



100G Muxponder 板卡



100G Transponder 板卡



100G Repeater 板卡

100G 板卡

产品概述

100G Muxponder 板卡实现将 10 路 10GE 或 10G SDH 业务映射到 ODU2，再将 10 路 ODU2 复用成 ODU4，在加入硬判决编码信息后变成 OTU4，最后通过 100G 相干 MSA 模块传输，该复用板卡支持双向业务转换。

100G Repeater 板卡具有单向业务中继再生功能，并对于这个方向的业务进行软硬判决。一条链路双向再生需要两块板卡。如果一个多跨段线路需要计算 OSNR 时，OSNR 的计算值在中继单盘的接收端终结。

100G Transponder 板卡可以实现将 1 路 100GE 业务映射到 ODU4，加入硬判决编码信息后变成 OTU4，最后通过 100G 相干 MSA 模块传输，该转发板卡支持双向业务转换。

产品特性

- 单波长 100G，且波长 96ch 可调节
- 具有 OTU 成帧功能
- 软硬件 FEC 判决，提升 OSNR 极限
- 无需色散补偿
- 传输容量可达 9.6T
- 本产品符合 RoHS

产品规格

参数		指标
客户侧10GE	接收光功率	-14~0dBm
	发送光功率	-8~-1dBm
	工作波长	1310nm
客户侧100G	接收光功率	-4~+6dBm
	发送光功率	0~+6dBm
	工作波长	1295~1310nm
线路侧OTU4	接收光功率	-18~0dBm
	发送光功率	0~+5dBm
	色散容限	50000ps/nm
	OSNR灵敏度	13dB@0.1nm
	工作波长	C12.5~C60 @50GHz grid
FEC编码增益		6dB@硬判决

