

Wi-Fi y la nube ayudan a transformar la enseñanza y la educación



Saint Joseph-La Salle forma parte de la red de Lasallian, la red de enseñanza líder en el mundo con 1500 instituciones en 79 países y 1,3 millones de estudiantes. Situado en Lorient, el complejo escolar Saint Joseph-La Salle se compone de un centro de enseñanza secundaria, un instituto de enseñanza general y técnica, un centro de formación profesional, un centro de enseñanza superior y un centro de formación continua, todos ellos situados en el mismo terreno de 10 hectáreas. Sus cursos especializados ofrecen a unos 2.000 estudiantes una amplia gama de opciones educativas.

En estos momentos, la educación digital es una de las principales prioridades. Para ello, Saint Joseph-La Salle ha puesto en marcha diferentes cursos para estudiantes de todos los niveles: el curso de educación para la ciudadanía digital en la escuela secundaria, el curso digital de 3 años en la escuela secundaria especializada en SNT (ciencias y tecnologías digitales) y NSI (tecnología digital e informática), el Club de Realidad Virtual, la digitalización de las profesiones de la industria de servicios en la escuela profesional, etc.

El desafío

El Grupo Saint-Joseph La Salle ya disponía de una infraestructura Wi-Fi, pero ya no respondía a los retos de la transformación de la enseñanza, que cada vez se apoya más en tablets y tiene que hacer frente a conexiones Wi-Fi de mayor ancho de banda.

En 2021, la dirección de Saint Joseph-La Salle decidió transformar la infraestructura de la red Wireless, teniendo en cuenta las necesidades actuales, pero asegurando también la escalabilidad y ofreciendo los máximos niveles en términos de seguridad y rendimiento.

"Ya estábamos equipados con soluciones Wi-Fi de D-Link, una elección hecha en parte por los comentarios positivos que teníamos de otras escuelas y con las que estábamos satisfechos. Sin embargo, la infraestructura tuvo que evolucionar para satisfacer nuestras nuevas necesidades", afirma Pierre Daian,

director de TI en Saint Joseph-La Salle. "En este nuevo proyecto, la proximidad y el asesoramiento directo desde D-Link nos han permitido construir la nueva arquitectura de acuerdo con nuestras especificaciones"

La nueva arquitectura de red del grupo escolar se basa en la solución unificada Nuclias Cloud de D-Link, diseñada específicamente para empresas que no tienen departamento informático o quieren delegar la administración de red en su instalador de confianza. Nuclias permite instalación sin intervención técnica y administración de red avanzada en remoto de la infraestructura de red cableada e inalámbrica. La cobertura Wi-Fi y la capacidad de conexión en red se proporcionan a través de puntos de acceso de alto rendimiento y switches smart que se pueden implementar rápidamente en el sitio puesto que vienen preconfigurados. En términos de configuración y gestión, toda la administración se puede realizar en remoto desde la nube a través de la interfaz web intuitiva y fácil de usar, accesible desde un PC, un portátil o un smartphone.

Solución

Implementada y operativa desde septiembre de 2020, la red Wi-Fi actual tiene 50 puntos de acceso Wi-Fi. Ofrece una seguridad mayor ya que segmenta en redes separadas VLAN las redes de administración, profesores, estudiantes (aulas) y otra para invitados a la red. También establece diferentes prioridades de tráfico y ancho de banda para ellas. Otras ventajas incluyen el control de acceso basado en listas de control de acceso, portal

RESUMEN

Cliente	Complejo escolar San Joseph-La Salle
Sector	Educación privada
País	Lorient (56)
El desafío	Infraestructura de red Wi-Fi
Solución	Puntos de acceso Wi-Fi Administración de red Nuclias Cloud
Resultados	Fácil implementación y escalabilidad. Rendimiento de red wireless Solución de administración fácil de usar.

captivo y cifrado de última generación WPA3.

"La solución Nuclias Cloud de D-Link nos ha permitido realizar esta implementación de forma ágil y eficiente. Además, el soporte técnico de D-Link ha cambiado la autenticación de los clientes inalámbricos para proporcionar un mejor control y seguridad", afirma Pierre Daian.

Resultados

Se instalarán 30 nuevos puntos de acceso Wi-Fi durante el próximo año y dentro de la misma cuenta Cloud con la arquitectura Nuclias Cloud, que garantiza una escalabilidad ilimitada. La puesta en marcha se puede realizar muy rápidamente al conectar los nuevos puntos de acceso y switches de red Nuclias ya preconfigurados con el perfil de red actual, simplemente hay que conectarlos a la red de la escuela y se auto aprovisionan en la red unificada, no es necesario enviar personal técnico.

Productos y servicios

Infraestructura de red:

- 50 puntos de acceso DBA-1210P
- Administración de red Nuclias Cloud



<https://eu.dlink.com/es/es/empresas/nuclias>

