

# 智领宽带·新生活

智能桥接型ONT 华为HG8040F

智能互联 / 智能运维 / 智能业务



## 硬件参数

尺寸 (长 × 宽 × 高)	176mm × 138.5mm × 28mm	静态功耗	4W ( V300R015C10及以前版本 ) 3.5W ( V300R016C00及以后版本 )
重量	< 500g	最大功耗	5.5W ( V300R015C10及以前版本 ) 4W ( V300R016C00及以后版本 )
工作环境温度	0°C ~ +40°C	整机供电	11V ~ 14V DC , 0.5A
工作环境湿度	5% RH ~ 95% RH , 非凝结	接口	4FE
电源适配器输入	150V ~ 264V 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

- 基于以太网口的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
- 以太网口本地交换/隔离
- 二层IPv6透传



## 产品功能

### QoS

- 以太网口限速
- 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