



## Inspur S6550 系列交换机

### 产品概述

Inspur S6550系列交换机是浪潮网络推出的三层千兆以太网交换机，提供灵活的全千兆光、全千兆电和万兆上行端口。Inspur S6550系列交换机具备智能堆叠技术、多样的安全控制、成熟的IPv6特性，可灵活组网、轻松维护，广泛应用于企业网和园区网的接入、汇聚等应用场景。

### 产品亮点

Inspur S6550 交换机具有以下特性：

- ▶ 支持增强型以太网供电（PoE+）
- ▶ 支持环网技术（G.8032）
- ▶ 支持长距离堆叠技术
- ▶ 强大的多业务支撑能力
- ▶ 完善的安全控制策略

## 环网技术

Inspur S6550系列交换机不仅支持传统的STP\RSTP\MSTP生成树协议，还支持业界标准的G.8032 ERPS环网解决方案，支持单环、相切环、相交环等多种组网方式，可提供50ms的快速业务切换，实现高可靠性。

## 高性能

Inspur S6550系列交换机通过智能堆叠技术充分提高设备的链路带宽，增强设备的整体性能，满足园区网络对交换设备的高性能、高冗余、高带宽等要求。

## 完备的安全控制策略

Inspur S6550系列交换机通过建立和维护DHCP Snooping表项，对不符合表项的非法报文直接丢弃。利用DHCP Snooping的信任端口特性，充分保证DHCP服务器的合法性。Inspur S6550系列交换机支持动态ARP监测，实现用户合法性检查功能和ARP报文的有效性检查，通过ARP限速避免大量ARP报文对CPU进行冲击等等。

## 路由协议

Inspur S6550系列交换机具备完善的路由功能，支持静态路由、OSPF、BGP、VRRP等三层特性；具备完善的二、三层组播协议，支持MLD、IGMP Snooping、PIM等，满足企业接入、汇聚业务承载要求，支持更加丰富的语音、视频和数据应用。Inspur S6550系列交换机支持IPv4/IPv6双协议栈、IPv6路由协议、IPv6 over IPv4 隧道，支持完善的IPv6组播协议，充分满足网络从IPv4向IPv6过渡的需求。

## 长距离堆叠

Inspur S6550系列交换机支持智能堆叠技术，将多台交换机从逻辑上虚拟成“一台交换机”，用户可对堆叠组内的设备统一进行运维管理。

## 高可靠性

Inspur S6550系列交换机提供丰富的端口组合，具备24或48千兆电口以及24或48千兆光口，同时配备4个万兆SFP+上行端口。具备可热插拔的冗余电源与风扇模块，提高整机的稳定性和可靠性。

	S6550-24TQ -AC/D	S6550-48TQ -AC/D	S6550-24XQ -AC/D	S6550-48XQ -AC/D	S6550-24TQ -AC-PWR	S6550-48TQ -AC-PWR
<b>业务端口</b>	24个 10/100/1000Base-T 4个SFP+	48个 10/100/1000Base-T 4个SFP+	24个 10/100/1000Base-X 4个SFP+	48个 10/100/1000Base-X 4个SFP+	24个 10/100/1000Base-T 4个SFP+	48个 10/100/1000Base-T 4个SFP+
<b>交换容量</b>	598 Gbps /5.98 Tbps					
<b>POE功率</b>	-				370W	740W
<b>VLAN特性</b>	支持4K个VLAN、支持Private VLAN / Voice VLAN / VLAN Mapping 支持基于MAC协议/IP子网/端口的VLAN、支持GVRP协议、支持基本QinQ、灵活QinQ					
<b>IP路由</b>	支持IPV4静态路由、RIPv1/2、OSPFv2、IS-IS、BGP、ECMP 支持IPV6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+、策略路由					
<b>电源</b>	可热插拔的冗余电源				单电源	
<b>尺寸 (高x宽x深)</b>	4.4x44x36 cm				4.36x44x42 cm	