

MXP10G

数据加密传输 2-in-1 10G Muxponder

主要特征:

- 复用任何速率 Any Rate 的业务到 10G 端口
- 每个用户端口支持 AES(Advanced Encryption Standard)加密处理
- 16 个 SFP 用户接口支持任何流量 125M to 5Gbps 透传, 最大 20G 流量
- 支持 CPRI 应用, 速率 :4.9152Gb/s, 3.072 Gb/s, 2.4576Gb/s, 1.2288 Gb/s, 0.6144 Gb/s.
- 线路端支持 2xXFP 接口, 速率 OC192/10G Lan/OTU 2/OTU2e
- 线路侧支持 Tri-FEC, 保证最大互通性
- 软件可配: 独立两个 Muxponder 或者单个 Muxponder 并线路保护

概述

MXP-10G 是 Danriver 一款高容量多业务提供平台, 一张板卡支持 16xSFP 用户侧, 2xXFP 线路侧, 最大支持 20G 流量。

用户侧支持 GE 业务, 这些 GE 业务复用进入线路端前, 专用加密芯片对 GE 数据进行 AES-256 高级加密处理。同样, 线路侧业务到用户侧, 是先解复用数据, 然后再进行解密处理。

MXP-10G 有 2 个 10G 端口, 可以配制成两个独立线路接口或者 1+1 保护模式; 由于板卡支持电交叉功能, 这两个 10G 端口可以支持业务上下或业务通过; 即使打开加密功能, 一个 10G 端口也可以支持 8xGE 用户侧的流量传输。

线路侧可选支持标准 FEC, 增强型 FEC I.4 和 I.7.

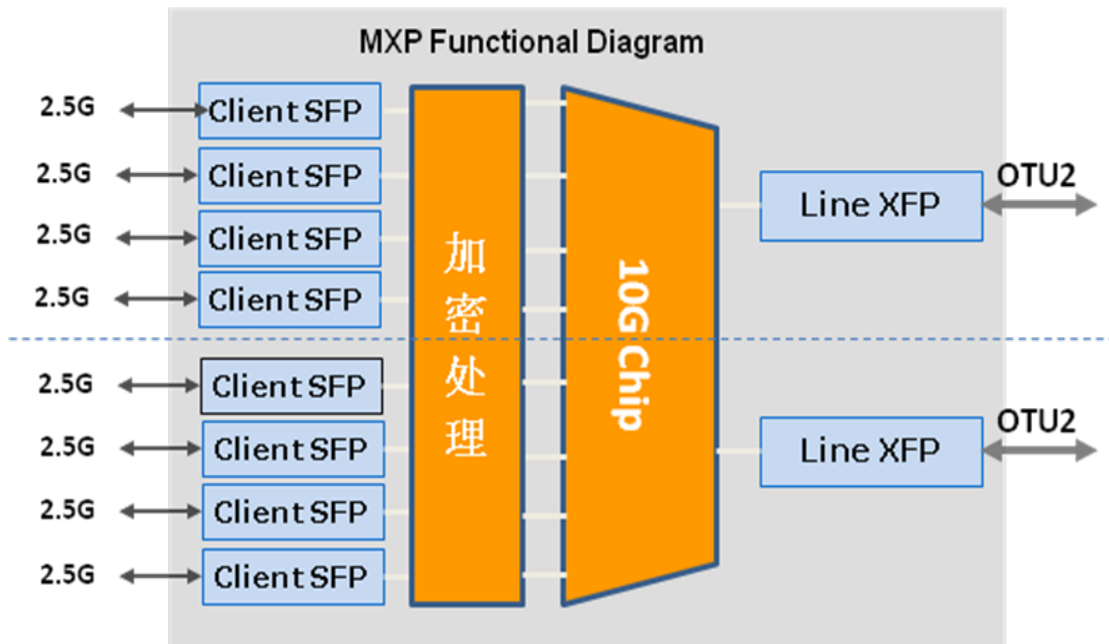


Fig1: MXP10G Muxponder

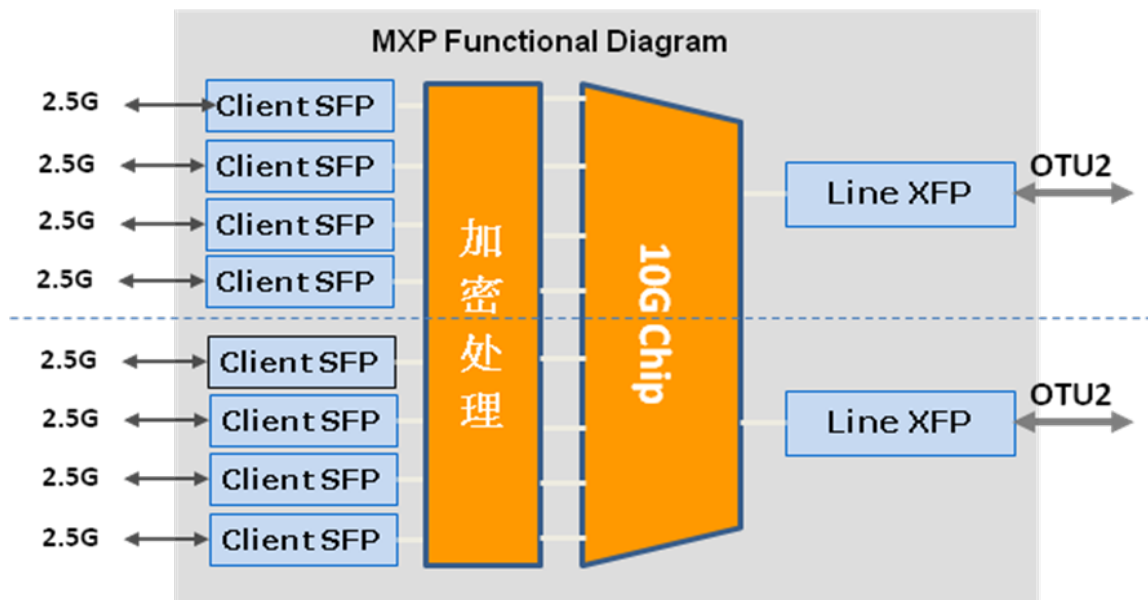
应用场景

- 金融, 证券等机构之间重要数据的传输
- 军队, 政府等敏感信息传送
- 各种机构大数据安全传输

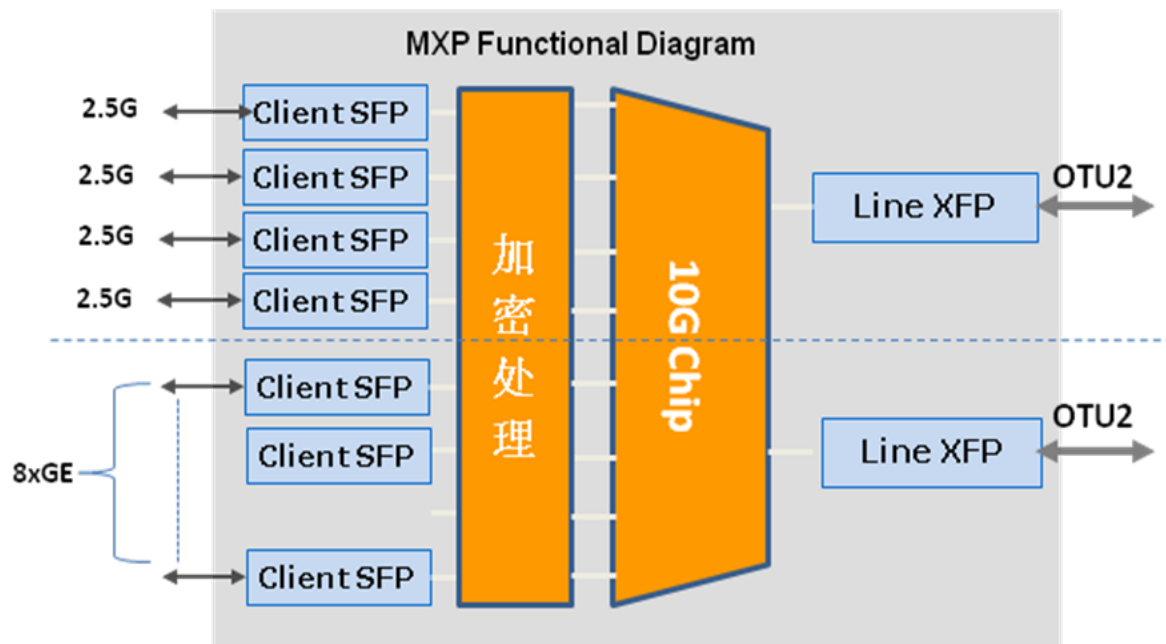
- 两个 4x2.5G Muxponders



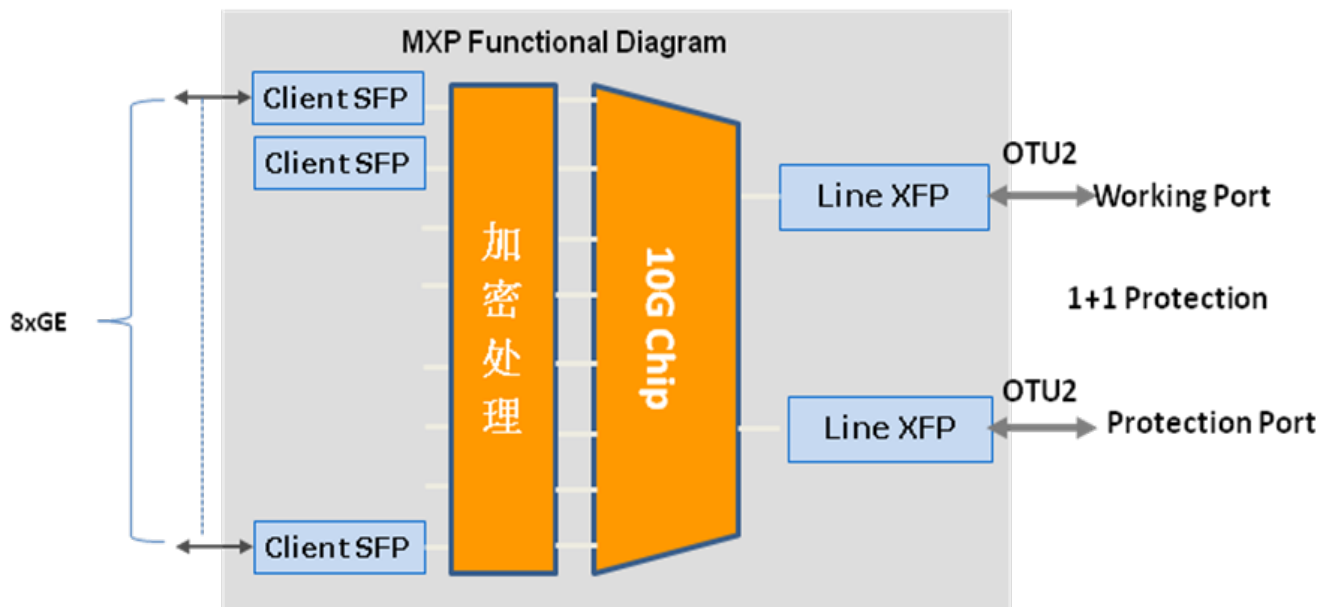
- 两个 8xGE Muxponders



- 一个 4x2.5G 和一个 8xGE Muxponders



- 一个 8xGE Muxponder, 支持 1+1 线路端保护



技术规格

线路侧	
端口数量	2 x XFP 端口，热插拔
速率	9.95Gbps-11.1Gbps
协议	OC192/ 10G LAN/ OTU 2 / OTU 2e
波长和距离 (<80km)	单独选择 XFP
Distance >80km	Require Optical Amplifier and/or Dispersion Compensation
用户侧	
端口数量	16x SFP 端口，热插拔
速率	125Mbps-5Gbps
协议	STM-1/4/16; OC-3/12/48
	Ethernet 100/1000Mbps
	Fiber channel FC-15/25/50/100/200/400
	Bit transponder clients: DVB-ASI, SD-SDI, HD-SDI, DV6000
	CPRI data rate :4.9152Gb/s,3.072Gb/s,2.4576Gb/s,1.2288 Gb/s, 0.6144 Gb/s.
加密方式	AES-256
波长和距离 (<80km)	单独选择 XFP
Distance >80km	Require Optical Amplifier and/or Dispersion Compensation
工作环境	
工作温度	- 10 to + 60 °C
存储温度	-40 to +70°C
相对湿度	5 to 85% non-condensing
机械尺寸	
1RU 19" Rackmount	44x 437 x 250 (H x W x D, mm)
功耗	<80W