

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

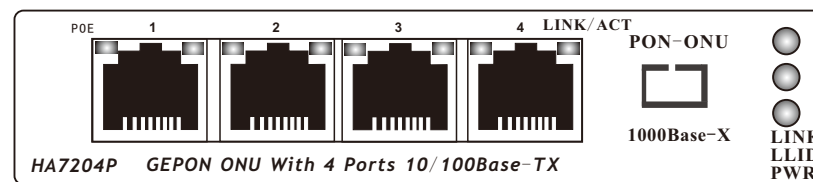


图1: HA7204P ONU前面板 (外置电源)

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

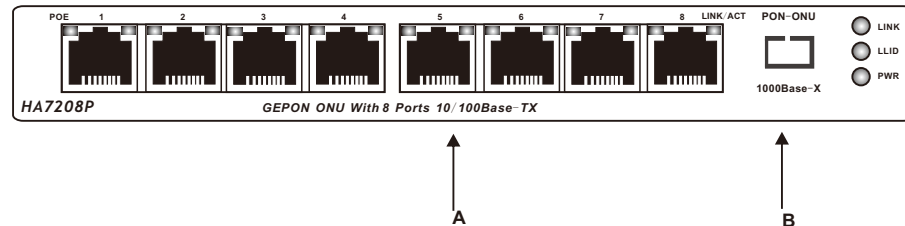


图3: HA7208P ONU前面板 (外置电源)

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)