

技术数据表

VIAMI

无源组件模块

与 ONMSi、OTU-8000 和
OTU-5000 搭配，实现在线光纤监控

无源组件通过插入带外波长（1625 或 1650 纳米），借助 OTDR 实现对承载流量的光纤的测试。

通过使用波分多路复用器 (WDM)，OTDR 信号被添加到数据信号中。在万一传输设备未提供良好的隔离时，光纤另一端的可选滤波器可以阻止 OTDR 信号。当 OTDR 测量范围可能覆盖多个光纤段时，分流转换器可以将 OTDR 信号扩展到邻近光纤段，从而延长监控距离，并且不必添加额外的光学测试单元（OTU8000 或 OTU5000）

这些模块插入损耗低、通带平坦，并具备出色的可靠性和环境稳定性，非常适合于在线光纤测试应用。无需使用工具，几分钟内便可安装完毕。它们有多种尺寸可供选择。



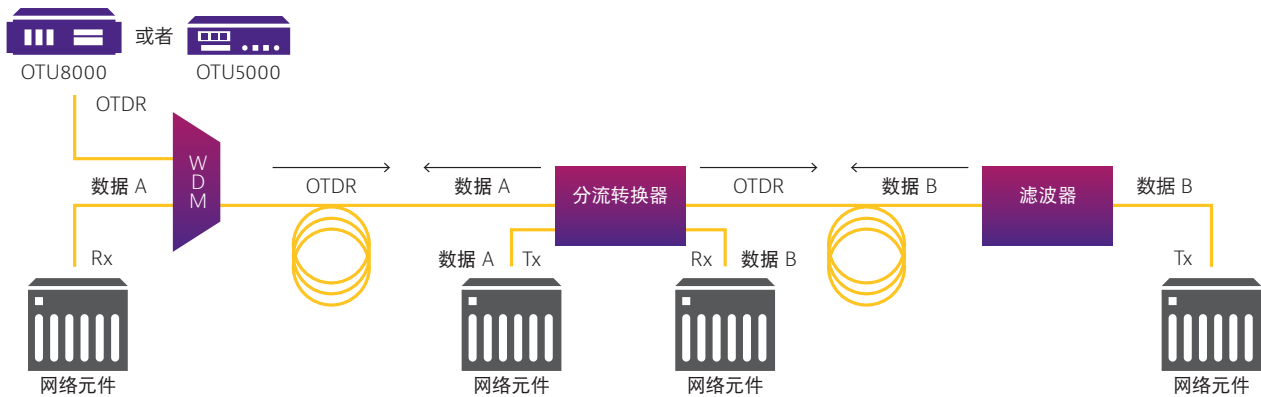
特性

- 实现在线监控
- 低插入损耗
- 通带宽广而平坦
- 出色的可靠性和环境稳定性
- 与 C 波段和 L 波段中的数据流量兼容
- 几分钟内便可安装完毕
- 有多种尺寸可供选择

应用

- 远程光纤测试系统
- 光纤窃听探测





无源组件规格

数据波长范围：1260 – 1580 纳米

参数	WDM	分流转换器	滤波器
插入损耗 ¹	1.1 dB	A 端：1.5 dB B 端：1.1 dB	1290 – 1570 纳米处 1.1 dB 1580 纳米处 2.1 dB
隔离 ²	15 dB	A 端：1625 纳米处 50 dB B 端：15 dB	1625 纳米处 35 dB
外壳	LGX：2 个 WDM，2 个滤波器，每个 LGX 连接器一个分流转换器：SCAPC 滤波器也以集成在 3 米跳接线中的形式提供		

数据波长范围：1260 – 1620 纳米

参数	WDM	分流转换器	滤波器
插入损耗 ¹	1.1 dB	A 端：1.5 dB B 端：1.1 dB	1.1 dB
隔离 ²	15 dB	A 端：1650 纳米处 55 dB B 端：15 dB	1650 纳米处 40 dB
外壳	LGX：2 个 WDM，2 个滤波器，每个 LGX 连接器一个分流转换器：SCAPC 包含 32 个 WDM 的机架 1U，带 LCAPC 或 LCUPC 连接器 滤波器也以集成在 3m 跳接线中的形式提供		

数据波长范围：1260 – 1617 纳米

参数	WDM	分流转换器	滤波器
插入损耗 ¹	1.1 dB	不可用	1.1 dB
隔离 ²	15 dB		1625 纳米处 40 dB
外壳	OTU5000 模块：2 个 WDM，每个模块 2 个滤波器，连接器：LCAPC		

1. 含连接器的插入损耗（最大值，Com 口至数据口）。

2. 隔离（最小值，Com 口至数据口）。

外壳选件示例

OTU-5000 1RU 机架



OTU-5000 1RU 机架：它可容纳 3 个 LGX 机箱或 OTU-5000 模块，带可选前面板保护。有 19”、21” 或 23” 机架规格可供选择。

LGX 安装板



LGX 安装板可容纳 3 个 LGX 机箱。有 19”、21” 或 23” 机架规格可供选择。

订购信息

描述	部件号
数据: 1260 – 1580 纳米/OTDR: 1605 – 1670 纳米	
带两台 1625 纳米 WDM 的 LGX 机箱 (SC/APC)	E98LGX2W162SA
带一台 1625 纳米分流转换器的 LGX 机箱 (SC/APC)	E98LGX1BP162SA
带两台 1625 纳米滤波器的 LGX 机箱 (SC/APC)	E98LGX2F162SA
集成在 3M 跳接线中的滤波器 (FC/APC)	E9PCFFCAPC
集成在 3M 跳接线中的滤波器 (FC/UPC)	E9PCFFCUPC
集成在 3M 跳接线中的滤波器 (SC/APC)	E9PCFSCAPC
集成在 3M 跳接线中的滤波器 (SC/UPC)	E9PCFSCUPC
外壳	
3 插槽机架	E9E-SHELF
适用于 3 插槽机架的 19" 支架	E9E-KIT19
适用于 3 插槽机架的 21" 支架	E9E-KIT21
适用于 3 插槽机架的 23" 支架	E9E-KIT23
适用于 LGX 模块的 OTU5000 适配器套件。	E9E-5K-LGX-KIT
包括树脂玻璃和光纤托盘的前面板配件	E9E-FP-ACC
适用于 LGX 机箱的机架安装套件 (19 英寸)	E98-LGX-KIT-19
适用于 LGX 机箱的机架安装套件 (21 英寸)	E98-LGX-KIT-21
适用于 LGX 机箱的机架安装套件 (23 英寸)	E98-LGX-KIT-23
数据: 1260 – 1620 纳米/OTDR: 1640 – 1670 纳米	
带两台 1650 纳米 WDM 的 LGX 机箱 (SC/APC)	E98LGX2W162SA
带一台 1650 纳米分流转换器的 LGX 机箱 (SC/APC)	E98LGX1BP162SA
带两台 1650 纳米滤波器的 LGX 机箱 (SC/APC)	E98LGX2F162SA
集成在 3M 跳接线中的 1650 纳米滤波器 (SC/APC)	E9PCFSCAPC1650
集成在 3M 跳接线中的 1650 纳米滤波器 (LC/UPC)	E9PCFLCUPC1650
集成在 3M 跳接线中的 1650 纳米滤波器 (SC/UPC)	E9PCFSCAPC1650
包含 32 个 WDM (1650 纳米) 的机架 (1U), 带 LC/APC 连接器	E98RKWDM1650
包含 32 个 WDM (1650 纳米) 的机架 (1U), 带 LC/UPC 连接器	E98RKWDM1650LCUPC
包含 108 个 WDM (1650 纳米) 的机架 2U, LCAPC	E98RK108WDM1650
数据: 1290 – 1617 纳米/OTDR: 1622 – 1670 纳米	
OTU5000 插槽机型中的两个 WDM (LCAPC)	E9E-5K-2W-CL-LA
OTU5000 插槽机型中的两台滤波器 (LCAPC)	E9E-5K-2F-CL-LA

如需了解有关 VIAVI 光纤监控解决方案的详细信息和规格, 请与当地销售代表联系, 或访问 [VIAVI 光纤监控](#)。



北京
上海
深圳
网站:

电话: +8610 6539 1166
电话: +8621 6859 5260
电话: +86 755 8869 6800
www.viavisolutions.cn

© 2021 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。
e98lgx1625-ds-cms-nse-zh-cn
30187566 002 0918