

Serie Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar AP1570

La familia de puntos de acceso (AP) Wi-Fi 7 para exteriores Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar AP1570 proporciona velocidades de datos agregados 802.11be de alto rendimiento y alta eficiencia de hasta 9,328 Gbps en las bandas de 6 GHz, 5 GHz y 2,4 GHz para entornos exteriores o difíciles.

La tecnología Wi-Fi 7 admite una mayor densidad de clientes, ofrece más capacidad para aplicaciones que requieren gran ancho de banda y baja latencia, y proporciona una red confiable y segura para los dispositivos del Internet de las Cosas (IoT), al mismo tiempo que aumenta la duración de sus baterías.

La cartera OmniAccess Stellar WLAN ofrece una experiencia inigualable en conectividad, cobertura y rendimiento para la empresa moderna conectada al IoT, en todo tipo de entornos.

La familia OmniAccess Stellar AP1570 de alto rendimiento y diseño robusto para Wi-Fi 7 está concebida para responder a las exigentes necesidades de capacidad y movilidad de última generación, así como de redes IoT en entornos exteriores de condiciones extremas.

El punto de acceso integra cinco radios: tres radios 2.4 GHz/5 GHz/6 GHz para dar servicio a clientes Wi-Fi de alta densidad, una radio de banda completa dedicada al escaneo para mejorar la seguridad de la red y la calidad Wi-Fi, una radio Bluetooth/Zigbee integrada que responde a las crecientes demandas de conectividad IoT empresarial para servicios de localización y automatización de edificios.

La serie OmniAccess Stellar AP1570 admite una velocidad máxima de transmisión de datos agregada de 9,328 Gbps (688 Mbps en 2.4 GHz, 2,882 Gbps en 5 GHz y 5,76 Gbps en 6 GHz).

Los puntos de acceso Wi-Fi 7 AP1570 para exteriores están preparados para operar en 6 GHz, con soporte para Coordinación Automática de Frecuencia (AFC). Dado que en algunos dominios de radiofrecuencia no está permitido el uso de la banda de 6 GHz en exteriores, la radio de 6 GHz es configurable por software, pudiendo funcionar en 6 GHz o en 5 GHz.

El AP se alimenta mediante un puerto combinado de subida Ethernet Multigigabit de 10GE. Este puerto combinado admite tanto 10GE multigigabit con interfaz RJ45 como interfaz óptica SFP/SFP+, lo que permite conectar el modelo de la serie AP1570 a la red mediante fibra óptica (activa o pasiva) para backhaul de larga distancia. Además, el AP1570 ofrece una interfaz Ethernet Gigabit adicional de subida/bajada para dispositivos IoT cableados, lo que facilita diversas opciones de despliegue en entornos exteriores exigentes.

La serie OmniAccess Stellar AP1570 cuenta con certificación IP67 para entornos exteriores hostiles, incluyendo exposición a temperaturas extremas (altas y bajas), luz solar directa, humedad persistente, precipitaciones y protección contra sobretensiones de grado industrial.



Ficha técnica

Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar AP1570

La serie AP1570 incluye dos productos:

- **AP1571**, con antenas omnidireccionales integradas.
- **AP1572**, con conectores hembra tipo N para antenas externas y protección contra rayos integrada de 6KA. Si el AP1572 está correctamente conectado a tierra, no se necesitan pararrayos adicionales.

La serie **OmniAccess Stellar AP1570** es compatible con las funciones de **802.11be**, que incluyen **Multi-Link Operation (MLO)**, **Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDMA)**, **Downlink Multi-User Multiple Input, Multiple Output (DL MU-MIMO)**, **Uplink Multi-User Multiple Input, Multiple Output (UL MU-MIMO)**, el modo **4096-QAM (Quadrature Amplitude Modulation)** y más, lo que garantiza que los espacios de trabajo digitales más diversos sean altamente fiables y eficientes.

El **OmniAccess Stellar AP1570** incorpora tecnología WLAN avanzada con **ajuste dinámico de radiofrecuencia (RF Radio Dynamic Adjustment)**, una arquitectura Wi-Fi de control distribuido, control de admisión de red seguro mediante **Unified Access**, así como inteligencia y analítica de aplicaciones integradas, lo que lo convierte en la solución ideal para empresas de todos los tamaños que demandan simplicidad, seguridad y escalabilidad en su red inalámbrica.

Funciones de alta eficiencia 802.11be

El estándar **IEEE 802.11be** permite a las empresas ofrecer servicios de LAN inalámbrica de alto rendimiento con mayor capacidad de transmisión, soportando más clientes en entornos densos y optimizando la eficiencia energética de los dispositivos IoT, a la vez que mantiene plena compatibilidad con las implementaciones existentes de 802.11 a/b/g/n/ac/ax. Se trata de un avance decisivo en la tecnología WLAN para todo tipo de organizaciones.

Algunas de las funciones clave de **802.11be** habilitadas en OmniAccess Stellar AP1570 incluyen:

- **MLO**: Permite a los dispositivos enviar y/o recibir datos simultáneamente a través de diferentes bandas y canales, mejorando la experiencia del usuario y la flexibilidad de despliegue.
- **OFDMA**: Optimiza la eficiencia, latencia y capacidad al permitir que más clientes operen en el mismo canal en ambas direcciones (DL y UL).
- **Asignaciones múltiples de RU no contiguas por cliente**: Mayor eficiencia en el uso del espectro y reducción de interferencias.
- **MU-MIMO**: Incrementa la capacidad de transferencia simultánea de datos y soporta más clientes concurrentes.
- **4096-QAM**: Eleva la velocidad máxima de transmisión hasta un 25%.
- **Beamforming**: Mejora la potencia de la señal y permite mayores tasas de transmisión a una misma distancia.
- **Soporte para 512 Compressed Block Ack**: Técnica avanzada que confirma la recepción de hasta 512 tramas de datos a la vez, optimizando el rendimiento.
- **Acceso uplink activado por disparo (Triggered uplink access)**: Permite asignar dinámicamente oportunidades de transmisión de subida, reduciendo latencia y mejorando eficiencia.

Seguridad empresarial y escalabilidad con simplicidad

El **OmniAccess Stellar AP1570** habilita una arquitectura Wi-Fi distribuida con gestión y control centralizado de políticas, aplicando seguridad desde el borde de la red y garantizando escalabilidad sin precedentes.

- **WPA3**: Mayor seguridad con algoritmos avanzados y suite de cifrado de 192 bits para entornos empresariales.
- **Wi-Fi Enhanced Open (OWE)**: Permite cifrado y privacidad incluso en accesos abiertos públicos.
- **MACsec 802.1ae** en el puerto de subida: protege contra ataques “man-in-the-middle” garantizando confidencialidad, integridad y autenticidad de los datos.

Modelos de gestión

- **Cloud con OmniVista Cirrus:** Plataforma segura, resiliente y escalable, con analítica avanzada y despliegue sin complicaciones.
- **On-premises con OmniVista Terra o 2500:** Para empresas que requieren soberanía de datos y cumplimiento de normativas de seguridad avanzada.
- **Wi-Fi Express (SMB):** Gestión web segura (HTTPS) para pymes, con arquitectura de clúster plug-and-play que soporta hasta 255 APs, roles de acceso (Admin, Viewer, GuestOperator) y portal cautivo personalizable.

Calidad de servicio (QoS) y gestión RF

- **QoS avanzada:** Diferenciación de aplicaciones críticas (voz, vídeo, compartición de escritorio) y priorización en tiempo real.
- **Radio Dynamic Adjustment (RDA):** Asigna automáticamente canales y potencia, con DFS/TPC para evitar interferencias y maximizar rendimiento.
- **wIDS/wIPS y análisis de espectro:** Seguridad y protección contra intrusiones inalámbricas.

Especificaciones del producto

Características	Descripción
Especificación de radio	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de AP: Wi-Fi 7 para interiores (802.11be) Tres radios, tres bandas: 6 GHz alta 2x2:2, 5 GHz 2x2:2 y 2,4 GHz 2x2:2 <ul style="list-style-type: none"> 6 GHz: 2x2:2 hasta 5,76 Gbps de velocidad de transmisión de datos inalámbricos a dispositivos de cliente 2SS EHT320 802.11be individuales. Esta radio es configurable por software y admite el funcionamiento a 5 GHz en algunos dominios de radiofrecuencia en los que no está permitido el uso de la banda de 6 GHz. 5 GHz: 2x2:2 hasta 2,882 Gbps de velocidad de transmisión de datos inalámbricos a dispositivos de cliente 2SS EHT160 802.11be individuales. 2,4 GHz: 2x2:2 hasta 688 Mbps de velocidad de transmisión de datos inalámbricos a dispositivos de cliente 2SS EHT40 802.11be individuales. Radio de tres bandas específica para la exploración (6 GHz, 5 GHz y 2,4 GHz) Bandas de frecuencia compatibles (se aplican restricciones específicas por país): <ul style="list-style-type: none"> 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 De 5,925 a 6,425 GHz De 6,425 a 6,525 GHz De 6,525 a 6,875 GHz De 6,875 a 7,125 GHz <p>Canales disponibles: en función del ámbito regulatorio configurado</p> <p>Brasil: Potencia máxima de transmisión: 24 dBm en 2,4 GHz; 24 dBm en 5 GHz</p> <p>Potencia máxima de transmisión (limitada por los requisitos de la normativa local):</p> <ul style="list-style-type: none"> 26 dBm en 2,4 GHz 26 dBm en 5 GHz 27 dBm en 6 GHz <p>La tecnología DFA (ajuste de frecuencia dinámico) optimiza los canales disponibles y proporciona una potencia de transmisión adecuada Intervalo de protección corto para los canales de 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz y 320 MHz</p> <p>Formación de haces de transmisión (TxBeamForming) que mejora la fiabilidad y el alcance de la señal</p> <p>Agregación de paquetes 802.11n/ac: unidad de datos de protocolo MAC agregada (A-MPDU), unidad de datos de servicio MAC agregada (A-MSDU)</p> <p>Velocidades de transmisión de datos admitidas (Mbps):</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 802.11ac (2,4 GHz): de 6,5 a 400 (de MCS0 a MCS9, NSS = de 1 a 2, de VHT20 a VHT40) 802.11ac (5 GHz): de 6,5 a 1733 (de MCS0 a MCS9, NSS = de 1 a 2, de VHT20 a VHT80) 802.11ax (2,4 GHz): de 3,6 a 574 (de MCS0 a MCS11, NSS = de 1 a 2, de HE20 a HE40) 802.11ax (5 GHz): de 3,6 a 2402 (de MCS0 a MCS11, NSS = de 1 a 2, de HE20 a HE160) 802.11ax (6 GHz): de 3,6 a 2402 (de MCS0 a MCS11, NSS = de 1 a 2, de HE20 a HE160) 802.11be (2,4 GHz): de 3,6 a 688 (de MCS0 a MCS13, NSS = de 1 a 2, de EHT20 a EHT40) 802.11be (5 GHz): de 3,6 a 2882 (de MCS0 a MCS13, NSS = de 1 a 2, de EHT20 a EHT160) 802.11be (6 GHz): de 3,6 a 5765 (de MCS0 a MCS13, NSS = de 1 a 2, de EHT20 a EHT320) <p>Tipos de modulación admitidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 802.11be: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM, 4096-QAM Compatibilidad con caudal alto (HT) 802.11n: HT 20/40 Compatibilidad con caudal muy alto (VHT) 802.11ac: VHT 20/40/80 Compatibilidad con alta eficiencia (HE) 802.11ax: HE 20/40/80/160 Compatibilidad con 802.11be Extreme High Throughput (EHT): EHT 20/40/80/160/320 Compatibilidad con caudal muy alto (VHT) 802.11ac: VHT 20/40/80 Compatibilidad con alta eficiencia (HE) 802.11ax: HE 20/40/80/160 Compatibilidad con 802.11be Extreme High Throughput (EHT): EHT 20/40/80/160/320 <p>Coexistencia celular avanzada (ACC)</p> <p>Reduce al mínimo la interferencia de las redes celulares 3G/4G, los sistemas de antenas distribuidos y los equipos comerciales de celdas pequeñas/femtoceldas</p> <p>Medición de sincronización precisa (FTM) 802.11mc/az</p> <p>Bluetooth 5.4/Zigbee: hasta 6 dBm de potencia de transmisión (clase 1) y sensibilidad de recepción de -93 dBm</p> <p>Antena omnidireccional integrada con ganancia máxima de 4,3 dBi</p>

Características	Descripción
Interfaces	<p>1 puerto combinado SFP/SFP+ Eth0 de enlace ascendente multigigabit de 100 M/1 G/2,5 G/5 G/10 G compatible con IEEE 802.3bz de detección automática (RJ-45). Compatible con Power over Ethernet (PoE) 802.3bt. Ethernet de consumo eficiente de energía (EEE) (IEEE 802.3az). MACsec</p> <p>1 x puerto de enlace ascendente/descendente de 1 GE, PSE 802.3at.</p> <p>1 x USB 2.0 tipo C (5 V, 500 mA)</p> <p>Botón de reset: restablecimiento de la configuración de fábrica</p>
Indicadores visuales (LEDs tricolor)	<p>Para estado del sistema y de radio</p> <ul style="list-style-type: none"> • SYS encendido: alimentación conectada y sistema en ejecución • SYS parpadeando: Gestor de arranque-SO cargando o actualizando • 2,4 G encendido: SSID 2,4 GHz creado y en funcionamiento • 5 G encendido: SSID de 5 GHz creado y en funcionamiento • 6G ON: SSID de 6 GHz creado y en funcionamiento - 6G ON ámbar cuando funciona en 5 GHz. • ENET0 encendido: UP de enlace Ethernet0 • ENET1 encendido: UP de enlace Ethernet1 • SFP encendido: UP de enlace SFP • PSE encendido: PSE habilitado
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Módulo de plataforma de confianza (TPM 2.0) integrado para almacenamiento seguro de credenciales y claves • Radio de exploración específica para la protección inalámbrica • 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 • MACsec Eth0
Antena	<ul style="list-style-type: none"> • AP1571: 2x2:2 @ 2,4 GHz, 2x2:2 @ 5 GHz, 2x2:2 @ 6 GHz/5 GHz, configurable por software si el dominio de RF no permite el uso de 6 GHz • Antenas omnidireccionales integradas (polarizadas H y V) con ganancia de antena máxima de 4,85 dBi en 2,4 GHz, 6,48 dBi en 5 GHz y 6,4 dBi en 6 GHz • AP1572: 2x2:2 @ 2,4 GHz, 2x2:2 @ 5 GHz, 2x2:2 @ 6 GHz o 2x2:2 @ 5 GHz, configurable por software si el dominio de RF no permite el uso de 6 GHz • 6 conectores hembra de antena externa tipo N, protección contra rayos 6KA integrada, no se requiere pararrayos adicional. El AP debe estar conectado a tierra para un funcionamiento correcto. • ANT0-ANT1 son conectores de antena de 2,4 GHz, ANT2-ANT3 son conectores de antena de 5 GHz y ANT4-ANT5 son conectores de antena de 6 GHz/5 GHz.

Características	Descripción	2.4 GHz	5 GHz	6 GHz
Sensibilidad de recepción	1 Mbps	-99		
	11 Mbps	-90		
	6 Mbps	-95	-94	
	54 Mbps	-77	-76	
	HT20(MCS0/8)	-94	-95	
	HT20(MCS7/15)	-76	-75	
	HT40(MCS0/8)	-93	-92	
	HT40(MCS7/15)	-74	-73	
	VHT20(MCS0)	-94	-94	
	VHT20(MCS8)	-73	-72	
	VHT40(MCS0)	-93	-92	
	VHT40(MCS9)	-68	-68	
	VHT80(MCS0)		-89	
	VHT80(MCS9)		-64	
	HE20(MCS0)	-94	-94	-93
	HE20(MCS11)	-66	-65	-64
	HE40(MCS0)	-91	-91	-89
	HE40(MCS11)	-63	-62	-61
	HE80(MCS0)		-89	-87
	HE80(MCS11)		-61	-59
	HE160(MCS0)		-87	-86
	HE160(MCS11)		-57	-56
	EHT20(MCS0)	-93	-94	-92
	EHT20(MCS13)		-59	-57
	EHT40(MCS0)	-93	-91	-89
	EHT40(MCS13)		-57	-56
	EHT80(MCS0)		-89	-88
	EHT80(MCS13)		-56	-55
	EHT160(MCS0)		-87	-86
	EHT160(MCS13)		-54	-53
	EHT320(MCS0)			-83
	EHT320(MCS13)			-52

Características	Descripción			
Potencia de transmisión máxima (por cadena)		2.4 GHz	5 GHz	6 GHz
	1 Mbps	18 dBm		
	11 Mbps	18 dBm		
	6 Mbps	18 dBm	18 dBm	
	54 Mbps	17 dBm	18 dBm	
	HT20(MCS0/8)	18 dBm	18 dBm	
	HT20(MCS7/15)	16 dBm	17 dBm	
	HT40(MCS0/8)	18 dBm	18 dBm	
	HT40(MCS7/15)	16 dBm	17 dBm	
	VHT20(MCS0)	18 dBm	18 dBm	
	VHT20(MCS8)	16 dBm	17 dBm	
	VHT40(MCS0)	18 dBm	18 dBm	
	VHT40(MCS9)	15 dBm	16 dBm	
	VHT80(MCS0)		18 dBm	
	VHT80(MCS9)		16 dBm	
	HE20(MCS0)	18 dBm	18 dBm	18 dBm
	HE20(MCS11)	13 dBm	16 dBm	15 dBm
	HE40(MCS0)	18 dBm	18 dBm	18 dBm
	HE40(MCS11)	13 dBm	16 dBm	15 dBm
	HE80(MCS0)		18 dBm	18 dBm
	HE80(MCS11)		16 dBm	16 dBm
	HE160(MCS0)		18 dBm	18 dBm
	HE160(MCS11)		16 dBm	16 dBm
	EHT20(MCS0)	18 dBm	18 dBm	18 dBm
	EHT20(MCS13)	14 dBm	15 dBm	14 dBm
	EHT40(MCS0)	18 dBm	18 dBm	18 dBm
	EHT40((MCS13)	14 dBm	15 dBm	14 dBm
	EHT80(MCS0)		18 dBm	18 dBm
	EHT80(MCS13)		15 dBm	15 dBm
	EHT160(MCS0)		18 dBm	18 dBm
	EHT160(MCS13)		15 dBm	15 dBm
	EHT320(MCS0)			18 dBm
	EHT320(MCS13)			15 dBm

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

Alimentación	<p>Admite Power over Ethernet (PoE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • PoE: Fuente compatible con IEEE 802.3at/bt • Consumo energético máximo (peor caso): <ul style="list-style-type: none"> ↪ 50 W (entrada única IEEE 802.3bt PoE); ↪ 25 W (entrada única IEEE 802.3at PoE): <ul style="list-style-type: none"> - Puerto de enlace ascendente/descendente desactivado - Sin PSE - Puerto USB desactivado - Puerto de enlace ascendente configurado en 5 Gbps
Montaje	<ul style="list-style-type: none"> • Montaje en suspensión/inclinación vertical para AP1571 (el kit de montaje ha de pedirse por separado) • Montaje en poste/pared para AP1572 (el kit de montaje ha de pedirse por separado)

Ficha técnica

Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar AP1570

Características	Descripción
Datos sobre el entorno	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionamiento: <ul style="list-style-type: none"> ↪ Temperatura: de -40 °C a 65 °C (de -40 °F a +149 °F) ↪ Humedad: entre el 10 % y el 90 % sin condensación • Almacenamiento y transporte: <ul style="list-style-type: none"> ↪ Temperatura: de -40 °C a +85 °C (de -40 °F a +185 °F) • Resistencia al viento: <ul style="list-style-type: none"> ↪ Vientos constantes de hasta 100 MPH ↪ Ráfagas de viento de hasta 165 MPH
Dimensiones/peso	<p>AP individual sin embalaje ni accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 243 mm (L) x 243 mm (P) x 85 mm (A) -9,56" (P) x 9,56" (prof.) x 3,34" (A) • 2500 g/5,51 lb para AP1571 y 2684 g/5,9 lb para AP1572 <p>AP individual con embalaje y accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 320 mm (L) x 300 mm (P) x 135 mm (A) -12,6" (L) x 11,81" (P) x 5,31" (A) • 3121 g/6,88 lb para AP1571, 3286 g/7,24 lb para AP1572
Fiabilidad	MTBF: 1 075 632 h (122,79 años) a una temperatura de funcionamiento de +25 °C
Capacidad	Hasta 16 SSID/Radio. Admite hasta 256 asociados por radio. Admite hasta 768 clientes asociados por AP1570
Funciones del software	<p>Hasta 5000 puntos de acceso cuando se gestiona mediante OmniVista Terra (OVT)(1)</p> <p>Hasta 12 000 puntos de acceso cuando se gestiona mediante OmniVista Cirrus (OVC) para un único abonado(1)</p> <p>Hasta 255 AP por clúster gestionado a través de web (HTTP/HTTPS) (modo Express)</p> <p>Selección de canales automática</p> <p>Control de potencia de transmisión automático Control del ancho de banda por SSID</p> <p>Itinerancia de capa 2</p> <p>Itinerancia de capa 3 con OmniVista</p> <p>Portal cautivo (interno/externo)</p> <p>Autorregistro de invitados con notificación opcional por SMS con OmniVista</p> <p>Base de datos de usuarios internos</p> <p>Cliente RADIUS</p> <p>Inicio de sesión social de invitados con OmniVista</p> <p>Autenticación de proxy RADIUS con Omnivista</p> <p>Autenticación de proxy LDAP/AD con Omnivista</p> <p>Calidad de la experiencia inalámbrica</p> <p>Direccionamiento de clientes a la banda adecuada por configuración (Band Steering)</p> <p>Balanceo de carga de clientes inteligente</p> <p>Eliminación de clientes "pegajosos", forzando su cambio al AP más conveniente</p> <p>Seguimiento del comportamiento del usuario</p> <p>Lista de permitidos/bloqueados</p> <p>Aprovisionamiento sin intervención (ZTP)</p> <p>Cliente NTP</p> <p>ACL</p> <p>DHCP/DNS/NAT</p> <p>MESH inalámbrico P2P/P2MP</p> <p>Puente inalámbrico</p> <p>Localización y contención de AP no autorizados</p> <p>AP específico para escaneado</p> <p>Informe de registro del sistema</p> <p>SSHv2</p> <p>SNMPv2</p> <p>Detección de ataques inalámbricos con OmniVista</p> <p>Mapa de calor con OmniVista</p> <p>Compatible con RTLS Stanley Healthcare/Aeroscout</p> <p>(1) Consulte la escalabilidad actual a su agente comercial de ALE, ya que estas cifras aumentan en cada versión de OmniVista. Hasta 4000 puntos de acceso con OmniVista 2500.</p>

Características	Descripción
Norma IEEE	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be IEEE 802.11e WMM, U-APSD IEEE 802.11h, 802.11i, 802.11e QoS IEEE 802.1Q (etiquetado de VLAN) Ethernet de consumo eficiente de energía (802.3az) Marcos de gestión protegidos 802.11w Gestión de recursos de radio 802.11k Gestión de la transición BSS 802.11v Itinerancia rápida 802.11r Seguridad MAC (802.1ae) – MACsec Protocolo de acceso a la red basado en puertos 802.1x (incluido el protocolo de acuerdo de claves MACsec)
Normativas y certificaciones	Esquema de seguridad CB, cTUVus Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi 7, Passpoint R3 FCC Marca CE Bluetooth SIG RoHS, REACH, WEEE Clasificación plenum UL2043 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 EN 55035 EN 60601-1-1 & EN 60601-1-2 IEC/EN 60950 y 62368 EN 300 328 EN 301 893 EN 301 489-1 EN 301 489-17 EN 62311 EN 303 687

Información de pedidos

Puntos de acceso	Descripción
OAW-AP1571-RW	OmniAccess Stellar Outdoor AP1571. Radio triple, banda triple 2,4/5/6 GHz 2x2 Wi-Fi 7, antena omnidireccional integrada. Radio de exploración de tres bandas, radio BLE/Zigbee. 1 puerto combinado SFP/SFP+ o RJ-45 (PoE) de 10 GE, RJ-45 de 1 GbE, puerto USB. El montaje del punto de acceso se pide por separado. Ámbito regulatorio no aplicable en los EE. UU. ni en Japón.
OAW-AP1571-US	OmniAccess Stellar Outdoor AP1571. Radio triple, banda triple 2,4/5/6 GHz 2x2 Wi-Fi 7, antena omnidireccional integrada. Radio de exploración de tres bandas, radio BLE/Zigbee. 1 puerto combinado SFP/SFP+ o RJ-45 (PoE) de 10 GE, RJ-45 de 1 GbE, puerto USB. El montaje del punto de acceso se pide por separado. Ámbito regulatorio restringido: EE. UU.
OAW-AP1571-JP	OmniAccess Stellar Outdoor AP1571. Radio triple, banda triple 2,4/5/6 GHz 2x2 Wi-Fi 7, antena omnidireccional integrada. Radio de exploración de tres bandas, radio BLE/Zigbee. 1 puerto combinado SFP/SFP+ o RJ-45 (PoE) de 10 GE, RJ-45 de 1 GbE, puerto USB. El montaje del punto de acceso se pide por separado. Ámbito regulatorio restringido: Japón
OAW-AP1571-ME	OmniAccess Stellar Outdoor AP1571. Radio triple, banda triple 2,4/5/6 GHz 2x2 Wi-Fi 7, antena omnidireccional integrada. Radio de exploración de tres bandas, radio BLE/Zigbee. 1 puerto combinado SFP/SFP+ o RJ-45 (PoE) de 10 GE, RJ-45 de 1 GbE, puerto USB. El montaje del punto de acceso se pide por separado. Ámbito regulatorio restringido: ME.
OAW-AP1572-RW	OmniAccess Stellar Outdoor AP1572. Tres radios, tres bandas de 2,4/5/6 GHz 2x2 Wi-Fi 7, conector de antena externa 6 x hembra tipo N. Radio de exploración de tres bandas, radio BLE/Zigbee con antena integrada. 1 puerto combinado SFP/SFP+ o RJ-45 (PoE) de 10 GE, RJ-45 de 1 GbE, puerto USB. El kit de montaje de AP y las antenas se piden por separado. Ámbito regulatorio no aplicable en los EE. UU. ni en Japón.
OAW-AP1572-US	OmniAccess Stellar Outdoor AP1572. Tres radios, tres bandas 2,4/5/6 GHz 2x2 Wi-Fi 7, conector de antena externa 6 x hembra tipo N. Radio de exploración de tres bandas, radio BLE/Zigbee con antena integrada. 1 puerto combinado SFP/SFP+ o RJ-45 (PoE) de 10 GE, RJ-45 de 1 GbE, puerto USB. El kit de montaje de AP y las antenas se piden por separado. Ámbito regulatorio restringido: EE. UU.

Ficha técnica

Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar AP1570

Puntos de acceso	Descripción
OAW-AP1572-JP	OmniAccess Stellar Outdoor AP1572. Tres radios, tres bandas 2,4/5/6 GHz 2x2 Wi-Fi 7, conector de antena externa 6 x hembra tipo N. Radio de exploración de tres bandas, radio BLE/Zigbee con antena integrada. 1 puerto combinado SFP/SFP+ o RJ-45 (PoE) de 10 GE, RJ-45 de 1 GbE, puerto USB. El kit de montaje de AP y las antenas se piden por separado. Ámbito regulatorio restringido: Japón.
OAW-AP1572-ME	OmniAccess Stellar Outdoor AP1572. Tres radios, tres bandas 2,4/5/6 GHz 2x2 Wi-Fi 7, conector de antena externa 6 x hembra tipo N. Radio de exploración de tres bandas, radio BLE/Zigbee con antena integrada. 1 puerto combinado SFP/SFP+ o RJ-45 (PoE) de 10 GE, RJ-45 de 1 GbE, puerto USB. El kit de montaje de AP y las antenas se piden por separado. Ámbito regulatorio restringido: ME.

Accesorios	Descripción
AP-MNT-OUT	Kit de montaje para exteriores OAW-AP1570, OAW-AP1360 y OAW-AP1251.
AP-MNT-OUT-H	Kit de montaje en suspensión/inclinación vertical OAW-AP1571, OAW-AP1361.
POEO75U-1BT-X-R	Puerto único de exteriores IEEE 802.3bt de 10 GE PoE Midspan. Clasificación IP67 para aplicaciones en exteriores.
Antenas externas	TBC

Garantía

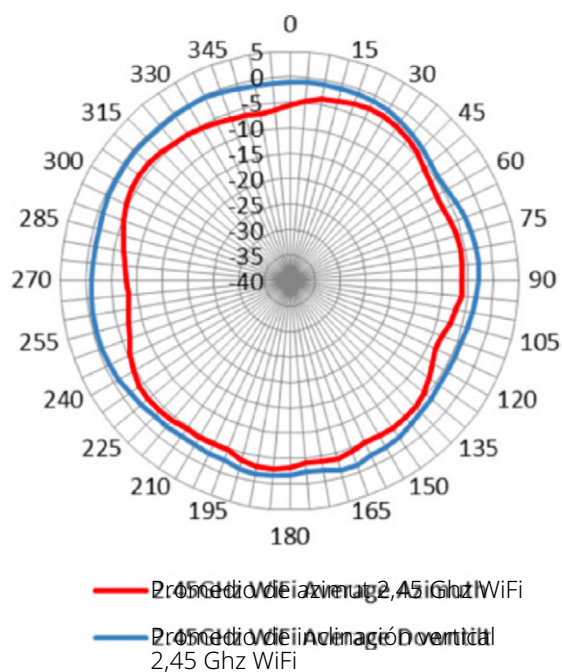
Los AP OmniAccess Stellar incluyen una garantía vitalicia limitada de hardware (HLLW).

Servicios y soporte

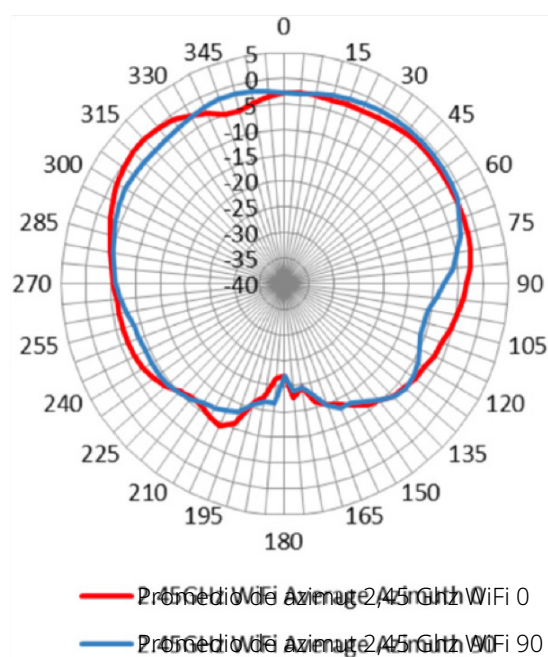
Si desea más información sobre nuestros servicios profesionales, servicios de soporte y servicios gestionados, entre en:

<https://www.al-enterprise.com/es-es/services>

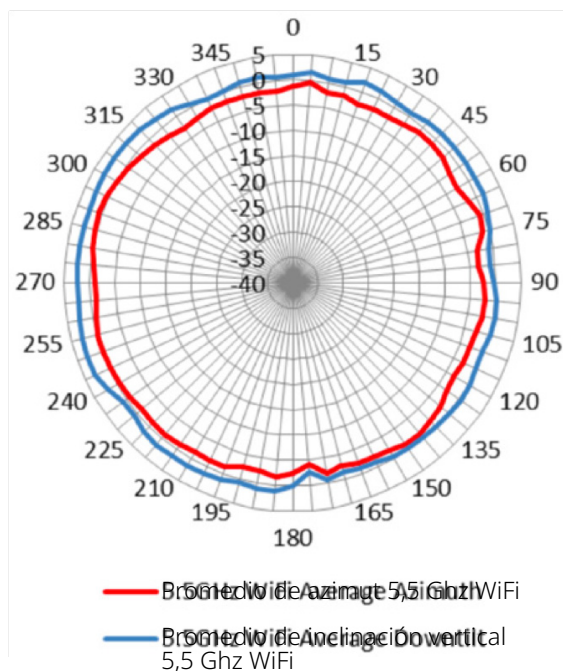
Plano azimutal (vista superior) - 2,4 GHz



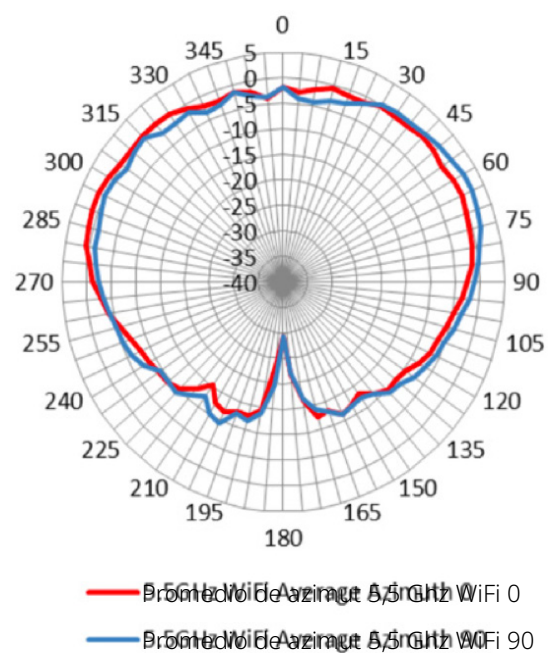
Plano de elevación (vista lateral) - 2,4 GHz



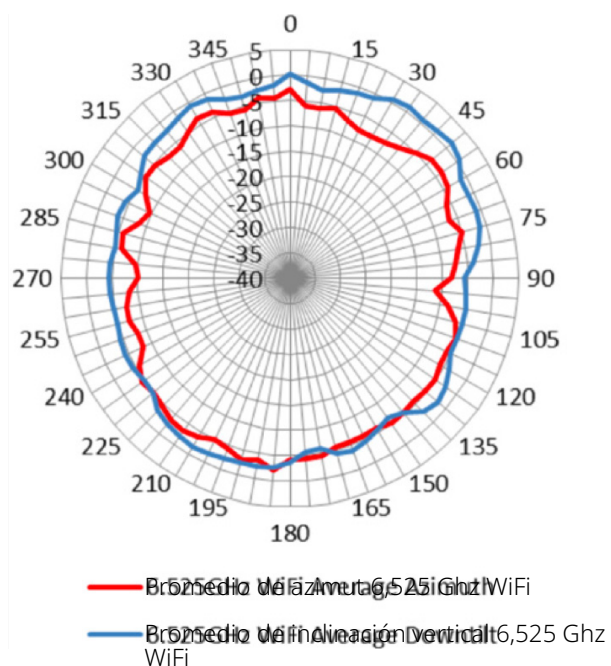
Plano azimutal (vista superior) - 5 GHz



Plano de elevación (vista lateral) - 5 GHz



Plano azimutal (vista superior) - 6 GHz



Plano de elevación (vista lateral) - 6 GHz

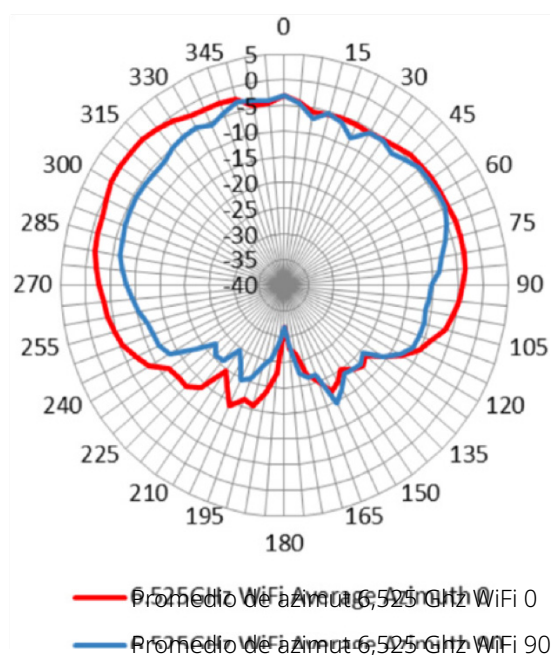
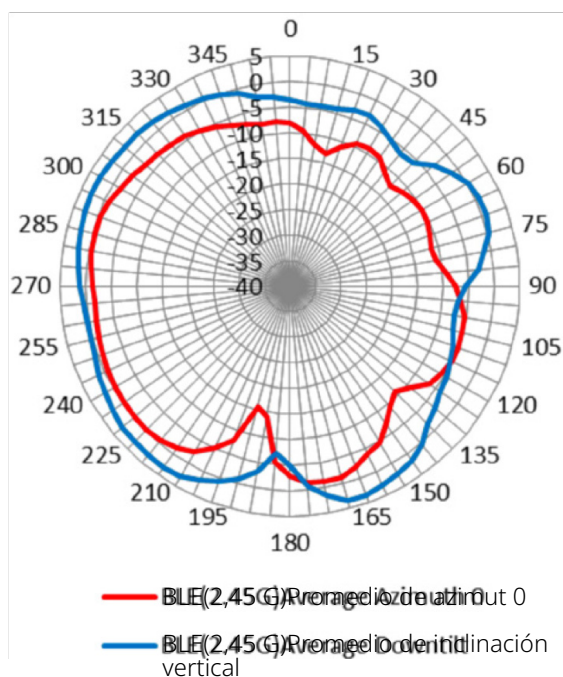


Diagrama de antena de radio BLE

Plano azimutal (vista superior) - BLE



Plano de elevación (vista lateral) - BLE

