

H3C P3600 系列光线路终端(XGS-PON OLT)

产品概述

H3C P3600 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 OLT 设备，可支持接入 GPON、XG-PON、XGS-PON 的同时接入，及 50G PON 的升级，提供 GE、10GE、25GE 和 100GE 接口；

H3C P3600 系列提供 2、8、17 三种业务槽位的机框选型，其中 GPON 支持分光比达 1:128，XG(S)-PON 支持分光比达 1:256，可满足大、中、小不同规模的场景需求；

H3C P3600 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。



P3617



P3608



P3602

产品规格

项目	P3617	P3608	P3602
交换容量	9.6Tbit/s	9.6Tbit/s	960Gbit/s
每业务槽位最大带宽	200Gbit/s	200Gbit/s	200Gbit/s
主控板槽位数	2	2	2
业务板槽位数	17	8	2
电源槽位数	2	2	2
GPON/XG(S)-PON 端口数	272	128	32
10GE/GE 上联端口数	主控板: 2*4 上联板: 104	主控板: 2*4 上联板: 64	主控板: 2*4 上联板: 16
尺寸(mm): 宽×深×高	530×286×486 (11U)	482.6×286×310 (7U)	482.6×286×88 (2U)
重量 (满配)	46kg	28kg	10kg
电源	直流供电	直流供电	直流/交流供电
最大功耗	2172W	1197W	508W
工作湿度	5%~95% (非凝露)	5%~95% (非凝露)	5%~95% (非凝露)
海拔高度	5000m	5000m	5000m
MAC 地址数	710000	710000	250000
PON	ONU 认证 (SN 认证、Password 认证、SN+Password 认证、LOID 认证)		
	前向纠错 (FEC)		
	AES 算法加密功能		
	动态带宽分配 DBA 算法		
	PON 口发光功率, 接收光功率检测, ONU 光功率监测		
	流氓 ONU 检测		
	Type B/Type C 保护, 倒换时延≤50ms		
	OMCI 协议		
以太网特性	PPPoE+		
	SVLAN+CVLAN 转发		
	DHCP option82		

项目	P3617	P3608	P3602
	802.1Q		
	静态 MAC 配置		
	MAC 地址学习数目限制		
	MAC 地址过滤		
	端口镜像		
	VLAN 划分		
	MSTP 协议		
	IPv4 和 IPv6 双栈		
	DHCPv6 中继		
ACL/QoS	标准和扩展 ACL		
	Ingress/Egress ACL		
	SP, WRR 等队列调度机制		
	流量整形		
	基于 trTCM 的流量监管		
	拥塞避免		
	802.1p 优先级映射		
组播	IGMP Snooping二层组播		
	IGMP Proxy		
	基于VLAN的IPTV组播		
安全机制	端口隔离		
	数据日志		
可靠性	端口聚合		
	端口限速		
	环路检测		
	Monitor Link		
	板内和板间二层聚合		
	主控板ISSU (In-Service Software Upgrade)		
系统管理	SNMP管理		
	CLI、Telnet管理		

订购信息

OLT 主机配置:

描述	数量	备注
P3617-OLT主机	1	可选
P3608-OLT主机	1	可选
P3602-OLT主机	1	可选

主控板配置:

描述	数量	备注
MYCA P3617/P3608主控交换模块 (包含4*25GE/10GE接口)	1	必选
MXCB P3602主控交换模块 (包含4*10GE/GE接口)	1	必选

业务板配置:

描述	数量	备注
16 端口 XGS-PON&XG-PON&GPON Combo 业务板	1	可选
16 端口 XGS-PON&XG-PON 业务板	1	可选
16 端口 GPON 业务板	1	可选
8 端口 25GE/10GE/GE 业务板	1	可选
2 端口 100GE 业务板	1	可选

电源配置:

描述	数量	备注
P3617/P3608 直流电源板 PDC1A	1~2	可选
P3602 直流电源板 PDC1C	1~2	可选
P3602 交流电源板 PAC1C	1~2	可选
19 英寸 1U 机架式交流转直流电源系统-48V30A	1	可选
19 英寸 1U 机架式交流转直流电源系统-48V50A	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
XGS-PON OLT 光模块	1577nm (发) /1270 (收)	SC	20km+	可选
XGS-PON &XG-PON& GPON Combo 三模 OLT 光模块	1577nm (发) /1270 (收)	SC	20km+	可选

H3C**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。