

C260-S 是一款经济实惠型 Wi-Fi 6 接入点，适用于室内/室外提供卓越的性能和可靠的无线连接。C260-S 配备广受好评的 C1n 和 C1an 型号的紧凑型高效天线设计，进一步缩小设备尺寸，同时最大化 2.4GHz 和 5GHz 射频的天线增益。这种创新设计可确保在各种环境中提供远距离覆盖范围和强健的无线体验。

C260-S 拥有高性价比，以最实惠的价格提供无与伦比的高性能，使其成为追求卓越性能而又不影响规模和预算的理想选择。



主要特点和优势



基于 Wi-Fi 6 容量提升

利用 OFDMA 和双向多用户 MIMO 等 Wi-Fi 6 功能显著提高 2.4 GHz 和 5 GHz 射频容量，确保卓越的性能。

总数据速率	2.976 Gbps (2.4 GHz: 574 Mbps + 5 GHz: 2402 Mbps)
最大并发用户数	256 (128/射频)*



紧凑型天线设计性能增强

专利天线设计在保持最小外形尺寸的同时，最大限度的提高 2.4GHz 和 5GHz 射频的天线增益，使 C260-S 提供最佳的射频性能。



超级双频覆盖

最大可视接入距离（智能手机）	600 m (2.4 GHz)* 600 m (5 GHz)*
----------------	------------------------------------



支持 PoE 以太网线供电

支持 802.3af 标准 PoE 供电，C260-S 可以通过任意 PoE/PoE+ 交换机供电，无需额外的适配器。



耐候防尘外壳

专为室外环境设计，非常适合智慧城市、港口和建筑工地等场景的部署。



无线安全保护

支持 WPA3 保护 Wi-Fi 接入，提供先进的加密协议来保护数据传输。



部署简易

可通过 Insights 云平台轻松管理，适用任何规模应用的快速高效部署。

* 实际距离和性能因现场条件、设备配置和客户端能力而异

C260-S 室外双频 Wi-Fi 6 AP

领先的天线技术与无与伦比的性价比

ALTAI
Super WiFi



应用案例：

» 高性价比室外 Wi-Fi 热点

结合 Insights 使用，C260-S 为访客 Wi-Fi 接入提供强大的广告引擎和多样的登录选项，包含邮件注册、点击登录。

» 城市无线基础设施

C260-S 丰富奥泰尔超级 WiFi 基站设备型号，适合作为城市无线基础设施，支持无线宽带服务、智慧城市和物联网应用。

» 中高密度环境

C260-S 支持 Wi-Fi 6 和内置定向天线，是体育场和临时活动等中高密度环境的绝佳选择。



农村&卫星宽带



智慧城市



电信&ISP



医疗保健



零售 & SMB



酒店



教育

C260-S 室外双频 Wi-Fi 6 AP

领先的天线技术与无与伦比的性价比



无线接口

2.4 GHz (2x2:2) 射频

• 工作模式	AP/STA [#]
• 协议	IEEE 802.11b/g/n/ax
• 最大数据速率	574 Mbps
• 工作频段 [†]	2.400 – 2.484 GHz (Ch 1-13)
• 频宽	20/40 MHz
• 发射功率 [†]	26dBm (最大), 23 dBm (每条通道)
• 接收灵敏度 (典型值, 每条通道)	
802.11b 1 Mbps	-96 dBm; 11 Mbps -87 dBm
802.11g 6 Mbps	-93 dBm; 54 Mbps -75 dBm
802.11n HT20, MCS0	-92 dBm; HT20, MCS7 -73 dBm
HT40, MCS0	-89 dBm; HT40, MCS7 -70 dBm
802.11ax HE20, MCS0	-92 dBm; HE20, MCS11 -64 dBm
HE40, MCS0	-89 dBm; HE40, MCS11 -61 dBm

5 GHz (2x2:2) 射频

• 工作模式	AP/STA [#]
• 协议	IEEE 802.11a/n/ac/ax
• 最大数据速率	2402 Mbps
• 工作频段 [†]	5.150 – 5.250 GHz (Ch 36-48) 5.250 – 5.350 GHz (Ch 52-64) 5.470 – 5.725 GHz (Ch 100-140) 5.725 – 5.850 GHz (Ch 149-165)
• 频宽	20/40/80/160 MHz
• 发射功率 [†]	26 dBm (最大), 23 dBm (每条通道)
• 接收灵敏度 (典型值, 每条通道)	
802.11a 6 Mbps	-92 dBm; 54 Mbps -74 dBm
802.11n HT20, MCS0	-90 dBm; HT20, MCS7 -73 dBm
HT40, MCS0	-87 dBm; HT40, MCS7 -70 dBm
802.11ac VHT20, MCS0	-91 dBm; VHT20, MCS8 -67 dBm
VHT40, MCS0	-88 dBm; VHT40, MCS9 -63 dBm
VHT80, MCS0	-84 dBm; VHT80, MCS9 -60 dBm
VHT160, MCS0	-81 dBm; VHT160, MCS9 -56 dBm
802.11ax HE20, MCS0	-91 dBm; HE20, MCS11 -62 dBm
HE40, MCS0	-89 dBm; HE40, MCS11 -59 dBm
HE80, MCS0	-86 dBm; HE80, MCS11 -56 dBm
HE160, MCS0	-83 dBm; HE160, MCS11 -53 dBm

2.4 GHz 和 5 GHz 射频

- 16 SSID (每个射频 8 SSID)
- 每个 SSID 基于 SNR 的客户端关联控制[#]
- 基于 SSID/客户端 带宽控制[#]
- 自动信道选择

天线

2.4 GHz 天线

• 内置天线	9 dBi 扇区天线
• 极化	2x2 MIMO ±45° 偏振
• 水平波束宽度	80° (-3 dB)
• 垂直波束宽度	30° (-3 dB)
• 驻波比	2 (最大)
• 前后比	≥ 20 dB

5 GHz 天线

• 内置天线	13 dBi 扇区天线
• 极化	2x2 MIMO ±45° 偏振
• 水平波束宽度	60° (-3 dB)
• 垂直波束宽度	15° (-3 dB)
• 驻波比	2 (最大)
• 前后比	≥ 20 dB

网络

- 交换/网关模式
- NAT
- DHCP 客户端/服务器
- PPPoE 客户端[#]
- 基于 SSID 的 VLAN
- IGMP 侦听[#]

安全

- 认证方式 – 开放, 共享密钥, WPA/WPA2/WPA3 (个人/企业), 802.1X (EAP-PEAP/TLS/TTLS/SIM/AKA)
- 加密方式 – WEP, TKIP, AES
- 802.11w (管理帧保护)
- SSID 内部/外部客户端隔离
- 基于 MAC 地址接入控制 (黑/白名单)
- RADIUS
- 强制 Portal[#]
- 信任 IP 访问管理

管理

- 管理平台: 独立、Insights、AltaiCare 云平台[#]、AltaiCare On-Premises[#]、和 AltaiGate[#]
- Syslog

物理参数

• 尺寸	250 x 130 x 52 mm
• 重量	0.68 kg (不含安装件)
• 安装	抱杆或挂墙安装
• 网络接口	1 x 10/100/1000Mbps RJ-45 端口 (PoE 输入) 1 x 10/100/1000Mbps RJ-45 端口
• 指示灯	1 x 电源状态 2 x 以太网口状态 2 x 射频接口状态 3 x 接收信号强度
• 重置按钮	板载

电源

- 供电方式[†] 802.3af PoE, 或
48 – 56 V PoE 适配器
12 VDC 接口, Ø5.5 x Ø2.1 x 10 mm
- 功耗 15 W (最大)

环境参数

• 工作温度	-20 °C - +55 °C (周围环境)
• 存储温度	-40 °C - +70 °C
• 湿度	5% – 95% (非冷凝)
• 浪涌保护	EN 61000-4-5
• 风载荷	216 km/h (134 mph)
• 耐候等级	IP55

认证

- FCC/CE/其它
- RoHS

[†] 发射功率和工作频段因国家法规而异。

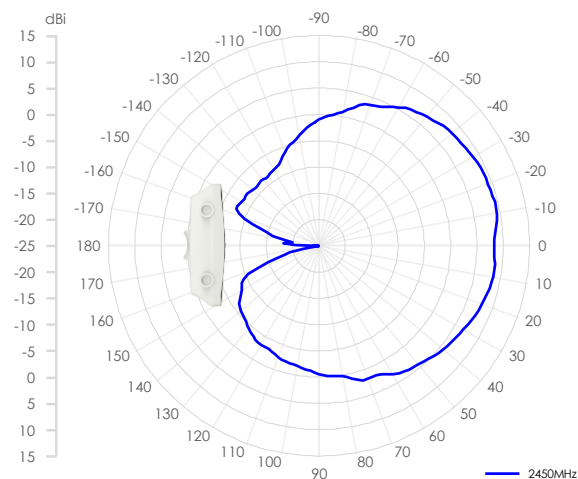
[#] 未来将支持。

C260-S 室外双频 Wi-Fi 6 AP

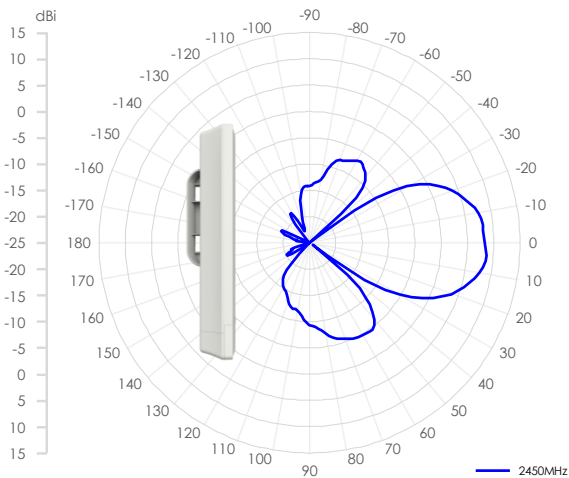
领先的天线技术与无与伦比的性价比



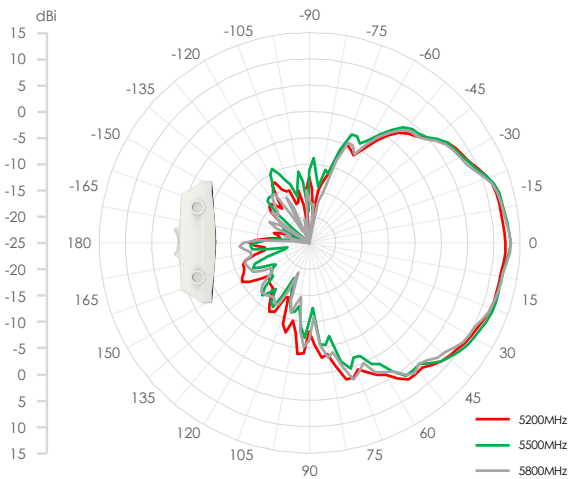
辐射方向图



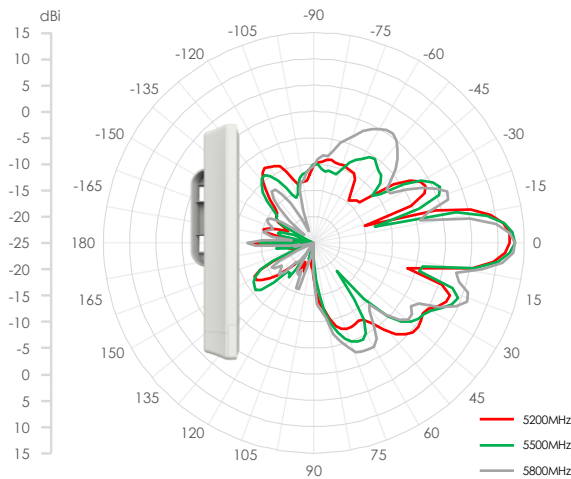
2.4 GHz 水平面



2.4 GHz 垂直面



5 GHz 水平面



5 GHz 垂直面

产品订购信息	
标准包装	
Part No.: SD.C260-3242-000	- C260-S 室外双频 2x2 Wi-Fi 6 AP 集成扇区天线 (Model No.: C260-S) - 标准挂墙/抱杆安装件
可选配件	
Part No.: SD.PE-0001-EP	室内 54VDC 千兆无源 PoE 适配器
联系我们	
邮箱: sales@altaitechnologies.com 或 info@altaitechnologies.com	

CX260S-PB-240413

本文档所包含内容若有更改，恕不另行通知。