

# Ponto de acesso Dell Instant PowerConnect Série W-IAP100

## Guia de instalação

Os pontos de acesso sem fio Dell PowerConnect W-IAP104 e W-IAP105 e oferecem suporte ao padrão IEEE 802.11n de alta performance para WLAN. Esse ponto de acesso oferece funcionalidade 802.11n a 2,4 GHz e a 5 GHz, além de suporte simultâneo a serviços wireless já existentes nos padrões 802.11 a/b/g, utiliza tecnologia MIMO (Multiple In, Multiple Out) e outras técnicas de alto desempenho de transmissão.

Os pontos de acesso Dell PowerConnect Série W-IAP100 oferecem os seguintes recursos:

- Transceptor sem fio
- Funcionalidade de comunicação em rede independente de protocolo
- Funcionamento sob os padrões IEEE 802.11a/b/g/n como ponto de acesso sem fio
- Funcionamento sob os padrões IEEE 802.11a/b/g/n como monitor de ar sem fio
- Compatibilidade com PoE IEEE 802.3af
- Configuração de gerenciamento central e atualizações através de um Controlador Dell PowerConnect W-Instant Virtual

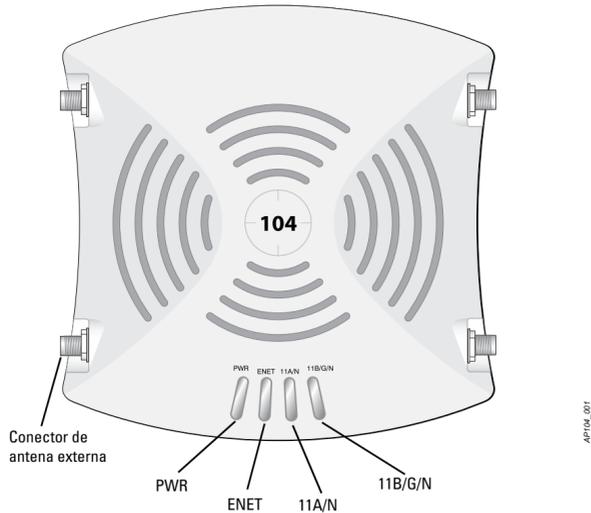
### Conteúdo da embalagem

- Ponto de acesso W-IAP104 ou W-IAP105
- Guia de instalação (este documento)
- Guia de inicialização rápida do Dell PowerConnect
- Documentação com informações sobre segurança, meio ambiente e normas do Dell PowerConnect Série W

**Nota:** Informe seu fornecedor caso alguma peça esteja incorreta, faltando ou danificada. Se possível, guarde a caixa, incluindo os materiais originais de embalagem. Use esses materiais para re-embalar o produto e devolvê-lo ao fabricante se necessário.

### Visão geral do hardware do AP Série W-IAP100

Figura 1 Parte frontal do AP Série W-IAP100 (W-IAP104 mostrado)



#### LEDs

O Série W-IAP100 é equipado com quatro LEDs que indicam o status de vários componentes do IAP.

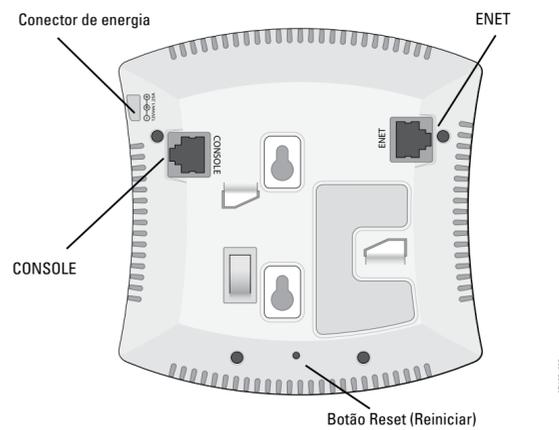
- PWR: Indica se o AP Série W-IAP100 está ligado ou não
- ENET: Indica o status da porta Ethernet do AP Série W-IAP100
- 11A/N: Indica o status do rádio 802.11a/n
- 11B/G/N: Indica o status do rádio 802.11b/g/n

Para obter informações sobre o comportamento dos LEDs do AP Série W-IAP100, consulte a [Tabela 1 na página 2](#).

#### Conectores de antena externa

O W-IAP104 foi projetado para uso com antenas externas e é equipado com quatro conectores de antena externa. O W-IAP105 é equipado com antenas internas.

Figura 2 Parte traseira do AP Série W-IAP100



#### Porta do console

Use a porta do console para conectar a um terminal de gerenciamento local direto.

#### Porta Ethernet

O ponto de acesso Série W-IAP100 é equipado com uma porta de conexão de rede cabeada MDI/MDX 10/100/1000Base-T (RJ-45) auto-sensing. Compatível com PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.3af. Essa porta admite 48 V CC (DC) como um dispositivo definido por padrões (PD) alimentado por uma fonte de alimentação (PSE), como injetor PoE midspan, ou uma infraestrutura de rede que oferece suporte a PoE.

#### DC (tomada de energia)

Quando PoE não estiver disponível, um kit de adaptadores para pontos de acesso Dell (vendido separadamente) pode ser utilizado para alimentar o AP Série W-IAP100.

#### Botão Reset (Reiniciar)

O botão Reset pode ser usado para restaurar as configurações de fábrica do IAP. Para reiniciar o IAP:

1. Desligue o IAP.
2. Pressione o botão Reset usando um pequeno objeto estreito, como um clipe para prender papel.
3. Ligue o IAP sem soltar o botão Reset. O LED de alimentação piscará em 5 segundos.
4. Solte o botão Reset.

O LED de alimentação piscará novamente em 15 segundos indicando que a reinicialização foi concluída. O IAP continuará a iniciar com as configurações padrão de fábrica.

**Nota:** Se você tiver convertido a Série W-IAP100 em um AP de campo gerenciado por controlador, reiniciar o dispositivo o converterá novamente em um IAP padrão de fábrica.

### Antes de começar



**Cuidado:** Declaração da FCC: A terminação inadequada de pontos de acesso instalados nos Estados Unidos configurados para controladores de modelo não adequado para os EUA violará a concessão da autorização da FCC para usar o equipamento. Qualquer violação proposital ou intencional pode resultar na solicitação imediata da FCC para interromper a operação e pode estar sujeita ao confisco do produto (47 CFR 1.80).



**Cuidado:** Declaração da UE: Produtos de rede LAN de rádio de potência inferior operando em faixas de frequência de 2,4 GHz e 5 GHz. Consulte o *Dell PowerConnect W-Instant User Guide* para obter detalhes sobre as restrições. Produit réseau local radio basse puissance operant dans la bande fréquence 2,4 GHz et 5 GHz. Merci de vous référer au *Dell PowerConnect W-Instant User Guide* pour les détails des restrictions. Low Power FunkLAN Produkt, das im 2,4 GHz und im 5 GHz Band arbeitet. Weitere Informationen bezüglich Einschränkungen finden Sie im *Dell PowerConnect W-Instant User Guide*. Apparat Radio LAN a bassa Potenza, operanti a 2,4 GHz e 5 GHz. Fare riferimento alla *Dell PowerConnect W-Instant User Guide* per avere informazioni dettagliate sulle restrizioni.

### Lista de verificação pré-instalação do IAP

Antes de instalar seu IAP Série W-IAP100, verifique se você possui o seguinte:

- Cabo UTP CAT5 no comprimento necessário
- Uma das seguintes fontes de alimentação:
  - Fonte PoE (Power over Ethernet) em conformidade com o padrão IEEE 802.3af
  - A fonte PoE pode ser qualquer controlador PSE (equipamento fonte de alimentação) ou dispositivo PSE midspan
  - Kit de adaptadores de alimentação Dell (vendido separadamente)

### Resumo do processo de configuração

Configure um ponto de acesso Série W-IAP100 executando as cinco tarefas listadas abaixo:

1. Verifique a conectividade pré-instalação.
2. Identificar o local específico da instalação de cada IAP.
3. Instalar cada IAP.
4. Verificar a conectividade pós-instalação.
5. Configurar cada IAP.



**Nota:** A Dell, em conformidade com as normas governamentais, desenvolveu os pontos de acesso Série W-IAP100 para que somente administradores de rede autorizados possam alterar as configurações. Para obter informações sobre a configuração do IAP, consulte o Guia de inicialização rápida do *Dell PowerConnect W-Instant* e o *Dell PowerConnect W-Instant User Guide*.



**Cuidado:** Pontos de acesso são dispositivos de transmissão de rádio e, como tal, estão sujeitos às leis do governo. Os administradores de rede responsáveis pela configuração e operação de pontos de acesso devem seguir as leis locais de difusão. Especificamente, os pontos de acesso devem usar designações de canal apropriadas ao local em que o ponto de acesso será usado.

### Identificação de locais específicos para instalação



**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 35 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. Quando operado dentro da faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz, este dispositivo deve ser restrito ao uso em ambientes internos para reduzir a possibilidade de interferência prejudicial com sistemas de satélite móvel co-canal.

É possível montar o ponto de acesso Série W-IAP100 na parede ou no teto. Use o mapa de posicionamento do IAP gerado pelo software RF Plan da Dell para determinar os locais adequados para a instalação. Cada local deve estar o mais próximo possível do centro da área de cobertura desejada e deve estar livre de obstruções ou fontes óbvias de interferência. Esses absorvedores/refletores/fontes de interferência de RF afetarão a propagação de RF e devem ser levados em consideração durante a fase de planejamento e ajustados ao planejamento de RF.

### Identificação dos absorvedores/refletores/fontes de interferência de RF conhecidos

A identificação de absorvedores, refletores e fontes de interferência de RF conhecidos no campo durante a fase de instalação é extremamente importante. Certifique-se de que essas fontes sejam levadas em consideração quando instalar o IAP em seu local fixo. Exemplos de fontes que prejudicam o desempenho de RF:

- Cimento e tijolo
- Objetos que contêm água
- Metal
- Fornos de micro-ondas
- Telefones e fones de ouvido sem fio

### Instalação do IAP



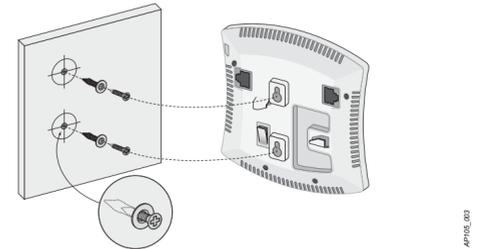
**Cuidado:** A instalação e o reparo dos produtos Dell PowerConnect Série W devem ser executados somente por profissionais de manutenção treinados.

#### Usando os slots integrados para montagem na parede

Os slots em formato de buraco de fechadura localizados na parte traseira do IAP podem ser utilizados para fixar o dispositivo na posição vertical em uma parede interna. Quando você escolher o local da montagem, deixe um espaço adicional à direita do produto para a instalação dos cabos.

1. Como as portas encontram-se na parte traseira do dispositivo, monte o IAP de maneira que haja um espaço desobstruído que permita o acesso à porta Ethernet, como um orifício perfurado previamente na superfície de montagem.
2. No local de montagem, instale dois parafusos na parede ou prateleira, com uma distância de 4,7 cm entre eles. Se estiver fixando o dispositivo a uma parede de gesso, recomenda-se utilizar buchas de parede apropriadas (não fornecidas).
3. Alinhe os slots de montagem da parte traseira do IAP com os parafusos e deslize o produto para encaixá-lo no lugar (veja a [Figura 3](#)).

Figura 3 Instalação do ponto de acesso Série W-IAP100 na parede



#### Usando os slots com trilhos integrados para montagem no teto

Os slots com trilhos de encaixe para montagem no teto localizados na parte traseira do IAP podem ser utilizados para fixar o dispositivo diretamente a um trilho para montagem em teto padrão de 15/16" de forma segura.

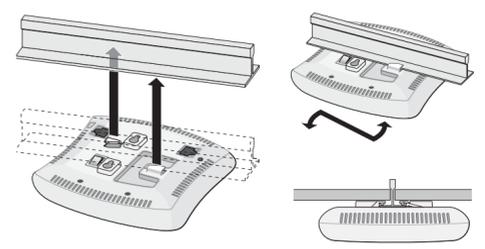


**Cuidado:** Verifique se o IAP cabe com segurança no trilho para montagem no teto antes de pendurar o dispositivo no teto.

1. Passe os cabos necessários por um orifício previamente feito no teto, no local de instalação do IAP.
2. Se necessário, conecte o cabo do console à porta correspondente localizada na parte traseira do IAP.

Fixe o IAP ao lado trilho para montagem no teto com os slots em questão posicionando-o a um ângulo aproximadamente de 30 graus em relação ao trilhos (veja a [Figura 4](#)). Certifique-se de que qualquer folga do cabo fique acima do trilho do teto.

Figura 4 Orientação dos slots com trilhos para montagem no teto



3. Empurrando em direção ao trilho do teto, gire o IAP no sentido horário até que o dispositivo encaixe no trilho.

#### Conexão dos cabos necessários

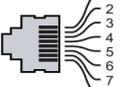
Instale os cabos de acordo com todas as normas e práticas locais e nacionais.

#### Portas Ethernet

A porta Ethernet RJ-45 (ENET) oferece suporte a conexões MDI/MDX 10/100/1000Base-T auto-sensing. Use um cabo UTP categoria 5 de até 100 m de comprimento com 4 ou 8 condutores.

A porta Ethernet 10/100/1000 Mbps encontra-se na parte traseira do IAP. A porta possui um conector RJ-45 fêmea com o esquema de pinos ilustrado na [Figura 5](#).

**Figura 5** Esquema de pinos da porta Gigabit Ethernet

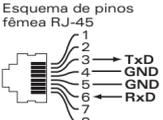
Porta Gigabit Ethernet 1000Base-T	Esquema de pinos fêmea RJ-45	Nome do sinal	Função
		1 BI_DA+	Par bidirecional +A
		2 BI_DA-	Par bidirecional -A
		3 BI_DB+	Par bidirecional +B
		4 BI_DC+	Par bidirecional +C
		5 BI_DC-	Par bidirecional -C
		6 BI_DB-	Par bidirecional -B
		7 BI_DD+	Par bidirecional +D
		8 BI_DD-	Par bidirecional -D

#### Porta serial do console

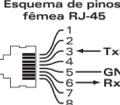
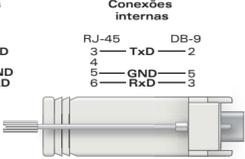
A porta serial do console (Console) permite conectar o IAP a um terminal serial ou laptop para viabilizar o gerenciamento local direto. Essa porta corresponde a um conector RJ-45 fêmea com o esquema de pinos descrito na **Figura 6**. Conecte essa porta de uma das seguintes formas:

- Conecte-a diretamente a um terminal ou servidor de terminal usando um cabo Ethernet.
- Use um adaptador modular para converter o conector RJ-45 (fêmea) do IAP em um conector DB-9 (macho), e conecte o adaptador a um laptop usando um cabo RS-232. Veja a **Figura 7** para saber os detalhes dos conectores do adaptador.

**Figura 6** Esquema de pinos da porta serial

Porta serial do console	Esquema de pinos fêmea RJ-45
	
	1 Tx/D
	2 GND
	3 GND
	4 Rx/D
	5
	6
	7
	8
	Direção
	Entrada ←
	Saída →

**Figura 7** Conversão do adaptador modular de RJ-45 (fêmea) em DB-9 (macho)

Esquema de pinos fêmea RJ-45	Conexões internas	Esquema de pinos macho DB-9
		
1 Tx/D	RJ-45 DB-9	5 Terra
2 GND	3 Tx/D 2	4 Rx/D
3 GND	4 GND 5	3 Rx/D
4 Rx/D	6 Rx/D 3	2 Tx/D
5		1
6		
7		
8		
Direção		Direção
Entrada ←		Entrada ←
Saída →		Saída →

#### Conexão da alimentação

A Série W-IAP100 possui um soquete de conexão de alimentação de 12 V CC (DC) para oferecer suporte à alimentação fornecida por um adaptador de energia CA-CC (AC/DC).

-  **Nota:** Se ambas as fontes de alimentação PoE e CC (DC) estiverem disponíveis, o IAP utilizará a PoE, ainda que não haja tensão PoE disponível para alimentar o IAP.

## Verificação da conectividade pós-instalação

Os LEDs integrados do IAP podem ser usados para verificar se o IAP está recebendo energia e inicializando com sucesso (consulte a **Tabela 1**). Consulte o documento *Guia de inicialização rápida do Dell PowerConnect W-Instant Série W* para obter mais detalhes sobre a verificação da conectividade da rede pós-instalação.

**Tabela 1** Comportamento dos LEDs do AP Série W-IAP100

LED	Cor/Estado	Significado
PWR	Apagado	Alimentação não fornecida ao IAP
	Verde piscando	Sistema em inicialização
	Vermelho fixo	O sistema não pôde ser iniciado, entre em contato com o centro de assistência técnica.
	Verde fixo	Dispositivo ligado e pronto para uso
ENET (10/100/1000 Mbps)	Apagado	Sem conexão
	Verde aceso	Conexão a 1000 Mbps
	Âmbar aceso	Conexão 10/100 Mbps
	Verde piscando	Atividade de conexão via Ethernet
11A/N	Apagado	Rádio de 5 GHz desativado
	Âmbar	Rádio de 5 GHz ativado no modo WLAN
	Verde	Rádio 5 GHz ativado no modo 11n
	Verde piscando	Monitor de ar de 5 GHz ou modo de proteção de RF
11B/G/N	Apagado	Rádio de 2,4 GHz desativado
	Âmbar	Rádio de 2,4 GHz ativado no modo WLAN
	Verde	Rádio 2,4 GHz ativado no modo 11n
	Verde piscando	Monitor de ar de 2,4 GHz ou modo de proteção de RF

## Especificações do produto

#### Elétrica

- Ethernet:
  - 1 interface Ethernet RJ-45 10/100/1000 Base-T auto-sensing
  - MDI/MDX
  - IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-T), IEEE 802.3ab (1000Base-T)
  - PoE (em conformidade com a norma IEEE 802.3af), 48 V CC (DC)/350mA
- Alimentação:
  - Interface de alimentação de 12 V CC (DC), suporta alimentação fornecida por um adaptador de energia CA-CC (AC/DC)

	<b>Nota:</b> Se for usar um adaptador de energia diferente do fornecido pela Dell nos EUA ou Canadá, esse aparelho deverá possuir a classificação cULus (NRTL), com saída nominal de 12 V CC (DC), mínimo 1.25 A, com a marcação “LPS” ou “Classe 2”, e ser adequado para conexão a uma tomada elétrica padrão dos EUA e Canadá.
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Para obter especificações adicionais sobre este produto, consulte a folha de dados. A folha de dados pode ser encontrada em [dell.com/wireless](http://dell.com/wireless).

## Descarte adequado dos equipamentos da Dell

Para obter as informações mais atualizadas sobre a conformidade ambiental global e os produtos da Dell, visite nosso site: [dell.com](http://dell.com).

#### 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.

	<b>有毒有害物质声明</b> <b>Hazardous Materials Declaration</b>					
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 <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板 (PCB Boards)	×	○	○	○	○	○
机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)	×	○	○	○	○	○
○: 表示该有毒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.						
×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过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, 供应链的电子产品信息可能包含这些物质。 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。 此环保使用期标志只适用于产品是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 shown here. The Environment-Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.						

#### Descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos

Os produtos da 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 2002/96EC 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 2002/95/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.

## Segurança e conformidade com as normas

A Dell fornece um documento multilíngue que contém restrições específicas do país e informações adicionais sobre segurança e normas de todos os produtos de hardware da Dell. O documento *Dell PowerConnect W-Series Safety, Environmental, and Regulatory Information* é fornecido com este produto.

O dispositivo é rotulado eletronicamente e a ID da FCC será exibida na interface do na Web no menu About.

	<b>Cuidado:</b> 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 35 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. Quando operado dentro da faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz, este dispositivo deve ser restrito ao uso em ambientes internos para reduzir a possibilidade de interferência prejudicial com sistemas de satélite móvel co-canal.
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Declaração de conformidade e advertência da EMC

- IEC 60601-1-2: 2007
- EN 60601-1-2: 2007

O W-IAP105 foi testado e considerado em conformidade com os limites da norma para dispositivos médicos, IEC 60601-1-2:2007. A unidade também está em conformidade com as exigências da EN 60601-1-2:2007, fornecendo a comprovação de conformidade com a diretiva para dispositivos médicos da União Europeia 2007/47/EC. Os limites foram estabelecidos para garantir uma proteção razoável contra interferência prejudicial em instalações médicas típicas. 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 a outros dispositivos instalados ao redor. Entretanto, não há garantias de que não ocorrerão interferências em determinadas instalações. Se este equipamento causar interferência com outros dispositivos, 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 e reposicione o dispositivo que está recebendo a interferência.
- Aumente a distância entre os equipamentos.
- Conecte o equipamento a uma tomada localizada em um circuito diferente daquele em que os outros dispositivos estão conectados.
- Consulte o fabricante ou técnico de manutenção em campo para obter ajuda.

O modelo W-IAP105 não tem uma peça aplicada conforme definido na IEC 60601-1. A proteção contra choque elétrico é de classe II.

O dispositivo não está protegido contra a entrada de líquidos e sua classe de proteção é IPX0, conforme definido pela IEC 60601-1 e pela IEC 60529. O equipamento não é adequado para uso na presença de misturas inflamáveis.

A unidade é considerada um equipamento de “operação contínua”, conforme definido pela IEC 60601-1.

Consumo de energia – 48 VDC (V CC) 802.3af PoEthernet ou 12 VDC (V CC), 1.25 A para fonte de corrente alternada (adaptador vendido separadamente); Consumo máximo de energia – 12,5 W.

Dimensões mecânicas: 132 mm x 135 mm x 45 mm; 300 g.

Ambiental: Temperatura de operação: 0° C a +50° C (+32° F a +122° F); Umidade: 5 a 95% sem condensação. Temperatura de armazenamento: -40° C a +70° C (-40°F a +158°F).

#### Cingapura

Em conformidade com Normas da IDA 200202320G
----------------------------------------------

#### UAE

TRA Nº de registro: 0019614/09	TRA Nº de registro: ER0090445/12
Nº do revendedor: DA0039425/10	Nº do revendedor: DA0039425/10

#### Indonésia

21894/SDPPI/2011 1912	25268/SDPPI/2012 1912
-----------------------	-----------------------

#### Filipinas (W-IAP105)



NTC

Tipo de aprovação n ESD-CPE-1004517C

# Ponto de acesso Dell Instant PowerConnect Série W-IAP100

## Guia de instalação



#### Como entrar em contato com o suporte

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

#### Copyright

© 2012 Aruba Networks, Inc. As marcas comerciais da Aruba Networks incluem  Airwave, Aruba Networks®, Aruba Wireless Networks®, a marca registrada Aruba, o logotipo do Mobile Edge Company e Aruba Mobility Management System™. 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

Certos produtos da Aruba contém código de software de fonte aberta desenvolvido por terceiros, incluindo código de software sujeito à licença pública geral (GPL) GNU, licença pública menos generalizada (LGPL) GNU ou outras licenças de fonte aberta. O código de fonte aberta pode ser encontrado neste site:

[http://www.arubanetworks.com/open\\_source](http://www.arubanetworks.com/open_source)

#### Aviso legal

O uso de plataformas de switching e softwares da Aruba Networks, Inc., por pessoas físicas ou jurídicas, na terminação de outros dispositivos clientes VPN de outros fornecedores constitui a plena aceitação da responsabilidade dessa pessoa física ou jurídica por tal ação e isenta completamente a Aruba Networks, Inc. de todo e qualquer processo legal que possa ser movido contra a mesma com relação à violação dos direitos de copyright em nome desses fornecedores.



www.dell.com