



La elección perfecta para las empresas

La fiabilidad de una WLAN (red local inalámbrica) empresarial con sencillez operativa

Wi-Fi de nueva generación para empresas de nueva generación

En la industria de infraestructura de red, la creación de WLAN que ofrezcan una combinación de capacidad empresarial y sencillez operativa se convertirá en el nuevo estándar para las redes de empresa.



OmniaAccess Stellar
[Serie OAW-AP1320](#)
Punto de acceso Wi-Fi 6 para interiores

¿Por qué? Wi-Fi ya no es algo deseable, sino una necesidad de la empresa. Las expectativas de su potencial y su facilidad de uso para la movilidad están experimentando una transformación radical. Si bien hasta ahora la implementación de una WLAN en la empresa se ha venido considerando una tarea laboriosa, compleja y potencialmente costosa, el objetivo ahora es simplificar y optimizar el proceso.

La solución Alcatel-Lucent [OmniAccess® Stellar WLAN](#) aborda este objetivo ofreciendo un Wi-Fi eficiente con un toque personal. No se limita a sistemas patentados o exclusivos, sino que aborda las necesidades individuales de cada empresa. La cartera de OmniAccess Stellar WLAN ofrece una gama completa de puntos de acceso, incluida la última tecnología Wi-Fi 6.

La cartera de OmniAccess Stellar WLAN ofrece una gama completa de puntos de acceso, incluida la última tecnología Wi-Fi 6. Representa la transición que se está produciendo actualmente en las redes inalámbricas y está diseñada con:

- **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 empleados e invitados
- **Disponibilidad para IoT:** Ofrece identificación única de IoT y tecnología segura de contención de IoT para que pueda utilizar e implementar sus propias soluciones de IoT con confianza
- **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 que garantiza la mejor calidad de servicio
- **Evolución:** Una solución de futuro basada en las últimas tecnologías, novedades y servicios



Diseñada para la eficiencia

Uno de los principales diferenciadores de esta nueva clase de solución WLAN a escala empresarial es su compatibilidad con múltiples puntos de acceso, gestionados desde una única interfaz. La solución OmniAccess Stellar WLAN ofrece estas funciones con:

- Arquitectura de control distribuido
- Gestor de autenticación de políticas unificadas (UPAM)
 - Autenticación segura de empleados e invitados
 - Acceso de invitado: autorregistro, inicio de sesión autorizado por empleados, incluido [Alcatel-Lucent Rainbow™](#)
 - Aplicación de políticas con propósitos específicos
 - Amplia personalización del portal cautivo
- Gestión simplificada de los grupos de acceso
- Hasta 4000 puntos de acceso distribuidos en uno o más grupos

Diseñada para la seguridad

Los datos son uno de los activos más valiosos que tiene una empresa: un activo que es vulnerable mientras se mueve por las redes. Por ello, la solución OmniAccess Stellar WLAN está diseñada para ofrecer una seguridad excepcional con prestaciones como las siguientes:

- Control seguro de acceso a la red (NAC, network access control) con [tecnología de Acceso unificado](#)
- Aplicación y supervisión de aplicaciones de Smart Analytics
- Servicio compartido de UPnP/Bonjour
- [Habilitación de IoT](#), que facilita y protege la conexión con cualquier dispositivo

Funcionalidades seguras de BYOD

- Autenticación de dominios y registro de dispositivos
- Creación de huella dactilar de dispositivo
- Compatibilidad con bases de datos externas para la autenticación de empleados

Diseñada para la productividad y la colaboración

OmniAccess Stellar WLAN brinda una experiencia incomparable de conectividad, cobertura y rendimiento para la empresa moderna conectada a IoT. La línea de productos de OmniAccess Stellar WLAN también se ha creado para aumentar la productividad ofreciendo ayuda. Habilita una arquitectura visionaria de Wi-Fi distribuida con gestión centralizada y control de políticas, que aplica la seguridad en cada paso que empieza en el perímetro de la red y que permite una escala sin precedentes en la capacidad de la red. Esta arquitectura es fundamental para habilitar la empresa digital de nueva generación que exige agilidad empresarial, movilidad fluida e infraestructura segura habilitada para IoT que permita la transformación empresarial a través de la innovación continua. Las personas trabajan juntas de forma más eficaz, al tiempo que garantizan la seguridad de la red. Es un Wi-Fi eficiente para personas eficientes.

Diseñada para crecer con su negocio

La cartera de OmniAccess Stellar WLAN de los puntos de acceso Wi-Fi 6 y Wi-Fi 5 satisface la exigente movilidad y demanda de IoT de hoy en día, lo que hace que los diversos espacios de trabajo digitales del futuro sean muy fiables y eficientes.

Wi-Fi 6 (802.11ax) está diseñado para satisfacer las necesidades del denso aumento de la capacidad y eficacia de IoT de las redes inalámbricas empresariales de nueva generación. OmniAccess Stellar WLAN integra Bluetooth/Zigbee y tecnología de radio específica de exploración de Wi-Fi en los puntos de acceso Wi-Fi 6 que proporcionan un marco para la expansión de IoT, seguridad y servicios de análisis de ubicación.

Puntos de acceso inalámbricos 802.11ax (Wi-Fi 6)

AP1321 Gama alta	AP1322 Gama alta	AP1361 Robusto/exterior	AP1361D Robusto/exterior	AP1362 Robusto/exterior
Radio triple	Radio triple	Radio triple	Radio triple	Radio triple
5 GHz: 4x4:4SS HE80 2,4 Gb/s	5 GHz: 4x4:4SS HE80 2,4 Gb/s	5 GHz: 4x4:4SS HE80 2,4 Gb/s	5 GHz: 4x4:4SS HE80 2,4 Gb/s	5 GHz: 4x4:4SS HE80 2,4 Gb/s
2,4 GHz: 2x2:2SS HE40 573 Mb/s	2,4 GHz: 2x2:2SS HE40 573 Mb/s	2,4 GHz: 2x2:2SS HE40 573 Mb/s	2,4 GHz: 2x2:2SS HE40 573 Mb/s	2,4 GHz: 2x2:2SS HE40 573 Mb/s
Radio de exploración de banda completa 1x1 específica	Radio de exploración de banda completa 1x1 específica	Radio de exploración de banda completa 1x1 específica	Radio de exploración de banda completa 1x1 específica	Radio de exploración de banda completa 1x1 específica
OFDMA, DL-UL-MU-MIMO	OFDMA, DL-UL-MU-MIMO	OFDMA, DL-UL-MU-MIMO	OFDMA, DL-UL-MU-MIMO	OFDMA, DL-UL-MU-MIMO
BLE 5.1/802.15.4 integrado	BLE 5.1/802.15.4 integrado	BLE 5.1/802.15.4 integrado	BLE 5.1/802.15.4 integrado	BLE 5.1/802.15.4 integrado
1 enlace ascendente de red GbE + 1 enlace ascendente de red 2,5 GbE 802.3at PoE, consola RJ-45, puerto USB, restablecimiento, CC de 48 V	1 enlace ascendente de red GbE + 1 enlace ascendente de red 2,5 GbE 802.3at PoE, consola RJ-45, puerto USB, restablecimiento, CC de 48 V	1 enlace ascendente de red 2,5 GbE + 1 enlace ascendente de red SFP GbE 802.3at/bt PoE, 1 enlace descendente GbE (PSE 802.3at) Puerto de consola Micro-USB, restablecimiento, CC de 48 V	1 enlace ascendente de red 2,5 GbE + 1 enlace ascendente de red SFP GbE 802.3at/bt PoE, 1 enlace descendente GbE (PSE 802.3at) Puerto de consola Micro-USB, restablecimiento, CC de 48 V	1 enlace ascendente de red 2,5 GbE + 1 enlace ascendente de red SFP GbE 802.3at/bt PoE, 1 enlace descendente GbE (PSE 802.3at) Puerto de consola Micro-USB, restablecimiento, CC de 48 V
Intervalo de temperaturas en la empresa, con clasificación Plenum	Intervalo de temperaturas en la empresa, con clasificación Plenum	Temperatura de funcionamiento: de -40 °C a 65 °C (de -40 °F a +149 °F), norma IP67	Temperatura de funcionamiento: de -40 °C a 65 °C (de -40 °F a +149 °F), norma IP67	Temperatura de funcionamiento: de -40 °C a 65 °C (de -40 °F a +149 °F), norma IP67
Antena omnidireccional integrada	Antena externa	Antena integrada	Antena direccional integrada	Antena externa

Wi-Fi 5 (802.11ac) está diseñado para satisfacer las necesidades empresariales más exigentes de una red inalámbrica sólida y eficiente. OmniAccess Stellar WLAN ofrece una cartera amplia y versátil para diferentes casos de uso de implementación dentro de una empresa. Determinados puntos de acceso Wi-Fi 5 han integrado la tecnología de radio Bluetooth/Zigbee, habilitando así la automatización de edificios de IoT y los servicios de análisis de ubicación.

Puntos de acceso inalámbricos 802.11ac (Onda 2 o Wi-Fi 5)

Nivel de entrada AP1101	Nivel de entrada AP1201	Caja de pared AP1201H	Nivel medio Serie AP1220	Gama alta Serie AP1230	Robusto/exterior AP1251
Radio doble	Radio doble	Radio doble	Radio doble	Radio triple	Radio doble
2x2:2SS VHT40	2x2:2SS VHT80 y BLE integrado	2x2:2SS VHT80	4x4:4SS VHT160	4x4:4SS VHT160 y BLE integrado	2x2:2SS VHT80
Compatibilidad con bandas de 2,4 GHz y 5 GHz	Radio de 5 GHz: 867 Mb/s (con clientes 2SS/VHT80)	Radio de 5 GHz: 867 Mb/s (con clientes 2SS/VHT80)	Radio de 5 GHz: 1733 Mb/s (con clientes 4SS/VHT80 o clientes 2SS/VHT160)	Primera radio de 5 GHz: 1733 Mb/s (con clientes 4SS/VHT80 o clientes 2SS/VHT160)	Radio de 5 GHz: 867 Mb/s (con clientes 2SS/VHT80)
Hasta 867 Mb/s 5 GHz	Radio de 2,4 GHz: 400 Mb/s 2,4 GHz (2SS/VHT40)	Radio de 2,4 GHz: 300 Mb/s 2,4 GHz (2SS/VHT40)	Radio de 2,4 GHz: 400 Mb/s 2,4 GHz (2SS/VHT40)	Segunda radio multibanda: 1733 Mb/s (con clientes 4SS/VHT80 o clientes 2SS/VHT160) o radio de control Tercera radio de 2,4 GHz: 800 Mb/s 2,4 GHz (4SS/VHT40)	Radio de 2,4 GHz: 400 Mb/s 2,4 GHz (2SS/VHT40)
Hasta 300 Mb/s 2,4 GHz	MU-MIMO	MU-MIMO	MU-MIMO	MU-MIMO	MU-MIMO
Hasta 16 SSID (8 SSID por radio)	Radio BLE integrada	Radio BLE opcional a través de puerto USB	Radio BLE opcional a través de puerto USB	Radio BLE integrada	
1 interfaz de red GbE, consola RJ-45, restablecimiento 802.3af PoE/CC de 48 V	1 interfaz de red GbE, consola RJ-45, restablecimiento compatible con 802.3at PoE/CC de 48 V	1 interfaz de enlace ascendente de red GbE, 3 interfaces de enlace descendente GbE, par de acceso rápido RJ-45, puerto USB, restablecimiento compatible con 802.3af PoE/CC de 48 V	1 interfaz de red GbE, consola RJ-45, puerto USB, restablecimiento compatible con 802.3at PoE/CC de 48 V	1 interfaz de red GbE + 1 interfaz de red 2,5 GbE, consola RJ-45, puerto USB, restablecimiento compatible con 802.3at PoE (60 W)/CC de 48 V	2 interfaces de red GbE, puerto de consola Micro-USB, restablecimiento compatible con 802.3af PoE/CC de 48 V
Intervalo de temperaturas en la empresa, con clasificación Plenum	Intervalo de temperaturas en la empresa, con clasificación Plenum	Intervalo de temperaturas en la empresa, con clasificación Plenum	Intervalo de temperaturas en la empresa, con clasificación Plenum	Intervalo de temperaturas en la empresa, con clasificación Plenum	Temperatura de funcionamiento: de -40 °C a 65 °C (de -40 °F a +149 °F), norma IP67
Antena integrada	Antena integrada	Antena integrada	Antena integrada (OAW-AP1221)	Antena integrada (OAW-AP1231)	Antena integrada
			Conectores de antena externa (OAW-AP1222)	Conectores de antena externa (OAW-AP1232)	

Para obtener más información sobre la solución Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN, visite <https://www.al-enterprise.com/es-es/stellar>