



要点

- 2U 双插槽高密度存储服务器，特载板载 12 Gbps RAID 控制器
- 具有极佳的可靠性、可用性和易维护性 (RAS)，可实现更为改善的业务环境
- 易于部署、维护和管理
- 非常适合大数据、云计算、数据管理以及业务关键型工作负载



IBM System x3650 M4 HD

密度极高的存储服务器，专为大数据或业务关键型工作负载而设计

可靠的高密度存储服务器

IBM® System x3650 M4 HD 高密度存储服务器支持最多 26 个 2.5 英寸硬盘驱动器/固态驱动器或 16 个 2.5 英寸硬盘驱动器/固态驱动器以及 16 个 1.8 英寸固态驱动器。x3650 M4 HD 是高性能存储密集型应用程序（包括大数据或业务关键型工作负载）的理想选择。

针对存储和性能进行优化

x3650 M4 HD 支持多个 RAID 适配器配置。提供最新的英特尔至强 E5-2600 v2 系列处理器和先进的 1866 MHz 内存支持，x3650 M4 HD 可带来性能和存储密度的完美平衡。强大的服务器提供经济实惠的节能智能型按需购买设计，从而帮助降低成本和管理风险。

超凡的正常运行时间

x3650 M4 HD 存储服务器将超凡的正常运行时间和坚若磐石的可靠性集于一身。预测性故障分析会主动监控系统子组件，并提供先进的关键组件警告功能。光通路诊断会显示有关系统内部故障组件的可视警告指示灯，使得有足够时间在故障发生前更换组件，有助于确保高系统可用性。

管理特性

集成式管理模块 2 (IMM2) 和统一可扩展固件接口 (UEFI) 为 x3650 M4 HD 提供了一致的系统级代码堆栈，可实现卓越的设置、配置和易用性。可选的按需增加功能 (FoD) 远程在线支持使得可从任意位置管理、监控和进行故障排除。



x3650 M4 HD 的指定配置是 IBM 易捷产品组合™的一部分，其设计充分考虑了中小型企业的需求。易于管理的易捷版车型可能因国家/地区而异。



IBM System x3650 M4 HD	
外形/高度	2U 机架
处理器 (最大)	多达两个 12 核英特尔至强 E5-2600 v2 系列处理器
缓存 (最大)	每个处理器高达 30 MB
内存 (最大)	利用 24 个插槽可高达 768 GB (UDIMM/RDIMM/LRDIMM)
磁盘托架	多达 24 个前端以及 2 个后端 2.5 英寸硬盘驱动器/固态驱动器或 16 个 2.5 英寸硬盘驱动器/固态驱动器以及 16 个 1.8 英寸固态驱动器
RAID 支持	主板上具有嵌入式 12 Gbps IBM ServeRAID M5210e RAID，支持硬件 RAID-0、-1、-10 以及具有 RAID-5、-50 和 -6、-60 (FoD) 的高达 4 GB* 的闪存恢复缓存。支持多 RAID 适配器配置以及从 2 个后端硬盘驱动器/固态驱动器引导
电源 (标配/最大)	1/2 冗余 550 W AC、750 W AC、900 W AC 或 750 W DC (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	4 个 1 GbE (标配)，2 个 10 GbE 嵌入式适配器 (无插槽选项)/可信平台模块
扩展插槽	多达 6 个 PCIe 3.0 端口、4 个可选 PCI-X
USB 端口	前端 2 (通过适配器电缆)/后端 4/内部 2
VGA 端口	前端 1 (通过适配器电缆)/后端 1
最大内部存储容量	高达 41.6 TB* SAS/SATA
符合节能标准	符合 80 PLUS® Platinum 和 ENERGY STAR® 标准 (因型号而异)
系统管理	带可选 FoD 远程在线支持的 IBM IMM2、预测性故障分析、诊断 LED、光通路诊断、服务器自动重启、IBM Systems Director 和 Active Energy Manager™
受支持的操作系统	Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere
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，服务可升级

© Copyright IBM Corporation 2013

IBM Systems and Technology Group Route 100
Somers, NY 10589

2013 年 8 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com 和 System x 是 International Business Machines Corp. 在全球许多司法辖区的注册商标。其他产品或服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。IBM 商标的最新列表在以下网址提供：
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/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。

* 将于 2013 年第 4 季度上市



请回收再利用

如需更多信息

如需了解有关 x3650 M4 HD 的更多信息，请访问：

ibm.com/systems/cn/promotion/esg/xseries/index.shtml，或联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴：ibm.com/systems/cn/promotion/esg/xseries/newgeneration/partner.shtml

IBM 在您身边

拨打热线，获取专业咨询服务：

800-830-6363 转 2418

0755-84485326 转 2418