

CATÁLOGO DE PRODUCTOS Y SOLUCIONES DE ARUBA

REDES PARA PYMES Y COMPAÑÍAS EMPRESARIALES

TABLA DE CONTENIDOS

ACCESS POINTS	3
SWITCHES	9
CONTROLADORES Y GATEWAYS	13
OPERACIONES Y ADMINISTRACIÓN	15
SOLUCIONES DE SEGURIDAD EMPRESARIALES	15
SERVICIOS DE UBICACIÓN	17
SOLUCIONES PARA EMPRESAS PEQUEÑAS	19



ACCESS POINTS

Los access points (AP) Wi-Fi 6 y Wi-Fi 5 de Aruba proveen conectividad de clase empresarial para brindar una experiencia de IoT y del usuario optimizada. A medida que las aplicaciones corporativas se trasladan hacia la nube, un método enfocado en la movilidad brinda acceso simple, rápido y seguro en interiores o exteriores.

ACCESS POINTS INTERIORES



SERIE 550 DE ARUBA

- Access points Wi-Fi 6 de alto rendimiento con radios duales para implementaciones de alta densidad
- Admiten todas las características de certificación Wi-Fi 6, MU-MIMO y OFDMA multiusuario
- Seguridad de acceso de última generación con los estándares de Wi-Fi Enhanced Open y WPA3
- Velocidad máxima de datos de 6 Gbps agregada (HE80/HE40) y hasta 1024 clientes por radio
- Provee conectividad para dispositivos de IoT con el uso de radios que admiten los protocolos de Zigbee, Bluetooth 5 y Wi-Fi
- Aruba Air Slice ofrece aseguración de aplicaciones extendida para aplicaciones sensibles a la latencia
- El Monitoreo inteligente de energía de Aruba (IPM) permite que los AP funcionen en entornos de switching con presupuestos de PoE limitados
- Admite todas las funciones de *software* WLAN de Aruba, incluso la optimización de RF potenciada por IA

AP-555 incluye 8 antenas interiores omnidireccionales integradas.



SERIE 530 DE ARUBA

- Access points Wi-Fi 6 de alto rendimiento con radios duales para implementaciones de alta densidad
- Admiten todas las características de certificación Wi-Fi 6, MU-MIMO y OFDMA multiusuario
- Seguridad de acceso de última generación con los estándares de Wi-Fi Enhanced Open y WPA3
- Velocidad máxima de datos de 3,55 Gbps agregada (HE80/HE40) y hasta 1024 clientes por radio
- Provee conectividad para dispositivos de IoT con el uso de radios que admiten los protocolos de Zigbee, Bluetooth 5 y Wi-Fi
- Aruba Air Slice ofrece aseguración de aplicaciones extendida para aplicaciones sensibles a la latencia
- El Monitoreo inteligente de energía de Aruba (IPM) permite que los AP funcionen en entornos de switching con presupuestos de PoE limitados
- Admite todas las funciones de *software* WLAN de Aruba, incluso la optimización de RF potenciada por IA

AP-535 incluye antenas interiores omnidireccionales integradas.

AP-534 incluye 4 conectores tipo RP-SMA para antenas exteriores.



SERIE 510 DE ARUBA

- AP 802.11ax de radio dual de alto rendimiento con OFDMA** y MIMO multiusuario (MU-MIMO)**
- Admite todas las funciones obligatorias y varias opcionales de 802.11ax*
- Velocidades máximas 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 de datos pico agregada de 5,4 Gbps)
- AP de la serie 510 802.11ax de rango medio ideales para entornos de alta densidad, como escuelas, sucursales minoristas, hoteles y oficinas empresariales
 - Conectividad IoT universal rentable y fácil de administrar que incluye radios Bluetooth 5 y Zigbee* **para casos de uso de IoT y localización**
- Monitoreo inteligente de energía de Aruba (IPM) que permite que los AP funcionen incluso si no hay suficiente energía PoE
- Ideal para entornos como los de educación superior, la comercio minorista, atención médica y entornos empresariales en crecimiento
- Seguridad de última generación con WPA3 y Enhanced Open

AP-515 admite 4 antenas internas con inclinación hacia abajo.

AP-514 admite 4 antenas exteriores tipo RP-SMA.



SERIE 500 DE ARUBA

- Access point Wi-Fi 6 de alto rendimiento con radios duales para implementaciones de densidad media.
- Admite todas las características de certificación Wi-Fi 6, MU-MIMO y OFDMA
- Seguridad de última generación con los estándares de Wi-Fi Enhanced Open y WPA3.
- Velocidad máxima de datos de 1,77 Gbps agregada; 1,2 Gbps (5 GHz) y 574 Mbps (2,4 GHz), y hasta 256 clientes por radio.
- Factor de forma compacto, económico y fácil de administrar
- Provee conectividad para dispositivos de IoT mediante radios que admiten los protocolos de Zigbee, Bluetooth 5 y Wi-Fi.
- Aruba Air Slice provee aseguración de aplicaciones extendida para aplicaciones sensibles a la latencia.
- Monitoreo inteligente de energía de Aruba (IPM) que permite que los AP funcionen en entornos con suministros de energía de PoE limitados.
- Admite todas las funciones de *software* de Aruba a partir de ArubaOS 8.6.

AP-505 incluye antenas interiores omnidireccionales integradas.

AP-504 incluye 2 conectores tipo RP-SMA para antenas exteriores.

* Función no admitida inicialmente; se habilitará en una futura versión del *software*

** Asistencia incorporada en la versión de *software* 8.5.0.0



SERIE 340 DE ARUBA

- 802.11ac Wave 2 de alto rendimiento con enlace ascendente de 1 gigabit redundante y enlace ascendente multi-gigabit (1/2,5 GbE) HPE Smart Rate compatibles con 802.3bz
- Modos de radio dual de 5 GHz o banda dual (2,4 GHz y 5 GHz)
- Admite 4x4:4SS con hasta 3 clientes MU-MIMO a lo largo de 4 flujos
- Brinda velocidades de datos de radio 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 agregada de 4,3 Gbps en el modo dual de 5 GHz y 3,0 Gbps en el modo de banda dual
- Admite un ancho de banda de canal de 160 MHz (VHT160)
- Viene con radio BLE incorporada que puede utilizarse para interacción móvil y seguimiento de activos

AP-344 tiene 4 conectores de antena RP-SMA de banda dual exteriores y 4 conectores de antena RP-SMA de 5 GHz exteriores para usar cuando se desea el funcionamiento con 5 GHz dual.

AP-345 tiene 8 antenas omnidireccionales integradas, con inclinación hacia abajo.



SERIE 330 DE ARUBA

- 802.11ac Wave 2 Multi-gigabit con enlace ascendente de 1 gigabit redundante y enlace ascendente multi-gigabit (1/2,5/5 GbE) HPE Smart Rate compatible con 802.3bz
- Admite 4x4:4SS con hasta 3 clientes MU-MIMO a lo largo de 4 flujos
- Brinda velocidades de datos de hasta 1733 Mbps en la banda de 5 GHz y hasta 600 Mbps en la banda de 2,4 GHz
- Admite un ancho de banda de canal de 160 MHz (VHT160)
- Viene con radio BLE incorporada que puede utilizarse para interacción móvil y seguimiento de activos

AP-334/IAP-334 tienen 4 conectores de antena RP-SMA de banda dual exteriores.

AP-335/IAP-335 tienen 8 antenas omnidireccionales integradas, con inclinación hacia abajo y polarización dual.



SERIE 320 DE ARUBA

- 802.11ac Wave 2 de alto rendimiento con enlaces ascendentes gigabit redundantes duales
- Admite 4x4:4SS con hasta 3 clientes MU-MIMO a lo largo de 3 flujos
- Brinda velocidades de datos de hasta 1733 Mbps en la banda de 5 GHz y hasta 600 Mbps en la banda de 2,4 GHz
- Admite un ancho de banda de canal de 160 MHz (VHT160)
- Viene con radio BLE incorporada que puede utilizarse para interacción móvil y seguimiento de activos

AP-324/IAP-324 tienen 4 conectores de antena RP-SMA de banda dual exteriores.

AP-325/IAP-325 tienen 8 antenas omnidireccionales integradas, con inclinación hacia abajo.



SERIE 310 DE ARUBA

- 802.11ac Wave 2 de alto rendimiento, de costo optimizado, con enlace ascendente gigabit simple
- Admite 4x4:4SS con hasta 3 clientes MU-MIMO a lo largo de 4 flujos
- Brinda velocidades de datos de hasta 1733 Mbps en la banda de 5 GHz y hasta 300 Mbps en la banda de 2,4 GHz
- Admite un ancho de banda de canal de 160 MHz (VHT160)
- Viene con radio BLE incorporada que puede utilizarse para interacción móvil y seguimiento de activos

AP-314/IAP-314 tienen 4 conectores de antena RP-SMA de banda dual exteriores.

AP-315/IAP-315 tienen 4 antenas omnidireccionales integradas, con inclinación hacia abajo.



SERIE 303 DE ARUBA

- 802.11ac Wave 2 de alto rendimiento y bajo costo
- Admite 2x2:2SS MU-MIMO para entornos empresariales de densidad media
- Brinda una velocidad de datos concurrente máxima de 867 Mbps en la banda de 5 GHz y 300 Mbps en la banda de 2,4 GHz (para una velocidad de datos pico agregada de 1,2 Gbps).
- Viene con radio BLE incorporada que puede utilizarse para interacción móvil y seguimiento de activos.

AP-303/IAP-303 tienen dos antenas interiores omnidireccionales de inclinación hacia abajo, de banda dual, con polarización vertical



SERIE 300 DE ARUBA

- 802.11ac Wave 2 de alto rendimiento, básico, con enlace ascendente gigabit simple
- Admite 3x3:3SS con hasta 2 clientes MU-MIMO a lo largo de 2 flujos
- Brinda velocidades de datos de hasta 1,300 Mbps en la banda de 5 GHz y hasta 300 Mbps en la banda de 2,4 GHz
- Admite un ancho de banda de canal de 80 MHz (VHT80)
- Viene con radio BLE incorporada que puede utilizarse para interacción móvil y seguimiento de activos

AP-304/IAP-304 tienen 3 conectores de antena RP-SMA de banda dual exteriores.

AP-305/IAP-305 tienen 3 antenas omnidireccionales integradas, con inclinación hacia abajo.



SERIE 207 DE ARUBA

- 802.11ac Wave 1 de rendimiento moderado, con enlace ascendente gigabit simple
- Admite 2x2:2SS
- Brinda velocidades de datos de hasta 867 Mbps en la banda de 5 GHz y hasta 400 Mbps en la banda de 2,4 GHz
- Admite un ancho de banda de canal de 80 MHz (VHT80)
- Viene con radio BLE incorporada que puede utilizarse para interacción móvil y seguimiento de activos

AP-207/IAP-207 tienen 2 antenas omnidireccionales integradas, con inclinación hacia abajo.

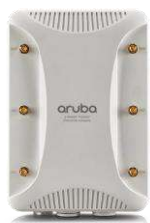
ACCESS POINTS REFORZADOS



SERIE 318 DE ARUBA

- 802.11ac Wave 2 de alto rendimiento industrial con un puerto de enlace ascendente 1000BASE-T y un puerto de enlace ascendente 1000BASE-X SFP
- Admite 4x4:4SS
- Brinda velocidades de datos de hasta 1733 Mbps en la banda de 5 GHz y hasta 300 Mbps en la banda de 2,4 GHz
- Admite un ancho de banda de canal de 160 MHz (2SS/VHT160)
- Rango de temperatura extendido y cubierta antipolvo para la implementación en entornos industriales

AP-318 tiene 6 conectores de antena RP-SMA exteriores de banda simple.



SERIE 228 DE ARUBA

- 802.11ac Wave 1 de rendimiento moderado industrial con enlaces ascendentes Gigabit redundantes duales
- Admite 3x3:3SS
- Brinda velocidades de datos de hasta 1,300 Mbps en la banda de 5 GHz y hasta 600 Mbps en la banda de 2,4 GHz
- Admite un ancho de banda de canal de 80 MHz (VHT80)
- Rango de temperatura extendido y cubierta antipolvo para la implementación en entornos industriales

AP-228/IAP-228 tienen 6 conectores de antena RP-SMA de banda simple exteriores.

AP-305/IAP-305 tienen 3 antenas omnidireccionales integradas, con inclinación hacia abajo.

ACCESS POINTS EXTERIORES

**SERIE 370 DE ARUBA**

- 802.11ac Wave 2 de alto rendimiento exterior con un puerto de enlace ascendente 1000BASE-T y un puerto de enlace ascendente 1000BASE-X SFP
- Admite 4x4:4SS y un ancho de banda de canal de 160 MHz (VHT160)
- Brinda velocidades de datos de hasta 1733 Mbps en la banda de 5 GHz y 300 Mbps en la banda de 2,4 GHz
- Admite un ancho de banda de canal de 160 MHz (VHT160)

AP-374, en radios de 5 GHz 802.11ac 4x4 MU-MIMO, tiene 4 conectores Nf para el funcionamiento de la antena externa y en radios de 2,4 GHz 802.11n 2x2 MIMO, tiene 2 conectores Nf para el funcionamiento de la antena externa.

AP-375 en 5 GHz 802.11ac 4x4 MU-MIMO, tiene antenas omnidireccionales internas y en 2,4 GHz 802.11n 2x2 MIMO, tiene antenas omnidireccionales internas.

AP-377 en 5 GHz 802.11ac 4x4 MU-MIMO, tiene antenas direccionales de 80°H x 80°V internas y en 2,4 GHz 802.11n 2x2 MIMO, tiene antenas direccionales internas.

**SERIE 360 DE ARUBA**

- 802.11ac Wave 2 de alto rendimiento exterior con enlace ascendente Gigabit simple
- Admite 2x2:2SS y un ancho de banda de canal de 80 MHz (VHT80)
- Brinda velocidades de datos de hasta 867 Mbps en la banda de 5 GHz y 400 Mbps en la banda de 2,4 GHz
- Admite un ancho de banda de canal de 80 MHz (VHT80)

AP-365 tiene radios de 2,4 GHz y 5 GHz, cada una con 2x2 MIMO y antenas omnidireccionales integradas.

AP-367 tiene radios de 2,4 GHz y 5 GHz, cada una con 2x2 MIMO y antenas direccionales integradas.

**SERIE 270 DE ARUBA**

- 802.11ac Wave 1 de alto rendimiento, para exterior, con enlaces ascendentes Gigabit redundantes duales
- Admite 3x3:3SS y un ancho de banda de canal de 80 MHz (VHT80)
- Brinda velocidades de datos de hasta 1,300 Mbps en la banda de 5 GHz y hasta 600 Mbps en la banda de 2,4 GHz
- Admite un ancho de banda de canal de 80 MHz (VHT80)

AP-274/IAP-274 tienen radios de 2,4 GHz y 5 GHz, cada una con 3x3 MIMO y 3 conectores de antena externa.

AP-275 y IAP-275 tienen radios de 2,4 GHz y 5 GHz, cada una con 3x3 MIMO y tres antenas omnidireccionales integradas.

AP-277 y IAP-277 tienen radios de 2,4 GHz y 5 GHz, cada una con 3x3 MIMO y tres antenas direccionales con ancho de haz integradas.

ACCESS POINTS PARA ENTORNOS PELIGROSOS



SERIE 370EX DE ARUBA

- AP Wave 2 802.11ac del más alto rendimiento con radios duales y certificación de ubicaciones peligrosas
- Admite 4x4:4SS y un ancho de banda de canal de 160 MHz (VHT160)
- Brinda velocidades de datos de hasta 1733 Mbps en la banda de 5 GHz y 300 Mbps en la banda de 2,4 GHz
- Admite un ancho de banda de canal de 160 MHz (VHT160)

AP-375EX en 5 GHz 802.11ac 4x4 MU-MIMO utiliza antenas omnidireccionales internas y 2,4 GHz 802.11n 2x2 MIMO utiliza antenas omnidireccionales internas.

AP-377EX en 5 GHz 802.11ac 4x4 MU-MIMO tiene antenas direccionales de 80°H x 80°V internas y 2,4 GHz 802.11n 2x2 MIMO utiliza antenas direccionales internas.

ACCESS POINTS REMOTOS Y PARA HOTELERÍA



SERIE 303H DE ARUBA

- 802.11ac Wave 2 de alto rendimiento para sucursales y hotelería
- Admite 2x2:2SS y un ancho de banda de canal de 80 MHz (VHT80)
- Brinda velocidades de datos de 867 Mbps en la banda de 5 GHz y hasta 300 Mbps en la banda de 2,4 GHz
- Admite un ancho de banda de canal de 80 MHz (VHT80)

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



SERIE 203H DE ARUBA

- Access points 802.11ac de alto rendimiento para entornos de sucursales y hotelería
- Admite 2x2:2SS y un ancho de banda de canal de 80 MHz (VHT80)
- Brinda velocidades de datos de hasta 867 Mbps en la banda de 5 GHz y hasta 400 Mbps en la banda de 2,4 GHz
- Admite un ancho de banda de canal de 80 MHz (VHT80)

AP-203H tiene 2 antenas moderadamente direccionales de banda dual integradas.



SERIE 203R DE ARUBA

- Access points 802.11ac de rendimiento moderado para el hogar y sucursales pequeñas
- Brinda velocidades de datos de hasta 867 Mbps en la banda de 5 GHz y hasta 400 Mbps en la banda de 2,4 GHz
- Admite un ancho de banda de canal de 80 MHz (VHT80)
- 3 puertos Ethernet

AP-203R tiene 2 antenas omnidireccionales de banda dual integradas para 2x2 MIMO.

PUENTES



PUENTE CLIENTE INALÁMBRICO ARUBA 501

- Enlace con hasta 15 dispositivos Ethernet o un dispositivo en serie RS232 a una red inalámbrica a velocidades de Gigabit
- Una radio MIMO de triple flujo espacial de banda dual que ejecuta hasta 1,3 Gbps
- Admite redes WLAN IEEE 802.11b/g/n y 802.11a/n/ac
- Admite 3x3:3SS

SWITCHES

Desde las pequeñas organizaciones hasta las grandes, el portafolio integral de switching de Aruba incluye soluciones que son ideales para el acceso, la agregación, el núcleo y el centro de datos. La potencia del portafolio de switches Aruba CX proporciona *software* de próxima generación y una opción de puertos fijos o chasis modular con velocidades sin bloqueo de 1 GbE a 100 GbE. Esto te brinda flexibilidad para empezar con el número de puertos necesario y luego pasar a switches de alta densidad a medida de creces, todo con la automatización y los análisis incorporados que tu empresa y tus equipos de TI necesitan. Las características incluyen ventiladores, alimentación, tejido y administración redundante de alta resiliencia, como también puertos multi-gigabit HPE Smart Rate y PoE de alta potencia líderes en la industria.

Sin requisitos de suscripciones o licencias de *software* extra. Aruba también ofrece servicios globales de soporte y garantía líderes en la industria.

**SERIE DE SWITCHES ARUBA CX 8400**

Chasis de núcleo de campus de capa 3 modular de alta densidad con OS-CX moderno y completamente programable y 19,2 Tbps de capacidad de switching, además de hardware de grado operador.

- Capacidad de switching de 19,2 terabits por segundo (1,2 Tbps/puerto) de alto rendimiento
- Alta disponibilidad de clase portadora con Aruba Virtual Switching Extension (VSX), tejido, alimentación y administración redundante
- AOS-CX posibilita la automatización y la programabilidad mediante API REST y scripts de Python incorporados
- Monitoreo, visibilidad y corrección inteligentes gracias al motor de análisis de redes de Aruba.
- Implementación en un solo toque con la aplicación móvil Aruba CX.
- Compatibilidad con Aruba NetEdit para una configuración y configuración automatizadas.
- El conjunto de funciones de capa 2/3 avanzado incluye BGP, EVPN, OSPF, VRF e IPv6
- Chasis 8U compacto con alta densidad; conectividad de 10 GbE/25 GbE/40 GbE/100 GbE de velocidad de línea

**SERIE DE SWITCHES ARUBA CX 8325**

Una familia moderna, flexible e inteligente de switches apilables diseñados para brindar alta escalabilidad en implementaciones de agregación, de núcleo, en la parte superior del bastidor (ToR, Top of Rack) y al final del bastidor (EoR, End of Row). Los switches compactos 1U proporcionan velocidad de conexión cableada para conectividad de 10/25/40/100 GbE con opciones de enfriamiento de adelante hacia atrás o de atrás hacia adelante.

- Alto rendimiento de 6,4 Tbps con 2000 Mpps
- Amplia disponibilidad con una redundancia de VSX que lidera la industria y ventiladores y suministros de energía redundantes
- AOS-CX posibilita la automatización y la programabilidad mediante API REST y scripts de Python incorporados
- El conjunto de funciones de capa 2/3 avanzado incluye BGP, OSPF, VRF-Lite e IPv6
- VXLAN dinámica con BGP-EVPN para obtener una segmentación profunda en las redes del campus y centros de datos
- Monitoreo, visibilidad y corrección inteligentes gracias al motor de análisis de redes de Aruba.
- Implementación en un solo toque con la aplicación móvil Aruba CX.
- Compatibilidad con Aruba NetEdit para una configuración y configuración automatizadas.
- Switch de 1U compacto con 1/10/25 GbE y 40/100 GbE de conectividad



SERIE DE SWITCHES ARUBA CX 8320

Switch de agregación y núcleo de campus de capa 3 de alto rendimiento con AOS-CX moderno y completamente programable y 2,5 Tbps de capacidad de switching. El 8320 también sirve como switch de la parte superior del bastidor (ToR) para los centro de datos que necesiten conectividad de 10 GbE a los servidores y de 40 GbE al nivel *spine*.

- Alto rendimiento de 2,5 Tbps con 1905 MPPS
- Alta disponibilidad con Virtual Switching Extension (VSX) de Aruba y ventiladores y sistemas de alimentación intercambiables sin desconexión y redundantes
- AOS-CX posibilita la automatización y la programabilidad mediante API REST y scripts de Python incorporados
- Monitoreo, visibilidad y corrección inteligentes gracias al motor de análisis de redes de Aruba.
- Implementación en un solo toque con la aplicación móvil Aruba CX.
- Compatibilidad con Aruba NetEdit para una configuración y configuración automatizadas.
- El conjunto de funciones de capa 2/3 avanzado incluye BGP, OSPF, VRF e IPv6
- Switches 1U compactos con conectividad de 1/10 GbE (SFP/SFP+ y 10GBASE-T) y 40 GbE



SERIE DE SWITCHES ARUBA CX 6400

Una familia moderna, flexible e inteligente de switches modulares de alta disponibilidad ideales para usar en el acceso, el núcleo y el centro de datos. Los versátiles chasis de 5 y 10 puertos admiten velocidades de hasta 100 GbE, PoE de alta potencia, Ethernet multigigabit, y ventiladores, alimentación y administración redundantes para obtener una red altamente disponible.

- Potentes switches de capa 3 modulares con BGP, EVPN, VXLAN, VRF y OSPF, con seguridad y calidad de servicio sólidas.
- Switches de alto rendimiento con hasta 28 Tbps con 20 Bpps.
- Amplia disponibilidad con una redundancia de VSX que lidera la industria y ventiladores y sistemas de alimentación redundantes.
- Módulos SFP+ y PoE de 60 W, multi-gigabit HPE Smart Rate (1/2.5/5GbE) de alta densidad.
- 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 40 GbE, 50 GbE y 100 GbE sin bloqueo, de alta velocidad.
- Monitoreo, visibilidad y corrección inteligentes gracias al motor de análisis de redes de Aruba.
- Implementación en un solo toque con la aplicación móvil Aruba CX.
- Compatibilidad con Aruba NetEdit para una configuración y configuración automatizadas.
- La segmentación dinámica de Aruba permite un acceso simple y seguro a los usuarios y a los dispositivos IoT.



SERIE DE SWITCHES ARUBA CX 6300

Una familia moderna, flexible e inteligente de switches apilables, ideales para las implementaciones empresariales de acceso, agregación y núcleo. Esta serie tiene enlaces ascendentes de alta velocidad incorporados e incluyen modelos con 24 puertos SFP+ y PoE de 60 W de alta densidad con Ethernet multigigabit para lograr una red de alto rendimiento.

- Switches de capa 3 apilables con BGP, EVPN, VXLAN, VRF y OSPF, con seguridad y calidad de servicio sólidas.
- Capacidad de alto rendimiento de Switching del sistema de 880 Gbps, 660 MPPS de rendimiento del sistema y hasta 200 Gbps de ancho de banda del apilamiento.
- Switches compactos de 1 U con modelos SFP+ y PoE de 60 W, multi-gigabit HPE Smart Rate (1/2.5/5 GbE) de alta densidad.
- Enlaces ascendentes de 10 GbE/25 GbE/50 GbE de alta velocidad integrados.
- Monitoreo, visibilidad y corrección inteligentes gracias al motor de análisis de redes de Aruba.
- Implementación en un solo toque con la aplicación móvil Aruba CX.
- Compatibilidad con Aruba NetEdit para una configuración y configuración automatizadas.
- La segmentación dinámica de Aruba permite un acceso simple y seguro a los usuarios y a IoT.



SERIE DE SWITCHES ARUBA 5400R ZL2

Solución de switching de agregación y acceso de capa 3 avanzada modular, versátil y escalable con poderosa latencia 2,1 us baja de placa de circuito de 2 Tbps y administración y energía redundantes.

- El conjunto de 3 funciones avanzado incluye OSPF, enrutamiento IPv6/IPv4, BGP, nodo de túnel, sólido enrutamiento basado en políticas de calidad de servicio y apilamiento VSF sin requisitos de licencias de software
- Chasis compacto con 6 y 12 puertos
- Velocidad de línea escalable de 40 GbE para agregación de tráfico inalámbrica
- Administración redundante y poder de resiliencia
- Admite hasta 96 puertos de 10 GbE, 96 puertos multigigabit HPE Smart Rate o 288 puertos de 1 GbE
- Capacidad de PoE+ de alta densidad (288 puertos con plena alimentación PoE+)



SERIE DE SWITCHES 3810 ARUBA

Solución de switching 1U de agregación y acceso de capa 3 avanzada con apilamiento en placa de circuito, baja latencia y resiliencia.

- Capa 3 avanzada con OSPF, BGP, MACsec, VRRP y nodo de túnel sin requisitos de licencias de software
- 24 o 48 puertos gigabit, modelo multigigabit Smart Rate y modelo SFP+ de 16 puertos
- Apilamiento en placa de circuito de 10 chasis
- SFP+ modular de 10 GbE, puertos multigigabit HPE Smart Rate y enlaces ascendentes QSFP+ de 40 GbE
- PoE+ de hasta 1440 W para alimentar AP, cámaras y dispositivos de IoT



SERIE DE SWITCHES 2930M ARUBA

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

- Serie de switches de capa 3 con enrutamiento estático, RIP y de acceso OSPF, nodo de túnel, ACL, sFlow e IPv6 sin requisitos de licencias de software.
- Modelos Gigabit de 24 y 48 puertos y modelos Ethernet multigigabit Smart Rate con 8 o 24 puertos incorporados
- Escalabilidad y resiliencia con apilamiento en placa de circuito de 10 chasis
- Puertos multigigabit HPE Smart Rate, SFP+ de 10 GbE y enlaces ascendentes QSFP+ de 40 GbE
- PoE+ de hasta 1440 W para alimentar AP, cámaras y dispositivos de IoT
- Dos modelos admiten 802.3bt PoE



SERIE DE SWITCHES 2930F ARUBA

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

- Serie de switches de capa 3 con enrutamiento estático, RIP y de acceso OSPF, nodo de túnel, ACL, sFlow e IPv6 sin requisitos de licencias de software
- 8, 24 y 48 puertos Gigabit
- Apilamiento de 4 chasis con Virtual Switching Framework (VSF)
- Enlaces ascendentes de 1 GbE o 10 GbE incorporados
- PoE+ de hasta 740 W para alimentar AP, cámaras y dispositivos de IoT

**SERIE DE SWITCHES 2540 ARUBA**

Una solución de switching de acceso a capa 2+ sólida y fácil de implementar que ofrece seguridad mejorada y enlaces ascendentes de 10 GbE, enrutamiento RIP y estático, y administración flexible.

- Serie de switches de capa 2 con enrutamiento estático y RIP, ACL, sFlow e IPv6 sin requisitos de licencias de software
- 24 o 48 puertos Gigabit
- Convenientes enlaces ascendentes de 10 GbE incorporados
- PoE+ de hasta 370 W para alimentar AP, cámaras y dispositivos de IoT

**SERIE DE SWITCHES 2530 ARUBA**

Una solución de switching de acceso a capa 2 rentable, confiable y segura que brinda funciones básicas para pequeñas a medianas empresas.

- Serie de switches de capa 2 con ACL, sFlow e IPv6 sin requisitos de licencias de software
- 8, 24, 48 puertos 10/100 y switches Gigabit
- PoE+ de hasta 370 W para alimentar AP, cámaras y dispositivos de IoT
- Ahorro de energía gracias a Ethernet de bajo consumo, modelos estáticos sin ventilador y ajustes de modo de baja energía

CONTROLADORES Y GATEWAYS

Los controladores y los gateways de Aruba ofrecen características de clase empresarial que permiten que las organizaciones optimicen de manera centralizada la experiencia de los usuarios y de IoT. Las capacidades incluyen enrutamiento de datos y tráfico de alto rendimiento, acceso basado en roles y segmentación dinámica, entre otros. Basado en las necesidades de la sucursal o la empresa: es tu decisión.



SERIE 9004 DE ARUBA

Los gateways de la serie 9004 de Aruba se adaptan idealmente a las implementaciones de sucursales pequeñas o medianas para casos de uso de seguridad y SD-WAN distribuidos. Se pueden agrupar múltiples gateways en cada sucursal para obtener alta disponibilidad y resiliencia. La serie 9004 ofrece conectividad para una densidad máxima de clientes hasta 40 veces superior y un rendimiento máximo hasta 10 veces superior de dispositivos SD-WAN típicos.

- Mobility Controller 7280 de Aruba: Compatibilidad con 2048 AP, 100 Gbps, 32 000 usuarios de FW
- Gateway 9004 de Aruba: Compatibilidad con 32 AP, 4 Gbps FW
- Hasta 2000 usuarios



SERIE 7200 DE ARUBA

La serie 7200 está optimizada para garantizar conectividad Wi-Fi con 802.11ax y 802.11ac de alto rendimiento. Los modelos selectos admiten hasta 32 000 clientes móviles. Cada controlador ofrece la aplicación de políticas de firewall con estado en hasta 100 Gbps: capacidad y velocidad para cualquier caso de uso.

- Mobility Controller 7280 de Aruba: Compatibilidad con 2048 AP, 100 Gbps, 32 000 usuarios de FW
- Mobility Controller 7240XM de Aruba: Compatibilidad con 2048 AP, 40 Gbps, 32 000 usuarios de FW
- Mobility Controller 7220 de Aruba: Compatibilidad con 1024 AP, 40 Gbps, 24 000 usuarios de FW
- Mobility Controller 7210 de Aruba: Compatibilidad con 512 AP, 20 Gbps, 16 000 usuarios de FW
- Mobility Controller 7205 de Aruba: Compatibilidad con 256 AP, 15 Gbps, 8000 usuarios de FW



SERIE 7000 DE ARUBA

La serie 7000 de Aruba optimiza los servicios en la nube y garantiza las aplicaciones empresariales para WAN en las sucursales, a la vez que reduce el costo y la complejidad de la implementación y la administración de WAN.

- Mobility Controller de la serie 7030 de Aruba: Compatibilidad con 64 AP; 8 Gbps, 4000 usuarios de firewall
- Mobility Controller de la serie 7024 de Aruba: Compatibilidad con 32 AP; 4 Gbps, 2000 usuarios de firewall
- Mobility Controller de la serie 7010 de Aruba: Compatibilidad con 32 AP; 4 Gbps, 2000 usuarios de firewall
- Mobility Controller de la serie 7008 de Aruba: Compatibilidad con 16 AP; 2 Gbps, 1000 usuarios de firewall
- Mobility Controller de la serie 7005 de Aruba: Compatibilidad con 16 AP; 2 Gbps, 1000 usuarios de firewall



DISPOSITIVO VIRTUAL DEL MOBILITY CONTROLLER DE ARUBA

Implementado como dispositivo virtual (Virtual Appliance, VA), el Mobility Controller (MC-VA) se ejecuta en ArubaOS 8 y proporciona una alternativa de implementación flexible a los controladores de movilidad de hardware (72xx y 7xxx). El factor de forma de VA facilita el escalamiento dinámico para satisfacer las necesidades de una empresa en rápido crecimiento y hacer un uso eficiente de los recursos.

- MC-VA-50; 50 AP, 800 clientes
- MC-VA-250; 250 AP, 4000 clientes
- MC-VA-1K; 1000 AP, 16 000 clientes

**DISPOSITIVO VIRTUAL/DISPOSITIVO DE HARDWARE MOBILITY CONDUCTOR**

Aruba Mobility Conductor constituye la última generación de controlador maestro que se ejecuta en ArubaOS 8 y puede implementarse como dispositivo virtual (VA) o como dispositivo de hardware. El Mobility Conductor ofrece alta disponibilidad con una switching por error sin problemas en el improbable caso de una interrupción de los controladores y una actualización en vivo de todo el sistema operativo sin tiempo de inactividad. Además, proporciona optimización de RF automática para el entorno de alta densidad.

- El dispositivo 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

OPERACIONES Y ADMINISTRACIÓN



ARUBA USER EXPERIENCE INSIGHT: SERVICIO EN LA NUBE

User Experience Insight (anteriormente Cape) utiliza análisis desde la perspectiva del usuario para identificar de forma proactiva problemas en los servicios de redes o aplicaciones fundamentales, antes de que afecten a los usuarios o a la empresa. Un sensor en las instalaciones se conecta con AP de varios proveedores, realiza pruebas configuradas y resalta los problemas que pueden visualizarse mediante un panel web de uso simple. Admite pruebas internas y externas para medir la capacidad de respuesta de las aplicaciones y los servidores en cuanto a Wi-Fi, soluciones alámbricas y WAN.

Los sensores se adquieren mediante SKU perpetua

Se requiere una suscripción de software de 1, 3 o 5 años disponible para cada sensor.



ARUBA AIRWAVE: EN LAS INSTALACIONES

Un sistema operativo de red de varios proveedores para la administración y el monitoreo de la infraestructura alámbrica e inalámbrica de grado empresarial. Incluye el análisis pormenorizado de aplicaciones, RF y conectividad con información que prevé la solución de problemas y los controles optimizados y administrados de forma centralizada.

Disponible en dispositivos de hardware o virtuales; autorizado según el dispositivo de red administrada.

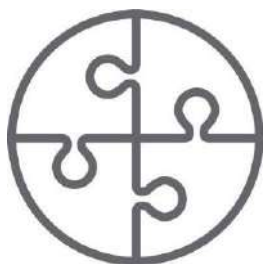


ARUBA CENTRAL: NUBE

Una administración como servicio en varios sitios, intuitiva, segura y rentable, para los access points Aruba Instant, los switches ArubaOS y los gateways SD-Branch. Incluye visibilidad y administración de aplicaciones, además de opciones para acceso de invitados administrado de forma centralizada, análisis de conectividad y presencia.

Disponible por suscripciones de 1, 3 o 5 años; autorizado según el dispositivo de red administrada.

SOLUCIONES DE SEGURIDAD EMPRESARIALES



ARUBA 360 SECURE FABRIC

Aruba 360 Secure Fabric brinda a las organizaciones un marco de seguridad integrado, de modo que tanto los equipos de redes y seguridad como los dispositivos y usuarios que se conectan con ellos adquieran visibilidad y control de la red. Es la única solución que combina una infraestructura de red de campus, sucursal y conectada en la nube con la seguridad incorporada, la detección y respuesta a amenazas avanzadas y el control de acceso a la red seguro a fin de proteger a millones de usuarios y dispositivos, además de garantizar el uso de grandes cantidades de datos distribuidos.

NETWORK ACCESS CONTROL (NAC)



CLEARPASS DEVICE INSIGHT

ClearPass Device Insight aborda los requisitos de visibilidad más estrictos para los entornos de red más diversos. Esto incluye la capacidad de identificar de manera amplia y precisa todos los dispositivos inalámbricos y cableados conectados a la red, desde dispositivos administrados por TI tradicionales hasta dispositivos IoT previamente no detectados, como cámaras, equipo médico y otros puntos terminales difíciles de detectar. Como parte de la familia de soluciones de control de acceso líderes en la industria de ClearPass de Aruba, la integración con ClearPass Policy Manager brinda control de políticas integral y aplicación en tiempo real.

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.



ARUBA CLEARPASS POLICY MANAGER

Brinda control de acceso a la red basado en roles y dispositivos para empleados, contratistas e invitados a través de toda la infraestructura alámbrica, inalámbrica y VPN de varios proveedores. Gracias a un motor de políticas incorporado, basado en el contexto, opciones de aplicación RADIUS, TACACS+, Non-RADIUS, creación de perfiles de dispositivos, evaluación de posturas, incorporación de dispositivos y opciones de acceso a invitados, ClearPass se encuentra a la vanguardia a la hora de sentar las bases de la seguridad de la red en organizaciones de cualquier tamaño.

El administrador de políticas ClearPass se encuentra disponible como dispositivo virtual y de hardware, y puede implementarse en un clúster a fin de aumentar la escalabilidad y la redundancia.

Opciones de dispositivos de hardware

- Dispositivo basado en Aruba ClearPass C1000 S-1200 R4 HW
- Dispositivo basado en Aruba ClearPass C2000 DL20 Gen9 HW
- Dispositivo basado en Aruba ClearPass C3000 DL360 Gen9 HW

Opciones de dispositivos virtuales

- Dispositivo basado en Aruba ClearPass Cx000V VM

Opciones de licencia perpetua (según puntos terminales concurrentes)

- Acceso al administrador de políticas Aruba ClearPass: Incrementos de 100, 500, 1000, 2500, 5000, 10 000

Opciones de licencias por suscripción (según puntos terminales concurrentes)

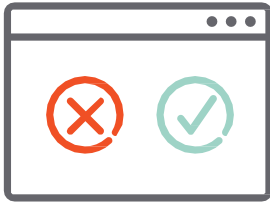
- Acceso de 1/3/5 años al administrador de políticas Aruba ClearPass: Incrementos de 100, 500, 1000, 2500, 5000, 10 000



ClearPass Guest

Guest es una función del administrador de políticas que le permite a TI automatizar el flujo de trabajo para los usuarios a fin de obtener acceso a Internet de forma segura en dispositivos BYO habilitados para Wi-Fi o Ethernet de título personal. Las políticas pueden ser privilegios creados que admitan el ingreso de visitantes, contratistas y empleados. Es posible utilizar el contexto para autorizar determinados tipos de dispositivos, días de uso, horarios, anchos de banda y más.

La licencia de Guest se incluye en la licencia de acceso al administrador de políticas de base. Usted debe asegurarse de contar con capacidad adecuada para el administrador de políticas a fin de conectarse con invitados y dispositivos internos administrados por TI.



ClearPass Onboard

Onboard es un módulo del administrador de políticas que ofrece un aprovisionamiento automatizado de cualquier dispositivo Windows, macOS, iOS, Android, Chromebook y Ubuntu mediante un portal autoguiado orientado al usuario. Los detalles de la red, los ajustes de seguridad y los certificados de identidad de dispositivo único se configuran automáticamente en los dispositivos autorizados. Los servicios de identidad en la nube, como Microsoft Azure Active Directory, Google G Suite y Okta, también pueden aprovecharse como proveedores de identidad junto con Onboard para la inscripción de certificados segura.

Opciones de licencia perpetua (por usuario)

- Onboard para el administrador de políticas Aruba ClearPass: Incrementos de 100, 500, 1000, 2500, 5000, 10 000

Opciones de licencias por suscripción (por usuario)

- 1/3/5 años de Onboard para el administrador de políticas Aruba ClearPass: Incrementos de 100, 500, 1000, 2500, 5000, 10 000



ClearPass OnGuard

OnGuard es un módulo del administrador de políticas que se sirve de agentes persistentes y solubles para realizar evaluaciones de posturas de puntos terminales avanzadas a través de conexiones inalámbricas, alámbricas y VPN. Las capacidades de verificación de estado de OnGuard garantizan el cumplimiento y la protección de la red antes de que los dispositivos se conecten. El agente persistente también proporciona seguridad adicional, ya que monitorea de forma continua el punto terminal para detectar violaciones de cumplimiento.

Opciones de licencia perpetuas (por punto terminal instalado)

- OnGuard para el administrador de políticas Aruba ClearPass: Incrementos de 100, 500, 1000, 2500, 5000, 10 000

Opciones de licencias de suscripción (por punto terminal instalado)

- 1/3 años de OnGuard para el administrador de políticas Aruba ClearPass: Incrementos de 100, 500, 1000, 2500, 5000, 10 000

SERVICIOS DE UBICACIÓN

La cartera de servicios de ubicación de Aruba permite que organizaciones como empresas, comerciantes minoristas, hoteles, casinos, aeropuertos, estadios y hospitales utilicen la ubicación para entablar relaciones con los clientes y empleados de formas nuevas y creativas. Los casos de uso incluyen orientación en interiores, notificaciones basadas en la proximidad, rastreo de activos, uso compartido de la ubicación y más. La participación mediante aplicaciones móviles ayuda a mejorar la interacción y las experiencias del usuario, a la vez que simplifica los procesos. Las organizaciones pueden aprovechar fácilmente la tecnología Bluetooth incorporada en los AP de Aruba para crear una red preparada para los servicios de ubicación.



PLATAFORMA DE SERVICIOS DE UBICACIÓN DE ARUBA MERIDIAN

Meridian es una plataforma de software basada en la nube que les permite a las organizaciones administrar los servicios de interacción móvil y rastreo de activos, además de crear o mejorar las aplicaciones móviles con reconocimiento de ubicación. La plataforma incluye un motor de asignación de ubicación integral, un editor de campañas basado en la proximidad, y funciones de visibilidad y notificación específicas de las aplicaciones.

**BEACONS ARUBA**

Los *beacons* se sirven de la tecnología Bluetooth para posibilitar una experiencia de orientación “atractiva” con indicaciones paso a paso o para posibilitar campañas con reconocimiento de la proximidad y notificaciones *push*. Tanto los beacons independientes como los de los AP de Aruba pueden utilizarse en combinación con la plataforma Meridian.

**ETIQUETAS ARUBA**

Las etiquetas Aruba son pequeños dispositivos basados en Bluetooth adheridos a activos valiosos para fines de rastreo y ubicación. Cuando se utilizan con la plataforma Aruba Meridian, las etiquetas Aruba permiten que las empresas encuentren fácilmente los activos físicos dentro de ubicaciones interiores y exteriores que emplean AP inalámbricos de Aruba con tecnología Bluetooth.

Para ver información detallada de productos, puede descargar o ver las hojas de datos individuales en:
<https://www.arubanetworks.com/latam/>

SOLUCIONES PARA EMPRESAS PEQUEÑAS

La familia de productos Aruba Instant On tiene el propósito de satisfacer las necesidades de pequeñas empresas de entre 1 y 99 empleados o usuarios. El portafolio inicial incluye access points (AP) Wi-Fi para interiores o exteriores diseñados para brindar conectividad segura de alta velocidad con configuración y administración sin complicaciones, todo esto con la calidad, el rendimiento y la asistencia excepcional que los clientes esperan de Aruba.

Estos productos no tienen el propósito de trazar un mapa directamente hacia los productos existentes de Aruba desde una perspectiva de administración o funcionalidad. Están destinados a clientes como pequeños minoristas, hoteles boutique, empresas emergentes y otras similares. Tampoco hay un camino de actualización directo desde los productos Aruba Instant On hacia los productos empresariales de Aruba. Los productos Aruba Instant On se venden exclusivamente a través de los partners de Aruba.



ARUBA INSTANT ON AP11

Un gran access point para la tienda minorista pequeña o la oficina en el hogar, en las que el correo electrónico y la navegación moderada son tus actividades principales.

- Access point de montaje en paredes o techos 2x2 Wi-Fi 5
- Sistema operativo de Aruba Instant On
- Administración en la aplicación móvil o en la nube
- Ethernet gigabit con compatibilidad PoE
- Máxima velocidad de datos: 1167 Mbps para 25 usuarios. 50 dispositivos.
- WPA2/WPA3, bloqueo de sitios web o URL, firewall incorporado, categorización de aplicaciones



ARUBA INSTANT ON AP11D

Perfecto para el escritorio o la estantería de una tienda pequeña en la que los puertos Ethernet incorporados cumplen con los requisitos de espacio y comodidad necesarios.

- Access point de montaje en paredes o escritorios 2x2 Wi-Fi 5
- Sistema operativo de Aruba Instant On
- Administración en la aplicación móvil o en la nube
- Compatibilidad con Smart Wi-Fi Mesh
- 4 puertos Ethernet gigabit con compatibilidad PoE
- Máxima velocidad de datos: 1167 Mbps para 25 usuarios. 50 dispositivos.
- WPA2/WPA3, bloqueo de sitios web o URL, firewall incorporado, categorización de aplicaciones



ARUBA INSTANT ON AP12

Un access point ideal diseñado para el uso moderado de pequeños hoteles boutique, cafés concurridos o para cuando tienes un flujo de clientes y aplicaciones de video estable. Un paso en la dirección correcta para un rendimiento Wi-Fi mesh más rápido.

- Access point de montaje en paredes o techos 3x3 Wi-Fi 5
- Sistema operativo de Aruba Instant On
- Administración en la aplicación móvil o en la nube
- Compatibilidad con Smart Wi-Fi Mesh
- Puertos Ethernet gigabit con compatibilidad PoE
- Máxima velocidad de datos: 1600 Mbps para 50 usuarios. 75 dispositivos.
- WPA2/WPA3, bloqueo de sitios web o URL, firewall incorporado, categorización de aplicaciones



ARUBA INSTANT ON AP15

La respuesta Wi-Fi para ubicaciones en las cuales se requieren transmisiones de alto rendimiento y comunicaciones unificadas. Además, brinda el rendimiento mesh más rápido posible.

- Access point de montaje en paredes o techos 4x4 Wi-Fi 5
- Sistema operativo de Aruba Instant On
- Administración en la aplicación móvil o en la nube
- Compatibilidad con Smart Wi-Fi Mesh
- Puertos Ethernet gigabit con compatibilidad PoE
- Máxima velocidad de datos: 2033 Mbps para 75 usuarios. 100 dispositivos.
- WPA2/WPA3, bloqueo de sitios web o URL, firewall incorporado, categorización de aplicaciones



ARUBA INSTANT ON AP17

El access point para el patio pequeño, el área de la piscina o el área de recepción que permite que tus usuarios disfruten del aire libre.

- Access point para exteriores 2x2 Wi-Fi 5
- Sistema operativo de Aruba Instant On
- Administración en la aplicación móvil o en la nube
- Ethernet gigabit con compatibilidad PoE
- Máxima velocidad de datos: 1167 Mbps para 25 usuarios. 50 dispositivos.
- WPA2/WPA3, bloqueo de sitios web o URL, firewall incorporado, categorización de aplicaciones

Para obtener información detallada de productos, puedes ver o descargar las hojas de datos individuales en:
<https://www.arubainstanton.com/>