



TOP 6 DE PROBLEMAS QUE ENFRENTAN LAS REDES WI-FI DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

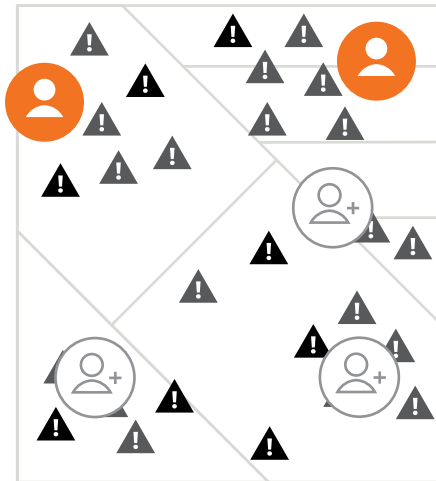
La gestión de la red Wi-Fi® siempre activa de una universidad o institución educativa puede ser una tarea exigente: desde los estudiantes, el personal y los visitantes con su diversa gama de dispositivos hasta la expansión de la infraestructura del campus en cientos de hectáreas.

Mantener una red robusta y fiable requiere vigilancia y resistencia constantes. A continuación presentamos nuestras seis principales preocupaciones y cómo las soluciones de RUCKUS Networks pueden aliviarlos.

1

Personal limitado

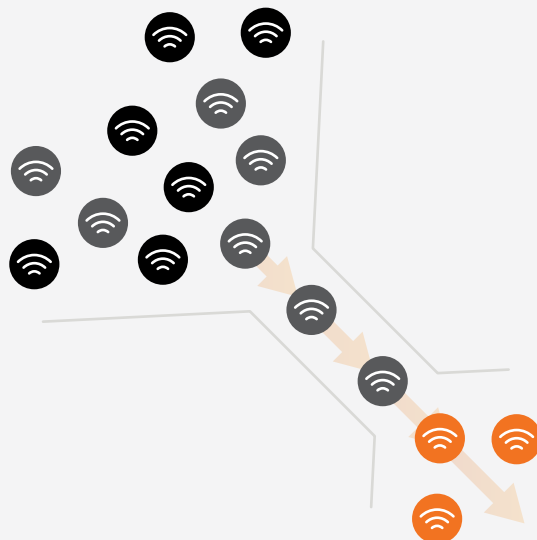
En un mundo en el que "hacer más con menos" se ha convertido en la norma, los departamentos de TI de las universidades se enfrentan al reto de contar con un personal reducido, remoto o ambas cosas. RUCKUS AI™ es como su asistente virtual que nunca se rinde. Esta plataforma de inteligencia empresarial y garantía de red impulsada por IA le permite gestionar fácilmente una red empresarial convergente con multiacceso público y privado, tomar mejores decisiones empresariales y ofrecer experiencias de usuario excepcionales, todo desde un único panel de cristal.



2

Cuellos de botella en el ancho de banda

¿De qué sirve tener Internet de alta velocidad en el núcleo a través de una infraestructura de fibra óptica si no se puede mantener el rendimiento? Con la familia de switches de factor de forma ICX® de RUCKUS, los departamentos de TI de las instituciones educativas pueden beneficiarse de una arquitectura de baja latencia y sin bloqueos que proporcione excelente rendimiento para las aplicaciones más exigentes. Lo mejor de todo es que estos switches apilables de alto rendimiento son fácilmente actualizables.



3

Conectividad en exteriores

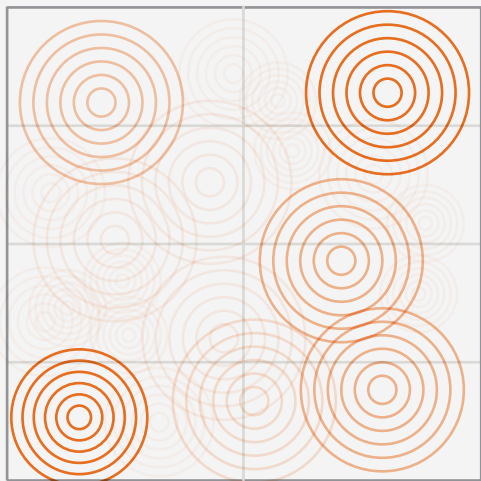
Ya sea que estén desplazándose de un edificio a otro o de un lado del campus a otro, tanto estudiantes como personal exigen conectividad ininterrumpida. Los puntos de acceso (APs) de RUCKUS® cuentan con BeamFlex®, un sistema de antenas inteligentes que utiliza múltiples elementos de antena diversos en polarización de alto rendimiento con algoritmos patentados de software para ofrecer el mejor rendimiento de señal en cualquier ubicación determinada, evolucionando con el cambio a lo largo del tiempo.



4

Interferencia en interiores

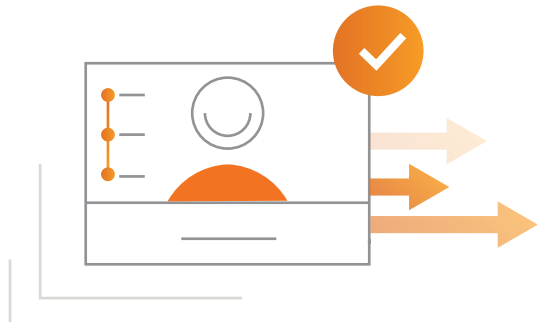
Cuando una gran cantidad de dispositivos cliente se desplazan por un edificio extenso del campus, los dispositivos pueden encontrarse con varios obstáculos que reducen su intensidad de señal, incluida la interferencia de canales compartidos. Con la Gestión de Recursos de Radio Basada en la Nube (C-RRM), los departamentos de TI pueden estar tranquilos, ya que esta tecnología adaptativa, presente en cada punto de acceso RUCKUS, minimizará este problema al monitorear constantemente el entorno y optimizar la selección de canales de RF en función del número de puntos de acceso vecinos y la capacidad histórica de cada canal.



5

Incorporación instantánea

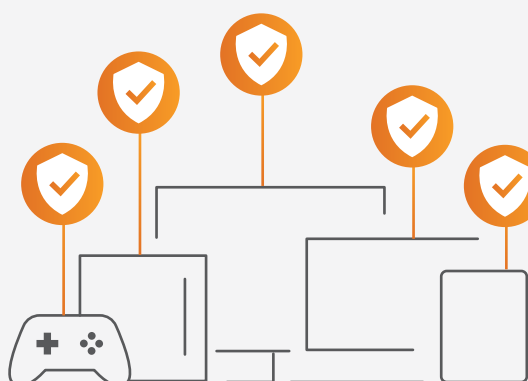
Acceder a la red del campus a veces puede convertirse en un desafío frustrante que genera gran acumulación de tickets de soporte. Con el Sistema de Auto-Inscripción Cloudpath®, los profesionales de TI del campus pueden confiar en nuestro software/SaaS para agilizar el acceso seguro a la red cableada e inalámbrica para dispositivos BYOD, usuarios invitados y dispositivos propiedad de TI, utilizando las técnicas de seguridad más recientes.



6

Seguridad de dispositivos

Con cada nuevo año/semestre escolar llega una avalancha de dispositivos estudiantiles, desde consolas Xbox y PlayStation hasta televisores, relojes inteligentes, por no hablar de smartphones, portátiles, tabletas e impresoras. El sistema RUCKUS Dynamic PSK™ mejora el acceso a la seguridad al automatizar el aprovisionamiento de claves de cifrado únicas por usuario o dispositivo.



¿Listo para una red más fácil de gestionar y mantener? [Visítenos en línea](#) para obtener más información sobre cómo nuestras innovaciones fueron creadas para facilitarle la vida.