

HPE Aruba Networking 500 Series Campus Access Points

HPE Aruba Networking AP-505 (RW) Dual Radio 2x2 802.11ax Internal Antennas Unified Campus AP (R2H28A)



Novedades

- Los puntos de acceso Wi-Fi 6 de nivel básico ofrecen una velocidad de datos máxima combinada de hasta 1,49 Gbps.
- Compatible con OFDM para una eficiencia multiusuario mejorada y WPA3 y Enhanced Open para una mayor seguridad.
- Preparado para el IoT con compatibilidad integrada [1] para Bluetooth 5 y Zigbee.
- La segmentación dinámica y los

Descripción general

Los HPE Aruba Networking 500 Series Campus Access Points ofrecen una asequible cobertura Wi-Fi 6 en entornos de interior como oficinas de tamaño medio, escuelas y tiendas, en las que concurren menos personas al mismo tiempo en la red. Con una velocidad de datos máxima combinada de 1,49 Gbps, la serie 500 ofrece wifi fiable para entornos de densidad media y es compatible con HPE Aruba Networking Central, gestión impulsada por IA que simplifica y mejora las operaciones de IT en sucursales, oficinas remotas, campus, centros de datos y redes de IoT con un único punto de visibilidad y control.

La serie 500 cuenta con certificación Wi-Fi CERTIFIED™ y es compatible

cortafuegos con aplicación de políticas automáticamente aplican políticas de manera uniforme en redes inalámbricas y con cable, mejorando la seguridad de los dispositivos y de los usuarios.

- Tecnología integrada que resuelve problemas de clientes recurrentes y mejora el rendimiento de los clientes wifi móviles.
- Disponible en paquetes ecológicos de 10 unidades.

con Wi-Fi 6 (802.11ax): OFDMA para eficiencia multiusuario, Target Wake Time (TWT) para alargar la duración de la batería de los dispositivos IoT conectados, así como WPA3 y Enhanced Open para aumentar la seguridad de las contraseñas y los invitados. La serie 500 incluye una garantía limitada de por vida.

Características

Rendimiento Wi-Fi 6

Los puntos de acceso para campus HPE Aruba Networking de la serie 500 ofrecen una velocidad de datos máxima combinada de 1,49 Gbps con 2 flujos espaciales con el fin de satisfacer las necesidades de entornos de densidad media o baja.

Wi-Fi CERTIFIED™ compatible con funcionalidades Wi-Fi 6 como OFDMA, MU-MIMO bidireccional y Target Wake Time (TWT) a fin de mejorar la eficiencia. Gestiona múltiples clientes con capacidad Wi-Fi 6 en cada canal de forma simultánea, independientemente del dispositivo o del tipo de tráfico.

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.

Gestión de la nube y preparado para el IoT

Los puntos de acceso para campus HPE Aruba Networking de la serie 500 pueden gestionarse mediante HPE Aruba Networking Central, una solución impulsada por IA que simplifica las operaciones de TI, mejora la agilidad y reduce los costes al unificar la gestión de las redes de campus, sucursales, remotas, centros de datos y del IoT desde un único panel.

Admite protocolos inalámbricos BLE 5 y Zigbee a través de una radio IoT integrada y expansión de terceros con un puerto USB integrado.

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.

Acceso sencillo y seguro

Los puntos de acceso para campus HPE Aruba Networking de la serie 500 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 (PEF) de acceso para usuarios y dispositivos IoT.

WPA3 y Enhanced Open mejoran la seguridad a nivel empresarial al proporcionar una mejor protección en el acceso a invitados sin aumentar la complejidad.

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



Especificaciones técnicas
HPE Aruba Networking AP-505 (RW) Dual Radio 2x2 802.11ax Internal Antennas Unified Campus AP

Product Number	R2H28A
Diferenciador	Disponible en todas partes excepto EE. UU., Israel, Japón y Egipto
Certificaciones y conformidades	Calificación plenum UL2043 Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED a, b, g, n, ac Certificación Wi-Fi 6 (ax) WPA, WPA2 y WPA3-Enterprise con opción CNSA, Personal (SAE), Enhanced Open (OWE) WMM, WMM-PS, Wi-Fi Agile Multiband Certificación Wi-Fi Location™ Bluetooth SIG Ethernet Alliance (PoE, dispositivo PD, Clase 4)
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 EN 60601-1-1, EN60601-1-2
Antena de Wi-Fi	Dos antenas omnidireccionales de inclinación vertical y banda dual integradas para 2x2 MIMO con un pico de ganancia de antena de 4,9 dBi a 2,4 GHz y 5,7 dBi a 5 GHz.
Conectividad, estándar	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax)
Puertos	E0: Puerto de red con cable Ethernet (RJ-45) Interfaz host USB 2.0 (conector Type A) Interfaz de consola de serie (exclusivo, conector físico USB micro-B) Ranura de seguridad Kensington.
Instalación	Kits de montaje opcionales disponibles, consulta la guía de realización de pedidos.
Consumo energético	Consumo de energía máximo (en el peor de los casos) (sin/con un dispositivo USB conectado): Con alimentación POE (802.3at): 11 W / 16,5 W Con alimentación PoE (802.3af): 11 W / 13,5 W Esto asume que hasta 5 W se suministran vía el dispositivo USB conectado Consumo de energía máximo (en el peor de los casos) en modo en reposo: 4,3 W (CC) o 6,2 W (PoE) Consumo de energía máximo (en el peor de los casos) en modo de suspensión profunda: 1,7 W (CC) o 3,7 W (POE)
Cobertura de radio	Tipo de punto de acceso: interior, radio dual, 5 GHz y 2,4 GHz 802.11ax 2 x 2 MIMO Radio de 5 GHz: Dos flujos espaciales MIMO de usuario único (SU) para una velocidad de datos inalámbricos de hasta 1,2 Gbps con dispositivos cliente 2SS HE80 802.11ax. Radio de 2,4 GHz: Dos flujos espaciales MIMO de usuario único (SU) para una velocidad de datos inalámbricos de hasta 574 Mbps (287 Mbps) con dispositivos cliente 2SS HE40 (HE20) 802.11ax.
Garantía	Garantía limitada de por vida. Consulta la duración de la garantía.
Medidas del producto (métrico)	37 x 160 x 161 mm
Peso	500 g

[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.



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

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](#).

Visita [HPE.com](https://hpe.com)

Toma la decisión de compra correcta.
Contacta con nuestros especialistas en
prevención.



Contáctenos

© 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.
[PSN1012087565ESES](#), agosto, 2025.