

Controlador Dell Networking W-7008

Guia de instalação

O Dell Networking W-7008 é um controlador de rede LAN sem fio que conecta, controla e integra pontos de acesso (APs) sem fio e monitores de ar (AMs) de forma inteligente a um sistema LAN cabeado. O controlador W-7008 contém oito portas PoE/PoE+ Ethernet, uma porta Console, uma porta USB 2.0 e uma porta USB 3.0 e aceita até 16 pontos de acesso e 1024 usuários.

Nota: O controlador W-7008 requer o Dell Networking W-Series AOS 6.5.0.0 ou posterior.

Conteúdo da embalagem

- Controlador W-7008
- Adaptador de alimentação
- Guia de instalação (este documento, impresso)
- Guia de inicialização rápida (impresso)
- Contrato de licença de software da Dell (impresso)
- Informações sobre segurança, meio-ambiente e normas da Dell (impresso)
- Informações sobre garantia e suporte da Dell (impresso)

Nota: Acessórios opcionais estão disponíveis para uso com o controlador W-7008 e são vendidos separadamente. Entre em contato com um representante de vendas da Dell para obter detalhes e assistência.

Componentes do W-7008

Esta seção apresenta os diferentes componentes e seus locais no controlador W-7008.

A [Figura 1](#) ilustra o painel frontal do controlador W-7008 e a [Figura 2](#) ilustra o painel traseiro do controlador W-7008.

Figura 1 Painel frontal do controlador W-7008

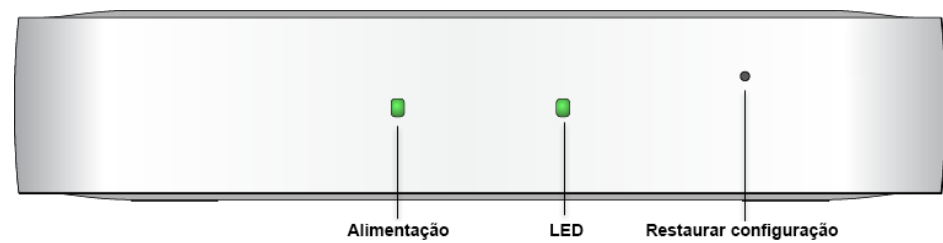
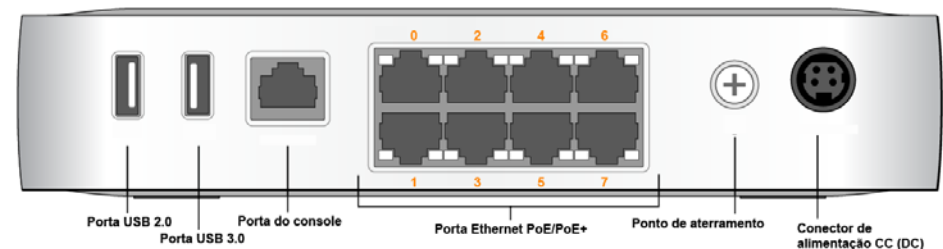


Figura 2 Painel traseiro do controlador W-7008



LEDs de alimentação e status

O painel frontal contém os LEDs de alimentação e status, que fornecem o monitoramento básico do status geral do W-controlador 7008. A tabela a seguir descreve o comportamento dos LEDs de alimentação e status:

LED	Função	Indicador	Status
Alimentação	Alimentação do sistema	Verde (sólido)	Alimentação pelo adaptador CC (DC)
		Apagado	Alimentação desativada
Status	Status do sistema	Verde (sólido)	Operacional
		Verde (piscando)	O dispositivo está carregando o software
		Âmbar (piscando)	Alarme importante
		Âmbar (sólido)	Alarme crítico
		Apagado	Sem alimentação

Restaurar configuração

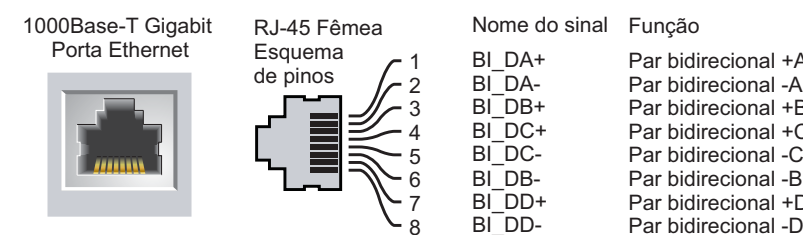
O painel frontal do controlador W-7008 também inclui um botão rebaixado para restaurar a configuração do controlador W-7008. Insira um pino no orifício **Reset Config** até sentir que o pino está tocando uma superfície. Pressione o pino por dois segundos para restaurar a configuração do controlador.

Portas Ethernet PoE/PoE+

O painel traseiro do controlador W-7008 é equipado com oito portas 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet (0 a 7). A numeração laranja em todas as portas indicam que essas são as portas PoE/PoE+.

Gigabit Ethernet usa os oito fios e cada par é usado de maneira bidirecional, o que significa que o mesmo par é usado para transmissão e recepção de dados. A [Figura 3](#) ilustra o esquema de pinos da porta Gigabit Ethernet para um conector RJ-45. Os pinos emparelhados em uma porta Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T são: 1/2, 3/6, 4/5 e 7/8.

Figura 3 Esquema de pinos da porta Gigabit Ethernet



LEDs das portas Ethernet

Cada porta Ethernet 10/100/1000BASE-T é equipada com dois LEDs que permitem o monitoramento básico do status e a atividade de conexão/da porta.

- LINK/ACT:** situado no lado esquerdo da porta, esse LED exibe o status de conexão e de atividade da porta.
- STATUS:** situado no lado direito da porta, esse LED exibe o status da porta baseada na velocidade.

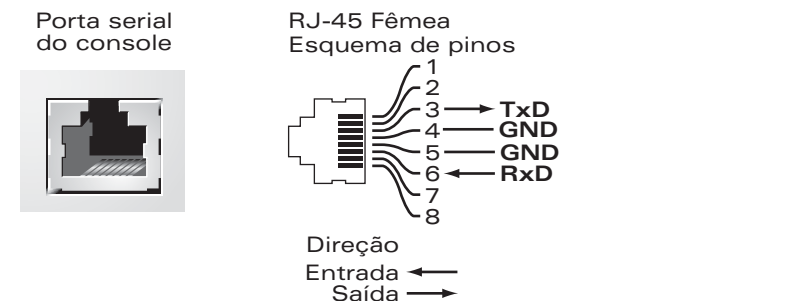
A tabela a seguir descreve o comportamento do LED para cada modo:

LED	Função	Modo	Indicador	Status
LINK/ACT	Status da conexão	N/D	Verde (sólido)	Conexão estabelecida
			Verde (piscando)	A porta está transmitindo ou recebendo dados
			Apagado	Porta sem conectividade
STATUS	Status da porta	Velocidade	Verde (sólido)	1000 Mbps
			Apagado	10/100 Mbps

Porta do console

O painel traseiro do controlador W-7008 contém uma porta serial do console que permite conectar o controlador a um terminal serial ou um laptop para gerenciamento local direto. Essa porta corresponde a um conector RJ-45 fêmea com o esquema de pinos descrito na [Figura 4](#). Conecte-a diretamente a um terminal ou servidor de terminal usando um cabo Ethernet.

Figura 4 Esquema de pinos da porta serial do console



As configurações de comunicação da porta Console são mostradas na tabela a seguir:

Taxa de transmissão	Bits de dados	Paridade	Bits de parada	Controle de fluxo
9600	8	Nenhuma	1	Nenhum

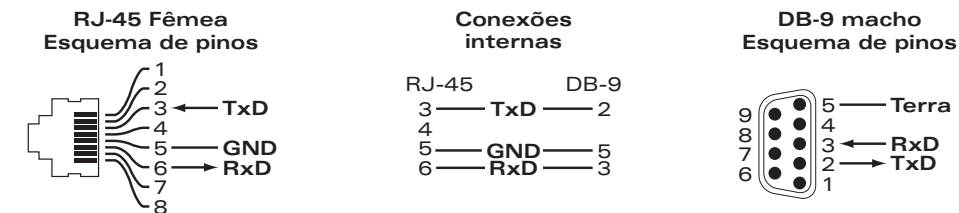
⚠ CUIDADO: A porta **CONSOLE** é compatível somente com dispositivos **RS-232**. Não há suporte para dispositivos não-RS-232, como pontos de acesso.

⚠ CUIDADO: Não conecte a porta Console a um switch Ethernet ou a uma fonte de alimentação PoE. Isso pode danificar o controlador.

Adaptador da porta serial do console

Um adaptador modular pode ser usado para converter o conector RJ-45 fêmea em um conector DB9 macho. Consulte [Figura 5](#) para obter detalhes completos.

Figura 5 Conversão do adaptador modular de RJ-45 (fêmea) para DB9 (macho)



Interface USB 2.0 e USB 3.0

O painel traseiro do W-controlador 7008 é equipado com uma interface USB 2.0 e uma interface USB 3.0. Um dispositivo de armazenamento USB pode ser usado para salvar e carregar configurações no controlador.

Ponto de aterramento

O painel traseiro do controlador W-7008 é equipado com um ponto de aterramento. Para obedecer às exigências de segurança e interferência eletromagnética (EMI) e garantir o funcionamento adequado, o controlador deve estar devidamente aterrado antes de ser conectado à energia. Conecte um cabo de aterramento à terra e prenda-o ao ponto de aterramento do chassi usando um parafuso de aterramento.

Obedeça às normas de aterramento elétrico durante todas as fases de instalação e operação do produto. Não deixe o chassi do controlador, as portas de rede, a fonte de alimentação ou os suportes de montagem em contato com dispositivos, cabos, objetos ou pessoas em um circuito de aterramento elétrico diferente. Além disso, nunca conecte o dispositivo a fontes de aterramento externas sob tempestades.

DC (tomada de energia)

O painel traseiro do W-7008 controlador é equipado com uma interface de alimentação de 54 V CC (DC), que suporta o fornecimento de energia por meio de um adaptador de alimentação de 54 V CC (DC), 2,78 A AC-para-DC (incluído no pacote controlador).

Slot de segurança Kensington

O controlador W-7008 é equipado com um slot de segurança Kensington para a segurança do dispositivo no lado direito quando visto de frente.

Instalação do controlador W-7008

Nota: Os reparos de todos os produtos Dell Networking devem ser efetuados somente por profissionais de assistência técnica treinados.

Recomendações de instalação

- Para a circulação de ar adequada, deixe uma folga de no mínimo 10 cm nos lados esquerdo, direito, dianteiro e traseiro do controlador.
- Deixe mais espaço na dianteira e na traseira do controlador para acessar cabos de alimentação, cabos de rede e LEDs indicadores.
- Evite colocar objetos em cima do controlador, pois isso pode superaquecer o controlador.
- Evite colocar este controlador em qualquer outro dispositivo porque o calor dissipado do outro dispositivo pode superaquecer o controlador.

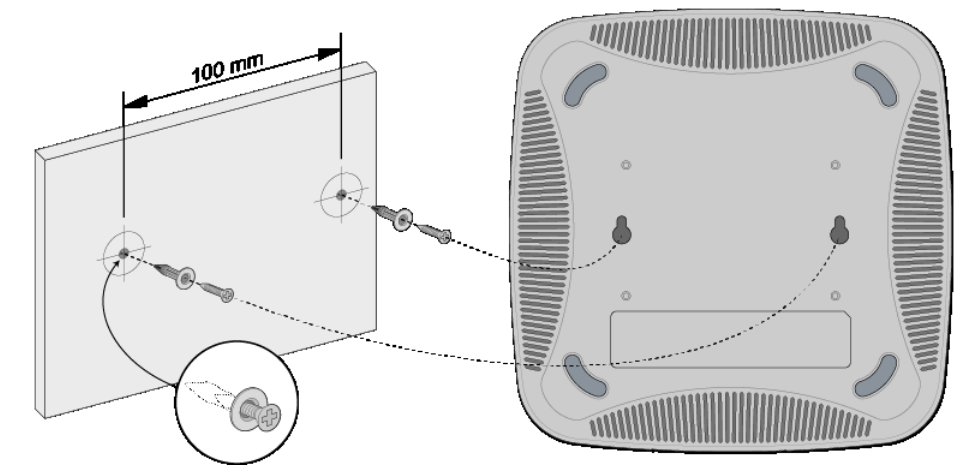
Instalação usando os slots integrados para montagem na parede

Os slots em formato de buraco de fechadura localizados na parte inferior do controlador podem ser utilizados para fixar o dispositivo na posição vertical (painel traseiro virado para baixo) em uma parede interna ou prateleira.

Como as portas encontram-se na traseira do dispositivo, monte o controlador de maneira que haja um espaço desobstruído que permita o acesso à porta Ethernet, como um orifício perfurado previamente na superfície de montagem.

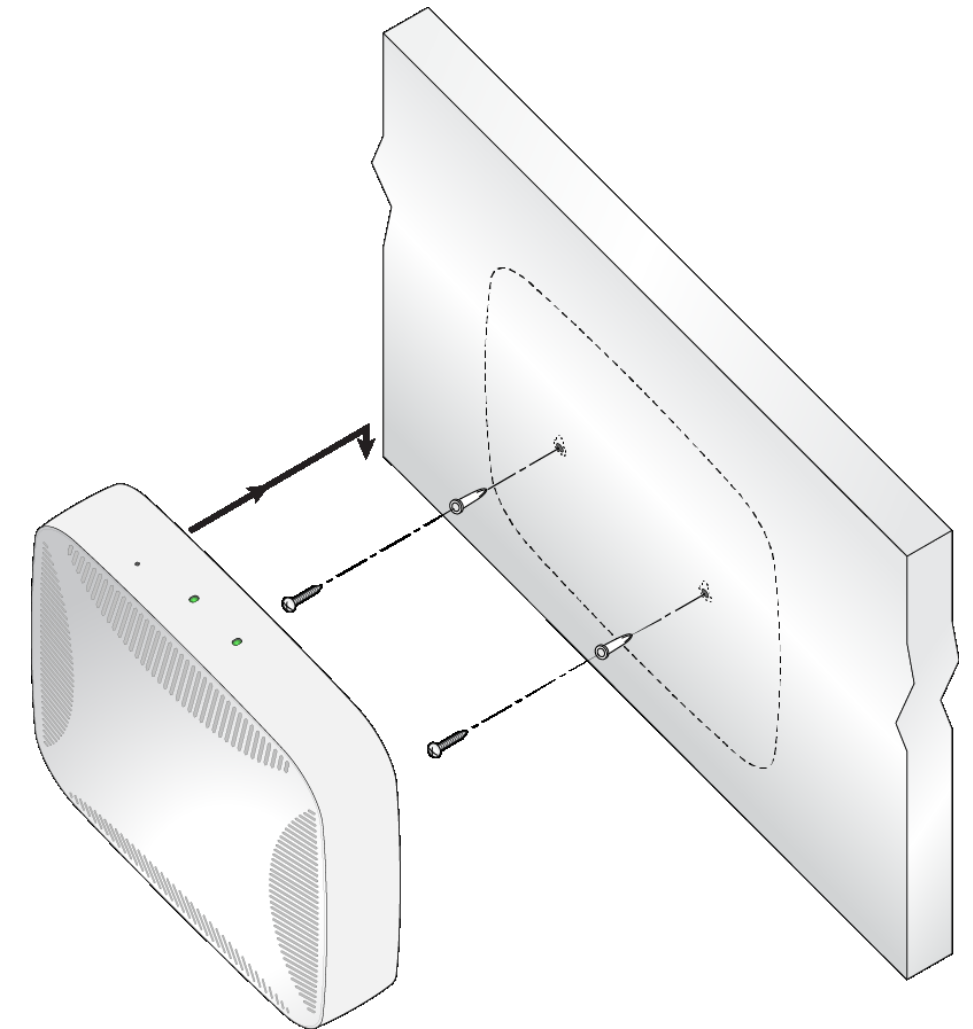
- No local de montagem, instale dois parafusos na parede ou prateleira, com uma distância de 100 mm entre eles. Se você estiver fixando o dispositivo a uma parede de gesso, recomenda-se utilizar buchas de parede apropriadas (não fornecidas). Veja a [Figura 6](#).

Figura 6 Montagem usando os slots integrados para montagem na parede



- Alinhe os slots de montagem da parte inferior do controlador com os parafusos e deslize o produto para encaixá-lo no lugar. Veja a [Figura 7](#).

Figura 7 Montagem na parede do Dell W-7008



Especificações do produto

Física

- Dimensões do dispositivo (AxLxP): 4,2 cm x 20,32 cm x 20,32 cm
- Peso do dispositivo: 1 kg

Elétrica

- Ethernet:
 - 8 interfaces Ethernet RJ-45 10/100/1000 BASE-T auto-sensing
 - MDI/MDX
 - Suporte para PoE nas portas 0 a 7 (compatíveis com IEEE 802.3af ou IEEE 802.3at), 54 V CC (DC) (máximo)/ 550 mA (veja a configuração dos pinos na [Figura 3](#))
- Alimentação:
 - Interface de alimentação de 54 V CC (DC), permite a alimentação por meio de um adaptador de alimentação de 54 V CC (DC), 2,78 A CA para CC (AC para DC)

Ambiental


- Operacional:
 - Temperatura: 0°C a 40°C (32°F a 104°F)
 - Umidade: 10% a 90% (UR) sem condensação
- Armazenamento e transporte:
 - Temperatura: 40°C a 70°C

Confira as especificações adicionais deste produto na folha de dados em dell.com.

Nome do modelo regulamentado

O nome do modelo regulamentado para o controlador W-7008 é ARCN7008.

Segurança e conformidade com as normas

	Nota: Para saber as restrições específicas do país e informações adicionais sobre segurança e normas, consulte o documento multilíngue <i>Dell Networking W-Series Safety, Environmental, and Regulatory Information</i> fornecido com este produto.
--	---

FCC Estados Unidos


Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites estabelecidos para dispositivos digitais de classe A, de acordo com a parte 15 das normas da FCC. Esses limites foram estabelecidos para garantir uma proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento for operado em ambientes comerciais. Este equipamento gera, usa e pode radiar energia de radiofrequência e, se não instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. A operação deste equipamento em áreas residenciais está propensa a causar interferência prejudicial e, nesse caso, o usuário deverá corrigir o problema de interferência por conta própria.


Indústria do Canadá

Este aparelho digital de classe A está em conformidade com a norma canadense ICES-003.

Conformidade com as normas da UE

CE Este produto possui a marcação CE de acordo com as provisões das diretivas 2014/30/EU (EMC) e 2014/35/EU (LVD). O produto está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes das diretivas 2014/30/EU (EMC) e 2014/35/EU (LVD). A Declaração de Conformidade elaborada de acordo com as diretivas 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD), 2011/65/EU (ROHS) e 2009/125/EC (Design Ecológico para Produtos Relacionados à Energia) está disponível para consulta em **dell.com**.

	CUIDADO: O uso de controles ou ajustes de desempenho ou procedimentos diferentes daqueles especificados neste manual pode resultar na exposição à radiação perigosa
--	--

	CUIDADO: Embora este controlador tenha sido testado para até 1 kV conforme exigido pela comunidade CE, ele requer uma proteção contra surtos de energia como parte da instalação do prédio para protegê-lo contra surtos de energia unidirecionais resultantes de alternâncias elétricas e relâmpagos. Para proteger o equipamento contra esses surtos em uma instalação externa, toda a fiação exposta deve ser blindada e a blindagem da fiação deve ser aterrada nas duas extremidades.
--	---

Japão VCCI

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。</div>	VCCI-A
---	--------

Este é um produto da Classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio, em que o usuário deve executar ações corretivas.

Regulamento para o Cazaquistão




Regulamento para o Marrocos




Regulamento para a Rússia



Declarações sobre a bateria

	CUIDADO: A bateria fornecida com este produto pode conter material à base de perclorato. Cuidados especiais podem ser aplicáveis na Califórnia e outros estados. Acesse www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate para obter mais informações.
---	--

	AVISO: Há risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo incorreto. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções.
---	---

Descarte adequado dos equipamentos da Dell

Descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos



Os produtos Dell, ao final de sua vida útil, estão sujeitos a processos de coleta e tratamento separados da EU Member States, na Noruega e na Suíça, e portanto são marcados com este símbolo indicado à esquerda (X sobre a lixeira). O tratamento aplicado ao final da vida útil desses produtos nesses países deve estar em conformidade com as leis nacionais aplicáveis dos países que implementarão a Diretiva 2012/19/EU sobre o descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE).

RoHS da União Europeia


RoHS Os produtos da Dell também estão em conformidade com a Diretiva 2011/65/EC da União Europeia sobre substâncias prejudiciais (RoHS). A diretiva RoHS da União Europeia restringe o uso de materiais abrasivos específicos na fabricação de equipamentos elétricos e eletrônicos. Especificamente, os materiais restritos sob a Diretiva RoHS são chumbo (incluindo soldas utilizadas em placas de circuitos impressos), cádmio, mercúrio, cromo hexavalente e bromo. Alguns produtos da Dell estão sujeitos às isenções listadas no anexo 7 da Diretiva RoHS (chumbo em soldas utilizadas em placas de circuitos impressos). Os produtos e embalagens serão marcados com o rótulo “RoHS” ilustrado à esquerda para indicar a conformidade com essa diretiva.

RoHS para a Índia

Este produto está em conformidade com as normas RoHS conforme indicado pelas Leis de Resíduos Eletrônicos (Gerenciamento e Manuseio), estabelecidas pelo Ministério do Meio Ambiente e Florestas do Governo da Índia.

RoHS da China

Os produtos da Dell também estão em conformidade com as normas da declaração ambiental da China possuem o rótulo “EFUP 10” ilustrado à esquerda.

	有毒有害物质声明																																
	Hazardous Materials Declaration																																
	<table> <tbody><tr> <th rowspan="2">部件名称 (Parts)</th> <th colspan="6">有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)</th> </tr> <tr> <th>铅 (Pb)</th> <th>汞 (Hg)</th> <th>镉 (Cd)</th> <th>六价铬 (Cr⁺)</th> <th>多溴联苯 (PBB)</th> <th>多溴二苯醚 (PBDE)</th> </tr> <tr> <td>电路板 (PCA Boards)</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody></table>						部件名称 (Parts)	有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)						铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	电路板 (PCA Boards)	×	○	○	○	○	○	机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)	×	○	○	○	○	○
部件名称 (Parts)	有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)																																
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)																											
电路板 (PCA Boards)	×	○	○	○	○	○																											
机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)	×	○	○	○	○	○																											
○:	表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。 Indicates that the concentration of the hazardous substance in all homogeneous materials in the parts is below the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.																																
×	表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。 Indicates that the concentration of the hazardous substance of at least one of all homogeneous materials in the parts is above the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.																																
	<p>对销售之目的所售产品, 本表显示, 供应链的电子产品信息可能包含这些物质。</p> <p>This table shows where these substances may be found in the supply chain of electronic information products, as of the date of sale of the enclosed product.</p>																																
	<p>此标志为针对所涉及产品的环保使用期标志。某些零部件会有一个不同的环保使用期 (例如, 电池单元模块) 贴在其产品上。</p> <p>此环保使用期限只适用于产品是在产品手册中所规定的条件下工作。</p> <p>The Environment- Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts are per the symbol shown here. The Environment- Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.</p> 																																

Controlador Dell Networking W-7008

Guia de instalação





Como entrar em contato com a Dell

Suporte no site	
Site principal	dell.com
Fale com a Dell	dell.com/contactdell
Site de suporte	dell.com/support
Documentação da Dell	dell.com/support/manuals

	1-800-398-3333
	dell.com/support
	dell.com/support


	dell.com/support
	dell.com/support
	dell.com/support
	dell.com/support
	dell.com/support

	© Copyright 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Dell™, o logotipo DELL™ e PowerConnect™ são marcas comerciais da Dell Inc. Todos os direitos reservados. As especificações deste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Fabricado nos EUA. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.
	Este produto inclui código licenciado sob a GNU General Public License, a GNU Lesser General Public License e/ou outras licenças de código aberto determinadas.


	Para obter informações sobre o suporte, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre a garantia, consulte dell.com/support .


	Para obter informações sobre a segurança, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o transporte, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre a energia, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre a rede, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre a configuração, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre a instalação, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre a manutenção, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre a atualização de firmware, consulte dell.com/support .



	Para obter informações sobre o suporte técnico, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de produtos, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de documentação, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte dell.com/support .

	Para obter informações sobre o suporte de recursos, consulte dell.com/support .
	Para obter informações sobre o suporte de treinamento, consulte <