



Punto de acceso HPE Networking Instant On AP27

Guía de instalación

Instant 



Hewlett Packard
Enterprise

Información sobre copyright

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP.

Código Open Source

Este producto incluye código licenciado bajo ciertas licencias de código abierto que requieren el cumplimiento del código fuente. La fuente correspondiente a estos componentes está disponible bajo petición. Esta oferta es válida para cualquier persona que reciba esta información y caduca a los tres años de la fecha final de distribución de esta versión del producto por parte de Hewlett Packard Enterprise Company. Para obtener dicho código fuente, compruebe si el código está disponible en el Centro de software de HPE en <https://myenterpriselicense.hpe.com/cwp-ui/software> (elija el idioma español en la parte superior derecha de la ventana). No obstante, si no lo encuentra, puede enviar una solicitud por escrito indicando la versión de software específica y el producto para el que desea el código fuente abierto. Junto con la solicitud, envíe también un cheque o giro postal por un importe de 10,00 dólares estadounidenses a:

Hewlett Packard Enterprise Company
Attn: General Counsel
WW Corporate Headquarters
1701 E Mossy Oaks Rd, Spring, TX 77389
United States of America



Contenido	1
Acerca de esta guía	2
Descripción general de la guía	2
Información de soporte	2
Descripción general del hardware	3
Contenido del paquete	3
Descripción general del hardware	4
LED de estado del sistema	5
Botón de reinicio	5
Puerto Ethernet	5
Instalación	7
Antes de empezar	7
Identificación de ubicaciones específicas de instalación	8
Software	9
Instalación del punto de acceso	9
Conexión a tierra del punto de acceso	11
Alimentación del punto de acceso	11
Verificación de la conectividad tras la instalación	13
Cumplimiento de normativa y seguridad	14
Nombre normativo del modelo	14
Brasil	14
Canadá	14
EAC	15
Unión Europea y Reino Unido	15
India	16
Japón	16
Uso médico	16
México	17
Taiwán	17
Ucrania	17
Estados Unidos	18
Eliminación adecuada del equipo Hewlett Packard Enterprise	19

Este documento describe las características de hardware del punto de acceso HPE Networking Instant On AP27. Contiene información detallada sobre las características físicas y de rendimiento del punto de acceso HPE Networking Instant On AP27 y explica cómo instalar el punto de acceso HPE Networking Instant On AP27.

Descripción general de la guía

- La sección [Descripción general del hardware](#) proporciona información detallada de hardware del punto de acceso HPE Networking Instant On AP27.
- La sección [Instalación](#) describe cómo instalar el punto de acceso HPE Networking Instant On AP27.
- La sección [Cumplimiento de normativa y seguridad](#) incluye información de cumplimiento de normativas y de seguridad del punto de acceso HPE Networking Instant On AP27.

Información de soporte

Tabla 1: *Información de contacto*

Sitio principal	https://www.arubainstanton.com
Sitio de soporte	https://www.arubainstanton.com/contact-support
Comunidad	https://community.arubainstanton.com

El **punto de acceso HPE Networking Instant On AP27** es compatible con la norma WLAN IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), además de con los servicios inalámbricos IEEE 802.11a/b/g/n/ac.

Contenido del paquete

Póngase en contacto con la tienda si detecta alguna anomalía, si nota que falta algo o si 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.

Artículo	Cantidad
Punto de acceso HPE Networking Instant On AP27	1
Soporte de montaje en pared	1
Pasamuros	1
Unión de cobre	1
Tornillo M4 x 6	1
Tornillo M6 x 20	2



Si ha pedido el paquete punto de acceso HPE Networking Instant On AP27, también incluirá un inyector PoE y un cable de alimentación de CA para alimentar el punto de acceso.

Descripción general del hardware

Figura 1 Vista frontal

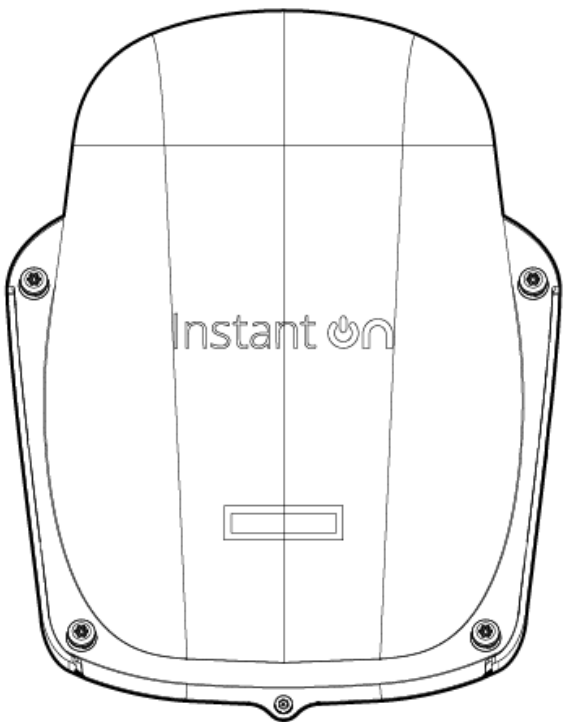
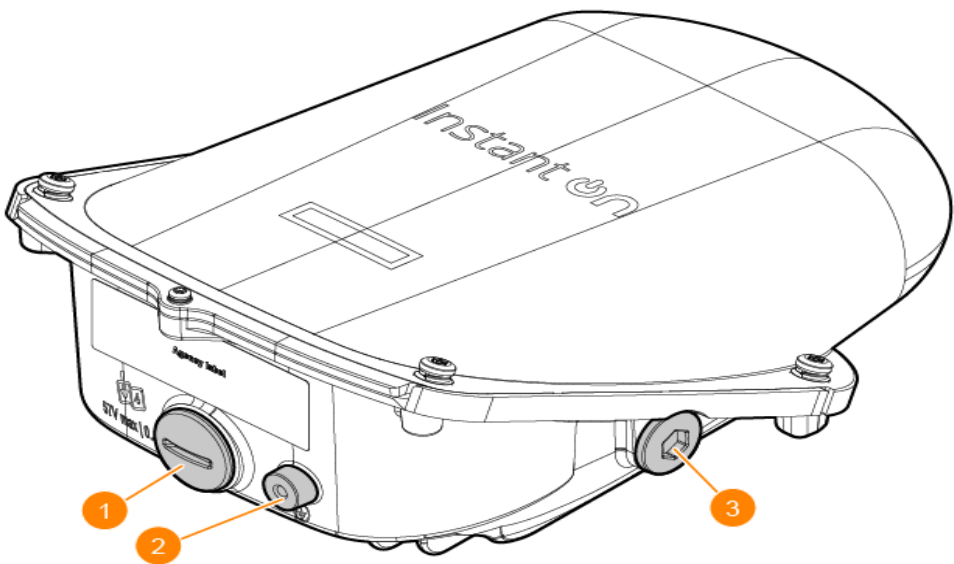


Figura 2 Puertos y LED



1	Puerto Ethernet (PoE-IN)
2	Punto de toma de tierra
3	Botón de reinicio y LED

LED de estado del sistema

Tabla 2: LED de estado del sistema

Color/Estado	Significado
Todos apagados	El punto de acceso no tiene corriente.
Verde intermitente ¹	El punto de acceso está arrancando, no está listo.
Verde fijo	El punto de acceso está listo, totalmente funcional, sin restricciones de red.
Verde/ámbar- Alternando ²	El punto de acceso está listo para su configuración.
Ámbar fijo	El punto de acceso ha detectado un problema.
Rojo fijo	El punto de acceso tiene un problema. Se requiere acción inmediata.

1. Intermitente: un segundo encendido, un segundo apagado, ciclo de 2 segundos.

2. Alternos: un segundo de cada color, ciclo de 2 segundos.

Botón de reinicio

El botón de reinicio se puede utilizar para restaurar los ajustes predeterminados de fábrica del punto de acceso.

Hay dos formas de restablecer la configuración predeterminada en el punto de acceso:

- Para restaurar el punto de acceso durante el funcionamiento normal, presione durante más de 10 segundos el botón de reinicio con un objeto pequeño y puntiagudo, por ejemplo, un clip, durante el funcionamiento normal.
- Para restaurar el punto de acceso mientras se enciende, siga estos pasos:
 1. Presione el botón de reinicio con un objeto pequeño y puntiagudo, por ejemplo, un clip, y manténgalo presionado mientras el punto de acceso no reciba alimentación.
 2. Conecte la fuente de alimentación al punto de acceso mientras mantiene el botón de reinicio presionado.
 3. Suelte el botón de reinicio del punto de acceso transcurridos 15 segundos.

Puerto Ethernet

El punto de acceso HPE Networking Instant On AP27 está equipado con un puerto Ethernet MDI/MDX 100/1000 Base-T con autosensor (E0). El puerto E0 es compatible con la norma IEEE 802.3at de alimentación a través de Ethernet (PoE), lo que permite al punto de acceso obtener energía de fuentes de alimentación PoE compatibles.

Punto de toma de tierra

No olvide nunca proteger el punto de acceso instalando las líneas de tierra necesarias. La conexión a tierra debe haberse realizado antes de conectar la alimentación a la unidad del punto de acceso.



Todos los puntos de acceso Hewlett Packard Enterprise deben ser instalados por un instalador profesional. El instalador será el responsable de asegurarse de que todo se ajusta a la normativa nacional sobre códigos eléctricos. Si este producto no se instala correctamente, podría provocar lesiones y/o daños materiales.



El uso de accesorios, transductores y cables que no sean los especificados o provistos por el fabricante de este equipo podría provocar un aumento de las emisiones electromagnéticas o una disminución de la inmunidad electromagnética de este equipo y provocar un funcionamiento incorrecto.

Antes de empezar

Consulte las siguientes secciones antes de empezar el proceso de instalación.



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 infringiendo la garantía de autorización de equipamiento de la FCC. Todo incumplimiento, intencionado 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).

Lista de comprobación de la preinstalación

Antes de instalar el punto de acceso, debe disponer de lo siguiente (no incluido con el punto de acceso):

- Uno o dos cables UTP Cat5E o mejor con acceso a la red

Algunos artículos opcionales:

- Un inyector PoE compatible con cable de alimentación

Consulte la hoja de datos del punto de acceso HPE Networking Instant On AP27 para conocer los componentes compatibles, las cantidades necesarias, etc.

Identificación de ubicaciones específicas de instalación



NOTA

El punto de acceso HPE Networking Instant On AP27 está diseñado para cumplir los requisitos gubernamentales que exigen que solo los administradores de red autorizados pueden modificar configuración ajustes. Para obtener más información sobre la configuración del punto de acceso, consulte la guía de usuario de Instant On.



PRECAUCIÓN

Se debe evitar el uso de este equipo apilado o junto a otros equipos, ya que podría provocar un funcionamiento incorrecto. Si es la única alternativa, se debe observar este equipo y el otro equipo para verificar que funcionan normalmente.

Utilice el mapa de ubicación de puntos de acceso generado por la aplicación de software de planificación RF de Hewlett Packard Enterprise para determinar la ubicación o ubicaciones de instalación adecuadas. Cada ubicación debe estar lo más cerca posible del centro de la zona de cobertura deseada y evitar obstáculos y otras fuentes evidentes de interferencias. Estas fuentes de absorción/reflexión/interferencias de RF afectan a la propagación de radiofrecuencias, por lo que deben tenerse en cuenta durante la fase de planificación y traducirse en ajustes en el plan de RF.

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

Es fundamental identificar las fuentes de absorción, reflexión e interferencias de RF sobre el terreno durante la fase de instalación. Asegúrese de que estas fuentes se tienen en cuenta cuando coloque un punto de acceso en su ubicación definitiva.

Las fuentes de absorción de RF incluyen:

- **Cemento/hormigón:** el hormigón antiguo presenta niveles altos de disipación de agua, lo que hace que se seque y permite así la propagación potencial de RF. El hormigón nuevo tiene altos niveles de concentración de agua, por lo que bloquea las señales de RF.
- **Elementos naturales:** peceras, fuentes, estanques y árboles.
- **Ladrillos**

Las fuentes de reflexión de RF incluyen:

- **Objetos metálicos:** paneles metálicos entre plantas, barras, puertas de salida de incendios, conductos de calefacción/aire acondicionado, ventanas de malla, persianas, vallas de cadena (en función del tamaño de apertura), frigoríficos, bastidores, estantes y archivadores.
- No coloque un punto de acceso entre dos conductos de calefacción/aire acondicionado. Asegúrese de que los puntos de acceso se colocan debajo de los conductos para evitar interferencias de RF.

Las fuentes de interferencias de RF incluyen:

- **Hornos microondas** y otros dispositivos a frecuencias de 2,4 o 5 GHz (como teléfonos inalámbricos).
- **Auriculares inalámbricos**, como los que se utilizan en los centros de llamadas.

Software

Para obtener instrucciones sobre la instalación inicial y la configuración del software, consulte la Guía de usuario de Instant On en <https://www.arubanetworks.com/techdocs/ArubaDocPortal/content/cons-instanton-home.htm>.

Instalación del punto de acceso

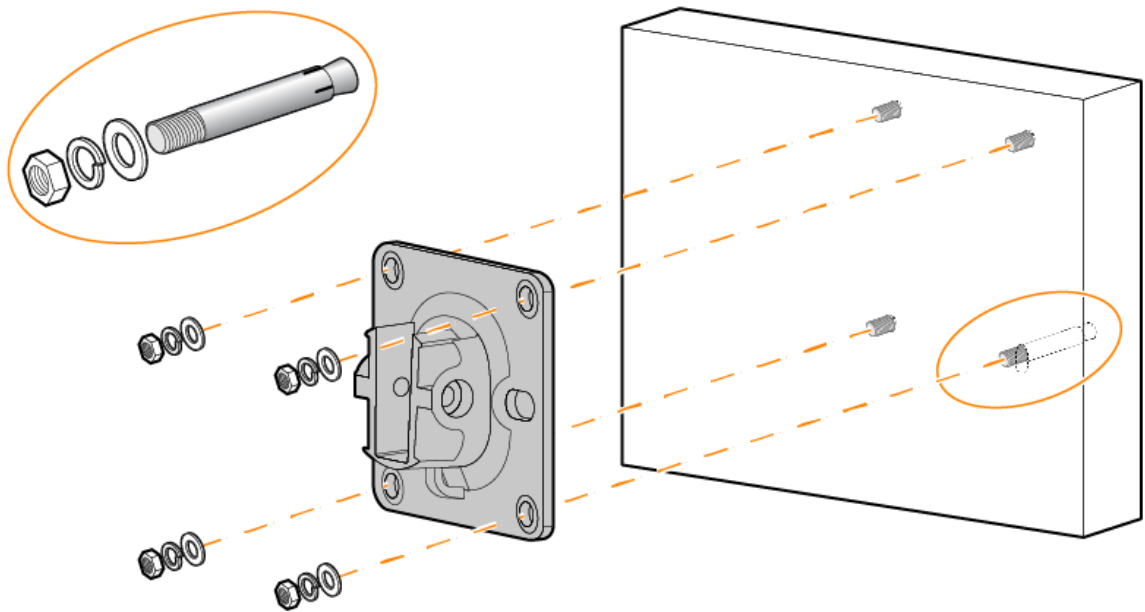
Montaje del punto de acceso en una superficie sólida

El punto de acceso HPE Networking Instant On AP27 se entrega con un soporte de montaje para fijar el punto de acceso a una superficie sólida, como una pared.

Para instalar el punto de acceso HPE Networking Instant On AP27 en una pared, siga estos pasos:

1. Utilice el soporte de montaje como plantilla para marcar los cuatro puntos de montaje en la pared, y utilice un taladro para hacer cuatro agujeros en las cuatro marcas.
2. Inserte un perno de anclaje (no incluido en el paquete) en cada orificio taladrado, luego coloque el soporte de montaje sobre los pernos de anclaje y presione el soporte de montaje contra la pared.
3. Coloque las arandelas y una tuerca en el extremo roscado de cada perno y apriete la tuerca hasta que el soporte de montaje quede firmemente sujeto a la pared.

Figura 3 Fijación del soporte a la pared



4. Deslice el soporte del punto de acceso en la abertura del soporte de montaje y utilice los dos tornillos M6 x 20 incluidos en el paquete para fijar el punto de acceso al soporte de montaje.

Figura 4 *Deslizamiento del punto de acceso en el soporte de montaje*

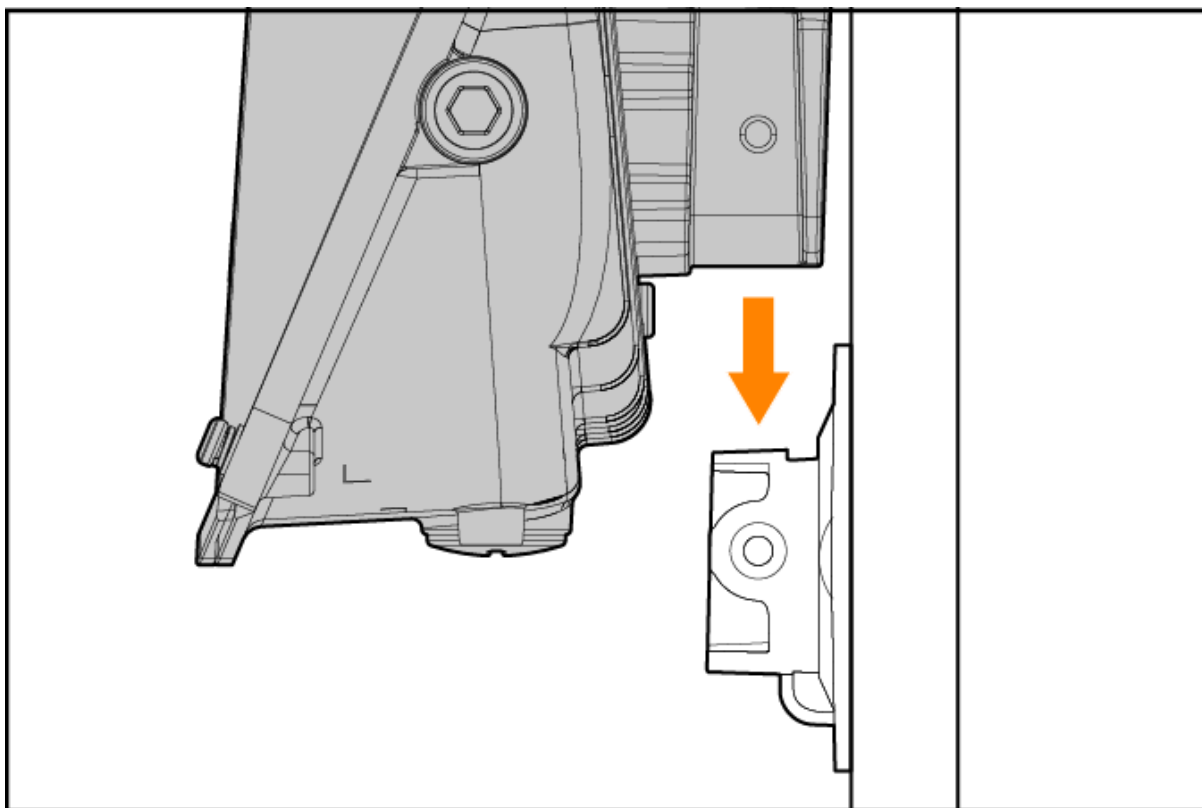


Figura 5 *Fijación del punto de acceso al soporte de montaje*

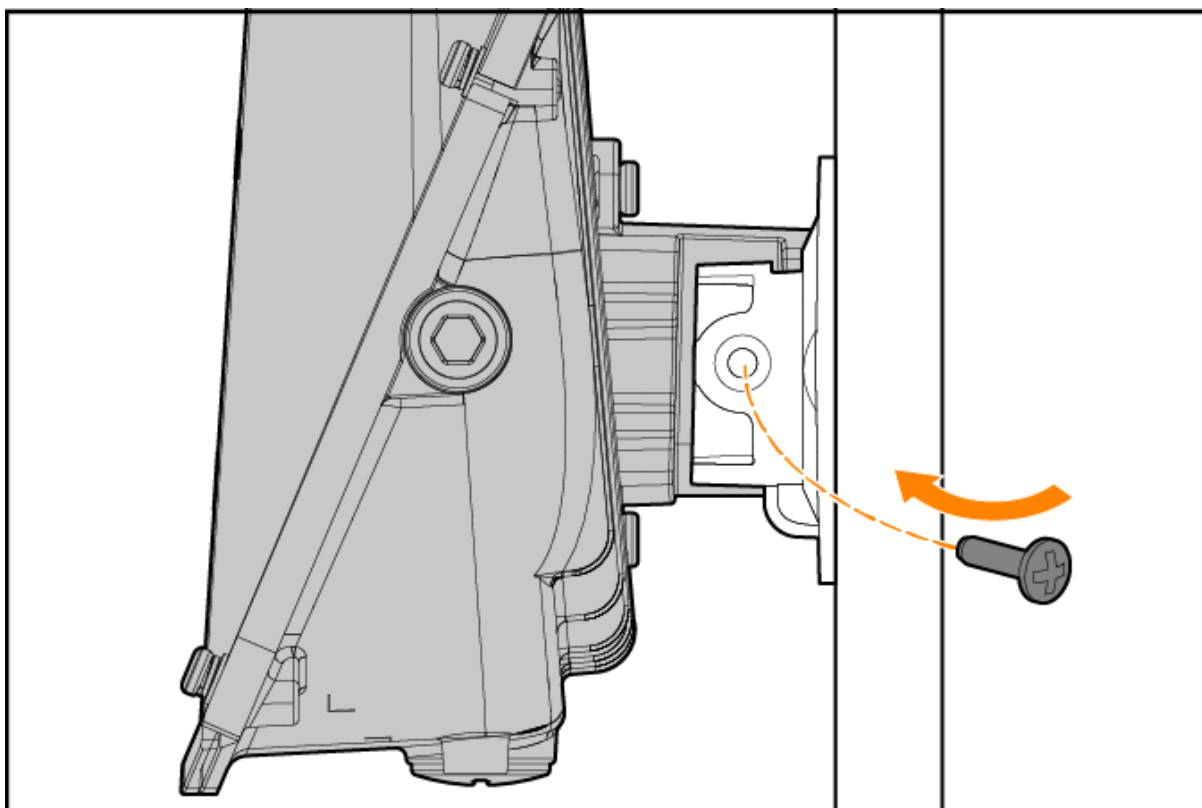
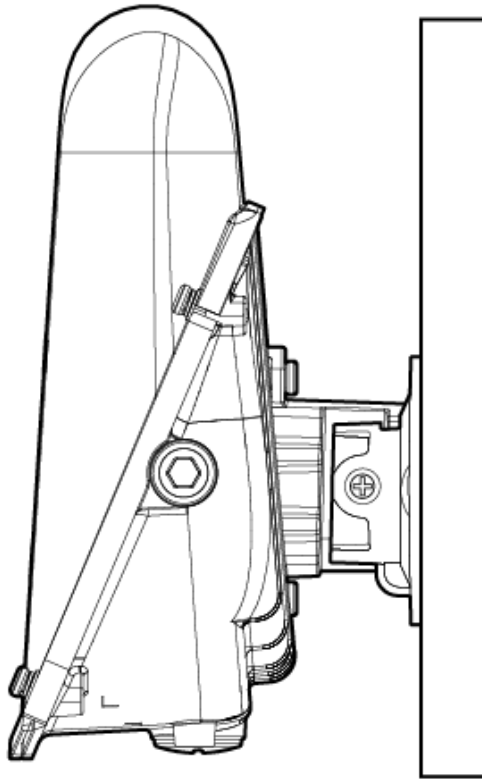


Figura 6 Fijación del punto de acceso al soporte de montaje (finalizado)



Montaje del punto de acceso en un poste

El punto de acceso HPE Networking Instant On AP27 también puede montarse en un poste utilizando el kit de montaje AP-270-MNT-H1 (número de pieza: JW054A). El AP-270-MNT-H1 no está incluido en el paquete y debe adquirirse por separado. Consulta la [Guía de instalación del AP-270-MNT-H1](#) para ver instrucciones de instalación.

Conexión a tierra del punto de acceso

Es preciso completar la conexión a tierra de la unidad antes de encender el punto de acceso. El cable de tierra debe ser #8 AWG. Para conectar a tierra el punto de acceso, siga estos pasos:

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 alicates.
2. Fije el terminal de cobre al orificio de conexión a tierra del punto de acceso con el tornillo M4 x 6 incluido.

Alimentación del punto de acceso

Para alimentar el punto de acceso, conecte un cable Ethernet Cat5e o superior apto para exteriores desde el puerto Ethernet del punto de acceso al puerto PoE de un inyector PoE compatible.

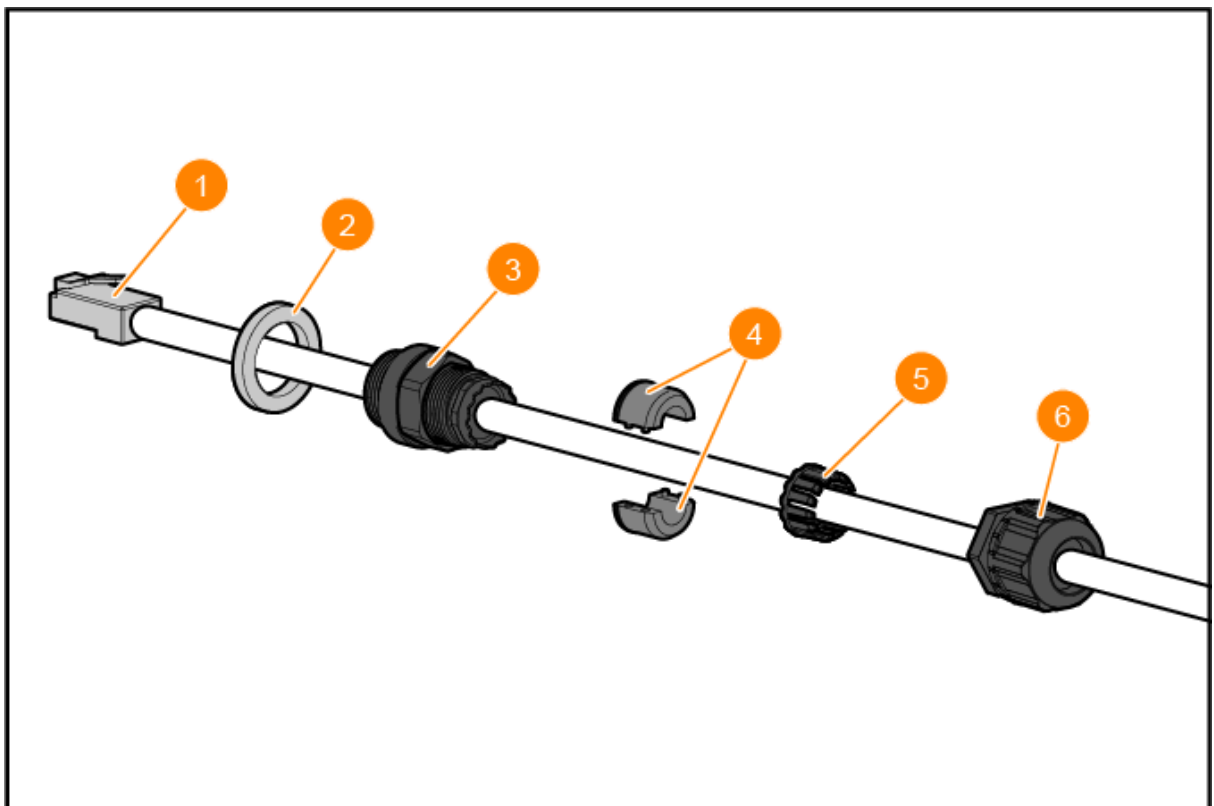
El inyector PoE se instalará en el interior y luego habrá que tender un cable largo desde el interior hasta el exterior, donde se encuentra el punto de acceso. Este cable alimentará entonces el punto de acceso.

El inyector PoE no está pensado para su instalación en exteriores, ya que no es resistente a la intemperie.

Para conectar el cable Ethernet al punto de acceso, realice los siguientes pasos utilizando el pasamuros M20.

1. Retire el tapón protector del puerto Ethernet.
2. Deslice la tuerca de sellado, el clip, las juntas, el cuerpo del pasamuros y la junta tórica sobre el cable.
3. Inserte el conector RJ45 en el puerto Ethernet del punto de acceso.
4. Coloque la junta tórica en el cuerpo del pasamuros y asegúrese de que está en su sitio.
5. Enrosque el cuerpo del pasamuros en el puerto Ethernet y apriételo con un par de apriete de 8,9 pulg./lbs (1,0 Nm).
6. Combine las dos juntas partidas sobre el cable y colóquelas en el cuerpo del pasamuros.
7. Mueva el clip hacia el cuerpo del pasamuros, pasando por encima de las juntas, hasta que el clip encaje correctamente en el cuerpo del pasamuros.
8. Apriete la tuerca de sellado en el cuerpo del pasamuros con un par de apriete de 8,9 pulg./lbs (1,0 Nm).
9. Conecte el otro extremo del cable Ethernet a un puerto PoE de un inyector PoE o switch PoE compatible.

Figura 7 Conjunto de cable Ethernet y pasamuros M20



1	Cable Ethernet
2	Junta tórica
3	Cuerpo del pasamuros
4	Juntas
5	Clip
6	Tuerca de sellado



PRECAUCIÓN

Si no utiliza el pasamuros Ethernet incluido, podría tener problemas de conectividad y de POE.



PRECAUCIÓN

Debe utilizarse un cable Cat5e o superior para todas las conexiones Ethernet cableadas en exteriores y debe conectarse a tierra a través de la toma de tierra de CA del PoE.



NOTA

En el paquete se suministran dos juegos de sellos para su utilización con los cables Ethernet. Uno es adecuado para cables de 4-6 mm de diámetro y el otro para cables de 6-10 mm de diámetro.

Verificación de la conectividad tras la instalación

Los indicadores 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.

Este capítulo proporciona una descripción general de la información de cumplimiento de normativas y de seguridad del punto de acceso HPE Networking Instant On AP27.

Nombre normativo del modelo

Para la identificación requerida para las certificaciones de cumplimiento reglamentarias, se ha asignado a este producto un número de modelo reglamentario (RMN) exclusivo. El número de modelo reglamentario figura en la etiqueta de identificación del producto, junto con todas las marcas e información de homologación requeridas. Al solicitar información de cumplimiento relativa a este producto, indique siempre dicho número de modelo reglamentario. El número de modelo reglamentario (RMN) no es el nombre con el que se comercializa ni el número de modelo del producto. El nombre normativo de modelo del punto de acceso HPE Networking Instant On AP27:

- RMN del AP27: APEX027

Brasil

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Para mais informações, consulte o site da Anatel: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>

Canadá

Innovation, Science and Economic Development Canada

Este aparato digital de Clase B cumple con todos los requisitos reglamentarios de Canadá para equipos que provocan interferencias.

Este dispositivo contiene transmisor(es)/receptor(es) exento(s) de licencia que cumple(n) con el RSS exento(s) de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

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 de canales compartidos.

Нормативные требования Евразийского Экономического Союза

ТОО «Хьюлетт-Паккард (К)», Республика Казахстан, 050040, г. Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, 77/7, Телефон/факс: + 7 727 355 35 50

ЖШС «Хьюлетт-Паккард (К)», Қазақстан Республикасы, 050040, Алматы қ., Бостандық ауданы, Әл-Фараби даңғылы, 77/7, Телефон/факс: +7 727 355 35 50



Unión Europea y Reino Unido

La declaración de conformidad acordada bajo la Directiva de Equipos de Radio 2014/53/UE y el Reglamento de Equipos de Radio del Reino Unido 2017/UK está disponible para su visualización a continuación. Seleccione el documento correspondiente al número de modelo de su dispositivo, tal como se indica en la etiqueta del producto.

[Declaración de conformidad de la UE y del RU](#)

El cumplimiento solo se garantiza si se utilizan los accesorios aprobados de Hewlett Packard Enterprise que se enumeran en la hoja de datos del punto de acceso HPE Networking Instant On AP27.

Este dispositivo está limitado a uso en interiores. Se permite su uso en trenes con ventanas revestidas de metal (o estructuras similares hechas de materiales con una característica de atenuación comparable) y en aviones.

Restricciones del canal inalámbrico

La banda 5150-5350 MHz está limitada exclusivamente a interiores en los siguientes países: Austria (AT), Bélgica (BE), Bulgaria (BG), Croacia (HR), Chipre (CY), República Checa (CZ), Dinamarca (DK), Estonia (EE), Finlandia (FI), Francia (FR), Alemania (DE), Grecia (GR), Hungría (HU), Islandia (IS), Irlanda (IE), Italia (IT), Letonia (LV), Liechtenstein (LI), Lituania (LT), Luxemburgo (LU), Malta (MT), Países Bajos (NL), Noruega (NO), Polonia (PL), Portugal (PT), Rumanía (RO), Eslovaquia (SK), Eslovenia (SL), España (ES), Suecia (SE), Suiza (CH), Turquía (TR), Reino Unido (UK(NI)).

Radio	Rango de frecuencias	EIRP máx.
Wi-Fi	2412-2472 MHz	20 dBm
	5150-5250 MHz	23 dBm
	5250-5350 MHz	23 dBm
	5470-5725 MHz	30 dBm
	5725-5850 MHz	14 dBm



EU & UK Regulatory Contact:

HPE, Postfach 0001, 1122 Wien, Austria

India

Este producto cumple los requisitos esenciales pertinentes del TEC, Departamento de Telecomunicaciones, Ministerio de Comunicaciones, Gobierno de India, Nueva Delhi-110001.

Japón

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI — B

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 62368-1 o IEC 60601-1. El usuario final es el responsable de que el dispositivo cumpla los requisitos para sistemas médicos especificados en IEC 60601-1.
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 permiten modificaciones sin la aprobación de Hewlett Packard Enterprise.

Se debe evitar el uso de este equipo apilado o junto a otros equipos, ya que podría provocar un funcionamiento incorrecto. Si es la única alternativa, se debe observar este equipo y el otro equipo para verificar que funcionan normalmente.



El uso de accesorios, transductores y cables que no sean los especificados o provistos por el fabricante de este equipo podría provocar un aumento de las emisiones electromagnéticas o una disminución de la inmunidad electromagnética de este equipo y provocar un funcionamiento incorrecto.

Se deben dejar 30 cm como mínimo entre el equipo portátil de comunicaciones de RF (incluidos periféricos, como cables de antena y antenas externas) y cualquier parte del punto de acceso. De lo contrario, el rendimiento del equipo podría verse degradado.



Este dispositivo no tiene rendimiento esencial IEC/EN60601-1-2.

Compliance is based on the use of Hewlett Packard Enterprise approved accessories. Consulte la hoja de datos del punto de acceso HPE Networking Instant On AP27.

México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Taiwán

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。低功率射頻器材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。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。

- 1.應避免影響附近雷達系統之操作。
- 2.高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統
- 3.電波功率密度 MPE 標準值 1 mW/cm², 送測產品實測值為 : 0.552mW/cm² 建議使用時設備天線至少距離人體 20公分

報驗義務人(Applicant): 慧與科技股份有限公司

地址(Address): 11568 台北市南港區經貿二路66號10樓之1

電話(TEL): (02) 2652-8700

Ucrania

Por la presente, Hewlett Packard Enterprise declara que el tipo de equipo de radio (el número de modelo reglamentario [RMN] de este dispositivo puede consultarse en la sección Nombre normativo de

modelos de este documento) cumple con el Reglamento Técnico Ucraniano sobre Equipos de Radio, aprobado por resolución del GABINETE DE MINISTROS DE UCRANIA con fecha del 24 de mayo de 2017, n.º 355. El texto completo de la declaración de conformidad de UA está disponible en la siguiente dirección: <https://certificates.ext.hpe.com/>.

ХІЮЛЕТТ ПАКАРД ЕНТЕРПРАЗ, 6280 АМЕРИКА ЦЕНТР Д-Р, САН-ХОСЕ, КАЛІФОРНІЯ 95002, США

Estados Unidos

Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las normas de la FCC. 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.

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. Estos límites están diseñados para proteger razonablemente frente a posibles interferencias en entornos domésticos. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala según las instrucciones del fabricante, podría generar interferencias dañinas para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía alguna de que no se produzcan interferencias en instalaciones concretas. Si este equipo provoca interferencias en la recepción de televisión o radio, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, el usuario deberá intentar corregir las interferencias aplicando una o varias de las siguientes medidas:

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

La terminación inadecuada de los puntos de acceso instalados en Estados Unidos, configurados con controlador de modelo no norteamericano, supone la infracción de la concesión de autorización de la FCC para el equipo. Todo incumplimiento, intencionado 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).

El administrador o administradores de red son responsables de garantizar que este dispositivo funcione conforme a la legislación local/regional del dominio host.



PRECAUCIÓN

Declaración sobre exposición a radiación de radiofrecuencia: este equipo cumple los límites de exposición a radiación de RF. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo. El transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto a ninguna otra antena o transmisor.



PRECAUCIÓN

Los cambios o modificaciones realizados en esta unidad que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular el derecho del usuario a utilizar este equipo.

Eliminación adecuada del equipo Hewlett Packard Enterprise

El equipo Hewlett Packard Enterprise cumple las leyes nacionales correspondientes para la correcta eliminación y gestión de residuos electrónicos.

Desecho de equipos electrónicos y eléctricos



Al final de su vida útil, los productos de Hewlett Packard Enterprise, están sujetos a recogida y tratamiento por separado en los Estados Miembros de la UE, 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 deberá cumplir las leyes nacionales vigentes de los países que implementen la Directiva 2012/19/UE en relación con los residuos de equipo eléctrico y electrónico (WEEE).

RoHS de la Unión Europea

RoHS

Los productos de HPE Aruba Networking, a Hewlett Packard Enterprise company, también cumplen la directiva de restricción de sustancias peligrosas de la UE 2011/65/UE (RoHS). La normativa RoHS de la UE restringe 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 Aruba 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.

RoHS de 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) del Ministerio de Medio Ambiente y Forestal del Gobierno de India.

RoHS de China



Los productos de Hewlett Packard Enterprise, también se ajustan a los requisitos de declaración medioambiental de China y presentan la etiqueta "EFUP 50" en la parte izquierda.

产品中有害物质的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

部件名称	限用物质及其化学符号					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	O	O	O	O	O	O
传输线和网路线	O	O	O	O	O	O
断路器	X	O	O	O	O	O
冷却 & 加热系统	O	O	O	O	O	O
磁盘控制器	X	O	O	O	O	O
外部机箱	X	O	O	O	O	O
风扇	O	O	O	O	O	O
液晶显示器	X	O	O	O	O	O
硬盘(HDD)	X	O	O	O	O	O
液压 / 气压系统	O	O	O	O	O	O
键盘	O	O	O	O	O	O
介质 (CD/DVD/光盘驱动器)	O	O	O	O	O	O
记忆体	O	O	O	O	O	O
鼠标	O	O	O	O	O	O
其他机械组装设备	X	O	O	O	O	O
电源/电源适配器	X	O	O	O	O	O
印刷电路组件 (PCAs)	X	O	O	O	O	O
天线	X	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制

O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求

此表中所有名称中含“X”的部件均符合欧盟 RoHS 立法

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条

除非另有标明，此电子电器产品有害物质限制使用(EPUP)
标签适用于所有慧与公司服务器，网络，存储设备

RoHS de Taiwán

Taiwan RoHS Hazardous Substances table

台灣限用物質含有情況標示

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
傳輸線和線材	○	○	○	○	○	○
外殼	—	○	○	○	○	○
記憶體	○	○	○	○	○	○
其他機械組裝設備	—	○	○	○	○	○
印刷電路零組件 (PCAs)	—	○	○	○	○	○
斷路器 (選配)	—	○	○	○	○	○
冷卻及加熱系統(選配)	○	○	○	○	○	○
風扇(選配)	○	○	○	○	○	○
存取裝置(HDD) (選配)	—	○	○	○	○	○
讀寫元件 (CD/DVD/ 磁碟機) (選配)	—	○	○	○	○	○
變壓器/電源供應器(選配)	—	○	○	○	○	○
備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

選配單元使用於特定產品型號，詳細規格請參照產品說明書。

RoHS de Turquía - Declaración del contenido de los materiales

Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine Uygundur