



## Inspur S6850 系列交换机

### 产品概述

Inspur S6850 系列交换机是浪潮网络推出的下一代专注于万兆光纤汇聚的以太网交换机，具备创新的StackPower电源堆叠技术、简易的智能操作组件、高性能的IP路由及优异的QoS策略特性，为大中型园区网络提供可靠、稳定的汇聚保障。

### 产品亮点

Inspur S6850 交换机具有以下特性：

- ▶ 内置专用处理芯片，消除性能瓶颈
- ▶ 支持具有可扩展性和恢复能力的智能堆叠技术，提供480Gbps的堆叠吞吐量
- ▶ 支持电源堆叠技术（Stackpower），提供更加灵活的冗余选择
- ▶ 支持IPv4和IPv6路由、组播路由、模块化服务质量（QoS）、更灵活的流量分析和增强型安全功能
- ▶ 48MB超大缓存，从容应对高并发和大流量
- ▶ 支持堆叠虚拟化（StackWise Virtual）技术（仅限S6850-48XS）
- ▶ 支持MPLS L3 VPN，能够为虚拟化方案提供技术支撑



## 简化部署、高效运行

Inspur S6850 可通过以下功能降低部署和管理成本，并确保交换机的高效运行：

- ▶ Inspur 智能操作功能。
- ▶ 易于使用的部署和控制功能。
- ▶ 可面向特定部署需求的寻址优化、版本更新、组播优化和流量监控功能。
- ▶ 功能丰富的网络管理工具。

## 高级安全功能

Inspur S6850 系列交换机支持高级安全功能，包括但不限于：

- ▶ 防范攻击、用户验证、ACL、设备接入安全。
- ▶ 网桥协议数据单元（BPDU）保护会在收到 BPDU 时关闭支持生成树接口，以避免意外的拓扑环路。
- ▶ 生成树根保护（STRG）可防止不在网络管理员控制范围内的边缘设备成为生成树协议的根节点。

## 恢复能力

智能堆叠技术是浪潮网络高级堆叠架构的重要支撑，采用该技术的 Inspur S6850 系列交换机可拥有 480 Gbps 的堆叠带宽，同时该技术的创新电源互联系统，允许将堆叠中的电源作为通用资源由所有交换机共享。

## 优异的服务质量 QoS

Inspur S6850 系列交换机提供千兆以太网加速与智能服务，即使在正常网速10倍的情况下也可保持通信顺畅。具备业界领先的跨堆叠标记、分类和调度机制，可提供优异的数据、语音和视频流量性能，全部都以线速提供。支持IEEE802.1AS音视频传输技术（AVB）为语音和视频服务提供更高级别的质量保障。

## 应用可视性和控制功能

Inspur S6850系列交换机支持灵活Netflow（FNF），通过可视化的流量管理优化网络基础设施、降低TCO，检测和预防各类安全事件。

	S6850-24XS	S6850-48XS
<b>业务端口</b>	24个SFP+ (可选增至28)	48个SFP+ 4个QSFP+
<b>交换容量</b>	3.52 Tbps /35.2Tbps	
<b>端口扩展模块插槽数量</b>	1	-
<b>堆叠模块插槽数量</b>	1	-
<b>VLAN特性</b>	支持4K个VLAN、支持Private VLAN / Voice VLAN/Data VLAN/Data VLAN 支持基于MAC协议/IP子网/端口的VLAN、支持VTP协议、支持基本QinQ、灵活QinQ	
<b>IP路由</b>	支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、PBR、BGP4、IS-IS、ECMP、VRRP、HSRP； 支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、PBR、VRRPv3、HSRPv6	
<b>电源</b>	可热插拔的冗余电源	
<b>尺寸（高x宽x深）</b>	4.45x44.5x45 cm	