



Resumen Ejecutivo

Cobertura móvil de vanguardia para edificios inteligentes y sostenibles

Llevamos la conectividad de todos los operadores al interior de tu edificio



¿Sin señal en el interior del edificio?

El tráfico móvil continúa en constante crecimiento y es un dato comprobado que aproximadamente el 80% de ese tráfico se genera en interiores.

Por esta razón, no sorprende que muchos edificios, especialmente aquellos con una alta densidad de usuarios o gran tamaño, generen una demanda significativa de conectividad móvil y ofrezcan una experiencia no satisfactoria a sus usuarios debido a la falta de una cobertura adecuada que permita comunicaciones móviles rápidas y eficientes.

La actual implementación de la tecnología 5G en bandas de frecuencia elevada, que presentan mayores pérdidas de penetración, junto con las mejoras en las fachadas de los edificios para optimizar su eficiencia térmica, agrava aún más la situación.

El resultado: los usuarios no pueden hacer o recibir llamadas ni acceder a sus aplicaciones móviles.

Además de la frustración de visitantes y empleados, el impacto puede ser crítico para los negocios: perder una llamada de un cliente en la oficina, malas experiencias de los huéspedes en la hostelería o aplicaciones móviles que no funcionan en centros comerciales.

De manera similar, para los propietarios y gestores de inmuebles comerciales, donde una conectividad móvil pobre genera rechazo por parte de potenciales inquilinos, que escogerán otra opción si no pueden usar sus teléfonos inteligentes dentro del edificio.

Al igual que la electricidad y el agua, la comunicación móvil es ahora considerada un bien de servicio público. Y todos tenemos la expectativa, más aún, la necesidad, de gozar de una buena una cobertura interior.



Una buena conectividad móvil aporta valor a los negocios. Mejorar tu cobertura interior es más fácil de lo que piensas con la solución de conectividad multioperador que ofrece Cellnex



Las Soluciones de Conectividad Interior pueden desplegarse durante la construcción del edificio o ser instaladas posteriormente, y pueden desplegarse en un solo piso o en todo el edificio, según sea necesario.

Conectividad Interior DAS

Una opción de conectividad interior popular y de alta calidad es un sistema de antenas distribuidas (DAS).

En este tipo de soluciones, una red de unidades de radio y pequeñas antenas se conecta a una sala técnica que alberga los equipos de los operadores de red móvil (MNOs). Las antenas son las encargadas de distribuir la señal por todo el edificio, cubriendo las brechas de cobertura móvil y proporcionando la conectividad rápida y confiable 4G o 5G que los usuarios necesitan.



El valor añadido de estar conectado



Para propietarios y arrendadores de edificios

- **Atrae y retén inquilinos de alto valor** con conectividad móvil confiable
- **Mejora la diferenciación** incluyendo la conectividad en tu paquete de servicios para oficinas
- **Comercializa la propiedad como un edificio conectado**; que haga posible el uso de las aplicaciones inteligentes de hoy en día
- **Asegura la conectividad** para equipos de mantenimiento y gestión de instalaciones
- **Elimina las quejas relacionadas con la cobertura móvil** de los inquilinos

Para la hostelería

- **Mejora la experiencia de los huéspedes** con una mejor conectividad móvil, aplicaciones interactivas y nuevos servicios
- **Mejora la conectividad** entre el personal y los huéspedes
- **Asegura la conectividad** para el personal y los equipos de mantenimiento
- **Atrae marcas** minoristas y de ocio

Para las empresas

- **Elimina las llamadas caídas** y el internet móvil lento
- **Apoya estrategias de uso** de dispositivos personales (BYOD)
- **Impulsa un trabajo eficiente** y productivo
- **Adopta estilos de trabajo flexibles** para hacer realidad la movilidad y las estaciones de trabajo compartidas
- **Proporciona conectividad móvil sin interrupciones** para visitantes y empleados

Para el comercio y ocio

- **Apoya las opciones de venta multicanal** (con acceso en tienda a aplicaciones y servicios en línea)
- **Aumenta el tiempo de permanencia** al asegurar que los visitantes puedan mantenerse conectados con familia y amigos
- **Aprovecha la innovación disponible a través del móvil** (realidad aumentada, etc.)
- **Ofrece nuevos servicios** como promociones basadas en aplicaciones y opciones de pago sin efectivo

La solución de conectividad indoor de Cellnex

Como operador neutro e independiente, nuestra vocación es trabajar con todos los operadores móviles. Así, podemos ofrecer una solución de conectividad multi-operador fiable y eficiente, como servicio integral.

Además, en Cellnex trabajamos en la innovación continua de nuestras soluciones a medida que las tecnologías evolucionan, lo que permite reducir aún más los costes de la conectividad ya que contemplamos desde el inicio las posibles actualizaciones tecnológicas a futuro.

Cobertura de todos **los Operadores de Redes Móviles en España.**

Nos encargamos de la interacción con los operadores móviles y proveedores externos, actuando de ventanilla única. Nuestra solución incluye la gestión y monitorización de la red 24x7x365 en caso necesario.

Solución 4G/5G construida a medida

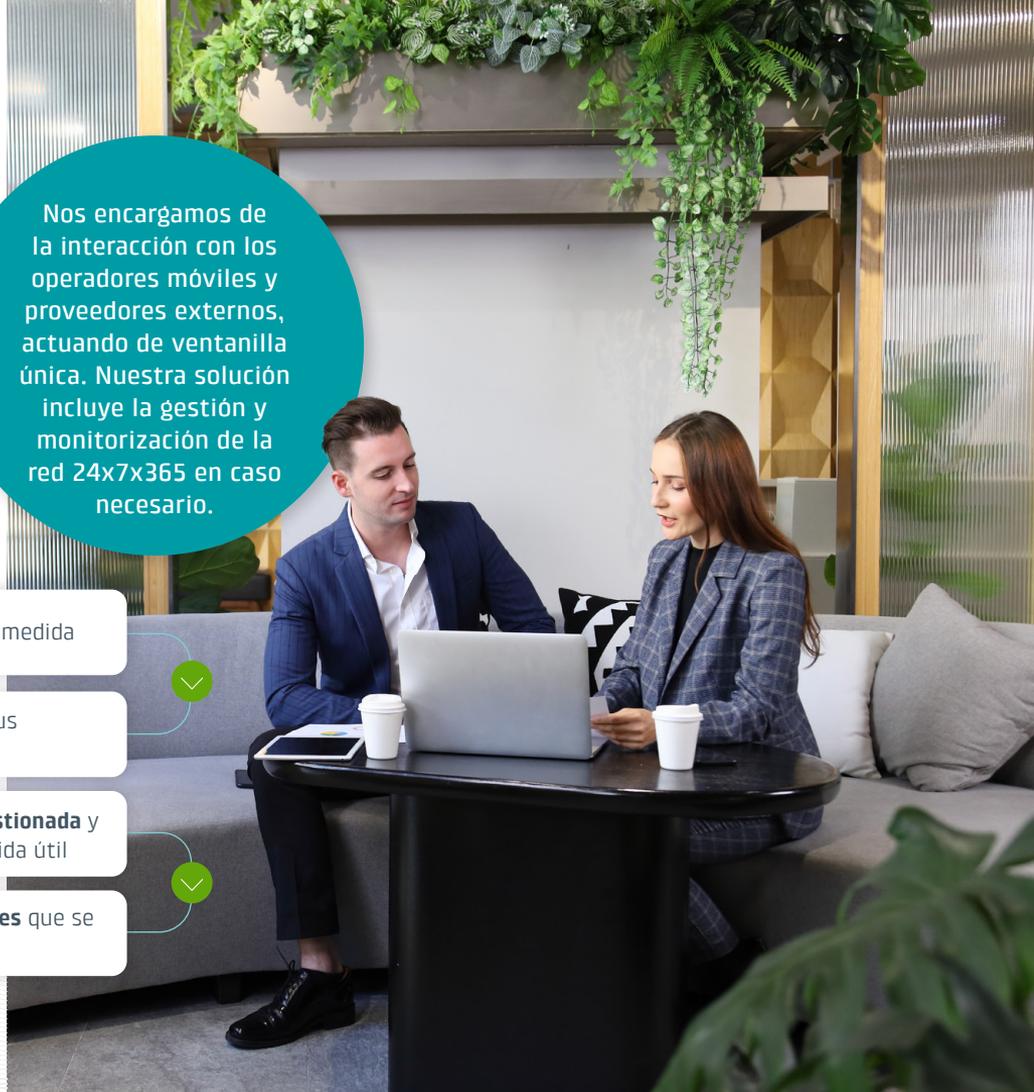
Cobertura de **todos los Operadores de Redes Móviles**

Adaptada para cumplir con tus **necesidades específicas**

Altas velocidades de datos y cobertura en todo tu edificio

Solución completamente gestionada y soportada durante toda su vida útil

Modelos comerciales flexibles que se adaptan a tu negocio



Cellnex ofrece una amplia gama de soluciones en las que la conectividad juega un papel fundamental al permitir la transformación digital en los escenarios donde vivimos, trabajamos y nos entretenemos.

La tecnología DAS, proporciona capacidad en entornos de alta concentración de personas y cobertura en áreas o edificios con bajo nivel de señal. Complementando los actuales despliegues de red de los operadores.

En Cellnex contamos con amplia experiencia desplegando Soluciones de Conectividad Interior en estadios y palacios de deportes, edificios históricos, en el metro, en centros comerciales, edificios de oficinas, hoteles y más.

Para obtener más información y reservar una reunión con nuestros expertos, visítanos en:

[Un sinfin de oportunidades gracias a la conectividad - Cellnex](#)