

Lenovo ThinkSystem SR860

以最佳均衡的价格、性能和可扩展性为设计理念



经济实惠的可扩展性

Lenovo ThinkSystem SR860 旨在实现出色的性价比。它提供您今天需要的速度和可靠性，以及明天将需要的可扩展性和多功能性。

当灵活扩展成为大势所趋，数据中心必须予以快速响应。但如果响应远远高出预算，系统功能也就变得可有可无。如果您正身陷一个不够灵活的专属生态系统，发展变得困难重重且代价高昂，这意味着您必须在发展和预算二者之间作出艰难的选择。

ThinkSystem SR860 设计巧妙，可在行业标准的 x86 平台中提供经济实惠的可扩展性。

适应性强

ThinkSystem SR860 的敏捷设计提供相当大的配置灵活性。利用快速、轻松的“按需付款”处理器和内存升级的客户可安装夹层托盘，它可以从两个英特尔® 至强® 可扩展处理器家族处理器扩展至四个。

SR860 可以支持从业务整顿到数据库虚拟化、数据分析和科学/技术在内的广泛工作负载。

此外，SR860 支持大量超快内存、存储和适配器插槽以及多个 NIC 外形，甚至是两个 GPU。

灵活适应各种工作负载

许多类型的工作负载可以受益于 GPU 加速的计算。数以千计的处理器内核和并行架构使 GPU 非常适合计算密集型应用，例如机器学习、人工智能、分析、3D建模和曾经需要超级计算机的其他应用。

不过，许多提供 GPU 的服务器价格远高于 SR860，而同等价格的服务器通常不提供 GPU。

在当今数据为王的环境下，需要更多性能卓越且灵活的存储。SR860提供巨大的存储选择灵活性，可以满足这些工作负载需求：

- Lenovo AnyBay 可在相同的托架内，容纳 SAS、SATA 和 NVMe 存储设备。这意味着您不必购买专门用于 HDD/SSD 或 U.2 NVMe 驱动器的托架。AnyBay 让您可以根据需要进行混合配置。
- 通过消除 PCIe 交换适配器和绕过 SAS 总线，四个直接连接主板的 U.2 NVMe 存储提供超快的读写速度并降低成本。（四个其他 NVMe 驱动器可以通过交换卡加以使用。）



ThinkSystem SR860 采用
英特尔® 至强® 铂金处理器
英特尔®，让数据中心成就新可能



英特尔® 至强®
铂金处理器



800-990-1569

B2B.LENOVO.COM.CN

ThinkSystem

ThinkSystem SR860 采用
英特尔® 至强® 铂金处理器
英特尔®，让数据中心成就新可能



英特尔® 至强®
铂金处理器

©2018 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、英特尔标志、Intel Atom、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、至强融核和 Xeon Inside 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。

超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、Intel Atom、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、至强融核和 Xeon Inside 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

此外，存储可以在系统内分层以实现更快的应用性能，从而提供最具成本效益的解决方案。NVMe 驱动器的速度使它们非常适合需要高 IOPS 吞吐量和低延迟的 I/O 密集型应用，例如大数据、OLTP 和 HPC。NVMe 可以简化紧张的备份或复制合规窗口并改善 VM 密度。

- 一或两个（镜像）M.2 驱动器提供比 USB 密钥或 SD 卡更快、更安全的快速操作系统启动，并释放数据存储的驱动器托架。

这些都只是服务器中所采用的一小部分技术，它们带来的卓越性能、可扩展性和价值，可满足当前和未来的企业级工作负载的需求。

您可以信赖的可靠性

企业的发展需要强大的系统，而您需要性能可靠的服务器。ThinkSystem SR860 可在处理器之上提供多层次的可靠性，因此您可以放心地在一个持久耐用的平台上运行自己的工作负载。

事实上，Lenovo 服务器非常耐用，不断获评为行业可靠性最高的服务器¹，以及行业客户满意度最高的服务器²。

- 企业级 CPU 可靠性、可用性以及易维护性 (RAS) 特征。
- 预测性故障分析 — 在发生故障之前找出有故障的组件，以安排更换部件，而不是等到发生故障之后被动反应，从而最大限度缩短或避免停机时间。PFA 提醒适用于所有主要组件，包括 CPU、DIMM、适配器插槽、风扇、电源、存储设备和电压调节器。
- 光通路诊断 — 板载组件 LED，可快速发现需要替换的组件（根据 PFA 提醒），以缩短维护时间和停机时间。

- 可选的 TPM 2.0 以及 TCM。

SR860 依托行业标准技术，将可靠性与安全性融入系统当中，为要求最为严苛的用户和应用程序提供极具经济性的可靠平台。

服务器部署与管理

Lenovo XClarity Controller 是一款全新的嵌入式硬件管理引擎，已内置到所有 ThinkSystem 服务器中。专为数据中心设计，注重精密密度与效率，设计有简单整洁的图形用户界面。

XClarity Controller 可轻松实现互操作性，融合了兼容 Redfish 的 REST API。它启动到操作系统的时间仅为前代服务器的一半，固件更新速度最多提高六倍。Lenovo XClarity Administrator 是一款虚拟化软件应用程序，旨在集中管理 ThinkSystem 服务器、存储和网络。它可执行发现和库存管理，提供基于软件的配置模式、基于策略的固件管理，并将操作系统和虚拟管理程序配置到多个系统。

还可用作中心化的集成点，以扩展现有的标准化数据中心流程。通过外部 IT 应用程序运行 XClarity Integrator，或者与开放式 REST API 集成，您可使用熟悉的工具和控制台，以部署和管理 Lenovo 基础架构。

Lenovo ThinkSystem SR860

规格

机型	4U
处理器	2 个或 4 个英特尔® 至强® 可扩展处理器家族，最高支持到 I65W
内存	48 个插槽中最高 6TB [†] （利用 4 个 CPU），使用 128GB [†] DIMM；2666MHz TruDDR4
扩展	最大支持 13 个 PCIe 插槽，其中包括一个可选的 LOM 插槽和一个为 M.2 设备预留的插槽
硬盘托架	最多 16 个支持 SAS/SATA HDD 和 SSD 的 2.5 英寸存储托架，或最多 8 个 2.5 英寸 NVMe SSD（包含 4 个直接连接 U.2/NVMe）；以及最多 2 个镜像 M.2 Boot
内部存储	多达：32TB SAS/SATA 2.5 英寸 HDD；121.6TB SAS/SATA 2.5 英寸 SSD；32TB 2.5 英寸 U.2/NVMe
网络接口	可选择 1GbE、10GbE、25GbE、32GbE、40GbE 或 InfiniBand PCIe 适配器；1 个（2/4 端口）1GbE 或 10GbE LOM 卡
GPU 支持	多达 2 个受支持的 GPU
功耗	2 个热插拔/冗余：750W/1100W/1600W/2000 AC 80 PLUS Platinum
安全性与可用	TPM 1.2/2.0；PFA；热插拔/冗余驱动器和电源；冗余风扇；内部光路诊断 LED；通过专用 USB 端口进行前端接入诊断；可选的诊断 LCD 面板
RAID 支持	硬件 RAID（最多 16 个端口），带有闪存缓存；最多 16 端口 HBA
系统管理	XClarity Controller 嵌入式管理，XClarity Administrator 集中基础架构交付，XClarity Integrator 插件以及 XClarity Energy Manager 集中服务器电源管理
操作系统支持	Microsoft、Red Hat、SUSE、VMware。访问 lenovopress.com/osig ，了解更多信息
有效保修	3 年 7x24 小时有限保修服务，服务可升级

[†] 正式发布时 3TB；128GB DIMM 在 2018 年第一季度提供。在正式发布前通过特殊报价提供。

¹ 2016–2017 年全球硬件、服务器操作系统可靠性报告，ITIC；2016 年 10 月。

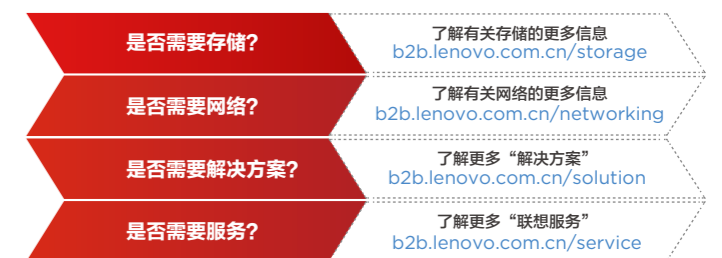
² 2016 年下半年 IT 购买行为和客户满意度研究，TBR；2016 年 12 月。

特色选件

2.5 英寸 7.6TB 容量 SAS 12Gb 热插拔 SSD 7N47A00122 面向企业级服务器的高容量闪存存储	32GB TruDDR4 2666MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM 7X77A01304 可实现峰值服务器性能和可靠性的高容量 TruDDR4 内存	Intel X710-DA2 PCIe 10Gb 2 端口 SFP+ 以太网适配器 7ZT7A00537 利用 Intel 最新技术的高效 10GBase SFP+ 以太网控制器
---	--	--

如需更多信息

如需了解有关 Lenovo ThinkSystem SR860 的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴。
<http://b2b.lenovo.com.cn/SR860>



扫描下载电子版

ThinkSystem

ThinkSystem SR860 采用
英特尔® 至强® 铂金处理器
英特尔®，让数据中心成就新可能



英特尔® 至强® 铂金处理器

超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、Intel Atom、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、至强融核和 Xeon Inside 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。



扫描下载电子版

ThinkSystem

ThinkSystem SR860 采用
英特尔® 至强® 铂金处理器
英特尔®，让数据中心成就新可能



英特尔® 至强® 铂金处理器

超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、Intel Atom、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、至强融核和 Xeon Inside 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。