



Private 5G avanzada para una conectividad empresarial esencial

La solución inalámbrica privada de última generación de ALE está diseñada para proporcionar una conectividad segura y de alto rendimiento. Concebida para entornos amplios y complejos, esta solución responde a las necesidades dinámicas de las empresas modernas, garantizando fiabilidad, escalabilidad y una integración perfecta con la infraestructura de red.

La solución ALE Private 5G ofrece conectividad LTE/5G segura y de baja latencia para sistemas esenciales, lo que resuelve las cuestiones de cobertura, movilidad y calidad de servicio en grandes espacios, ofreciendo agilidad y fiabilidad.

Potenciar las operaciones esenciales para una conectividad sin fisuras con Private 5G



Amplia cobertura en exteriores

La solución es ideal para grandes áreas exteriores, ya que ofrece cobertura y conectividad ampliadas para polígonos industriales, campus y otros espacios extensos.

Entornos de interior complejos

Para implementaciones en espacios no típicamente de oficina y con muchas interferencias, como almacenes o grandes áreas de producción, Private 5G puede satisfacer la demanda de cobertura y rendimiento.

Implementaciones sin controladores

La implementación basada únicamente en puntos de acceso elimina la necesidad de servidores, racks o cableado específico. Gracias al control basado en la nube y al procesamiento local de datos, no se requiere personal de TI in situ, lo que permite implementaciones más rápidas, flexibles y rentables.

Conectividad para dispositivos de carácter crítico

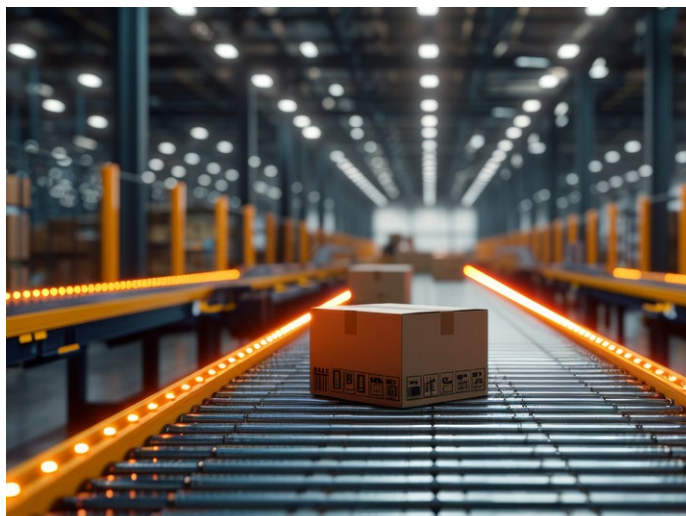
Private 5G garantiza una conectividad sin fisuras para dispositivos de carácter crítico, como la robótica, los vehículos de guiado automático o las herramientas de comunicación con los trabajadores, ofreciendo una fiabilidad sin igual y una baja latencia.

Soporte de aplicaciones de IA

Una red Private 5G puede gestionar las enormes demandas de datos de las aplicaciones de IA proporcionando el rendimiento y la fiabilidad necesarios para el procesamiento en tiempo real y la toma de decisiones en operaciones avanzadas impulsadas por IA.

Limitación de las redes celulares públicas

A diferencia de las redes celulares públicas, Private 5G ofrece calidad, cobertura y seguridad, garantizando una conectividad fiable dentro de sus instalaciones, especialmente en zonas donde la red pública podría fallar.





Espectro sin interferencias

Garantiza **un rendimiento constante y sin interrupciones** en entornos con gran congestión inalámbrica.

Baja latencia

Permite **una capacidad de respuesta en tiempo real**, fundamental para aplicaciones industriales y empresariales.

Conectividad determinista

Proporciona **un comportamiento predecible y fiable de la red**, garantizando un funcionamiento fluido de los sistemas esenciales.



Seguridad mejorada

Ofrece **autenticación avanzada basada en SIM y complementa las funciones Zero Trust Network Access de la cartera LAN y WLAN de ALE**, ofreciendo un marco de seguridad unificado.

Adaptada a las necesidades de la empresa

Diseñada exclusivamente para empresas, la solución Private 5G de ALE ofrece funciones específicas para el sector con la **flexibilidad para escalar** según el tamaño y las necesidades de la empresa.

Pioneros en el futuro de las redes inalámbricas privadas

La asociación entre ALE y Celona reúne a 2 líderes innovadores para transformar la forma en que las empresas aprovechan las soluciones inalámbricas privadas para la era digital.

Al combinar la **experiencia de ALE en redes con la innovadora tecnología 5G de Celona**, esta colaboración sienta las bases para que las empresas adopten la Industria 4.0 con confianza.



Algunos casos de uso



Aplicaciones de punto de venta (PDV) en **lugares públicos** como **tiendas o estadios**



Vehículos de **guiado automático** (AGV)



Dispositivos de **comunicación** y seguridad de los trabajadores



Sensores **IoT** y **gemelos digitales**



Robótica en entornos peligrosos



Cámaras de seguridad **inalámbricas** para vigilancia y **seguridad**



Automatización industrial

La oferta ALE Private 5G es una solución llave en mano que ofrece simplicidad y flexibilidad

SIM y AP 5G: Una cartera completa de radios 4G (LTE) y 5G diseñada para proporcionar conectividad inalámbrica de alto rendimiento.

Dispositivos perimetrales: Sirven como núcleo privado LTE/5G, proporcionando las funciones de red esenciales para dar soporte a los dispositivos y aplicaciones empresariales, incluidas las capacidades de segmentación de red para priorizar las aplicaciones de carácter crítico.

Orchestrator: Una plataforma de gestión nativa en la nube que simplifica el despliegue, la supervisión y el funcionamiento de la red Private 5G.