



Pontos de acesso Dell Networking série 300

Guia de informações sobre conformidade com as normas e segurança

Introdução

Este documento contém informações sobre segurança e conformidade com regulamentos nacionais e internacionais para os pontos de acesso Dell Networking série 300 (W-AP304, W-AP305, W-IAP304 e W-IAP305). Para garantir que este dispositivo obedeça às normas de sua região, consulte as seções abaixo.

- Especificações elétricas e ambientais
- Informações regulamentares
- Descarte adequado dos equipamentos da Dell

Especificações elétricas e ambientais

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



CUIDADO: Todos os pontos de acesso Dell devem ser instalados por um técnico profissional certificado. O técnico é responsável por garantir que o aterramento esteja disponível e em conformidade com as normas de eletricidade nacionais e locais aplicáveis.

Elétrica

- Ethernet:
 - Uma interface Ethernet RJ-45 100/1000 Base-T auto-sensing
 - PoE IEEE 802.3at 56 VCC (nominal) e 802.3af 48 VCC (nominal).
- Alimentação:
 - Consumo máximo de energia (no pior caso): 13 W (PoE) ou 11 W (CC)
 - Não inclui a energia consumida pelo dispositivo USB externo (e sobrecarga interna); isso pode adicionar até a 6,5 W (PoE) ou 5,5 W (CC) para dispositivo USB de 5 W/1 A
 - Fonte CC (DC) direta: 12 VCC nominal, +/- 5%
 - PoE (Power over Ethernet): fonte compatível com 802.3at e 802.3af
 - Conecte somente a produtos e fontes de alimentação com IEC 60950-1 ou IEC 60601-1, 3ª edição.



NOTA: Se um adaptador de alimentação diferente daquele aprovado pela Aruba for usado nos EUA ou no Canadá, ele deverá estar na lista da NRTL, com saída nominal de 12 VCC (VDC), 2 A no mínimo, marcado com "LPS" e "Classe 2", e adequado para conectar em uma tomada de energia padrão dos EUA e do Canadá.

Ambiental

- Operacional:
 - Temperatura: 0°C a 50°C (32°F a 122°F)
 - Umidade: 5% a 93% sem condensação
- Armazenamento e transporte:
 - Temperatura: -40°C a 70°C

Informações regulamentares

Os nomes dos modelos regulamentados a seguir se aplicam aos pontos de acesso da série 300:

- W-AP304/W-IAP304: APIN0304
- W-AP305/W-IAP305: APIN0305



NOTA: Para saber as restrições específicas do país e informações adicionais sobre segurança e normas, consulte o documento *Dell Networking W-Series Safety, Environmental and Regulatory Information* fornecido com os controladores Dell e pontos de acesso Instant.



CUIDADO: Os pontos de acesso são classificados como dispositivos de transmissão de rádio e estão sujeitos aos regulamentos do governo do país de implantação. Os administradores de rede são responsáveis por garantir que a configuração e o funcionamento deste equipamento estejam de acordo com os regulamentos do país. Especificamente, os pontos de acesso devem utilizar as atribuições de canais apropriadas para o local em que os pontos de acesso serão utilizados. Para obter a lista completa de canais aprovados em seu país, consulte as notas de versão da tabela de regulamentos para download (DRT) em dell.com

FCC

Este dispositivo é rotulado eletronicamente.

Para ver a ID da FCC dos pontos de acesso gerenciados pelo controlador:

1. Faça logon na interface da Web do controlador
2. Navegue até **Maintenance (Manutenção) > Controller (Controlador) > About (Sobre)**.

Para ver a ID da FCC dos pontos de acesso Instant:

1. Faça logon na interface da Web do controlador virtual
2. Navegue até **Maintenance (Manutenção) > (Controlador) > About (Sobre)**.



CUIDADO: Declaração sobre a exposição à radiação de RF: Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação de RF da FCC. Este equipamento deve ser instalado e utilizado a uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e o seu corpo para operações sob 2,4 GHz e 5 GHz. Este transmissor deve ser instalado ou funcionar em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.



CUIDADO: O dispositivo pode interromper automaticamente a transmissão em caso de ausência de informações para transmitir ou falha operacional. Observe que isso não tem a intenção de proibir a transmissão do controle ou a sinalização de informação ou o uso de códigos repetitivos quando exigido pela tecnologia.

FCC Classe B Parte 15

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites estabelecidos para dispositivos digitais de classe B, de acordo com a parte 15 das normas da FCC. Este equipamento gera, usa e pode radiar energia de radiofrequência e, se não instalado e utilizado de acordo com as instruções do fabricante, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio.

O funcionamento está sujeito às condições a seguir:

- Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial.
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo aquela que pode causar o funcionamento indesejado.

Se este equipamento causar interferência, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o usuário é aconselhado a tentar corrigir a interferência com uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada localizada em um circuito diferente daquele em que o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico especializado em rádio ou TV para obter ajuda.



CUIDADO: As alterações ou modificações nesta unidade não aprovadas expressamente pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar este equipamento.

Canadá

Em conformidade com os limites de Classe B para emissões de ruído de rádio conforme definido pela norma para equipamentos causadores de interferência cujo título é “Digital Apparatus”, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).

De acordo com as normas da Industry Canada, este transmissor de rádio pode operar somente com uma antena de um tipo e ganho máximo (ou inferior) aprovados pela Industry Canada para o transmissor. Para reduzir o risco de interferência com as comunicações de rádio de outros usuários, o tipo de antena e seu ganho devem ser selecionados de maneira que o EIRP (potência isotrópica radiada equivalente) não exceda o limite necessário para uma comunicação bem-sucedida.

Este dispositivo está em conformidade com as normas de RSS isento de licença da Industry Canada.

O funcionamento está sujeito às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não deve causar interferência e, (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo aquela que pode causar o funcionamento indesejado do dispositivo.



CUIDADO: Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à RF da IC RSS-102 estabelecidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e seu corpo.



CUIDADO: De acordo com as normas da Industry Canada, quando operado dentro da faixa de frequência de 5150 a 5250 MHz, este dispositivo deve ser restrito ao uso em ambientes internos para reduzir a possibilidade de interferência prejudicial com sistemas de satélite móvel co-canal. Os usuários são alertados de que radares de alta potência são alocados como usuários principais (ou seja, usuários prioritários) das faixas de 5250-5350 MHz e 5650-5850 MHz, e que esses radares podem causar interferência e/ou danos aos dispositivos LE-LAN.



Conformidade com as normas da UE

A Dell declara que este produto está em conformidade com as diretivas listadas abaixo:

- Diretiva EMC 2014
- Diretiva de Baixa Tensão 2014
- Diretiva R&TTE 1999
- Regulamento REACH (EC) N°: 1907/2006
- Diretiva RoHS 2011
- Diretiva WEEE 2012

A Declaração de Conformidade dessas diretivas está disponível para consulta em dell.com

Aviso para EMC classe B

이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Aviso sobre RF

해당무선설비는 전파혼신의 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

Ambiente médico

1. O equipamento não é adequado para uso na presença de misturas inflamáveis.
2. Conecte somente a produtos e fontes de alimentação com a certificação IEC 60950-1 ou IEC 60601-1, 3ª edição. O usuário final é responsável pela conformidade do sistema médico resultante com as exigências da norma IEC 60601-1, 3ª edição.
3. Faça a limpeza com um pano seco. Não é necessário outro procedimento de manutenção.
4. Não há peças que possam ser reparadas; o equipamento deve ser devolvido ao fabricante para reparo.
5. Nenhuma modificação é permitida sem a aprovação da Dell.

第十二條 → 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 → 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



NOTA: A vida útil esperada é de 10 anos. Para obter mais informações sobre conformidade, consulte a etiqueta de regulamentação na parte traseira do dispositivo.



Aviso: Declaração de Aviso da Proposta 65 da Califórnia: Este produto contém substâncias químicas conhecidas no Estado da Califórnia por causar câncer e deficiências de nascença ou outros danos reprodutivos.

Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Descarte adequado dos equipamentos da Dell

Descarte os produtos Dell seguindo a legislação local. Para obter as informações mais atualizadas sobre a conformidade ambiental global e os produtos da Dell, acesse: dell.com

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 2002/96/EC sobre o descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE).

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 União Europeia



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 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

部件名称 (Parts)	有毒有害物质元素 (Hazardous Substance)					多溴联苯醚 (PBDE)
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	
电路模块 (circuit modules)	X	O	O	O	O	O
电缆及电缆组件 (Cables & Cable Assemblies)	O	O	O	O	O	O
金属部件 (Metal Parts)	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymers Parts)	O	O	O	O	O	O

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均低于 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.

X: 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.

对销售之目的所有产品，本表显示了供应链的电子信息技术产品可能包含这些物质。
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.

此标志为针对所译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 (例如电池单元模块快拆在拆下后)。
此环保使用期只适用于产品是在产品手册中所规定的条件下工作。
The Environment-Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts are per the symbol shows here. The Environment-Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.

Informações de copyright

© 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.

Código de fonte aberta

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. Uma cópia completa legível por máquina do código-fonte correspondente a esse código está disponível sob solicitação. Esta oferta é válida para qualquer pessoa que receber esta informação e tem validade de três anos a contar da data da distribuição final desta versão do produto pela Hewlett-Packard Enterprise Company. Para obter esse código-fonte, envie um cheque ou uma ordem de pagamento no valor de US\$ 10,00 para:

Hewlett-Packard Enterprise Company
Attn: General Counsel
3000 Hanover Street
Palo Alto, CA 94304
USA



dell.com