

VIAVI

MTS-4000 V2

光学测试平台

专为光纤网络的安装、开通和维护而设计的模块化测试平台

电信网络拓扑和技术正在快速发展，以应对不断增长的带宽需求。安装承包商和服务提供商必须为技术人员配备可扩展且易于使用的测试工具，这些工具可以在任何现场条件下迅速而准确地满足各种最新的光测试应用需求。

VIAVI MTS-4000 V2 是工程师、技术人员、安装人员和承包商可信赖的光学测试平台，它提供了：

- 易于使用的解决方案，采用直观的图标式图形用户界面 (GUI) 和多点触控屏幕，用户只需简单培训便可操作
- 配备现场可更换模块的紧凑型平台，涵盖多种光学测试功能（OTDR、光功率和损耗测试、光谱分析仪 (OSA) 等等），可实现完整的光学网络验收。
- 在平台内或者通过 VIAVI StrataSync 和 SmartAccess Anywhere 连接云服务器来优化工作流程和操作



MTS-4000 V2

主要优势

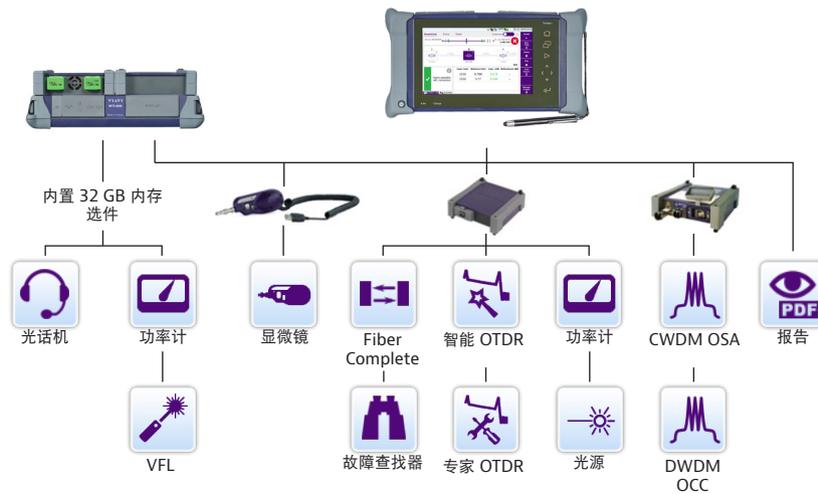
- 可对 FTTx/PON 网络、接入网、城域网和企业网络进行光纤物理层认证
- 两个现场可更换模块提高了灵活性
- 使用平板用户界面可更智能更快速地进行现场测试
- 高级的云数据支持和远程连接

特性

- 双模块手持式平台
- 带耐用功能按键的 9 英寸高清晰大触摸屏
- 平台集成并支持必要的测试工具（可视故障定位仪、光功率计、光学显微镜和光话机）
- 灵活的连接；以太网、WiFi、蓝牙
- 通过 Smart Access Anywhere (SAA) 实现了远程控制 and 现场技术支持
- 启用 StrataSync——集中管理云端资产、配置、测试数据和工作流程

应用

- 光纤测试、验收、认证和报告



双槽位模块化平台最大程度地实现了其可扩展性和通用性

MTS-4000 V2 主机是一个带双模块槽位、带多点触控 9 英寸彩色大触摸屏的高集成度光学测试平台，可支持多种光学测试功能

它支持各种各样的 VIAVI 光纤分析工具，包括 OSA、OTDR、双向插入损耗/ORL、光源、功率计和连接器检测。

双模块槽位设计提供了一种全功能光学网络测试解决方案，可结合多种重要的光学测试功能，例如：

- 对于 MPO 光纤验收：集成了 OTDR 和 MPO 开关的测试平台
- 对于 CWDM/DWDM 网络部署：集成了 CWDM/DWDM OTDR 和 OSA 的测试平台
- 对于全波段 CWDM 网络部署：完整的 18 CWDM 波长 OTDR 测试平台



测试并
创建报告



数据和报告存储
后处理
远程指导

高级的连接、工作流程和报告功能

MTS-4000 V2 支持通过有线、无线和云实现的高级连接。StrataSync 使测试工作流程、报告和资产管理更加简便，而 SmartAccess Anywhere (SAA) 使用户能够通过 PC 浏览器或智能手机/平板电脑 app 进行远程控制，可启动测试或为现场的技术人员提供支持。仪表和技术人员也可借助待测光纤或其它通信光纤利用在线光模块或光话机相互通话。

MTS-4000 双槽位模块化平台概述

- ① 9 英寸高清触摸屏
- ② 开/关按键
- ③ 开机指示灯
- ④ 充电指示灯
- ⑤ 主页按键
- ⑥ 结果/设置/文件按键
- ⑦ 启动/停止
- ⑧ 方向键
- ⑨ 验证/Enter 键
- ⑩ 测试指示灯
- ⑪ 两个现场可互换的模块
- ⑫ 交流/直流输入
- ⑬ 高速以太网
- ⑭ 耳机
- ⑮ 两个 USB 2.0 端口
- ⑯ 选件 (VFL、功率计、光话机、32 GB 内存)
- ⑰ 电池
- ⑱ WiFi/蓝牙



StrataSync — 强化您的资产

购买任何已启用功能的仪器时均附带功能，无需购买任何服务即可利用这些优点。StrataSync Core 包括资产和配置管理、测试数据管理（有 35 天的限制），甚至使技术人员能够通过技术门户进行仪器自我管理。StrataSync Plus 将测试数据存储期限延长到最长 6 年，并且使您能与经验丰富的 VIAVI StrataSync 专家联系，帮助进行设置、配置、使用和报告 – 能够满足您的任何需求。

规格（25°C 时的典型值）

一般说明	
显示 9 英寸高清 800x480 LCD 触摸屏	
存储和 I/O 接口	
内存	默认 1 Gb 或最大 32 GB，可选扩展内存
WiFi/蓝牙	标准 IEEE 802.11 b/g 和蓝牙 Class 2
以太网	10/100/1000 MHz
USB	2 个 USB 2.0 端口
电源	
电池类型	标准可拆卸锂电池
交流/直流适配器	输入 100-250V, 50-60Hz 输出 12-15 V DC/3.7A
电气安全	符合 EN 60950 标准
运行时间	最长 16 小时 Telcordia GR-196-CORE
尺寸和重量	
主机（含两个模块及电池，宽 x 高 x 深）	282x153x97 毫米 (11.1x6.02x3.8 英寸)
仅主机（含电池）	1.4 千克（3 磅）
带一个模块的主机（含电池）	2.3 千克（5.1 磅）
环境	
操作温度范围（无选件）	-20°C 至 +50°C (-4°F 至 122°F)
操作温度范围（所有选件）	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
存储温度范围	-20°C 至 +60°C (-4°F 至 140°F)
湿度（非冷凝）	95%
EMC	EN61326-1/FCC 47-1 第 15 部分

平台光学接口	
功率计	
功率电平	+10 至 -60 dBm
校准波长	850、1310、1550 纳米
连接器类型	通用插/拔式 (UPP)
可视故障定位仪	
波长	635 纳米 ±15 纳米
输出功率电平	< 1mW
激光安全	2 类激光
光话机	
动态范围	32 dB（典型）

订购信息

平台	
部件号	描述
ETB4000HVT EM4000HVT	MTS-4000 V2 平台
E40PWx	电源（x：欧盟、英国、美国……）
E40VFL、E40PM、E40TSPM	VFL、光功率计、光话机/功率计
E40WIFIBLU2	内置 WiFi/蓝牙
EXTMEM32GB	MTS-4000 V2 扩展内存
附件	
EHVT-STYLUS	电容式触摸屏触笔
ELIION9C	额外的 9 芯锂离子长续航时间可充电电池
E40GLOVE	适用于 4000 的包裹式手提软包
EBACKPACK-CASE1	适用于 4000 的背包/大型软包
EHCASE6	硬箱
EHCASE4X2	可装入两个 4000 平台的硬箱

VIAVI 维护支持计划

通过选择 VIAVI Care 支持计划，可在长达 5 年的时间内提升您的生产效率：

- 通过按需培训、优先技术应用支持和快速服务，最大限度地节省您的宝贵时间
- 以可预知的低成本维护您的设备，实现最佳性能

计划可用性取决于产品类型和使用地区。并非所有计划都适用于每种产品或每个地区。要了解该产品在您所在地区享有哪些 VIAVI 维护支持计划选项，请联系当地的 VIAVI 代表处或访问：viavisolutions.cn/viavicareplan。

特性

* 仅限 5 年计划

计划	目标	技术支持	工厂维修	优先服务	自定义培训	5 年电池和背包保障	工厂校准	配件支持	备机借用
 BronzeCare	技术人员效率	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	维护和测量精度	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	高可用性	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓