



要点

- 在最新的英特尔处理器和节能低压内存的支持下提供全新性能
- 借助硬盘热插拔功能、¹个 40°C 工作环境增强套件、²个四 PCIe 插槽、存储选择及灵活的选件保护并加快企业发展
- 借助四个 RAID 级别和 IBM 可靠性为您提供内置的数据保护



IBM System x3100 M5

外形紧凑的塔式服务器提供企业级可靠性、性能与能效

新款单插槽 IBM® System x3100 M5 服务器是一款外形紧凑的塔式服务器，针对中小企业和分布式环境进行优化，可提供企业级可靠性与性能。x3100 M5 凭借如下优势为您带来全新的工作负载性能水平，同时最大程度降低能耗：搭载最新的英特尔至强 E3-1200 v3 处理器、USB 3.0 实现更快数据传输，1.35 V 低压内存节省更多电量，3.5 英寸热插拔 SAS 硬盘驱动器（HDD）最大程度缩短停机时间以及四个级别的 RAID 可实现更好的数据保护。这款高效的塔式服务期既可满足当前的业务需求，也可随着需求的发展而不断升级。

灵活紧凑的塔式服务器可实现可靠性与性能

无论您的工作负载涉及基本基础架构、Web 服务器还是文件和打印，x3100 M5 都能一一满足您的需求。从不同型号中选择自己偏好的存储，例如 4 个 3.5 英寸易插拔 HDD 托架；或 8 个 2.5 英寸托架/4 个 3.5 英寸热插拔托架的热插拔多功能性。标准功能包括 32 GB 内存，两个千兆以太网端口以及两个前置式快速 USB 3.0 端口，外加多个内部与外部 USB 2.0 连接。企业级可靠性特性 — 例如标准 RAID，基础光通路诊断和可选的冗余电源与风扇 — 以实惠的价格保护企业数据并获得超凡正常运行时间。无论何种型号，所有配置都尽显 IBM 卓越品质。



x3100 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。易于管理的易捷版车型因国家/地区而异。



© Copyright IBM Corporation 2014

IBM Systems and Technology Group
Route 100
Somers, NY 10589

2014 年 7 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、System x 及 Express Portfolio 是 International Business Machines Corp. 在全球许多司法辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。有关 IBM 商标的最新列表，请访问以下网站：
ibm.com/legal/copytrade.shtml

英特尔、赛扬、酷睿、奔腾和至强是 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/或其他国家或地区的注册商标。

本文档为初始发布日期时的最新文档，IBM 可能随时对其进行更改。并非所有产品/服务在 IBM 开展业务的每个国家/地区均提供。

本文档中的信息按原样提供，不带任何明示或暗示的保证，包括不带任何适销性、对特定用途的适用性的保证，以及任何不侵权的保证或条件。IBM 产品根据提供这些产品时所依据协议的条款与条件进行保证。

* 若安装所有八个硬盘驱动器，则可提供 RAID-60 支持。

¹ 因型号而异。

² 需支付额外成本。



请回收再利用

IBM System x3100 M5 一览

外形/高度	4U/5U, 塔式-机架转换套件
处理器 (最大)	最多一个英特尔至强 E3-1200 v3 系列 (四核)、i3 系列 (双核)、奔腾系列 (双核) 或赛扬处理器 (双核)
缓存 (最大)	每个处理器最高 8 MB (因型号而异)
内存 (最大)	四个插槽最高可达到 32 GB (UDIMM)
介质托架	最多两个 5.25 英寸半高型托架; 支持 DVD-ROM 或全功能刻录机、标配半高型 SATA DVD-ROM (标准型号)
磁盘托架 (总计)	多达 4 个 3.5 英寸或 8 个 2.5 英寸硬盘驱动器 (HDD)
RAID 支持	集成 IBM ServeRAID C100 RAID -0、-1 (可通过 IBM 随需增加 (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)	1/2 300 W 或 350 W 固定 (4U 星号); 或 430 W 80 PLUS® Silver 经过认证的冗余电源装置 (5U 型号)
热插拔器件	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	2 x 1 千兆以太网
扩展插槽	最多四个 PCIe (2 PCIe 3.0, 2 PCIe 2.0) 插槽 (x16、x8、x8、x4 物理; x8、x8、x4、x1 电气)
USB 端口	前面 2 个 (USB 3.0) /后面 4 个 (USB 2.0) /内部 2 个
最高内部存储量	最高达 24 TB
能效	固定电源兼容 80 PLUS Bronze, 冗余电源兼容 80 PLUS Silver, 40° C 工作温度可适应不同的环境温度
系统管理	IMPI 2.0 与 Serial over LAN, 实现集成管理模块 2 (IMM2) 标准, 可以选择通过 IBM 随需增加功能升级到远程呈现; IBM Systems Director
支持操作系统	Microsoft Windows Server 2012/2008/R2、SBS 2011、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux、VMware (视可用性而定)
有限保修	1 年客户更换元件和现场有限维修, 下一工作日 9x5, 服务可升级

如需更多信息

如需了解更多有关 IBM System x3100 M5 的信息，请访问：

ibm.com/systems/x/hardware/tower/x3100m5/index.html，或者联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴。