

4G 无线路由 IK-R10



VER:20201102

产品描述

IK-R10 主要面向具备 LTE 网络信号覆盖的偏远家庭/企业客户、无人货柜、连锁门店等用户提供的数据一体化接入产品,方便手机或任何其他无线设备访问 LTE 网络。产品易于安装,使用便捷,维护简单;不仅适用于家庭客户、商企客户、集团客户,还可广泛应用于医疗、交通物流等行业客户。

内置蜂窝调制解调器小型无线接入点,支持 2G、3G 和 4G(LTE)连接。集成 2T2R 802.11n 射频芯片,支持最大 300Mbps 的 Wi-Fi 传输速率。提供 1 个 10/100 Mbps WAN 接口,2 个 LAN 接口连接有线设备,1 个 Micro SD(TF)卡接口。

功能特点

- 内置全网通（联通、电信、移动）4G 通信模组，即插即用
- 支持 TD-LTE/TD-SCDMA 模式
- 支持 4G 和 wan 口双链路接入，降低带宽成本；
- 支持 IEEE 802.11n，最大支持 300Mbps 无线传输速率；
- 支持云平台管理，远程跨区域集中管理和维护；
- 支持 3 个 IEEE 802.3 10/100Mbps 以太网接口；
- 支持以太网口全双工/半双工速率自适应；
- 支持设备工作状态 LED 指示；
- 支持 VPN，加密通讯的专用网络，确保远程访问安全；

适用场景



LTE 功能

LTE 数据类产品支持 TD-LTE/TD-SCDMA 模式，且需满足工信部入网要求。

TD-LTE 频段

- 支持 Band 38 (2570 - 2620MHz) 频段
- 支持 Band 39 (1880 - 1920MHz) 频段
- 支持 Band 40 (2300 - 2400MHz) 频段
- 支持 Band 41 (2575 - 2635MHz) 频段

TD-SCDMA 频段

- 支持 Band 34 (2010 - 2025MHz) 频段
- 支持 Band 39 (1880 - 1920MHz) 频段

TD-LTE 支持带宽支持 5MHz、10MHz、15MHz、20MHz 带宽。

多天线技术

下行 MIMO 传输模式要求

- 支持单天线发送 (mode1)。
- 支持下行 2 天线发射分集 (mode 2)。
- 支持下行 2 天线开环空间复用 (mode 3)。
- 支持下行 2 天线闭环空间复用 (mode 4)。
- 支持下行单流波束赋形 (mode 7)。
- 支持下行双流波束赋形 (mode 8)。

上行 MIMO 传输模式要求

- 支持单天线端口 (天线端口 0) 传输。
- 支持开环发送天线选择分集。
- 支持闭环发送天线选择分集。

CPE 能力

- 支持 Category 3 能力, 上下行峰值速率达到 UL/DL: 50 Mbps/100Mbps 能力。
- 支持 Category 4 能力, 上下行峰值速率达到 UL/DL: 50 Mbps/150Mbps 能力。

硬件参数

产品型号	IK-R10
处理器	高性能网络处理器
内存	128M
闪存	16M
WAN 口	1
LAN 口	2
端口	3*10/100Mbps 自适应电口
sim 卡槽	1
Micro SD 卡槽	1
reset 键	1
尺寸	(131.5mm*80.5mm*30mm) 桌面
功耗	≤6W
无线速率	300Mbps
天线	4*5dBi 外置可拆卸
无线发射功率	20dBm
电源	外置 DC 12V 1A
推荐带机数量	20 台
工作温度	-10℃~60℃
储存温度	-40℃~70℃
湿度	10%~90% (非凝结)

软件功能

功能	功能描述
路由功能	支持 PPPoE、静态 IP、DHCP 等接入方式
	支持 VLAN
	支持 IPv4/IPv6
	支持 Open VPN
	支持静态路由
网络安全	支持内外网禁 Ping，禁止内网客户端 Tracert
	支持基于 IP、协议、数据方向、接口的 ACL 规则
云端管理	支持配置云端批量下发
	支持云端统一升级
	支持云端查看设备名称、设备在线状态、流量统计、在线时长
系统管理	固件升级、NTP 同步
	支持 SSH、WEB 管理
	支持 Ping、Tracert
	支持用户日志、功能日志、系统日志记录

