

阿尔卡特朗讯

OmniAccess Stellar AP1540 系列

无线接入点 - 室内 Wi-Fi 7

OmniAccess® Stellar AP1540 系列是阿尔卡特朗讯推出的超高性能 Wi-Fi 7 无线接入点, 专为高密度企业环境设计, 可满足对可靠性、安全性与可扩展性的严苛要求。这款高端系列无线接入点采用功能强大的五射频架构, 超高的聚合吞吐速率, 配备灵活的双万兆上行端口, 还可选配光纤链路, 确保网络时延稳定、扩容灵活、运行稳健, 为高密度用户、沉浸式应用程序以及智慧楼宇场景, 搭建面向未来的网络底座。

OmniAccess Stellar AP1540 系列包含两款产品:

- AP1541: 内置全向天线, 适用于报告厅、大型教室、会议室、酒店公共区域等常规企业场景
- AP1542: 配备 8 个外接天线接口, 可精准实现定向覆盖, 适配场馆高顶区域、长通道、仓库等特殊空间



两款无线接入点内置 5 个射频, 其中 3 个射频为 6GHz 4x4:4, 5GHz 4x4:4 以及 2.4GHz 4x4:4, 可承载高密度 Wi-Fi 终端接入; 1 个全频段射频专用于扫描, 提升网络安全性与 Wi-Fi 质量; 1 个集成蓝牙 / Zigbee 射频, 可满足企业日益增长的物联网接入需求, 为定位及楼宇自动化业务提供支撑。OmniAccess Stellar AP1540 系列支持最大聚合速率达 18.67 Gbps (2.4GHz 下 1376.5Mbps, 5GHz 下 5.76Gbps, 6GHz 下 11.5Gbps)。每款无线接入点提供 1 个双万兆复合端口, 支持以太网供电 (PoE), 亦可作为 SFP/SFP+ 上行端口, 以及有 1 个万兆上行/下行端口, 支持 PoE 供电。

OmniAccess Stellar AP1540 系列全面支持 802.11be 特性, 包括多链路聚合 (MLO)、正交频分复用 (OFDMA)、下行多用户多输入多输出 (DL MU-MIMO)、上行多用户多输入多输出 (UL MU-MIMO)、4096 正交振幅调制 (4096-QAM) 等多项能力, 可为未来多元化数字化办公场景提供高可靠、高效率的网络支撑。

OmniAccess Stellar AP1540 系列接入点采用带射频动态调整功能的增强型 WLAN 技术、分布式无线架构、统一接入的安全网络准入控制、内置应用智能和分析功能, 适用于需要简单、安全和可扩展无线解决方案的各种规模企业。

802.11be 的高效功能

与阿尔卡特朗讯旗下所有 Wi-Fi 7 无线接入点一致, OmniAccess Stellar AP1540 系列可提供高效、高性能的 802.11be 聚合传输速率。借助 IEEE 802.11be, 企业能以更高的处理能力提供高性能无线局域网服务, 在密集环境中支持更多的客户端, 同时使物联网 (IoT) 设备更高效节能。它还与现有的 802.11a/b/g/n/ac/ax 部署完全兼容。对于所有企业来说, 802.11be 标准是无线局域网技术的一大进步。OmniAccess Stellar AP1540 系列支持的一些关键 802.11be 功能包括:

- **多链路聚合 (MLO)**, 一种全新的 Wi-Fi 技术, 使连接到 Wi-Fi 接入点的设备能够在不同的频段和信道上同时发送和/或接收数据。MLO 是 Wi-Fi 7 新增的众多核心功能之一, 有助于增强用户的连接体验。MLO 提供的部署灵活性是解决下一代用户应用程序 SLA 的关键。
- **正交频分多址 (OFDMA)**, 使更多的客户端可以在同一信道中同时运行, 显著提高了效率、吞吐量并降低了延迟。OFDMA 可以同时处理两个方向的多个客户端——下行链路 (DL) 和上行链路 (UL) ——包括 OFDMA 资源单元 (RU)。如果环境中存在多个要求较低延迟的短帧的设备, OFDMA 将非常适用。
- **每个客户端提供多个非连续的 RU 分配**: 可以提高射频频谱利用效率, 减少对带宽的干扰影响。
- **多用户多输入多输出 (MU-MIMO)**, 允许一次传输更多的数据, 使接入点能够处理大量并发客户端。
- **4096 正交幅度调制模式 (4096-QAM)**, 可将峰值数据速率提高多达 25%。
- **发射波束成形**, 改善了信号功率, 在覆盖区域范围内显著提高了速率。

轻松实现企业级安全性和规模

OmniAccess Stellar AP1540 系列实现了前瞻性的分布式 Wi-Fi 架构, 并融合了集中式管理与策略控制。该架构从网络边缘开始逐级强化安全防御, 并赋予网络容量前所未有的弹性扩展能力。对于追求业务敏捷性、无缝移动性以及安全物联网基础设施的下一代数字化企业而言, 这种架构至关重要, 它通过持续的技术创新全面赋能企业的业务转型。

OmniAccess Stellar AP1540 系列支持 WPA3 (一种全新面向企业和公共网络的安全标准), 提供更强的安全性, 通过使用高级安全算法和更强大的密码 (包括 192 位安全套件) 提升 Wi-Fi 安全性。开放式非保护访问的公共无线网络, 现在可以通过 OmniAccess Stellar 提供加密和隐私, 支持全新的安全标准: Wi-Fi 增强开放机会性无线加密 (OWE)。

OmniAccess Stellar AP1540 的两个上行端口均支持 802.1AE MACsec 安全协议, 可对无线接入点至接入交换机之间的传输链路进行防护, 保障数据机密性、完整性与源身份真实性, 同时有效抵御中间人攻击。

OmniAccess Stellar AP1540 系列内置 DPI (深度包检测) 技术, 可提供实时应用程序监视和执行功能。网络管理员可以通过综合视图全面了解网络中运行的应用, 并采用灵活的策略来优化关键业务应用的网络性能。

阿尔卡特朗讯 OmniAccess Stellar 系列无线接入点, 包括 AP1540 系列, 均支持动态私有预共享密钥 (DPGSK) 部署方案, 适用于酒店、多住户楼宇及住宅场景下的大规模私有分组组网。

阿尔卡特朗讯 OmniVista® 网络管理系统 (NMS)

这款无线接入点提供三种不同的部署模式 (Express、自建或云端部署), 且共用同一版软件, 简化了 IT 运维。对于大中型企业, 阿尔卡特朗讯 OmniVista® 网络管理系统 (NMS) 采用用户友好的无线服务 workflow, 并通过统一接入实现端到端安全, 为大规模无线接入点部署提供即插即用的安全。OmniVista 内置统一策略身份验证管理平台 (UPAM), 可帮助定义员工、访客和 BYOD 设备的身份验证策略和策略实施。OmniVista 提供高级选项用于射频管理、WIDS/WIPS 用于入侵检测和预防, 并提供热图进行 WLAN 站点规划。为了进一步简化 IT, 可将无线 AP 作为一个或多个集群进行管理, 建立一个或多个无线 AP 的逻辑分组。

OmniVista 网络管理系统提供云端部署与本地部署两种部署模式。了解更多 [OmniVista 网络管理系统](#) 相关信息。

- OmniAccess Stellar AP1540 系列可以通过阿尔卡特朗讯 OmniVista® Cirrus 云网管平台进行管理。OmniVista Cirrus 提供安全、灵活、基于公有云的可扩展网络管理平台。它提供极简网络部署和轻松的业务开通,通过高级分析实现更智能的决策。OmniVista Cirrus 还提供 IT 友好的统一接入,为用户和设备提供安全的身份验证和策略执行。
- OmniAccess Stellar AP1540 可以使用 OmniVista 进行本地管理,专为自建部署而打造,可满足对本地基础设施管理、数据主权和高级安全合规性的严格要求。

对于中小型企业, Wi-Fi Express (快捷模式) 提供了安全的 Web 管理 (HTTPS) 集群部署。

默认情况下, OmniAccess Stellar AP1540 系列以集群架构运行, 提供简化的即插即用部署。AP 群组是一个自主系统, 由一组 OmniAccess Stellar AP 组成, 这些 AP 由选为主要虚拟管理器的一个 AP 进行管理。一个 AP 集群最多支持 255 个 AP。

接入点集群架构可确保简化且快速的部署。一旦使用配置向导配置了第一个 AP, 网络中的其余 AP 就会自动显示更新的配置。这可以确保整个网络在几分钟内完成配置并正常运行。

Wi-Fi Express 模式支持基于角色对 AP 集群的接入进行管理, 角色包括 Admin、Viewer 和 GuestOperator 接入。GuestOperator 接入简化了访客帐户的管理, 并且可以由任何非 IT 人员 (例如前台工作人员或接待员) 使用。OmniAccess Stellar AP1540 系列还支持内置的自定义强制门户, 使客户能够提供安全无缝的访客接入体验。

统一通信应用的服务质量

OmniAccess Stellar AP1540 系列支持针对每种应用细化的服务质量 (QoS) 参数, 以区分语音、视频和桌面共享等应用并为这些应用提供适当的 QoS。应用感知射频扫描可避免实时应用中中断。

射频管理

射频动态调整 (RDA) 技术自动分配信道和功率设置, 提供 DFS/TPC, 确保接入点没有任何射频干扰 (RFI) 源, 从而提供可靠的高性能无线局域网。

在 AP1540 系列中, 6GHz 频段无法使用的场景中, 6GHz 射频可通过软件配置在 5GHz 射频工作, 即 AP 工作在 2.4GHz + 5GHz + 5GHz 模式。

产品规格

特性	描述
射频规格	- AP 类型:室内 Wi-Fi 7 (802.11be) - 三射频:6GHz 4x4:4, 5GHz 4x4:4, and 2.4GHz 4x4:4 6GHz: 4x4:4 可为单个 4SS EHT320 802.11be 客户端设备提供高达 5.76 Gbps 无线数据传输速率。软件可配置射频, 工作于 5GHz 高频段 5GHz: 4x4:4 可为单个 4SS EHT160 802.11be 客户端设备提供高达 5.76 Gbps 无线数据传输速率 2.4GHz: 4x4:4 可为单个 4SS EHT40 802.11be 客户端设备提供高达 1.376 Gbps 无线数据传输速率 - AP1541 正常工作模式下: 2.4GHz 4x4:4, 5GHz 4x4:4 和 6GHz 4x4:4 - AP1542 取决于配置的监管域 - 支持的频段(需遵从不同国家的限制): 2.400 至 2.4835GHz 5.150 至 5.250GHz 5.250 至 5.350GHz 5.470 至 5.725GHz 5.725 至 5.850GHz 5.925 至 6.425GHz 6.425 至 6.525GHz 6.525 至 6.875GHz 6.875 至 7.125GHz - 可用信道:取决于配置的监管域 - 巴西:最大发射功率:2.4GHz:24 dBm, 5GHz:24 dBm - 最大发射功率(受当地监管要求限制): 2.4GHz: 25dBm 5GHz: 29dBm 6GHz: 28dBm - 动态频率调整 (DFA) 优化可用信道, 提供匹配的发射功率 - 面向 20 MHz、40 MHz、80 MHz、160MHz 和 320MHz 信道的短保护间隔 - 发射波束赋形 (TxBF) 可提高信号可靠性和范围 802.11n/ac 数据聚合:聚合的 Mac 协议数据单元 (A-MPDU)、聚合的 Mac 服务数据单元 (A-MSDU) - 支持的数据速率 (Mbps): 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 802.11n(2.4GHz): 6.5 至 600 (MCS0 至 MCS31, HT20 至 HT40) 802.11n(5GHz): 6.5 至 600 (MCS0 至 MCS31, HT20 至 HT40) 802.11ac(2.4GHz): 6.5 至 800 (MCS0 至 MCS9, NSS=1 至 4, VHT20 至 VHT40) 802.11ac(5GHz): 6.5 至 3466 (MCS0 至 MCS9, NSS = 1 至 4, VHT20 至 VHT160) 802.11ax(2.4GHz): 7.3 至 1147 (MCS0 至 MCS11, NSS = 1 至 4, HE20 至 HE40) 802.11ax(5GHz): 7.3 至 4804 (MCS0 至 MCS11, NSS = 1 至 4, HE20 至 HE160) 802.11ax(6GHz): 7.3 至 4804 (MCS0 至 MCS11, NSS = 1 至 4, HE20 至 HE160) 802.11be(2.4GHz): 7.3 至 1376 (MCS0 至 MCS13, NSS = 1 至 4, EHT20 至 EHT40) 802.11be(5GHz): 7.3 至 5765 (MCS0 至 MCS13, NSS = 1 至 4, EHT20 至 EHT160) 802.11be(6GHz): 7.3 至 11529 (MCS0 至 MCS13, NSS = 1 至 4, EHT20 至 EHT320) - 支持的调制类型: 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 802.11n 高吞吐量 (HT) 支持: HT 20/40 802.11ac 超高吞吐量 (VHT) 支持: VHT 20/40/80 802.11ax 高效率 (HE) 支持: HE 20/40/80/160 802.11be 极高吞吐量 (EHT) 支持: EHT20/40/80/160/320 - 先进的蜂窝共存 (ACC) - 可最大限度地减少来自 3G/4G 蜂窝网、分布式天线系统及商用小型小蜂窝/家庭基站设备的干扰 802.11mc/az 精细时间测量 (FTM) - 蓝牙 5.4/Zigbee:最高发射功率 6 dBm (class 1) 和 -93 dBm 接收灵敏度 - 集成全向天线, 峰值增益 4.5dBi
接口	- Combo 端口:1x 多速率 100M/1G/2.5G/5G/10G 自适应 (RJ-45) 端口符合 IEEE 802.3bz 标准, Eth0 上行端口符合以太网 (PoE) 802.3bt 或 SFP/SFP+ 1x10GE RJ45 端口, 符合 Eth1 802.3bt 标准 (上行/下行端口) 1x USB 2.0 Type C (5V, 1A) 1x USB Type C console - 重置按钮: 出厂重置 - Kensington 安全锁

特性	描述			
可视指示灯 (三色 LED)	适用于系统和射频状态 • 红色闪烁: 系统异常, 链路断开 • 红灯: 系统启动 • 红色和蓝色循环闪烁: 系统运行, OS 升级 • 蓝灯常亮: 系统运行, 双频段或三频段工作 • 绿色闪烁: 系统运行, 未创建 SSID • 绿灯: 系统运行, 单频段工作 • 红蓝绿交替闪烁: 系统运行中, 用于定位接入点			
安全性	• 集成可信平台模块 (TPM 2.0), 用于安全存储凭证和密钥 • 802.11i、WPA2、WPA3 企业级 (含 CNSA)、个人 (SAE) • 802.1X • WEP、高级加密标准 (AES)、时间密钥完整性协议 (TKIP) • 防火墙: 通过 OmniVista 进行 ACL、wIPS/wIDS 和 DPI 应用策略执行 • Portal 页面身份验证			
Antenna	• AP1541: 集成全向天线, 2.4 GHz 时最大天线增益为 5.9dBi, 5 GHz 时为 5.3dBi, 6 GHz 时为 4.2dBi。 • AP1542: 4x4.8 个外部天线连接 RP-SMA 母头。4 个连接用于 2.4 GHz 和 5 GHz, 4 个连接用于 5 GHz 和 6 GHz。			
接收灵敏度		2.4GHz	5GHz	6GHz
	1 Mbps	-98		
	11 Mbps	-90		
	6 Mbps	-95	-94	
	54 Mbps	-76	-76	
	HT20(MCS0/8)	-94	-94	
	HT20(MCS7/15)	-76	-75	
	HT40(MCS0/8)	-92	-91	
	HT40(MCS7/15)	-74	-73	
	VHT20(MCS0)	-94	-94	
	VHT20(MCS8)	-72	-71	
	VHT40(MCS0)	-92	-91	
	VHT40(MCS9)	-68	-67	
	VHT80(MCS0)		-89	
	VHT80(MCS9)		-64	
	HE20(MCS0)	-95	-94	-95
	HE20(MCS11)	-65	-65	-66
	HE40(MCS0)	-92	-91	-92
	HE40(MCS11)	-63	-62	-63
	HE80(MCS0)		-88	-89
	HE80(MCS11)		-60	-61
	HE160(MCS0)		-87	-87
	HE160(MCS11)		-57	-58
	EHT20(MCS0)	-94	-94	-94
	EHT20(MCS13)	-59	-58	-59
	EHT40(MCS0)	-91	-91	-92
	EHT40(MCS13)	-58	-57	-57
	EHT80(MCS0)		-88	-89
	EHT80(MCS13)		-55	-56
	EHT160(MCS0)		-87	-87
	EHT160(MCS13)		-54	-54
	EHT320(MCS0)			-85
	EHT320(MCS13)			-54

特性	描述			
最大发射功率(每链)		2.4GHz	5GHz	6GHz
	1 Mbps	18 dBm		
	11 Mbps	18 dBm		
	6 Mbps	18 dBm	18 dBm	
	54 Mbps	18 dBm	18 dBm	
	HT20(MCS0/8)	18 dBm	18 dBm	
	HT20(MCS7/15)	17 dBm	17 dBm	
	HT40(MCS0/8)	18 dBm	18 dBm	
	HT40(MCS7/15)	17 dBm	17 dBm	
	VHT20(MCS0)	18 dBm	18 dBm	
	VHT20(MCS8)	17 dBm	17 dBm	
	VHT40(MCS0)	18 dBm	18 dBm	
	VHT40(MCS9)	16 dBm	16 dBm	
	VHT80(MCS0)		18 dBm	
	VHT80(MCS9)		16 dBm	
	HE20(MCS0)	18 dBm	18 dBm	18 dBm
	HE20(MCS11)	16 dBm	16 dBm	15 dBm
	HE40(MCS0)	18 dBm	18 dBm	18 dBm
	HE40(MCS11)	16 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)	15 dBm	15 dBm	14 dBm
	EHT40(MCS0)	18 dBm	18 dBm	18 dBm
	EHT40(MCS13)	15 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

注:最大发射功率受地方监管环境的限制

电源	- 支持直流电源和以太网供电 (PoE) - 两种电源都可用时, 优先使用 DC 电源安装 - 直流 DC 电源: 40~57V - PoE: - 符合 IEEE 802.3bt 的电源 - 当 Eth0 和 Eth1 在 802.3bt 标准时: 支持 PoE 冗余 - 当 Eth0 和 Eth1 在 802.3bt 标准时: 支持负载均衡 - 最大(最坏的条件下)功耗: 51W (单 IEEE 802.3bt PoE 供电); 功能不受限制 26.6W (单 IEEE 802.3at PoE 供电); Eth0 以 2.5 千兆以太网速率工作, Eth1 禁用, SFP+ 端口禁用, USB 端口禁用, 2.4GHz 射频单元在 2x2 模式下工作, 5GHz 射频在 2x2 模式下工作, 6GHz 射频在 2x2 模式下工作。扫描射频禁用, 物联网射频禁用。
安装	吊顶/壁挂式安装 (安装套件需要单独订购)
环境	- 工作环境: - 温度: 0°C 至 50°C (-32°F 至 +122°F) - 湿度: 5% 至 95% (无冷凝) - 储存和运输: 温度: -40°C 至 +70°C (-40°F 至 +158°F)
尺寸/重量	- 不包含包装盒和配件的单个 AP: 260mm (宽) x 260mm (深) x 57.4mm (高) - 10.24" (宽) x 10.24" (深) x 2.26" (高) 1950g/4.3lb - 包含包装盒和配件的单个 AP: 327mm (宽) x 306mm (深) x 111mm (高) - 12.87" (宽) x 12.05" (深) x 4.37" (高) 2320g/5.11lb
可靠性	MTBF: 在 +25°C 工作温度下为 554,332 个小时 (63.28 年)
容量	- 每个射频最多 16 个 SSID - 支持关联 1536 个客户端

特性	描述
软件特性	• 由 OmniVista Terra (OVT) 管理时最多 5K 个 AP, 接入点分组数量无上限 • 由 OmniVista Cirrus (OVC) 管理时最多 20K 个 AP, 接入点分组数量无上限 • 每个 Web 管理 (HTTP/HTTPS) 集群 (Express 模式) 最多 255 个 AP • 自动信道选择 • 自动发射功率控制 • 每 SSID 的带宽控制 • 二层漫游 • 通过 OmniVista 进行三层漫游 • 强制门户 (内部/外部) • 通过 UPAM 和 OmniVista 进行访客自助注册 (可选 SMS 通知) • 内部用户数据库 • RADIUS 客户端 • 通过 UPAM 和 OmniVista 进行访客社交登录 • 通过 UPAM 和 OmniVista 进行 RADIUS 代理身份验证 • 通过 UPAM 和 OmniVista 进行 LDAP/AD 代理身份验证 • 无线 QoS • 频段转向 • 客户端智能负载均衡 • 防客户端粘连 • 用户行为追踪 • 白名单/黑名单 • 零配置部署 (ZTP) • NTP 服务器客户端 • ACL • DHCP/DNS/NAT • 无线 MESH P2P/P2MP • 无线网桥 • 非法 AP 定位和遏制 • 专用扫描 AP • 系统日志报告 • SSHv2 • SNMPv2 • 通过 OmniVista 进行无线攻击检测 • 通过 OmniVista 构建平面图和热图 • RTLS
IEEE 标准	• 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 (VLAN Tagging) • 802.11w 受保护的管理帧 • 802.11k 无线资源管理 • 802.11v BSS 转换管理 • 802.11r 快速漫游
监管和认证	• CB Scheme Safety, cTUVus • Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi 7, Passpoint R3 • FCC • CE 认证 • Bluetooth SIG • RoHS, REACH, WEEE • UL2043 Plenum rating (防火测试) • 2014/35/EU 低压指令 • 2014/30/EU 电磁兼容指令 • 2011/65/EU RoHS 指令 • 2014/53/EU 无线电设备指令 • EN 55032 • EN 55035 • EN 60601-1-1 & EN 60601-2- • IEC/EN 60950 and 62368 • EN 300 328 • EN 301 893 • EN 301 489-1 • EN 301 489-17 • EN 62311 • EN 303 687

订购信息

接入点	描述
OAW-AP1541-RW	OmniAccess Stellar AP1541 Wi-Fi 7 室内接入点。三射频:2.4GHz+5GHz+5GHz/6GHz 4x4 802.11be, 内置 Omni 天线。扫描射频, IoT 射频。1x 10GE, 1 combo 10GE/SFP+, 1 个主控接口, 1 个 USB 端口, 1 个 48V DC 电源。AP 安装套件需单独订购。可以在除美国、埃及和日本以外地区销售。
OAW-AP1541-US	OmniAccess Stellar AP1541 Wi-Fi 7 室内接入点。三射频:2.4GHz+5GHz+5GHz/6GHz 4x4 802.11be, 内置 Omni 天线。2.4GHz/5GHz/6GHz。扫描射频, IoT 射频。1x 10GE, 1 combo 10GE/SFP+, 1 个主控接口, 1 个 USB 端口, 1 个 48V DC 电源。AP 安装套件需单独订购。在美国地区销售。
OAW-AP1542-RW	OmniAccess Stellar AP1542 Wi-Fi 7 室内接入点。三射频:2.4GHz+5GHz+5GHz/6GHz 4x4 802.11be, 外置天线 RPSMA 母头接口。扫描射频, IoT 射频。1x 10GE, 1 combo 10GE/SFP+, 1 个主控接口, 1 个 USB 端口, 1 个 48V DC 电源。AP 安装套件需单独订购。可以在除美国、埃及和日本以外地区销售。
OAW-AP1542-US	OmniAccess Stellar AP1542 Wi-Fi 7 室内接入点。三射频:2.4GHz+5GHz+5GHz/6GHz 4x4 802.11be, 外置天线 RPSMA 母头接口。扫描射频, IoT 射频。1x 10GE, 1 combo 10GE/SFP+, 1 个主控接口, 1 个 USB 端口, 1 个 48V DC 电源。AP 安装套件需单独订购。在美国地区销售。

附件	描述
AP-MNT-IN-BE	增强型室内安装套件, B1 型 (9/16) 和 B2 型 (15/16), 用于 T 型吊顶导轨的安装。适用于 OmniAccess Stellar AP1101、AP12xx、AP13xx、AP14xx 和 AP15xx 系列。
AP-MNT-IN-CE	增强型室内安装套件, C1 型 (开放栅格) 和 C2 型 (凸起隔断) 用于其他类型吊顶安装。适用于 OmniAccess Stellar AP1101、AP12xx、AP13xx、AP14xx 和 AP15xx 系列。
AP-MNT-IN-WE	平面室内安装套件: 含螺丝, 支持墙面、吊顶、接线盒安装; 材质为不锈钢。适用于 OmniAccess Stellar AP13xx、AP14xx 及 AP15xx 系列无线接入点。
AP-MNT-IN-WE2	平面室内安装套件: 配有螺丝, 可安装于墙面、吊顶、接线盒; 采用高密度塑料材质, 兼容性广。适用于 OmniAccess Stellar AP13xx、AP14xx、AP15xx 系列无线接入点。
POE60U-1BT-X-R	单口 IEEE 802.3bt 千兆万兆兼容 PoE 供电模块, 端口速率为万兆, PoE 供电功率 60 瓦。产品不含电源线, 需根据使用地区另行选配对应型号 PWR-CORD-XX 电源线。
AP1542 外置天线 (待确认)	

保修

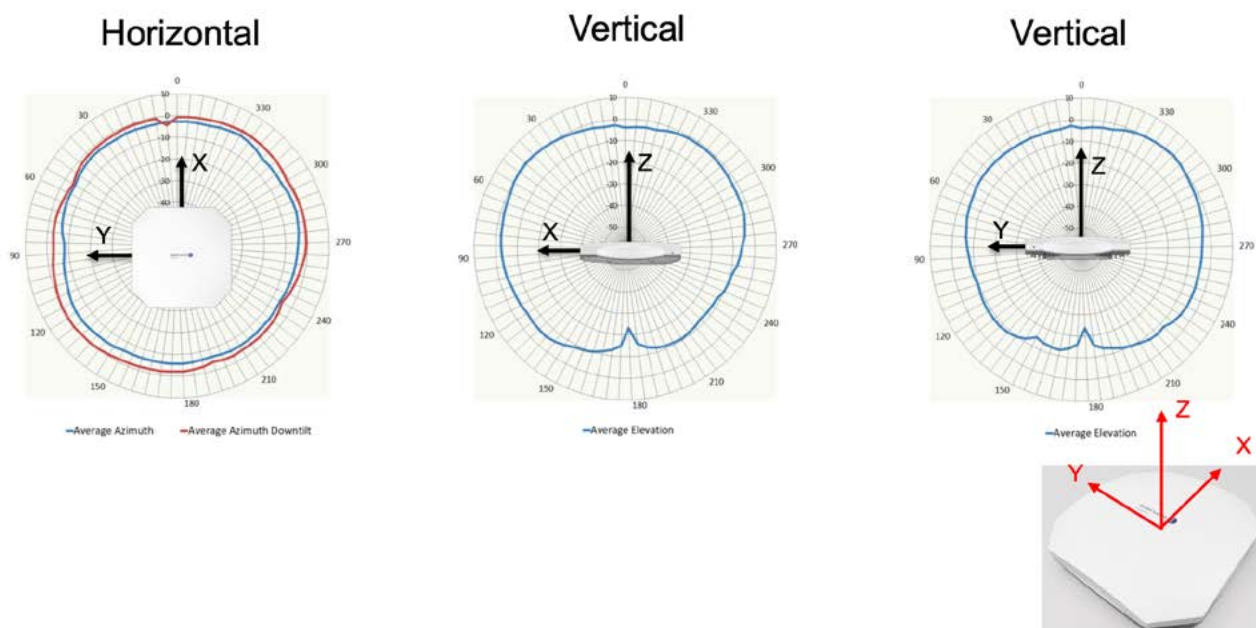
OmniAccess Stellar 接入点提供硬件有限终身保修 (HLLW)。

服务和支持

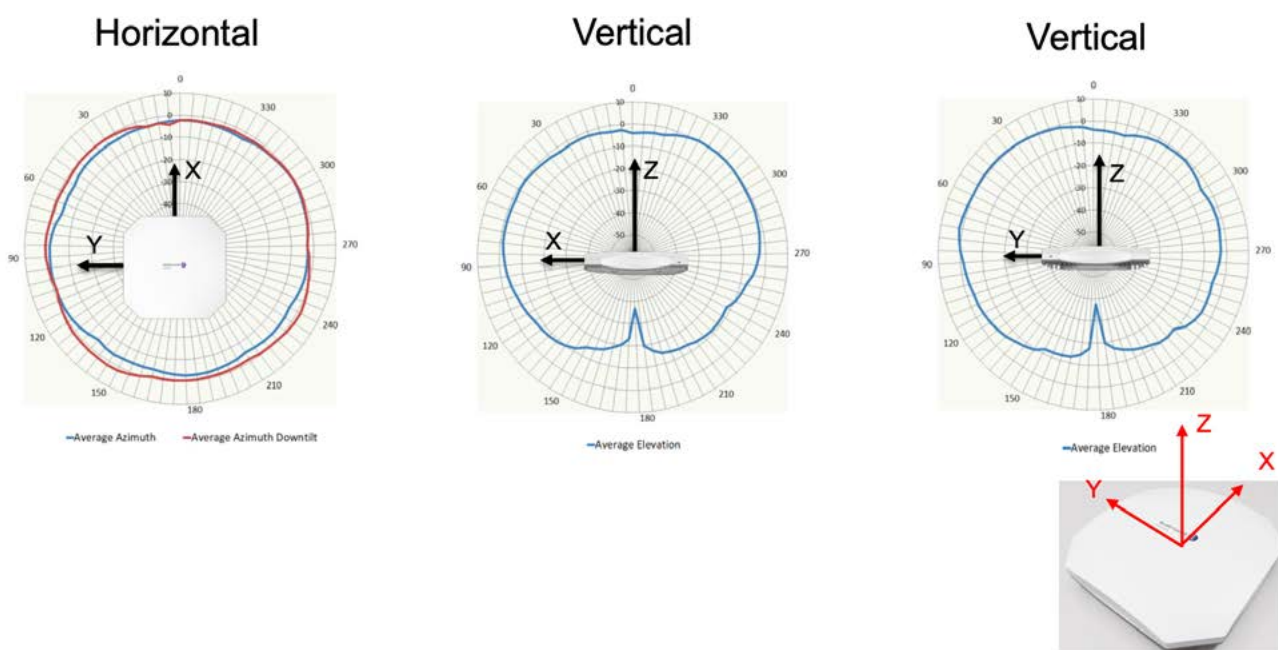
如需了解我们的专业服务、支持服务和管理服务的更多信息, 请访问:

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

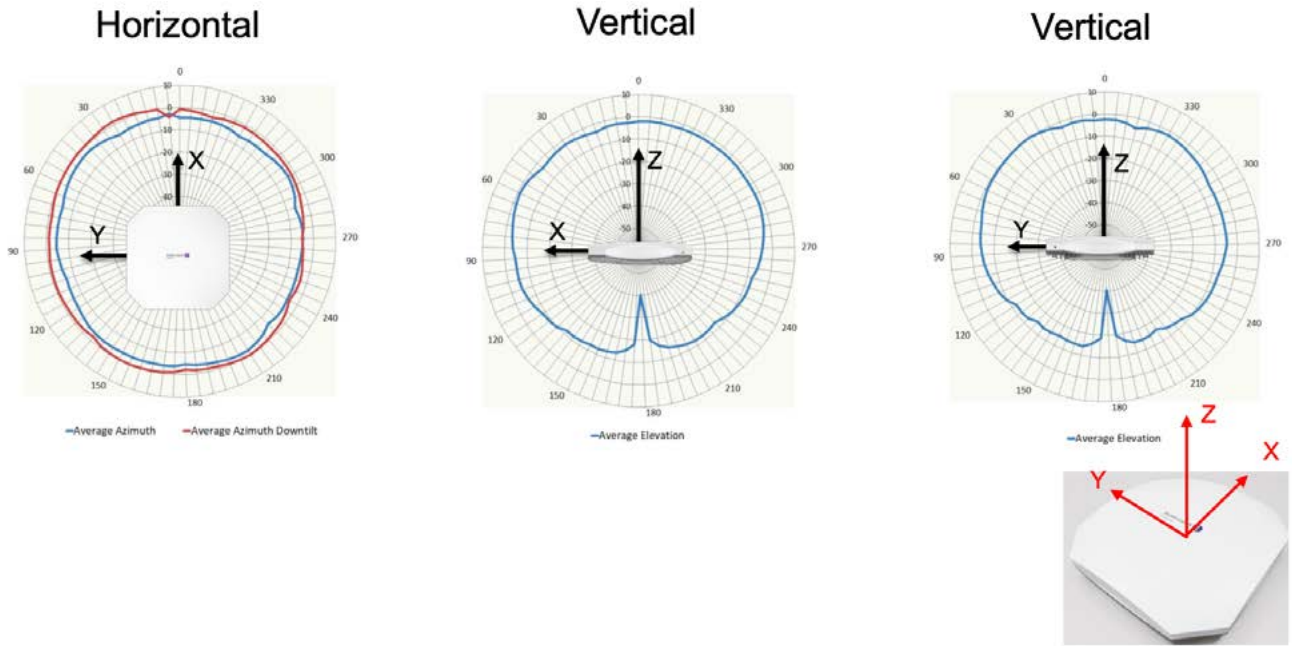
天线模式图 -2.45GHz



天线模式图 -5.55GHz



天线模式图 -6.55GHz



天线模式图 – BLE 射频

