Lenovo Flex System x240 M5 计算节点

兼顾成本高效提供更好的处理能力、安全性和可扩展性

日益严峻的挑战

企业面临持续的压力，需要整合数据中心基础架构；此外，它们还需要设法处理更多计算密集型工作负载，比以往更快地分析更多数据。由于需要应对这些挑战，越来越多的数据中心开始采用Lenovo Flex System和Flex System x240 M5计算节点。

安全性、可靠性

Flex System x240 M5 旨在帮助：

- 通过更高的 VM 密度和低延迟闪存存储提高云性能
- 通过交付行业先进的 RAS 设计缩短意外停机时间
- 采用经过改进的散热和冷却设计以及更加高效的组件来减少能耗
- 利用内置的 System x Trusted Platform Assurance 来防范针对引导固件和管理控制器的攻击，进而保护企业数据

功能多样

双处理器 Flex System x240 M5 计算节点在性能、容量、管理简便性和网络灵活性方面取得了重大进步，可帮助您降低运营成本，而不会影响效率、可靠性或安全性。对于需要平衡内存、处理器和 I/O 带宽的工作负载，Flex System x240 M5 提供了一定的灵活性，可以优化单个资源来满足工作负载的要求。

Flex System x240 M5 采用
英特尔® 至强® 处理器
英特尔®，让数据中心成就新可能

英特尔® 至强®

800-990-1569

B2B.LENOVO.COM.CN

超极本,赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside, Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。

新一代设计

每款 Flex System x240 M5 均可以最多支持两个强大的英特尔® 至强®E5-2600 v4 处理器系列，每颗处理器最高内核数可配备多达22个，每个内核的最高运行速度为 2400MHz。Flex System x240 M5专为提高能效而不牺牲性能的需求而设计。英特尔® 至强®E5-2600 V4 处理器系列的每个处理器最多具有55MB的三级缓存，并集成了 PCIe 3.0、英特尔睿频加速技术 2.0（Intel Turbo Boost Technology 2.0）、超线程技术（Hyper-Threading Technology）和两条快速通道互联链路（QPI）。

强大的内存

此外，每个TruDDR4内存仅需要1.2V的电源，而前代内存模块则需要 1.35V 和 1.5V 的电源。实际上，Flex System x240 M5 在24个DIMM插槽每个信道最多运行两个DIMM时（2DPC@2400MHz），能够支持1.5TB的最大内存。TruDDR4内存系列包含具有高级纠错功能的RDIMM，可提供可靠性、性能以及最大的内存容量。此外，TruDDR4 内存支持超出行业标准的内存性能。同时，Flex System x240 M5 还提供了通用型高性能存储选件，如两个 2.5 英寸 NVMe PCIe SSD 存储和镜像 SD 卡（用于系统管理程序）。

网络灵活性

为了充分利用网络选项，Flex System x240 M5 允许您选择并使用两个内置 mezzanine 卡插槽来满足特殊连接要求。您可以使用可选的千兆以太网（GbE）、10GbE、40GbE、Fibre Channel over Ethernet 或 iSCSI 卡来连接网络。

系统管理

Flex System x240 M5 计算节点由 Lenovo XClarity 提供支持，后者是一款集中型系统管理解决方案，可帮助管理员快速轻松地管理基础架构。Lenovo XClarity 可与 Flex System 轻松集成，在多个系统之间提供自动发现、监管、固件更新、配置管理以及操作系统和系统管理程序裸机部署等功能。

为什么选择联想产品

联想是用于数据中心的 x86 系统的优质供应商。其产品系列包括机架式、塔式、刀片、高密度和融合系统，并支持企业级性能、可靠性和安全性。此外，联想还提供一系列网络、存储设备、软件和解决方案，以及在整个 IT 生命周期内满足业务需求的综合性服务。

扫描下载电子版

Flex System x240 M5 采用
英特尔® 至强® 处理器
英特尔®，让数据中心成就新可能

英特尔® 至强®

超极本,赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside, Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。

Lenovo Flex System x240 M5 计算节点

规格

外形	Lenovo Flex System 标准节点
处理器	最多2个英特尔®至强® E5-2600 v4 处理器系列，每个节点最多44个内核
每个处理器的缓存	最多55MB，每个内核2.5MB
内存	24个DDR4内存插槽,使用64GB LRDIMM时最高达1.5TB,所有x4 DIMM均支持2DPC@2400MHz
内部存储	2个热插拔2.5英寸（SAS/SATA/SSD/NVMe）或4个热插拔1.8英寸SSD
内部 RAID	标准 LSI 3004，RAID 0/1，可选的 ServeRAID M5215（基于 LSI 3108），RAID 0/1/5（支持2GB 闪存）
内部 SD 闪存 /USB	2 个双插槽 SD 卡 + 1 个前置 USB 密钥
网络连接	2 个 10GbE 接口（某些机型的标配） 4 个 1GbE 适配器（可选） 2 端口、4 端口和 8 端口 10GbE 适配器（可选） 2 端口 40GbE 适配器（可选） 2 端口和 4 端口 8/16Gb 光纤通道适配器（可选） 2 端口 QDR/FDR InfiniBand 适配器（可选）
管理	Lenovo XClarity、IMM 2.1、RTMM KVM Dongle
操作系统	Microsoft Windows Server、SUSE, RedHat Enterprise Linux、VMware
RAS 特性	机箱具有冗余热插拔电源和冷却系统，以及便于服务的前面板和故障显示 LED 灯
保修	三年 7x24 有限保修服务，服务可升级

选件

16GB TruDDR4 内存（2Rx4，1.2V） PC4-19200 CL17 2400MHz LP RDIMM	**P3700 2TB 企业级性能 NVMe 闪存适配器**	**1.6 TB SAS 2.5 英 寸 MLC G3HS Enterprise SSD**
46W0829	**00YA827**	**00AJ222**
添加更多 TruDDR4 内存有助于提高工作负载的性能	低延迟、高性能密集型闪存可实现应用加速	高性能密集型闪存可实现应用加速

如需更多信息

如需了解有关 Lenovo Flex System x240 M5 计算节点 的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或访问
http://b2b.lenovo.com.cn/x240m5

是否需要存储?	了解有关存储的更多信息 b2b.lenovo.com.cn/storage
是否需要网络?	了解有关网络的更多信息 b2b.lenovo.com.cn/networking
是否需要解决方案?	了解更多“解决方案” b2b.lenovo.com.cn/solution
是否需要服务?	了解更多“联想服务” b2b.lenovo.com.cn/service

扫描下载电子版

©2017 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。

英特尔® 至强®

**Flex System x240 M5 采用
英特尔® 至强® 处理器
英特尔®，让数据中心成就新可能**

超极本,赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside, Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。