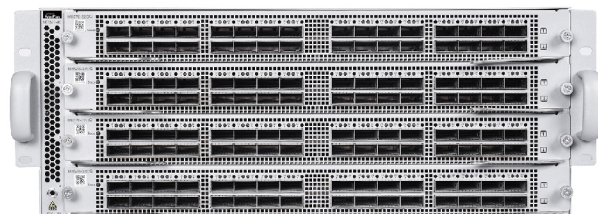


# 联想问天NE8570-4C机架式交换机

云数据中心4插槽以太网交换机  
(每槽位提供32口100G)



## 构建下一代数据中心网络

AI/机器学习等应用的高速发展，驱动下一代数据中心网络向100G/400G演进。下一代数据中心网络，要求设备在单位空间内，具备更高的性能、更大的带宽，NE8570-4C在4U高度空间内，最大可提供128个100G端口，更好的满足下一代数据中心网络的演进需求。

## 构建高性能、低延时数据中心网络

NE8570-4C交换机配合25G TOR交换机，基于PFC/ECN等网络流控技术，以及MMU调优技术，可构建端到端、无损、低时延转发的RDMA (Remote Direct Memory Access, 远程直接内存访问) 基础承载网络，满足AI/机器学习、高性能计算、分布式存储大数据等应用场景的网络部署要求。

## 电信级可靠性保护

NE8570-4C交换机支持2+2电源冗余，5+1风扇冗余，所有电源模块以及风扇模块均可以热插拔而不影响设备的正常运行。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，更好的适应数据中心的环境。还具备设备级和链路级的多重可靠性保护。采用过流保护、过压保护和过热保护技术。

除了设备级可靠性以外，该系列还支持丰富的链路可靠性技术，比如支持GR快速重启、BFD快速转发检测等机制。当网络上承载多业务、大流量的时候，降低异常对网络业务的影响，提升整网可靠性。

## IPv4/IPv6双栈协议多层交换

NE8570-4C交换机，硬件支持IPv4/IPv6双协议栈多层线速交换，硬件区分和处理IPv4、IPv6协议报文，支持多种Tunnel隧道技术(如手工配置隧道等等)，可根据IPv6网络的需求规划和网络现状，提供灵活的IPv6网络间通信方案。

支持丰富的IPv4路由协议，包括静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4等，满足不同网络环境中用户选择合适的路由协议灵活组建网络。

支持丰富的IPv6路由协议，包括静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+等，不论是在升级现有网络至IPv6网络，还是新建IPv6网络，都可灵活选择合适的路由协议组建网络。



售前专线 400 819 6776

售后专线 400 106 8888

©2024 Lenovo.保留所有权利。

供货情况：产品、价格、规格和供货情况可能发生变化，恕不另行通知。联想不对图片或排版错误承担责任。保修：如需获取适用保修的副本，请访问官方网站，对于第三方产品或服务，联想不作任何声明或担保。商标：Lenovo、Lenovo徽标、ThinkSystem是联想的商标或注册商标。英特尔、英特尔标识、至强和Xeon Inside是英特尔公司在美国和其他国家的商标。其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

Lenovo  
WenTian

# 联想问天NE8570-4C机架式交换机

## 完善的管理性

支持丰富的管理接口，例如Console、MGMT口、USB口，支持SNMPv1/v2c/v3，支持通用网管平台。支持CLI命令行，Telnet，集群管理，使设备管理更方便，并且支持SSH2.0、SSL等加密方式，使得管理更加安全。

支持SPAN/RSPAN镜像和多个镜像观察端口，可以将网络流量输出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流量变得一目了然，可以为用户提供多种网络流量分析报表，帮助用户及时优化网络结构，调整资源部署。

## 规格

|       |  |
|-------|--|
| 性能    | 线性性能、高达 25.6Tbps 交换吞吐量、高达8000 Mpps（百万数据包/秒）（64 字节包）  |
| 端口配置  | 4个扩展槽，每槽位最大可支持32个100G端口<br>一个10/100/1000 MbE RJ-45 带外管理端口<br>一个标准的RJ-45 RS232 Console端口<br>一个USB 2.0 端口  |
| 光模块型号 | LNV_40G-QSFP-SR-MM850<br>LNV_100G-QSFP-SR-MM850  |
| 虚拟化   | M-LAG  |
| 通风    | 6风扇模块插槽，前向后或后向前，冗余热插拔风扇，速度自动调整，以降低能耗，N+M冗余   |
| 电源    | 4个电源模块插槽、双重负载共享热插拔内部电源模块，最大功耗1950W   |
| 软件特性  | 2层交换、3层交换、虚拟局域网（VLAN）、VLAN标记、生成树协议（STP）、链路汇聚（链路捆绑）组（LAG）、链路依赖性、服务质量（QoS）、堆叠、IPv4/IPv6管理、IPv4/IPv6路由、IPv4/IPv6虚拟路由器冗余协议（VRRP）、IPv4/IPv6策略路由（PBR）、IPv4/IPv6协议独立组播（PIM） |
| 保修    | 3年基础维保、远程支持和软件更新   |

## 关于联想

联想是一家成立于中国、业务遍及 180 个市场的全球化科技公司。年营业额 4116 亿人民币。联想聚焦全球化发展，树立了多元化的企业文化和运营模式典范，服务全球超过 10 亿用户。作为值得信赖的全球科技企业，联想助力客户，把握明日科技，变革今日世界。

## 如需更多信息

了解有关联想问天NE8570-4C 的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴。



Lenovo  
WenTian

售前专线 400 819 6776

售后专线 400 106 8888

©2024 Lenovo.保留所有权利。

供货情况：产品、价格、规格和供货情况可能发生变化，恕不另行通知。联想不对图片或排版错误承担责任。保修：如需获取适用保修的副本，请访问官方网站，对于第三方产品或服务，联想不作任何声明或担保。商标：Lenovo、Lenovo徽标、ThinkSystem是联想的商标或注册商标。英特尔、英特尔标识、至强和Xeon Inside是英特尔公司在美国和其他国家的商标。其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。