

Punto de acceso Dell PowerConnect Serie W-AP100

Guía de instalación

Los puntos de acceso inalámbricos Dell W-AP104 y W-AP105 admiten el estándar IEEE 802.11n para redes WLAN de alto rendimiento. Este punto de acceso utiliza tecnología MIMO (entrada múltiple, salida múltiple) y otras técnicas de modo de alto rendimiento para ofrecer la mejor funcionalidad 802.11n 2,4 GHz y 5 GHz admitiendo al mismo tiempo los servicios inalámbricos 802.11a/b/g existentes. El punto de acceso Serie W-AP100 funciona únicamente en combinación con un controlador Dell PowerConnect W-Series.

Los puntos de acceso Dell Serie W-AP100 proporcionan las siguientes funcionalidades:

- Transceptor inalámbrico
- Funcionalidad de red independiente del protocolo
- Funcionamiento IEEE 802.11a/b/g/n como punto de acceso inalámbrico
- Funcionamiento IEEE 802.11a/b/g/n como monitor aéreo inalámbrico
- Compatibilidad con IEEE 802.3af PoE
- Configuración de la gestión central y actualizaciones mediante un controlador Dell PowerConnect W-Series

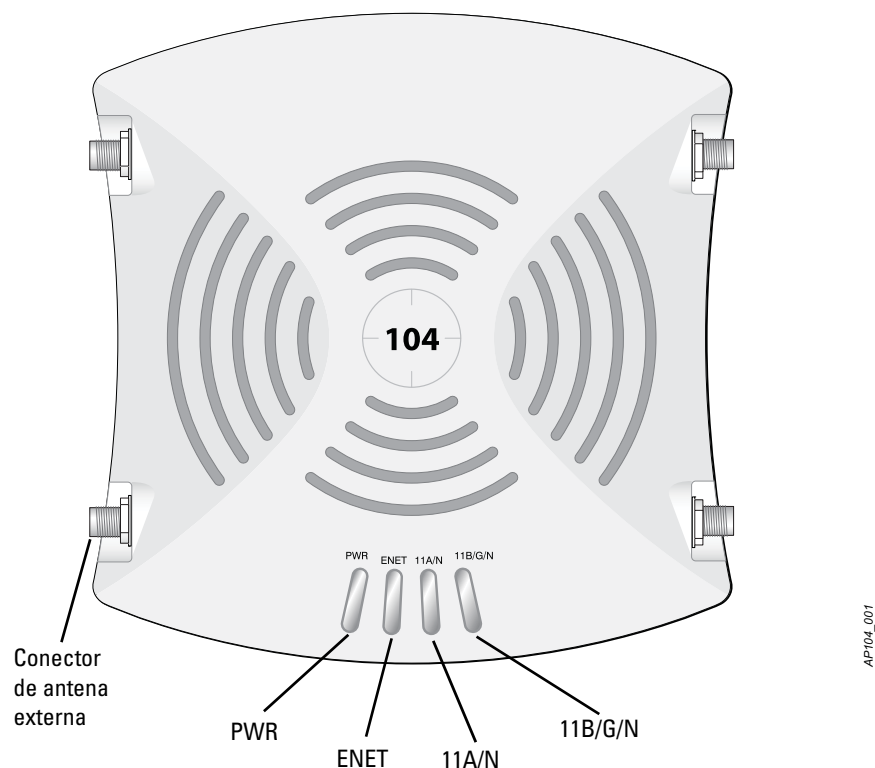
Contenido del paquete

- Punto de acceso W-AP104 o W-AP105
- Guía de instalación (este documento)

Nota: póngase en contacto con la tienda 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 a la tienda si es necesario.

Descripción general del hardware del Serie W-AP100

Figura 1 Vista frontal del Serie W-AP100 (se muestra el W-AP104)



LED

El Serie W-AP100 está equipado con cuatro LED que indican el estado de los distintos componentes del punto de acceso.

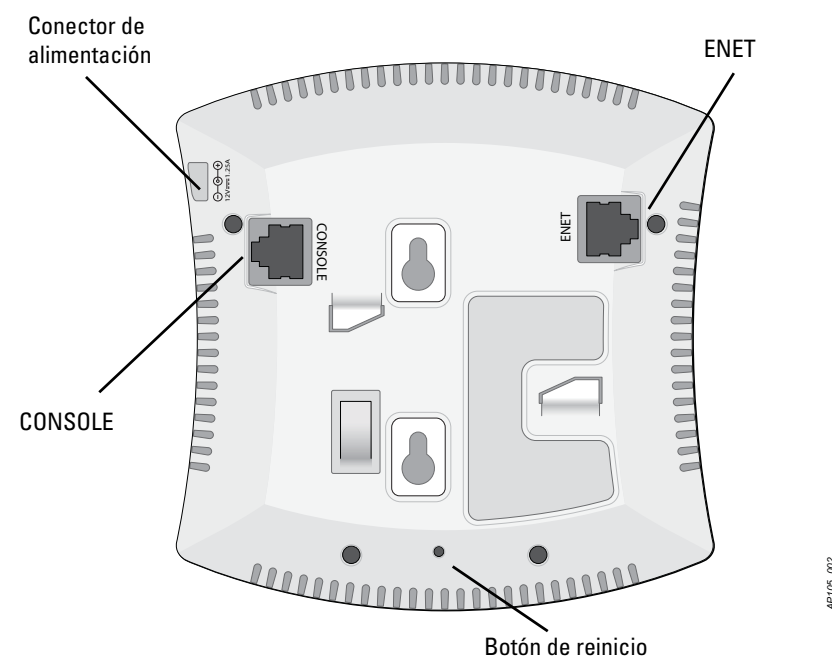
- PWR: indica si el Serie W-AP100 está encendido o apagado
- ENET: indica el estado del puerto Ethernet del Serie W-AP100
- 11A/N: indica el estado de la radio 802.11a/n
- 11B/G/N: indica el estado de la radio 802.11b/g/n

Para obtener más información sobre el comportamiento de los LED del Serie W-AP100, consulte la [Tabla 1](#) en la [página 2](#).

Conectores de antena externa

El W-AP104 está diseñado para su uso con antenas externas y está equipado con cuatro conectores de antenas externas. El W-AP105 está equipado con antenas internas.

Figura 2 Parte posterior del Serie W-AP100



Puerto de consola

Utilice el puerto de consola para conectarse a un terminal y disfrutar de gestión local directa.

Puerto Ethernet

El Serie W-AP100 está equipado con un puerto de conectividad de red cableada MDI/MDX único 10/100/1000Base-T (RJ-45) con autosensor. Compatible con Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af. Este puerto acepta 48 V CC como dispositivo de potencia estándar (PD) o dispositivo de fuente de alimentación (PSE) como un inyector de rango medio PoE o una infraestructura de red que admita PoE.

Toma de alimentación de CC

Si no está disponible PoE, se puede utilizar un kit adaptador de punto de acceso Dell opcional (se vende por separado) para alimentar el Serie W-AP100.

Botón de reinicio

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

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

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

Antes de empezar



Precaución: Declaración de la FCC: Si no se finalizan correctamente los puntos de acceso en Estados Unidos configurados como controladores distintos de modelos norteamericanos de controladores, 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: Los productos LAN de radio de menor intensidad funcionan en las bandas 2,4 GHz y 5 GHz. Consulte el *Manual del usuario de ArubaOS Dell PowerConnect W-Series* para obtener más información sobre las restricciones. 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-Series ArubaOS 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-Series ArubaOS User Guide*. Apparati Radio LAN a bassa Potenza, operanti a 2,4 GHz e 5 GHz. Fare riferimento alla *Dell PowerConnect W-Series ArubaOS User Guide* per avere informazioni dettagliate sulle restrizioni.

Requisitos de red para la preinstalación

Una vez finalizada la planificación de la red WLAN y determinada la ubicación de los productos correspondientes, los controlador Dell se deben instalar y debe llevarse a cabo la primera configuración antes de poder implantar los puntos de acceso Dell.

Para la configuración inicial del controlador, consulte la *Guía de inicio rápido de ArubaOS Dell PowerConnect W-Series* et support.dell.com/manuals para la versión de software instalada en su controlador.

Lista de comprobación previa a la instalación del punto de acceso

Antes de instalar el PA Serie W-AP100, asegúrese de tener lo siguiente:

- Cable UTP CAT5 de la longitud necesaria
- Una de las siguientes fuentes de alimentación:
 - Power over Ethernet (PoE) compatible con IEEE 802.3af
 - Es totalmente compatible con Serie W-AP100
 - La fuente POE puede ser cualquier equipo de fuente de alimentación (PSE) controlador o dispositivo PSE de rango medio
 - Kit adaptador de alimentación Dell (se vende por separado)
- Controlador Dell PowerConnect W incluido en la red:
 - Conectividad de red de capa 2/3 al punto de acceso
 - Uno de los siguientes servicios de red:
 - Aruba Discovery Protocol (ADP)
 - Servidor DNS con un registro "A"
 - Servidor DHCP con opciones específicas del proveedor

Resumen del proceso de configuración

La configuración correcta de un punto de acceso Serie W-AP100 pasa por cinco tareas que deben realizarse en el orden siguiente:

1. Verificar la conectividad antes de la instalación.
2. Identificar la ubicación de instalación concreta de cada punto de acceso.
3. Instalar cada punto de acceso.
4. Verificar la conectividad tras la instalación.
5. Configurar cada punto de acceso.



Nota: Dell, en cumplimiento de los requisitos gubernamentales, ha diseñado los puntos de acceso Serie W-AP100 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 del Dell PowerConnect W-Series ArubaOS* y el *Manual del usuario de ArubaOS Dell PowerConnect W-Series*.



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.

Verificación de la conectividad antes de la instalación

Antes de instalar los puntos de acceso en un entorno de red, asegúrese de que los puntos de acceso podrán localizar y conectarse al controlador cuando se encienda.

Específicamente, debe verificar lo siguiente:

- Cuando se conecta a la red, cada punto de acceso recibe una dirección IP asignada válida
- Los puntos de acceso pueden localizar el controlador

Para obtener instrucciones sobre la ubicación y conexiones del controlador, consulte la *Guía de inicio rápido del Dell PowerConnect W-Series de ArubaOS* en support.dell.com/manuals.

Identificación de ubicaciones específicas de instalación



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. 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.

Puede montar el punto de acceso Serie W-AP100 en una pared o en el techo. Utilice el mapa de ubicación de puntos de acceso generado por la aplicación de software de planificación RF 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 punto de acceso



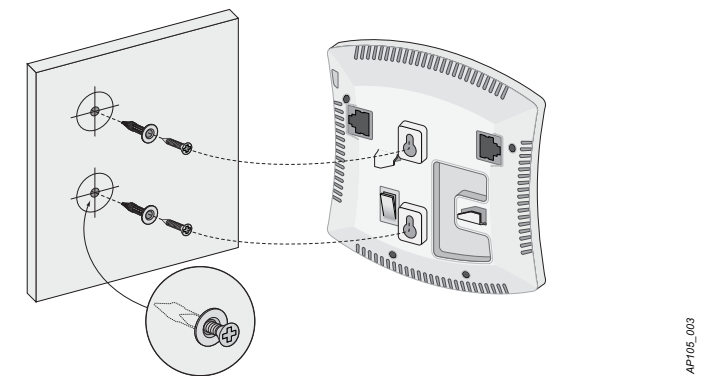
Nota: cualquier reparación en los productos Dell debe ser llevada a cabo siempre por personal técnico.

Uso de las ranuras de montaje en pared integradas

Las ranuras con forma de cerradura situadas en la parte posterior del punto de acceso se pueden usar para colocar el dispositivo boca arriba en una pared o estantería interior. Cuando elija la ubicación de montaje, deje espacio adicional a la derecha de la unidad para los cables.

1. Como los puertos se encuentran en la parte posterior del dispositivo, es importante montar el punto de acceso de forma que quede sitio para el puerto Ethernet, haciendo por ejemplo un orificio pretaladrado en la superficie de montaje.
2. En la ubicación de montaje, instale dos tornillos en la pared o en una balda con una separación de 4,7 cm. Si va a colocar el dispositivo en una pared, se recomienda utilizar los anclajes de pared adecuados (no incluidos).
3. Alinee las ranuras de montaje en la parte posterior del punto de acceso con los tornillos y deslice la unidad para encajarla en su sitio (consulte la [Figura 3](#)).

Figura 3 Instalación del punto de acceso Serie W-AP100 en una pared



Uso de las ranuras de rail para montaje en techo integradas

Las ranuras de rail para montaje en techo del punto de acceso se encuentran en la parte trasera y se pueden usar para fijar el dispositivo directamente en un rail de techo estándar de 15/16 pulg. de ancho.

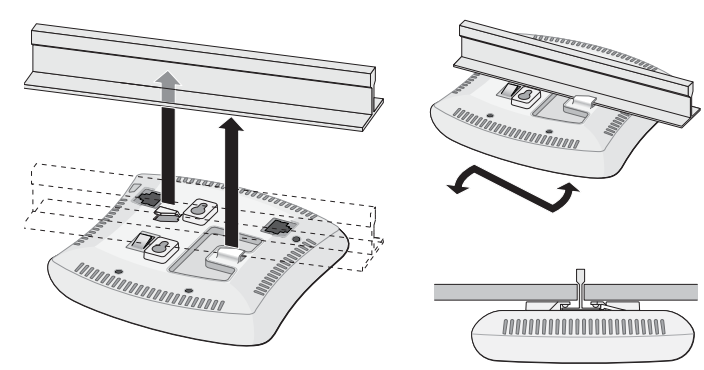


Precaución: asegúrese de que el punto de acceso encaja con seguridad en el rail para montaje en techo. Si no lo hace, la instalación podría fallar y el equipo podría caer al suelo o sobre otras personas.

1. Tire de los cables necesarios y páselos por el agujero del techo junto a la posición que ocupará el punto de acceso.
2. Si es necesario, conecte el cable de consola en el puerto de la consola situado en la parte posterior del punto de acceso.

Sostenga el punto de acceso junto al rail del techo con las ranuras de montaje a un ángulo aproximado de 30 grados con el rail (consulte la [Figura 4](#)). Asegúrese de que el cable sobrante está por encima del techo.

Figura 4 Orientación de las ranuras de rail para montaje en techo



3. Presione hacia el rail del techo, gire el punto de acceso hacia la derecha hasta que encaje en su sitio en el rail del techo.

Cables necesarios para la conexión


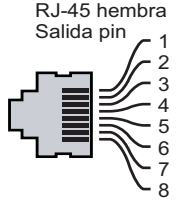
Instale los cables según lo indicado en la legislación local y nacional.

Puertos Ethernet

El puerto Ethernet RJ45 (ENET) es compatible con conexiones MDI/MDX 10/100/1000Base-T con autosensor. Utilice estos puertos para conectar el punto de acceso a un segmento de LAN Ethernet de par trenzado o directamente a un controlador Dell PowerConnect W. Utilice un cable UTP de categoría 5 con 4 u 8 conductores de hasta 100 m de longitud.

El puerto Ethernet 10/100/1000 Mbps está situado en la parte posterior del punto de acceso. El puerto tiene un conector RJ-45 hembra con los pines tal como se muestra en la **Figura 5**.

Figura 5 Pines del puerto Gigabit Ethernet

Puerto Ethernet Gigabit 1000Base-T	RJ-45 hembra Salida pin	Nombre de señal	Función
		1 BI_DA+	Par bidireccional +A
		2 BI_DA-	Par bidireccional -A
		3 BI_DB+	Par bidireccional +B
		4 BI_DC+	Par bidireccional +C
		5 BI_DC-	Par bidireccional -C
		6 BI_DB-	Par bidireccional -B
		7 BI_DD+	Par bidireccional +D
		8 BI_DD-	Par bidireccional -D

Puerto serie de consola

El puerto serie de consola (CONSOLE) permite conectar el punto de acceso a un terminal serie o a un portátil para gestionarlo directamente en modo local. Este puerto es un conector hembra RJ-45 con los pines descritos en la **Figura 6**. Puede conectar este puerto de los modos siguientes:

- Conectarlo directamente a un terminal o servidor de terminales con un cable Ethernet.
- Usar un adaptador modular para convertir el conector RJ-45 (hembra) del punto de acceso en un conector DB-9 (macho), y conectar después el adaptador a un portátil con un cable RS-232. Consulte la **Figura 7** para conocer los detalles del conector del adaptador.

Figura 6 Pines del puerto serie


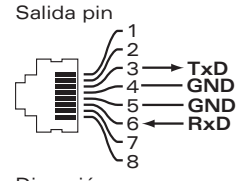
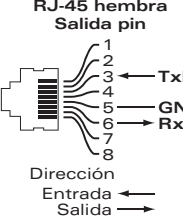
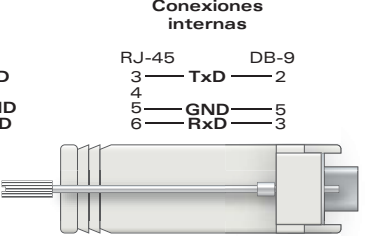


Puerto de consola serie	RJ-45 hembra Salida pin	
		
		1 TxD
		2 GND
		3 GND
		4 RxD
		5
		6
		7
		8
		Dirección
		Entrada ←
		Salida →

Figura 7 Conversión de RJ-45 (hembra) a adaptador modular DB-9 (macho)

RJ-45 hembra Salida pin	Conexiones internas	DB-9 macho Salida pin
		
		1 Tierra
		2 RxD
		3 TxD
		4
		5
		6
		7
		8
		Dirección
		Entrada ←
		Salida →

Conexión de energía

El Serie W-AP100 tiene una sola toma de energía de 12 V CC para dar alimentación a través de un adaptador de energía eléctrica CA a CC.

	Nota: si hay fuente POE y CC disponible, el punto de acceso usará POE, incluso si no hay voltaje POE suficiente disponible para alimentar al punto de acceso.
--	--

Verificación de la conectividad tras la instalación

Los LED integrados en el punto de acceso se pueden utilizar para verificar si el punto de acceso está recibiendo alimentación y si se ha inicializado correctamente (consulte la **Tabla 1**). Consulte la *Guía de inicio rápido de ArubaOSDell PowerConnect W-Series* para obtener más información sobre la verificación de la conectividad tras la instalación.

Tabla 1 Significados de los LED del Serie W-AP100

LED	Color/Estado	Significado
PWR	Apagado	No hay alimentación en el punto de acceso
	Verde parpadeando	Sistema inicializando
	Rojo fijo	Error de inicialización del sistema, solicite asistencia
	Verde fijo	Encendido, dispositivo preparado
ENET (10/100/1000 Mbps)	Apagado	Ningún enlace
	Verde encendido	Enlace de 1000 Mbps
	Naranja encendido	Enlace de 10/100 Mbps
	Verde parpadeando	Actividad del enlace Ethernet
11A/N	Apagado	Radio de 5 GHz desactivada
	Naranja	Radio de 5 GHz activada en modo WLAN
	Verde	Radio de 11 GHz activada en modo 11n
	Verde parpadeando	Monitor aéreo de 5 GHz o modo de protección de RF

Tabla 1 Significados de los LED del Serie W-AP100 (Continuación)

LED	Color/Estado	Significado
11B/G/N	Apagado	Radio de 2,4 GHz desactivada
	Naranja	Radio de 2,4 GHz activada en modo WLAN
	Verde	Radio de 2,4 GHz activada en modo 11n
	Verde parpadeando	Monitor aéreo de 2,4 GHz o modo de protección de RF

Configuración del Serie W-AP100

Inserción/Reinserción de datos en el punto de acceso

Los parámetros insertados son exclusivos de cada punto de acceso. Estos parámetros locales de los puntos de acceso se configuran inicialmente en el controlador, luego se introducen en el punto de acceso y se almacenan ahí mismo. Se recomienda que la inserción de parámetros se realice exclusivamente desde la interfaz web de ArubaOS. Para obtener más información, consulte el *Manual del usuario del Dell PowerConnect W-Series de ArubaOS* en support.dell.com/manuals.

Configuración de puntos de acceso


Los parámetros de configuración dependen de la red o del controlador y se configuran y almacenan en el controlador. Los parámetros de configuración de red se introducen en los puntos de acceso pero se conserva una copia en el controlador.

Los parámetros de configuración se pueden editar desde la interfaz web de ArubaOS o ArubaOS CLI. Para obtener más información, consulte el *Manual del usuario del Dell PowerConnect W-Series de ArubaOS* o la *Guía de referencia* la línea de comandos del *Dell PowerConnect W-Series de ArubaOS* en support.dell.com/manuals.

Especificaciones del producto

Eléctricas

- Ethernet:
 - 1 interfaz 10/100/1000 Base-T Ethernet RJ-45 con autosensor
 - MDI/MDX
 - IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-T), IEEE 802.3ab (1000Base-T)
 - Power over Ethernet (compatible con IEEE 802.3af), 48 V CC/350 mA (consulte la **Figura 5** para la configuración de los pines)
- Alimentación:
 - Interfaz de corriente de 12 V CC con alimentación a través de adaptador eléctrico CA-CC

	Nota: si se utiliza un adaptador más antiguo que el proporcionado por Dell en Estados Unidos o Canadá, se aplicará la lista cULus (NRTL), con una salida nominal de 12 V CC, 1.25 A mínimos, con marca “LPS” o “Class 2” y adecuada para conectarla a un enchufe estándar norteamericano.
---	--

Para conocer más especificaciones sobre este producto, consulte la hoja de especificaciones. La encontrará en dell.com.

Eliminación adecuada del equipo Dell

Para consultar la información más reciente sobre cumplimiento medioambiental global y los productos de Dell, visite nuestro sitio web dell.com.

Desecho del equipo electrónico y eléctrico



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 de estos productos en estos países cumplirá las leyes nacionales vigentes de los países que implementen la Directiva 2002/96EC en relación con los residuos de

equipo eléctrico y electrónico (WEEE).

RoHS de la Unión Europea

RoHS

Los productos de Dell también cumplen la directiva de restricción de sustancias peligrosas de la UE 2002/95/EC (RoHS). La RoHS limita el uso de determinados materiales peligrosos en la fabricación de equipos electrónicos y eléctricos. En concreto, los materiales restringidos en la directiva RoHS son el plomo (incluido el plomo soldado que se emplea en el ensamblaje de circuitos impresos), el cadmio, el mercurio el cromo hexavalente y el bromino. Algunos productos de Dell están sujetos a exenciones incluidas en el Anexo 7 de la directiva RoHS (el plomo soldado empleado en el ensamblaje de circuitos impresos). Los productos y el empaquetado se marcarán con la etiqueta “RoHS” a la izquierda indicando el cumplimiento de esta directiva.


Directiva 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.

有害物質物質聲明						
Hazardous Materials Declaration						
部件名称 (Parts)	有害物質或元素 (Hazardous Substance)					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁶⁺)	多環芳烴 (PAHs)	多環二噁英 (PCDFs)
电路板 (PCB Boards)	×	○	○	○	○	○
機械組件 (Mechanical Sub-Assemblies)	×	○	○	○	○	○
○: 表示該有害物質在該部件所有均質材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 標準規定的限量要求以下。 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.						
×: 表示該有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超過 SJ/T11363-2006 標準規定的限量要求。 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.						
對銷售之目的所售產品, 本表顯示, 供所標的电子信息產品可能包含這些物質。 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, 电路板可能贴在其产品上)。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.						

Cumplimiento de la normativa y seguridad

Dell proporciona un documento en varios idiomas que incluye información sobre normativas y seguridad adicionales, así como restricciones específicas de cada país para todos los puntos de acceso de Dell. Este documento se puede ver o descargar en support.dell.com

	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. 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.
---	--

Cumplimiento con EMC y declaración de advertencia

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

El W-AP105 ha sido probado y cumple con las limitaciones del estándar para dispositivos médicos IEC 60601-1-2:2007. La unidad también cumple los requisitos de EN 60601-1-2:2007, y presupone en cumplimiento de la directiva europea 2007/47/EC sobre dispositivos médicos. Estos límites están diseñados para proteger razonablemente frente a posibles interferencias en entornos hospitalarios y médicos. 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 en otros dispositivos próximos. Sin embargo, no hay garantía alguna de que no se produzca ninguna interferencia en alguna instalación. Si este equipo causa interferencias a otros dispositivos (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 cambiar de sitio el dispositivo al que afectan las interferencias.
- Aumentar la separación entre los equipos.
- Conectar el equipo a la toma de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Ponerse en contacto con el fabricante un técnico especializado para obtener asistencia.

El modelo W-AP105 no tiene ninguna pieza aplicada, tal como se definen en IEC 60601-1. La protección frente a descargas eléctricas es de Clase II.

El dispositivo no está protegido frente a introducción de líquidos y tiene protección IPX0, tal como se define en IEC 60601-1 y IEC 60529. El equipo no es apto para su uso en entornos inflamables.

Esta unidad se considera un equipo de “funcionamiento continuo” tal como se define en IEC 60601-1.

Consumo de energía – Power over Ethernet 48 V CC 802.3af o 12 V CC, 1,25 A para fuente de alimentación de CA externa (el adaptador se vende por separado); Consumo máximo de energía – 12,5 W.

Dimensiones mecánicas: 132 mm x 135 mm x 45 mm; 300 g.

Entorno: Temp. de funcionamiento: de 0 °C +50 °C; Humedad: del 5 al 95 % sin condensación. Temp. de almacenamiento: de -40 °C a +70 °C.

Punto de acceso Dell PowerConnect Serie W-AP100


Guía de instalación



Contacto de soporte

Soporte en sitio web	
Sitio principal	dell.com
Sitio de soporte	support.dell.com
Documentación de Dell	support.dell.com/manuals

Copyright

© 2012 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 VFN 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.



www.Dell.com

Punto de acceso Dell PowerConnect Serie W-AP100 | Guía de instalación
Número de pieza 0511056-ES-01 | Febrero de 2012