL e DL)	OK	OK
DVD-RW	OK	OK
DVD+RW	OK	OK
DVD-Download	Não	OK
DVD-RAM V 2.1	OK	OK
120mm (DVD)	OK	OK
80mm (DVD)	OK	OK
Cartão de Negócios (DVD)	OK	OK
Mídia de DVD+RW Regravável formatado Mount Rainier	Não	OK
BD-ROM (SL e DL)	N/A	Não
BD-R (SL e DL)	Não	Não
BD-RE (SL e DL)	Não	Não
120mm (BD)	Não	Não
80mm (BD)	Não	Não
OK = suportado Não = não suportado N/A = não se aplica		

Formato	Gravação ¹	Leitura
CD-DA	OK	OK

CD-ROM	N/A	OK
CD-ROM XA	N/A	OK
Video CD	OK	OK
CD-I ²	OK	OK
Photo CD ²	OK	OK
CD-Extra	OK	OK
Super Video CD	OK	OK
Disco Híbrido Super Áudio CD	N/A	OK
Mídia de CD-RW Regravável formatado Mount Rainier	Não	OK
DVD-Video	OK	OK
DVD-Audio	OK	OK
DVD-Data (Single Session)	OK	OK
DVD-Data (Multi Session/border)	OK	OK
Mídia de CD-RW Regravável formatado Mount Rainier	Não	OK
BD-MV	Não	Não
BD-AV	Não	Não
BD-Data	Não	Não
AVREC	Não	Não
OK = suportado Não = não suportado N/A = não se aplica		

Proteção contra cópia / Segurança de Dados	Gravação¹	Leitura
Support CPRM³	OK	OK
Support VCPS³	Não	Não
OK = suportado Não = não suportado N/A = não se aplica		

¹ A gravação exige software aplicativo apropriado.

² CD-I e Photo-CD exigem leitor/reprodutor especial. A gravação em Photo-CD exige licença da Kodak.

³ Para suporte a CPRM e VCPS, é necessário software aplicativo apropriado.

Especificações estendidas

Interface do sistema	Velocidade de transferência de dados	Máx. 150 MB/s
Desempenho		
CD		Chave: insira "Max X" velocidade para cada um dos seguintes discos. Para: CD 1X= 150 KB/s; DVD 1X= 1350 KB/s
	Leitura	Máx. 24x
	Digital Audio Extraction (DAE)	Máx. 20x
	Gravação CD-R	Máx. 24x
	Gravação CD-RW	Máx. 16X (US-RW)
DVD		
	Leitura - Camada única / Camada dual ou Camada dupla	Máx. 8X
	Gravação DVD+/-R	Máx. 8x
	Gravação DVD+R Camada dupla	Máx. 6x
	Gravação DVD-RAM	Máx. 5x
	Gravação DVD+RW	Máx. 8x
	Gravação DVD-RW	Máx. 6x

Consumo de energia	Típico	1300mA
Ruído acústico	Operando (nível de pressão sonora, típico)	Menos de 48dBA
Alimentação de energia	Tensão	DC5V +/-0.25V
Temperatura ambiente	Operacional °C (°F)	5 ~ 50°C (41 ~ 122°F)
	Fora de operação °C (°F)	-40 ~ 65°C (-40 ~ 149°F)
Umidade relativa	Operacional (sem condensação)	10 ~ 90%
	Fora de operação (sem alimentação de energia, sem disco)	5 ~ 95%
Altitude	Operacional m (ft)	-200m ~ 3.048m (-656 ~ 10000ft)
	MTBF:	15.000 horas em funcionamento (Duty: 15%)
Físicas e peso		
	Largura mm (pol.)	128,0mm (5,04 in)
	Profundidade mm (pol.)	127,0mm (5,00 in) (sem saliências)
	Altura mm (pol.)	9.5mm (0,38 in)
	Peso g	115g +/-5g

Por gentileza, leia todas as [restrições e isenções de responsabilidade](#).

[Voltar para a página de sumário](#)

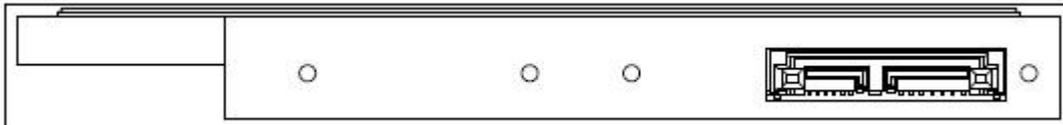
[Voltar para a página de sumário](#)

Conectores: Unidade UJ8C2 Ultra Slim Tray DVD±RW - Guia do Usuário

[Cabo slim para drive SATA](#)

Cabo slim para drive SATA

Existe um conector de interface slim SATA na parte traseira da unidade de drive.



Por gentileza, leia todas as [restrições e isenções de responsabilidade](#).

[Voltar para a página de sumário](#)

Atendimento a Normas: Unidade UJ8C2 Ultra Slim Tray DVD±RW - Guia do Usuário

[Avisos de regulamentação](#) | [Industry Canada](#) | [CE Notices](#) | [KCC Notices](#) | [VCCI](#) | [WEEE](#) | [REACH](#) | [Turkey RoHS](#) | [WW Informações sobre Reciclagem](#) | [Declaração de segurança de laser](#) | [FDA Notice](#) | [China RoHS](#)

Avisos de regulamentação

Interferência eletromagnética (EMI, Electromagnetic Interference) é qualquer sinal ou emissão, irradiado em espaço livre ou conduzido por cabos de energia ou de transmissão de sinais, que coloque em risco o funcionamento de radionavegação ou outro serviço de segurança ou degrade seriamente, obstrua ou interrompa repetidamente um serviço de radiocomunicação licenciado. Os serviços de radiocomunicação incluem, mas não estão limitados, a emissoras comerciais de AM/FM, emissoras de televisão, serviços de telefonia celular, radares, sistemas de controle de tráfego aéreo, "pagers" e PCS (Personal Communication Services, serviços de comunicação pessoal). Esses serviços licenciados, e não-licenciados de serviços de rádio, tais como WLAN ou Bluetooth, não-intencionalmente em conjunto, com dissipadores tais como dispositivos digitais e, incluindo sistemas de computadores, alteram o campo eletromagnético.

Compatibilidade eletromagnética (EMC, Electromagnetic Compatibility) é a capacidade que equipamentos eletrônicos têm de funcionarem juntos em um ambiente eletrônico. Embora este sistema de computador tenha sido projetado para atender aos limites da agência reguladora para EMI e tal obediência tenha sido verificada, não existe garantia de que não venham a ocorrer interferências em uma instalação em particular.

Os produtos da Dell™ são projetados, testados e classificados para seu ambiente eletromagnético previsto. As classificações de ambiente eletromagnético a seguir geralmente se referem às seguintes definições harmonizadas:

- Produtos de **Classe B** são pensados para uso em ambiente doméstico porém, podem ser usados em ambiente não-doméstico.

Observação: O uso em ambiente doméstico implica que o ambiente onde os receptores de emissão de ondas de rádio e televisão estiverem sendo utilizados, estejam dentro de uma distância de 10 m de onde o produto estiver sendo utilizado.

- Produtos de **Classe A** são pensados para uso em ambiente não-doméstico. No entanto, os produtos de Classe A podem ser usados em ambiente doméstico porém, podem causar interferência e requerer que o usuário tome medidas corretivas adequadas.

Se este equipamento efetivamente causar interferências em serviços de radiocomunicação, o que pode ser determinado ligando-se e desligando-se o equipamento, sugere-se que você tente corrigir a interferência através de uma ou mais das medidas a seguir:

- Reorientar a antena receptora.
- Mudar o computador de lugar com relação ao receptor.
- Afastar o computador do receptor.
- Ligar o computador em uma outra tomada, de forma que o computador e o receptor fiquem em circuitos elétricos diferentes.

Se necessário, consulte um representante do Suporte Técnico da Dell™ ou um técnico de rádio/TV experiente, para obter sugestões adicionais.

Equipamento de tecnologia de informação, incluindo periféricos, placas de expansão, impressoras, dispositivos input/output (I/O), monitores, entre outros, que estão integrados ou conectados ao sistema, deverão ser compatíveis com a classificação eletromagnética ambiental do sistema operacional.

Um aviso sobre cabos de transmissão de sinais blindados: Use somente cabos blindados para conectar periféricos a qualquer dispositivo Dell™, para reduzir a possibilidade de interferências em serviços de radiocomunicação. Usar cabos blindados assegura que você está mantendo a classificação de EMC apropriada para o ambiente previsto. Para impressoras paralelas, a Dell™ disponibiliza um cabo. Se desejar, você pode adquirir um cabo da Dell™ através da World Wide Web, em www.dell.com.

A Dell determinou que este é um produto harmonizado para **Classe B** em termos de EMI/EMC. As seções a seguir fornecem informação referente a EMC/EMI específica de cada país ou a informação de segurança do produto.

Industry Canada (Canada Only)

Industry Canada, Class B

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Notice: The Industry Canada regulations provide that changes or modifications not expressly approved by Dell™ Inc. could void your authority to operate this equipment.

Industry Canada, classe B

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Avis : Dans le cadre des réglementations d'Industry Canada, vos droits d'utilisation de cet équipement peuvent être annulés si des changements ou modifications non expressément approuvés par Dell Inc. y sont apportés.

CE Notice (European Union)

This product has been determined to be in compliance with 2006/95/EC (Low Voltage Directive), 2004/108/EC (EMC Directive), and amendments of the European Union. Versions of this product may have integrated modules or add-in cards supporting wireless and telecommunications operations. These wireless and telecommunications peripherals have been assessed as compliant in this product and, when present, are in compliance with 1999/5/EC (R&TTE Directive, for Radio and Telecommunications Interfaces).

European Union, Class B

This *Panasonic Precision Devices Co., Ltd.* device is classified for use in a typical Class B domestic environment.

A "Declaration of Conformity" in accordance with the preceding directives and standards has been made and is on file at *Panasonic Precision Devices Co., Ltd. 1080 Takano Nagomi-Machi, Tamana-Gun, Kumamoto, 865-0193, Japan.*

KCC Notice (Republic of Korea Only)

KCC, B등 급 장비

(가정용 정보/원격 통신 장비)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

다음은 KCC 규정 준수에 따라 본 설명서에서 언급하고 있는 B등급 장치에 관한 것입니다.

- 인증 수취인: Panasonic Precision Devices Co., Ltd
1080 Takano Nagomi-Machi Tamana-gun Kumamoto Japan
- 장비 또는 모델명: UJ8C2
- 등록 번호: KCC-REM-PPD-UJ8C2
- 제조일: Refer to rating label on the drive.
- 제조국가: Philippines

상기 각각의 제품에는 제조 날짜가 인쇄되어 있습니다.

VCCI (Japan Only)

VCCI, クラス B



この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Descarte de equipamento elétrico e eletrônico (WEEE)



Na União Europeia, essa etiqueta indica que este produto não deve ser descartado juntamente com o lixo doméstico. Ele deve ser depositado em local adequado, para permitir sua coleta e reciclagem.

Para obter informações sobre como reciclar este produto de forma responsável em seu país, por favor visite: www.dell.com/recyclingworldwide.

REACH (Registro, Avaliação, Autorização para Produtos Químicos)

REACH (Registro, Avaliação, Autorização para Produtos Químicos) é a estrutura de regulamentação de substâncias químicas da União Europeia (UE). Informações sobre substâncias de alto risco contidas nos produtos Dell em concentrações maiores do que 0,1% por peso (w/w) podem ser encontradas em www.dell.com/REACH

Turkey RoHS

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Yönergeleri



Avrupa Birliği'nde bu etiket, ürünün ev elektroniği aletleri atıkları ile imha edilemeyeceğini gösterir. Kurtarmak ve geri dönüşümünü sağlamak için uygun şartlarda saklanması gerekir. Bu ürünün geri dönüşümünün nasıl sağlanacağı konusunda bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: www.euro.dell.com/recycling. EEE Yönetmeliğine Uygundur Ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik.

WW Informações sobre Reciclagem

A Dell™ recomenda que os clientes joguem fora de seus computadores, hardware, monitores, impressoras, e outros periféricos de forma ecologicamente correta. Os possíveis métodos incluem a reutilização de partes ou produtos inteiros e a reciclagem de produtos, componentes e /ou materiais.

Para informações específicas sobre os programas de reciclagem da Dell ao redor do mundo, visite: : www.dell.com/recyclingworldwide.

Declaração de segurança de laser

Este produto foi testado e verificado como estando de acordo com o padrão de segurança IEC60825-1 para produtos com laser.



ALERTA: PRODUTO LASER CLASSE 1



CUIDADO: Não remova a tampa de metal: emite radiação laser até de classe 3B quando aberto. Evite exposição ao feixe.

FDA Notice

This product complies with DHHS Rules 21CFR Chapter 1, Subchapter J.

RoHS (China Only)

中国大陆 RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了产品中可能包含的有毒和/或有害物质的名称和含量。

EIP（RMSD，介质，电源设备及所有其他电子信息产品）

部件名称	有毒或有害物质及元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
EIP	X	○	X	○	○	○
介质/软件	○	○	○	○	○	○

*印刷电路部件包括所有印刷电路板（PCB）及其各自的离散组件、IC 及连接器。

“○”表明该部件所含有毒和有害物质含量低于 MCV 标准（SJ/T11363-2006）定义的阈值。

“X”表明该部件所含有毒和有害物质含量高于 MCV 标准（SJ/T11363-2006）定义的阈值。所有显示 X 的情况，是按照欧盟 RoHS 采用了容许的豁免指标。

在中国大陆销售的相应电子信息产品（EIP）都必须遵照中国大陆《电子信息产品污染控制标识要求》标准（SJ/T11364-2006）贴上环保使用期限（EPUP）标签。该产品所采用的 EPUP 标签是基于中国大陆的《电子信息产品环保使用期限通则》标准。



Por gentileza, leia todas as [restrições e isenções de responsabilidade](#).

[Voltar para a página de sumário](#)