



# Un Wi-Fi eficiente para un sector del transporte eficiente

Solución Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN para el sector del transporte

## Wi-Fi de nueva generación para transporte de nueva generación

Desde el ferrocarril hasta la carretera, desde el mar hasta el aire, la experiencia del viajero se ha convertido en una consideración importante en las decisiones que se toman para el sector del transporte.

La conectividad inalámbrica juega un papel fundamental para mejorar esa experiencia. Desde las actualizaciones de estado enviadas al dispositivo móvil de un viajero hasta la venta de billetes automatizada, el registro y la seguridad. Los viajeros están acostumbrados a conectarse desde casi cualquier lugar, y esto debe extenderse a la experiencia del transporte.



Punto de acceso OmniAccess Stellar Wi-Fi 6 AP1361 para exteriores

Las máquinas conectadas inteligentes, como los quioscos automatizados de venta de billetes, maximizan la eficiencia y mejoran la experiencia del viajero. El personal de transporte tiene más movilidad y está mejor conectado, mientras que los empleados que trabajan en solitario, como los equipos de mantenimiento, están mejor protegidos con una conectividad WLAN ampliada.

Pero toda esta conectividad está poniendo al límite las infraestructuras de red tradicionales, y la demanda va a seguir creciendo. Con cada conexión, y cada máquina inteligente conectada, aparece una pasarela para un posible ataque cibernético.

Por este motivo, un Wi-Fi fiable, seguro y de alto rendimiento se está convirtiendo en una de las principales prioridades de la agenda del transporte. Debe proporcionar la conectividad y la movilidad que necesita el personal, así como la experiencia conectada de extremo a extremo que esperan los clientes y los viajeros.

La solución **Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar WLAN**, que ahora incluye puntos de acceso Wi-Fi 6, satisface todas estas demandas y muchas más. Sus 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 nuestro enfoque local y personalizado, se puede crear una solución a medida para adaptarse a cualquier autoridad de transporte que busque una WLAN.

La solución OmniAccess Stellar WLAN ofrece puntos de acceso para interiores y exteriores:

- **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
- **Atención al usuario:** fácil conexión, experiencia de usuario segura y de calidad excelentes para viajeros y personal
- **Capacidad para IoT:** tecnología exclusiva de contención de IoT, que se conecta de forma segura y automática a cualquier dispositivo Wi-Fi
- **Capacidad de análisis:** el análisis inteligente supervisa y controla las aplicaciones 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<sup>1</sup> que garantiza la mejor calidad de servicio
- **Evolución:** una solución de futuro basada en las últimas tecnologías, novedades y servicios



## Diseñada para la eficiencia

Con la solución OmniAccess Stellar WLAN, los viajeros y visitantes pueden conectarse dondequiera que se encuentren en la estación, el aeropuerto o el puerto.

El personal también permanece conectado mientras se desplaza, manteniéndolos seguros y productivos. La solución de clase empresarial admite múltiples puntos de acceso que se gestionan desde una única interfaz. Las redes de dispositivos inteligentes, como las que conectan CCTV o IP TV, se gestionan desde la misma interfaz.

- Arquitectura de control distribuido
- Gestor de autenticación de políticas unificadas (UPAM)
  - Autenticación segura de empleados e invitados
  - Acceso de invitados: autorregistro, inicio de sesión dirigido por empleados, autenticación a través del inicio de sesión en redes sociales
  - 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 redes de transporte intercambian enormes cantidades de datos, desde sistemas de señalización hasta conectividad de viajeros y aplicaciones, dispositivos del personal y máquinas conectadas. Y cada nueva aplicación, dispositivo personal o despliegue de dispositivos IoT crea una nueva pasarela para un posible ciberataque.

Con la capacidad de contención de IoT de la solución OmniAccess Stellar WLAN, las organizaciones de transporte obtienen despliegue y configuración simplificados, además de una arquitectura de red mucho más segura para protegerse contra la ciberdelincuencia.

Con un entorno distribuido, simple y seguro, pueden crearse áreas de redes independientes a las que solo se puede acceder con dispositivos compatibles. Por ejemplo, los viajeros y el personal tienen redes independientes. Las máquinas conectadas y los sistemas de seguridad pueden estar también en redes separadas, en caso de compromiso. Las características de seguridad de la solución OmniAccess Stellar WLAN incluyen:

- Control seguro de acceso a la red (NAC) con tecnología de [Acceso unificado](#)
- Aplicación y supervisión de aplicaciones de [Smart Analytics](#)
- Servicio compartido de UPnP/Bonjour



Punto de acceso OmniAccess Stellar Wi-Fi 6 AP1231 para interiores

### Diseñada para la sencillez

La línea OmniAccess Stellar WLAN se ha diseñado para permitir la configuración automática de dispositivos inteligentes y dispositivos IoT para mejorar la experiencia de los viajeros conectados en cualquier parte de su viaje. Las características incluyen:

- Despliegue automatizado e integrado con [Alcatel-Lucent OmniSwitch®](#)
- 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 (coste total de pertenencia) 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 del viajero
- 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

Para obtener más información sobre la solución Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN, visite [www.al-enterprise.com/en/stellar-mobility-wifi](http://www.al-enterprise.com/en/stellar-mobility-wifi)



### **Transporte conectado**

Donde sus clientes se conectan para obtener la mejor experiencia de transporte. Donde usted se conecta de forma segura para mayor velocidad, comodidad y seguridad. Donde su infraestructura de transporte se conecta para mejorar las comunicaciones, la seguridad y la eficiencia.

