



# Lenovo ThinkSystem SR630 V4

在1U双路机架式服务器中实现极致效率、速度和性能



## 极致内核性能

ThinkSystem SR630 V4服务器采用双 Intel® Xeon® 6处理器和新型能效核心 (E-cores)，在 1U服务器中可提供多达288个内核。与前几代产品相比，极高的内核密度提高了性能，可满足云服务提供商 (CSP) 和电信服务等客户细分市场高密度和大规模工作负载的需求。

ThinkSystem SR630 V4可帮助CSP和电信客户简化工作负载，最大限度地减少数据中心空间，并为未来增长做好无缝准备。

## 更快获取洞察

ThinkSystem SR630 V4 采用 Intel® Xeon® 6 处理器和能效核心，可为CSP和电信公司等大型客户提供更快的洞察力。它专为高度并行的工作负载而设计，能够同时处理多个独立任务。

凭借最新的PCIe 5.0和DDR5内存速度的提升，SR630 V4的应用带宽提高了2倍，是电信5G核心等计算密集型任务的理想之选。

## 专为卓越高效而设计

ThinkSystem SR630 V4可利用多种选项和功能来提高效率。客户可以选择最适合其工作负载和数据中心要求的能效功能。

ThinkSystem SR630 V4的新亮点是重新设计的结构，可将气流提高5%。

Intel的E-Core处理器可实现显著的节能效果，每个CPU的耗电量比上一代产品更低。随着内核数量的增加，SR630 V4在最大限度提高性能的同时降低了功耗。

为了最大限度地提高效率，ThinkSystem SR630 V4可选配采用 Lenovo Neptune的液体辅助冷却。Neptune液体冷却可以更加高效地散热，提高服务器的性能而不会达到热阈值。

## 更高的安全性

安全是基础设施的重要环节，Lenovo非常重视安全问题。我们增强了ThinkSystem SR630 V4服务器的安全功能，以抵御更高级别的威胁，确保硬件和固件开箱即用。ThinkSystem SR630 V4符合最新的FIPS 140-3标准，并提供额外的固件保护，可防止恶意行为。




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 V4

## XClarity One 系统

ThinkSystem SR630 V4包括XClarity One系统管理和业界首个基于混合云的统一管理即服务提供三个预测性故障分析引擎，可迅速识别潜在问题，最大限度地减少系统停机时间，同时提高准确性。

ThinkSystem SR630 V4包括用于监控服务器可用性的 XClarity Controller 3 (XCC3)。可选择升级至 XCC Platinum，以提供远程控制 (键盘视频鼠标) 功能，支持挂载远程媒体文件 (ISO 和 IMG 映像文件)、启动捕获和功率封顶。

## 规格

外形/高度	1U机架服务器
处理器	最多2个Intel® Xeon® 6处理器，最多288个内核
驱动器托架	<ul style="list-style-type: none"> <li>最多12个2.5英寸或16个EDSFF E3.S</li> <li>正面：最多10个2.5"/16个EDSFF E3.S (16x1T/8x2T)，热插拔</li> <li>背面：2个2.5"，热插拔</li> <li>2个M.2 启动驱动器，可选热插拔</li> <li>直接NVMe, VROC/VMD (R0,1,5,10)</li> </ul>
内存	支持多达32个TruDDR5 RDIMM, MCRDIMM
扩展插槽	<ul style="list-style-type: none"> <li>最多5个PCIe 5.0插槽</li> <li>2个OCP 3.0插槽</li> <li>1个有线内部HBA/RAID 适配器</li> </ul>
GPU	最多3个单宽 75W GPU
网络接口	2个OCP 3.0 (x8, 可连接 16个)
端口	<p>正面：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>默认LED和外部诊断端口</li> <li>可选USB 3.2 Type A，一个用于XCC移动版，另一个用于1个微型DP</li> <li>可选2个PCIe 5.0 x16 插槽和1个OCP 3.0 x16 插槽</li> </ul> <p>背面：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2个OCP 3.0插槽 (x8, 可连接 16个)</li> <li>1个VGA端口</li> <li>2个USB 3.0端口</li> <li>1GbE 专用管理端口 可选1个串行端口</li> <li>可选1个第2管理端口</li> </ul>
HBA/RAID 支持	<ul style="list-style-type: none"> <li>用于NVMe RAID的Intel VROC/VMD</li> <li>带8或16个端口的RAID控制器</li> <li>带8或16个端口的非RAID HBA</li> <li>内部CFF 16i HBA/RAID</li> </ul>
电源	双冗余交流和直流；铂金和钛金；800W、1300W、2000W 和 1100W -48V DC 铂金支持行业标准的CRPS外形电源
系统管理	XClarity Controller v3
支持的操作系统	Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware。访问 <a href="https://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> 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



售前专线 400 819 6776

售后专线 400 106 8888

Lenovo  
ThinkSystem



©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。