

智领宽带·新生活

智能桥接型ONT 华为HG8120F

智能互联 / 智能运维 / 智能业务



● 硬件参数

尺寸 (长 × 宽 × 高) (mm)	134 × 115 × 27 (V3R015C00版本及以前) 115 × 94 × 27 (V3R015C10版本以后)	整机供电	11V ~ 14V DC, 1A
重量	< 500g	静态功耗	4W (V3R015C00版本及以前) 2.5W (V3R015C10版本以后)
工作环境温度	0°C ~ +40°C	最大功耗	5.5W (V3R015C00版本及以前) 4W (V3R015C10版本以后)
工作环境湿度	5% RH ~ 95% RH, 非凝结	接口	2FE + 1POTS
电源适配器输入	150V ~ 264V AC, 50Hz ~ 60Hz	指示灯	POWER/PON/LOS/LAN/TEL

● 接口参数

PON接口	以太网	POTS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	- 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 - 以太网端口本地交换/隔离 - 二层IPv6透传	- 一个端口并接话机的最大数: 4 REN - 支持G.711A/u, G.729a/b, G.722 编解码 - 支持T.30/T.38/G.711方式传真 - DTMF - 紧急呼叫 (SIP 协议)

● 产品功能

智能互联	SIP/H.248自适应	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 - 呼叫仿真/内、外线测试
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	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
安全	MAC地址过滤	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
节电	- 指示灯节能 - 省电模式下, 降低空闲器件的功耗		