

智领宽带·新生活

智能桥接型ONT 华为HG8010F

智能互联 / 智能运维 / 智能业务



● 硬件参数

尺寸 (长 × 宽 × 高)	115mm × 94mm × 27mm	整机供电	11V ~ 14V DC , 0.5A
重量	< 500g	静态功耗	3W
工作环境温度	0°C ~ +40°C	最大功耗	3.5W
工作环境湿度	5% RH ~ 95% RH , 非凝结	接口	1FE
电源适配器输入	100V ~ 240V AC , 50Hz ~ 60Hz	指示灯	POWER/PON/LOS/LAN

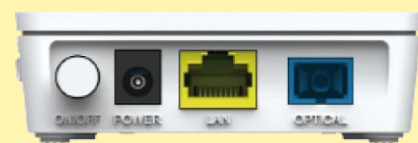
● 接口参数

PON接口

- Class B+/PX20+
- 接收灵敏度: -27dBm
- 波长: 上行1310nm, 下行1490nm
- 支持带阻滤波器 (WBF)
- GEM Port和TCONT之间灵活的映射
- 认证方式: SN/Password/LOID (GPON); MAC/Key/LOID (EPON)
- 双向FEC (Forward Error Correction)
- 支持SR、NSR的DBA

以太网口

- 基于以太口的VLAN Tag/Tag剥离
- 1:1 VLAN/N:1 VLAN/VLAN透传
- QinQ VLAN
- MAC地址限制
- MAC地址学习
- 二层IPv6透传



● 产品功能

QoS

- 以太网端口限速
- 802.1p优先级
- SP/WRR/SP+WRR
- 广播报文速率限制
- 基于VLAN, 802.1p, 以太网端口及其任意组合的流映射

安全

- MAC地址过滤

节电

- 指示灯节能
- 省电模式下, 降低空闲器件的功耗

智能运维

- 变长OMCI
- 主动/被动流氓ONT检测和隔离
- PPPOE/DHCP仿真测试

O&M

- OMCI/Web UI
- 软件双备份和回滚
- 802.1ag以太网OAM
- 光链路测量和诊断
- 环路检测

组播

- IGMP v2/v3 snooping
- MLD v1/v2 snooping
- 快速离开
- 下行组播VLAN切换/透传/剥离
- IGMP/MLD协议报文限速