

OneAdvisor 800 800G 传输模块

高达 800G 的现场优化网络测试工具



OneAdvisor 800 为技术人员和工程师提供安装和维护最高 800G 的高容量网络所需的所有测试功能。OneAdvisor 800 的便携性和模块化使其非常适合城域网/核心网、数据中心互连和商业服务测试。OneAdvisor 800 800G 传输模块支持高达 800GE 的测试，其用户界面与 MTS 系列中的所有模块相同。

OneAdvisor 800 使通信服务提供商、数据中心运营商和承包商能够满足 800G 部署的新兴需求。它是核心光纤传输、数据中心互连和内部数据中心应用的理想选择。OneAdvisor 800 是一款一体化工具，可用于验证 800G 传输接口的关键性能指标，测试 800G 光学模块和 AOC/DAC/AEC 光缆，并对传统接口进行维护。



主要优势

- 光学外形灵活性。使用双 QSFP-DD800、QSFP800 和 SFP-DD 接口测试所有现代光学外形规格
- 鉴定传输网络。提供对高达 800G 的相干可插拔光学器件 (ZR/ZR+) 的高级支持，并结合光谱分析
- 在数据中心进行故障排查。快速识别高达 800G 的光学器件和 AOC/DAC/AEC/ACC 电缆的问题
- 一体化支持。用一台设备测试 800G 到 10M 的光纤并进行故障排查
- 简单易学。业界使用最广泛的图形用户界面 — 在几分钟内学会 800G 测试
- 卓越的电池续航时间。可扩展到多块电池进行扩展测试

特性

- 广泛的线速率支持。用一个模块测试以太网（800GE 到 10/100/1000）、OTN、光纤通道和非成帧 BERT
- 一致的结果。在用户之间实现测试一致性的脚本化工作流；QuickCheck、RFC 2544、OTN Check、光学器件自测试、AOC/DAC/AEC 光缆测试
- 模块化灵活性。与许多 VIAVI 测试模块配对，包括 OTDR、WDM 检验器/OSA 模块，可用于测试有线网络和网络时钟同步

现场就绪 800G 平台

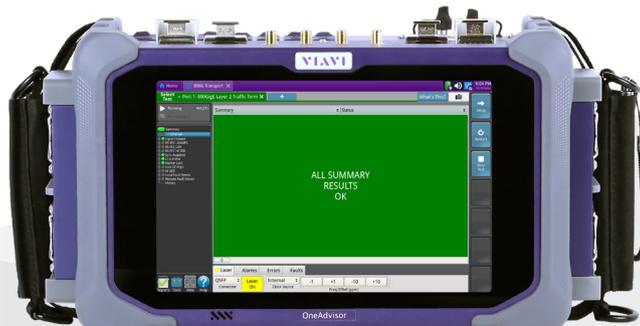
- 8 英寸高可视度触摸屏
- 坚固耐用的设计非常适合现场使用
- 延长电池工作时间
- 集成 WiFi 和蓝牙（可选）
- 使用 SmartAccess Anywhere 进行远程指导

满怀信心地将 800G 带到现场

高级 800G 功能

- 800GE 和 2x400GE 测试接口
- 双 OSFP 和 QSFP-DD 光学器件插槽
- 支持相干可插拔光学器件 (ZR/ZR+)
- 光学器件自检和光缆测试
- 支持 400G 直至 10M

测试所有最新的数据中心和传输接口



免费光纤测试

- 基本光纤：功率计和可视故障定位
- 光纤故障排查：OTDR
- 光学特征分析：OSA
- 光纤特征分析：光色散

只需一个工具即可完成所有操作

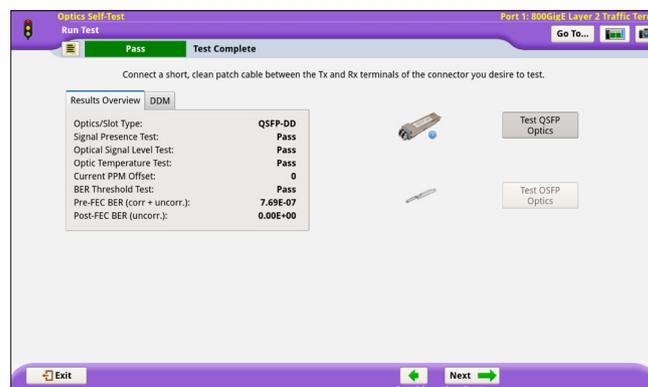
测试流程自动化

- VIAVI 移动技术：简化与移动设备的连接
- StrataSync™：管理资产、报告、配置和逐步流程

简化整个团队的测试

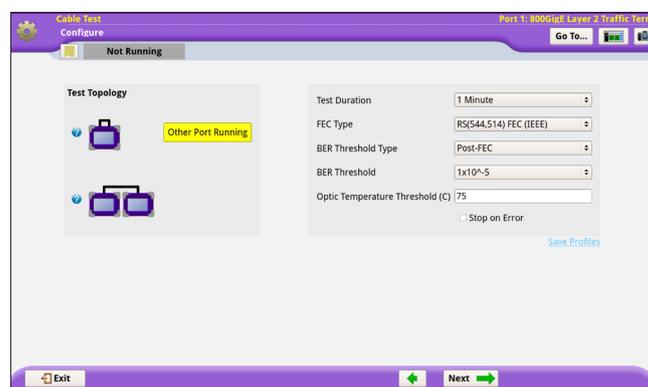
通过光学器件自检进行故障排查

“光学器件自检”是一种工作流程工具，用于确定和排查与可拔插光学器件相关的性能问题。它特别适合于难以隔离可插拔光学器件问题的现场环境。在 QSFPx、OSFPx 和 SFPx 上可用。该工具提供基于目标 BER 的推荐测试持续时间计算。该工具适用于各种线速率，可监控光功率等信息，并提供温度阈值设置。



使用 Cable Test 进行测试

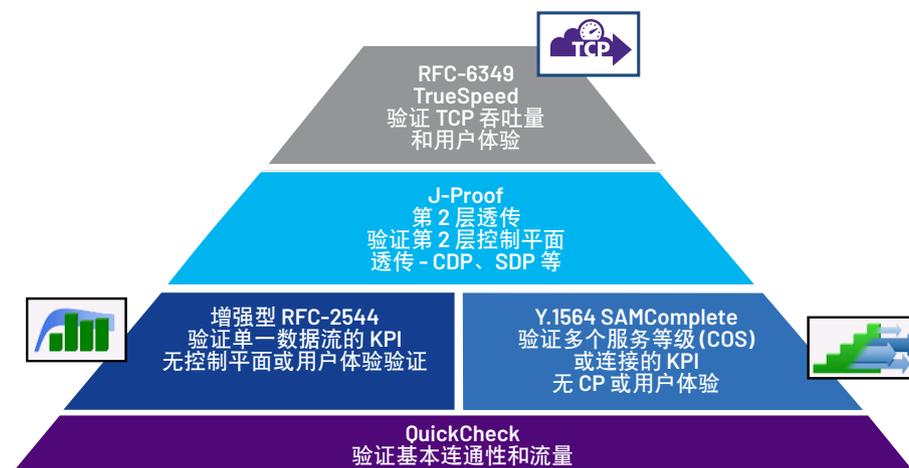
Cable Test 是一种工作流工具，用于对样品测试 AOC/DAC/AEC 电缆进行故障排查。它适用于光缆和铜缆，包括直线型和分路型。双 OSFP 和 QSFP 接口可轻松测试具有任意接口组合的光缆。Cable Test 验证测试光缆中的多个参数，帮助确定通过/未通过标准的关键参数是误码率 (BER)；对于使用 FEC 的以太网速率（例如 800GE），提供 FEC 前和 FEC 后的结果。



省时的以太网业务激活

借助 OneAdvisor 使用自动化测试更快更高效地进行测试。

- **QuickCheck** — 可对端到端配置进行验证的快速自动化测试；在 RFC 2544 或 Y.1564 测试之前的预测试，也可以独立运行此测试
- **增强型 RFC 2544** — 具有内置时间效率的自动翻转测试
- **Y.1564 SAMComplete™** — 可加速验证多个服务等级 (COS) 或基于 SLA 的连接的自动化服务验证测试
- **RFC 6349 TrueSpeed™** — 基于标准的可重复测试，用于验证第 4 层 TCP 流量的客户体验



使用 OTN Check 进行 OTN 服务激活

独一无二的 VIAVI OTN Check 工具大大简化了测试 OTN 服务的过程。这一工作流程工具集成了包括 OTN 净荷验证、往返时延以及开销透传测试和加密测试在内的关键测试，可自动完成开通新 OTN 服务的流程。OTN Check 简化了测试过程，并可生成通过/未通过结果。

扩展模块

这些模块可以执行多种附加功能，并连接到设备背面。

模块包括：

- 可选的扩展电池。延长电池供电的运行时间
- 全系列 OTDR 模块，配备可提供图标式地图视图对检测到的问题进行清晰诊断的智能链路映射
- OSA-4100 光谱分析仪支持全波段和可调 SFP 控制
- 显示输入信号频谱的通道检查器
- 正时扩展模块版本 2：在保持模式下提供稳定的铷定时源



StrataSync — 强化您的资产

StrataSync 是一个托管式云解决方案，可为 VIAVI 仪器提供资产、配置和测试数据管理功能。它可确保所有仪器软件均保持最新，从而提高仪器效率和技术人员工作效率。StrataSync 可使用浏览器在任何地方轻松地进行库存管理、测试结果整合和性能数据分发。StrataSync 能够管理和跟踪测试仪器，从整个网络收集和分析结果，并可帮助培训和通知相关工作人员。





viavisolutions.cn

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

© 2025 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。

ona800-800gtransport-br-fop-nse-zh-cn
30194423 900 0425