Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar AP1301H

Punto de acceso Wi-Fi 6 para interiores en el sector hotelero

El punto de acceso WLAN Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar AP1301H 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 puede atender a una mayor densidad de clientes, proporcionar más capacidad para los clientes de voz y vídeo que requieren un gran ancho de banda y son sensibles a la latencia, y proporciona una red segura y fiable. El OmniAccess Stellar AP1301H ofrece conectividad, cobertura y rendimiento inigualables para aplicaciones en habitaciones como hoteles, aulas, residencias universitarias, clínicas, oficinas remotas/oficinas en casa, etc.

El OmniAccess Stellar AP1301H de alto rendimiento con tecnología 802.11ax está diseñado para acomodar las diversas y crecientes necesidades de capacidad de las redes de movilidad y con habilitación de IoT de próxima generación. El OmniAccess Stellar AP1301H funciona con radios duales de banda de 2,4 Ghz/5 Ghz para clientes Wi-Fi de alta densidad, admitiendo una velocidad de datos agregada máxima de ~ 1,77 Gbps (1,2 Gbps en 5 GHz y 573 Mbps en 2,4 GHz), y una radio Bluetooth®/Zigbee integrada que lo hace ideal para un mayor ámbito de aplicaciones y puntos finales de IoT, como análisis de ubicación y automatización de edificios. El AP1301H ofrece 1 enlace ascendente Gigabit Ethernet, 4 enlaces descendentes Gigabit (uno de los cuales proporciona 802.3af PSE para alimentar el dispositivo IoT conectado), un par de puertos de paso a través RJ-45 para teléfonos analógicos y 1 puerto USB 2.0.

El OmniAccess Stellar AP1301H es compatible con las características de 802.11ax (Wi-Fi 6), que incluyen OFDMA, DL MU-MIMO, UL MU-MIMO, modulación 1024-QAM y mucho más, lo que permitirá que los diversos espacios de trabajo digitales del mañana sean muy fiables y eficientes.

El OmniAccess Stellar AP1301H cuenta con una tecnología WLAN mejorada con ajuste dinámico de radiofrecuencia, una arquitectura de control Wi-Fi distribuida, control seguro de admisión a la red con acceso unificado, inteligencia y análisis de aplicaciones incorporados; esto lo hace ideal para empresas de todos los tamaños que exigen una solución inalámbrica simple, segura y escalable.

Características 802.11 ax (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 el OmniAccess Stellar AP1301H son las siguientes:

- El acceso múltiple por división de frecuencia ortogonal (OFDMA), que permite que más clientes operen simultáneamente en el mismo canal, mejorando así la eficiencia, la latencia y el rendimiento. El OFDMA puede atender simultáneamente 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.
- MU-MIMO (entrada múltiple y salida múltiple multiusuario) hace posible que se transfieran más datos a la vez y que un punto de acceso gestione un mayor número de clientes simultáneos.
- Modo de modulación 1024-QAM (quadrature amplitude modulation mode) aumenta las velocidades pico de datos hasta en un 25 por ciento.
- La coloración BSS 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), que proporciona una mayor cobertura en escenarios en los que el lado 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), que 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 formación de haces de transmisión (transmit beamforming), que mejora la potencia de la señal, lo que ofrece velocidades significativamente más altas en un rango determinado

Ofrecer seguridad y escalabilidad de tipo empresarial de forma sencilla

El OmniAccess Stellar AP1301H habilita una arquitectura Wi-Fi distribuida y visionaria con gestión centralizada y control de políticas. Esto refuerza la seguridad en cada paso, empezando por el perímetro 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.

El OmniAccess Stellar AP1301H proporciona mayor seguridad con WPA3, un nuevo estándar de seguridad para redes públicas y empresariales, mejorando así 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 pronto proporcionarán cifrado y privacidad mediante OmniAccess Stellar, compatible con un 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® de Alcatel-Lucent proporciona puntos de acceso Plug & Play seguros para implementaciones a gran escala, con flujos de trabajo sencillos para los servicios inalámbricos y acceso unificado para la seguridad de extremo a extremo. Integra un gestor de autenticación de políticas unificadas (UPAM, Unified Policy Authentication Manager) que ayuda a definir la estrategia de autenticación y la aplicación de políticas para empleados, la gestión de invitados y los dispositivos BYOD. El OmniAccess Stellar AP1301H 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. OmniVista 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 compatible en una futura actualización del software.

Preparado para la nube con gestión de red mediante OmniVista Cirrus en modo de servicio

El OmniAccess Stellar AP1301H se puede gestionar a través de la plataforma en la nube OmniVista® Cirrus de Alcatel-Lucent. 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. OmniAccess Stellar AP1311 también ofrece acceso unificado sencillo para IT con autenticación segura y aplicación de políticas para usuarios y dispositivos.

Implantación in situ con el sistema de gestión de red (NMS) OmniVista 2500

El OmniAccess Stellar AP1301H puede gestionarse en las instalaciones desde el OmniVista 2500 NMS de Alcatel-Lucent.

Para pequeñas y medianas empresas, Wi-Fi Express permite implementar clústeres gestionados mediante web segura (HTTPS).

El OmniAccess Stellar AP1301H puede funcionar de forma predeterminada en una arquitectura de clúster para permitir implementaciones Plug & Play simplificadas. 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 clúster de puntos de acceso admite hasta 255 puntos de acceso.

La arquitectura de clúster 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 AP restantes de la red aparecerán automáticamente con una configuración actualizada. De este modo se garantiza que toda la red esté activa y operativa en tan solo unos minutos.

El OmniAccess Stellar AP1301H 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 clúster 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 clúster 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. El OmniAccess Stellar AP1301H también es compatible con un portal cautivo personalizable integrado que permite a los clientes ofrecer una experiencia de acceso seguro y sin fisuras para invitados.

Calidad de servicio para aplicaciones de comunicaciones unificadas

El OmniAccess Stellar AP1301H 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 escaneo 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. El OmniAccess Stellar AP1301H se puede configurar para proporcionar exploración a tiempo parcial o específica para análisis de espectro y protección contra intrusiones inalámbricas.

Especificaciones del producto

Características	Descripción
Especificaciones de radio	• Tipo de punto de acceso: interior • Radio dual, 5 GHz 802.11ax 2x2:2 y 2,4 GHz 802.11ax 2x2:2 ¬ 5 GHz: 2x2:2 hasta 1,2 Gbps de velocidad de transmisión de datos inalámbricos a dispositivos de cliente 2SS HE80 802.11ax individuales ¬ 2,4 GHz: 2x2:2 hasta 573 Mbps de velocidad de transmisión de datos inalámbricos a dispositivos de cliente 2SS HE40 802.11ax individuales • Bandas de frecuencia admitidas (deben aplicarse las restricciones propias de cada país): ¬ De 2,400 a 2,4835 GHz ¬ De 5,150 a 5,250 GHz ¬ De 5,250 a 5,350 GHz ¬ De 5,470 a 5,725 GHz ¬ De 5,725 a 5,850 GHz • Canales disponibles: en función del dominio regulador configurado • Brasil: máxima potencia de transmisión: 21 dBm en 2,4 GHz, 21 dBm en 5 GHz • Potencia de transmisión máxima (agregada, conducida total) (limitada por los requisitos de la normativa local): ¬ 21 dBm en 2,4 GHz (18 dBm por cadena) ¬ 21 dBm en 5 GHz (18 dBm por cadena) • La tecnología DFA (ajuste de frecuencia dinámico) optimiza los canales disponibles y proporciona una potencia de transmisión adecuada • Intervale corto de guarda (Short guard interval) para los canales de 20 MHz, 40 MHz y 80 MHz • Formación de haces de transmisión (TxBF) que mejora la fiabilidad y el alcance de la señal • Agregación de paquetes 802.11n/ac: unidad de datos de protocolo MAC agregada (A-MPDU), unidad de datos de servicio MAC agregada (A-MSDU) • Velocidades de transmisión de datos admitidas (Mbps): ¬ 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 ¬ 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 ¬ 802.11n(2,4GHz): de 6,5 a 300 (de MCS0 a MCS15, de HT20 a HT40) ¬ 802.11n(5GHz): de 6,5 a 600 (de MCS0 a MCS31, de HT20 a HT40) ¬ 2,4 GHz 256-QAM: 6.5 a 400 (MCS0 a MCS9, NSS=1 a 2, VHT20 a VHT40) ¬ 802.11ac: 6.5 a 866.7 (MCS0 a MCS9, NSS = 1 a 2, VHT20 a VHT80) ¬ 802.11ax(2,4GHz): de 3,6 a 573 (de MCS0 a MCS11, NSS = de 1 a 2, de HE20 a HE40) ¬ 802.11ax (5 GHz): 3.6 a 1201 (MCS0 a MCS11, NSS = 1 a 2, HE20 a HE80) • Tipos de modulación admitidos: ¬ 802.11b: BPSK, QPSK, CCK ¬ 802.11a/g/n/ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM ¬ 802.11ax: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM • Compatibilidad con alta velocidad (HT) 802.11n: HT 20/40 • Compatibilidad con muy alta velocidad (VHT) 802.11ac: VHT 20/40/80 • 802.11ax compatibilidad con alta eficiencia (HE): HE 20/40/80 • Coexistencia celular avanzada (ACC) ¬ Reduce al mínimo la interferencia de las redes móviles 3G/4G, los sistemas de antenas distribuidos y los equipos comerciales de celdas pequeñas/femtoceldas • Bluetooth 5/Zigbee: hasta 6 dBm de potencia de transmisión (clase 1) y sensibilidad de recepción de -93 dBm
Interfaces	• Enlace ascendente: 1 puerto (RJ-45) 10/100/1000Base-T de detección automática, compatible con Power Over Ethernet (PoE) 802.3at/af, Ethernet de eficiencia energética (EEE) 802.3az • Enlace descendente: 1 puerto (RJ-45) 10/100/1000Base-T de detección automática, compatible con Power Over Ethernet (PoE-PSE) 802.3af, Ethernet de eficiencia energética (EEE) 802.3az • Enlace descendente: 3 puertos de enlace descendente 10/100/1000Base-T de detección automática, Ethernet de eficiencia energética (EEE) 802.3az • Paso a través pasivo de un par, parte posterior e inferior • 1x USB 2.0 tipo C (5V, 500 mA) • Botón de reset: restablecimiento de la configuración de fábrica

Funciones	Descripciones		
Indicadores visuales (LED tricolor)	• Para estado del sistema y de radio ¬ Rojo intermitente: anomalía del sistema, enlace inactivo ¬ Luz roja: puesta en marcha del sistema ¬ Luz roja y azul alternas e intermitentes: sistema en ejecución, actualización del SO ¬ Luz azul: sistema en ejecución, bandas duales en funcionamiento ¬ Verde intermitente: sistema en ejecución, no se ha creado ningún SSID ¬ Luz verde: sistema en ejecución, banda individual en funcionamiento ¬ Luz roja, azul y verde alternas e intermitentes ¬ Sistema en ejecución, uso para la ubicación de un punto de acceso • PSE (un solo color, verde) ¬ ENCENDIDO: PSE activado ¬ APAGADO: PSE desactivado, por defecto		
Seguridad	• 802.11i, WPA2, WPA3, Enterprise con opción CNSA, Personal (SAE) • 802.1X • WEP, estándar de cifrado avanzado (AES), protocolo de integridad de clave temporal (TKIP) • Cortafuegos: ACL, wIPS/wIDS y aplicación de políticas DPI a aplicaciones con OmniVista • Autenticación por portal cautivo		
Antena	• AP1301H: 2×2:2 @ 2.4GHz, 2x2:2 @ 5GHz ¬ Antenas omnidireccionales integradas con una ganancia máxima de antena de 3,92 dBi en 2,4 GHz y 4,41 dBi en 5 GHz ¬ Antena BLE omnidireccional integrada con ganancia máxima de 3,2 dBi		
Sensibilidad de recepción		• 2.4 GHz	• 5 GHz
	• 1 Mbps	• -97	
	• 11 Mbps	• -89	
	• 6 Mbps	• -92	• -93
	• 54 Mbps	• -75	• -76
	• HT20(MCS0/8)	• -92	• -92
	• HT20(MCS7/15)	• -74	• -75
	• HT40(MCS0/8)	• -90	• -90
	• HT40(MCS7/15)	• -72	• -72
	• VHT20(MCS0)	• -92	• -92
	• VHT20(MCS8)	• -71	• -71
	• VHT40(MCS0)	• -90	• -90
	• VHT40(MCS9)	• -67	• -67
	• VHT80(MCS0)		• -87
	• VHT80(MCS9)		• -63
	• HE20(MCS0)	• -93	• -93
	• HE20(MCS11)	• -63	• -63
	• HE40(MCS0)	• -90	• -90
	• HE40(MCS11)	• -61	• -61
	• HE80(MCS0)		• -87
	• HE80(MCS11)		• -57
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	• 14 dBm
	• HT40(MCS0/8)	• 18 dBm	• 18 dBm
	• HT40(MCS7/15)	• 15 dBm	• 14 dBm
	• VHT20(MCS0)	• 18 dBm	• 18 dBm
	• VHT20(MCS8)	• 14 dBm	• 13 dBm
	• VHT40(MCS0)	• 18 dBm	• 18 dBm
	• VHT40(MCS9)	• 14 dBm	• 13 dBm
	• VHT80(MCS0)		• 18 dBm
	• VHT80(MCS9)		• 12 dBm
	• HE20(MCS0)	• 18 dBm	• 18 dBm
	• HE20(MCS11)	• 13 dBm	• 12 dBm
	• HE40(MCS0)	• 18 dBm	• 18 dBm
	• HE40(MCS11)	• 13 dBm	• 12 dBm
	• HE80(MCS0)		• 18 dBm
	• HE80(MCS11)		• 12 dBm

Nota: la potencia de transmisión máxima está limitada por la normativa local.

Funciones	Descripciones
Power	• Admite alimentación directa de CC y Power over Ethernet (PoE) • Cuando las dos fuentes de alimentación están disponibles, la alimentación de CC tiene prioridad sobre PoE • Fuente directa de CC: ¬ 48 V CC nominal, +/- 5% • Power over Ethernet (PoE): ¬ Fuente IEEE 802.3at/af - 25 W (entrada IEEE 802.3at PoE) - 12,7 W (entrada IEEE 802.3af PoE), Eth1 PSE deshabilitado • Consumo de energía: ¬ Mín - 5.77W ¬ Máximo - USB activado, PSE activado - 25,1 W ¬ Modo degradado - USB activado, PSE desactivado - 12,7 W
Montaje	La entrega incluye el kit de montaje en pared (unitario)
Datos sobre el entorno	• Funcionamiento: ¬ Temperatura: 0°C a 45°C (-32°F a +113°F) ¬ Humedad: entre el 5% y el 95 % (sin condensación) • Temperatura de transporte: temperatura: -40°C a +70°C (de -40°F a +158°F)
Dimensiones/peso	• AP individual sin embalaje ni accesorios: ¬ 86 mm (anch.) x 29 mm (prof.) x 162,5 mm (alt.)/3.38" (W) x 1.14" (D) x 6.4" (H) ¬ 320 g/0.71 lb • AP individual con embalaje y accesorios: ¬ 115 mm (anch.) x 54 mm (prof.) x 182 mm (alt.)/4.52" (W) x 2.13" (D) x 7.17"(H) ¬ 500 g/1.1 lb
Fiabilidad	MTBF: 1 314 000 h (150 años) a una temperatura de funcionamiento de +25 °C
Capacidad	• Hasta 16 SSID por radio (32 SSID en total) • Hasta 1024 dispositivos de cliente asociados
Funciones del software	• Hasta 4000 AP cuando se gestiona mediante OV2500. Sin límite en cuanto al número de grupos de AP • Hasta 255 AP por clúster gestionado a través de web (HTTP/HTTPS) • Selección de canales automática • Control de potencia de transmisión automático • Control del ancho de banda por SSID • Itinerancia L2 • Itinerancia L3 con OmniVista 2500 • Portal cautivo (interno/externo) • Autorregistro de invitados (notificación opcional por SMS) con OmniVista 2500 • Base de datos de usuarios internos • Cliente RADIUS • Inicio de sesión de invitados mediante redes sociales con OmniVista 2500 • Autenticación de proxy RADIUS con OmniVista 2500 • Autenticación de proxy LDAP/AD con OmniVista 2500 • Calidad de servicio (QoS) inalámbrica • Direccionamiento de clientes a la banda adecuada por configuración (Band Steering) • Balanceo de carga de clientes inteligente • Eliminación de clientes "pegajosos", forzando su cambio al AP más conveniente • Seguimiento del comportamiento del usuario • Lista blanca/negra • Configuración sin intervención (ZTP) • Cliente NTP • ACL • DHCP/DNS/NAT • MESH inalámbrico P2P/P2MP • Puente inalámbrico • Localización y contención de AP no autorizados • AP específico para escaneado • Informe de registro del sistema • SSHv2 • SNMPv2, SNMPv3 • Detección de ataques inalámbricos con OmniVista 2500 • Planificación y mapa térmico con OmniVista 2500 • Compatible con RTLS Stanley Healthcare/Aeroscout

Funciones	Descripciones
Norma IEEE	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax • IEEE 802.11e WMM, U-APSD • IEEE 802.11h, 802.11i, 802.11e QoS • IEEE 802.1Q (etiquetado de VLAN) • IEEE 802.11w - Marco de gestión protegido • Gestión de recursos de radio 802.11k • Gestión de la transición BSS 802.11v • Itinerancia rápida 802.11r
Normativas y certificaciones	• Esquema de seguridad CB, cTUVus • Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi 6, Passpoint R3 • FCC • Marca CE • EN 60601-1-1 & EN 60601-1-2 • RoHS, REACH, WEEE • EMI y susceptibilidad (Clase B) • Directiva de bajo voltaje 2014/35/UE • Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE • Directiva RoHS 2011/65/UE • Directiva sobre equipos radioeléctricos 2014/53/UE • EN 55032 • IEC/EN 60950 y 62368 • EN 300 328 • EN 301 893 • EN 301 489-1 • EN 301 489-17 • SRRC, CCC

Información de pedidos

Puntos de acceso	Descripción
OAW-AP1301H-RW	OmniAccess Stellar AP1301H para interiores. Radio dual 2,4/5 GHz 2x2:2 802.11ax, antena omnidireccional. 1 enlace ascendente GbE, 4 enlaces descendentes GbE (1 PSE), par de puertos de paso a través RJ45, radio BLE/Zigbee, 1x USB y 1x 48 V CC. Dominio regulatorio no restringido. No se permite su uso en los EE. UU., Egipto, Japón.
OAW-AP1301H-ME	OmniAccess Stellar AP1301H para interiores. Radio dual 2,4/5 GHz 2x2:2 802.11ax, antena omnidireccional. 1 enlace ascendente GbE, 4 enlaces descendentes GbE (1 PSE), par de puertos de paso a través RJ45, radio BLE/Zigbee, 1x USB y 1x 48 V CC. Dominio regulatorio restringido: Egipto, Israel.
OAW-AP1301H-US	OmniAccess Stellar AP1301H para interiores. Radio dual 2,4/5 GHz 2x2:2 802.11ax, antena omnidireccional. 1 enlace ascendente GbE, 4 enlaces descendentes GbE (1 PSE), par de puertos de paso a través RJ45, radio BLE/Zigbee, 1x USB y 1x 48 V CC. Dominio regulador restringido: EE. UU.

Accesorios	Descripción
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.
AP-MNT-DSK-B	Kit de montaje en escritorio opcional. Aplicable a OmniAccess Stellar AP1301H.

Garantía

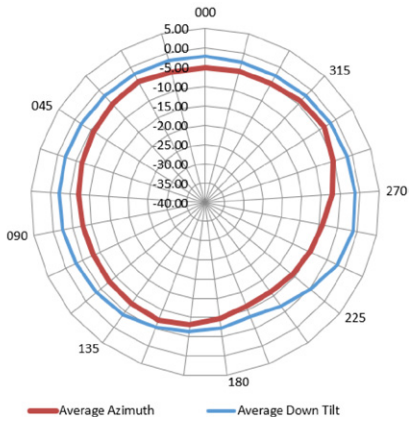
Los puntos de acceso OmniAccess Stellar incluyen una garantía vitalicia limitada de hardware (HLLW).

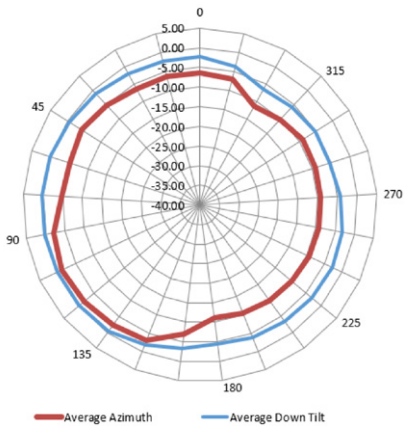
Servicios y asistencia

Los puntos de acceso OmniAccess Stellar incluyen un año de Support Software complementario para partners. Si desea más información sobre nuestros servicios profesionales, servicios de soporte y asistencia y servicios gestionados, entre en:

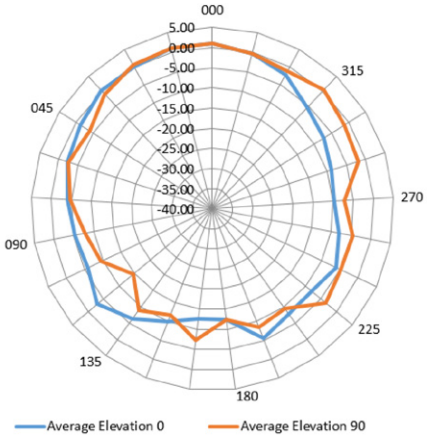
http://enterprise.alcatel-lucent.com/?services=EnterpriseServices&page=directory

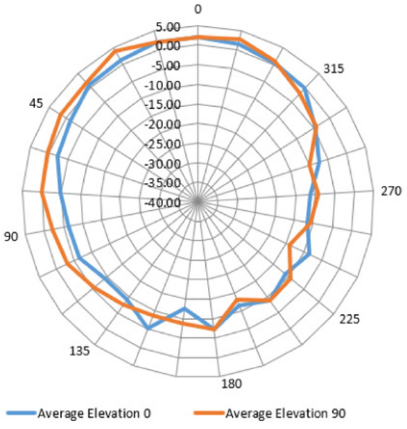
Figuras. Diagramas de radiación de antena de OmniAccess AP1301H



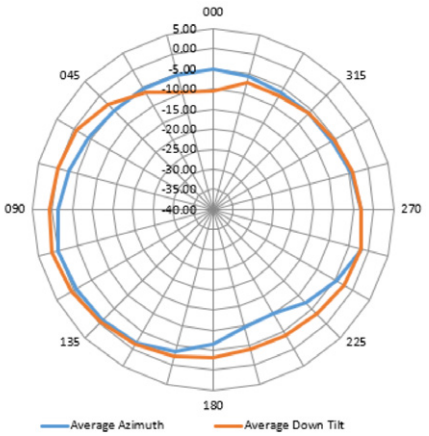


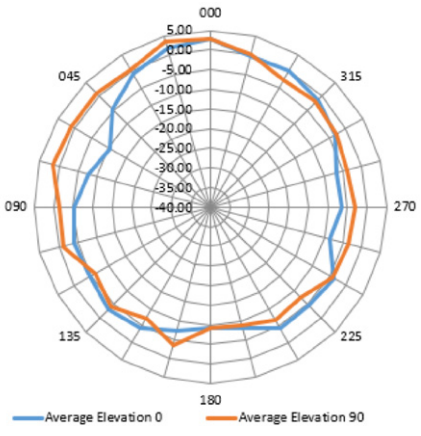
Plano acimutal (vista superior) 2,4 GHz 5 GHz





Plano de elevación (vista lateral) 2,4 GHz 5 GHz





BLE Plano acimutal (vista superior) Plano de elevación (vista lateral)

© 2024 ALE International, ALE USA Inc. Todos los derechos reservados en todos los países. El nombre y el logotipo Alcatel-Lucent son marcas registradas de Nokia que se usan bajo licencia por ALE. Para saber de otras marcas con titularidad exclusiva de ALE, visite www.al-enterprise.com/es-es/legal/marcas-comerciales-copyright. DID21100101ES (Diciembre de 2024)

Alcatel·Lucent Enterprise