

## VISIÓN GLOBAL EJECUTIVA

# SOLUCIÓN DE ACCESO REMOTO DE ARUBA PARA LA CONTINUIDAD EMPRESARIAL

Aproveche las soluciones de administración en las instalaciones y la nube que ofrece Aruba

Las empresas no están en condiciones de cancelar sus operaciones debido a incidentes provocados por el hombre, desastres naturales o pandemias; por lo tanto, la planificación de contingencias es fundamental para garantizar la continuidad empresarial. La solución de acceso remoto de Aruba, que utiliza plataformas de administración en la nube o en las instalaciones, ayuda a los departamentos de TI a enfrentar la difícil tarea de brindar soporte a una fuerza de trabajo que está en constante movimiento y requiere acceso a los mismos recursos que utilizan los usuarios corporativos. Como ofrecemos una solución versátil para redes remotas, los equipos de TI pueden ampliar la red empresarial corporativa en gran medida, de forma segura y sin gastar mucho dinero. De esta forma, se soluciona fácilmente la complejidad que convierte a las opciones tradicionales para redes remotas en soluciones incapaces de adaptarse a las aplicaciones de continuidad empresarial a gran escala. Además, las distintas opciones de conmutación por error permiten garantizar que los sitios remotos permanezcan activos en caso de interrupciones en los servicios principales.

## ACCESS POINTS REMOTOS

Los AP remotos (RAP, Remote Access Points) multifuncionales de Aruba proporcionan acceso seguro y rápido de redes cableadas e inalámbricas a recursos empresariales para espacios de trabajo móviles, remotos y temporarios.

Si bien todos los AP se pueden usar como RAP, las series de AP 203 y 303 de Aruba son los modelos RAP más utilizados. Incluyen distintas características, como tamaño pequeño, la posibilidad instalarse en escritorios, uno o más puertos cableados locales, la posibilidad de agregar adaptadores de CA o de alcance medio, y compatibilidad con PoE-out para suministrar energía a herramientas de la oficina, como impresoras o teléfonos VoIP.



## LA VENTAJA DE ARUBA:

- Acceso dinámico a aplicaciones: funcionamiento remoto y sin interrupciones de aplicaciones corporativas
- Conexión WAN resiliente: acceso cableado y celular en cualquier medio de transporte WAN
- Conectividad sin interrupciones: conmutación por error y descubrimiento automáticos entre centros de datos y sitios remotos
- Independencia WAN: migración sencilla a un nuevo sitio, y uso de conexiones de banda ancha o redes celulares ya implementadas
- Aprovisionamiento sin intervención: diseño fácil de instalar que disminuye en gran medida los costos de implementación
- Seguridad cableada e inalámbrica: autenticación y políticas basadas en roles para cada usuario
- Solución con increíble capacidad de adaptación que se puede escalar en gran medida para satisfacer las necesidades de las fuerzas de trabajo más grandes
- Cumplimiento normativo: servicio de generación de informes incorporado y auditoría de cumplimiento
- Opciones de administración e implementación flexibles con Aruba Central y Aruba AirWave compatibles con IAP-VPN, VIA de Aruba para servicios de VPN y modo RAP

## ADMINISTRACIÓN EN LA NUBE

Aruba Central es el único centro de comando nativo en la nube de la industria destinado a operaciones LAN cableadas, WLAN, VPN y SD-WAN “todo en uno” para ubicaciones remotas, campus, sucursales y centros de datos. Es una plataforma unificada para operaciones, cumplimiento y seguridad de la red que simplifica la implementación, administración y orquestación. Todo esto incluye proporcionar requisitos de conectividad uniforme a usuarios remotos en espacios de trabajo satélites, domiciliarios y temporarios a través de túneles superpuestos y asegurados. Los usuarios finales que se conecten desde redes Wi-Fi públicas o privadas también pueden instalar el cliente de VIA de Aruba para servicios de VPN. Para obtener más información, consulte “De un vistazo: Aruba Central para trabajar desde casa”.

## ADMINISTRACIÓN EN LAS INSTALACIONES

Utilizando la misma seguridad que los Mobility Controllers de sucursales más grandes, los RAP crean una conexión VPN SSL/IPSec segura con un Mobility Controller de Aruba en cualquier medio de transporte utilizado en áreas amplias, como redes celulares, DSL y de cable, con toda la simplicidad de Plug and Play.

Otras opciones de VPN:

1. Conexiones IAP-VPN que permiten a los AP administrados en Aruba Central y las redes independientes de Aruba Instant cerrar sesiones en Mobility Controllers.
2. VIA de Aruba para servicios de VPN que pueden cerrar sesiones de usuarios finales desde redes Wi-Fi públicas o privadas en los mismos Mobility Controllers

Con el software Aruba AirWave, los administradores de redes de TI pueden administrar y monitorear de forma centralizada toda la red distribuida, una función ideal para instalaciones que no cuenten con servicios propios de TI. Con el servicio gratuito Aruba Activate, TI puede enviar RAP con configuración de fábrica directamente a sitios remotos y poner en marcha una red local con aprovisionamiento sin intervención.

Del mismo modo que los Mobility Controllers para sucursales, los RAP son compatibles con la administración centralizada de datos, de voz y de aplicaciones de video, como teléfonos de voz sobre IP (VoIP) cableados, impresoras y otros dispositivos IoT. Los RAP son Plug and Play e incluyen herramientas de diagnóstico. Los empleados los pueden encender con facilidad. Las actualizaciones de software se instalan de forma automática. Por lo tanto, no es necesario actualizar manualmente cientos o miles de sitios.

## FUNCIONALIDADES EXCLUSIVAS DE ARUBA

### Acceso dinámico a aplicaciones

Tanto los RAP de Aruba como el Mobility Controller llevan el escritorio de trabajo a cualquier lugar con conexión celular o a Internet. Las computadoras portátiles y los teléfonos VoIP funcionan igual que en la oficina, incluso la marcación de cuatro dígitos.

### Conexión WAN resiliente

Si falla un enlace WAN, una variedad de RAP y modelos de Mobility Controller pueden transformarse automáticamente en un moderno módem celular para contar con una conexión de respaldo. El módem celular se conecta a un USB del RAP o Mobility Controller, que admiten una amplia variedad de módems y proveedores de servicios.

### Conectividad sin interrupciones

La solución de Aruba admite redundancia de centro de datos (conexiones desde fuera del centro de datos hacia el centro de datos y conexiones dentro del mismo centro de datos). No es necesario programar cada RAP con la información de la ruta. Los RAP pueden descubrir rutas alternativas de forma automática. En el centro de datos, la alta disponibilidad con VRRP local ofrece una ágil conmutación por error entre dispositivos. Si la conexión al centro de datos no está disponible, los RAP y Mobility Controllers pueden conmutar a un controlador redundante de otro centro de datos, lo que proporciona una segunda línea de defensa.

### Aprovisionamiento sin intervención

Para implementar los RAP, no es necesario que los equipos de TI toquen ninguno de los dispositivos. El administrador solo debe configurar una lista de RAP autorizados en el controlador. Cuando un RAP se conecta y presenta un certificado digital que coincide con la lista autorizada, se incluirá automáticamente en la infraestructura empresarial. Las configuraciones y actualizaciones de software se cargan automáticamente y en tiempo real cuando se publican cambios de configuración.

### Seguridad cableada e inalámbrica

Los RAP y Mobility Controllers ofrecen conexiones cableadas e inalámbricas seguras que incluyen cifrado y autenticación de usuario para proteger la red remota. Además, el módulo Wireless Intrusion Prevention (WIP) de Aruba ofrece más seguridad y el módulo Policy Enforcement Firewall-V amplía la visibilidad de aplicaciones y usuarios al sitio remoto.

### Solución altamente escalable

La solución de acceso remoto de Aruba ofrece una increíble capacidad de adaptación ya que se puede escalar en gran medida y de forma económica para oficinas individuales o miles de oficinas satélites. Los Mobility Controllers funcionan como concentradores VPN y se adaptan para admitir más de 2000 RAP por controlador.

### Cumplimiento de la normativa

SOX, HIPAA, PCI, GLBA y otras normativas regulan la gestión de datos, incluso la separación de datos y la generación de informes. AirWave y el firewall de aplicación de políticas de Aruba están especialmente diseñados para respetar políticas administrativas y asistir en el proceso de generación de informes de cumplimiento.

### Administración centralizada

AirWave o Aruba Controller pueden encargarse de la administración y generación de informes. AirWave ofrece visibilidad sobre la LAN de la sucursal e incluye información sobre cada usuario y dispositivo. También se vincula a otros softwares de gestión de TI ya implementados, brinda una amplia gama de funcionalidades para la generación de informes, y proporciona visibilidad exclusiva sobre la mesa de ayuda, los grupos de seguridad o auditoría, y la administración ejecutiva.

## RESUMEN

Las soluciones de acceso remoto de Aruba para la continuidad empresarial ofrecen una experiencia de usuario dinámica, conexiones robustas y seguras, y plataformas integrales de TI para la administración en la nube o las instalaciones. Su objetivo es responder rápidamente y permitir recuperarse cuando las actividades comerciales sufran interrupciones importantes. Para obtener más información, visite la página web sobre AP remotos o comuníquese con un representante de Ventas o representante técnico de Aruba.