

联想ThinkServer NE1032E架顶式交换机

云优化的 10GbE以太网融合交换机



更高兼容性

ThinkServer NE1032E是联想架顶式企业级交换机系列产品，利用联想参考架构进行测试和验证，为数据中心服务器、存储和网络提供最佳集成，并且与第三方硬件、软件进行无缝互操作。

数据中心优化的网络

NE1032E针对企业数据中心进行了优化，具备众多特性。

- **多速率**

NE1032E交换机支持1/10/25/40 GbE接口速率同时提供低延迟和无阻塞线速交换。

- **可用性和冗余**

支持堆叠技术，并在出现链路或交换机故障时更快速地完成切换。支持内置冗余电源模块和模块化风扇组件，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，更好的适应环境。

- **三层功能**

硬件支持IPv4/IPv6双协议栈多层线速交换，硬件区分和处理

IPv6协议报文，可根据IPv6网络的需求规划网络或者维持网络现状，提供灵活的IPv6网络通信方案。支持丰富的IPv4路由协议，包括静态路由、RIP、OSPFv2、IS-ISv4、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。

- **多业务支撑能力**

支持IPv4、IPv6组播功能，包含丰富的组播协议。比如IGMP Snooping、IGMP、MLD、PIM、PIM for IPv6、MSDP等协议族，为IPv4网络、IPv6网络、IPv4和IPv6共存的网络提供了组播服务支持。支持IGMP源端口和源IP检查功能，有效地杜绝非法的组播源，提高网络的安全性。

- **完善的QoS策略**

具备MAC流、IP流、应用流等多层流分类和流控制能力，实现精细的流带宽控制、转发优先级等多种流策略，支持网络根据不同的应用、以及不同应用所需要的服务质量特性，提供服务。以DiffServ标准为核心的QoS保障系统，支持802.1P、IP ToS、二到七层流过滤、SP、WRR等完整的QoS策略，实现基于全网系统多业务的QoS逻辑。

- **绿色节能**

NE1032E系列交换机采用了新一代的硬件架构以及先进的节能电路设计和元器件选型，为用户节省能耗，同时降低噪音污染。全系列产品均采用轴流变速风扇设计，设备可根据当前的温度智能控制风扇转速，保障设备稳定工作的同时，降低功耗和噪声。



扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkServer

联想服务器采用
第三代英特尔®至强®可扩展处理器
加速云数智变革，英特尔®至强®构建灵活高效平台



Ultrabook、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标志、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强融核、Xeon Inside 和英特尔傲腾是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家（地区）的商标。

• 低TCO

NE1032E 是一款极具成本效益的交换机，适合低端 10GbE 混合云数据中心应用程序。它提供以下低成本优势：
交换机享有 3 年保修和免费软件更新及升级。
更低功耗降低了运营支出。

产品规格

性能	线速性能、交换容量2.56Tbps，包交换率570Mpps
端口配置	20个10Gb以太端口 —多达20x 10GbE SFP+光模块
	4个25Gb 以太端口支持不同的组合 —多达4x 25GbE QSFP28光模块 —多达4x 10GbE SFP+光模块
	2个40GbE QSFP+端口 —多达2x 40GbE QSFP+光模块
	一个标准的RJ-45 RS232 Console端口
	一个USB 2.0 口
光模块型号	LNV_XG-SFP-SR-MM850 LNV_VG-SFP-SR-MM850 LNV_40G-QSFP-SR-MM850
虚拟化	堆叠
通风	前后散热、提供2个散热冗余的变速热插拔风扇配件
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 Lenovo ThinkServer NE1032E 的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或访问biz.lenovo.com.cn



售前专线 400 819 6776
售后专线 400 106 8888

©2022 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。

Ultrabook、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标志、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强融核、Xeon Inside 和英特尔傲腾是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家（地区）的商标。

ThinkServer

联想服务器采用
第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器
加速云数智变革，英特尔®至强® 构建灵活高效平台

