

恒申



产品介绍

2800-X (E800-04G) 系列工业级ONU，内置交流AC220V电源，可实现与业界主流厂家OLT设备的互联互通。

恒申

01



产品简介

EP2800-X（E800-04G）系列 ONU是恒申科技向政企多业务融合性网络通讯推出的4口千兆智能化EPON终端产品智能化ONU产品。

产品遵循EPON CTC2.1/3.0标准规范，具有良好的互通性和操作性，采用工业设计适应复杂的高低温差环境，抗干扰能力强，满足不同的工作环境要求。

应用领域：工业自动化控制、交通控制、视频监控、分布数据采集系统、电力采集与控制系统、智能小区、雪亮工程、公路通信系统等。

01

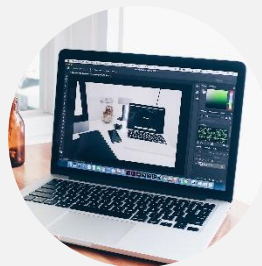
产品简介

Please enter the text here



电源输入

多种电源输入方式，
支持内置
AC交流100-240V~，
DC12~48V（定制）



防雷保护

端口支持防雷保护
网口：6KV防雷保护
电源：6KV防雷保护



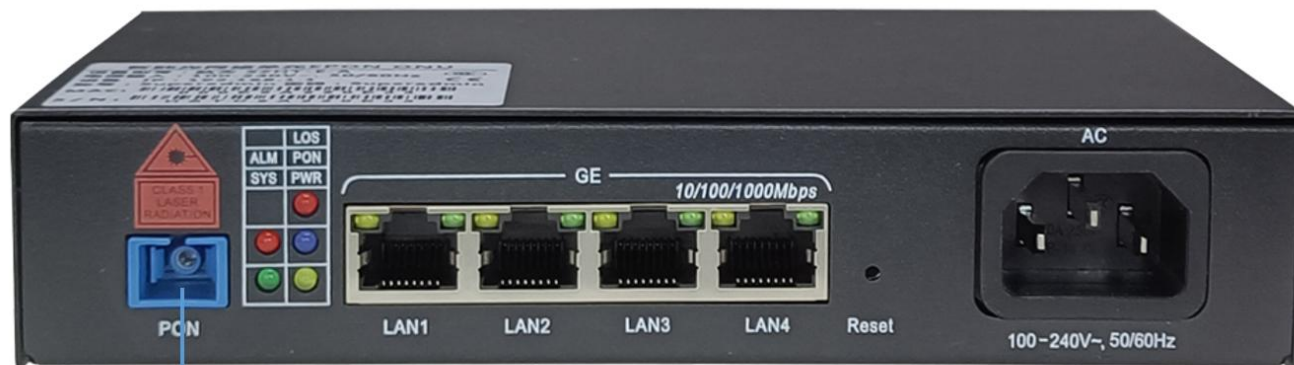
工作温度

工作温度：-40℃ ~ +75℃
存储温度：-40℃ ~ +85℃
相对湿度：10% ~ 90%
(非凝露)

PON口功能介绍



02



PON接口SC单模单纤，波长：TX 1310nm, RX 1490nm

GPON模式：FSAN G.984.x标准，Class B+

EPON模式：1000BASE-PX20+对称

GPON模式：2.488Gbps/1.244Gbps下行/上行

EPON模式：1.25Gbps下行/上行

传输距离：20KM

SC/UPC，接收灵敏度： ≤ 27 dBm

TX光功率：0 ~ +4dBm

RX灵敏度：-8 to -27 dBm

02

功能介绍



状态指示灯:

指示灯名称	状态	描述
ALM 系统告警灯	熄灭	ONU工作正常
	闪烁	ONU故障, 检查光纤是否折断或未插紧
SYS 系统指示灯	闪亮	ONU工作正常
	熄灭	系统没有运行
LOS 光纤告警灯	闪烁	检查光纤是否折断或未插紧
	熄灭	光线路连接正常
PON 注册指示灯	长亮	光线路连接正常
	闪烁	正在注册到OLT
	熄灭	检查光纤连接是否有误
PWR 电源指示灯	长亮	供电正常
	熄灭	检查电源是否连接正确
LAN 1~4 网口灯	闪烁	LAN端口连接正常 正在传送数据
	熄灭	没有设备连接到LAN端口

功能特点（默认：SFU模式）

- ◆全面兼容ITU-T G.984/988采用GPON 上行
- ◆全面兼容CTC /2.1/3.0 采用EPON上行
- ◆支持ONU 自动发现/链路检测/远程升级
- ◆EPON支持MAC注册方式, GPON支持SN注册方式, 以及luid+password 多种注册方式
- ◆支持端口VLAN 配置
- ◆支持端口隔离
- ◆支持mac 地址学习
- ◆支持端口限速
- ◆支持端口流控
- ◆支持广播风暴抑制功能
- ◆支持组播透传/snooping/proxy 模式
- ◆支持远程管理配置
- ◆支持OLT平台 统一管理,易于安装维护
- ◆提供丰富的故障告警功能,易于故障诊断

设备参数

尺寸	171×107×35mm（长×宽×高）
净重	8GE： <0.8Kg
操作条件	工作温度: -40 ~ 75° C
	工作湿度: 5 ~ 90% (非凝结)
储存条件	储存温度: -40 ~ 85° C
	储存湿度: 5 ~ 90%（非凝结）
电源输入	AC 100-240V~, 50/60Hz
静态功耗	≤4W
整机功耗	≤6W
接口	1×PON+4×GE，RJ45自适应10/100/1000Mbps；
指示灯	POWER,PON,LOS,SYS,ALM, LAN1~LAN4 Link/Act
PON接口	1个PON端口(EPON PX20+或者 GPON Class B+)
	SC/UPC，接收灵敏度: ≤ 28dBm
	TX光功率: 0 ~ +4dBm
	RX灵敏度: -8 to -27 dBm
	传输距离: 20KM
	EPON上/下行：1.25Gbps；GPON下行: 2.5Gbps 上行: 1.25Gbps；

波长	TX 1310nm, RX 1490nm
光纤接口	SC/UPC接口
用户接口	4×10/100/1000Mbps 自适应以太网接口，全/半双工, RJ45接口
	配置获取的MAC地址数
	基于以太网端口的VLAN透传和VLAN过滤
管理	支持OMCI（ITU-T G.984.x）。
	支持CTC OAM 2.0和2.1/3.0
	支持Web/Telnet/CLI
SFU	桥接模式
	与业界主流OLT兼容（华为/中兴/烽火/H3C）等
L2	802.1D和802.1ad桥接
	802.1p CoS
	802.1Q VLAN
组播	IGMP v2/v3
	IGMP侦听