

Aruba permite ampliar su alcance celular 5G con un servicio de Wi-Fi basado en Passpoint

Aruba Networks, una empresa de Hewlett Packard Enterprise, ha anunciado hoy el lanzamiento de su nuevo servicio de roaming diseñado para permitir a los suscriptores navegar de forma segura y automática en las redes WiFi empresariales de Aruba.

El nuevo servicio, llamado Aruba Air Pass, permite una transferencia fluida entre las redes WiFi y móviles, sin sacrificar la seguridad ni la calidad del servicio. Cuando se utiliza en conjunto con Aruba Air Slice, una tecnología de Aruba que mejora el rendimiento de radio, las compañías de telecomunicación pueden ampliar su alcance 5G dentro de las empresas para poder realizar llamadas vía Wi-Fi sin interrupciones y con un rendimiento de Gigabit garantizado.

Debido a los **evolutivos códigos de construcción**, a los materiales de construcción de bajo consumo energético y al vidrio de bajas emisiones, las señales celulares tienen dificultad para acceder a los edificios, lo que disminuye su rendimiento drásticamente. Para resolver este problema, los clientes de Aruba pueden utilizar su infraestructura WiFi existente para implementar celdas pequeñas en el interior del edificio o instalar sistemas de antenas distribuidas.

Una de las tecnologías fundamentales detrás de Aruba Air Pass es Passpoint, un estándar creado por Wi-Fi Alliance para **permitir que los dispositivos móviles se autenticuen de forma automática** en las redes Wi-Fi empresariales a través de sus credenciales celulares. Passpoint es un estándar **ampliamente aceptado y compatible** con casi todos los dispositivos móviles. Con Aruba Air Pass, las compañías globales de telecomunicaciones tienen la capacidad de ampliar enormemente su alcance para poder incluir los casi 1, 858 millones de m² que la infraestructura Aruba Air Pass atiende a nivel mundial.

Basada en la misma tecnología de radio OFDMA que activa las interfaces radio 4G LTE y 5G NR, Aruba Air Slice es una exclusiva tecnología Wi-Fi 6 diseñada para optimizar las aplicaciones y la experiencia de usuario con una calidad de servicio de nivel de operador. Debido a que asigna dinámicamente los recursos de radio, tales como tiempo, frecuencia y flujos espaciales, Aruba Air Slice garantiza el rendimiento de las aplicaciones sensibles a la latencia como AR/VR, Zoom y Slack, los videojuegos móviles y las aplicaciones de IoT en tiempo real.

Con Aruba Air Pass y Aruba Air Slice, los operadores de redes móviles se pueden beneficiar de una solución de **cobertura escalable a nivel mundial, mantener visibilidad y contacto continuo con los suscriptores y ofrecer servicios 5G** futuros a lo largo y ancho de la base instalada de clientes empresariales Wi-Fi de Aruba.

“La combinación entre Aruba Air Pass y Aruba Air Slice brinda a las compañías de telecomunicaciones la capacidad de ampliar el alcance de sus redes 5G dentro de las empresas y mejorar económicamente la experiencia de usuario en general”, dijo **Jeff Lipton, vicepresidente de Estrategia y Desarrollo Corporativo en Aruba, una compañía de Hewlett Packard**

Enterprise. “Los dispositivos que se asocian a una red empresarial usando Aruba Air Pass podrán utilizar conexiones Wi-Fi para acceder a las aplicaciones y los servicios, tales como hacer y recibir llamadas y mensajes de texto, con base en sus roles y permisos”.