

P1100GMIP 产品规格书

单口准工业级 xPON ONU

简介

P1100GMIP 双模光网络单元 (ONU) 支持以太网无源光网络 (EPON) 与吉比特无源光网络 (GPON) 两种接入模式。其 PoE 供电功能符合 IEEE 802.3af/at 协议标准, 内置高可靠性 100-240VAC 交流电源, 保障设备稳定运行; 同时采用壁挂式安装方式, 满足不同应用场景的部署需求。

P1100GMIP 专为严苛通信应用场景设计, 适用于视频监控、过程监控系统等领域, 可依托可扩展的骨干通信网络实现高效数据传输。该设备搭载高性能转发引擎, 能够为互联网接入、高清视频等业务提供优质的用户体验。



技术参数

PON 接口	1* SC/UPC 或 SC/APC	网口	1*10/100/1000BASE-T
波长	发射: 1310nm, 接收: 1490nm	接收灵敏度	>-28dBm
电源输入	100-240VAC	功耗	<34W (带 PoE), <4W (不带 PoE)
工作温度	-20~65°C (-4~149°F)	存储温度	-40~85°C (-40~185°F)
相对湿度	5%~95% (无冷凝)	散热方式	无风扇设计
外形尺寸	6.30×4.84×1.38 英寸 (160×123×35mm)	重量	≤0.8kg

EMC

IEC 61000-4-2 (ESD)	Level 4 (接触放电 ±8kV, 空气放电 ±15kV)
IEC 61000-4-4 (EFT)	Level 4 (电源: ±4kV; 以太网口: ±2kV)
IEC 61000-4-5 (Surge)	Level 4 (电源: 共模 ±4kV, 差模 ±2kV)
IEC 61000-4-5 (Surge)	Level 4 (以太网口: 共模±4kV, 差模 ±2kV)

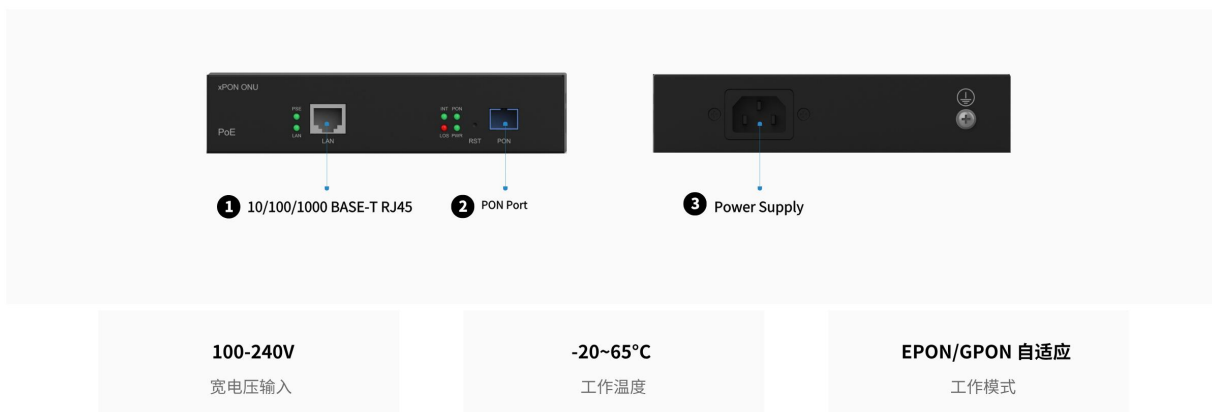
软件功能

软件工程	
标准兼容性	兼容 IEEE 802.3ah 和 ITU-T G.984 标准
安全防护	支持广播风暴抑制
智能管理	支持 ONU 自动发现、链路检测和软件远程升级
组播支持	支持 IGMP 透明 / 侦听 / 代理模式
灵活注册	支持多种注册方式
带宽管理	支持动态带宽分配 (DBA)
网络隔离	支持端口 VLAN 配置
路由功能	支持三层路由功能
MAC 地址管理	支持 MAC 地址学习
故障诊断	支持掉电告警功能, 便于排查链路故障
流量控制	支持基于端口的速率限制和带宽控制
传输优化	支持端口流量控制

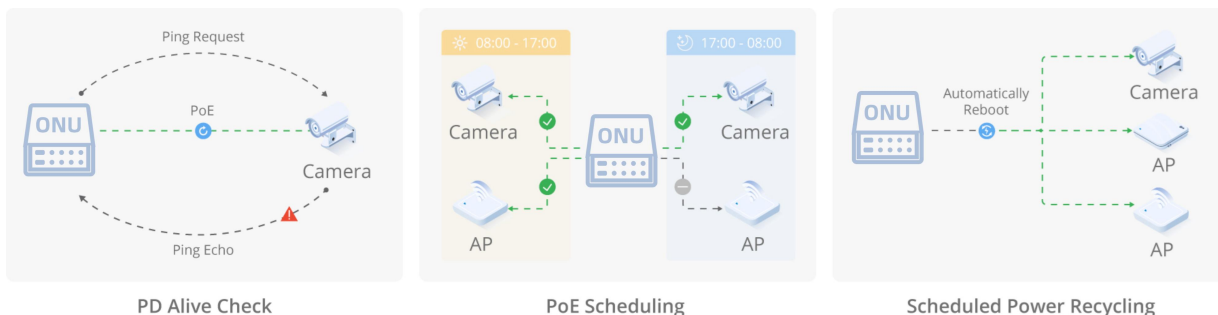
特征概述

千兆xPON POE+ ONU

提供1个PoE+千兆 RJ45端口,单端口最大功率,30W



POE 看门狗



订购信息

Model	Gigabit RJ45		PoE	Power supply	
	Non-PoE	PoE	Power	Input range	Quantity
P1100GMIP-1P220		1	30W	220VAC	1