

智能管理，无忧连接



ER615 边缘路由器

· 5G/4G

· 云管理

· 高性价比

· 千兆以太网

1. 产品概述

ER615 是一款集 5G/4G 蜂窝、有线宽带接入、SD-WAN 于一体的多功能边缘路由器，内置升级版 AX3000 Wi-Fi 6，无线速度更快，连接更稳定，满足商业门店与企业办公的高效联网需求。

产品特点：

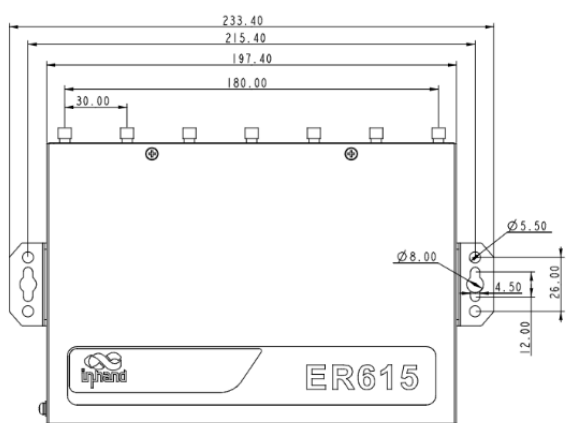
- **拥抱 5G：** 全球运营商 5G 网络接入，下行 2 Gbps、上行 900 Mbps，支持 SA/NSA 组网，可兼容 4G
- **多链路备份：** 双 SIM 卡与多链路备份，保障网络连续不中断
- **Wi-Fi 6 AX3000：** 802.11 ax/ac/a/b/g/n，2.4/5 GHz 双频并发 3000 Mbps
- **SD-WAN：** 简单配置实现分支互访，多上行链路隧道，链路故障灵活转移
- **小星云管家：** 零接触部署、远程配置升级、可视化监控，网络尽在掌握

核心技术指标

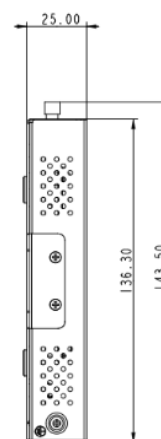
技术指标	规格
蜂窝网络	5G/4G LTE，支持 SA/NSA
云管理	小星云管家
VPN	IPsec VPN、L2TP VPN、VXLAN、GRE*、OpenVPN*
SD-WAN	支持 SD-WAN (Spoke)
Wi-Fi	Wi-Fi 6 AX3000，2.4/5 GHz 双频
网络协议	IPv4、IPv6
整机吞吐量	1 Gbps
IPsec 吞吐量	100 Mbps
以太网接口	5 × GbE，支持 WAN/LAN 切换、双 WAN
SIM 卡	双 Nano 4FF，1 × eSIM 可选

技术指标	规格
供电与功耗	12 V / 2 A DC, ≤ 24 W
工作温度与防护	$-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$, IP30

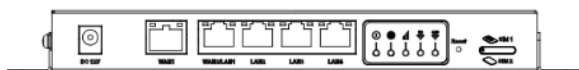
2. 产品尺寸



正视图



侧视图



接口图

注意：

1. 所有尺寸单位为毫米（mm）。
2. 尺寸（长 × 宽 × 高）：198 × 137 × 25 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	100 Mbps

类别/参数	规格
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
SIM 卡	双 Nano 4FF, 1 × eSIM 可选
复位	硬件复位键
天线	4G 型号: 1 × 4G 天线 + 2 × Wi-Fi 天线; 5G 型号: 4 × 5G 天线 + 3 × Wi-Fi 天线 (根据型号提供)
Wi-Fi	
标准	802.11 ax/ac/a/b/g/n, Wave MU-MIMO
频段	2.4 GHz、5 GHz 双频并发
最大速率	3000 Mbps
发射功率	2.4 GHz / 5 GHz: 17 dBm
天线增益	≤ 5 dBi
电源	
供电	12 V / 2 A DC
功耗	≤ 24 W
指示灯	
LED	电源 / 网络 / 5G WiFi / 2.4G WiFi
机械	

类别/参数	规格
尺寸(长 × 宽 × 高)	198 × 137 × 25 mm
重量	848 g
外壳	金属
安装方式	壁挂、桌面
防护等级	IP30
环境	
工作温度	-10° C ~ +50° C
储存温度	-40° C ~ +85° C
湿度	95 % RH @ 40° C
认证	
认证	计划中: CE、FCC、IC、EN18031
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 Connector、远程维护、双因素身份认证
仪表盘	设备接入统计、连接状态、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

类别/参数	规格
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、SNMP
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、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

类别/参数	规格
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: ER615-⟨WMNN⟩-⟨WLAN/NA⟩

- ⟨WMNN⟩: 蜂窝模组
- ⟨WLAN/NA⟩: Wi-Fi 6 或 NA (无 Wi-Fi)

产品型号

型号	区域	蜂窝	说明
ER615-CNNR-⟨WLAN/NA⟩	中国	5G	5G NR SA n1/n8/n28/n41/n78; NSA n41/n78 LTE-FDD B1/B3/B5/B8 LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41 WLAN: AX3000
ER615-EUNR-⟨WLAN/NA⟩	欧洲 亚太	5G	5G NR n1/3/5/7/8/20/28/n38/40/41/66/71 /77/78 LTE-FDD B1/3/5/7/8/20/28/66/71 LTE-TDD B38/40/41 WCDMA B1/B3/B5/B8 WLAN: AX3000

ER615-CNC4-<WLAN/NA>	中国	CAT4	LTE-FDD B1/B3/B5/B8 LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA B1/B5/B8 WLAN: AX3000
ER615-EUC4-<WLAN/NA>	欧洲	CAT4	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD B38/B40/B41 WCDMA B1/B5/B8 WLAN: AX3000

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