

RUCKUS[®] 产品指南

[RUCKUS 优势](#)

[室内接入点](#)

[室外接入点和网桥](#)

[控制与管理](#)

[ICX 交换机](#)

[监控和软件](#)



快速参考指南

RUCKUS® 可提供目标驱动的网络，即使在最具挑战的环境下也发挥出色性能。利用覆盖整个企业的自动化，外加基于人工智能 (AI) 和机器学习 (ML) 的网络性能保证，我们的合作伙伴和客户可为每个用户和设备提供出色的体验。当“足够好”的网络达不到要求时，组织就会转而使用 RUCKUS 网络。

我们的产品和服务

无线接入点



RUCKUS 无线产品系列包括多种内置有物联网 (IoT) 连接的室内和室外接入点 (AP)，以满足任何预算和性能要求或部署环境需求。

交换机



RUCKUS ICX® 可堆叠交换机的设计旨在满足各种部署环境需求：从接入到核心，从 1 GbE 到 100 GbE，铜缆或光纤连接，有 PoE 或无 PoE，并且具有多千兆高功率以太网供电支持。

控制与管理



RUCKUS 网络管理产品组合可满足各种类型和规模的组织机构的需求。可在本地物理或虚拟控制器 (SmartZone™)、云托管控制器 (RUCKUS One™) 和无控制器架构 (RUCKUS Unleashed™) 之间进行灵活选择。

服务保证和商业智能



RUCKUS AI™ 平台基于人工智能，可提供网络分析、商业智能和服务保证功能。

安全网络服务



RUCKUS Cloudpath® Enrollment System 支持针对多个身份提供商的身份验证、策略执行以及跨多接入网络的基于角色的访问控制 (RBAC)，可为任何网络上的用户和设备提供安全网络接入。

通过单个统一平台，RUCKUS WAN 网关可在网络边缘为用户提供一套强大的网络和安全服务。

物联网连接



RUCKUS 物联网平台可通过单一的支持多标准接入的无线网络来连接 Wi-Fi 和非 Wi-Fi 物联网端点，从而简化物联网网络连接。利用 IT/OT 融合的网络，客户可提高运营效率。

RUCKUS 的优势

性能



无论环境多么具有挑战性，我们的 RUCKUS 网络都能为每个最终用户提供出色的网络性能。

RUCKUS 专利技术可提供明显优于其他供应商的最终用户体验。

有关第三方的最新报告，请访问 ruckusnetworks.com/wi-fi-stress-test

简洁

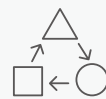


RUCKUS 解决方案采用易于部署和管理的设计。

利用零配置上线 (ZTP) 功能，您可以自动配置所有连网的 RUCKUS 新设备使用适当的软件和策略，从而节省时间，并最大程度地减少配置错误。

归功于基于控制器的有线和无线设备管理功能，AP 和交换机可采用完全相同的流程。

适应性



单一的 RUCKUS 网络可支持 LAN、WLAN 和物联网用户与设备，无需新建网络即可支持新涌现的运营 / 物联网方案。

RUCKUS 提供多个可转换的管理部署选项，无需更换任何硬件即可轻松扩展容量，以实现未来所需的灵活性并保护现有投资。

RUCKUS 可与第三方物联网产品集成，以支持各种智能楼宇、资产跟踪、物理安全和用户体验应用。

创新



RUCKUS 网络采用了多种专利射频技术，如 BeamFlex+ 和人工智能驱动的射频资源管理技术，以确保实现最优的 Wi-Fi 性能。

RUCKUS 还采用了先进的人工智能 / 机器学习和网络自动化技术，以保证网络性能。

我们提供动态 PSK™ 技术，同时扩展至 WPA3，以支持 6 GHz 操作，使所有用户、设备和应用能够安全访问 IT/OT 融合的网络。

RUCKUS WAN 网关能够让企业轻松部署跨多个接入网络的零信任网络访问 (ZTNA)。

互操作性



支持开放标准、开放式 API 以及覆盖整个企业范围的网络自动化使 RUCKUS 产品能够无缝集成第三方和用户自主开发的应用，从而满足企业和服务提供商的要求。

目标行业



教育



酒店



多住户单元



企业



政府



大型公共场所













制造业



服务提供商

耳听为虚，
眼见为实。
试试看！

	R770	R760	R850	R750	R560	R650
						
功能 / 描述	支持 MU-MIMO、BeamFlex+ 和 10Gbps 以太网接口的高端 Wi-Fi 7 (802.11be) 三频接入点	支持 MU-MIMO、BeamFlex+ 和 10Gbps 以太网接口的高端 Wi-Fi 6E (802.11ax) 4x4 三频接入点	支持 MU-MIMO、BeamFlex+ 和 5Gbps 以太网接口的高端 Wi-Fi 6 (802.11ax) 8x8 双频接入点	支持 MU-MIMO、BeamFlex+ 和 2.5Gbps 以太网接口的高端 Wi-Fi 6 (802.11ax) 4x4 双频接入点	支持 MU-MIMO、BeamFlex+ 和 5Gbps 以太网接口的中端 Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 三频接入点	支持 MU-MIMO、BeamFlex+ 和 2.5Gbps 以太网接口的中端 Wi-Fi 6 (802.11ax) 双频接入点
最大 PHY 速率	5765 Mbps (6GHz) 5765 Mbps (5GHz) 689 Mbps (2.4GHz)	4800 Mbps (6GHz) 2400 Mbps (5GHz) 1148 Mbps (2.4GHz)	4800 Mbps (5GHz) 1148 Mbps (2.4GHz)	2400 Mbps (5GHz) 1148 Mbps (2.4GHz)	2882 Mbps (6GHz) 1237 Mbps (5GHz) 591 Mbps (2.4GHz)	2400 Mbps (5GHz) 574 (2.4GHz)
Wi-Fi 技术	802.11be (2.4GHz, 5GHz, 6GHz) Wi-Fi 7	802.11ax (2.4GHz, 5GHz, 6GHz) Wi-Fi 6E 认证™	802.11ax (2.4GHz, 5GHz) Wi-Fi 6 认证™	802.11ax (2.4GHz, 5GHz) Wi-Fi 6 认证™	802.11ax (2.4GHz, 5GHz, 6GHz) Wi-Fi 6E 认证™	802.11ax (2.4GHz, 5GHz) Wi-Fi 6 认证™
并发用户	1024	1536	1024	1024	1536	512
无线射频链: 流数 (MU-MIMO)	6GHz: 2x2:2 5GHz: 4x4:4 2.4GHz: 2x2:2	6GHz: 4x4:4 5GHz: 4x4:4 2.4GHz: 4x4:4	5GHz: 8x8:8 2.4GHz: 4x4:4	5GHz: 4x4:4 2.4GHz: 4x4:4	6GHz: 2x2:2 5GHz: 2x2:2 2.4GHz: 2x2:2	5GHz: 4x4:4 2.4GHz: 2x2:2
天线模式 (每个频段)	4,000+	4,000+	4,000+	4,000+	4,000+	128
天线增益	最高可达 4dbi	最高可达 4dbi	最高可达 2dbi	最高可达 3dbi	最高可达 4dBi	最高可达 3dBi
PD-MRC 接收分集组合	✓	✓	✓	✓	✓	✓
接收灵敏度 (2.4/5GHz/6GHz)	-97/-100/-96dBm	-98/-96/-97dBm	-101dBm	-102dBm	-94dBm	-101dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SmartMesh	✓	✓ *	✓	✓	✓	✓
USB (IoT 就绪)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
以太网端口	1 个 1/2.5/10 Gbps 1 个 10/100/1000 Mbps	1 个 1/2.5/10 Gbps 1 个 10/100/1000 Mbps	1 个 1/2.5/5 Gbps 1 个 10/100/1000 Mbps	1 个 1/2.5 Gbps 1 个 10/100/1000 Mbps	1 个 1/2.5/5 Gbps 1 个 10/100/1000 Mbps	1 个 1/2.5 Gbps 1 个 10/100/1000 Mbps
集成 BLE/ZigBee	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WLAN 控制和管理	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone Unleashed RUCKUS One 	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone RUCKUS One 	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone Unleashed RUCKUS One 	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone Unleashed RUCKUS One 	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone RUCKUS One 	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone Unleashed RUCKUS One

	R550	R350	H550	H350
				
功能 / 描述	支持 MU-MIMO 和 BeamFlex+ 的中端 Wi-Fi 6 (802.11ax) 双频接入点	支持 MU-MIMO 和 BeamFlex+ 的入门级 Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 双频接入点	支持 MU-MIMO 和 BeamFlex+ 的面板式 Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 双频接入点, 提供五个 1Gbps 端口以及 IoT 网关	支持 MU-MIMO 和 BeamFlex+ 的面板式 Wi-Fi 6 (802.11ax) 双频接入点, 提供三个 1Gbps 端口以及 IoT 网关
最大 PHY 速率	1200 Mbps (5GHz) 574 Mbps (2.4GHz)	1200 Mbps (5GHz) 574 Mbps (2.4GHz)	1200 Mbps (5GHz) 574 Mbps (2.4GHz)	1200 Mbps (5GHz) 574 Mbps (2.4GHz)
Wi-Fi 技术	802.11ax (2.4GHz、5GHz) Wi-Fi 6 认证™	802.11ax (2.4GHz、5GHz) Wi-Fi 6 认证™	802.11ax (2.4GHz、5GHz) Wi-Fi 6 认证™	802.11ax (2.4GHz、5GHz) Wi-Fi 6 认证™
并发用户	512	256	512	512
无线射频链: 流数 (MU-MIMO)	5GHz: 2x2:2 2.4GHz: 2x2:2	5GHz: 2x2:2 2.4GHz: 2x2:2	5GHz: 2x2:2 2.4GHz: 2x2:2	5GHz: 2x2:2 2.4GHz: 2x2:2
天线模式 (每个频段)	64	64	16	16
天线增益	最高可达 3dBi	最高可达 3dBi	最高可达 1dBi	最高可达 1dBi
PD-MRC 接收分集组合	✓	✓	✓	✓
接收灵敏度 (2.4/5GHz)	-103dBm	-101dBm	-100dBm	-100dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓
SmartMesh	✓	✓	✓	✓
USB (IoT 就绪)	✓	✓	✓	—
以太网端口	2 个 10/100/1000 Mbps	1 个 10/100/1000 Mbps	5 个 10/100/1000 Mbps	3 个 10/100/1000 Mbps
集成 BLE/ZigBee	✓	—	✓ (并发)	✓
WLAN 控制和管理	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone Unleashed RUCKUS One 	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone Unleashed RUCKUS One 	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone Unleashed RUCKUS One 	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone Unleashed RUCKUS One



RUCKUS IoT 模块

i100	
协议	<ul style="list-style-type: none"> Zigbee 3.0、BLE、iBeacon、Eddystone (软件可配置)
设备容量	<ul style="list-style-type: none"> 25 (Zigbee) 12 (BLE)
接口	<ul style="list-style-type: none"> USB 2.0, Type A
内存	<ul style="list-style-type: none"> RAM: 256KB 闪存: 1MB
输出功率	<ul style="list-style-type: none"> 16.5dBm (最大)
功耗	<ul style="list-style-type: none"> 500mW (最大)
电流消耗	<ul style="list-style-type: none"> -5V 电压时, -100mA (最大)
物理参数	<ul style="list-style-type: none"> 尺寸: 47.83 x 18 x 8.25 mm 最大重量: 85 克
温度	<ul style="list-style-type: none"> -40 到 70° C
认证	<ul style="list-style-type: none"> FCC 和 ETSI

	T750	T750se	T350c	T350d	T350se	T811-CM
						
功能 / 描述	支持 MU-MIMO 和 BeamFlex+ 以及内置全向天线的高端 Wi-Fi 6 (802.11ax) 4x4 双频室外接入点	支持 MU-MIMO 和 BeamFlex+ 以及内置定向天线的高端 Wi-Fi 6 (802.11ax) 4x4 双频室外接入点	支持 MU-MIMO 和 BeamFlex+ 以及内置全向天线的高端 Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 双频室外接入点	支持 MU-MIMO 和 BeamFlex+ 以及内置全向天线的高端 Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 双频室外接入点	支持 MU-MIMO 和 BeamFlex+ 以及内置定向天线的高端 Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 双频室外接入点	带有 DOCSIS 3.1 回程功能的 4x4:4 2.4/5GHz 802.11ac Wave 2 Wi-Fi 双频接入点
最大 PHY 速率	2400 Mbps (5GHz) 1148 Mbps (2.4GHz)	2400 Mbps (5GHz) 1148 Mbps (2.4GHz)	1200 Mbps (5GHz) 574 Mbps (2.4GHz)	1200 Mbps (5GHz) 574 Mbps (2.4GHz)	1200 Mbps (5GHz) 574 Mbps (2.4GHz)	1733 Mbps (5GHz) 600 Mbps (2.4GHz)
Wi-Fi 技术	802.11ax (2.4GHz、5GHz) Wi-Fi 6 认证™	802.11ax (2.4GHz、5GHz) Wi-Fi 6 认证™	802.11ax (2.4GHz、5GHz) Wi-Fi 6 认证™	802.11ax (2.4GHz、5GHz) Wi-Fi 6 认证™	802.11ax (2.4GHz、5GHz) Wi-Fi 6 认证™	802.11ac (5GHz) 802.11n (2.4GHz)
并发用户	1024	1024	512	512	512	512
无线射频链: 流数 (MU-MIMO)	5GHz: 4x4:4 2.4GHz: 4x4:4	5GHz: 4x4:4 2.4GHz: 4x4:4	2x2:2 (5GHz) + 2x2:2 (2.4GHz)	2x2:2 (5GHz) + 2x2:2 (2.4GHz)	2x2:2 (5GHz) + 2x2:2 (2.4GHz)	5GHz: 4x4:4 2.4GHz: 4x4:4
天线模式 (每个频段)	4,000+	4,000+	64	64	64	4,000+
天线增益	最高可达 3dBi	2.4GHz: 6dBi 5GHz: 8dBi	最高可达 3dBi	最高可达 3dBi	2.4GHz: 6dBi 5GHz: 8dBi	最高可达 3dBi
PD-MRC 接收分集组合	✓	✓	✓	✓	✓	✓
接收灵敏度 (2.4/5GHz)	-103dBm	-103dBm	-101dBm	-101dBm	-101dBm	-98/-97dBm
ChannelFly	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SmartMesh	✓	✓	✓	✓	✓	✓
以太网接口	1 个 1/2.5 Gbps 1 个 10/100/1000 Mbps 1 个 1/10Gbps 光口	1 个 1/2.5 Gbps 1 个 10/100/1000 Mbps 1 个 1/10Gbps 光口	1 个 10/100/1000 Mbps	1 个 10/100/1000 Mbps	1 个 10/100/1000 Mbps	1 个 10/100/1000 Mbps
USB (IoT 就绪)	✓	✓	n/a	✓	✓	✓
光纤接口	✓	✓	n/a	n/a	n/a	✓
GPS	✓	✓	n/a	n/a	n/a	✓
集成 BLE/ZigBee	✓	✓	n/a	✓	n/a	n/a
WLAN 控制和管理	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone Unleashed RUCKUS One 	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone Unleashed RUCKUS One 	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone Unleashed RUCKUS One 	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone Unleashed RUCKUS One 	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone Unleashed RUCKUS One 	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone








SmartZone				
 				
特性	SmartZone 144	SmartZone 300	虚拟 SmartZone-E	虚拟 SmartZone-H
支持接入点数量	最高 2,000/6,000 (集群) 个	最高 10,000/30,000 (集群) 个	最高 1,024/3,000 (集群) 个	最高 10,000/30,000 (集群) 个
支持的交换机数量	最高 400/1,200 (集群) 个	最高 2,000/6,000 (集群) 个	最高 200/600 (集群) 个	最高 2,000/6,000 (集群) 个
支持的客户端数量	最高 40,000/120,000 (集群) 个	最高 100,000/450,000 (集群) 个	最高 25,000/60,000 (集群) 个	最高 100,000/300,000 (集群) 个
以太网端口	4 个 10/100/1000 Mbps 端口 4 个 10 Gbps 端口 (SFP+)	6 个 10/100/1000 Mbps 端口 4 个 10 GbE 端口 (SFP+)	1 个 vNIC	1 个或 3 个 vNIC
认证支持	802.1X、MAC 地址、本地数据库、活动目录、RADIUS、LDAP	802.1x、MAC 地址、本地数据库、活动目录、RADIUS、LDAP	802.1x、MAC 地址、本地数据库、活动目录、RADIUS、LDAP	802.1x、MAC 地址、本地数据库、活动目录、RADIUS、LDAP
访客网络 / 强制门户	✓	✓	✓	✓
DHCP 服务器	外部或分配	外部或分配	外部设备或关联的 vSZ-D	外部设备或关联的 vSZ-D
接入点发现与控制	L2 / L3	L2 / L3	L2 / L3	L2 / L3
WLAN	每个集群最多 2,048 个	每个 Zone 最多 2,048 个 每个集群最多 65,534 个	每个集群最多 2,048 个	每个 Zone 最多 2,048 个 每个集群最多 65,534 个
管理接口	Web GUI、CLI	Web GUI、CLI	Web GUI、CLI	Web GUI、CLI
远程管理	是	是	是	是
管理协议	SNMP v3、RESTful JSON	SNMP v3、RESTful JSON	SNMP v3、RESTful JSON	SNMP v3、RESTful JSON
VLAN 支持	动态 VLAN	动态 VLAN	动态 VLAN	动态 VLAN
数据平面	集中或本地数据转发	集中或本地数据转发	集中或本地数据转发	集中或本地数据转发
电源	AC, 现场可更换	DC 或 AC, 现场可更换	N/A	N/A
风扇	现场可更换	6 个冗余、现场插拔风扇 (3 套)	N/A	N/A
SKU/ 部件编号	P01-S144-XX00	901-S300-WW10/00	L09-VSCG-WW00	L09-VSCG-WW00

SmartZone	
	
	SmartZone 数据平面
安全的数据平面隧道	由虚拟 SmartZone 控制器进行管理时，允许通过 RUCKUS 接入点上的安全隧道转发用户数据流量。
多虚拟平台支持	支持 VMware 和 KVM
NFV 灵活架构	通过支持分布式和集中部署的独立虚拟机实现控制 + 管理平面 (vSZ) 和数据平面功能 (SmartZone 数据平面) 的完全分离，进而提供优异的架构灵活性。
与虚拟 SmartZone 无缝协同	vSZ 可以充当 RUCKUS 接入点和 SmartZone 数据平面的控制器，提供无缝配置和管理功能。
每个 vSZ 最多 10 个 SmartZone 数据平面，每个集群最多 40 个 SmartZone 数据平面	vSZ 控制器以主动 / 主动 (3+1) 模式运行，实现非常高的可用性。每个 SmartZone 数据平面作为由 vSZ 控制器管理的独立虚拟机实例运行。
SmartZone 数据平面的 vSZ 区域优先功能	特定管理区内的 RUCKUS 接入点可以通过该功能与具有该管理区优先的 SmartZone 数据平面构建数据隧道。为分布式和托管服务部署提供灵活性。在现场需要高流量数据隧道的中 / 大型高密度站点上，SmartZone 数据平面可以与 RUCKUS 接入点 (vSZ 管理区) 部署在相同位置。每个集群最多支持 40 个 SmartZone 数据平面，SZ 3.5 版本或以上可能可以支持大量此类分布式部署。
DHCP 服务器和 NAT	这一功能可在 SmartZone 数据平面支持扩展性较高的 DHCP 服务器。DHCP 服务器是专为 Wi-Fi 部署而设计的高可扩展性服务器，可以提供接近实时的 IP 地址分配和 NAT，这种部署可为运营商提供巨大价值，因为它可以超越终端 MAC 地址扩展限制，节省网络基础设施 (交换机) 实施成本。
合法拦截	从合法拦截要求的角度看，这一功能非常有用，并且能够针对有 CALEA 授权的 Wi-Fi 客户端进行上、下行数据包镜像操作。
支持北向隧道 L2oGRE	SmartZone 数据平面可凭借此功能通过 L2oGRE 协议标准将 Wi-Fi 客户端流量转发到指定的第三方 WAG (无线接入网关)。
IPv6 支持	支持针对 SmartZone 数据平面接口进行 IPv6 寻址，支持 IPv6 客户端流量转发
跨 3 层漫游 (在 SmartZone 数据平面隧道之间)	当流量通过隧道进入 SmartZone 数据平面时，该功能支持跨 3 层漫游。该功能依赖于 SmartZone 数据平面间的 Flexi-VPN 隧道，这些隧道在几乎无需网络管理员干预的情况下动态创建。可以根据 VLAN 或子网启用跨 L3 漫游。

	RUCKUS One	无控制器
		
	RUCKUS One	Unleashed
特性		
支持接入点数量	(虚拟方式) 不限数量	最多 150 个
支持的交换机数量	(虚拟方式) 不限数量	最多 16 台交换机
支持客户端数量	每个接入点或交换机支持的客户端数量，请参考硬件说明书	最多 2,048 个
以太网端口	N/A	请参考所选接入点的说明书
认证支持	PSK、DPSK、802.1x、活动目录、RADIUS、LDAP、社交登录 /SMS、开放式	802/1x、本地数据库、活动目录、RADIUS、LDAP
访客网络 / 强制门户	✓	✓
DHCP 服务器	是，或外部	✓
接入点发现与控制	L2	L2
支持 SSID/WLAN 数量	15/ 场馆	16
管理接口	网页、移动端、API	网页图形界面、CLI、Unleashed 多站点管理器
远程管理	网页、移动端、API	是
管理协议	n/a	SNMP v3
VLAN 支持	动态 VLAN	是
数据平面	本地数据转发	本地数据转发
电源	N/A	PoE
风扇	N/A	N/A
SKU/ 部件编号	请参考 RUCKUS One 订阅页面了解级别信息和 SKU	请参考 Unleashed 说明书了解所支持的设备

	接入		接入 / 汇聚			汇聚 / 核心	
							
特性	ICX 7150	ICX 8200	ICX 7450	ICX 7550	ICX 7650	ICX 7750	ICX 7850
交换容量 (最大)	304Gbps	720Gbps	336Gbps	1,020Gbps	1.128Tbps	2.56Tbps	64Tbps
1GbE RJ-45 端口	10、12、24 或 48 (+2)	8、24 或 48	24 或 48	24 或 48	48	48	48
1GbE SFP 端口 (最大)	8	48	48	48	48	48	48
1/2.5GbE RJ-45 端口 (最大)	16	24		12 或 36			
1/2.5/5/10GbE RJ-45 端口 (最大)	2	4		12	24		
10GbE SFP+ 端口 (最大)	8	24	12	24	24+4	96 ¹	128 ¹
10GbE RJ-45 端口 (最大)	2	4	12	12	24	48	48
25GbE SFP28 端口		8					48
40GbE QSFP+ 端口 (最大)			3	4	6	32	
100GbE QSFP28 端口 (最大)				3	3		32
PoE 电源预算 (最大)	1480W	1480W	1480W	2000W	1500W		
每个堆栈支持的交换机数 (最大)	12	12	12	12	12	12	12
汇聚堆栈带宽	480Gbps	1.2Tbps	960Gbps	2.4Tbps	2.4Tbps	5.76Tbps	9.6Tbps

¹ 需要 QSFP+ 分线电缆

	接入		接入 / 汇聚			汇聚 / 核心	
							
特性	ICX 7150	ICX 8200	ICX 7450	ICX 7550	ICX 7650	ICX 7750	ICX 7850
PoE/PoE+	✓	✓	✓	✓	✓		
远距离堆叠	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
sFlow	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3层路由功能 (静态路由、RIP、OSPF)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
混合端口模式的 OpenFlow	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RUCKUS 园区 (Campus) Fabric	✓		✓		✓	✓	✓
冗余电源选项	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PoH (每个端口 90 瓦 PoE 电源)	✓	✓	✓	✓	✓		
热插拔电源和风扇	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EEE (节能以太网)	✓	✓	✓	✓	✓		
VRF		✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPsec VPN (带服务模块)			✓				
MACsec			✓	✓	✓		✓
BGP			✓	✓	✓	✓	✓
可反转通风装置选项			✓	✓	✓	✓	✓
VxLAN		✓ ¹		✓	✓	✓	✓
多机箱中继 (MCT)					✓	✓	✓
统一的网络管理	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • Unleashed • RUCKUS One 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • Unleashed • RUCKUS One 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • Unleashed 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • Unleashed • RUCKUS One 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • Unleashed • RUCKUS One 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • Unleashed 	<ul style="list-style-type: none"> • SmartZone • Unleashed • RUCKUS One

¹ 在未来的软件版本中可用。

网络监控		
Network Director (集中式设备管理软件)		Network Director 为您的整个 RUCKUS Wi-Fi 和交换机融合网络提供强大的单窗格视图。Network Director 可为所有 SmartZone 网络控制器提供多集群库存控制和管理，以改进跟踪和可管理性。
RUCKUS Unleashed 多站点管理工具		Unleashed 多站点管理工具可提供部署在多个位置的 Unleashed 网络的单窗格视图。它可以简化 Unleashed 接入点和 ICX 交换机的部署、监控和管理。
软件		
物联网 (IoT) 套件 (物联网管理服务器)		RUCKUS IoT 套件是一个软件控制器，支持来自 Ruckus IoT 生态系统的 IoT 设备。我们的 IoT 生态系统合作伙伴提供应急按钮、门锁、恒温器等运行 BLE、Zigbee、蓝牙、LoRA 等无线接口。
RUCKUS AI (服务保证)		RUCKUS AI 是一项用于网络分析和保证的云服务。通过采用人工智能技术，IT 人员可以通过这项服务深入了解网络运行状况，加速故障排除过程。RUCKUS AI 提供了强大的事件分析和自动运行状况监控等功能，使 IT 部门能够达到其网络服务级别协议 (SLA)。
SmartCell Insight (SCI) (报告和仪表盘)		RUCKUS SmartCell Insight 是一款软件，可为 RUCKUS 网络提供详实的报告和丰富信息的仪表盘功能。它可将来自应用程序、用户、设备、接入点、控制器和交换机的数据进行汇总，以实现网络运行状况的可见性。该软件帮助您更有效地管理网络，并改善用户体验。
Cloudpath 注册系统 (安全网络接入)		RUCKUS Cloudpath 注册系统是一项云服务（或本地软件），为任何网络上的任何用户和任何设备提供安全的网络接入。它简化了 BYOD、访客用户和 IT 拥有的设备（包括 IoT 设备）的网络加载和认证。该服务提高了安全性，减少了 IT 工作量，同时为最终用户提供了出色的连接体验。
智能定位技术 SPoT (定位引擎和分析软件)		RUCKUS 实时定位引擎和分析软件能够使零售商、体育场馆、交通枢纽提高他们基于定位的客户互动方式。在 RUCKUS 智能 Wi-Fi 上部署时，RUCKUS SPoT 不需要任何额外的硬件，并可以部署在公有云上，具有无限的扩展性。通过客流量和邻近分析向丰富的客户关系发送实时出行信息、有针对性的促销，甚至是课堂笔记。

www.ruckusnetworks.com

有关更多信息，请访问我们的网站或联系您当地的 RUCKUS 代表。

© 2024 CommScope, Inc. 保留所有权利。

CommScope 及 CommScope 标识是康普公司和 / 或其关联公司在美国及其他国家 / 地区的注册商标。更多商标信息，请访问 <https://www.commscope.com/trademarks>。产品名称、商标和注册商标均为其各自所有者的财产。

CO-113830.19-ZH-CN (01/24)