

NITRO Wireless

专用网络

TM500 网络测试仪和 TeraVM 解决方案

供应商面临的挑战

机场、工厂和矿山等环境中的专用网络应用需要低延迟、高吞吐量和高可靠性，以满足严格的安全法规、服务质量和性能要求。专用网络系统供应商面临的挑战是确保设备符合技术规格，并确保最终客户实现其生产力、效率和其他业务目标。

VIAVI 解决方案

VIAVI TM500 和 TeraVM RANtoCore 测试解决方案广泛用于 LTE 和 5G RAN 以及核心网基础设施的开发和预部署测试。同样的工具也可用于验证专用网络基础设施的设计、软件和性能。低延迟、最大吞吐量、可靠性和稳定性的真实测试场景可以在实验室中进行，证明可以满足严格的要求。通过选择已经广泛使用的解决方案，供应商可以对他们的测试结果充满信心。

业务影响

需要进行彻底的测试，以确保客户需求不会受到影响。为了让供应商能够成功地销售他们的产品，他们需要能够展示高标准的设计验证和性能。VIAVI 工具基于通用且可升级的通用软件构建，允许将相同的工具用于不同垂直市场的多个项目，以提高投资回报率。



使用案例

使用案例 1: 在工厂中混合使用视频、语音和数据，测量模拟用户组的端到端性能。例如，检查视频质量分数，视频数据速率大于 50 Mbps 且延迟小于 20 毫秒，以证明专用网络组件设计正确。

使用案例 2: 确保高质量视频和低延迟，以实现精确钻孔。对于实时高清视频，预计延迟小于 20 毫秒，数据速率较高。其他用户（非低延迟）可以通过移动网络运营商 (MNO) 服务访问互联网，例如语音。

VIAVI 的优势

- ✓ **TM500 – 基站测试的标杆**
全球领先的基站开发商都在使用 TM500。
- ✓ **保护资本支出投资**
系统可以重新用于小型蜂窝以外的其他垂直应用，从而确保连续性。
- ✓ **不影响性能**
为采矿等安全关键和监控应用提供最佳性能，例如最大吞吐量、低延迟。
- ✓ **工作效率**
TM500 的庞大客户群支持相同的脚本和自动化，可以重复使用。



VIAVI 专用网络测试解决方案入门

请访问: viavisolutions.cn/solutions/private-5g



北京
上海
上海

深圳
网站:

电话: +8610 6539 1166
电话: +8621 6859 5260
电话: +8621 2028 3588
(仅限 TeraVM 及 TM-500 产品查询)
电话: +86 755 8869 6800
www.viavisolutions.cn

© 2023 VIAVI Solutions Inc.
本文档中的产品规格和描述如有更改，恕不另行通知。
private-net-TM500-TeraVM-solutions-br-wir-nse-zh-cn
30193762 900 0723