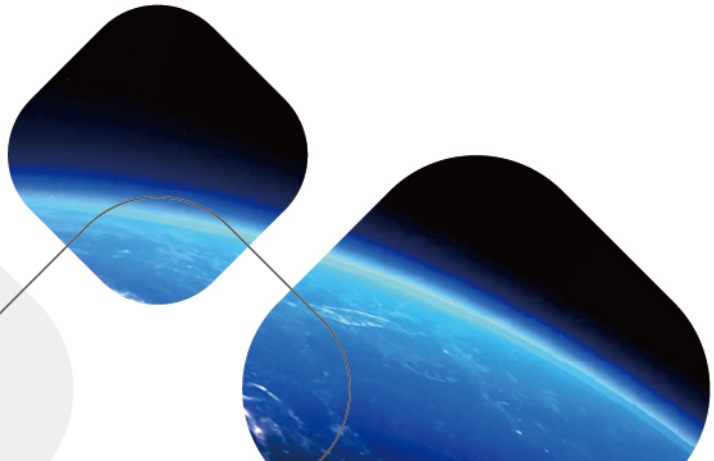


联想基础设施
全栈产品及方案集



英特尔®至强® 芯加速 行至远

联想问天
WR5220 G3 服务器

性能优异，高可扩展性的双路机架服务器



适用于计算密集型工作负载

联想问天 WR5220 G3专为大中型企业和云服务提供商而设计，它是性能优异且具有高可扩展性的2U双路服务器。它借助最高可达350W TDP的第四代英特尔®至强®可扩展处理器的计算力，高性能高频率的DDR5内存，低延迟的NVMe SSD和强劲的GPU性能来满足绝大多数的客户工作负载，如数据库、虚拟化和云计算、AI、高性能计算、虚拟桌面基础设施、基础设施安全、系统管理、企业应用程序、协作/电子邮件、流媒体等等。

同时，WR5220 G3是超融合基础架构 (HCI)，软件定义的存储 (SDS) 等解决方案的理想平台，为它们提供性能优异的硬件基础设施平台。

功能全面且可扩展

联想问天 WR5220 G3支持最多两个第四代英特尔®至强®可扩展处理器，每颗处理器的内核数密度最高可达60个。

联想问天 WR5220 G3可配备最多6个PCIe 5.0插槽、12个PCIe 4.0插槽及2个OCP 3.0插槽，可支持最多四张350W GPU，可实现更高的可扩展性、支持更高的网络速度，以确保软件定义的网络和网格计算等I/O密集型工作负载，避免降低企业整体效率的瓶颈。

联想问天 WR5220 G3可对存储分层以实现更高的应用程序性能，从而提供经济实惠的解决方案。行业领先的 Lenovo AnyBay 技术可在同一驱动器托架内灵活混搭SAS/SATA HDD/SSD 和 NVMe SSD，最大存储可达40个2.5" 或 20个3.5" SAS/SATA HDD，可支持最多32个NVMe SSD，用户可通过可选的M.2 SSD套件进行可靠快速的OS安装及初始化。

联想问天 WR5220 G3采用了高电源效率的铂金和钛金电源，且部分配置可在 45°C 下连续运行为客户减少能源成本。

创新性管理

联想问天 WR5220 G3支持及适配深受赞誉的联想服务器系统管理套件，可提供全方位的硬件，固件，操作系统等的安装，配置和维护。并可支持易于使用的应用如网络拓扑展示、全局搜索、资产管理等。

最后，联想的服务产品组合在联想IT资产的整个生命周期提供支持 — 从计划、部署和支持再到资产回收。

扫描二维码
了解更多产品信息

联想问天

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

英特尔®
至强® Platinum

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。

联想问天 WR5220 G3 服务器

规格

外形/高度	2U 机架式服务器
处理器	最多 2 个第四代英特尔®至强®可扩展处理器，每个处理器最多 60 个内核，最高可达 350W TDP
驱动器托架	最多 20 个 3.5 英寸或 40 个 2.5 英寸驱动器 最多 32 个 NVMe 驱动器 2 个 M.2 SDD (SATA 或 NVMe)
内存	32 个 DDR5 内存插槽 两颗处理器，最高支持 32 个 256GB 3DS RDIMM 的 8TB DDR5 内存容量
扩展插槽	支持最多12 个 PCIe 4.0 插槽 支持最多6 个 PCIe 5.0 插槽 2 个 OCP 3.0 插槽
GPU	最多 12 个单宽或 4 个双宽 GPU
网络接口	OCP 3.0 插槽适配器；PCIe 标准插槽适配器
端口	正面：1 个 USB 3.0，1 个 USB 2.0，1 个 VGA（可选） 背面：2 个 USB 3.0，1 个 USB 2.0，1 个 VGA，1 个 RJ-45（管理），1 个串行端口（可选）
HBA/RAID 支持	可选的硬件 RAID 含/不含缓存；可选的 8 或 16 端口 SAS HBA
电源	支持双冗余电源（全系列铂金电源，最高功率 2700W）；支持钛金电源
系统管理	联想 BMC 及配套管理软件
操作系统支持	Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware、Kylinsoft、Ubuntu、XenServer 等
有限保修	3年7*24*4全国上门有限保修服务及安装服务

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 WR5220 G3 服务器的更多信息，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

联想问天

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

intel. XEON PLATINUM
英特尔®
至强® Platinum

©2023 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。

Lenovo ThinkSystem SR630 V3 服务器

1U服务器的极致*性能



1U外形下的极致*性能

不要被它小巧的外形所迷惑，这款采用1U机箱的双处理器ThinkSystem SR630 V3服务器可为您带来非凡的极致*性能。搭载第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器之后，其性能比上一代产品高出59%。这款1U服务器容纳了32 DIMM的DDR5内存、PCIe Gen5技术、通过直接NVMe的EDSFF E1.S驱动器和Intel® Optane™持久内存，能够以非常快的速度管理复杂的工作负载。

***该产品在联想内部产品家族对比数据中具有极致性能**

SR630 V3最大化了PCIe通道，可实现更高的PCIe Gen5带宽、更快的内存速度（高达DDR5 4800GHz）以及更大容量的存储驱动器。它可管理IT基础架构以及复杂的工作负载，例如高性能计算(HPC)、5G/网络、人工智能/机器学习等任务、数据库扩展、云应用程序、虚拟桌面基础架构 (VDI) 和分布式工作负载。

Lenovo创新成果提高了SR630 V3的性能，并通过增加Neptune™液冷支持来降低功耗。Lenovo最近将其颠覆性液体冷却技术扩展到GPU中，使其可用于SR630 V3的特定型号。

下一代工作负载

新的IT应用程序层出不穷，由此带来了下一代工作负载，IT基础架构必须不断发展才能胜任。高性能计算 (HPC) 和公有、私有或混合云应用程序需要更高的I/O速度和存储容量才能正常运行。提高基础架构的速度和敏捷性，对于成功管理下一代工作负载而言至关重要。

SR630 V3设计有多个驱动器选项以实现灵活存储、支持PCIe Gen5以增加I/O、搭载Intel® Optane™ PMem以实现更快的处理、直观的数据管理和安全性。SR630 V3提供增强的性能以支持当前和未来的下一代工作负载。

安全性更高且易于管理

SR630 V3采用了Lenovo ThinkShield安全软件。ThinkShield可防止、检测和补救攻击，在供应链、服务器操作系统以下以及从操作系统到云的各个环节提供安全保障。它可在服务器的整个生命周期内提供安全保障。

SR630 V3上易于管理的XClarity系统管理工具可简化基础架构流程，为您在部署、处理故障以及为网络添加新服务器时节省时间。

可通过增强的门户轻松访问日志事件，并可通过可读格式简化内容导出。XClarity还可监控日志事件并提供3种安全模式供您选择，带来更高级别的安全保障。

扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

intel. XEON PLATINUM
英特尔®
至强® Platinum

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。

规格

外形/高度	1U 机架服务器
处理器	最多 2 个第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器，最多可达 60 个内核与 350W TDP
驱动器托架	最多 4 个 3.5" 或 12 个 2.5" 或 16 个 EDSFF E1.S 驱动器 正面：最多 4 个 3.5" / 10x 2.5" /16x EDSFF E1 短热插拔驱动器 背面：2 个 2.5"；7mm SATA/NVMe 热插拔引导驱动器，支持 RAID 2 个内部 M.2 SATA/NVMe 引导驱动器，支持 RAID 直接 NVMe，VROC/VMD 和带 SW RAID 的板载 SATA (0,1,5,10)
内存	最多可支持 32 个 TruDDR5 3DS/RDIMM 16 个 Intel® Optane™ 持久内存
扩展插槽	最多 5 个 PCIe 4.0/5.0 插槽，1 个 OCP 3.0 插槽，1 个不占用标准 PCIe 插槽的有线内部 HBA/RAID 适配器
GPU	最多 3 个单宽 75W GPU
网络接口	LOM 适配器安装在 OCP 3.0 插槽中，可选用于前端访问网络 PCIe 适配器
端口	正面：1 个 USB 3.1 G1、1 个适用于 BMC 的 USB 2.0、1 个 VGA（可选）、1个外部诊断手持设备端口（可选） 背面：3 个 USB 3.0 G1、1 个 VGA、1 个 1GbE RJ45（管理）、第 2 个 1GbE 管理端口（在 OCP 插槽位置可选）和 1个串行端口（可选）
HBA/RAID 支持	带 SW RAID (0,1,5,10) 的 SATA；通用组件，包括标准和内部 PCIe RAID/HBA 适配器
电源	两个冗余交流和直流；铂金和钛金；750W、1100W、1800W 和 1100W -48V DC 铂金
系统管理	Lenovo XClarity Controller
支持的操作系统	Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware
有限保修	3年7*24*4全国上门有限保修服务及安装服务

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 ThinkSystem SR630 V3 服务器的更多信息，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

ThinkSystem

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

intel. XEON PLATINUM
英特尔®
至强® Platinum

©2023 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。

Lenovo ThinkSystem SR650 V3 服务器

提供非凡的可扩展性与性能
以应对未来发展



性能优异且易于管理

企业需要性能可靠且易于管理的IT基础设施来处理当前和未来的IT工作负载。Lenovo ThinkSystem SR650 V3专为卓越性能而设计，配备第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器，可：

- 支持各种GPU
- 采用最新的DDR5内存以实现更快的速度
- 通过多个驱动器选项实现灵活存储
- 增加 I/O通道以优化数据传输速率
- 通过XClarity系统管理工具实现增强的管理功能
- ThinkShield安全性

SR650 V3是一款易于管理且安全快速的解决方案，可应对下一代IT工作负载。

处理复杂的工作负载

配备Intel® 3D Xpoint Optane™ Pmem的ThinkSystem SR650 V3可实现低延迟的高容量性能，是处理当前工作负载的必备利器。包括带热插拔驱动器的灵活存储选项，SR650 V3可以轻松扩展以满足不断变化的需求。SR650 V3可支持各种工作负载，适用于：

- 企业 IT 基础架构
- 数据分析
- 公共、私有和混合云应用程序
- 人工智能/机器学习等复杂任务
- 高性能计算 (HPC)
- 5G/网络

这些复杂的工作负载需要具有性能、速度和容量的服务器才能平稳运行，而SR650 V3已经为处理这些工作负载做好充分准备。

灵活性与可靠性

每款应用程序都是与众不同的，Lenovo提供灵活性，支持各种GPU、驱动器类型和AnyBay™存储，支持轻松扩展和选项，可充分满足您当前和未来的需求。

在同一驱动器托架中可选择驱动器接口类型：SAS驱动器、SATA驱动器或NVMe PCIe驱动器，您可以自由配置一些带有PCIe SSD的托架，还可将剩余托架用于容量SAS驱动器。如果需要进行升级，还可以在未来将其更改成更多PCIe SSD。

在ITIC关于停机时间和安全漏洞的调查中，联想ThinkSystem服务器的可靠性稳居第一。我们的服务器旨在满足您的独特需求，并提供值得您信赖的IT基础架构。

扫描二维码
了解更多产品信息

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

英特尔®
至强® Platinum

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。

规格

外形/高度	2U 机架式服务器
处理器	最多 2 个第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器，最多可达 60 个内核与 350W TDP
驱动器托架	最多 20 个 3.5" 或 40 个 2.5" 驱动器 PCIe retimer 适配器最多可支持 36 个 NVMe 驱动器 背面：2 个 2.5"；7mm SATA/NVMe 热插拔引导驱动器，支持 RAID 2 个内部 M.2 SATA/NVMe 引导驱动器，支持 RAID 直接 NVMe，VROC/VMD 和带 SW RAID 的板载 SATA (0,1,5,10)
内存	最多可支持 32 个 TruDDR5 3DS/RDIMM 最多 16 个 Intel® Optane™ 持久内存
扩展插槽	最多 12 个 PCIe 4.0/5.0 插槽，1 个 OCP 3.0 插槽，1 个不占用标准 PCIe 插槽的有线内部 HBA/RAID 适配器
GPU	最多 8 个单宽或 3 个双宽 GPU
网络接口	LOM 适配器安装在 OCP 3.0 插槽中，可选用于前端访问网络 PCIe 适配器
端口	正面：1 个 USB 3.1 G1、1 个支持 XClarity Mobile 的 USB 2.0、1 个 VGA（可选）、1 个外部诊断手持设备端口（可选） 背面：3 个 USB 3.1 G1、1 个 VGA、1 个 1GbE RJ-45（管理）、第 2 个 1GbE 管理端口（在 OCP 插槽位置可选）、1 个串行端口（可选）
HBA/RAID 支持	带 SW RAID (0,1,5,10) 的 SATA；通用构建块，包括标准和内部 PCIe RAID/HBA 适配器
电源	两个冗余交流和直流（多瓦数）；铂金和钛金；750W PT/TT、1100W PT/TT、1800W PT/TT、2400W PT、2600W TT 和 1100W -48V DC PT
系统管理	Lenovo XClarity Controller
支持的操作系统	Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware
有限保修	3年7*24*4全国上门有限保障服务及安装服务

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 ThinkSystem SR650 V3 服务器的更多信息，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

ThinkSystem

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

intel. XEON PLATINUM
英特尔®
至强® Platinum

©2023 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。

Lenovo ThinkSystem SD650 V3 服务器

适用于高效数据中心的液冷创新技术



创新设计

Lenovo ThinkSystem SD650 V3 双节点托盘专为高性能计算（HPC）、大规模云、深度模拟和建模而设计。

它采用 Lenovo Neptune™ 直接水冷（DWC）技术，旨在处理研究、生命科学、能源、模拟和工程领域的技术计算、网格部署和分析工作负载。

ThinkSystem SD650 V3 的创新设计在易维护性、性能和效率之间实现了更优平衡。通过使用 ThinkSystem DW612S 机箱的标准机架，配备获得专利的不锈钢无滴漏快速连接器，SD650 V3 可实现易维护性和高密度，无论是部门/工作组还是全球最大的超级计算机集群，它都能全部胜任。

Lenovo Neptune™ 技术

自 2012 年以来，Lenovo 就一直走在液冷技术的前列，是冷却创新的行业先驱。Lenovo Neptune™ DWC 技术不是改造塑料管道，而是使用定制设计的铜水环路从高热输出系统中提取热量。您可以从一开始就高枕无忧地实施采用液冷设计的平台。

与其他技术相比，ThinkSystem SD650 V3 的直接水冷技术可以：

- 数据中心能源成本缩减高达 40%
- 系统性能提升高达 10%
- 可实现高达 100% 的散热效率（取决于环境）
- 无风扇设计让数据中心更加安静
- 在不增加机房空调的情况下实现数据中心增长

节能高效

ThinkSystem SD650 V3 具有高达 100% 的散热功能，可节省高达 40% 的数据中心能源开支，包括：

- 每年的空调用量减少 25%
- 通过降低 CPU 运行温度节省 5% 的能源开支
- 通过消除计算节点中的风扇节省 5% 的成本
- 可通过 Energy Aware Runtime 软件实现 5% 的优化

一个大型高性能计算中心再利用直接水冷产生的热水，估计可以节省 45% 的电力成本。

高性能，易管理

SD650 V3 专为运行内核数量最高的第四代英特尔® 至强® 铂金处理器而设计，能够处理要求苛刻的 HPC 工作负载。由于水冷会不断带走更多热量，因此 CPU 可以不间断地以加速模式运行，从而使 CPU 提高多达 10% 的性能。

第四代英特尔® 至强® 铂金处理器兼具出色的内存带宽容量和大量的强大内核，能够以平衡的方式提高所有 HPC 工作负载的绩效。

第四代英特尔® 至强® 铂金处理器在计算敏感，高度矢量化的 HPC 应用和工作负载方面表现出色，还在生物和化学垂直领域（如 NAMD、GROMACS、LAMMPS、CP2K 和 Quantum ESPRESSO）中高度依赖 AVX-512 指令集具有额外优势。

为实现更高的系统性能，SD650 V3 使用 4800 MHz DDR5 内存并支持 NVMe 存储、高速 NDR InfiniBand 适配器。

Lenovo ThinkSystem SD650 V3 启用了 Lenovo HPC 和 AI软件堆栈，因此您可以支持多个用户并在单个集群环境中进行扩展。

Lenovo HPC 和 AI 软件堆栈为您提供经过全面测试和支持的开源软件堆栈，让您的管理员和用户能够以更加有效且更加环保的方式使用 Lenovo 超级计算功能。

扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

intel. XEON PLATINUM
英特尔®
至强® Platinum

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。

我们的 Confluent 管理系统和联想智能计算平台 (LiCO) Web门户提供了一个界面，旨在为用户消除 HPC 集群编排和 AI 工作负载管理的复杂性，让每个客户都可以使用开源 HPC 软件。

LiCO Web 门户为 AI 和 HPC 提供工作流并支持多个 AI 框架，让您能够将单个集群用于满足不同的工作负载要求。

高密度

一个 6U ThinkSystem DW612S 机柜最多可容纳 12 个ThinkSystem SD650 V3 计算节点。一个传统的 42U 机柜中最多有六个机箱，该机柜只需在数据中心占用两块地砖的面积，就可容纳多达 144 个处理器、144TB 的 DDR5 内存和多达 144 个PCIe Gen5 x16 适配器。与上一代 SD650 V2 服务器相比，ThinkSystem SD650 V3 每 U 的内核数增加了 50%。

规格

外形	全宽 1U 托盘（每个托盘两个 SD650 V3 节点，每个 DW612S 机柜六个）
机箱	DW612S 机箱 (6U)
处理器	每个节点2个第四代英特尔®至强® 可扩展处理器，或每个节点 2 个具有 HBM 英特尔®至强® CPU Max 系列处理器；每个 1U 托盘 2 个节点
内存	最高可达 2.0TB，每个节点使用 16 个 128GB 4800 MHz
I/O 扩展	NDR InfiniBand 每个节点最多 2 个 PCIe Gen5 x16 薄型适配器插槽（支持 2 个，无内部存储） 支持共享 I/O 和 SocketDirect
内部存储	每个节点最多 4 个 2.5" SATA/NVMe SSD（高度 7 毫米）或 2 个 2.5" NVMe SSD（高度 15 毫米）；1 个液冷 M.2 NVMe SSD，用于操作系统启动和存储功能
网络接口	两种板载以太网接口：2 个 25GbE SFP28 LOM（兼容1Gb，10Gb 或 25Gb；支持 NC-SI）和 1 个 1GbE RJ45（支持 NC-SI）
电源管理	通过开源管理软件进行机架级功率封顶和管理；通过 Energy Aware Runtime (EAR) 实现融合和应用级能源优化
系统管理	使用联想 HPC 和 AI 软件堆栈以及联想智算管理平台 (LiCO) 门户和 XClarity Controller (XCC) 进行系统管理。支持 TCM/TPM可信密码模块实现高级加密功能。机箱内的 SMM 管理模块，支持菊花链，可降低布线需求
前端访问	可从服务器前端访问所有适配器和驱动器。前端端口包括 KVM 分线连接器和用于本地管理的外部诊断手柄端口
后端访问	机箱内的 SMM 管理模块上 2 个 RJ45，用于支持菊花链的 XCC；USB 2.0 适用于 SMM FFDC 日志采集
电源	最多 9 个风冷电源 CFF v4 (2400W PT, 2600W TT) /最多 3 个直接水冷电源 (7200W) 80+ Titanium N+1 冗余（DWC 上仅风冷/无加速）
散热设计	热源直接水冷，进水温度高达 50°C
操作系统支持	Red Hat、SUSE、Rocky Linux（支持 LeSI）
有限保修	3 年更换元件和现场有限保修，下一工作日 9x5，服务可升级

如需更多信息

了解有关 Lenovo ThinkSystem SD650 V3 服务器的更多信息，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

ThinkSystem

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

intel. XEON PLATINUM
英特尔®至强® Platinum

©2023 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 ThinkSystem SD650-I V3 服务器

在不同场景实施 Exascale 技术



Lenovo ThinkSystem SD650-I V3 采用第五代 Lenovo Neptune™ 直接水冷技术。此款服务器搭载两个第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器，能够通过四个 Intel 数据中心 GPU Max 和 NVIDIA HDR/NDR InfiniBand 网络进行加速。

Intel 加速技术和 Lenovo 水冷解决方案强强联手，在高密度的形态下提供可靠的性能。Lenovo ThinkSystem SD650-I V3 的单个机架可提供高达 2.8PetaFLOPS 高性能计算 (HPC) 或 45 PetaFLOPS 人工智能(AI) 峰值性能，占地面积仅为 0.72 平方米（不到 8 平方英尺）。

Lenovo Neptune™： 专业的水冷技术

Lenovo 始终如一地专注于低压降并使用优质材料，为产品赋予优秀的可靠性。SD650-I V3 利用铜和钎焊连接，以确保即使在更高压力下也能大规模无泄漏运行。

另外一个重要的优势在于优秀的水回路设计，可以实现高达50°C 的进水温度，并达到高效的能源再利用率。全新的水循环设计可实现优化的性能与更高的频率。

这样可确保温度的均匀性，防止热抖动，从而实现稳定的应用性能。

水冷是一个端到端的过程，第一站就是制造我们的设施。通过从节点到整个机架构建的氦气和氦气压力测试，SD650-I V3能够提供始终如一的质量。通过这一方法，联想可以在无需向客户提供危险的防冻液成分的情况下，对系统进行加压运输。

加快应用程序运行

SD650-I V3 上有四个 Intel Max Series 1350/1550X^{e}核心 GPU 可实现互联X^{e}链接。可显著改进HPC、AI训练和推理的性能表现。

Max Series 1350/1550 支持 Lenovo HPC 理念，支持客户使用 From Exascale to Everyscale™。SD650-I V3 不仅具有两个第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器或 CPU Max 处理器的计算能力，还可通过四个 Intel Max Series 1350/1550X^{e}核心GPU加速，并得到 Intel OneAPI 的协助，可帮助您加快HPC 应用和深度学习框架的速度，例如：

- TensorFlow、PyTorch、Apache MXNet、ONNX Runtime 等深度学习框架
- GROMACS、NAMD、OpenMM、LAMMPS 等分子动力学代码
- Quantum ESPRESSO 和 VASP 等化学代码
- 结构有限元分析代码，例如 Hexagon MSC Nastran 和 Dassault Systemes Simulia Abaqus
- 流体动力学代码，例如 Ansys Fluent 和 Siemens STARCCM+

Lenovo ThinkSystem SD650-I V3 还支持 Lenovo Intelligent Computing Orchestration (LiCO)，这样您就可以轻松利用经过优化可在 Intel 处理器上运行的 oneAPI 工具和模板。

可扩展的解决方案

Lenovo ThinkSystem SD650-I V3 已与 Lenovo Scalable Infrastructure (LeSI) 解决方案充分集成。LeSI 提供配方指南，以保证联想和第三方组件之间的各种硬件、软件和固件的互操作性。除了互操作性测试外，LeSI 硬件还预集成、预连接、预加载专业配方和可选的操作系统映像，并在制造过程中进行机架级测试，以确保可靠的交付，并最大限度地减少在客户数据中心的安装时间。

扫描二维码
了解更多产品信息

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

英特尔®
至强® Platinum

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。

Lenovo ThinkSystem SD650-I V3 服务器

Lenovo ThinkSystem SD650-I V3 启用了 Lenovo HPC & AI软件栈，您可以在一个集群环境中支持多个用户并进行扩展。Lenovo HPC 和 AI 软件栈可为我们的 HPC 客户提供一个经过全面测试和支持的开源软件栈，使他们的管理员和用户能够高效、环保地使用联想的 HPC 能力。

我们的 Confluent 管理系统和联想智能 HPC 平台 (LiCO) Web 门户提供了一个界面，旨在为用户消除 HPC 集群编排和 AI 工作负载管理的复杂性，让每个客户都可以使用开源 HPC 软件。

LiCO Web 门户为 AI 和 HPC 提供工作流并支持多个 AI 框架，让您能够将单个集群用于满足不同的工作负载要求。

缔造最可靠的数据中心

联想始终坚持客户至上理念，因此 ThinkSystem 能始终提供稳定高效的服务。此外，Lenovo 还被 TOP500.org 评选为超级计算机的领先提供商。ThinkSystem SD650-I V3 在一个可扩展的解决方案中为企业和研究机构提供了卓越的性能和可靠性。

规格

外形/高度	6U 机架安全与 6 个托架
处理器	每个托盘 2 个第四代英特尔® 至强® 可扩展处理器或每个托盘 2 个英特尔® 至强® CPU Max 处理器
内存	每个托盘使用 16 个 128GB 4800 MHz TruDDR5 RDIMM，最高可达 2.0TB
存储	最多 4 个 7mm 或 2 个 15mm U.2/SATA，无驱动器/背板选择和 1 个液冷 M.2 NVMe SSD， 提供启动驱动器和存储功能
NIC	2 个 SFP28 25Gb LOM，NCSI（容量可达 10Gb） 1 个 RJ45 1GbE，NCSI
PCIe	每个托盘 2 个 x16 PCIe Gen5 LP
电源	最多 9 个空气 CFF v4 (2400W PT, 2600W TT) / 最多 3 个直接水冷电源 (7200W) 80+ Titanium
冷却	直接水冷，进水温度最高可达 50°C
管理	Lenovo XClarity Controller (XCC) 和 Lenovo Intelligent Computing Orchestration (LiCO)
操作系统支持	Red Hat Enterprise Linux，SUSE Linux Enterprise Server
加速	四个 Intel Data Center GPU Max <=600W TDP

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 ThinkSystem SD650-I V3 服务器的更多信息，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**

ThinkSystem

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

intel. XEON PLATINUM
英特尔®
至强® Platinum

©2023 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。

Lenovo ThinkSystem SR850 V3 服务器

出色的效率，优化用于应对业务增长



优化用于应对业务增长

Lenovo ThinkSystem SR850 V3提供出色的性能、可靠性和多功能，轻松支持企业运转所需的各种工作负载，帮助您快速应对数据基础架构需求的增长。

SR850 V3专为通用业务应用和服务器整合项目等标准工作负载而设计，同时也可以支持数据库和虚拟化等快速增长的业务领域。系统的这种多功能设计使您可以借助更多CPU、更大的内存和存储容量来升级其功能，跟上不断增长的IT需求。

智能、敏捷的设计

ThinkSystem SR850 V3采用智能设计，可以在标准x86服务器平台上实现经济而无缝的扩展，支持不断增长的工作负载。本服务器能够从2个第四代英特尔®至强®可扩展家族处理器扩展到4个，帮助以"按需付费"的方式轻松升级处理器和内存，提供更高的系统性能，处理不断增长的下一代工作负载。

此外，SR850 V3支持大容量超高速DDR5内存，通过支持最多24个2.5英寸驱动器提供很大的板上存储空间，为延迟敏感型应用支持最多24个直连式NVMe驱动器，甚至可以支持最多2个双宽350W或4个单宽GPU。

在当今的IT环境中，数据非常关键；这对任何当代企业的数据处理功能带来了压力。SR850 V3有着很高的CPU密度，可以在2U的机架空间内搭载最多4个第四代英特尔®至强®可扩展处理器，帮助高效地利用数据中心空间。此外，它还支持多种配置选择（包括扩展内部存储容量的功能）和多种I/O连接选项，还可以支持英特尔®傲腾™持久内存300系列，因此适合多种企业应用。

支持下一代工作负载

SR850 V3将采用网状拓扑的最多4个350W第四代英特尔®至强®可扩展处理器与以下技术相结合，可以提供出色的价值和性能：

- 最新的英特尔®傲腾™持久内存（PMem）300系列可以提高In-memory数据库和应用的性能，减少停机，提高可用性。
- 直连式NVMe存储可以加快数据库响应时间，缩短延迟，在事务处理、高性能计算（HPC）和大数据应用等I/O密集型应用中避免存储成为吞吐量瓶颈，确保达到严格的备份和复制合规性，改进VM密度和迁移。
- 很高的I/O带宽，加上大量PCIe扩展插槽，可以在业务需求和工作负载需求增加时提供更多连接。
- 1或2个（镜像）7毫米后置驱动器或M.2内置驱动器提供快速操作系统启动，比USB Key或SD卡速度更快而且更加安全，可以将驱动器托架节约下来用于数据存储。

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。

这些只是本服务器中所采用的一小部分技术；它们提供卓越性能、可扩展性和价值，可满足企业级工作负载需求，不管是当前还是未来。

值得您信赖的可靠性

企业依靠各种系统开展业务运营，因此需要服务器提供出色的可靠性。ThinkSystem SR850 V3从处理器一级开始提供多层可靠性，使您可以确信能在可始终正常运行的可靠平台上运行各种工作负载。

联想服务器非常可靠，连续多次被评为业内高可靠服务器。

- 企业级CPU可靠性、可用性和可维护性（RAS）特性。
- 预测性故障分析——在实际出现故障前发现即将出现故障的组件，帮助安排部件更换（而不是在发生故障后被动响应），最大限度地减少或避免停机。可以在所有主要组件发生故障时发出PFA预警，包括CPU、DIMM、适配器插槽、风扇、电源、存储设备和稳压器。
- 光通路诊断——板载组件LED可快速显示（基于PFA预警）需要更换的组件，帮助加快维护并减少停机。
- 信任根（RoT）模块包括平台固件保护和恢复（Platform Firmware Resiliency，PFR）、可信平台模块（TPM）2.0或中国专用TCM，可以检测未授权固件更新、将被破坏的映像恢复到已知的安全映像，监控固件以确保未被非法修改，进而进一步增强主要平台子系统保护。保护系统并进行身份验证，防止非法访问。

SR850 V3服务器的设计考虑了可靠性和安全性并采用行业标准技术，可以为最苛刻的用户和应用交付经济、可靠的平台。

服务器部署、管理和安全性

Lenovo XClarity Controller是ThinkSystem服务器中使用的嵌入式管理引擎，设计用于标准化、简化并自动完成基本服务器管理任务。

Lenovo XClarity Administrator是一种虚拟化应用，可以集中管理ThinkSystem服务器、存储和网络设备，与手工操作相比可以将配置时间缩短95%。XClarity Integrator可以无缝地将XClarity集成到现有IT环境中，进而帮助简化IT管理，加快配置并控制成本。

ThinkShield提供了一种全面的安全保护方法，设计用于保护数据中心（从基础架构底层一直到网络边缘），防止安全事件。ThinkShield可在从设备开发一直到最后淘汰处置的整个过程中为企业保驾护航。



扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

intel. XEON PLATINUM
英特尔®
至强® Platinum

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。

Lenovo ThinkSystem SR850 V3 服务器

规格

外形	2U
处理器	2或4个第四代英特尔®至强®可扩展处理器，最高350W 包含3条UPI链路的网状拓扑 包含最多4个QAT、DLB、IAA和DSA加速器
内存	在64个插槽中提供最大16TB的TruDDR5内存；内存速度最高达4800MHz 支持最多32个英特尔®傲腾™持久内存300系列模块
扩展	最多可支持12个PCIe插槽 前端：VGA端口、1个USB 3.1端口、1个USB 2.0端口 后端：2个USB 3.1端口、可选的串口、VGA端口、1GbE专用管理端口
内部存储	最多24个2.5英寸驱动器；支持最多24个直连式NVMe驱动器；2个7毫米或2个M.2启动驱动器
GPU支持	最多2个双宽350W GPU或4个单宽75W GPU
网络接口	2个专用OCP 3.0插槽，支持1GbE、10GbE、25GbE或100GbE
电源	2套铂金或钛金认证热插拔电源；支持N+N冗余
高可用性	PFA；热插拔/冗余驱动器和电源；冗余风扇；内部光通路诊断LED；前端接入诊断（通过专用USB端口）； 带有LCD显示屏的可选外置诊断听筒
安全性	信任根（RoT）模块包括平台固件保护和恢复（Platform Firmware Resiliency，PFR）、支持TCM/TPM可信密码模块，以及可选的机箱防盗开关。保护系统并进行身份验证，防止非法入侵。
RAID支持	支持ThinkSystem PCIe RAID/HBA卡
管理	Lenovo XClarity Controller；支持Redfish
操作系统支持	Microsoft、Red Hat、SUSE、VMware
有限保修	3年7*24*4全国上门有限保修服务及安装服务

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 ThinkSystem SR850 V3 服务器的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或访问biz.lenovo.com.cn

扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

intel. XEON PLATINUM
英特尔®
至强® Platinum

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。

Lenovo ThinkSystem SR860 V3 服务器

可扩展的功能，出色的适应能力



简单的可扩展性

Lenovo ThinkSystem SR860 V3既能提供目前所需的高速度和可靠性，又能提供将来应对爆炸性数据增长所需的可扩展性和处理多种工作负载的多功能性。数据中心必须快速应对不可避免的数据增长；然而，数据中心环境的各部件将决定应对措施的有效性。

从成本、部署和管理角度看，预算限制再加上缺乏灵活性的传统或专用生态系统，使业务增长变成了一件痛苦的事情。高瞻远瞩的企业不应面临在技术进步和预算限制间做出两难选择的困境。

ThinkSystem SR860 V3专门设计用于在行业标准的x86平台上交付经济的可扩展性，是关键任务工作负载的理想选择，如SAP HANA内存计算（in-memory computing）、事务型数据库、分析、大数据和企业资源规划任务。

敏捷的设计

ThinkSystem SR860 V3采用敏捷的设计，可以非常灵活地将系统配置与预测的工作负载相匹配。本服务器能够从2个第四代英特尔®至强®可扩展家族处理器扩展到4个，帮助以“按需付费”的方式轻松升级处理器和内存，提供更高的系统性能，处理不断增长的下一代工作负载。

此外，SR860 V3支持大容量超高速DDR5内存，通过支持最多48个2.5英寸驱动器提供很大的板上存储空间，为延迟敏感型应用支持最多24个直连式NVMe驱动器，甚至可以支持最多2个双宽350W或4个单宽GPU。

面向下一代工作负载的功能

配置为网状拓扑的最多4个350W第四代英特尔®至强®可扩展处理器，再加上最多4个企业级GPU，使SR860 V3能够支持以前需要高性能计算机才能运行的计算密集型应用，如机器学习、人工智能、分析和3D建模。

在数据至关重要的当今世界，数千个处理器内核和并行架构使GPU成了下一代工作负载的理想选择；但这同时也要求更多性能出色而且灵活的更多存储和网络设备的支持。

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。

SR860 V3可以在组件选择方面提供巨大的灵活性，帮助满足这些工作负载要求：

- 直连式NVMe存储可以加快数据库响应时间，缩短延迟，在事务处理、高性能计算（HPC）和大数据应用等I/O密集型应用中避免存储成为吞吐量瓶颈，确保达到严格的备份和复制合规性，改进VM密度和迁移。
- 最新的英特尔®傲腾™持久内存（PMem）300系列可以提高In-memory数据库和应用的性能，减少停机，提高可用性。
- 很高的I/O带宽，加上大量PCIe扩展插槽，可以在业务需求和工作负载需求增加时提供更多连接。
- 1或2个（镜像）7毫米后置驱动器或M.2内置驱动器提供快速操作系统启动，比USB Key或SD卡速度更快而且更加安全，可以将驱动器托架节约下来用于数据存储。

这些只是服务器中所采用的一小部分技术；它们提供卓越性能、可扩展性和价值，可满足企业级工作负载需求，不管是当前还是未来。

值得您信赖的可靠性

企业依靠各种系统开展业务运营，因此需要服务器提供出色的可靠性。ThinkSystem SR860 V3从处理器一级开始提供多层可靠性，使您可以确信能在可始终正常运行的可靠平台上运行各种工作负载。

联想服务器非常可靠，连续多次被评为业内高可靠服务器。

- 企业级CPU可靠性、可用性和可维护性（RAS）特性。
- 预测性故障分析——在实际出现故障前发现即将出现故障的组件，帮助安排部件更换（而不是在发生故障后被动响应），最大限度地减少或避免停机。可以在所有主要组件发生故障时发出PFA预警，包括CPU、DIMM、适配器插槽、风扇、电源、存储设备和稳压器。
- 光通路诊断——板载组件LED可快速显示（基于PFA预警）需要更换的组件，帮助加快维护并减少停机。
- 信任根（RoT）模块包括平台固件保护和恢复（Platform Firmware Resiliency，PFR）、可信平台模块（TPM）2.0或中国专用TCM，可以检测未授权固件更新、将被破坏的映像恢复到已知的安全映像，监控固件以确保未被非法修改，进而进一步增强主要平台子系统保护。保护系统并进行身份验证，防止非法访问。

SR860 V3服务器的设计考虑了可靠性和安全性并采用行业标准技术，可以为最苛刻的用户和应用交付经济、可靠的平台。

服务器部署、管理和安全性

Lenovo XClarity Controller是ThinkSystem服务器中使用的嵌入式管理引擎，设计用于标准化、简化并自动完成基本服务器管理任务。

Lenovo XClarity Administrator是一种虚拟化应用，可以集中管理ThinkSystem服务器、存储和网络设备，与手工操作相比可以将配置时间缩短95%。XClarity Integrator可以无缝地将XClarity集成到现有IT环境中，进而帮助简化IT管理，加快配置并控制成本。

ThinkShield提供了一种全面的安全保护方法，设计用于保护数据中心（从基础架构底层一直到网络边缘），防止安全事件。ThinkShield可在从设备开发一直到最后淘汰处置的整个过程中为企业保驾护航。



扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

intel. XEON PLATINUM
英特尔®
至强® Platinum

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。

Lenovo ThinkSystem SR860 V3 服务器

规格

外形	4U
处理器	2或4个第四代英特尔®至强®可扩展处理器，最高350W 包含3条UPI链路的网状拓扑 包含最多4个QAT、DLB、IAA和DSA加速器
内存	在64个插槽中提供最大16TB的TruDDR5内存；内存速度最高达4800MHz 支持最多32个英特尔®傲腾™持久内存300系列模块
扩展	最多可支持16个PCIe插槽 前端：VGA端口、1个USB 3.1端口、1个USB 2.0端口 后端：2个USB 3.1端口、串口、VGA端口、1GbE专用管理端口
内部存储	最多48个2.5英寸驱动器；支持最多24个直连式NVMe驱动器；2个7毫米或2个M.2启动驱动器
GPU支持	最多4个双宽350W GPU或8个单宽75W GPU
网络接口	2个专用OCP 3.0插槽，支持1GbE、10GbE、25GbE或100GbE
电源	最多4套铂金或钛金认证热插拔电源；支持N+N冗余
高可用性	PFA；热插拔/冗余驱动器和电源；冗余风扇；内部光通路诊断LED；前端接入诊断（通过专用USB端口）； 带有LCD显示屏的可选外置诊断听筒
安全性	信任根（RoT）模块包括平台固件保护和恢复（Platform Firmware Resiliency，PFR）、支持TCM/TPM可信密码模块，以及可选的机箱防盗开关。保护系统并进行身份验证，防止非法入侵。
RAID支持	支持ThinkSystem PCIe RAID/HBA卡
管理	Lenovo XClarity Controller；支持Redfish
操作系统支持	Microsoft、Red Hat、SUSE、VMware
有限保修	3年7*24*4全国上门有限保修服务及安装服务

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 ThinkSystem SR860 V3 服务器的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或访问biz.lenovo.com.cn

扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

intel. XEON PLATINUM
英特尔®
至强® Platinum

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。

ThinkSystem DE 系列全闪存阵列

可处理下一代工作负载的优越性能



挑战

业务关键型应用必须以最高性能运行。数据中心正在努力提升控制其任务关键型业务运营的应用程序的速度和响应能力。

要让您的组织在竞争中脱颖而出并加速产品上市，一个方法就是快速、可靠地从一系列混合工作负载环境获取价值和洞察。

解决方案

DE6600F提供了高达200万IOPs和44GBps吞吐量的优越性能。这款全闪存2U存储阵列在控制器机箱中支持24个NVMe SSD，为大数据分析、人工智能和数据库等企业工作负载提供行业卓越的性能。

DE6400F采用2U设计，提供卓越性能和扩展能力。该全闪存存储阵列支持控制器机箱中的24个NVMe SSD驱动器，是企业工作负载的理想选择，它可提供高达20GBps的读取带宽、高达670k的IOP和低于100微秒的响应时间。

外形紧凑的2U Lenovo ThinkSystem DE6000F全闪存 (SSD) 中端存储阵列可加速您的数据访问。

这款全闪存阵列整合了行业卓越、经过企业级考验的可靠性功能，提供高达100万IOPS、低于100微秒的响应时间，以及高达21GB/s的读取带宽。

类似地，入门级Lenovo ThinkSystem DE4000F全闪存存储系统可以提升数据访问速度并获得更大价值，只需2U空间。

它还兼具经过企业验证的可用性功能与经济实惠的IOPS、低于100微秒的响应时间和高达10Gbps的读取带宽。

ThinkSystem全闪存阵列可用性功能包括：

- 支持自动故障转移的冗余组件
- 包含全面调优功能的直观存储管理
- 快照副本创建和卷副本
- 针对数据保护的异步镜像 (仅DE6000F和DE4000F)
- 数据保障，可实现数据完整性并防范静默数据损坏

两个存储子系统都优化了性价比、配置灵活性和简易性。它们让您可以利用更佳洞察更快处理您的关键业务数据，从而更有效地制定决策。

扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem DE 系列全闪存阵列

全闪存成就高性能

DE全闪存系列提供超过2,000个15k rpm HDD的性能，同时仅需2%的机架空间、电源和散热。

得益于空间和电源消耗减少98%，DE系列可以大幅提升您的IT运营的整体效率，同时不断满足您的性能要求。

保护您的竞争优势

动态驱动器池（DDP）技术支持存储管理员简化RAID管理、改善数据保护，并在所有条件下维持可预测的性能。

这项创新技术大幅度降低了驱动器故障的性能影响，让系统恢复最佳状态的速度最多比传统RAID快八倍。

凭借更短的重建时间和优先处理重建的专利技术，DPP功能大幅降低了多个磁盘出现故障的风险，提供了传统RAID无法实现的数据保护水平。

借助DE系列，在执行所有管理任务时，存储保持在线状态并具备完整的读/写数据访问能力。存储管理员可以调整配置、实施维护或扩展存储容量，同时不中断相连主机的I/O。

DE系列可以不停机实现的管理功能包括：

- 动态容量和卷扩展
- 动态分段大小迁移
- 动态RAID级迁移
- 无中断固件更新

凭借以下先进的数据保护功能，DE系列全闪存阵列在本地和远距离防范数据丢失和停机事件：

- 快照/卷副本
- 异步镜像 (仅DE6000F和DE4000F)
- 同步镜像 (仅DE6000F和DE4000F)
- 全驱动器加密

最后，所有驱动器都会重新部署、退役或维修。出现这种情况时，您不希望自己的敏感数据随之泄露。结合本地密钥管理与驱动器级加密，您将为静态数据提供全面的安全性，同时不影响性能。

XClarity 支持

Lenovo XClarity Administrator是一款集中化资源管理解决方案，旨在降低复杂性、加快响应速度并增强Lenovo服务器系统和解决方案的可用性。

Lenovo XClarity Administrator为我们的服务器、存储、网络交换机、超融合和ThinkAgile解决方案提供无代理硬件管理。



规格

	DE6000F	DE4000F	DE6400F	DE6600F
外形（控制器机箱）	2U、24 个驱动器	2U、24 个驱动器	2U、24 个驱动器	2U、24 个驱动器
最大裸容量	1.84PB	1.47PB	1841.5TB	1841.5TB
最多驱动器数量	120	96	120 (24 NVMe + 96 SAS SSD)	120 (24 NVMe + 96 SAS SSD)
最大扩展	最多 4 个 DE240S 扩展	最多 3 个 DE240S 扩展	最多 4 个 DE240S 扩展（控制器机箱中 24 个 NVMe + 96 个 SAS SSD）	最多 4 个 DE240S 扩展（控制器机箱中 24 个 NVMe + 96 个 SAS SSD）
IOPS	1,000,000 IOPS	300,000 IOPS	670,000 IOPS	2,000,000 IOPS
持续吞吐量	高达 21GB/s	高达 10GB/s	高达 20GBps	高达 44GBps
系统内存	128GB	64GB	32GB	64GB 或 256GB
可选 I/O 端口（每个系统）	8 个 16Gb/32Gb FC 8 个 10Gb/25Gb iSCSI 8 个 12Gb SAS	8 个 16Gb/32Gb FC 8 个 10Gb/25Gb iSCSI 8 个 12Gb SAS	4 个 100Gb NVMe/IB，NVMe/RoCE 4 个 100Gb iSER/IB，SRP/IB 8 个 32 Gb NVMe/FC 8 个 32Gb SCSI FC 8 个 25Gb iSCSI	8 个 100Gb NVMe/IB，NVMe/RoCe 8 个 100Gb iSER/IB，SRP/IB 16 个 32Gb NVMe/FC 16 个 32Gb SCSI FC 16 个 25Gb iSCSI
系统最大值	主机/分区：512 卷：2,048 快照副本：2,048 镜像：128	主机/分区：256 卷：512 快照副本：512 镜像：32	主机：512 分区：256 卷：1,024 DDP 卷大小：2PiB RAID 卷大小：30 个驱动器 快照副本：1,024	主机：1024 分区：512 卷：2,048 DDP 卷大小：2PiB RAID 卷大小：30 个驱动器 快照副本：2,048

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 ThinkSystem DE 系列全闪存阵列的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或访问**biz.lenovo.com.cn**

扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

ThinkSystem DE 系列混合闪存阵列

为现代企业应用实现
经济实惠的性能、可靠性和简易性



挑战

为了让您的组织在竞争中脱颖而出并加快产品上市速度，尽管有大量混合工作负载，您仍需要从核心应用快速获取宝贵的洞察。这些应用是您成功的关键，因此您需要具备更高应用性能和无间断数据可用性的数据存储系统。除此之外，您还需要考虑系统容量、简易性和效率等因素。

解决方案

ThinkSystem DE系列混合闪存阵列可充分满足这些需求。无论是高 IOPS或带宽密集型流媒体应用，还是高性能存储整合，它都能游刃有余地处理好这些工作负载。

DE系列混合存储子系统仅需要2U机架空间，兼顾高容量与优越性能：可实现高达44GBps读取带宽和12.5GBps写入带宽的高IOPS吞吐量。ThinkSystem DE系列旨在通过完全冗余I/O路径、先进数据保护功能和广泛的诊断功能，实现高达99.9999%的可用性。

它还非常安全，具备可靠的数据完整性，可以保护您的关键业务数据以及您的客户的敏感个人信息。

简易性

借助DE系列的模块化设计和随附的简单易用的管理工具，可轻松实现扩展。您可以在10分钟内开始利用您的数据。

ThinkSystem DE系列包含多个由其控制器定义的系统系列。凭借广泛的配置灵活性、自定义性能调整以及对数据放置的完全控制，管理员可以大幅度提高性能和易用性。

DE6600H具有高达200万次IOPS和44GBps吞吐量，专为从高IOPS或带宽密集型流应用程序到高性能存储整合等工作负载而设计。

DE6400H为现代企业应用提供卓越的性能和容量以及高可用性、安全性和企业级数据管理功能，具有高达670k IOP和20GBps吞吐量。

扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem DE 系列混合闪存阵列

DE4000H系统采用混合存储模型，可优化混合工作负载的性能，并实现出众的低延迟。

DE6000H系统提供高性能的混合存储模型，支持高达21GB/s的原始数据读取吞吐量速率。

对于需要管理员进一步优化性能的存储 I/O，图形性能工具的多个视点提供了相关的关键信息，这些系统面向备份与恢复、人工智能工作负载、大数据/分析和虚拟化，在常规计算环境中表现也同样出色。

DE系列整合了全面的功能和易用性。ThinkSystem System Manager将引导您完成适合您的工作负载的配置，您也可以创建自己的配置。动态驱动器池(DDP)技术大幅简化RAID管理，只需要您作出极少的决策。

先进的数据保护

借助DDP技术，不存在需要管理的空闲备件，当您扩展自己的系统时，无需重新配置RAID。它在整个驱动器池中分发数据奇偶校验信息和备用容量，简化了传统RAID组的管理。

它还支持在驱动器故障后加速重建，从而增强数据保护。DDP动态重建技术利用池中的每个驱动器进行加速重建，降低了再次出现故障的可能性。

作为DDP技术的一项关键功能，当添加或移除驱动器时，能够动态地再平衡池中所有驱动器的数据。传统RAID卷组仅有固定数量的驱动器。另一方面，DDP允许您一次添加或移除多个驱动器。

ThinkSystem DE系列混合型号在本地和远距离提供先进的企业级数据保护，包括：

- 快照 / 卷副本
- 异步镜像（仅限 DE6000H、DE4000H 和 DE2000H）
- 同步镜像（DE6000H 和 DE4000H）

安全数据、安全管理

所有驱动器都会被重新部署、淘汰或维护。出现这种情况时，您不希望自己的敏感数据随之泄露。结合本地密钥管理与驱动器级加密，您将为静态数据提供全面的安全性，并且不会对性能产生影响。

就如何管理驱动器身份验证密钥，DE系列为您提供了选择：您可以自己动手以降低成本，也可以使用符合KMIP的外部密钥管理器，实现轻松的集中化管理。

XClarity 支持

Lenovo XClarity Administrator是一款集中化资源管理解决方案，旨在降低复杂性、加快响应速度并增强Lenovo服务器系统和解决方案的可用性。Lenovo XClarity Administrator为我们的服务器、存储、网络交换机、超融合和ThinkAgile解决方案提供无代理硬件管理。

为何选择 Lenovo

Lenovo是领先的数据中心设备提供商。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。



扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

规格

	DE6000H	DE4000H	DE6400H	DE6600H
外形（控制器机箱）	4U、60 个驱动器 2U、24 个驱动器	2U、24 个驱动器 2U、12 个驱动器 4U、60 个驱动器	2U、24 个驱动器 (NVMe)	2U、24 个驱动器 (NVMe)
最大裸容量	最高可支持 8.64PB	最高可支持 3.456PB	最高可支持 4.68PB	最高可支持 7.92PB
最多驱动器数量	最多支持 480 个 HDD /120 个 SSD	最多支持 192 个 HDD /120 个 SSD	最多支持 264 个驱动器（控制器机箱中的 24 个 NVMe + 240 个NL-SAS HDD）	最多支持 444 个驱动器（控制器机箱中的 24 个 NVMe + 420 个NL-SAS HDD）
最大扩展	2U/12、2U/24：最多 7 个扩展 4U/60：最多 3 个扩展	2U/12、2U/24：最多 7 个扩展 4U/60：最多 3 个扩展	2U/12、2U/24、4U/60： 最多 4 个扩展	2U/12、2U/24、4U/60： 最多 7 个扩展
IOPS	1,000,000 IOPS	300,000 IOPS	670,000 IOPS	2,000,000 IOPS
持续吞吐量	高达 21GB/s	最高可达 10GBps	最高可达 20GBps	最高可达 44GBps
系统内存	32GB / 128GB	16GB / 64GB	每个控制器 16GB	每个控制器 32GB 或 128GB
可选 I/O 端口（每个系统）	8 个 16Gb/32Gb FC 8 个 10Gb/25Gb iSCSI 8 个 12Gb SAS	8 个 16Gb/32Gb FC 8 个 10Gb/25Gb iSCSI 8 个 12Gb SAS	4 个 100Gb NVMe/IB，NVMe/RoCe，SRP/IB 和 iSER/IB 8 个 32Gb FC（支持 FC SCSI 和 NVMe/FC） 8 个 25Gb iSCSI	8 个 100Gb NVMe/IB，NVMe/RoCe，SRP/IB 和 iSER/IB 16 个 32Gb FC（支持 FC SCSI 和 NVMe/FC） 16 个 25Gb iSCSI
系统最大值	主机/分区：512 卷：2,048 快照副本：2,048 镜像：128	主机：256 卷：512 快照副本：512 镜像：32	最大主机数量：512 最大分区数量：256 卷：1,024 最大 DDP 卷尺寸：2PiB 最大 RAID 卷尺寸： 30 个驱动器 快照副本：1,024	最大主机数量：1024 最大分区数量：512 卷：2,048 最大 DDP 卷尺寸：2PiB 最大 RAID 卷尺寸： 30 个驱动器 快照副本：2,048

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 ThinkSystem DE 系列混合闪存阵列的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或访问**biz.lenovo.com.cn**

扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

ThinkAgile HX 系列

任何工作负载，任何规模，始终如一



增加自由度

数据中心运营越来越多的涉及复杂任务，例如管理由服务器、存储、网络和关键任务应用组成的多个孤岛。因此，IT 部门常常要将它们的大多数预算用于维护基础架构，而非投资新项目。

Lenovo ThinkAgile HX 系列是一款卓越的超融合系统，在联想平台上预装了业界领先的 Nutanix 软件，可大大简化数据中心管理、减轻 IT 员工压力和加快部署进度，从而最终降低总体拥有成本。

联想服务器连续 7 年被评为行业最可靠的 x86 平台，使您能够以可预测的方式运行工作负载，并最大限度地延长正常运行时间。联想平台采用更快的处理器和内存，保持了 240 多项当前的性能世界纪录，因此您可以以极快的速度运行工作负载。Lenovo XClarity 是一个便捷而直观的资源管理工具，可捕获联想平台的主动预警，从而使管理员可以在避免计划外停机的情况下更换故障组件。

联想针对全系列业务解决方案设计、定制和验证了 ThinkAgile HX，因此，您可以始终如一地运行任何规模的工作负载。全新更新的 HX 系列采用第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器，内核数量增加 42%，GPU 密度增加 40%。

简化您的 IT

联想和 Nutanix 从 2014 年开始合作，以帮助企业简化 IT 和降低运营支出（OPEX）。ThinkAgile HX 系列将服务器、存储与虚拟化软件整合到一个资源池中，在可横向扩展的集群内通过单个管理界面轻松进行管理。该系列给客户交付联想提供的完全集成且经过验证的基础架构单元，可提供极高的可靠性、安全性、可扩展性和简化的管理。因此，您可以毫无后顾之忧地更快部署应用，同时将总体拥有成本大幅降低，达到 2.8 倍之多。

利用 Nutanix Prism 实现一键式规划、配置、洞察和固件更新，实现更快捷、更简单的 IT 运营。ThinkAgile HX 可节省时间和成本，使您的 IT 能够集中精力为企业创新解决方案。

扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkAgile

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

intel. XEON PLATINUM
英特尔®
至强® Platinum

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。

ThinkAgile HX 系列

获得颠覆性的体验

Lenovo ThinkAgile Advantage 提供端到端的生命周期管理，可在规划、部署和维护（包括 7*24 全天候单点支持）方面赋予客户一种无缝且简洁的体验。ThinkAgile HX 系列还可以随 ThinkSystem 服务器、存储和网络的任意组合一起，从联想工厂以预安装在机架中的方式供货，这有助于根据经验证的 HX 参考架构快速部署整体解决方案。

现在，随着更快的处理器和内存给予的性能增强，联想平台创造了数量众多的性能世界记录，因此，您可以用极快的速度运行工作负载并更快地获得结果。ThinkAgile HX 系列型号针对广泛的位于企业内部或云中的虚拟化工作负载进行了优化，包括 ROBO、办公应用、分析型应用和内存数据库。联想助力用户快速、放心地部署HCI（超融合基础架构）集群。

ThinkAgile HX 1000 系列一体机 - Intel

单节点 1U 外形的 ThinkAgile HX 1000 系列一体机专为中小型工作负载（业务应用和 VDI）设计，并针对远程办公室/分支机构（ROBO）环境进行了优化。

规格

型号	HX1330 一体机，1U 外形	HX1320 一体机，1U 外形
主要场景	远程办公室/分支机构 (ROBO)	
处理器	1 个第三代 英特尔®至强® Silver、Gold 或Platinum 处理器，最高可达 270W	1 个第二代 英特尔®至强® Silver、Gold 或 Platinum 处理器，最高可达 205W
内存	64GB - 2TB	64GB - 384GB
驱动器托架	4 个 3.5 英寸 + 2 个 2.5 英寸（可选）	4 个 3.5 英寸
SSD 选项（混合配置）	2 个 1.6 TB，1.92TB，3.84TB，7.68TB	2 个 480GB，800GB，960GB，1.92TB，3.84TB，7.68TB
HDD 选项（混合配置）	2 个或 4 个 4TB，6TB，8TB，10TB，12TB，16TB	2 个 4TB，6TB，8TB，10TB，12TB，16TB
SSD 选项（全闪存配置）	2、4 或 6 个 1.6TB，1.92TB，3.84TB，7.68TB	2 或 4 个 480GB，800GB，960GB，1.6TB，1.92TB，3.84TB，7.68TB
GPU	0-1 个单宽	不支持
10GBASE-T/10GbE SFP+ 端口	2-6	2-6
25GbE SFP28 端口	0-4	0-4
支持的虚拟机管理程序	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装）、VMware ESXi（可选预装）	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装）、VMware ESXi（可选预装）、Microsoft Hyper-V 2016
系统管理	通过 Lenovo XClarity 进行硬件管理 通过 Nutanix Prism 进行软件管理 通过 Nutanix Life Cycle Manager (LCM) 进行固件升级	
授权选项	Nutanix Starter、Pro 和 Ultimate 许可证	
部署服务	提供联想专业部署服务	
保修支持	联想 3 年、4 年或 5 年有限硬件保修、ThinkAgile Advantage 单点支持（如适用）	

ThinkAgile HX 2000 系列一体机 - Intel

ThinkAgile HX 2000 系列一体机以单节点 1U 外形的机型供货，并针对中小型企业 (SMB) 进行了优化。

规格

型号	HX2330 一体机，1U 外形	HX2320 一体机，1U 外形
主要场景	中小型企业	
处理器	2 个第三代英特尔® 至强® Silver、Gold 或 Platinum 处理器，最高可达 270W	2 个第二代英特尔® 至强® Silver、Gold 或 Platinum处理器，最高可达 205W
内存	64GB - 4TB	96GB - 1.5TB
驱动器托架	4 个 3.5 英寸 + 2 个 2.5 英寸（可选）	4 个 3.5 英寸
SSD 选项（混合配置）	2 个 1.92TB，3.84TB，7.68TB	2 个 480GB、800GB、960GB、1.6TB、1.92TB、3.84TB

HDD 选项（混合配置）	2 个或 4 个 4TB，6TB，8TB，10TB，12TB，16TB	0-2 个 1TB，2TB，4TB，6TB，8TB，10TB，12TB，16TB
SSD 选项（全闪存配置）	2、4 或 6 个 1.6TB，1.92TB，3.84TB，7.68TB	2 个或 4 个 480GB、800GB、960GB、1.6TB、 1.92TB、3.84TB
GPU	0-2 个单宽	不支持
10GBASE-T/10GbE SFP+ 端口	2-6	2-8
25GbE SFP28 端口	0-6	0-6
支持的虚拟机管理程序	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装）、 VMware ESXi（可选预装）	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装）、VMware ESXi（可选预装）、Microsoft Hyper-V 2016
系统管理	通过 Lenovo XClarity 进行硬件管理 通过 Nutanix Prism 进行软件管理 通过 Nutanix Life Cycle Manager (LCM) 进行固件升级	
授权选项	Nutanix Starter、Pro 或 Ultimate	
部署服务	提供联想专业部署服务	
保修支持	联想 3 年、4 年或 5 年有限硬件保修；ThinkAgile Advantage 单点支持（如适用）	

ThinkAgile HX 3000 系列一体机 - Intel

ThinkAgile HX 3000 系列一体机搭载最新的英特尔® 至强® 可扩展处理器，提供 1U 1 节点，2U 1 节点和 2U 4 节点的外形。这些设备专为计算密集型工作负载（业务应用程序和 VDI）而设计，提供机架密集型和 GPU (-G) 型号。

规格

型号	HX3330 (+ SAP HANA)	HX3320 (+ SAP HANA)	HX3520-G	HX3720
工作负载	一般虚拟化和 VDI			
外形	1U	1U	2U	2U4 节点
处理器	2 个第三代英特尔® 至强® Silver, Gold 或 Platinum 处理器, 最高可达 250W	2 个第二代英特尔® 至强® Silver, Gold 或 Platinum 处理器, 最高可达 205W	2 个第二代英特尔® 至强® Silver, Gold 或 Platinum 处理器, 最高 165W	2 个第二代英特尔® 至强® Silver, Gold 或 Platinum 处理器, 最高 140W
内存	64GB - 4TB	128GB - 3TB	128GB - 1.5TB	192GB - 768GB
驱动器托架	10-12 个 2.5 英寸	10-12 个 2.5 英寸	8-16 个 2.5 英寸	6 个 2.5 英寸
SSD 选项（混合配置）	2-4 个 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB	2-4 个 480GB, 800GB, 960GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB	2-4 个 480GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB	2 个 480GB, 800GB, 960GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB
HDD 选项（混合配置）	4-10 个 1TB, 2TB, 2.4TB	4-10 个 1TB, 2TB, 2.4TB	6-14 个 1TB, 2TB, 2.4TB	4 个 1TB, 2TB, 2.4TB
SSD 选项（全闪存配置）	2-12 个 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB	2-12 个 480GB, 800GB, 960GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB	2-16 个 480GB, 800GB, 960GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB	2-6 个 480GB, 800GB, 960GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB
NVMe 选项（全闪存配置）	2, 10, 12 个 1.6TB, 3.2TB, 3.84TB, 6.4TB, 7.68TB	0, 2 或 4 个 1.6TB, 3.2TB, 3.84TB, 6.4TB	无	无
GPU 选项	0-2 个单宽	无	0-2 个 NVIDIA P40, V100,M60, M10；0-5 个 NVIDIA T4	无
10GBASE-T/ 10GbE SFP+ 端口	0-6	2-10	2-10	2-4
25GbE SFP28 端口	0-6	0-6	0-6	0-2
支持的虚拟机管理程序	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装）, VMware ESXi（可选预装）	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装）, VMware ESXi（可选预装）, Microsoft Hyper-V 2016		
系统管理	通过 Lenovo XClarity 进行硬件管理 通过 Nutanix Prism 进行软件管理 通过 Nutanix Life Cycle Manager (LCM) 进行固件升级			
授权选项	Nutanix Starter, Pro 和 Ultimate 许可证			
部署服务	提供联想专业部署服务			
保修支持	联想 3 年，4 年或 5 年有限硬件保修，ThinkAgile Advantage 单点支持（如适用）			

ThinkAgile HX 5000 系列一体机 - Intel

单节点 2U 外形的 ThinkAgile HX 5000 系列一体机专为存储密集型工作负载（大数据和企业应用）设计，并提供了高容量型号。单节点 2U 和 4U 外形的 ThinkAgile HX 7000 系列一体机专为高性能和关键任务工作负载（企业应用和内存数据库，例如 SAP HANA）设计，并针对 I/O 密集型操作进行了优化。

规格

型号	HX5530	HX5520
工作负载	大数据和高容量	
外形	2U	2U
处理器	2 个第三代英特尔® 至强® Silver、Gold 或Platinum 处理器，最高可达 220W	2 个第二代英特尔® 至强® Silver、Gold 或 Platinum 处理器，最高可达 165W
内存	64GB - 4TB	128GB - 3TB
驱动器托架	12 个 3.5 英寸 + 4 个 2.5 英寸（可选）	12 或 14 个 3.5 英寸
SSD 选项（混合配置）	2-6 个 1.6TB，1.92TB，3.84TB，7.68TB	2-6个 480GB，800GB，960GB，1.92TB，3.84TB，7.68TB
HDD 选项（混合配置）	6-12 个 4TB/6TB 6-10 个 8TB 8 个 10TB，12TB，16TB	6-12 个 4TB/6TB 6-10 个 8TB 8 个 10TB，12TB，16TB
SSD 选项（全闪存配置）	2-16 个 1.6TB，1.92TB，3.84TB，7.68TB	6-14 个 480GB，800GB，960GB，1.6TB，1.92TB，3.84TB，7.68TB
NVMe 选项（全闪存配置）	无	无
GPU 选项	0 - 6 个单宽或 2 个双宽	不支持
10GBASE-T/10GbE SFP+ 端口	0-10	2-10
25GbE SFP28 端口	0-16	0-8
支持的虚拟机管理程序	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装）、VMware ESXi（可选预装）	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装）、VMware ESXi（可选预装）、Microsoft Hyper-V 2016
系统管理	通过 Lenovo XClarity 进行硬件管理 通过 Nutanix Prism 进行软件管理 通过 Nutanix Life Cycle Manager (LCM) 进行固件升级	
授权选项	Nutanix Starter、Pro 和 Ultimate 许可证	
部署服务	提供联想专业部署服务	
保修支持	联想 3 年、4 年或 5 年有限硬件保修、ThinkAgile Advantage 单点支持（如适用）	

ThinkAgile HX 7000 系列一体机 - Intel

单节点 2U 和 4U 外形的 ThinkAgile HX 7000 系列一体机专为高性能和关键任务工作负载（企业应用和内存数据库，例如 SAP HANA）设计，并针对 I/O 密集型操作进行了优化。

规格

型号	HX7530 (+SAP HANA)	HX7520 (+SAP HANA)	HX7820 (+SAP HANA)
工作负载	高性能和数据库		关键任务工作负载
外形	2U	2U	4U
处理器	2 个第三代英特尔® 至强® Silver, Gold 或 Platinum 处理器, 最高 270W	2 个第二代英特尔® 至强® Silver, Gold 或 Platinum 处理器, 最高 205W	4 个第二代英特尔® 至强® Silver, Gold 或 Platinum 处理器, 最高 205W
内存	64GB - 4TB	192GB - 3TB	384GB - 6TB
驱动器托架	24 个 2.5 英寸	24 个 2.5 英寸	24 个 2.5 英寸
SSD 选项（混合配置）	2, 4 或 8 个 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB	4-8 个 480GB, 800GB, 960GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB	最多 8 个 480GB, 800GB, 960GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB
HDD 选项（混合配置）	8-20 个 1TB, 2TB, 2.4TB	12-20 个 1TB, 2TB, 2.4TB	多达 20 个 1TB, 2TB 或 2.4TB, 2.5 英寸
SSD 选项（全闪存配置）	4-24 个 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB	12-24 个 480GB, 800GB, 960GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB	最多 24 个 480GB, 800GB, 960GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB
NVMe 选项（全闪存配置）	0, 2 或 4 个 1.6TB, 3.2TB, 6.4TB, 7.68TB	0, 2 或 4 个 1.6TB, 3.2TB, 6.4TB	
GPU 选项	0-7 个单宽或 2 个双宽	不支持	不支持
10GBASE-T/10GbE SFP+ 端口	0-10	2-10	2-10
25GbE SFP28 端口	0-16	0-8	0-8
支持的虚拟机管理程序	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装）, VMware ESXi（可选预装）	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装）, VMware ESXi（可选预装）, Microsoft Hyper-V 2016	

系统管理	通过 Lenovo XClarity 进行硬件管理 通过 Nutanix Prism 进行软件管理 通过 Nutanix Life Cycle Manager (LCM) 进行固件升级
授权选项	Nutanix Starter, Pro 和 Ultimate 许可证
部署服务	提供联想专业部署服务
保修支持	联想 3 年, 4 年或 5 年有限硬件保修, ThinkAgile Advantage 单点支持（如适用）

ThinkAgile HX 3000 系列一体机 - AMD

ThinkAgile HX 3000 系列一体机搭载最新的 AMD EPYC™ 处理器，采用机架密集型单节点 1U 外形规格。它拥有高内存与内核密度，是虚拟桌面基础架构 (VDI) 和一般虚拟化工作负载（商业应用）的完美选择。

规格

型号	HX3375 设备，1U 外形
工作负载	常规虚拟化和虚拟桌面基础架构 (VDI)
处理器	1 或 2 个 AMD EPYC™ 7002 /7003 系列处理器，最多 64 个内核，240W
内存	64GB - 4TB
驱动器托架	最多 12 个 2.5 英寸驱动器 最多 4 个 NVMe 驱动器（需要 2 个 CPU）
SSD 选项（混合配置）	2-4 个 800GB，960GB，1.6TB，1.92TB，3.84TB，7.68TB
HDD 选项（混合配置）	4-10 个 1TB，2TB，2.4TB
SSD 选项（全闪存配置）	4-12 个 800GB，960GB，1.6TB，1.92TB，3.84TB，7.68TB
NVMe 选项（全闪存配置）	0、2 或 4 个 1.6TB，3.2TB，3.84TB，6.4TB
GPU 选项	0-2 个单宽
10/25GbE SFP28 端口	0-6
支持的虚拟机管理程序	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装）、VMware ESXi（可选预装）
系统管理	通过 Lenovo XClarity 进行硬件管理 通过 Nutanix Prism 进行软件管理 通过 Nutanix Life Cycle Manager (LCM) 进行固件升级
保修支持	联想 3 年、4 年或 5 年有限硬件保修

最终收益

搭载英特尔®至强®处理器的 Lenovo ThinkAgile HX 系列一体机在功能强大且极具可靠性的硬件上利用预载的易用软件，帮助您简化 IT 基础架构并缩减成本。所有 ThinkAgile HX 系列型号都有优质的 Lenovo 服务与支持作为坚实后盾。

ThinkAgile Advantage：个性化支持

ThinkAgile Advantage 在销售国家/地区提供卓越的支持服务体验，以便您能充分利用自己的 ThinkAgile 产品和解决方案。您无需等待，可以通过您自己的专用电话线直接联络技术娴熟的技术人员，获得实时培训和故障排除。

作为单一联系点，您的联想专员将全程负责您的支持事宜，确保更快速、更无缝地解决问题。您可以更快地提高生产效率并减少系统中断，得益于联想专业服务团队为该计划提供的硬件和软件部署优势。

关于联想

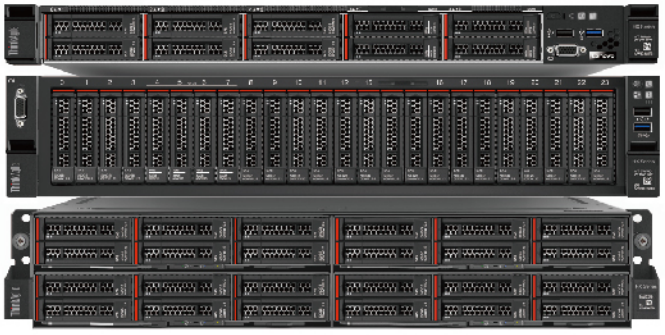
联想是一家成立于中国、业务遍及180个市场的全球化科技公司。年营业额4116亿人民币。联想聚焦全球化发展，树立了多元化的企业文化和运营模式典范，服务全球超过10亿用户。作为值得信赖的全球科技企业，联想助力客户，把握明日科技，变革今日世界。

如需更多信息

了解有关 ThinkAgile HX 系列的更多信息，请联系Lenovo代表或业务合作伙伴，或访问**biz.lenovo.com.cn**

ThinkAgile HX 认证节点

快速、自信地部署超融合集群



优化您的 HCI（超融合基础架构）部署

在超融合部署方面，联想赋予了客户极大灵活性，客户可以选择最适合自己业务需求的型号。

2014年以来，联想与Nutanix合作推出了ThinkAgile HX系列，这是一款卓越的交钥匙式的超融合系统，实现了行业领先的Nutanix软件在联想高度可靠的平台上的集成、验证和优化，并可为客户提供周到优质的联想部署服务。

ThinkAgile HX一体机包含一个和硬件生命周期绑定的软件许可证（Life of Device License），该软件许可证在硬件设备的生命周期内永久有效，不会过期。对于希望使用自己的Nutanix软件许可证的客户，联想提供了另一个选项：

ThinkAgile HX认证节点，其中包含：

- 全面验证和集成的硬件和固件，经过Nutanix软件认证
- 预装Nutanix软件以加速系统部署，Nutanix订阅模式的许可证需另行购买
- 可以灵活地将您自己的Nutanix订阅模式许可证转移给其他HX认证节点
- 可以灵活地由您自己部署，也可选择使用联想提供的部署服务

提升简便性和正常运行时间

ThinkAgile HX将计算、存储与虚拟化软件整合到简单的基础架构单元中，可在横向扩展的集群内通过单一界面轻松进行管理。借助Nutanix Prism实现一键式配置、洞察和固件更新，从而进一步简化IT操作。作为一个便捷且直观的资源管理工具，Lenovo XClarity可与Prism一起使用。

成功的超融合部署需要可靠的服务器，以确保您的关键业务工作负载无中断运行。联想服务器连续7年被评为行业最可靠的x86平台。联想平台采用更快的处理器和内存，保持了240多项当前的性能世界纪录，因此您可以以极快的速度运行工作负载。全新更新的HX系列采用第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器，内核数量增加42%，GPU密度增加40%。

借助ThinkAgile HX认证节点，您可以自由使用自己基于Nutanix订阅模式的许可证，同时利用出色的Lenovo可靠性和性能以及Nutanix的简单性。联想助力用户快速、放心地部署HCI（超融合基础架构）集群。

ThinkAgile HX 1001 系列认证节点 - Intel

1U 1 节点 ThinkAgile HX 1001 系列认证节点专为中小型工作负载（业务应用和 VDI）设计，并针对远程办公室/分支机构 (ROBO) 环境进行了优化。

规格

型号	HX1331，1U 外形	HX1321，1U 外形
主要场景	远程办公室/分支机构 (ROBO)	
处理器	1 个第三代英特尔® 至强® Silver、Gold 或Platinum 处理器，最高可达 270W	1 个第二代英特尔® 至强® Silver、Gold 或 Platinum 处理器，最高可达 205W
内存	64GB - 2TB	64GB - 384GB
驱动器托架	4 个 3.5 英寸 + 2 个 2.5 英寸（可选）	4 个 3.5 英寸
SSD 选项（混合配置）	2 个 1.6TB，1.92TB，3.84TB，7.68TB	2 个 480GB，800GB，960GB，1.92TB，3.84TB，7.68TB
HDD 选项（混合配置）	2 个或 4 个 4TB，6TB，8TB，10TB，12TB，16TB	2 个 4TB，6TB，8TB，10TB，12TB，16TB
SSD 选项（全闪存配置）	2、4 或 6 个 1.6TB，1.92TB，3.84TB，7.68TB	2 或 4 个 480GB，800GB，960GB，1.6TB，1.92TB，3.84TB，7.68TB
GPU	0-1 个单宽	不支持
10GBASE-T/10GbE SFP+ 端口	2-6	2-6
25GbE SFP28 端口	0-4	0-4
支持的虚拟机管理程序	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装）、VMware ESXi（可选预装）	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装）、VMware ESXi（可选预装）、Microsoft Hyper-V 2016
系统管理	通过 Lenovo XClarity 进行硬件管理 通过 Nutanix Prism 进行软件管理 通过 Nutanix Life Cycle Manager (LCM) 进行固件升级	
授权选项	Nutanix Starter、Pro 和 Ultimate 许可证	
部署服务	提供联想专业部署服务	
保修支持	联想 3 年、4 年或 5 年有限硬件保修、ThinkAgile Advantage 单点支持（如适用）	

售前专线 400 819 6776
售后专线 400 106 8888

ThinkAgile

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

intel. XEON PLATINUM
英特尔®
至强® Platinum

©2023 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。

ThinkAgile HX 2001 系列认证节点 - Intel

ThinkAgile HX 2000 系列认证节点以 1U 1 节点的机型供货，并针对中小型企业 (SMB) 进行了优化。

规格

型号	HX2331，1U 外形	HX2321，1U 外形
主要场景	中小型企业	
处理器	2 个第三代英特尔® 至强® Silver、Gold 或Platinum 处理器，最高可达 270W	2 个第二代英特尔® 至强® Silver、Gold 或 Platinum处理器，最高可达 205W
内存	64GB - 4TB	96GB - 1.5TB
驱动器托架	4 个 3.5 英寸 + 2 个 2.5 英寸（可选）	4 个 3.5 英寸
SSD 选项（混合配置）	2 个 1.92TB，3.84TB，7.68TB	2 个 480GB、800GB、960GB、1.6TB、1.92TB、3.84TB
HDD 选项（混合配置）	2 个或 4 个 4TB，6TB，8TB，10TB，12TB，16TB	0-2 个 1TB，2TB，4TB，6TB，8TB，10TB，12TB，16TB
SSD 选项（全闪存配置）	2、4 或 6 个 1.6TB，1.92TB，3.84TB，7.68TB	2 个或 4 个 480GB、800GB、960GB、1.6TB、1.92TB、3.84TB
GPU	0 - 2 个单宽	不支持
10GBASE-T/10GbE SFP+ 端口	2-6	2-8
25GbE SFP28 端口	0-6	0-6
支持的虚拟机管理程序	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装）、VMware ESXi（可选预装）	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装）、VMware ESXi（可选预装）、Microsoft Hyper-V 2016
系统管理	通过 Lenovo XClarity 进行硬件管理 通过 Nutanix Prism 进行软件管理 通过 Nutanix Life Cycle Manager (LCM) 进行固件升级	
授权选项	Nutanix Starter、Pro 或 Ultimate	
部署服务	提供联想专业部署服务	
保修支持	联想 3 年、4 年或 5 年有限硬件保修；ThinkAgile Advantage 单点支持（如适用）	

ThinkAgile HX 3001 系列认证节点 - Intel

ThinkAgile HX 3001 系列认证节点搭载最新的英特尔® 至强® 可扩展处理器，提供 1U 1 节点，2U 1 节点和 2U4 节点的外形。这些认证节点专为计算密集型工作负载（业务应用程序和 VDI）而设计，提供机架密集型和多 GPU (-G) 型号。

规格

型号	HX3331 (+SAP HANA)	HX3321 (+SAP HANA)	HX3521-G	HX3721
工作量	一般虚拟化和 VDI			
外形	1U	1U	2U	2U4 节点
处理器	2 个第三代英特尔® 至强® Silver，Gold 或 Platinum 处理器，最高可达 250W	2 个第二代英特尔® 至强® Silver，Gold 或 Platinum 处理器，最高可达 205W	2 个第二代英特尔® 至强® Silver, Gold 或 Platinum 处理器，最高 165W	2 个第二代英特尔® 至强® Silver, Gold 或 Platinum 处理器，最高 140W
内存	64GB - 4TB	128GB - 3TB	128GB - 1.5TB	192GB - 768GB
驱动器托架	10-12 个 2.5 英寸	10-12 个 2.5 英寸	8-16 个 2.5 英寸	6 个 2.5 英寸
SSD 选项（混合配置）	2-4 个 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB,7.68TB	2-4 个 480GB, 800GB, 960GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB	2-4 个 480GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB	2 个 480GB, 800GB, 960GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB
HDD 选项（混合配置）	4-10 个 1TB, 2TB, 2.4TB	4-10 个 1TB, 2TB, 2.4TB	6-14 个 1TB, 2TB, 2.4TB	4 个 1TB, 2TB, 2.4TB
SSD 选项（全闪存配置）	2-12 个 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB,7.68TB	2-12 个 480GB, 800GB, 960GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB	2-16 个 480GB, 800GB, 960GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB	2-6 个 480GB, 800GB, 960GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB
NVMe 选项（全闪存配置）	2, 10, 12 个 1.6TB, 3.2TB, 3.84TB, 6.4TB, 7.68TB	0, 2 或 4 个 1.6TB, 3.2TB, 3.84TB, 6.4TB	无	无
GPU 选项	0-2 个单宽	无	0-2 个 NVIDIA P40, V100, M60, M10；0-5 个 NVIDIA T4	无
10GBASE-T/ 10GbE SFP+ 端口	0-6	2-10	2-10	2-4
25GbE SFP28 端口	0-6	0-6	0-6	0-2
支持的虚拟机管理程序	Nutanix Acropolis 虚拟机管理程序（预装），VMware ESXi（可选预装）	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装），VMware ESXi（可选预装），Microsoft Hyper-V 2016		
系统管理	通过 Lenovo XClarity进行硬件管理 通过 Nutanix Prism 进行软件管理 通过 Nutanix Life Cycle Manager (LCM) 进行固件升级			
授权选项	Nutanix Starter, Pro 和 Ultimate 许可证			
部署服务	提供联想专业部署服务			
保修支持	联想 3 年，4 年或 5 年有限硬件保修，ThinkAgile Advantage 单点支持（如适用）			

ThinkAgile HX 5001 系列认证节点 - Intel

2U 1 节点 ThinkAgile HX 5001 系列认证节点专为存储密集型工作负载（大数据和企业应用）设计，并提供了高容量型号。

规格

型号	HX5531	HX5521
工作量	大数据和高容量	
外形	2U	2U
处理器	2 个第三代英特尔® 至强® Silver、Gold 或Platinum 处理器，最高可达 220W	2 个第二代英特尔® 至强® Silver、Gold 或 Platinum 处理器，最高可达 165W
内存	64GB - 4TB	128GB - 3TB
驱动器托架	12 个 3.5 英寸 + 4 个 2.5英寸（可选）	12 或 14 个 3.5 英寸
SSD 选项（混合配置）	2-6 个 1.6TB，1.92TB，3.84TB，7.68TB	2-6 个 480GB，800GB，960GB，1.92TB，3.84TB，7.68TB
HDD 选项（混合配置）	6-12 个 4TB，6TB　6-10 个 8TB 8 个 10TB，12TB，16TB	6-12 个 4TB，6TB　6-10 个 8TB 8 个 10TB，12TB，16TB
SSD 选项（全闪存配置）	2-16 个 1.6TB，1.92TB，3.84TB，7.68TB	6-14 个 480GB，800GB，960GB，1.6TB，1.92TB，3.84TB，7.68TB
NVMe 选项（全闪存配置）	无	无
GPU 选项	0 - 6 个单宽或 2 个双宽	不支持
10GBASE-T/10GbE SFP+ 端口	0-10	2-10
25GbE SFP28 端口	0-16	0-8
支持的虚拟机管理程序	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装）、VMware ESXi（可选预装）	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装）、VMware ESXi（可选预装）、Microsoft Hyper-V 2016
系统管理	通过 Lenovo XClarity 进行硬件管理 通过 Nutanix Prism 进行软件管理 通过 Nutanix Life Cycle Manager (LCM) 进行固件升级	
授权选项	Nutanix Starter、Pro 和 Ultimate 许可证	
部署服务	提供联想专业部署服务	
保修支持	联想 3 年、4 年或 5 年有限硬件保修、ThinkAgile Advantage 单点支持（如适用）	

售前专线 400 819 6776
售后专线 400 106 8888

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

英特尔®
至强® Platinum

©2023 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。

ThinkAgile HX 7001 系列认证节点 - Intel

2U 和 4U 1 节点 ThinkAgile HX 7000 系列认证节点专为高性能和关键任务工作负载（企业应用和内存数据库，例如 SAP HANA）设计，并针对 I/O 密集型操作进行了优化。

规格

型号	HX7531 (+SAP HANA)	HX7521 (+SAP HANA)	HX7821 (+SAP HANA)
工作量	高性能和数据库		关键任务工作负载
外形	2U	2U	4U
处理器	2 个第三代英特尔® 至强® Silver, Gold 或 Platinum 处理器，最高 270W	2 个第二代英特尔® 至强® Silver, Gold 或 Platinum 处理器，最高 205W	4 个第二代英特尔® 至强® Silver, Gold 或 Platinum 处理器，最高 205W
内存	64GB - 4TB	192GB - 3TB	384GB - 6TB
驱动器托架	24 个 2.5 英寸	24 个 2.5 英寸	多达 24 个 2.5 英寸
SSD 选项（混合配置）	2-8 个 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB	4-8 个 480GB, 800GB, 960GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB	最多 8 个 480GB, 800GB, 960GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB
HDD 选项（混合配置）	8-20 个 1TB, 2TB, 2.4TB	12-20 个 1TB, 2TB, 2.4TB	多达 20 个 1TB, 2TB 或 2.4TB, 2.5 英寸
SSD 选项（全闪存配置）	4-24 个 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB	12-24 个 480GB, 800GB, 960GB, 1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB	最多 24 个 480GB, 800GB, 960GB,1.6TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB
NVMe 选项（全闪存配置）	0, 2 或 4 个 1.6TB, 3.2TB, 6.4TB, 7.68TB	0, 2 或 4 个 1.6TB, 3.2TB, 6.4TB	
GPU	0-7 个单宽或 2 个双宽	不支持	不支持
10GBASE-T/10GbE SFP+ 端口	0-10	2-10	2-10
25GbE SFP28 端口	0-16	0-8	0-8
支持的虚拟机管理程序	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装），VMware ESXi（可选预装）	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装），VMware ESXi（可选预装），Microsoft Hyper-V 2016	
系统管理	通过 Lenovo XClarity进行硬件管理 通过 Nutanix Prism 进行软件管理 通过 Nutanix Life Cycle Manager (LCM) 进行固件升级		
授权选项	Nutanix Starter, Pro 和 Ultimate 许可证		
部署服务	提供联想专业部署服务		
保修支持	联想 3 年，4 年或 5 年有限硬件保修，ThinkAgile Advantage 单点支持（如适用）		

售前专线 400 819 6776
售后专线 400 106 8888

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

英特尔®
至强® Platinum

©2023 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。

ThinkAgile HX 3001 系列认证节点 - AMD

ThinkAgile HX 3001 系列认证节点搭载最新的 AMD EPYC™ 处理器，采用机架密集型 1U 1 节点外形规格。它拥有高内存与内核密度，是虚拟桌面基础架构 (VDI) 和一般虚拟化工作负载（商业应用）的完美选择。

规格

型号	HX3376
工作量	常规虚拟化和虚拟桌面基础架构 (VDI)
外形	1U
处理器	1 或 2 个 AMD EPYC™ 7002 /7003 系列处理器，最多 64 个内核，240W
内存	64GB - 4TB
驱动器托架	最多 12 个 2.5 英寸驱动器 最多 4 个 NVMe 驱动器（需要 2 个 CPU）
SSD 选项（混合配置）	2-4 个 800GB、960GB、1.6TB、1.92TB、3.84TB、7.68TB
HDD 选项（混合配置）	4-10 个 1TB、2TB、2.4TB
SSD 选项（全闪存配置）	4-12 个 800GB，960GB，1.6TB，1.92TB，3.84TB，7.68TB
NVMe 选项（全闪存配置）	0、2 或 4 个 1.6TB、3.2TB、3.84TB、6.4TB
GPU 选项	0-2 个单宽
10/25GbE SFP28 端口	0-6
支持的虚拟机管理程序	Nutanix Acropolis Hypervisor（预装）、VMware ESXi（可选预装）
系统管理	通过 Lenovo XClarity 进行硬件管理 通过 Nutanix Prism 进行软件管理 通过 Nutanix Life Cycle Manager (LCM) 进行固件升级
保修支持	联想 3 年、4 年或 5 年有限硬件保修

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 ThinkAgile HX 认证节点的更多信息，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

ThinkAgile

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

intel. XEON PLATINUM
英特尔®
至强® Platinum

©2023 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。

ThinkAgile VX 系列

简化 IT 基础架构，缩短创造价值的时间



上述 VX 系列型号：VX3320（上）、VX7520（中）和 VX3720（下）

vSAN 超融合架构

在当今瞬息万变的商业环境中，组织能够在激烈的竞争中脱颖而出至为关键。要支持您的业务发展，IT 系统必须简单敏捷且具有成本效益，这样才能满足客户要求，始终在线。联想 ThinkAgile VX 系列可着重于您需要的业务成果来满足这些需求，而不需要着重于构建您自己的基础架构。

ThinkAgile VX 系列由 VMware vSAN 提供技术支持，有多个型号可供选择。每个系列都经过预先配置、预先测试且经过优化处理，以最简单的方式让全新的 VMware 超融合环境上线。VX 系列可轻松集成到现有的 VMware 环境中。

VX 系列专为从中小型企业到大型企业之任何规模的组织而设计，可作为远端办公室/分公司（ROBO）及零售商店和虚拟桌面基础架构（VDI）与企业应用程序的基础架构。

购买与构建基础架构

一般而言，VMware vSAN 安装通常是一项自己动手做的工作。客户必须自行配置、测试、调试、优化和验证。但是，ThinkAgile VX 系列可在出厂之前完成这些步骤，帮助您节省用在这方面的时间和精力。

VX 系列随附已配置的硬件、安装的软件，还能将 Lenovo 专业服务集成到您的环境中。这使得 VX 系列易于部署，可以更快速地实现价值，并降低成本。VX 系列可通过 vSphere Lifecycle Manager (vLCM) 提供强大的生命周期管理功能。vLCM 可加速部署、简化修补和更新软件，还可自动处理任务。因此，您可以腾出宝贵的人员来执行更有成效的任务。

VX 系列易于管理和操作。由于计算、存储和虚拟化已经整合到单一节点中，因此可让您大幅简化基础架构并将多个节点资源整合为单一虚拟架构，从而实现更高效的利用和管理。此外，这样的基础架构能迅速扩展以满足企业日益增加的需求。

从此，您无需担心昂贵的 IT 过度投入。您可以等到真正需要额外资源后再付费。

扫描二维码
了解更多产品信息

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

英特尔®
至强® Platinum

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。

灵活性与选择

ThinkAgile VX 系列随附于多种平台并可提供系统配置弹性，以符合任何使用场景。可以支持全闪和混合平台。

- **VX 2000 系列** — 通用的 1U 单节点平台已针对中小企业优化。
- **VX 3000 系列** — 通用的 1U/2U 单节点平台及 2U 4 节点平台已针对计算密集型应用 (如 VDI) 进行优化。VX3530-G 2U 1 节点平台配备 GPU 硬件，可加速图形密集型 VDI 部署。
- **VX 5000 系列** — 存储密集型 2U 1 节点平台针对长期的高容量存储需求进行优化。
- **VX 7000 系列** — 2U 和 4U 平台针对数据库和协作等高性能的工作负载进行优化。

可扩展性与性能

VX 系列依托联想 ThinkSystem 平台，采用英特尔® 至强® 铂金处理器系列 CPU 或 AMD EPYC™ 7003 系列处理器，让您可以从三个节点开始，并且可以通过添加存储容量或一次添加一个节点来扩展容量。这样一来，您可轻松地扩展容量和性能，而不会中断日常作业。全闪型号支持在线重删、压缩和加密，可为您提供优异、安全、高性能平台，而且具备最大可使用的容量。

加速业务上线时间

所有 ThinkAgile 平台均与 Lenovo ThinkAgile Advantage 一起提供。联想服务将设置并配置您的新解决方案，提供培训，让您的系统正常运作。您的 VX 系列能在数小时（而非数天或数周）内有效地运行起来。

部署完 VX 系列之后，您就能发挥出色的生产力。毕竟，ThinkSystem 服务器目前在行业标准基准测试中保持着 240 多项世界纪录。*早在 2001 年，联想服务器已经取得了 500 多项世界纪录结果，展示了悠久的性能创新历史。



上述 VX 系列型号：VX3575-G（上）和 VX5575 集成系统（下）

更高的可靠性

成功的超融合解决方案需要可靠的服务器平台。服务器会同时承担计算和存储的任务，所以正常运作时间比以往更加重要。

最新的 ITIC 全球服务器硬件和 OS 可靠性调查结果显示，联想服务器连续 7 年在全球 x86 服务器的可靠性排名中稳居第一。†这项对数百家全球企业进行的独立调查显示，联想服务器仍位居榜首。

ThinkAgile Advantage 支持

如果您需要支持，联想 ThinkAgile Advantage 会为您直接联系专家团队，由他们负责为 ThinkAgile 解决方案提供支持。专家会迅速诊断任何硬件或软件问题，然后在整个支持流程中持续担任您的唯一联络人。

最终收益

ThinkAgile VX 系列可在功能强大且极度可靠的硬件上预装易于使用的软件组合，让您简化 IT 基础架构并降低成本。所有 VX 系列型号都以世界一流的联想服务和支持作为后盾。

Lenovo 全面的数据中心服务产品组合跨越 Lenovo IT 资产的整个生命周期，是对 VX 系列的完美补充。量身打造您的数据中心服务，以便利用预先配置的服务等级，满足特定业务需求和响应时间目标。服务选项包含评估工作、硬件安装、服务器软件支持、管理服务、健康检查及其他。

扫描二维码
了解更多产品信息

vmware

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

intel. XEON PLATINUM
英特尔®
至强® Platinum

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。

VX 2000 系列规格 - Intel

ThinkAgile VX 2000 系列型号提供 1U 外形。VX2000 系列旨在为中小型企业提供卓越性能和容量。

型号	VX2330
目标受众	中小型企业
外形	1U
处理器	最多 2 个第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器，最高可达 270W
内存	32 个 128GB DIMM，3200 MHz
GPU	无
驱动器托架	4 个 3.5" SAS/SATA 4 个 3.5" NVMe
磁盘组数量	1
存储选项	3 个 900GB - 8TB HDD
预先装载软件	VMware ESXi、vSAN
系统管理	带有适用于 VMware vCenter 和 VMware vSphere 的 Lenovo XClarity Integrator 的单一管理平台 集成式管理产品，用于发现、监控、固件更新、配置和工作负载迁移
授权选项	VMware vSphere Standard、Enterprise 或带有操作管理功能的 Enterprise Plus VMware vSAN Standard、Advanced、Enterprise、HCI Kit Advanced VMware Cloud Foundation Standard、Enterprise、Advanced HCI Kit Enterprise；3 至 5 年支持订阅
保修支持	3 年或 5 年客户更换配件和现场服务，下一工作日 9x5 服务，可选服务可升级
支持	联想 ThinkAgile Advantage

VX 2000 系列规格 - AMD

ThinkAgile VX 2000 系列型号提供 1U 外形。VX2000 系列旨在为中小型企业提供卓越性能和容量。

型号	VX2375
目标受众	中小型企业
外形	1U
处理器	2 个 64 核 AMD EPYC™ 7003 系列处理器
内存	32 个，最高可达 256GB DIMM，3200 MHz
GPU	无
驱动器托架	4 个 3.5" SAS/SATA 4 个 3.5" NVMe
磁盘组数量	1
存储选项	3 个 900GB - 8TB HDD
预先装载软件	VMware ESXi、vSAN
系统管理	带有适用于 VMware vCenter 和 VMware vSphere 的 Lenovo XClarity Integrator 的单一管理平台 集成式管理产品，用于发现、监控、固件更新、配置和工作负载迁移
授权选项	VMware vSphere Standard、Enterprise 或带有操作管理功能的 Enterprise Plus VMware vSAN Standard、Advanced、Enterprise、HCI Kit Advanced VMware Cloud Foundation Standard、Enterprise、Advanced HCI Kit Enterprise；3 至 5 年支持订阅
保修支持	3 年或 5 年客户更换配件和现场服务，下一工作日 9x5 服务，可选服务可升级
支持	联想 ThinkAgile Advantage

VX 3000 系列规格 - Intel

ThinkAgile VX 3000 系列型号提供 1U、2U 或 2U4N 外形规格和 GPU。所有 VX 3000 系列型号专为计算密集型工作负载而设计且适用于全闪和混合型号。

型号	VX3330	VX3530-G	VX3720
目标受众	计算密集型、高性能虚拟化及VDI		
外形	1U	2U	2U 4N
处理器	最多 2 个第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器，最高可达 270W	最多 2 个第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器，最高可达 270W	最多 2 个英特尔® 至强® 第一代铂金处理器，最高 165W
内存	32 个 128GB DIMM，3200 MHz	32 个 128GB DIMM，3200 MHz	16 个插槽，2933Mhz TruDDR4
GPU	无	3 个 DW GPU，每个最高可达 300W 8 个 SW GPU，每个最高可达 75W 6 个 SW GPU，每个最高可达 150W	无
驱动器托架	12 个 2.5" SAS/SATA 12 个 2.5" NVMe	24 个 2.5" (HS)	4 个 2.5 英寸 SAS/SATA 2 个 2.5 英寸 AnyBay HS
缓存驱动器选项	1 或 2 个 400GB、800GB、1600GB	1 或 2 个 400GB、800GB、1600GB	混合：最高可达 12 TB（5 个 2.4 TB HDD） 全闪存：最高可达 38.4 TB（5 个 7.68 TB SSD）
磁盘组数量	1 或 4 个	最多 5 个	1 或 2 个
预先装载软件	VMware ESXi、vSAN		
系统管理	带有适用于 VMware vCenter 和 VMware vSphere 的 Lenovo XClarity Integrator 的单一管理平台 集成式管理产品，用于发现、监控、固件更新、配置和工作负载迁移		
授权选项	VMware vSphere Standard、Enterprise 或带有操作管理功能的 Enterprise Plus VMware vSAN Standard、Advanced、Enterprise；HCI Kit Advanced、HCI Kit Enterprise VMware Cloud Foundation Standard、Enterprise、Advanced；3 至 5 年订阅支持		
保修支持	3 年客户更换元件和现场服务，下一工作日 9x5 服务；可选服务升级		
支持	联想 ThinkAgile Advantage		

† ITIC 全球可靠性研究。

扫描二维码
了解更多产品信息

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

英特尔®
至强® Platinum

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。

VX 3000 系列规格 - AMD

ThinkAgile VX 3000 系列型号搭载最新的 AMD EPYC™ 处理器，采用 1U 或 2U 外形和 GPU。所有 VX 3000 系列型号专为计算密集型工作负载而设计且适用于全闪和混合型号。

型号	VX3375	VX3575-G
目标受众	计算密集型、高性能虚拟化及VDI	
外形	1U	2U
处理器	2 个 64 核 AMD EPYC™ 7003 系列处理器	
内存	32 个，最高可达 256GB DIMM，3200 MHz	32 个 128GB DIMM，3200 MHz
GPU	无	最多 8 个 NVIDIA GPU
驱动器托架	12 个 2.5" SAS/SATA	24 个 2.5" SAS/SATA
缓存驱动器选项	5 个 800GB – 7.68TB SSD	5 个 800GB - 7.68TB SSD
磁盘组数量	最多 5 个	
存储选项	HDD：14 个，最多 8TB；SSD：14 个，最多 8TB	
预先装载软件	VMware ESXi、vSAN	
系统管理	带有适用于 VMware vCenter 和 VMware vSphere 的 Lenovo XClarity Integrator 的单一管理平台 集成式管理产品，用于发现、监控、固件更新、配置和工作负载迁移	
授权选项	VMware vSphere Standard、Enterprise 或带有操作管理功能的 Enterprise Plus VMware vSAN Standard、Advanced、Enterprise；HCI Kit Advanced、HCI Kit Enterprise VMware Cloud Foundation Standard、Enterprise、Advanced；3 至 5 年订阅支持	
保修支持	3 年客户更换元件和现场服务，下一工作日 9x5 服务，可选服务可升级	
支持	联想 ThinkAgile Advantage	

VX 5000 和 VX 7000 系列规格 - Intel

2U 联想 VX 5000 系列型号可处理存储密集型工作负载（大数据/分析、电子邮件等）并提供高容量型号。2U 联想 VX 7000 系列型号专为高性能工作负载（例如内存数据库）而设计，并针对 I/O 密集型操作进行了优化。

型号	VX5530	VX7330-N	VX7530	VX7820
目标受众	大数据/分析，邮件，大型数据库，及其他海量存储需求	数据库、电子邮件和协作等高性能工作负载	数据库和其他高性能存储	数据库和其他高性能存储
外形	2U	1U	2U	4U
处理器	最多 2 个第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器，最高可达 270W			4 个英特尔® 至强® Gold 或Platinum 第二代处理器
内存	32 个 128GB DIMM，3200 MHz			48 个 DIMM，最高可达 12 TB TruDDR4 内存，2933 MHz
驱动器托架	16 个 3.5" (HS)	12 个 2.5" NVMe	40 个 2.5" SAS/SATA 32 个 2.5" NVMe	最多 24 个 SFF 热插拔驱动器托架
磁盘组数量	1 个或 5 个	1 个或 4 个	1-5 个	2-5 个
预先装载软件	VMware ESXi、vSAN			
系统管理	带有适用于 VMware vCenter 和 VMware vSphere 的 Lenovo XClarity Integrator 的单一管理平台 集成式管理产品，用于发现、监控、固件更新、配置和工作负载迁移			
授权选项	VMware vSphere Standard、Enterprise 或带有操作管理功能的 Enterprise Plus VMware vSAN Standard、Advanced、Enterprise VMware Cloud Foundation Standard、Enterprise、Advanced；3 至 5 年订阅支持			
保修支持	3 年客户更换元件和现场服务，下一工作日 9x5 服务；可选服务升级			
支持	联想 ThinkAgile Advantage			

VX 5000 和 VX 7000 系列规格 - AMD

2U 联想 VX 5000 系列型号搭载最新的 AMD EPYC™ 处理器，可处理存储密集型工作负载（大数据/分析、电子邮件等）并提供高容量型号。2U 联想 VX 7000 系列型号专为高性能工作负载（例如内存数据库）而设计，并针对 I/O 密集型操作进行了优化。

型号	VX5575 集成系统	VX7375 集成系统	VX7576 节点	VX7575 集成系统
目标受众	大数据/分析，邮件，大型数据库，及其他海量存储需求	高性能工作负载和高容量存储需求	数据库、电子邮件和协作等高性能工作负载	数据库和其他高性能存储
外形	2U	1U	2U	2U
处理器	1 或 2 个 64 核 AMD EPYC™ 7003 系列处理器			
内存	32 个 128GB DIMM，3200 MHz			
GPU	无	3 个	最多 8 个 NVIDIA GPU	无
驱动器托架	16 个 3.5" SAS/SATA	12 个 2.5" NVMe	36 个 2.5" SAS/SATA 16 个 3.5" SAS/SATA 32 个 2.5" NVMe	36 个 2.5" SAS/SATA 32 个 2.5" NVMe
磁盘组数量	最多 5 个	最多 5 个	最多 5 个	最多 5 个
缓存	800GB – 7.68TB SSD	1.6TB – 7.68TB SSD		800GB – 7.68TB SSD
存储选项	HDD：16 个，最多 8TB SSD：16 个，最多7.68TB 总计 36 个驱动器	NVMe：800GB、1.6TB、3.2TB、3.8TB、7.6TB		HDD：1.2TB、1.8TB、2.4TB SSD：7.68TB
预先装载软件	VMware ESXi、vSAN			
系统管理	带有适用于 VMware vCenter 和 VMware vSphere 的 Lenovo XClarity Integrator 的单一管理平台 集成式管理产品，用于发现、监控、固件更新、配置和工作负载迁移			
授权选项	VMware vSphere Standard、Enterprise 或带有操作管理功能的 Enterprise Plus VMware vSAN Standard、Advanced、Enterprise VMware Cloud Foundation Standard、Enterprise、Advanced；3 至 5 年订阅支持			
保修支持	3 年客户更换元件和现场服务，下一工作日 9x5 服务；可选服务升级			
支持	联想 ThinkAgile Advantage			

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 ThinkAgile VX 系列的更多信息，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

vmware

联想服务器采用
第四代英特尔®至强® 可扩展处理器
英特尔®至强® 芯加速 行至远

intel. XEON PLATINUM
英特尔®
至强® Platinum

©2023 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。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。

联想臻算服务



臻算服务

联想于2019年2月，面向全球推出了其全新的基础设施即服务品牌TruScale，一个综合且全面的服务化方案。其旨允许客户通过订阅模式来使用其数据中心、硬件和服务；或部署在客户指定位置。该模式下用户无需买断硬件。

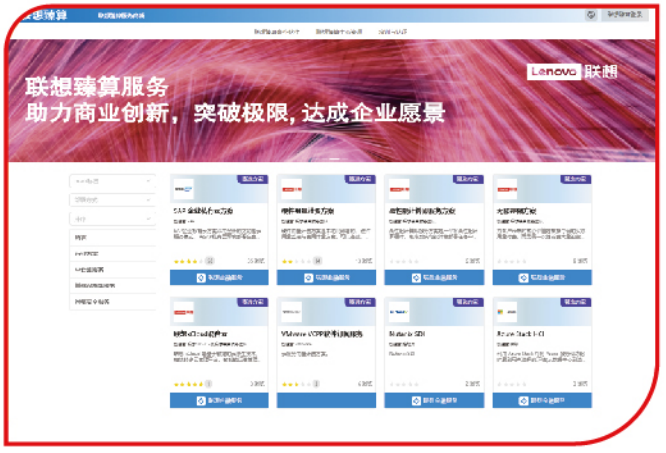
- 联想TruScale是真正基于用量模式，且无最低用量承诺的基础设施即服务。客户只需为其工作负载运行时所产生的用量付费。除此之外，用量负载可根据客户业务需求，灵活调整，以满足IT基础设施时刻保持在甚佳资源状态。联想别出心裁的用量计费方案停留在客户数据层之外，为客户提供了类公有云的经济性，以及硬件的本地安全性。月度计费架构体现在一张账单，更为便捷，更包含了所有相关服务（运维、支持、远程监控和系统健康）。
- “联想TruScale-基础设施即服务”革命性的改变了IT部门采购和更新其数据中心基础设施的方式。通过我们的订阅模式，客户为其用量付费，避免了前置用于采购的资金风险，”联想数据中心服务事业部副总裁兼总经理，劳拉 · 拉特雷洛女士如是说。“我们的服务可用于任意配置，来满足客户需求；无论是丰富存储、密集服务器、超融合还是高性能计算，都可以根据业务需求进行扩展。”
- “联想TruScale-基础设施即服务”可通过联想全球销售体系与合作伙伴提供，并与战略合作伙伴一起努力，使业务模型至臻完善，以期更优满足客户需求。

联想臻算服务商城

联想臻算服务首页 https://truscale.lenovo.com.cn/index



联想臻算服务商城 https://truscale.lenovo.com.cn/marketplace



联想臻算服务基地

- 北京
- 天津
- 山东青岛
- 内蒙和林格尔
- 宁夏中卫
- 山西大同
- 甘肃庆阳
- 江苏南京、扬州
- 广东深圳、韶关
- 四川成都、雅安
- 重庆
- 广西…



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

了解有关联想臻算服务的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴。





intel + Lenovo 联想

服务热线：

400-813-6161

BIZ.LENOVO.COM.CN

联想基础设施业务群

企业购

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。