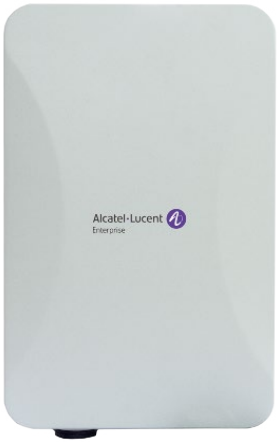
Alcatel·Lucent
Enterprise

阿尔卡特朗讯
OmniAccess Stellar AP1261
室外 802.11ac Wave 2 无线接入点



阿尔卡特朗讯 OmniAccess® Stellar AP1261 是室外高性能 802.11ac Wave 2 接入点 (AP)，适用于各种规模企业的部署。

OmniAccess Stellar AP1261 室外 Wi-Fi 接入点提供了高吞吐量和无缝用户连接体验。

AP1261 支持 IP67 标准，适用于恶劣的室外环境，如暴露于高温、低温、持续的潮湿和降水。AP1261 支持最大 1.2 Gb/s 的并发数据传输速率（在 5 GHz上为 867 Mb/s，在 2.4 GHz 上为 300 Mb/s），千兆位以太网链路，集成宽带天线，是室外环境的理想选择。

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，进行实时流分类、监控及 QoS 处理。支持无线入侵检测，NAT 功能，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。

OmniVista Cirrus 云网管

AP1261 可由阿尔卡特朗讯 OmniVista®Cirrus 云平台进行管理。OmniVista®Cirrus 支持安全、灵活、可扩展的基于云的网络管理平台。它提供无障碍的网络部署和轻松的服务部署，并提供高级分析功能，以实现更明智的决策。为用户和设备提供 IT 友好的统一访问，具有安全的身份验证和策略实施。

OmniVista 2500 管理部署

AP1261 可由阿尔卡特朗讯 OmniVista®2500 内部网络管理系统进行管理。接入点作为一个或多个 AP 集群（一个或多个接入点的逻辑分组）进行管理。

OmniVista 2500 下一代管理套件嵌入了一个无控制器架构，为统一接入提供用户友好的工作流程以及集成的统一策略认证管理器（UPAM），它有助于为员工、访客管理和 BYOD 设备定义身份验证策略和策略实施。

OmniVista 2500 提供射频管理的高级选项，用于入侵检测和预防的 WIDS / WIPS 以及用于 WLAN 站点规划的热图。

即插即用：安全的 Web 管理 (HTTPS) 集群部署

AP1261 接入点默认在集群架构中运行，可提供精简的即插即用部署。接入点集群是一个自治系统，它包含一组 OmniAccessStellar AP 和一个用于集群管理的虚拟控制器（它是一个选定的接入点）。一个 AP 集群最多支持 255 个 AP。

接入点集群架构可确保简单快捷地部署。在使用配置向导配置完第一个 AP 后，网络中的其它 AP 在出现时将自动应用更新后的配置。这可确保整个网络在几分钟内启动并运行。

AP1261 还支持第三方合作伙伴的安全零接触配置。通过该机制，集群中的所有接入点将从内部设备安全地获取引导数据。

集成的访客管理

OmniAccess Stellar AP1261 支持针对 AP 集群的基于角色的管理访问，包括 Admin、Viewer 和 GuestOperator 访问。GuestOperator 访问简化了访客账户创建和管理，从而可由任何非 IT 人员 (如前台或接待员) 使用。OmniAccess Stellar AP1261 接入点还支持内置的可自定义的控制门户，该门户可让客户提供唯一访客访问。

统一通信应用程序的服务质量

OmniAccess Stellar AP1261 接入点支持微调的服务质量 (QoS) 参数，以区分每个应用 (如语音、视频和桌面共享) 并为其提供正确的 QoS 。应用程序感知 RF 扫描可避免干扰实时应用程序。

射频管理

射频动态调整 (RDA) 技术能够自动分配通道和功率设置，提供 DFS/TPC 并确保接入点远离所有射频干扰 (RFI) 源以交付可靠的、高性能无线局域网。OmniAccess Stellar AP1261 系列 AP 可配置为提供部分或专门的空中监测来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、双射频、5 GHz 802.11ac 2x2:2 MU-MIMO 和 2.4 GHz 802.11n 2x2:2 MIMO • 5 GHz：2 空间流 2*2 多输入多输出，可提供高达 867 Mb/s 的无线数据传输速率 • 2.4GHz：2 空间流 2*2 多输入多输出，可为单个 2x2 HT40 客户端设备提供高达 300 Mb/s 的无线数据传输速率 • 支持的频段（特定国家的限制适用）： ¬ 2.400 至 2.4835 GHz ¬ 5.150 至 5.250 GHz ¬ 5.250 至 5.350 GHz ¬ 5.470 至 5.725 GHz ¬ 5.725 至 5.850 GHz • 可用信道：取决于配置的监管域 • DFA（动态频率调整）将优化可用通道并提供正确的发射功率 • 缩短了 20 MHz、40 MHz 和 80 MHz 通道的保护间隔 • 传输波束成形 (TxBF) 可提高信号可靠性和范围 • 802.11n/ac 数据包聚合：聚合 Mac 协议数据单元 (A-MPDU)、聚合 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: 6.5 至 300 (MCS0 至 MCS15) ¬ 802.11ac: 6.5 至 867 (MCS0 至 MCS9, NSS = 1 至 2) • 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 ¬ 支持 802.11n 高吞吐量 (HT)：HT 20/40 ¬ 支持 802.11ac 极高吞吐量 (VHT)：VHT 20/40/80
接口	• 1× 10/100/1000BASE-T 自适应 (RJ-45) 端口，符合以太网供电 (PoE) 802.3at 标准 • 重置按钮：恢复出厂设置。按下 5 秒，SYS LED 灯将快速闪烁 3 秒，然后 AP 将重新启动并恢复出厂配置

特性	描述
可视指示灯（5 个 LED 灯）	• 指示系统和射频状态 ¬ PWR 灯亮：通电 ¬ SYS 灯亮：程序操作系统正在加载或运行 ¬ 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 ¬ WAN 灯亮：WAN 连接
安全性	• 802.11i, WPA2, WPA3, WPA, AES 128-256 bits • 802.1X • WEP, 高级加密标准 (AES), 时间密钥完整性协议 (TKIP) • 防火墙：ACL, wIPS/wIDS • Portal 页面身份验证
天线	• OAW-AP1261：内置 2×2:2 @ 2.4GHz，2x2:2 @5GHz ¬ 2x2 MIMO 的集成双频宽带天线，在 2.4 GHz 下可提供最大 7.67dBi 的天线增益，在 5 GHz 下提供最大 7.77dBi 的天线增益。
接收灵敏度	• 2.4GHz 1Mbps 下 -95 , 5GHz 6Mbps 下 -91
最大发射功率（每链）± 2dBm	• 2.4GHz 下 23dBm • 5GHz 下 23dBm 注：所提供硬件的最大性能（不包括天线增益）。最大发射功率受地方监管环境的限制
功率	最大（最坏的情况下）功耗： ¬ 20W (802.3at PoE)
安装	抱杆/壁挂安装（默认 AP 随附一套安装套件），角度不可调整
环境	运行温度：-20°C 至 55°C（-4°F 至 +131°F） • 湿度：5% 至 95%（无冷凝） • 存储和运输：温度：-40°C 至 +85°C（-40°F 至+185°F） • 防护等级：IP67
尺寸/重量	• 单一 AP（不含包装盒和附件）： 180mm (宽) x 298mm (深) x 86.5mm (高) -7.08”(宽) x 11.73”(深) x 3.40”(高) / 1065g / 2.34lb • 单一 AP（含包装盒和附件）： 380mm (宽) x 230mm (深) x 107mm (高) -14.96”(宽) x 9.06”(深) x 4.21”(高)/ 1565g / 3.45lb
容量	• 每射频高达 8 SSID（总共 16 SSID） • 每个 AP 支持最多 384 个关联客户端设备
软件特性	• 每 Web 管理 (HTTP/HTTPS) 集群最多 255 个 AP • 自动信道选择 • 自动发射功率控制 • 每 SSID 带宽控制 • 二层漫游 • 通过 CSP/ESP 三层漫游 • 强制门户 • 内部用户数据库 • Radius 客户端 • 无线 QoS • 频段转向 • 基于客户端的智能负载平衡 • 白名单/ 黑名单 • 通过第三方合作伙伴支持的零接触配置 (ZTP) • NTP 服务器客户端 • ACL • 非法 AP 定位和控制 • 系统日志报告 • 无线攻击检测 注：某些功能受地方监管法规的限制
IEEE 标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac wave2 • IEEE 802.11e WMM • IEEE 802.11h, 802.11i, 802.11e QoS • 802.11k 射频资源管理 • 802.11v BSS 转换管理 • 802.11r 快速漫游
监管和认证	CB Scheme Safety, cTUVus • Wi-Fi 联盟 (WFA) 认证的 802.11a/b/g/n/ac • CE 认证 • RoHS, REACH, WEEE

订购信息

无线接入点	描述
OAW-AP1261-RW-B	OmniAccess Stellar AP1261 室外无线接入点，支持 802.11ac Wave2，双射频，802.11n 2x2:2 + 802.11ac 2x2:2，1x GbE，内置天线。包含室外抱杆/壁挂安装套件。

保修

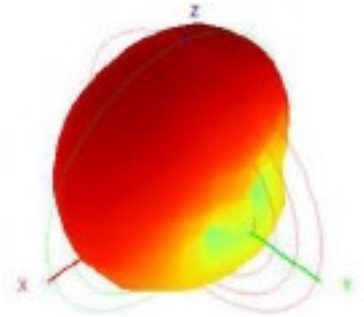
OmniAccess Stellar 接入点提供硬件有限终身保修 (HLLW)。

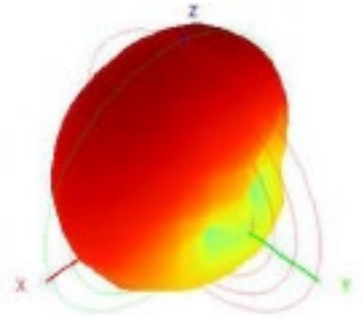
服务和支持

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

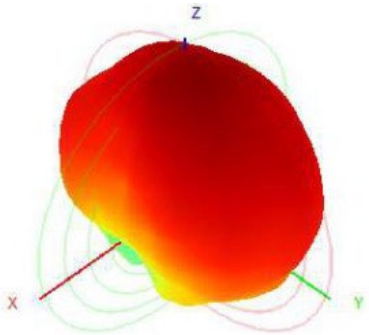
图1 OmniAccess Stellar AP1261 天线模式图

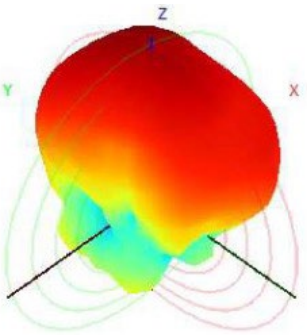
2G_H 正视图 后视图



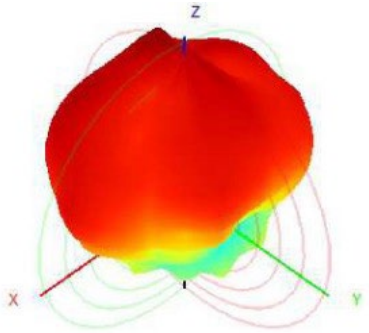


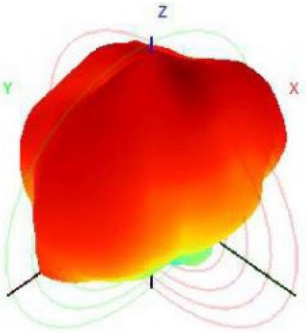
2G_V 正视图 后视图



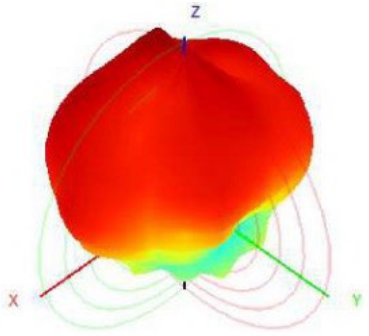


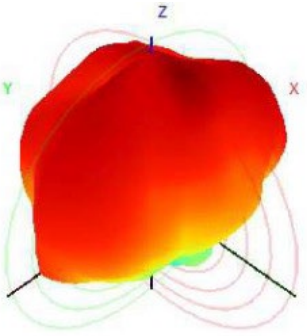
5G_H 正视图 后视图





5G_V 正视图 后视图





© 2024 ALE International, ALE。在所有国家或地区保留所有权利。阿尔卡特朗讯 (Alcatel-Lucent) 的名称和商标均属诺基亚 (Nokia) 所有，并授权于 ALE 使用。若要查阅 ALE 旗下公司使用的其他商标，请访问：www.al-enterprise.com/zh-cn/legal/trademarks-copyright。DID23030301CN (2024年10月)

Alcatel·Lucent Enterprise