H3C S5560-30F-EI-G-H1系列三层光纤交换机

产品名称	H3C S5560-30F-EI-G-H1系列三层光纤交换机
公司名称	山东神州四季通信技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:H3C 型号:LS-5560-30F-EI-G-H1 杭州:杭州
公司地址	济南数码港大厦A-1007（山大路47号）
联系电话	0531-81819991 18653187795

产品详情

H3C S5560-EI-G系列交换机是新华三技术有限公司（以下简称H3C公司）新推出的安全可控以太网交换机产品，主机均固化4端口万兆光口，并支持多种认证方式和加密技术，安全可靠。

H3C S5560-EI-G系列以太网交换机目前包含如下型号：

S5560-30C-EI-G：24个10/100/1000BASE-T端口，4个10G/1G BASE-X SFP+端口，1个风扇模块槽位，1个电源模块槽位。

S5560-30F-EI-G：24个SFP端口，4个10G/1G BASE-X SFP+端口，1个风扇模块槽位，1个电源模块槽位。

S5560-54C-EI-G：48个10/100/1000BASE-T端口，4个10G/1G BASE-X SFP+端口，1个风扇模块槽位，1个电源模块槽位。

S5560-54F-EI-G：48个SFP端口，4个10G/1G BASE-X SFP+端口，1个风扇模块槽位，1个电源模块槽位；

丰富的网络接口

H3C S5560-EI-G 支持丰富的网络接口，提供高性价比端口组合，实现低成本的互联方案，满足用户1：1无收敛网络部署需求；主机固化光、电组合口，满足不同场景、不同业务的需求。

IRF2（第二代智能弹性架构）

H3C S5560-EI-G 系列交换机支持IRF2（第二代智能弹性架构）技术，就是把多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备，也就是说，用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用。IRF可以为用户带来以下好处：

简化管理 IRF架构形成之后，可以连接到任何一台设备的任何一个端口就以登录统一的逻辑设备，通过对单台设备的配置达到管理整个智能弹性系统以及系统内所有成员设备的效果，而不用物理连接到每台成员设备上分别对它们进行配置和管理。

简化业务 IRF形成的逻辑设备中运行的各种控制协议也是作为单一设备统一运行的，例如路由协议会作为单一设备统一计算，而随着跨设备链路聚合技术的应用，可以替代原有的生成树协议，这样就可以省去了设备间大量协议报文的交互，简化了网络运行，缩短了网络动荡时的收敛时间。

弹性扩展 可以按照用户需求实现弹性扩展，保证用户投资。并且新增的设备加入或离开IRF架构时可以实现“热插拔”，不影响其他设备的正常运行。

高可靠 IRF的高可靠性体现在链路，设备和协议三个方面。成员设备之间物理端口支持聚合功能，IRF系统和上、下层设备之间的物理连接也支持聚合功能，这样通过多链路备份tigao了链路的可靠性；IRF系统由多台成员设备组成，一旦Master设备故障，系统会迅速自动选举新的Master，以保证通过系统的业务不中断，从而实现了设备级的1：N备份；IRF系统会有实时的协议热备份功能负责将协议的配置信息备份到其他所有成员设备，从而实现1：N的协议可靠性。

高性能 对于高端交换机来说，性能和端口密度的tisheng会受到硬件结构的限制。而IR

F系统的性能和端口密度是IRF内部所有设备性能和端口数量的总和。因此，IRF技术能够轻易的将设备的交换能力、用户端口的密度扩大数倍，从而大幅度tigao了设备的性能。

完备的安全控制策略

H3C S5560-EI-G 系列交换机支持集中式MAC地址认证、802.1x认证、Portal认证、支持用户帐号、IP、MAC、VLAN、端口等用户标识元素的动态或静态绑定，同时实现用户策略（VLAN、QoS、ACL）的动态下发；支持配合H3C公司的iMC系统对在线用户进行实时的管理，及时的诊断和瓦解网络非法行为。

H3C S5560-EI-G 系列交换机提供增强的ACL控制逻辑，支持大容量的入端口和出端口ACL，并且支持基于VLAN的ACL下发，在简化用户配置过程的同时，避免了ACL资源的浪费。另外， S5560-EI-G 系列还将支持单播反向路径查找技术（uRPF），原理是当设备的一个接口上收到一个数据包时，会反向查找路径来验证是否存在从该接收接口到包中制定的源地址之间的路由，即验证了其真实性，如果不存在就将数据包删除，这样我们就可以有效杜绝网络中日益泛滥的源地址欺骗。

多层次的安全保护

S5560-EI-G 系列交换机具备设备级和链路级的多重可靠性保护。

S5560-EI-G 系列交换机，支持可插拔交、直电源模块，可以根据实际环境的需要灵活配置交流或直流电源模块，此外整机还支持电源和风扇的故障检测及告警，可以根据温度的变化自动调节风扇的转速，这些设计使设备具备了更高的可靠性。

除了设备级可靠性以外，该产品还支持丰富的链路级可靠性技术，包括LACP/STP/RSTP/MSTP/Smart Link/RRPP快速环网保护机制等保护协议，支持IRF2智能弹性架构，支持1：N冗余备份，支持环形堆叠，支持跨设备的链路聚合，极大tigao网络可靠性，当网络上承载多业务、大liuliang的时候也不影响网络的收敛时间，保证业务的正常开展

丰富的QoS策略

H3C S5560-EI-G 系列交换机支持支持L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于

源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、TCP/UDP端口号、协议类型、VLAN的流分类。提供灵活的对列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，支持SP（Strict Priority）、WRR（Weighted Round Robin）、SP+WRR三种模式。支持出、入两个方向的端口镜像，用于对指定端口上的报文进行监控，将端口上的数据包复制到监控端口，以进行网络检测和故障排除。

出色的管理特性

H3C S5560-EI-G 系列交换机支持丰富的管理接口，例如Console口、带外网管口，支持SNMPv1/v2/v3（Simple Network Management Protocol），可支持iMC智能管理中心。支持CLI命令行，Web网管，TELNET，使设备管理更方便，并且支持SSH2.0等加密方式，使得管理更加安全。

H3C S5560-EI-G 系列交换机支持SPAN/RSPAN镜像和多个镜像观察端口，可以对网络liuliang进行分析以采取相应管理维护措施，使原本不可见的网络业务应用liuliang变得一目了然，可以为用户提供多种网流分析报表，帮助用户及时优化网络结构，调整资源部署。