

VIAVI

MTS-6000A 紧凑型网络测试平台

网络安装和维护的多层解决方案

在光纤网络生命周期的所有阶段中，都可以使用高度集成的模块化 VIAVI Solutions MTS-6000A (V2) 测试平台。它为现场服务技术人员提供迄今最出色的性能和多方面的现场可升级性。该平台可配备不同的选件，例如 SATA 硬盘、WiFi、蓝牙、4G/5G 和 VFL/功率计/耳机或其他实用功能。

利用可互换的模块承载架和不同的插件模块，用户可以灵活搭建平台，使其不仅满足当前的特定测试需求，还能无缝演变以满足未来千变万化的网络要求。



便携、可升级且提供可互换测试模块的平台提升了技术人员的工作效率



主要优势

- 可扩展的多重测试平台，随网络和相关测试要求而改变（物理层到服务层）
- 针对工作流和云集成（以太网、WiFi、蓝牙、4G/5G 等）进行优化
- 面向未来的高度模块化平台，具有可现场升级的选件和模块，能显著提升工作效率
- 支持云的可选 StrataSync™ 软件能提升现场工作效率

主要特性

- 紧凑、轻便、模块化和高度集成的平台
- 多层网络解决方案，从物理层到服务层均能测试
- 选件包括可现场升级的 VFL、功率计、耳机和视频检测显微镜
- 提供 40 多种物理单模或多模光纤测试应用模块
- 多重服务能力，适用于以太网和 SONET/SDH 测试
- 高度模块化的扁平外形，具备升级测试能力，并提供可互换的模块承载架、应用模块和平台选件

应用

- 可执行双向的 OTDR 和损耗测量
- 可执行 10G、10GE 和 40G 光纤色散测试 (PMD/CD/AP)
- 可作为光谱分析仪用于安装和维护 CWDM/DWDM 网络
- 可用于 850、1310 和 1550 纳米波长的 10GE LAN- 和 WAN-PHY 网络测试

可扩展的设备最适合执行现场测试

高度集成、紧凑、模块化的 MTS-6000A (V2) 平台具有可扩展的单模块承载架，用户可以轻松地将测试应用模块装入其中，以增加用于满足当前和未来网络测试需求的新功能。该平台提供 8 英寸彩色触摸屏和直观的图形用户界面 (GUI)，在任何条件下都能改善观看效果。它配备大容量锂离子 (LiON) 电池，在使用高功率的模块时能延长续航时间。其他特性包括视频检测显微镜 (通过 USB 端口连接) 和现场可升级的光测试功能，例如可视故障定位仪 (VFL)、功率计和光耳机。



通过无缝数据工作流程提高工作效率

MTS-6000A V2 可以将媒体存储到其内部存储器、SD 卡、USB 存储器或可选的 100 GB SATA 硬盘。安全环境中的用户还可以将数据/设置存储到可移动硬盘。

该平台还具有可现场升级的选件，能快速、轻松地使用 USB、蓝牙或通过 WiFi、以太网或 3G/4G/LTE 网络执行远程控制，以及上传/下载数据/报告和设置。

SmartAccessAnywhere 在技术上支持从任何地方进行远程访问。



为模块化和连通性而设计

- 1 交流/直流输入
- 2 探头
- 3 可视故障定位仪 (VFL) 选件
- 4 功率计选件
- 5 光耳机选件
- 6 SD 卡
- 7 RS422/GPS
- 8 1GE 端口
- 9 两个 USB 2.0 端口
- 10 耳机插孔
- 11 微型 USB 2.0 端口
- 12 开/关
- 13 扬声器
- 14 8 英寸室内/室外彩色 TFT 触摸屏
- 15 直接访问键和开始/停止
- 16 导航小键盘
- 17 插件模块
- 18 E6100 完整承载架模块
- 19 硬盘驱动器选件 (内置)
- 20 WiFi/蓝牙选件 (内置)
- 21 电池盖



能满足所有测试需求的模块承载架

MTS-6000A (V2) 的多维设计提供了最佳的配置灵活性和超长的电池续航时间。E6100 模块承载架最适合光纤应用，而 E6200 模块承载架中的高性能电池在用于运营商级以太网 (MSAM) 或其他密集型光纤应用时能延长续航时间。



连接其他模块时的模块承载架背面



E6100 光纤模块承载架



E6300 传输和光纤模块承载架

通过 StrataSync 让您的资产发挥效能

StrataSync 是一种托管式云解决方案，可让提供商管理 VIAVI 仪器的资产、配置和测试数据，以确保所有仪器均已安装最新的软件和选件。StrataSync 利用浏览器技术轻松地任何地方管理库存、测试结果和性能数据，以提高技术人员和仪器的效率。StrataSync 能够管理和跟踪测试仪器，从整个网络收集和分析结果，以及通知和培训相关人员。



规格 (25°C 时的典型值)

平台	描述
显示屏	8 英寸 TFT 彩色触摸屏，LCD 800x600 (带高清选件)
I/O 接口	2 个 USB 2.0 端口 1 个微型 USB 2.0 端口 RJ45 LAN 10/100/1000 Mbps 1 个 RS422 接口 内置蓝牙 (选配) 内置 WiFi 802.11 b/g/n (选配) 1 个音频接口 1 个微型 SD 接口
内存	2 GB (128 MB 用于储存)
电源	
电池类型	标准可拆卸锂离子电池
交流/直流适配器	输入 100–240 V, 50-60 Hz 输出 19 V DC/4.7 A
尺寸	
带一个 6100 模块承载架和电池的主机 (长x高x宽)	290 x 188 x 97 毫米 (11.5 x 7.4 x 3.8 英寸)
重量	
仅主机 (无电池和模块)	2.4 千克 (5.3 磅)
带一个 6100 模块承载架和电池的 主机	3.4 千克 (7.5 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	-20°C 至 +60°C (-4°F 至 140°F)
湿度	0 至 95% 无冷凝
基本装置光接口 (可选)	
功率计¹	
校准波长	850、1310、1490、1550、1625 纳米
波长范围	800 至 1650 纳米 (以 1 纳米为增量)
精度 ²	±0.2 dB
测量范围 ³	+10 至 -60 dBm
最大分辨率	0.01 dB/0.01 nW
连接器类型	通用插/拔式 (UPP)

耳机	
动态范围	45 dB
功能	电话、数据传输
激光等级	1 级
连接器类型	通用插/拔式 (UPP)
可视故障定位仪 (VFL)	
波长	650 纳米
发射模式	CW, 1 Hz
激光等级	符合 EN60825-1 和 FDA21 CFR Part 1040.10 标准的等级 2

1. 温度 25°C 时，稳定 20 分钟后和调零后
2. 校准波长时 (1650 纳米除外)
3. -45 dBm (从 800 至 1650 纳米)

订购信息

基本仪器	
描述	部件号
MTS-6000A V2 平台 (带彩色触摸屏显示器)	ETB6000AV2S/ EM6000AV2S
MTS-6000A V2 平台，带高分辨率彩色触摸屏显示器	ETB6000AV2M-F/ EM6000AV2M-F
高功率光纤和传输模块承载架	E6300
内置光功率计和 VFL，带 2.5 毫米 UPP 连接器	E80EPMVFL
内置光耳机 (要配置适配器)、光功率计和 VFL (2.5 毫米 UPP 连接器)	E80ETSPMVFL
内置 WiFi 选件	标准配置
外置 USB 蓝牙收发器	E60EBLUE
附加的高性能锂离子可充电电池	E60LIHP1
100 GB SATA 硬盘选件 (传输应用程序需要)	E60V2HDDISK
配件	
描述	部件号
适用于 6000A (V2) 的全包式手提箱	ESCASE6KV2
软质手提箱	E40SCASE1
Optical FiberTrace 2 软件	EOFS100
Optical FiberCable 2 软件	EOFS200
光连接器*	
可现场更换的连接器: EUNIPCFC、EUNIPCSC、EUNIPCST、EUNIPCDIN、EUNIPCLC、EUNIAPCFC、EUNIAPCSC、EUNIAPCST、EUNIAPCDIN 和 EUNIAPCLC	

* 损耗测试仪和耳机选件的连接器必须为相同类型。

VIAMI Care 支持计划

借助可选的 VIAMI Care 支持计划，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，最大限度地利用您的时间
- 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和地区。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有哪些 VIAMI Care 支持计划选项，请联系您当地的代表或访问：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	自定义进度的培训	5 年电池和包覆盖	工厂校准	配件支持	备机借用
 BronzeCare	技术人员效率	高级版	✓	✓	✓				
 SilverCare	维护和测量精度	高级版	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	高可用性	高级版	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓