



映翰通网络

企业级高性能5G Wi-Fi6路由器

ER815 Edge Router

· 5G

· 云管理

· Wi-Fi6

· SD-WAN



映翰通 ER815是一款高性能的5G Wi-Fi6路由器，通过多种5G/4G蜂窝或有线宽带选项将门店和办公室连接到网络，确保门店运营和生产力的持续性。ER815配备2.5GbE端口和3000Mbps Wi-Fi 6 LAN接入，可以支持广泛的数字终端网络接入，为其提供卓越的网络性能和高可用性。设备丰富的网络功能和SD-WAN特性，可以帮助门店快速构建网络，结合小星云管理平台，让IT实时洞察门店网络状态、流量使用、设备告警等，极大的提高了运维管理效率。



连锁超市

可靠的网络，畅享购物体验



服装店

网络升级，时尚触手可及



游戏

连接每一个快乐的时刻



咖啡店

纵享每一杯醇香



快餐店

即刻下单，品尝美味



甜品店

分享每一个甜蜜时分



远程医疗

重新定义远程医疗



披萨店

披萨与网络，双重畅享



混合办公

灵活组网，提高企业生产力

优势和特性

● 高速便捷的5G网络

ER815支持新一代5G模组，模组最大速率DL:2.4Gbps, UL:900Mbps, 低时延，高带宽，满足不同门店的网络需求。



● 可靠的网络保障

ER815同时支持5G蜂窝和2.5G WAN，支持链路间备份，硬件适配多网SIM卡，当网络质量不好时，自动切换至优质网络，解决各种环境下的网络接入难题。



● 高速 Wi-Fi6

ER815支持Wi-Fi6标准，双频并发，最大速率可达3000Mbps。用户可以根据需求设置多SSID和多种加密策略，满足连锁门店Wi-Fi需求。



● 灵活的组网策略

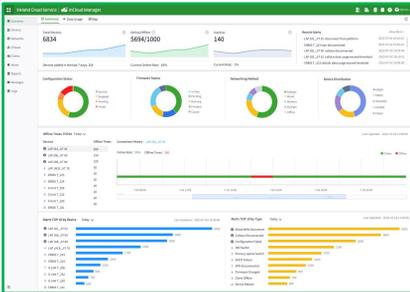
通过ER815的SD-WAN功能，用户可以快速构建跨区域一键组网。设备支持IPsec,L2TP,GRE等VPN，IT可以根据实际需求部署，大大提高了部署的便捷性。

● 批量部署和配置

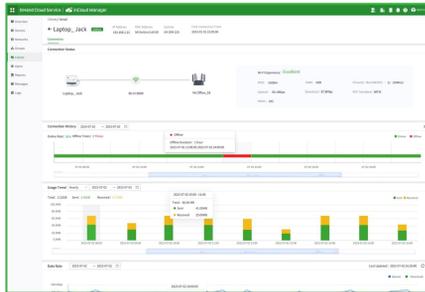
ER815支持小星云平台统一管理，IT通过平台即可实现批量的设备配置、重启、固件升级，极大提高了运维效率。

● 多维度的可视化监控

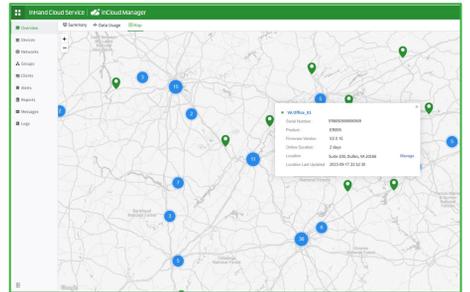
平台支持多维度的可视化图表，IT可以直观查看设备位置分布，网络状态，运营商信息，蜂窝质量，设备状态，全方位了解网络细节。



集中管理

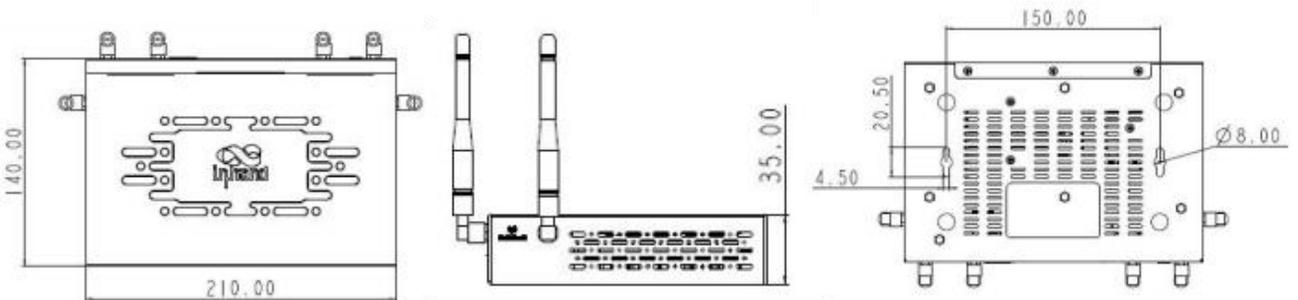


可视化监控



零接触部署

尺寸 (mm)



尺寸: 210 * 140 * 35 (mm)

ER815 硬件规格

硬件

吞吐量	1Gbps
IPsecVPN 吞吐量	300Mbps
推荐用户数	150-200
RAM	512 MB
Flash	8 GB

接口

Cellular	5G, DL:2.4Gbps,UL:900Mbps,Sub6 (450MHz to 6GHz), 4G
Ethernet Port	WAN:1*2.5G; LAN:4*GbE Ports WAN:1*2.5G,1*GbE; LAN:3*GbE Ports 支持WAN/LAN切换和WAN模式
Reset Button	Pinhole reset button
SIM Card	Dual-NANO SIM; eSIM(可选)
天线	4G: SMA x2; Wi-Fi: RP-SMA x 2 5G: SMA x4; Wi-Fi: RP-SMA x 2

Wi-Fi

标准	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax
最大速率	3000 Mbps
最大发射功率	2.4GHz:21dBm 5GHz:21dBm
天线增益	≤5 dBi

电源

电源	2A@12V
功耗	≤18W

环境

存储温度	-40 ~ 85℃
湿度	5 ~ 95% (non-condensing)
工作温度	-10 ~ 50℃
IP 等级	IP20

指示灯

LED	电源, 网络, 5G Wi-Fi, 2.4G Wi-Fi
-----	------------------------------

EMC

EMC	level 2
-----	---------

尺寸&安装

尺寸	210 * 140 * 35(mm)
重量	1.25 kg
安装	壁挂, 桌面

认证

计划中*: CE ,FCC ,IC ,PTCRB ,AT&T,Verizon,T-Mobile

ER815 软件功能

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、配置下发 SD-WAN组网 云连接远程终端维护 双因素身份认证
-------	---

可视化

仪表盘	设备统计、联网状态、连接质量分析 (延迟、丢包、吞吐量) 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

网络接入	支持5G/4G、有线等多种链路接入
拨号服务	支持PPPoE、蜂窝自动重拨、双SIM切换、APN配置
智能链路	实时链路探测

网络功能

IP 协议	IPv4,IPv6
网络协议	VLAN,DHCP (Server/Client) , DHCP Snooping, DNS, URL Filtering, DDNS, Fixed Address allocation, IP Passthrough, STP, ARP, ICMP
VPN	IPsec VPN, L2TP VPN , VXLAN , GRE , Open VPN*
SD-WAN	支持 SD-WAN 组网
路由	静态路由 支持多SSID模式 支持SSID VLAN属性 支持SSID隐藏 支持访客模式 支持自定义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
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

订购指南

型号	型号规则: ER815-<WMNN>-<WLAN/NA>		<WLAN/NA>: Wi-Fi
		<WMNN>: 蜂窝模组	
ER815-NRQ2-<WLAN/NA>	中国, 5G 5G NR LTE-FDD LTE-TDD WCDMA	n1/n3/n5/8/n28A/n41/n77/n78/n79 B1/B3/B5/B8 B34/B38/B39/B40/B41 B1/B5/B8	WLAN: Wi-Fi <NA>: no Wi-Fi
ER815-NRQ3-<WLAN/NA>	全球, 5G 5G NR LTE-FDD LTE-TDD WCDMA	n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n13/n14/n18/n20/n25/n26/n28/n29/n30/n38/n40/n41/n48/n66/n70 n71/n75/n76/n77/n78/n79 B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66/B71 B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48 B1/B2/B4/B5/B8/B19	WLAN: Wi-Fi <NA>: no Wi-Fi
ER815-NRQ4-<WLAN/NA>	欧洲&亚太 5G NR LTE-FDD LTE-TDD WCDMA	n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n40/n41/n66/n77/n78 B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B66 B38/B40/B41 B1/B2/B5/B8	WLAN: Wi-Fi <NA>: no Wi-Fi
ER815-LQ20-<WLAN/NA>	中国, CAT4 LTE-FDD LTE-TDD WCDMA GSM	B1/B3/B5/B8 B34/B38/B39/B40/B41 B1/B5/B8 B3/B8	WLAN: Wi-Fi <NA>: no Wi-Fi
ER815-FF39-<WLAN/NA>	北美, CAT6 LTE-FDD LTE-TDD WCDMA	B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B25/B26/B29/B30/B66/B71 B41/B42/B43/B46/B48 B2/B4/B5	WLAN: Wi-Fi <NA>: no Wi-Fi
ER815-FQ58-<WLAN/NA>	欧洲&亚太, CAT4 LTE-FDD LTE-TDD WCDMA	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 B38/B40/B41 B1/B5/B8	WLAN: Wi-Fi <NA>: no Wi-Fi
ER815-EN00-<WLAN/NA>	无蜂窝		WLAN: Wi-Fi <NA>: no Wi-Fi

关于我们

北京映翰通网络科技股份有限公司(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。

公司目标市场主要聚焦于工业与楼宇IoT、数字能源、智慧商业、企业网络、车载与运输五大业务板块, 为客户提供工业物联网通信产品及物联网领域“云+端”整体解决方案, 产品广泛适用于智能制造、智能电网、智能交通、智能零售等应用场景。公司始终坚持打造自主高端品牌, 客户及合作伙伴包括国家电网、南方电网、通用电气、施耐德电气、农夫山泉、GE 医疗等世界知名企业, 市场范围覆盖中国、美国、法国、德国、英国、意大利等全球主要发达工业国家。

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

销售东区事业部

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

智慧商业事业部

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

国内电商事业部

电话: 18602871945
邮箱: sunll@inhand.com

销售南区事业部

电话: 13929508981
邮箱: shiyc@inhand.com.cn

智慧能源事业部

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