

数据表



优势

集成式 DOCSIS 3.0 有线调制解调器

C110 集带有企业级无线接入点的 DOCSIS 3.0 有线调制解调器和集成式 DOCSIS 3 有线调制解调器于一身，可为服务提供商提供一种简便、成本效益较高且易于管理的 SMB 热点部署解决方案。

通过 BEAMFLEX+ 实现附加性能

BeamFlex+ 自适应天线通过适应设备的位置和方向改善 WiFi 信号质量，适合于提供手持移动设备的性能。

802.11AC WAVE 2 MU-MIMO

MU-MIMO 可通过高效通话时间利用率提升网络性能，以使 Wave 2 和非 Wave 2 客户端受益。

融合式 IP 服务

多 SSIDs、基于端口的 VLAN 和强大的身份验证选项使得 C110 适用于支持基于 IP 的并发服务，例如 VoIP、IPTV、高速互联网接入和室内设备连接——有线和无线连接。

信道选择优化吞吐量

不仅基于干扰检测，而且还基于实际吞吐量的 ChannelFly 信道选择技术，可选择最佳的信道，为用户提供最大的吞吐量

独立或集中管理

C110 既可以在独立模式下部署，也可以由 Ruckus ZoneDirector 或 SmartZone 控制器进行集中管理。

时尚低调的紧凑外形

它拥有低调、安全的设计，可安装到任何标准的电源插座箱中，实现了前端端口接入，从而消除了难看的布线和对家具位置的破坏。

Ruckus C110

支持 DOCSIS 3.0 连接的高性能 802.11AC WAVE 2 集成有线/无线墙面式交换机

Ruckus C110 是一款开创性高集成度有线调制解调器接入点，专门用于通过可在不同建筑之间扩展的 DOCSIS 基础架构实现业内最佳的 WiFi 网络连接质量。C110 带有支持双空间串流 802.11ac Wave 2 的接入点，集成式以太网交换机和 DOCSIS 3.0 有线调制解调器，所有组件均集成在一个低调但十分时尚的面板中，可单独地安装在标准电气接线盒中。

C110 专门用于提供单一硬件解决方案，主要用于在之前已经布置同轴电缆的建筑内提供 WiFi 部署支持。C110 的集成式 DOCSIS 3.0 有线调制解调器特别适用于因重新拉数据线的成本过高而无法安装 WiFi 的酒店、多住户单元 (MDU) 和学生宿舍，可通过已有同轴电缆提供到室内或场外 CMTS 的可靠 WiFi 回程。

C110 是一种支持 802.11ac Wave 2 多用户 MIMO (MU-MIMO) 的双频段无线接入点，可提供优异的 WiFi 性能。借助 MU-MIMO 实现的高效通话时间利用率提升 Wave 2 客户端的性能，同时还可释放非 Wave 2 客户端的通话时间，进而实现所有客户端的性能优势。

“移动设备就绪型” C110 配备 Ruckus 专利型 BeamFlex+ 智能天线，可实时适应客户端设备的位置和物理方向，进而提供一致、可靠的 WiFi 性能。为了对酒店客房和多住宅单元实现网络覆盖，我们对 C110 的 BeamFlex 自适应天线系统进行了优化。

C110 配备两个用于室内连接的以太网端口，可以用来连接一系列有线网络设备，其中包括：IPTV 机顶盒和 VoIP 电话，同时还可提供双频段 802.11ac WLAN 网路连接。C110 通过离散安全连接的 12V 直流电源适配器供电。C110 背后的线缆通道可以提供更大的安装灵活性，还可以为原有墙后电缆预留接口。

C110 可以作为独立设备进行部署，或由 Ruckus SmartZone、ZoneDirector 控制器平台进行集中管理。

有线和无线融合服务



物理特性	
电源	<ul style="list-style-type: none"> DC 输入: 12V 直流 2.0A
物理尺寸	<ul style="list-style-type: none"> 180mm x 150mm x 35mm
重量	<ul style="list-style-type: none"> 386 g
数据端口 Docsis/Euro Docsis	<ul style="list-style-type: none"> 2 个自动 MDX、自动感应 10/100 Mbps、RJ-45 端口 DOCSIS/Euro DOCSIS 3.0 8x4 调制解调器端口、F 型连接器 USB 2.0
安装选择	<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
环境条件	<ul style="list-style-type: none"> 工作温度: 0°C - 40°C 工作湿度: 5% - 95%, 无冷凝
功耗	<ul style="list-style-type: none"> 待机时: 8.5W 正常工作时: 11.1W 峰值: 17.2W

射频	
天线	<ul style="list-style-type: none"> BeamFlex+ 自适应极化分集天线
BeamFlex* SINR Tx 增益	<ul style="list-style-type: none"> 最高可达 2dB
BeamFlex* SINR Rx 增益	<ul style="list-style-type: none"> 3-5 dB (PD-MRC)
干扰抑制	<ul style="list-style-type: none"> 5dB
最小 Rx 灵敏度	<ul style="list-style-type: none"> -96/-95dBm

* BeamFlex 增益为系统统计效应在此转换为强化的 SINR, 是基于长期对多接入点和多客户端的现实世界的观察

管理	
部署选项	<ul style="list-style-type: none"> 独立 由 ZoneDirector 管理 由 SmartZone 管理
配置	<ul style="list-style-type: none"> Web 用户界面 (HTTP/S) CLI (Telnet/SSH), SNMP v1, 2, 3
自动接入点软件更新	<ul style="list-style-type: none"> FTP 或 TFTP

缆线调制解调器	
DOCSIS 版本	<ul style="list-style-type: none"> 符合 1.0/1.1/2.0/3.0 标准并获得认证
信道绑定	<ul style="list-style-type: none"> 支持 8 个下行信道和 4 个上行信道
支持和管理	<ul style="list-style-type: none"> 嵌入式诊断网络接口 LED 状态灯 SNMP 管理

WiFi	
标准	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g/n/ac 2.4GHz 和 5GHz
支持数据速率	<ul style="list-style-type: none"> 802.11n/ac: 6.5Mbps - 173.4Mbps (20MHz) 13.5Mbps - 400Mbps (40MHz) 29.3Mbps - 867Mbps (80MHz) 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 和 6 Mbps 802.11b: 11, 5.5, 2 和 1 Mbps 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 和 6 Mbps
射频链	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 2
空间串流	<ul style="list-style-type: none"> 2
射频功率输出 (总计)	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 19 dBm* 5GHz: 22 dBm*
信道化	<ul style="list-style-type: none"> 20MHz、40MHz、80MHz
频段	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11 b/g/n: 2.4 - 2.484GHz IEEE 802.11a/ac: 5.15 - 5.25 GHz; 5.25 - 5.35GHz; 5.47 - 5.725GHz; 5.725 - 5.85GHz
运行信道	<ul style="list-style-type: none"> 2.4G: 1-13 5G: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 149, 153, 157, 161, 165
节电	<ul style="list-style-type: none"> 支持
无线安全性	<ul style="list-style-type: none"> WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i 使用本地身份验证数据库通过 802.1X 进行身份验证, 支持 RADIUS、LDAP 和活动目录

* 最高功率因国家/地区而异

* 最新国家认证的价目表

容量	
并发用户量	<ul style="list-style-type: none"> 每个接入点最多可容纳 100 个客户端
并发 VoIP 客户端	<ul style="list-style-type: none"> 30

产品订购信息

该产品只能通过具有资质的合作伙伴订购。

型号	描述
带有集成式 DOCSIS 3.0 有线调制解调器的 Ruckus C110 智能 WiFi 802.11ac 接入点	
901- C110- US00	C110, 802.11ac, 2x2:2, 双频段并发 (2.4/5GHz) 面板接入点/缆线调制解调器, DOCSIS, 北美电源
901- C110- EU01	C110, 802.11ac, 2x2:2, 双频段并发 (2.4/5GHz) 面板接入点/缆线调制解调器, EuroDOCSIS, 欧洲电源
901- C110- UN00	C110, 802.11ac, 2x2:2, 双频段并发 (2.4/5GHz) 面板接入点/缆线调制解调器, DOCSIS, 北美电源
901- C110- UK01	C110, 802.11ac, 2x2:2, 双频段并发 (2.4/5GHz) 面板接入点/缆线调制解调器, EuroDOCSIS, 英国电源
可选配件	
902-0124-0000	<ul style="list-style-type: none"> 附件偏离安装支架

质保: 购买可享受有限的终身质保。

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

版权所有 ©2017, Ruckus Wireless, Inc. 保留所有权利。Ruckus Wireless 和 Ruckus Wireless 设计已在美国专利及商标局注册。Ruckus Wireless、Ruckus Wireless 标志、BeamFlex、MediaFlex、FlexMaster、ZoneDirector、SpeedFlex、SmartCast、SmartCell、ChannelFly 和 Dynamic PSK 均为 Ruckus Wireless, Inc. 在美国及其他国家/地区的商标。本文件或网站中涉及的所有其他商标均为其各自所有者的财产。

17-06-A

美国优科无线 | 中国北京市朝阳区光华路 1 号 嘉里中心写字楼南楼 27 层 2718 室 | 电话: 010-6539-3083

电邮: ChinaSales@ruckuswireless.com | <http://cn.ruckuswireless.com>

