



高稳定、高安全、基于云管理的 SD-WAN 路由器

Edge Router 805

拥抱 5G，化繁为简为您带来网络新体验

Edge Router 805 是北京映翰通面向分支联网领域推出的新一代 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 4G/5G 蜂窝网络和多种宽带服务，提供便捷快速的网络接入。采用 SD-WAN 技术，为行业应用提供更优质更稳定的网络连接服务，畅享无忧的网络服务新体验。ER800 以其便捷的部署，完善的安全和敏捷的网络链路服务等特性，为企业实现信息化、网络化、数字化提供高速的网络服务。

为了适应新的网络趋势而推出完全基于云管理的 5G 边缘路由器 ER805 产品，可订阅小星云管家 InCloud Manager 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、云洞察、云智能，实现网络设备管理标准化以及高效的管理网络设备，让一切尽在掌握。

Edge Router 800 结合 InCloud Manager 云服务为全球客户提供高速安全的网络连接服务以及简而便捷的网络设备管理服务，为您的业务扩展提供无限可能。

5G 边缘路由器 ER800 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
- 智能自助终端联网
- 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
- + 拥抱 5G 高速蜂窝网络
- + 构建千兆网络, WAN/LAN/VLAN
- + 轻松实现安全的千兆 Wi-Fi 网络, 最大 1200Mbps, 2.4G 和 5G WiFi 双频并发, AP/STA 模式切换
- + “零接触部署”简而便捷降低部署成本
- + SD-WAN, 提供优质的网络数据链路
- + 多维度数据安全, 保障网络安全: 多种 VPN, 多种防火墙策略, 设备身份管理
- + 网络精细化管理, 提供网络设备、终端设备的流量数据, 数据协议以及业务应用分析
- + IPv6 组网 构建便捷安全的标准网络
- + “永久在线”的网络, 让数据业务不中断
- + 适应新一代网络趋势 构建基于意图的网络

● 化繁为简 完全基于云管理

ER805 边缘路由器作为网络接入承载设备, 完全基于 InCloud Manager 云管理能力。通过订阅 InCloud Manager 云服务实现简单便捷的云端管理, 实现网络设备管理标准化以及高效实时管理网络设备, 一切尽在掌握。结合 InCloud Manager 云服务, 可在云端实现云部署、云管理、云洞察、云智能。

● 拥抱 5G 开启 5G 应用新时代

搭载 5G 蜂窝网络接入能力, 全面提供 5G 网络带来的新能力新体验, 高带宽、低延迟等特性让数据业务不再受限。全球运营商 5G 网络覆盖接入, 下行 2Gbps, 低延迟网络, 实现多样化数据业务支持 SA (独立组网) 和 NSA (非独立组网), 向下兼容 4G 网络, 提供不间断蜂窝网络。

● 构建千兆网络 让数据业务高效快速可达

千兆网络能力, 无论是广域网接入还是局域网组网, 轻松构建千兆网络。5 个千兆以太网, 支持 WAN/LAN, 双 WAN, 可划分 VLAN, 实现高速网络快速组网。

● 轻松实现千兆安全的 Wi-Fi 网络

搭载强劲的 Wi-Fi 能力, 无论是便捷的无线组网还是安全的无线组网, 即可满足你的无线网络应用。最大带宽高达 1200Mbps, 支持 802.11 ac/a/b/g/n, 支持 2.4G 和 5G Wi-Fi 双频并发, 集 AP/客户端于一体, 支持多种安全认证方式和加密算法, 轻松构建安全无线网络

● “零”接触部署 有效提升部署效率

为了满足业务的迅速扩展, 而提升网络设备的部署效率, 为用户解决部署时间和成本痛点问题。结合 APP 应用和 InCloud Manager 云服务, 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。

● SD-WAN 畅享无忧的网络服务新体验

ER805 支持 SDN-WAN 能力, 配合 InCloud Manager 云服务, 提供优异的 SDN-WAN 广域网管理和使用体验, 提供更优质的网络连接服务。每台路由器都可以实现软件定义 WAN。有效的保障网络链接稳定性, 提升网络带宽利用率, 降低网络故障率, 相比专线节约宽带成本投入, 为关键数据应用提供有保障的网络服务。

● 多维度安全策略 为您的网络保驾护航

保护网络设备和网络数据的安全性在复杂的网络环境中越来越突出其重要性。让业务在便捷扩展的同时, 为客户提供安全的网络至关重要, 尤其是针对敏感的数据和关键的现场业务。

● 网络精细化可视化管理 洞察一切

随着网络发展, 流量模型越来越复杂, 对网络业务需求更趋融合化和多样化, 需要网络精细化应用识别和控制, 支持常见应用的识别和控制, 并对识别的应用流量进行过滤和限速

● IPv6 组网 面向下一代互联网趋势

ER805 实现 IPv4 和 IPv6 双协议栈, 构建下一代互联网网络, 实现更便捷更安全的标准化网络。随着 IPv6 的规模部署, ER805 可为用户构建出智能化、简单化、自动化的下一代网络, 创新应用在更广阔的应用场景。

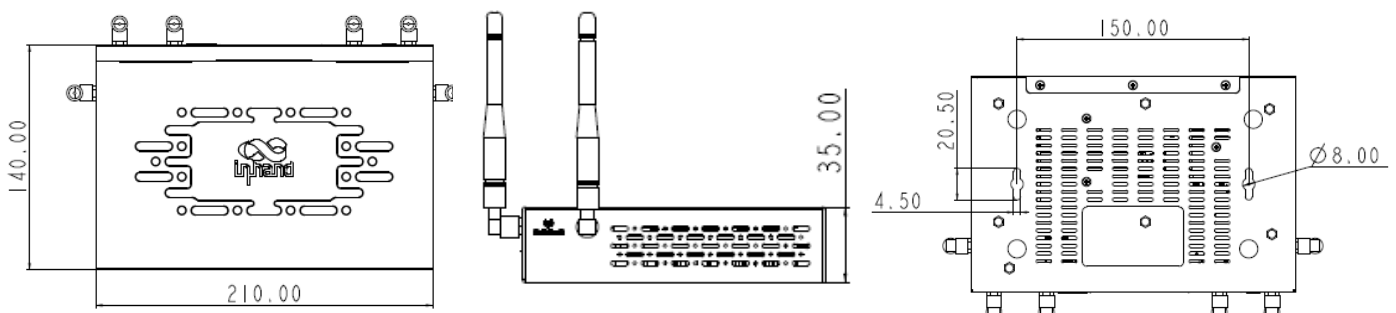
● “永久在线”的网络 让业务数据永不中断

负载均衡设计: 多 WAN 接入, 带宽叠加, 无缝切换等功能, 保证高质量数据业务
冗余备份设计: 蜂窝双 SIM 网络备份、多种链路相互备份, 提供故障线路的转移保护
链路检测设计: 多种检测链路机制, 实现掉线自动重拨, 保持链路长连接
故障自愈设计: 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

● 新一代网络趋势 构建基于意图的网络

网络的庞大规模和复杂性将超出 IT 团队有效管理网络并确保其安全的能力。需要将基于意图网络、机器学习, 推理和自动化等技术结合在一起, 以简化运营提高决策

产品尺寸 (mm)



ER805 硬件规格	
硬件平台	
防火墙吞吐量	600Mbps
VPN 吞吐量	200Mbps
推荐用户数	50
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, 双 WAN 支持 VLAN
USB 口	1*USB 3.0
SIM	支持双 SIM · 采用 Nano SIM
RESET	具备复位按钮
天线接口	5G 蜂窝*4, 或 4G 蜂窝*2, Wi-Fi*2
Wi-Fi	
频率	双频 2.4 / 5GHz Wi-Fi
传输带宽	最大 1200Mbps
传输协议	802.11 ac/a/b/g/n Wave2 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	
引脚定义	电源圆孔供电
输入电压	输入电压: 9-48VDC
功耗	12W
环境特性	
工作温度	-25°C 至 + 70°C
储存温度	-40°C 至 + 85°C
湿度	95%RH @ 60°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	210mm * 140mm * 35mm
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

ER805 软件规格	
功能特性	
拨号服务	静态 IP、DHCP、PPPoE、链路检测、自动重拨、双 SIM 切换
网络接入	支持多种网络接入, 5G/4G 蜂窝网络接入, 支持有线宽带网络接入
IP 协议	IPv4/IPv6
IP 应用	Ping、Traceroute、DHCP 服务器/客户端、DNS 中继、动态域名 DDNS、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、TFTP、FTP、SFTP
网络功能	
WAN/LAN	支持 WAN/LAN, 双 WAN
VLAN	支持 VLAN
端口禁用	支持端口禁用功能
Wi-Fi	支持 5G 和 2.4G Wi-Fi, 支持 AP 和 STA 模式
路由	支持静态路由
QoS	实现协议控制数据流
网络诊断	支持 Ping、Traceroute、网络抓包工具
网络安全	
VPN	IPSec VPN, OpenVPN、CA 管理 支持 PEM、PKCS12、SCEP (CA 证书)
安全接入	LDAP、RADIUS、TACACS+、802.11 WPA2 Enterprise、802.1Q VLAN/QoS、802.1X 认证
入侵检测	入侵检测功能
内容过滤	支持多种内容过滤
恶意攻击	支持防护恶意攻击, 过滤多播/Ping 探测包、防范拒绝服务 (DoS) 攻击
防火墙	支持基于 MAC、IP、端口、应用协议的防火墙过滤 支持 NAT、PAT、DMZ、端口映射、虚拟服务器 访问控制列表 (ACL)
可靠性	
SD-WAN	SD-WAN, 有效保障广域网链路稳定性和可靠性
链路备份	接口备份, WAN/Wi-Fi/Celluar 相互备份 双拨号链路在线, 无缝切换 负载均衡
链路检测	种检测链路机制, 实现掉线自动重拨, 保持链路长连接 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
网络管理	
配置方式	本地或远程 HTTP、HTTPS、Telnet、SSH
升级方式	本地或远程 WEB · InCloud Manager 云平台
网络诊断	支持 Ping、Traceroute、Sniffer(网络抓包工具)
网络功能	按需拨号, 数据激活、短信激活、定时上下线、配置备份
应用服务	
云平台	映翰通 InCloud Manager 云平台

订购信息

型号	<WMNN>: 无线通讯类型 & 模块	<W/空>: WLAN
ER805-<NRQ0>-<WLAN>	全球 (北美除外) 5G NR NSA: n38/n41/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/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/B3/B4/B5/B8/B19	WLAN: Wi-Fi <空>: 无 Wi-Fi
ER805-<NRQ1>-<WLAN>	中国 5G NR NSA: n41/n78/n79 5G NR SA: n1/n28/n41/n78/n79 LTE: B1/B3/B5/B8/B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8	WLAN: Wi-Fi <空>: 无 Wi-Fi
ER805-<NRQ2>-<WLAN>	中国 5G Sub-6: 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
ER805-<NRQ3>-<WLAN>	全球 (除中国外) 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 LTE Category: DL Cat 20/ UL Cat 18 LAA:B46 WCDMA Bands:B1/B2/B3/B4/B5/B6/B8/B19	WLAN: Wi-Fi <空>: 无 Wi-Fi
ER805-<LQ20>-<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
ER805-<FQ58>-<WLAN>	欧洲 & 亚太, 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
ER805-<FQ39>-<WLAN>	北美, 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
ER805-<FQ78>-<WLAN>	澳洲 & 南美, 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
ER805-<EN00>-<WLAN>	无	WLAN: Wi-Fi <空>: 无 Wi-Fi

智慧能源事业部
电话: 13671069091
邮箱: daiqin@inhand.com.cn
智慧商业事业部
电话: 18616595455
邮箱: wangrd@inhand.com.cn
销售南区事业部
电话: 13929508981
邮箱: shiyc@inhand.com.cn

销售东区事业部
电话: 18691383150
邮箱: kangmm@inhand.com.cn
国内电商事业部
电话: 18602871945
邮箱: sunll@inhand.com.cn

北京总部
地址: 北京市朝阳区紫月路 18 号院 3 号楼 5 层 501
电话: 010-84170010
邮编: 100012