

MMC Series

MMC-X2

10GE/GE OAM/IP 专线、放大拉远

主要功能

- 基于L2交换机芯片
- L2控制协议透传
- 支持MTU 10240字节(超长帧)
- 限速性能从 64 Bytes ~9600 Bytes
- 支持802.1Q tag VLAN
- 支持802.1ad Double Tag VLAN (Q-in-Q)
- 支持OAM链路故障管理 (FM)
- 支持链路丢失转发 (LLF/ TLPT) 或 RFD
- 支持激光器自动关断ALS
- 支持Dying gasp (远端电源故障检测)
- 基于端口的入口出口带宽控制，最小颗粒度1G
- 带内管理支持配置 VLAN/IP, ICMP
- 支持环回
- 支持SFP数字诊断信息DDM
- 基于端口的 RMON数字统计
- 硬件复位按钮

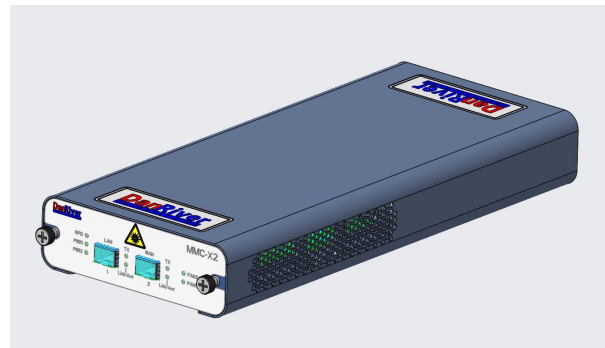


图 1: 独立式 10G 专线放大拉远

优势

- 网络分界
- 单多模转换
- 单纤双纤转换
- 距离延展
- 支持1G颗粒度的带宽控制，支持SLA
- 支持远端OAM带内管理
- 用户数据透传

典型应用

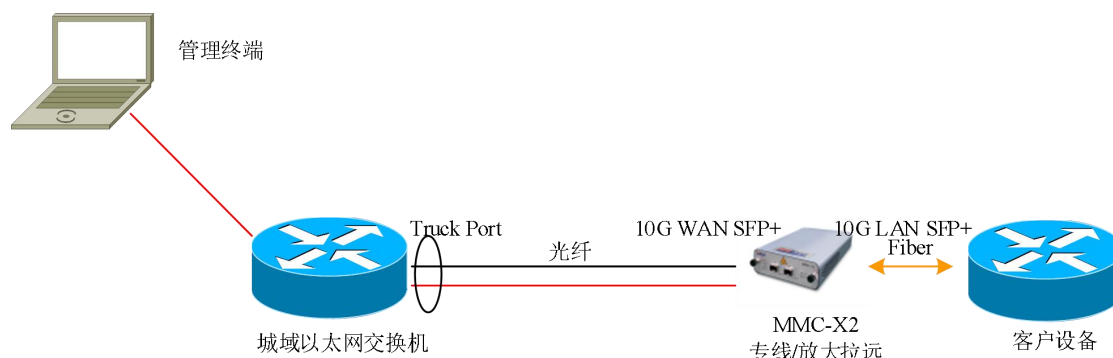


图2：单端应用

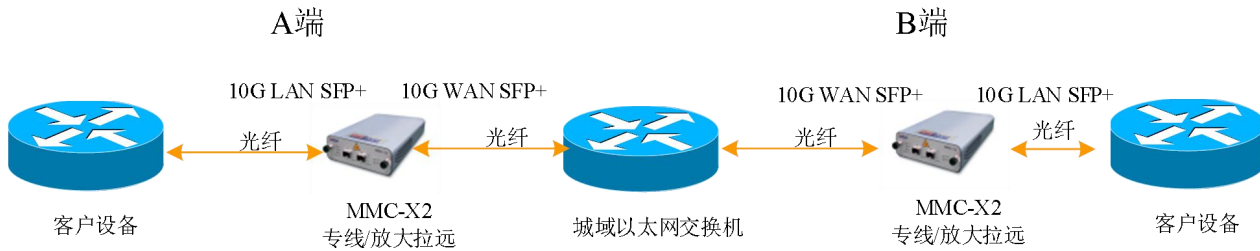


图3：端到端应用

规格参数

业务板卡	
收发器板卡	10GBase-X to 10GBase-X 1000Base-X to 1000Base-X
可插拔	支持
速率	10GE, GE
端口数量	2 x SFP+/SFP (LAN 口和 WAN 口)
波长	多模, 单模, BiDi, CWDM 和 DWDM 波长
距离	SFP+/SFP 决定
符合标准	IEEE 802.3 IEEE 802.3z IEEE 802.3ab IEEE 802.3ae IEEE 802.1D IEEE 802.1Q IEEE 802.1ad IEEE 802.1p
管理	Telnet Menu 菜单, HTTP, SNMP 和 OAM 带内管理
管理端口	电口模块 RJ-45 1000Base-T SFP 用于 WAN 口或 WAN 口用 IP 管理 本地 console 管理 (需要指定)
MAC 地址数量	32k
散热方式	风扇散热, 从左往右
指示灯	LED (PWR, FAN, Fiber Link, RFD)
复位按钮	DEFAULT
独立式盒子	
尺寸(WxDxH mm)	135x240x44
重量(kg)	1.4(带业务板卡)
工作条件	
工作温度	0°C to 50°C
储存温度	-10°C to 70°C
相对湿度	10% ~ 90% non condensing
电源	
电源输入	双冗余备份电源, AC: 85V ~ 264VAC, 频率范围: 47 ~ 63Hz 或 直流: -36 ~ -72VDC
功耗	< 30W (满载)