

NITRO Wireless

gNodeB 测试

一个 TMLite2 应用程序，用于高效且经济地交付 gNodeB 软件

设备供应商面临的挑战

在复杂的 5G 技术背景下，设备供应商面临着越来越紧张的交付时间表，降低成本的压力越来越大，同时要最大限度地提高开发 ROI。但是为了加速软件开发，更多的工程师需要访问测试设备，尤其是在开发的早期阶段。设备供应商面临的挑战是用有限的预算为尽可能多的工程师提供足够的测试设备。

VIAVI 解决方案

TMLite2 是行业标准 TM500 Test Mobile 系列的纯软件版本，允许公司让多名工程师经济高效地访问 gNodeB 测试中的关键测试功能。测试可以手动运行，也可以作为自动化活动的一部分运行，测试结果包括全面的测试日志，使工程师能够深入了解 gNodeB 软件的性能。

业务影响

随着市场对交付时间的要求越来越严格，确保在不影响软件质量的情况下控制开发成本非常重要。在开发周期的早期识别软件错误的移动级开发方法可以带来显著的节省。研究表明，在发布周期的后期修复错误不仅会带来更大的错过最后期限的风险，而且与早期修复相比，修复的成本可能会高出 50-100 倍。



使用案例

使用案例 1: 支持工程师并行开发和测试多个代码块，例如，不同的工程师在 PHY、MAC 或 PDCP 层处理不同的代码块。

使用案例 2: 进行早期 3GPP 功能测试，以便在系统集成之前检测并纠正软件错误。

VIAVI 的优势

- ✓ **测试生命周期的连续性**
业界领先的 TM500 系列通用软件，可避免浪费时间关联不同测试组的测试结果。
- ✓ **TM500 系列 - 事实上的第一大基站测试工具**
全球领先的基站开发商都使用 TMLite2，它提供了一个可供多名工程师使用的高性价比版本。
- ✓ **保护资本支出的可扩展解决方案**
随着项目的发展或需求的变化，TMLite2 可以扩展以添加更多的功能和能力，例如更多的 UE、更低的延迟等。



开始使用 TMLite2 解决方案

请访问: viavisolutions.cn/products/tm500-network-tester