www.jhj.cn www.jiaohuanji.cn



# H3C S7600 系列光线路终端(EPON OLT)

## 产品概述

H3C S7600 系列 EPON–产品是新华三技术有限公司（以下简称 H3C 公司）面向融合业务网络推出的新一代高端多业务接入 OLT 设备，在 ComWare V7 平台下支持 GEPON 和 10G-EPON，同时也是一台分布式高端路由交换机。

S7600 EPON 产品包括 S7600 系列光线路终端（OLT：Optical Line Terminal）设备和 ET 系列光网络单元（ONU：Optical Network Unit）设备组成。产品主要面向运营商提供最后一公里光纤接入，以及政府、大型企业的高清晰视频监控传输和融合语音、视频综合接入应用。

基于 H3C 自主知识产权的 Comware V7 操作系统的 OLT 主机可融合 MPLS、IPv6、SDN、虚拟化、网络安全、无线 WIFI 网络等多种业务，提供不间断转发、优雅重启、环网保护等多种高可靠技术，在提高用户生产效率的同时，保证了网络最大正常运行时间，从而降低了客户的总拥有成本（TCO）。

S7600 OLT 可通过加配普通 10G/40G 业务板来扩展上行带宽。ONU 提供到住宅用户和企业客户的最后一公里宽带接入。S7600 OLT 的 GEPON 端口最大支持 1：64 分光比，10G –EPON 端口最大支持 1：128 分光比。

H3C S7600 OLT 系列产品包括 S7610（12 槽）、S7606 和 S7606-NonPoE（8 槽）、S7603（5 槽）和 S7602-S(4 槽)等多款产品，所有产品均支持主控板及电源 1+1 备份。H3C S7600 可广泛应用于城域网汇聚和边缘、园区网核心和汇聚以及配线间等多种网络环境，为用户提供了有线无线一体化、有源无源一体化的行业解决方案。

S7600 系列 EPON OLT 主机上支持多种不同端口、性能和功能规格的 EPON 接口板卡，以满足不同客户群和应用场景的部署需求。按端口分，主要包括以下几款：

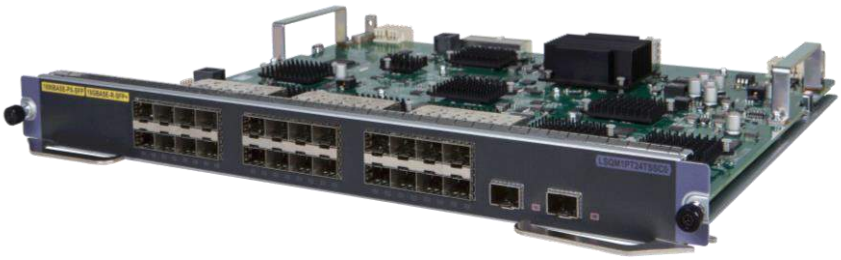
- LSQM1PT8TSSC0：板卡提供 8 个千兆无源光网络接口（1G-EPON OLT SFP,SC）和 2 个万兆 SFP+端口；
- LSQM1PT24TSSC0：板卡提供 24 个千兆无源光网络接口（1G-EPON OLT SFP,SC）和 2 个万兆 SFP+端口；
- LSQM1XPT12TSFD0：板卡提供 12 个万兆无源光网络接口（10G-EPON OLT SFP+,SC）和 8 个万兆 SFP+端口；

www.jhj.cn 13910736192 交换机商城 www.jiaohuanji.cn

www.jhj.cn www.jiaohuanji.cn

H3C 7600 系列光线路终端(OLT)

LSQM1PT8TSSC0



LSQM1PT24TSSC0

LSQM1XPT12TSFD0



www.jhj.cn 13910736192 交换机商城 www.jiaohuanji.cn

www.jhj.cn www.jiaohuanji.cn



# 产品特点

## 分布式架构设计

分布式的体系架构设计，不存在传统 OLT 集中式处理的瓶颈，保证 IPv4/IPv6 业务线速转发，满足网络业务不断发展的需求。

## 符合中国电信 EPON 互通标准

该产品采用兼容中国电信 EPON 互通标准设计，支持与友商 OLT、ONU 对接，保护用户已有投资。

## 接入汇聚一体化，降低成本

S7600 OLT 内置了 S7600 三层交换机，既降低了同时购买多套设备的成本，也减少了多台设备间端口互联的管理成本及故障率。

## 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；双主控模块冗余备份；交换网冗余；

双电源模块冗余备份；风扇冗余；无源背板设计，因此故障率大大降低，运营支出最大程度地降低。确保系统的稳定可靠运行。

## 系列化的产品

在 H3C S7600 高端交换机系列产品上提供 EPON 功能，同时提供 ET 系列家用型 ONU，产品设计采用开放式的体系结构、统一的硬件平台、完全兼容的引擎和接口板、相同的软件版本、以及系列化机箱。

## 丰富的业务、端口类型

S7600 系列 OLT 设备支持丰富的 2/3 层协议。支持 GEPON、10G-EPON、百兆、千兆、万兆等各种类型的以太网接口；提供多种组合接口板，全面满足客户需求。

## 大容量、高密度端口

单机最大支持 240 个 GEPON 端口或 120 个 10G-EPON 端口。分布式的体系架构和硬件 AISC 处理保证 IPv4/IPv6/MPLS 业务线速转发，不存在集中式处理的瓶颈，满足网络业务不断发展的需求。

## 大 MAC 和 ARP 表项

针对部分广电运营商采用 EPON OLT 作为互动数字电视业务网关的网络设计，S7600 上专门提供了高达 64K MAC 和 32K ARP 表



www.jhj.cn 13910736192 交换机商城 www.jiaohuanji.cn

www.jhj.cn www.jiaohuanji.cn



项的高规格 GEPON 板卡和 256K MAC 和 64K ARP 的高规格 10G EPON 板卡以满足大规模互动数字电视业务承载的需求。

## 大缓存设计

广电的 EPON 系统将大量承载高品质的互动视频业务，MPEG、H.264 等编码格式下的单路视频流量具有突发性，瞬时流量变化幅度大，多路叠加后的视频流量大小变化幅度更大，容易形成网络拥塞影响业务的品质，为此 H3C 专门对某些 EPON 板卡设计了大缓存能力。

## 接口工作模式灵活切换

24 口 GEPON 板卡中的部分 GEPON 端口可切换为上行 GE 端口工作模式，以满足 OLT N×GE 上行链路的配置要求。

## 完善的安全保护机制

内置安全机制，可从控制、管理、转发三平面全方位保障网络设备的安全。内置协议报文攻击识别模块，防止协议报文攻击；安全的 SNMPv3 网管协议；IP、VLAN 、MAC 和端口等多种组合绑定；组播/广播风暴抑制；uRPF 单播反向路径转发，防止非法或者异常的流量进入网络；抵御多种病毒攻击，保证设备管理的安全。

## 强大的 ACL，QoS 能力

支持标准，扩展和用户自定义 ACL（128 字节深度检测）；支持基于 VLAN 的 ACL；支持出、入双方向的 ACL，每板支持 4000 条 acl，处于业界领先水平；支持流量监管，粒度 64Kbps；支持流量整形，可基于端口或队列灵活设置；支持报文 DSCP/IP/TOS/COS/Exp 优先级功能；支持 SP、WRR、WFQ、SP+WFQ 等多种模式的队列调度机制；支持 Tail-Drop 等多种拥塞避免机制。为多业务运行提供高品质的 QoS 服务质量保障。

## 路由/MPLS 功能

全面支持各种 IPV4、IPV6 的单播、组播路由协议，支持优雅重启、等价路由、策略路由、路由策略；

支持 L3 MPLS VPN、 L2 VPN 等功能，H3C S7600 完全融合强大的三层路由交换机功能， 可同时承担 EPON 接入和核心/汇聚层路由交换机双重角色，减少网络层次，降低用户组网成本。

## 高度集中的运营管理与维护

H3C iMC 智能管理中心以业务管理和业务流程模型为核心，采用面向服务（SOA）的设计思想，按需装配的组件化结构，为客户



www.jhj.cn 13910736192 交换机商城 www.jiaohuanji.cn

www.jhj.cn www.jiaohuanji.cn



提供网络业务、资源和用户的融合管理解决方案。H3C iMC EPON 管理组件提供完善的性能监控，丰富的声光告警，完整的 EPON 图形拓扑，便捷的批量配置，多种增值业务配置。支持对 ONU 的集中管理/远处监控/远处调测/远程维护/远程在线升级。

# 产品规格

**OLT：**

| 属　性 | S7610 | S7606 | S7606-NonPoE | S7603 | S7602-S |
|---|---|---|---|---|---|
| 槽位数量 | 12 | 8 | 8 | 5 | 4 |
| 业务槽位数量 | 10 | 6 | 6 | 3 | 2 |
| 冗余设计 | 电源、主控冗余 | 电源、主控冗余 | 电源、主控冗余 | 电源、主控冗余 | 电源、主控冗余 |
| 二层特性 | 支持 IEEE 802.1P(CoS 优先级)<br>支持 IEEE 802.1Q（VLAN）<br>支持 IEEE 802.1d（STP）/802.1w（RSTP）/802.1s（MSTP）<br>支持 IEEE 802.1ad（QinQ），灵活 QinQ 和 Vlan mapping<br>支持 IEEE 802.3x（全双工流控）和背压式流控（半双工）<br>支持 IEEE 802.3ad（链路聚合）和跨板链路聚合<br>支持 IEEE 802.3（10Base-T）/802.3u（100Base-T）<br>支持 IEEE 802.3z（1000BASE-X）/802.3ab（1000BaseT）<br>支持 IEEE 802.3ae（10Gbase）<br>支持 IEEE 802.3af（PoE）<br>支持 IEEE 802.3at（PoE+）<br>支持 RRPP（快速环网保护协议）<br>支持跨板端口/流镜像<br>支持端口广播/多播/未知单播风暴抑制<br>支持 Jumbo Frame<br>支持基于端口、协议、子网和 MAC 的 VLAN 划分<br>支持 SuperVLAN<br>支持 PVLAN<br>支持 Multicast VLAN+<br>支持点到点 单 VLAN 交叉连接、双 VLAN 交叉连接<br>全部依靠 VLAN-ID 进行转发，不涉及 MAC 地址学习<br>支持最大 VLAN MAPING/灵活 QinQ 表项<br>全面支持 1:1, 2:1,1:2, 2:2 VLAN MAPPING 能力<br>支持 GVRP<br>支持 LLDP | | | | |



www.jhj.cn 13910736192 交换机商城 www.jiaohuanji.cn

www.jhj.cn www.jiaohuanji.cn



| | |
|---|---|
| IPv4 路由特性 | 支持 ARP Proxy<br>支持 DHCP Relay<br>支持 DHCP Server<br>支持静态路由<br>支持 RIPv1/v2<br>支持 OSPFv2<br>支持 IS-IS<br>支持 BGPv4<br>支持 OSPF/IS-IS/BGP GR (Graceful Restart 优雅重启)<br>支持等价路由<br>支持策略路由<br>支持路由策略 |
| IPv6 路由特性 | 支持 ICMPv6<br>支持 ICMPv6 重定向<br>支持 DHCPv6<br>支持 ACLv6<br>支持 OSPFv3<br>支持 RIPng<br>支持 BGP4+<br>支持 IS-ISv6<br>支持手工隧道<br>支持 ISATAP<br>支持 6to4 隧道<br>支持 IPv6 和 IPv4 双栈 |
| 组播 | 支持 IGMPv1/v2/v3<br>支持 IGMPv1/v2/v3 Snooping<br>支持 IGMP Filter<br>支持 IGMP Fast leave<br>支持 PIM-SM/PIM-DM/PIM-SSM<br>支持 MSDP<br>支持 AnyCast-RP<br>支持 MLDv2/MLDv2 Snooping<br>支持 PIM-SMv6、PIM-DMv6、PIM-SSMv6 |



www.jhj.cn 13910736192 交换机商城 www.jiaohuanji.cn

www.jhj.cn www.jiaohuanji.cn



| | |
|---|---|
| ACL/QoS | 二层 ACL/基本 ACL/高级 ACL<br>基于 VLAN 的 ACL<br>流量监管 CAR<br>流量整形 Shaping<br>优先级 Mark/Remark<br>报文重定向<br>策略路由<br>队列调度：SP/WRR/SP+WRR/WFQ<br>拥塞避免机制：WRED/TD<br>流量统计<br>端口镜像<br>RSPAN<br>对 Telnet/SSH 用户的 ACL 控制<br>对通过 SNMP 访问交换机的用户的 ACL 控制 |
| MPLS | 支持 L3 MPLS VPN<br>支持 L2 VPN: VLL (Martini, Kompella)<br>支持 MCE<br>支持 P/PE 功能<br>支持 LDP 协议 |
| 安全机制 | 支持 Portal 认证<br>支持 MAC 认证<br>支持端口隔离<br>支持端口安全<br>支持 IP+MAC+端口绑定<br>支持 IEEE 802.1x 和 IEEE 802.1x SERVER<br>支持 AAA/Radius<br>支持 HWTACACS,支持命令行认证<br>支持 SSHv1.5/SSHv2<br>支持 ACL 流过滤机制<br>支持 OSPF、RIPv2 及 BGPv4 报文的明文及 MD5 密文认证<br>支持命令行采用分级保护方式，防止未授权用户的非法侵入，为不同级别的用户有不同的配置权限<br>支持受限的 IP 地址的 Telnet 的登录和口令机制<br>支持 IP 地址、VLAN ID、MAC 地址和端口等多种组合绑定<br>支持 uRPF<br>支持主备数据备份机制<br>支持故障后报警和自恢复<br>支持数据日志 |



www.jhj.cn 13910736192 交换机商城 www.jiaohuanji.cn

www.jhj.cn www.jiaohuanji.cn



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 可靠性 | 双主控主备倒换<br>1+1 电源备份<br>所有单板、模块支持热插拔<br>VRRP v2/v3<br>RRPP<br>SmartLink<br>GR for OSPF, ISIS, BGP<br>BFD for OSPF, ISIS, BGP, LDP | | | | |
| EPON 特性 | 符合 IEEE 802.3av EPON 标准<br>符合 EPON 互通标准<br>支持 CTC3.0<br>支持流氓 ONU 检测<br>支持标准 OAM 和扩展 OAM 管理功能<br>支持 FEC 功能<br>支持上下行加密功能<br>支持 PON 口发光功率，接收光功率检测<br>最大分光比 1:64（GEPON）/1:128(10G EPON)<br>支持主干光路、全光路保护功能<br>支持 ONU 软件批量升级、实时升级<br>支持 DBA 动态算法，DBA 粒度 64Kbit/s<br>支持 ONU 认证，非法 ONU 注册事件上报<br>支持 onu 黑名单<br>支持 EPON TRAP 事件查询<br>支持 ONU 语音智能管理<br>支持 POE 管理<br>支持堆叠<br>支持千兆 EPON 和万兆 EPON 同框部署<br>支持跨 OLT 设备的 Type B 和 Type C 双归属保护<br>支持跨 OLT 单板的 Type B 和 Type C 单归属保护 | | | | |
| 多业务融合 | 支持防火墙、IPS、Netstream、负载均衡、应用控制网关、SSL VPN、无线控制器等多业务融合板卡 | | | | |
| 环境要求 | 温度范围：0 °C～45 °C<br>相对湿度：10%～95%（非凝结） | | | | |
| 安规和 EMC 认证 | 通过了 CE、FCC PART 15、TUV-GS、UL-CUL、ICES003 和 VCCI 的认证 | | | | |
| 电源 | DC：输入电压 －48V～－60V<br>AC：输入电压 100V～240V<br>最大输出功率：650W（S7602-S）、1400W/2800W（S7603/S7606/S7610） | | | | |
| 外形尺寸（宽×高×深）(mm) | 436x 708 x 420 | 436 x 575 x 420 | 436 x 575 x 420 | 436 x 441 x 420 | 436 x 175 x 420 |
| 满配重量(kg) | ≤96kg | ≤77kg | ≤77kg | ≤63kg | ≤27kg |



www.jhj.cn 13910736192 交换机商城 www.jiaohuanji.cn

www.jhj.cn www.jiaohuanji.cn



**S7600E EPON 接口板特性表：**

| 属性 | 8 端口千兆 EPON OLT 光接口(SFP,SC)+2 端口万兆以太网光接口板(SFP+,LC) | 24 端口千兆 EPON OLT 光接口(SFP,SC)+2 端口万兆以太网光接口板(SFP+,LC) |
|---|---|---|
| 接口连接器类型 | 1000BASE-PX-D（EPON 接口）、10GBASE-R-SFP+ | |
| 1000BASE-PX-D 接口数量(PON) | 8 | 24 |
| 10GBASE-R-SFP+接口数量(SNI) | 2 | |
| 符合标准 | IEEE 802.3-2005、IEEE 802.1D-2004、IEEE 802.1Q-2003、IEEE802.1X-2004 | |

**S7600 10G EPON 接口板特性表：**

| 属性 | 12 端口万兆 EPON OLT 光接口+8 端口万兆以太网光接口业务板 |
|---|---|
| 接口连接器类型 | 10G EPON OLT 光接口、10GBASE-R-SFP+ |
| 10G EPON OLT 光接口 | 12 |
| 10GBASE-R-SFP+接口数量(SNI) | 8 |
| 符合标准 | IEEE 802.3-2005、IEEE 802.1D-2004、IEEE 802.1Q-2003、IEEE802.1X-2004 |

**S7600 EPON 接口收发器及线缆描述**

| SFP 模块 | 中心波长 | 接口连接器类型 | 接口光纤规格 | 光纤最大传输距离 |
|---|---|---|---|---|
| 1000BASE-PX10D-SFP | 发射：1490 nm<br>接收：1310nm | SC | 9/125μm 单模光纤 | 10km |
| 1000BASE-PX20D-SFP | 发射：1490 nm<br>接收：1310nm | SC | 9/125μm 单模光纤 | 20km |

**S7600 10G EPON 接口收发器及线缆描述**

| XFP 模块 | 中心波长 | | 接口连接器类型 | 接口光纤规格 | 光纤最大传输距离 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 发送端 | 接收端 | | | |
| XFP-PR30-D-SM1577 | 1575~1580 | 1260~1280 | SC | 9/125μm 单模光纤 | 20km |
| | 1480~1500 | 1310 | | | |
| XFP-PRX30-D-SM1577 | 1575~1580 | 1310 | SC | 9/125μm 单模光纤 | 20km |
| | 1480~1500 | | | | |



www.jhj.cn 13910736192 交换机商城 www.jiaohuanji.cn

www.jhj.cn www.jiaohuanji.cn



**S7600E EPON 接口板 GE 接口收发器及线缆描述**

| SFP 模块 | 中心波长 | 接口连接器类型 | 接口光纤规格 | 光纤最大传输距离 |
|---|---|---|---|---|
| 1000BASE-SX-SFP | 850nm | LC | 50/125μm 多模光纤 | 550m |
| | | | 62.5/125μm 多模光纤 | |
| 1000BASE-LX-SFP | 1300nm | LC | 9/125μm 单模光纤 | 10km |
| 1000BASE-LH-SFP | 1300nm | LC | 9/125μm 单模光纤 | 30km |
| 1000BASE-ZX-LR-SFP | 1550nm | LC | 9/125μm 单模光纤 | 40km |
| 1000BASE-ZX-VR-SFP | 1550nm | LC | 9/125μm 单模光纤 | 70km |
| 1000BASE-ZX-UR-SFP | 1550nm | LC | 9/125μm 单模光纤 | 100km |
| 1000BASE-T-FD-SFP | - | RJ45 | 5 类双绞线 | 100m |
| 1000BASE-BX10-U-SFP | 发射：1310nm<br>接收：1490 nm | LC | 9/125μm 单模光纤 | 10km |
| 1000BASE-BX10-D-SFP | 发射：1490 nm<br>接收：1310nm | LC | 9/125μm 单模光纤 | 10km |

**S7600 EPON 接口板 10GE 接口收发器及线缆描述**

| SFP+模块 | 中心波长 | 接口连接器类型 | 接口光纤规格 | 光纤最大传输距离 |
|---|---|---|---|---|
| SFP-XG-SX-MM850-A | 850nm | LC | 50/125μm 多模光纤 | 300m |
| | | | 62.5/125μm 多模光纤 | 33m |
| SFP-XG-SX-MM850-D | 850nm | LC | 50/125μm 多模光纤 | 300m |
| | | | 62.5/125μm 多模光纤 | 33m |
| SFP-XG-SX-MM850-E | 850nm | LC | 50/125μm 多模光纤 | 300m |
| | | | 62.5/125μm 多模光纤 | 33m |
| SFP-XG-SX-MM850-F1 | 850nm | LC | 50/125μm 多模光纤 | 300m |
| | | | | 33m |
| SFP-XG-LX-SM1310 | 1310nm | LC | 9/125μm 单模光纤 | 10km |
| SFP-XG-LX-SM1310-D | 1310nm | LC | 9/125μm 单模光纤 | 10km |
| SFP-XG-LX-SM1310-E | 1310nm | LC | 9/125μm 单模光纤 | 10km |
| SFP-XG-LH40-SM1550 | 1550nm | LC | 9/125μm 单模光纤 | 40km |



www.jhj.cn 13910736192 交换机商城 www.jiaohuanji.cn

www.jhj.cn www.jiaohuanji.cn



| SFP+模块 | 中心波长 | 接口连接器类型 | 接口光纤规格 | 光纤最大传输距离 |
|---|---|---|---|---|
| SFP-XG-LH40-SM1550-D | 1550nm | LC | 9/125μm 单模光纤 | 40km |
| SFP-XG-LH80-SM1550 | 1550nm | LC | 9/125μm 单模光纤 | 80km |
| SFP-XG-LH80-SM1550-D | 1550nm | LC | 9/125μm 单模光纤 | 80km |

**分光器产品型号和描述**

| 分光器 | 1:2 均分 | 1:2 5%&95% | 1:2 25%&75% | 1:2 40%&60% |
|---|---|---|---|---|
| 插入损耗（dB） | <3.8 | <15.0/<0.6 | <7.2/<1.9 | <5.0/<3.0 |
| 回损耗（dB） | >40 | >40 | >40 | >40 |
| 外形尺寸（长×宽×高）mm | <90×20×10 | | | |
| 工作波长 | 1260~1360nm & 1480~1560nm | | | |
| 输入输出接头类型 | SC/PC | | | |
| 光纤类型 | SMF-28 | | | |
| 光纤直径 | 3.0mm | | | |
| 工作温度 | -10℃～70℃ | | | |

| 分光器 | 1:4 均分 | 1:8 均分 | 1:16 均分 |
|---|---|---|---|
| 插入损耗（dB） | <7.8 | <10.7 | <14.8 |
| 回损耗（dB） | >40 | >40 | >40 |
| 外形尺寸（长×宽×高）mm | <100×80×10 | <134×96×18 | <160×110×18 |
| 工作波长 | 1260~1360nm & 1480~1560nm | | |
| 输入输出接头类型 | SC/PC | | |
| 光纤类型 | SMF-28 | | |
| 光纤直径 | 3.0mm | | |
| 工作温度 | -10℃～70℃ | | |

| 分光器 | 1:32 均分 | 1:32 均分盒式 | 2:32 均分 |
|---|---|---|---|
| 插入损耗（dB） | <17.8 | <17.8 | <17.8 |
| 回损耗（dB） | >40 | >40 | >40 |
| 外形尺寸（长×宽×高）mm | <141×110×18 | <460×314×46 | <150×110×19 |



www.jhj.cn 13910736192 交换机商城 www.jiaohuanji.cn

www.jhj.cn www.jiaohuanji.cn



| | |
|---|---|
| 工作波长 | 1260~1360nm & 1480~1560nm |
| 输入输出接头类型 | SC/PC |
| 光纤类型 | SMF-28 |
| 光纤直径 | 3.0mm |
| 工作温度 | -10℃～70℃ |

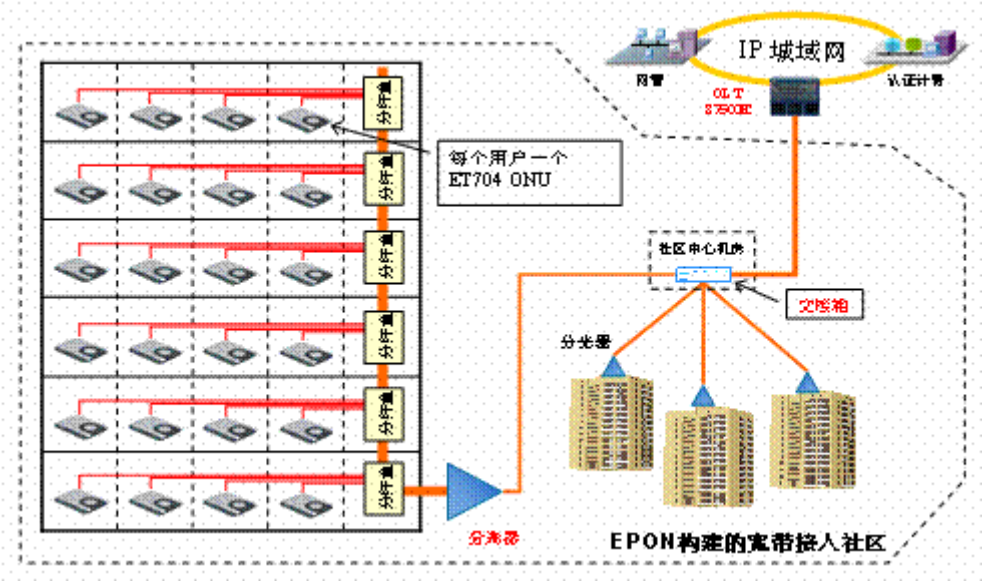
# 典型组网

新华三技术有限公司 EPON 产品主要面向电信运营商提供最后一公里光纤接入，大客户宽带接入解决方案，以及政府、大型企业的高清晰视频监控传输和融合语音、视频综合接入的三网合一应用，以下给出几种典型的组网应用。

## 运营商 FTTH 解决方案

客户需求:

- 上下行对称高带宽；
- 多业务；
- 管理简单；易用性好；
- FTTH 是接入网的终极目标。






www.jhj.cn 13910736192 交换机商城 www.jiaohuanji.cn

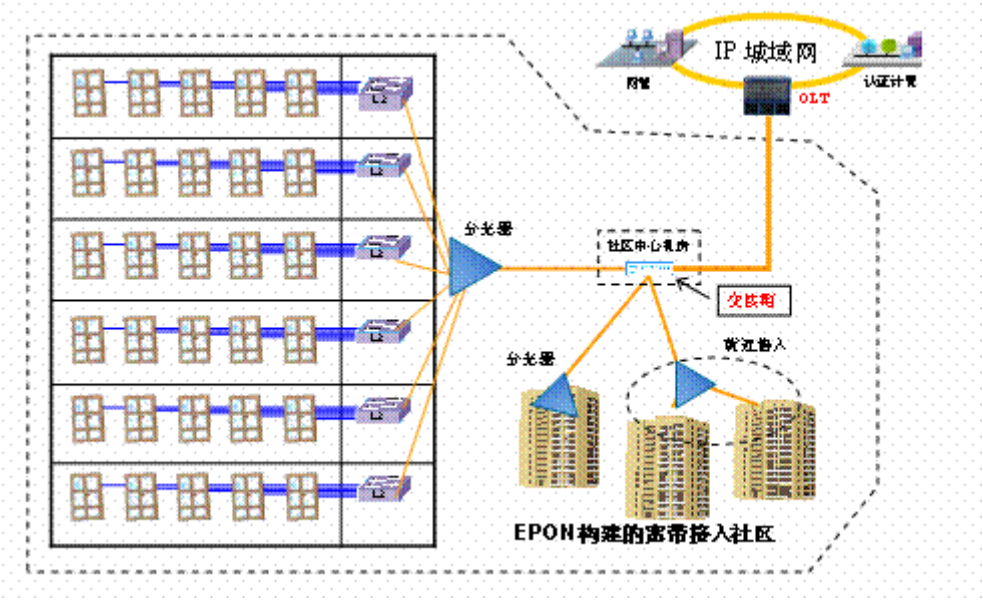
www.jhj.cn www.jiaohuanji.cn



## 运营商 FTTB+LAN 解决方案

客户需求:

- 设备成本下降;
- 管理简单;
- 可靠性提高;
- 支持组播业务。




## 运营商大客户接入解决方案

客户需求:

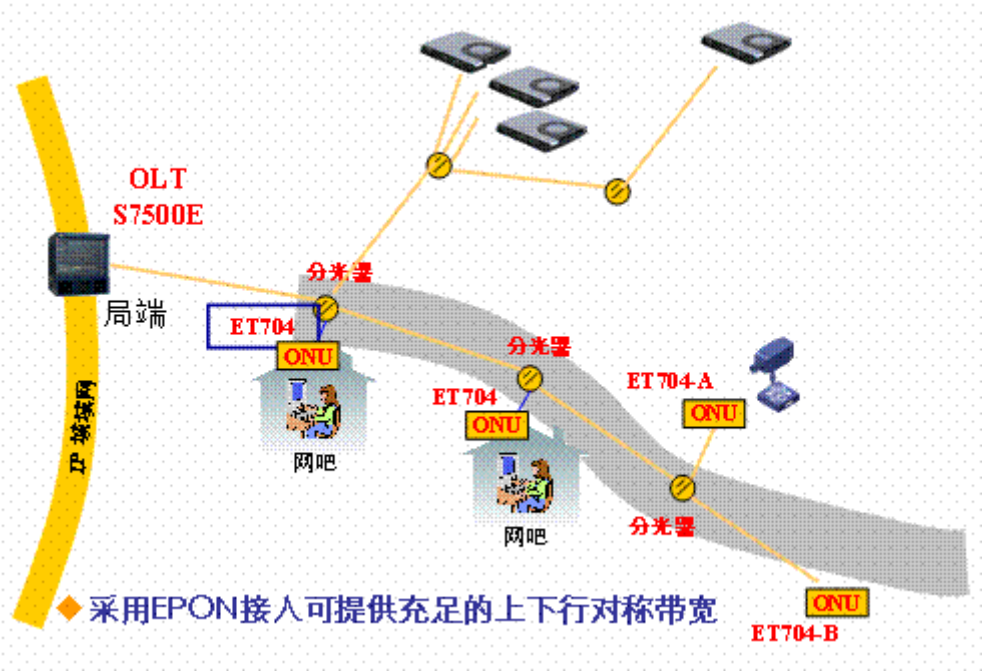
- 上下行对称高带宽;
- 多业务;广覆盖;低成本;
- 管理简单;可靠性高;
- 按需求灵活接入单位个数,
- EPON 是政企客户接入(监控、行业等)的最佳选择。



www.jhj.cn 13910736192 交换机商城 www.jiaohuanji.cn

www.jhj.cn www.jiaohuanji.cn






# 订购信息

订购信息

## OLT 主机部分：

OLT 主机部分及其它非 EPON 业务板定购信息参见：H3C S7600 系列高端多业务交换机。

## OLT 接口板：

| 描述 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|
| 8 端口千兆 EPON OLT 光接口(SFP,SC)+2 端口万兆以太网光接口板(SFP+,LC) | 1 | 可选 |
| 24 端口千兆 EPON OLT 光接口(SFP,SC)+2 端口万兆以太网光接口板(SFP+,LC) | 1 | 可选 |
| 12 端口万兆 EPON OLT 光接口+8 端口万兆以太网光接口板(SFP+,LC) | 1 | 可选 |

## OLT 板 PON 口光模块：

| 描述 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|
| 1000BASE-PX10D-SFP(10KM 模块) | 1 | 可选 |
| 1000BASE-PX20D-SFP(20KM 模块) | 1 | 可选 |
| XFP-PRX30-D-SM1577 | 1 | 可选 |
| XFP-PR30-D-SM1577 | 1 | 可选 |



www.jhj.cn 13910736192 交换机商城 www.jiaohuanji.cn

www.jhj.cn www.jiaohuanji.cn



## 分光器设备：

| 描述 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|
| OC-1x32（光分路器-单模-1×32 均分-SC/PC） | 1 | 可选 |
| OC-1x32-U（光分路器-单模-1×32 均分-SC/PC-1U 盒子） | 1 | 可选 |
| OC-2x32（光分路器-单模-2×32 均分-SC/PC） | 1 | 可选 |
| OC-1x2-5:95（光分路器-单模-1×2-5%&95%-SC/PC） | 1 | 可选 |
| OC-1x2-25:75（光分路器-单模-1×2-25%&75%-SC/PC） | 1 | 可选 |
| OC-1x2-40:60（光分路器-单模-1×2-40%&60%-SC/PC） | 1 | 可选 |
| OC-1x2（光分路器-单模-1×2 均分-SC/PC） | 1 | 可选 |
| OC-1x4（光分路器-单模-1×4 均分-SC/PC） | 1 | 可选 |
| OC-1x8（光分路器-单模-1×8 均分-SC/PC） | 1 | 可选 |
| OC-1x16（光分路器-单模-1×16 均分-SC/PC） | 1 | 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 ©2017 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。



www.jhj.cn 13910736192 交换机商城 www.jiaohuanji.cn