

5G 扩展型皮基站——远端单元 pRRU

5G RRU 是一款 5G 室分基站射频单元, 可以满足未来 5G NR 的功能, 主要实现将扩展单元下发的数字信号或模拟中频信号转成射频信号, 实现 5G NR 的无线覆盖; 同时将接收的上行射频信号转成数字信号或模拟中频信号, 传至扩展单元。



产品概述

- 高集成化设计, 功耗低及体积小;
- 安装便捷灵活, 工程实施效率高;
- 汇聚单元与远端单元通过光电混合缆连接, 易部署;
- 支持上下行 256QAM, 性能好、容量大;

物理特性

项目	指标
工作频段	2515~2675MHz(N41)/ 3300~3600MHz(N78)/N28
工作带宽	40/60/80MHz/100MHz
射频通道数	4T4R/2T2R

输出功率	每通道 0.25W
EVM	<17.5% QPSK (最大功率) <12.5% 16QAM (最大功率) <8% 64QAM (最大功率) <3.5% 256QAM (最大功率)
频率误差	<0.01ppm
ACLR	<45dBc
关断功率	低于-89dBm/MHz
杂散发射	满足 3GPP 要求
接收机灵敏度	满足 3GPP 要求
阻塞	满足 3GPP 要求
天线接口	内置天线或外置天线(可选)
工作温度	-5 ~ +55 摄氏度
供电	48V
功耗	<40W
产品尺寸	220mm*166mm*67mm

典型应用场景

