

# 智领宽带·新生活

智能桥接型ONT 华为HG8541

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	整机供电	11V ~ 14V DC , 1A
重量	< 500g	静态功耗	3.1W
工作环境温度	0°C ~ +40°C	最大功耗	4.9W
工作环境湿度	5% RH ~ 95% RH , 非凝结	接口	4FE + 1POTS
电源适配器输入	180V ~ 240V AC , 50Hz ~ 60Hz	指示灯	POWER/PON/LOS/LAN/TEL

## 接口参数

PON接口	以太网	POTS口
<ul style="list-style-type: none"> <li>Class B+/PX20+</li> <li>接收灵敏度：-27dBm</li> <li>波长：上行1310nm，下行1490nm</li> <li>支持带阻滤波器（WBF）</li> <li>GEM Port和TCONT之间灵活的映射</li> <li>认证方式：SN/Password/LOID（GPON）；MAC/Key/LOID（EPON）</li> <li>双向FEC（Forward Error Correction）</li> <li>支持SR、NSR的DBA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>基于以太口的VLAN Tag/Tag剥离</li> <li>1：1 VLAN/N：1 VLAN/VLAN透传</li> <li>Q in Q VLAN</li> <li>MAC地址限制</li> <li>MAC地址学习</li> <li>以太网本地交换/隔离</li> <li>二层IPv6透传</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一个端口并接话机的最大数：4 REN</li> <li>支持G.711A/u，G.729a/b，G.722 编解码</li> <li>支持T.30/T.38/G.711方式传真</li> <li>DTMF</li> <li>紧急呼叫（SIP 协议）</li> </ul>

## 产品功能

<b>智能互联</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SIP/H.248自适应</li> </ul>	<b>智能运维</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>变长OMCI</li> <li>主动/被动流氓ONT检测和隔离</li> <li>PPPOE/DHCP仿真测试</li> <li>呼叫仿真/内、外线测试</li> </ul>
<b>QoS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>以太网端口限速</li> <li>802.1p优先级</li> <li>SP/WRR/SP+WRR</li> <li>广播报文速率限制</li> <li>基于VLAN，802.1p，以太网端口及其任意组合的流映射</li> </ul>	<b>O&amp;M</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OMCI/Web UI</li> <li>802.1ag以太OAM</li> <li>光链路测量和诊断</li> <li>环路检测</li> </ul>
<b>安全</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MAC地址过滤</li> </ul>	<b>组播</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IGMP v2/v3 snooping</li> <li>MLD v1/v2 snooping</li> <li>快速离开</li> <li>下行组播VLAN切换/透传/剥离</li> <li>IGMP/MLD协议报文限速</li> </ul>
<b>节电</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>指示灯节能</li> <li>省电模式下，降低空闲器件的功耗</li> </ul>		