

ET300 系列 1G-EPON ONU

产品概述

ET300 系列 1G-EPON ONU 主要包含 ET304 系列、ET354 系列及 ET358 系列

ET304 系列 ONU 是 H3C FTTH 解决方案的桥接型家庭侧设备；精致、小巧；通过 EPON 技术实现家庭/SOHO 用户的超宽带接入。

ET304 系列包含 ET304、ET304-C、ET304-A、ET304-C-A 四款机型；

ET354 和 ET358 系列 ONU 是 H3C FTTB 解决方案的千兆 ONU 设备，内置高性能千兆以太网交换芯片，具有高性能、低功耗、稳定可靠等特点；ET354 系列包含 ET354 (-A)，ET354-P(-POE)，ET358-P，ET358-POTS 四款机型。



ET304 (-A)



ET304-C (-A)



ET354 (-A)



ET354-P (-POE)



ET358-P



ET358-POTS

产品特点

高度集中的运营维护

1G ONU 用户端口支持网管管理，支持自我故障检测并复位功能，并且在掉电、重启后原有配置能够迅速恢复，同时也支持远程批量软件升级，支持升级失败自动回退功能，进一步提高了网络管理员的工作效率，减少运营商网络的运营成本。

内置的安全保护机制

ET 系列 1G ONU 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。CPU 保护机制，非法协议报文过滤；双向报文速率抑制。

增强的以太网供电能力（PoE+）

ET354-P（-POE）、ET358-P 支持增强的以太网供电功能（PoE+），PoE 供电款型可以提供每端口最大 30W 的输出功率；支持为无线 AP，可视 IP 电话，高清监控摄像头以及更多的终端设备提供以太网供电能力。

高速转发

ET304 系列针对家庭用户的性能要求，提供 GE 口和 FE 口，支持千兆线速转发；

ET354 和 ET358 系列针对楼道设备的性能要求，上行 PON 接口提供千兆线速转发，下行用户侧提供 4 口 10/100/1000BASE-T 或 8 口 10/100/1000BASE-T 高密接口。

支持语音口

ET358-POTS 支持 2 个 POTS 口，提供 VOIP 功能，支持 SIP 协议。

产品规格

ET300 系列 1G-EPON ONU

H3C ET300 系列 1G-EPON ONU								
产品	尺寸 (mm)(宽× 深×高)	重量	功耗	PON 口	用户侧接口	POE 供电	电源	工作环境温 度
ET304(- A)	168.95×116×3 1.7	<0.3kg	<4.5W	1G SC/UPC PON 接口	1*GE+3*FE	/	12V DC	0~45℃
ET304-C (-A)	168.95×116×3 1.7	<0.3kg	<5W	1G SC/UPC PON 接口	1*GE+3*FE+1*C ATV RF 输出口	/	12V DC	0~45℃
ET354(- A)	164×115×26	<2kg	<6W	1G SC/UPC PON 接口	4*GE	/	12V DC	-10~55℃

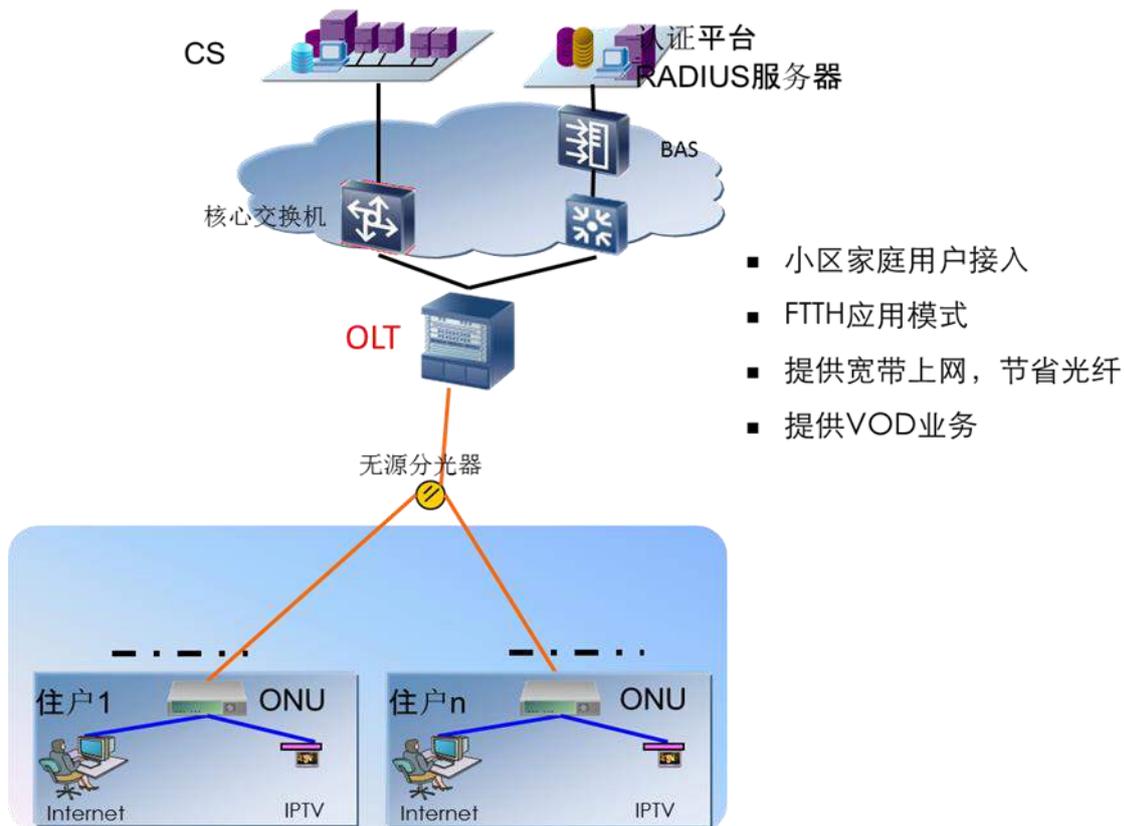
ET354-P (-POE)	280x170x43.6	<2kg	< 80W	1G SC/UPC PON 接口	4*GE (POE)	单端口最大 30W, 整机 最大 60W	100- 240V~, MAX 2.0A	-10~55℃
ET358-P	280x170x43.6	<2kg	<150 W	1G SC/UPC PON 接口	8*GE (POE)	单端口最大 30W, 整机 最大 120W	200- 240V~, MAX 2.0A	-10~55℃
ET358- POTS	280x170x43.6	<1.5kg	<14W	1G SC/UPC PON 接口	8*GE+2*POTS 电 话口	/	100- 240V~, MAX 1.0A	-10~55℃
工作环 境湿度	5%~95% (非凝露)							
遵循标 准	IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, IEEE802.3av, 中国电信 CTC3.0, IEEE 802.3ab, GB 4943							
EPON	支持 ONU 注册认证机制, 认证方式: MAC 地址认证, LOID 认证, LOID+PASSWORD 认证, 混合认证							
	支持动态带宽分配							
	支持前向纠错功能							
	支持链路加密							
	支持最大有效传输距离为 20 公里							
	支持光功率检测							
VLAN	支持 CTC 标准 VLAN 模式							
	支持设置管理 VLAN							
组播	支持 IGMP-Snooping 组播功能							
	支持组播 VLAN							
QoS	支持以太网数据流分类和优先级标记							
	支持 802.1p、DSCP 优先级							
	支持每端口 8 个优先级队列							
端 口 管 理	支持以太网端口状态管理							
	支持以太网端口隔离							
	支持端口限速							
	支持报文统计计数							
	支持 Web 管理, 支持 Telnet 管理							

管理维护	支持软件远程批量升级, CTC 标准远程升级
	支持日志文件记录和保存
	长按 reset 按钮,可恢复缺省配置
	支持 PON 口光模块参数告警, 支持远程关闭开启 PON 口光模块光发射机电源
	支持 STP/RSTP, 支持端口环路检测

典型组网

FTTH 解决方案

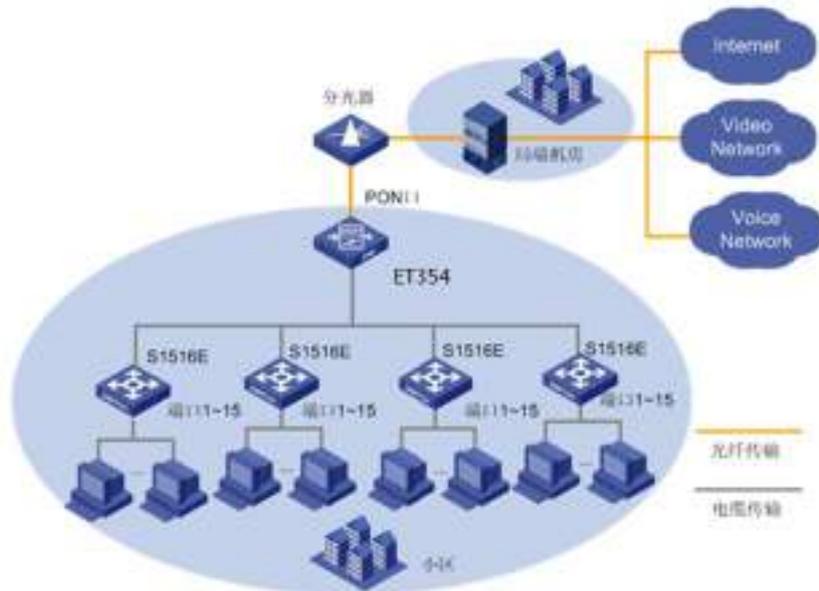
ONU 系列产品配合 H3C OLT 产品提供高带宽, 全管理, 灵活配置的三网融合 FTTH 解决方案。



ET304/354 FTTH 应用示意图

FTTB 解决方案

ONU 系列产品配合 H3C OLT 产品提供高带宽, 全管理, 灵活配置的 FTTB 解决方案。



ET354/ET354-POE FTTB 应用示意图

选配信息

ONU 设备

描述	数量	备注
ET304 - 4 端口(1GE+3FE)无源光网络单元-SC 接口-国内版	1	可选
ET304-A - 4 端口(1GE+3FE)无源光网络单元-SC 接口-国内版	1	可选
ET304-C - 4 端口(1GE+3FE)无源光网络单元-SC 接口/CATV-国内版	1	可选
ET304-C-A - 4 端口(1GE+3FE)无源光网络单元-SC 接口/CATV-国内版	1	可选
ET354-无源光网络单元(4GE)-SC 接口-国内版	1	可选
ET354-A-无源光网络单元(4GE)-SC 接口-国内版	1	可选
ET354-POE-无源光网络单元(4GE)-SC 接口-国内版	1	可选
ET354-P-无源光网络单元(4GE)-SC 接口-国内版	1	可选
ET358-P 无源光网络单元(8GE)-SC 接口-国内版	1	可选
ET358-POTS 无源光网络单元(8GE,2POTS)-SC 接口-国内版	1	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。