

HPE Aruba Networking 580 Series Outdoor Access Points

HPE Aruba Networking AP-585 (RW) Dual Radio 4x4 802.11ax Internal Omni Antennas Unified Outdoor AP (R7T05A)



Novedades

- Los puntos de acceso Wi-Fi 6 para exteriores ofrecen una velocidad máxima de datos agregada de hasta 2,97 Gbps.
- Diseño específico para resistir los entornos exteriores más duros y a temperaturas extremas (de -40 a +65 °C) con clasificaciones IP66/67.
- Opciones flexibles de conectividad y alimentación con soporte para puertos Ethernet multigigabit de 5

Descripción general

Los HPE Aruba Networking 580 Series Outdoor Access Points son nuestros puntos de acceso Wi-Fi 6 para exteriores insignia, diseñados específicamente para resistir los entornos exteriores más hostiles. Con capacidades de Wi-Fi 6, Bluetooth y radios 802.15.4/Zigbee de alta potencia, junto con una velocidad máxima de datos agregada de 2,97 Gbps, la serie 580 ofrece la velocidad y fiabilidad necesarias para implementaciones empresariales y del IoT industrial.

Estos puntos de acceso Wi-Fi 6 para exteriores de alto rendimiento cuentan con clasificación IP66/67 y están preparados para resistir vientos fuertes, temperaturas y humedad extremas. Asimismo, pueden implementarse

Gbps y alimentación 802.3bt Clase 6 o alimentación CA.

- [1] Bluetooth y radios 802.15.4/Zigbee de alta potencia para satisfacer los requisitos del IoT industrial.
- Optimización del cliente y de la radiofrecuencia para ofrecer a los clientes el mejor PA disponible y reducir los vacíos de cobertura.

rápidamente mediante Zero Touch Provisioning. HPE Aruba Networking Central proporciona un panel único para supervisar las LAN cableadas e inalámbricas, WAN, y VPN. La solución incorpora de forma nativa análisis impulsados por IA, organización y automatización integrales, así como funciones de seguridad avanzadas. Los puntos de acceso para exteriores de la serie 580 incluyen una garantía limitada de por vida.

Características

Puntos de acceso Wi-Fi 6 de alto rendimiento diseñados para exteriores

Los HPE Aruba Networking 580 Series Outdoor Access Points son ideales para entornos exteriores de gran escala, incluidas universidades, grandes empresas y aplicaciones industriales. Además, ofrecen una velocidad máxima de datos agregada de 2,97 Gbps.

El AP incluye opciones para Ethernet 5G, SFP+ y PSE para una conectividad flexible.

Incluye características como OFDMA, MU-MIMO bidireccional y Target Wait Time para un mejor rendimiento multiusuario y una eficiencia mejorada.

La experiencia inalámbrica mejorada con la tecnología HPE Aruba Networking ClientMatch elimina los problemas de clientes persistentes al dirigirlos al punto de acceso donde reciben la mejor señal de radio.

Conmutación por error dual energía/puerto y compatibilidad para CA que proporcionan una alta disponibilidad con rendimiento sin interrupciones.

Resistente a la intemperie y a la temperatura

Los puntos de acceso para exteriores HPE Aruba Networking serie 580 pueden soportar temperaturas extremas, humedad persistente y precipitaciones, y están completamente sellados para mantener alejados los contaminantes del aire.

Resistente a la intemperie y a la temperatura, esta serie puede resistir temperaturas que oscilan entre -40 y +65 °C, incluidas instalaciones a pleno sol.

Clas. IP66/67 con protección industrial contra sobretensiones.

El AP incluye modelos con antenas integradas de alta potencia para un mayor rendimiento y cobertura, así como modelos con conexiones que admiten antenas externas.

Listo para el IoT industrial

Los HPE Aruba Networking 580 Series Outdoor Access Points pueden servir como plataformas IoT que refuerzan la seguridad de red y proporcionan cobertura en distintos de dispositivos IoT, sin la necesidad de superposiciones de red.

El AP proporciona Bluetooth y radios 802.15.4/Zigbee de alta potencia para aumentar la cobertura del IoT.

La característica de supervisión de alimentación inteligente (IPM) proporciona la capacidad de activar o desactivar funcionalidades con base en la alimentación PoE disponible.

Target Wake Time (TWT) mejora la vida útil de la batería de los dispositivos IoT.

HPE Aruba Networking Central Client Insights utiliza inspección profunda de paquetes para proporcionar contexto adicional e información de comportamiento que ayuda a verificar que los dispositivos están recibiendo una aplicación adecuada de las políticas y monitoriza de forma continua dispositivos no autorizados.

Seguridad optimizada

Los HPE Aruba Networking 580 Series Outdoor Access Points ofrecen seguridad mejorada con segmentación dinámica para eliminar las laboriosas y propensas tareas que suelen presentar errores relacionadas con la gestión de las VLAN, ACL y subredes complejas y estáticas. Todo ello mediante la asignación dinámica de políticas y manteniendo el tráfico protegido y separado.

Ofrece un cifrado y autenticación más fuertes mediante WPA3, almacenamiento seguro de credenciales/claves para el acceso de invitados con Enhanced Open y cortafuegos con aplicación de políticas de acceso para usuarios y dispositivos IoT.

El AP simplifica la aplicación de políticas mediante el cortafuegos de aplicación de políticas (PEF) para encapsular todo el tráfico desde el punto de acceso hasta la puerta de enlace (o controlador de movilidad) para su cifrado e inspección global.

Para mejorar la seguridad de los dispositivos, nuestros puntos de acceso cuentan con un módulo de plataforma segura (TPM) para almacenar de manera segura credenciales, claves y el código de arranque.

| Especificaciones técnicas HPE Aruba Networking AP-585 (RW) Dual Radio 4x4 802.11ax Internal Omni Antennas Unified Outdoor AP | |
|--|--|
| Product Number | R7T05A |
| Diferenciador | Disponible en todas partes excepto EE. UU., Israel, Egipto y Japón |
| Antena de Wi-Fi | Antenas omnidireccionales integradas (H y V polarizadas), antenas de 5 GHz 4,5 dBi promedio no correlacionado (pico de 5,8 dBi), antenas de 2,4 GHz 3 dBi promedio no correlacionado (pico de 4,4 dBi), antena BLE con pico de 4,8 dBi |
| Certificaciones y conformidades | Wi-Fi Alliance Bluetooth SIG Ethernet Alliance (EO, dispositivo PoE PD, clase 6 E2, dispositivo PoE PSE, clase 3) |
| Comunicaciones de datos | FCC/ISED Marca CE Directiva RED 2014/53/UE Directiva EMC 2014/30/UE Directiva de bajo voltaje 2014/35/UE UL/IEC/EN 62368-1 IEC 60950-22 IEC/EN60601-1-2 EN 50155 |
| Garantía | Garantía limitada de por vida. Consulta la duración de la garantía. |
| Peso | 5,24 kg |
| Medidas del producto (métrico) | 32 x 32,4 x 31,3 cm (al x an x pr) |
| Voltaje de entrada | IEEE 802.3at PoE, o alimentación CA directa (vía fuente opcional) Interfaz de alimentación CA: 110-240V (requiere conector de corriente AP-AC-MLX) |
| Conectividad, estándar | Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) |
| Instalación | Kits de montaje opcionales disponibles, consulta la guía de realización de pedidos. |
| Consumo energético | El AP admite alimentación directa CA y alimentación a través de Ethernet (802.3bt PoE, solamente en el puerto EO). Cuando ambas fuentes de alimentación están disponibles, la fuente de CA tiene prioridad sobre la PoE. Las fuentes de alimentación se venden por separado. Consumo de energía máximo (en el peor caso): Con alimentación CA: 71 W (802.3af/at*). Alimentación PoE (802.3bt Clase 6): 49,5 W (solo 802.3af PSE). Alimentación PoE (802.3bt Clase 5 con LLDP): 35,5 W (sin PSE). Alimentación PoE (802.3at, IPM desactivado): 25,5 W (1 cadena a 2,4 GHz, 3 cadenas a 5 GHz, sin PSE). Consumo de energía máximo (en el peor de los casos) en modo inactivo: 9,2 W (PoE) o 10,8 W (CA). Consumo de energía máximo (en el peor de los casos) en modo de suspensión profunda: 3 W (PoE) o 4,4 W (CA). NOTA: *Es posible que la alimentación 802.3at no esté disponible a temperatura máxima. |
| Cobertura de radio | Reforzado para el exterior, Wi-Fi 6 dual radio, 5 GHz 4x4 MIMO y 2,4 GHz 2x2 MIMO El software configurable admite dual radio a 5 GHz (radio 0) y a 2,4 GHz (radio 1) Velocidad máxima de datos de 4,8 Gbps en la banda de 5 GHz y de 575 Mbps en la banda de 2,4 GHz |

[1] Bluetooth es una marca comercial que pertenece a su propietario y que Hewlett Packard Enterprise utiliza bajo licencia. Todas las marcas de terceros pertenecen a sus respectivos titulares.

Servicios HPE Aruba Networking

Los servicios HPE Aruba Networking simplifican y aceleran el ciclo de vida de la tecnología de red. De este modo, tu red puede escalar con mayor predictibilidad y rentabilidad. Tanto si operas tu propia red y necesitas mejorar tus eficiencias de IT, como si quieres reducir parte de la carga, tenemos los servicios que necesitas para lograr tus objetivos.

Obtén más información sobre lo que pueden ofrecer los servicios HPE Aruba Networking en:
hpe.com/edge/services

Servicios de soporte

Nuestro portfolio de soporte proporciona todos los elementos esenciales, así como características proactivas y preventivas, para que mejores la productividad de tu equipo y obtengas el máximo rendimiento de la red. Nuestros clientes de soporte se benefician de una solución de problemas más rápida, operaciones y eficacias simplificadas, y menos problemas de red.

Professional Services

Con un profundo capital intelectual y herramientas de diseño específico, nuestro equipo proporciona una variedad de servicios profesionales estándar y personalizados, diseñados para acelerar el valor de la tecnología HPE Aruba Networking.

Los servicios basados en proyectos incluyen:

- Planificación, auditoría y evaluación
- Revisión y diseño de la arquitectura
- Implementación, migración y traspaso de conocimientos

Los servicios de suscripción anual incluyen:

- Optimización de redes
- Operaciones inteligentes
- Gestión de la experiencia de cliente

Nuestros [Education Services](#) permiten que tu equipo se ponga al día rápidamente.

HPE GreenLake para Networking

Nuestra solución NaaS forma parte de la familia de servicios HPE GreenLake y simplifica las operaciones de red, acelera el manejo de equipos y aumenta el valor de su solución HPE Aruba Networking. Si necesita orientación experta y operaciones basadas en automatización para su equipo, explore nuestro enfoque NaaS a través de [HPE GreenLake para Networking](#).

[Para obtener información técnica adicional,
modelos disponibles y opciones, consulte
las QuickSpecs](#)

Visita [HPE.com](#)

[Chatear ahora](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a modificación sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Piezas y materiales: HPE proporcionará los materiales y las piezas de repuesto compatibles con HPE necesarios mantener el hardware cubierto.

Las piezas y los componentes que hayan alcanzado su vida útil máxima y/o sus limitaciones de uso máximo, como se establece en el manual de funcionamiento del fabricante, las especificaciones rápidas del producto o la ficha técnica del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

La imagen puede diferir del producto actual.

[PSN1014652802ESES](#), diciembre, 2025.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

