

aruba

a Hewlett Packard
Enterprise company



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA
SOLUCIÓN

Modernizar sin concesiones

POR QUÉ ARUBA CENTRAL
PARA IMPLEMENTACIONES
DE ARUBA INSTANT



PRESENTAMOS ARUBA CENTRAL: UN PUNTO ÚNICO DE VISIBILIDAD Y CONTROL PARA CASOS DE USO DE RED Y SEGURIDAD MODERNAS



ADMINISTRACIÓN Y OPERACIONES UNIFICADAS

Las crecientes demandas de las empresas provocadas por la adopción de la nube, el trabajo híbrido y los usos de los dispositivos terminales (IoT) hacen que el rol de la red se vuelva de misión crítica. Los movimientos constantes, los agregados y los cambios pueden ser ineficientes y voluminosos si tiene un creciente número de redes y sitios, y carece de una forma unificada de monitorear, informar y solucionar lo que está ocurriendo.

Para proporcionar el nivel adecuado de soporte, tanto las organizaciones pequeñas como las grandes están modernizando sus redes con sistemas de administración de nube unificados que se pueden escalar con su equipo de TI, y devolverle el control de la red.

Aruba Central Cloud administra más de 2 millones de access points, conmutadores y gateways en todo el mundo

¿QUÉ ES ARUBA CENTRAL?

Aruba Central es una solución nativa de la nube impulsada por IA que se utiliza para administrar la infraestructura inalámbrica, cableada y de WAN y ofrece automatización y seguridad Zero Trust y SASE integrada para aumentar la eficiencia de la TI y proteger la organización. Central está integrada en HPE GreenLake, lo que significa que los datos y los servicios de computación de HPE se pueden administrar junto con las redes.

BENEFICIOS PRINCIPALES DE AGREGAR ARUBA CENTRAL

- **Un punto único de visibilidad y control**
El inicio de sesión único (SSO) permite administrar tantos clústeres de Instant como quiera desde una sola interfaz. Puede acceder fácilmente a los mapas geográficos, vistas de topología, resúmenes de estado, planos y seguridad integrada para el usuario y el cliente
- **Seguridad integrada para el usuario y el cliente**
Desbloquee la elaboración de perfil, la autenticación y las etiquetas de políticas y servicios de seguridad web (integrados y de terceros) sin servidores adicionales
- **Operaciones de redes simplificadas a escala**
Las configuraciones basadas en grupos permiten preconfigurar las redes, mientras Zero Touch Provisioning (ZTP) y una aplicación móvil aceleran las instalaciones en el sitio
- **Adopción flexible de servicios de nube**
Acelere su transformación digital usando Central para administrar la conectividad a la nube y el centro de datos con integraciones de SD-WAN, VPN, política y API
- **Solución de problemas y optimización impulsados por IA**
Las capacidades predictivas de AIOps aumentan la eficiencia de la TI mediante perspectivas de red y seguridad y optimización de las mejores prácticas para una solución de problemas más rápida, una mejor visibilidad del cliente terminal y las experiencias del usuario
- **Asistencia técnica prioritaria (TAC)**
Interactúe fácilmente con Aruba o una organización de partners de TAC a través del chat en vivo integrado o una llamada telefónica. Opciones avanzadas de soporte disponibles a través de una reunión web, el correo electrónico o en el sitio
- **Experiencia moderna de inicio de sesión para el invitado**
Cree una o varias páginas "splash" compatibles con los inicios de sesión de las redes sociales, como Facebook, Google, Twitter y LinkedIn, además de compatibilidad con Facebook Wi-Fi y WiFi4EU
- **Acceso instantáneo a nuevas características y servicios**
Integrado en una plataforma de microservicios nativa de la nube, su cuenta de Central adquirirá nuevas capacidades con el tiempo, y a la vez mantendrá la conectividad local del sitio
- **Características exclusivas de AOS 10 de próxima generación**
Después de adoptar Central, desbloquee capacidades avanzadas de AP* como escala de clúster de AP 4 veces mayor, actualizaciones de software en servicio, optimización de RF impulsada por IA y SD-WAN Microbranch (* solo en Central Cloud)



Mayor eficiencia de la TI

Aruba Central libera sus recursos de TI para que se enfoquen en las tareas de misión crítica mediante un punto único de visibilidad y control versátil impulsado por IA que aprende, soluciona problemas y ayuda continuamente a optimizar su red. La IA trabaja recolectando y analizando datos de telemetría de su red, así como datos anonimizados de millones de access points, conmutadores y gateways administrados por Aruba Central en todo el mundo. Esto ayuda a mantenerlo informado sobre qué está afectando a su red y qué se puede optimizar en forma proactiva para mejorar su entorno.

¿CUÁL ES EL MEJOR MOMENTO PARA SU ACTUALIZACIÓN?

Si su organización experimenta uno o más de los siguientes, es posible que esté en la posición ideal para adoptar una plataforma de administración nativa de la nube para su infraestructura de Wi-Fi:

Consideraciones principales	Beneficio de Aruba Central	Modelos aplicables
Su red Instant se expande con más sitios, usuarios y dispositivos conectados.	Aruba Central Cloud ofrece una escala prácticamente ilimitada para administrar varios grupos de clústeres de Instant en una o varias ubicaciones, mientras que Central en las instalaciones ofrece un promedio de escalabilidad 6 veces mayor que AirWave.	En la nube y en las instalaciones
Su equipo de TI está comenzando a usar varias herramientas para administrar diferentes redes	Para los clientes de Instant que también administran conmutadores de Aruba, concentradores de VPN o gateways SD-WAN, Aruba Central le permite unificar la administración para mejorar la eficiencia de la TI. Aruba Central Cloud también se conecta a sensores de clientes UXI, integra elaboración de perfiles de dispositivo, servicios de IoT y autenticación de la nube	En la nube y en las instalaciones. (IoT y SD-WAN son compatibles en forma nativa solo en la nube)
Sus equipos están gastando más del 50 % de su tiempo en solucionar problemas	Aruba AIOps revela los problemas e identifica la causa raíz con hasta un 95 % de precisión, con lo que acorta el tiempo de solución de problemas hasta en un 90 %. Esto aumenta la eficiencia de la TI y a la vez reduce los tickets de la mesa de ayuda y los servicios técnicos de campo o "truck rolls", lo cual da como resultado una menor emisión de carbono que ayuda a mejorar las experiencias de los usuarios y a cumplir las metas de sustentabilidad.	En la nube y en las instalaciones (en las instalaciones contienen un subconjunto de perspectivas)
Los movimientos, los agregados y los cambios continuos están aumentando el riesgo de una mala configuración	La configuración flexible ofrece opciones de orquestación simples, intuitivas y más avanzadas para reducir los errores y la probabilidad de sufrir problemas de rendimiento o tiempo de inactividad. Infórmese sobre la configuración basada en grupos, Aruba Central NetConductor y MultiEdit para conocer más detalles	En la nube y en las instalaciones
Se están informando problemas de la red del lado del cliente varias veces a la semana	El monitoreo y solución de problemas del cliente y la red en tiempo real impulsado por IA ayuda a la TI a reducir los problemas y las interrupciones de la red al mínimo	En la nube y en las instalaciones (en las instalaciones contienen un subconjunto de perspectivas)
Está invirtiendo cada vez más en implementar herramientas de automatización	Una rica biblioteca de API y webhooks facilita la creación de flujos de trabajo programables para plataformas como ServiceNow, Ansible y Slack	En la nube y en las instalaciones (en las instalaciones contienen un subconjunto estas integraciones)
Se está volviendo difícil hacer un seguimiento de los dispositivos de IoT implementados por la línea de negocios	El dispositivo de huellas digitales impulsado por IA para todas las terminales, incluida la IoT y el BYOD, proporciona a la TI una mejor visibilidad de lo que hay en la red y su comportamiento	Solo nube



COMPARACIONES DE ARUBA CENTRAL

Agregando o actualizando a Aruba Central, su infraestructura de red impulsada por IA aprovecha los servicios de conectividad inteligente para abordar los requerimientos del usuario final y las empresas

Categoría	Característica	Implementación actual	Implementación recomendada	
		Solo IAP	IAP con Central	Beneficio de la actualización
Plataforma	Implementación en la nube (AWS, Azure, etc.)	N/A	✓	Grado empresarial: Aruba Central utiliza infraestructura de computación en nube de proveedores de hospedaje de nube líderes para brindar beneficios en el tiempo de actividad y la seguridad
	Implementación de centro de datos	N/A	✓	Mayor flexibilidad: la TI puede hacer la transición a Aruba Central Cloud para conseguir acceso seguro a la nube y a cargas de trabajo privadas a través de gateways virtuales y físicas. También pueden implementar Aruba Central (en las instalaciones) como una opción solo en el sitio
	Certificado FIPS/TAA / Autorizado por FedRAMP	N/A	✓	Solo para el gobierno de EE. UU.- Aruba proporciona hardware con certificado FIPS/TAA y una plataforma de Aruba Central (solo nube) autorizada por FedRAMP para requisitos de alta seguridad
	Modelo de consumo	N/A	SaaS*	Entrega rápida: con un software nativo de la nube, la TI obtiene acceso instantáneo a nuevos servicios y características, y puede escalar recursos vertical u horizontalmente con rapidez * Cada modelo también se puede entregar como parte de HPE GreenLake para Aruba, una opción de NaaS ágil que le permite acelerar el tiempo de obtención de beneficios reduciendo los costos iniciales
	Mantenimiento	N/A	Manos libres	Eficiencia de TI: no se necesita mantenimiento manual del servidor en un modelo nativo de nube. Y el mantenimiento de la red puede hacerse sin afectar a los usuarios finales (actualizaciones en vivo)
Administración	Opciones de configuración	Reserva	Grupos Modelos Anulaciones locales	Configuración flexible: Aruba Central ofrece a los clientes una moderna forma de administrar configuraciones de red con la sencillez de arrastrar y soltar, y a la vez admite opciones tradicionales y a nivel del dispositivo
	Wi-Fi	N/A	✓	Punto único de visibilidad y control: Aruba Central extiende sus capacidades de administración unificadas en las redes Wi-Fi, cableada y WAN de Aruba
	Conmutación	N/A	✓	
	SD-WAN	N/A	✓	
	Acceso de invitados	Básico (local)	Robusto (nube)	Portales para invitados modernos y aptos para redes sociales: Aruba Central simplifica la experiencia del invitado con compatibilidad para inicio de sesión fácil en redes sociales, accesos patrocinados e integración con Facebook WiFi y Wi-Fi4EU
	AIOps	N/A	✓	Impulsada por IA y preparada para IoT: con Aruba Central, sus PA se optimizan mediante un lago de datos inteligente y pueden acceder a una amplia gama de servicios de IoT de partners
Aplicaciones de IoT	N/A	✓		



Categoría	Característica	Implementación actual	Implementación recomendada	
		Sin administración	IAP con Central	Beneficio de la actualización
Administración, cont.	<i>Firmware de access point** sin cargo</i>	InstantOS	InstantOS AOS 10	Cobertura: administre el firmware y mantenga el cumplimiento para cada una de sus redes. * La compatibilidad con AOS 10 actualmente está disponible solo en la nube
	<i>Opciones de administración</i>	Reserva CLI/Consola	Web (INET) CLI/Consola	Acceda en forma segura a Aruba Central desde Internet y mantenga la flexibilidad para la consola remota en cada dispositivo de red. También puede adoptar un modelo de servicio administrado para su actual red de IAP.
	<i>Opciones de soporte</i>	N/A	Soporte de software 24x7 Foundation Care (opcional) AI Search Chat en vivo	Soporte integrado: las licencias de Aruba Central Foundation incluyen chat en vivo, AI Search, soporte 24x7 para servicios de red e infraestructura de software. Las opciones avanzadas proveen opciones de cobertura total de hardware e informes de caso personalizables

** Para obtener una lista de dispositivos compatibles con Aruba, vaya al [Centro de ayuda de Aruba Central](#).

PASOS INICIALES

Acceda a la [Demostración de Aruba Central](#) para conocer casos de uso de TI clave, entre los que se incluyen:

- Administración unificada de todas sus redes y sus sitios
- Los beneficios de Aruba AIOps (AI Search, Network Insights, Client Insights, AI Assist)
- Monitoreo y control activo sobre el tráfico de aplicaciones de SaaS
- Cómo configurar y mantener la red
- Incorporación e implementación de dispositivos de red y más

Aproveche al máximo nuestras ofertas promocionales más recientes

Disponible en determinadas regiones: aproveche los atractivos incentivos de actualización cuando haga la transición de AirWave a Central (implementaciones en la nube o en instalaciones). Chatee con nosotros en nuestro sitio web o comuníquese con [un representante de ventas de Aruba](#) o un revendedor autorizado.

Obtenga un chequeo de buen estado de la red o una ventaja

Cuando esté preparado para Aruba Central, el servicio WLAN QuickStart le facilita la configuración y la administración de su red inalámbrica desde la nube o en las instalaciones. Trabaje con nuestro equipo de expertos y partners de Aruba que tienen conocimiento técnico profundo para acelerar y simplificar su adopción de Aruba Central. Visite la

[página web de Aruba Professional Services](#) para obtener información sobre el servicio QuickStart y otras opciones.

Mejore su alineación con la dinámica de los negocios con una oferta flexible de NaaS

¿Su red ofrece las herramientas adecuadas para adquirir e implementar nuevos tipos de servicios? ¿Está buscando nuevas formas de demostrar el valor de la red?

HPE GreenLake para Aruba le permite:

- Respetar las restricciones presupuestarias y adquirir e implementar innovaciones más rápido y de manera más eficiente
- Dimensionar y actualizar su red con opciones financieras y de implementación flexibles
- Implementar rápidamente nuevos casos de uso (p. ej., trabajo híbrido)
- Complementar los recursos escasos de TI
- Simplificar la administración del ciclo de vida

SOPORTE PENSANDO EN EL CLIENTE DE PRINCIPIO A FIN

Aruba Central viene con herramientas de TI integradas que incluyen una barra de búsqueda de lenguaje natural para acceder en forma instantánea a la base de conocimiento de Aruba (p. ej., documentación, flujos de trabajo de orquestación y capturas de paquete de AI Assisted). También puede chatear en vivo con ingenieros de TAC de Aruba con el fin de obtener soporte adicional para una productividad eficiente y rápida.



El soporte de software Foundation Care 24x7x365 también está incluido para los servicios de red que usa. No se requiere ninguna compra adicional. Más servicios de soporte están disponibles para la cobertura total de los productos Aruba y opciones de hardware y en el sitio.

EDUCACIÓN CONTINUA

El servicio de educación de Aruba ofrece [programas de capacitación y certificación](#) desde niveles básicos a avanzados para brindar las habilidades para utilizar plenamente el poder de Aruba Wi-Fi, mientras que [Aruba Airheads Community](#) proporciona interacción adicional directamente con colegas y líderes del sector.

RECURSOS ADICIONALES

[Resumen de la solución de Aruba Central](#)

[informe técnico de privacidad de los datos de Aruba Central](#)

[Encuesta a clientes de TechValidate: ROI de Aruba Central](#)

[Transformación con Aruba Global Services, infografía](#)

[Aruba Central en HPE GreenLake](#)

[AIOps para Aruba Central](#)

[AOS 10 de un vistazo](#)