



医疗全场景资产管理

锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818。

产品简介

RG-IBS6120(E) 产品是锐捷网络推出面向全场景的、基于LoRa广域物联网通讯的低功耗基站。该产品支持标准的LoRaWAN协议，充分兼容市面的其他基于LoRaWAN协议开发的LoRa无线通讯模组接入。

RG-IRT3122系列产品是锐捷针对资产管理的资产标签，是目前业内第一款支持广域物联网标签，实现资产定位、效率管理等精细化管理。

RG-IRT3112产品为精确定位基站，根据客户需要可以实现楼层级、区域级、房间级等不同精度的定位要求。

RG-IRT3122系列产品、RG-IRT3112产品配合广域物联网基站，实现一台基站覆盖一个区域的广覆盖要求。

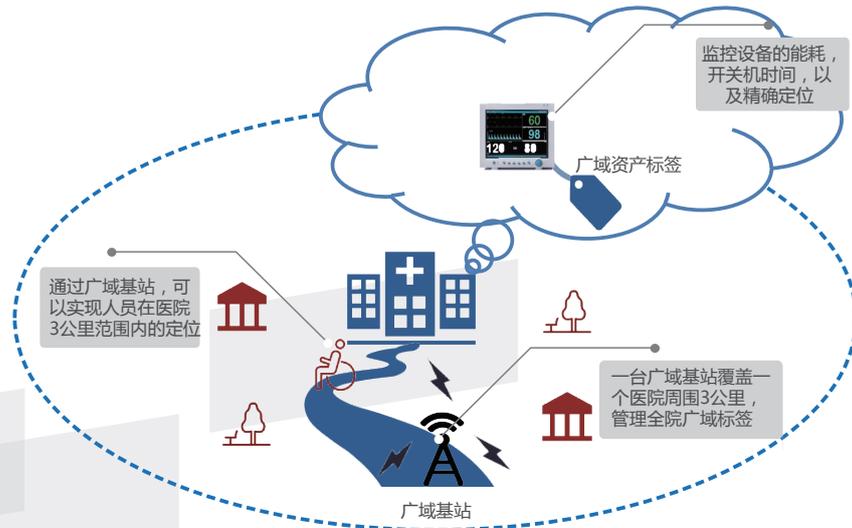
RG-IRT3122系列有两个型号，分别RG-IRT3122、RG-IRT3122(CS)，支持精确到房间级别的定位、计量级别电流监控；配合后台软件，可以实现设备的移动状态监控、能耗监控。通过对大数据学习，能够实现对医院资产的全监控，给出每台设备的使用效率，进而实现采购决策辅助。

RG-ER14335M 产品为定位标签电池，即使每天高频率移动，也能保证2年使用寿命。

产品特性

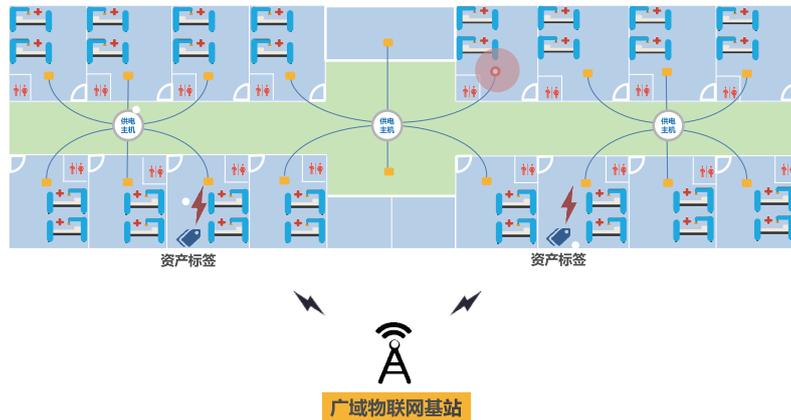
方案特性

- 广域覆盖，基站部署成本降低



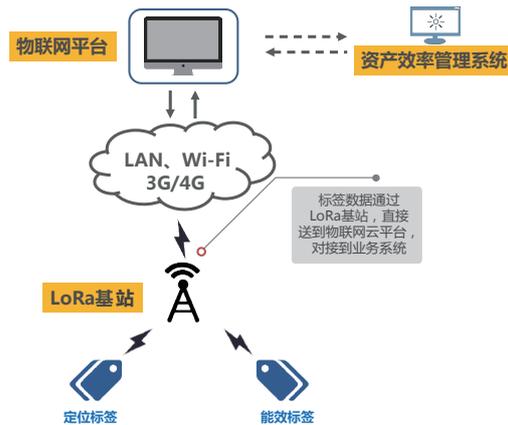
通过广域物联网技术，只需要部署少量的广域物联网基站，就能实现区域级别的覆盖；解决了传统的RFID基站需要密集部署，施工难，成本高的问题。广域物联网技术，将信号扩展到噪声中，接收方只需要知道正交的扩频序列即可从噪声中恢复信号，能够实现即使信号非常低的情况下，也能正常的通信。

● 定位精度精细可控



通过双频定位技术，最高可实现房间级别的定位精度。资产标签内置双频射频，低频用于触发，当标签经过低频定位基站覆盖区域，自动被激活；当标签被激活后，自动将标签ID和低频定位基站的ID通过广域射频发送给基站，进而实现精细化定位。实际部署过程中，定位精度视定位基站的部署密度而定。

● 场景化资产管理应用



针对场景化的方案，提供多款资产标签，除了通过监控设备的位置外，同时能够监控设备的移动状态、能耗信息，可以精细化的分析每台设备的使用效率。通过对使用效率的分析，能够协助客户做资产效率分析、资产分配管理、资产采购建议等。

定位标签特性

独具匠心的外观设计

- 【医用级材质】采用医用材质，支持酒精消毒。
- 【优秀的防水设计】超高防护等级，防护等级达到IP52。
- 【多种安装方式】支持3M胶安装、底座安装
- 【可更换电池】业内独创可更换电池，使用简单的工具就能替换
- 【支持设备人员两用】预留提环设计，支持人员标签使用

无与伦比的性能设计

- 【双频定位技术】内置双模射频天线，支持低频激活+高频传输，定位精度最高可达房间级

别，准确度可以做到零漂移

【内置高精度陀螺仪】即使轻微的移动过程，也能够监控的到

【超大容量电池】内置大容量电池，即使每天高频率移动，也能保证2年使用寿命。

万无一失的安全设计

【设备防拆报警】支持双级防盗设计，一级物理防盗，需要特殊设备才能将设备拆卸，二级传感防盗，一旦设备被盗，将直接进行报警

【低电量告警】支持电池容量检测，当电池电量不足时，可以第一时间告警

能效标签特性

独具匠心的外观设计

【医用级材质】采用医用材质，支持酒精消毒

【最佳的尺寸设计】将产品直径定为59mm，为女性握持较为舒适的尺寸。

【优秀的防火设计】采用高性能防火材质，防火材质可达V0级

【优秀的防尘设计】防护等级达到4级防尘，保证内部电路不受外部环境的影响

【安全门设计】符合最新的国家标准要求，内置安全门，可防止儿童触摸触电等

【牢固的拔插设计】采用非等分配重设计，能够保证即时拔线，也能保证标签不会脱落

【优秀的人性化设计】人性化的插孔设计，保证标签插入5孔插座，也不会影响上方的2孔插座使用

【支持95%以上的插头】同时支持双孔插头、一字型三孔插头、L字型三孔插头

无与伦比的性能设计

【计量级电流监控】能效标签的电流监控精度可以达到国家I级电表计量标准，业内最高

【内置高精度陀螺仪】即使轻微的移动过程，也能够监控的到

【双频定位技术】内置双模射频天线，支持低频激活+高频传输，定位精度最高可达房间级别，准确度可以做到零漂移

万无一失的安全设计

【设备防拆报警】支持双级防盗设计，一级物理防盗，需要特殊设备才能将设备拆卸，二级传感防盗，一旦设备被盗，将直接进行报警

【低电量告警】内置电池支持容量检测，当电池电量不足时，可以第一时间告警

坚若磐石的可靠性设计

【边缘电流监控设计】即使标签发生故障，也不会影响设备的正常使用

【超长脱电工作时间】即使设备不插电，标签内置可充电电池，能够保证在3个月内设备可以监控到

【内置充电电池】标签支持脱电工作，一旦设备重新插电，电池会被充电，脱电工作时间又可恢复到3个月

广域物联网基站特性

独具匠心的外观设计

【材质】采用金属外壳，支持室外场景使用。

【优秀的防水设计】超高防护等级，防护等级达到IP67。

【多种安装方式】支持壁挂、抱杆安装。

无与伦比的性能设计

【多种回传机制】为了满足客户多种上联方式需求，支持4G、Wi-Fi、有线口回传功能。

【极广覆盖范围】基于LoRa技术实现远距离、低功耗的一种通信设备，能够实现几公里外的信息搜集。

【环境温度】极高的工作温度范围-40℃~65℃，最低工作温度可达到-40℃。

【SIM卡】多运营商卡兼容设计，满足客户各种需求。

【维护方式】支持通过远程维护，在服务器端运行命令行的相关命令监控系统的端口的配置信息和状态。

坚若磐石的可靠性设计

【防错设计】即使PoE 48V插入串口不会损坏设备。

资产管理软件特性

【彻底告别盘点工作】全院设备实时监控，设备定位快速准确、地图可视化、轨迹回放可追溯。找得快！

【设备效率分析】电流级别监控设备实际使用率，实现设备，类型，科室多维度分析。查得准！

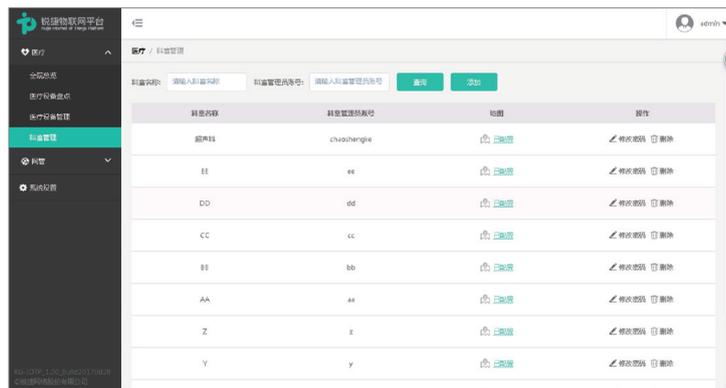
【设备采购决策】通过实际空闲与使用数据作数据分析，给出设备的采购决策建议，提高设备使用率。买得值！

医疗资源监管组件

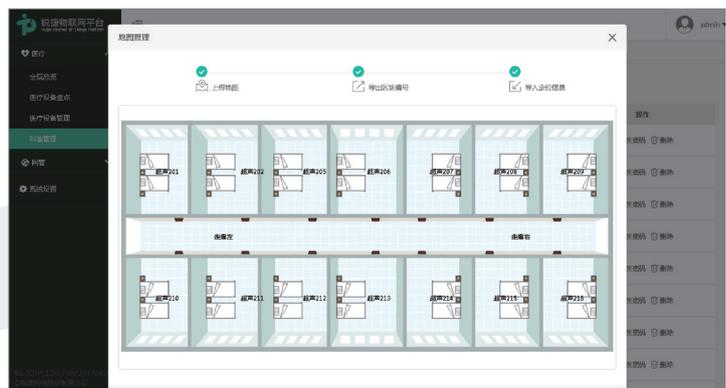
医疗资源监管组件负责医疗设备的管理，能够跟踪设备位置和使用状态信息。

支持医疗设备一键盘点：全局管理员和部门管理员可一键完成所有设备的盘点，包括设备的当前位置信息和离线设备信息。

■ 支持管理科室管理员账号，支持管理科室地图管理和编辑功能。

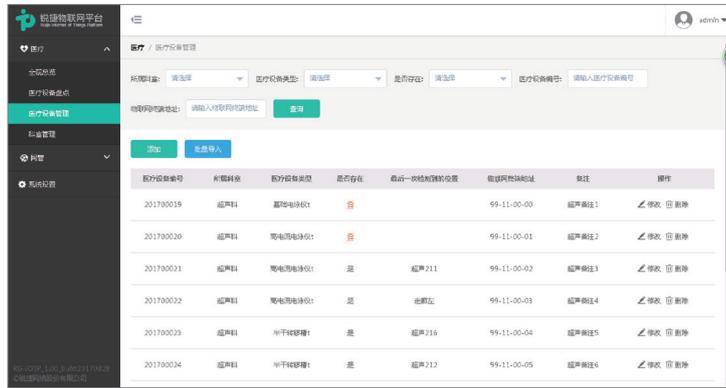


科室管理



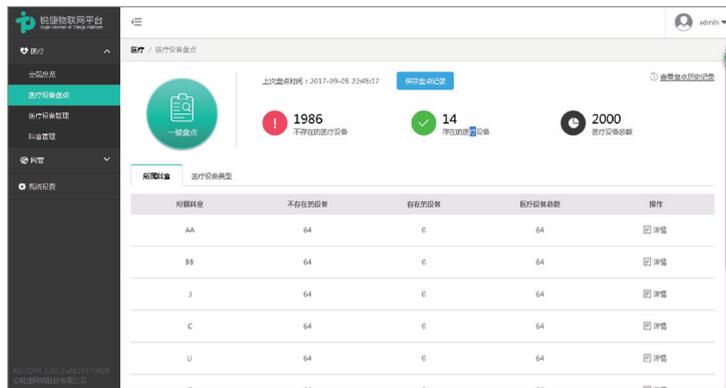
地图编辑

■ 支持医疗设备管理，支持添加医疗设备，并且绑定对应的标签信息，通过标签做定位；并通过定位标签的离线在线情况，可判断设备是否存在；以及查看医疗设备所在的最后一次位置。



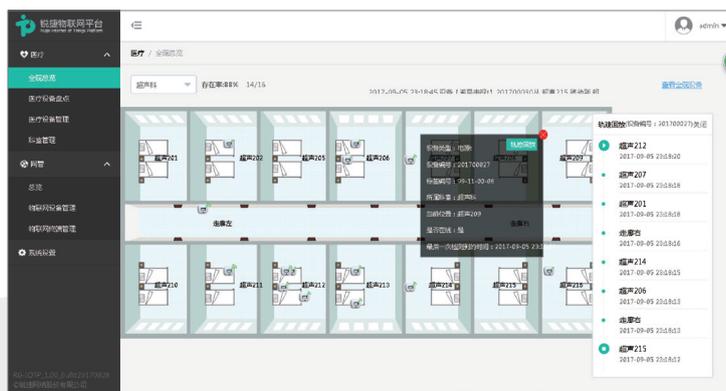
医疗设备管理

- 可通过一键盘点的功能，盘点当前状态下的所有管理医疗设备；支持列表视图和地图视图。



一键盘点

- 可支持轨迹回放。在地图上查看当前盘点的设备位置信息、设备状态、在线状态、最后一次在线时间详情。



轨迹回放

- 可对盘点完成的信息做保存操作，可查看历史保存的每次盘点记录信息。

| 盘点时间 | 不存在/总数 | 操作 |
|---------------------|-------------|----|
| 2017-08-29 18:59:29 | 1984 / 1984 | 回读 |
| 2017-08-28 18:10:47 | 0 / 1984 | 回读 |
| 2017-08-28 08:58:48 | 0 / 1984 | 回读 |
| 2017-08-25 09:15:53 | 0 / 1984 | 回读 |
| 2017-08-24 10:21:58 | 0 / 1984 | 回读 |
| 2017-08-23 12:18:52 | 0 / 1984 | 回读 |
| 2017-08-23 12:18:25 | 0 / 1984 | 回读 |
| 2017-08-23 10:24:46 | 0 / 1984 | 回读 |

历史盘点

医疗资源分析决策组件

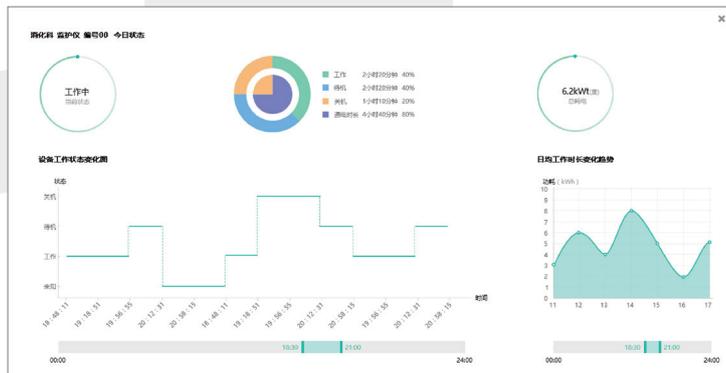
支持医疗设备使用情况分析：为科室管理者提供使用效率分析功能，提供提高设备使用率的建议；为设备科合理调配资源提供数据参考。

- 支持查看医疗设备工作状态：支持医疗设备的工作态，待机态，关机态识别；支持查看当前医疗设备在今日内的工作情况。

| 医疗设备编号 | 所属科室 | 医疗设备类型 | 是否存在 | 工作状态 | 最后一次检测的位置 | 设备资产编号 | 备注 | 操作 |
|-----------|------|--------|------|------|-------------|-----------------|-------|-------|
| 123456789 | 呼吸科 | 心电图监护仪 | 否 | --- | 综合诊疗楼3楼心电图室 | 0000.1245.abcd | 海利科设备 | 修改 删除 |
| 123456783 | 心血管科 | 心电图监护仪 | 是 | 待机 | 综合诊疗楼3楼心电图室 | cabcc.1225.a325 | 航元 | 修改 删除 |
| df4848488 | 消化内科 | 心电图监护仪 | 是 | 工作中 | 消化科办公室 | ac4d.1245.ad12 | 巴臣臣 | 修改 删除 |
| 123456789 | 呼吸科 | 心电图监护仪 | 否 | --- | 综合诊疗楼3楼心电图室 | 0000.1245.abcd | 海利科设备 | 修改 删除 |
| 123456783 | 心血管科 | 心电图监护仪 | 是 | 待机 | 综合诊疗楼3楼心电图室 | cabcc.1225.a325 | 航元 | 修改 删除 |
| df4848488 | 消化内科 | 心电图监护仪 | 是 | 工作中 | 消化科办公室 | ac4d.1245.ad12 | 巴臣臣 | 修改 删除 |
| 123456789 | 呼吸科 | 心电图监护仪 | 否 | --- | 综合诊疗楼3楼心电图室 | 0000.1245.abcd | 海利科设备 | 修改 删除 |
| 123456783 | 心血管科 | 心电图监护仪 | 是 | 待机 | 综合诊疗楼3楼心电图室 | cabcc.1225.a325 | 航元 | 修改 删除 |
| df4848488 | 消化内科 | 心电图监护仪 | 是 | 工作中 | 消化科办公室 | ac4d.1245.ad12 | 巴臣臣 | 修改 删除 |

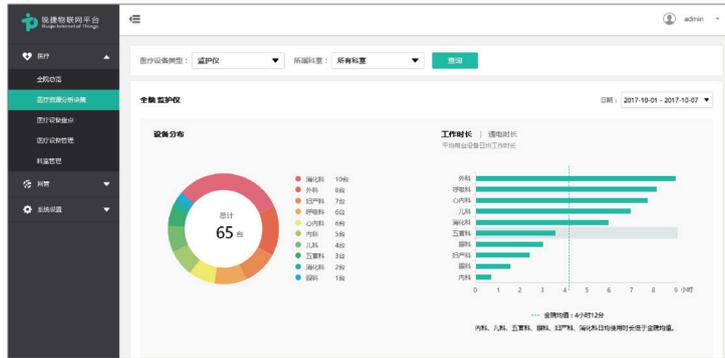
医疗设备工作状态

- 支持查看对应科室下一台医疗设备在今日内设备使用情况支持查看当前设备工作状态，可统计设备工作状态使用情况，总耗电量；设备工作状态变化趋势；设备耗电量变化趋势。



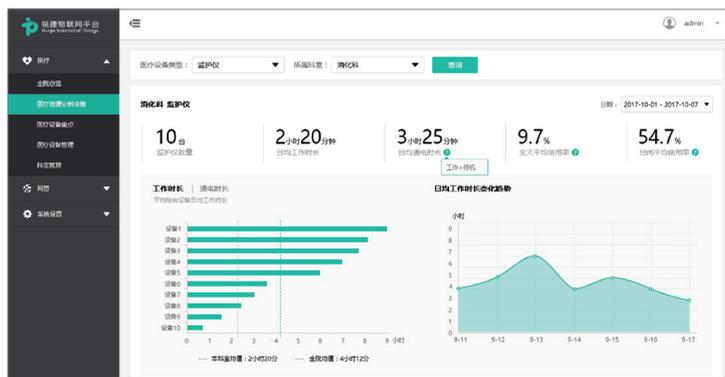
单个医疗设备工作状态

■ 全院医疗设备分析：可查看全院某类医疗设备在某段时间内、某个科室的设备数量分布。可查看全院某类医疗设备在某段时间下设备工作时长和通电时长，在全院的平均工作时长、平均通电时长。



全院医疗设备分析

■ 科室医疗设备分析：支持查看对应科室下某一类医疗设备在某段时间内设备使用情况，包括统计该类设备数量，日均工作时长，日均通电时长，全天平均使用率，日间平均使用率；支持查看详细每台医疗的工作时长或者通电时长；支持本科室医疗设备的工作时长与科室平均时长的对比；支持与全院时长的对比；支持查看科室平均工作时长的均值变化趋势。



科室医疗设备分析

■ 科室单个医疗设备分析：支持查看对应科室下某一类医疗设备在某段时间内设备使用情况，包括统计设备工作状态使用情况，全天平均使用率，日间平均使用率，总耗电量；支持查看设备工作状态变化趋势；支持查看设备耗电量变化趋势。



科室单个医疗设备分析

技术参数

LoRa通讯基站

| 产品型号 | RG-IBS6120(E) |
|-------|--|
| 传输协议 | 支持标准的LoRaWAN协议 |
| 工作频段 | 频率：470~510MHz 频宽：125~500K |
| 天线接口 | N型接头/SMA头 |
| 传输速率 | 0.25~50kbps |
| 上行链路 | WAN、2/3/4G、Wi-Fi |
| 接收灵敏度 | -147dBm |
| 发射功率 | 27dBm，根据当地法规可调 |
| 端口设计 | 1个Console接口 1个10/100/1000Mbps的 ETH1/PoE IN接口（RJ45） 1个SIM接口 |
| 供电方式 | PoE供电 |
| 整机功率 | <15W |
| 环境 | 工作温度：-40~65℃ 存储温度：-40~85℃ 工作湿度：10%~100%（无凝结） |
| 安装方式 | 抱杆、壁挂 |
| 维护方式 | RJ45串口/蓝牙串口/云管理平台 |
| 防护等级 | IP67 |

定位器

| 产品型号 | RG-IRT3112 |
|------|---------------------------------|
| 物理特性 | |
| 尺寸 | ø138×35 mm（直径×高，高度为主机边缘高度，不含挂架） |
| 重量 | 0.385kg(净重[含挂架]) |
| 安装方式 | 吸顶、壁挂 |
| 业务端口 | 1个上行自协商10/100Mbps以太网口 |
| 管理端口 | 1个蓝牙串口 |
| 射频接口 | 无 |
| PoE | 支持专用主机 ^{注1} 124V供电 |
| 本地供电 | 12V DC输入供电 ^{注2} |
| 最大功耗 | 5W |
| 工作温度 | -40~55℃ |
| 工作湿度 | 10%~95%（无凝结） |

| | |
|--------|--|
| 产品型号 | RG-IRT3112 |
| 存储温度 | -40~85°C |
| 存储湿度 | 5%~95%（无凝结） |
| 防护等级 | IP41 |
| EMC法规 | GB19286-2003, GB9254-2008, GB17618-1998, GB/T17626.2-2006, YD/T993-2006-I, GB/T17626.3, GB/T17626.5, GB/T17626.6 |
| 安全法规 | GB4943-2001 |
| 射频特性 | |
| 工作频率 | 125KHz |
| 触发距离 | 2m-4m可调 |
| 路由交换特性 | |
| IP地址 | 支持通过DHCP获取IP地址 |
| 管理特性 | |
| 网络管理 | 支持物联平台进行管理 |
| 上线显示 | 支持 |
| 离线告警 | 支持 |

注1：专用主机指锐捷智分+主机AM5514/AM5528/AM5528(ES)，为定位器提供供电和数通道。

注2：DC适配器输出电压12V，输出电流不小于0.5A；DC头尺寸规格：3.5mm*1.35mm。

IRT3112指示灯定义如下（可以通过软件命令配置将Led灯关闭）：

| 颜色 | 状态 | 含义 |
|----|-------|------------------|
| 无 | 指示灯灭 | 主机供电异常或未上电或关闭 |
| 绿色 | 指示灯常亮 | 主机供电正常，正在初始化 |
| | 指示灯闪烁 | 主机正在数据通信时，网口Link |
| 橙色 | 指示灯闪烁 | 主机正常工作，网口未Link |

资产定位标签

| | |
|--------|------------------------------|
| 产品型号 | RG-IRT3122 |
| 物理特性 | |
| 尺寸 | 66mmX45mmX20mm（LXWXH，不含固定支架） |
| 重量 | 不超过0.1kg（含底座和电池） |
| 安装方式 | 通过3M胶（推荐）或者螺钉固定于设备表面 |
| 供电 | ER14335M电池（1.3Ah）供电，电池可更换 |
| 电池续航时间 | >2年 ^{注1} |
| 最大休眠功耗 | 70uW |
| 最大工作功耗 | 0.6W |
| 按键 | 支持按键开关 |

| 产品型号 | RG-IRT3122 |
|------------|--|
| 工作温度 | -40 ~+55° C |
| 工作湿度 | 10% ~ 95%，无冷凝 |
| 存储温度 | -40 ~ +85° C |
| 存储湿度 | 5% ~ 95%，无冷凝 |
| 防护等级 | IP52 |
| EMC法规 | GB19286-2003, GB9254-2008, GB/T17626.2-2006, GB/T17626.3 |
| 安全法规 | GB4943-2001 |
| 射频特性 | |
| 125K触发频率 | 125KHz |
| 125K唤醒距离 | 2m-4m可调（31级RSSI可配） |
| 125K数据速率 | 1.3kbps |
| LoRa工作频段 | 470MHz~510Mhz |
| LoRa传输协议 | 支持标准的LoRaWAN协议 |
| LoRa调速因子 | SF7~SF12 |
| LoRa最大发射功率 | 17dBm |
| 软件功能 | |
| 网络管理 | 支持物联平台进行管理 |
| 告警功能 | 支持低电量告警和防拆卸告警 |

注1：电池续航时间与LoRa信号覆盖和移动频率相关,按一天80次SF7 LoRa报文预估。IRT3122指示灯定义如下（可以通过软件命令配置将LoRa报文回传指示灯关闭）：

| 颜色 | 状态 | 含义 |
|----|-------|--------------------------------|
| 绿色 | 亮12s | 装入电池，设备正常工作 |
| 红色 | 亮0.5秒 | 设备操作外设失败 |
| 黄色 | 亮0.5秒 | 电池电量低 |
| 绿色 | 亮3s | 按压标签正面按钮回传LoRa报文，两次回传时间间隔至少5s) |

资产能效标签

| 产品型号 | RG-IRT3122(CS) |
|------|--|
| 物理特性 | |
| 尺寸 | Ø59×97 mm（直径×高） |
| 重量 | 0.21kg |
| 电源 | 交流（AC）输入： 最大输入电流：10A 额定电压范围：100-240V 最大电压范围：90-264V 频率：50/60Hz |

| 产品型号 | RG-IRT3122(CS) |
|------------|--|
| 内置锂电池 | 内置260mAH可充电锂聚合物电池 |
| 电池续航时间 | >3个月 ^{注1} |
| 测量精度 | 1.0级: ● 功率因数: 1 0.25A到0.5A, 偏差±1.5% 0.5A到10A, 偏差±1.0% ● 功率因数: 0.5 (感性) 或 0.8 (容性) 0.5A到1A, 偏差±1.5% 1A到10A, 偏差±1.0% |
| 工作温度 | 0° C ~+45° C |
| 工作湿度 | 10% ~ 95%, 无冷凝 |
| 存储温度 | -20° C ~ +85° C |
| 存储湿度 | 5% ~ 95%, 无冷凝 |
| EMC法规 | GB19286-2003, GB9254-2008, GB17618-1998, GB17625.1-2003, GB17625.2-2007, GB/T17626.2-2006, YD/T993-2006-I |
| 安全法规 | GB4943-2001 |
| 射频特性 | |
| 125K触发频率 | 125KHz |
| 125K唤醒距离 | 2m-4m可调 (31级RSSI可配) |
| 125K数据速率 | 1.3kbps |
| LoRa工作频段 | 470MHz~510Mhz |
| LoRa传输协议 | 支持标准的LoRaWAN协议 |
| LoRa调速因子 | SF7~SF12 |
| LoRa最大发射功率 | 0dBm |
| 软件功能 | |
| 网络管理 | 支持物联平台进行管理 |
| 电量采集 | 支持 |

注1: 电池续航时间与LoRa信号覆盖和移动频率相关,按一天80次SF7 LoRa报文预估。
IRT3122(CS)指示灯定义如下:

| 颜色 | 指示状态 | 含义 | 含义 |
|----|----------|------|------|
| | | AC供电 | DC供电 |
| 绿色 | 正常工作 | 长亮 | - |
| 红色 | 设备操作外设失败 | 长亮 | - |
| 黄色 | 低电量 | 长亮 | - |

定位标签电池

| 产品型号 | RG- ER14335M |
|------------|--|
| 标称容量 | 1350mAh (在2mA,+25° C,2.0V终止电压时的放电容量) |
| 开路电压 | 3.6V |
| 最大允许持续放电电流 | 150mA |
| 最大脉冲放电能力 | 600mA |
| 工作温度范围 | -55~+80° C |
| 尺寸/重量 | Ø14.5×34.2mm (直径×高) / 13g |
| 环境 | 工作温度：存储温度：高应在清洁、干燥、凉爽(最好在+20° C或更低温度环境下，最高不超过+30° C)条件下放置。 |

资产管理系统平台

| 产品型号 | RG-RCP |
|--|---|
| CPU | Intel® Xeon® Processor E3-1231 v3, 8M Cache, 4cores/8Threads,3.40 GHz |
| 内存 | 8G DDR3UDIMM带ECC校验功能，速率支持1600 |
| 硬盘 | 2TB 7200转 SATAIII 3.5 inch企业级硬盘 |
| 串口 | 1个控制口ttyS0(COM1)，默认9600，可通过修改BIOS调整到波特率115200、57600 |
| 网口 | 2个10/100/1000以太网电口，MAC地址连续，不需要IPMI管理功能 |
| USB口 | 6个USB口，其中前面板2个USB2.0口，后置2个USB3.0+2个USB2.0接口，所有USB接口为TypeA |
| 机箱 | 19inch 1U标准机箱 |
| 电源 | 非热插拔250W 1U服务器电源 |
| 软件功能（需要配合RG-IOTP-医疗资源监管组件、RG-IOTP-医疗资源决策分析组件、RG-IOTP-LIC-X、RG-IOTP-MAP-X实现。详见产品SPEC表） | |
| 物联网设备管理 | 支持LoRa基站、定位器、标签等管理。支持配置模板信息与配置下发。支持在线升级设备。 |
| 物联网终端管理 | 支持终端管理注册，终端告警。 |
| 系统管理 | 支持授权配置、告警配置、操作日志、系统升级 |
| 性能容量 | 最大支持2000个终端。 |
| 医疗设备盘点 | 支持医疗设备一键盘点，跟踪设备定位与状态，查看盘点历史记录。支持地图可视化管理与历史轨迹回放。 |
| 医疗设备管理 | 支持医疗设备添加与导入，查看设备实时位置与状态。通过在线备注登记设备借用情况。 |
| 科室管理 | 支持科室管理员，地图管理。 |
| 效率分析决策 | 支持基于能效标签的医疗设备使用率分析，并给出采购决策建议。 |

典型应用

本产品解决方案适用于医院、政府等客户的资产管理，通过对区域级别的资产效率管理，实现企业级的资产管理应用。

医院场景的资产管理



定位标签RG-IRT3122（安装效果图）



电流标签RG-IRT3122(CS)（安装效果图图）

应用特点：

通过锐捷广域基站，能够实现一台基站覆盖一栋楼甚至一个医院（覆盖需要实际地勘），通过定位和能效标签实现对医疗设备的效率分析。

订购信息

| 型号 | 描述 | 备注 |
|-----------------|---|----|
| RG-IBS6120(E) | RG-IBS6120(E)是锐捷网络推出面向全行场景的、基于LoRa广域物联网通讯基站，为LoRa无线通讯终端提供网关接入；该产品支持标准LoRaWAN协议，可支持在470MHz~510MHz频段内工作。 可支持WAN、2/3/4G、Wi-Fi三种数据上联方式；可通过锐捷网络物联网管理平台，或是RJ45串口、蓝牙的控制维护方式。 除此之外，基站还配套蓝牙天线、4G天线、GPS天线、支架、抱箍等必要的配套器件（不含Wi-Fi天线）。 | 必选 |
| RG-ANTx1-490(O) | RG-ANTx1-490(O)是锐捷网络推出的LoRa通讯基站的配套天线产品，与LoRa通讯基站搭配使用。 该套装含两根5dBi增益全向天线，工作在470~510MHz频段，分别用于LoRa信号的收发；还附带带有挂架、防水胶泥、馈线、抱箍等必要的天线配件（不含立杆）。 | 必选 |

| 型号 | 描述 | 备注 |
|--------------------|---|------------------------|
| RG-IRT3112 | 精确定位基站，内置125K射频激活模块；可通过物联网平台或蓝牙控制维护；专用主机供电或者本地供电（专用24V主机和本地电源适配器需单独选购） | 必选 |
| RG-IRT3122 | 资产定位标签，电池供电（标配1粒电池），用于设备定位信息采集和上报；内置125K和LoRa双射频模块；可通过医疗物联网资产管理系统平台控制维护 | 可选 |
| RG-ER14335M | 定位标签标配电池，额定电压3.6V，标称容量1350mAh，尺寸 $\varnothing 14.5 \times 34.2$ mm（直径 \times 高） | 配套资产定位标签(RG-IRT3122)使用 |
| RG-IRT3122(CS) | 资产能源标签，用于设备耗电/定位信息采集和上报；内置125K和LoRa双射频模块；可通过医疗物联网资产管理系统平台控制维护；内置可充电锂电池； | 可选 |
| RG-RCP | RCP物联网BASE版，内置物联网基础平台。对物联网设备进行接入和管理、标签等物联网终端数据接入和分发、为物联网应用提供大数据支持。最大支持2000个终端。 | 二者选其一 |
| RG-IOTP-基础组件 | 对物联网设备进行接入和管理、标签等物联网终端数据接入和分发、为物联网应用提供数据支持。在非RCP硬件版本下，采用软件方式情况下使用 | |
| RG-IOTP-医疗资源监管组件 | 设备基础管理：负责医疗设备的管理，能够跟踪设备位置和使用状态信息； 医疗设备一键盘点：全局管理员和部门管理员可一键完成所有设备的盘点，包括设备的当前位置信息和离线设备信息 | 必选 |
| RG-IOTP-医疗资源决策分析组件 | 医疗设备使用情况分析：为管理者提供使用效率分析功能，提供提高设备使用率的建议；提供日常管理提供考核指标；提供合理调配资源提供建议 医疗设备采购决策支持：可查看全院所有医疗设备的使用效率，并给出某类型设备的采购建议； 可查看本部门所有医疗设备的使用效率情况，并给出某类型设备的采购建议 | 必选（匹配能效标签） |
| RG-IOTP-LIC-100 | 物联网应用授权，支持100个终端用户物联网应用授权,配套RCP或软件版使用 | 必选（根据实际数量，可叠加或组合下单） |
| RG-IOTP-LIC-1000 | 物联网应用授权，支持1000个终端用户物联网应用授权,配套RCP或软件版使用 | |
| RG-IOTP-LIC-5000 | 物联网应用授权，支持5000个终端用户物联网应用授权,配套RCP或软件版使用 | |
| RG-IOTP-MAP-10000 | 提供物联网地图相关应用的1万平米以内的地图制作服务。 | 必选(根据实际面积可叠加或组合下单) |
| RG-IOTP-MAP-50000 | 提供物联网地图相关应用的5万平米以内的地图制作服务。 | |
| RG-IOTP-定制服务费 | 定制化开发费用（1人天）。RG-ISCP-定制服务费，需求需提给产品经理，按照RG-ISCP-定制服务费*计算开发服务报价 | 可选 |



中国数据通信解决方案领导品牌



锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818。

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。