

智能管理，无忧连接



## ER605 边缘路由器

· 5G/4G

· 云管理

· 高性价比

· 千兆以太网

# 1. 产品概述

ER605 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：

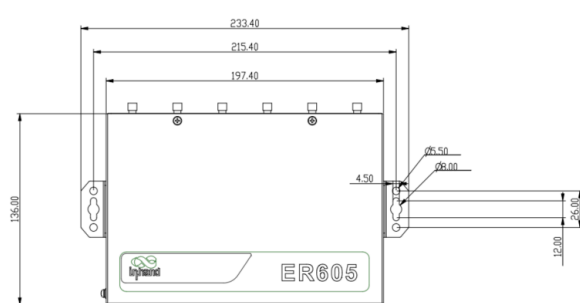
- **拥抱 5G：** 全球运营商 5G 网络接入，下行 2 Gbps，支持 SA/NSA 组网，可兼容 4G
- **多链路备份：** 多链路切换策略和双 SIM 设计，链路间备份和负载均衡，确保网络不中断
- **千兆接入：** 千兆以太网支持 WAN/LAN 或双 WAN，千兆 Wi-Fi 802.11 ac，最大带宽 1200 Mbps
- **SD-WAN：** 简单配置实现分支互访，多上行链路隧道，链路故障灵活转移
- **小星云管家：** 零接触部署、远程配置升级、可视化监控，网络尽在掌握

## 核心技术指标

技术指标	规格
蜂窝网络	5G/4G 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	802.11 ac/a/b/g/n，2.4/5 GHz 双频，1200 Mbps
网络协议	IPv4、IPv6
整机吞吐量	450 Mbps
IPsec 吞吐量	30-50 Mbps
以太网接口	5 × GbE，支持 WAN/LAN 切换、双 WAN
SIM 卡	双 Nano 4FF

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

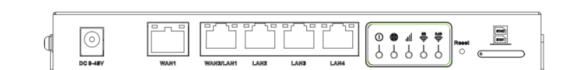
## 2. 产品尺寸



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
<b>性能指标</b>	
吞吐量	450 Mbps
IPsec VPN 吞吐量	30-50 Mbps
推荐用户数	50-100

类别/参数	规格
RAM	256 MB
Flash	128 MB
<b>接口</b>	
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
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）
<b>Wi-Fi</b>	
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
天线增益	≤ 5 dBi
<b>电源</b>	
供电	12 V / 2 A DC
功耗	≤ 24 W
<b>指示灯</b>	
LED	电源 / 网络 / 5G WiFi / 2.4G WiFi
<b>机械</b>	

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
<b>环境</b>	
工作温度	-10° C ~ +50° C
储存温度	-40° C ~ +85° C
湿度	95 % RH @ 40° C
<b>认证</b>	
认证	CE
EMC	EMC 2 级

## 4. 软件规格

类别/参数	规格
<b>云管理</b>	
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
<b>网络特性</b>	
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*
<b>Wi-Fi</b>	
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
<b>安全</b>	
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*
<b>可靠性</b>	
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:** ER605-<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
ER605-NRQ2-<WLAN/NA>	中国	5G	5G NR n1/3/5/8/28A/n38/40/41/77/78/79 LTE-FDD B1/3/5/8 LTE-TDD B34/38/39/40/41 WCDMA B1/B5/B8
ER605-NRF2-<WLAN/NA>	中国	5G	5G NR n1/3/5/8/28/41/78/79 LTE-FDD B1/3/5/7/8 LTE-TDD B34/38/39/40/41 WCDMA B1/B5/B8
ER605-NRF4-<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

ER605-LQ20-<WLAN/NA>	中国	CAT4	LTE-FDD B1/B3/B5/B8 LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA B1/B5/B8 GSM/EDGE B3/B8
ER605-FF39-<WLAN/NA>	美国	CAT6	LTE-FDD B2/B4/B5/B7/B12/B13/B25/B26/ B29/B30/B66 LTE-TDD B41/B42/B43/B46/B48 WCDMA B2/B4/B5
ER605-FQ58-<WLAN/NA>	欧洲 亚太	CAT4	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A LTE-TDD B38/B40/B41 WCDMA B1/B3/B5/B8

## 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