



Inspur S6650 系列交换机

产品概述

Inspur S6650 系列交换机是浪潮网络推出的下一代企业级三层千兆以太网交换机，提供丰富的安全特性，采用独有的、可编程的 UADP ASIC 芯片以及更有保障的硬件转发平台，是大中型园区网业务接入层的最佳选择。

产品亮点

Inspur S6650 交换机具有以下特性：

- ▶ 24 或 48 个带有支持节能以太网（EEE）功能的 10/100/1000 Mbps 数据端口
- ▶ 支持具有可扩展性和恢复能力的智能堆叠技术，提供160Gbps的堆叠吞吐量
- ▶ 支持MPLS L3 VPN，能够为虚拟化方案提供技术支撑
- ▶ 支持可插拔电源、风扇模块
- ▶ 支持IPv4 和 IPv6 路由、组播、模块化服务质量（QoS）、更灵活的流量分析和增强型安全功能的软件

简化部署、高效运行

Inspur S6650 可通过以下功能简化部署、降低管理成本，并确保交换机的高效运行：

- ▶ Inspur 智能操作功能。
- ▶ 面向用户体验的部署和控制功能。
- ▶ 可面向特定部署需求自动优化和自动更新。
- ▶ 功能丰富的网络管理工具。

Inspur S6650 系列交换机可在最佳节能状态下运行，从而实现业界一流的功率管理和功耗能力。

Inspur S6650 端口具有节能模式，未使用的端口可以进入低功耗状态。每端口能耗命令允许客户指定每个端口的最大功率设置。

服务质量 QoS

Inspur S6650 交换机拥有先进的 QoS 功能，该交换机的ASIC 允许进行分层带宽管理和等分带宽，从而提供基于硬件的 QoS，以便在线速流量下获得最佳性能；还能基于服务级别（CoS）或区分服务代码点（DSCP），对流量进行排队、监督、整形和标记，从而允许用户创建可在整个流量中使用的常用策略。

增强安全特性

Inspur S6650 可为接入用户提供丰富的安全功能：IEEE 802.1x、动态主机配置协议（DHCP）侦听、IP 源保护和控制平面保护等功能可以防范未授权的用户和攻击者。在各种用户连接至网络的情况下，支持会话感知网络互联。Inspur S6650 系列交换机支持的高级安全功能，包括但不限于：

- ▶ 防范攻击者、用户验证、ACL、设备接入安全。
- ▶ 桥接协议数据单元（BPDU）保护会在收到 BPDU 时关闭支持生成树 PortFast 的接口，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。

应用可视和控制

Inspur S6650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。

	S6650-24TD	S6650-48TD	S6650-48TQ
业务端口	24个10/100/1000Base-T 2个SFP, 2个SFP+	48个10/100/1000Base-T 2个SFP, 2个SFP+	48个10/100/1000Base-T 4个SFP+
交换容量	672 Gbps /6.72 Tbps		
堆叠模块插槽数量	1		
VLAN特性	支持4K个VLAN、支持Private VLAN / Voice 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		
IP路由	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		
电源	可热插拔的冗余电源		
尺寸（高x宽x深）	4.45x44.5x44.8 cm		