



## Solución WLAN empresarial de Aruba

La LAN empresarial inalámbrica proporciona una cobertura Wi-Fi masiva en una red empresarial global ofreciendo un acceso seguro y consistente a los dispositivos móviles en cualquier lugar y en cualquier momento a los empleados, contratistas e invitados. La conectividad follow-me (sígueme) de Aruba, el acceso en función de la identidad y los servicios de continuidad de la aplicación permiten que el usuario acceda de forma segura a las aplicaciones empresariales y colabore con los compañeros o clientes en cualquier lugar del mundo.

La arquitectura de movilidad de Aruba permite que las redes inalámbricas coincidan con las conexiones cableadas en términos de rendimiento, garantía y seguridad de la aplicación, mientras ofrece beneficios de movilidad, productividad y coste del ciclo de vida que proceden de una red inalámbrica.

## Cómo habilita Aruba las WLAN empresariales

La arquitectura de red centrada en el usuario de Aruba representa un nuevo enfoque de las redes empresariales que han evolucionado desde diseños fijos basados en puertos a una movilidad segura basada en la identidad. Aruba ofrece una conectividad follow-me para el acceso inalámbrico continuo y servicios de continuidad de la aplicación para una experiencia de usuario común ya sea en la sede, en las sucursales, en las oficinas en casa o en una ubicación temporal. La arquitectura centrada en el usuario de Aruba incluye la LAN, la WAN e Internet, creando un dominio de movilidad global que es escalable, multiservicios,

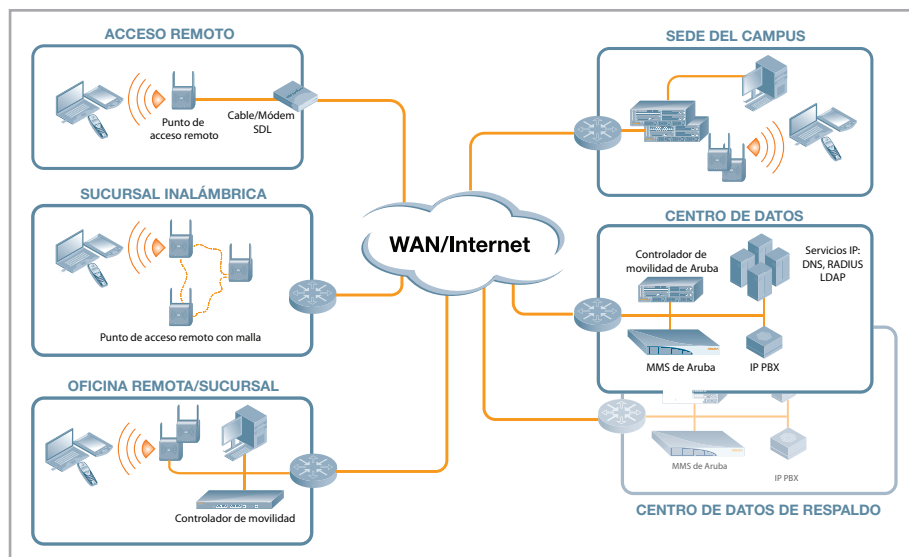
gestionado de forma inteligente e integrado con la infraestructura de seguridad existente.

### WLAN DE GRAN DISPONIBILIDAD

La arquitectura de red centrada en el usuario de Aruba garantiza el suministro fiable de aplicaciones de forma inalámbrica a través de la tecnología de gestión RF patentada. La gestión adaptativa de la radio e interferencias hace el mejor uso de los canales de radio disponibles para proporcionar un camino despejado para la señalización. El control del ancho de banda de tiempo en aire por usuario ajusta el ancho

### Ventajas:

- Una conectividad follow-me segura proporciona acceso a los usuarios sin importar dónde se conecten
- Opciones de conectividad avanzada sobre la red existente
- Gestión centralizada
- Los servicios de continuidad de aplicación y reconocimiento de las aplicaciones garantizan la prestación del servicio
- WLAN robustas ofrecen una escalabilidad y una disponibilidad elevadas



de banda disponible basándose en la velocidad de los paquetes y en el tiempo de utilización del aire para evitar que los clientes lentos consuman demasiado tiempo de canal. Para asegurarse de que la congestión local no afecte al rendimiento, la arquitectura distribuye de forma automática la carga de trabajo por los puntos de acceso.

### CONTINUIDAD DEL NEGOCIO

La cobertura inalámbrica total en un campus empresarial ya ofrece muchos beneficios, pero dichas ventajas son excepcionales si el acceso se extiende a las oficinas remotas, a las oficinas en casa, a las oficinas temporales y a los teletrabajadores. Aruba permite crear nuevas oficinas de forma automática sin desplegar excesivos recursos de TI de forma remota. Incluso los usuarios o teletrabajadores en casa pueden reproducir la experiencia de la oficina sin precisar una configuración in situ.

Aruba ofrece una gran variedad de controladores de movilidad que proporcionan operación autónoma local pero que están gestionados de forma centralizada y refuerzan las políticas en un centro de datos. Los puntos de acceso de Aruba también pueden ofrecer acceso a oficinas más pequeñas o teletrabajadores. Las políticas aplicadas por el cortafuegos AP Remoto de Aruba son una réplica de las aplicadas por el controlador de movilidad corporativo de Aruba, lo que significa que los usuarios se gestionarán por separado de igual forma que permiten las políticas establecidas en la oficina corporativa.

Aruba también ofrece la capacidad de crear nuevas ubicaciones como oficinas completamente inalámbricas donde una malla segura inalámbrica de empresa se utiliza para crear un entorno de oficina conectada de forma muy rápida y sin compromisos de seguridad o solidez.

### ACTIVACIÓN DE LA APLICACIÓN

Dado que una WLAN de Aruba se despliega por toda la empresa, no sólo moviliza las aplicaciones empresariales existentes, sino que también crea los fundamentos para nuevas aplicaciones móviles.

Las aplicaciones móviles como la voz sobre IP (VoIP) y los envíos de vídeo streaming pueden estresar y romper una LAN inalámbrica que no está diseñada para el reconocimiento de la aplicación y el control de flujo automático. Las WLAN de Aruba utilizan muchas innovaciones tecnológicas para cubrir las necesidades de voz de gran calidad y aplicaciones de vídeo streaming. Los servicios de continuidad de la aplicación detectan el tipo de aplicación y coordinan las condiciones de la red adecuadas para garantizar un envío de paquete correcto. Este proceso es automático y no requiere la intervención del usuario.

### TRANSFERENCIAS RÁPIDAS

La conectividad follow-me incluye muchas características para garantizar un cambio de punto de acceso fiable y rápido, resultando en un roaming ininterrumpido sin retrasos de transferencia o pérdidas de conexión y garantizando el envío de información esencial.

Al introducir los servicios de voz, el resultado neto es que los usuarios de un dispositivo portátil en modo normal o dual pueden hacer roaming con confianza. En el último caso, los dispositivos portátiles pueden utilizarse con la solución empresarial Fixed Mobile Convergence de Aruba para navegar perfectamente desde y hacia las redes celulares, agregando una nueva dimensión de conveniencia al usuario y control de costes añadidos.

## Ventajas de la solución empresarial WLAN de Aruba

Aruba se centra en conseguir redes seguras centradas en el usuario para empresas, proporcionando las siguientes ventajas.

- **Continuidad del negocio:** moviliza las aplicaciones empresariales, proporcionando las herramientas empresariales adecuadas a los empleados donde quiera que naveguen
- **Opciones de conectividad avanzadas:** cableado, inalámbrico, malla empresarial segura, puntos de acceso remotos, en interior y en exterior
- **Seguridad basada en la identidad:** Política de seguridad unificada aplicada a todos los usuarios, fijos y móviles, cableados e inalámbricos
- **Reconocimiento de aplicación:** Entrega y escalabilidad optimizada del servicio
- **Escalabilidad y fiabilidad a nivel empresarial:** Hace que la opción inalámbrica sea lo suficientemente fiable para que se utilice como conexión de red primaria en toda la empresa



[WWW.ARUBANETWORKS.COM](http://WWW.ARUBANETWORKS.COM)

1322 Crossman Avenue. Sunnyvale, CA 94089 | Tel. +1 408.227.4500 | Fax. +1 408.227.4550