aruba
a Hewlett Packard
Enterprise company

Productos Aruba y Folleto de la solución

DE GRANDES A PEQUEÑAS EMPRESAS

ÍNDICE

PUNTOS DE ACCESO 3

PUERTAS DE ENLACE 9

CONMUTADORES 11

OPERACIONES Y GESTIÓN 16

SOLUCIONES DE SEGURIDAD EMPRESARIAL 17

SERVICIOS DE UBICACIÓN 19

REDES PARA PEQUEÑAS EMPRESAS 20

RED COMO SERVICIO (NAAS) 23

INTRODUCCIÓN

En Aruba, a Hewlett Packard Enterprise company, creemos que las experiencias de cliente más dinámicas ocurren en el extremo. Nuestra misión es ofrecer soluciones innovadoras que aprovechen el poder del extremo para apoyar la misión e impulsar resultados positivos para nuestros clientes, desde el extremo hasta el centro de datos. Para obtener más información, simplemente contacta a tu equipo especializado de ventas de Federal o avísanos y nos comunicaremos contigo.

PUNTOS DE ACCESO

Los puntos de acceso sin cable de Aruba ofrecen conectividad simple, segura y rápida, tanto en interiores como en exteriores. Nuestro amplio portfolio de puntos de acceso con certificación Wi-Fi Alliance están diseñados para optimizar las experiencias de TI, usuario e IoT y está respaldado por una garantía limitada de por vida.

PUNTOS DE ACCESO DE CAMPUS

ARUBA SERIE 650

Punto de acceso Wi-Fi 6E insignia diseñado para utilizar la banda de 6 GHz, lo que se traduce en velocidades mucho mayores, canales más amplios y menos interferencias para que tu inversión esté preparada para el futuro

- Desbloquea la banda de 6 GHz para obtener más del doble de capacidad disponible
- Cobertura completa de tres bandas en 2,4 GHz, 5 GHz y 6 GHz to para brindar hasta 7,8 Gbps de pico de velocidad de datos combinada
- 4x4 radios MIMO para brindar rendimiento máximo y mayor capacidad con MU-MIMO y OFDMA (enlace ascendente y descendente para ambos)
- Hasta siete canales de 160 MHz en 6 GHz que admiten aplicaciones de baja latencia y gran consumo de ancho de banda, como vídeos de alta definición y aplicaciones de realidad aumentada/realidad virtual
- Filtrado exclusivo de triple banda patentado permite operar a 5 GHz y 6 GHz sin restricciones ni interferencias
- Alta disponibilidad con puertos Ethernet duales configurables de 5 Gbps que proporcionan conmutación por error sin impacto y potencia
- Receptores GPS integrados, medición precisa del tiempo y software inteligente que permiten que los puntos de acceso se ubiquen automáticamente y sirvan como puntos de referencia para mediciones precisas de ubicación en interiores
- Incluye Aruba Air Slice que brinda garantía de aplicación para dispositivos y aplicaciones sensibles a la latencia
- Admite todas las capacidades de software inalámbrico de Aruba, incluidos AirMatch, ClientMatch, Air Pass y Segmentación dinámica

AP-655 incluye antenas omnidireccionales integradas con inclinación vertical

ARUBA SERIE 630

Punto de acceso Wi-Fi 6E de alta capacidad diseñado para utilizar la banda de 6 GHz, lo que se traduce en velocidades mucho mayores, canales más amplios y menos interferencias

- Desbloquea la banda de 6 GHz para obtener más del doble de capacidad disponible
- Cobertura completa de tres bandas en 2,4 GHz, 5 GHz y 6 GHz
- Velocidad de datos máxima total de 3,9 Gbps
- Hasta siete canales de 160 MHz para un mejor respaldo de aplicaciones de baja latencia y gran consumo de ancho de banda, como vídeos de alta definición y aplicaciones de realidad aumentada/realidad virtual
- Filtrado exclusivo de triple banda patentado permite operar en canales de 5 GHz y 6 GHz sin restricciones ni interferencias
- Alta disponibilidad con puerto Ethernet dual de 2,5 Gbps que proporciona conmutación por error sin impacto y potencia
- Receptores GPS integrados, medición precisa del tiempo y software inteligente que permiten que los puntos de acceso se ubiquen automáticamente y sirvan como puntos de referencia para mediciones precisas de ubicación en interiores
- Incluye Aruba Air Slice que brinda garantía de aplicación para dispositivos y aplicaciones sensibles a la latencia
- Admite todas las capacidades de software inalámbrico de Aruba, incluidos AirMatch, ClientMatch, Air Pass y Segmentación dinámica

AP-635 incluye antenas omnidireccionales integradas con inclinación vertical

ARUBA SERIE 610

- Punto de acceso Wi-Fi 6E compacto diseñado para utilizar la banda de 6 GHz, lo que se traduce en velocidades mucho mayores, canales más amplios y menos interferencias
- Desbloquea la banda de 6 GHz para obtener más del doble de capacidad disponible
- Cuenta con dos radios que se pueden ajustar a cualquiera de las tres bandas de espectro disponibles (2,4, 5 y 6 GHz) y puede brindar cobertura Wi-Fi 6E total en un entorno con múltiples puntos de acceso
- Velocidad de datos máxima total de 3,6 Gbps (con 5 GHz + 6 GHz)
- Hasta siete canales de 160 MHz para un mejor respaldo de aplicaciones de baja latencia y gran consumo de ancho de banda, como vídeos de alta definición y aplicaciones de realidad aumentada/realidad virtual
- Puerto Ethernet de 2,5 Gbps
- Receptores GPS integrados, medición precisa del tiempo y software inteligente que permiten que los puntos de acceso se ubiquen automáticamente y sirvan como puntos de referencia para mediciones precisas de ubicación en interiores
- Incluye Aruba Air Slice que brinda garantía de aplicación para dispositivos y aplicaciones sensibles a la latencia
- Admite todas las capacidades de software inalámbrico de Aruba, incluidos AirMatch, ClientMatch, Air Pass y Segmentación dinámica

AP-615 incluye antenas omnidireccionales integradas con inclinación vertical

ARUBA SERIE 550

Punto de acceso Wi-Fi 6 insignia diseñado para entornos como grandes áreas interiores, instalaciones de depósitos en interiores y ubicaciones de alta densidad

- Cuenta con todas las características de certificación Wi-Fi 6, entre ellas MU-MIMO y OFDMA multiusuario
- Proporciona seguridad de acceso de última generación a través de WPA3 y estándares abiertos de Wi-Fi optimizados
- Velocidad de datos máxima combinada de 6 Gbps (HE80/HE40) y hasta 1024 clientes por radio
- Conectividad rentable para dispositivos que utilizan Wi-Fi, Bluetooth 5 y Zigbee
- Incluye Aruba Air Slice para dispositivos y aplicaciones sensibles a la latencia, como los de voz y video
- Aruba Intelligent Power Monitoring (IPM) permite que los puntos de acceso operen con conmutadores que tienen presupuestos de PoE limitados
- Admite todas las capacidades de software WLAN Aruba, entre ellas AirMatch, ClientMatch, PEF y gestión itinerante rápida
- Tecnología de medición precisa del tiempo integrada que brinda mediciones de ubicación en interiores precisa

AP-555 incluye 8 antenas internas omnidireccionales integradas con inclinación vertical.

ARUBA SERIE 530

Puntos de acceso Wi-Fi 6 de gama alta diseñados para entornos como instalaciones para formación y reuniones, hospitales y espacios de oficina grandes

- Cuenta con todas las características de certificación Wi-Fi 6, entre ellas MU-MIMO y OFDMA multiusuario
- Proporciona seguridad de acceso de última generación con WPA3 y estándares abiertos de Wi-Fi optimizados
- Velocidad de datos máxima total de 3,55 Gbps (HE80/HE40) y hasta 1024 clientes por radio
- Conectividad rentable para dispositivos que utilizan Wi-Fi, Bluetooth 5 y Zigbee
- Incluye Aruba Air Slice para dispositivos y aplicaciones sensibles a la latencia, como los de voz y video
- Aruba Intelligent Power Monitoring (IPM) permite que los puntos de acceso operen aun con conmutadores que tienen presupuestos de PoE limitados
- Admite todas las capacidades de software WLAN Aruba, entre ellas AirMatch, ClientMatch, PEF y gestión itinerante rápida
- Tecnología de medición precisa del tiempo integrada que brinda mediciones de ubicación en interiores precisa

AP-535 incluye antenas internas omnidireccionales integradas con inclinación vertical.
AP-534 incluye 4 conectores tipo RP-SMA para antenas externas.

ARUBA SERIE 510

Puntos de acceso Wi-Fi 6 de rango medio diseñados para entornos como centros educativos, alojamientos y espacios de oficina corrientes

- Cuenta con todas las características de certificación Wi-Fi 6, entre ellas MU-MIMO y OFDMA multiusuario
- Proporciona seguridad de acceso de última generación con WPA3 y estándares abiertos de Wi-Fi optimizados
- Máximas velocidades de datos de 4,8 Gbps en la banda de 5 GHz y de 575 Mbps en la banda de 2,4 GHz (para una velocidad máxima de datos total de 5,4 Gps)
- Conectividad rentable para dispositivos que utilizan Wi-Fi, Bluetooth 5 y Zigbee
- Incluye Aruba Air Slice para dispositivos y aplicaciones sensibles a la latencia, como los de voz y video
- Aruba Intelligent Power Monitoring (IPM) permite que los puntos de acceso operen con conmutadores que tienen presupuestos de PoE limitados
- Admite todas las capacidades de software WLAN Aruba, entre ellas AirMatch, ClientMatch, PEF y gestión itinerante rápida
- Tecnología de medición precisa del tiempo integrada que brinda mediciones de ubicación en interiores precisa

AP-515 incluye 4 antenas internas con inclinación vertical.
AP-514 incluye 4 conectores tipo RP-SMA para antenas externas.

ARUBA SERIE 500

Puntos de acceso Wi-Fi 6 básicos diseñados para entornos como oficinas y clínicas pequeñas

- Cuenta con todas las características de certificación Wi-Fi 6, entre ellas MU-MIMO y OFDMA multiusuario
- Proporciona seguridad de última generación con WPA3 y estándares abiertos de Wi-Fi optimizados
- Máxima velocidad de datos total de 1,77 Gbps; 1,2 Gbps (5 GHz) y 574 Mbps (2,4 Gbps) y hasta 256 clientes por radio
- Conectividad rentable para dispositivos que utilizan Wi-Fi, Bluetooth 5 y Zigbee
- Incluye Aruba Air Slice para dispositivos y aplicaciones sensibles a la latencia, como los de voz y video
- Aruba Intelligent Power Monitoring (IPM) permite que los puntos de acceso operen con conmutadores que tienen presupuestos de PoE limitados
- Admite todas las capacidades de software WLAN Aruba, entre ellas AirMatch, ClientMatch, PEF y gestión itinerante rápida
- Tecnología de medición precisa del tiempo integrada que brinda mediciones de ubicación en interiores precisa

AP-505 incluye antenas omnidireccionales integradas con inclinación vertical.
AP-504 incluye 2 conectores tipo RP-SMA para antenas externas.

ARUBA SERIE 340

2 puntos de acceso 5 Wave diseñados para entornos como grandes áreas interiores, interiores de depósitos y ubicaciones de alta densidad

- Enlace ascendente multigigabit y enlace ascendente redundante de 1 gigabit HPE Smart Rate (1/2,5 GigE) compatible con 802.3bz
- Modos de radio dual-5 GHz o banda dual (2,4 GHz y 5 GHz)
- Admite 4x4:4SS con hasta 3 clientes MU-MIMO en 4 flujos
- Velocidad de datos máxima total de hasta 2166 Mbps en la banda de 5 GHz y hasta 800 Mbps en la banda de 2,4 GHz
- Velocidad de datos máxima total de 4,3 Gbps en el modo dual de 5 GHz y 3,0 Gbps en el modo banda dual
- Admite ancho de banda de canal de 160 MHz (VHT160)
- Conectividad integrada para dispositivos que usan Wi-Fi y Bluetooth.
- Admite todas las capacidades de software WLAN Aruba, entre ellas ClientMatch, AirWatch, PEF y gestión itinerante rápida

AP-344 incluye 4 conectores de antena externa de banda dual RP-SMA y 4 externos de 5 GHz. Conectores de antena RP-SMA para usar cuando se desea la operación dual de 5 GHz.
AP-345 incluye 8 antenas omnidireccionales integradas con inclinación vertical.

ARUBA SERIE 303

2 puntos de acceso Wi-Fi 5 diseñados para entornos como oficinas de mediana densidad, tiendas minoristas, clínicas y aulas

- Admite MU-MIMO 2x2:2SS
- Ofrece una velocidad de transferencia de datos simultánea máxima de 867 Mbps en la banda de 5 GHz y de 300 Mbps en la banda
- De 2,4 GHz (para velocidad máxima de datos combinada de 1,2 Gbps).
- Conectividad integrada para ubicación y dispositivos IoT que usan Wi-Fi y Bluetooth. Zigbee requiere adaptador de USB
- Admite todas las capacidades de software WLAN Aruba, entre ellas AIOPs, ClientMatch, AirWatch, PEF y gestión itinerante rápida

PUNTOS DE ACCESO PARA EXTERIORES

ARUBA SERIE 580

Puntos de acceso Wi-Fi 6 insignia para entornos de exteriores con Bluetooth y Zigbee de gran potencia y compatibilidad con alimentación de CA

- IP66/67 calificados para entornos exteriores duros
- Diseño específico para resistir los entornos exteriores más duros y a temperaturas extremas (de -40 a +65 ˚C).
- Compatibilidad con Wi-Fi 6 para UL y DL MU-MIMO y OFDMA
- Más potencia con puertos Ethernet SmartRate de 5 Gbps
- Radios Bluetooth y 802.15.4/Zigbee de alta potencia para satisfacer los requisitos del IoT industrial
- Conmutación por error dual energía/puerto y compatibilidad para CA que aseguran una alta disponibilidad con rendimiento sin interrupciones
- Respaldado por la garantía limitada de por vida de Aruba para tu tranquilidad

AP-584 incluye cuatro conectores Nf de banda dual para operación de antena externa, un conector IoT Nf de 2,4 GHz y antena omnidireccional 5dBi.
AP-585 incluye antenas ominidireccionales integradas (con polarización H y V), 5,8dBi máxima @5 GHz, 4,4dBi máxima @2,4 GHz, antena Bluetooth 4,8dBi máxima.
AP-587 incluye antenas ominidireccionales integradas (con ,polarización H, V y +/-45), 6,6dBi máxima @5 GHz, 5,8dBi máxima @2,4 GHz, antena Bluetooth 6,3dBi máxima.

ARUBA SERIE 570

Puntos de acceso Wi-Fi 6 de alto rendimiento con dos radios para entornos de exteriores

- Ofrece velocidades de datos totales de hasta 3 Gbps (HE80/HE40)
- Capacidad de canal 4x4:4SS y 160 MHz en 5 GHz, 2x2:2ss en 2,4 GHz, compatibilidad con MU-MIMO
- Un puerto 100/1000/2500BASE-T y uno 100/1000
- Conectividad rentable para ubicación y dispositivos IoT que utilizan Wi-Fi, Bluetooth 5 y Zigbee
- Incluye Aruba Air Slice para dispositivos IoT y aplicaciones sensibles a la latencia, como los de voz y video
- Aruba Intelligent Power Monitoring (IPM) permite que los puntos de acceso operen aun con conmutadores que tienen presupuestos de PoE limitados
- Admite todas las capacidades de software WLAN Aruba, entre ellas AIOPs, ClientMatch, AirWatch, PEF y gestión itinerante rápida

AP-574 a 5 GHz: cuatro conectores Nf y en 2,4 GHz; dos conectores Nf para uso de la antena externa.
AP-575: incluye antenas omnidireccionales integradas, 5dBi en 5 GHz y 3,4dBi en 2,4 GHz.
AP-577: incluye antenas direccionales integradas 90°Hx90°V, 5dBi en 5,6 GHz y 6,8 dBi en 2,4 GHz.

ARUBA SERIE 560

Puntos de acceso Wi-Fi 6 rentables con enlace ascendente Gigabit único

- Admite ancho de banda de canal de 80 MHz y 2x2:2SS (HE80)
- Ofrece velocidad de datos máxima total de hasta 1,2 Gbps en la banda de 5 GHz y 574 Mbps en la banda de 2,4 GHz
- Admite ancho de banda de canal de 80 MHz (HE80)

AP-565 incluye radios de 2,4 GHz y de 5 GHz, cada una con 2x2 MIMO y antenas omnidireccionales integradas.
AP-567 incluye radios de 2,4 GHz y 5 GHz, cada una con 2x2 MIMO antes direccionales integradas.

PUNTOS DE ACCESO DE UBICACIÓN PELIGROSA

ARUBA SERIE 580EX

Puntos de acceso Wi-Fi 6 insignia con Bluetooth y Zigbee de alta potencia, compatibilidad con alimentación de CA y certificación para ubicación peligrosa

- Resistentes al agua y reforzados para temperatura con certificación para ubicaciones peligrosas de Clase 1 División 2 y Zona 2 de ATEX, y calificación IP66 para admitir los entornos de exteriores más duros
- Compatibilidad con Wi-Fi 6 para UL y DL MU-MIMO y OFDMA
- Más potencia con puerto Ethernet SmartRate de 5 Gbps
- Radios Bluetooth y 802.15.4/Zigbee de alta potencia para satisfacer los requisitos del IoT industrial
- Conmutación por error dual energía/puerto y compatibilidad para CA que aseguran una alta disponibilidad con rendimiento sin interrupciones
- Respaldado por la garantía limitada de por vida de Aruba para tu tranquilidad

AP-585EX: antenas omnicanal integradas (con polarización H y V), 4,5dBi @ 5 GHz, 3,0dBi @ 2,4 GHz, 4,8dBi @ Bluetooth/Zigbee
AP-587EX: antenas direccionales integradas (con polarización H, V y +/-45), 6,6dBi @ 5 GHz, 5,8dBi @ 2,4 GHz, 6,3dBi @ Bluetooth/Zigbee

ARUBA SERIE 570EX

Puntos de acceso Wi-Fi 6 de alto rendimiento con dos radios y certificación para ubicación peligrosa

- Ofrece velocidades de datos totales de hasta 3 Gbps (HE80/HE40)
- Capacidad de canal 4x4:4SS y 160 MHz en 5 GHz, 2x2:2ss en 2,4 GHz, compatibilidad con MU-MIMO
- Un puerto 100/1000/2500BASE-T y uno 100/1000
- Conectividad rentable para ubicación y dispositivos IoT que utilizan Wi-Fi, Bluetooth 5 y Zigbee
- Incluye Aruba Air Slice para dispositivos IoT y aplicaciones sensibles a la latencia, como los de voz y video
- Aruba Intelligent Power Monitoring (IPM) permite que los puntos de acceso operen aun con conmutadores que tienen presupuestos de PoE limitados
- Admite todas las capacidades de software WLAN Aruba, entre ellas AIOPs, ClientMatch, AirWatch, PEF y gestión itinerante rápida

AP-575EX: incluye antenas omnidireccionales integradas, 5dBi @ 5 GHz y 3,4dBi @ 2,4 GHz.
AP-577EX: incluye antenas direccionales integradas 90°Hx90°V, 5,6 dBi en 5 GHz y 6,8 dBi en 2,4 GHz.

ARUBA SERIE 518

Puntos de acceso Wi-Fi 6 industriales de alto rendimiento para casos de uso de clima hostil e interiores

- Ofrece velocidades de datos totales de hasta 3 Gbps (HE80/HE40)
- Un puerto 100/1000BASE-T y uno 100/1000/2500BASE-T
- Capacidad de 4x4:4SS y canal de 160 MHz, compatibilidad con MU-MIMO
- Conectividad rentable para ubicación y dispositivos IoT que utilizan Wi-Fi, Bluetooth 5 y Zigbee
- Incluye Aruba Air Slice para dispositivos IoT y aplicaciones sensibles a la latencia, como los de voz y video
- Aruba Intelligent Power Monitoring (IPM) permite que los puntos de acceso operen con conmutadores que incluso tienen presupuestos de PoE limitados
- Rango de temperatura ampliado y hermeticidad contra el polvo para implementación en entornos industriales
- Admite todas las capacidades de software WLAN Aruba, entre ellas AIOPs, ClientMatch, AirWatch, PEF y gestión itinerante rápida

El AP-518 incluye cuatro conectores RP-SMA para antena externa, para 5 GHz y dos conectores RP-SMA para antena externa para 2,4 GHz.

HOTELERÍA Y PUNTOS DE ACCESO REMOTO

Con su formato pequeño y montajes para escritorio, estos puntos de acceso son ideales para habitaciones de hotel, sucursales y trabajo remoto; si bien se puede usar cualquier punto de acceso con la solución EdgeConnect Microbranch que ejecuta Aruba Central o con un concentrador VPN para trabajo remoto.

ARUBA SERIE 500H

Puntos de acceso Wi-Fi 6 para hotelería, sucursales y trabajo remoto

- Cuenta con todas las características de certificación Wi-Fi 6, entre ellas MU-MIMO y OFDMA multiusuario
- Proporciona seguridad de última generación con WPA3 y estándares abiertos de Wi-Fi optimizados
- Hasta 1,5 GHz de rendimiento inalámbrico
- Dos radios 2x2:2SS y ancho de banda de canal de 80 MHz (HE80)
- Proporciona conectividad para un máximo de 256 clientes por radio (512 en total)
- Incluye paquetes de puntos de acceso remotos

AP-505H tiene un puerto USB (AP-503H no lo tiene) y 4 puertos cableados de enlace descendente (AP-503H tiene dos)
AP-505H puede proveer POE-PSE en dos de esos puertos de enlace descendente (AP-5,3H no admite PSE)

ARUBA SERIE 303H

Puntos de acceso Wi-Fi 5 Wave 2 para hotelería, sucursales y trabajo remoto

- Dos radios 2x2:2SS y ancho de banda de canal de 80 MHz (VHT80)
- Ofrece velocidad de datos máxima total de hasta 867 Mbps en la banda de 5 GHz y hasta 300 Mbps en la banda de 2,4 GHz
- Admite ancho de banda de canal de 80 MHz (VHT80)
- Incluye paquetes de puntos de acceso remotos

AP-303H incluye 2 antenas moderadamente direccionales de banda dual.

PUERTAS DE ENLACE

El portfolio de puerta de enlace de Aruba consta de hardware de clase empresarial para implementación de Wi-Fi e implementaciones de SD-Branch. Las puertas de enlace ofrecen características que permiten a las organizaciones optimizar las experiencias de Wi-Fi y segmentación cableada para los usuarios finales. Las capacidades incluyen tráfico de alto rendimiento y enrutamiento de datos, terminación de túnel de IPSec para clientes VPN y de sitio a sitio, acceso basado en roles, firewall por usuario, segmentación dinámica y más.

PUERTAS DE ENLACE DE CAMPUS ARUBA SERIE 9200

Diseñadas para empresas medianas y grandes, las puertas de enlace de campus serie 9200 ofrecen conectividad de la próxima generación con la flexibilidad de añadir capacidad cuando se necesita. Un modelo de hardware con licencias perpetuas silver o gold opcionales que otorgan capacidad adicional, lo que te permite preparar tu inversión a futuro.

- Hardware Aruba serie 9200 solo 512 puntos de acceso, FW de 20 Gbps, 16 000 usuarios
- Aruba serie 9200 con licencia Silver 1024 puntos de acceso, 30 Gbps FW, 24 000 usuarios
- Aruba serie 9200 con licencia Gold 2048 puntos de acceso, 40 Gbps FW, 32 000 usuarios
- Consulta la hoja de datos para conocer las especificaciones de AOS 10.

PUERTAS DE ENLACE DE SUCURSAL ARUBA SERIE 9000

Puertas de enlace aptas para implementaciones de sitios remotos de tamaño pequeño y mediano para SD-Branch y WLAN distribuida. La serie 9000 ofrece conectividad para hasta 40 veces más de densidad de clientes máxima y hasta 10 veces de rendimiento máximo comparado con los dispositivos típicos para sitios remotos pequeños y medianos.

- Aruba serie 9004: puertos 4x100/1000 BASE-T, compatibilidad para 32 puntos de acceso, 4 Gbps FW, 2000 usuarios
- Aruba serie 9012: puertos 12x100/1000 BASE-T (6x802.3at PoE), compatibilidad para 32 puntos de acceso, 6 Gbps FW, 2000 usuarios
- Aruba serie 9004-LTE: puertos 4x100/1000 BASE-T con LTE integrada, 4 Gbps FW, 2000 usuarios[1]
- Las puertas de enlace agruparse en clústeres en cada sucursal para brindar alta disponibilidad y resiliencia
- Consulta la hoja de datos para conocer las especificaciones de AOS 10.

PUERTAS DE ENLACE PARA CAMPUS ARUBA SERIE 7200

Optimizadas para garantizar conectividad Wi-Fi 6 de alto rendimiento o capacidades de puerta de enlace de sitios remotos grandes o centrales. Determinados modelos admiten hasta 32 000 clientes móviles. Cada una ofrece aplicación de políticas de cortafuegos con estado en hasta 100 Gbps; capacidad y velocidad para cualquier caso de uso.

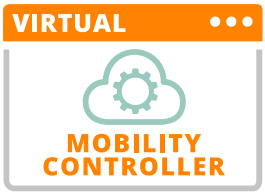
- Aruba serie 7280: admite 2048 puntos de acceso, 40 Gbps FW, 32 000 usuarios
- Aruba serie 7240XM: admite 2048 puntos de acceso, 40 Gbps FW, 32 000 usuarios
- Aruba serie 7220: admite 1024 puntos de acceso, 40 Gbps FW, 24 000 usuarios
- Aruba serie 7210: admite 512 puntos de acceso, 20 Gbps FW, 16 000 usuarios
- Aruba serie 7205: admite 256 puntos de acceso, 15 Gbps FW, 8000 usuarios
- Consulta la hoja de datos para conocer las especificaciones de AOS 10.

PUERTAS DE ENLACE DE SUCURSAL ARUBA SERIE 7000

Optimizadas para SD-Branch, implementaciones de WLAN pequeñas o conectividad de sitios remotos, a la vez reducen el coste y la complejidad de la implementación y la gestión.

- Aruba serie 7030: admite 64 puntos de acceso, 8 Gbps FW, 4000 usuarios
- Aruba serie 7010: admite 32 puntos de acceso, 4 Gbps FW, 2000 usuarios
- Consulta la hoja de datos para conocer las especificaciones de AOS 10.

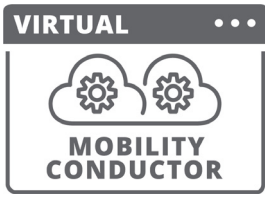
[1] La serie 9004-LTE no admite implementaciones de WLAN distribuida



Controlador de movilidad Aruba para aplicaciones virtuales

Implementada como una aplicación virtual (VA), el controlador de movilidad (MC-VA) se ejecuta en ArubaOS 8 y ofrece una alternativa flexible de implementación a las puertas de enlace y controles de movilidad de hardware. El formato de aplicación virtual permite la implementación de Aruba WLAN y capacidades de sitio remoto en hardware donde el tamaño, el peso y la potencia son preocupantes, a menudo en el entorno táctico.

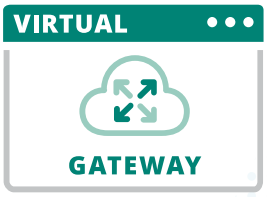
- MC-VA-50 – 50 puntos de acceso, 800 clientes
- MC-VA-50 – 250 puntos de acceso, 4000 clientes
- MC-VA-1K – 1000 puntos de acceso, 16 000 clientes



ARUBA MOBILITY CONDUCTOR - VIRTUAL O HARDWARE

Una plataforma de organización de WLAN para AOS 8 que se puede implementar como hardware o aplicación virtual (VA). El Aruba Mobility Conductor ofrece organización de hasta 10 000 controladores y puntos de acceso y gestión de hasta 100 000 dispositivos de clientes. El Mobility Conductor ofrece alta disponibilidad con conmutación por error sin impacto ante un improbable evento de interrupción del controlador. También admite actualizaciones en vivo de los dispositivos gestionados sin tiempo de inactividad y optimización de RF automática para entornos de alta densidad.

- La aplicación virtual Aruba Mobility Conductor admite 50/500/1000/5000/10 000 dispositivos
- El dispositivo de hardware Aruba Mobility Conductor admite 1000/5000/10 000 dispositivos



PUERTA DE ENLACE VIRTUAL ARUBA

Implementada en infraestructura de nube pública, como la nube privada virtual Amazon Web Services (AWS VPC) o en la red virtual Microsoft Azure (VNet). Estas puertas de enlace solo de software sirven como puerta de enlace central que brinda conectividad segura y sin interrupciones para cada sucursal, así como ubicaciones de centros de datos conectados a nubes públicas.

- Licencia de puerta de enlace virtual Aruba: Rendimiento de 500 Mbps, hasta 16 CPU virtuales y 1600 túneles
- Licencia de puerta de enlace virtual Aruba: Rendimiento de 2 Gbps, hasta 16 CPU virtuales y 4096 túneles
- Licencia de puerta de enlace virtual Aruba: Rendimiento de 4 Gbps, hasta 16 CPU virtuales y 8192 túneles

CONMUTADORES

Desde organizaciones pequeñas a grandes, el completo portfolio de conmutación de Aruba incluye soluciones ideales para acceso, agregación, núcleo y centro de datos. Software y portfolio de conmutación Aruba CX (AOS-CX) de última generación con puertos fijos o chasis modular que ofrece velocidades antibloqueo de 1 GbE a 100 GbE. Esto brinda la flexibilidad de empezar con un número reducido de puertos y escalar a conmutadores de densidad completa a medida que creces, todo ello con la automatización y los análisis integrados, que la empresa y el equipo de TI requieren. Entre las características se incluyen gestión, estructura, alimentación y ventiladores redundantes de alta resiliencia, además de puertos PoE y HPE Smart Rate multi-gigabit de alta potencia que cumplen los estándares del sector.

SERIE DE CONMUTADORES ARUBA CX 10000 CON PENSANDO

Los conmutadores Aruba CX serie 10000 con Pensando es una categoría de conmutadores que combina la mejor conmutación L2/3 de centro de datos de Aruba con el primer procesador programables acelerado por hardware del sector (Pensando® P4). Aruba CX 10000 ofrece servicios con estado definidos por software en línea, a escala, con rendimiento con velocidad de cable y mejoras en términos de escala y rendimiento con respecto a los conmutadores L2/3 de centro de datos en una fracción de su TCO.

- Mejora la postura de seguridad y limita la proliferación de dispositivos
- Extiende una arquitectura de red de confianza cero a mayor profundidad en el centro de datos
- Aislamiento y multiinquilino ofrecida a nivel de la aplicación, la máquina virtual o del contenedor
- Rendimiento y ancho de banda de red optimizados
- Supera los cuellos de botella de los servicios de red centralizados, menor tiempo de inactividad
- Operaciones simplificadas a través de red unificada y automatización de la seguridad, y gestión de políticas

CONMUTADOR ARUBA CX SERIE 9300

Un conmutador de última generación de 25,6 Tbps y configuración fija de 1U que admite 32 puertos de 100/200/400 GbE, el conmutador Aruba CX serie 9300 es una solución ideal para conectividad 400 GbE de servidor, almacenamiento y entre estructuras flexible, rentable y de alta densidad. Protege la inversión actual en infraestructura mientras expandes las granjas de servidores de 10 GbE y 10/25 GbE a configuraciones de EVPN-VXLAN en columna vertebral o en ramificaciones de 100/400 GbE que se ejecutan a potencia reducida en un espacio más pequeño. Aruba CX 9300 admite grandes centros de datos optimizados para el rendimiento de hasta 6000x servidores 25 GbE o hasta 2000x servidores 100 GbE. Se trata de un salto de 8 veces en escalabilidad/densidad con respecto al actual Aruba CX 8325-32C, que escala a 700 servidores de 25 GbE.

Cuando se implementa como columna vertebral, Aruba CX 9300 se conecta de manera flexible a una gama de conmutadores ramificados, entre ellos los conmutadores Aruba CX serie 8325, Aruba CX serie 8360 o Aruba CX serie 10000.

Con el lanzamiento más reciente de AOS-CX de Aruba, los conmutadores CX 9300-32D y CX 8325 proporcionan una solución ideal para casos de uso de centro de datos, nube y almacenamiento que ofrecen conectividad de servidor/almacenamiento TOR y topologías de estructura de escalamiento horizontal “leaf-spine”. Estas mejora innovadoras AOS-CX proveen optimización del almacenamiento para garantizar una baja latencia y la calidad de servicio (QoS) y las características de conectividad de red sin pérdidas que el almacenamiento requiere.

CONMUTADOR ARUBA CX SERIE 8400

El chasis a nivel del operador de 8 ranuras en un diseño totalmente resiliente crea una red con alta disponibilidad para las redes de campus de núcleo y centro de datos más exigentes. El software AOS-CX totalmente programable ofrece automatización con supervisión y análisis integrados para mejorar la visibilidad y la solución de problemas.

- Capacidad de conmutación de alto rendimiento de 19,2 terabits por segundo (1,2 Tbps/ranura)
- Extensión de conmutación de Aruba Virtual (VSX) que brinda alta disponibilidad, gestión redundante, potencia y estructura
- API de REST y secuencias de comandos de Phyton integrados que brindan una automatización y capacidad de programación completas
- Supervisión, visibilidad y reparación inteligentes con motor de análisis de red Aruba
- Gestiona mediante panel único con Aruba Central las redes WAN, cableadas e inalámbricas
- Implementación en un toque con la aplicación móvil Aruba CX
- Compatibilidad con Aruba NetEdit para verificación y configuración automatizadas
- Conjunto de funciones de nivel 2/3 avanzadas que incluye BGP, EVPN, OSPF, VRF-Lite y IPv6
- Conectividad de Alta densidad con velocidad de línea de 10 GbE/25 GbE/40 GbE/100 GbE

CONMUTADOR ARUBA CX SERIE 8360

Los conmutadores Aruba CX serie 8360 brindan un enfoque flexible e innovador a la hora de abordar las demandas en cuanto a aplicaciones, seguridad y escalabilidad de la era móvil, de la nube y del IoT. Estos conmutadores responden a las necesidades de la siguiente generación de núcleos y capas de agregación de los campus, así como de los entornos de centros de datos virtuales y dinámicos.

- Alto rendimiento, 2,4 Tbps y 1145 Mbps
- Supervisión inteligente y visibilidad con el motor de análisis de red Aruba
- Alta disponibilidad con redundancia de VSX líder del sector y fuentes de alimentación y ventiladores redundantes diseñados para núcleo/agregación en el campus o en entornos de centro de datos en la parte superior del bastidor (TOR) o en el final de la fila (EoR)
- Conectividad protegida por MACsec sobre dominios no de confianza
- Automatización y programabilidad de AOS-CX con API de REST y secuencias de comandos de Phyton
- Conjunto de funciones de capa 2/3 avanzadas que incluye BGP, OSPF, VRF y IPv6
- Conmutadores compactos 1U con conectividad de 1/10/25 GbE y 40/100 GbE
- Gestiona mediante panel único con Aruba Central las redes WAN, cableadas e inalámbricas

CONMUTADOR ARUBA CX SERIE 8325

Moderna familia de conmutadores apilables diseñados para brindar alta escalabilidad en implementaciones de agregación, núcleo y parte superior del rack (TOR). Conmutadores compactos 1U que ofrecen conectividad con velocidad de cable 10/25/40/100 GbE con opciones de enfriamiento del frente hacia atrás y de atrás hacia el frente.

- Alto rendimiento, 6,4 Tbps y 2000 Mpps
- Alta disponibilidad con redundancia VSX líder del sector y fuentes de alimentación y ventiladores redundantes
- API de REST y secuencias de comandos de Phyton integrados que brindan una automatización y capacidad de programación completas
- Conjunto de funciones de capa 2/3 avanzadas que incluye BGP, OSPF, VRF-Lite e IPv6
- VXLAN dinámica con BGP-EVPN para segmentación profunda en redes de centro de datos y campus
- Supervisión, visibilidad y reparación inteligentes con el motor de análisis de red Aruba
- Gestiona mediante panel único con Aruba Central las redes WAN, cableadas e inalámbricas
- Implementación en un toque con la aplicación móvil Aruba CX
- Compatibilidad con Aruba NetEdit para verificación y configuración automatizadas

CONMUTADOR ARUBA CX SERIE 8320

Conmutadores de capa 3 y alto rendimiento para núcleo de campus y agregación con AOS-CX moderno y programable y capacidad de conmutación de 2,5 Tbps. El 8320 también sirve como conmutador TOR para centros de datos que necesitan conectividad de 10 GbE a servidores y 40 GbE a la columna vertebral.

- Alto rendimiento, 2,5 Tbps y 1905 Mpps
- Alta disponibilidad con extensión de conmutación de Aruba Virtual (VSX) y fuentes de alimentación y ventiladores redundante e intercambiables en caliente
- API de REST y secuencias de comandos de Phyton integrados que brindan una automatización y capacidad de programación completas
- Supervisión, visibilidad y reparación inteligentes con el motor de análisis de red Aruba
- Gestiona mediante panel único con Aruba Central las redes WAN, cableadas e inalámbricas
- Implementación en un toque con la aplicación móvil Aruba CX
- Compatibilidad con Aruba NetEdit para verificación y configuración automatizadas
- Conjunto de funciones de capa 2/3 avanzadas que incluye BGP, OSPF, VRF y IPv6
- Conmutadores 1U compactos con conectividad 1/10 GbE (SFP/SFP+ o 10GBASE-T) y 40 GbE

CONMUTADOR ARUBA CX SERIE 6400

Familia de conmutadores modulares de alta disponibilidad ideales para usar desde el acceso al núcleo y dentro del centro de datos. El chasis versátil de 5 y 10 ranuras admite velocidades de hasta 100 GbE, PoE de alta potencia y Ethernet multi-gigabit.

- Potentes conmutadores modulares de capa 3 apilables con BGP, EVPN, VXLAN, VRF y OSPF con seguridad y QoS de gran solidez
- Conmutación de alto rendimiento con hasta 28 Tbps con 11,4 Bpps
- Alta disponibilidad con redundancia VSX líder del sector y fuentes de alimentación y ventiladores redundantes
- Módulos HPE Smart Rate (1/2,5/5 GbE) multi-gigabit de densidad completa, PoE de 60 W y SFP+
- Puertos sin bloqueo de alta velocidad de 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 40 GbE y 100 GbE (la capacidad de 50 GbE es para usar con DAC de 50G para interconexión y Aruba VSX. Capacidad de transceptor de 50 GbE habilitada por futuros lanzamientos de software)
- Supervisión, visibilidad y reparación inteligentes con el motor de análisis de red Aruba
- Gestiona mediante panel único con Aruba Central las redes WAN, cableadas e inalámbricas
- Implementación en un toque con la aplicación móvil Aruba CX
- Compatibilidad con Aruba NetEdit para verificación y configuración automatizadas
- Segmentación dinámica de Aruba que permite un acceso seguro y sencillo para usuarios e IoT

CONMUTADOR ARUBA CX SERIE 6300

Familia moderna, flexible e inteligente de conmutadores apilable ideales para implementaciones empresariales de acceso, agregación y núcleo. Esta serie tiene enlaces ascendentes de alta velocidad integrados incluye modelos con 24 puertos SFP+ y PoE de 60 W de alta densidad con Ethernet multi-gigabit para una red de alto rendimiento.

- Conmutadores apilables de capa 3 con BGP, EVPN, VXLAN, VRF y OSPF con una gran seguridad y QoS
- Capacidad de conmutación del sistema de 880 Gbps de alto rendimiento, 660 MPPS de rendimiento del sistema y hasta 200 Gbps de ancho de banda de apilamiento
- Conmutadores 1U compactos con HPE Smart Rate (1/2,5/5 GbE) multi-gigabit de densidad completa, modelos con PoE de 60 W y SFP+
- Enlaces ascendentes de 10 GbE/25 GbE integrados (conectividad 50GbE con DAC de 50 GbE)
- Supervisión, visibilidad y reparación inteligentes con el motor de análisis de red Aruba
- Paquete de conmutadores de alimentación a puerto con flujo de aire de atrás hacia el frente para implementaciones en centros de datos OOBM y TOR 1 GbE
- Gestiona mediante panel único con Aruba Central las redes WAN, cableadas e inalámbricas
- Implementación en un toque con la aplicación móvil Aruba CX
- Compatibilidad con Aruba NetEdit para verificación y configuración automatizadas
- Segmentación dinámica de Aruba que permite un acceso seguro y sencillo para usuarios e IoT

CONMUTADOR ARUBA CX SERIE 6200

Familia de conmutadores de acceso apilables de próxima generación que son ideales para sucursales empresariales, campus y redes de pymes. La serie de conmutadores tiene enlaces ascendentes integrados, modelos con PoE e introduce capacidades de supervisión y solución de problemas líderes del sector para capa de acceso.

- Conectividad de nivel empresarial con soporte para ACL, QoS fiable y protocolos comunes como enrutamiento estático y de acceso OSPF
- Escalabilidad con apilamiento VSF para conmutador de 8 miembros
- Prácticos enlaces ascendentes integrados de 1/10 GbE y hasta 740 W PoE+ de clase 4
- Supervisión inteligente, visibilidad y solución de problemas con el motor de análisis de red Aruba
- Gestiona mediante panel único con Aruba Central las redes WAN, cableadas e inalámbricas
- Implementación simple y en un toque con la aplicación móvil Aruba CX.
- Compatibilidad con Aruba NetEdit para verificación y configuración automatizadas
- Segmentación dinámica de Aruba que permite un acceso seguro y sencillo para usuarios e IoT

CONMUTADOR ARUBA CX SERIE 6100

Familia de conmutadores de acceso básicos ideales para sucursales, empresas del mercado intermedio y redes de pymes. Esta serie está preparada para una implementación simple con abundantes PoE para IoT, enlaces ascendentes rápidos de 10 GbE y sólidas características de seguridad como ACL y enrutamiento estático para proteger tu red. Herramientas de configuración fáciles de usar permiten instalaciones sin errores con opciones de gestión para ajustarse mejor a los requisitos de red.

- Conectividad de nivel empresarial de capa 2 con soporte para ACL, QoS fiable y enrutamiento estático
- Enlaces ascendentes de 1/10 GbE integrados y prácticos y PoE Clase 4 de hasta 370 W para admitir dispositivos IoT
- Modelo de 12 puertos compacto y sin ventiladores para una implementación silenciosa
- Flexibilidad de gestión con soporte para Aruba Central, interfaz gráfica de usuario web fácil de usar, CLI y Aruba NetEdit
- Una implementación sencilla con Zero Touch Provisioning
- Definido por software preparado con REST API
- Simplifica las adiciones, movimientos y cambios con puertos incoloros

CONMUTADOR ARUBA CX SERIE 6000

Conmutadores de acceso básicos de capa 2 ideales para sucursales, empresas medianas y empresas pequeñas. Optimizada para un acceso fiable, seguro y sencillo, esta serie está preparada para la implementación rápida con abundantes PoE, velocidad y características de seguridad para conectarte con seguridad y alimentar tus puntos de acceso, dispositivos de cliente e IoT.

- Conectividad de nivel empresarial de capa 2 con soporte para ACL, QoS fiable y enrutamiento estático
- Enlaces ascendentes de 1 GbE integrados y prácticos y PoE Clase 4 de hasta 370 W para admitir dispositivos IoT
- Modelo de 12 puertos compacto y sin ventiladores para una implementación silenciosa
- Flexibilidad de gestión con soporte para Aruba Central1, interfaz gráfica de usuario web fácil de usar, CLI y Aruba NetEdit
- Una implementación sencilla con Zero Touch Provisioning
- Definido por software preparado con REST API
- Simplifica las adiciones, movimientos y cambios con puerto incoloro

CONMUTADOR ARUBA SERIE 5400R ZL2

Solución de conmutación de acceso y agregación de capa 3 avanzada, escalable, versátil y modular con poderosa placa base de 2 Tbps y baja latencia de 2,1 us.

- Características de capa 3 avanzadas que incluyen OSPF, enrutamiento IPv6/IPv4, BGP, nodo de túnel, QoS fiable, enrutamiento basado en políticas y apilamiento VSF sin necesidad de licencias de software
- Chasis compacto de 6 y 12 ranuras
- 40 GbE de velocidad de línea escalable para la agregación de tráfico inalámbrico
- Gestión y alimentación redundantes
- Admite hasta 96 puertos de 10 GbE, 96 puertos HPE Smart Rate multi-gig o 288 puertos de 1 GbE
- Capacidad para PoE+ de alta densidad (288 puertos PoE totales)

CONMUTADOR ARUBA SERIE 3810

Solución de conmutación 1U para acceso y agregación de capa 3 avanzada con apilamiento de placa base, baja latencia y resiliencia.

- L3 avanzada con OSPF, BGP, MACsec, VRRP y nodo de túnel sin necesidad de licencias de software
- Puertos de 24 o 48 gigabit, modelo Smart Rate multi-gig y modelo de 16 puertos SFP+
- Apilamiento de 10 chasis de placa base
- Enlaces ascendentes modulares 10 GbE SFP+, puertos HPE Smart Rate multi-gig y 40 GbE QSFP+
- Hasta 1440 W de alimentación PoE+ interna para puntos de acceso, cámaras y dispositivos IoT

CONMUTADOR ARUBA SERIE 2930M

Solución de conmutación para acceso de capa 3 de alto rendimiento y escalable con alimentación modular y redundante, enlaces ascendentes modulares y apilamiento modular.

- Serie de conmutadores de capa 3, que incluye enrutamiento estático de Access OSPF y RIP, nodo de túnel, ACL, sFlow y IPv6 sin necesidad de licencias de software
- Modelos de 24 y 48 puertos Gigabit y modelos de Ethernet Smart Rate multi-gig con 8 o 24 puertos integrados
- Escalable y resiliente con apilamiento de 10 chasis de placa base
- Enlaces ascendentes modulares 10 GbE SFP+, puertos HPE Smart Rate multi-gig y 40 GbE QSFP+
- Hasta 1440 W de alimentación PoE+ interna para puntos de acceso, cámaras y dispositivos IoT
- Dos modelos admiten 802.3bt PoE

Conmutador Aruba serie 2930F

Conmutación de puerto fijo para acceso de capa 3 de alto rendimiento y rentable con apilamiento para mayor rendimiento y redundancia.

- Serie de conmutadores de capa 3, que incluye enrutamiento estático de Access OSPF y RIP, nodo de túnel, ACL, sFlow y IPv6 sin necesidad de licencias de software
- 8, 12, 24 y 48 puertos Gigabit
- Apilamiento de 8 chasis con marco de conmutación virtual (VSF)
- Enlaces ascendentes integrados de 1 GbE o 10 GbE
- Hasta 740 W de alimentación PoE+ interna para puntos de acceso, cámaras y dispositivos IoT

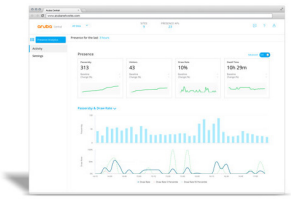
CONMUTADORES RESISTENTES

CONMUTADOR ARUBA CX SERIE 4100i

Familia de conmutadores Ethernet resistente ideal para conectar dispositivos del IoT, puntos de acceso y dispositivos de usuarios en entornos duros. Los conmutadores de 12 puertos DIN y 24 puertos 1U totalmente gestionables proporcionan alto rendimiento y conectividad Ethernet cableada segura para ampliar las redes empresariales más allá de las áreas transitadas para desafiar los espacios exteriores e industriales.

- Conectividad Ethernet resistente de capa 2 con soporte para ACL, QoS fiable y enrutamiento estático
- Funciona en rangos amplios de temperatura de -40 °C a +70 °C con los transceptores industriales de Aruba
- Formatos versátiles tanto de 30 W como 60 W PoE para optimizar la potencia del IoT
- Enlaces ascendentes de 1/10 GbE de alta velocidad integrados
- Protección fiable para aplicaciones de subestación y altas tolerancias para material rodante, señalización y telecomunicaciones
- Acceso seguro y simple para IoT y usuarios con segmentación dinámica de Aruba
- Flexibilidad de gestión con soporte para Aruba Central, interfaz gráfica de usuario web fácil de usar, CLI y Aruba NetEdit

OPERACIONES Y GESTIÓN



ARUBA CENTRAL: OPCIONES LOCALES Y EN LA NUBE

Una moderna solución de microservicios para operaciones y gestión multisitio intuitivas, seguras y rentables, y operaciones de infraestructura Aruba ESP y software, que incluye componentes cableados, inalámbricos y SD-WAN. Incluye visibilidad de AIOps, optimización de usuario y aplicaciones, organización de SD-WAN, así como opciones para análisis gestionados de acceso de invitados, presencia y conectividad.

Disponible en suscripciones de 1, 3, 5, 7 o 10 años; con licencia por dispositivo de red gestionado.

CONOCIMIENTOS QUE OFRECE LA EXPERIENCIA DE USUARIO DE ARUBA (UXI)

Aruba UXI impulsado por AIOps ofrece conocimientos precisos de la experiencia del usuario y el rendimiento de las aplicaciones mediante la supervisión y evaluación constante de la red desde la perspectiva del cliente. La visibilidad absoluta de la red proporcionada por Aruba UXI ayuda a las empresas a reducir su carga de servicio de asistencia, habilitar una solución de problemas más rápida, aumentar los parches específicos y proveer una mejor experiencia de usuario final. Con sensores implementados en el sitio y un panel intuitivo alojado en la nube, UXI funciona como tu técnico remoto, te ayuda a identificar de manera proactiva los problemas prioritarios y los soluciona rápidamente.

El panel de UXI está disponible en suscripciones de 1, 3 o 5 años.

ARUBA AIRWAVE: LOCAL

Un sistema de operaciones de red multiproveedor tradicional para gestión de infraestructura cableada e inalámbrica y supervisión de nivel empresarial. Incluye análisis detallados de la aplicación, RF y la conectividad con conocimientos que posibilitan solución de problemas y controles gestionados de forma central.

Disponible en dispositivos virtuales o de hardware; con licencia por dispositivo de red.

ARUBA FABRIC COMPOSER

Aruba Fabric Composer constituye una solución de organización inteligente definida por software e impulsada por API que permite simplificar y agilizar el aprovisionamiento de redes “leaf-spine” y las operaciones cotidianas en una infraestructura de almacenamiento y computación a escala de rack. Algunas de las características principales son:

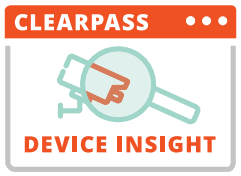
- Integración de ecosistema de centro de datos
- Poderosa visualización global de componentes físicos y virtuales
- Automatización de flujos de trabajo basada en eventos
- Visibilidad de las cargas de trabajo
- Optimización de las cargas de trabajo
- Control de red global

SOLUCIONES DE SEGURIDAD DE CLASE EMPRESARIAL

SEGURIDAD DE CONFIANZA CERO ARUBA

Un marco de seguridad integrado para equipos de redes y seguridad que ofrece visibilidad y control de la red para dispositivos y usuarios que se conectan desde cualquier lugar. Aruba combina componentes de seguridad en la infraestructura de red de campus, sucursales y conectada a la nube para brindar mayor seguridad, detección y respuesta ante amenazas avanzada y control de acceso a la red seguro. Protege millones de usuarios y dispositivos IoT y las enormes cantidades de datos distribuidos que se generan hoy en día.

CONTROL DE ACCESO A LA RED (NAC)



CONOCIMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS CLEARPASS

Una moderna solución de nube que satisface los requisitos de seguridad más exigentes para los entornos diversos de red actuales. Elaboración de perfiles de manera amplia y precisa para todos los dispositivos inalámbricos y cableados conectados a la red, lo que proporciona información contextual desde dispositivos de TI gestionados tradicionales a dispositivos de IoT no detectados anteriormente, como cámaras, equipos médicos y otros terminales difíciles de detectar. La información contextual puede incluir atributos el tipo de dispositivo, el proveedor, la versión del hardware o el comportamiento, además de las aplicaciones o recursos a los que se ha accedido. Clasifica dispositivos desconocidos y proporciona recomendaciones de clasificación con ClearPass Device Insight.

Opciones de licencias de suscripción

- Suscripciones de 1, 3 y 5 años
- Incrementos de 100, 500, 1000, 2500, 5000, 10 000, 25 000, 50 000 y 100 000

GESTIÓN DE POLÍTICAS ARUBA CLEARPASS

Ofrece control de acceso a la red basado en roles y dispositivos para empleados, contratistas e invitados a través de infraestructuras VPN, cableadas e inalámbricas de varios proveedores. Con un motor integrado de políticas basadas en el contexto, opciones de aplicación RADIUS, TACACS+, no RADIUS, definición de perfiles de dispositivo, evaluación de postura, incorporación y opciones de acceso para invitados, ClearPass no tiene rivales como base para la seguridad de red en organizaciones de cualquier tamaño.

La gestión de políticas de ClearPass está disponible como aplicaciones virtuales y dispositivos de hardware y se puede implementar en un clúster para aumentar la escalabilidad y la redundancia.

Opciones de dispositivos de hardware

- Dispositivo basado en hardware Aruba ClearPass C1000 S-1200 R4
- Dispositivo basado en hardware Aruba ClearPass C2010 DL20 Gen10
- Dispositivo basado en hardware Aruba ClearPass C3010 DL360 Gen10

Opciones de aplicación virtual

- Dispositivo basado en máquina virtual Aruba ClearPass Cx000V

Opciones de licencia perpetua (por terminales concurrentes)

- Acceso para gestor de políticas Aruba ClearPass: incrementos de 100, 500, 1000, 2500, 5000, 10 000

Opciones de licencia por suscripción (por terminales concurrentes)

- 1/3/5 de acceso para gestor de políticas Aruba ClearPass: incrementos de 100, 500, 1000, 2500, 5000, 10 000

CLEARPASS GUEST

Una característica del gestor de políticas que permite a la TI automatizar el acceso de invitado para usuarios —visitantes, contratistas y empleados— para que se conecten de manera segura a Internet en dispositivos personales mediante Wi-Fi o Ethernet. Se puede usar el contexto para permitir el uso de tipos específicos de dispositivos, días de uso, horarios, ancho de banda y mucho más.

El uso del invitado se incluye en la licencia de acceso del gestor de políticas. Tienes que asegurarte de que tiene capacidad de gestor de políticas adecuada para conectar los dispositivos de invitados y los dispositivos internos gestionados por TI.

CLEARPASS ONBOARD

Un módulo de gestor de políticas que ofrece aprovisionamiento automatizado de cualquier dispositivo de Windows, macOS, iOS, Android, Chromebook y Ubuntu a través de un portal de usuario autoguiado. Los detalles de la red, las configuraciones de seguridad y los certificados de identidad de dispositivo específicos se configuran automáticamente en los dispositivos autorizados. También se pueden usar servicios de identidad de nube como Microsoft Azure Active Directory y Google G Suite como proveedores de identidad con incorporación para inclusión segura de certificados.

Opciones de licencia perpetua (por usuario)

- Incorporación para gestor de políticas Aruba ClearPass: incrementos de 100, 500, 1000, 2500, 5000, 10 000

Opciones de licencias por suscripción (por usuario)

- 1, 3 y 5 años: incrementos de 100, 500, 1000, 2500, 5000, 10 000

CLEARPASS ONGUARD

Un complemento opcional que aprovecha los agentes persistentes y solubles para realizar evaluaciones avanzadas de la posición del terminal a través de las conexiones VPN, alámbricas e inalámbricas. Las capacidades de verificación de salud de OnGuard garantizan el cumplimiento y las protecciones de la red antes de conectar el dispositivo. El agente persistente también ofrece seguridad adicional mediante la supervisión continua del terminal para las infracciones de cumplimiento.

Opciones de licencia perpetua (por terminal instalado)

- OnGuard para gestor de políticas Aruba ClearPass: incrementos de 100, 500, 1000, 2500, 5000, 10 000

Opciones de licencia por suscripción (por terminal instalado)

- 1 o 3 años incrementos de 100, 500, 1000, 2500, 5000, 10 000

CLIENTE DE SOFTWARE DE VPN

ACCESO INTRANET VIRTUAL (VIA) ARUBA

VIA Aruba ofrece conectividad VPN segura para servicios alojados en las instalaciones para usuarios finales que trabajan desde casa o se conectan desde WLAN públicas o privadas. El cliente de VPN está disponible para plataformas de Android, iOS, Linux, MacOS y Windows. VIA Aruba cumple con todos los requisitos de seguridad para redes no clasificadas y clasificadas hasta ultra secretas que cumplen con el programa CSfC.

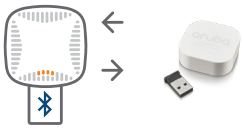
Licencia disponible como sesión por sesión simultánea

SERVICIOS DE UBICACIÓN

El portfolio de servicios de ubicación de Aruba permite a las organizaciones como empresas, minoristas, hoteles, casinos, aeropuertos, estadios y hospitales usar la ubicación para permitir la interacción con clientes y empleados de nuevas maneras creativas. Los casos de uso pueden ser orientación en interiores, notificaciones basadas en la proximidad, seguimiento de activos, compartir ubicación y más. La interacción a través de aplicaciones móviles ayuda a mejorar la interacción y las experiencias del usuario, y a la vez optimiza los procesos. Las organizaciones pueden usar con facilidad la tecnología Bluetooth integrada en los puntos de acceso de Aruba para crear una red preparada para servicios de ubicación.

PLATAFORMA DE SERVICIOS DE UBICACIÓN ARUBA MERIDIAN

Meridian es una plataforma de software basada en la nube que permite a las organizaciones gestionar servicios de interacción móvil y seguimiento de activos y crear o mejorar las aplicaciones móviles con detección de ubicación. La plataforma incluye un motor de asignación de ubicación, editor de campañas basado en proximidad, y visibilidad específica de aplicaciones y funciones de informes.



BALIZAS ARUBA

Las balizas emplean tecnología Bluetooth para permitir una experiencia de orientación de “punto azul” con indicaciones de desplazamiento o para permitir campañas basadas en proximidad y notificaciones push. Tanto las balizas independiente como las de los puntos de acceso de Aruba pueden usarse junto con la plataforma Meridian.

ETIQUETAS DE ARUBA

Las etiquetas de Aruba son dispositivos pequeños basados en Bluetooth que se adhieren a activos valiosos para su seguimiento y ubicación. Cuando se usan con la plataforma Aruba Meridian, las etiquetas de Aruba permiten a las empresas encontrar con facilidad activos físicos en ubicaciones interiores y exteriores que utilizan puntos de acceso inalámbricos de Aruba habilitados por Bluetooth.

SOLUCIONES PARA PEQUEÑAS EMPRESAS

La familia de productos Aruba Instant On está destinada a satisfacer las necesidades de las empresas que tienen de 1 a 99 empleados o usuarios. El portfolio incluye punto de acceso Wi-Fi de interiores/exteriores y conmutadores diseñados para ofrecer conectividad de alta velocidad segura con gestión y configuración sencilla, todo con la calidad, el rendimiento y el soporte excepcional que los clientes esperan de Aruba.

Los productos Aruba Instant On se venden exclusivamente a través de partners de Aruba.

Los puntos de acceso vienen con garantía de 2 años y los conmutadores vienen con garantía limitada de por vida que incluye soporte telefónico 24x7 durante los primeros 90 días y soporte por chat para todo el período de la garantía.

PUNTOS DE ACCESO

ARUBA INSTANT ON AP11

Un excelente punto de acceso para tiendas minoristas pequeñas u oficinas en el hogar donde el correo electrónico y la navegación ligera son las principales actividades.

- Punto de acceso 2x2 Wi-Fi 5 montado en el techo o en la pared
- Sistema operativo Aruba Instant On y gestión de nube/aplicación móvil
- Gigabit Ethernet compatible con PoE
- Velocidad de datos máx.: 1167 Mbps para 25 usuarios; 50 dispositivos.
- WPA2/WPA3, bloqueo de URL/sitio web, cortafuegos integrado, categorización de aplicaciones

ARUBA INSTANT ON AP11D

Perfecto para el escritorio o un estante en una tienda pequeña donde los puertos Ethernet integrados satisfacen las necesidades de practicidad y espacio.

- Punto de acceso 2x2 Wi-Fi 5 montado en el escritorio o en la pared
- Sistema operativo Aruba Instant On y gestión de nube/aplicación móvil
- Compatibilidad con Smart Wi-Fi Mesh
- 4 puertos Gigabit Ethernet compatibles con PoE
- Velocidad de datos máx.: 1167 Mbps para 25 usuarios; 50 dispositivos.
- WPA2/WPA3, bloqueo de URL/sitio web, cortafuegos integrado, categorización de aplicaciones

ARUBA INSTANT ON AP12

Un punto de acceso diseñado para hoteles boutique medianos a pequeños, el café concurrido o donde veas una corriente constante de aplicaciones de invitados y de video. Un paso en la dirección correcta hacia el rendimiento más rápido de red de Wi-Fi.

- Punto de acceso 3x3 Wi-Fi 5 montado en el techo o en la pared
- Sistema operativo Aruba Instant On y gestión de nube/aplicación móvil
- Compatibilidad con Smart Wi-Fi Mesh
- Puertos Gigabit Ethernet compatibles con PoE
- Velocidad de datos máx.: 1600 Mbps para 50 usuarios; 75 dispositivos.
- WPA2/WPA3, bloqueo de URL/sitio web, cortafuegos integrado, categorización de aplicaciones

ARUBA INSTANT ON AP15

La respuesta de Wi-Fi para ubicaciones donde se necesitan comunicaciones unificadas y alto rendimiento. Además, el rendimiento de red más rápido posible.

- Punto de acceso 4x4 Wi-Fi 5 montado en el techo o en la pared
- Sistema operativo Aruba Instant On y gestión de nube/aplicación móvil
- Compatibilidad con Smart Wi-Fi Mesh
- Puertos Gigabit Ethernet compatibles con PoE
- Velocidad de datos máx.: 2033 Mbps para 75 usuarios; 100 dispositivos.
- WPA2/WPA3, bloqueo de URL/sitio web, cortafuegos integrado, categorización de aplicaciones

ARUBA INSTANT ON AP17

El punto de acceso para el patio pequeño, el área de la piscina o el recibidor que les permite a tus usuarios disfrutar el aire libre.

- Punto de acceso 2x2 Wi-Fi 5 para exteriores
- Sistema operativo Aruba Instant On y gestión de nube/aplicación móvil
- Gigabit Ethernet compatible con PoE
- Velocidad de datos máx.: 1167 Mbps para 25 usuarios; 50 dispositivos.
- WPA2/WPA3, bloqueo de URL/sitio web, cortafuegos integrado, categorización de aplicaciones

ARUBA INSTANT ON AP22

El punto de acceso para oficinas, escuelas y tiendas minoristas/hospitales rediseñados.

- Primer punto de acceso Wi-Fi con certificado 6™ (Wi-Fi 6) Aruba Instant On
- 802.11ax rápido, 2X2:2
- Compatibilidad con Smart Wi-Fi Mesh
- Conjunto de características de 802.11ax: OFDMA, TWT, 1024-QAM, BSS Coloring
- Funcionalidad integrada de seguridad Wi-Fi de puerta de enlace/cortafuegos
- Bluetooth integrado
- Aplicación móvil y web fácil de usar para configuración y gestión
- Clasificación, control y visibilidad de aplicaciones

ARUBA INSTANT ON AP25

El punto de acceso de rendimiento de velocidad ultra alta ofrece rendimiento superior, cobertura de alta densidad y velocidad. Perfecto para juegos, hoteles boutique, start-ups de tecnología y oficinas profesionales.

- Primer punto de acceso Wi-Fi con certificado 6™ (Wi-Fi 6) Aruba Instant On
- 802.11ax ultrarrápido, 4x4:4
- Puerto de enlace ascendente Ethernet de 2,5 Gigabit y soporte amplio de ancho de banda de cliente de 160 MHz
- Rendimiento MU-MIMO
- Compatibilidad con Smart Wi-Fi Mesh
- Conjunto de características de 802.11ax: OFDMA, TWT, 1024-QAM, BSS Coloring
- Funcionalidad integrada de seguridad de puerta de enlace/cortafuegos
- Bluetooth integrado
- Aplicación móvil y web fácil de usar para configuración y gestión
- Clasificación, control y visibilidad de aplicaciones

CONMUTADORES

ARUBA INSTANT ON SERIE 1960

Conmutadores apilables de Gigabit con configuración fija, avanzados y con gestión inteligente, fáciles de implementar y asequibles, diseñados para empresas pequeñas y en crecimiento. La serie viene en 5 skus, modelos PoE y no PoE de 24 y 48 puertos y conmutador para agregación de 12 puertos de 10 gigabit.

- Conmutadores plug and play diseñados para trabajar con soluciones de puntos de acceso y gestión Instant On
- Los modelos de PoE admiten PoE clase 4 y PoE clase 6
- Los modelos de 24 y 48 puertos incluyen dos puertos 10GBase-T y dos 10G SFP+
- Apila rápidamente hasta 1960 conmutadores con la aplicación móvil Instant On.
- Gestionado a través de la gestión de la nube Instant On (aplicación móvil o portal web) o la GUI web local
- Incluye IEEE 802.1X, compatibilidad con VLAN y otros estándares comunes del sector

ARUBA INSTANT ON SERIE 1930

Siete modelos de conmutadores gestionados en la nube de capa 2+ ideales para empresas con poco personal de TI. La serie viene con flexibilidad para elegir modelos de 8, 24 o 48, con y sin PoE.

- Conmutadores plug and play diseñados para trabajar con soluciones de puntos de acceso y gestión Instant On
- Compatibilidad con PoE clase 4 en los modelos que admiten PoE
- Los modelos de 24 y 48 puertos incluyen cuatro ranuras de transceptores SFP/SFP+ que admiten 1 Gbps o 10 Gbps
- Gestionado a través de la gestión de la nube Instant On (aplicación móvil o portal web) o la GUI web local
- Incluye IEEE 802.1X, compatibilidad con VLAN y otros estándares comunes del sector

ARUBA INSTANT ON SERIE 1830

Serie de conmutadores asequibles, fáciles de implementar y de gestión inteligente para pequeñas empresas que se preocupan por los costes. Esta serie incluye seis conmutadores con opciones de modelos Gigabit de 8, 24 o 48 puertos, con o sin PoE.

- Conmutadores plug and play de capa 2 diseñados para trabajar con soluciones de puntos de acceso y gestión Instant On
- Compatibilidad parcial con PoE para implementaciones con costes ajustados
- Modelos sin ventilador y modelo de 8 puertos impulsado por PD para áreas silenciosas y con poco espacio
- Gestiona a través de la gestión de la nube Instant On (aplicación móvil o portal web) o la GUI web local

ARUBA INSTANT ON SERIE 1430

Conmutadores Ethernet Gigabit no gestionados fáciles de usar para empresas pequeñas y oficinas en el hogar que buscan conectividad simple y fiable sin configuración. Esta serie incluye siete conmutadores listos para implementar en modelos de 5, 8, 16, 24 y 26 puertos.

- Sin necesidad de configuración ni gestión
- Plug-and-play con funciones totalmente automatizadas y sin mantenimiento permanente
- Compatibilidad con hasta PoE clase 4 de 124 W en los modelos que admiten PoE
- Sin ventilador con Ethernet de eficiencia energética que brinda bajo consumo de energía
- Certificación clase B para redes de oficinas en el hogar (modelos de 5 y 8 puertos)

Para obtener información detallada de los productos, se pueden ver o descargas las fichas técnicas en:
https://www.arubanetworks.com/

RED COMO SERVICIO (NAAS)

La red como servicio (NaaS) es un enfoque nuevo respecto del consumo de la infraestructura de red empresarial que se diseñó para impulsar la innovación en cada etapa y, al mismo tiempo, disminuir los riesgos, acelerar el ROI y permitir lograr los resultados de negocio deseados con flexibilidad financiera.
HPE GreenLake para Aruba es una oferta de NaaS integral que permite a los clientes consumir Aruba Edge Services Platform (ESP) de una manera similar a como se consume en la nube mediante el pago de una suscripción mensual individual que incluye opciones para consumo flexible.
HPE GreenLake para Aruba consta de los siguiente:

- Todos el hardware, el software y los servicios de soporte (p ej., Aruba Foundation Care Support) combinados en una única suscripción mensual con todo incluido sin necesidad de hacer desembolsos de capital por adelantado. A diferencia del alquiler tradicional, los clientes pueden "flexibilizar" fácilmente los pagos de su suscripción hacia arriba o hacia abajo según cambien sus necesidades.
- Gestión de la experiencia del cliente (CEM), que acelera el ROI, ya que brinda información sobre cómo es tu consumo mediante el Service Manager de Aruba (ASM), el portal de gestión de servicios de Aruba y un gestor designado de éxito del cliente (CSM) que actúa como el punto de contacto único respecto de tu interacción con NaaS de Aruba.
- Intelligent Operations, que es un servicio opcional para clientes de que permite a los clientes descargar la monitorización, la administración y las operaciones de redes al Centro Operativo de Red (NOC) de Aruba 24x7. Este servicio mitiga los procesos reactivos que pueden afectar negativamente el rendimiento de la red, lo que proporciona un servicio proactivo que garantiza que la tecnología de Aruba funcione de manera óptima.

El portfolio completo de Aruba está disponible como servicio con HPE GreenLake para Aruba. Sin embargo, Aruba creó ofertas estandarizadas de HPE GreenLake para Aruba o "paquetes de servicio" que se diseñaron en torno a los siguientes casos de uso de redes. Cada paquete de servicio incluye todos los componentes de servicios de soporte, hardware y software de Aruba que se requieren, así como el acceso a la plataforma Aruba Central de gestión de la nube[1] y la gestión de experiencia del cliente. El paquete se entrega mediante el pago de una suscripción mensual que incluye opciones para el consumo flexible. Al aprovechar la gran cantidad de recursos financieros de Hewlett Packard Enterprise (HPE) y el alcance geográfico de la red de partners de canal de Aruba, la solución HPE GreenLake Aruba se puede entregar dónde y cómo los clientes la necesiten

Caso de uso	Descripción
Tecnología inalámbrica	Las ofertas como servicio de tecnología inalámbrica de HPE GreenLake para Aruba se han diseñado para facilitar casos de uso inalámbrico clave, que incluyen trabajo y aprendizaje híbridos, venta minorista conectada, Internet de las cosas e instalaciones "hiperconscientes", entrega y extensión 5G, y más. Proporciona conectividad inalámbrica segura y fiable en la tienda, la oficina o el aula, supera las expectativas de clientes y seguidores en establecimientos y ubicaciones al aire libre, y brinda a los empleados que trabajan desde casa una experiencia similar a la oficina. Y todo ello con la mayor agilidad y flexibilidad que conlleva el consumo como servicio. **Paquetes de conectividad inalámbrica como servicio:** conectividad inalámbrica para interiores, conectividad inalámbrica para exteriores, conectividad inalámbrica remota, información de la experiencia de usuario (UXI)
Cableada	Las ofertas como servicio cableadas de HPE GreenLake para Aruba brindan el rendimiento, la escalabilidad y la automatización que se necesitan para dar soporte a las aplicaciones en la nube, los dispositivos móviles y el Internet de las cosas en la red con cable del campus. Las ofertas como servicio cableadas de HPE GreenLake para Aruba, que abarcan el acceso, la agregación y los casos de uso más importantes, te permitirán ofrecer la mejor experiencia de usuario y operador de su categoría, al tiempo que evitas grandes desembolsos de capital inicial. **Paquetes de conectividad cableada como servicio:** núcleo cableado, agregación cableada, acceso como servicio con cable, información de la experiencia de usuario (UXI)
SD-Branch	SD-Branch como servicio de HPE GreenLake para Aruba permite que las organizaciones distribuidas reduzcan drásticamente los tiempos de implementación y la complejidad operativa, al tiempo que proporciona una experiencia de usuario uniforme y segura en cada sucursal, con independencia de su tamaño. SD-Branch como servicio de HPE GreenLake para Aruba combina las tecnologías inalámbricas, con cable, de WAN y de seguridad en una plataforma con gestión unificada para sucursales que te permite maximizar el rendimiento y la seguridad, así como minimizar los costes, con una suscripción mensual individual. **Paquetes de SD-Branch como servicio:** SD-Branch pequeña, mediana y grande, información de la experiencia de usuario (UXI)

[1] El acceso a Aruba Central no es parte del paquete como servicio de la información de la experiencia de usuario (UXI).

aruba
a Hewlett Packard Enterprise company

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información que contiene este documento está sujeta a cambios 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. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se hará responsable de los errores u omisiones que pudiera contener el presente documento.

BR_ArubaProductsandSolutions_RVK_121322 a00041557ESE

Contáctanos en www.arubanetworks.com/contact