

H3C P3500 系列光线路终端(GPON OLT)

产品概述

H3C P3500 系列是新华三技术有限公司（以下简称 H3C 公司）推出的新一代框式 GPON OLT 设备，适用于运营商、教育、政府、企业的光网络接入及高清视频监控传输场景，配套 EGT 系列的 ONU 产品，组成 H3C GPON 产品解决方案。

H3C P3500 系列 GPON OLT 设备采用双主控、双电源冗余设计，来充分保障业务的可靠性，同时可提供 5 个业务板槽位，每个业务板最大可支持 1024 个 ONU，整机最大可支持 5120 个 ONU。



P3500-OLT

产品特点

电信级高可靠性

OLT 所有主件（引擎板，业务板，电源，风扇）支持热插拔，主控、电源模块冗余备份，大大降低故障率，运营支出最大程度地削减，确保系统的稳定可靠运行；

全面的 PON 业务能力

支持动态带宽分配 DBA 算法，动态带宽分配机制使所有用户可更合理地共享上行带宽，实现可靠的服务质量；

产品规格

项目	P3500
交换容量	640Gbit/s
每业务槽位带宽	80Gbit/s
主控板槽位数	2

项目	P3500
业务板槽位数	5
电源槽位数	2
GPON 端口数	80
10GE/GE 端口数	8
尺寸(mm): 宽×深×高	482.6×260×223 (5U)
重量 (满配)	15.4kg
电源	DC: -48V (1+1 冗余)
最大功耗	500W
管理接口	Console 口、MGMT 口
工作温度	0°C ~ 40°C
工作湿度	5% ~ 95% (非凝露)
GPON	支持 ONU 认证 (SN 认证、Password 认证、SN+Password 认证、Disable 认证、LOID 认证)
	支持前向纠错 (FEC)
	支持 AES 算法加密功能
	支持动态带宽分配 DBA 算法
	支持 PON 口发光功率, 接收光功率检测, ONU 光功率监测
	流氓 ONU 检测
	支持 OMCI 协议
以太网特性	支持 802.1Q
	静态 MAC 配置
	支持 MAC 地址学习数目限制
	支持 MAC 地址过滤
	支持端口镜像
	支持划分 VLAN
	支持 MSTP 协议
ACL/QoS	支持标准和扩展 ACL
	支持 Ingress/Egress ACL
	支持 SP, WRR 等队列调度机制
	支持流量整形

项目	P3500
	支持拥塞避免
	支持 802.1p 优先级映射
组播	支持IGMP Snooping二层组播
	IGMP Proxy
安全机制	支持端口隔离
	支持数据日志
可靠性	支持端口聚合
	支持端口限速
	支持环路检测
系统管理	支持SNMP管理
	支持CLI、Telnet管理

订购信息

OLT 主机部分:

描述	数量	备注
P3500-OLT主机	1	可选
MXCA 主控交换模块	1	可选
GPFA 16 端口 GPON OLT 光接口模块(SFP,SC)	1	可选

OLT PON 口光模块:

模块名称	中心波长	接口连接器类型	最大传输距离	备注
SFP-GPON-B+-D-SM1490	1490nm (发) /1310 (收)	SC	20km	可选
SFP-GPON-C+-D-SM1490	1490nm (发) /1310 (收)	SC	20km+	可选
SFP-GPON-C++-D-SM1490	1490nm (发) /1310 (收)	SC	20km+	可选



新华三技术有限公司

北京总部
北京市朝阳区广顺南大街 8 号院 利星行中心 1 号楼
邮编: 100102

杭州总部
杭州市滨江区长河路 466 号
邮编: 310052
电话: 0571-86760000
传真: 0571-86760001

<http://www.h3c.com>

客户服务热线

400-810-0504

Copyright ©2022 新华三技术有限公司保留一切权利
免责声明: 虽然 H3C 试图在本资料中提供准确的信息, 但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误, 为此 H3C 对本资料中的不准确不承担任何责任。
H3C 保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。