



Guia de instalação profissional

Complemento

Os produtos abordados neste complemento estão listados em [Tabela 1](#).

Tabela 1 *Produtos compatíveis*

Número da peça	Descrição
W-IAP92	Ponto de acesso Dell PowerConnect Instant W-IAP92, 802.11abgn, faixa de frequência dupla, rádio único, conectores de antena. Domínio regulamentar irrestrito. Estes produtos devem ser considerados como produtos para o "resto do mundo" e não devem ser usados em implantações nos Estados Unidos, Japão ou Israel.
W-IAP92-US/JP	Ponto de acesso Dell PowerConnect Instant W-IAP92, 802.11abgn, faixa de frequência dupla, rádio único, conectores de antena. Domínio regulamentar restrito - EUA/JP
W-IAP104	Ponto de acesso sem fio Dell PowerConnect W-IAP104. Domínio regulamentar irrestrito. Estes produtos devem ser considerados como produtos para o "resto do mundo" e não devem ser usados em implantações nos Estados Unidos, Japão ou Israel.
W-IAP104-US/JP	Ponto de acesso sem fio Dell PowerConnect W-IAP104. Domínio regulamentar restrito - EUA/JP
W-IAP134	Ponto de acesso sem fio Dell PowerConnect W-IAP134, 802.11abgn, 3x3:3, rádio dual, conectores de antena. Domínio regulamentar irrestrito. Estes produtos devem ser considerados como produtos para o "resto do mundo" e não devem ser usados em implantações nos Estados Unidos, Japão ou Israel.
W-IAP134-US/JP	Ponto de acesso sem fio Dell PowerConnect W-IAP134, 802.11abgn, 3x3:3, rádio dual, conectores de antena. Domínio regulamentar restrito - EUA/JP
W-IAP175P	Ponto de acesso Dell PowerConnect Instant W-IAP175P, 802.11n dual 2x2 320mW; PoE
W-IAP175P-US/JP	Ponto de acesso Dell PowerConnect Instant W-IAP175P, 802.11n dual 2x2 320mW; PoE Domínio regulamentar restrito - EUA/JP
W-IAP175AC	Ponto de acesso para ambientes externos Dell PowerConnect W-IAP175AC, 802.11n rádio dual 2x2 320mW; Alimentação AC (CA) (com PSE)
W-IAP175AC-US/JP	Ponto de acesso para ambientes externos Dell PowerConnect W-IAP175AC, 802.11n rádio dual 2x2 320mW; Alimentação AC (CA) (com PSE) Domínio regulamentar restrito - EUA/JP



CUIDADO: Leia este documento antes de instalar e usar o produto.



NOTA: Para obter as informações e documentações mais recentes deste produto, acesse support.dell.com/manuals.

Este dispositivo deve ser instalado e usado estritamente de acordo com as instruções do fabricante. Este produto é adequado para instalação em espaços plenos (arejados). Somente adaptadores de energia aprovados pelo fabricante podem ser usados. Para reposição, entre em contato com seu fornecedor ou distribuidor.

A instalação deste produto deve estar de acordo com as regulamentações e os códigos locais. Quando este produto for usado com uma antena externa, consulte a documentação de instalação fornecida com a antena.

Alterações ou modificações no dispositivo não aprovadas pelo fabricante do produto podem anular a autoridade do usuário de operar o equipamento e anularão a garantia do produto. Nenhuma peça pode ser consertada pelo usuário; todos os reparos e manutenções devem ser feitos por um centro de assistência técnica qualificado.

Todos os produtos que usam antenas externas devem ser instalados por um profissional, e a potência de transmissão do sistema deve ser ajustada pelo instalador profissional/s para assegurar que a EIRP (energia radiada isotropicamente equivalente) do sistema esteja em conformidade com o limite especificado pela autoridade regulamentar do país de implantação.

Durante a implantação do sistema e sua configuração inicial, o instalador deve garantir que o limite de EIRP permitido não seja excedido (no país de exploração deste equipamento). Para tanto, o instalador profissional deve usar antenas aprovadas/recomendadas pela Dell.

O instalador profissional deve especificar o ganho da antena no software do Controlador, executando as seguintes etapas:

1. Na página **Specify AP Settings**, vá para a guia **Antenna**.
2. Na caixa suspensa **Antenna**, selecione a antena **External**.
3. Especifique os valores em **Gain(a)** da antena.

Talvez seja necessário medir ou calcular a atenuação adicional entre o dispositivo e a antena.

A seguinte fórmula pode ser usada para calcular o limite de EIRP em relação à energia RF com base nas antenas selecionadas (ganho da antena) e no alimentador (perda do cabo coaxial):

$$\text{EIRP} = \text{Tx energia RF (dBm)} + \text{GA (dB)} - \text{FL (dB)}$$

Tabela 2 Definições variáveis da fórmula

Parâmetro	Descrição
EIRP	Limite específico de cada país de implantação
Tx energia RF	Energia de RF medida no conector RF da unidade
GA	Ganho da antena
FL	Perda do alimentador (incluindo a perda do conector)

Tipos de antenas e ganhos máximos da antena

A **Tabela 3** contém os ganhos máximos permitidos para os produtos compatíveis listados na **Tabela 1**.


Tabela 3 Tipos de antenas e valores de ganho

Faixa de frequência	Tipo	Ganho (dBi)
2,4 GHz	Dipolar/Omni	6
	Painel	12
	Setor	12
5 GHz	Dipolar/Omni	6
	Painel	14
	Setor	14



NOTA: As informações sobre antena fornecidas acima são referentes às antenas aprovadas para a versão inicial do dispositivo. Para conferir a lista completa de antenas aprovadas/recomendadas pelo fabricante, consulte support.dell.com.

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

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.

