

Aolynk S1500E 系列数字电视楼道交换机

产品概述

Aolynk S1500E 系列数字电视专用以太网交换机是 H3C 公司自主开发的楼道级二层线速以太网交换机，全系列产品包括 S1516E、S1516E-AC60、S1524E，是为要求具备低成本、高性能、高可靠性、高可维护性且易于安装而设计的智能型交换机。该系列交换机内置 AGMP（Aolynk 集群管理协议）受控端，与 AGMP 控制端（H3C 部分 ONU 产品）配套使用可实现 AGMP 远程集中式图形化网管功能，方便运营商灵活管理，以较小的投入获得较多的功能。Aolynk S1500E 系列交换机通过 AGMP 管理功能，可提供基于端口的 VLAN、802.1Q VLAN、电缆诊断、端口统计、端口限速、环路检测及 QoS 等功能，以满足运营商接入层特性的需求。Aolynk S1500E 系列交换机也提供上述功能的本地管理软件。Aolynk S1500E 交换机集成了端口防雷及内置电源模块，其中 S1516E-AC60 支持 AC60V 供电。



产品特点

- 支持 AGMP 远程集中式图形化网管
- 支持所有端口及电源防雷
- 内置电源，S1516E 和 S1524E 支持 220V AC，S1516E-AC60 支持 60V AC
- 符合 IEEE 802.3 10Base-T 和 IEEE 802.3u 100Base-TX 标准
- 16 / 24 个 10/100M 自适应 RJ45 端口
- 支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）
- 支持 AGMP Aolynk 集群管理协议
- 支持基于端口的 VLAN（端口隔离）
- 支持 802.1Q VLAN
- 支持电缆诊断（AGMP 提供）
- 支持环路检测（AGMP 提供）
- 支持 QoS
- 采用存储转发的交换机制
- 所有端口支持线速交换，64~1536 帧长范围内均可达到线速
- 无风扇，自然散热
- 采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍，可大大增强突发大流量的转发性能

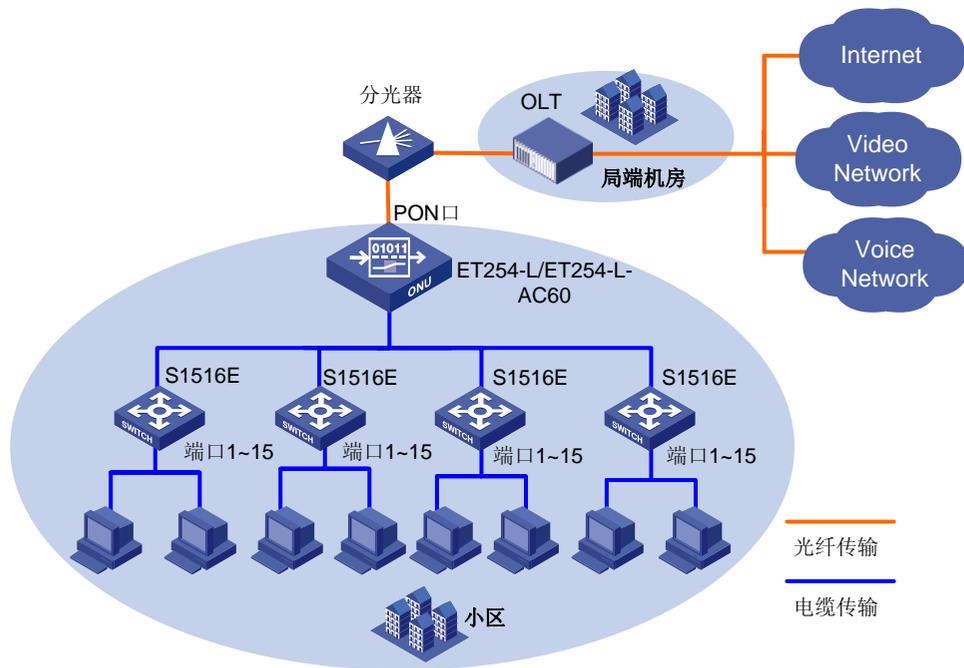
- 集成专业级防雷电路，可提供防雷等级 4 级（共模防护 7KV）的专业防护
- S1516E / S1516E-AC60 1U，11 英寸铁壳，工业级设计，可上 19 英寸标准机架（挂耳需另配），S1524E 1U，13 英寸铁壳，配挂耳可上 19 英寸标准机架（附送挂耳）
- S1516E / S1516E-AC60 内置壁挂孔

产品规格

属性	S1516E / S1516E-AC60	S1524E
标准	IEEE802.3 10BASE-T 以太网 IEEE802.3u 100BASE-TX 快速以太网 ANSI/IEEE 802.3 NWay 自动协商	
固定端口	16 个 10/100Base-TX 自适应以太网端口（其中端口 16 为 Uplink 口）	24 个 10/100Base-TX 自适应以太网端口（其中端口 24 为 Uplink 口）
固定端口属性	连接器类型：RJ-45 支持 10/100Mbit/s 传输速率 支持半双工、全双工、自协商工作模式 支持 MDI/MDI-X 自适应	
网线类型	10Base-T: 3/4/5 类双绞线，支持最大传输距离 100m 100Base-TX: 5 类双绞线，支持最大传输距离 100m	
指示灯	每端口：Link/Act, Speed 每设备：Power	
背板带宽	3.2Gbps	4.8Gbps
转发能力	2.38Mpps	3.57Mpps
交换模式	存储转发模式	
MAC 地址表	支持地址自动学习、自动老化（老化时间为 300 秒） 最多支持 MAC（Medium Access Control）地址：8K	
外形尺寸（长×宽×高）	266mm×162mm×44mm	330mm×230mm×44mm
输入电压	100~240V AC,50/60Hz 60V AC, 50/60Hz	100~240V AC,50/60Hz
功耗	最大 10 W	最大 14 W
防雷	共模防护 7KV，防雷等级 4 级	
工作温度	0℃~40℃	
存储温度	-10℃~70℃	
工作湿度	5%~95%，非凝露	
存储湿度	5%~95%，非凝露	
散热方式	自然散热	

典型组网

小区楼道解决方案



订购信息

S1500E 系列交换机选购

描述	数量范围	备注
S1516E 主机	1	可选
S1516E-AC60 主机	1	可选
S1524E 主机	1	可选
AGMP 本地配置软件	1	可选