

WXP4200-W 系列 10G XPON ONU



产品特性

产品具有统一平台架构设计，部署灵活，上层应用平台通用，现网兼容多厂家多类型 OLT 等特点，方便各种环境的使用：统一平台，同时支持电信/联通/移动等运营商的基本功能需求和插件运行环境需求；高速两条空间流 802.11ac 接入，提供用户高速上网体验。同时提供 4 个 10/100/1000M Base-T 网络接口，适合全业务接入和各种设备接口的不同需求。

性能参数

| 参数指标 | 10G/XPON | |
|-------|-------------|--|
| 型号 | WXP4200-W | |
| 芯片方案 | CPU | EN7580GAT |
| | WIFI (可选) | 2.4G wifi MT7592N+5G wifi MT7615EN |
| | VOIP (可选) | LE9643 |
| | BOSA 驱动 | Semetch GN28L95 |
| | DDR3 | 512MByte |
| | flash | 256MByte |
| 产品形态 | 用户接口 (可选) | 4GE+2*USB+1POTS+WIFI 双频段 Wi-Fi (2.4GHz 和 5.8GHz) |
| 网络侧接口 | 接口类型 | 10G/XPON |
| 速率 | 非对称模式 | 下行速率 10Gbps , 上行速率 1.25Gbps/2.5Gbps |
| 用户侧接口 | LAN (GE) | 4*10/100/1000M Base-T |
| PON | ONU 标识认证 | MAC、LOID、Password 标识和认证 |
| | FEC | 支持 |
| | DBA | 上报 T-CONT 队列状态 ; 接受 OLT 带宽分配 ; 支持 5 种 T-CONT 带宽类型 |
| | 光链路检测 | 光模块工作温度、供电电压、偏置电液、发送和接收光功率等 |
| 以太网 | MAC 地址容量 | 8K |
| VLAN | 802.1q VLAN | 4K(1~4094 VLAN ID 可配置) |

| | | |
|--------|----------|---|
| | VLAN 功能 | 基于端口的 VLAN 划分 ,VLAN 标记、去标记、透传、过滤、VLAN Trunk、1 : 1 VLAN 转换、Cos Remark |
| QoS | 流分类 | 报文的深度检测 :基于物理端口、源和目的 MAC 地址、VLAN ID、User Priority、Ethernet 类型、源和目的 IP 地址、IP 协议类型、IP DSCP、源和目的 L4 协议端口的上行流分类 |
| | 流标记 | 基于流分类对上行业务进行优化级标记，强制修改优先级标记 |
| | 调度算法 | SP/WRR/SP+WRR |
| 组播 | 组播协议 | IGMP Snooping/ |
| | 组播容量 | 1K |
| 安全 | PON 数据加密 | AES-128 |
| | MAC 数量限制 | 1~256 个/端口 |
| | ACL | 8 |
| 网管 | 网管方式 | OMCI、OMCI+TR069、HTTP、Telnet |
| | 管理内容 | 配置管理/故障管理/性能管理/安全管理 |
| PON 接口 | 接头形式 | SC/APC、SC/UPC |
| | PON 接口参数 | 1 |
| | PON 接口标准 | CLASS B+ |
| | PON 波长 | 发射 1270nm/接收 1577nm |
| | 光接口接收速率 | 10Gbit |
| | 光接口发送速率 | 1.25Gbit/2.5Gbit |
| | 输出光功率 | 最小+0.5dBm；最大+5dBm |
| | 接收机灵敏度 | 优于-28.5dBm 备注：TX on，ER-6dB，BER=10 ⁻³ |
| 电源 | 输入 | AC 100 - 240V 50/60Hz |
| | 输出 | DC 12V 1.5A |
| 设备规格 | 尺寸 | 162mm(L) x112mm(W) x30mm(H) |