



---

### 要点

- 选择基于存储设备的配置优化您的工作负载，这是针对业务关键型应用程序基础架构的设计
- 通过行业领先的可靠功能和工具缩短意外停机时间，尽量降低成本
- 凭借内置 System x® 可信平台保证、一套专属的安保功能和实践，加上可选的自我加密驱动器和 IBM 安全密钥生命周期管理器保护公司数据



## IBM System x3550 M5

具备性能、可靠性和安全性的强大紧凑的服务器可运行任何工作负载

设计的 System x3550 M5 机架服务器是一个紧凑通用的 1U 双插槽式机架服务器，具有领先的安全性、能效和可靠性，可运行从基础架构到高性能计算到云或者大数据的几乎任何工作负载。x3550 M5 集成了最多 2 个具有更快、高效节能 TruDDR4 内存的英特尔 E5-2600 v3 系列 CPU，可提供卓越性能。存储设备可包括最多 12 个驱动器，规格和类型的选择非常广泛。

### 智能设计为工作负载调节型性能增添了灵活性

x3550 M5 包括节能智能功能，从而实现最低成本和高效性能两个风扇区支持在最高 40 °C 的环境中运行。可使用的 80 PLUS Titanium 电源装置 (PSU) 能以 50% 的负载提供 96% 的效能。相比上一代，x3550 M5 的内存增至两倍，性能增强了 131%，<sup>1</sup> 每个系统的内核和缓存增加了 50%，从而使工作负载处理速度迅猛提升。

### 利用领先的安全性和可靠性

x3550 M5 集成了领先的安全性和可靠性。System x 可信平台保证是一套专属的 System x 功能和实践，可以为工作负载建立万无一失的安全性基础。您还可以使用可选 IBM 安全密钥生命周期管理器 (SKLM) 部署自我加密驱动器。System x 服务器实现了任何 x86 服务器的最高可靠性。<sup>2</sup> 个诊断工具帮助缩短停机时间并降低成本。



x3550 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 9 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、Express Portfolio、ServeRAID 及 System x 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。最新的 IBM 商标列表可通过以下网址查阅：[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

英特尔和英特尔至强是 Intel Corporation 或其子公司在美国和其他国家/地区的注册商标。

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。

本文档为初始发布时的最新文档，IBM 可能随时对其进行更改。IBM 并未在每一个开展业务的国家都提供本文档。

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 根据提供产品时的协议条款提供产品担保。

\* 64 GB DIMM 今后可用。

† IBM 相信此产品的质量可以达到能源之星对计算机服务器的要求，但这一点要在 IBM 提交所需信息，收到对产品合格的确认之后，才能最终敲定。

‡ 2015 年第一季度可用。

<sup>1</sup> 最多高出 131% 的 Java 工作 荷效能，英特尔®至强® E5-2699 V3 (18C, 2.3GHz, 145W) 相 於英特尔®至强® E5-2697 V2 (12C, 2.7GHz, 130W)，部 量 果以 2014 年 6 月

<sup>2</sup> ITIC 2014-2015 全球服务器硬件、服务器操作系统可靠性调查：<http://public.dhe.ibm.com/common/ssi/ecm/en/xsl03126usen/XSL03126USEN.PDF>



请回收再利用

## IBM System x3550 M5 一览

|                     |   |
|---------------------|---|
| 外形/高度               | 1U 机架   |
| 处理器 (最大) / 缓存 (max) | 最多 2 个英特尔至强 E5-2600 v3 系列处理器, 每个最多 18 个内核/每个处理器最大 45 MB   |
| 内存 (最大)             | 高达 1.5 TB 具有 SK Hynix 64 GB* TruDDR4 Memory LRDIMM 的内存, 系统支持 RDIMM/LRDIMM   |
| 磁盘托架                | 前面最多 10 个、后面最多 2 个 2.5 英寸的硬盘驱动器或固态硬盘, 或最多 4 个 3.5 英寸的硬盘驱动器  |
| RAID 支持             | 通过可选 RAID-5、-50、-6、-60, 12 Gbps 专属 RAID 插槽支持硬件 RAID-0、-1、-10  |
| 电源 (标配/最大)          | 1/2 冗余 550 W AC、750 W AC、900 W AC 80 PLUS Platinum 和 750 W AC 80 PLUS Titanium (因型号而异)                                  |
| 热插拔器件               | 电源、风扇模块和硬盘驱动器   |
| 网络接口                | 1 x IMM 和 4 x 1 GbE (std.) ; 可选 10/40 GbE ML2 或 PCIe 适配器; 内置的可信平台模块   |
| 扩展插槽                | 1 - 3 个 PCIe 3.0 插槽和 1 个专属 RAID 插槽  |
| USB 端口 / VGA 端口     | 前面最多 3 个 (1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0), 后面最多 4 个 (2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0), 内部最多 1 个 (USB 3.0) / 前面 1 个, 后面 1 个           |
| 最大内部存储容量            | 最高达 24 TB   |
| 符合能效标准†             | 80 PLUS、ENERGY STAR® 能效标准 (因型号而异)   |
| 系统管理                | IBM IMM2.1、1 个 IMM 专属端口和 1 个共享; 可选远程在线支持功能; 预测性故障分析; 可选择的新一代光通路诊断面板   |
| 受支持的操作系统 (OS)       | Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere - (可选 USB 密钥或 SD 媒体适配器) ‡ |
| 有限保修                | 3 年客户更换元件和现场有限维修, 下一工作日 9x5 服务; 服务可升级   |

## 如需更多信息

如要了解有关 IBM System x3550 M5 的更多信息, 请访问 [ibm.com/systems/x](http://ibm.com/systems/x) 或联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴。