

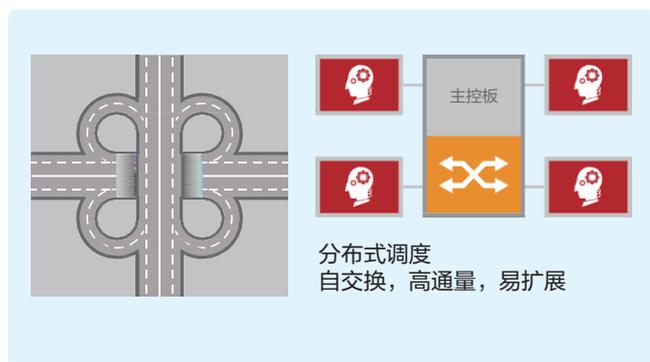
## SmartAX MA5800

### 智能分布式OLT

- ◆ MA5800系列多业务接入设备是业界首个分布式架构OLT，定位为面向NG-PON的下一代OLT，为用户提供宽带、无线、视频、监控等多业务统一承载平台。
- ◆ MA5800提供GPON、XG-PON、XGS-PON、10G-EPON和10GE/GE接入，满足家庭接入、企业接入、移动承载和Wi-Fi热点回传等各种业务场景需求，实现一张光纤网覆盖全业务，简化网络架构，降低OPEX。

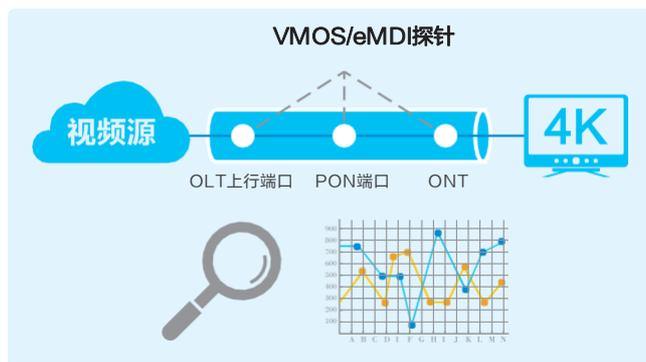
#### 分布式架构

将集中在主控板上的业务处理分布到每个业务单板上，提升系统的交换容量和性能，单槽位吞吐量可达200Gbit/s，保证业务无卡顿，实现更快的高清视频启动和频道切换。



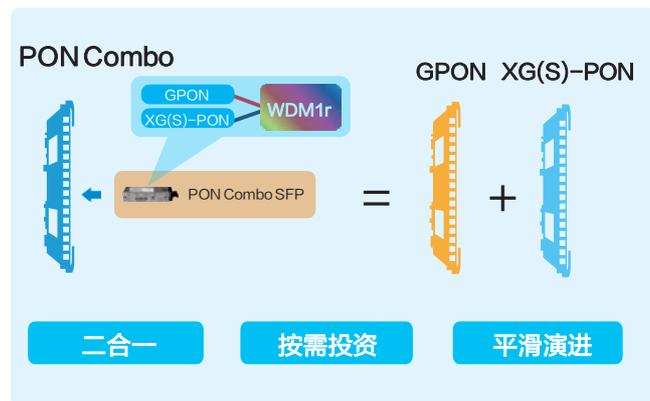
#### 极致4K/8K视频体验

分布式大缓存，防止视频突发丢包，PON板在线升级视频业务不中断，体验无变化。内置VMOS/eMDI探针，远程感知视频体验和故障排查。



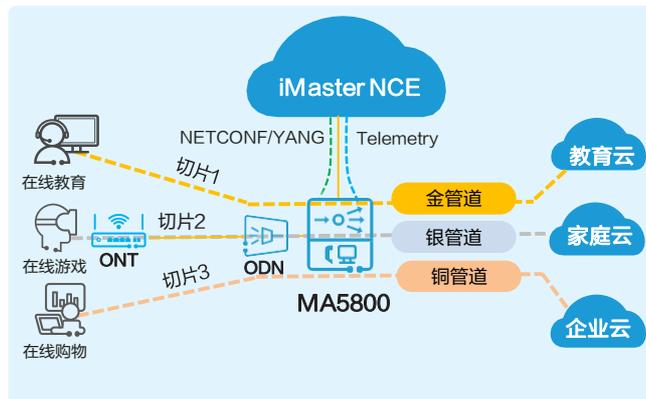
#### PON Combo 技术

MA5800支持PON combo技术，配合内置合波器WDM1r的光模块，支持GPON到XG(S)-PON演进。



#### 切片技术

通过E2E切片技术，针对不同SLA要求的业务提供差异化承载，实现应用级带宽/时延可承诺。



# OLT产品

产品 指标	 MA5800-X17	 MA5800-X15	 MA5800-X7
高 x 宽 x 深 (mm)	486 x 493 x 287	486 x 442 x 287	263.9 x 442 x 268.7
主控板净荷交换容量	7Tbit/s		
业务板每槽位最大净荷带宽	200Gbit/s		
4K视频用户并发数	16000	8000	
供电方式	直流供电 (双路备份)		
额定电压	-48V/-60V		
工作环境温度	-40°C to +65°C* (正常工作), 最低启动温度为-25°C。 *+65°C指业务框进风口的温度。		
GPON/XG-PON/ XGS-PON端口数	16*17=272	16*15=240	16*7=112
10G-EPON端口数	16*17=272	16*15=240	16*7=112
上行端口数 (双主控板上行)	8*10GE/GE		

版权所有 © 华为技术有限公司 2021。保留一切权利。

## 免责声明

本文档可能含有预测信息,包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素,可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此,本文档信息仅供参考,不构成任何要约或承诺,华为不对您在本文档基础上做出的任何行为承担责任。华为可能不经通知修改上述信息,恕不另行通知。