

联想ThinkServer NE10032E架顶式交换机

最适合云的100Gb以太网骨干交换机



极速高性能带来的高价值

在云的网络中，没有极至灵活、动力澎湃的骨干交换机是难以容忍的，联想ThinkSystem NE10032E作为最适合云的100G骨干交换机逢时面世，它采用了最新的以太交换机技术和芯片，为现代数据中心网络量身定做。

在1U高的空间内提供多达32个100G QSFP28端口，或32个40G QSFP+端口；使用Break-out线缆也可以获得128个25G SFP28端口，或128个10G SFP+端口，适用数据中心当前使用的各种高速端口的连接组合，体现极至的灵活和扩展属性。

借助强大的联想云网络系统NOS，NE10032E交换机非常适合构建Clos架构的东西向数据流网络。它用独特的扩展和灵活设计以满足云和软件定义数据中心的实现需求。

它与联想XClarity整合（未来），实现服务器和网络的统一平台管理，大大简化了数据中心的运维。

高可靠属性和功能、先进的内置的诊断功能为客户的云基础架构提供高弹性。

NE10032E是面向云数据中心和高端园区推出的新一代高性能、高密度100G交换机。满足SPINE-LEAF全三层网络架构设计要求。

数据中心特性

- 虚拟化**
 支持堆叠虚拟化技术，将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备。实现50~200ms链路故障切换，保障关键业务不中断。
 支持跨设备链路聚合，方便接入服务器/交换机实现双活链路上联。
- Overlay网络**
 支持VxLAN，可满足数据中心Overlay网络构建需求，支持VxLAN交换和路由。
- 无损以太网**
 基于RDMA（Remote Direct Memory Access，远程直接内存访问）的无损以太网低时延转发，优化业务转发性能。
- 流量可视化**
 结合芯片本身提供的硬件能力，可以在错综复杂的多路径、多节点网络中实现端到端的流量可视化，集中监控每条会话的转发路径、时延，提升故障定位效率超过十倍以上。



扫描二维码
了解更多信息

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。

• 电信级可靠性

除了设备级可靠性以外，还支持丰富的链路可靠性技术，如RERP快速环网保护机制，支持GR完美重启、BFD快速转发检测等机制。

产品规格

性能	交换容量6.4T/64T，包转发率2030Mpps
端口配置	32个100Gb以太端口支持不同的组合： —多达32x QSFP28 100GbE QSFP28光模块 —多达32x QSFP 40GbE QSFP光模块 一个10/100/1000 MbE RJ-45带外管理端口 一个标准的RJ-45 RS232 Console端口 一个USB2.0口
光模块型号	LNV_40G-QSFP-SR-MM850 LNV_100G-QSFP-SR-MM850
虚拟化	M-LAG，堆叠
通风	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
电源	双负载分担，热插拔电源模块 50 - 60Hz, 100 - 240V AC 自动切换，最大功率小于400W
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 NE10032E 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。

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



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。