

智能管理，无忧连接



ER805 边缘路由器

· 5G/4G

· 云管理

· SD-WAN

· 千兆以太网

1. 产品概述

ER805 是一款多功能的边缘接入路由器，支持 5G/4G 蜂窝和有线宽带接入，配备千兆网口和千兆 Wi-Fi，可支持各种数字终端的网络接入，以满足各类商业门店、企业办公的联网需求，确保不间断的数字化门店运营和生产力。

产品特点：

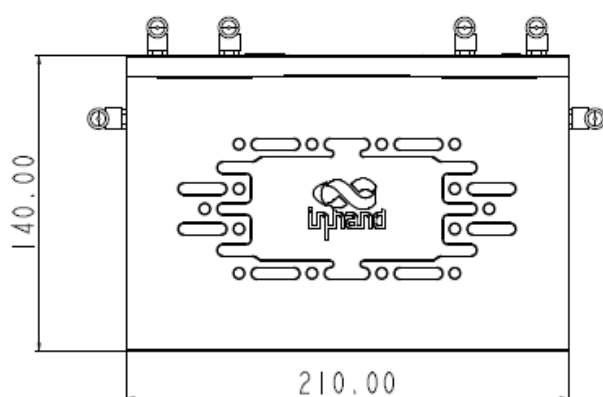
- **拥抱 5G：** 全球运营商 5G 网络接入，下行 2 Gbps，支持 SA/NSA 组网，可兼容 4G
- **多链路备份：** 多链路切换策略和双 SIM 设计，链路间备份和负载均衡，确保网络不中断
- **千兆接入：** 千兆以太网支持 WAN/LAN 或双 WAN，千兆 Wi-Fi 802.11 ac，最大带宽 1200 Mbps
- **SD-WAN：** 简单配置实现分支互访，多上行链路隧道，链路故障灵活转移
- **小星云管家：** 零接触部署、远程配置升级、可视化监控，网络尽在掌握

核心技术指标

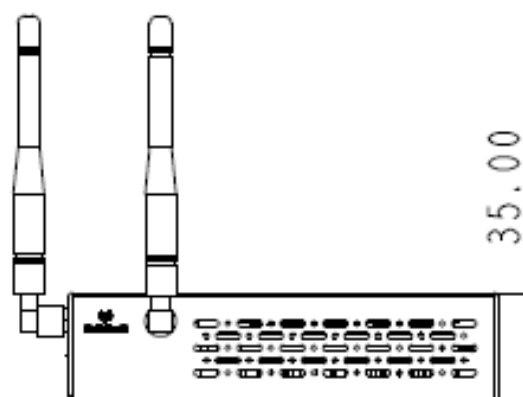
技术指标	规格
蜂窝网络	5G/4G；双 Nano 4FF；5G 下行最高 2 Gbps（Sub-6）
云管理	小星云管家
VPN	IPsec、L2TP、VXLAN、GRE*、OpenVPN*
网络特性	多链路、PPPoE、双 SIM/APN
Wi-Fi	802.11ac 双频，1200 Mbps
安全	3L 防火墙、NAT、802.1X
吞吐量/用户	600 Mbps；IPsec 100 Mbps；推荐 100-150 用户
以太网	5 × GbE；WAN/LAN、双 WAN
尺寸与重量	210 × 140 × 35 mm；1.06 kg
供电与功耗	9-36 V DC；12 W

工作温度与防护	工作 $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$; 储存 $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$; 95% RH @ 40°C ; IP30
认证	CE、FCC、IC、PTCRB、AT&T、Verizon、T-Mobile; EMC 2级

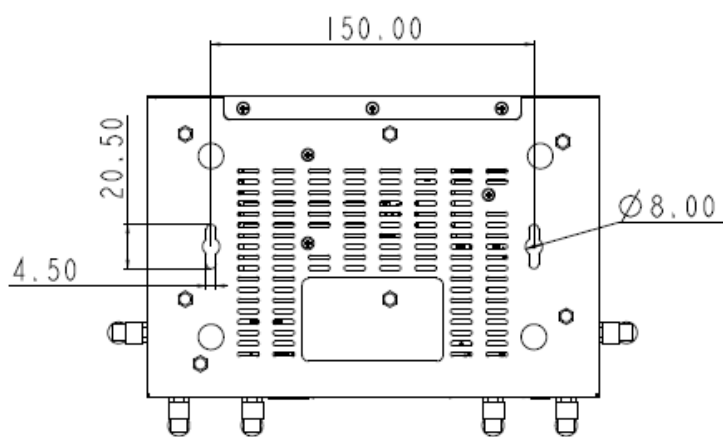
2. 产品尺寸



正视图



接口图



后视图

注意:

1. 所有尺寸单位为毫米 (mm)。
2. 尺寸 (长 × 宽 × 高): $210 \times 140 \times 35 \text{ mm}$ 。
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	600 Mbps
IPsec VPN 吞吐量	100 Mbps
推荐用户数	100-150
RAM	512 MB
Flash	8 GB
接口	
蜂窝	5G 网络下行 2 Gbps，Sub-6 (450 MHz-6 GHz) 或 4G 网络
以太网	5 × GbE，支持 WAN/LAN 切换、双 WAN
USB	USB 3.0 调试接口
SIM 卡	双 Nano 4FF
复位	硬件复位键
天线	4G 型号：2 × 4G 天线 + 2 × Wi-Fi 天线；5G 型号：4 × 5G 天线 + 2 × Wi-Fi 天线（根据型号提供）
Wi-Fi	
标准	802.11 ac/a/b/g/n，Wave MU-MIMO
频段	2.4 GHz、5 GHz 双频并发
最大速率	1200 Mbps
发射功率	2.4 GHz / 5 GHz：17 dBm

类别/参数	规格
天线增益	≤ 5 dBi
电源	
供电	9-36 V DC
功耗	12 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	1.06 kg
外壳	金属
安装方式	壁挂、桌面
防护等级	IP30
环境	
工作温度	-20° C ~ +70° C
储存温度	-40° C ~ +85° C
湿度	95 % RH @ 40° C
认证	
认证	CE、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、DDNS、IP Passthrough、STP、ARP、ICMP
VPN	IPsec VPN、L2TP VPN、VXLAN、GRE*、OpenVPN*
SD-WAN	支持 SD-WAN 功能（Spoke）
路由	静态路由、OSPF*、BGP*
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
加密方式	WPA、WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK

类别/参数	规格
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: ER805-**<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
ER805-CNNR-<WLAN/NA>	中国	5G	5G NR SA n1/n28*/n41/n77/n78/n79; NSA n41/n78/n79 LTE-FDD B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA B1/B2/B5/B8 WLAN: AC1200
ER805-EUNR-<WLAN/NA>	欧洲 亚太	5G	5G NR n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n25/n28/n38/n40/n41/n48*/n66/n71/n77/n78/n79 LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66/B71 LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48 WCDMA B1/B2/B3/B4/B5/B6/B8/B19 WLAN: AC1200
ER805-CNC4-<WLAN/NA>	中国	CAT 4	LTE-FDD B1/B3/B5/B8 LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA B34/B39 WCDMA B1/B8 CDMA BC0 GSM 900/1800 MHz WLAN: AC1200

ER805-EUC4-<WLAN/NA>	欧洲	CAT 4	LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A LTE-TDD B38/B40/B41 WCDMA B1/B8 WLAN: AC1200
ER805-FQ39-<WLAN/NA>	美国	CAT 6	LTE-FDD B2/B4/B5/B7/B12/B13/B25/B26/B29/B30/B66 WCDMA B2/B4/B5 WLAN: AC1200
ER805-FQ78-<WLAN/NA>	澳洲	CAT 4	LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A LTE-TDD B38/B40/B41 WCDMA B1/B8 WLAN: AC1200
ER805-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