





优势

理想的一体化解决方案：Wi-Fi 6、IoT、有线端口
通过 Wi-Fi 6 速度、BLE 或 Zigbee 和内置 2 端口千兆以太网交换机，提供出色的室内 Wi-Fi，并实现整合的 IP 服务。

卓越的 Wi-Fi 性能

创新的 RUCKUS 技术，专为优化性能和抑制干扰而研发，提供了扩展的覆盖范围和卓越的用户体验。

内置 IoT 功能

消除孤立的网络，将 Wi-Fi 和 IoT 技术统一到同一网络中。

无线融合网络

使用 RUCKUS 创新的 SmartMesh 技术动态创建自动构建、自愈的网络 Mesh，通过简单勾选即可启用，减少昂贵的布线 and 复杂的配置。

最具性价比的企业级 AP

H350 提供了前所未有的性价比。

保留现有交换机和电源

专门用于在现有 PoE 交换机和 CAT 5e 电源基础上进行的部署方案，以便将昂贵的电力基础设施升级成本降至最低。

多个统一管理选项

从云端、现场物理/虚拟设备或在无集中控制器的情况下对 H350 进行管理。

在一个房间可以连接多少设备？如果经营酒店、公寓楼或其他多住宅单元 (MDU) 结构，这个答案可能会对年终业绩产生很大的影响。

RUCKUS® H350 集成了墙面式接入点、IoT 网关和以太网交换机，可以轻松满足室内网络连接要求。首先，RUCKUS 具备特有利型 Wi-Fi 优化智能技术，可提供业内性能最高的无线网络连接。将此与两端口千兆以太网相结合，连接室内有线设备，无需额外布线，并支持 Zigbee® 或低功耗蓝牙® (BLE)。将所有元器件置与时尚简约的设计相结合，可以通过标准的电源插座进行分布式安装。

RUCKUS H350 集成了墙面式接入点、IoT 网关和以太网交换机，可以轻松满足室内网络连接要求。首先，RUCKUS 具备特有利型 Wi-Fi 优化智能技术，可提供业内性能最高的无线网络连接。将此与两端口千兆以太网相结合，连接室内有线设备，无需额外布线，并支持 Zigbee® 或低功耗蓝牙® (BLE)。将所有元器件置与时尚简约的设计相结合，可以通过标准的电源插座进行分布式安装。

RUCKUS® H350 提供一致、可靠的 Wi-Fi 6 (802.11ax) 无线网络，而不会破坏银行。AP 接入点采用我们的高端接入点产品中才会使用的 Ruckus 创新型性能优化和干扰抑制技术，提供卓越的用户体验。但它为设备多样性有限的小型场馆提供了入门级产品。

H350 是低密度企业、酒店、MDU、中小型企业、零售场所、餐厅以及多租户小型办公室和分支机构的最佳选择。

H350 Wi-Fi 6 接入点采用只有 RUCKUS Wi-Fi 产品系列才有的特有技术。

- BeamFlex 可利用多方向天线模式扩大覆盖范围。
- 利用 ChannelFly® 动态确定最优的 Wi-Fi 信道，以便提供最佳吞吐量的吞吐量。

H350 可为较小的环境提供理想的功能和性能组合。

无论您是部署十个接入点，还是一万个接入点，您都可以使用 RUCKUS 硬件控制器、软件虚拟控制器、Unleashed AP 本身为控制器或云管理方案对 H350 轻松进行管理。

RUCKUS® H350

墙面式 Wi-Fi 6 2x2:2 接入点、IoT 和交换机



有线和无线融合服务



RUCKUS® H350

墙面式 Wi-Fi 6 2x2:2 接入点、IoT 和交换机

接入点天线模式

H350 接入点可通过 RUCKUS 的 BeamFlex+ 自适应天线在众多天线模式中进行实时动态选择，以便与每台设备建立最佳连接。该功能可以：

- 改善 Wi-Fi 情况
- 降低射频干扰

普通接入点中使用的传统全向天线会徒劳地将射频信号辐射到所有方向，进而造成网络环境过度饱和。相比之下，RUCKUS BeamFlex+ 自适应天线可以将每台设备的无线电信号逐包进行定向，以实时优化 Wi-Fi 覆盖和容量，以支持设备密度较大的网络环境。BeamFlex+ 运行时不需要设备反馈，因此即使使用原有标准的设备也能从中受益。

图 1. BeamFlex+ 模式示例

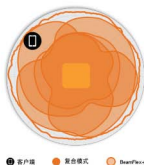


图 2. H350 2.4GHz 方位
天线模式



图 3. H350 5GHz 方位
天线模式



图 4. H350 2.4GHz 俯仰
天线模式



图 5. H350 5GHz 俯仰
天线模式



注意：外侧轨迹表示所有可能 BeamFlex+ 天线模式的复合射频足迹，而内侧轨迹则表示复合外侧轨迹中的一个 BeamFlex+ 天线模式。

RUCKUS® H350

墙面式 Wi-Fi 6 2x2:2 接入点、IoT 和交换机

Wi-Fi	
Wi-Fi 标准	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
支持的速率	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ax: 4 到 1.774 Mbps (MCS0 到 MCS11, NSS=1 到 2, HE 20/40/80) 802.11ac: 6.5 到 847 Mbps (MCS0 到 MCS9, NSS=1 到 2, VHT 20/40/80) 802.11n: 6.5 Mbps 到 300 Mbps (MCS0 到 MCS15) 802.11a/g: 6 到 54 Mbps 802.11b: 1 到 11 Mbps
支持的信道	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 5-13 5GHz: 36-64, 100-144 和 149-165
多输入多输出	<ul style="list-style-type: none"> 2x2 SU-MIMO 2x2 MU-MIMO
空频串流	<ul style="list-style-type: none"> 2 串流 SU/MU-MIMO (2.4GHz 和 5GHz)
解调制和串流	<ul style="list-style-type: none"> 2x2:2 (2.4GHz 和 5GHz)
信道化	<ul style="list-style-type: none"> 20, 40, 80MHz
安全	<ul style="list-style-type: none"> WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, WPA3-Personal, WPA3-Enterprise, 802.11i, 动态 PSK, OWE WPS/WEDS
其他 Wi-Fi 功能	<ul style="list-style-type: none"> WMM, 节能, Tx 波束成形, LDPC, STBC, 802.11r/v/x/v 强制门户 热点 Hotspot 2.0 WSPv

射频	
天线类型	<ul style="list-style-type: none"> BeamFlex+ 自适应优化分集天线 自适应天线, 可提供多个独特的天线模式
天线增益 (最大)	<ul style="list-style-type: none"> 最高可达 14dBi
峰值发射功率 (多路 MIMO 载汇总)	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz: 19dBm 5 GHz: 22dBm
最小接收灵敏度 ¹	<ul style="list-style-type: none"> -100dBm
频段	<ul style="list-style-type: none"> ISM (2.4-2.484GHz) U-NB-1 (5.15-5.25GHz) U-NB-2A (5.25-5.35GHz) U-NB-2C (5.47-5.725GHz) U-NB-3 (5.725-5.85GHz)

2.4GHz 接收灵敏度 (dBm) - 每个射频流									
HT20			HT40			VHT20			VHT40
MCS0	MCS7	MCS9	MCS7	MCS0	MCS7	MCS0	MCS7	MCS0	MCS7
-94	-75	-91	-72	-94	-75	-91	-72		
HE20				HE40					
MCS0	MCS7	MCS9	MCS11	MCS0	MCS7	MCS9	MCS11		
-94	-75	-71	-65	-91	-72	-68	-62		

5GHz 接收灵敏度 (dBm) - 每个射频流											
VHT20			VHT40			VHT80					
MCS0	MCS7	MCS9	MCS0	MCS7	MCS9	MCS0	MCS7	MCS9	MCS0	MCS7	MCS9
-97	-76	-72	-	-92	-73	-	-67	-89	-70	-	-64
HE20				HE40				HE80			
MCS0	MCS7	MCS9	MCS11	MCS0	MCS7	MCS9	MCS11	MCS0	MCS7	MCS9	MCS11
-95	-76	-70	-65	-92	-73	-67	-62	-89	-70	-64	-59

2.4GHz TX 目标指标		
速率:		Pout (dBm)
MCS0, HT20		16
MCS7, HT20		15
MCS8, VHT20		14
MCS9, VHT40		13
MCS11, HE40		11

5GHz TX 目标指标		
速率:		Pout (dBm)
MCS0, HT20		19
MCS7 VHT40, VHT80		15.5
MCS9 VHT40, VHT80		14.5
MCS11, HE20, HE40, HE80		12

性能与容量	
峰值 PHY 速率	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz: 574Mbps 5 GHz: 1,200Mbps
终端容量	<ul style="list-style-type: none"> 每个接入点最多可支持 512 个客户端
SSID	<ul style="list-style-type: none"> 每个射频 8 个

Ruckus 无线射频管理	
天线优化	<ul style="list-style-type: none"> BeamFlex+ 优化分集最大比合并 (D-MRC)
Wi-Fi 信道管理	<ul style="list-style-type: none"> ChannelFly 基于容量扫描
终端管理	<ul style="list-style-type: none"> 自适应频段均衡 客户端负载均衡 基于空闲占用时间的 WLAN 优先级排序 无线资源占用时长公平性
SmartCast 服务质量	<ul style="list-style-type: none"> 基于 QoS 的调度 定向广播 L2/L3/L4 ACL
移动性	<ul style="list-style-type: none"> SmartRoam 智能漫游
诊断工具	<ul style="list-style-type: none"> 频谱分析 SpeedFlex

¹ Rx 灵敏度依频段、信道宽度和 MCS 率而不同。

RUCKUS® H350

墙面式 Wi-Fi 6 2x2:2 接入点、IoT 和交换机

网络	
控制器平台支持	<ul style="list-style-type: none">• SmartZone• ZoneDirector• Unleashed²• 云• 独立
Mesh	<ul style="list-style-type: none">• SmartMesh™ 无线网络 (MESH) 技术, 自我修复 Mesh
IP	<ul style="list-style-type: none">• IPv4, IPv6, 双堆栈
VLAN	<ul style="list-style-type: none">• 802.1Q (每 ESSD 1 个或基于每个用户 RADIUS 的动态值)• VLAN 池• 基于端口
802.1x	<ul style="list-style-type: none">• 认证设备 and 终端
隧道	<ul style="list-style-type: none">• L2TP, GRE, 软件 GRE
策略管理工具	<ul style="list-style-type: none">• 应用识别与控制• ACL• 设备指纹识别• 速率限制
IoT	<ul style="list-style-type: none">• 集成 BLE 和 Zigbee (1 个射频, 可切换)

物理接口	
以太网	<ul style="list-style-type: none">• 1 个 SGM 端口, RJ-45, PoE 输入 - 802.3af 第 3 类• 2 个 SGM 端口, RJ-45

物理特性	
物理尺寸	<ul style="list-style-type: none">• 89.5 mm (宽) × 178.5 mm (长) × 29.3 mm (高)• 3.52 英寸 (宽) × 7.03 英寸 (长) × 1.15 英寸 (高)
重量	<ul style="list-style-type: none">• 274g (0.608 磅), 不含支架• 346g (0.763 磅), 含支架
安装	<ul style="list-style-type: none">• 电气墙盒; 标准的美国和欧洲单一墙面插座• 用于悬挂和墙面安装的可选支架
工作温度	<ul style="list-style-type: none">• 0°C (32°F) - 40°C (104°F)
工作湿度	<ul style="list-style-type: none">• 最大 95%, 无冷凝

电源配置选项

电源配置选项	
电源模式	802.3af
Wi-Fi (2.4GHz)	1x 功率 (每射频流) 569m (2x2)
Wi-Fi (5GHz)	1x 功率 (每射频流) 1939m (2x2)
IoT 射频	BLE 或 Zigbee 已启用
以太网 LAN 端口 (2x)	已启用
功耗	12.54W

认证与合规	
Wi-Fi 联盟 ³	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi CERTIFIED™ a, b, g, n, ac• Wi-Fi 6 认证™• WPA3 企业和个人• Wi-Fi Enhanced Open™• Wi-Fi Agile Multiband™• Passpoint™• 优秀• WMM⁴
标准合规 ⁴	<ul style="list-style-type: none">• EN 60950-1 安全• EN 60405-1-2 医疗• EN 61000-4-2/3/5 抗扰性• EN 50123-1 Railway EMC• EN 50123-4 Railway Immunity• IEC 61373 铁路冲击与震动• EN 62311 人类安全/WF 暴露• WEEE 6 RoHS• IATA 2A 运输

² 如需了解 SKU 订购信息, 请参阅 Unleashed 数据表。

³ 有关 WPA 认证的完整列表, 请参见 Wi-Fi 联盟网站。

⁴ 对于当前的认证状态, 请参见价格表。

RUCKUS® H350

墙面式 Wi-Fi 6 2x2:2 接入点、IoT 和交换机

软件和服务	
基于位置的服务	• SPoT
网络分析	• SmartCell Insight (SCI)
安全和策略	• Cloudpath

订购信息	
901-H250-KX00	• 双频 802.11ax Wi-Fi 6 墙面式接入点

请参阅 RUCKUS 价格表，以获取特定于国家的订购信息。

保修：购买可享受有限的终身质保。

详情可参见：<http://support.ruckusinc.com/warranty>

可选配件	
902-0162-K0YY	• PoE 供电模块 (24W) (1 个, 10 个出售)
902-0170-K0YY	• 电源 (30W) (1 个或 10 个出售)
902-0136-0000	• 可选表面安装支架

请注意：订购室内型接入点时，标明 -US、-WW 或 -CZ 来代替 XX，以指定目标区域。订购 PoE 箭头型电源时，标明 -US、-EU、-AU、-BR、-CN、-IN、-JP、-KR、-SA、-UK 或 -CN 来代替 -XX，以指定目标区域。

对于接入点，-CZ 适用于以下国家：阿尔及利亚、埃及、以色列、摩洛哥、突尼斯和越南。

康普通过创意构想和突破性发现，推动通信技术的发展。这些构想和发现均足以激发伟大的人类成就。我们与客户和合作伙伴合作设计、创造并构建世界上最先进的网络。发现新的机遇并实现更美好的明天是我们的热情和承诺。了解更多信息，请访问 commscope.com.cn

COMMSCOPE®

commscope.com.cn

有关更多信息，请访问我们的网站或联系当地的 Commscope 代表。

© 2021 Commscope, Inc. 保留所有权利。

请务必阅读，否则由“或”标识的所有商标分属其各自的所有者和/或商标。本文档仅用于规划目的，无意修改或补充与 Commscope 产品或服务相关的任何规范或保证。Commscope 致力于降低碳足迹和环境可持续性方面的最高标准。Commscope 在全球的许多设施都经权威机构认证，包括 ISO 9001、TS 16949 和 ISO 14001。

有关 Commscope 承诺的更多信息，请访问 www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability。