



Puntos de acceso Dell Networking Serie 320

Guía de información de seguridad y de cumplimiento de normativas

Introducción

Este documento contiene información de seguridad y de cumplimiento de normativas internacionales y nacionales de los puntos de acceso Serie 320 (W-AP324, W-AP-325, W-IAP324 y W-IAP325). Para garantizar que el dispositivo cumple las normativas reglamentarias de su región, consulte las siguientes secciones.

- [Especificaciones eléctricas y medioambientales](#)
- [Información normativa](#)
- [Eliminación adecuada del equipo Dell](#)

Especificaciones eléctricas y medioambientales



PRECAUCIÓN: Los puntos de acceso de están clasificados como dispositivos de transmisión de radio y están sujetos a normativas gubernamentales del país en el que se implantan. Los administradores de red son los responsables de garantizar que la configuración y el funcionamiento de este equipo cumple las normativas vigentes de cada país. En concreto, los puntos de acceso deben usar las asignaciones de canales adecuadas a la ubicación en la que se usarán. Para ver una lista completa de los canales aprobados en su país, consulte las notas de la versión de la tabla de normativas descargables (DRT) en download.dell-pcw.com

Eléctricas

- Ethernet:
 - 2 interfaces 10/100/1000 Base-T Ethernet RJ-45 con autosensor (E0-E1)
 - Consumo máximo de energía (sin incluir USB): 20 W (PoE) o 18,5 W (CC)
 - IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-T), IEEE 802.3ab (1000Base-T)
 - Power over Ethernet (compatible con IEEE 802.3at o 802.3af), 48 V CC o 53 V CC (nominal) y 57 V CC/350 mA (máximo).
- Alimentación:
 - Interfaz de alimentación de 12 V CC, da alimentación a través de un adaptador de alimentación CA-CC (AP-AC-12V30UN)
 - Consumo máximo de energía (sin incluir USB): 20 W (PoE) o 18,5 W (CC)



NOTA: Si se utiliza un adaptador distinto al adaptador aprobado por Dell en Estados Unidos o Canadá, se aplicará la lista cULus (NRTL), con una salida nominal de 12 V CC, 2 A mínimos, con marca "LPS" y "Class 2" y adecuada para conectarla a un enchufe estándar norteamericano.

Medioambientales

- Funcionamiento:
 - Temperatura: de 0 °C a +50 °C (de +32 °F a +122 °F)
 - Humedad: del 5% al 95% sin condensación
- Almacenamiento y transporte:
 - Temperatura: de -40 °C a +70 °C (de 40 °F a +158 °F)



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

Información normativa

Los siguientes nombres normativos de modelos se aplican a los puntos de acceso Serie 320:

- W-AP324/W-IAP324: APIN0324
- W-AP325/W-IAP325: APIN0325

FCC

Este dispositivo está etiquetado electrónicamente.

Para ver el ID de la FCC en puntos de acceso gestionados mediante controlador:

1. Inicie sesión en la interfaz de usuario web del controlador.
2. Vaya a **Mantenimiento > Controlador > Acerca de**

Para ver el ID de la FCC en puntos de acceso Instant:

1. Inicie sesión en la interfaz de usuario web del controlador virtual.
2. Vaya a **Mantenimiento > Acerca de**



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 mínima de 20 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.

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 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 Federal Communications Commission (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.

Se avisa a los usuarios que los radares de alta potencia se asignan como usuarios principales en las bandas de 5250-5350 MHz y 5650-5850 MHz. Estos radares pueden provocar interferencias o daños en dispositivos WLAN sin licencia.

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 (EIRP) 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.

Advertencia de clase B EMC

이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



Conformidad con normativas de la UE

Por la presente, Dell declara que este dispositivo cumple las directivas enumeradas a continuación:

- Directiva EMC 2004
- Directiva de bajo voltaje 2006
- Directiva R&TTE 1999
- Normativa REACH (EC) N.º: 1907/2006
- Directiva RoHS 2011
- Directiva WEEE 2002

Puede consultar una declaración de conformidad de estas directivas en dell.com.



NOTA: Para conocer las restricciones específicas de cada país y las normas reglamentarias de seguridad correspondientes, consulte el documento *Información normativa, medioambiental y de seguridad de Dell Networking Serie W* incluido con los controladores Dell y los puntos de acceso Instant.

Uso médico

1. El equipo no es apto para su uso en entornos inflamables.
2. Solo debe conectarse a fuentes de alimentación y productos certificados IEC 60950-1 o IEC 60601-1 (tercera edición). El usuario final es el responsable de hacer que el dispositivo cumpla los requisitos de sistemas médicos especificados en IEC 60601-1 (tercera edición).
3. Limpie el dispositivo con un paño seco. No necesita más cuidados ni mantenimiento.
4. No hay piezas reparables por el usuario. La unidad debe enviarse al fabricante para su reparación.
5. No se permite modificación alguna sin aprobación de Dell.

第十二條→經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條→低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Advertencia de RF

해당무선설비는 전파혼신의 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.



NOTA: Vida útil de servicio esperada: 10 años. Para obtener información adicional sobre el cumplimiento, consulte la etiqueta de este dispositivo.

Eliminación adecuada del equipo Dell

Eliminación de productos Dell según la normativa local. 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 de estos productos en estos países cumplirá las leyes nacionales vigentes de los países que implementen la Directiva 2002/96/EC en relación con los residuos de equipo eléctrico y electrónico (WEEE).

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.

RoHS de la Unión Europea



Los productos de Dell también cumplen la directiva de restricción de sustancias peligrosas de la 2011/65/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 bromo. 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 presentan la etiqueta “RoHS” a la izquierda para indicar el cumplimiento de esta 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.

对销售之日的所售产品, 本表显示, 供应链的电子产品信息产品可能包含这些物质。
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。
此环保使用期限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.



La ausencia de contenido en esta página es intencionada.

La ausencia de contenido en esta página es intencionada.

Copyright

© 2015 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 exime por completo a Aruba Networks, Inc. del coste de cualquier acción legal emprendida en su contra relacionada con la violación del copyright en representación de dichos proveedores.

