

阿尔卡特朗讯

OmniAccess Stellar AP1360 系列

室外 802.11ax (Wi-Fi 6) 无线接入点

多功能阿尔卡特朗讯 OmniAccess@Stellar AP1360 接入点 (AP) 系列采用 802.11 ax 技术，可在 2.4 GHz 和 5 GHz Wi-Fi 频段为客户端提供更快、更大容量以及更高效的信道时间分配。这使接入点能够更好地服务于更高密度的客户端，并为需要耗费大量带宽及延迟敏感的语音和视频客户端提供更大的容量。这些功能为物联网设备提供了可靠安全的网络，同时延长了其电池供电的寿命。OmniAccess Stellar WLAN 为现代物联网企业带来了无与伦比的连接性、覆盖范围和性能体验。

基于 802.11 ax 的高性能、耐用型 AP1360 系列旨在满足下一代移动和物联网不断增长的容量需求。这些接入点内置三个 Wi-Fi 射频；其中两个射频支持 2.4GHz/5GHz 频段，服务于高密度 Wi-Fi 客户端，全频段射频专用于扫描，提供具有高度可预测性的 WIPS/WIDS 服务，从本质上改善了网络安全和 Wi-Fi 质量。它还拥有集成的蓝牙/Zigbee 射频，支持定位和楼宇物联网服务。接入点的防护等级为 IP67 级，适用于恶劣的室外环境，例如高温和低温、持续的湿气和降水环境，具有工业强度的抗电涌保护。AP1360 系列支持约 3 Gb/s 的最大聚合数据速率 (5 GHz 时为 2.4Gb/s, 2.4 GHz 时为 574 Mb/s)。为了支持更高的容量，接入点由多千兆以太网上行链路供电。该系列产品可以通过 SFP 连接到网络，实现长距离回传，并为物联网设备端点连接提供额外的下行链路以太网接口，以支持当今严苛的室外环境中的各种部署选项。

OmniAccess Stellar AP1360 系列支持所有必选的和一些可选的 802.11ax 特性，包括高达 37 RU（资源单元）的 UL-DL-OFDMA、UL-DL-MU-MIMO、1024-QAM 调制等，使包括室外场景在内的未来多样化数字工作空间更可靠和更高效。

该系列接入点采用带射频动态调整功能的增强型 WLAN 技术，支持基于云架构（公有云或私有云控制器）的集中管理模式，支持集群分布式高可靠模式部署、统一接入的安全网络准入控制、内置应用智能和分析功能，提供基于 AP 的芯片级 DPI 深度包检测功能，可识别包括 IM, SAP 等 1000+ 应用，进行实时流分类、监控及 QoS 处理。支持无线入侵检测，NAT 功能。无线三射频，保障高密度接入场景。适用于需要简单、安全和可扩展的无线解决方案的各种规模的企业。



802.11ax (Wi-Fi 6) 的高效功能

借助 IEEE 802.11ax，企业能以更高的吞吐量提供高性能的无线局域网服务，在密集的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 部署完全向后兼容。对于所有组织机构来说，802.11ax 标准是无线局域网技术的一大进步。

OmniAccess Stellar AP1360 系列支持的一些关键 802.11ax 功能包括：

- 正交频分多址 (OFDMA)，使更多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) - 包括全部 37 个 OFDMA 资源单元 (RU)。如果环境中有许多要求较低延迟的短帧的设备，OFDMA 将非常适用。
- 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。802.11ac 引入了此功能，但现在的 802.11ax，可以同时在下行链路 (DL) 和上行链路 (UL) 两个方向上提供多用户性能。
- 1024 正交幅度调制模式 (1024-QAM) 可将峰值数据速率提高多达 25%。
- 基本服务集 (BSS) 着色编码功能对重叠的不同 BSS 进行颜色编码，支持更多并发传输，从而改善了密集环境中的空间复用效率。
- 扩展范围 (ER) 在接收方遇到路径高损耗和信道延迟扩展的情况下 (尤其是在室外环境中) 可以增强覆盖范围。
- 目标唤醒时间 (TWT) 使 Wi-Fi CERTIFIED 6 设备更加节能。此功能使客户端设备可以休眠更长时间，并在资源争抢较少时唤醒，从而延长智能手机、物联网传感器和其他设备的电池寿命。
- 发射波束成形改善了信号功率，在给定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 采用集中管理和策略控制实现了具有远见的分布式 Wi-Fi 架构。从网络边缘开始，每一步都加强了安全性，网络容量也达到了前所未有的规模。这种架构对于下一代数字企业至关重要，这些企业需要具有业务敏捷性、无缝移动性和安全物联网的基础设施，通过持续创新来助力业务转型。

OmniAccess Stellar AP1360 系列支持 WPA3 (一种全新的企业级和公共网络安全标准) 提供更强的安全性，通过在企业中使用高级安全算法和更强大的密码 (包括 192 位安全套件) 提高 Wi-Fi 安全性。开放式非保护访问的公共空间，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 增强开放基于机会无线加密 (OWE)。

使用单个软件版本以三种不同的模式部署接入点，简化 IT 操作。

对于中小型企业，阿尔卡特朗讯 OmniVista® 网络管理系统采用用户友好的无线服务工作流，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安全的即插即用。OmniVista 带有集成的统一策略身份验证管理器 (UPAM)，可帮助定义员工、访客管理和 BYOD 设备的身份验证策略和策略实施。

AP1360 系列具有内置的 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，并采用适当的控件来优化关键业务应用的网络性能。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，可将接入点作为一个或多个接入点组进行管理，建立一个或多个接入点的逻辑分组。

支持接入 OmniVista Cirrus 云网管平台

OmniAccess Stellar AP1360 系列可以通过阿尔卡特朗讯 OmniVista Cirrus 云平台进行管理。OmniVista Cirrus 提供安全、灵活、基于公有云的可扩展网络管理平台。它提供无障碍的网络部署和轻松的服务开通，通过高级分析实现更明智的决策。它还提供 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。

采用 OmniVista® 2500 网络管理系统 (NMS) 进行本地部署

OmniAccess Stellar AP1360 系列可以使用本地网络管理系统中的阿尔卡特朗讯 OmniVista® 2500 进行管理。

对于中小型企业，Wi-Fi Express 为其提供了安全的 Web 管理 (HTTPS) 接入点群集部署。

默认情况下，OmniAccess Stellar AP1360 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 群集的接入进行管理，角色包括 Admin、Viewer 和 GuestOperator 接入。GuestOperator 接入简化了访客帐户的创建和管理，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 AP1360 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。

OmniAccess Stellar AP1360 系列还通过阿尔卡特朗讯 OXO Connect R2 支持安全零接触配置，这种机制使集群中的所有接入点可从本地 OXO Connect 安全地获取引导数据。

统一通信应用的服务质量

OmniAccess Stellar AP1360 系列支持针对每种应用细化服务质量 (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源 (RFI)，从而提供可靠的高性能无线局域网。OmniAccess Stellar AP1360 系列可配置为兼顾或专用扫描，以进行频谱分析和无线入侵防护。

产品规格

特性	描述
射频规格	• AP 类型：室外，integrated three radios • 三射频、5 GHz 802.11ax 4x4:4 和 2.4 GHz 802.11ax 2x2:2 和专用扫描射频 → 5GHz: 4x4:4 可为单个 4SS HE80 802.11ax 客户端设备提供高达 2.4Gbps 无线数据传输速率。 → 2.4 GHz: 2x2:2 可为单个 2SS HE40 802.11ax 客户端设备提供高达 574Mbps 无线数据传输速率。 • 支持的频段（需遵从不同国家的限制）： → 2.400 to 2.4835 GHz → 5.150 to 5.250 GHz → 5.250 to 5.350 GHz → 5.470 to 5.725 GHz → 5.725 to 5.850 GHz • 可用信道：取决于配置的监管域 • 最大发射功率（受当地监管设置限制）： → 2.4GHz: 25 dBm (每链 22 dBm) → 5 GHz: 27 dBm (每链 21 dBm) • 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 和 160(80+80) MHz 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 数据包聚合：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 (Mb/s): → 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 300 (MCS0 至 MCS15, HT20 至 HT40) → 802.11n (5GHz): 6.5 至 600 (MCS0 至 MCS31, HT20 至 HT40) → 802.11ac: 6.5 至 1733 (MCS0 至 MCS9, 对于 VHT20 至 80, NSS = 1 至 4; NSS = 2, VHT160(80+80)) → 802.11ax (2.4GHz): 3.6 至 574 (MCS0 至 MCS11, 对于 HE20 至 40, NSS = 1 至 2) → 802.11ax (5GHz): 3.6 至 2402 (MCS0 至 MCS11, 对于 HE20 至 40, NSS = 1 至 4; NSS = 2 , VHT160(80+80)) • 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 • 802.11n 高吞吐量 (HT) 支持: HT 20/40 • 802.11ac 超高吞吐量 (VHT) 支持: VHT 20/40/80/160(80+80) • 802.11ax 高效率 (HE)支持: HE 20/40/80/160(80+80) • 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 • 全波段 1x1 射频，专用于扫描 • 低功耗蓝牙 (BLE) 5.1/ Zigbee 射频，集成天线 → Bluetooth 5: 最高发射功率18dBm (class 1)和-93dBm 接收灵敏度 → Zigbee: 最高发射功率18dBm和-102dBm接收灵敏度 → 集成的垂直极化全向天线， AP1361的峰值增益为4.64dBi， AP1361D和AP1362 的峰值增益为 3.3dBi
接口	• 1x 10/100/1000/2500 Mbps 端口符合 IEEE 802.3bz 标准，自适应 (RJ-45) 上行链路端口， ENET0，符合以太网供电 (PoE) 802.3at/bt 标准 • 1x 10/100/1000 Mbps 符合 IEEE802.3 标准，自适应 (RJ-45) 下行链路端口， ENET1， PoE PSE输出功率取决于输入PoE (802.3at 供电) • 1x SFP 端口 • 1x USB 2.0 C类 (5V, 1A) • 重置按钮：出厂重置
可视指示灯 (7个LED)	• 指示系统和射频状态 → SYS 灯亮：通电和系统运行 → SYS 闪烁：程序操作系统加载或升级 → 2.4G 灯亮：创建2.4GHz SSID并运行 → 5G 灯亮：创建5GHz SSID并运行 → ENET0 灯亮：以太网0连接 → ENET1 灯亮：以太网1连接 → SFP 灯亮：SFP连接 → PSE 灯亮：PSE已启用
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、WPA、WPA2 和 WPA3 - 企业（带有 CNSA 选项）、个人 (SAE)、Enhanced Open (OWE) • 802.1X • WEP、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

特性	描述		
天线	• AP1361: 内置 2×2:2 @ 2.4 GHz, 4×4:4 @ 5 GHz – 集成的全向天线（H 和 V 极化），最大天线增益为：在 2.4GHz 上为 4.85dBi，在 5GHz 时为 6.48dBi。最大波束成形增益为：在 2.4 GHz 时为 9.92 dBi、在 5 GHz 时为 12.93 dBi、在 6 GHz 时为 9.82 dBi – AP1361D: 2×2:2 @ 2.4GHz, 4×4:4 @ 5GHz 集成定向天线（H80°xV80°），最大天线增益为：在 2.4GHz 时为 7.86 dBi，在 5GHz 时为 12.50 dBi • AP1362: 内置 2×2:2 @ 2.4 GHz, 4×4:4 @ 5 GHz – 6 个 N 型外置天线连接母头，集成 6KA 防雷保护，无需额外的避雷器。 – ANT0-ANT3 是 5GHz 天线连接头，ANT4-ANT5 是 2.4GHz 天线连接头		
接收灵敏度 (每链)		2.4 GHz	5 GHz
	1 Mbps	-99	
	11 Mbps	-89	
	6 Mbps	-93	-91
	54 Mbps	-76	-74
	HT20(MCS 0/8)	-92	-90
	HT20(MCS 7/15)	-74	-72
	HT40(MCS 0/8)	-91	-88
	HT40(MCS 7/15)	-74	-70
	VHT20(MCS 0)	-92	-90
	VHT20(MCS 8)	-70	-68
	VHT40(MCS 0)	-91	-88
	VHT40(MCS 9)	-68	-64
	VHT80(MCS0)		-86
	VHT80(MCS9)		-61
	HE20(MC0)	-94	-92
	HE20(MC11)	-63	-62
	HE40(MC0)	-91	-89
	HE40(MC11)	-62	-60
	HE80(MC0)		-87
	HE80(MC11)		-58
最大发射功率 (每链)		2.4 GHz	5 GHz
	1 Mbps	22 dBm	
	11 Mbps	22 dBm	
	6 Mbps	22 dBm	21 dBm
	54 Mbps	21 dBm	20 dBm
	HT20(MCS 0/8)	22 dBm	21 dBm
	HT20(MCS 7/15)	21 dBm	19 dBm
	HT40(MCS 0/8)	22 dBm	21 dBm
	HT40(MCS 7/15)	21 dBm	19 dBm
	VHT20(MCS 0)	22 dBm	21 dBm
	VHT20(MCS 8)	20 dBm	18 dBm
	VHT40(MCS 0)	22 dBm	21 dBm
	VHT40(MCS 9)	20 dBm	18 dBm
	VHT80(MCS0)		21 dBm
	VHT80(MCS9)		18 dBm
	HE20 (MCS0)	22 dBm	21 dBm
	HE20 (MCS11)	20 dBm	17 dBm
	HE40 (MCS0)	22 dBm	21 dBm
	HE40 (MCS11)	20 dBm	17 dBm
	HE80 (MCS0)		21 dBm
	HE80 (MCS11)		17 dBm
	注：最大发射功率受地方监管环境的限制		
电源	• 最大 (最坏情况) 功耗： – 64W (802.3bt 类型 4 PoE-in)，支持 ENET1 802.3at PSE。 – 46W (802.3bt 类型 3 PoE)，支持 ENET1 802.3af PSE。 – 24W (802.3at)，禁用 ENET1 PSE、USB。 • 空闲模式下的最大功耗： – 10W • 以太网供电 (PoE)： – 48V DC (标准) 802.3bt/at 兼容电源		
安装	• AP1361 悬挂式安装（安装套件需要单独订购） • AP1361D 和 AP1362 的杆/壁安装（安装套件需要单独订购）		

特性	描述
环境	• 工作环境： → 温度：-40°C 至 65°C (-40°F 至 +149°F) → 湿度：10% 至 90% (无冷凝) • 存储和运输： → 温度：-40°C 至 +85°C (-40°F 至 +185°F) • 抗风性： → 高达100 MPH 持续风 → 高达165 MPH 阵风
尺寸/重量	• 不包括包装盒和配件的单个 AP： → 243mm (宽) x 243mm (深) x 85mm (高) -9.56" (宽) x 9.56" (深) x 3.34" (高) → 2500g / 5.51lb for AP1361 and AP1361D, 2684g / 5.91lb for AP1362 • 包括包装盒和配件的单个 AP： → 320mm (宽) x 300mm (深) x 135mm (高) -12.6" (宽) x 11.81" (深) x 5.31" (高) → 3121g / 6.88lb for AP1361 and AP1361D, 3286g / 7.24lb for AP1362
可靠性	• MTBF：在 +25°C 工作温度下为 1,003,257 个小时 (114.5年)
容量	• 每个射频最多 16 个 SSID (共 32 个 SSID) • 每个 AP 支持最多 1024 个关联客户端设备
软件特性	• 通过 OV2500 进行管理时支持 4000 个 AP，对 AP 组数量无限制 • 每个 Web 管理 (HTTP/ HTTPS) 群集，最大支持 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 2500 进行三层漫游 • 强制门户 (内部/外部) • 通过 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 OmniVista 2500 进行访客社交登录 • 通过 OmniVista 2500 进行 RADIUS 代理身份验证 • 通过 OmniVista 2500 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 • 系统日志报告 • SSHv2 • SNMPv2, SNMPv3 • 通过OmniVista 2500 进行无线攻击检测 • 通过OmniVista 2500 构建平面图和热图 • Stanley Healthcare/Aeroscout RTLS支持
IEEE 标准	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 (VLAN tagging) 802.11k 无线资源管理 802.11v 转换管理 802.11r 快速漫游 802.11w 保护管理框架

特性	描述
监管与认证	• CB Scheme Safety, cTUVus • Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi 6, Enhanced Open™, Passpoint®, Agile Multiband (MBO) • FCC • CE 认证 • Bluetooth SIG • RoHS, REACH, WEEE • 根据 IEC 68-2-11 进行盐雾测试 • 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 • IEC/EN 60950 • EN 300 328 • EN 301 893 • EN 301 489-1 • EN 301 489-17 • 通用标准/EAL2

订购信息

部件编号	描述
OAW-AP1361-RW	OmniAccess Stellar AP1361 室外无线接入点。双频段：5GHz 支持 4x4:4/2.4GHz 支持 2x2:2，支持 802.11ax 标准，内置全向天线，包含 1x1 专用扫描频段，集成 BLE/Zigbee，含 1 个 2.5GbE 端口，1 个 GbE 端口（符合 802.3at/af 标准的以太网供电(PoE-PSE)），1 个 1GbE SFP 端口，USB 端口，AP 安装套件需单独订购。可以在除美国，日本和以色列以外地区销售。
OAW-AP1361-ME	OmniAccess Stellar AP1361 室外无线接入点。双频段：5GHz 支持 4x4:4/2.4GHz 支持 2x2:2，支持 802.11ax 标准，内置全向天线，包含 1x1 专用扫描频段，集成 BLE/Zigbee，含 1 个 2.5GbE 端口，1 个 GbE 端口（符合 802.3at/af 标准的以太网供电(PoE-PSE)），1 个 1GbE SFP 端口，USB 端口，AP 安装套件需单独订购。仅限中东地区销售。
OAW-AP1361-US	OmniAccess Stellar AP1361 室外无线接入点。双频段：5GHz 支持 4x4:4/2.4GHz 支持 2x2:2，支持 802.11ax 标准，内置全向天线，包含 1x1 专用扫描频段，集成 BLE/Zigbee，含 1 个 2.5GbE 端口，1 个 GbE 端口（符合 802.3at/af 标准的以太网供电(PoE-PSE)），1 个 1GbE SFP 端口，USB 端口，AP 安装套件需单独订购。仅限美国销售。
OAW-AP1361D-RW	OmniAccess Stellar AP1361D 室外无线接入点。双频段：5GHz 支持 4x4:4/2.4GHz 支持 2x2:2，支持 802.11ax 标准，内置定向天线，包含 1x1 专用扫描频段，集成 BLE/Zigbee，含 1 个 2.5GbE 端口，1 个 GbE 端口（符合 802.3at/af 标准的以太网供电(PoE-PSE)），1 个 1GbE SFP 端口，USB 端口，AP 安装套件需单独订购。可以在除美国，日本和以色列以外地区销售。
OAW-AP1361D-ME	OmniAccess Stellar AP1361D 室外无线接入点。双频段：5GHz 支持 4x4:4/2.4GHz 支持 2x2:2，支持 802.11ax 标准，内置定向天线，包含 1x1 专用扫描频段，集成 BLE/Zigbee，含 1 个 2.5GbE 端口，1 个 GbE 端口（符合 802.3at/af 标准的以太网供电(PoE-PSE)），1 个 1GbE SFP 端口，USB 端口，AP 安装套件需单独订购。仅限中东地区销售。
OAW-AP1361D-US	OmniAccess Stellar AP1361D 室外无线接入点。双频段：5GHz 支持 4x4:4/2.4GHz 支持 2x2:2，支持 802.11ax 标准，内置定向天线，包含 1x1 专用扫描频段，集成 BLE/Zigbee，含 1 个 2.5GbE 端口，1 个 GbE 端口（符合 802.3at/af 标准的以太网供电(PoE-PSE)），1 个 1GbE SFP 端口，USB 端口，AP 安装套件需单独订购。仅限美国销售。
OAW-AP1362-RW	OmniAccess Stellar AP1362 室外无线接入点。双频段：5GHz 支持 4x4:4/2.4GHz 支持 2x2:2，支持 802.11ax 标准，包含 1x1 专用扫描频段，集成 BLE/Zigbee，含 1 个 2.5GbE 端口，1 个 GbE 端口（符合 802.3at/af 标准的以太网供电(PoE-PSE)），1 个 1GbE SFP 端口，USB 端口，6 个 N 型外置天线连接母头，AP 安装套件需单独订购。可以在除美国，日本和以色列以外地区销售。
OAW-AP1362-ME	OmniAccess Stellar AP1362 室外无线接入点。双频段：5GHz 支持 4x4:4/2.4GHz 支持 2x2:2，支持 802.11ax 标准，包含 1x1 专用扫描频段，集成 BLE/Zigbee，含 1 个 2.5GbE 端口，1 个 GbE 端口（符合 802.3at/af 标准的以太网供电(PoE-PSE)），1 个 1GbE SFP 端口，USB 端口，6 个 N 型外置天线连接母头，AP 安装套件需单独订购。仅限中东地区销售。
OAW-AP1362-US	OmniAccess Stellar AP1362 室外无线接入点。双频段：5GHz 支持 4x4:4/2.4GHz 支持 2x2:2，支持 802.11ax 标准，包含 1x1 专用扫描频段，集成 BLE/Zigbee，含 1 个 2.5GbE 端口，1 个 GbE 端口（符合 802.3at/af 标准的以太网供电(PoE-PSE)），1 个 1GbE SFP 端口，USB 端口，6 个 N 型外置天线连接母头，AP 安装套件需单独订购。仅限美国销售。

附件	描述
AP-MNT-OUT	备件, OAW-AP1361 室外安装套件. 为 AP1361 产品包装的标准配置
AP-MNT-OUT-H	备件, OAW-AP1361 悬挂式倾斜安装套件
PD-9001GO-ET/AC	1 端口 802.3at PoE 室外标准电源注入器, 端口速率为千兆, 输出功率 30W, 需要齐剪的电缆。请订购 PWR-CORD-XX 特定国家的电源线
PD-OUT/MBK/ET	室外 PoE 电源注入器的立柱/墙面安装套件(PD-9001GO-ET/AC)
ANT-O-M2-5	双频段 2.4/5GHz, 2 单元, 带 N 型室外全向天线, 5dBi@2.4GHz&8dBi@5GHz, 方位全向, 仰角 35°/25°, 包括杆式安装
ANT-O-M4-9	双频段 2.4/5GHz, 4 单元, 带 N 型室外全向天线, 7.5dBi@2.4GHz 和 9dBi@5GHz, 方位全向, 仰角 22°/11°, 包括杆式安装
ANT-O-M6-8	室外双频段 2.4/5GHz 全向天线, 水平全向和垂直 (40°+/-5°) 波束宽度, 6 个 N 型外置天线连接母头。2.4GHz 2*2 MIMO+5GHz 4*4 MIMO, 5GHz 最大增益为 8dBi, 2.4GHz 最大增益为 6dBi。包括杆式安装套件。
ANT-S-M6-60-9	室外双频段 2.4/5GHz 扇形天线, H 平面 (65°+/-10°) 和垂直 (35°+/-10°) 波束宽度, 6 个 N 型外置天线连接母头, 2.4 和 5GHz 的最大增益为 9dBi。包括杆式安装套件。

保修

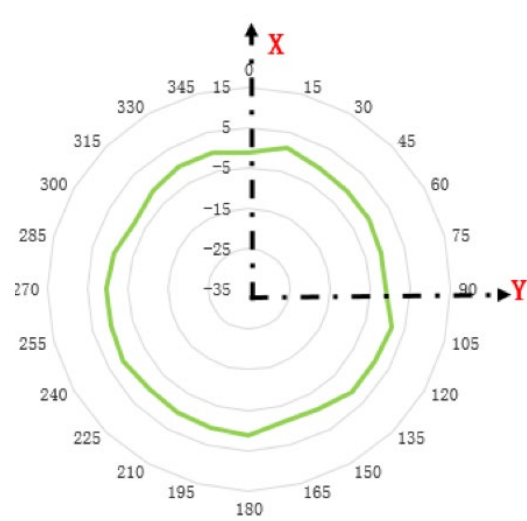
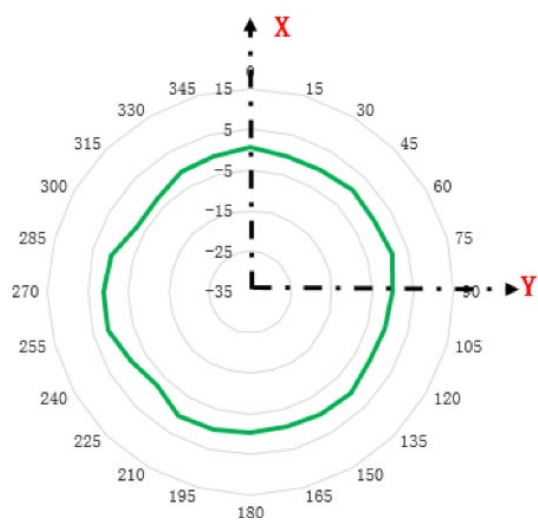
OmniAccess Stellar 接入点提供硬件有限终身保修 (HLLW)。

服务和支持

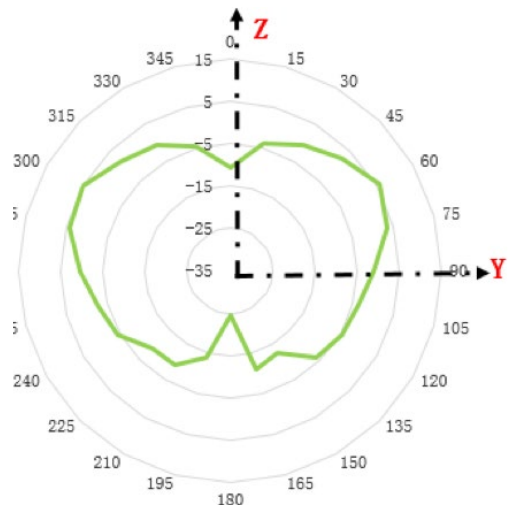
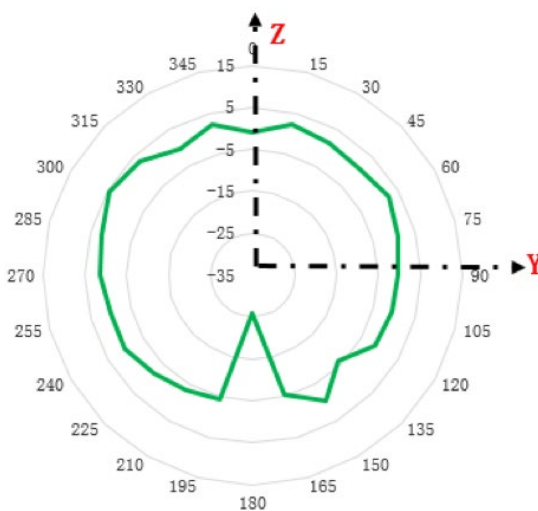
OmniAccess Stellar 接入点包含一年合作伙伴补充支持软件。如需了解我们的专业服务、支持服务和托管服务的更多信息, 请访问: <https://www.al-enterprise.com/zh-cn/services>

图1: OmniAccess AP1361天线模式图

水平或方位平面 (顶视图)



仰角平面 (侧视图, 0度角)



仰角平面 (侧视图, 90度角)

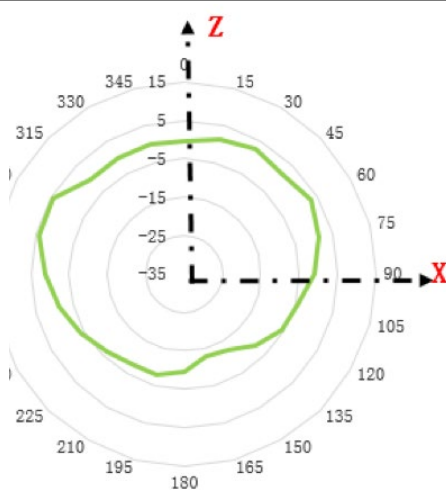
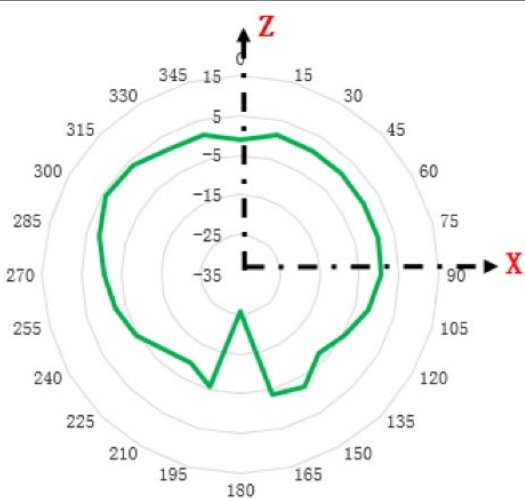
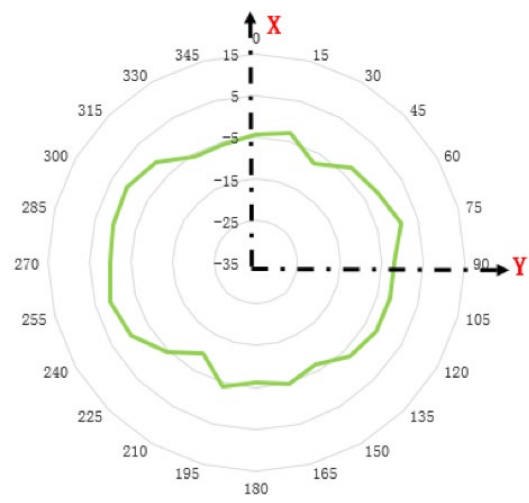
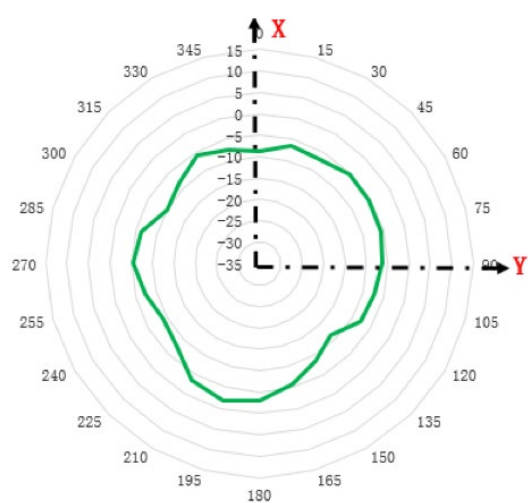
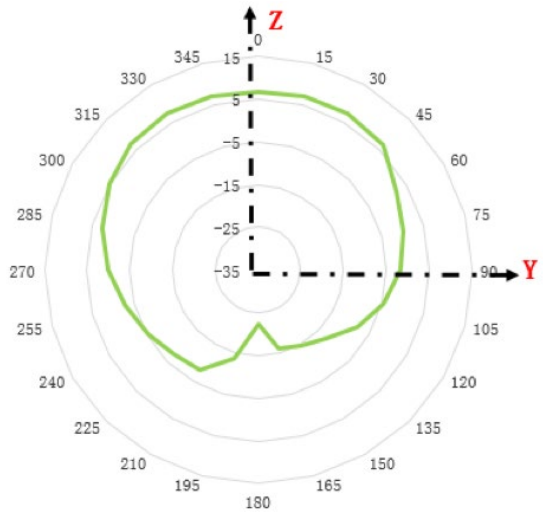
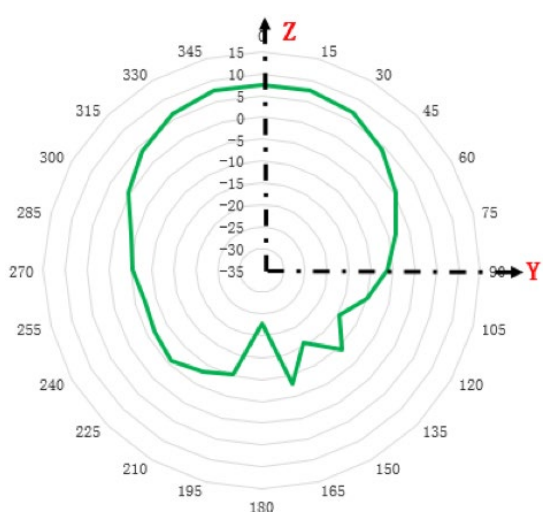


图2: OmniAccess AP1361D天线模式图

水平或方位平面 (顶视图)



仰角平面 (侧视图, 0度角)



仰角平面 (侧视图, 90度角)

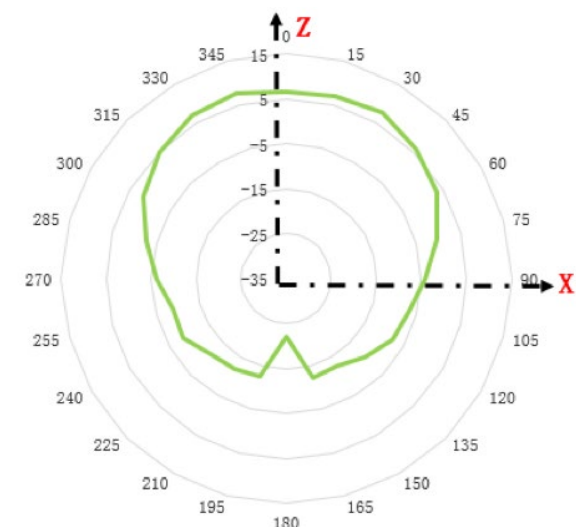
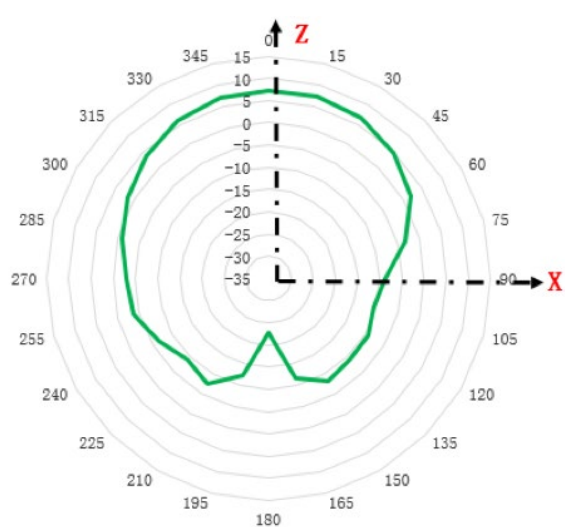


图3: BLE 辐射模式图

