

P1100I 产品规格书

单口准工业级 xPON ONU



简介

P1100I 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, 支持 12V-57VDC 或 47-57VDC 输入, 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。

P1100I 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	None POE: 12-57VDC POE: 44-57VDC	功耗	<34W (带 PoE), <4W (不带 PoE)
工作温度	-40~75°C (-40~167°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	5.512x2.126x3.150 英寸 (140*54*80 mm)	重量	≤0.8kg

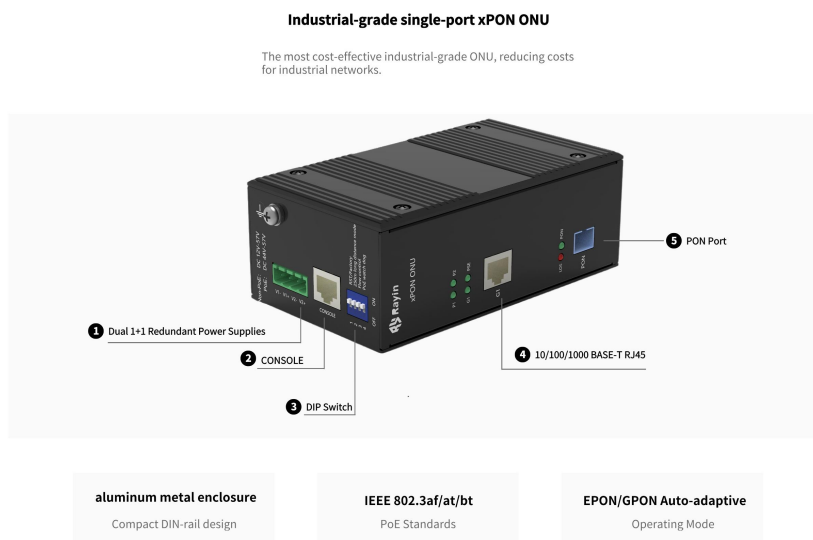
EMC

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)

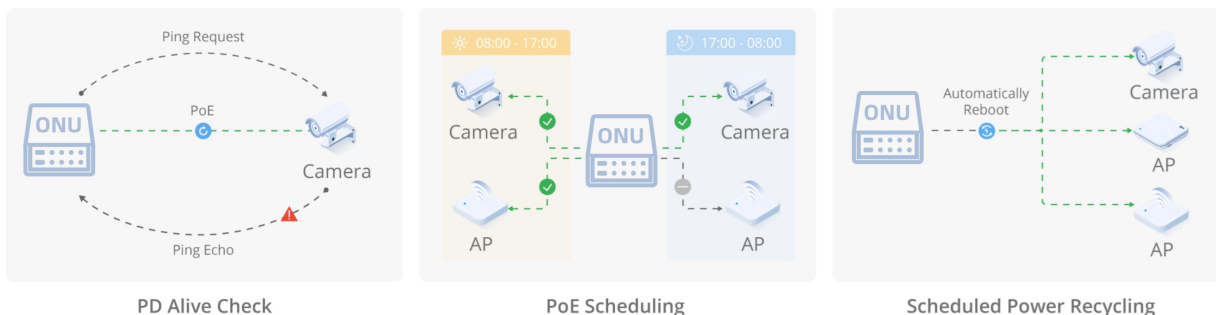
软件功能

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



POE 看门狗



订购信息

Model	Gigabit RJ45		PoE	Power supply	
	Non-PoE	PoE	Power	Input range	Quantity
P1100I-2P48V		1	30W	44-57VAC	2