



# Redes para medianas empresas

Redes automatizadas e impulsadas por IA de alto rendimiento con un coste menor total de propiedad



## Descripción general

El crecimiento de una empresa mediana conlleva sus propios obstáculos informáticos: encontrar el equilibrio adecuado entre ambición y recursos disponibles no es fácil.

La mayoría de empresas medianas como la suya se enfrentan a retos parecidos:

- **Limitaciones presupuestarias.** Presupuestos de TI limitados y dificultades para invertir en tecnologías punteras o mantener un equipo de TI interno. Como consecuencia, a menudo se ven obligadas a hacer concesiones entre las necesidades operativas y la innovación.
- **Riesgos de ciberseguridad.** Más susceptibles a los ciberataques debido a una seguridad relativamente más débil y a la falta de un equipo dedicado a la ciberseguridad o de herramientas como la supervisión 24/7, la detección de amenazas y la respuesta rápida ante incidentes. Debido a las limitaciones de recursos, a menudo lidian con el cumplimiento normativo (como RGPD, HIPAA y NIS 2).
- **Adquisición y retención de talentos.** Las empresas medianas tienen más dificultades para contratar profesionales de TI cualificados, por lo cual el personal existente tiene que desempeñar.
- **Sistemas heredados y escalabilidad.** Muchas empresas medianas siguen dependiendo de sistemas anticuados que son difíciles de integrar y ampliar. Actualizar o migrar sistemas es caro, arriesgado y laborioso. También es difícil prever y preparar la capacidad informática para las necesidades futuras.

Alcatel-Lucent Enterprise puede ayudarlo a superar estos retos clave de TI. Durante más de 25 años, ALE ha diseñado soluciones de red en las que confían [prestigiosos clientes](#) de todos los sectores de todo el mundo. Nos eligen por las siguientes razones:

- **Robustez:** Equipos fiables y duraderos diseñados para entornos exigentes
- **Sencillez y automatización:** Una completa cartera de LAN y WLAN de alta calidad con un sistema de gestión unificado que permite la automatización de la red
- **Seguridad:** Equipos diseñados pensando en la seguridad desde el principio y acceso a la red de confianza cero en todo momento
- **Coste total de propiedad (TCO) optimizado:** Sin cargos ocultos, compras sencillas, facilidad de aprendizaje y gestión unificada
- **Flexibilidad:** Tanto en la implementación como en la compra. Puede optar por adquirir equipos a través de Network as a Service (NaaS), así como elegir entre sistemas de gestión de red basados en la nube o en las propias instalaciones.
- **Proximidad:** Asistencia técnica local y un equipo específico de ventas y preventa a su lado
- **Compromiso con la sostenibilidad:** Reducción de la huella medioambiental y optimización del consumo de energía

# Conozca la cartera de redes de Alcatel-Lucent Enterprise

En ALE, la sencillez es fundamental. Creemos que cuanto más fácil sea manejar y gestionar una red, más segura será. La sencillez reduce la posibilidad de errores que pueden hacer vulnerables algunas áreas.

ALE ofrece a las organizaciones una red autónoma de alto rendimiento que presta automáticamente servicios de red y automatiza las operaciones de red de carácter crítico, mejorando al mismo tiempo la experiencia del usuario.

ALE lo abarca todo, desde el perímetro hasta el núcleo.

## Conmutadores de nueva generación flexibles y escalables

Con sus funciones avanzadas, la familia [Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitch](#) ofrece escalabilidad, conectividad sin fisuras y seguridad robusta.

ALE OmniSwitch también lleva la sencillez al siguiente nivel con:

- **Seguridad integrada** desde el principio con código seguro y diversificado
- Conmutadores principales, **periféricos y reforzados con el**

### mismo código de nivel seguro

- **Contención automática de IoT** con autoconfiguración para reducir los errores humanos
- **Arquitectura de red** de confianza cero con microsegmentación y macrosegmentación
- **Inspección profunda de paquetes** (DPI), esencial para la ciberseguridad moderna, la gestión del tráfico y para garantizar la conformidad en las redes empresariales
- **Sistema de gestión único**, unificado para las soluciones OmniSwitch y OmniAccess Stellar WLAN para una visibilidad completa de la red
- **El funcionamiento a velocidad de cable** garantiza un alto rendimiento y evita los cuellos de botella
- **OmniFabric**, una estructura de red multitecnológica compatible con la conexión de ruta más corta (SPB), la conmutación por etiquetas multiprotocolo (MPLS) y Ethernet VPN (EVPN) para integrarse fácilmente con su infraestructura existente
- **Integración con otros proveedores** para una interoperabilidad de red más fluida



OmniSwitch 6560



OmniAccess Stellar AP1521



OmniVista Cirrus



OmniVista Network Advisor

## Tecnología inalámbrica de vanguardia para la era digital

La solución [Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar WLAN](#) ofrece Wi-Fi altamente eficaz. Ofrece un rendimiento excepcional y es sencilla y rentable en cuanto a implementación y mantenimiento.

La cartera de productos OmniAccess Stellar WLAN ofrece una gama completa de puntos de acceso, incluidas las tecnologías más recientes: Wi-Fi 6/6E y Wi-Fi 7. Incorpora lo último en materia de redes LAN inalámbricas y está diseñada con:

- **Sencillez:** Wi-Fi de alta velocidad con cobertura de radio óptima, fácil de implementar y utilizar
- **Rendimiento:** Arquitectura de inteligencia distribuida (sin necesidad de controlador central) para alta disponibilidad, alta escalabilidad y baja latencia
- **Centrada en el usuario:** Fácil conexión, calidad excelente y experiencia de usuario segura
- **Incorporación segura del IoT:** Proporciona clasificación y conectividad de IoT automatizadas, así como tecnología de segmentación segura de IoT, por lo que podrá utilizar e implementar sus propias soluciones de IoT con confianza
- **Análisis inteligentes:** Calidad de la experiencia (QoE) Wi-Fi, comportamiento del cliente y análisis de localización para una experiencia de usuario superior. Análisis de red avanzados para un aseguramiento proactivo de los servicios, una eficiente resolución de problemas y un análisis de causa raíz.
- **Gestión unificada:** Acceso unificado nativo para LAN y WLAN que garantiza la mejor calidad de servicio
- **Bajo coste total de propiedad:** La ausencia de un controlador central significa menos hardware, menos consumo de energía, ningún punto único de error y menos mantenimiento. Además, si elige el sistema de gestión en la nube, las licencias se venden mediante un modelo de software como servicio (SaaS), por lo que no es necesario instalar servidores en las instalaciones.





## Operaciones de red basadas en IA

El éxito de su empresa depende de una red fiable, segura y de alto rendimiento. ALE contribuye a ello ofreciendo una gestión de red única que optimiza el rendimiento, mejora la observabilidad y acelera la respuesta al cambio.

Podemos ayudarlo a diseñar y supervisar su red con la máxima eficiencia mediante análisis avanzados, telemetría y la capacidad de procesar datos IoT masivos con una latencia mínima.

El [sistema de gestión de redes OmniVista](#) de ALE está disponible en opciones de implementación en la nube y en las instalaciones, con idénticas funciones y cobertura de productos:

- La implementación en la nube aporta sencillez y escalabilidad
- Las instalaciones garantizan la privacidad de los datos y el control local

Esta arquitectura flexible permite que su red sea más rápida, inteligente y adaptable a las distintas necesidades de su empresa.

Alcatel-Lucent Enterprise también aprovecha la IA para optimizar sus operaciones:

- Observabilidad mejorada a través de [OmniVista Network Advisor](#) para la supervisión en tiempo real y la detección de anomalías
- Automatización basada en IA para acelerar la respuesta ante amenazas, el ajuste del rendimiento y el servicio al cliente
- Experiencia de usuario superior mediante métricas de calidad de la experiencia gestionadas a través de OmniVista, que garantizan una calidad de servicio constante

Este enfoque basado en IA ofrece tiempos de respuesta más rápidos, un rendimiento optimizado de la red y un equilibrio perfecto entre automatización y supervisión humana, garantizando una experiencia de usuario siempre superior.



## Resumiendo

Las empresas están adoptando a un ritmo vertiginoso aquellas tecnologías digitales que mejoran el rendimiento. Para mantener la competitividad, las empresas necesitan integrar las últimas innovaciones digitales en materia de movilidad, análisis de datos, nube e IoT (Internet de las cosas) en sus operaciones, procesos y sistemas informáticos. Transforme su empresa con una base de red que ofrezca los servicios necesarios para que su negocio crezca a su propio ritmo.

Alcatel-Lucent Enterprise ofrece redes automatizadas e impulsadas por IA de carácter crítico, garantizando una experiencia de usuario de alta calidad con un menor coste total de propiedad.

Si desea obtener más información sobre las soluciones de Alcatel-Lucent Enterprise, visite nuestro [sitio web](#) o no dude en [ponerse en contacto con nosotros](#). Estaremos encantados de ayudarlo a avanzar en sus próximos proyectos de infraestructura de red.