



Guía de instalación profesional

Suplemento

Los productos incluidos en este suplemento se enumeran en la [Tabla 1](#).

Tabla 1 *Productos admitidos*

Número de pieza	Descripción
W-IAP134	Punto de acceso inalámbrico Dell PowerConnect W-IAP134, 802.11abgn, 3x3:3, radio dual, conectores de antena. Normativas aplicables sin restricciones. Estos productos deben considerarse como productos del "resto del mundo" y no deben utilizarse en desarrollos basados en EE. UU., Japón o Israel.
W-IAP134-US	Punto de acceso inalámbrico Dell PowerConnect W-IAP134, 802.11abgn, 3x3:3, radio dual, conectores de antena. Normativas aplicables con restricciones (EE. UU.)
W-IAP134-JP	Punto de acceso inalámbrico Dell PowerConnect W-IAP134, 802.11abgn, 3x3:3, radio dual, conectores de antena. Normativas aplicables con restricciones (Japón)
W-IAP92	Punto de acceso instantáneo Dell PowerConnect W-IAP92, 802.11abgn, doble banda, radio sencilla, conectores de antena. Normativas aplicables sin restricciones. Estos productos deben considerarse como productos del "resto del mundo" y no deben utilizarse en desarrollos basados en EE. UU., Japón o Israel.
W-IAP92-US	Punto de acceso instantáneo Dell PowerConnect W-IAP92, 802.11abgn, doble banda, radio sencilla, conectores de antena. Normativas aplicables con restricciones (EE. UU.)
W-IAP92-JP	Punto de acceso instantáneo Dell PowerConnect W-IAP92, 802.11abgn, doble banda, radio sencilla, conectores de antena. Normativas aplicables con restricciones (Japón)



PRECAUCIÓN: Lea este documento antes de instalar o utilizar el producto.



NOTA: Para obtener la información más reciente y la documentación relativa a este producto, vaya a <https://support.dell.com>.

Este dispositivo debe instalarse y utilizarse cumpliendo estrictamente las instrucciones del fabricante. Este producto está indicado para su instalación en espacios sometidos a viento. Solo se deben usar adaptadores de corriente aprobados por el fabricante. Si necesita reemplazar el dispositivo, póngase en contacto con un distribuidor o con su proveedor.

La instalación de este producto debe llevarse a cabo según las normativas y códigos locales. Si este producto se utiliza con antena externa, consulte la documentación de instalación proporcionada para las antenas.

Los cambios o modificaciones del dispositivo no aprobados por el fabricante del producto podrían invalidar la autoridad del usuario para seguir usando el equipo y anular la garantía del producto. No hay piezas que pueda cambiar el usuario; todas las reparaciones y labores de servicio deben ser realizadas por un centro técnico cualificado.

Todos los productos que utilizan antenas externas deben ser instalados por un profesional. La potencia de transmisión del sistema debe ser ajustada por profesionales instaladores para garantizar que el equivalente de potencia radiada isotrópica (EIRP) del sistema se ajusta a los límites especificados por las normativas locales en cada país correspondiente.

Durante la implantación del sistema y su configuración inicial, el instalador profesional debe garantizar que no se supera el límite EIRP (correspondiente al país en que se vaya a explotar el equipo). Para lograrlo, el instalador profesional debe utilizar antenas aprobadas/recomendadas por el fabricante (<http://www.dell.com>).

El instalador profesional debe introducir la ganancia de la antena en el software del controlador siguiendo estos pasos:

1. En la página **Specify AP Settings**, vaya a la ficha **Antenna**.
2. En el cuadro desplegable **Antenna**, seleccione la antena **External**.
3. Introduzca los valores de ganancia de la antena en **Gain(a)**.

Tal vez deba medirse o calcularse la atenuación adicional entre el dispositivo y la antena.

La siguiente fórmula puede usarse para calcular el límite EIRP relativo a la potencia RF a partir de las antenas seleccionadas (ganancia de antena) y el alimentador (pérdida de cable coaxial):

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

Tabla 2 *Definiciones de variables de la fórmula*

Parámetro	Descripción
EIRP	Límite específico para cada país
Tx RF Power	Potencia RF medida en el conector RF de la unidad
GA	Ganancia de antena
FL	Pérdida del alimentador (incluida la pérdida de los conectores)

Tipos de antena y ganancias máximas de antena

La [Tabla 3](#) contiene el número máximo de ganancias de antena permitidas para estos productos (consulte [Tabla 1](#))


Tabla 3 Tipos de antena y valores de ganancia

Banda de frecuencia	Tipo	Ganancia (dBi)
2,4 GHz	Dipole/Omni	6
	Panel	12
	Sector	12
5 GHz	Dipole/Omni	6
	Panel	14
	Sector	14



NOTA: La información sobre antenas proporcionada arriba incluye las antenas aprobadas para el lanzamiento inicial del dispositivo. Si quiere obtener una lista completa con las antenas aprobadas/recomendadas por el fabricante, vaya a <https://support.dell.com>.

Copyright

© 2011 Aruba Networks, Inc. Las marcas comerciales de Aruba Networks incluyen  airwave, Aruba Networks®, Aruba Wireless Networks®, el logotipo empresarial de Aruba the Mobile Edge Company, y Aruba Mobility Management System®. Dell™, el logotipo DELL™ y PowerConnect™ son marcas comerciales de Dell Inc.

Todos los derechos reservados. Las especificaciones incluidas en este manual pueden cambiar sin previo aviso.

Creado en Estados Unidos. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Código Open Source

Algunos productos de Aruba incluyen software Open Source desarrollado por otros fabricantes, incluido código de software sujeto a las licencias GNU GPL, GNU LGPL o a otras licencias Open Source. El código Open Source utilizado se puede encontrar en este sitio:

http://www.arubanetworks.com/open_source

Aviso legal

El uso de las plataformas de conexión y de software de Aruba Networks, Inc., por toda persona o empresa, para terminar otros dispositivos de cliente VPN de otros proveedores constituye la total aceptación de responsabilidad por parte del individuo o empresa por la acción realizada y excluye por completo a Aruba Networks, Inc. del coste de cualquier acción legal emprendida en contra relacionada con la violación del copyright en representación de dichos proveedores.

