

CTX Series

MXP100G for CTX2000 platform

Muxponder/Transponder/Regenerator 3-in-1

主要特征:

- 支持 Muxponder 模式复用 10x8/10G 多业务到 1x100G OTU4 DWDM 线路端
- 支持100G Transponder和Regenerator模式
- 用户侧支持10G LAN/WAN, 8G/10G FC, STM64/OC192, OTU2, OTU2e, 100GbE
- 支持标准的ITU-T G709 RSFEC, I.4, I.7
- 100G端口支持全波段C-Band可调波长CFP
- 支持所有用户侧和线路端口性能监视PM
- 支持2x OSCs和1x1000Base-T管理端口
- 所有端口支持ALS自动关断功能



Figure 2: CTX2000 Chassis



Figure 3: MXP-100G Card

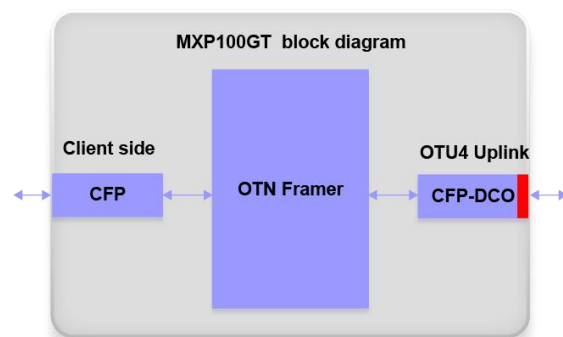


Figure3: 100G Transponder/Regenerator

应用

MXP100G 是性价比高的 100G 多协议 Muxponder/Transponder/Regenerator 可插拔板卡, 适用于 CTX2000 机箱平台, 用于城域网和数据中心大容量互联 DCI; 它是一款高度集成的标准 100G 传输设备, 提供各种用户业务类型, 用于扩容升级这样不用替换设备就可以迁移当前及将来业务要求或大容量新建网络。

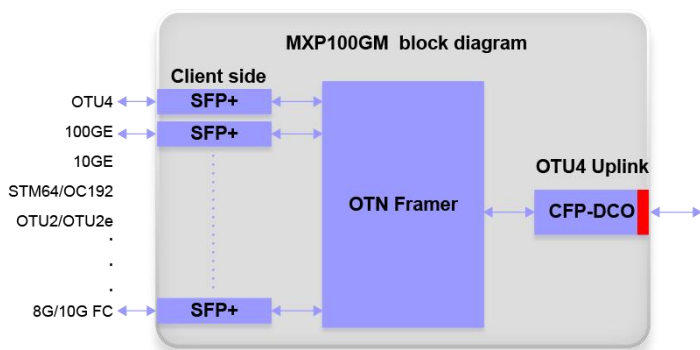


Figure2: 100G Muxponder

应用场景:

数据中心互联 (DCI)

城域网互联

长距离大容量传输

多业务大客户专线

DWDM密波在线升级扩容

技术规格

工作模式	MXP100G
Muxponder	10x 8/10G client and 1x 100G CFP line side
Tranponder	1x100G CFP client and 1x 100G CFP line side
Regenerator	2x 100G CFP Line side
用户侧	
端口数量	11
接口类型	10xSFP+ or 1x100G CFP
模块类型	波长，距离可选
支持协议	以太网10GbE-LAN/WAN SDH/SONET STM64/OC192 存储8G/10G FC G.709 OTN OTU2,OTU2e 100GbE
线路侧	
端口数量	1
接口类型	CFP
模块类型	DWDM Coherent CFP，可调波长
支持协议	G.709 OTN OTU4 FEC: RSFEC, L4, L7, SD-FEC (基于Coherent CFP)
FEC增益(dB)	10.8
性能监视PM	
光模块性能	TX/RX光功率，波长，温度
端口性能监视	OTU Section OTU Far Section ODU Path ODU Far Path OTN FEC纠错 OTN FEC未纠错
诊断测试	
环回测试	设备环回：本地环回，远端环回
PRBS测试	支持
管理	
OSC 带外管理	2xOSCs, 1000BaseFx SFP
以太网端口	1x10/100/1000Base-T,RJ45
本地管理	1xRS232, USB
管理协议	SNMPv2, CLI(Telnet/SSH only for debug), web-based GUI

The specifications and information within this document are subject to change without further notice.

All statements, information and recommendations are believed to be accurate but are presented without warranty of any kind. Contact Danriver for more details.

www.danriver.com.cn

@Danriver Technologies Corporation

环境	
工作环境温度	-5 to 50°C
Operating Humidity	5 to 95% (non-condensing)
Storage Temperature	-20 to + 85°C
机构	
机箱	CTX2000, 2RU 19" chassis
体积尺寸 (H x W x D mm)	44 x 437 x 230
电源	
电源类型	双冗余电源-48V DC(-36 ~72VDC) or 双冗余电源220V AC(80 ~264 VAC); AC Current 1.8A/115VAC, 1A/230VAC; Frequency Range: 47 ~ 63Hz
功耗	240W MAX