

Lenovo ThinkSystem SD630 V2

按需而用



ThinkSystem SD630 V2 兼具刀片系统的密度和机架系统的经济性。

应对未来需求

Lenovo ThinkSystem SD630 V2 是一款专为工作负载设计的单一平台，可处理从云计算、分析到AI和计算机辅助工程 (CAE) 或电子设计自动化 (EDA) 等高性能计算应用。ThinkSystem SD630 V2 兼具刀片服务器的效率和密度以及机架服务器的价值和简易性，可交付经济高效的横向扩展平台，在最小的空间内交付更高的性能。

系统包含 2U Lenovo ThinkSystem DA240 机箱，其中包含四个前端访问 ThinkSystem SD630 V2 服务器 (节点)。每个节点包含 2 个第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器。系统极具灵活性，可满足现代数据中心的多种需求。例如，多个 ThinkSystem DA240 机箱可通过菊花链连接在一起并作为单个设备进行管理，与 1U 机架服务器相比，这样可降低 92% 的管理成本并简化管理。

超密度，超灵活

今天的 IT 管理人员总是务求实现事半功倍的效果。SD630 V2 每 U 处理的工作负载是 1U 服务器的两倍。在单个 42U 机柜内可安装 76 台服务器：最多 152 个处理器，5,472 个内核，152TB 内存和 2.9PB 存储。

与上一代 SD530 相比，SD630 V2 每 U 可多容纳 32 个内核，全都位于行业标准机柜内。

系统采用不加虚饰的设计，包含 25GbE LOM 和 1GbE 管理端口，可节省网络成本。ThinkSystem DA240 机箱支持快速安装或置换节点，可通过菊花链连接在一起，作为单个实体进行管理，减少 92% 的布线并节省时间和成本。



扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

联想服务器采用
第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器
英特尔® 至强® 应万变 塑非凡



更大计算容量

ThinkSystem SD630 V2 专为运行更高内核的英特尔®至强®铂金处理器系列而设计，可为要求严苛的 HPC 工作负载提供可靠的支持。更有内存和存储技术增强功能，可在任何环境下实现卓越的性能和灵活性：

与上一代 SD530 相比，内存通道和容量增加 33%，内存速度提高 11%。

转变灵活性

通过利用在处理各种数据中心工作负载方面都有出色表现的单一平台，其中包括技术计算、分析和 AI，ThinkSystem SD630 V2 可实现出色性能，并在更密集的外形中运行更高功耗的 CPU。

通过革新性设计 ThinkSystem DA240 机箱可实现这一点。装置的前端可容纳四个“热插拔”节点，大幅度延长正常运行时间。可在不关闭其他三个节点的同时移除单个节点。每个 ThinkSystem SD630 V2 节点都包含处理器、内存和两个热插拔驱动器。

模块化菊花链管理

除了 ThinkSystem DA240 机箱之外，联想还提供模块化机箱以进行菊花链管理。模块化机箱可减少 ToR 端口成本和布线成本，并降低机架复杂性。

轻松管理

Lenovo XClarity Controller 是硬件嵌入式管理引擎，常用于双插槽 ThinkSystem 服务器。XClarity Controller 采用整洁的图形用户界面，兼容行业标准 Redfish 的 REST API。

ThinkSystem DA240 机箱包含一个可扩展管理模块 (SMM)，可控制风扇和电源并将每个节点的 XClarity Controller 组合到一个端口中。可选的双端口 SMM 可菊花链接机箱，与 1U 系统相比，管理布线成本和复杂性可降低 92%。*

Lenovo XClarity Administrator 是一款虚拟化应用程序，可集中管理 ThinkSystem 服务器、存储和网络。通过可重复使用的模式和策略，它可提升并扩展基础架构配置和维护。它可作为中心集成点，将数据中心管理流程扩展到物理 IT。在内部 IT 应用程序中运行 XClarity Integrator，或者通过 REST API 进行集成，有助于进一步加快服务配置，简化 IT 管理并控制成本。

Lenovo Intelligent Computing Orchestration (LiCO) 是一款强大的平台，可管理 HPC 和 AI 应用程序的集群资源。LiCO 为 AI 和 HPC 用户提供可视化工作流，支持包括 TensorFlow、Caffe、Neon 和 MXNet 在内的 AI 框架，可将单个集群用于不同的工作需求。



扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

联想服务器采用
第三代英特尔®至强®可扩展处理器
英特尔®至强®应万变 塑非凡



Lenovo ThinkSystem SD630 V2

Lenovo 服务与安全

Lenovo 服务可为您的整个投资生命周期提供支持，是 Lenovo 企业产品的理想补充：Lenovo ThinkSystem 服务器、存储和网络产品。

作为全球数千家公司心目中值得信赖的服务提供商，Lenovo 拥有广博的专业知识和丰富的经验，可在解决方案架构、实施、集成、迁移和主动的管理服务方面为您提供鼎力支持。

Lenovo 服务通过 Lenovo 人员和 Lenovo 授权服务提供商网络带给您卓越的服务体验。

规格

外形/高度	2U 高密度机箱；4 个独立的计算节点 (2U4N)
处理器	2 个第三代英特尔®至强®可扩展处理器铂金系列，最高可达 250W
内存	每个节点使用 16 个 64GB 3200MHz TruDDR4 DIMM，最高可达 1TB
存储	<ul style="list-style-type: none">• 2 个 7mm 2.5 英寸或 1 个 15mm 2.5 英寸热插拔驱动器，支持 SATA 或 NVMe SSD• SW RAID；Intel VROC NVMe RAID-0 或 RAID-1• 2 个 M.2 SATA SSD 可用于系统引导功能
网络接口	两个板载以太网接口：1 个 25GbE SFP28 LOM (兼容 1Gb, 10Gb 或 25Gb；支持 NC-SI) 和 1 个 1GbE RJ45 (支持 NC-SI)
I/O 扩展	1 个 PCIe Gen 4 x16 LP 插槽。对于特殊配置需求，内部存储槽可以转换为第二个 PCIe Gen 4 x16 LP 插槽
电源	2 个热插拔电源 (1800W 或 2400W)，含超定额的 N+1 冗余
热插拔组件	电源、风扇、SATA/NVMe 存储设备；热插拔计算节点
系统管理	Lenovo XClarity Controller 嵌入式管理，XClarity Administrator 集中式基础架构交付，XClarity Integrator 插件和 XClarity Energy Manager 集中式服务器电源管理
操作系统支持	Microsoft、Red Hat、SUSE、VMware。请访问 lenovopress.com/osig 获取更多信息。
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 (HKSE:992) (ADR:LNVGY) 是一家营业额达 450 亿美元的财富 500 强公司。联想的数据中心解决方案 (ThinkSystem、ThinkAgile) 专注于提供容量和计算能力，不断改善企业和社会。

如需更多信息

了解有关 Lenovo ThinkSystem SD630 V2 的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或访问 dcg.lenovo.com.cn

** Lenovo 建议菊花链中的模块化机箱数量不超过 7 个。



扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

联想服务器采用
第三代英特尔®至强®可扩展处理器
英特尔®至强®应万变 塑非凡



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 联想



售前专线 400 819 6776

ThinkSystem

联想服务器采用
第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器
英特尔® 至强® 应万变 塑非凡



©2021 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。