



要点

- 通过更大的内存容量和 CPU 性能实现超凡的虚拟化性能
- 通过无与伦比的 RAS 功能和创新型管理改进服务
- 在具有久经考验稳定性的 BladeCenter® 平台上管理增长并降低风险



IBM BladeCenter HS22V

针对虚拟化和能效而优化的高性能刀片服务器

专门针对虚拟化而优化

IBM BladeCenter HS22V 专门针对在虚拟化环境中使用而特别设计。借助最高可支持 288 GB DDR3 内存的 18 个 DIMM 插槽，HS22V 允许您在每个刀片上支持更多、更大的虚拟机。当在单个刀片上对多个工作负载进行虚拟化时，持久耐用的固态驱动器和硬件 RAID-0 与 RAID-1 可提供超凡的性能。嵌入式虚拟机管理程序允许您轻松部署行业领先的第三方虚拟化解决方案。将 HS22V 与适用于 IBM BladeCenter 的虚拟光纤网络功能相结合，可实现灵活、轻松、快速和可靠的 I/O 解决方案，从而帮助降低成本和复杂性。

打造优良的性能

HS22V 通过支持最新的英特尔®至强®处理器、更大的内存容量、快速的内存吞吐量和高速 I/O，可提供超凡的性能。

专为提高能效而设计

HS22V 采用了灵活、节能智能型的设计。HS22V 最多可支持 2 个 1.8 英寸固态驱动器，其功率消耗远低于传统的转轴式硬盘驱动器。最新增强的电源管理功能可协助数据中心进行电源规划，而 IBM Systems Director Active Energy Manager™ 可对功率使用提供跟踪、监控和测量功能。

HS22V 的指定配置是 IBM Express Advantage® 产品组合的一部分，在设计时充分考虑了中型企业的需要。易于管理的易捷® 型号和配置可能会因国家/地区的不同而有所差异。





IBM BladeCenter HS22V 一览表

规格/高度	单边宽度 (30 毫米)
处理器 (最大)	可选择两颗英特尔至强 5500 或 5600 系列处理器, 支持高级、标准、基本和低电压版本
处理器数量 (标配/最大)	1/2
缓存 (最大)	至少 4 MB 三级缓存 (最大 12 MB)
内存 (最大)	具有内存备用功能的 18 个 DDR-3 VLP DIMM 插槽 (高达 288 GB 的内存总容量和高达 1333 MHz 的内存速度)
扩展插槽	1 个 CIOv 插槽 (标准 PCIe 子卡) 和 1 个 CFFh 插槽 (高速 PCIe 子卡), 可实现总计 8 个到每个刀片的 I/O 端口, 包括 4 个高速 I/O 端口或者使用适用于 IBM BladeCenter 的虚拟光纤网络功能实现 8 个虚拟 I/O 端口
磁盘托架 (总数/热插拔)	多达 2 个 1.8 英寸固态驱动器 (固定)
最高内部存储量	高达 100 GB
网络接口	部分型号配备集成虚拟光纤适配器 带有双千兆以太网端口的 Broadcom 5709S 板载 NIC, 配备 TOE
RAID 支持	RAID-0、-1 和 -1E (带电池供电缓存的可选 RAID-5)
系统管理	统一可扩展固件接口 (UEFI)、IBM 集成管理模块 (IMM)、预测性故障分析、用于虚拟化的可选嵌入式虚拟机管理程序、IBM Systems Director Active Energy Manager、光通路诊断、IBM Systems Director 以及 IBM ServerGuide
支持操作系统	Microsoft® Windows®、Red Hat Enterprise Linux®、SUSE Linux Enterprise、VMware、Oracle Solaris
有限保修	三年客户更换元件和现场有限保修

© Copyright IBM Corporation 2011

IBM Systems and Technology Group
Route 100
Somers, New York 10589

美国印制
2011 年 2 月
All Rights Reserved

IBM、IBM 徽标、ibm.com 和 BladeCenter 是 International Business Machines Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。如果这些及其他带 IBM 商标的术语在本文中首次出现时带有商标符号 (® 或 ™), 则这些符号表明发布本文时已经是 IBM 的美国注册商标或习惯法商标。此类商标也可能是在其他国家或地区的注册商标或习惯法商标。IBM 商标的最新列表可在下述网页的“版权和商标信息”中查看 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或地区的商标或注册商标。

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

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。

其他的产品、公司或服务名称可能是其他公司的商标或服务标识。



请回收再利用

如需更多信息

万维网

美国 ibm.com/bladecenter

加拿大 ibm.com/systems/can/en/servers/bladecenter