



Punto de acceso para exterior Dell Networking W-IAP277 Instant

Guía de instalación

El punto de acceso Instant (IAP) Dell W-IAP277 es un punto de acceso inalámbrico IEEE 802.11ac de doble radio listo para exterior y endurecido ecológicamente. Este punto de acceso Instant utiliza tecnología MIMO (entrada múltiple, salida múltiple) y otras técnicas de modo de alto rendimiento para ofrecer la mejor funcionalidad 802.11ac 2,4 GHz y 5 GHz admitiendo al mismo tiempo los servicios inalámbricos 802.11a/b/g/n existentes.

Operaciones del W-IAP277

- Transceptor inalámbrico
- Punto de acceso Instant inalámbrico (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)
- Monitor aéreo inalámbrico (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)
- Funcionalidad de red independiente del protocolo
- Compatibilidad con IEEE 802.3at PoE

Descripción general de la guía

- La sección [“Descripción general del hardware del W-IAP277” en la página 3](#) proporciona una descripción detallada del hardware del punto de acceso W-IAP277 Instant.
- La sección [“Antes de empezar” en la página 6](#) proporciona preguntas clave que hacerse y opciones que considerar a la hora de crear una red inalámbrica exterior.
- La sección [“Instalación del IAP” en la página 7](#) describe los distintos pasos del proceso necesario para instalar e implementar correctamente el punto de acceso W-IAP277 Instant.
- La sección [“Cumplimiento de la normativa y seguridad” en la página 12](#) proporciona una descripción general de la información sobre seguridad y cumplimiento de las normativas.

Contenido del paquete

- Punto de acceso W-IAP277 Instant
- Pasamuros (2)
- Cable de consola USB
- Unión de cobre (1)
- Tornillo M4x6 (1)
- Guía de instalación (este documento)
- Guía de inicio rápido
- Seguridad, medio ambiente e información de normativas de Dell
- Acuerdo de licencia de software de Dell
- Garantía de Dell e información de soporte



NOTA: Los tapones metálicos de las interfaces Ethernet, de consola y de alimentación están conectadas al IAP en el paquete.



NOTA: Los kits de montaje AP-270-MNT-H1 y AP-270-MNT-H2 para su uso con el punto de acceso W-IAP277 Instant se venden por separado. Póngase en contacto con su representante de ventas de Dell para obtener más información.



NOTA: Póngase en contacto con su proveedor si detecta alguna anomalía, nota que falta algo o descubre que hay piezas dañadas. Si es posible, guarde la caja y el material de protección original. Utilice este material para volver a empaquetar la unidad y enviarla al proveedor si es necesario.

Descripción general del hardware del W-IAP277

Figura 1 Vista frontal del W-IAP277

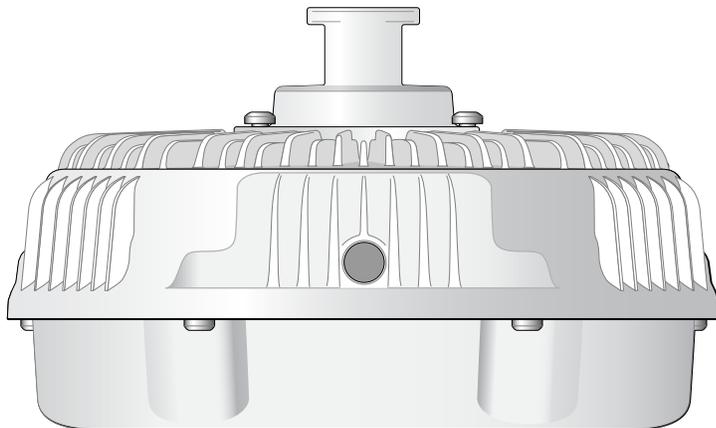
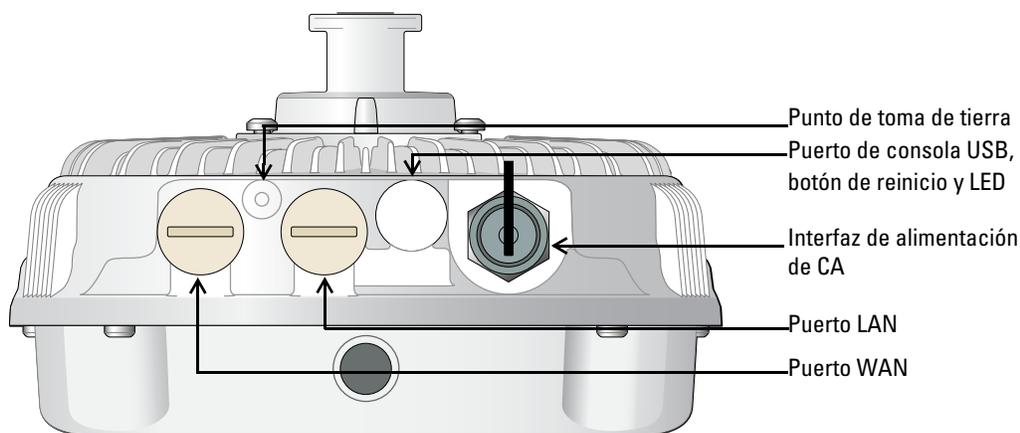


Figura 2 Vista posterior del W-IAP277



Indicador LED

El punto de acceso W-IAP277 Instant está equipado con un LED que indica el estado del sistema del IAP.

Tabla 1 Estado del LED del W-IAP277 durante el arranque

Indicador LED	Color/Estado	Significado
LED del sistema	Apagado	No hay alimentación en el IAP
	Rojo	Encendido inicial
	Verde - Parpadeando	IAP iniciando
	Verde - Fijo	IAP listo y vínculo Ethernet 1.000 Mbps establecido. El LED se apaga tras 1.200 segundos
	Verde - Amarillo (a intervalos de 6 segundos)	IAP listo y vínculo Ethernet 10/100 Mbps establecido. El LED se apaga tras 1.200 segundos

Tabla 2 Estado del LED del W-IAP277 durante el funcionamiento

Indicador LED	Color/Estado	Significado
LED del sistema	Rojo - Fijo	Fallo general
	Un parpadeo cada 3 segundos	Fallo de radio 0 (5 GHz)
	Dos parpadeos rápidos intervalos de 0,5 segundos en ciclos de 3 segundos	Fallo de radio 1 (2,4 GHz)

Puerto de consola USB

El puerto de consola USB Micro-B permite conectar el IAP a un terminal o a un portátil para gestionarlo directamente en modo local. Utilice el cable de consola USB incluido para conectarlo al IAP. Puede descargar el controlador necesario para el adaptador USB-UART en download.dell-pcw.com en la pestaña **TOOLS & RESOURCES**.

Utilice la siguiente configuración para acceder al terminal:

Tabla 3 Configuración de la consola

Velocidad en baudios	Bits de datos	Paridad	Bits de parada	Control del flujo
9600	8	Ninguna	1	Ninguno

Puertos Ethernet

El punto de acceso W-IAP277 Instant está equipado con dos puertos 10/100/1000Base-T (RJ-45) Gigabit Ethernet (puerto WAN y LAN) para conectividad de red con cable. El puerto WAN es compatible con Power over Ethernet (PoE) 802.3at y acepta 48 V CC (nominales) como dispositivo alimentado (PD) estándar de un equipo de fuente de alimentación (PSE), como un inyector de rango medio PoE.

Estos puertos tienen conectores hembra RJ-45 con los pines tal como se indica en la [Figura 3](#).

Figura 3 Pines del puerto Gigabit Ethernet



Botón de reinicio

El botón de reinicio se puede utilizar para recuperar los ajustes predeterminados de fábrica del IAP. Para reiniciar el IAP:

1. Apague el IAP.
2. Pulse el botón de reinicio con ayuda de un objeto pequeño, estrecho y puntiagudo, por ejemplo, un clip.
3. Encienda el IAP sin soltar el botón de reinicio. El LED del sistema parpadeará antes de que transcurran 5 segundos.
4. Suelte el botón de reinicio.

El LED del sistema volverá a parpadear antes de que transcurran 15 segundos para indicar que el dispositivo se ha reiniciado. El IAP seguirá reiniciándose para adoptar la configuración predeterminada de fábrica.

Interfaz de alimentación de CA

El punto de acceso W-IAP277 Instant es capaz de suministrar alimentación de CA en el rango 100-240 V CA. El cable de alimentación y el conector de alimentación se venden por separado.

Punto de toma de tierra

No olvide nunca proteger el IAP instalando las líneas de tierra necesarias. La conexión a tierra debe estar realizada antes de conectar el dispositivo IAP a la alimentación.

Figura 4 Vista superior del W-IAP277

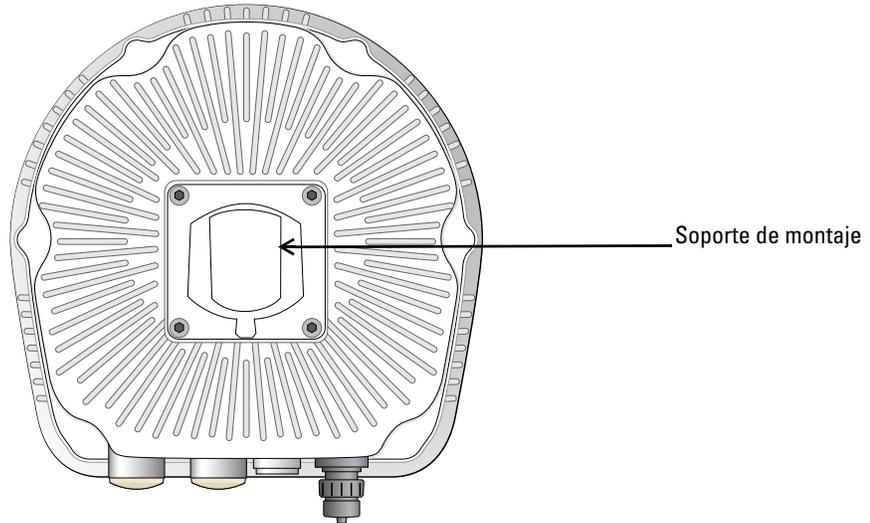
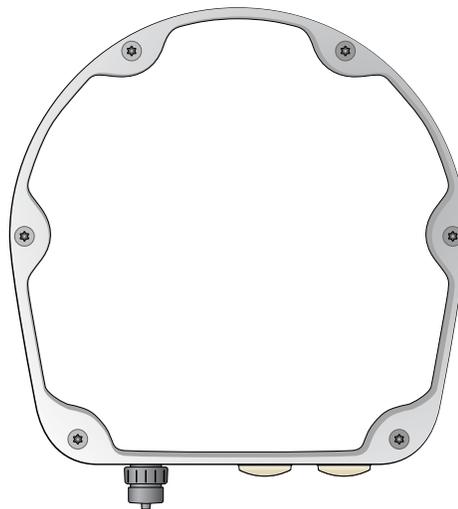


Figura 5 Vista inferior del W-IAP277



Antes de empezar



PRECAUCIÓN: Para cumplir las restricciones normativas, el punto de acceso Instant debe ser instalado por un profesional.



PRECAUCIÓN: Declaración de la FCC. Si no se finalizan correctamente los puntos de acceso en Estados Unidos configurados como controladores distintos de modelos norteamericanos, se estará violando la garantía de autorización de equipamiento de la FCC. Toda violación, intencionada o no, podría tener como consecuencia un requerimiento de la FCC instando a la finalización inmediata del funcionamiento y podría verse sometido a confiscación (47 CFR 1.80).



PRECAUCIÓN: Declaración de la UE:

Lower power radio LAN product operating in 2.4 GHz and 5 GHz bands. Refer to the *Dell Networking W-Series Instant User Guide* for details on restrictions.

Produit radio basse puissance pour réseau local opérant sur les fréquences 2,4 GHz et 5 GHz. Consultez le *Dell Networking W-Series Guide de l'utilisateur Instant* pour plus de détails sur les limites d'utilisation.

Niedrigenergie-Funk-LAN-Produkt, das im 2,4-GHz und im 5-GHz-Band arbeitet. Weitere Informationen bezüglich Einschränkungen finden Sie im *Dell Networking W-Series Instant User Guide*.

Prodotto radio LAN a bassa potenza operante nelle bande 2,4 GHz e 5 GHz. Per informazioni dettagliate sulle limitazioni, vedere la *Dell Networking W-Series Instant User Guide*.



NOTA: Dell, en cumplimiento de los requisitos gubernamentales, ha diseñado el punto de acceso W-IAP277 Instant para que solo los administradores de las redes autorizadas puedan cambiar su configuración. Para obtener más información sobre la configuración del punto de acceso, consulte la *Guía de inicio rápido de Dell Networking Serie W Instant* y la *Guía de usuario de Dell Networking Serie W Instant*.



PRECAUCIÓN: Los puntos de acceso son dispositivos de transmisión de radio y, como tales, están sujetos a las normativas de cada país. Los administradores de red responsables de la configuración y funcionamiento de los puntos de acceso deben asegurarse de que se cumple la legislación local sobre emisiones. En concreto, los puntos de acceso deben usar las asignaciones de canales adecuadas a la ubicación en la que se usarán.

Planificación previa y consideraciones que deben tenerse en cuenta en exteriores

Antes de crear una red inalámbrica exterior, es preciso evaluar el entorno para planificar previamente una implementación WLAN correcta de Dell. Si se evalúa adecuadamente el entorno, se elegirán correctamente los puntos de acceso de Dell, y ayudará a determinar la mejor ubicación para lograr un alcance RF óptimo. Este proceso se denomina planificación WLAN o RF y Dell estará encantado de ayudarle en el proceso de planificación de su red exterior.

En el caso de sistemas WLAN instalados en exteriores en Estados Unidos, es preciso cumplir los siguientes requisitos.

1. Los sistemas deben ser instalados de forma profesional mediante ingenieros cualificados familiarizados con instalaciones de WLAN, incluidos socios y minoristas de Dell.
2. Se prohíbe el funcionamiento en la banda 5600-5650 MHz.
3. A menos de 35 km de distancia de un TDWR, la frecuencia central de la WLAN debe estar separada de la frecuencia central del TDWR al menos en 30 MHz.

- a. Si el radar funciona en la banda 5600-5610 MHz, deshabilite el uso del canal 116 (5580 MHz).
- b. Si el radar funciona en la banda 5630-5650 MHz, deshabilite el uso del canal 132 (5660 MHz).

En el caso de ubicaciones de TWDR en Estados Unidos, consulte www.wispa.org/tdwr-locations-and-frequencies.

Identificación de ubicaciones específicas de instalación

Puede montar el punto de acceso W-IAP277 en una pared o en un poste. Utilice el mapa de ubicación de IAP generado por la herramienta de software VisualRF Plan de Dell para determinar las mejores ubicaciones de instalación. Cada ubicación debe estar tan cerca del centro de la zona de cobertura deseada como sea posible y también debe evitar las obstrucciones y otras fuentes evidentes de interferencias. Estas fuentes de absorción/reflexión/interferencias de RF afectarán a la propagación de radiofrecuencias y debería tenerse en cuenta durante la fase de planificación, así como ajustarse en el plan RF.

Identificación de fuentes de absorción/reflexión/interferencias de RF conocidas

La identificación de las fuentes de absorción, reflexión e interferencias de RF en el campo durante la fase de instalación es crítica. Asegúrese de que estas fuentes se tienen en cuenta cuando coloque un punto de acceso en su ubicación definitiva. Ejemplos de fuentes que degradan el rendimiento RF:

- Cemento y ladrillos
- Objetos que contengan agua
- Metal
- Hornos microondas
- Teléfonos y auriculares inalámbricos

Instalación del IAP

El punto de acceso W-IAP277 Instant se puede instalar en una pared o fijarse a un poste con ayuda del kit de montaje AP-270-MNT-H1 o AP-270-MNT-H2.



NOTA: Cualquier reparación en los productos Dell Networking Serie W debe ser llevada a cabo siempre por personal técnico.



NOTA: El punto de acceso W-IAP277 Instant no se suministra con ningún kit de montaje. Los kits de montaje AP-270-MNT-H1 y AP-270-MNT-H2 están disponibles como accesorio adicional y deben pedirse por separado.



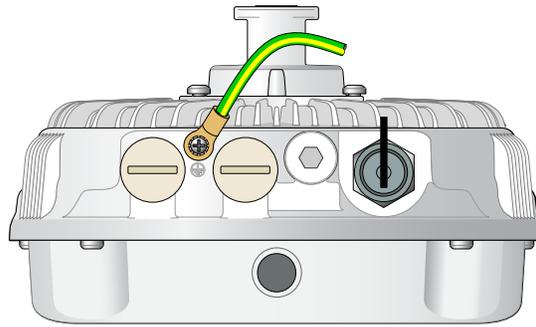
NOTA: Para obtener instrucciones de instalación del IAP con el kit de montaje AP-270-MNT-H1 o AP-270-MNT-H2, consulte la *Guía de instalación del AP-270-MNT-H1* o la *Guía de instalación del AP-270-MNT-H2* incluidas en el kit de montaje.

Conexión a tierra del punto de acceso

Una vez montado el punto de acceso W-IAP277 Instant, debe conectarse a tierra antes de encenderlo. El cable de tierra debe ser #8 AWG.

1. Pele la cubierta de un extremo del cable de tierra e introduzca dicho extremo en la unión de cobre incluida. Seguidamente, presione firmemente con las tenazas.
2. Apriete la unión de cobre en el orificio de tierra del IAP con ayuda del tornillo M4x6 incluido, tal como se muestra en la [Figura 6](#).

Figura 6 Conexión a tierra del IAP



Conexión del cable Ethernet

Para conectar el cable Ethernet al IAP, siga los pasos que se describen a continuación con los pasamuros incluidos en el paquete del IAP.

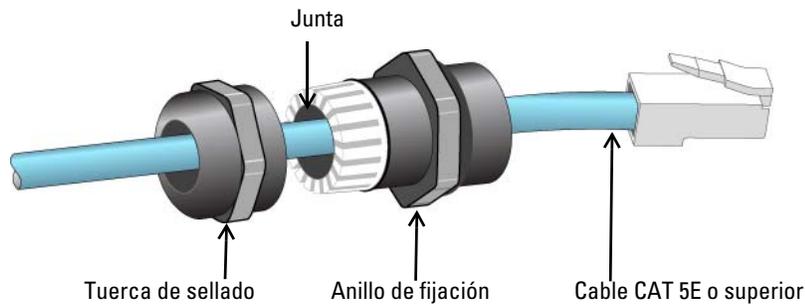


ADVERTENCIA: Si no utiliza los pasamuros Ethernet incluidos, podría tener problemas de conectividad y de PoE.



NOTA: El cable Ethernet no está incluido; debe adquirirse por separado. Para su uso con el IAP, compre un cable CAT 5E (o, mejor, RJ45) adecuado, resistente a los rayos ultravioleta y certificado para exterior.

Figura 7 Instalación de un pasamuros



1. Deslice la tuerca de sellado por el cable (sin el conector RJ45 fijado al extremo).
2. Deslice el anillo de fijación por el cable.
3. Con unos alicates, fije el conector RJ45 blindado al extremo del cable.
4. Retire el tapón protector del puerto Ethernet.
5. Inserte el conector RJ45 en el puerto Ethernet.
6. Atornille el anillo de fijación en el puerto Ethernet.
7. Atornille la tuerca de sellado en el anillo de fijación.



NOTA: La junta interior del anillo de fijación que sale de fábrica sirve para cables de 5-8,5 mm de diámetro. En el kit de pasamuros se incluye otra junta para cables de 7-10 mm de diámetro.

Conexión del cable de alimentación



PRECAUCIÓN: La instalación y reparación de los productos de Dell debe ser llevada a cabo por instaladores profesionales de modo que se ajuste al código eléctrico vigente en la jurisdicción de instalación. En muchos países, será obligatorio que la instalación la lleve a cabo un electricista profesional especializado. En Japón, será realizado por un electricista certificado por el Ministerio de Economía, Comercio e Industria.



NOTA: El punto de acceso W-IAP277 Instant no se suministra con ningún cable de alimentación. Están disponibles como accesorios adicionales y deben pedirse por separado.

El punto de acceso W-IAP277 Instant permite conectar la unidad a alimentación de CA de dos formas. Se proporcionan dos modelos de cable de alimentación y un kit de conectores para que el cliente pueda poder conectar su propio cable si el modelo estándar no cumple sus necesidades de instalación.

Los SKU correspondientes para estas opciones son:

Tabla 4 SKU para opciones de alimentación

Número de pieza	Descripción
PC-OD-AC-P-NA	Cable de alimentación de CA resistente al agua (5 m), versión para América del Norte
PC-OD-AC-P-INT	Cable de alimentación de CA resistente al agua (5 m), versión internacional (UE)
CKIT-OD-AC-P	Kit de conectores resistente al agua para interfaz de alimentación de CA

La diferencia entre los modelos NA e INTL es el código de colores de los conductores.

- El cable para América del Norte utiliza negro (corriente), blanco (neutro) y verde (tierra).
- El modelo INTL sigue el esquema internacional de marrón (corriente), azul (neutro) y amarillo/verde (tierra)

Prácticas recomendadas para la conexión de fuentes de CA

En todas las circunstancias y en cualquier infraestructura para exterior, lo recomendable es conectar a la fuente de CA en un cuadro de conexiones protegido para exterior. Esta tarea debe llevarla a cabo alguien cualificado para garantizar que se ajusta al código eléctrico en vigor en la jurisdicción de la implementación. En muchos países, será obligatorio que la instalación la lleve a cabo un electricista profesional especializado.

En Japón, sería realizado por un electricista certificado por el Ministerio de Economía, Comercio e Industria.

El uso de conexiones con equipos de infraestructuras solo se admite de forma temporal si se considera tolerable el uso de conexiones GFI. Si se desea realizar una conexión en el conjunto del cableado, el instalador deberá seguir siempre las instrucciones suministradas en la conexión de modo que se ajusten al código eléctrico local.

Uso del CKIT-OD-AC-P

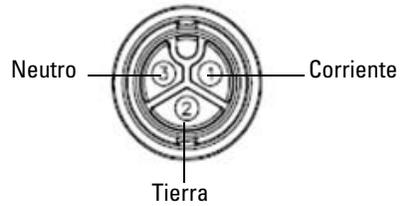
Las instrucciones de montaje de esta pieza se suministran con la misma. Se deben seguir todas las instrucciones para garantizar el montaje adecuado del conector en el cable.

Las especificaciones requeridas para cables de otros fabricantes en combinación con la solución CKIT son las siguientes:

- Especificaciones de cable de alimentación de CA (con kit de conectores CA y cable personalizado): voltaje/intensidad mínima 250 V/1 A, diámetro 6-12 mm, para uso en exterior y exposición a rayos ultravioleta

Pines de salida del conector del cable de alimentación de CA

Figura 8 Conector del cable de alimentación de CA



Conexión del cable de alimentación al IAP

1. Quite el tapón protector de la interfaz de alimentación.
2. Inserte el conector del cable de alimentación en la interfaz de alimentación y apriete a mano la tuerca.

Verificación de la conectividad tras la instalación

Los LED integrados en el IAP se pueden utilizar para verificar si el IAP está recibiendo alimentación y si se ha inicializado correctamente (consulte la [Tabla 1](#) y la [Tabla 2](#)). Consulte la *Guía de inicio rápido de Dell Networking Serie W Instant* para obtener información sobre la verificación de la conectividad tras la instalación.

Especificaciones del producto

Mecánicas:

- Dimensiones del dispositivo (AlxAnxPr): 27 cm x 23 cm x 24 cm
- Peso: 2,0 kg

Eléctricas

- Ethernet
 - 2 interfaces 10/100/1000 Base-T Ethernet RJ-45 con autosensor
 - MDI/MDX
 - Power over Ethernet (compatible con IEEE 802.3at), 48 V CC/0,6 A
- Potencia
 - 100-240 V CA 50/60 Hz de fuente de alimentación de CA externa
 - Soporte de PoE en puerto WAN: dispositivos de fuente de alimentación PoE compatibles con 802.3at

Medioambientales

- Funcionamiento
 - Temperatura: de -40 °C a 65 °C
 - Humedad: del 5% al 95% sin condensación
- Almacenamiento
 - Temperatura: de -40 °C a 70 °C

Para conocer más especificaciones de este producto, consulte la hoja de especificaciones del producto en dell.com.

Cumplimiento de la normativa y seguridad



NOTA: Para conocer las restricciones específicas de cada país y la información reglamentaria correspondiente, consulte el documento *Información normativa, medioambiental y de seguridad de Dell Networking Serie W* incluido con este producto.

Nombre normativo de modelos

El nombre normativo de modelo del punto de acceso W-IAP277 es APEX0102.

FCC

El dispositivo está etiquetado electrónicamente y el ID de FCC se visualiza en la interfaz web en el menú **Acerca de**.



PRECAUCIÓN: Los puntos de acceso Dell deben ser instalados por un instalador profesional. El instalador profesional será el responsable de asegurarse de que todo se ajusta a la normativa local y nacional sobre códigos eléctricos.



PRECAUCIÓN: Declaración sobre exposición a radiación de radiofrecuencia: este equipo cumple los límites de exposición a radiación de RF de la FCC. Este equipo debe instalarse y usarse con una distancia máxima de 35 cm entre el radiador y el cuerpo para operaciones a 2,4 GHz y 5 GHz. El transmisor no debe estar colocado o en uso junto con cualquier otra antena o transmisor.



PRECAUCIÓN: Cuando se utiliza en el rango de frecuencias de 5,15 a 5,25 GHz, el dispositivo queda limitado a su uso en interiores para reducir las interferencias potencialmente dañinas con sistemas de satélites móviles con canales.

FCC - Clase B - Parte 15

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la Federal Communications Commission (FCC). Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas.
- Este dispositivo debe aceptar las posibles interferencias recibidas, incluidas las que puedan perjudicar su funcionamiento.



PRECAUCIÓN: Cualquier cambio o modificación realizado en esta unidad y no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular el derecho del usuario para utilizar este equipo.

Se ha comprobado que este equipo cumple los límites de un dispositivo digital de clase B, según lo descrito en el apartado 15 de las normas de la FCC. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía en forma de frecuencias de radio y, si no se instala según las instrucciones del fabricante, podría generar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio.

Si este equipo causa interferencias (que pueden determinarse encendiendo y apagando el equipo), se pide al usuario que intente corregir cada una de las interferencias con la aplicación de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a la toma de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consultar con su distribuidor o con un técnico experimentado en radio y televisión.

Conformidad con normativas de la UE

Dell, por la presente, declara que del modelo modelo APEX0102 cumple los requisitos básicos y otras estipulaciones de la directiva 1999/5/EC - CE(!). La Declaración de conformidad acordada bajo la Directiva 1999/5/EC está disponible en dell.com.

Eliminación adecuada del equipo Dell

Para obtener la información más reciente sobre el cumplimiento de las normativas medioambientales globales y los productos de Dell, vaya a dell.com.

Desecho de equipos electrónicos y eléctricos



Los productos de Dell al final de su vida útil están sujetos a la recogida y tratamiento por separado en los Estados Miembros de EE. UU., Noruega y Suiza y, por lo tanto, se encuentran marcados con el símbolo que se muestra a la izquierda (contenedor tachado). El tratamiento aplicado al final de la vida útil de estos productos en estos países deberá cumplir las leyes nacionales vigentes en los países que implementen la Directiva 2002/95/EC en relación con los residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE).

RoHS de la Unión Europea

RoHS

Aruba Networks Inc., por la presente, el fabricante de este producto, declara que todos los controladores y puntos de acceso inalámbricos Dell marcados con el símbolo CE están fabricados según los requisitos provisionales aprobados en la Directiva 2011/65/EC de la RoHS.

Se puede solicitar a Aruba una copia de la Declaración de conformidad en la siguiente dirección:

Aruba Networks International Ltd.
Building 1000,
Citygate Mahon
Cork Irlanda

Deberá incluir en la solicitud el número de modelo normativo que encontrará en la placa identificativa del producto.

RoHS de China



Los productos de Dell también se ajustan a los requisitos de declaración medioambiental de China y presentan la etiqueta “EFUP 10” en la parte izquierda.

有毒有害物质声明 Hazardous Materials Declaration

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 ⁶⁺)	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。
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 shown here. The Environment-Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.



RoHS de la India

Este producto cumple los requisitos de la RoHS tal y como se estipulan en las reglas de eliminación de productos electrónicos (administración y manipulación) regidas por el Ministerio de Medioambiente y Forestal del Gobierno de la India.

Declaración para Canadá

Cumple con los límites de la Clase B para emisiones de interferencias de radio tal como se estipula en el estándar específico para interferencias de equipos denominado “Digital Apparatus” del ICES-003 de Industry Canada.

Según las normativas de Industry Canada, este transmisor de radio solo puede utilizarse con una antena de tipo y ganancia máxima (o inferior) aprobada para el transmisor por Industry Canada. Para reducir las posibles interferencias de radio en otros usuarios, el tipo de antena y su ganancia deben elegirse de modo que el equivalente de potencia radiada isotrópicamente (e.i.r.p.) no supere los valores necesarios para una comunicación correcta.

Este dispositivo cumple las normas RSS de exención de licencia de Industry Canada.

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede emitir interferencias dañinas y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Aviso para Canadá

Este transmisor de radio (que identifica al dispositivo por número de certificación o de modelo si es de Categoría II) ha sido aprobado por Industry Canada para su funcionamiento con los tipos de antenas enumeradas a continuación con la ganancia máxima permitida y la impedancia de antena para cada tipo de antena indicada. Los tipos de antenas no incluidos en esta lista, si tienen una ganancia por encima de la ganancia máxima indicada para dicho tipo, están estrictamente prohibidos para su uso con este dispositivo.

Ganancia de antena: 7,4 dBi para la banda 2,4G; 9,1 dBi para la banda 5G;

Tipo de antena: direccional;

Impedancia de antena: 50 ohmios

La ausencia de contenido en esta página es intencionada.

Contacto de Dell

Soporte del sitio web	
Sitio web principal	dell.com
Información de contacto	dell.com/contactdell
Sitio web de soporte	dell.com/support
Sitio web de la documentación	dell.com/support/manuals

Copyright

© 2015 Aruba Networks, Inc. Las marcas comerciales de Aruba Networks incluyen  , 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

Incluye software de Litech Systems Design. Biblioteca de cliente IF-MAP. Copyright 2011 Infoblox, Inc. Todos los derechos reservados. Este producto incluye software desarrollado por Lars Fenneberg, et al.

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.