

联想ThinkServer NE2580E架顶式交换机

最适合云的25Gb/100Gb以太网交换机



极速高性能带来的高价值

在云的网络中，没有极至灵活、动力澎湃的汇聚架顶交换机是难以容忍的。联想ThinkServer NE2580E作为最适合云的25G/100G汇聚交换机逢时面世，它采用了最新的以太交换机技术和芯片，为现代数据中心迈向25G接入网络量身定做。

在U高的空间内提供多达48个25Gb QSFP28下行端口，以及8个100Gb QSFP28上行端口，它可以用来接入25G的交换机和服务器。在8个上行100Gb端口上，利用Break-out线缆可以提供最大的扩展和灵活性。

借助强大的联想云网络系统NOS，NE2580E交换机非常适合构建Clos架构的东西向数据流网络。它具有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。

高可靠属性和功能、先进内置的诊断功能为客户的云基础架构提供高弹性。

ThinkServer NE2580E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25G/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4.8Tbps/96Tbps，包转发率2000Mpps
端口配置	48个25Gb以太网端口支持不同的组合： —多达48x SFP28 25GbE SFP28光模块 —多达48x SFP+10GbE SFP+光模块
	8个100Gb以太网端口支持不同的组合 —多达8x QSFP28 100GbE QSFP28光模块 —多达8x 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_XG-SFP-SR-MM850 LNV_VG-SFP-SR-MM850 LNV_40G-QSFP-SR-MM850 LNV_100G-QSFP-SR-MM850
虚拟化	M-LAG、堆叠能力
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，3+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 Lenovo ThinkServer NE2580E 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