



微信扫码咨询更便捷

EchoLife EG8040C Datasheet

智能桥接型ONT EchoLife EG8040C

产品概览

EchoLife EG8040C 是华为全光接入解决方案的桥接型 ONT，通过 GPON 技术实现用户的超宽带接入。

支持 4 个 GE 以太网接口，通过高性能的转发能力有效保障数据和高清视频的业务体验，为客户提供理想的全光接入解决方案和面向未来的业务支撑能力。



硬件规格

尺寸（长×宽×高）	160 mm × 110 mm × 30 mm （不含脚垫）	整机供电	11 ~ 14V DC, 1 A
重量（不含适配器）	约 438 g	最大功耗	4.7 W

工作环境温度	-10°C ~ +55°C	网络侧接口	GPON
工作环境湿度	5% RH ~ 95% RH, 非凝结	用户侧接口	4GE
电源适配器额定输入范围	170 ~ 240 V AC, 50/60 Hz	光纤接口	SC/UPC
防雷规格	AC 电源: 共模 6kV, 差模 4kV GE: 共模 4kV	指示灯	POWER/PON/LOS/LAN1/LAN2/LAN3/LAN4

接口参数

GPON 接口	以太网口
<ul style="list-style-type: none"> Class B+ 接收灵敏度: -27dBm ~ -29dBm 过载光功率: -8dBm 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 双向 FEC (Forward Error Correction) 支持 SR、NSR 的 DBA Type B (单归属&双归属) 	<ul style="list-style-type: none"> 基于以太网口的 VLAN Tag/Tag 剥离 1:1 VLAN/N:1 VLAN/VLAN 透传 Q in Q VLAN MAC 地址限制 MAC 地址学习 以太网端口本地交换 以太网端口隔离 (GPON 支持, EPON 不支持) 二层 IPv6 透传

产品功能


智能运维	组播	QoS
<ul style="list-style-type: none"> 变长 OMCI OLT 发起的流氓 ONT 检测和隔离 PPPOE/DHCP 仿真测试 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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	安全	节电
<ul style="list-style-type: none"> OMCI/Web UI 软件双备份和回滚 802.1ag 以太 OAM 光链路测量和诊断 	<ul style="list-style-type: none"> MAC 地址过滤 	<ul style="list-style-type: none"> 指示灯节能 节电模式下, 降低空闲器件的功耗

- | | | |
|--------|--|--|
| ● 环路检测 | | |
|--------|--|--|

版权所有 © 华为技术有限公司 2021。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

 HUAWEI 和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

邮编：518129

网址：www.huawei.com