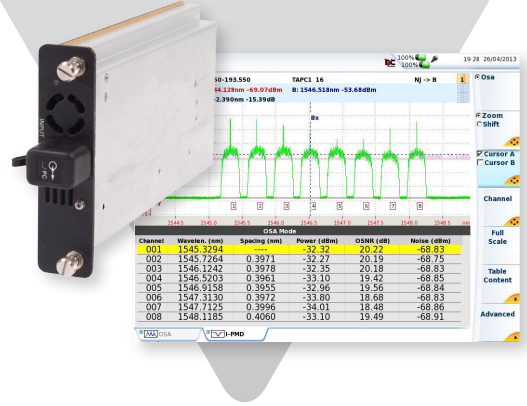


MTS-6000A 和 -8000 平台

适用于 400 G 灵活栅格/奈奎斯特 DWDM 的 OSA-610 高分辨率 OSA



适用于 MTS-8000(V2) 和 -6000A 主机的创新 Viavi 高分辨率光谱分析仪 (OSA-610) 测试解决方案可对当前的 10/40/100 G 和未来的 400 G 以及更高速率的光传输信号进行全面分析。

它基于相干检测技术，提供前所未有的频率分辨率，可对光信号进行精确的特征分析（功率电平和频率），并能实现以前的现场 OSA 无法实现的细节分析。

此解决方案是业界首个能在现场设备中实现实验室级性能的方案，可用于测试未来的高速 DWDM 系统。

平台兼容性

MTS-6000A



用于网络安装和维护的紧凑型网络测试平台

MTS-8000 (V2)



用于多层和多协议测试的可扩展平台

主要优势

- 业界首款可对 400 G 奈奎斯特 WDM 信号进行全面分析的现场 OSA
- 它可以从超紧密的信道提取并分析带宽较窄的信号，帮助客户实现 400 G 部署
- 目前业界最小巧轻盈的高性能 400 G OSA
- 从实验室测试到现场测试 — 在便于现场使用的测试仪中实现真正 400 G 测试的实验室级性能

主要特性

- 扩展的 C 波段采集范围
- 测量频率、功率电平和 OSNR
- 连续测试模式和平均测试模式
- 边模抑制比

应用

- 检测 10/40/100/400 G 器件和系统
- 验证和部署 100 G 及 400 G 灵活栅格 DWDM
- 检测奈奎斯特 WDM 系统

规格 (25°C 时的技术数据)

光接口	
输入	SMF9/125 μm 单模光纤
可互换光连接器	FC、SC、DIN、LC
一般信息	
重量	约 500 克 (11 磅)
尺寸 (W x H x D)	213x124x32 毫米 (8.38x4.88x1.26 英寸)
环境	
温度范围	
工作	0 至 +40°C (32 至 104°F)
储存	-20 至 +60°C (-4 至 140°F)
湿度	95% 非冷凝
EMI/ESD	符合 CE 标准
EOSA610	
光频 (波长) 范围	196.4 – 191.1 THz (1526.44 – 1568.77 nm)
频率 (波长) 绝对不确定性 ^{1,2}	±370 MHz (±3 pm)
频率 (波长) 分辨率	300 MHz (2.4 pm)
最小信号分离	2 GHz (16 pm)
输入功率范围 (300 MHz 谱宽中) ³	-60 至 +10 dBm
最大安全总输入功率 ⁴	+17 dBm
近区动态范围	±8 pm 时大于 40 dB (±1 GHz) ±16 pm 时大于 50 dB (±2 GHz)
无寄生动态范围	>45 dB
功率电平的绝对不确定性 ^{1,5}	±0.5 dB
显示分辨率	0.01 dB
回波损耗	>50 dB
测量时间 ⁶	最短 1.0 秒
测量统计信息	增量波长、增量功率、增量 OSNR

1. 在整个范围内
2. 5 次连续扫描的平均值
3. 300 MHz 光谱宽中未调制单波长激光器的功率或已调制信号的峰值功率
4. 所有输入信号的总功率
5. 在 -20 dBm 输入功率时
6. 在 50 GHz 扫频范围内, 不取平均值

订购信息

说明	部件号
带扩展 C 波段的高分辨率光谱分析模块	EOSA610



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

© 2015 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。
osa610hirosa-ds-fop-nse-zh-cn
30175951 000 1213