

# VIAMI

## 多光纤 MPO 开关模块

可自动执行 MPO 线缆 OTDR 测试的全功能综合解决方案

多光纤 MPO 线缆非常适合于在高密度光纤环境中使用，不再需要为开通每项服务而运行单个光纤跳接线，从而节省了费用。MPO 线缆在数据中心互联中广泛使用，在诸如 FTTH、FTTA 或 C-RAN 等电信接入应用中的使用也越来越多。要想通过 OTDR 准确而快速地分析 MPO 线缆中单条光纤的特性，最好的方式是使用 MPO 开关。

随着对带宽和云服务需求的不断增长，对数据中心网络中光纤的关注度也在提升。为了实现更长距离、更高容量和更高密度的连接，数据中心运营商正在部署单模多光纤 MPO 互联技术。

最近以来，诸如 FTTH、FTTA 或 C-RAN 等接入电信架构中也引入了单模多光纤 MPO 线缆，从而可加快部署速度、简化线缆管理，并提高光纤面板密度。

配备 MPO 开关模块的 VIAMI MTS-4000 V2 OTDR 平台是一种全功能通用解决方案，可对多光纤 MPO 光缆进行验证、认证和故障排查。只需这样一台设备，现场技术人员就不再需要使用扇出/分支线缆便可对 MPO 链路进行高效测试和认证。



### 优点

- 用于多光纤 MPO 线缆特性分析、认证和故障排查的全功能综合解决方案
- 可取代多光纤扇出/分支跳接线/线缆
- 智能链路映射 (SLM) 软件应用程序可自动完成测试 workflow

### 特性

- 单模 1 x 12 MPO 开关模块
- 引脚式 APC MPO 端口，用于连接到要测试的 MPO 链路
- SC/APC 端口，用于连接到 OTDR 测试端口
- 通过 OTDR 自动控制
- 可使用企业网 SLM 和线缆 SLM
- 与 MTS-4000 V2 平台兼容

### 应用

- 数据中心单模结构化布线
- FTTH/接入网络 MPO 中继线
- 无线前传 (FTTA/C-RAN) MPO 光纤线缆



## 规格 (25 °C 时的典型值)

光学	
波长范围	1270 纳米至 1650 纳米
插入损耗 <sup>(1)(2)</sup>	1.2 dB (典型)
输入端口	SC/APC
输出端口	MPO APC (带插脚)
常规	
尺寸 (宽 x 高 x 深)	128 x 134 x 40 毫米 (5 x 5.28 x 1.58 英寸)
重量	450 克 (1 磅)
工作温度	-10 至 +50 °C (14 至 122 °F)
存储温度	-20 至 +60 °C (-4 至 140 °F)

1. 在 1310、1550 和 1625 纳米处测量
2. 最高 2.5 dB

## 订购信息

部件号	描述
<b>MPO 开关模块和套件</b>	
E41MPO12SM	适用于 MTS-4000 V2 平台的 SM 1 x 12 MPO 开关模块, 带 30 厘米 SC/APC 至 SC/APC 以及 SC/APC 至 SC/PC 弯曲不敏感跳线
MPO12MODKIT-SM	适用于 MTS-4000 V2 平台的 SM 1 x 12 MPO 开关模块, 带 30 厘米 SC/APC 至 SC/APC 以及 SC/APC 至 SC/PC 弯曲不敏感跳线、(2x) 20 米 SM 发射和接收 MPO 线缆 (带插脚-无插脚)、(2x) MTP/MPO 内嵌式适配器 (带交叉定位键)
<b>附件</b>	
ENTERPRISE-4K	适用于 MTS-4000 V2 平台的企业网-SLM OTDR 软件应用程序。可对数据中心和企业结构化布线中的单光纤和多光纤 MPO 线缆进行第 2 层/高级认证
ENTERPRISE4KUPG	
ESMARTCABL4K	适用于 MTS-4000 V2 平台的光纤 SLM OTDR 软件选项。可简化电信应用中的单光纤线缆和多光纤 MPO 线缆 OTDR 测试
ESMARTCABL4KUP	
ECLIKCLEANERMPO	适用于 MTP/MPO 连接器的 IBC 清洁工具