

# 适用于现场和实验室的FTBx-88460 400G测试解决方案

EXFO

## 集多种功能于一身的多业务测试仪，适用于现场、数据中心、产线和实验室

这个便携式或机架式模块经过专门设计，采用开放式光模块系统（OTS）和可互换的接口，因此能够适应各种测试环境。

FTBx-88460兼容FTB-4 Pro便携式平台和LTB-8机架式平台。



### 采用创新的OTS，可满足未来测试需求

这款400G测试仪可支持任何现有或下一代的客户端与相干光模块。由于采用了OTS设计，因此您不需要更换整个测试仪，而是能够迅速安装不同类型的接口，从而大幅降低投资。

这种设计特别适合：

- 适应即将出现的光模块，如400G-ZR/ZR+
- 不需要新的模块/测试解决方案——可迅速、简单且经济高效地从一个接口切换到另一个接口
- OTS可提高灵活性并保护投资



### 远程桌面功能

得益于基于Windows的设计，可通过TeamViewer、远程桌面（Remote Desktop, RDP）、虚拟网络计算（Virtual Network Computing, VNC）、Microsoft Teams和免费的远程软件——EXFO Remote Toolbox进行远程操作：

- 远程执行测试与评估
- 只需连接到固网/无线以太网或热点，便可轻松地远程访问——不需要连接到客户的网络
- 在自动化测试环境中，使用SCPI和Python命令，执行自动化任务



### 从1GE到400GE

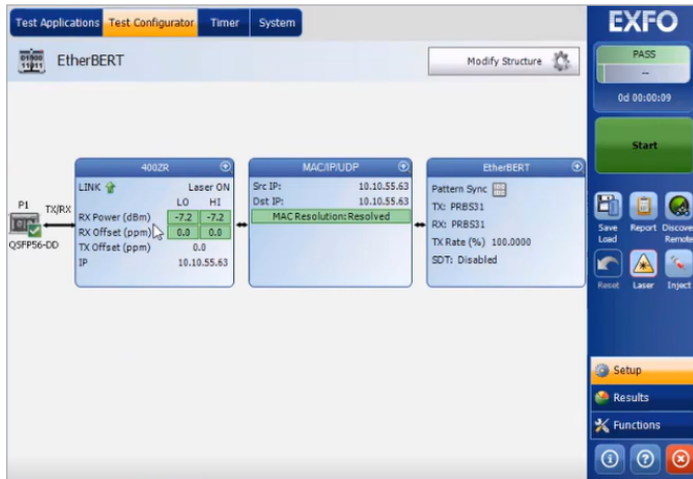
一款解决方案可满足从1G到400G的多种以太网速率测试要求（包括1G、10G、25G、40G、50G、100G、200G和400G）。可以在任何时候支持以太网速率，不需要另加模块。

不需要使用多个测试设备；节省开通和配置的时间。

- 支持多个分支线缆配置（4x100GE/2x100GE）
- 集成各种FlexE客户端
- 包括从第2层到第4层的流量生成功能

## 数字式可插拔相干光模块

OIF MSA标准引入了多个数字相干光模块 (DCO)，用于WDM网络：ZR和ZR+是最常见的光模块，正成为DCI和城域网应用的最佳连接方式。这些光模块的覆盖距离从80 km到超过120 km不等（有关测试配置，请参见下图）。ZR和ZR+光模块的主要类型包括QSFP和QSFP-DD。这些光模块最常见的速率是100G、200G、300G和400G。EXFO的FTBx-88460采用创新的OTS，可支持QSFP和QSFP-DD光模块，进行客户端和DCO测试。



Wavelength Config

Laser Tuning Capabilities

Laser Tuning Supported: Yes

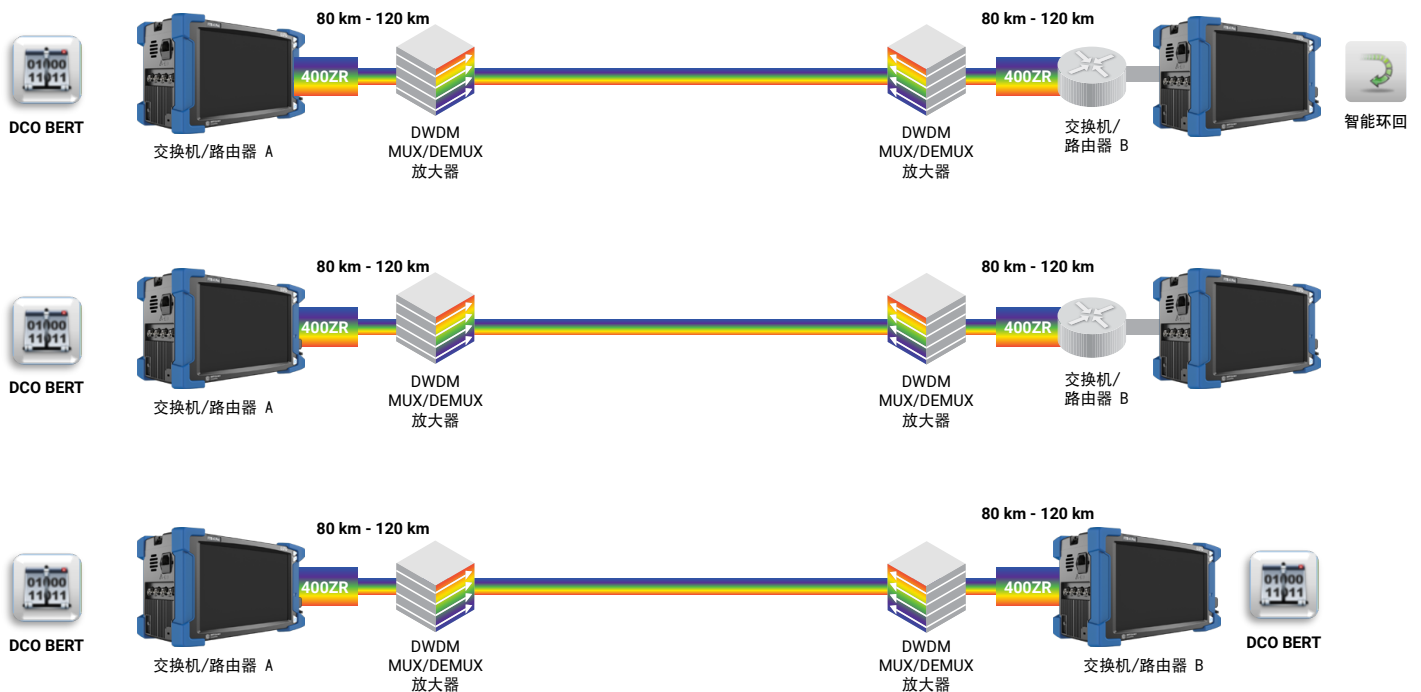
Tuning Capabilities					
Grid	Supported	Lowest Channel Number	Highest Channel Number	Lowest Frequency (THz)	Highest Frequency (THz)
100 GHz	Yes	-50	50	188.100000	198.100000
75 GHz	Yes	-48	48	191.900000	194.300000
50 GHz	Yes	-50	50	190.600000	195.600000
33 GHz	Yes	-50	50	191.433350	194.766650
25 GHz	Yes	-50	50	191.850000	194.350000
12.5 GHz	Yes	-50	50	192.475000	193.725000
6.25 GHz	Yes	-50	50	192.787500	193.412500
3.125 GHz	Yes	-50	50	192.943750	193.256250

Fine Tuning			
Supported	Lowest Offset	Highest Offset	Resolution
Yes	-50	50	1

DCO BER生成和分析

波长调谐



欲知详情，敬请访问[www.EXFO.com](http://www.EXFO.com)。