

Lenovo System x3950 X6

创新带来业务优势



关键业务型系统

随着企业不断深入移动和云领域，关键业务型应用程序和数据中心基础架构必须完成更多工作。出色的IT解决方案必须支持轻松纵向扩展以改善性能、管理海量数据，并实时提供至关重要的业务洞察力。显然，您管理的数据规模在不断扩大，同时您仍然受制于有限的资本和运营资源。Lenovo System x3950 X6 基于第六代企业级X-Architecture技术，可帮助您高效地实现更好、更及时的业务成果。

X6 平台搭载英特尔®至强® E7-8800 v4 处理器系列，计算性能比搭载上一代处理器的上一代X6系统提高多达39%。*X6产品组合满足大型应用程序虚拟化，并可降低基础架构成本和复杂性。现在您可以设计更快的分析引擎、控制IT无序扩张，并提供高度可靠的信息。X6关键业务型服务器快速、敏捷且富有弹性。

高速性能

Lenovo System x3950 X6 提供超快的应用程序性能，得益于对存储和内存技术的综合运用。存储技术包括：

- NVMe PCIe SSD 提供高性能SSD 尺寸存储替代方案，具备优于传统闪存驱动器的延迟和IOPS。
- 多达12.0TB的DDR4系统内存，让您可以毫不妥协地托管必要关键业务型应用程序、部署大型虚拟机，或运行大容量的内存数据库。
- io3企业级闪存适配器具备多达6.4TB的容量和低至15μs的写入延迟，为分析、数据库、VDI、云、超规模和大数据应用程序提供应用程序加速。

x3950 X6 搭载英特尔®至强® E7-8800 v4 处理器系列，可以提供高达12.0TB 的内存以及192个内核的处理能力。您可以毫不妥协地托管必要关键业务型应用程序、部署大型虚拟机，或运行大容量的内存数据库。

PCIe 闪存适配器或NVMe PCIe SSD 等服务器集成式闪存存储解决方案可以消除服务器中的瓶颈，帮助减少对昂贵SAN/NAS存储的投资。减少对SAN/NAS软硬件的依赖，可以降低存储成本和软件许可成本。



System x3950 X6 采用
英特尔®至强® 处理器
英特尔®，让数据中心成就新可能

英特尔®至强®

800-990-1569

B2B.LENОВО.COM.CN

超极本赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。

Lenovo™

联想

Lenovo System x3950 X6

灵活设计

变化是不可避免的，要获得市场前列地位，就必须掌控变化。IT基础设施的变化通常会提高复杂性和成本。管理日新月异的技术、多样化的客户需求和波动的成本需要灵活的平台设计方案。X6模块化机架设计具备灵活性和自适应性，让您能够设计满足个人需要的“定制化”型解决方案。此外，您可以通过在单个平台上支持多代技术，节省基础设施成本，而且无损性能或容量。借助X6平台：

- 您可以配置服务器以满足您的应用程序和工作负载的独特需求；还可随时使用可选择的模块化Book 组件，轻松添加、修改或升级X6平台。共有三类 X6Book：存储Book、计算Book和I/O Book。
- 您可以将容量和性能从4 插槽扩展到8插槽，以在不造成IT无序扩张的情况下提供两倍的性能。
- 您可以使用 FastSetUp 软件自动配置服务器集群，大幅缩短部署时间。

弹性平台

新应用程序的增长使数据库处理和业务分析成为最普遍的x86工作负载。这些工作负载需要运行它们的企业平台提供高速数据交付和持续的可用性。X6服务器具备先进的可靠性、可用性和可维护性（RAS）功能。差异化的X6自我修复技术可主动识别潜在故障并透明地采取必要的纠正措施：

- 高级页面报废 – 自动保护应用程序免受内存崩溃页面的影响，这对于将内存扩展为TB 级至关重要。

- 处理器高可用性 – 可使平台在某个处理器出现故障时继续访问网络、存储及服务器管理模块。
- 滚动固件更新向上集成模块 – 可并发更新系统固件，而不影响应用程序性能或可用性。
- RAS向上集成模块 – 可创建和管理策略以维持虚拟机的高可用性。
- x3950 X6 模块化设计 – 通过快速轻松地更换可升级或故障组件，缩短维修时间。这些内置技术可实现托管关键业务型应用程序所需的出色系统可用性和不间断的应用程序性能。

快速 灵活 富有弹性

Lenovo System x3950 X6 平台快速、灵活、富有弹性，不仅能帮助您降低成本和复杂性，还能提供当今应用程序所需的突破性性能和容量。X6系统是以超越行业标准为宗旨，秉承逾15年 X-Architecture 投资和创新的成果。

为什么选择联想产品

Lenovo 是优质的数据中心 x86 系统提供商。此产品组合包括机架、塔式、刀片、密集和融合系统，支持企业级性能、可靠性和安全性。

Lenovo 还提供各种网络、存储、软件、解决方案及全面的服务，可在整个IT 生命周期内满足各种业务需求。



扫描下载电子版



System x3950 X6 采用
英特尔® 至强® 处理器
英特尔®，让数据中心成就新可能

英特尔® 至强®

Lenovo System x3950 X6

规格

外形 / 高度	机架 / 8U
处理器 (最多)	多达 8 个高达 3.2GHz 的 英特尔® 至强® E7-8800 v4 处理器系列, 高达1866MHz (DDR4) 的内存访问, 每个处理器 24 个内核
内存 (最大)	高达 12TB, 192 个支持 64GB LRDIMM 的 DIMM 插槽
扩展插槽	多达 22 个 PCIe; 第 3 代 (多达 22 个)、第 2 代 (多达 4 个)、多达 10 个 x16 插槽; 多达 12 个全长、全高
磁盘托架 (总数 / 热插拔)	多达 16 个 2.5 英寸串行连接 SCSI (SAS) 硬盘驱动器 (HDD) 或者 SAS 固态硬盘驱动器 (SSD); 或者多达 32 个 1.8 英寸 eXFlash SSD 或多达 8 个 NVMe PCIe SSD
最大内部存储容量	多达 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘驱动器 (HDD) 或多达 16 个 2.5 英寸 SSD 或多达 32 个 1.8 英寸 eXFlash SSD 或多达 8 个 2.5 英寸 NVMe PCIe SSD
网络接口	两个 ML2 插槽; ML2 卡选项包括: 4 个 1GbE 铜缆端口或 2 个 10GbE SFP+ 端口或 2 个 10GbE 10BaseT 端口; 4 个 10GbE 端口; 2 个 40GbE/FDR VPI 适配器; 2 个专用的 1GbE 板载管理端口
电源 (标配 / 最大)	多达 8 个通用型 1400W 或 900W AC 或 8 个 750W DC
热插拔部件	半长 I/O Book、全长 I/O Book、电源、风扇、硬盘驱动器、SSD
RAID 支持	标配 RAID 0、1、10; 可选 RAID 5、6、50、60
系统管理	Lenovo XClarity, LAN 2 警报、自动服务器重启、ServerGuide、IMM2、光通路诊断 (独立供电)、LAN 唤醒、动态系统分析、存储中的预测性故障分析、处理器、适配器插槽、VRM、风扇、电源和内存
支持的操作系统	Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、Red Hat Enterprise Linux Server、VMware vSphere Hypervisor
有限保修	3 年 7x24 小时有限保修服务, 服务可升级

选件

2.0TB NVMe 90Y3236 NVMe 闪存驱动器的延迟和吞吐量表现优于 SAS 或 SATA	32GB RDIMM 46W0833 关键业务型内存提高核心工作负载的可靠性	2 个 40GbE ML2 Mezz LOM 适配器 00FP650 此适配器非常适合高性能计算机 (HPC), 提供高带宽、低延迟和出色互联效率
---	--	---

如需更多信息

如需了解有关 Lenovo System x3950 X6 的更多信息, 请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴, 或访问 <http://b2b.lenovo.com.cn/x3950x6>

是否需要存储?

了解有关存储的更多信息
b2b.lenovo.com.cn/storage

是否需要网络?

了解有关网络的更多信息
b2b.lenovo.com.cn/networking

是否需要解决方案?

了解更多“解决方案”
b2b.lenovo.com.cn/solution

是否需要服务?

了解更多“联想服务”
b2b.lenovo.com.cn/service



扫描下载电子版

©2017 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、ThinkServer 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。

超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。



英特尔® 至强®

System x3950 X6 采用
英特尔® 至强® 处理器
英特尔®, 让数据中心成就新可能