

TAP-M310R 系列

轨道车地 Wi-Fi 6 AP/client



特点和优势

- 支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- 可选双频 Wi-Fi，数据传输速率高达 574 Mbps (2.4 GHz) 或 1,201 Mbps (5 GHz)
- 基于控制器的 Turbo Roaming
- 符合所有 EN 50155 强制性测试项目¹
- IP67 等级坚固外壳，支持 -40 至 75°C 工作温度
- AeroLink 保护，实现冗余无线通信

认证



介绍

TAP-M310R 系列无线 AP/client 是坚固耐用的 IEEE 802.11ax 无线解决方案，适用于轨道车地应用，包括 CBTC 和 CCTV 通信。

TAP-M310R 系列采用 IP67 级防尘防水外壳，可确保在恶劣条件下可靠运行。TAP-M310R 系列有四种不同的配置，适用于车载和轨旁应用，包括交流或直流电源模块和以太网交换机模块，支持多个以太网/Turbo Chain，便于部署。TAP-M310R 系列符合工业标准和铁路认证，涵盖工作温度范围、电源输入电压、浪涌保护、ESD 和抗振性。

为严苛环境量身打造

- IP67 等级金属外壳，支持 -40 至 75°C 宽温
- M12 防振设计，配备防水防尘接头

为轨道应用量身定制

- 24 VDC，110 至 220 VAC，或 24 至 110 VDC 电源输入（根据型号）
- 支持 Moxa Turbo Chain 的光纤端口
- 基于控制器的 Turbo Roaming 切换时间小于 50 ms²有 3 个选定信道（仅限与 WAC-M300 配合使用时）
- 内置 2.4 和 5 GHz 带通滤波器
- 内置 2x2 天线分路器

规格

WLAN 接口

WLAN 标准	2.4 GHz：802.11b/g/n/ax，支持 1024 QAM，20/40 MHz 5 GHz：802.11a/n/ac/ax，支持 1024 QAM，20/40/80 MHz
适用于美国的频段（20 MHz 运行信道）	2.412 至 2.462 GHz（11 个信道） 5.180 至 5.240 GHz（4 个信道） 5.745 至 5.825 GHz（5 个信道）
适用于欧盟的频段（20 MHz 运行信道）	2.412 至 2.472 GHz（13 个信道） 5.180 至 5.240 GHz（4 个信道） 5.745 至 5.825 GHz（5 个信道）
无线安全	SSID 广播启用/禁用 WPA2/WPA3 个人版 (AES) WPA2/WPA3 企业版（IEEE 802.1X/RADIUS、AES）
传输速率	802.11b：1 至 11 Mbps 802.11a/g：6 至 54 Mbps

1. 本产品适用于 EN 50155 标准定义的轨道车辆轨交应用。有关详细说明，请参阅：www.moxa.com/doc/specs/EN_50155_Compliance.pdf

2. 此处所示 Turbo Roaming 恢复时间是在优化条件下，配置无干扰 20-MHz RF 信道、WPA3 安全和默认 Turbo Roaming 参数的 AP 上记录的测试结果平均值。客户端配置 200 Kbps 流量负载的 3 个信道漫游。其他条件也可能影响漫游性能。有关 Turbo Roaming 参数设置的更多信息，请参阅产品手册。

	802.11n : 6.5 至 300 Mbps 802.11ac : 最大 540 Mbps 802.11ax : 5 GHz 最大 1201 Mbps , 2.4 GHz 最大 576 Mbps
WLAN 运行模式	接入点 Master 嗅探器 Client 客户端路由器 Slave
天线接头	TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号 : 2 x N-type (母头) TAP-M310R-1P1R1S 型号 : 4 x N-type (母头) TAP-M310R-1P2R1S 型号 : 8 x N-type (母头)
802.11a 传输器功率	TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号 : 22±1.5 dBm @ 6 Mbps 20 MHz 22±1.5 dBm @ 9 Mbps 20 MHz 22±1.5 dBm @ 12 Mbps 20 MHz 22±1.5 dBm @ 18 Mbps 20 MHz 20±1.5 dBm @ 24 Mbps 20 MHz 19.5±1.5 dBm @ 36 Mbps 20 MHz 19±1.5 dBm @ 48 Mbps 20 MHz 19±1.5 dBm @ 54 Mbps 20 MHz TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号 : 18±1.5 dBm @ 6 Mbps 20 MHz 18±1.5 dBm @ 9 Mbps 20 MHz 18±1.5 dBm @ 12 Mbps 20 MHz 18±1.5 dBm @ 18 Mbps 20 MHz 17±1.5 dBm @ 24 Mbps 20 MHz 17±1.5 dBm @ 36 Mbps 20 MHz 16±1.5 dBm @ 48 Mbps 20 MHz 15.5±1.5 dBm @ 54 Mbps 20 MHz
802.11n 传输器功率 (5 GHz)	TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号 : 22±1.5 dBm @ MCS0 20 MHz 22±1.5 dBm @ MCS1 20 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS2 20 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS3 20 MHz 19.5±1.5 dBm @ MCS4 20 MHz 19±1.5 dBm @ MCS5 20 MHz 19±1.5 dBm @ MCS6 20 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS7 20 MHz 22±1.5 dBm @ MCS8 20 MHz 22±1.5 dBm @ MCS9 20 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS10 20 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS11 20 MHz 20.5±1.5 dBm @ MCS12 20 MHz 19.5±1.5 dBm @ MCS13 20 MHz 19.5±1.5 dBm @ MCS14 20 MHz 19±1.5 dBm @ MCS15 20 MHz 22±1.5 dBm @ MCS0 40 MHz 22±1.5 dBm @ MCS1 40 MHz 22±1.5 dBm @ MCS2 40 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS3 40 MHz 21±1.5 dBm @ MCS4 40 MHz 20±1.5 dBm @ MCS5 40 MHz 20±1.5 dBm @ MCS6 40 MHz 19.5±1.5 dBm @ MCS7 40 MHz 22±1.5 dBm @ MCS8 40 MHz 22±1.5 dBm @ MCS9 40 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS10 40 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS11 40 MHz 20±1.5 dBm @ MCS12 40 MHz 20±1.5 dBm @ MCS13 40 MHz 20±1.5 dBm @ MCS14 40 MHz 20±1.5 dBm @ MCS15 40 MHz TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号 : 18.5±1.5 dBm @ MCS0 20 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS1 20 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS2 20 MHz

	18±1.5 dBm @ MCS3 20 MHz 17±1.5 dBm @ MCS4 20 MHz 16.5±1.5 dBm @ MCS5 20 MHz 16±1.5 dBm @ MCS6 20 MHz 15.5±1.5 dBm @ MCS7 20 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS8 20 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS9 20 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS10 20 MHz 18±1.5 dBm @ MCS11 20 MHz 17±1.5 dBm @ MCS12 20 MHz 16.5±1.5 dBm @ MCS13 20 MHz 15.5±1.5 dBm @ MCS14 20 MHz 15.5±1.5 dBm @ MCS15 20 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS0 40 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS1 40 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS2 40 MHz 17.5±1.5 dBm @ MCS3 40 MHz 17.5±1.5 dBm @ MCS4 40 MHz 16.5±1.5 dBm @ MCS5 40 MHz 15.5±1.5 dBm @ MCS6 40 MHz 15±1.5 dBm @ MCS7 40 MHz 18±1.5 dBm @ MCS8 40 MHz 18±1.5 dBm @ MCS9 40 MHz 17.5±1.5 dBm @ MCS10 40 MHz 17±1.5 dBm @ MCS11 40 MHz 17±1.5 dBm @ MCS12 40 MHz 16.5±1.5 dBm @ MCS13 40 MHz 15.5±1.5 dBm @ MCS14 40 MHz 15±1.5 dBm @ MCS15 40 MHz
802.11ac 传输器功率 (5 GHz , 双链)	TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号 : 22±1.5 dBm @ MCS0 20 MHz 22±1.5 dBm @ MCS1 20 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS2 20 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS3 20 MHz 20.5±1.5 dBm @ MCS4 20 MHz 20±1.5 dBm @ MCS5 20 MHz 19.5±1.5 dBm @ MCS6 20 MHz 19.5±1.5 dBm @ MCS7 20 MHz 19±1.5 dBm @ MCS8 20 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS0 40 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS1 40 MHz 21±1.5 dBm @ MCS2 40 MHz 20.5±1.5 dBm @ MCS3 40 MHz 20±1.5 dBm @ MCS4 40 MHz 19.5±1.5 dBm @ MCS5 40 MHz 19.5±1.5 dBm @ MCS6 40 MHz 19.5±1.5 dBm @ MCS7 40 MHz 19±1.5 dBm @ MCS8 40 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS9 40 MHz 21±1.5 dBm @ MCS0 80 MHz 21±1.5 dBm @ MCS1 80 MHz 21±1.5 dBm @ MCS2 80 MHz 21±1.5 dBm @ MCS3 80 MHz 20±1.5 dBm @ MCS4 80 MHz 20±1.5 dBm @ MCS5 80 MHz 19±1.5 dBm @ MCS6 80 MHz 19±1.5 dBm @ MCS7 80 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS8 80 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS9 80 MHz TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号 : 18±1.5 dBm @ MCS0 20 MHz 18±1.5 dBm @ MCS1 20 MHz 18±1.5 dBm @ MCS2 20 MHz 18±1.5 dBm @ MCS3 20 MHz 17±1.5 dBm @ MCS4 20 MHz 17±1.5 dBm @ MCS5 20 MHz 15.5±1.5 dBm @ MCS6 20 MHz 15±1.5 dBm @ MCS7 20 MHz 14.5±1.5 dBm @ MCS8 20 MHz 18±1.5 dBm @ MCS0 40 MHz 18±1.5 dBm @ MCS1 40 MHz 18±1.5 dBm @ MCS2 40 MHz

	18±1.5 dBm @ MCS3 40 MHz 17±1.5 dBm @ MCS4 40 MHz 17±1.5 dBm @ MCS5 40 MHz 15±1.5 dBm @ MCS6 40 MHz 15.5±1.5 dBm @ MCS7 40 MHz 15±1.5 dBm @ MCS8 40 MHz 14.5±1.5 dBm @ MCS9 40 MHz 18±1.5 dBm @ MCS0 80 MHz 18±1.5 dBm @ MCS1 80 MHz 18±1.5 dBm @ MCS2 80 MHz 18±1.5 dBm @ MCS3 80 MHz 17±1.5 dBm @ MCS4 80 MHz 17±1.5 dBm @ MCS5 80 MHz 15.5±1.5 dBm @ MCS6 80 MHz 15±1.5 dBm @ MCS7 80 MHz 14.5±1.5 dBm @ MCS8 80 MHz 14.5±1.5 dBm @ MCS9 80 MHz
802.11ax 传输器功率 (5 GHz , 双链)	TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号 : 22±1.5 dBm @ MCS0 20 MHz 22±1.5 dBm @ MCS1 20 MHz 21±1.5 dBm @ MCS2 20 MHz 21±1.5 dBm @ MCS3 20 MHz 19±1.5 dBm @ MCS4 20 MHz 19±1.5 dBm @ MCS5 20 MHz 19±1.5 dBm @ MCS6 20 MHz 19±1.5 dBm @ MCS7 20 MHz 19±1.5 dBm @ MCS8 20 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS9 20 MHz 18±1.5 dBm @ MCS10 20 MHz 17.5±1.5 dBm @ MCS11 20 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS0 40 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS1 40 MHz 21±1.5 dBm @ MCS2 40 MHz 21±1.5 dBm @ MCS3 40 MHz 20±1.5 dBm @ MCS4 40 MHz 20±1.5 dBm @ MCS5 40 MHz 19±1.5 dBm @ MCS6 40 MHz 19±1.5 dBm @ MCS7 40 MHz 19±1.5 dBm @ MCS8 40 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS9 40 MHz 18±1.5 dBm @ MCS10 40 MHz 17.5±1.5 dBm @ MCS11 40 MHz 21±1.5 dBm @ MCS0 80 MHz 21±1.5 dBm @ MCS1 80 MHz 21±1.5 dBm @ MCS2 80 MHz 21±1.5 dBm @ MCS3 80 MHz 20±1.5 dBm @ MCS4 80 MHz 20±1.5 dBm @ MCS5 80 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS6 80 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS7 80 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS8 80 MHz 18±1.5 dBm @ MCS9 80 MHz 18±1.5 dBm @ MCS10 80 MHz 17.5±1.5 dBm @ MCS11 80 MHz TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号 : 18±1.5 dBm @ MCS0 20 MHz 18±1.5 dBm @ MCS1 20 MHz 18±1.5 dBm @ MCS2 20 MHz 18±1.5 dBm @ MCS3 20 MHz 17±1.5 dBm @ MCS4 20 MHz 17±1.5 dBm @ MCS5 20 MHz 15.5±1.5 dBm @ MCS6 20 MHz 15±1.5 dBm @ MCS7 20 MHz 14.5±1.5 dBm @ MCS8 20 MHz 14±1.5 dBm @ MCS9 20 MHz 13.5±1.5 dBm @ MCS10 20 MHz 13.5±1.5 dBm @ MCS11 20 MHz 18±1.5 dBm @ MCS0 40 MHz 18±1.5 dBm @ MCS1 40 MHz 17.5±1.5 dBm @ MCS2 40 MHz 17.5±1.5 dBm @ MCS3 40 MHz 16.5±1.5 dBm @ MCS4 40 MHz

	16.5±1.5 dBm @ MCS5 40 MHz 16±1.5 dBm @ MCS6 40 MHz 15.5±1.5 dBm @ MCS7 40 MHz 14±1.5 dBm @ MCS8 40 MHz 14±1.5 dBm @ MCS9 40 MHz 13.5±1.5 dBm @ MCS10 40 MHz 13.5±1.5 dBm @ MCS11 40 MHz 18±1.5 dBm @ MCS0 80 MHz 18±1.5 dBm @ MCS1 80 MHz 17.5±1.5 dBm @ MCS2 80 MHz 17.5±1.5 dBm @ MCS3 80 MHz 16.5±1.5 dBm @ MCS4 80 MHz 16.5±1.5 dBm @ MCS5 80 MHz 15.5±1.5 dBm @ MCS6 80 MHz 15.5±1.5 dBm @ MCS7 80 MHz 14.5±1.5 dBm @ MCS8 80 MHz 14±1.5 dBm @ MCS9 80 MHz 13.5±1.5 dBm @ MCS10 80 MHz 13.5±1.5 dBm @ MCS11 80 MHz
802.11b 传输器功率	TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号 : 27±1.5 dBm @ 1 Mbps 27±1.5 dBm @ 2 Mbps 27±1.5 dBm @ 5.5 Mbps 27±1.5 dBm @ 11 Mbps TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号 : 23.5±1.5 dBm @ 1 Mbps 23.5±1.5 dBm @ 2 Mbps 23.5±1.5 dBm @ 5.5 Mbps 23.5±1.5 dBm @ 11 Mbps
802.11g 传输器功率	TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号 : 26.5±1.5 dBm @ 6 Mbps 26.5±1.5 dBm @ 9 Mbps 26.5±1.5 dBm @ 12 Mbps 25±1.5 dBm @ 18 Mbps 25±1.5 dBm @ 24 Mbps 25±1.5 dBm @ 36 Mbps 24.5±1.5 dBm @ 48 Mbps 23.5±1.5 dBm @ 54 Mbps TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号 : 23±1.5 dBm @ 6 Mbps 23±1.5 dBm @ 9 Mbps 23±1.5 dBm @ 12 Mbps 22±1.5 dBm @ 18 Mbps 22±1.5 dBm @ 24 Mbps 22±1.5 dBm @ 36 Mbps 21.5±1.5 dBm @ 48 Mbps 20.5±1.5 dBm @ 54 Mbps
802.11n 传输器功率 (2.4 GHz)	TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号 : 26.5±1.5 dBm @ MCS0 20 MHz 26.5±1.5 dBm @ MCS1 20 MHz 25±1.5 dBm @ MCS2 20 MHz 25±1.5 dBm @ MCS3 20 MHz 25±1.5 dBm @ MCS4 20 MHz 24.5±1.5 dBm @ MCS5 20 MHz 23.5±1.5 dBm @ MCS6 20 MHz 23±1.5 dBm @ MCS7 20 MHz 25.5±1.5 dBm @ MCS8 20 MHz 25.5±1.5 dBm @ MCS9 20 MHz 24±1.5 dBm @ MCS10 20 MHz 24±1.5 dBm @ MCS11 20 MHz 24±1.5 dBm @ MCS12 20 MHz 24±1.5 dBm @ MCS13 20 MHz 22.5±1.5 dBm @ MCS14 20 MHz 22±1.5 dBm @ MCS15 20 MHz 26±1.5 dBm @ MCS0 40 MHz 26±1.5 dBm @ MCS1 40 MHz 25.5±1.5 dBm @ MCS2 40 MHz 25±1.5 dBm @ MCS3 40 MHz

	24.5±1.5 dBm @ MCS4 40 MHz 24±1.5 dBm @ MCS5 40 MHz 23±1.5 dBm @ MCS6 40 MHz 22.5±1.5 dBm @ MCS7 40 MHz 24±1.5 dBm @ MCS8 40 MHz 24±1.5 dBm @ MCS9 40 MHz 23.5±1.5 dBm @ MCS10 40 MHz 23.5±1.5 dBm @ MCS11 40 MHz 22±1.5 dBm @ MCS12 40 MHz 22±1.5 dBm @ MCS13 40 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS14 40 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS15 40 MHz TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号 : 23±1.5 dBm @ MCS0 20 MHz 23±1.5 dBm @ MCS1 20 MHz 22±1.5 dBm @ MCS2 20 MHz 22±1.5 dBm @ MCS3 20 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS4 20 MHz 21±1.5 dBm @ MCS5 20 MHz 20.5±1.5 dBm @ MCS6 20 MHz 19.5±1.5 dBm @ MCS7 20 MHz 23±1.5 dBm @ MCS8 20 MHz 23±1.5 dBm @ MCS9 20 MHz 21±1.5 dBm @ MCS10 20 MHz 21±1.5 dBm @ MCS11 20 MHz 21±1.5 dBm @ MCS12 20 MHz 21±1.5 dBm @ MCS13 20 MHz 20±1.5 dBm @ MCS14 20 MHz 19±1.5 dBm @ MCS15 20 MHz 22.5±1.5 dBm @ MCS0 40 MHz 22.5±1.5 dBm @ MCS1 40 MHz 22.5±1.5 dBm @ MCS2 40 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS3 40 MHz 21±1.5 dBm @ MCS4 40 MHz 20.5±1.5 dBm @ MCS5 40 MHz 20±1.5 dBm @ MCS6 40 MHz 19.5±1.5 dBm @ MCS7 40 MHz 22±1.5 dBm @ MCS8 40 MHz 22±1.5 dBm @ MCS9 40 MHz 21±1.5 dBm @ MCS10 40 MHz 20±1.5 dBm @ MCS11 40 MHz 19±1.5 dBm @ MCS12 40 MHz 19±1.5 dBm @ MCS13 40 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS14 40 MHz 19±1.5 dBm @ MCS15 40 MHz
802.11ac 传输器功率 (2.4 GHz , 双链)	TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号 : 26±1.5 dBm @ MCS0 20 MHz 26±1.5 dBm @ MCS1 20 MHz 24.5±1.5 dBm @ MCS2 20 MHz 24.5±1.5 dBm @ MCS3 20 MHz 24.5±1.5 dBm @ MCS4 20 MHz 24±1.5 dBm @ MCS5 20 MHz 23±1.5 dBm @ MCS6 20 MHz 22.5±1.5 dBm @ MCS7 20 MHz 22.5±1.5 dBm @ MCS8 20 MHz 25±1.5 dBm @ MCS0 40 MHz 25±1.5 dBm @ MCS1 40 MHz 24±1.5 dBm @ MCS2 40 MHz 24±1.5 dBm @ MCS3 40 MHz 22.5±1.5 dBm @ MCS4 40 MHz 22.5±1.5 dBm @ MCS5 40 MHz 22.5±1.5 dBm @ MCS6 40 MHz 22.5±1.5 dBm @ MCS7 40 MHz 22.5±1.5 dBm @ MCS8 40 MHz 22±1.5 dBm @ MCS9 40 MHz TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号 : 22.5±1.5 dBm @ MCS0 20 MHz 22.5±1.5 dBm @ MCS1 20 MHz 22±1.5 dBm @ MCS2 20 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS3 20 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS4 20 MHz

	21±1.5 dBm @ MCS5 20 MHz 20±1.5 dBm @ MCS6 20 MHz 19.5±1.5 dBm @ MCS7 20 MHz 19.5±1.5 dBm @ MCS8 20 MHz 22±1.5 dBm @ MCS0 40 MHz 22±1.5 dBm @ MCS1 40 MHz 22±1.5 dBm @ MCS2 40 MHz 21±1.5 dBm @ MCS3 40 MHz 21±1.5 dBm @ MCS4 40 MHz 20±1.5 dBm @ MCS5 40 MHz 19.5±1.5 dBm @ MCS6 40 MHz 19.5±1.5 dBm @ MCS7 40 MHz 19±1.5 dBm @ MCS8 40 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS9 40 MHz
802.11ax 传输器功率 (2.4 GHz , 双链)	TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号 : 26.5±1.5 dBm @ MCS0 20 MHz 26.5±1.5 dBm @ MCS1 20 MHz 24.5±1.5 dBm @ MCS2 20 MHz 24.5±1.5 dBm @ MCS3 20 MHz 24±1.5 dBm @ MCS4 20 MHz 24±1.5 dBm @ MCS5 20 MHz 23.5±1.5 dBm @ MCS6 20 MHz 23.5±1.5 dBm @ MCS7 20 MHz 22.5±1.5 dBm @ MCS8 20 MHz 22±1.5 dBm @ MCS9 20 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS10 20 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS11 20 MHz 25±1.5 dBm @ MCS0 40 MHz 25±1.5 dBm @ MCS1 40 MHz 24±1.5 dBm @ MCS2 40 MHz 24±1.5 dBm @ MCS3 40 MHz 24±1.5 dBm @ MCS4 40 MHz 22±1.5 dBm @ MCS5 40 MHz 22±1.5 dBm @ MCS6 40 MHz 22±1.5 dBm @ MCS7 40 MHz 22±1.5 dBm @ MCS8 40 MHz 22±1.5 dBm @ MCS9 40 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS10 40 MHz 21.5±1.5 dBm @ MCS11 40 MHz TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号 : 22.5±1.5 dBm @ MCS0 20 MHz 22.5±1.5 dBm @ MCS1 20 MHz 21±1.5 dBm @ MCS2 20 MHz 21±1.5 dBm @ MCS3 20 MHz 21±1.5 dBm @ MCS4 20 MHz 20.5±1.5 dBm @ MCS5 20 MHz 20±1.5 dBm @ MCS6 20 MHz 19.5±1.5 dBm @ MCS7 20 MHz 19±1.5 dBm @ MCS8 20 MHz 19±1.5 dBm @ MCS9 20 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS10 20 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS11 20 MHz 22±1.5 dBm @ MCS0 40 MHz 22±1.5 dBm @ MCS1 40 MHz 21±1.5 dBm @ MCS2 40 MHz 21±1.5 dBm @ MCS3 40 MHz 21±1.5 dBm @ MCS4 40 MHz 20.5±1.5 dBm @ MCS5 40 MHz 19.5±1.5 dBm @ MCS6 40 MHz 19.5±1.5 dBm @ MCS7 40 MHz 19±1.5 dBm @ MCS8 40 MHz 18.5±1.5 dBm @ MCS9 40 MHz 18±1.5 dBm @ MCS10 40 MHz 18±1.5 dBm @ MCS11 40 MHz
802.11a 接收灵敏度	TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号 : 典型值-89 @ 6 Mbps 典型值-87 @ 9 Mbps 典型值-86 @ 12 Mbps 典型值-84 @ 18 Mbps 典型值-81 @ 24 Mbps 典型值-78 @ 36 Mbps

	典型值-73 @ 48 Mbps 典型值-72 @ 54 Mbps TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号： 典型值-86 @ 6 Mbps 典型值-84 @ 9 Mbps 典型值-83 @ 12 Mbps 典型值-80 @ 18 Mbps 典型值-77 @ 24 Mbps 典型值-74 @ 36 Mbps 典型值-70 @ 48 Mbps 典型值 -68 @ 54 Mbps
802.11n 接收灵敏度 (5 GHz)	TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号： 典型值-89 dBm @ MCS0 20 MHz 典型值-86 dBm @ MCS1 20 MHz 典型值-83 dBm @ MCS2 20 MHz 典型值-80 dBm @ MCS3 20 MHz 典型值-76 dBm @ MCS4 20 MHz 典型值-72 dBm @ MCS5 20 MHz 典型值-70 dBm @ MCS6 20 MHz 典型值-69 dBm @ MCS7 20 MHz 典型值-89 dBm @ MCS8 20 MHz 典型值-86 dBm @ MCS9 20 MHz 典型值-84 dBm @ MCS10 20 MHz 典型值-81 dBm @ MCS11 20 MHz 典型值-78 dBm @ MCS12 20 MHz 典型值-74 dBm @ MCS13 20 MHz 典型值-72 dBm @ MCS14 20 MHz 典型值-70 dBm @ MCS15 20 MHz 典型值-86 dBm @ MCS0 40 MHz 典型值-83 dBm @ MCS1 40 MHz 典型值-80 dBm @ MCS2 40 MHz 典型值-77 dBm @ MCS3 40 MHz 典型值-74 dBm @ MCS4 40 MHz 典型值-69 dBm @ MCS5 40 MHz 典型值-68 dBm @ MCS6 40 MHz 典型值-66 dBm @ MCS7 40 MHz 典型值-87 dBm @ MCS8 40 MHz 典型值-83 dBm @ MCS9 40 MHz 典型值-81 dBm @ MCS10 40 MHz 典型值-78 dBm @ MCS11 40 MHz 典型值-75 dBm @ MCS12 40 MHz 典型值-71 dBm @ MCS13 40 MHz 典型值-70 dBm @ MCS14 40 MHz 典型值-68 dBm @ MCS15 40 MHz TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号： 典型值-85 dBm @ MCS0 20 MHz 典型值 -82 dBm @ MCS1 20 MHz 典型值 -80 dBm @ MCS2 20 MHz 典型值 -76 dBm @ MCS3 20 MHz 典型值 -73 dBm @ MCS4 20 MHz 典型值 -68 dBm @ MCS5 20 MHz 典型值 -67 dBm @ MCS6 20 MHz 典型值 -65 dBm @ MCS7 20 MHz 典型值 -86 dBm @ MCS8 20 MHz 典型值 -83 dBm @ MCS9 20 MHz 典型值 -81 dBm @ MCS10 20 MHz 典型值 -78 dBm @ MCS11 20 MHz 典型值 -75 dBm @ MCS12 20 MHz 典型值 -71 dBm @ MCS13 20 MHz 典型值 -69 dBm @ MCS14 20 MHz 典型值 -66 dBm @ MCS15 20 MHz 典型值 -83 dBm @ MCS0 40 MHz 典型值 -79 dBm @ MCS1 40 MHz 典型值 -77 dBm @ MCS2 40 MHz 典型值 -74 dBm @ MCS3 40 MHz 典型值 -70 dBm @ MCS4 40 MHz 典型值 -66 dBm @ MCS5 40 MHz 典型值 -65 dBm @ MCS6 40 MHz 典型值 -63 dBm @ MCS7 40 MHz 典型值 -84 dBm @ MCS8 40 MHz 典型值 -80 dBm @ MCS9 40 MHz

	典型值 -78 dBm @ MCS10 40 MHz 典型值 -74 dBm @ MCS11 40 MHz 典型值 -72 dBm @ MCS12 40 MHz 典型值 -68 dBm @ MCS13 40 MHz 典型值 -67 dBm @ MCS14 40 MHz 典型值 -65 dBm @ MCS15 40 MHz
802.11ac 接收灵敏度 (5 GHz)	TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号 : 典型值-89 dBm @ MCS0 20 MHz 典型值-86 dBm @ MCS1 20 MHz 典型值-83 dBm @ MCS2 20 MHz 典型值-80 dBm @ MCS3 20 MHz 典型值-78 dBm @ MCS4 20 MHz 典型值-73 dBm @ MCS5 20 MHz 典型值-72 dBm @ MCS6 20 MHz 典型值-70 dBm @ MCS7 20 MHz 典型值-66 dBm @ MCS8 20 MHz 典型值-87 dBm @ MCS0 40 MHz 典型值-83 dBm @ MCS1 40 MHz 典型值-81 dBm @ MCS2 40 MHz 典型值-78 dBm @ MCS3 40 MHz 典型值-75 dBm @ MCS4 40 MHz 典型值-71 dBm @ MCS5 40 MHz 典型值-70 dBm @ MCS6 40 MHz 典型值-68 dBm @ MCS7 40 MHz 典型值-64 dBm @ MCS8 40 MHz 典型值-62 dBm @ MCS9 40 MHz 典型值-84 dBm @ MCS0 80 MHz 典型值-81 dBm @ MCS1 80 MHz 典型值-78 dBm @ MCS2 80 MHz 典型值-75 dBm @ MCS3 80 MHz 典型值-72 dBm @ MCS4 80 MHz 典型值-68 dBm @ MCS5 80 MHz 典型值-66 dBm @ MCS6 80 MHz 典型值-64 dBm @ MCS7 80 MHz 典型值-61 dBm @ MCS8 80 MHz 典型值-59 dBm @ MCS9 80 MHz TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号 : 典型值-86 dBm @ MCS0 20 MHz 典型值 -82 dBm @ MCS1 20 MHz 典型值 -80 dBm @ MCS2 20 MHz 典型值 -77 dBm @ MCS3 20 MHz 典型值 -74 dBm @ MCS4 20 MHz 典型值 -70 dBm @ MCS5 20 MHz 典型值 -68 dBm @ MCS6 20 MHz 典型值 -67 dBm @ MCS7 20 MHz 典型值 -63 dBm @ MCS8 20 MHz 典型值 -83 dBm @ MCS0 40 MHz 典型值 -80 dBm @ MCS1 40 MHz 典型值 -78 dBm @ MCS2 40 MHz 典型值 -74 dBm @ MCS3 40 MHz 典型值 -72 dBm @ MCS4 40 MHz 典型值 -68 dBm @ MCS5 40 MHz 典型值 -66 dBm @ MCS6 40 MHz 典型值 -65 dBm @ MCS7 40 MHz 典型值 -61 dBm @ MCS8 40 MHz 典型值 -59 dBm @ MCS9 40 MHz 典型值 -81 dBm @ MCS0 80 MHz 典型值 -77 dBm @ MCS1 80 MHz 典型值 -75 dBm @ MCS2 80 MHz 典型值 -71 dBm @ MCS3 80 MHz 典型值 -68 dBm @ MCS4 80 MHz 典型值 -65 dBm @ MCS5 80 MHz 典型值 -63 dBm @ MCS6 80 MHz 典型值 -61 dBm @ MCS7 80 MHz 典型值 -57 dBm @ MCS8 80 MHz 典型值 -56 dBm @ MCS9 80 MHz
802.11ax 接收灵敏度 (5 GHz)	TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号 : 典型值-89 dBm @ MCS0 20 MHz 典型值-86 dBm @ MCS1 20 MHz 典型值-84 dBm @ MCS2 20 MHz 典型值-81 dBm @ MCS3 20 MHz

典型值-78 dBm @ MCS4 20 MHz
 典型值-73 dBm @ MCS5 20 MHz
 典型值-72 dBm @ MCS6 20 MHz
 典型值-70 dBm @ MCS7 20 MHz
 典型值-66 dBm @ MCS8 20 MHz
 典型值-65 dBm @ MCS9 20 MHz
 典型值-61 dBm @ MCS10 20 MHz
 典型值-59 dBm @ MCS11 20 MHz
 典型值-87 dBm @ MCS0 40 MHz
 典型值-84 dBm @ MCS1 40 MHz
 典型值-82 dBm @ MCS2 40 MHz
 典型值-78 dBm @ MCS3 40 MHz
 典型值-75 dBm @ MCS4 40 MHz
 典型值-71 dBm @ MCS5 40 MHz
 典型值-70 dBm @ MCS6 40 MHz
 典型值-68 dBm @ MCS7 40 MHz
 典型值-65 dBm @ MCS8 40 MHz
 典型值-63 dBm @ MCS9 40 MHz
 典型值-59 dBm @ MCS10 40 MHz
 典型值-57 dBm @ MCS11 40 MHz
 典型值-84 dBm @ MCS0 80 MHz
 典型值-81 dBm @ MCS1 80 MHz
 典型值-78 dBm @ MCS2 80 MHz
 典型值-76 dBm @ MCS3 80 MHz
 典型值-72 dBm @ MCS4 80 MHz
 典型值-68 dBm @ MCS5 80 MHz
 典型值-67 dBm @ MCS6 80 MHz
 典型值-65 dBm @ MCS7 80 MHz
 典型值-61 dBm @ MCS8 80 MHz
 典型值-59 dBm @ MCS9 80 MHz
 典型值-55 dBm @ MCS10 80 MHz
 典型值-53 dBm @ MCS11 80 MHz

TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号：

典型值-87 dBm @ MCS0 20 MHz
 典型值-83 dBm @ MCS1 20 MHz
 典型值-81 dBm @ MCS2 20 MHz
 典型值-78 dBm @ MCS3 20 MHz
 典型值-75 dBm @ MCS4 20 MHz
 典型值-71 dBm @ MCS5 20 MHz
 典型值-69 dBm @ MCS6 20 MHz
 典型值-67 dBm @ MCS7 20 MHz
 典型值-64 dBm @ MCS8 20 MHz
 典型值-62 dBm @ MCS9 20 MHz
 典型值-58 dBm @ MCS10 20 MHz
 典型值-56 dBm @ MCS11 20 MHz
 典型值-84 dBm @ MCS0 40 MHz
 典型值-81 dBm @ MCS1 40 MHz
 典型值-79 dBm @ MCS2 40 MHz
 典型值-76 dBm @ MCS3 40 MHz
 典型值-72 dBm @ MCS4 40 MHz
 典型值-63 dBm @ MCS5 40 MHz
 典型值-67 dBm @ MCS6 40 MHz
 典型值-65 dBm @ MCS7 40 MHz
 典型值-62 dBm @ MCS8 40 MHz
 典型值-60 dBm @ MCS9 40 MHz
 典型值-56 dBm @ MCS10 40 MHz
 典型值-54 dBm @ MCS11 40 MHz
 典型值-81 dBm @ MCS0 80 MHz
 典型值-78 dBm @ MCS1 80 MHz
 典型值-75 dBm @ MCS2 80 MHz
 典型值-72 dBm @ MCS3 80 MHz
 典型值-69 dBm @ MCS4 80 MHz
 典型值-65 dBm @ MCS5 80 MHz
 典型值-64 dBm @ MCS6 80 MHz
 典型值-62 dBm @ MCS7 80 MHz
 典型值-58 dBm @ MCS8 80 MHz
 典型值-56 dBm @ MCS9 80 MHz
 典型值-52 dBm @ MCS10 80 MHz
 典型值-50 dBm @ MCS11 80 MHz

802.11b 接收灵敏度

TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号：

典型值-94 dBm @ 1 Mbps
 典型值-90 dBm @ 2 Mbps

	典型值 -88 dBm @ 5.5 Mbps 典型值 -85 dBm @ 11 Mbps TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号 : 典型值 -91 dBm @ 1 Mbps 典型值 -87 dBm @ 2 Mbps 典型值 -85 dBm @ 5.5 Mbps 典型值 -83 dBm @ 11 Mbps
802.11g 接收灵敏度	TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号 : 典型值 -89 dBm @ 6 Mbps 典型值 -87 dBm @ 9 Mbps 典型值 -86 dBm @ 12 Mbps 典型值 -84 dBm @ 18 Mbps 典型值 -81 dBm @ 24 Mbps 典型值 -78 dBm @ 36 Mbps 典型值 -73 dBm @ 48 Mbps 典型值 -72 dBm @ 54 Mbps TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号 : 典型值 -86 dBm @ 6 Mbps 典型值 -84 dBm @ 9 Mbps 典型值 -83 dBm @ 12 Mbps 典型值 -81 dBm @ 18 Mbps 典型值 -78 dBm @ 24 Mbps 典型值 -74 dBm @ 36 Mbps 典型值 -70 dBm @ 48 Mbps 典型值 -69 dBm @ 54 Mbps
802.11n 接收灵敏度 (2.4 GHz)	TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号 : 典型值 -88 dBm @ MCS0 20 MHz 典型值 -86 dBm @ MCS1 20 MHz 典型值 -83 dBm @ MCS2 20 MHz 典型值 -80 dBm @ MCS3 20 MHz 典型值 -77 dBm @ MCS4 20 MHz 典型值 -72 dBm @ MCS5 20 MHz 典型值 -71 dBm @ MCS6 20 MHz 典型值 -69 dBm @ MCS7 20 MHz 典型值 -90 dBm @ MCS8 20 MHz 典型值 -87 dBm @ MCS9 20 MHz 典型值 -85 dBm @ MCS10 20 MHz 典型值 -82 dBm @ MCS11 20 MHz 典型值 -78 dBm @ MCS12 20 MHz 典型值 -74 dBm @ MCS13 20 MHz 典型值 -73 dBm @ MCS14 20 MHz 典型值 -71 dBm @ MCS15 20 MHz 典型值 -86 dBm @ MCS0 40 MHz 典型值 -84 dBm @ MCS1 40 MHz 典型值 -81 dBm @ MCS2 40 MHz 典型值 -78 dBm @ MCS3 40 MHz 典型值 -74 dBm @ MCS4 40 MHz 典型值 -70 dBm @ MCS5 40 MHz 典型值 -68 dBm @ MCS6 40 MHz 典型值 -67 dBm @ MCS7 40 MHz 典型值 -88 dBm @ MCS8 40 MHz 典型值 -85 dBm @ MCS9 40 MHz 典型值 -83 dBm @ MCS10 40 MHz 典型值 -79 dBm @ MCS11 40 MHz 典型值 -76 dBm @ MCS12 40 MHz 典型值 -72 dBm @ MCS13 40 MHz 典型值 -70 dBm @ MCS14 40 MHz 典型值 -68 dBm @ MCS15 40 MHz TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号 : 典型值 -85 dBm @ MCS0 20 MHz 典型值 -82 dBm @ MCS1 20 MHz 典型值 -80 dBm @ MCS2 20 MHz 典型值 -77 dBm @ MCS3 20 MHz 典型值 -73 dBm @ MCS4 20 MHz 典型值 -69 dBm @ MCS5 20 MHz 典型值 -68 dBm @ MCS6 20 MHz 典型值 -66 dBm @ MCS7 20 MHz 典型值 -87 dBm @ MCS8 20 MHz 典型值 -84 dBm @ MCS9 20 MHz

	典型值 -82 dBm @ MCS10 20 MHz 典型值 -79 dBm @ MCS11 20 MHz 典型值 -75 dBm @ MCS12 20 MHz 典型值 -71 dBm @ MCS13 20 MHz 典型值 -70 dBm @ MCS14 20 MHz 典型值 -68 dBm @ MCS15 20 MHz 典型值 -83 dBm @ MCS0 40 MHz 典型值 -80 dBm @ MCS1 40 MHz 典型值 -78 dBm @ MCS2 40 MHz 典型值 -74 dBm @ MCS3 40 MHz 典型值 -71 dBm @ MCS4 40 MHz 典型值 -67 dBm @ MCS5 40 MHz 典型值 -65 dBm @ MCS6 40 MHz 典型值 -64 dBm @ MCS7 40 MHz 典型值 -85 dBm @ MCS8 40 MHz 典型值 -81 dBm @ MCS9 40 MHz 典型值 -79 dBm @ MCS10 40 MHz 典型值 -75 dBm @ MCS11 40 MHz 典型值 -72 dBm @ MCS12 40 MHz 典型值 -69 dBm @ MCS13 40 MHz 典型值 -67 dBm @ MCS14 40 MHz 典型值 -65 dBm @ MCS15 40 MHz
802.11ac 接收灵敏度 (2.4 GHz)	TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号 : 典型值-90 dBm @ MCS0 20 MHz 典型值-86 dBm @ MCS1 20 MHz 典型值-84 dBm @ MCS2 20 MHz 典型值-81 dBm @ MCS3 20 MHz 典型值-78 dBm @ MCS4 20 MHz 典型值-74 dBm @ MCS5 20 MHz 典型值-72 dBm @ MCS6 20 MHz 典型值-71 dBm @ MCS7 20 MHz 典型值-67 dBm @ MCS8 20 MHz 典型值-87 dBm @ MCS0 40 MHz 典型值-84 dBm @ MCS1 40 MHz 典型值-82 dBm @ MCS2 40 MHz 典型值-78 dBm @ MCS3 40 MHz 典型值-75 dBm @ MCS4 40 MHz 典型值-71 dBm @ MCS5 40 MHz 典型值-70 dBm @ MCS6 40 MHz 典型值-68 dBm @ MCS7 40 MHz 典型值-65 dBm @ MCS8 40 MHz 典型值-63 dBm @ MCS9 40 MHz TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号 : 典型值-86 dBm @ MCS0 20 MHz 典型值 -83 dBm @ MCS1 20 MHz 典型值 -81 dBm @ MCS2 20 MHz 典型值 -78 dBm @ MCS3 20 MHz 典型值 -75 dBm @ MCS4 20 MHz 典型值 -71 dBm @ MCS5 20 MHz 典型值 -69 dBm @ MCS6 20 MHz 典型值 -67 dBm @ MCS7 20 MHz 典型值 -64 dBm @ MCS8 20 MHz 典型值 -84 dBm @ MCS0 40 MHz 典型值 -81 dBm @ MCS1 40 MHz 典型值 -79 dBm @ MCS2 40 MHz 典型值 -75 dBm @ MCS3 40 MHz 典型值 -72 dBm @ MCS4 40 MHz 典型值 -68 dBm @ MCS5 40 MHz 典型值 -67 dBm @ MCS6 40 MHz 典型值 -65 dBm @ MCS7 40 MHz 典型值 -61 dBm @ MCS8 40 MHz 典型值 -60 dBm @ MCS9 40 MHz

802.11ax 接收灵敏度 (2.4 GHz)	TAP-M310R-NPS-1R 和 -1P1R 型号 : 典型值-89 dBm @ MCS0 20 MHz 典型值-87 dBm @ MCS1 20 MHz 典型值-84 dBm @ MCS2 20 MHz 典型值-81 dBm @ MCS3 20 MHz 典型值-78 dBm @ MCS4 20 MHz 典型值-74 dBm @ MCS5 20 MHz 典型值-73 dBm @ MCS6 20 MHz 典型值-71 dBm @ MCS7 20 MHz 典型值-67 dBm @ MCS8 20 MHz 典型值-65 dBm @ MCS9 20 MHz 典型值-62 dBm @ MCS10 20 MHz 典型值-60 dBm @ MCS11 20 MHz 典型值-87 dBm @ MCS0 40 MHz 典型值-85 dBm @ MCS1 40 MHz 典型值-83 dBm @ MCS2 40 MHz 典型值-80 dBm @ MCS3 40 MHz 典型值-76 dBm @ MCS4 40 MHz 典型值-72 dBm @ MCS5 40 MHz 典型值-71 dBm @ MCS6 40 MHz 典型值-69 dBm @ MCS7 40 MHz 典型值-65 dBm @ MCS8 40 MHz 典型值-63 dBm @ MCS9 40 MHz 典型值-60 dBm @ MCS10 40 MHz 典型值-58 dBm @ MCS11 40 MHz TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号 : 典型值-87 dBm @ MCS0 20 MHz 典型值 -84 dBm @ MCS1 20 MHz 典型值 -81 dBm @ MCS2 20 MHz 典型值 -78 dBm @ MCS3 20 MHz 典型值 -75 dBm @ MCS4 20 MHz 典型值 -71 dBm @ MCS5 20 MHz 典型值 -70 dBm @ MCS6 20 MHz 典型值 -68 dBm @ MCS7 20 MHz 典型值 -64 dBm @ MCS8 20 MHz 典型值 -62 dBm @ MCS9 20 MHz 典型值 -59 dBm @ MCS10 20 MHz 典型值 -56 dBm @ MCS11 20 MHz 典型值 -85 dBm @ MCS0 40 MHz 典型值 -82 dBm @ MCS1 40 MHz 典型值 -79 dBm @ MCS2 40 MHz 典型值 -76 dBm @ MCS3 40 MHz 典型值 -73 dBm @ MCS4 40 MHz 典型值 -69 dBm @ MCS5 40 MHz 典型值 -68 dBm @ MCS6 40 MHz 典型值 -66 dBm @ MCS7 40 MHz 典型值 -62 dBm @ MCS8 40 MHz 典型值 -60 dBm @ MCS9 40 MHz 典型值 -57 dBm @ MCS10 40 MHz 典型值 -54 dBm @ MCS11 40 MHz
--------------------------	--

以太网接口

标准	所有型号 : IEEE 802.3 , 用于 10BaseT IEEE 802.3u , 用于 100BaseT(X) IEEE 802.3ab , 用于 1000BaseT(X) IEEE 802.3bz , 用于 2.5GBaseT IEEE 802.1Q , 用于 VLAN 标记 仅限 TAP-M310R-1P1R1S 和 -1P2R1S 型号 : IEEE 802.3z , 用于 1000BaseX
10/100/1000/2500BaseT(X) 端口 (M12 X-coded 8-pin 母头接头)	TAP-M310R-NPS-1R、-1P1R 型号 : 1 TAP-M310R-1P1R1S 型号 : 1 TAP-M310R-1P2R1S 型号 : 2
10/100/1000BaseT(X) 端口 (M12 X-coded 8-pin 母头接头)	TAP-M310R-1P1R1S、-1P2R1S 型号 : 2
1000/2500BaseSFP 插槽	TAP-M310R-1P1R1S、1P2R1S 型号 : 2

以太网软件特性

管理	DHCP Server DHCP Client DNS HTTP IPv4 LLDP SMTP SNMPv1/v2c/v3 Syslog TCP/IP Telnet UDP VLAN MXconfig
安全	HTTPS/SSL RADIUS SSH 证书管理
对时服务	SNTP Client

安全防护

过滤	ICMP MAC 地址 IP 协议 基于端口 Wi-Fi ACL 客户端隔离
----	---

串口界面

Console 端口	RS-232 (M12 A-coded 5-pin 公头接头)
------------	-----------------------------------

LED 接口

LED 指示灯	TAP-M310R-NPS-1R、-1P1R 型号 : PWR、PWR R、PWR L、SYS、2.4G、5G、LAN 1 TAP-M310R-1P1R1S、-1P2R1S 型号 : PWR、PWR R、PWR L、SYS、2.4G、5G、LAN 1、LAN 2、LAN 3、LAN 4、LAN 5、 HEAD、TAIL
---------	--

输入/输出接口

按钮	复位按钮
----	------

机械特性

外壳	金属
IP 等级	IP67
尺寸	TAP-M310R-NPS-1R 型号 : 74.25 x 150 x 130 mm (2.92 x 5.91 x 5.12 英寸) TAP-M310R-NPS-1P1R 型号 : 136.65 x 150 x 130 mm (5.38 x 5.91 x 5.12 英寸) TAP-M310R-1P1R1S 型号 : 198.75 x 150 x 130 mm (7.83 x 5.91 x 5.12 英寸) TAP-M310R-1P2R1S 型号 : 268.15 x 150 x 130 mm (10.56 x 5.91 x 5.12 英寸)
重量	TAP-M310R-NPS-1R 型号 : 1,688 g (3.72 lb) TAP-M310R-NPS-1P1R 型号 : 3,263.5 g (7.19 lb) TAP-M310R-1P1R1S 型号 : 4,508.5 g (9.94 lb) TAP-M310R-1P2R1S 型号 : 6,281 g (13.85 lb)
安装	TAP-M310R-NPS-1R、-1P1R 型号 : 壁挂式安装、导轨式安装 (可选) TAP-M310R-1P1R1S、-1P2R1S 型号 : 导轨式安装

电源参数

输入电流	TAP-M310R-NPS-1R 型号：1.35 A @ 24 VDC TAP-M310R-NPS-1P1R 型号：1.35 A @ 24 VDC，0.3 A @ 110 VDC TAP-M310R-1P1R1S 型号：110 至 220 VAC，50 至 60 Hz，0.36 至 0.18 A (最大) TAP-M310R-1P2R1S 型号：110 至 220 VAC，50 至 60 Hz，0.62 至 0.31 A (最大)
输入电压	TAP-M310R-NPS-1R 型号：24 VDC TAP-M310R-NPS-1P1R 型号：24 至 110 VDC TAP-M310R-1P1R1S、-1P2R1S 型号：110 至 220 VAC
电源接头	TAP-M310R-NPS-1R 型号：M12 A-coded 4-pin 公头接头 TAP-M310R-NPS-1P1R 型号：M12 K-coded 5-pin 公头接头 TAP-M310R-1P1R1S、-1P2R1S 型号：M12 K-coded 5-pin 公头接头
电源功耗	TAP-M310R-NPS-1R 型号：32.4 W (最大) TAP-M310R-NPS-1P1R 型号：33W (最大) TAP-M310R-1P1R1S 型号：39.6 W (最大) TAP-M310R-1P2R1S 型号：68.2 W (最大)

工作环境

工作温度	-40 至 75°C (-40 至 167°F)
存储温度 (含包装)	-40 至 85°C (-40 至 185°F)
相对湿度	5 至 95% (非冷凝)

安规认证

EMC	EN 61000-6-2/-6-4 EN 55032/35
EMI	CISPR 32，FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD：接触：8 kV；空气：15 kV IEC 61000-4-3 RS：80 MHz 至 1 GHz：20 V/m IEC 61000-4-4 EFT：电源：2 kV；信号：2 kV IEC 61000-4-5 Surge：电源：2 kV；信号：2 kV IEC 61000-4-6 CS：10 V/m IEC 61000-4-8 PFMF：30 A/m
安全	IEC 62368-1 UL 62368-1
轨道交通	EN 50121-4 EN 50155
轨道火灾防护	EN 45545-2
无线电	EN 300 328、EN 301 489-1/17、EN 301 893、EN 300 440、FCC

MTBF

时间	TAP-M310R-NPS-1R 型号：2,531,479 小时 TAP-M310R-NPS-1P1R 型号：1,872,508 小时 TAP-M310R-1P1R1S 型号：1,414,473 小时 TAP-M310R-1P2R1S 型号：922,834 小时
标准	Telcordia 标准 SR-332

保修

保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

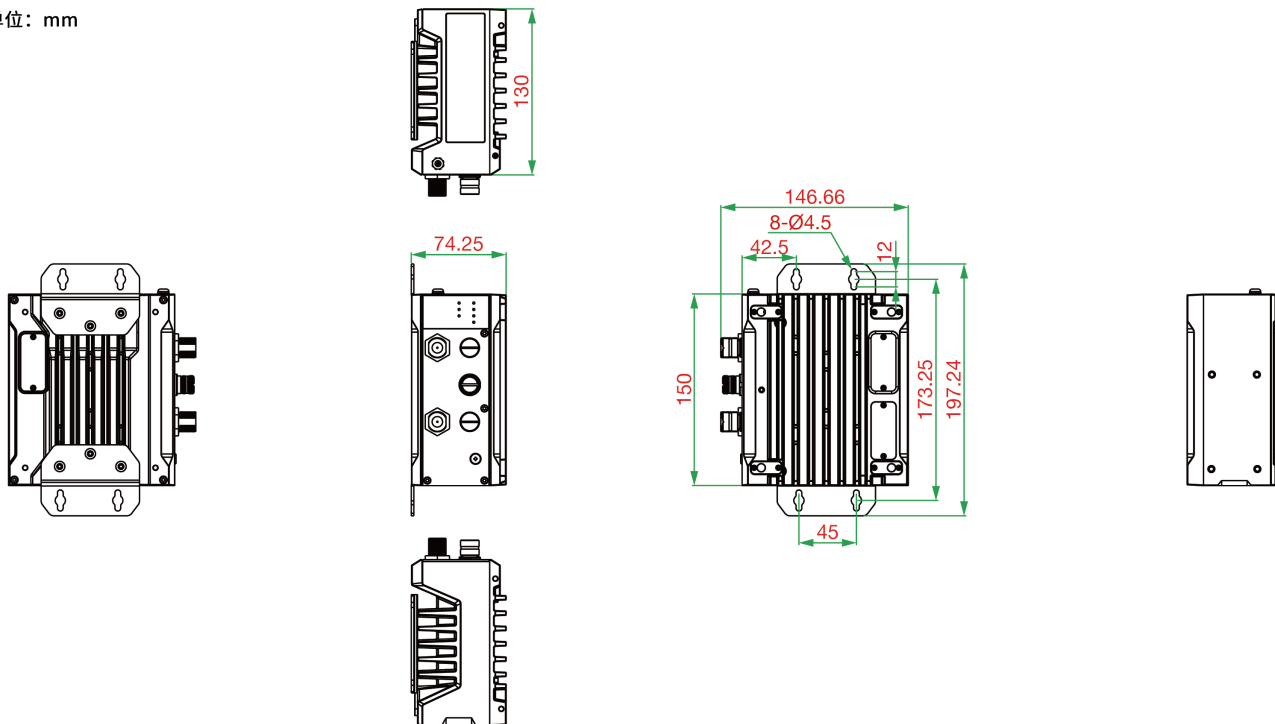
包装清单

设备	1 x TAP-M310R 系列无线 AP/Client
安装套件	TAP-M310R-NPS-1R、-1P1R 型号：1 x 壁挂式套件
文件	1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

尺寸

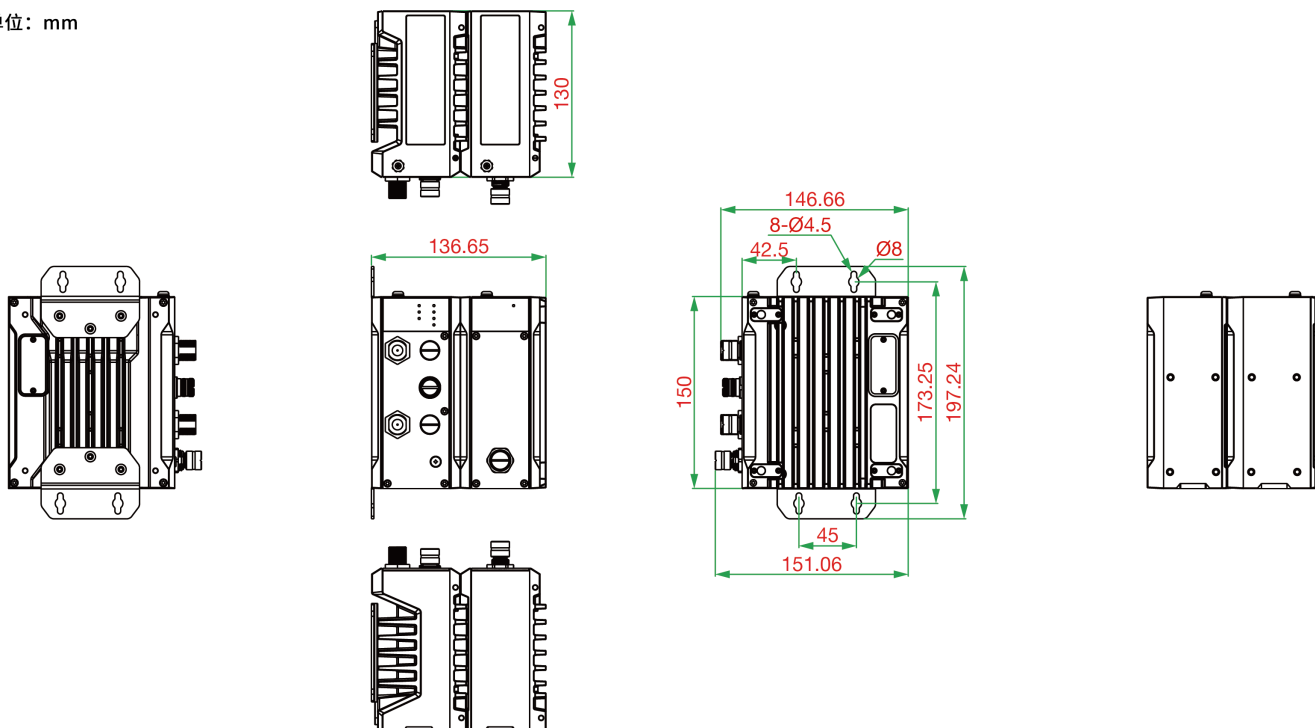
TAP-M310R-NPS-1R 型号

单位：mm



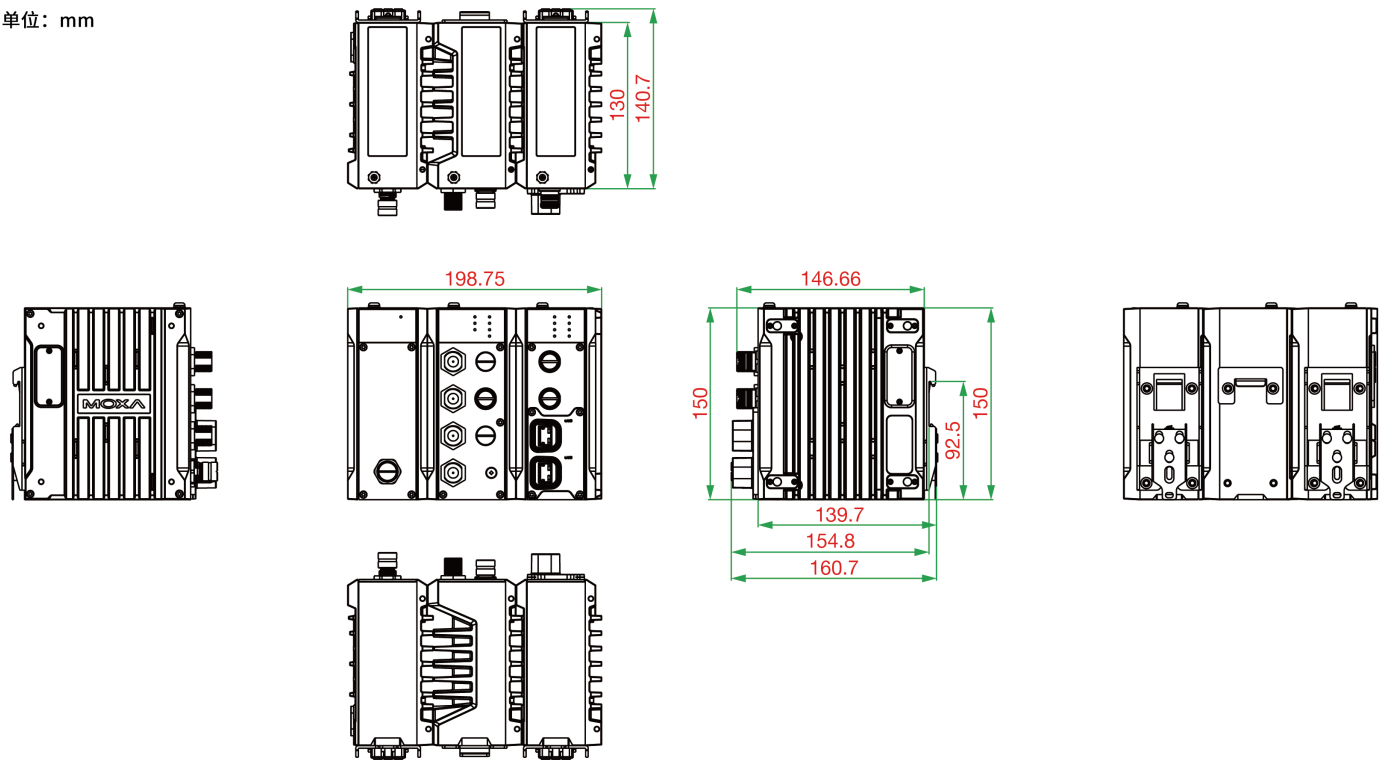
TAP-M310R-NPS-1P1R 型号

单位：mm



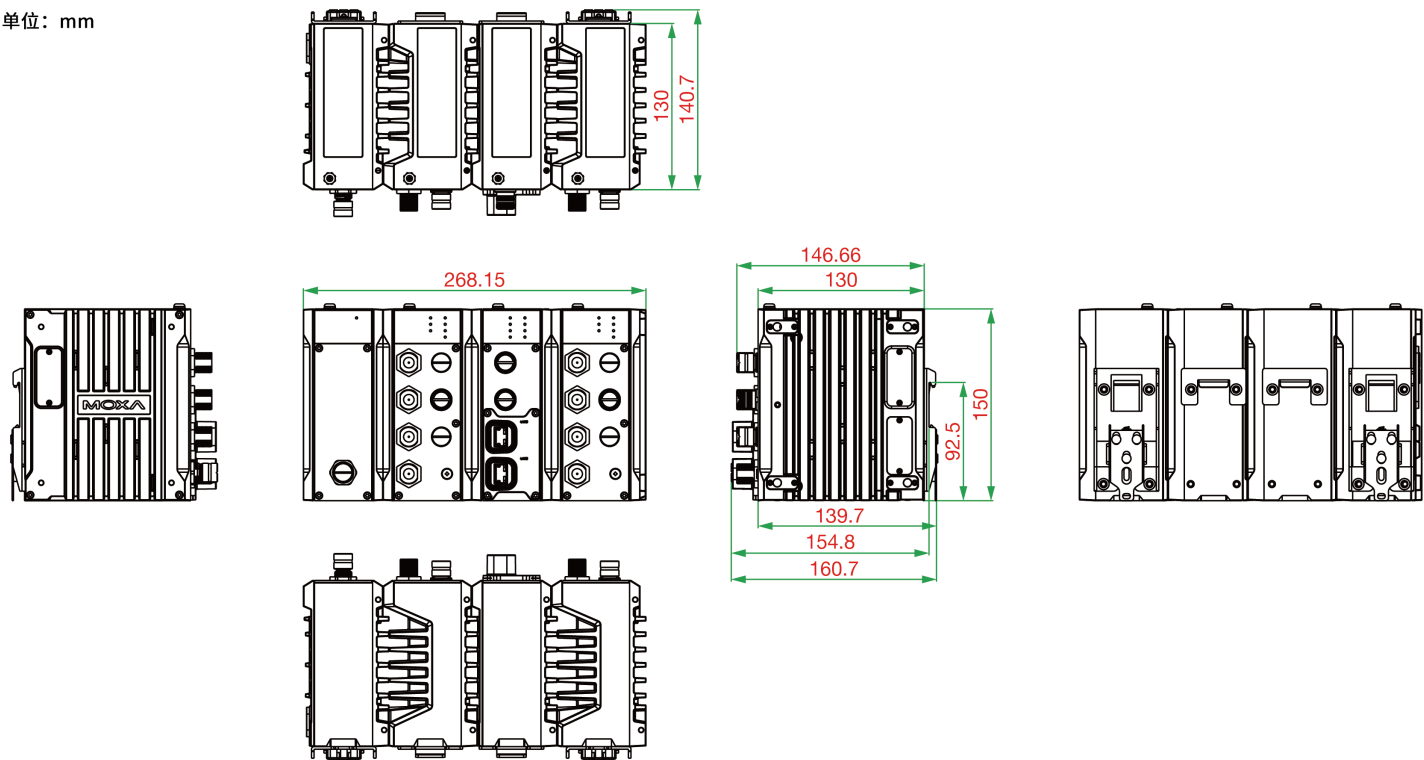
TAP-M310R-1P1R1S 型号

单位：mm



TAP-M310R-1P2R1S 型号

单位：mm



订购信息

型号	应用	频段	工作温度
TAP-M310R-NPS-1R-EU-CT-T	车载	EU	-40 至 75°C
TAP-M310R-NPS-1R-US-CT-T	车载	US	-40 至 75°C
TAP-M310R-NPS-1P1R-EU-CT-T	车载	EU	-40 至 75°C

型号	应用	频段	工作温度
TAP-M310R-NPS-1P1R-US-CT-T	车载	US	-40 至 75°C
TAP-M310R-1P1R1S-EU-CT-T	轨旁	EU	-40 至 75°C
TAP-M310R-1P1R1S-US-CT-T	轨旁	US	-40 至 75°C
TAP-M310R-1P2R1S-EU-CT-T	轨旁	EU	-40 至 75°C
TAP-M310R-1P2R1S-US-CT-T	轨旁	US	-40 至 75°C

配件（单独选购）

线缆

CBL-M12KFF5POPEN-O-150-IP67	K-coded 母头 M12 转 5-pin 明线电源线缆，橙色，IP67 级，1.5 m
CBL-M12FF5PF9-BK-150-IP67	A-coded 母头 M12 转 5-pin DB9 console 线缆，黑色，IP67 级，1.5 m
CBL-M12(FF4P)/Open-BK-100-IP68	A-coded 母头 M12 转 4-pin 开放式线缆，黑色，IP68 级，1 m
CBL-M12XMM8PRJ45-Y-200-IP67	X-coded 公头 M12 转 RJ45 以太网线缆，黄色，IP67 级，2 m

接头

M12K-5PFF-IP65-PxC	压接型 M12 接头，母头 5-pin，K-coded，IP65 级
A-PLG-WPSFP-IP67	用于 TAP-M310R 系列的 SFP 线缆密封套，IP67 级

SFP 模块

SFP-2.5GMLC-T	SFP 模块，带 1 个 2.5GBaseFX 端口，LC 接头，多模，传输距离为 170、200、550、600 m，工作温度为 -40 至 85 °C
SFP-2.5GSLC-T	SFP 模块，带 1 个 2.5GBaseFX 端口，LC 接头，单模，传输距离为 5 km，工作温度为 -40 至 85 °C
SFP-2.5GSLC-T	SFP 模块，带 1 个 2.5GBaseFX 端口，LC 接头，单模，传输距离为 20 km，工作温度为 -40 至 85 °C
SFP-2.5GSLHLC-T	SFP 模块，带 1 个 2.5GBaseFX 端口，LC 接头，单模，传输距离为 45 km，工作温度为 -40 至 85 °C
SFP-1GLXLC-T	SFP 模块，带 1 个 1000BaseLX 端口，LC 接头，传输距离为 110 km，工作温度为 -40 至 85°C
SFP-1GSXLC-T	SFP 模块，带 1 个 1000BaseSX 端口，LC 接头，传输距离为 300m/550m，工作温度为 -40 至 85°C

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2025 年 7 月 15 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。