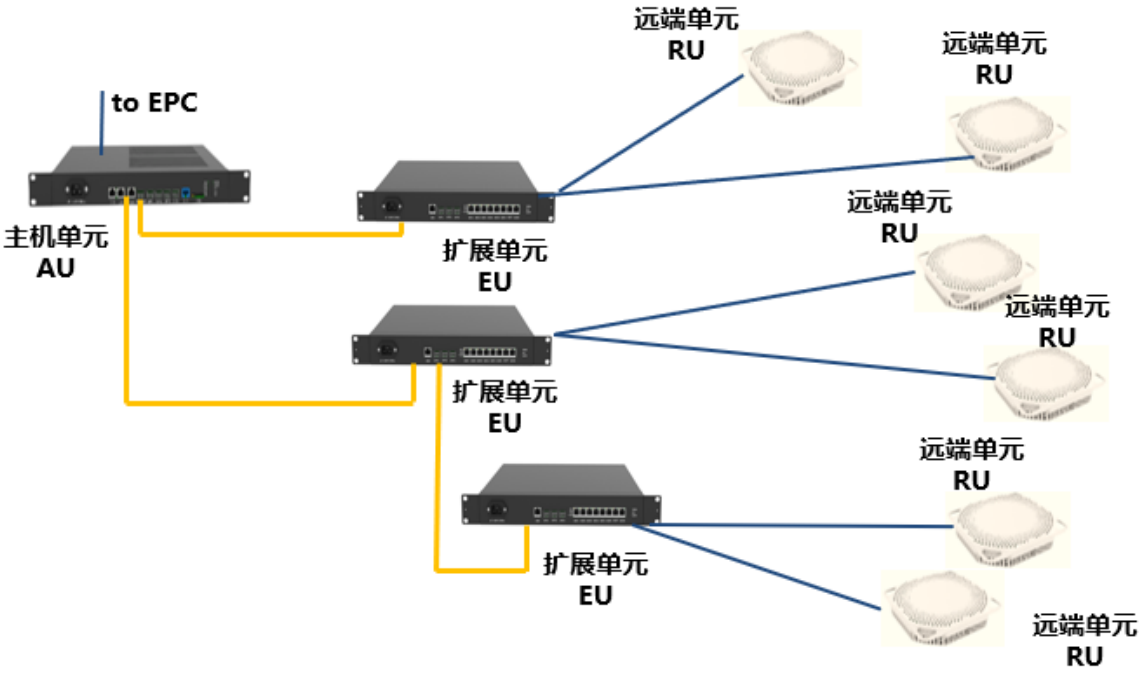
杭州市滨江区火炬大道581号三维大厦 400-808-9388 0571 88866999 www.sunwave.com

LTE 扩展型皮基站

TD-LTE 扩展型皮基站由主机单元、扩展单元、远端单元三个部分组成；最大级联 4 级扩展单元，最大扩展 32 个远端单元，系统图如下所示：



主要功能

序号	功 能
1	多种接入核心网方式：以太网、PON、PTN等接入
2	灵活组网，满足不同覆盖需求
3	支持网管远程配置、查询、升级、KPI上报等功能
4	支持系统内的切换、重选等移动性管理功能

5	设备异常指示功能
6	支持拥塞控制、UE准入控制、功率控制等无线资源管理功能
7	具备软件远程下载升级、告警和KPI上报等完善的网管操作功能
8	即插即用、侦听同步、自配置、自优化功能，实现快速简单的开站和维护
9	支持接入4级扩展单元，每级扩展单元最多外接8个远端单元
10	主机单元为轻量级BBU信源，支持128激活态用户，384连接态用户
11	远端单元邻区管理

产品型号

序号	名称	型号	备注
1	TD-LTE扩展型皮基站	sCELL-T	TDD
2	LTE-FDD扩展型皮基站	sCELL-F	FDD

主要技术指标

项目	指标
工作频段	TDD: B38/B39/B40 FDD: B1/B3/B7
工作带宽	5MHz/10MHz/15MHz/20MHz
最大 VoLTE 高清用户数	64
最大数据业务用户数	128
最大空闲态用户数	384
单 TTI 最大调度用户数	上行:9 下行:8

杭州市滨江区火炬大道581号三维大厦 400-808-9388 0571 88866999 www.sunwave.com

峰值吞吐量 (20MHz,1:3 配比)	上行:15MHz 下行:110MHz
峰值吞吐量 (20MHz,2:2 配比)	上行: 30MHz 下行:80MHz
eSRVCC 切换	在保证语音呼叫连续性的同时， 尽可能地减小了切换时延
上行预调度	降低 RTT 时延
远端单元邻区管理	远端单元可以管控覆盖区 域下的手机的可切换邻区