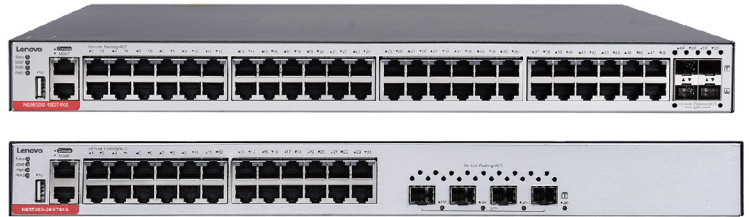


联想问天 NE5530G-24/48GT4XS 盒式交换机

NE5530G-24/48GT4XS系列交换机
是新一代安全、高效、节能
千兆以太网交换机



高可靠性

支持生成树协议STP、RSTP、MSTP，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。

支持虚拟路由器冗余协议（VRRP），有效保障网络稳定。

支持快速链路检测协议（RLDP, Rapid Link Detection Protocol），可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象。

支持公有以太网多环保护技术（ERPS），国际标准为核心以太网设计的二层链路冗余备份协议，其环路阻断以及链路恢复都集中在主控设备上，非主控设备直接向主控设备汇报自己的链路情况，无需经过其他非主控设备的处理，因此环路中断以及恢复时间比STP快。基于以上区别，ERPS在理想环境下的链路恢复能力能够达到毫秒级。

在不启用STP的情况下，可以通过快速链路检测协议（RLDP, Rapid Link Detection Protocol）提供一个快速上链保护功能，REUP使得用户在关闭STP的情况下，仍提供基本的链路冗余，同时提供比STP更快的毫秒级故障恢复。

支持BFD，可以提供毫秒级的检测，可以实现链路的快速检测，BFD通过与上层路由协议联动，可以实现路由等业务的快速收敛，确保业务的永续性。

软件定义网络（SDN）：

NE5530G 系列产品跟随时代发展，全面支持OpenFlow 1.3，轻松实现大规模三层架构组网，并且支持整网平滑升级到SDN网络，支持准入管控、可视化运维等SDN方案特性，在大幅简化网络管理的难度的同时可显著降低网络维护的成本。

绿色节能

NE5530G 系列交换机充分响应国家绿色节能的号召，采用多种绿色节能的设计理念，针对传统交换机在噪音及能耗方面存在的问题进行深入研究探索，充分解决了交换机部署在办公环境噪声大、以及接入设备大批量部署后带来的能耗过大的问题。

NE5530G 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。设备的整体功耗显著降低，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。

简单轻松的网络维护

NE5530G 系列支持SNMP、RMON、Syslog、sFLOW、USB备份日志及配置等特性来进行网络的日常诊断及维护，同时管理员可采用CLI、Web网管、Telnet、CWMP（TR069）零配置等多样化的管理和维护方式更方便设备的管理。

支持基于GRPC的Telemetry技术，实现对CPU、内存等信息的周期性采集。

联想问天 NE5530G 系列盒式交换机

VxLAN特性

授权支持VxLAN 功能（Virtual Extensible LAN，虚拟扩展局域网），支持BGP EVPN、分布式Anycast网关。

IPv4/IPv6双协议栈多层交换

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，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。同时支持丰富的IPv6路由协议，包括静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、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。

规格

性能	线速性能、高达672Gbps/6.72Tbps交换吞吐量、高达171Mpps/309Mpps（百万数据包/秒）（64 字节包）
端口配置	24/48个10/100/1000M自适应电口，4个1G/10G SFP+光口
光模块型号	LNV_XG-SFP-SR-MM850
虚拟化	VSU
电源	电源支持1+1冗余备份
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 静态路由 RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，动态路由中支持路由重分发，支持针对动态路由协议的MD5认证、Routing Policy
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 NE5530G 系列交换机的更多信息，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**

©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