

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

Punto de acceso Aruba AP-635 (RW) Triple Radio 2x2:2 802.11ax con antenas internas Wifi 6E para campus (R7J27A)



Novedades

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

banda, como el vídeo de alta definición y la realidad aumentada/virtual.

- Las exclusivas capacidades de filtrado eliminan las brechas en la cobertura y minimizan 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.

Los dispositivos HPE Aruba Networking 630 Series ofrecen una velocidad de datos máxima agregada de 3,9 Gbps para mayor rendimiento y velocidades más elevadas para uso en interiores con baja potencia fija. Con hasta 7 canales de 160 MHz, la serie 630 maximiza el rendimiento de las aplicaciones de baja latencia y que consumen mucho ancho de banda. El filtrado de triple banda de HPE Aruba Networking elimina las interferencias entre los 5 y los 6 GHz y 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.

Solo ventajas

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 7 canales de 160 MHz, los PA 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 de HPE Aruba Networking elimina las interferencias entre las radios de 5 y 6 GHz y 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 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 GB/s 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 Aruba AP-635 (RW) Triple Radio 2x2:2 802.11ax con antenas internas Wifi 6E para campus

Product Number	R7J27A
Certificaciones y conformidades	Calificación plénium 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/UE UL/IEC/EN 60950 IEC/EN 62368-1 EN 60601-1-1, EN60601-1-2 Para obtener más información sobre la reglamentación y aprobaciones específicas de cada país, contacta con tu representante de HPE Aruba Networking. Consideraciones normativas para AP-634: El HPE Aruba Networking AP-634 se ofrecerá en países donde exista una ruta clara y definida para permitir el funcionamiento de radios de 6 GHz con antenas conectorizadas externas, ya sea como un producto de interior de baja potencia (LPI) o de potencia estándar (SPI). Ponte en contacto con tu representante de HPE Aruba Networking para confirmar la disponibilidad (existente o planificada) para el país donde se implementará el AP.
Antena de Wi-Fi	HPE Aruba Networking AP-634 (soporte de antena externa): Dos juegos de dos conectores RP-SMA (hembra) para antenas externas (A0 y A1 correspondiente a las cadenas de radio 0 y 1 para las radios de 2,4 GHz y 5 GHz, B0 y B1 correspondiente a las cadenas de radio 0 y 1 para la radio de 6 GHz). Pérdida interna máxima entre la interfaz de la radio y los conectores de la antena externa: 1,0 dB a 2,4 GHz, 1,0 dB a 5 GHz y 1,0 dB a 6 GHz. HPE Aruba Networking AP-635 (antena interna): Dos antenas omnidireccionales de inclinación vertical integradas para 2 x 2 MIMO con un pico de ganancia de antena de 4,6 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 punto de acceso. El ángulo de inclinación vertical para obtener la ganancia máxima es de aproximadamente 30 a 40 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, 2x2 MIMO a 2,4 GHz, 5 GHz y 6 GHz (concurrente) 802.11ax, Bluetooth Low Energy (BLE5.0) 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) e interfaz de alimentación MDI/MDX DC, interfaz de host USB 2.0 (conector tipo A) Indicadores visuales (cuatro LED multicolores) Botón de reinicio: reinicio de fábrica, control de modo LED
Instalación	El punto de acceso puede montarse en la pared o en el techo, utilizando alguno de la gran variedad de kits de montaje que hay. Las antenas integradas de HPE Aruba Networking AP-635 están optimizadas para una orientación horizontal del punto de acceso, con montaje en techo a una altura normal.
Consumo de energía	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	2x2 MIMO, de interiores, triple radio, 2,4 GHz, 5 GHz y 6 GHz (concurrente) 802.11ax
Garantía	Garantía limitada de por vida del hardware de HPE Aruba. Consulta https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/
Medidas del producto (métrico)	220 mm x 220 mm x 50 mm
Peso	1 300 g



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: arubanetworks.com/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, es decir, los Servicios de conectividad gestionada de HPE Aruba Networking, incluidos en la familia de servicios HPE GreenLake, simplifica las operaciones de red, acelera el manejo de los equipos y aumenta el valor de tu red HPE Aruba Networking. Si necesitas asesoramiento experto y operaciones basadas en la automatización para tu equipo, puedes explorar el enfoque de la NaaS de HPE Aruba Networking [aquí](#).

Tome la decisión de compra correcta.
Contacte con nuestros especialistas en
prevención.



Contact us

Visit [ArubaNetworks.com](https://arubanetworks.com)



© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este 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 hoja de datos técnicos del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
[PSN1013609611MXES](#), agosto, 2024.