

宣传册

VIAVI

迈向全面 5G 的三个步骤

安装后用于实验室验证、网络实施和优化的端到端解决方案。跨越 5G、光纤和云。

我们共同实现 5G 的全部价值。



实验室验证

针对可互操作的 4G、5G 和 O-RAN 无线通信网元的 RAN 到核心功能、性能和一致性测试解决方案

- 尽可能早地在开发周期中识别和纠正问题
- 提高网元的性能和互操作性
- 实现更高的工程生产率并提高测试设备的利用率
- 加快上市时间
- 确保满足安全要求



TM500 系列

实验室中的功能、系统集成、容量和压力测试。它可以跨多个小区仿真 1000 个移动设备，以设置和测试 4G 和 5G 基站



TeraVM

应用程序仿真和安全性能解决方案，为应用程序服务、有线和无线网络提供全面的测试覆盖范围



RANtoCore

使用完整的端到端 RANtoCore™ 测试和验证解决方案，全面了解网络及其在真实流量场景需求下的性能



现场验证



安装、调试和验收解决方案

天线指向校准、光纤和同轴电缆验证、实时频谱和干扰分析、射频信号分析、X 传验证

- 符合设计规范/标准
- 通过自动化缓解劳动力约束
- 提高运营效率
- 改善首次安装 – 减少重复和运营支出
- 提供最高质量的服务



3Z RF Vision

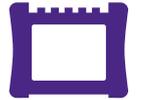
通过精确的天线指向校准优化和验证射频站点设计



OneAdvisor 800 无线

一体化基站安装和维护测试工具（光纤、同轴电缆、射频）

射频干扰检测（空中定时和同步认证、PIM 检测、外部干扰识别和缓解）



MTS 5800

X 传、延迟、定时和同步



StrataSync 云数据服务

支持云



网络可见性



智能定位、优化、自动化、盈利

- 维护和优化现有基础设施，减少人工干预
- 确保服务质量 (QoS) 和体验质量 (QoE)
- 查明问题以便更快修复
- 降低复杂性并提高自动化程度，以便自信地向未来网络发展

智能定位和 RAN 分析

丰富的相关网络数据智能和可见性，可实现保证和优化自动化以及货币化的市场差异化

诊断

针对所有技术和设备，在用户级别进行近乎实时的深度分析

群集优化/ASV（自动化站点验证）

使用深入的实时 RAN 分析和可见性，节省 RAN 能源，自动优化和新蜂窝基站部署

AI 运营

闭环自动化，实现完全不受领域限制的端到端网络管理



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

© 2022 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。
3steps-full5g-br-wir-nse-zh-cn
30193612 900 1122