



Nuevo modelo de conectividad en el ámbito educativo

El WiFi de máxima capacidad y disponibilidad es un factor clave en los nuevos modelos educativos definidos por la movilidad y el uso de múltiples dispositivos por usuario: portátiles, tablets, consolas, impresoras, smartwatches... Un proceso que ha triplicado el número de dispositivos wireless en los campus, y que obliga a las universidades y centros educativos a dar soporte a este crecimiento.

Los centros educativos quieren un WiFi de calidad para atraer a nuevos estudiantes. Los profesores utilizan intensivamente la conectividad inalámbrica para compartir nuevos contenidos digitales (vídeo, presentaciones) y los estudiantes la demandan porque para su generación ya es una utilidad fundamental.

El WiFi en las aulas ya no es una aspiración, es una necesidad, tan importante como los libros de texto y los cuadernos. Una WiFi flexible, fiable y potente, para acomodar la creciente necesidad basada en las Iniciativas de los estudiantes y las políticas BYOD (Bring your own Device).



Además de atender las necesidades de crecimiento actuales, las redes deben ser capaces de adaptarse a los nuevos estándares que van surgiendo cada pocos años y dar respuestas a las necesidades para los próximos 5-10 años.



Transformación educativa

Los métodos pedagógicos y el replanteamiento de los espacios educativos orientados a sustituir el "poder hacer" por el "saber hacer", son otra variable donde la conectividad es clave. Aulas que permiten múltiples configuraciones: donde atender, exponer, colaborar, concentrarse, estudiar... En paralelo, los espacios comunes - zonas de acogida, pasillos, cafetería, biblioteca, zonas exteriores...- se transforman en zonas de aprendizaje y trabajo en equipo, que además de ser entornos donde se congregan muchos usuarios, requieren la mejor conectividad.



La solución: WiFi gestionado en la nube

En este escenario, Cambium Networks y Air-Fi, su principal partner en España en este sector, ofrecen una solución inalámbrica única y escalable que puede dimensionarse adecuadamente para satisfacer las crecientes necesidades de conectividad. Desde pequeñas aulas a espacios de alta densidad (tales como auditorios y bibliotecas), Cambium Networks ofrece un portafolio escalable de soluciones, al tiempo que reduce significativamente la cantidad de equipamiento requerido.

Miles de escuelas de todo el mundo han elegido Cambium Networks para ayudarles a construir una red WiFi que no tiene que ser reemplazada cada 5 años (o menos). Sus soluciones inalámbricas son modulares, totalmente actualizables, con un hardware programable que puede crecer y adaptarse a medida que su red lo hace y permite una vida útil de hasta 10 años.

El resultado

Para Cambium, el Wireless es una ventaja competitiva estratégica que acelera el aprendizaje que permite a los centros educativos ofrecer una experiencia digital al estudiante mejor que nunca, llevando a las aulas nuevas soluciones para compartir contenidos y mejorar el proceso de aprendizaje. Y hacerlo reduciendo los costes de infraestructura y despliegue logrando una capacidad cuatro veces superior. Las soluciones de Cambium Networks no son una evolución del cable, sino que se desarrollaron íntegramente con la visión puesta en el crecimiento inalámbrico. Sus ventajas incluyen menor densidad de equipos, alta densidad de usuarios, visibilidad y control de aplicaciones, integración con plataformas de autenticación de usuarios y la posibilidad de escalar con la demanda.

“El WiFi de calidad es un factor diferencial en Universidades y Escuelas y un elemento clave en la transformación digital de los modelos educativos”.

Marcel Pujol, CEO Air-Fi.



Las claves de Cambium Networks para entornos universitarios contemplan el dar soporte a aplicaciones críticas como Moodle, Blackboard, Learning Management Systems para asegurar el progreso ininterrumpido de la enseñanza; el despliegue más rápido y fácil con menos equipamientos e infraestructuras físicas; la aceleración y simplificación en la incorporación de nuevos estudiantes con dispositivos cambiantes y el completo control y seguridad en el acceso; un hardware escalable a las nuevas tecnologías WiFi6 y WiFi6E sin requerir reemplazar equipamiento; y modelo de aprovisionamiento zero touch y activación online automática.

Sumario

Los nuevos desafíos de la conectividad inalámbrica en Universidades y Centros Educativos conforman la estrategia conjunta de Air-Fi, especialista en redes WiFi de Alta Capacidad, y Cambium Networks, orientada a las principales instituciones educativas españolas.



Acerca de Cambium Networks

Cambium Networks permite a los proveedores de servicios, empresas, organizaciones industriales y gobiernos ofrecer experiencias digitales excepcionales y conectividad de dispositivos con una economía convincente. Nuestra plataforma ONE Network simplifica la gestión de las tecnologías de extremo de red y banda ancha inalámbrica y por cable de Cambium Networks. Nuestros clientes pueden centrar más recursos en gestionar su negocio en lugar de la red. Ofrecemos conectividad que simplemente funciona.