

40G/100G海洋网络部署



FTBx-88200NGE Power Blazer 100G 多业务测试模块

下一代100G高级多业务解决方案，配备CFP4和QSFP28接口。



FTB-88100NGE Power Blazer

完整、紧凑的现场测试解决方案，用于高达100G的网络部署和故障诊断。



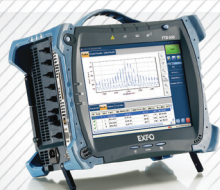
FTB-85100G Packet Blazer

可用于40G/100G实验室鉴定、现场试验和早期部署的单个仪表，将投资回报最大化并在整个产品生命周期内减少运营风险。



FTB/IQS-8830NGE Power Blazer

高效验证SONET/SDH、OTN、光纤通道和以太网电路。



FTB-5240S/BP光谱分析仪

用于当前和下一代网络的高精度、易于使用的光谱分析仪 (OSA)。

40G/100G海洋网络调试和开通

- 新出现的挑战更加严峻，需要进行物理层测试，如色散测试，包括色度色散 (CD) 和偏振模色散 (PMD)。在10G时代一度被认为有价值的测试现在对于40G/100G传输至关重要。
- 这时需要对重复的越洋和陆地链路进行包括信号功率水平和光信噪比 (OSNR) 测量在内的系统开通测试。必须通过各种相关测试 (如SONET/SDH、OTN和以太网)，以及相关测量 (如误码率、RFC 2544、延迟和生存能力)，对网络进行端到端鉴定。

可以使用iOptics，验证速率从10M到100G的可插拔收发器，包括SFP、SFP+、XFP、CFP、CFP2、CFP4、QSFP+和QSFP28。



40G/100G海洋网络部署



FTB-5700单端色散分析仪

在高度自动、高效的单端测试解决方案中结合CD和PMD测量功能。



FTB-5800 CD分析仪

设计用于超长距离和100 Gbit/s应用。在适用于现场的设备中提供快速、可靠的性能，满足所有色度色散测试需求。



FTB-5500B PMD分析仪

世界上唯一一款通过掺铒光纤放大器（EDFA）进行测试的PMD设备，其原理是在干涉图中对自相关峰值进行数学相减。



FTB-7600E超长距离OTDR

FTB-7600E OTDR的动态范围高达50 dB，该模块测试距离最高可达250 km。



Fiber Guardian独立远程OTDR设备

具有远程光纤鉴定、测试、全天候监测和告警功能。可测量光纤、熔接和连接器老化。



FIP-400B光纤端面检测器

全自动、一步到位的光纤端面检测器，可迅速提供一致的测试结果，配备全面的报告功能。

光纤鉴定和故障诊断

在进行高速越洋传输时，必须对光纤的质量进行评估。我们的40G/100G海洋网络专业技术涵盖传输网各个阶段的网络元器件和光纤测试。

- › 全链路鉴定也是重要的步骤，可提供整个链路的大致情况，包括所有的互连点、熔接接头和光纤段。链路鉴定，包括CD、PMD和OTDR测试，还可为在同样链路上进行调试和故障诊断提供进一步参考。
- › 在陆地和海洋网络中，可轻松使用高功率OTDR。
- › 海底光缆最主要弱点是容易受到捕鱼和抛锚泊船等活动造成的破坏。不间断监测这些光缆需要OTDR监测解决方案。这些易于管理的设备能够以经济高效的方式监测沿海地区的路由拓扑（陆地型号），并随时为您提供光纤和光缆的最新状态信息。它们也使用各种消息传送通道，在最宝贵的资产可能出现损伤时，为您提供告警。