

# Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar AP1301

## Punto de acceso WLAN - 802.11ax (Wi-Fi 6) para interiores

El punto de acceso (PA/AP) WLAN [OmniAccess® Stellar AP1301 de Alcatel-Lucent](#) con tecnología 802.11ax permite velocidades más rápidas, mayor capacidad y una asignación eficiente de tiempo de emisión para los clientes en las bandas Wi-Fi de 2,4 GHz y 5 GHz. La tecnología Wi-Fi 6 atiende a una mayor densidad de clientes, proporciona más capacidad para los clientes de voz y vídeo que necesitan ancho de banda y son sensibles a la latencia, y proporciona una red segura y fiable. La familia OmniAccess Stellar WLAN aporta una conectividad, cobertura y rendimiento sin igual para las empresas modernas conectadas al Internet de las cosas (IoT).



OmniAccess Stellar AP1301 802.11ax de alto rendimiento está diseñado para acomodar las diversas y crecientes necesidades de capacidad de las redes de movilidad y con habilitación de IoT de próxima generación. OmniAccess Stellar AP1301 cuenta con radios duales en las bandas de 2,4 Ghz/5 Ghz que atienden a clientes Wi-Fi en entornos de alta densidad; ofrece una velocidad agregada de transmisión de datos máxima de ~1,77 Gbps (1,2 Gbps por 5 GHz y 574 Mbps por 2,4 GHz).

OmniAccess Stellar AP1301 es compatible con las características de 802.11ax (Wi-Fi 6), que incluyen OFDMA, DL MU-MIMO, modulación 1024-QAM y mucho más, lo que permite que los diversos espacios de trabajo digitales del futuro sean muy fiables y eficientes.

OmniAccess Stellar AP1301 cuenta con una tecnología WLAN mejorada con ajuste dinámico de radiofrecuencia (RDA), una arquitectura de control Wi-Fi distribuida, control seguro de acceso a la red con acceso unificado, inteligencia y análisis de aplicaciones incorporados. Esto lo convierte en una herramienta ideal para empresas de todos los tamaños que necesitan soluciones inalámbricas sencillas, seguras y ampliables.

### Características de 802.11ax (Wi-Fi 6) de alta eficiencia

El IEEE 802.11ax permite que las empresas ofrezcan servicios de LAN inalámbrica de alto rendimiento con una mayor capacidad, permitiendo más clientes en entornos densos y aportando eficiencia energética a los dispositivos IoT, a la vez que sigue siendo totalmente compatible con las instalaciones 802.11 a/b/g/n/ac existentes. El estándar 802.11ax es un gran avance en la tecnología LAN inalámbrica para todas las organizaciones. Algunas de las características principales de 802.11ax habilitadas en OmniAccess Stellar AP1301 son las siguientes:

- OFDMA (Orthogonal frequency division multiple access), o acceso múltiple por división ortogonal de frecuencia, que permite que más clientes operen simultáneamente en el mismo canal, con lo que se mejora la eficiencia, la latencia y el rendimiento. El OFDMA puede atender de manera simultánea a múltiples clientes en ambas direcciones con enlace descendente (DL) y enlace ascendente (UL), incluyendo unidades de recursos OFDMA (RU). El OFDMA es muy eficaz en entornos donde hay muchos dispositivos con tramas cortas que exigen una latencia más baja.
- La entrada múltiple y salida múltiple multiusuario (MU-MIMO) permite que se transfieran más datos a la vez y permite que un punto de acceso gestione un mayor número de clientes al mismo tiempo.
- El modo de modulación 1024-QAM (quadrature amplitude modulation mode) aumenta las velocidades pico de datos hasta en un 25 por ciento.
- El coloreado BSS (BSS Coloring) mejora la reutilización espacial en entornos densos al proporcionar un mecanismo para la codificación por colores de los diferentes BSS solapados, lo que permite más transmisiones simultáneas.
- El rango extendido (ER) proporciona una mayor cobertura en escenarios en los que el receptor se encuentra con altas pérdidas de trayecto y dispersión por retardo de canal, especialmente en entornos exteriores.
- El tiempo de activación objetivo (TWT, Target Wake Time) hace que los dispositivos Wi-Fi CERTIFIED 6 sean más eficientes desde el punto de vista energético. Esta capacidad permite que los dispositivos de clientes "duerman" mucho más tiempo y se despierten con menos contención, lo que prolonga la vida útil de la batería de los teléfonos inteligentes, los sensores IoT y otros dispositivos.
- La adaptación del haz de transmisión mejora la potencia de la señal, lo que ofrece velocidades bastante más altas en un rango determinado.

## Ofrecer seguridad y escalabilidad de tipo empresarial de forma sencilla

OmniAccess Stellar AP1301 permite una arquitectura Wi-Fi distribuida y visionaria con gestión y control de políticas centralizadas. Esto refuerza la seguridad en cada paso, empezando por el borde de la red, y permite una escala sin precedentes en la capacidad de la red. Esta arquitectura es fundamental para habilitar las empresas digitales de nueva generación que exigen agilidad empresarial, movilidad fluida e infraestructura segura compatible con IoT para permitir la transformación empresarial a través de la innovación continua.

OmniAccess Stellar AP1301 proporciona mayor seguridad con WPA3, un nuevo estándar de seguridad para redes públicas y empresariales, que mejora la seguridad Wi-Fi mediante el uso de algoritmos de seguridad avanzados y cifrados más sólidos en empresas con un paquete de seguridad de 192 bits. Los espacios públicos que ofrecen un acceso abierto no protegido en un futuro próximo ofrecerán cifrado y privacidad mediante OmniAccess Stellar, que es compatible con el nuevo estándar de seguridad Wi-Fi Enhanced Open basado en el cifrado inalámbrico oportunista (OWE).\*

Los puntos de acceso pueden desplegarse en tres modos diferentes, todo a través de una única versión de software, lo que simplifica las operaciones de TI.

Para las grandes y medianas empresas, **el sistema de gestión de red OmniVista® 2500 de Alcatel-Lucent** (NMS) proporciona puntos de acceso Plug & Play seguros para instalaciones a gran escala con flujos de trabajo sencillos para los servicios inalámbricos y acceso unificado para la seguridad extremo a extremo. NMS OmniVista 2500 viene con un gestor unificado de políticas de autenticación (UPAM, Unified Policy Authentication Manager) integrado que ayuda a definir una estrategia de autenticación y la aplicación de políticas para empleados, la gestión de invitados y los dispositivos BYOD. OmniAccess Stellar AP1301 cuenta con la tecnología DPI integrada que ofrece capacidades de monitorización y aplicación de políticas en tiempo real. El administrador de la red obtiene una visión completa de las aplicaciones que se ejecutan en la red y aplica controles adecuados para optimizar el rendimiento de la red para aplicaciones de negocio fundamentales. NMS OmniVista 2500 proporciona opciones avanzadas para la gestión de RF, wIDS/wIPS para la detección y la prevención de intrusiones y mapas térmicos para la planificación de sitios WLAN. Para simplificar aún más las TI, los puntos de acceso pueden gestionarse como uno o varios grupos de puntos de acceso (una agrupación lógica de uno o varios puntos de acceso).

\* El hardware está listo y será soportado en una futura actualización de software.

## Gestión de red como servicio con tecnología en la nube mediante OmniVista Cirrus de Alcatel-Lucent

OmniAccess Stellar AP1301 se puede gestionar a través de la plataforma en la nube OmniVista Cirrus. OmniVista Cirrus impulsa una plataforma de gestión de red basada en la nube escalable, resistente y segura. Ofrece un despliegue de la red sin problemas y una fácil implantación de los servicios con análisis avanzados para una toma de decisiones más inteligente. OmniVista Cirrus también ofrece acceso unificado sencillo para IT con autenticación segura y aplicación de políticas para usuarios y dispositivos.

## Implantación in situ con OmniVista 2500 NMS

OmniAccess Stellar AP1301 puede gestionarse utilizando OmniVista 2500 NMS, instalado in situ (dependencias del cliente, etc.)

Para pequeñas y medianas empresas, **Wi-Fi Express permite el despliegue de grupos de puntos de acceso gestionados mediante web segura (HTTPS)**.

OmniAccess Stellar AP1301 funciona de forma predeterminada en una arquitectura en grupo para permitir despliegues Plug & Play simplificados. Un clúster de AP es un sistema autónomo que consiste en un grupo de puntos de acceso OmniAccess Stellar que son gestionados por un punto de acceso elegido como gestor virtual principal. Un grupo de puntos de acceso admite hasta 255 puntos de acceso.

La arquitectura de grupos de puntos de acceso garantiza un despliegue simplificado y rápido. Cuando el primer punto de acceso se haya configurado mediante el asistente de configuración, los puntos de acceso restantes de la red arrancarán automáticamente con la configuración actualizada. De este modo se garantiza que toda la red esté activa y operativa en tan solo unos minutos.

OmniAccess Stellar AP1301 también es compatible con la configuración segura sin intervención del usuario con OXO Connect R2 de Alcatel-Lucent, un mecanismo mediante el cual todos los puntos de acceso de un grupo obtienen los datos de arranque de manera segura de un OXO Connect instalado localmente.

El modo Wi-Fi Express admite el acceso de gestión basado en roles al grupo de puntos de acceso, e incluye acceso de tipo administrador (Admin), lector (Viewer) y gestor de invitados (GuestOperator). El acceso GuestOperator simplifica la creación y gestión de cuentas de invitado y, por lo tanto, lo puede utilizar cualquier persona ajena al departamento de TI, como un empleado de atención al público o un recepcionista. OmniAccess Stellar AP1301 también es compatible con un portal cautivo personalizable integrado que permite a los clientes ofrecer una experiencia de acceso seguro y sin fisuras.

## Calidad de servicio para aplicaciones de comunicaciones unificadas

OmniAccess Stellar serie AP1301 admite parámetros de calidad de servicio (QoS) precisos para diferenciar y proporcionar una QoS apropiada para cada aplicación, como voz, vídeo y escritorio compartido. La tecnología de RF sensible a las aplicaciones evita la interrupción de aplicaciones en tiempo real.

## Gestión de RF

La tecnología de ajuste dinámico de radio (RDA, Radio Dynamic Adjustment) asigna automáticamente la configuración de canales y potencia, ofrece selección de frecuencia dinámica (DFS) y control de la potencia de transmisión (TPC) y garantiza la ausencia de interferencias de radiofrecuencia (RFI) en los puntos de acceso para proporcionar una WLAN fiable de alto rendimiento. OmniAccess Stellar AP1301 se puede configurar para proporcionar exploración a tiempo parcial o dedicada para análisis de espectro y protección contra intrusiones inalámbricas.

## Especificaciones del producto

Características	Descripción
Especificaciones de radio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de punto de acceso: interior</li> <li>• Radio dual, 5 GHz 802.11ax 2x2:2 y 2,4 GHz 802.11ax 2x2:2               <ul style="list-style-type: none"> <li>▫ 5 GHz: 2x2:2 hasta 1,2 Gbps de velocidad de transmisión de datos inalámbricos a dispositivos de clientes 2SS HE80 802.11ax individuales</li> <li>▫ 2,4 GHz: 2x2:2 hasta 574 Mbps de velocidad de transmisión de datos inalámbricos a dispositivos de clientes 2SS HE40 802.11ax individuales</li> </ul> </li> <li>• Bandas de frecuencia admitidas (deben aplicarse las restricciones propias de cada país):               <ul style="list-style-type: none"> <li>▫ De 2,400 a 2,4835 GHz</li> <li>▫ De 5,150 a 5,250 GHz</li> <li>▫ De 5,250 a 5,350 GHz</li> <li>▫ De 5,470 a 5,725 GHz</li> <li>▫ De 5,725 a 5,850 GHz</li> </ul> </li> <li>• Canales disponibles: en función del dominio regulador configurado</li> <li>• Brasil: máxima potencia de transmisión: 21 dBm en 2,4 GHz, 21 dBm en 5 GHz</li> <li>• Potencia de transmisión máxima (agregada, conducida total) (limitada por los requisitos de la normativa local):               <ul style="list-style-type: none"> <li>▫ 21 dBm en 2,4 GHz (18 dBm por cadena)</li> <li>▫ 21 dBm en 5 GHz (18 dBm por cadena)</li> </ul> </li> <li>• La tecnología DFA (ajuste de frecuencia dinámico) optimiza los canales disponibles y proporciona una potencia de transmisión adecuada</li> <li>• Intervale corto de guarda (Short guard interval) para los canales de 20 MHz, 40 MHz y 80 MHz</li> <li>• Formación de haces de transmisión (TxBF) que mejora la fiabilidad y el alcance de la señal</li> <li>• Agregación de paquetes 802.11n/ac: unidad de datos de protocolo MAC agregada (A-MPDU), unidad de datos de servicio MAC agregada (A-MSDU)</li> <li>• Velocidades de transmisión de datos admitidas (Mbps):               <ul style="list-style-type: none"> <li>▫ 802.11b: 1, 2, 5,5, 11</li> <li>▫ 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54</li> <li>▫ 802.11n (2,4 GHz): 6.5 a 300 (MCS0 a MCS15, HT20 a HT40)</li> <li>▫ 802.11n (5 GHz): 6.5 a 600 (MCS0 a MCS31, HT20 a HT40)</li> <li>▫ 2,4 GHz 256-QAM: 6.5 a 400 (MCS0 a MCS9, NSS=1 a 2, VHT20 a VHT40)</li> <li>▫ 802.11ac: 6.5 a 866.7 (MCS0 a MCS9, NSS = 1 a 2, VHT20 a VHT80)</li> <li>▫ 802.11ax (2,4 GHz): 3.6 a 574 (MCS0 a MCS11, NSS = 1 a 2, HE20 a HE40)</li> <li>▫ 802.11ax (5 GHz): 3.6 a 1201 (MCS0 a MCS11, NSS = 1 a 2, HE20 a HE80)</li> </ul> </li> <li>• Tipos de modulación admitidos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>▫ 802.11b: BPSK, QPSK, CCK</li> <li>▫ 802.11a/g/n/ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM</li> <li>▫ 802.11ax: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM</li> </ul> </li> <li>• Compatibilidad con alta velocidad (HT) 802.11n: HT 20/40</li> <li>• Compatibilidad con muy alta velocidad (VHT) 802.11ac: VHT 20/40/80</li> <li>• 802.11ax compatibilidad con alta eficiencia (HE): HE 20/40/80</li> <li>• Coexistencia celular avanzada (ACC)</li> </ul> <p>Reduce al mínimo la interferencia de las redes móviles 3G/4G, los sistemas de antenas distribuidos y los equipos comerciales de celdas pequeñas/femtoceldas</p>
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x 10/100/1000 Puerto con detección automática Base-T (RJ-45), compatible con Power over Ethernet (PoE) 802.3af, 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)</li> <li>• 1x USB 2.0 tipo C (5V, 500 mA)</li> <li>• Botón de reset: restablecimiento de la configuración de fábrica</li> </ul>
Indicadores visuales (LED tricolor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para estado del sistema y de radio               <ul style="list-style-type: none"> <li>▫ Rojo intermitente: anomalía del sistema, enlace inactivo</li> <li>▫ Luz roja: puesta en marcha del sistema</li> <li>▫ Luz roja y azul alternas e intermitentes: sistema en ejecución, actualización del SO</li> <li>▫ Luz azul: sistema en ejecución, bandas duales en funcionamiento</li> <li>▫ Verde intermitente: sistema en ejecución, no se ha creado ningún SSID</li> <li>▫ Luz verde: sistema en ejecución, banda individual en funcionamiento</li> <li>▫ Luz roja, azul y verde alternas e intermitentes</li> <li>▫ Sistema en ejecución, uso para la ubicación de un punto de acceso</li> </ul> </li> </ul>

Características	Descripción		
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11i, WPA2, WPA3, Enterprise con opción CNSA, Personal (SAE)</li> <li>802.1X</li> <li>WEP, estándar de cifrado avanzado (AES), protocolo de integridad de clave temporal (TKIP)</li> <li>Cortafuegos: ACL, wIPS/wIDS y aplicación de políticas DPI a aplicaciones con OmniVista</li> <li>Autenticación por portal cautivo</li> </ul>		
Antena	<ul style="list-style-type: none"> <li>AP1301: 2x2:2 @ 2,4 GHz, 2x2:2 @ 5 GHz <ul style="list-style-type: none"> <li>Antenas omnidireccionales integradas con una ganancia máxima de antena de 3,3 dBi en 2,4 GHz y 3,3 dBi en 5 GHz</li> </ul> </li> </ul>		
Sensibilidad de recepción		2,4 GHz	5 GHz
	1 Mbps	-97	
	11 Mbps	-90	
	6 Mbps	-93	-93
	54 Mbps	-76	-77
	HT20(MCS0/8)	-93	-93
	HT20(MCS7/15)	-73	-76
	HT40(MCS0/8)	-91	-91
	HT40(MCS7/15)	-72	-74
	VHT20(MCS0)	-93	-93
	VHT20(MCS8)	-71	-73
	VHT40(MCS0)	-91	-91
	VHT40(MCS9)	-67	-68
	VHT80(MCS0)		-88
	VHT80(MCS9)		-64
	HE20(MCS0)	-93	-93
	HE20(MCS11)	-64	-65
	HE40(MCS0)	-90	-91
	HE40(MCS11)	-62	-62
	HE80(MCS0)		-88
	HE80(MCS11)		-59
Potencia de transmisión máxima (por cadena)		2,4 GHz	5 GHz
	1 Mbps	18 dBm	
	11 Mbps	18 dBm	
	6 Mbps	18 dBm	18 dBm
	54 Mbps	16 dBm	16 dBm
	HT20(MCS0/8)	18 dBm	18 dBm
	HT20(MCS7/15)	15 dBm	15 dBm
	HT40(MCS0/8)	18 dBm	18 dBm
	HT40(MCS7/15)	15 dBm	15 dBm
	VHT20(MCS0)	18 dBm	18 dBm
	VHT20(MCS8)	14 dBm	15 dBm
	VHT40(MCS0)	18 dBm	18 dBm
	VHT40(MCS9)	14 dBm	15 dBm
	VHT80(MCS0)		18 dBm
	VHT80(MCS9)		14 dBm
	HE20(MCS0)	18 dBm	18 dBm
	HE20(MCS11)	14 dBm	15 dBm
	HE40(MCS0)	18 dBm	18 dBm
	HE40(MCS11)	14 dBm	15 dBm
	HE80(MCS0)		18 dBm
	HE80(MCS11)		14 dBm
	Nota: la potencia de transmisión máxima está limitada por la normativa local.		
Power	<ul style="list-style-type: none"> <li>Admite alimentación directa de CC y Power over Ethernet (PoE)</li> <li>Cuando las dos fuentes de alimentación están disponibles, la alimentación de CC tiene prioridad sobre PoE</li> <li>Fuente directa de CC: <ul style="list-style-type: none"> <li>48 V CC nominal, +/- 5%</li> </ul> </li> <li>Power over Ethernet (PoE): <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuente IEEE 802.3af</li> </ul> </li> <li>Consumo energético máximo (peor caso): <ul style="list-style-type: none"> <li>13,1 W (entrada IEEE 802.3af POE); funcionalidad sin restricciones</li> </ul> </li> </ul>		
Montaje	Montaje en techo/pared (el kit de montaje debe pedirse por separado)		

Características	Descripción
Datos sobre el entorno	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funcionamiento: <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura: 0°C a 45°C (-32°F a +113°F)</li> <li>Humedad: entre el 5% y el 95 % (sin condensación)</li> </ul> </li> <li>Temperatura de transporte: temperatura: -40°C a +70°C (de -40°F a +158°F)</li> </ul>
Dimensiones/peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>AP individual sin embalaje ni accesorios: <ul style="list-style-type: none"> <li>180 mm (ancho) x 180 mm (profundidad) x 36 mm (alto) - 7,08" (ancho) x 7,08" (profundidad) x 1,41" (alto)</li> <li>574g/1.26lb</li> </ul> </li> <li>AP individual con embalaje y accesorios: <ul style="list-style-type: none"> <li>228 mm (ancho) x 198 mm (profundidad) x 66 mm (alto) - 8,97" (ancho) x 7,79" (profundidad) x 2,59" (alto)</li> <li>780g/1.71lb</li> </ul> </li> </ul>
Fiabilidad	MTBF: 1,118,457h (127,67 años) a una temperatura de funcionamiento de +25°C
Capacidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 8 SSID por radio (16 SSID en total) - 16 SSID por radio soportados en hardware</li> <li>Compatible con hasta 512 dispositivos de cliente asociados</li> </ul>
Función de software	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 4000 puntos de acceso cuando se gestiona mediante OmniVista 2500. Sin límite en cuanto al número de grupos de puntos de acceso</li> <li>Hasta 255 AP por clúster gestionado a través de web (HTTP/HTTPS)</li> <li>Selección de canales automática</li> <li>Control de potencia de transmisión automático</li> <li>Control del ancho de banda por SSID</li> <li>Itinerancia L2</li> <li>Itinerancia L3 con OmniVista 2500</li> <li>Portal cautivo (interno/externo)</li> <li>Autorregistro de invitados (notificación opcional por SMS) con OmniVista 2500</li> <li>Base de datos de usuarios internos</li> <li>Cliente RADIUS</li> <li>Inicio de sesión de invitados mediante redes sociales con OmniVista 2500</li> <li>Autenticación de proxy RADIUS con OmniVista 2500</li> <li>Autenticación de proxy LDAP/AD con OmniVista 2500</li> <li>Calidad de servicio (QoS) inalámbrica</li> <li>Direccionamiento de clientes a la banda adecuada por configuración (Band Steering)</li> <li>Balancedo de carga de clientes inteligente</li> <li>Eliminación de clientes "pegajosos", forzando su cambio al AP más conveniente</li> <li>Seguimiento del comportamiento del usuario</li> <li>Lista blanca/negra</li> <li>Configuración sin intervención (ZTP)</li> <li>Cliente NTP</li> <li>ACL</li> <li>DHCP/DNS/NAT</li> <li>MESH inalámbrico P2P/P2MP</li> <li>Puente inalámbrico</li> <li>Localización y contención de AP no autorizados</li> <li>AP específico para escaneado</li> <li>Informe de registro del sistema</li> <li>SSHv2</li> <li>SNMPv2, SNMPv3</li> <li>Detección de ataques inalámbricos con OmniVista 2500</li> <li>Planificación y mapa térmico con OmniVista 2500</li> <li>Compatible con RTLS Stanley Healthcare/Aeroscout</li> </ul>
Norma IEEE	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax</li> <li>IEEE 802.11e WMM, U-APSD</li> <li>IEEE 802.11h, 802.11i, 802.11e QoS</li> <li>IEEE 802.1Q (etiquetado de VLAN)</li> <li>Gestión de recursos de radio 802.11k</li> <li>Gestión de la transición BSS 802.11v</li> <li>Itinerancia rápida 802.11r</li> <li>802.11w 802.11w Marco de gestión protegido</li> </ul>

Normativas y certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esquema de seguridad CB, cTUVus</li> <li>• Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi 6, Passpoint R3</li> <li>• FCC</li> <li>• Marca CE</li> <li>• EN 60601-1-1 y EN 60601-1-2</li> <li>• RoHS, REACH, WEEE</li> <li>• EMI y susceptibilidad (Clase B)</li> <li>• Directiva de bajo voltaje 2014/35/UE</li> <li>• Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE</li> <li>• Directiva RoHS 2011/65/UE</li> <li>• Directiva sobre equipos radioeléctricos 2014/53/UE</li> <li>• EN 55032</li> <li>• IEC/EN 60950 y 62368</li> <li>• EN 300 328</li> <li>• EN 301 893</li> <li>• EN 301 489-1</li> <li>• EN 301 489-17</li> <li>• UL2043 plenum rating</li> </ul>
------------------------------	--

## Información de pedidos

Puntos de acceso	Descripción
OAW-AP1301-RW	OmniAccess Stellar AP1301 para interiores. Radio dual 2,4/5 Ghz 2x2:2 802.11ax, antena omnidireccional integrada. 2x 1GbE enlace ascendente, 1x RS-232 consola, USB, 48V CC. El kit de montaje del AP se pide por separado. No se permite su uso en los EE. UU., Egipto, Japón.
OAW-AP1301-ME	OmniAccess Stellar AP1301 para interiores. Radio dual 2,4/5 Ghz 2x2:2 802.11ax, antena omnidireccional integrada. 2 x 1GbE enlace ascendente, 1x RS-232 consola, USB, 48V CC. El kit de montaje del AP se pide por separado. Dominio regulador restringido: Egipto, Israel
OAW-AP1301-US	OmniAccess Stellar AP1301 para interiores. Radio dual 2,4/5 Ghz 2x2:2 802.11ax, antena omnidireccional integrada. 2x 1GbE enlace ascendente, 1x RS-232 consola, USB, 48V CC. El kit de montaje del AP se pide por separado. Dominio regulador restringido: EE. UU.

Accesorios	Descripción
OAW-AP-MNT-B (paquete unitario) OAW-AP-MNT-B-10 (paquete de 10)	Kit de montaje, (tipo B19/16 y B215/16) para montaje en carril de repuesto para techo en forma de T. Aplicable para la serie OmniAccess Stellar para interiores 1101, 12xx y 13xx.
OAW-AP-MNT-W (paquete unitario) OAW-AP-MNT-W-10 (paquete de 10)	Kit de montaje, montaje en pared tipo A y montaje de techo con tornillos. Aplicable para la serie OmniAccess Stellar para interiores 1101, 12xx y 13xx.
OAW-AP-MNT-C (paquete unitario)	Kit de montaje, tipo C1 (Silhouette abierto) y C2 (Interlude con brida), para montaje en carril para techo con otras formas. Aplicable para la serie OmniAccess Stellar para interiores 1101, 12xx y 13xx.
PD-9001GR/AT/AC	1 puerto IEEE 802.3at PoE Midspan. Velocidad del puerto de 10/100/1000 M, alimentación PoE de 30 W. Cable de alimentación no incluido. Encárguese PWR-CORD-XX para obtener el cable de alimentación específico de cada país.
ADP-50GRBE	Adaptador de alimentación de CA a CC de 48V/50W, con enchufe de CC de tipo A 2,1 x 5,5 x 9,5mm circular, recto. Encárguese PWR-CORD-XX para obtener el cable de alimentación específico de cada país.

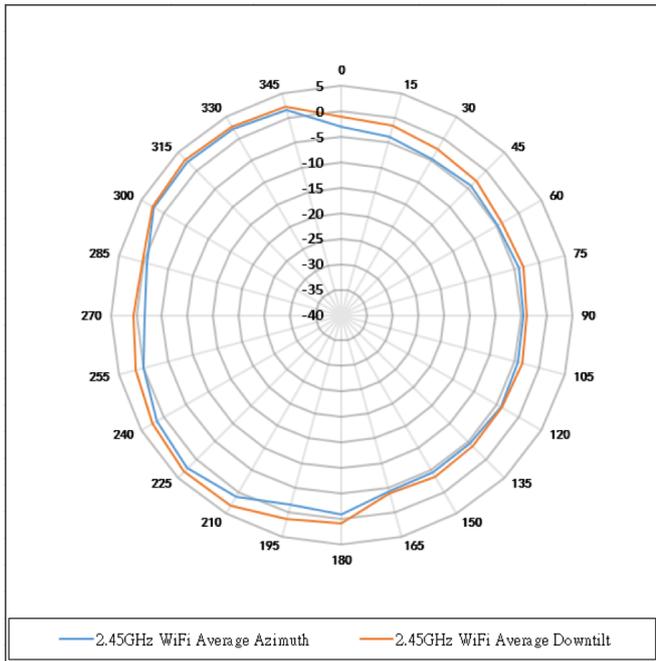
## Garantía

Los puntos de acceso OmniAccess Stellar incluyen una garantía vitalicia limitada de hardware (HLLW).

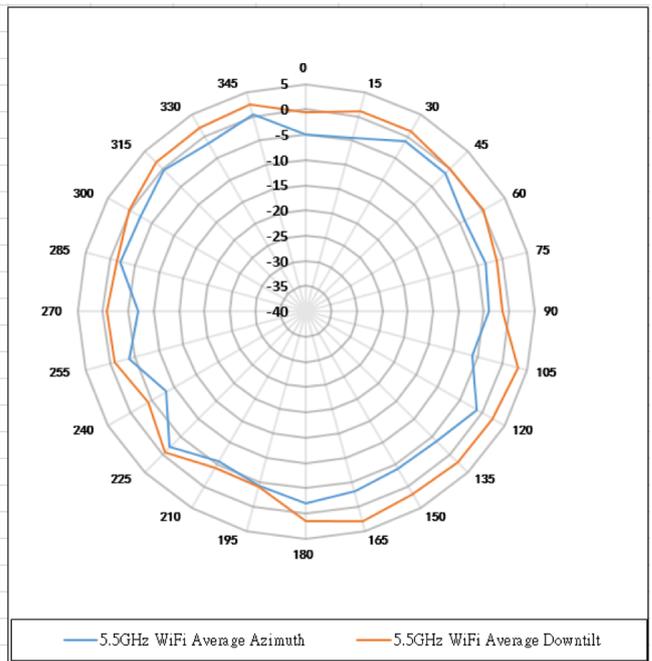
## Servicios y asistencia

Los puntos de acceso OmniAccess Stellar incluyen sin coste 1 año de software de asistencia técnica para partners. Si desea más información sobre nuestros servicios profesionales, servicios de asistencia y servicios gestionados, consulte el siguiente enlace: <http://enterprise.alcatel-lucent.com/?services=EnterpriseServices&page=directory>

Figuras. Diagramas de radiación de antena de OmniAccess AP1301



Plano de azimut (vista superior) – 2,45GHz



Plano de azimut (vista superior) – 5,5GHz

