

诺基亚 700MHz+900MHz 多频多模 5G/4G 基站 助力山区信号升格,提供极致业务体验

2024 年 3 月, 诺基亚贝尔联合中国移动在云南玉溪成功开展了 700MHz/900MHz 双频双模基站试商用站点测试



700MHz/900MHz 双频双模基站

信号升格 极致体验

“在山里也能信号满格”：

4G 上行速率可达：**33Mbps**

4G 下行速率可达：**96Mbps**

5G 上行速率可达：**173Mbps**

5G 下行速率可达：**318Mbps**

一直以来，**广大乡农地区的 5G 网络覆盖都是一个亟待解决的难题**。基础设施滞后，地理环境复杂，基站建设成本高；地域广阔，站点分布距离村庄较远，信号弱；人流量稀少，运营商建设效益低。

双频双模 一体部署

“缩减地区数字鸿沟”：

针对乡村地区的 5G 网络覆盖难题，诺基亚研发了 **700MHz/900MHz 双频双模基站**，采用**双频双模一体化 RRU 设计**，强大之处在于实现 5G 覆盖的同时提供 4G 信号同覆盖。



▲ 双频双模一体化 RRU

基于此，诺基亚贝尔携手中国移动在云南玉溪开展的 700MHz/900MHz 双频双模基站试商用站点测试，测试结果显示，5G 和 4G 均获得极致体验。还有更多优势：

- **成本更低**

一次性解决 5G 和 4G 基站部署，与传统方案相比，可以有效降低网络建设及运维成本，投资效率更高。

- **部署更快**

利用一个 RRU 同时提供 700MHz 5G 和 900MHz 4G 两个频段两种信号，有效解决偏远地区 5G 和 4G 同时部署建站难度大、周期长等难题。

- **环境更绿**

双频双模一体化 RRU 设计，相对于两个独立频段的 RRU 平均功耗降低 10%。



未来，在云南玉溪“我在山里，信号不好”将成过去式，人人可享高速网络便利，更有 5G 筑基“乡村振兴”，网络为引擎，数字化转型为民众开辟增收新路，诺基亚贝尔持续探索为中国通信现代化演进献力。