



HP Integrity rx2660 动能服务器

产品说明



内有英特尔™
成就强劲商用计算!



英特尔®安腾® 2
助力企业发展

HP Integrity rx2660 动能服务器可为您带来全新的入门级超值体验。这是一款价格经济的多功能平台，可以为您的IT环境提供超高的机架密度和出色的每瓦性能。其出色功能和超大容量，可以帮助您轻松处理关键业务应用层和事务处理工作，同时还具备卓越的可靠性，是您数据库、Java™、业务智能和技术计算需求的理想平台。此外，该产品可选择机架式或单机，并包含3年保修服务，可为各种规模的企业提供UNIX®的强大功能、出色的投资回报率，以及企业级虚拟化、良好的可扩展性和高可用性。

Integrity rx2660 动能服务器可支持HP-UX 11i、Microsoft® Windows® Server 2003、Linux和OpenVMS等多种操作系统。

同时还为您提供多种易用的管理和维护工具，可帮您大幅简化系统管理员的维护工作。您可以通过多种惠普(HP)服务器技术——通用硬盘、Integrity集成Lights Out (iLO 2)、HP Systems Insight Manager (HP SIM)和HP System Insight Display (一种LED显示屏，让您站在服务器前即可了解系统状态)等，简化使用体验，并对系统进行高效管理。此外，在Integrity rx2660 动能服务器上客户可以选择PCI-X或PCI Express、可以配置最多8块SAS内置硬盘(存储容量1TB以上)，以及机箱内处理器升级功能等。与所有的HP Integrity服务器一样，Integrity rx2660 动能服务器可以帮助您提高企业发展速度、降低成本和风险，并满足您的未来需求。

HP Integrity 动能服务器技术始终为您提供出色的虚拟化、可扩展性和可用性功能，帮您以适当的价格，适时获得出色业绩

内有英特尔™
成就强劲商用计算！



英特尔®安腾® 2
助力企业发展

关键特性与优势

出色的灵活性 — HP Integrity rx2660 服务器可帮您构建适合自己工作需求的操作环境。此外，您还可以选择使用机架式或单机(标准或更低噪音)，以及不同 I/O 接口 (PCI-X 或 PCI Express 与 PCI-X 组合)。该服务器具备出色的可管理性、可用性和安全性，并支持对整个异构 IT 环境的部署和重新部署进行无缝集成和管理。此外，还包括通用机架、附件和管理工具等通用惠普(HP)服务器技术，可进一步提高灵活性和 IT 投资回报。

简化管理和部署 — Integrity rx2660 服务器让您可以帮助您轻松部署独立、集群或分布式高性能计算模式。功能强大的集成管理工具 — 包括 HP System Insight Display、HP SIM、HP Integrity Essentials、iLO 2 远程管理、HP Global Workload Manager (gWLM)、惠普(HP)快速部署软件包和 HP OpenView 应用程序，均可通过 Integrity rx2660 服务器为您提供更快速、高效的服务器部署体验，同时降低您的运营成本。同时您还可以通过用于管理其他基础架构的工具，从一个单一界面管理您的服务器，为用户/管理员提供更出色的控制能力、提高他们的工作效率，并为其提供更加出色的使用体验。

提高 IT 工作效率，确保出色的可用性 — Integrity rx2660 服务器具备可扩展的高可用性功能 — 包括冗余风扇、双芯片备用内存、冗余电源以及检错与纠错等，以保护您的数据完整性、提高应用程序可用性、并降低预计的维护时间。此外，我们将身份验证和授权等强大的安全功能内置于所有 4 个操作环境中，以确保安全性。而且，HP StorageWorks 出色的网络存储解决方案产品组合可以轻松提高您企业的信息可用性、增强数据安全性并大幅降低企业成本。

更高利用率和始终如一的服务水平 — 惠普(HP)虚拟服务器环境(VSE)具有出色的灵活性，可以帮助您实时提高服务器的利用率。该环境将出色的智能控制与分区和高可用性(通过 HP Serviceguard 等解决方案)相集成，让您可以根据业务需求进行扩展或缩减的虚拟服务器。Integrity rx2660 服务器可支持 HP Integrity 虚拟机和惠普(HP)安全资源分区，让您可以在很多不同的应用中安全共享服务器容量，增强整合能力。

技术规格

处理器	1.66GHz/18MB 英特尔®安腾® (9140M)	1.42GHz/12MB 英特尔®安腾® (9120N)	1.6GHz/12MB 英特尔®安腾® (9110N)
每系统处理器/内核数量	2/4	2/4	2/2
模块类型	双核	双核	单核
时钟频率	1.66GHz	1.42GHz	1.6GHz
前端总线	667MHz	553MHz	553MHz
一级高速缓存	32KB	32KB	32KB
二级高速缓存	每核 1MB 指令/256KB 数据	每核 1MB 指令/256KB 数据	每核 1MB 指令/256KB 数据
三级高速缓存	18MB (每核 9MB)	12MB (每核 6MB)	12MB
RAM (最小/最大)	1GB/32GB		
RAM 类型	DDR2 SDRAM		
内存保护	内存与高速缓存上的检错与纠错(ECC); 双芯片备用		
硬盘容量	可选择 36GB、73GB 和 146GB SCSI (SAS) 硬盘		
内置硬盘托架	8 个热插拔 SCSI (SAS)		
最大内部存储空间	1.2TB		
可拆卸介质	1 个用于 DVD-ROM 或 DVD+RW 光驱的可用托架		
I/O 插槽	二选一: • 3 个全长 PCI-X 插槽(2 个 266MHz/64 位、1 个 133MHz/64 位), 用于 5.3GB/s I/O 带宽(总 I/O 带宽为 7.0GB/s) • 3 个全长插槽(2 个 PCI Express 插槽, 每个 2.6GB/s 带宽、1 个 133MHz/64 位 PCI-X 插槽), 6.3GB/s 的总 I/O 带宽(总 I/O 带宽为 8.0GB/s)		
网络适配器	双端口 10/100/1000Base-T 以太网		
存储适配器	8 端口串行 SCSI (SAS) 控制器仅支持内置设备 注: Windows 系统必须订购智能阵列 SAS P400 RAID 控制器; 对于 HP-UX、OpenVMS 和 Linux 智能阵列 SAS P400 RAID 控制器是可选组件		
内置 RAID	RAID 1, 带 2 块内置硬盘 RAID 1 加热备, 带 3 块内置硬盘 RAID 5, 带 3 块内置硬盘 RAID 6, 带 4 块内置硬盘		
接口	用于本地人机界面的 VGA 和 3 个 USB 端口; 1 个通用的 RS-232 串行端口; 用于 Integrated Lights Out (iLO 2) 管理的 1 个 RS-232 串行端口和 10/100Base-T 局域网		
外形	机架优化、2U 高度; 提供单机(免机架)外形套件; 便于办公室使用的单机式(更低噪音)		
热插拔风扇	12 个, 配置为若干对冗余风扇(便于办公室使用的基座式不支持)		
支持的操作系统	HP-UX 11i v3 和 HP-UX 11i v2 (有关键任务、企业、技术计算或基本操作环境可供选择) Microsoft Windows Server 2003、Enterprise 和 Datacenter Edition Red Hat Enterprise Linux 4 和 5; Novell SUSE Linux Enterprise Server 10 OpenVMS v8.3 (有关键业务、企业或基本操作环境可供选择)	www.hp.com/go/hpux11i	www.hp.com/go/integrity/windows www.hp.com/go/integrity/linux www.hp.com/go/openvms
高可用性 — 标准服务器功能	N+1 冗余电源(N=1) (便于办公室使用的单机式不支持) N+1 风扇(便于办公室使用的单机式不支持) 内存与高速缓存上的检错与纠错(ECC) 内存双芯片备用 内存和处理器自动解除配置 服务处理器用于监控系统状态		
惠普(HP)虚拟服务器环境(VSE)	工作负载管理、分区和可用性软件(可选)		
环境规范			
25°C 时的噪音(操作员/旁观者)	< 7.0 Bels LwA < 6.0 Bels LwA (便于办公室使用的单机式)		
海拔高度	工作时: 最大 3000 米(10000 英尺)		非工作时: 最大 4600 米(15000 英尺)
温度	工作时: 5°C 到 35°C (41°F 到 95°F) 最大温度变化率: 每小时 20°C (36°F)		非工作时: -40°C 到 +70°C (-40°F 到 +158°F)
湿度	工作时: 15% 到 80% (相对, 无冷凝) 非工作时: 8% 到 85%, 无冷凝		
外形尺寸			
机架外形	高度: 86 毫米(3.4 英寸); 2U EIA 宽度: 482 毫米(19.0 英寸) 长度: 672 毫米(26.5 英寸)		
独立框架	高度: 512 毫米(20.2 英寸) 宽度: 275 毫米(10.8 英寸) 长度: 688 毫米(27.1 英寸)		
重量	最大配置 — 机架式: 28 千克(62 磅) 最大配置 — 独立式: 40 千克(87 磅)		
电源要求	最大配置: 798 瓦 最大配置空闲时: 567 瓦		
电源	最大输出: 90 伏到 132 伏交流电输入时 800 瓦/180 伏到 264 伏交流电输入时 1000 瓦		
BTU 额定值	最高: 2724 BTU/小时 空闲时最高: 1936 BTU/小时		
电压允许范围	90 到 132 伏交流电(工作范围 100 到 120 伏交流电, +/-10%) 180 到 264 伏交流电(工作范围 200 到 240 伏交流电, +/-10%)		
频率允许范围	47 到 63 赫兹(工作范围 50 – 60 赫兹, +/- 3 赫兹)		
法规机型	法规机型识别号码: RSVLA-0503		

内有英特尔™
成就强劲商用计算!



英特尔®安腾® 2
助力企业发展

惠普(HP)金融服务 — 帮助您充分利用惠普(HP)产品组合的优势

除产品、服务、人员、工具、方法以及紧密的合作关系等高级产品组合外，我们还可以为您提供卓越的金融服务。此项服务为客户提供全面的IT转换、采购、管理和处理服务，帮助他们以更加高效的方式同步管理IT基础架构和资产负债表。欲了解这些服务的详细信息，请与您的惠普(HP)销售代表联系或访问：

www.hp.com/go/hpfinancialservices

惠普(HP)服务

惠普(HP)服务可提供相关人员和流程，帮助您充分利用服务器的功能，并为您的业务运营提供所需的高可用性和卓越性能。

惠普(HP)服务组合可提供：

咨询和集成 — 包括基础架构、工业、业务应用和可用性服务支持

- 评估和设计服务 — 根据您的业务和技术需求设计适用的解决方案，包含必要的硬件和软件支持
- 部署服务 — 实现低风险安装、启动、实施和集成
 - 惠普(HP)工厂响应 — 量身定制的工厂配置和现场部署
- 可用性服务 — 降低宕机时间，满足关键业务环境的服务级别要求
 - 惠普(HP)24小时增强服务 — 集成硬件和软件支持服务，专为满足您的技术需求而精心设计
 - 惠普(HP)专人化系统支持服务 — 集成了硬件和软件支持，包括主动式服务和反应式服务，可提高IT环境的稳定性和可用性
 - 惠普(HP)关键业务服务 — 全面的支持解决方案，旨在大幅降低关键业务应用宕机对业务造成的影响

培训 — 现成或定制的自学课程和在线教师指导课程教室培训，可为您提供高效的学习体验

许多客户都依赖惠普(HP)设计、部署、运行和支持的IT系统，以实现业务的高效运营。惠普(HP)服务拥有辉煌的历史和丰富的经验，可以帮助客户提高自身能力，满足其不断变化的业务需求。

欲知详情，请访问：www.hp.com/services/support

内有英特尔™
成就强劲商用计算！



英特尔®安腾® 2
助力企业发展

欲知更多信息，请访问我们的网站：

惠普(HP)存储 — www.hp.com/go/storageworks

HP Serviceguard — www.hp.com/go/serviceguard

HP Systems Insight Manager (SIM) —

www.hp.com/go/hpsim

更多信息

欲知有关 HP Integrity 系列服务器的更多信息，请访问：

www.hp.com/go/integrityserverfamilyguide

欲知有关 HP Integrity rx2660 服务器的更多信息，请联系我们的全球销售办事处或访问我们的网站：

www.hp.com/go/integrity 或 www.hp.com/go/rx2660

800 热线及网址信息：

欲了解惠普更多信息，请电话垂询：

惠普售前支持热线：8008202255

惠普售后支持热线：8008103888

惠普客户反馈/投诉热线：8008100039

或请访问：www.hp.com.cn

www.hp.com.cn/partner

科技以推动业务成效为本

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文所含信息如有更改，恕不另行通知。惠普产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明，本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。惠普对于本文中所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。英特尔、英特尔标识、Intel Inside、Intel Inside 标识、安腾、Itanium Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。Java 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国的商标。Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。UNIX 是 The Open Group 的注册商标。Linux 是 Linus Torvalds 在美国的注册商标。

欲知详情，请访问：www.hp.com

2008年8月中国印刷

P/N: 4AA0-9668CHP, Rev.3

