

VIAVI MTS-5882

适用于 RAN 技术人员的全功能手持式测试仪

MTS-5882 是一款便携式测试设备，旨在简化小区基站技术人员的日常工作。这款外形紧凑的测试仪可帮助小区基站技术人员和合约商完成各种各样的小区基站测试并生成合并测试报告。这些工作只需数分钟便可完成，从而节省宝贵的测试和管理时间。

定时和同步的重要性

随着移动网络演变为能为最终用户提供更多的带宽和服务，特别是过渡到 5G 网络，定时和同步在回传和前传移动网络中将变得至关重要。发射塔同步不良将会导致客户流失。所以，为基站技术人员配备内置 GNSS（全球导航卫星系统）来执行 PTP 和 OWD（单向）时延测试功能的工具是维持网络正常运转的战略手段。



主要优势

- 30 分钟内即可完成项目收工返回
- 使用全功能双 10G 手持式设备简化多技术测试
- 通过多触点屏幕、脚本化工作流程和清晰的结果，针对现场使用进行了优化
- 以可重复方法和程序支持高效最佳实践
- 加快光纤特征分析、以太网服务激活和故障排除测试的速度

主要特性

- 全面支持 TDM/PDH 至双 10G 以太网、SONET、SDH、光纤通道和 OTN
- 依据 ITU-T Y.1564 的自动的增强型 RFC 2544 测试和 SAMComplete 测试
- 依据 MEF 34 集成的突发测试方法和 RFC 6349 TrueSpeed™ TCP 吞吐量测试
- 单端口和双端口版本
- 兼容 VIAVI 4100 系列 OTDR 和 COSA 模块以及 Smart Link Mapper™、光纤显微镜和光功率计
- 作业管理器可自动轻松完成测试配置和报告

应用

- 移动和回传(包括微波链路)特征分析, 验证及故障排查
- 在 10Mbps 至 10G 接口上进行聚合以太网/IP 网络测试和故障排除
- 光纤链路特征分析和故障排查
- OTN 以及传统 SONET/SDH 和 TDM/PDH 网络的安装和维护
- 在无线基站处对远程射频头 (RRH) 进行测试
- 在光学链路上进行的无源互调和干扰测试 (RFoCPRI)
- 下一代前传 eCPRI 支持

一台测试仪可完成所有测试

MTS-5882 功能非常丰富, 使小区基站技术人员能够利用一台轻型手持式测试仪完成所有关键测试; 其中包括:

- **光纤检测:** 不良的光纤连接是导致网络故障的首要原因。
- **微波回传:** 全球各地的大多数微波回传链路仍然是微波链路。
- **增强的线缆诊断:** 环境因素可能会损坏连接到微波天线的 CAT X 屏蔽双绞线缆。
- **前传:** 利用包括 BERT、PIM 检测、MIMO 分集、RET 和 VSWR 在内的 CPRI 测试, 不再需要冒着危险攀爬发射塔。
- **回传:** 除了可跨易于出错的微波中继段进行数据包测试外, MTS-5882 还让技术人员能够测试微波射频的边界时钟能力, 从而确保定时和同步完美执行。

30 分钟收工的工具™

MTS-5882 提供了丰富的测试功能, 同时又结合了作业管理器省工省时的功能, 这款应用旨在简化测试和报告。利用作业管理器, 您可以通过一个集中 Web 表单输入测试配置, 而无需在机器上现场输入。同时, 它只需轻按按钮便可在几分钟内整合测试结果和报告, 并将其传送到云端。而手动编写此类报告, 特别是在使用多台测试设备时, 很可能会花费半天时间。利用 MTS-5882 融合测试和报告功能, 使其成为您的 30 分钟收工的工具。



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

© 2020 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。
5882-br-tfs-nse-zh-cn
30187321 901 0120