



基于云管理的高性价比边缘路由器

Edge Router 600 系列

物超所值，让您的网络更有价值！

面对日益增长的企业数字化进程，无论商业机构还是制造企业，都需要连接更多的分支和终端，需要高效便捷的网络管理方案。映翰通基于 ER800 系列推出更加经济型的边缘路由器 ER600，结合小星云管家服务，为全球客户提供高速，安全，简单，便捷的网络方案，为企业的业务发展提供无限可能。

EdgeRouter 600（以下简称 ER600）是新一代经济型的支持云管理的 5G 边缘路由器产品，为企业业务联网提供简而便捷的安全网络接入服务。凭借广泛 5G/4G 蜂窝网络和有线宽带网络接入，提供便捷高速的网络接入服务；采用 SD-WAN 技术，提供更优质更稳定的网络，畅享无忧的网络服务；同时具备多种安全策略，业务网络快速扩展的同时保证业务网络的高安全性；为了适应新的网络趋势，ER600 结合小星云管家服务，实现集中式云管理，可便捷、安全的动态管理设备和网络。在云端实现云部署、云管理、云安全、云洞察、云智能，实现高效的网络管理，让一切尽在掌握。

ER600+小星云管家服务形成独特的基于云管理的网络解决方案，为全球客户提供高速安全的网络接入以及简而便捷的网络管理服务，为您的核心业务赋能。

5G 边缘路由器 ER600 适应场景：

- 分支机构联网
零售便利店
连锁快餐店
咖啡连锁店
衣服连锁店
移动零售网点...
- 企业分支机构
中小型企业分支
移动办公网点
SOHO 办公
- 智慧城市
- 智慧医疗
- IoT 领域

应用方案



特性和优势

- + 化繁为简 完全基于云管理
- + 5G 高速蜂窝网络
- + 千兆 Wi-Fi 网络，最大 1200Mbps，2.4G 和 5G WiFi 双频并发，AP/STA
- + 零接触部署
- + 灵活可靠的 SD-WAN 网络
- + 网络精细化管理
- + 可视化管理，洞察全局

● 集中式云管理 轻松掌控

ER605 边缘路由器作为网络接入承载设备，实现完全基于小星云管家服务。通过集中式的云管理平台，实现网络管理的便捷化、标准化、规模化。上百万站点实现跨区域统一接入管理，随时随地的掌控，使网络管理更轻松、更高效、更经济

● 拥抱 5G 高效的新一代网络

提供基于云管理的 5G 蜂窝网络，全面提升网络带来的新能力新体验，高带宽、低延迟等特性让业务不再受限。构建更强大更高效的新一代网络，感受 5G 所带来的无限魅力

- 全球运营商 5G 网络接入，下行 2Gbps，支持 SA 和 NSA 组网
- 千兆以太网，支持 WAN/LAN 或双 WAN
- 千兆安全的 Wi-Fi 组网，最大带宽 1200Mbps，支持 802.11 ac/a/b/g/n，2.4G 和 5G 双频并发

● 化繁为简 “零” 接触部署

云端一体化设计让部署更简单便捷，仅需简单的操作即可完成部署工作，让人困扰的部署问题迎刃而解。不但节约部署成本，而且提升业务扩张效率

- 即插即用的云路由器
- APP 扫码配置
- 快捷接入云服务
- 小星云管家云配置

● SD-WAN 畅享无忧的网络服务新体验

ER605 支持多链路备份、逐流负载均衡和故障转移，实时探测链路的时延、抖动、丢包、信号强度等参数，确保重要业务流量始终从最优链路转发，提高了链路的灵活性和稳定性。提供统一融合的控制界面，只需要在小星云平台将设备加入 SD-WAN 网络，设备自动建立隧道，快速构建分支间安全可靠的网络连接，极大的降低了企业分支间业务互访的难度

● 精细化的策略管理

ER605 使网络配置更容易，通过简单易配的可视化界面，让流量按照 IT 人员制定的策略进行转发，提高网络访问体验感的同时，也降低了配置难度，减轻 IT 人员工作量

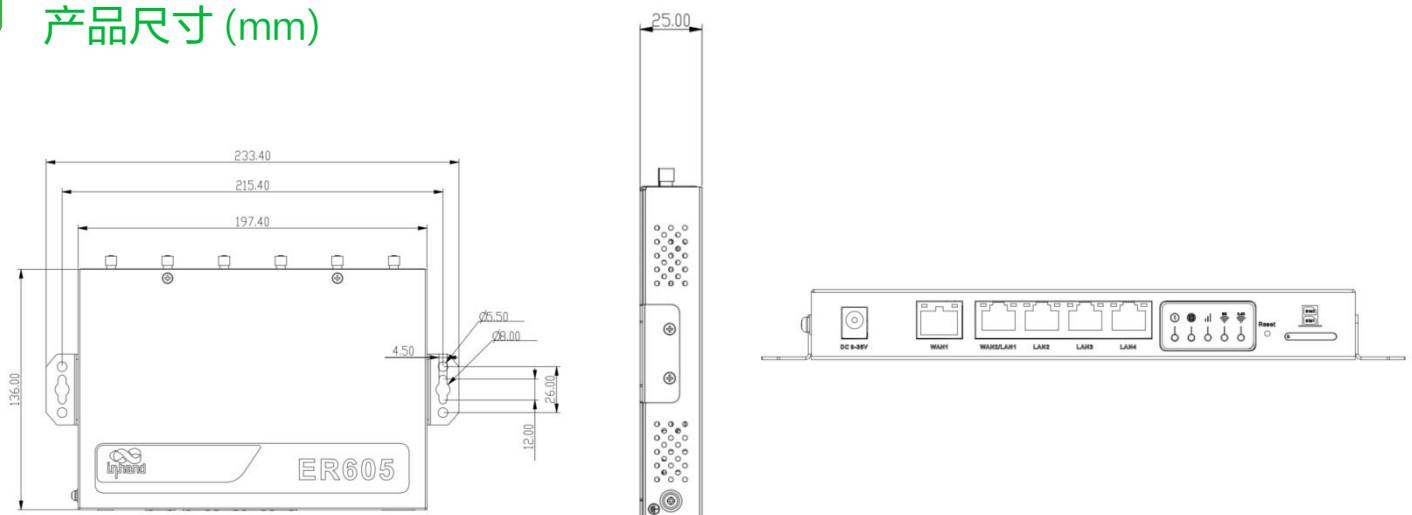
- 访问控制、防火墙策略、策略路由、流量整形
- 多种 VPN、数字证书

● 可视化管理 洞察全局

通过多维护的可视化界面，IT 人员可以直观的洞察网络运行的细节，结合网络诊断工具，帮助快速定位问题，提高运维效率

- 仪表盘、流量统计、链路质量、蜂窝信号、全局总览
- 系统日志、诊断日志、设备事件、邮件告警设置
- 设备远程控制、重启、升级、恢复出厂
- 网络诊断工具 Ping、Traceroute、抓包

产品尺寸 (mm)



ER605 硬件规格	
硬件性能	
吞吐量	450Mbps
VPN 吞吐量	100 Mbps
推荐用户数	50-100
RAM	256 MB
Flash	64 MB
接口描述	
Cellular	5G 网络, 下行 2Gbps, Sub6(频率范围是 450MHz 到 6GHz) 或 4G 网络
以太网端口	5*10/100/1000Mbps 以太网 支持 WAN/LAN 切换, 双 WAN
SIM	支持双 SIM, 采用 Nano SIM
Reset	硬件复位按钮
天线接口	4*5G 天线, 或 2*4G 天线 2*Wi-Fi
Wi-Fi	
频率	双频 2.4 / 5GHz Wi-Fi
传输速率	最大 1200Mbps
传输协议	802.11 ac/a/b/g/n Wave MU-MIMO
最高输出功率	2.4g:17dBm 5g:17dBm
工作模式	AP / 客户端模式
电源	
针脚定义	电源圆孔供电
输入电压	输入电压: 9-48 VDC
功耗	12W
环境特性	
工作温度	-20°C 至 + 70°C
储存温度	-40°C 至 + 85°C
湿度	95%RH @ 40°C
防护等级	IP30
安装方式	
桌面安装	桌面放置
壁挂安装	可实现壁挂安装
认证	
电磁兼容	2 级
机械特性	
尺寸	198mm*137mm*25mm
重量	848 g
特性	壁挂式安装、金属外壳, 无风扇散热
认证	
认证	CE、FCC、IC、PTCRB、AT&T、Verizon、CB、RCM

基于云管理的 ER605 功能	
完全基于云管理	
小星云管家	统一的设备接入 零接触远程部署 批量升级、管理 SD-WAN 网络 支持双因素身份验证
上行链路管理	
网络接入	支持 5G/4G 蜂窝/有线宽带等多种链路接入
拨号服务	支持 PPPoE、蜂窝自动重拨、双 SIM 切换、APN 配置
智能链路	多上行链路间的链路备份/逐包负载均衡 实时探测链路的时延、抖动、丢包 支持上行链路优先级调整
监控&告警	
仪表盘	设备信息、接口状态、精细化的流量统计
链路监控	链路时延、抖动、丢包、吞吐率监控
蜂窝信号	实时查看蜂窝信号强度、RSSI、RSRP、RSRQ、SINR
日志&告警	系统日志、诊断日志、设备事件、邮件告警
网络&安全	
IP 协议	IPv4/IPv6*
网络协议	VLAN、DHCP 服务器/客户端、DNS、DDNS*、固定地址分配、IP passthrough
接口管理	双工模式、链路协商速率、接口使能
Wi-Fi	支持 5G 和 2.4G Wi-Fi, 支持多 SSID 设置
路由	支持静态路由
VPN	IPSec VPN, L2TP VPN, Open VPN *
防火墙	基于 MAC、IP、端口、协议的防火墙过滤 NAT、端口映射 支持访问控制
策略管理	策略路由、流量整形
故障自愈	内嵌软硬件看门狗, 设备运行故障自修复, 保障设备维持高可用
远程维护	
远程访问控制	支持 Web/Cli 远程访问
云连接	远程维护路由器下的 PC、监控设备、服务器、PLC 等
网络诊断	支持 Ping、Traceroute、网络抓包、测速工具、诊断日志
配置备份	支持配置导入/导出

注: * 标记的功能正在规划中。

订购信息

型号<WMNN>: 无线通讯类型 & 模块	网络制式	<W/空>: WLAN
ER605-NRQ1-<WLAN>	中国 (5G 高通平台) 5G NR NSA: n41/n78/n79 5G NR SA: n1/n28/n41/n78/n79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA Bands: B1/B8	WLAN: Wi-Fi <空>: 无 Wi-Fi
ER605-NRQ2-<WLAN>	中国 (5G 展锐) 5G NR NSA: n41/n78/n79 5G NR SA: n1/n28*/n41/n77/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: Wi-Fi <空>: 无 Wi-Fi
ER605-NRQ3-<WLAN>	全球 (除中国, 5G 高通平台) 5G NR NSA: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n25/n28/n38/n40/n41/n48*/n66/n71/n77/n78/n79 5G NR SA: 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(B17)/B13/B14/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66/B71 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48 LAA: B46 WCDMA Bands: B1/B2/B3/B4/B5/B6/B8/B19	WLAN: Wi-Fi <空>: 无 Wi-Fi
ER605-LF20-<WLAN>	中国 LTE CAT4 LTE-FDD Band 1/3/5/8 LTE-TDD Band 34/38/39/40/41 TD-SCDMA Band 34/39 WCDMA Band 1/8 CDMA/EVDO BC0 GSM Band 3/8	WLAN: Wi-Fi <空>: 无 Wi-Fi
ER605-FQ58-<WLAN>	(For Europe & APAC, LTE CAT4) LTE-FDD Band 1/3/7/8/20/28A LTE-TDD Band 38/40/41 WCDMA Band 1/8 GSM Band 3/8	WLAN: Wi-Fi <空>: 无 Wi-Fi
ER605-FQ39-<WLAN>	(For North America, T-Mobile, Verizon, AT&T, LTE CAT6) LTE-FDD: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B25/B26/B29/B30/B66 WCDMA: B2/B4/B5	WLAN: Wi-Fi <空>: 无 Wi-Fi
ER605-FQ78-<WLAN>	(For Australia & South America, LTE CAT4) LTE-FDD Band 1/2/3/4/5/7/8/28 LTE-TDD Band 40 WCDMA Band 1/2/5/8 GSM Band 2/3/5/8	WLAN: Wi-Fi <空>: 无 Wi-Fi
ER605-EN00-<WLAN>	无	WLAN: Wi-Fi <空>: 无 Wi-Fi

北京映翰通网络技术股份有限公司

北京映翰通网络技术股份有限公司(股票代码:688080)是物联网(IoT)技术公司,成立于2001年,工业级联网通信产品&物联网整体方案提供商,主要向客户提供安全可靠的工业智能网关、工业级LTE路由器、车载网关、工业以太网交换机、工业无线数据终端、安卓工业计算机等通信产品;以及在此基础上结合传感器与云端数据分析技术而推出的垂直细分行业的物联网解决方案,包括“智能配电网状态监测系统”、“智能售货机系统”、“工业设备远程维护监控系统”、“智能车辆管理系统”等物联网创新解决方案等,帮助目标行业实现物联网智能化升级。主要应用于电力、自动化、交通、零售、医疗、农业、环保、地震、水利、油气等行业,客户及业务合作伙伴覆盖了众多目标行业内的领先企业,例如国家电网、南方电网、富士冰山、GE医疗、施耐德电气、飞利浦、罗克韦尔等,业务遍及全球,获国内外高度认可!

北京总部

地址:北京市朝阳区紫月路18号院3号楼501
电话:010-84170010
邮编:100012

销售东区事业部

康明明
电话:18691383150
邮箱:kangmm@inhand.com.cn

国内电商事业部

孙丽丽
电话:18602871945
邮箱:sunll@inhand.com.cn

智慧能源事业部

代琴
电话:13671069091
邮箱:daiqin@inhand.com.cn

智慧商业事业部

王瑞冬
电话:18616595455
邮箱:wangrd@inhand.com.cn

销售南区事业部

石扬春
电话:18538061983
邮箱:shiyyc@inhand.com.cn