



要点

- 使用节省空间的外形，增强性能优势
- 更好的灵活性，在您需要时可以更快、更简单的扩展
- 以来自 IBM 的可靠性、可管理性和价值满足入门级服务器需求
- 在一个 1U 入门级服务器内，提供开创性的系统存储密度
- 采用最新处理器和大内存容量的创新技术，都尽在一个紧凑型 1U 设备内
- 节电与符合 80 PLUS® 要求的设计，帮助节省能源成本
- 可以负担的价格和总拥有成本



IBM System x3250 M5

以单插槽 1U 机架式服务器提供面向小型企业的先进性能和能效

全新 IBM® System x3250 M5 是 IBM System x® 产品系列中最紧凑的机架式服务器。它采用单插槽 1U 外形设计，在同样的机箱内，它支持的系统存储密度是其前身的两倍，支持四个 3.5 英寸或最多八个 2.5 英寸 SAS/SATA HDD。¹ 选择最适合您工作负载的最新英特尔处理器，有英特尔至强 E3-1200 v3 系列、酷睿 i3 或奔腾处理器可选，包括至强数据中心图形处理器。随着越来越注重数据安全，所含可信平台模块 (TPM) 可以帮助安全地存储加密密钥。

按照时间表的要求，轻松扩展

在服务器上激活 IBM 集成管理模块 2 (IMM2) 标准后，您可以使用 IBM 按需启用功能 (FoD) 进行多次升级。例如，使用 FoD 可以在两个标准端口之外，轻松地再启用两个千兆以太网 (GbE) 端口，而无需打开系统硬件。您还可以在 FoD 密钥激活系统内，升级 ServeRAID C100 RAID-5 的速度和安全性。此外，使用 FoD 进行升级时，两个 PCIe x8 扩展槽仍然是空出的，可在您业务增长时供其他 IBM 认证升级选件使用。

效率和价值重点

您可以决定将 x3250 M5 用于基础结构、文件和打印以及类似工作负载。或者，您可以将这个紧凑型服务器添加到数据中心，用于执行管理任务。借助 40°C 工作温度增强工具包²，x3250 M5 可以与整个 System x 机架产品系列配套工作，还可以降低数据中心的整体能源成本。无论用途如何，这款服务器产品都以明智之选的入门级价格，为您的组织带来了 IBM 的出色质量和可靠性。



x3250 M5 的精选配置是 IBM 易捷组合™ 的一部分，专为满足中小型企业的需求而设计。易于管理的易捷型号可能会根据国家/地区的不同而有所差异。



© Copyright IBM Corporation 2014

IBM Systems and Technology Group
Route 100
Somers, NY 10589

2014 年 7 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、ServeRAID 和 System x 是 International Business Machines Corp. 在全球多个司法辖区注册的商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。以下网站提供了最新的 IBM 商标列表：ibm.com/legal/copytrade.shtml

英特尔、英特尔徽标和英特尔至强是 Intel Corporation 或其分公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家/地区的注册商标。

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标。

本文档在初始发布之日是最新的，IBM 可随时更改。并非所有产品都在 IBM 开展业务的每个国家或地区提供。

本文档的信息“按原样”提供，没有任何明示或暗示的担保，包括有关适用性、特定用途适用性及任何非侵权保证或条件的担保。IBM 产品根据提供它们时所使用协议的条款和条件获得担保。

* 取决于具体型号。

¹ 取决于具体型号。

² 以额外成本提供。



请回收再利用

IBM System x3250 M5 一览

外形/高度	机架式/1U
处理器（最大）	最高一个英特尔至强 E3-1200 v3 系列处理器（四核）、酷睿 i3 系列处理器（四核）或奔腾系列处理器（双核）
缓存（最大）	最高每个处理器 8 MB
内存（最大）	通过四个插槽最大提供 32 GB（UDIMM）
介质托架	一个可选光驱，适用于 2.5 英寸机型
磁盘托架	最大四个 3.5 英寸或八个 2.5 英寸 HDD*
RAID 支持	集成 IBM ServeRAID C100 RAID 0、1（可通过 IBM 按需启用功能（FoD）升级到 RAID 5），可选硬件 RAID 0、1、10 或者 RAID 5、50 或者 RAID 6、60*
电源（标配/最大）	一个固定的 300 W 或最高两个 460 W 热插拔冗余电源*
热插拔组件	最大四个 3.5 英寸或八个 2.5 英寸 HDD，460 W 热插拔冗余电源*
网络接口	标配两个千兆以太网端口；可通过 FoD 升级的两个额外千兆以太网端口
扩展插槽	1 个 PCIe 3.0 x8 插槽，1 个 PCIe 3.0 x8（电气 x4）插槽
USB 端口	前置 2 个 USB 3.0 端口/后置 4 个 USB 2.0 端口/内部 1 个 USB 2.0 端口
最大内部存储量	最高 24 TB
能效	符合 80 PLUS® 铜牌标准要求的固定电源/符合 80 PLUS® 金牌标准要求的冗余电源
系统管理	IPMI 2.0 与 Serial over LAN，实现集成管理模块 2（IMM2）标准，可以选择通过 FoD 升级到远程呈现；IBM Systems Director，ServerGuide
支持的操作系统	Microsoft Windows Server 2012 R2/Microsoft Windows Server 2012/Microsoft Windows Server 2008 R2，Red Hat Linux，Novell SUSE Linux，VMware
有限保修	3 年客户可更换部件和现场有限保修，下一工作日 9x5；提供服务升级

如需更多信息

若要详细了解 IBM System x3250 M5，请访问：

ibm.com/systems/x/hardware/rack/x3250m5/index.html，或者与 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴联系。