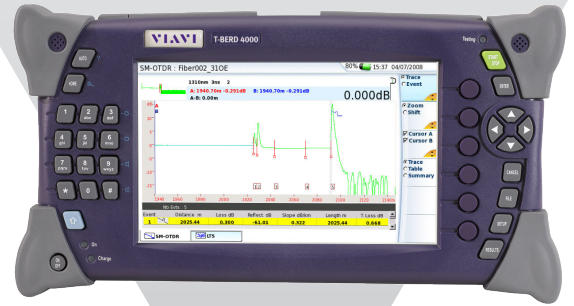




MTS-4000 平台

多业务测试平台

接入网络技术正迅速发展以适应消费者对高带宽服务的要求。提供这种高速互联网接入、高清晰度电视和点播视频对网络性能提出了新层次的要求，并使负责开通、检修和维护服务的技术人员面临更加复杂的情况。因此，服务提供商必须为其技术人员配备一种简单、可升级且操作简便的测试工具，利用这种工具，技术人员在任何现场条件下都迅速而准确地满足各种测试应用的需求。

如下特点使 MTS-4000 为一种服务提供商和技术人员都可依赖的测试工具：

- 行业中第一个组合了先进的光纤、铜缆和三重播放测试功能手持式测试平台。
- 包含多种测试应用的多功能可扩展解决方案，能够实现快速投资回报。
- 多层测试功能，可加快开通和安装速度。
- 易于使用、基于图标的图形用户界面 (GUI)，只需稍加培训便可完成测试。



主要优势

- 经济合算、双模块手持式测试平台
- 多层（物理层到服务层）网络解决方案
- 两个可在现场更换的模块，提高了可扩展性
- 灵活的连接能力，可实现快速数据传输：两个 2.0 USB 端口和高达 1 Gbps 的以太网端口

主要特性

- 双模手持式平台
- 7 英寸大显示屏（触摸屏选件）
- 全面的连接检查仪功能，带有内置的 VFL、功率计和示波器选件
- 灵活的连接，包括 USB、高速 1 G 以太网、WiFi 和蓝牙接口
- 自动测试和数据报告功能
- 集成的 Web 浏览器

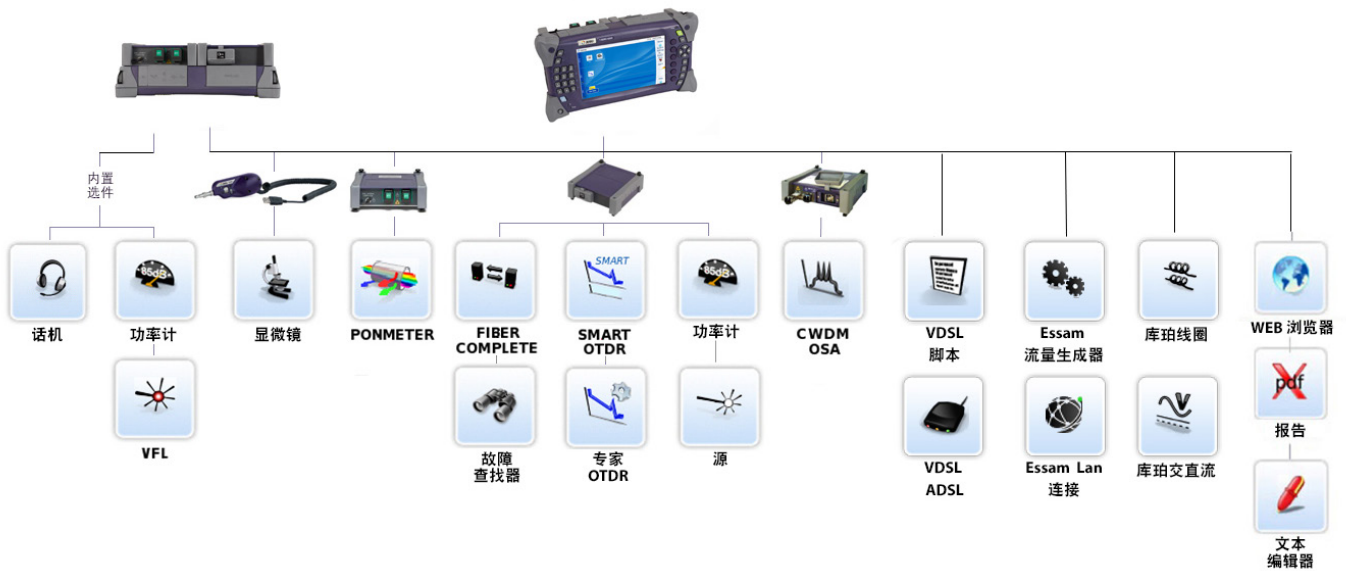
应用

- 对铜缆和三重播放业务进行测试
- 对物理层到服务层进行测试



测试功能概述

MTS-4000 是一种高度集成的平台，包含两个模块插槽、一块 7 英寸彩色大屏幕（带触摸屏选项）、一块大容量锂离子电池、一个可选视频检测示波器（通过通用串行总线 [USB] 端口连接），以及可选的内置光学测试功能，例如可视故障定位仪 (VFL)、功率计和可选 WiFi/蓝牙接口。



MTS-4000 所采用的光纤应用模块也可用于 MTS-2000，这两款产品可互操作

宽带功率计

MTS-4000 附带了可选的内置功率计，使技术人员能够轻松地验证信号存在。大屏幕 MTS-4000 以大字体显示功率值，可立即进行结果解读。



安装和维护接入网络/FTTx 网络以及三重播放业务

1 7 英寸高清 TFT 彩色屏幕

2 首页

3 数字小键盘

4 开机指示灯

5 开机/关机

6 充电指示灯

7 软键

8 结果页

9 设置菜单首页

10 文件菜单

11 取消

12 方向和确认键

13 启动/停止

14 扬声器

15 测试指示灯

16 两个可互换的模块区

17 交流输入

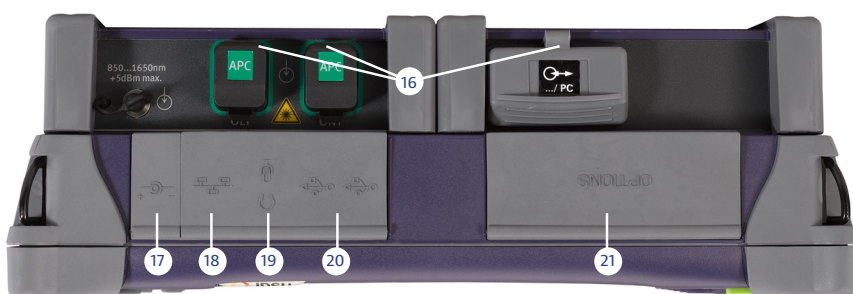
18 高速以太网

19 耳机

20 两个 2.0 USB 端口

21 光学 (VFL 和功率计) 选件

22 电池



规格（25° C 时的典型值）

技术	
显示屏 TFT 彩色，7 英寸，LCD 800 x 480，高可见性，可在室外使用	
存储和 I/O 接口	
内存存储器	32MB（可存储 1,000 条测试结果）
扩展存储器（可选）	最小 1 GB（可选） 2 个 USB2.0，1 个 RJ45 以太网（高达 1 Gbps）
WiFi	标准 IEEE 802.11 b/g
蓝牙	2 类，范围最大 10 米
音频接口	2.5 毫米插孔连接器
以太网	10/100/1,000 MHz 全半双工
电源	
电池类型	电池类型 标准可拆卸锂离子电池
交流/直流适配器	输入 100–250 V，50-60 Hz 输出 12–15 V DC/3.7 A
电气安全	符合 EN 60950 标准
运行时间	标准显示情况下最长 11 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）	260 x 135 x 90 毫米 （10.2 x 5.3 x 3.5 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 千克（<4.35 磅）

订购信息

基本仪器	
部件号	说明
M4000	带高可见性彩色显示屏和电池组的 MTS-4000 平台
M4000T	带高可见性彩色触摸屏和电池组的 MTS-4000 平台
40EXTMEM	扩展存储器 (1 GB)
40VFL	带 2.5 毫米 UPP 的 VFL
40PM	带 UPP 的光功率计
40HPPM	带 UPP 的高功率光功率计
40WIFIBLU	WiFi/蓝牙接口

环境	
操作温度范围（无选件）	–20 至 +50° C （–4 至 122° F）
操作温度范围（所有选件）	0 至 +40° C （32 至 104° F）
存储温度范围	–20 至 +60° C （–4 至 140° F）
湿度，非冷凝	95%
基本装置光接口（可选）	
功率计	
功率电平	+10 至 –60 dBm
校准波长	850、1,310 和 1,550 nm
连接器类型	通用推/拉 (UPP)
可视故障定位仪 (VFL)	
波长	635 nm ±15 nm
输出功率电平	<1 mW
激光安全	2 类激光
连接器类型	通用推/拉 (UPP)
快速捕获探针套件（通过 USB）	
放大倍率	放大倍率 200X 和 400X
接口	通过 USB 端口
端子	FC、SC、SC-APC、LC、U25、 U25MA、U12

有关模块规格的更多信息，请参考每个模块的数据表

配件	
EDFScope5KI	USB 2.0 数字影像示波器套件 (P5000i)， 附带 7 个端子和软质包
E60Lilon	额外的锂离子可充电电池
E40GLOVE	MTS-4000 平台的手套式软质包
E40SCASE1	MTS-2000/4000 的软质包
E40SMODCASE1	小型 MTS-4000 模块的软质包
E40LMODCASE1	长 MTS-4000 模块的软质包
EHCASE6	MTS-4000 硬质手提箱



北京
上海
深圳

电话: +8610 6476 1300
传真: +8610 6476 1302
电话: +8621 6859 5270
传真: +8621 6859 5265
电话: +86755 8691 0100
传真: +86755 8691 0001

© 2016 Viavi Solutions Inc.
本文档中的产品规格及描述可能会有所更改，恕不另行通知。
tmbmts4000-ds-fop-tm-zh-cn
30176084 901 0213