

**Pilot**  
PHOTONICS



## 1等下一代无源光网络技术发射器

### Class1 NG-PON2 Transmitter

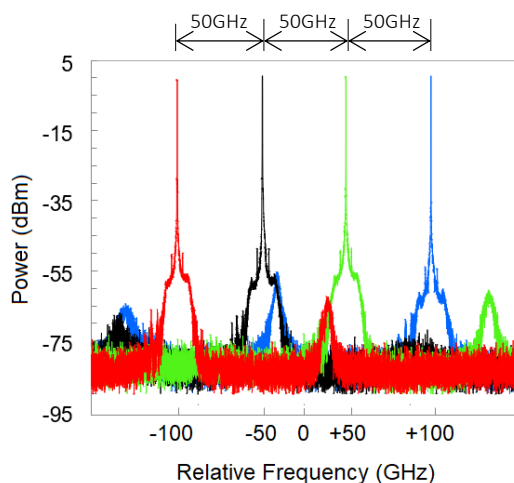
派洛特光电科技的NG-PON2 TOSA是基于带有集成放大器和专有的线性调频抑制系统的多段直接调制激光器而设计的。它符合ITU-T G.989.2 1级，并于2019年4月起在高速蝴蝶包装中取样。从2019年12月起，生产设备将以裸模或TOSA的包装形式发货。

#### 特征

- 4 x 50 GHz ng-pon2兼容波长
- 1级波长切换速度（即将推出）
- 简单波长选择
- 10 Gbit/s直接调制
- 线性调频抑制系统
- 成本效益法

#### 可应用于

- NG-PON2 收发器
- 40km以内的直接调制结构



4x50GHz通道可以通过纳秒级开关电流的电流调谐来选择

#### 规格

频率	195.5 THz, 195.45 THz, 195.4 THz, 195.35 THz.
调谐时间	<10 $\mu$ s
数据速率	9.95328 Gbit/s
输出功率	6 dBm
消光比	4 dB
形状系数	裸芯, TOSA, 7针蝴蝶

一级即将推出