



Un Wi-Fi eficiente para la sanidad actual

Solución Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN para la sanidad

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

Está haciendo malabarismos con un enorme aumento de la demanda digital en todos los pasos del recorrido de atención al paciente, desde la reserva y consulta de citas hasta las pruebas, la cirugía y la atención y monitorización de pacientes externos.

- 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 estarán utilizando dispositivos móviles¹
- El 70 % de los proveedores del sector sanitario utiliza dispositivos móviles para acceder a los historiales médicos electrónicos²
- Actualmente se utilizan 7,1 millones de dispositivos domiciliarios de vigilancia sanitaria³

Aunque lo digital juega un papel importante a la hora de ofrecer mejores resultados para el paciente, también supone una presión considerable para su red. No solo en el volumen de datos y tráfico de red, sino también en el número de conexiones que en conjunto representan un riesgo potencial para la seguridad. Prueba de ello es el reciente ataque global de ransomware de WannaCry, que afectó a alrededor de una quinta parte de los Healthcare Trusts del Reino Unido y comprometió docenas de sistemas.

Por este motivo, contar con un Wi-Fi fiable, seguro y de alto rendimiento se está convirtiendo en una de las principales prioridades en la agenda del sector sanitario, no solo para ofrecer la conectividad que los pacientes y médicos exigen, sino también para proporcionar una seguridad integrada que proteja los datos.

La solución **Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar WLAN**, que incluye nuevos puntos de acceso Wi-Fi 6, satisface todas estas demandas y muchas más. Estos puntos de acceso de última generación ofrecen conectividad empresarial con capacidad de gestión y simplicidad operativa, lo que crea un nuevo paradigma eficiente, seguro, sencillo y asequible en las redes inalámbricas. Y con ALE, un enfoque personalizado, una solución a medida que se puede desarrollar para adaptarse a cualquier hospital o clínica que necesite WLAN.

La solución OmniAccess Stellar WLAN ofrece:

- **Sencillez:** Wi-Fi de alta velocidad con cobertura de radio óptima y fácil de implementar y ajustar
- **Rendimiento:** arquitectura inteligente distribuida para un mejor rendimiento y una alta disponibilidad
- **Orientación al usuario:** de fácil conexión, calidad excelente y experiencia de usuario segura para médicos, visitantes y pacientes
- **Capacidad para IoT:** la tecnología exclusiva de contención de IoT permite la conexión a cualquier dispositivo de forma segura y automática
- **Capacidad de análisis:** el análisis inteligente supervisa y controla las aplicaciones, los usuarios y los dispositivos para ayudar a gestionar y aplicar las decisiones comerciales estratégicas
- **Gestión unificada:** acceso unificado nativo para LAN y WLAN con gestión habilitada en la nube que garantiza la mejor calidad de servicio
- **Evolución:** una solución de futuro basada en las últimas tecnologías, novedades y servicios



Punto de acceso OmniAccess Stellar Wi-Fi AP1231 para interiores

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

2 Tercer estudio anual de análisis de HIMSS

3 Berg Insight



Diseñada para la eficiencia

Los médicos aprovechan flujos de trabajo más rápidos y flexibles con la solución OmniAccess Stellar WLAN. La solución de clase empresarial admite múltiples puntos de acceso que se gestionan desde una única interfaz. Significa que un médico puede comprobar y actualizar notas médicas sin dejar de lado al paciente.

Las características incluyen:

- Arquitectura de control distribuido
- Gestor de autenticación de políticas unificadas (UPAM)
 - Autenticación segura del inicio de sesión de médicos
 - Accesos de pacientes y visitantes: inicio de sesión dirigido por el médico o autónomo
 - Aplicación de políticas con propósitos específicos
 - Amplia personalización del portal cautivo
- Gestión simplificada de los grupos de acceso
- Hasta 256 puntos de acceso en un clúster en Stellar Express (32 o 64 para clústeres administrados por AP1101, AP1201 o AP1201H) y hasta 4000 puntos de acceso en Stellar Enterprise.

Diseñada para la seguridad

Las organizaciones sanitarias tienen multitud de datos personales de los pacientes. Y cada nuevo dispositivo personal conectado crea una nueva pasarela para un posible ciberataque.

Con la funcionalidad de contención de IoT de la solución [OmniAccess Stellar WLAN](#), las organizaciones de atención sanitaria no solo consiguen una implementación y configuración simplificadas, sino también una arquitectura de red sustancialmente más segura.

Los hospitales pueden poner en marcha una red sanitaria exclusiva para los dispositivos empleados por doctores y enfermeras. Una red de seguridad para cámaras de vigilancia, control de acceso y detección de intrusos. Una red de invitados para el uso por parte de pacientes y visitantes, etc. Todo en la misma infraestructura de red. Por lo tanto, si algún elemento de red está comprometido, el ataque puede ser contenido en ese segmento de red solamente. Las características de seguridad de la solución OmniAccess Stellar WLAN incluyen:

- Control seguro de acceso a la red (NAC) con tecnología de Acceso unificado
- Implementación automatizada e integrada con OmniSwitch
- Aplicación y supervisión de aplicaciones de Smart Analytics
- Soporte de servicio compartido de UPnP/Bonjour



OmniAccess Stellar Punto de acceso Wi-Fi AP1201 para interiores

Diseñada para la simplicidad

La solución OmniAccess Stellar WLAN está diseñada para permitir la incorporación automática de dispositivos inteligentes y de IoT para facilitar un servicio sanitario conectado. Las características incluyen:

- Gestión basada en políticas Bonjour/UPnP
 - Detección de dispositivos de servicio
 - Creación de reglas basada en:
 - Ubicación
 - Grupos de usuarios
 - Identidad
- Configuración automática y segura en el perfil de red correcto
- Disponible en dispositivos con cable e inalámbricos (Nota: cuando se utiliza con la solución LAN de Alcatel-Lucent Enterprise)

Diseñada para ofrecer una opción asequible y un TCO bajo

La línea de productos OmniAccess Stellar WLAN se ha diseñado para ser asequible, con un TCO bajo gracias a sus características de gestión sencillas y sus funcionalidades inteligentes incorporadas:

- Portal de gestión web seguro
- Herramienta de configuración de asistente
- Portal cautivo de visitantes
- RF (radiofrecuencia) distribuida para la optimización automática de la inteligencia
- Equilibrio de carga inteligente: conexión inteligente con los mejores AP
- Autorreparación: ajuste dinámico de la cobertura para contrarrestar los fallos del punto de acceso
- Fácil de ampliar: gestión automática de nuevos puntos de acceso

Los médicos estarán siempre conectados y tendrán movilidad y los sistemas inteligentes estarán siempre en línea, sin necesidad de seguir invirtiendo en el mantenimiento de la tecnología antigua.

Y con la posibilidad de elegir entre puntos de acceso de gama básica, media y alta, su LAN inalámbrica puede crecer de acuerdo con las necesidades de su empresa.

Para obtener más información sobre la solución Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN, visite conversation.al-enterprise.com/es-stellar-wifi

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.

