

EPON HA7200P系列ONU

Use's Reference Manual

用户手册

地址: 深圳市南山区西丽新围村新高路旺棠工业区12栋6楼

联系电话: 0755-88834181 83110049 83108220

网址: www.haishuo.com/www.hioso.com

E-mail: market@hioso.com

4. 技术参数

项目	说明
工作波长	1310 (TX) /1490 (RX)
光功率	-1~+4dBm
接收光功率范围	-25~-8dBm
最大传输距离	20km
缓存器空间	1.25MB
MTBF	10万小时
PON接口类型	SC/PC
EPON特性	完全支持IEEE802.3ah协议 支持动态带宽分配 (DBA) 支持ONU自动发现与注册 (即插即用)
PON接口类型	支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE 802.3ab IGMP Snooping V2 支持IEEE802.1Q VLAN 支持IEEE802.1P QoS
网管	配和局端OLT, 完成ONU的管理配置和软件升级等
POE接口特性	支持IEEE802.3af (15.4w), 支持IEEE802.3at (25.4w)

5. 工作条件

参数	规格
电源	外置DC48V
功耗	3.5W
工作温度	-10~55°C
存储温度	-40~70°C
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	HA7208P: 28mm (H) *193mm (W) *119mm (D) / 高*宽*深 (外置电源) HA7204P: 28mm (H) *118mm (W) *193mm (D) / 高*宽*深 (外置电源)

1、概述

HA7200P系列ONU包含HA7204P和HA7208P两种型号ONU, 具备POE供电功能, 支持IEEE802.3af和IEEE802.3at标准, 可为符合标准的受电设备供电. 其中HA7204P提供4个10/100M自适应电口, HA7208P提供8个10/100M自适应电口。

2、HA7204P ONU

2.1 核对表

在安装此ONU之前, 请检查包装里是否含有以下装置:

HA7204P ONU

— AC-DC电源适配器 (外置电源)

— 此说明书

若发现包装里上述装置有遗漏或损坏, 请立即通知您的供应商。

2.2 安装HA7204P ONU

HA7204P ONU前面板结构

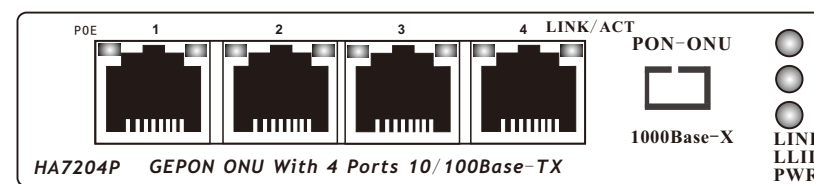


图1: HA7204P ONU前面板 (外置电源)

HA7204P各端口介绍:

端口序号	端口名称	端口功能
A	10/100Base-TX	RJ45口, 为10/100M自适应电口, 与双绞线相连, 具有为PSD受电设备供电功能
B	1000Base-X	SC型接口, 为千兆PON口, 通过单模光纤连接到ODN (光分配网络) 中

HA7204P LED描述:

LED	颜色	功能
PWR	绿	常亮, 表示电源工作正常; 不亮, 表示电源工作不正常
LINK/ACT	绿	常亮, 表示10/100Base-TX接口双绞线有连接 闪烁, 表示10/100Base-TX接口双绞线有数据传输 不亮, 表示10/100Base-TX接口双绞线无连接
PoE	黄	常亮, 表示POE供电正常 不亮, 表示POE设备不匹配, 无供电
LINK	绿	闪烁, 表示未检测到光信号; 不亮, 表示检测到光信号
LLID	绿	闪烁, 表示ONU接收光功率不在正常范围, ONU向OLT申请注册, 但注册尚未成功 常亮, 表示ONU注册成功, 与OLT连接正常 (ONU接收光功率范围为-25~-8dBm) 不亮, 表示光纤连接不正常

2.2.2 HA7204P ONU后面板结构



图2: HA7204P ONU后面板 (外置电源)

3、HA7208P ONU

3.1 核对表

在安装此ONU之前, 请检查包装里是否含有以下装置:

- HA7208P ONU
- AC-DC48V电源适配器 (外置电源)
- 此说明书

若发现包装里上述装置有遗漏或损坏, 请立即通知您的供应商。

3.2 安装HA7208P ONU

3.2.1 HA7208P ONU前面板结构

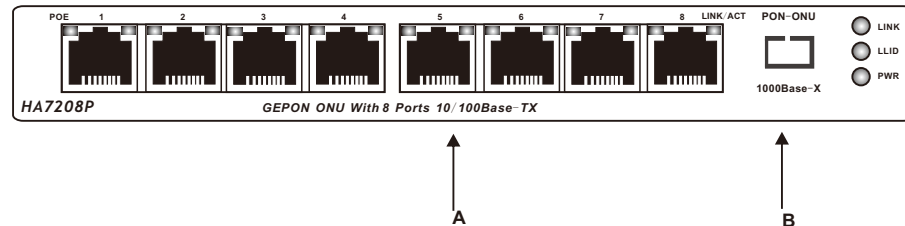


图3: HA7208P ONU前面板 (外置电源)

HA7208P各端口介绍:

端口序号	端口名称	端口功能
A	10/100Base-TX	RJ45口, 为10/100M自适应电口, 与双绞线相连, 具有为PSD受电设备供电功能
B	1000Base-X	SC型接口, 为千兆PON口, 通过单模光纤连接到ODN (光分配网络) 中

HA7208P LED描述:

LED	颜色	功能
PWR	绿	常亮, 表示电源工作正常; 不亮, 表示电源工作不正常
LINK/ACT	绿	常亮, 表示10/100Base-TX接口双绞线有连接 闪烁, 表示10/100Base-TX接口双绞线有数据传输 不亮, 表示10/100Base-TX接口双绞线无连接
PoE	黄	常亮, 表示POE供电正常 不亮, 表示POE设备不匹配, 无供电
LINK	绿	闪烁, 表示未检测到光信号; 不亮, 表示检测到光信号
LLID	绿	闪烁, 表示ONU接收光功率不在正常范围, ONU向OLT申请注册, 但注册尚未成功 常亮, 表示ONU注册成功, 与OLT连接正常 (ONU接收光功率范围为-25~-8dBm) 不亮, 表示光纤连接不正常

3.2.2 HA7208P ONU后面板结构



图4: HA7208P ONU后面板 (外置电源)