



要点

- 最新 IBM 版本的世界动力源 UNIX 操作系统
 - IBM® AIX® 即时更新旨在实现无中断的内核更新
 - 支持实时分区迁移的 SR-IOV 增强型虚拟网络
 - AIX 集成输入/输出 I/O 缓存旨在实现闪存优化的存储解决方案
-

IBM AIX V7 企业版

适用于 AIX 的企业级平台和服务管理功能

通过将 AIX、服务管理工具、平台优化，以及安全性和合规性功能纳入到单个易于订购的产品中，IBM AIX 企业版 (EE) 能够简化虚拟化 AIX 环境的管理流程。

此外，AIX V7 EE 还包含易于部署、易于使用的私有云产品，该产品可让客户利用简单的界面快速部署虚拟化工作负载自助配置功能。

AIX 7.1 企业版 V1.1 包含：

- AIX 7.1 标准版
- IBM PowerVC V1.3
- IBM PowerSC™ V1.1
- AIX DSO
- IBM Cloud Manager with OpenStack V4.3
- IBM Tivoli Monitoring V6.3
- IBM BigFix® lifecycle V9.2¹



AIX 7.2 企业版 V1.1 包含:

- AIX 7.2 标准版
- PowerVC V1.3
- PowerSC V1-1
- IBM Cloud Manager with OpenStack V4.3
- IBM Tivoli Monitoring V6.3
- IBM BigFix lifecycle V9.2¹

关键特性

AIX 企业版是易于部署和使用的私有云解决方案，提供以下关键特性:

- 监控 IT 资源，并对超出最佳实践阈值的值自动触发警报
- 简化安全性管理和合规性衡量
- 可加速工作负载部署的自助式虚拟化工作负载云部署，可实现丰富的图形化资源状态和使用情况报告
- 关于如何解决监控发现的问题的专业建议
- 查看历史性能数据，以便解决问题并进行规划

监控

AIX V7 企业版包含用于监控 IBM Power Systems™ 服务器运行状况和可用性的 IBM Tivoli Monitoring V6.3，在单个控制台为 AIX 操作系统、逻辑分区 (LPAR)、工作负载分区 (WPAR)、Central Electronics Complex (CEC)、硬件管理控制台 (HMC) 和虚拟 I/O 服务器 (VIOS) 资源提供丰富的图形化视图，从而能够提供强大的监控功能并快速实现价值。



收集的性能指标 (或原始数据) 可以汇总并存储在数据仓库中。用户可以运行经过预先配置的报告，以帮助识别可以在哪里部署新工作负载、了解虚拟服务器无序扩张，并进一步整合环境。包含由 AIX 和 VIOS 开发人员开发的即买即用最佳实践解决方案。这些最佳实践包含对关键指标预定义的警报阈值。

此外，AIX 企业版还包含专业建议。专业建议对警报进行解释并建议解决问题可以采取的可能措施，同时提供设置自动措施的能力。此外，用户还能够虚拟化数据监控，以便确定 AIX、LPAR、CEC、HMC 和 VIOS 资源的状态。

安全性和合规性

采用 PowerSC 的 AIX 企业版可以实现安全性合规自动化，并包含用于合规性衡量与审计的报告功能。其合规自动化功能还能够帮助企业降低安全性合规的成本。

自动化功能包括提供预先构建的系统配置文件，以强制遵从各种行业标准，例如支付卡行业数据安全标准、北美电力可靠性公司（NERC）行业安全标准、医疗保险可移植性和问责性法案（HIPAA）、美国国防部安全技术实施指南和 COBIT 最佳实践。通过部署可信的安全性扩展凸显被修改过的启动卷和未处于站点指定修补级别的系统，PowerSC 还有助于改善安全漏洞的检测，提高发现安全漏洞的能力。

私有云实现

IBM Cloud Manager with OpenStack 提供易于部署的、基于 OpenStack 的云管理解决方案，具备 IBM 增强功能和 IBM 支持。它简化了最终用户自助门户，无需 IT 干预即可自动交付请求的服务。其他功能包括：

- 带库的虚拟化映像管理，可实现标准化映像、自动化批准成立和配置。
- 完整 OpenStack API 支持可以实现互操作性和定制，帮助定制符合独特业务要求的服务。
- 支持从单一管理控制台对 Power Systems、IBM z Systems™ 和 x86 系统进行配置。
- 混合云功能，支持 OpenStack 区域，可以跨组织内部和外部云进行配置。

虚拟化环境管理功能

高效管理虚拟化 Power Systems 环境可以大幅提高 IT 效率并降低成本。AIX 企业版的 PowerVC 标准版组件提供一整套用于管理 PowerVM® 和 PowerKVM 虚拟化环境的功能，其中包括：

- 创建并管理虚拟机，能够通过提高效率和资源利用率，降低运营成本和基础架构成本
- 迁移虚拟机，能够提高应用程序可用性和资源使用效率
- 导入、编辑、创建并删除虚拟映像，能够高效地定制虚拟工作负载
- 在存储库中维护虚拟映像并将这些虚拟映像部署至虚拟基础架构，能够提供一致的 IT 环境
- 在主机组中管理虚拟工作负载，而且所需的成本和工作量与管理单个虚拟机相同，能够提供创建云计算架构所需的重要构建模块

补丁管理

IBM BigFix 补丁是 AIX 7.2 附带的 IBM BigFix lifecycle V9.2 的主要组件。它提供可从单一控制台进行管理的自动化、简化的补丁流程。它提供近乎即时的可见性和实施，从而将补丁部署到所有分布式终端并对其进行管理。

客户取得超过 95% 的一次性通过的补丁成功率，高于传统的 60-75% 成功率。该解决方案不仅可以提高补丁流程的效力，还降低了运营成本，并将员工工作负载减少多达 20-1。

如需更多信息

如需了解有关 IBM AIX 企业版的更多信息，请联系 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或访问以下网站：

ibm.com/systems/power/software/aix/sysmgmt/enterprise/index.html

IBM 全球融资部可以帮助您以最经济高效和最具策略性的方式获得您企业所需的 IT 解决方案。对于符合信用要求的客户，我们将定制适合其业务要求的 IT 融资解决方案，实现高效的现金管理，并降低其总拥有成本。IBM Global Financing 是您为关键 IT 投资提供资金并推动业务向前发展的最明智的选择。有关详细信息，请访问：ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2015

IBM Systems
Route 100
Somers, NY 10589

2015 年 10 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、AIX、BigFix、PowerSC、PowerVM、Power Systems、Tivoli 和 z Systems 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，请访问以下网站的“版权与商标信息”部分：ibm.com/legal/copytrade.shtml

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 并未在每个开展业务的国家/地区提供所有产品/服务。

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。

¹ IBM BigFix Lifecycle V9.2 包含仅适用于 AIX EE 的 Patch Manager 组件



请回收再利用