



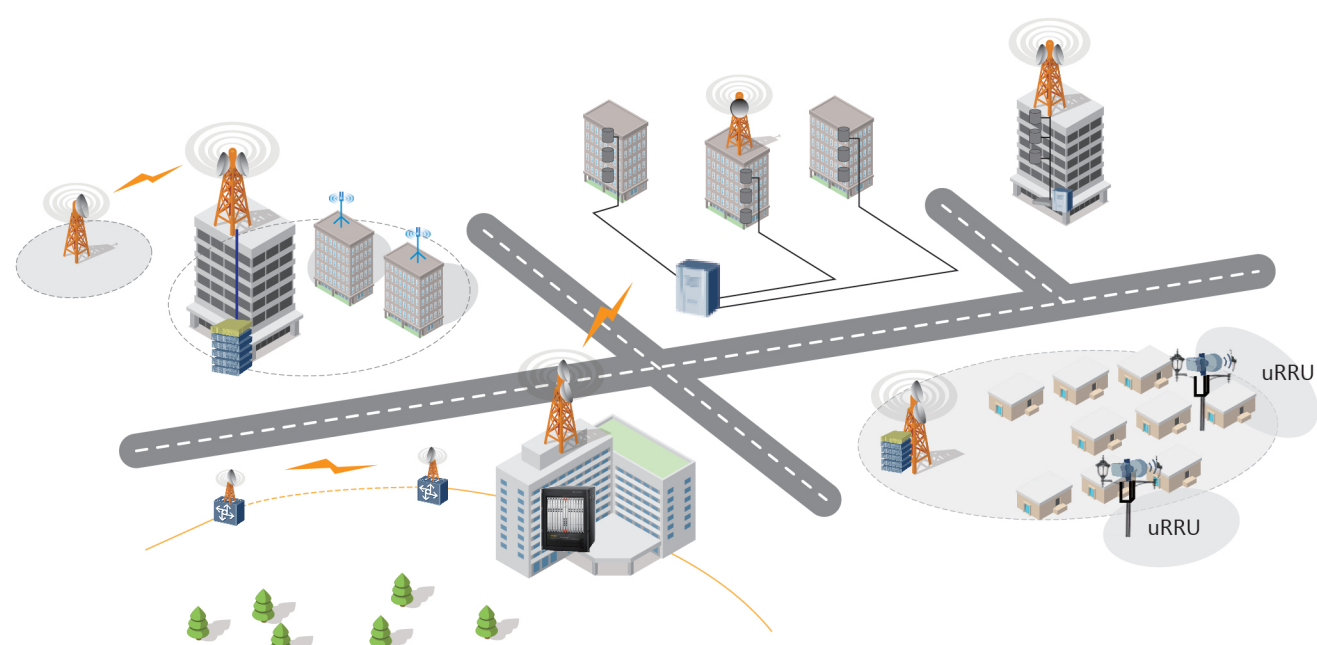
RTN 380 应用场景

1 LTE末端站接入

2 小站回传

3 综合业务接入

4 VIP客户专线接入



5 光纤补网以及汇聚节点上传

6 CPRI 链接BBU和uRRU

版权所有 © 华为技术有限公司 2014。保留一切权利。
非经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

 HUAWEI、华为、 是华为技术有限公司的商标或者注册商标。
在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

华为技术有限公司
深圳市龙岗区坂田华为基地
电话: (0755) 28780808
邮编: 518129

www.huawei.com

RTN 380 华为 E-band 微波



华为技术有限公司





RTN 380 第二代E-band微波 引领微波进入Gbit时代

E-band 频谱，位于 71GHz ~ 86GHz 频段，该频段拥有 10GHz 频谱资源，支持 19 个 250MHz 波道，能够承载更大的带宽。

RTN 380 是高集成度的全室外型微波产品，通过 GE 端口与业务侧设备连接，可实现零站址安装，降低建网成本。

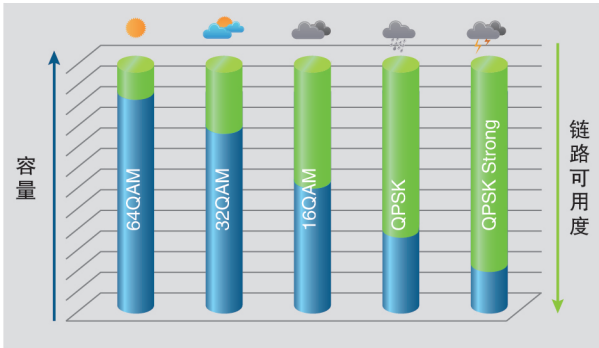
RTN380 支持 64QAM 调制模式，750MHz 波道带宽，单设备提供高达 4Gbps 的超大带宽承载能力，满足未来网络对带宽的需求。

RTN 380 可以为汇聚站点提供大容量链路，也可以作为城域以太光网络的补充，在光纤铺设困难的区域提供大带宽微波传送链路。还可以应用于 C-RAN（Cloud-based Radio Access Networking）解决方案中，为 BBU 和 RRU 提供 CPRI 微波链路。

产品特点

高效频谱效率，多种通道带宽，满足网络对容量和环境的要求。

- 支持750MHz通道带宽，64QAM调制模式，单设备吞吐量高达4Gbps，满足各种网络承载需求，网络带宽扩容无忧。
- 125MHz子通道带宽，提升系统增益，提升传递距离。
- 支持自适应调制模式和通道带宽调整(AMAC)，可在增加传递距离，增大链路容量的同时确保高优先级业务无损伤。
- 深度以太帧头压缩技术，进一步提升频谱效率，提升空口分组业务吞吐量。

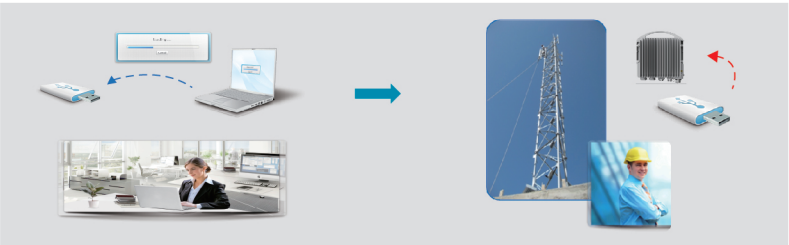


面向LTE承载

- 提供 1.25Gbit/s 和 2.5Gbit/s 两种 CPRI 接口，满足 C-RAN 组网需求
- 支持同步以太和 IEEE 1588V2 同步方案，满足移动通信网络的时钟传送需求。
- 全面的数据处理能力，匹配 LTE 承载网的高品质业务需求：支持以太 OAM，ERPS 数据环网保护以及 8 级 QoS

方便部署，简单运维

- 全室外一体化结构，无需室内安装空间，实现零站址安装
- 全频段软件调谐，一套硬件，简化交付
- 支持 USB 配置开局，现场即插即用，提升开局效率，降低工程成本。
- 配合强大的 U2000 网络管理系统，独有全方位数据配置管理和性能监控工具 TP-Assist，可支持端到端业务配置，OAM 和实时检测网络运行状态。



USB开局

产品规格表

频段	71GHz~76GHz, 81GHz~86GHz,
波道间隔（MHz）	250MHz ,500MHz, 750MHz 支持125MHz子波道间隔
调制模式	QPSK strong, QPSK, 16QAM, 32 QAM, 64 QAM
业务接口	支持4 个GE 接口，提供GE电接口，GE光接口，FE光接口 支持1.25GCPRI接口,2.5GCPRI接口
配置方案	1+0, 2+0, 1+1
以太网业务功能	支持Ethernet II、IEEE 802.3、IEEE 802.1q/p业务帧格式； 支持E-Line、E-LAN以太网业务类型； 支持满足IEEE 802.1q/p的VLAN标签的添加、删除和交换功能； 支持链路聚合（LAG）功能； 支持符合IETF RFC2819 建议的RMON 性能监测。
QOS	支持根据IP报文的DSCP值或IP优先级、MPLS报文的EXP域值、VLAN报文的802.1p优先级在以太网端口进行流分类； 支持IEEE 802.3x流控功能； 支持CAR，可按Color-Blind（色盲模式）和Color-Aware（色敏感模式）进行流量监管； 每个以太网端口支持8级优先级队列调度。
温度	~40℃ ~ +65℃