

Lenovo 联想

联想算力基础设施 产品集

服务器产品



售前专线 400-819-6776
售后专线 400-106-8888

©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。

CONTENTS

目录

01

联想基础设施业务群介绍 03

02

联想算力基础设施产品介绍 17

关键业务服务器 17

联想ThinkSystem SR950 V3 17

联想ThinkSystem SR950 18

联想ThinkSystem SR860 V3 19

联想ThinkSystem SR860 V2 20

联想ThinkSystem SR850 V2 21

人工智能服务器 22

联想问天 WA5480 G3 22

联想ThinkSystem SR675 V3 23

联想ThinkSystem SR670 V2 24

通用机架服务器 25

联想问天 WR5220 G3 25

联想ThinkServer SR660 V2 (联想问天系列) 26

联想ThinkSystem SR650 V3 27

联想ThinkSystem SR630 V3 28

联想ThinkSystem SR650 V2 29

联想ThinkSystem SR630 V2 30

联想ThinkSystem SR665 V3 31

联想ThinkSystem SR655 V3 32

联想ThinkSystem SR645 V3 33

联想ThinkSystem SR635 V3 34

联想ThinkSystem SR665 35

联想ThinkSystem SR655 36

联想ThinkSystem SR645 37

联想ThinkSystem SR635 38

联想ThinkSystem SR250/SR258 V2 39

高密度服务器 40

联想ThinkSystem SD650 V3 40

联想ThinkSystem SD665 V3 41

联想ThinkSystem SD630 V2 42

存储型服务器 43

联想ThinkServer DN8848 V2 (联想问天系列) 43

塔式服务器 44

联想ThinkSystem ST650 V3 44

联想ThinkSystem ST650 V2 45

联想ThinkSystem ST550/ST558 46

联想ThinkSystem ST250 V2/ST258 V2 47

联想ThinkServer TS90X (联想问天系列) 48

边缘服务器 49

联想ThinkServer SE550 V2 (联想慧天系列) 49

联想ThinkEdge SE455 V3 50

联想ThinkEdge SE360 V2 51

联想ThinkEdge SE350 V2 52

联想ThinkEdge SE450 53

联想ThinkSystem SE350 54

联想中国区基础设施业务群 (联想ISG中国)



当今世界已迈入利用人工智能技术促进产业变革的时代，数字生产力飞速发展、社会效率指数级提升、企业和行业的业务模式不断创新。2017年，联想已前瞻性地预见到智能革命的大势，率先提出“智能化”概念，启动了以客户为中心的转型和3S战略。迄今，依托“端-边-云-网-智”新IT架构和智能IT引擎“擎天”，联想已帮助超过500家大中型企业成功走上智能化转型的道路，正在为千行百业的客户提供全栈智能的产品、服务和方案。

作为联想业务的重要增长曲线，联想中国区基础设施业务群秉承“科技赋能中国智能化转型”的愿景，通过30余年的技术沉淀，不断丰富和优化联想算力基础设施产品家族，为客户提供更好的全栈基础设施算力服务：

在硬件基础设施层，联想服务器拥有联想问天和联想ThinkSystem两大产品线，坚持双品牌战略为客户锻造强劲的算力服务引擎。联想的服务器具备高性能、高扩展、高可靠、低能耗“三高一低”的共同特性。

联想存储通过基于ONTAP统一数据管理构建边缘云网智一体化解决方案，并发挥本地研发优势，提供满足企业未来可持续发展的高效、灵活、可靠的数据管理与服务，实现从数据资产到数据资本的跨越。

联想软件业务以提供领先的智能基础设施核心标准软件产品、支撑“擎天”智能化转型架构为愿景，制定全球软件产品和自有(国内)软件产品“双路径”，实现“云边协同、智能泛在”为特点的新IT基础设施，支撑未来云原生、边缘原生和AI原生的业务应用。

在边缘计算领域，联想打造了针对边缘计算场景优化的联想ThinkEdge及联想慧天产品线，包括云终端、工控机、智能网关、边缘服务器等算力产品，及联想智能边缘云、Edge AI等基础设施软件平台，为千行百业提供边缘计算基础设施解决方案。

最后，通过联想臻算服务，联想为客户提供订阅式灵活的交付模式。这些，就构成了联想全栈基础设施产品、服务和方案，联想将持续培养更多本地化的专家和服务团队，为客户提供端到端的支持和快速响应，更好的赋能客户智能化转型。

经过多年努力，联想算力基础设施的产品和方案已赢得全球及中国客户的广泛认可：联想已连续多年在全球TOP500榜单和中国TOP100榜单蝉联第一；2022年11月，联想在全球HPC Green500榜单上荣登榜首；联想温水水冷服务器系列在CCF HPC China 2023大会上再度荣膺“技术创新奖”；截止2023年10月1日，联想服务器共斩获483项性能测试世界纪录。

众行致远，联想诚挚地希望与各界携手，共同助力中国智能化转型，推动数字经济与实体经济深度融合，促进中国高质量发展！

联想算力基础设施 产品和方案

技术中台

大数据平台 AI平台 IoT平台 元宇宙开发平台 区块链平台 应用开发平台

联想混合云 联想智能边缘云

服务

联想
全栈服务

存储

联想存储

Lenovo NetApp

软件定义

联想 ThinkAgile

服务器

**联想问天
联想 ThinkSystem**

边缘计算

**联想慧天
联想 ThinkEdge**

网络

**联想
云化网络**



30年来联想服务器不断创新

30年来,我们一直致力于通过创新来加速产业智能化进程

- 1992** 1st PS/2 服务器
- 1999** 1st 1U 机架式服务器 并首创光通路诊断模块
- 2002** 1st 可扩展至十六路的x86服务器
- 2005** 1st 高可用热插拔内存
- 2010** 首次实现内存与处理器解耦
- 2010** 1st 打破1百万 tpmC指标的x86 服务器
- 2012** 首次亮相温水水冷技术
- 2014** 1st 在内存通道内集成闪存介质
- 2014** 1st 可运行在45 °C 环温的服务器
- 2017** 1st 4U高度的八路关键业务服务器
- 2017** 前后可维护所有服务器组件
- 2017** 灵活的 I/O
- 2018** 发布T型散热模块
- 2019** 1st ThinkEdge 服务器
- 2021** 联想臻算服务产品组合
- 2021** 坚固型双路边缘服务器
- 2023** 联想问天 + 联想ThinkSystem V3 产品组合 重磅推出

联想拥有完整的服务器产品矩阵

	塔式	机架式	高密度	刀片	关键业务	人工智能	大数据	边缘	定制化
数据中心	2P ST650(658) V2 ST650 V3	1U 2P 2U SR645/SR665/ SR645 V3/SR665 V3	2P DW612S	Flex Chassis	8P SR950/SR950 V3	2P 8GPU WA5480 G3	2P DN8848 V2	2P SE550 V2	2P HR650M HR650M V2
数据分析	ST550(558)	SR635/SR655/ SR635 V3/SR655 V3		4P SN850	4P SR860(868)/SR860P SR860 V2 SR860 V3	SR670 V2	DN8836	1P SE350	HR630X/650X HR630X/650X V2
业务决策	1P ST250(258) V2	SR660(668*) V2/ WR5220 G3	SD650 V2 SD650-N V2 SD650 V3 SD650-I V3 SD665 V3	2P SN550 SN550 V2	4P SR850/SR850P SR850 V2 SR850 V3	SR675 V3		SE450	JD J360 G2
私有云	ST50(58) V2	SR630/SR630 V2/ SR630 V3	SD630 V2					SE350 V2	
虚拟化	ST50(58) V2	WR3220(3228) G2						SE360 V2	G220-A9/S520-A9
零售	T100C T100C V2	SR250(258) SR250(2T58) V2						SE455 V3	
分布式架构	TS80x TS90x								
中小企业									

*中小企业专属机型 ★ 联想问天系列 *以上为截止到2023年11月的产品组合

联想问天+联想ThinkSystem 重新定义新算力

联想问天 + 联想 ThinkSystem

融合化算力

场景化算力

订阅化算力

绿色化算力

智

Intelligence



端

Client



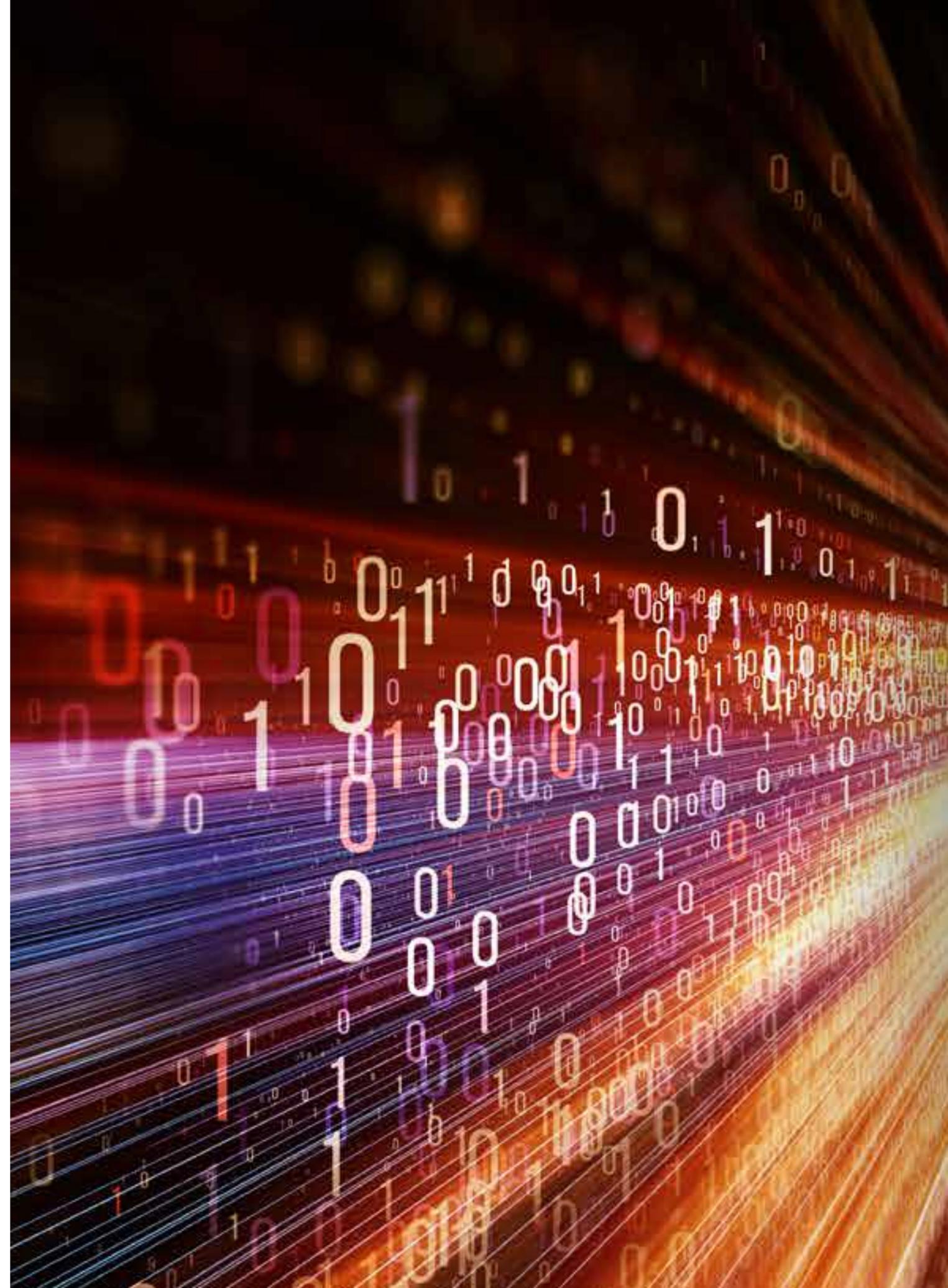
边

Edge



云

Cloud





联想服务器 双品牌价值主张

联想问天 中国研发

本地创新+敏捷高效

- 极致：扩展性, PUE能效, HPC中国第一
- 敏捷：高效服务、定制和问题快速解决
- 可信：本地安全软件栈认证, 本地研发
- 品质：符合中国国情的最高质量标准



联想 ThinkSystem 全球化技术

全球智慧+本地交付

- 性能世界纪录
- 稳定性和客户满意度
- 全球软件、部件生态契合



联想 ThinkSystem



高性能

联想V3服务器性能 提升**53%**,
IO带宽**翻倍**, 传输延时**减半**

高可靠

双Flash冗余设计, **11项NCTC**
国家级认证, 连续8年**ITIC No.1**

联想问天



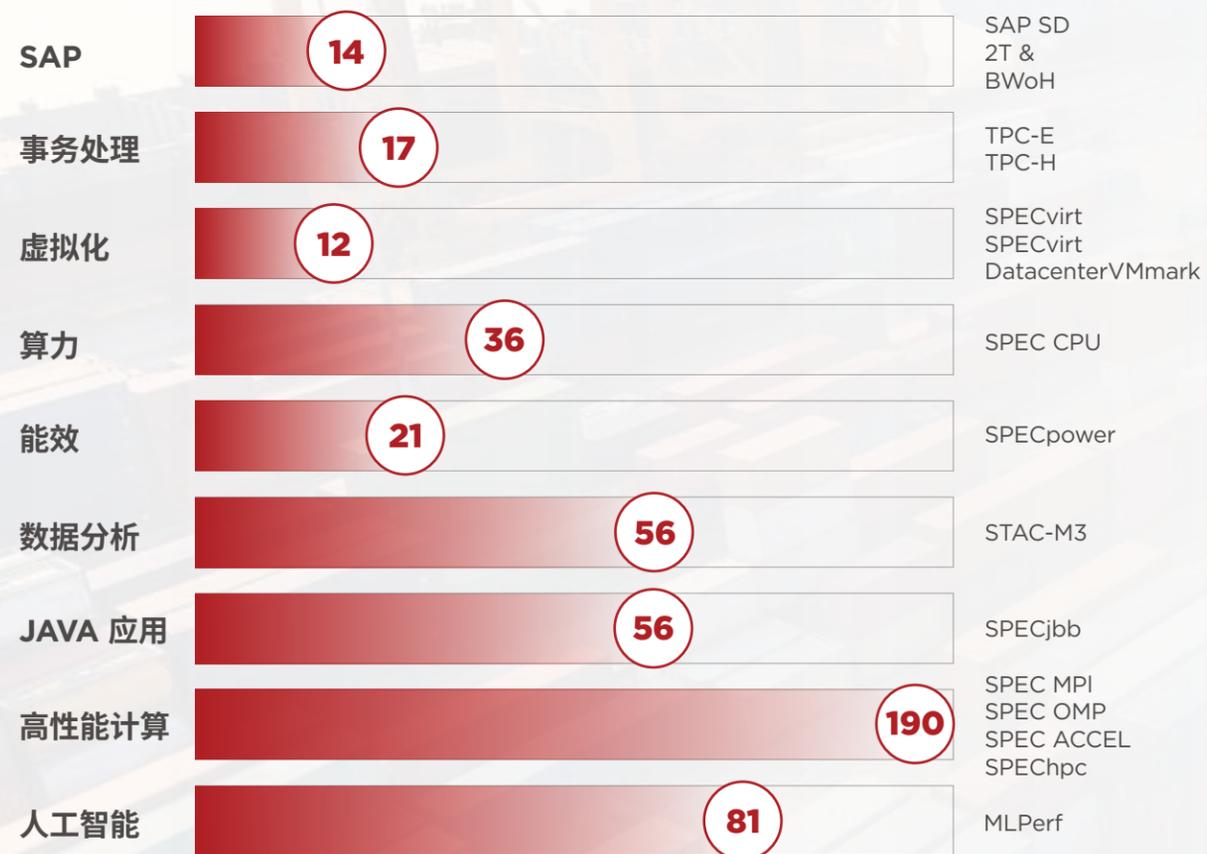
高扩展

最高扩展 **8** CPU, **128** DIMM
18 PCIe **48** HDD **32** NVMe

低能耗

海神技术使PUE低于**1.06**, 总能耗
降低**40%**, TCO降低**47%**

多项世界权威基准测试 世界纪录保持者



当前**483**项基准测试世界纪录保持者

*相关数据截止时间为2023年10月1日, 最终解释权归联想所有



NCTC国家级认证, 品质千锤百炼



本地化严苛检测标准彰显六大核心品质



国家电子计算机质量检验检测中心是国家级、面向电子计算机产品的权威检测机构,完成了众多国内信息技术产品相关检测,是本地客户可信赖的权威检测平台。



联想连续11次 TOP500 榜单制造商份额第一

全球超级计算机500强是指国际TOP500组织发布的,全球已安装的超级计算机系统排名,始于1993年,由美国与德国超算专家联合编制,以超级计算机基准程序Linpack测试值为序进行排名,每年发布两次,其目的是促进国际超级计算机领域的交流和合作,促进超级计算机的推广应用。联想公司至今已经**连续11次** TOP500 榜单制造商份额第一:

- 169 个系统上榜TOP500
- 33.8% 的TOP500份额
- 覆盖全球 19 个国家

联想连续11次TOP500排名 No.1



联想海神液冷技术 十年创新积累

海神液冷解决方案优势

更高的性能

- 提升系统性能10%
- Linpack效率达到70%以上

更高的稳定性

- 无风扇,减少振动和噪声
- 提供稳定的CPU主频

更低的功耗

- PUE <=1.1
- 回水可支持热能回收

Lenovo.  Neptune™

2012



The journey began
iDataplex dx360 M4

2015



NexScale nx360 M4

2017



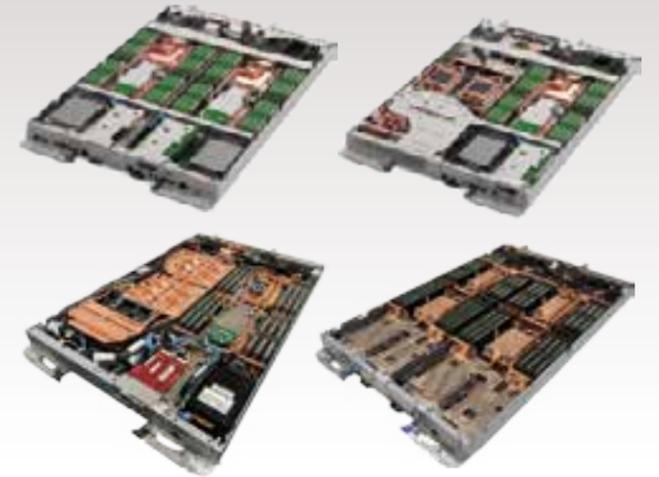
联想ThinkSystem SD650

2020



联想ThinkSystem SD650 V2
联想ThinkSystem SD650-N V2

2023



联想ThinkSystem SD650 V3
联想ThinkSystem SD650-I V3
联想ThinkSystem SD665 V3
联想ThinkSystem SD665-N V3

NEW

联想 ThinkSystem SR950 V3

性能优选 极致稳定



- 8路服务器，支持8颗Intel第四代可扩展处理器
- 支持最多128条DDR5内存，内存速度提升50%
- 高安全性和控制力，将关键数据保存在数据中心内部
- 支持英特尔傲腾持久内存，可提供前所未有的内存容量和对持久存储数据的最快速访问
- 错误检测和自愈功能，可连续处理生产工作负载

规格

外形 / 高度	8U 机架
处理器	8个第四代英特尔®至强®可扩展处理器，最高350W，无HBM，4个UPI网状拓扑结构；配备最高4个QAT、DLB、IAA和DSA加速器
驱动器托架	正面：多达16个E3.S EDSFF PCIe 5.0 NVMe 或多达16个2.5" SAS/SATA SSD 内部：2个M.2 NVMe
内存	多达128个DDR5内存DIMM DDR5 RDIMM：32GB/64GB；3DS RDIMMs 128GB/256GB 4800MHz @1DPC，4400MHz @2DPC
扩展插槽	正面支持6个FHHL x16 PCIe 5.0 插槽 背面支持8个FHHL x16 PCIe 4.0 插槽 最多支持1个后置 OCP（支持NCSI）
HANA 设备	位于HANA上的SAP业务仓库(BWoH)（分析）- 8TB 8S HANA 位于HANA上的SAP业务套件(SoH)/S/4HANA（事务）- 16TB 8S HANA
网络接口	1个OCP 3.0 插槽支持1GbE、10GbE或25GbE 1GbE 专用管理端口
端口	FIO LED（电源、定位、错误、网络活动） 视频端口 - 正面、外部LCD操作端口 USB 2x 3.0 - 正面1个USB 2.0 专用RJ-45以太网管理端口
HBA/RAID支持	通用构建块PCIe RAID/HBA卡
电源	多达12个PSU，冗余N+N CFFv4：1800W Titanium
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	SUSE、Red Hat、VMware vSphere
有限保修	3年7x24x4全国上门有限保修服务及安装服务

STAR

联想 ThinkSystem SR950

8路服务器 性能强劲



- 可实现两颗到八颗英特尔处理器扩展升级，整体性能提高36%
- 支持96个DIMM，内存容量提升100%，速度提升40%，延迟降低35%
- 可支持最多19个PCIe插槽，实现灵活扩展，满足客户应用需求
- 带有Lenovo XClarity Administrator集中管理程序，相比手动操作，可以减少多达95%的配置时间
- 全模块设计，便于整机的升级和扩展

规格

外形 / 高度	机架 / 4U
处理器 (最多)	最多8个第二代英特尔®至强®可扩展处理器铂金系列，单一处理器最多28个内核，最高205W
内存 (最大)	96个插槽，单条最大支持256GB DIMM，最大24TB容量 3200MHz/2933MHz TruDDR4，支持英特尔®傲腾™数据中心级持久内存
扩展插槽	最多14个后端PCIe（11个x16+，3个x8），2个共享ML2和PCIe x16以及1个LOM 以及2个前端RAID专用
内部存储 (总计 / 热插拔)	最多24个2.5英寸托架，支持SAS/SATA HDD/SS，包括12个2.5英寸NVMe SSD
网络接口	最多2个(1/2/4端口) 1GbE、10GbE、25GbE或InfiniBand ML2适配器 以及1个(2/4端口) 1GbE或10GbE LOM卡
电源 (标配 / 最大)	最多4个共享1100W、1600W或2000W AC 80PLUS 铂金电源
安全性与可用性特征	Lenovo ThinkShield, TPM1.2/2.0; PFA; 热插拔 / 冗余硬盘、风扇和PSU; 内部光路诊断LED; 通过专用USB端口进行前端接入诊断
热插拔 / 冗余组件	电源，风扇，SAS/SATA/NVMe 存储
RAID支持	可选的硬件RAID 可选的RAID提供M.2引导支持
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
支持的操作系统	Microsoft Windows Server、SUSE、Red Hat、VMware vSphere
有限保修	3年7x24x4全国上门有限保修服务及安装服务

NEW

联想 ThinkSystem SR860 V3



极致性能 高端服务器首选

- 支持四颗 Intel 第四代可扩展处理器，性能提升 53%
- 最大可支持 4 个双宽或者 8 个单宽 AI 卡，可满足用户的高 AI 算力需求
- 最大可支持 48 个 2.5 寸硬盘，可实现多级的存储方案
- 企业级 CPU 安全特性，满足客户的安全可靠需求
- 可实现故障预警，极大保证业务的平稳运行

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）、可信平台模块（TPM） 2.0 或中国专用 TCM，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	支持联想 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 7x24x4 全国上门有限保修服务及安装服务

STAR

联想 ThinkSystem SR860 V2



超强性能 极致扩展

- 支持 4 颗 Intel 第三代可扩展处理器，实现 4 路服务器安全可靠
- 支持最多 24 个 NVMe 驱动器，是上一代的 2 倍
- 高安全性和有效的控制力，将关键数据保存在数据中心内部
- 支持英特尔傲腾持久内存，可提供前所未有的内存容量和对持久存储数据的最快速访问
- 具有错误检测和自愈功能，可以连续处理生产工作负载

规格

外形	4U
处理器	两个或四个第三代英特尔®至强®可扩展处理器，最高可达 250W；具备 6 个 UPI 链路的网络拓扑结构
内存	48 个插槽中高达 12TB TruDDR4 内存 每个通道 2 个 DIMM，内存速度最高可达 3200MHz 支持英特尔®傲腾™持久内存200系列
扩展	多达 14 个 PCIe 3.0 扩展插槽 正面：VGA，1 个 USB 3.1，1 个 USB 2.0 背面：2 个 USB 3.1，串行端口，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 24 个 NVMe 驱动器（16 个带有 1:1 连接） 2 个 7mm 或 2 个用于启动的 M.2 驱动器。
GPU 支持	最多 4 个双宽 300W GPU (NVIDIA V100S) 或 8 个单宽 70W GPU (NVIDIA T4)
网络接口	专门的 OCP 3.0 插槽，支持 1GbE、10GbE 或 25GbE
电源	最多 4 个白金或钛金热插拔电源 支持 N+N 和 N+1 个冗余
高可用性	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 可选的集成诊断 LCD 面板
RAID 支持	配备 SW RAID 的板载 SATA，支持联想 ThinkSystem PCIe RAID/HBA 卡
管理	Lenovo XClarity Controller Redfish 支持
操作系统支持	Microsoft、Red Hat、SUSE、VMware
有限保修	3 年 7x24x4 全国上门有限保修服务及安装服务

STAR

联想 ThinkSystem SR850 V2



高密度空间 提供极限性能

- 在 2U 空间可支持 4 颗 Intel 第三代可扩展处理器
- 在高密度 2U 机箱中提供出色的性能、可扩展性和最多 48 个 DIMM
- 可支持最大 12TB 的内存，可以支持内存密集型工作负载，实施大型虚拟机或运行超大型 In-Memory 数据库
- 可支持最多 24 个 2.5 英寸 HDD/SSD 和最多 24 个 NVMe 驱动器，满足不断增长的性能和工作负载规划需求
- 先进的可靠性、可用性和可维护性 (RAS)，保证安全可靠

规格

外形	2U
处理器	两个或四个第三代英特尔®至强®可扩展处理器，最高可达 250W 具备 6 个 UPI 链路的网络拓扑结构
内存	48 个插槽中高达 12TB TruDDR4 内存 每个通道 2 个 DIMM，内存速度最高可达 3200MHz 支持英特尔®傲腾™持久内存200 系列
扩展	多达 7 个 PCIe 3.0 扩展插槽 正面：VGA，1 个 USB 3.1，1 个 USB 2.0 背面：2 个 USB 3.1，串行端口，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 24 个 NVMe 驱动器 (16 个带有 1:1 连接) 2 个用于启动的 7mm 驱动器
网络接口	专门的 OCP 3.0 插槽，支持 1GbE、10GbE 或 25GbE
电源	2 个白金或钛金热插拔电源 支持 N+N 个冗余
高可用性	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	配备 SW RAID 的板载 SATA 支持联想 ThinkSystem PCIe RAID/HBA 卡
管理	Lenovo XClarity Controller Redfish 支持
操作系统支持	Microsoft、Red Hat、SUSE、VMware
有限保修	3 年 7x24x4 全国上门有限保修服务及安装服务

NEW

联想问天 WA5480 G3



智算无限 训推一体 AI 服务器

- 支持 GPU:8个双宽 GPU或 4个三宽 GPU，最大支持 10 双宽 GPU
- 支持 24块 2.5寸 SSD或 12块 3.5寸 SSD
- 单机算力：24 PFLOPS FP8
- 42U整机柜算力：240 PFLOPS FP8
- 支持 Balance或是 Common 拓扑
- 支持 Power Capping, 预留支持液冷 GPU

规格

外形	4U 机架
处理器	最多 2 个第四代英特尔®至强®可扩展处理器 (代号为Sapphire Rapids、Emerald Rapids)，最多可达 60 个内核与 350W TDP
内存	支持 32 个 DDR5 DIMM，每个 CPU 支持 8 个通道，1DPC 最高频率为 5600 MHz; 2DPC 最高频率为 4800MHz
GPU	8 个双宽 GPU 或 4 个三宽 GPU，最大支持 10 双宽 GPU
存储	24 个 2.5" SAS/SATA/NVME(可支持 12 块 NVME，其中 8 块 from Motherboard, 4 块 from PCIe switch) 或 12 个 3.5" SAS/SATA/NVME(可支持 4 块 NVME， from Motherboard) 内部：-2 个 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)
I/O 扩展	SKU1:8GPU (最大支持 10GPU) - 8 x PCIe (Gen5x16 link FHFL, PCIe switch direct) - 2 x PCIe (Gen5x16 link FHFL, PCIe switch direct) - 3 x PCIe (Gen5x16 link FHFL, CPU direct) - 2 x PCIe (Gen5x8 link FHFL, CPU direct) 供 RAID 卡 - 1 x OCP3.0 (Gen5x16 link, CPU direct) SKU2:8GPU 直通 - 8 x PCIe (Gen5x16 link FHFL, CPU direct) - 2 x PCIe (Gen5x16 link FHFL, CPU direct) or 1 x PCIe+OCP3.0 SKU3:4GPU 直通 - 4 x PCIe (Gen5x16 link FHFL, CPU direct) - 2 x PCIe (Gen5x16 link FHFL, CPU direct) - 1 x OCP3.0 (Gen5x16 link, CPU direct)
网络接口	支持 OCP3.0 网卡或 PCIe 标准接口网卡
端口	正面：1 个 USB 3.0 G1、1 个适用于 BMC 的 USB 2.0、1 个 VGA (可选) 背面：2 个 USB 3.0 G1、1 个 VGA、1 个 1GbE RJ45 (管理)、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
电源和散热	支持四个热插拔冗余 CRPS 规格电源; 铂金和钛金; 1600W, 2200W, 2700W, 3200W
管理	联想 BMC 及配套管理软件
操作系统支持	Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware、Ubuntu 等
尺寸	174.5mm(高)x447mm(宽)x842.8mm(深) (不含前面板)
运行温度	10°C - 35°C

NEW

联想 ThinkSystem SR675 V3



AI 旗舰 高密百变

- AIGC场景: 数字孪生 OVX方案已通过 NVIDIA认证, 支持 Bluefield 3.0 智能网卡
- 3U高密支持高达 8个双宽 GPU
- 支持 2颗 AMD EPYC Genoa CPU TDP可达 360W
- 支持可选前置 I/O, 利于 IB卡和高速光模块散热, 确保节点间稳定通信
- 支持钛金级 N+N冗余电源, 安全可靠

规格

外形	3U 机架
处理器	每个节点1个或2个第四代 AMD EPYC™ 处理器
内存	最高 3TB, 使用 24 个 DDR5 DIMM, 最高频率为 4800 MHz 每个 CPU 支持 12 个通道, 1DPC 容量: 最高 128GB
基础模块	最多 4 个双宽全高全长 (FHFL) GPU PCIe Gen5 x16 插槽 最多 8 个 2.5" 热插拔 SAS/SATA/NVMe 驱动器
高密度模块	最多 8 个双宽全高全长 (FHFL) GPU PCIe Gen5 x16 插槽 最多 6 个 EDSFF E.1S NVMe SSD 驱动器
RAID 支持	软件 RAID (标配) 也可支持 RAID 控制器和 HBA
I/O 扩展	最多 6 个 PCIe Gen5 x16 适配器 (2 个前置, 4 个后置) 和 1 个 OCP NIC 3.0 (x16/x8/x4) (后置), 具体视配置而定
电源和散热	4 套 N+N 冗余热插拔电源 (2600W 钛金电源) 5 个 80mm 双转子风扇, N+1 冗余, 全面支持 ASHRAE, 全面支持 ASHRAE A2
管理	Lenovo XClarity Controller 2 (XCC2)、Confluent 和联想 HPC 及 AI 软件栈
操作系统支持	Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、Microsoft Windows Server、VMware ESXi、Alma Linux、Rocky Linux 已在 Canonical Ubuntu 上完成测试

STAR

联想 ThinkSystem SR670 V2



高密多模式 AI 服务器

面向高效数据中心的高密绿色 AI 服务器

- 闭环水冷设计, 无需水冷外设
- 为数字孪生优化设计, NVIDIA官方认证可提供 OVX整体解决方案
- 极高的密度, 每个 42U 机柜最多可部署 14 台 SR670 V2, 112 颗 GPU

主要优势

- 3U高密设计适合存算分离的 AI架构
- 支持 2颗 Intel ICX CPU TDP可达 270W
- 支持多种形态的 GPU加速卡
- IO前维护和后维护可选, 可实现数据中心冷热风道分离, 性能更稳定

规格

外形 / 高度	三种模块选用同样的 3U 机架式机箱
处理器	每个节点 2 个第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器
内存	最高可达 2.0TB, 每个节点最多支持 32 个 64GB 3200MHz TruDDR4 3DS RDIMM 英特尔® 傲腾™持久内存 200 系列
基础模块	每个 PCIe Gen4 x16 最多 4 个双宽、全高、全长 FHFL GPU 最多 8 个 2.5" 热插拔 SAS/SATA/NVMe, 或 4 个 3.5" 热插拔 SATA (特定配置)
高密模块	在 PCIe 交换机上, 每个 PCIe Gen4 x16 多达 8 个双宽、全高、全长 GPU 最多 6 个 EDSFF E.1S NVMe SSD
HGX 模块	NVIDIA HGX™ 4-GPU, 4 个 NVLink 连接的 SXM4 GPU 最多 8 个 2.5" 热插拔 NVMe SSDs
RAID 支持	SW RAID (标配) CPU 上的 Intel® 虚拟 RAID(VROC), HBA 或 带闪存的 RAID 卡
I/O 扩展	最多 4 个 PCIe Gen4 x16 适配器 (前面 2 个或后面 2-4 个) 以及 1 个 PCIe Gen4 x16 OCP 3.0 mezz 适配器 (后面), 具体视配置而定
电源和散热	四个 N+N 冗余热插拔 PSU (最高 2400W Platinum) 在 NVIDIA HGX™ GPU 上全面支持 ASHRAE A2, 并配备内部风扇和 Lenovo Neptune™ 液空混合冷却系统
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、Microsoft Windows Server、VMware ESXi 在 Canonical Ubuntu 上测试

联想问天 WR5220 G3

植根中国 本地创新 敏捷高效

- 支持两颗 60 核 Intel 第四代可扩展处理器，性能提升 53%
- 搭配 PCIe Gen5 和 4800MHz DDR5，I/O 性能翻倍，传输延迟减半
- 12 个 PCIe4.0/5.0 插槽，支持 12 个单宽或者 4 个双宽 GPU
- 采用 BIOS/BMC 双 Flash 设计实现系统冗余，杜绝单点故障
- 允许客户灵活选配 PCIe 和存储设备，为业务量身定制配置

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 7x24x4 全国上门有限保修服务及安装服务



联想 ThinkServer SR660 V2 (联想问天系列)

植根中国 自主研发 本地创新

- 植根中国，自主研发的 2U2S 机架式服务器通用产品
- 270W TDP CPU 算力，低延迟的 NVMe SSD 和强劲的 GPU 性能
- 支持双 OCP 插槽设计，网卡及 Raid 卡不占用标准 PCIe 插槽
- 最大支持 12* 个 PCIe 4.0 插槽，确保 I/O 密集型工作负载的带宽
- 十余项国家电子计算机质量监督检验中心和公安部六所认证

规格

外形 / 高度	2U 机架式服务器
处理器	最多 2 个第三代英特尔®至强®可扩展处理器铂金系列，最多 40 个内核，最高可达 270W 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 36* 个 NVMe 驱动器 2 个 M.2 引导驱动器 (RAID 0, 1)
内存	32 个 DDR4 内存插槽；最多 4Tb，使用 32 个 128GB LRDIMM 最多支持 16 个英特尔®傲腾™持久内存 200 系列模块 (PMem)
扩展插槽*	最多 12* 个 PCIe 4.0 插槽，2 个 OCP 3.0 插槽
GPU*	最多 8 个单宽或 4* 个双宽 GPU
网络接口	LOM 适配器安装在 OCP 3.0 插槽内；PCIe 适配器
端口	正面: 1 个 USB 3.1 G1, 1 个 USB 2.0, 1 个 VGA (可选) 背面: 2 个 USB 3.1 G1, 1 个 VGA, 1 个 RJ-45 (管理), 1 个串行端口 (可选)
HBA/RAID 支持	标配软件 RAID 可选的硬件 RAID，含 / 不含缓存或 8/16 端口 SAS HBA
电源	双冗余电源 (最高 2200W Platinum)，支持 336V、-48V 高压直流电源
系统管理	Lenovo BMC
操作系统支持	Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware、CentOS、NeoKylin、Ubuntu 等
有限保修	3 年 7x24x4 全国上门有限保修服务及安装服务

* 最大配置与整机 CPU、内存、板卡、电源、使用环境等因素密切相关，具体配置需求请咨询联想销售人员。



联想 ThinkSystem SR650 V3



高扩展、高性能 支撑未来业务增长

- 支持第四代 Intel 至强可扩展处理器，最高 60 核 350W
- 支持最新的 TruDDR5 内存技术，单节点 8TB
- SAP HANA 的最佳实践
- 支持 12 个 PCIe 插槽 (9 个 PCIe 5.0)
- 超融合平台的理想选择和广泛的兼容性

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 直连 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
扩展插槽	最多 12 个标准 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 (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 7x24x4 全国上门有限保修服务及安装服务

联想 ThinkSystem SR630 V3



1U2S 高性能服务器 降本增效

- 支持第四代 Intel 至强可扩展处理器，最高 60 核 350W
- 支持灵活的 TruDDR5 内存和 PCIe Gen5 I/O
- 优化的 1U 外形设计，节约空间和运营成本
- 先进的 XCC2 支持集中部署和简化的管理界面
- 连续 8 年被 ITIC 评为行业第一

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 直连 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
扩展插槽	最多 5 个标准 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 7x24x4 全国上门有限保修服务及安装服务

联想 ThinkSystem SR650 V2

30 年传承 全球智慧 本地交付



- Whitley 平台双路主流机架式服务器
- 专为人工智能而构建，支持一系列丰富的 GPU 系统
- 连续 8 年在 ITIC 调研报告全球 x86 服务器正常运行时间排名第一

规格

外形 / 高度	2U 机架式服务器
处理器	最多 2 个第三代英特尔®至强®可扩展处理器铂金系列，最多 40 个内核，最高可达 270W 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，由 NVMe 交换机适配器提供支持 2 个 M.2 引导驱动器 (RAID 1) 后端 2 个 7mm 引导驱动器 (RAID 1)
内存	32 个 DDR4 内存插槽 最多 8TB，使用 32 个 128GB 3DS RDIMM 最多支持 16 个英特尔®傲腾™持久内存 200 系列模块 (PMem)
扩展插槽	最多支持 8 个标准 PCIe 4.0 插槽，1 个 OCP 3.0 插槽及 1 个带缆线的 HBA/RAID 适配器插槽（不适用标准 PCIe 插槽）
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 插槽内 PCIe 适配器
端口	正面：1 个 USB 3.1 G1，1 个 USB 2.0，支持 XClarity Mobile，1 个 VGA（可选），1 个外部诊断手机端口 背面：3 个 USB 3.1 G1，1 个 VGA，1 个 RJ-45（管理），1 个串行端口（可选）
HBA/RAID 支持	标配软件 RAID；可选的硬件 RAID，含 / 不含缓存或 8/16 端口 SAS HBA
电源	双冗余电源（最高 1800W Platinum）
系统管理	Lenovo XClarity Controller
操作系统支持	Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware
有限保修	3 年 7x24x4 全国上门有限保修服务及安装服务

联想 ThinkSystem SR630 V2

数据中心算力密集型服务器



- 1U2S 服务器，支持 2 个 Intel Whitley 处理器，最高 40 核 270 TDP
- 1U 空间提供 32 DIMM，12 个 NVMe，3 个 PCIe+1 个 OCP 扩展能力
- 连续 8 年在 ITIC 调研报告全球 x86 服务器正常运行时间排名第一
- 1U 高度提升数据中心算力密度，降低 TCO

规格

外形 / 高度	1U 机架服务器
处理器	最多 2 个第三代英特尔®至强®可扩展处理器铂金系列，最多 40 个内核，最高可达 270W TDP
驱动器托架	前后驱动器托架，最多 4 个 3.5 英寸 + 2 个 2.5 英寸驱动器，或 12 个 2.5 英寸驱动器，或 16 个 EDSFF 驱动器；最多可支持 12 个 NVMe 驱动器；2 个 M.2 boot 驱动器 (RAID 1)；后端 2 个 7mm boot 驱动器 (RAID 1)
内存	32 个 DDR4 内存插槽；最多 8TB，使用 32 个 256GB 3DS RDIMM；最多支持 16 个英特尔®傲腾™持久内存 200 系列模块 (PMem)
扩展插槽	最多支持 3 个标准 PCIe 4.0 插槽，1 个 OCP 3.0 插槽，1 个带缆线的 HBA/RAID 适配器，不使用标准 PCIe 插槽
GPU	最多 3 个单宽 75W GPU
网络接口	LOM 适配器安装在 OCP 3.0 插槽内；PCIe 适配器
端口	正面：1 个 USB 3.1 G1，1 个 USB 2.0，支持 XClarity Mobile，1 个 VGA（可选），1 个外部诊断手机端口 背面：3 个 USB 3.1 G1，1 个 VGA，1 个 RJ-45（管理），1 个串行端口（可选）
HBA/RAID 支持	标配软件 RAID；可选的硬件 RAID，含 / 不含缓存或 8/16 端口 SAS HBA
电源	双冗余电源（最多 1800W Platinum）
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 7x24x4 全国上门有限保修服务及安装服务

NEW

联想 ThinkSystem SR665 V3

多核并行处理 性能卓越 节能高效



- 采用两颗第 4 代 AMD EPYC™ 处理器提供最多 256 核
- 支持高达 6TB 的 DDR5 内存以及 PCIe 5 总线
- 相比一代增加 50% 的 PCIe 插槽，支持多达 12 个 PCIe 插槽，PCIe 5.0 插槽最多可支持 9 个
- 支持多 GPU 实现对 AI 应用的支持
- 灵活的第四代 XGMI Lane 可提供额外的 NVMe 存储

规格

产品名称	联想 ThinkSystem SR665 V3
外形	2U 机架服务器
处理器	最多 2 个第四代 AMD EPYC™ 处理器
内存	最多 24 个 TruDDR5 内存插槽 最高 6TB，使用 256GB 3DS RDIMM
驱动器托架	最多 20 个 3.5" 或 40 个 2.5" 驱动器
扩展插槽	最多 12 个 PCIe 插槽（9 个 PCIe 5.0）1 个 OCP 3.0 适配器插槽
GPU	最多 8 个单宽半高 GPU 或 3 个双宽 GPU
网络接口	OCP 3.0 夹层适配器，PCIe 适配器
电源	符合 ErP LotDual 标准的双冗余钛金 / 铂金电源
端口	正面：1 个 USB 3.0 G1，1 个 USB 2.0，1 个 VGA（可选） 背面：3 个 USB 3.1 G1，1 个以太网管理端口，1 个串行 COM 端口（可选）+1 个 VGA 端口
系统管理	Lenovo XClarity Controller
操作系统支持	Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、Red Hat Enterprise Linux、VMware ESXi
有限保修	3 年 7x24x4 全国上门有限保修服务及安装服务

NEW

联想 ThinkSystem SR655 V3

高可扩展性 高性能服务器



- 采用一颗第 4 代 AMD EPYC™ 处理器提供最多 128 核
- 支持高达 1.5TB 的 DDR5 内存以及 PCIe 5 总线
- 支持高达 32 颗 NVME SSD
- 支持多达 10 个 PCIe 插槽，PCIe 5.0 插槽最多可支持 9 个
- 支持多 GPU 实现对 AI 应用的支持

规格

外形	2U
处理器	最多一个第四代 AMD EPYC™ 处理器
内存	12 个 TruDDR5 DIMM 插槽 最高 1.5TB，使用 128GB 3DS RDIMM
驱动器托架	最多 20 个 3.5" 或 40x 2.5" 驱动器；热插拔驱动器托架 SAS/SATA、NVMe 或 AnyBay 的组合
GPU 支持	最多 3 个双宽 GPU 最多 8 个单宽 GPU
RAID 支持	硬件 RAID 闪存；HBA
电源	满足 ErP Lot 9 标准的双冗余 PSU 钛 / 铂电源
网络接口	OCP 3.0 夹层适配器，PCIe 适配器
插槽	最多 10 个 PCIe 插槽（10 个后置或 6 个后置 + 2 个前置） 1 个 OCP 3.0 适配器插槽，支持 PCIe Gen4/Gen5 和 CXL
端口	正面：1 个 USB 3.0，1 个 USB 2.0，1 个 VGA（可选） 背面：1 个 VGA，3 个 USB 3.1 G1，1 个串行端口；1 个以太网管理
系统管理	XClarity 支持
支持的操作系统	Microsoft Windows Server，SUSE Linux Enterprise Server，Red Hat Enterprise Linux，VMware vSphere
有限保修	3 年 7x24x4 全国上门有限保修服务

联想 ThinkSystem SR645 V3

NEW



承接复杂工作负载 多功能 1U 服务器

- 采用两颗第 4 代 AMD EPYC™ 处理器提供最多 256 核
- 支持高达 6TB 的 DDR5 内存以及 PCIe 5 总线
- 支持 PCIe 5.0 插槽及 OCP3.0 插槽，灵活配置
- 支持多 GPU 实现对 AI 应用的支持
- 优化的 1U 外形设计提高空间利用率，节约空间及成本

规格

产品名称	联想 ThinkSystem SR645 V3
外形	1U 机架服务器
处理器	最多 2 个第四代 AMD EPYC™ 处理器
内存	最多 24 个 TruDDR5 内存插槽 最高 6TB，支持 3DS RDIMM
驱动器托架	最多 4 个 3.5"、12 个 2.5" 驱动器或 16 个 EDSFF 驱动器
扩展插槽	最多 5 个 PCIe 4.0, 2 个 PCIe 5.0 插槽, 1 个 OCP 3.0 适配器插槽
GPU	最多 4 个单宽 GPU
网络接口	OCP 3.0 夹层适配器, PCIe 适配器
电源	符合 ErP Lot9 标准的钛金 / 铂金双冗余交流和直流电源
端口	正面: 1 个 USB 3.1 G1, 1 个 USB 2.0, XCC 连接可用于移动设备, 1 个 VGA (可选), 可选的外部诊断端口 背面: 3 个 USB 3.1 G1, 1 个 VGA 端口, 1 个串行端口 (可选), 系统 ID LED, 错误 LED, NMI 按钮
系统管理	Lenovo XClarity Controller
操作系统支持	Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、Red Hat Enterprise Linux、VMware ESXi
有限保修	3 年 7x24x4 全国上门有限保修服务及安装服务

联想 ThinkSystem SR635 V3

NEW



入门级首选服务器

- 采用一颗第 4 代 AMD EPYC™ 处理器提供最多 128 核
- 支持高达 1.5TB 的 DDR5 内存以及 PCIe 5 总线
- 支持多 GPU 实现对 AI 应用的支持
- 优化的 1U 空间设计，节约空间和运营成本
- 先进的 XCC2 支持集中部署和简化的管理界面

规格

外形	1U 机架服务器
处理器	一个第四代 AMD EPYC™ 处理器
内存	12 个 TruDDR5 DIMM 插槽, 1DPC 最高 1.5Tb, 使用 128GB 3DS RDIMM 最高可达 1 DPC, 4800MHz
驱动器托架	最多 12 个 2.5" 热插拔驱动器托架 (SAS/SATA、NVMe 或 AnyBay™ 的组合) 最高可达 16 EDSFF 引导驱动器: 后端有两个 7mm 驱动器; 内部 M.2 模块最多可支持两个 M.2 驱动器
GPU 支持	最多 4 个单宽 GPU
RAID 支持	硬件 RAID; HBA
电源	符合 ErP Lot9 标准的钛 / 铂双冗余交流和直流电源
网络接口	OCP 3.0 夹层适配器 1GbE 专用管理, 可选的第二个端口, 使用 OCP 插槽
插槽	最多 5 个 PCIe 4.0 插槽, 最多 2 个 PCIe 5.0 插槽; 通过板载 NVMe 连接器提供多达 64 个通道
端口	正面: 前置操作面板或集成诊断面板 1 个 USB 3.1 和 1 个 USB 2.0, 通过 XCC 连接可用于移动设备, 可选 VGA 端口 外部诊断端口用于可选的外部诊断手持设备 背面: 3 个 USB 3.1 端口; 1 个 VGA 端口; 可选的串行 (COM) 端口; 系统 ID LED, 错误 LED, NMI 按钮
系统管理	联想 ThinkSystem XClarity Controller
操作系统	Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、Red Hat Enterprise Linux、VMware vSphere
有限保修	3 年 7x24x4 全国上门有限保修服务

联想 ThinkSystem
SR665

AMD 优选战斗机型

- 2U2S 主流 AMD 机架式服务器
- 支持两颗共 128 个内核 AMD EPYC™7002/7003 系列处理器
- 配备 8 个 PCIe 4.0 插槽
- 支持 32 个 DIMM 插槽
- 支持双宽 GPU，实现 AI 应用部署
- 支持多达 20 个 3.5 寸或 40 个 2.5 寸 HDD/SSD，支持 32 个 2.5 寸 NVMe SSD

规格

产品名称	联想 ThinkSystem SR665
外型	2U 机架式服务器
处理器	多达两颗 (2) AMD EPYC™ 7002 / 7003 系列处理器，多达 128 个内核，280W
内存	32 个 DDR4 内存插槽 最多 8TB (使用 256GB 3DS RDIMM) 最多 1DPC，3200MHz 2DPC，3200MHz
驱动器托架	多达 20 个 3.5 英寸或 40 个 2.5 英寸硬盘 多达 32 个 NVMe 硬盘，1: 2 连接
扩展插槽	多达 8 个 PCIe 4.0 插槽，1 个 OCP 3.0 适配器插槽
GPU	多达 8 个单宽 GPU 或 3 个双宽 GPU
网络接口	OCP 3.0 夹层适配器，PCIe 适配器
功耗	双冗余 PSU (最高 1800W Platinum)
端口	正面: 1 个 USB 3.1 G1, 1 个 USB 2.0, 1 个 VGA (可选) 背面: 3 个 USB 3.1 G1, 1 个串口 (可选), 1 个 RJ-45 (管理)
系统管理	Lenovo XClarity 控制器
操作系统支持	Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、Red Hat Enterprise Linux、VMware ESXi
有限保修	3 年 7x24x4 全国上门有限保修服务及安装服务

联想 ThinkSystem
SR655

性能强劲 灵活设计

- 2U1S 主流 AMD 机架式服务器
- 支持一颗共 64 个内核 AMD EPYC™7002/7003 系列处理器
- 配备 8 个 PCIe 4.0 插槽
- 支持 16 个 DIMM 插槽
- 支持多达 20 个 3.5 寸或 40 个 2.5 寸 HDD/SSD，支持 32 个 2.5 寸 NVMe SSD
- 支持双宽 GPU，实现 AI 应用部署

规格

外形	2U
处理器	选择一个 AMD EPYC™ 7002 / 7003 Series 处理器，最高 280W
内存	16 个 DDR4 内存插槽 使用 128GB 3DS RDIMM，最高 2TB 速度为 3200MHz 时最高 1 DPC，速度为 2933MHz 时最高 2 DPC
驱动器托架	最多 20 个 3.5 英寸或 32 个 2.5 英寸硬盘 最多 32 个 NVMe 硬盘，1: 2 连接
GPU	最多 6 个 75W 单宽或 2 个双宽 300W GPU
RAID 支持	硬件 RAID 闪存；HBA
电源	两个热插拔 / 冗余：550W/750W/1100W AC 80 PLUS 铂金电源 或 750W AC 80 PLUS 钛金电源
网络接口	OCP 3.0 夹层适配器，PCIe 适配器
插槽	9 个 PCIe 4.0 后插槽，1 个 OCP 3.0 适配器插槽，1 个 PCIe 4.0 x8 内部插槽
端口	正面: 2 个 USB 3.1 G1 端口，1 个 VGA (可选) 背面: 1 个 VGA，2 个 USB 3.1 G1，1 个序列端口；1 个 RJ-45 1Gb 用于专门管理
系统管理	ASPEED AST2500 BMC，部分 XClarity 支持
操作系统	Windows 10 Pro for Workstations, Windows 11 Pro for Workstations, Microsoft Windows Server, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware vSphere
有限保修	3 年 7x24x4 全国上门有限保修服务



联想 ThinkSystem SR645



1U 优化空间 非凡性能

- 1U2S 主流 AMD 机架式服务器
- 支持两颗共 128 个内核 AMD EPYC™7002/7003 系列处理器
- 配备 3 个 PCIe 4.0 插槽
- 支持 32 个 DIMM 插槽
- 支持多 GPU，可支持 AI 应用
- Lenovo XClarity 系统管理套件

规格

外型	1U 机架服务器
处理器	最多两颗 (2) AMD EPYC™ 7002 / 7003 系列处理器，最高 128 个内核、280W
内存	32 个 DDR4 内存插槽； 最多 8TB (使用 256GB 3DS RDIMM) 最多 1DPC, 3200MHz 2DPC, 3200MHz
驱动器托架	最多 12 个采用 1: 1 连接的 NVMe 驱动器
扩展插槽	最多 3 个 PCIe 4.0 插槽, 1 个 OCP 3.0 适配器插槽
GPU	最多 3 个单宽 75W GPU
网络接口	OCP 3.0 夹层适配器, PCIe 适配器
功耗	双冗余 PSU (最多 1800W Platinum)
端口	正面: 1 个 USB 3.0, 1 个 USB 2.0, 1 个 VGA (可选) 背面: 3 个 USB 3.1, 1 个串行端口 (可选), 1 个 RJ-45 (管理)
系统管理	Lenovo XClarity Controller
操作系统支持	Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、Red Hat Enterprise Linux、VMware ESXi
有限保修	3 年 7x24x4 现场服务及其他升级服务

联想 ThinkSystem SR635



高效、灵活、性价比之星

- 1U1S 主流 AMD 机架式服务器
- 支持一颗共 64 个内核 AMD EPYC™7002/7003 系列处理器
- 配备 3 个 PCIe 4.0 插槽
- 支持 16 个 DIMM 插槽
- 可支持 GPU，实现 AI 应用部署
- 最多可支持 16 个 NVMe SSD

规格

外形	1U
处理器	选择一个 AMD EPYC™ 7002/7003 Series 处理器，最高 280W
内存	16 个 DDR4 内存插槽；使用 128GB 3DS RDIMM，最高 2TB； 速度为 3200MHz 时最高 1DPC，速度为 2933MHz 时最高 2DPC
驱动器托架	最多 4 个 3.5 英寸或 16 个 2.5 英寸硬盘；支持 16 个 NVMe 硬盘，采用 1:1 连接 (无超额认购)
RAID 支持	带闪存的硬件 RAID；HBA
电源	两个热插拔 / 冗余电源：550W/750W/1100W AC 80 PLUS 铂金电源 或 750W AC 80 PLUS 钛金电源
网络接口	OCP 3.0 夹层适配器, PCIe 适配器
插槽	3 个 PCIe 4.0x16 后插槽, 1 个 OCP 3.0 适配器插槽, 1 个 PCIe 4.0x8 内部插槽
端口	正面: 2 个 USB 3.1 G1 端口, 1 个 VGA (可选) 背面: 1 个 VGA、2 个 USB 3.1 G1、1 个序列端口; 1 个 RJ-45 1Gb 用于专门管理
系统管理	ASPEED AST2500 BMC, 部分 XClarity 支持
操作系统	Microsoft Windows Server、SUSE Linux Enterprise Server、Red Hat Enterprise Linux、VMware vSphere
有限保修	3 年 7x24x4 全国上门有限保修服务

STAR

联想 ThinkSystem
SR250/SR258 V2

1U 机架服务器 性价比旗舰机型



灵活且高扩展

- 高速 TruDDR4 内存、支持 GPU 以及低延迟 NVMe 驱动器等一系列存储选项
- 多个网络接口端口和一个专用管理端口实现了卓越的 I/O 能力
- 提供固定或冗余电源选项

易捷管理，尽在掌控

- 支持联想 XClarity Controller
- 支持联想 XClarity Administrator 集中管理，相比手动操作，可以减少多达 95% 的配置时间

规格

外型	1U 机架 高度：43 毫米 (1.7 英寸) 宽度：435 毫米 (17.1 英寸) 深度：498 毫米 (19.6 英寸)
处理器	1 个英特尔® 至强® 处理器 E-2300 或 1 个英特尔® 铂金® 处理器，最多 8 个内核，95W
内存	4 个 DIMM 插槽中最多 128Gb，使用 32GB UDIMMs 3200MHz TruDDR4
硬盘插槽组合	4 个 3.5 英寸易插拔 SATA 驱动器 3 个 3.5 英寸易插拔 SATA 驱动器，和 1 个 3.5 英寸易插拔 NVMe 驱动器 4 个 3.5 英寸热插拔 SATA/SAS 驱动器 8 个 2.5 英寸热插拔 SATA/SAS 驱动器 10 个 2.5 英寸热插拔 SATA/SAS 驱动器 可选的 SATA 镜像 M.2 引导驱动器套件 安装在 PCIe 插槽内
扩展插槽	2 个 PCIe Gen4 x8 插槽或 1 个 PCIe Gen4 x16 插槽 1x PCIe Gen4 x8 (4 接口) 内部 RAID 插槽
RAID 支持	英特尔® VROC 软件 RAID 支持易插拔和热插拔 多个 RAID 配置 (与其他联想 ThinkSystem 服务器通用)
网络接口	2 个 GbE 板载端口 (Broadcom BCM5720); 1 个专用于 XCC 管理的 GbE 端口
端口	正面：1 个 USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)，1 个 USB 2.0 端口，用于使用 XCC 移动应用程序的本地管 背面：2 个 USB 3.2 G2 (10Gb) 端口，2 个 RJ45 Gigabit 以太网端口，1 个用于远程管理的 1GbE 专用 XCC 端口，1 个串行端口和 1 个 VGA 端口
系统管理和安全性	Lenovo XClarity Controller; 嵌入式 TPM 2.0 可选的正面安全边框
电源	支持单个固定电源或一对冗余的热插拔电源
操作系统支持	Microsoft Windows Server 2022、Red Hat、SUSE 和 VMware ESXi
有限保修	3 年保修

NEW

联想 ThinkSystem
SD650 V3

高效数据中心 全水冷服务器



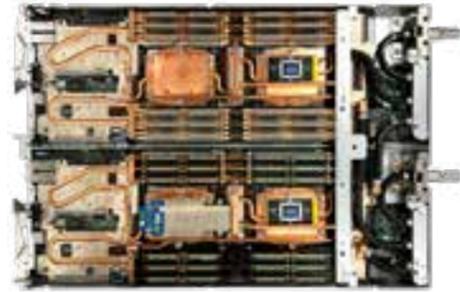
- 多元化计算平台 (支持 Intel 第四代可扩展处理器及 PVC)
- 全水冷设计，可实现高达 > 95% 的散热效率，系统整体性能提升高达 10%
- 无风扇设计降低数据中心噪音
- 极高的密度 (每个 42U 机柜最多可部署 72 个计算节点，144 颗处理器)

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 TPM 2.0 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

联想 ThinkSystem SD665 V3

高密度 绿色水冷服务器



- 支持第四代 AMD EPYC™ CPU
- 采用联想第五代温水冷却技术
- 系统整体性能提升高达 10%
- 全水冷设计，可实现高达 > 95% 的散热效率
- 极高的密度（每个 42U 机柜最多可部署 72 个计算节点，144 颗处理器）
- 绿色低碳，可支持热回收

规格

外形	全宽 1U 托盘；每个托盘 2 个节点
机箱	DW612S 机箱（6U）
处理器	每个节点 2 个第四代 AMD EPYC™ 处理器
内存	最高 3.0TB，每个托盘使用 24 个 128GB 4800 MHz TruDDR5 RDIMM 插槽
I/O 扩展	每个节点最多 2 个 PCIe Gen5 x16 半高适配器插槽（支持 2 个，无内部存储），支持 NDR InfiniBand。支持共享 I/O 和 SocketDirect
内部存储	每个节点最多 4 个 2.5 英寸 NVMe SSD（高 7 毫米）或 2 个 2.5 英寸 NVMe SSD（高 15 毫米）；最多 1 个水冷 M.2 NVMe SSD，可用于操作系统启动和存储功能
RAID 支持	操作系统软件 RAID
网络接口	2 个板载以太网接口：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 Confluent 进行机架级功率封顶和管理，通过 Energy Aware Runtime（EAR）实现应用级能源优化
系统管理	使用联想 HPC 和 AI 软件栈及联想智能高性能计算平台（LiCO）门户和 XClarity Controller（XCC）进行系统管理。支持 TPM 2.0，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听筒端口
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 套热插拔风冷电源（2400W 铂金、2600W 钛金），或 最多 3 套热插拔直接水冷电源（7200W 钛金） 最多支持 N+1 冗余
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 7x24x4 全国上门有限保修服务及安装服务

联想 ThinkSystem SD630 V2

小空间 高性能



- 高密度，省空间，1U 空间 2 个节点
- Whitley 平台双路高密度服务器
- 支持 16 个 3200MHz 内存插槽
- 支持 2 个热插拔 SSD
- 灵活维护，4 个热插拔计算节点

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	• 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
有限保修	3 年 7x24x4 全国上门有限保修服务及安装服务

联想 ThinkServer DN8848 V2 (联想问天系列)



数据密集型业务必备

- 2颗Whitley CPU、最多8个单宽GPU
- 支持48块3.5寸大容量硬盘+4块2.5寸硬盘
- 支持10个NVMe硬盘
- 联想全线软件定义存储支持
- 可OEM定制，与软件方案集成验证

规格

处理器	两颗英特尔® 至强® 可扩展处理器，最大支持 TDP 205W
内存	最多 24 个 DDR4 DIMM 插槽 支持 RDIMM 和 LRDIMM，内存频率最高为 3200 MHz 最多可支持 8 根 Intel® Optane™ 持久内存 200 系列
硬盘控制器	最多 48+4 个硬盘： • 前置硬盘位：最大支持 24 SAS/SATA 3.5" (20 SAS/SATA +4 Anybay) 热插拔硬盘 • 后置硬盘位：最大支持 12 SAS/SATA 3.5" +4 Anybay 3.5" +4 SSA/SATA or NVMe 2.5 热插拔硬盘 • 中置硬盘位：最大支持 4x 3.5" SAS/SATA 热插拔硬盘，4x 3.5" SAS/SATA 非热插拔硬盘
网络	• OCP 3.0 4 Port 1 GbE or 10GbE • 1个专用 1000Mbps 网络管理接口
扩展插槽	Up to 8 FHFL PCIe Gen4 Slots +1 OCP 3.0 支持机箱内置 Raid 卡 (通过机箱内置 PCIe riser) 最多 4 个单宽 GPU (60W)
外部设备接口	• 前面板：1个 USB3.0 接口，1个 USB2.0 接口 • 后面板：1个串口 (可选)，1个 VGA 接口，3 个 USB3.0 接口
系统风扇	Top 2U 6 x 6038 (6056) FAN Bottom 2U 4 x 8038 FAN，支持风扇 N+1 冗余
环境温度	工作温度 10° C ~ 35° C，运输存储温度 -40° C ~ 70° C
环境相对湿度	工作环境 20%-80%，运输存储环境 8% ~ 90%，无冷凝
电源模块	1+1 双冗余 CRPS PSU，80 PLUS® Platinum 220V AC 1200W, 1600W, 1300W-48V DC, 1300W 336V HVDC
系统尺寸	高度 :176mm, 宽度 :482 mm, D:844mm
整机重量	整机 45 kg 起，整机重量不含扩展卡，视配置而定
操作系统支持	• Supported and Certified: Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, ESXi6.7 U3, ESXi 7.0 U2, RHEL 7.9, RHEL 8.2, SUSE 15 SP2 • Tested Community: CentOS7.9, CentOS 8.2, CentOS 8.4 • Tested Canonical: Ubuntu 18.04.5, Ubuntu 20.04.1

联想 ThinkSystem ST650 V3



高性能 支撑中小企业业务发展

- 支持英特尔最新的 Sapphire Rapids/Emerald Rapids CPU
- 9个 PCIe Gen5/Gen4 插槽，支 4个双宽或者 8个单宽 GPU
- 双路 Mainstream 4U塔式服务器，可机架式安装
- 32个 2.5英寸 /16个 3.5英寸驱动器，支持 Lenovo AnyBay

规格

外形 / 高度	支持机架式安装的 4U 塔式服务器
处理器	最多 2 个第四代英特尔®至强®可扩展处理器，最高可达 250W
驱动器托架	多达 32 个 2.5" 托架 (包括 24 个 NVMe 托架) 或 16 个 3.5" 托架 (包括 16 个 NVMe 托架)
内存	32 个 DIMM 插槽内最高 4TB，使用 128GB DIMM；4800MHz TruDDR5
扩展插槽	最多 9 个 PCIe 插槽 (5 个第五代和 4 个第四代)
网络接口	2 个 10GbE 端口，1 个 1GbE 专用管理端口
端口	• 正面：1 个 USB 3.1 G1，1 个 USB 2.0，支持 XClarity Mobile • 背面：4 个 USB；1 个 VGA、1 个 COM 端口 (可选)、1 个 外部 LCD 诊断听筒端口 (可选)
HBA/RAID 支持	• 带有 VROC RAID 的板载 SATA 和 NVMe 支持 • PCIe Gen 3、Gen 4 和 Gen 5 (可用时) RAID/HBA 适配器 • 范围广泛的 8、16 和 32 端口 RAID 适配器 • 8 和 16 端口 HBA • 可用于 12 个额外的 NVMe 的 NVMe Retimer 适配器
电源	• 高达 2600W Titanium 的双冗余交流电源 • 符合能源之星 3.0 标准
系统管理	• 可升级的 XClarity Controller • 完整的 XClarity 软件套件，包括 XClarity Administrator • 可选的防盗开关和可上锁的门 • 支持外部诊断手持设备 • 可插拔 RoT 模块
支持的操作系统	Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware
安全性	Lenovo ThinkShield、可锁定安全挡板、机箱防盗开关、支持 TCM/TPM 可信密码模块
可靠性	预测性故障分析，热插拔 / 冗余驱动器，风扇和电源
有限保修	1 年和 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

塔式服务器

联想算力基础设施产品集

STAR



联想 ThinkSystem ST650 V2

塔式精品 元宇宙认证机型

- 第一：中国区塔式服务器销量冠军
- 首款：业界首款全新双路 4U 主力塔式服务器
- 高扩展：32 个 DIMM 4TB 内存
32 个 2.5 英寸硬盘，最大支持 491TB 容量 / 2 个 2400W 铂金电源
- 强稳定：ST650 V2 强稳定性，支持故障前预警及 A4 标准运行环境，独立冷却区域支持更高功率部件；
- GPU 黄金搭档：超强 GPU 运行平台，8 卡单宽 GPU，英伟达元宇宙系统官方认证主机

规格

外形 / 高度	支持机架式安装的 4U 塔式服务器
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 250W
驱动器托架	最多 32 个 2.5 英寸托架（包含 16 个 NVMe 托架）或 16 个 3.5 英寸托架（包含 8 个 NVMe 托架）
内存	32 个 DIMM 插槽中最多 4TB，使用 128GB DIMM；3200MHz TruDDR4 最多 16 个英特尔®傲腾™持久内存 200 系列模块（Pmem），与系统内存 DIMM 安装在一起
扩展插槽	最多 8 个 PCIe 4.0 插槽和 1 个 PCIe 3.1 插槽（含 2 个处理器）
网络接口	2 个 10GBASE-T 端口；1 个 1GbE 专用管理端口
端口	正面：1 个 USB 3.1 G1，1 个 USB 2.0，支持 XClarity Mobile 背面：4 个 USB 3.1 G1，1 个 VGA，1 个 RJ-45（管理），1 个外部诊断手机端口，1 个串行端口
HBA/RAID 支持	标配软件 RAID 可选的硬件 RAID，最多 32 个端口，或 SAS HBA，最多 16 个端口
电源	双冗余 AC 电源（750W, 1100W, 1800W, 2400W）Platinum 和 Titanium。符合能源之星 3.0。
系统管理	Lenovo XClarity Controller 嵌入式管理，XClarity Administrator 集中基础设施交付，XClarity Integrator 插件，XClarity Energy Manager 集中服务器电源管理
支持的操作系统	Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware。访问 lenovopress.com/osig 获取更多信息。
安全性	Lenovo ThinkShield，可锁定的安全边框，机箱防盗开关，TPM 1.2/2.0
可靠性	预测性故障分析，热插拔 / 冗余驱动器，风扇和电源
有限保修	3 年全国上门有限保修服务

塔式服务器

联想算力基础设施产品集

STAR



联想 ThinkSystem ST550/ST558

灵活扩展 塔式精品

- 灵活扩展的 4U 塔式服务器
- 支持 Lenovo AnyBay 技术，可以在相同机架内混用存储类型（U.2/SAS/SATA）
- 独特的安全性举措，可上锁安全面板、防盗锁孔、机箱入侵开关和 TPM 1.2/2.0 等物理和软件安全性技术，非常适合缺乏数据中心保护的远程位置

规格

外形 / 高度	支持机架式安装的 4U 塔式服务器
处理器数量	多达 2 个第二代英特尔®至强®可扩展处理器铂金系列，高达 125W
内存	多达 768GB，采用 12 个 DIMM 插槽和 64GB DIMM；2666 和 2933MHz TruDDR4
扩展插槽	多达 6 个 PCIe 3.0（含 2 个处理器）
驱动器托架	多达 16 个 2.5 英寸（包含 4 个 NVMe）托架或 8 个 3.5 英寸托架；以及多达 4 个 2.5 英寸和 2 个内部 M.2 启动
HBA/RAID 支持	标配软件 RAID（4 个端口） 选配硬件 RAID（多达 24 个端口） 多达 16 端口 HBA
安全性和可靠性功能	Lenovo ThinkShield、可上锁安全面板、防盗锁孔、机箱入侵开关、TPM 1.2/2.0、预测性故障分析、热插拔 / 冗余驱动器、冗余电源
网络接口	标配 2 个 1GbE 端口
电源（符合 Energy Star 2.1 规范）	1 个 450W 80 PLUS Gold（固定式） 或 2 个 550W/750W/1100W 80 PLUS Platinum（热插拔 / 冗余 N+1） 或 2 个 750W 80 PLUS Titanium（热插拔 / 冗余）
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、XClarity Energy Manager 集中服务器电源管理
支持的操作系统	Microsoft Windows Server、SUSE、Red Hat、VMware vSphere
有限保修	3 年 5*9NBD 全国上门有限保修服务

联想 ThinkSystem ST250 V2/ST258 V2

高性价比 优选机型

- 万元以内高性价比单路塔式服务器，满足冗余电源高可靠需求
- 企业级性能及扩展性，最大支持8核CPU，最大支持2个550W电源
- 企业级灵活性和易管理性，支持最大16个硬盘及2个M.2存储配置
- 专为远程分支机构环境设计，支持远程监控及管理



规格

外型	4U 机箱：高度：430mm（16.9 英寸），宽度：175mm（6.9 英寸），深度：566mm（22.3 英寸）。可转换为机架式机箱
处理器	1 个英特尔® 至强® 处理器 E-2300 或 1 个英特尔® 铂金® 处理器，最多 8 个内核，95W
内存	4 个 DIMM 插槽中最多 128Gb，使用 32GB UDIMMs 3200MHz TruDDR4
驱动器槽组合	8 个 3.5 英寸易插拔 SATA 驱动器 7 个 3.5 英寸易插拔 SATA 驱动器，和 1 个 3.5 英寸易插拔 NVMe 驱动器 8 个 3.5 英寸热插拔 SAS/SATA 驱动器 16 个 2.5 英寸热插拔 SAS/SATA 驱动器 混合的 4 个 3.5 英寸热插拔 + 8 个 2.5 英寸热插拔 SAS/SATA 驱动器 2 个 5.25 英寸介质槽（用于光驱或备份介质） 可选的 M.2 镜像工具（支持 2 个 2x SATA M.2 驱动器；安装在 PCIe 插槽内）
扩展插槽	插槽 1：带有 PCIe Gen3 x4 通道的 PCIe x4 插槽 插槽 2：带有 PCIe Gen4 x16 通道的 PCIe x16 插槽 插槽 3：带有 PCIe Gen3 x4 通道的 PCIe x4 插槽 插槽 4：带有 PCIe Gen3 x4 通道的 PCIe x8 插槽
HBA/RAID 支持	英特尔® VROC 软件 RAID支持易插拔和热插拔配置；支持多个硬件 RAID 配置
网络接口	2 个 GbE 板载端口 (Broadcom BCM5720)；1 个专用于 XCC 管理的 GbE 端口
端口	正面：1 个 USB 3.2 G2 (10Gb) 端口，1 个 USB 2.0 端口，用于使用 XCC 移动应用程序进行本地管理 背面：4 个 USB 3.2 G2 (10Gb) 端口，2 个 RJ45 Gigabit 以太网端口，1 个用于远程管理的 1GbE 专用 XCC 端口，1 个串行端口和 1 个 VGA 端口
系统管理和安全性	Lenovo XClarity Controller；嵌入式 TPM 2.0；可锁定的前挡板（可选），机箱防盗开关
电源	支持单个固定电源或一对冗余的热插拔电源
操作系统支持	Microsoft Windows Server 2022, SUSE, Red Hat, VMware vSphere
有限保修	1 年和 3 年客户可更换单元和现场服务，下一个工作日 9x5，可选服务升级

联想 ThinkServer TS90X (联想问天系列)

中小企业首选 高性价比

- 18.5L 机箱，小身材
- 支持新一代集成图形显示的 E-2300G 系列处理器
- 搭配最大 4 条 3200MHz ECC 内存
- 硬盘太空舱设计，支持 3 个 3.5 英寸硬盘 + 1 个 2.5 英寸 SSD
- 蜂窝网状面板设计，高效的散热能力，降低噪音与能耗



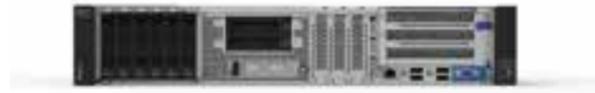
STAR

规格

外形与处理器	• 单路塔式服务器 18.5L 机箱（高：376mm，宽：165mm，深：328mm） • 新一代 Intel Tatlow 平台 Rocket Lake 处理器，最高支持 8 核 • 核心芯片组：C256
内存	• 最多 4 个 UDIMM 插槽，最大支持 128GB • 支持 DDR4 3200MHz ECC/Non-ECC 8GB/16GB/32GB 内存
存储	• 最大支持 4 块硬盘，3 个 3.5 英寸非热插拔 HDD + 1 个 2.5 英寸非热插拔 HDD • 支持在 3.5 英寸托架中混用 2.5 英寸 SSD 和 3.5 英寸 SATA 硬盘驱动器 • 支持 M.2 PCIe SSD • 一个 Slim ODD
显示	• 支持新一代 Intel Gen12 处理器集成显示 • 可选工作站级独立显卡
散热	• 非热插拔系统风扇（一个后置默认系统风扇，一个前置可选系统风扇）
网络	• 一个 1 Gbps RJ-45 以太网接口 (Intel i219-LM)
PCI-E 扩展	• 插槽 1：PCI Express 4.0 x16 • 插槽 2：PCI Express 4.0 x1 • 插槽 3：PCI Express 4.0 x4
管理	• Intel AMT 15 服务器管理 • 嵌入式 TPM 安全管理芯片
RAID 控制器	• Intel VROC 软件 RAID • 可选支持硬件 RAID 卡 (Raid 0, 1, 10, 5)
前置输入输出	• 电源按钮 (LED 指示灯) • 2x USB 3.2 G1 接口 (5Gb) • 音频接口 • 2x USB 3.2 G2 接口 (10Gb) • 1x Type C 3.2 G2 接口
后置输入输出	• 4x USB 3.2 G1 接口 (5Gb) • 1x COM 串口 • 2x DP 接口 (可选 DP to VGA 或 DP to HDMI 转接线) • 1x 1GbE 以太网口 • 1x 音频输出接口
电源	• 可选 ATX-250W 80Plus 铜牌电源 • 可选 ATX-500W 80Plus 白金电源
保修	• 3 年保修



联想 ThinkServer SE550 V2 (联想慧天系列)



释放边缘强大算力 支撑业务智慧场景

- 双颗 CPU，2U高度和短深度机箱，体积小支持多样化安装部署
- 可承受 5° C到 45° C环境温度，通过了 8,9烈度抗震性能检测
- 最多支持 6个 PCIe 4.0x16插槽和 8块 2.5寸 NVME硬盘
- 最多 6个单款 GPU
- 搭载边缘云平台和联想大脑软件，为用户提供整套边缘计算解决方案

规格

外形	2U 机架式服务器 • 高度：87 毫米 • 宽度： - 包含机箱耳：483.6 毫米 - 不含机箱耳：448 毫米 • 深度：450 毫米
重量 (取决于配置)	最大：25 千克
处理器	• 支持两颗第三代英特尔®至强®可扩展处理器 • 单颗最高支持 32 核 • 热功耗设计 (TDP)：最大 205W
内存	• 插槽：16 个 DDR4 DIMM 插槽 • 最小：32 GB • 最大：1 TB • 内存最高频率为 3200 MHz
存储扩展	• 最多八个 2.5 英寸热插拔 SAS/SATA/NVMe 盘 • 最多支持两个内置 M.2 固态硬盘
扩展插槽	• 六盘配置的服务器最多支持六个 PCIe 4.0 x16 插槽 • 八盘配置的服务器最多支持五个 PCIe 4.0 x16 插槽
GPU	• 单宽 GPU 最多支持 6 个 • 双宽 GPU 最多支持 2 个
电源	• 双冗余热插拔铂金级电源；交流最高可达 1200W，-48 V 直流最高可达 1200W
有限保修	• 3 年 5X9 基础保修



联想 ThinkEdge SE455 V3



卓越性能，扩展升级，联想携 AMD 打造全新边缘服务器

卓越性能

- AMD Zen 4c EPYC™ 8004
- 最高 64核心数
- 225W TDP
- 优化边缘场景
- 满足中心 / 边缘需求

智能边缘

- NEBS 3级认证
- 抗 15G冲击
- 抗 0.21Grms震动
- 5° C-55° C广泛工作温度
- MERV4等级空气过滤

扩展升级

- 新一代 DDR5 内存
- PCIe 5.0通道
支持 6个 DDR5内存
6个单宽 GPU或 2个双宽 GPU

规格

外形	2U 机架服务器 440 毫米 (17.3 英寸)
处理器	1 个 AMD EPYC™ 8004 系列处理器 (第 4 代 AMD EPYC)，最高 64 内核，最高 200W TDP
驱动器托架	最多 4 个 2.5 英寸 15 毫米前置热插拔硬盘 最多 4 个 2.5 英寸 15 毫米内置硬盘 (使用热插拔托架) 最多 2 个 M.2 启动硬盘 (RAID 0/1)
内存	6 个 TruDDR5 内存插槽；使用 6 个 96GB RDIMM 时最大容量为 576GB
扩展插槽	最多 2 个 PCIe 5.0 x16 插槽 最多 4 个 PCIe 4.0 x8 插槽 1 个 OCP 3.0 PCIe 5.0 x16 插槽
GPU	最多 6 个单宽 GPU 或 2 个双宽 GPU
网络接口	LOM 适配器安装在 OCP 3.0 插槽中 最多 6 个 PCIe 适配器
端口	正面：1 个 USB-C、2 个 USB 3.0、1 个 USB 2.0 (适用于 XCC2)、1 个 RJ45 (适用于 XCC2)、1 个手持诊断台、通过 PCI 插槽的 COM 端口 背面：没有端口或按钮
HBA/RAID 支持	可选的 HW RAID 或 SAS HBA
电源	双冗余交流电源 (高达 1800W 铂金级、1100W 钛金级) 或 双冗余电源 -48V DC，最高 1100W
系统管理	Lenovo XClarity Controller
操作系统支持	Alma Linux、Citrix、Microsoft、Red Hat、Rocky Linux、SLES、Ubuntu、VMware
环境	在选定配置下可在 -5° C 至 55° C 温度范围内运行 适用于 NEBS 高达 15G 的冲击和 0.21 Grms 的振动 可选配带气流传感器的灰尘过滤器
安全性	符合 NIST SP800-193 标准的平台固件恢复能力 (PFR) 集成式 SED 密钥管理 带可选安全启动功能的 TPM 2.0 系统保护 通过 XClarity Controller 或 ThinkShield Key Vault Portal (可选) 管理的入侵检测系统锁定 安全 EIA 支架 (可选) 带空气过滤器的可锁定安全挡板 (可选) AMD Infinity Guard 技术包括安全内存加密、安全加密虚拟化、安全嵌套分页和安全启动
有限保修	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

联想 ThinkEdge SE360 V2



边缘AI专用服务器 释放强劲边缘AI算力

- 2U半宽短机箱，坚固耐用
- 支持灵活部署，例如壁挂式，落地式，机架式等安装方式
- 最多支持 8块 M.2 NVME 硬盘，2块 2.5英寸 7mm NVME/SATA 热插拔硬盘
- 支持无线和有线网络连接，可选蓝牙，WLAN无线功能；4*port 1Gb/10Gb/25Gb SFP+; 2*2.5Gb TSN
- 1x PCIe G4 x16 HHHL(75W) + 1x PCIe G4 x16 FHHL(150W) 支持 NVIDIA A2, L4*, Intel® Data Center GPU Flex 140*, Qualcomm Cloud AI 100*
- 可承受 0° C到 55° C环境温度，可承受 40G 的高水平冲击和振动，符合 IEC 60068标准

规格

外型	2U 高、半宽边缘服务器；高度：84.5mm，宽度：212mm，深度：317.5mm
处理器	单插槽英特尔® 至强® D-2700，最多 16 个内核*
内存	4 个内存插槽最高可达 256Gb，使用 64GB DIMM；3200MHz TruDDR4
存储选项	<ul style="list-style-type: none"> • 最多 2 个 SATA/NVMe 2.5" 7mm 驱动器热插拔；多达 8 个使用 NVMe 数据存储驱动器的 M.2* • 2 个 M.2 2280 NVMe 引导驱动器 • SED，高温，高容量和高耐久性驱动器选项 • 篡改或盗窃检测时可选的加密密钥删除*
RAID 支持	<ul style="list-style-type: none"> • 用于引导驱动器的 RAID 0, 1 • 数据驱动器的 RAID 0、1、5、10
电源	<ul style="list-style-type: none"> • 双冗余外部电源 300W 115V/230V AC • 双直流电源：12V-48VDC* • 单个内部交流电源：500W*
网络接口 (有线)	<ul style="list-style-type: none"> • 4 个 10GbE/25GbE SFP+/SFP28* • 2 个 2.5GbE TSN • 1GbE RJ45 管理端口*；或 • 4 个 1GbE • 2 个 2.5GbE TSN • 1GbE RJ45 管理端口
网络接口 (无线)	<ul style="list-style-type: none"> • 四个适用于 WLAN 的无线 SMA 连接器 • 1 个适用于蓝牙的无线 SMA 连接器 • WLAN 128/192 字节加密 WPA2、WPA3 802.11 a/b/g/n/ac/ax • 地理位置跟踪
加速器和 PCIe 扩展	<ul style="list-style-type: none"> • 1 个 PCIe G4 x16 HHHL(75W) + 1 个 PCIe G4 x16 FHHL(150W)* • 支持 NVIDIA A2、NVIDIA L4*、Intel® Data Center GPU Flex 140*、Qualcomm Cloud AI 100* • 支持 AI 推理 • 支持 GPU、FGPA、ASIC 加速器 • 2 个 PCIe 网卡扩展* • 4 个 1GbE RJ45 PCIe • 4 个 10GBASE-T PCIe • 2 个 10G/25G SFP28 PCIe
环境	0-55° C 的扩展温度，通过特定配置支持 -20-65° C*，高达 40G 冲击和 1.91Grms 振动，IEC 60068，可选滤尘器，IP3X，海洋认证*
操作系统	Microsoft Windows Server、SLES、Ubuntu、RHEL、VMware ESXi、vSAN
有限保修	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

* 即将推出的功能

联想 ThinkEdge SE350 V2



超高存储密度 高效集成 释放边缘海量“存力”

- 1U半宽短机箱，小巧紧凑，可随身携带
- 支持灵活部署，例如壁挂式，落地式，机架式等安装方式
- 最多支持 4块 2.5英寸 7mm NVME/SATA 热插拔硬盘
- 丰富的有线网络连接，可支持 4*port 1Gb/10Gb/25Gb SFP+; 2*2.5Gb TSN
- 安全可靠，可选防尘前面板，可选 ThinkShield安全包
- 可承受 0° C到 55° C环境温度，可承受 40G 的高水平冲击和振动，符合 IEC 60068标准

规格

外型	1U 高、半宽边缘服务器；高度：41.7mm，宽度：209mm，深度：384mm
处理器	单插槽英特尔® 至强® D-2700，最多 16 个内核
内存	4 个插槽内最高可达 256Gb，使用 64GB DIMM；3200MHz TruDDR4
存储选项	<ul style="list-style-type: none"> • 2 个 M.2 2280 NVMe 启动驱动器 + 4 个 2.5" 7mm HS NVMe/SATA 数据存储驱动器 • 2 个 M.2 2280 NVMe 启动驱动器 + 2 个 2.5" 15mm HS NVMe/SATA 数据存储驱动器 • SED，高温，高容量和高耐久性驱动器选项 • 篡改或盗窃检测时可选的加密密钥删除*
RAID 支持	<ul style="list-style-type: none"> • 用于引导驱动器的 RAID 0, 1 • 数据驱动器的 RAID 0、1、5、10
电源	<ul style="list-style-type: none"> • 双冗余外部电源 300W 115V/230V AC • 双直流电源：12V-48VDC* • 单个内部交流电源：500W*
网络接口 (有线)	<ul style="list-style-type: none"> • 4 个 10GbE/25GbE SFP+/SFP28 • 2 个 2.5GbE TSN • 1GbE RJ45 管理端口；或 • 4 个 1GbE • 2 个 2.5GbE TSN • 1GbE RJ45 管理端口
I/O	<ul style="list-style-type: none"> • 正面：2 个 USB 3.2 Gen 1 (Type-A) + 1 个 BMC USB 2.0 (Type-C)，1 个显示 USB-C (USB 2.0 + 显示端口 (视频) /USB 3.2 Gen 1 自动切换)，1 个 BMC 串行 RJ45 管理端口 • 后部：1 个 RJ45 控制台串行端口 (可被禁用)
环境	0-55° C* 的扩展工作温度，高达 40G 的冲击和 1.91Grms 振动，IEC 60068，可选滤尘器
安全性	<ul style="list-style-type: none"> • ThinkShield Key Vault 安全管理与运动和入侵篡改保护* • 适用于启动和数据驱动器的可选 Key Vault SED 加密存储 • 联想可信供应商计划、安全启动和智能 USB 保护 • 可选的 Kensington 带钥匙锁兼容机箱 • 面向中国客户的 Nationz TPM 2.0 • 线缆锁定边框*
操作系统	Microsoft Windows Server、SLES、Ubuntu、RHEL、VMware ESXi、vSAN
有限保修	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

* 即将推出的功能

联想 ThinkEdge SE450

GPU 资源最丰富的边缘服务器

- 设计有两款机箱深度 (300mm, 360mm)，标准机柜和短深度机柜都可安装
- 4个 PCIe 4.0*16 插槽，最多支持 4个单宽或 2个双宽 GPU
- 最多支持 4个 NVME硬盘
- 具备物理机械防盗及 ThinkShield安全包功能

规格

外形 / 高度	2U 机架服务器 300mm (11.8 英寸) 深, 4 个全高半长的适配器; 或 2U 机架服务器 360mm (14.2 英寸) 深, 4 个全高全长的适配器
处理器	1 个第三代英特尔®至强® 铂金处理器, 最多 36 个内核, 最高可达 225W TDP
驱动器托架	最多 6 个 2.5 英寸 7mm 驱动器; 最多可支持 6 个 NVMe 驱动器; 2 个 M.2 启动驱动器 (RAID 1)
内存	10 个 DDR4 内存插槽; 最多 1Tb, 使用 8 个 128GB 3DS RDIMM; 最多支持 2 个 Intel® Optane™ 持久内存 200 系列模块 (PMem)
扩展插槽	最多 4 个 PCIe 4.0 插槽, 1 个 OCP 3.0 插槽
GPU	最多 4 个单宽或 2 个双宽 GPU
网络接口	LOM 适配器安装在 OCP 3.0 插槽内; PCIe 适配器
端口	正面: 1 个电源按钮, 1 个系统定位器, LED 状态显示, 1 个 VGA, 2 个 USB 3.1, 1 个串行端口 (可选), 1 个 RJ-45 1Gb 用于专用管理, 1 个系统定位器 LED; 可选的 Wi-Fi (管理)
HBA/RAID 支持	SW RAID (标配); 可选的 HW RAID (含 / 不含缓存), 或 SAS HBA
电源	双冗余电源 AC (最高可达 1100W Platinum) 或双冗余电源 -48V DC 1100W
系统管理	Lenovo XClarity Controller
操作系统支持	Microsoft、Red Hat、Ubuntu、CentOS、VMware
有限保修	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



联想 ThinkSystem SE350

小空间 高性能 高可靠

- 1U半宽, 可随身携带, 坚固耐用
- 支持灵活部署, 例如壁挂式, 落地式, 机架式等安装方式
- 安全前面板设计了防盗, 防尘功能, 可选 ThinkShield安全包

规格

外形	1U 高、半宽边缘服务器; 高度: 40 毫米, 宽度: 215 毫米, 深度: 376 毫米
处理器	1 个插槽英特尔®至强®D-2100, 最多 16 个内核
内存	4 个插槽中最多 256GB, 使用 64GB DIMM 2133/2400/2666MHz TruDDR4
内部存储选项	• 2 个 M.2 2280 SATA 启动驱动器 + 8x M.2 22110 NVMe 数据存储驱动器 • 2 个 M.2 2280 SATA 启动驱动器 + 4x M.2 22110 NVMe/SATA 数据存储驱动器
网络接口 (有线)	• 2 个 10GbE (SFP+), 2 个 10/100MB/1GbE, 2 个 1GbE 管理 • 2 个 10GbE (SFP+), 4 个交换机 10/100MB/1GbE, 2 个 1GbE 管理 • 2 个 10GbE、2 个 10/100MB/1GbE, 2 个 1GbE 管理
加速器 和 扩展 PCIe	• 1 个 PCIe 3.0 x16 75W 或 4 个 M.2 22110 • 支持 1 个用于 AI 推理的 NVIDIA® T4 GPU
环境	0-55° C 的扩展操作温度, 最多 40G 震动 & 3Grms 振动, IEC 60068, NEBS 3, 可选的滤尘器
操作系统	Microsoft Windows Server、SLES、Ubuntu、RHEL、VMware ESXi、vSAN

