



# Guía de selección de Wi-Fi para la atención sanitaria

# Solución Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN



Gracias por descargar esta guía sobre la tecnología Wi-Fi eficiente. Es su guía personal para las soluciones de la línea de productos [Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar WLAN](#), incluidos los últimos puntos de acceso Wi-Fi 6. Estas soluciones ayudan a adaptar sus servicios de atención sanitaria a los desafíos de hoy en día.

Los servicios digitales ofrecen fantásticas nuevas posibilidades para proteger los resultados positivos de los pacientes. A la vez, ponen a prueba los límites de la red existente. Es por eso que necesita un rendimiento Wi-Fi superior para ayudar a ofrecer lo mejor de las prácticas clínicas actuales, satisfacer las expectativas modernas y, en última instancia, mejorar el recorrido y los resultados de la atención al paciente.

- El 82% de las organizaciones sanitarias mundiales experimentaron un ciberataque centrado en el IoT en los últimos 12 meses; y casi un tercio de ellas informaron de que la seguridad del usuario final se había visto comprometida como resultado de ello.<sup>1</sup>
- Para 2022, el 97 por ciento de las enfermeras de planta, el 98 por ciento de los médicos, el 96 por ciento de los farmacéuticos y el 94 por ciento de las enfermeras de la sala de emergencias usarán dispositivos móviles.<sup>2</sup>
- Actualmente se utilizan 7,1 millones de dispositivos domiciliarios de vigilancia sanitaria<sup>3</sup>
- En 2018, el sector de la asistencia sanitaria vio comprometidas 15 millones de historias clínicas de pacientes en 503 infracciones, tres veces más que en 2017<sup>4</sup>
- El 77% de los pacientes indicaron que les gustaba que los médicos usaran dispositivos móviles en su atención.<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Investigación de Irdeto, 2019

<sup>2</sup> <https://www.aiin.healthcare/topics/connected-care/over-90-nurses-physicians-will-use-mobile-devices-2022>

<sup>3</sup> <https://iotbusinessnews.com/2017/02/08/82058-berg-insight-says-7-1-million-patients-worldwide-remotely-monitored/>

<sup>4</sup> Barómetro de infracciones de Protenus en <https://healthitsecurity.com/news/the-10-biggest-healthcare-data-breaches-of-2019-so-far>

<sup>5</sup> <https://www.aiin.healthcare/topics/connected-care/over-90-nurses-physicians-will-use-mobile-devices-2022>

## ¿Qué es importante para usted y sus pacientes?

La movilidad digital se está convirtiendo en la forma en que las organizaciones de atención sanitaria pueden mejorar de manera decisiva las vías de atención al paciente, satisfacer las expectativas de los pacientes y los visitantes, garantizar la seguridad y mantener la simplicidad y la rentabilidad de los servicios. Si se logran estos objetivos se definirá la experiencia que su organización proporciona para los profesionales de la atención sanitaria y los pacientes por igual.

## Mejor atención

La movilidad permite a los médicos mejorar la calidad de la atención, por ejemplo, accediendo de forma segura a los historiales de médicos electrónicos (EHR/EMR), a las imágenes 4K y a los resultados de las pruebas desde la habitación del paciente, en lugar de tener que hacerlo desde un ordenador en un lugar apartado.

Del mismo modo, innovaciones como las pulseras con dispositivos de control incorporados permiten al personal sanitario hacer un seguimiento remoto del progreso del paciente utilizando datos en tiempo real, lo que a su vez permite que más pacientes convalezcan en casa. Esto reduce los gastos de los hospitales y hace que haya más camas libres para casos más urgentes.

Nunca se logrará obtener estas ventajas sin la base de una solución Wi-Fi que disponga de la potencia y la inteligencia necesarias para dar respuesta a las demandas de digitalización y del Internet of Things (IoT).

Esta guía incluye detalles de la cartera de WLAN Wi-Fi 6 y Wi-Fi 5 de Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar, junto con las plataformas de gestión de red [OmniVista® 2500](#) (en las instalaciones) y [OmniVista Cirrus](#) (en la nube), que proporcionan una interfaz única y unificada para su infraestructura WLAN y LAN.





## Mayores expectativas

Los pacientes (por no mencionar sus visitantes y sus propios médicos) son buena muestra de la sociedad moderna. Esto significa que esperan disponer de acceso instantáneo y sin problemas a todo lo que necesiten en línea, independientemente de dónde se encuentren o de lo que estén haciendo.

Un hospital, clínica, centro de vida asistida u otro entorno sanitario no es ninguna excepción y la gente querrá: ver TV en línea, vídeos, con la posibilidad de chatear, enviar mensajes instantáneos, interactuar con redes sociales y quizás incluso trabajar utilizando sus smartphones, tabletas y otros dispositivos móviles.

Para satisfacer estas expectativas, está obligado a proporcionar conexiones de velocidad ultraalta, nuevos niveles de ancho de banda y mejor cobertura.

## Seguridad más sólida

El 82% de las organizaciones sanitarias mundiales experimentaron un ciberataque centrado en el IoT en los últimos 12 meses; y casi un tercio de ellas informaron de que la seguridad del usuario final se había visto comprometida como resultado de ello<sup>1</sup>.

Fue un recordatorio oportuno de las amenazas de ciberseguridad a las que se enfrentan las organizaciones de atención sanitaria en un mundo digital en el que las filtraciones de datos pueden acarrear acciones legales y multas cuantiosas por infracción de las normativas, además de dañar gravemente la reputación de una organización.

Ahora más que nunca, es fundamental proteger los flujos de trabajo digitales y los datos de pacientes en toda la red LAN/WLAN.

¿Cuál es la manera más eficiente de lograrlo? Ofrecer seguridad en la arquitectura de la propia red Wi-Fi, en lugar de confiar únicamente en el enfoque existente de defensa en el perímetro.

## Complejidad y costes menores

Las organizaciones de atención sanitaria no pueden permitirse ignorar los imperativos comerciales de la simplicidad y la rentabilidad. Con esto en mente, deberían buscar productos Wi-Fi que sean asequibles, con un TCO bajo y una capacidad comprobada para la incorporación automática de dispositivos inteligentes y de IoT (Internet de las cosas) para apoyar los servicios sanitarios conectados.

Los sistemas Wi-Fi deben garantizar la movilidad y la conexión de los médicos, garantizar que los sistemas inteligentes permanezcan en línea y eliminar la necesidad de inversión en el mantenimiento de la tecnología antigua.

Como verá a lo largo de esta guía, la línea de productos OmniAccess Stellar WLAN se ha diseñado teniendo en cuenta estas necesidades de la atención sanitaria. No obstante, la propia guía es solo una guía inicial.

Esperamos que esta guía le resulte interesante y útil. Una vez que la haya leído, póngase en contacto con nosotros a través de: [www.al-enterprise.com/es-es/contacto](http://www.al-enterprise.com/es-es/contacto)

<sup>1</sup> Investigación de Irdeto, agosto de 2019

# Un Wi-Fi eficiente para el sector sanitario



## Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN

Las organizaciones de atención sanitaria modernas necesitan un rendimiento Wi-Fi superior que les ayude a cumplir las prácticas clínicas de hoy en día.

Alrededor del 70 % de los proveedores de atención sanitaria ya utilizan dispositivos móviles para acceder a los historiales médicos electrónicos.<sup>1</sup> Además, existen 7,1 millones de dispositivos domésticos de vigilancia sanitaria.<sup>2</sup> Para los médicos, la tecnología móvil les permite ser más efectivos. El 73 % de los médicos dicen que los móviles permiten flujos de trabajo más rápidos y flexibles,<sup>3</sup> y el 75 % de los pacientes esperan utilizar los servicios digitales en el futuro.<sup>4</sup>

La tecnología móvil se está convirtiendo en la manera en que las organizaciones de atención sanitaria:

- **Ofrecen atención sanitaria en cualquier lugar, en cualquier momento y de cualquier manera**, desde acceso seguro a historiales médicos electrónicos (EHR/EMR) y resultados de pruebas desde la habitación del paciente hasta pulseras con dispositivos de control incorporados para el seguimiento en tiempo real del progreso de los pacientes.
- **Satisfacen las expectativas de los pacientes y los visitantes**, con Wi-Fi de alta velocidad, mejora de la cobertura y acceso mediante dispositivos preferidos, a la vez que se garantiza que los servicios esenciales o datos confidenciales no se vean afectados.
- **Protegen las organizaciones de atención sanitaria**, con seguridad integrada para proteger los flujos de trabajo digitales y los datos de los pacientes frente a filtraciones de datos y ciberataques que suponen interrupciones y cuestan mucho dinero.

- **Reducen la complejidad y los costes**, con lo que se proporciona un flujo de trabajo simplificado que brinda beneficios tangibles con un TCO inferior.

## Wi-Fi para la atención sanitaria de nueva generación

Con nuestro alcance global y enfoque local, contamos con la solución para los retos de la atención sanitaria de hoy en día. La línea de productos Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN ofrece una solución asequible para toda la empresa con simplicidad operativa.

Los nuevos puntos de acceso Wi-Fi 6 de OmniAccess Stellar permiten una mayor seguridad con el estándar WPA3, ofrecen un mayor rendimiento para los clientes y ayudan a mejorar la experiencia móvil en entornos densos de IoT y multiusuario.

- **Visibilidad de la aplicación:** Stellar permite la visibilidad de las aplicaciones en el borde de la red para proporcionar un rendimiento y una seguridad óptimos.
- **Una red unificada (LAN alámbrica e inalámbrica)**, que permite a los médicos trabajar en cualquier lugar, en todo el mundo
- **Arquitectura escalable y de alto rendimiento**, que permite un mejor rendimiento, alta disponibilidad y escalabilidad, en toda la WLAN del hospital, a la vez que reduce la complejidad y el TCO
- **Tecnología exclusiva de contención de IoT**, que permite la conexión segura y automática de dispositivos, usuarios y aplicaciones autorizados
- **Mejor calidad de servicio**, gracias a la tecnología Wi-Fi de alta velocidad, la cobertura de radio ampliada en cualquier lugar del hospital o la clínica, y una solución de gestión basada en la nube sencilla y escalable
- **Su inversión está protegida**, gracias a una solución preparada para el futuro, diseñada para el sector de la atención sanitaria, que se basa en las últimas tecnologías y servicios

<sup>1</sup> <http://msspmentor.net/mssp-mentor/mssp-opportunity-healthcare-and-mobile-device-management>

<sup>2</sup> <https://iotbusinessnews.com/2017/02/08/82058-berg-insight-says-7-1-million-patients-worldwide-remotely-monitored>

<sup>3</sup> <http://www.mcsa.co.uk/wp-content/uploads/2015/05/Aruba-Overview-1.pdf>

<sup>4</sup> <http://www.mckinsey.com/industries/healthcare-systems-and-services/our-insights/healthcares-digital-future>





## Soluciones flexibles para obtener mejores resultados en el ámbito de la salud

Nuestra tecnología Wi-Fi eficiente se adapta a cualquier entorno de atención sanitaria. Elija Wi-Fi 6 sobre Wi-Fi 5 (Wave 2) si regularmente tiene un gran número de usuarios simultáneos de WLAN o dispositivos que requieren conectividad.

WLAN pequeñas	WLAN de tamaño medio	WLAN de gran tamaño	WLAN multisitio
<p>Para pequeños centros autónomos, como un consultorio médico o una clínica.</p> <p><b>AP de nivel básico</b> AP1101</p> <p>Para la conexión de varios centros más pequeños o partes de un complejo, como un centro médico.</p> <p><b>AP de nivel medio</b> AP1201 - certificación EN 60601-1-1 y -2 AP1201H - conectividad telefónica integrada</p> <p>Serie AP1220 (Wave 2) - antena integrada y externa</p> <p>Serie AP1320 (Wi-Fi 6) - antena integrada y externa</p> <p><b>AP al aire libre</b> AP1251 (Wave 2) - antena integrada</p> <p>Serie AP1360 (Wi-Fi 6) - antena integrada y externa</p> <p><b>Implementación independiente</b> Wi-Fi Express</p>	<p>Cobertura fiable y eficiente para hospitales generales y hasta consultorios médicos más grandes.</p> <p><b>AP de nivel medio</b> AP1201 - certificación EN 60601-1-1 y -2 AP1201H - conectividad telefónica integrada. Serie AP1220 (Wave 2) - antena integrada y externa. Serie AP1320 (Wi-Fi 6) - antena integrada y externa</p> <p><b>AP al aire libre</b> AP1251 (Wave 2) - antena integrada</p> <p>Serie AP1360 (Wi-Fi 6) - antena integrada y externa</p> <p><b>Despliegue gestionado</b> Wi-Fi Enterprise con OmniVista 2500 OmniVista Cirrus</p> <p><b>Arquitectura inteligente distribuida</b></p> <p><b>Servicios basados en la ubicación</b> Sistema basado en la ubicación para interiores Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar</p>	<p>Cobertura rápida y rentable para grandes hospitales, clínicas y centros de atención sanitaria.</p> <p><b>AP de nivel medio</b> AP1201 - certificación EN 60601-1-1 y -2 AP1201H - conectividad telefónica integrada</p> <p>Serie AP1220(Wave 2) - antena integrada y externa</p> <p>Serie AP1320 (Wi-Fi 6) - antena integrada y externa</p> <p><b>AP de alta gama</b> AP1231 - antena integrada</p> <p>AP1232 - conectores de antena externa</p> <p><b>AP al aire libre</b> AP1251 (Wave 2) - antena integrada</p> <p>Serie AP1360 (Wi-Fi 6) - antena integrada y externa</p> <p><b>Despliegue gestionado</b> Wi-Fi Enterprise con OmniVista 2500 OmniVista Cirrus</p> <p><b>Arquitectura inteligente distribuida</b></p> <p><b>Servicios basados en la ubicación</b> Sistema basado en la ubicación para interiores OmniAccess Stellar</p>	<p>Conexión de varios centros en una sola WLAN, como los hospitales de un grupo.</p> <p><b>AP de nivel medio</b> AP1201 - certificación EN 60601-1-1 y -2 AP1201H - conectividad telefónica integrada. Serie AP1220 (Wave 2) - antena integrada y externa</p> <p>Serie AP1320 (Wi-Fi 6) - antena integrada y externa</p> <p><b>AP de alta gama</b> AP1231 - antena integrada</p> <p>AP1232 - conectores de antena externa</p> <p><b>AP al aire libre</b> AP1251 (Wave 2) - antena integrada</p> <p>Serie AP1360 (Wi-Fi 6) - antena integrada y externa</p> <p><b>Despliegue gestionado</b> Wi-Fi Enterprise con OmniVista 2500 OmniVista Cirrus</p> <p><b>Arquitectura inteligente distribuida</b></p> <p><b>Servicios basados en la ubicación</b> Sistema basado en la ubicación para interiores OmniAccess Stellar</p>



## Diseñado para un ofrecer un buen rendimiento

La línea de productos OmniAccess Stellar WLAN proporciona una solución sencilla y eficiente de clase empresarial para ofrecer la mejor experiencia de usuario a pacientes, personal y visitantes en todas las instalaciones sanitarias.



### AP de gama básica

#### AP1101

El AP1101, que ofrece una velocidad que triplica la de los anteriores puntos de acceso estándar del sector, se ha diseñado específicamente para su uso en clínicas y consultorios médicos más pequeños.

- Los puntos de acceso 802.11ac (Onda 1) son Plug & Play con un rendimiento máximo de 1,2 Gb/s
- Ajustados con precisión para aplicaciones específicas, como voz o vídeo
- Especialmente rentables para redes inalámbricas más pequeñas
- Fáciles de usar para la creación y gestión de cuentas de usuario, sin necesidad de conocimientos de TI

## AP de Wi-Fi 5 de nivel medio



### AP1201 – antena integrada

Este punto de acceso es compatible con la norma Wi-Fi 5 (802.11ac, Onda 2).

- Radio dual (2,4 GHz y 5 GHz)
- Wi-Fi de alta velocidad con un rendimiento máximo de 1,2 Gb/s
- Compatible con las normas médicas EN 60601-1-1 y -2
- Radiobaliza o radiorreceptor con Bluetooth de bajo consumo integrado, que posibilita los servicios de ubicación (apto para Zigbee)
- DPI integrada



### AP1201H – antena integrada

Este punto de acceso es compatible con la norma Wi-Fi 5 (802.11ac, Onda 2).

- Radio dual (2,4 GHz y 5 GHz)
- Wi-Fi de alta velocidad con un rendimiento máximo de 1,2 Gb/s
- Diseñado para casos de uso especiales en los que se requiere la integración en la habitación de Wi-Fi/ telefonía (acceso rápido RJ-45 o IP).
- BLE habilitado a través del puerto USB



### AP1221 – antena integrada

### AP1222 – conectores de antena externa

Estos puntos de acceso son compatibles con la norma Wi-Fi 5 (802.11ac, Onda 2).

- Radio dual (2,4 GHz y 5 GHz)
- Wi-Fi de alta velocidad con un rendimiento máximo de 2,2+ Gb/s
- Mejor experiencia de usuario gracias a una mayor densidad de dispositivos sin disminución del rendimiento
- La radiobaliza Bluetooth de bajo consumo opcional posibilita los servicios de ubicación





## AP de Wi-Fi 6 de nivel medio

**AP1321** – antena omnidireccional integrada

**AP1322** – conectores de antena externa

Estos puntos de acceso son compatibles con la última norma Wi-Fi 802.11ax, también conocida como Wi-Fi 6.

- AP de triple radio, Wi-Fi de alta velocidad con hasta 3 Gb/s de rendimiento con una radio específica para exploración de bandas
- Radiobaliza Bluetooth de bajo consumo, para los servicios de ubicación
- Mejor experiencia de usuario gracias al mayor rendimiento de Wi-Fi 6, mayor densidad de clientes y optimización de la batería para dispositivos conectados



## AP de gama alta

**AP1231** – antena integrada

**AP1232** – conectores de antena externa

Estos puntos de acceso son compatibles con la norma Wi-Fi 5 Wave 2 802.11ac.

- Rendimiento rápido de 4,2+ Gb/s
- Tecnología Wi-Fi de alta velocidad con la mejor cobertura radiofónica, que resulta fácil de implementar y escalar
- Es compatible con una mayor densidad de dispositivos sin reducción del rendimiento, lo que le permite ofrecer una mejor experiencia al usuario
- Fácil monitorización de ubicaciones y seguimiento de personas y recursos médicos gracias a la radiobaliza Bluetooth de bajo consumo incorporada



## AP de Wi-Fi 5 para exteriores

**AP1251** – antena integrada

Diseñado para un funcionamiento eficaz independientemente de las condiciones meteorológicas. Este punto de acceso es compatible con la norma Wi-Fi 5 (802.11ac, Onda 2).

- Rendimiento Wi-Fi fiable con una velocidad de datos de 1,2 Gb/s
- Funcionamiento rápido de radio dual con gestión de RF (radiofrecuencia) de primera clase
- Implementación flexible con dos puertos de enlace gigabit: uno para la red y otro para un dispositivo como, por ejemplo, una cámara de vigilancia
- Norma IP67 para ambientes exteriores hostiles





## AP de Wi-Fi 6 para exteriores

**AP1361** – antena omnidireccional integrada

**AP1361D** – antena direccional integrada

**AP1362** – conectores de antena externa

Estos puntos de acceso son compatibles con la última norma Wi-Fi (802.11ax), también conocida como Wi-Fi 6, que proporciona una oferta de Wi-Fi para exteriores más competitiva con antenas internas y externas.

- AP de triple radio, Wi-Fi de alta velocidad con hasta 3 Gb/s de rendimiento con radio específica para exploración de bandas
- Radiobaliza Bluetooth de bajo consumo, para los servicios de ubicación
- Puerto SFP que permite conectar el AP a una fibra, para implementaciones de larga distancia
- Un enlace descendente de 1 GbE, puerto PoE PSE para conectar un dispositivo IoT, por ejemplo, una cámara de vigilancia
- Mejor experiencia de usuario gracias al mayor rendimiento de Wi-Fi 6, mayor densidad de clientes y optimización de la batería para dispositivos conectados



## | Gestión de puntos de acceso



### Implementación independiente para instalaciones más pequeñas: Wi-Fi Express

Esto le permite gestionar cualquiera de los puntos de acceso OmniAccess Stellar WLAN directamente desde su navegador de Internet. Los puntos de acceso se añaden automáticamente y se puede configurar fácilmente quién pueden tener acceso inalámbrico, cuándo, dónde y durante cuánto tiempo, a través de un portal de gestión. Admite hasta 256 puntos de acceso Stellar (32 puntos de acceso si es un clúster solo AP1101).

### Implementación de empresa para locales más grandes: Wi-Fi Enterprise

Esto le permite gestionar cualquiera de los puntos de acceso OmniAccess Stellar WLAN desde el sistema de gestión de red (NMS) de las instalaciones [OmniVista 2500](#) o desde el NMS en la nube [OmniVista Cirrus](#). Los puntos de acceso se añaden automáticamente y se puede configurar fácilmente qué personas pueden tener acceso inalámbrico, cuándo, dónde y durante cuánto tiempo. Actualmente admite hasta 4.000 puntos de acceso Stellar con planes para aumentar este límite en un futuro próximo.



### Implementación gestionada: OmniVista 2500 y OmniVista Cirrus

Ahorre tiempo y dinero y proporcione una experiencia de usuario perfecta con la gestión unificada de su LAN y su WLAN a través de un solo panel de control:

- **Movilidad segura** – con la mejor calidad de servicio en toda la organización
- **Análisis inteligentes de la actividad de la red**, que le permitirán maximizar el ancho de banda disponible limitando algunas aplicaciones, como el tráfico de los servicios esenciales, y dando prioridad a aplicaciones relacionadas para los médicos
- **Gestión de accesos para médicos y personal**, utilizando políticas basadas en reglas para definir los criterios de acceso y la incorporación automática de dispositivos
- **Escalabilidad rápida y sencilla**, hasta 4.000 puntos de acceso adicionales\*
- En las instalaciones de NMS (OmniVista 2500) o en la nube (OmniVista Cirrus)

\* Se requiere OmniVista 2500 u OmniVista Cirrus para más de 64 AP



## Rendimiento Wi-Fi 6

Wi-Fi 6 mejora el rendimiento y la conectividad WLAN respecto a Wi-Fi 5 de varias maneras:

- Wi-Fi 6 es hasta un 40 % más rápido que Wi-Fi 5
- Wi-Fi 6 proporciona una latencia más baja y admite más dispositivos simultáneos
- Wi-Fi 6 mejora la eficiencia energética para una mayor duración de la batería de los dispositivos

## Arquitectura inteligente distribuida

OmniAccess Stellar WLAN distribuye de forma exclusiva control inteligente a cada punto de acceso. Esto permite:

- **Mejor cobertura radiofónica** – con la selección automática de la mejor frecuencia y el mejor canal para evitar interferencias
- **Asignación de ancho de banda máximo** – para que los dispositivos puedan admitir más clientes
- **Experiencia de usuario superior para cada dispositivo de cliente** – conecta los dispositivos automáticamente a los puntos de acceso de mayor capacidad
- **Velocidades superiores**, incluso para dispositivos más antiguos, gracias al acceso equitativo del tiempo de transmisión
- **Cobertura de red más fiable**, gracias a una red con recuperación automática
- **La mejor calidad de servicio**, con servicios automatizados que no influyen en la experiencia del usuario



## Redes de atención sanitarias seguras y separadas

La infraestructura de red única de ALE, con cable e inalámbrica\*, con contención de IoT, simplifica la implementación y la configuración, lo que facilita la creación de redes de funciones específicas.

Se puede crear una **red clínica**, exclusivamente para dispositivos utilizados por médicos y enfermeras; una **red de seguridad**, para las cámaras de seguridad, el control de acceso y la detección de intrusiones; una **red de instalaciones**; y una **red de administración**. Aunque utilizan la misma infraestructura de red, están separadas de forma segura entre sí.

\* Cuando se utiliza con la solución de LAN de Alcatel-Lucent

## Conexiones a medida

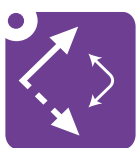
Los perfiles de usuarios y dispositivos permiten una mejor asignación de los recursos de red.

- Los **médicos** tienen garantizado el ancho de banda para el acceso preferente a imágenes digitales y otros datos de los pacientes
- Los **visitantes** pueden iniciar sesión en una red para invitados
- **Los dispositivos médicos de IoT**, como un tensiómetro inalámbrico integrado en una pulsera, pueden conectarse de forma segura y automática a la red.

## Servicios basados en la ubicación

Los [servicios basados en la ubicación para interiores OmniAccess Stellar](#) pueden proporcionar indicaciones autoguiadas, paso por paso en un hospital, así como realizar el seguimiento de personas y activos médicos mediante balizas y escáneres Bluetooth de bajo consumo. Estos dispositivos permiten a un hospital, a una clínica o a un centro de vida asistida prestar nuevos servicios como:

- **Orientación:** navegación interior basada en mapas para llegar a clínicas, salas u oficinas, tiendas o aparcamientos del centro
- **Mensajería para enviar a los visitantes:** como, por ejemplo, pacientes ambulatorios, que les proporciona información adaptada a su visita
- **Localización de médicos/enfermeras:** localización de médicos o enfermeras cuando sea necesario en situaciones de emergencia
- **Localización de activos médicos:** herramientas para encontrar rápidamente equipo médico, camas y sillas de ruedas, etc. para que el personal médico no tenga que hacerlo





Si desea realizar una consulta o evaluación más detallada, póngase en contacto con nosotros para que le atienda uno de nuestros especialistas del sector sanitario.

**[www.al-enterprise.com/es-es/contacto](http://www.al-enterprise.com/es-es/contacto)**

### Sanidad conectada

Le ayudamos a conectar el ecosistema de sus pacientes, personal y atención sanitaria.

Proporcionamos tecnología que funciona, en sus instalaciones y fuera de ellas.

Con alcance global y enfoque local, ofrecemos redes y comunicaciones especializadas para proveedores de atención sanitaria, para optimizar la vía de atención y mejorar los resultados de los pacientes.

