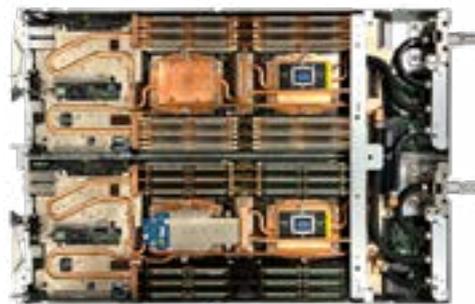


联想 ThinkSystem SD665 V3

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