



EPON3310是遵循IEEE802.3ah，采用网络标准其开放性好、应用广泛、使用的是透明而统一的TCP/IP协议，满足《YD/T 1475-2006接入网技术要求——基于以太网方式的无源光网络(EPON)》和《中国电信EPON设备技术要求》中对于GEPON OUN设备的相关要求。同时，遵循电力行业的主要通信标准《基于以太网方式的无源光网络(EPON)系统》和电力工业级要求的相关规范，可广泛应用于智能电网建设中配网自动化的数据通信平台建设。

性能指标

属性	EPON3310
PON接口	上下行对称1.25Gbps传输速率
	网络覆盖半径: 30公里
	光接口类型: SC/PC
	光学物理条件: 1000 BASE-PX20
	接收光灵敏度: -30dBm
串口	安全性: ONU认证机制
	RS232、RS485通过拨码开关冷切换 (*适用于IEP3314-4S)
	最大端口速率: 9600~38400bps (*适用于IEP3314-4S)
	串口类型: RJ45 (*适用于IEP3314-4S)
VLAN	支持透传IEC60870-5-101/104、IEC61850、CDT、DNP等多种电力通信规约 (*适用于IEP3314-4S)
	基于LLID、PON口、EtherType类型等划分VLAN
	支持4K vlan数目
	IEEE 802.1Q VLAN
服务质量	并支持灵活QinQ
	背压式流控(半双工);IEEE 802.3x流控(全双工)
	防止Head Of Line机制
	IEEE p802.1p, CoS
	支持802.1P/DSCP优先级Mark/Remark
	WR、SP和FIFO队列调度算法
	基于每个ONU的上行和下行限速功能
	支持DBA和SLA功能
支持的业务流分类的参数包括: MAC DA、MAC SA、VLAN ID、User Priority (IEEE802.1D)、Ethernet类型, 可选支持的业务流分类的参数包括: 目的IP地址、源IP地址、IP协议类型(TCP、UDP、ICMP、IGMP等)、IP DSCP、目的L4协议端口、源L4协议端口等。	
可靠性	支持任意2个PON之间的主干光纤保护
	支持上联SNI之间的EAPS快速环网保护协议
组播	IGMP v1/v2/v3
	IGMP Snooping
	组播VLAN, 受控组播功能

管理配置	CLI, Web, SNMP, TELNET、集群等多种管理方式。 RMON v1, 1,2,3,9组 SSHv1/v2 可通过TFTP和FTP进行软件升级和bootrom升级 本地或服务器syslog记录系统日志 中英文命令提示 ping, traceroute等网络测试工具 调试输出debug
物理尺寸	安装: 标准机架式 机箱尺寸 (W×H×D) : 442x315x44mm
电源	支持双路电源输入; 电源冗余设计
	支持AC 220V, DC-48V等供电
	电源提供过载、反接保护
	电源符合电磁兼容4级标准
环境要求	工作环境: 温度-40℃~75℃
	存储环境: 温度-40℃~85℃
	相对湿度: 湿度5%~95%无冷凝
	MTBF: 20年

组网应用

