

连接每一个快乐的时刻



ER815 边缘路由器

· 5G

· Wi-Fi6

· 云管理

· SD-WAN

1. 产品概述

ER815 是一款高性能的 5G Wi-Fi 6 边缘路由器，通过多种 5G/4G 蜂窝或有线宽带选项将门店和办公室连接到网络，确保门店运营和生产力的持续性。ER815 配备 2.5GbE 端口和 3000 Mbps Wi-Fi 6 LAN 接入，可支持广泛的数字终端网络接入，提供卓越的网络性能和高可用性。

产品特点：

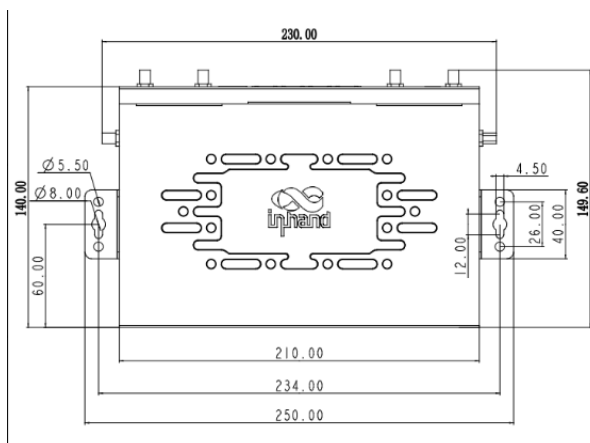
- **拥抱 5G：** 5G 模组最大速率 DL 2.4 Gbps、UL 900 Mbps，Sub-6（450 MHz-6 GHz），低时延高带宽
- **多链路备份：** 支持 5G 蜂窝和 2.5G WAN，链路间备份，双 SIM 自动切换至优质网络
- **2.5G + Wi-Fi 6：** 2.5GbE 端口，Wi-Fi 6 双频并发 3000 Mbps，满足连锁门店高性能需求
- **SD-WAN：** 跨区域一键组网，支持 IPsec、L2TP、GRE 等 VPN，部署便捷
- **小星云管家：** 零接触部署、批量配置升级、可视化监控，网络尽在掌握

核心技术指标

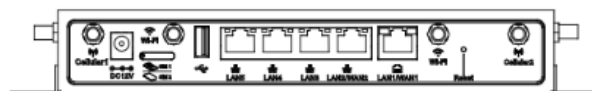
技术指标	规格
蜂窝网络	5G/4G；双 Nano 4FF，eSIM 可选；5G 下行最高 2.4 Gbps（Sub-6）
云管理	小星云管家
VPN	IPsec、L2TP、VXLAN、GRE*、OpenVPN*
网络特性	多链路、PPPoE、双 SIM/APN、SD-WAN（Spoke）
Wi-Fi	Wi-Fi 6 双频，3000 Mbps
安全	3L 防火墙、NAT、802.1X
吞吐量/用户	1 Gbps；IPsec 300 Mbps；推荐 150-200 用户
以太网	WAN 1×2.5G + 1×GbE；LAN 3×GbE（可切换 4×LAN）

尺寸与重量	210 × 140 × 35 mm; 1.25 kg
供电与功耗	12 V/2 A DC; ≤ 18 W
工作温度与防护	工作 -10° C ~ +50° C; 储存 -40° C ~ +85° C; 5% ~ 95% RH; IP20
认证	FCC、IC、PTCRB、AT&T、Verizon、T-Mobile; EMC 2级

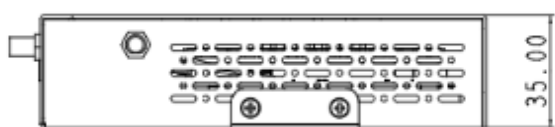
2. 产品尺寸



正视图



接口图



侧视图

注意：

1. 所有尺寸单位为毫米 (mm)。
2. 尺寸 (长 × 宽 × 高) : 210 × 140 × 35 mm。
3. 所有尺寸均为近似值, 仅供参考。
4. 图示尺寸不得用于生产加工。

3. 硬件规格

类别/参数	规格
性能指标	
吞吐量	1 Gbps
IPsec VPN 吞吐量	300 Mbps
推荐用户数	150-200
RAM	512 MB
Flash	8 GB
接口	
蜂窝	5G DL 2.4 Gbps、UL 900 Mbps， Sub-6 (450 MHz-6 GHz) 或 4G 网络
以太网	WAN: 1 × 2.5G + 1 × GbE; LAN: 3 × GbE (或 WAN 1 × 2.5G; LAN 4 × GbE)，支持 WAN/LAN 切换
SIM 卡	双 Nano 4FF，eSIM 可选
复位	Pinhole 复位键
天线	4G 型号: 2 × SMA + 2 × RP-SMA Wi-Fi; 5G 型号: 4 × SMA + 2 × RP-SMA Wi-Fi (根据型号提供)
Wi-Fi	
标准	802.11 ax/ac/a/b/g/n
频段	2.4 GHz、5 GHz 双频并发
最大速率	3000 Mbps

类别/参数	规格
发射功率	2.4 GHz: 16 dBm; 5 GHz: 17 dBm
天线增益	≤ 5 dBi
电源	
供电	12 V / 2 A DC
功耗	≤ 18 W
指示灯	
LED	电源 / 网络 / 5G WiFi / 2.4G WiFi
机械	
尺寸(长 × 宽 × 高)	210 × 140 × 35 mm
重量	1.25 kg
外壳	金属
安装方式	壁挂、桌面
防护等级	IP20
环境	
工作温度	-10 ° C ~ +50 ° C
储存温度	-40 ° C ~ +85 ° C
湿度	5 % ~ 95 % RH (非凝露)
认证	
认证	FCC、IC、PTCRB、AT&T、Verizon、T-Mobile
EMC	EMC 2级

4. 软件规格

类别/参数	规格
云管理	
平台	小星云管家
功能	统一设备接入、零接触远程部署、批量升级配置下发、SD-WAN 组网、云连接远程终端维护、双因素身份认证
仪表盘	设备统计、联网状态、连接质量分析（延迟、丢包、吞吐率）、流量统计、蜂窝信号统计、接口状态、客户端统计分析、上行链路管理
网络特性	
接入方式	5G/4G、有线等多种链路
拨号服务	支持 PPPoE、蜂窝自动重拨、双 SIM 切换、APN 配置
智能链路	实时链路探测
IP 协议	IPv4、IPv6
网络协议	VLAN、DHCP (Server/Client)、DHCP Snooping、DNS、URL Filtering、DDNS、Fixed Address allocation、IP Passthrough、STP、ARP、ICMP
VPN	IPsec VPN、L2TP VPN、VXLAN、GRE*、OpenVPN*
SD-WAN	支持 SD-WAN 组网
路由	静态路由
Wi-Fi	
功能	支持多 SSID 模式、SSID VLAN 属性、SSID 隐藏、访客模式、自定义 Splash Portal

类别/参数	规格
加密方式	WPA、WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA3*
安全	
防火墙	3L 入站/出站规则、端口转发、SNAT、DNAT、远程访问控制、黑白名单过滤、域名过滤、Portal 认证、802.1X
可靠性	
流量整形	基于链路/IP/协议的流量整形
升级	支持计划升级
日志	支持运行日志、诊断日志
事件	支持用户登录、连接断开、设备重启等运行事件
告警	支持设备本地邮件告警；支持平台短信、邮件告警
诊断工具	ICMP、抓包、Tracert

5. 订购信息

型号规则

Model code: ER815-<WMNN>-<WLAN/NA>

- <WMNN>: 蜂窝模组
- <WLAN/NA>: Wi-Fi 或 NA (无 Wi-Fi)

产品型号

型号	区域	蜂窝	说明
ER815-NRQ2-<WLAN/NA>	中国	5G	5G NR n1/n3/n5/n8/n28A/n41/n77/n78/n79 LTE-FDD B1/B3/B5/B8 LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA B1/B5/B8 WLAN: AX3000
ER815-NRQ3-<WLAN/NA>	全球	5G	5G NR n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n13/n14/n18/n20/n25/n26/n28/n29/n30/n38/n40/n41/n48/n66/n70/n71/n75/n76/n77/n78/n79 LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66/B71 LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48 WCDMA B1/B2/B4/B5/B8/B19 WLAN: AX3000
ER815-NRQ4-<WLAN/NA>	欧洲 亚太	5G	5G NR n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n40/n41/n66/n77/n78 LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B66 LTE-TDD B38/B40/B41 WCDMA B1/B2/B5/B8 WLAN: AX3000

ER815-EN00-<WLAN/NA>	—	无蜂窝	—
----------------------	---	-----	---

6. 联系我们

- 官网: [映翰通官网](#)
- 版权声明: ©映翰通网络 保留所有权利