



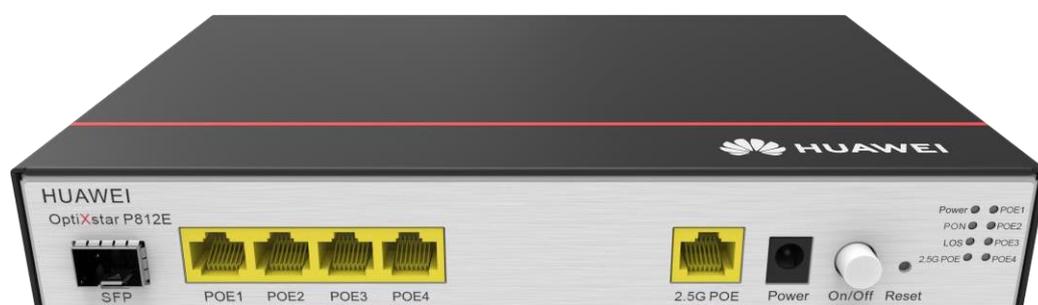
微信扫码咨询更便捷

OptiXstar P812E Datasheet

企业千兆光接入终端

产品概览

OptiXstar P812E 产品是面向企业园区、视频回传等场景设计的 ONU 设备，可以提供 4 个 GE 接口和 1 个 2.5GE 接口，为用户带来高质量的语音、数据和高清视频等业务体验。



产品亮点

- 802.1x, IPv6/IPv4 防火墙保证设备接入安全和网络安全；
- 支持 XGS-PON 上行，2.5G 高带宽接入；
- PoE/PoE+ 功能满足了设备的灵活供电；
- 可靠性高，支持 Type B 双归属业务保护。

硬件规格

尺寸（宽×深×高）	220mm x 150mm x 35mm（不含脚垫）	用户侧接口	4*GE+1*2.5GE 说明 GE 接口和 2.5GE 接口均支持 PoE/PoE+。
-----------	----------------------------	-------	--

重量	约 1030 g	静态功耗	8.5W
工作环境温度	-5°C ~ +45°C	最大功耗	12W (POE 端口不带受电设备) 78W (POE 端口带最大功耗受电设备)
工作环境湿度	5% RH ~ 95% RH, 非凝结	最大 PoE 输出功率	总功率 60W, 每个 PoE 接口最大支持 30W
电源适配器额定输入范围	100 ~ 240V AC, 50/60 Hz	防雷规格	GE: 共模 4kV, 差模 0.5kV AC 电源: 共模 6kV, 差模 6kV
整机供电	56V DC, 1.42A	安装方式	支持室内桌面平放、挂墙或网络箱中安装
网络侧接口	XGS-PON	-	-

接口参数

SFP 接口	GE/2.5GE 接口
<ul style="list-style-type: none"> • XGS-PON 光模块, 接口类型: SC/UPC • Class N1/N2; • 接收灵敏度: -28dBm; • 过载光功率: -9dBm • 传输速率: 下行 9.953 Gbit/s, 上行 9.953 Gbit/s • Type B 单归属 • Type B 双归属 (二层转发模式下支持) 	<ul style="list-style-type: none"> • 支持 PoE、PoE+ 功能; 遵循标准: IEEE 802.3af、IEEE 802.3at • 接口类型: RJ-45 • GE 接口: 10/100/1000 Mbit/s 接口速率自适应 • 2.5GE 接口: 1000/2500 Mbit/s 接口速率自适应 • MDI/MDIX 自动配置 • MAC 地址学习数配置 • 基于以太端口的 VLAN 透传、过滤

产品功能

自动业务发放	智能运维	三层特性	安全
<ul style="list-style-type: none"> • 免认证 • XML/OMCI/TR069 	<ul style="list-style-type: none"> • XML/Web UI • 流氓 ONT 检测和自律 • 环网检测/PPPoE 仿真/DHCP 仿真 	<ul style="list-style-type: none"> • 默认/静态/策略/业务路由 • VLAN 绑定 • ALG/UPnP/ARP • DDNS/DMZ/DNS/NAPT • PPPoE/静态 IP/DHCP • Port mapping/Port trigger • IPv6 	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1x • IPv6/IPv4 防火墙 • MAC 过滤/IP 地址过滤/URL 过滤 • 防 DoS 攻击/ARP 防攻击 • 静态 MAC 地址绑定 • 设备访问控制 • Web 会话个数限制

组播	QoS	二层管理	
<ul style="list-style-type: none"> IGMP v2/v3 snooping 动态可控组播 IGMP proxy MLDv1/MLDv2 snooping 	<ul style="list-style-type: none"> 以太端口限速 802.1p 优先级 SP/WRR/SP+WRR 	<ul style="list-style-type: none"> DHCP Option82 PITP BPDU 透传 LLDP/LLDP-MED 	

版权所有 © 华为技术有限公司 2020。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