



| 特性               | H510 <sup>†</sup>                                 | R300                                 | R310 <sup>*†</sup>                    | R500 <sup>*†</sup>                       | R510 <sup>†</sup>                                   | R610 <sup>†</sup>                                  | R710 <sup>*†</sup>                                  |
|------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--|---|--|---|
| 描述               | 带有 BeamFlex+ 的五 GbE 端口 802.11ac Wave 2 双频并发墙面式交换机 | 入门级 802.11n 双频并发接入点                  | 入门级 802.11ac Wave 1 双频并发接入点           | 带有 BeamFlex+ 的中端 802.11ac Wave 1 双频并发接入点 | 中端 具有 MU-MIMO 和 BeamFlex+ 的 802.11ac Wave 2 双频并发接入点 | 具有 MU-MIMO 和 BeamFlex+ 的中端 802.11ac Wave 2 双频并发接入点 | 高端 具有 MU-MIMO 和 BeamFlex+ 的 802.11ac Wave 2 双频并发接入点 |
| 最大 PHY 速率        | 867 Mbps (5GHz)<br>300 Mbps (2.4GHz)              | 300 Mbps (5GHz)<br>300 Mbps (2.4GHz) | 867 Mbps (5 GHz)<br>300 Mbps (2.4GHz) | 867 Mbps (5GHz)<br>300 Mbps (2.4GHz)     | 867 Mbps (5GHz)<br>300 Mbps (2.4GHz)                | 1300 Mbps (5GHz)<br>600 Mbps (2.4GHz)              | 1733 Mbps (5GHz)<br>800 Mbps (2.4GHz)               |
| WiFi 技术          | 802.11ac (2.4/5GHz)                               | 802.11n (2.4/5GHz)                   | 802.11ac (5GHz)<br>802.11n (2.4GHz)   | 802.11ac (5GHz)<br>802.11n (2.4GHz)      | 802.11ac (5GHz)<br>802.11n (2.4GHz)                 | 802.11ac (5GHz)<br>802.11n (2.4GHz)                | 802.11ac (5GHz)<br>802.11n (2.4GHz)                 |
| 并发用户             | 100   | 256                                  | 100                                   | 512                                      | 512   | 512  | 512   |
| 无线射频链: 流数        | 2x2:2   | 2x2:2                                | 2x2:2                                 | 2x2:2                                    | 2x2:2   | 3x3:3  | 4x4:4   |
| 天线模式 (每个频段)      | 4   | 64                                   | 64                                    | 64                                       | 64  | 512  | 4,000+  |
| BeamFlex 增益      | 2dB Tx / 3-5dB Rx                                 | 4dB Tx                               | 4dB Tx                                | 最大 4 dB Tx/<br>3-5 dB Rx                 | 最大 4 dB Tx/<br>3-5 dB Rx                            | 6dB Tx / 3-5dB Rx                                  | 6 dB Tx / 3-5dB Rx                                  |
| 干扰抑制             | 最高 5 dB   | 最高 10 dB                             | 最高 10 dB                              | 最高 10 dB                                 | 最高 10 dB  | 最高 15 dB   | 最高 15 dB  |
| PD-MRC           | ✓   | —                                    | —                                     | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| 接收灵敏度 (2.4/5GHz) | -99/-96dBm  | -101/-97dBm                          | -99dBm                                | -100/-95dBm                              | -103dBm   | -100dBm  | -104 dBm  |
| ChannelFly       | ✓   | ✓                                    | ✓                                     | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| 智能啮合             | ✓   | —                                    | —                                     | ✓  | ✓   | ✓  | ✓   |
| USB              | ✓   | —                                    | —                                     | —  | ✓   | ✓  | ✓   |
| 以太网端口            | 5   | 1                                    | 1                                     | 2  | 2   | 2  | 2   |
| SKU/部件编号         | 901-H510-WW00                                     | 901-R300-WW02                        | 901-R310-WW02                         | 901-R500-WW00                            | 901-R510-WW00                                       | 901-R610-WW00                                      | 901-R710-WW00                                       |

\* 支持 Ruckus Unleashed

† 支持云 WiFi

# 产品指南

## ZoneFlex 型接入点和网桥



| 特性               | T300*                                  | T301 系列*                              | T610†                                    | T710*                                    | ZF7781CM                             | P300                     |
|------------------|--|---------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
| 描述               | 具备内置全向天线或外接式天线的企业级 802.11ac 接入点 (5GHz) | 具备 120° 或 30° 定向扇形天线的企业级 802.11ac 接入点 | 具有 BeamFlex+ 的中端 802.11ac Wave 2 双频并发接入点 | 具有 BeamFlex+ 的高端 802.11ac Wave 2 双频并发接入点 | DOCSIS 3.0 802.11n 接入点               | 点到点/多点网桥                 |
| 最大 PHY 速率        | 867 Mbps (5GHz)<br>300 Mbps (2.4GHz)   | 867 Mbps (5GHz)<br>300 Mbps (2.4GHz)  | 1733 Mbps (5GHz)<br>800 Mbps (2.4GHz)    | 1733 Mbps (5GHz)<br>800 Mbps (2.4GHz)    | 450 Mbps (5GHz)<br>450 Mbps (2.4GHz) | 867 Mbps (5GHz)          |
| WiFi 技术          | 802.11ac (5GHz),<br>802.11n (2.4GHz)   | 802.11ac (5GHz),<br>802.11n (2.4GHz)  | 802.11ac (5GHz),<br>802.11n (2.4GHz)     | 802.11ac (5GHz)<br>802.11n (2.4GHz)      | 802.11n (2.4/5GHz)                   | 802.11ac (5GHz)          |
| 并发用户             | 512                                    | 512                                   | 512                                      | 512                                      | 500                                  | —                        |
| 无线射频链: 流数        | 2x2:2                                  | 2x2:2                                 | 4x4:4                                    | 4x4:4                                    | 3x3:3                                | 2x2:2                    |
| 天线模式 (每个频段)      | 64                                     | 8                                     | 4,000+                                   | 4,000+                                   | 2000+                                | —                        |
| BeamFlex 增益      | 4dB Tx / 3-4dB Rx                      | 4dB Tx / 3-4dB Rx                     | 最高可达 6dB                                 | 最大 6 dB Tx/3-5 dB Rx                     | 6dB Tx / 3-4dB Rx                    | —                        |
| 干扰抑制             | 最高 10 dB                               | 最高 10 dB                              | 最高 15 dB                                 | 最高 15 dB                                 | 最高 15 dB                             | —                        |
| PD-MRC           | ✓                                      | ✓                                     | ✓  | ✓  | ✓                                    | ✓                        |
| 接收灵敏度 (2.4/5GHz) | -100/-95dBm                            | -100/-94dBm                           | -104 dBm                                 | -104/-104dBm                             | -101/-96dBm                          | -96dBm                   |
| ChannelFly       | ✓                                      | ✓                                     | ✓  | ✓  | ✓                                    | ✓                        |
| 智能啮合             | ✓                                      | ✓                                     | ✓  | ✓  | ✓                                    | —                        |
| 以太网接口            | 1                                      | 1                                     | 2  | 2  | 1                                    | 1                        |
| 光纤接口             | --                                     | --                                    | --                                       | ✓  | --                                   | --                       |
| SKU/部件编号         | 901-T300-WW01<br>901-T300-WW81         | 901-T301-WW01<br>901-T301-WW51        | 901-T610-WW01<br>或 WW51                  | 901-T710-WW01<br>901-T710-WW51           | 901-7781-WWCM                        | 901-P300-WW01<br>或 -WW02 |

\* 支持 Ruckus Unleashed

† 支持云 WiFi

|                | 控制器硬件   |   |  | 虚拟控制器   |   | 无控制器  | 云   |
|----------------|---|---|--|---|---|---|---|
|                |  |  |  |  |  |  |  |
| 特性             | ZoneDirector 1200   | SmartZone 100   | SmartCell 200 网关   | 虚拟 SmartZone E  | 虚拟 SmartZone H  | AP 虚拟控制器  | Ruckus 云 WiFi   |
| 支持接入点数量        | 最多 75 个   | 每集群最高 1,024/3,000 个   | 最多 10,000 个  | 1,024, 3K 带有集群  | 10K, 30K 带有集群   | 最多 25 个   | 以虚拟方式支持 unlimited 数量的接入点  |
| 支持客户端数量        | 最多 2,000 个  | 每集群最高 25,000/60,000 个   | 最多 100,000 个   | 每集群 25K/60K   | 每集群 100K/300K   | 最多 512  | 每个接入点的客户端:<br>请参考接入点数据表   |
| 以太网端口          | 25 cm (长)、<br>15.93 cm (宽)、<br>3.16 cm (高)  | 1RU: 438 MM (长) x 292.1 MM<br>(宽) x 44 MM (高)                                     | 50.8 cm (长)、45.53 cm<br>(宽)、8.76 cm (高) 40 磅<br>(18.14 公斤) 2RU 机架安装                | 1 个 vNIC  | 1 个或 3 个 vNIC   | 请参考所选接入点的数据表  | N/A   |
| 认证支持           | 802.1X、本地数据库、活动<br>目录、RADIUS、LDAP   | 802.1X、MAC 地址   | 查看数据表  | 802.1x、本地数据库、<br>活动目录、RADIUS、<br>LDAP   | 802.1x、本地数据库、<br>活动目录、RADIUS、<br>LDAP   | 802.1x、本地数据库、活动目录、<br>RADIUS、LDAPr  | PSK, 802.1x, 活动目录, RADIUS,<br>LDAP, SMS, 社交登录, 开放式                                  |
| 访客网络/强制门户      | ✓   | 否   | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| DHCP 服务器       | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   | 外部或分配   | 外部或分配   |
| 接入点发现与控制       | L2/L3   | L2/L3   | L2/L3  | L2/L3   | L2/L3   | L2  | L2  |
| 支持SSID/WLAN 数量 | 256   | 2,048/2,048 集群  | 10,000 (无本地报告) 或<br>2,500 (有本地报告)  | 2,048   | 6,000   | 16  | 15/场馆   |
| 管理接口           | Web GUI, FlexMaster, SCI  | Web GUI, CLI, SCI   | Web GUI, CLI, SCI  | Web GUI, SCI  | Web GUI, SCI  | Web GUI, CLI  | Web GUI   |
| 远程管理           | 否   | 否   | 否  | 是   | 是   | 否   | 是   |
| 管理协议           | SNMP v3   | SNMP v3   | SNMP v3  | SNMP v3   | SNMP v3   | SNMP v3   | n/a   |
| VLAN 支持        | 动态 VLAN   | 动态 VLAN   | 动态 VLAN  | 动态 VLAN   | 动态 VLAN   | 否   | 动态 VLAN   |
| 部署             | 隧道或本地数据分流   | 隧道或本地数据分流   | 隧道或本地数据分流  | 隧道或本地数据分流   | 隧道或本地数据分流   | 本地数据分流  | 隧道式或本地数据分流  |
| 电源             | 直流或交流   | 直流或交流   | 直流或交流  | N/A   | N/A   | PoE   | 接入点使用 PoE 或可选电源供电   |
| 风扇             | —   | 冗余  | 六个冗余<br>(不可现场热插拔)  | N/A   | N/A   | N/A   | N/A   |
| SKU/部件编号       | 901-1205-CN00   | 1GE: P01-S104-CN00<br>10GE: P01-S124-CN00<br>接入点许可: L09-0001-SG00                 | 901-S20J-WW10/00   | L09-VSCG-WW00   | L09-VSCG-WW00   | 请参考虚拟控制器数据表,<br>了解支持的接入点  | 请参考云 WiFi 数据表,<br>了解支持的接入点  |