

联想问天NE6730G-48XS8CQ 交换机

云数据中心48口10G+8口100G
以太网交换机



构建无阻塞数据中心网络，强大的缓存能力

面向下一代数据中心与云计算的交换机产品线均为线速产品，符合数据中心流量“东西走向”的发展趋势，适用于大流量的下一代数据中心。NE6730G-48XS8CQ交换机上行可提供48个10G端口和8个100G端口，所有端口均能线速转发。

数据中心二层网络扩展

VXLAN技术通过把二层报文封装在UDP隧道报文的方式，提供了在L3网络基础上构建了一个逻辑上的二层网络的能力。NE6730G-48XS8CQ交换机支持EVPN协议，提供VTEP（隧道终端）自动发现和认证，可减少VXLAN数据面的泛洪并避免VXLAN对底层部署组播的依赖，简化VxLAN部署，提高大二层网络的构建效率，更好的满足数据中心内部的大二层网络部署要求。

电信级可靠性保护

NE6730G-48XS8CQ交换机支持电源冗余，支持内置冗余电源模块和模块化风扇组件，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，比如快速以太网上链保护协议（REUP, Rapid Ethernet Uplink Protection）链路快速切换机制。支持GR完美重启、BFD快速转

发检测等机制。当网络上承载多业务、大流量的时候也不影响网络的收敛时间，保证业务的正常开展。

IPv4/IPv6双栈协议多层交换

NE6730G-48XS8CQ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、自动隧道和ISATAP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。

灵活完备的安全策略

NE6730G-48XS8CQ交换机具有的多种内在机制可以有效防范和控制病毒传播和黑客攻击，如预防DoS攻击、防黑客IP扫描机制、端口ARP报文的合法性检查、多种硬件ACL策略等，还网络一片绿色。

支持基于硬件的IPv6 ACL，即使在IPv4网络内有IPv6用户，也可轻松在网络边缘实现对IPv6用户的访问控制，既可允许网络内IPv4/IPv6用户并存，也可以对IPv6用户的访问权限进行控制，比如限制对网络敏感资源的访问等。

基于源IP地址控制的Telnet访问控制，避免非法人员和黑客恶意攻击和控制设备，增强了设备网管的安全性。SSH (Secure Shell) 和

联想问天NE6730G-48XS8CQ 交换机

SNMPv3可以通过在Telnet和SNMP进程中加密管理信息，保证管理设备信息的安全性，防止黑客攻击和控制设备。

控制非法用户使用网络，保证合法用户合理化使用网络，如多元素绑定、端口安全、时间ACL、基于数据流的带宽限速等，满足企业网、校园网加强对访问者进行控制、限制非授权用户通信的需求。

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，支持通用网管平台以及BMC等业务管理软件。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，可以对网络流量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	线速性能、高达4.8Tbps 交换吞吐量、高达2000 Mpps（百万数据包/秒）（64 字节包）
端口配置	48个10G，SFP+接口、8个100G，QSFP28接口 1个MGMT端口、1个Console 端口、1个USB端口，符合USB2.0的标准
光模块型号	LNV_XG-SFP-SR-MM850 LNV_40G-QSFP-SR-MM850 LNV_100G-QSFP-SR-MM850
虚拟化	M-LAG、VSU
通风	4个风扇模块插槽，支持3+1冗余
电源	2个电源模块插槽，支持1+1冗余
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NE6730G-48XS8CQ 交换机 的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴。



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