

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA SOLUCIÓN

REDES EN LA NUBE SIMPLIFICADAS CON ARUBA CENTRAL

ES HORA DE PLANTEARSE DE OTRA MANERA LA GESTIÓN DE LA RED

A medida que los lugares de trabajo se vuelven cada vez más digitales y que la adopción de las aplicaciones móviles y en la nube aumenta, la red y el personal de TI sobre el que se apoyan deben satisfacer las crecientes demandas de acceso seguro y de alta velocidad. Es hora de aceptar el valor de la nube.

No importa el tamaño de tu empresa. Nosotros nos encargamos de todo. ¿Tienes invitados que inician sesión a cualquier hora del día? No hay problema. ¿Tu red debe hacer frente a aplicaciones de voz y ávidas de ancho de banda? Podemos proporcionarte la visibilidad y el control que necesitas.

Construir y mantener redes inalámbricas, cableadas y WAN en las que las empresas puedan prosperar debería ser tan sencillo como utilizar el correo electrónico. Debes tener todos los datos relevantes al alcance de la mano. Los cambios de configuración básicos deben resultar sencillos y accesibles desde cualquier lugar, en cualquier momento. La red gestionada en la nube de Aruba es la solución.

NO TODA LA GESTIÓN EN LA NUBE SE CREA IGUAL

Con frecuencia, las soluciones en la nube son productos vacíos, reducidos a la mínima expresión para cumplir una lista de comprobación. Si bien la simplicidad es uno de los componentes importantes de un servicio de gestión de la nube, las soluciones de clase empresarial deben ofrecer más.

La solución de red gestionada en la nube de Aruba incluye Aruba Central, para una gestión de redes WAN, inalámbricas y cableadas fácil de usar, junto con el portafolio de puntos de acceso Instant, switches y puertas de enlace de sucursales de Aruba. Todo gestionado de forma centralizada a través de una interfaz escalable, flexible y siempre en funcionamiento basada en la web.

GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA INTEGRADA PARA REDES INALÁMBRICAS, CABLEADAS Y WAN

La fortaleza de cualquier red gestionada en la nube depende en primer lugar de su infraestructura. Los dispositivos inalámbricos, cableados y WAN de Aruba, líderes en el sector, se han construido para ofrecer rendimiento y están diseñados para poder ser provisionados y gestionados desde la nube.

Los puntos de acceso Aruba Instant comparten la misma seguridad, resiliencia y escalabilidad de nivel empresarial que

nuestros puntos de acceso de Campus, con la ventaja añadida de la gestión basada en la nube. Las funciones de controlador integradas, así como la tecnología Adaptive Radio Management (ARM) y ClientMatch, garantizan que tu red inalámbrica esté automáticamente optimizada para ofrecer la máxima fiabilidad y el mayor rendimiento.

Los switches de Aruba ofrecen tanto el rendimiento como la fiabilidad que necesitas para tu empresa en crecimiento, así como una gestión de nivel empresarial. Los puertos Ethernet de varios gigabits, impulsados por la tecnología HPE Smart Rate, hacen que tu red pueda escalar fácilmente a medida que tu empresa crezca, lo que te permitirá garantizar tus inversiones en el futuro.

Las puertas de enlace de Aruba proporcionan servicios WAN integrados para cada sucursal o ubicación remota. Están optimizadas para los servicios en la nube y la conectividad híbrida, y han sido diseñadas para ofrecer el rendimiento, la fiabilidad y la seguridad necesarios para admitir la gran cantidad de dispositivos que se encuentran ahora en el lugar de trabajo. La optimización WAN incorporada, la visibilidad granular y la priorización de aplicaciones aseguran el mejor rendimiento posible para las aplicaciones críticas de la empresa.

Gestión y supervisión: la base de una red gestionada en la nube

Con Aruba Central, cualquier tarea, desde configurar la red hasta supervisarla y mantenerla, se realiza sin esfuerzo. Independientemente de si gestionas una o mil ubicaciones remotas, una interfaz a la que se puede acceder desde cualquier lugar te ofrece la visibilidad y el control que necesitas.

Con el aprovisionamiento sin intervención, el departamento de TI puede enviar directamente los puntos de acceso Instant, switches y puertas de enlace de Aruba a los emplazamientos remotos, donde cualquier persona simplemente tendrá que desempaquetarlos, encenderlos y conectarlos a la red. La configuración se descarga directamente desde Aruba Central, y la red estará operativa en cuestión de minutos.

Un panel principal operativo completo proporciona una perspectiva general de la red, junto con vistas de supervisión del rendimiento de los clientes y las aplicaciones. Los detallados análisis en profundidad ayudan a aislar problemas e identificar dispositivos no autorizados, de modo que se garantiza el máximo rendimiento con unos pocos clics.



Figura 1: Supervisión del estado y el uso

También se proporciona una supervisión y control simplificados de puertos de enlace de cabecera y sucursal a través de la gestión integrada de WAN definida por software (SD-WAN). Los flujos de trabajo inteligentes brindan la capacidad de examinar configuraciones específicas de dispositivos, políticas o circuitos para garantizar que el rendimiento de la sucursal se alinee con las expectativas del negocio y del usuario.

Además, la gestión flexible del firmware, las plantillas de configuración y el cumplimiento de las políticas de usuario basadas en roles hacen que la administración regular de la red sea rápida y eficiente.

Servicios de valor añadido y gestión de dispositivos móviles

El Wi-Fi para invitados habilita el acceso para visitantes, contratistas o proveedores y es simple y completamente personalizable. Selecciona alguno de los diversos métodos de registro y crea páginas de inicio compatibles con móviles que incluyan tu propio logotipo, así como los mensajes de bienvenida personalizados, términos y condiciones, fondos, colores e imágenes que prefieras, o simplemente elige cualquiera de las plantillas existentes.

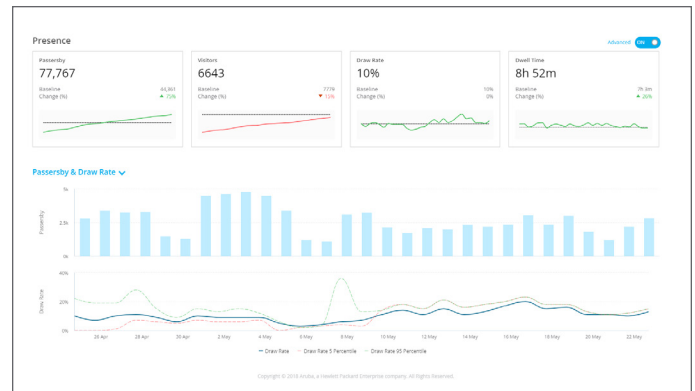


Figura 2: Análisis de presencia basado en los usuarios

Los **análisis de presencia** utilizan datos de la red Wi-Fi para comprender los tiempos de permanencia del usuario y los patrones de interacción para mejorar las operaciones. Las decisiones inteligentes de comercialización, diseño, marketing y dotación de personal se pueden tomar como resultado directo, por lo tanto, el valor de la TI y la red se extiende mucho más allá de la intención inicial.

El estado de la conectividad proporciona la supervisión y el análisis proactivos necesarios para abordar problemas en todas las fases del proceso de conexión, incluida la asociación con puntos de acceso, autenticación de red, asignación de direcciones y accesibilidad del servicio de nombres de dominio.

Los indicadores clave de rendimiento se recopilan y miden para aislar la causa raíz y el impacto de los retrasos y fallos del dispositivo y del cliente, con una valoración de estado relativo asignada a cada fase.

También se realiza un análisis en profundidad y un registro detallado para proporcionar información adicional sobre las relaciones de causa y efecto, ahorrando así tiempo y recursos mientras se resuelven los problemas mucho antes de que los usuarios se vean afectados.

Por último, con las aplicaciones Aruba Central Mobile and Installer, tu red siempre está al alcance de tu mano. Supervisar toda tu empresa, recibir alertas y aprovisionar un punto de acceso, switch o puerta de enlace mediante el sencillo escaneo de un código de barras nunca había sido tan fácil.

REALIZA UNA INVERSIÓN DE NUBE INTELIGENTE

Diseñado desde cero para la nube, Aruba Central simplifica la gestión de tu empresa distribuida. Sin dispositivos ni software que mantener, y con una seguridad que cumple con los exigentes requisitos normativos actuales.

La redundancia integrada con agrupación en clústeres y distribución a través de varios centros de datos de todo el mundo garantiza que estés siempre operativo.

Elige entre las opciones de suscripción de 1, 3 o 5 años, que incluyen soporte técnico completo durante toda la vigencia del plazo.

Obtén más información sobre las [redes gestionadas en la nube de Aruba](#).



a Hewlett Packard
Enterprise company

www.arubanetworks.com

3333 SCOTT BLVD | SANTA CLARA, CA 95054

1.844.473.2782 | TEL: 1.408.227.4500 | FAX: 1.408.227.4550 | INFO@ARUBANETWORKS.COM

© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en 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. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento. SO_ArubaCentral_061318