

Puntos de acceso para campus HPE Aruba Networking de la serie 630

Punto de acceso para campus HPE Aruba Networking AP-635 (RW) triple radio 2x2 802.11ax Wi-Fi 6E con antenas internas (R7J27A)



Novedades

- Tres radios para ampliar los beneficios de Wi-Fi 6 a la banda de 6 GHz, para desbloquear un espectro de hasta 1200 MHz.
- Canales más amplios y menos interferencias para entregar velocidades más rápidas para las aplicaciones de baja latencia con un gran uso de ancho de

Descripción general

Los HPE Aruba Networking 630 Series Campus Access Points (AP) se han diseñado para aprovechar la banda de 6 GHz utilizando tres radios para una cobertura de triple banda completa. Con 6 GHz, la capacidad inalámbrica es más del doble, lo que permite que las empresas puedan hacer frente a las necesidades actuales y planificar el crecimiento futuro. Los puntos de acceso Wi-Fi 6E permiten que los países hagan uso del Wi-Fi 6E una vez sea aprobado en el país a través de la notificación automática y la facilidad de implementación de las tablas normativas de 6 GHz.

banda, como vídeos en alta definición o la realidad aumentada/virtual.

- Las exclusivas capacidades de filtrado mitigan las brechas en la cobertura y ayudan a minimizar las interferencias entre las bandas de 5 y 6 GHz.
- Alta disponibilidad con conmutación por error sin impacto para Ethernet y alimentación para garantizar continuidad del negocio.
- La notificación automática y la facilidad de implementación de las tablas normativas de 6 GHz permiten que los países hagan uso del Wi-Fi 6E una vez sea aprobado en el país.

La serie 630 ofrece una velocidad de datos máxima agregada de 3,9 Gbps para un mayor rendimiento y velocidades más elevadas para uso en interiores de baja potencia fija. Con hasta siete canales de 160 MHz, los puntos de acceso 630 maximizan el rendimiento de las aplicaciones de baja latencia y que consumen mucho ancho de banda. El ultrafiltrado de triple banda elimina las interferencias entre las bandas de 5 y 6 GHz. Asimismo, evita lagunas en la cobertura de los canales. Para garantizar una alta disponibilidad, la serie 630 incluye conmutación por error sin impacto de puerto dual para Ethernet y alimentación.

Características

Más capacidad y canales más amplios con Wi-Fi 6E

Los HPE Aruba Networking 630 Series Campus Access Points ofrecen una velocidad de datos máxima agregada de 3,9 Gbps para mayor rendimiento y velocidades más elevadas.

Con hasta siete canales de 160 MHz, los puntos de acceso maximizan el rendimiento para las aplicaciones de baja latencia y que consumen mucho ancho de banda.

Diseñado para entornos interiores de baja potencia (LPI).

Menos interferencias y menos brechas en la cobertura

Los HPE Aruba Networking 630 Series Campus Access Points ofrecen cobertura de triple banda completa utilizando tres radios.

El ultrafiltrado de triple banda exclusivo de HPE Aruba Networking mitiga las interferencias entre las radios de 5 y 6 GHz. Asimismo, evita brechas en la cobertura del canal.

Puesto que solo los dispositivos compatibles con Wi-Fi 6E pueden funcionar en la banda de 6 GHz, está menos congestionada sin interferencias de dispositivos heredados.

Amplía las capacidades de los PA Wi-Fi 6 (802.11ax)

Los HPE Aruba Networking 630 Series Campus Access Points se basan en la norma 802.11ax, por lo que se aplican las características de seguridad y eficacia multiusuario a Wi-Fi 6E.

Las exclusivas capacidades de HPE Aruba Networking incluyen ClientMatch, Advanced Cellular Coexistence e Intelligent Power Monitoring para optimizar la experiencia del usuario y el uso de la energía.

Garantiza alta disponibilidad y continuidad del negocio

Alta disponibilidad con dos puertos Ethernet HPE Smart Rate para 1-2,5 Gbps a fin de ofrecer conmutación por error sin impacto real para datos y alimentación.

Los modos de funcionamiento Nube, Con o Sin controlador se adaptan a todos los usos, ya sea en campus, sucursal y ubicación remota.



Especificaciones técnicas

Punto de acceso para campus HPE Aruba
Networking AP-635 (RW) triple radio 2x2 802.11ax
Wi-Fi 6E con antenas internas

Product Number	R7J27A
Diferenciador	Available everywhere except, US, Israel, Egypt and Japan
Certificaciones y conformidades	Calificación plenum UL2043, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi CERTIFIED a, b, g, n, ac, Wi-Fi CERTIFIED 6E (ax, 6 GHz), WPA, WPA2 y WPA3, Enterprise con opción CNSA, Personal (SAE), Enhanced Open (OWE) Wi-Fi Alliance WMM, WMM-PS, Wi-Fi Vantage, Wi-Fi Agile Multiband, Wi-Fi Location, Passpoint (versión 2), Bluetooth SIG, Ethernet Alliance (POE, dispositivo PD, clase 5)
Voltaje de entrada	12 V CC (+/- 5 %) o 48 V CC (nominal) PoE
Comunicaciones de datos	FCC/ISED, Marca CE, Directiva RED 2014/53/UE, Directiva EMC 2014/30/UE, Directiva de bajo voltaje 2014/35/E, UL/IEC/EN 60950, 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, 7,0 dBi a 5 GHz y 6,3 dBi a 6 GHz. Las antenas integradas están optimizadas para una orientación horizontal con montaje en techo del PA. El ángulo de inclinación vertical para obtener la ganancia máxima es de aproximadamente 30 grados. Al combinar cada uno de los patrones de las radios MIMO, el pico de ganancia combinado promedio del patrón es de 2,9 dBi a 2,4 GHz, 4,9 dBi a 5 GHz y 4,3 dBi a 6 GHz.
Disipación del calor	66,3 BTU/h en el peor de los casos (alimentación PoE), 57,9 BTU/h en el peor de los casos (CC)
Conectividad, estándar	WLAN: triple radio, 2,4, 5 y 6 GHz (concurrente) 802.11ax 2x2 MIMO Bluetooth Low Energy (BLE 5.0) y radio Zigbee (802.15.4)
Puertos	E0, E1: Dos puertos de red cableados Ethernet (RJ-45), velocidad de enlace de detección automática (100/1000/2500BASE-T) y MDI/MDX, la velocidad de 2,5 GB/s cumple las especificaciones NBASE-T y 802.3bz, POE-PD: 48 VCC (nominal) 802.3af/at/bt POE (clase 3 o superior), Ethernet de eficiencia energética 802.3az (EEE)
Instalación	A mounting bracket has been pre-installed on the back of the AP. This bracket is used to secure the AP to any of the mount kits (sold separately).
Consumo energético	23,8 W en el peor de los casos (alimentación PoE), 20,7 W en el peor de los casos (CC). No incluye la energía necesaria para suministrar hasta 5 W a un dispositivo USB conectado.
Cobertura de radio	Interior, triple radio, 2,4, 5 y 6 GHz (concurrente) 802.11ax 2x2 MIMO
Garantía	Garantía limitada de por vida de hardware. Consulta la Garantía de producto HPE para obtener información sobre la garantía y el soporte incluidos con la compra del producto.
Medidas del producto (métrico)	220 mm (ancho) x 220 mm (fondo) x 50 mm (alto)
Peso	1 300 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 son propiedad de 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: <https://www.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://www.hpe.com)

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



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
[PSN1013609611ESES](#), febrero, 2025.