



HP ProLiant DL585 G7服务器

显著提高性价比

产品说明

您是否希望您的解决方案能够满足业务需求，而又不超出预算？借助全新的HP ProLiant DL585 G7服务器可获得出色的性能和灵活性，且价格经济，是服务器虚拟化、服务器整合、多层次企业级应用和企业基础设施应用的理想选择。

HP ProLiant DL585 G7服务器是一款价格适中、具有高度可管理性、可扩展性、机架优化的四插槽服务器，可在行业标准架构下，提供更高性能。它基于最新的AMD Opteron（皓龙）12核处理器，配有512GB DDR3内存容量，以更低的价格提供更高的性能。该服务器与众不同的4处理器多核机架安装服务器，具有先进的扩展能力，可满足现代数据中心的各种需求。

DL585 G7服务器配有更高的网络带宽（10Gb网卡升级选项），最多可配置11个I/O扩展槽，将性能和可扩展性提升到了新的高度。它还采用最新的闪存支持的高速缓存写入（FBWC），可无限期保存数据。

HP Insight Control是非常重要的服务器管理软件，可充分发挥HP ProLiant服务器内置的管理功能。此外，它还能帮助您快速部署ProLiant服务器、主动管理虚拟或物理服务器的状态、降低功耗，可从任一地点实施全面的远程控制。

惠普集成iLO 3传输远程控制台性能比iLO 2快8倍，几乎可达到现场控制的效果；是虚拟介质的3.6倍¹，可在极短的时间内完成日常维护和部署工作。无论主机服务器处于何种状态，它都能从iLO 3发出警报，同时还能帮助您使用先进

的故障排除功能。现在，您可以远程管理您的数据中心，大大减少服务器站点现场支持人员的开支及差旅时间。

为了降低功耗，许多HP ProLiant服务器现在配备了新的电源选项，包括通用插槽电源。这些电源有多种额定功率可供选择，可根据您的配置选择合适的解决方案，这样可以提高供电效率、挽回损失的电能，保持较高的服务器可用性，减少宕机。

为建立融合基础设施，惠普提供了精心设计的服务器，它们能够在高度虚拟化的环境下提高能效，简化操作，实现自动化智能。与其它最近推出的HP ProLiant服务器一样，DL585 G7服务器也是惠普融合基础设施组合的一部分，该融合基础设施组合将服务器、存储设备、网络设备以及设施资源集成到统一的环境中，让数据中心可以在动态的商业环境下快速作出响应。HP ProLiant服务器提供模块化标准组件，帮助数据中心向融合基础设施转变。

DL585 G7服务器具有多种特性，可显著提高性价比，满足您的战略业务需求，加强您的竞争力。

¹ 惠普性能工程团队，2010年基准



皓龙™
处理器

高性能，低功耗，选择AMD！





皓龙™ 处理器

高性能，低功耗，选择AMD!

有何新特性?

DL585 G7服务器现在可提供以下全新的增强特性:

- 全新的AMD Opteron(皓龙)6000系列处理器, 每CPU最多12个核心, 12MB高速缓存, AMD直连架构2.0
- HP iLO 3, 作为HP Insight Control的一部分, 可提供成熟的管理解决方案。
- 最多512GB DDR3可扩展内存
- 最多11个PCIe 2.0扩展槽 — 更高的I/O和网络带宽
- 10Gb网卡升级选项、固态硬盘(SSD)选项、FBWC和可信平台模块(TPM)

主要特性与优势

以更低的价格获得更高的性能和可扩展性

- **高可扩展性:** 借助DL580 G7服务器, 可根据业务增长, 扩展您的IT基础设施, 其中包括增强的I/O扩展能力、最新的12核AMD处理器和可扩展的DDR3内存。
- **随时实现虚拟化:** 借助4处理器架构、更多的内存(最多512GB)、10Gb网卡升级选项、11个I/O插槽和行业先进的管理解决方案, 在您的数据中心中建立或扩展虚拟化。
- **物超所值:** 以经济的价格部署高性能服务器, 配置高性能AMD 6000系列处理器、实现更快的内存访问速度、更高的网络和I/O带宽。

促进主动管理

HP Insight Control是重要的服务器管理软件, 可帮助快速部署服务器, 主动管理虚拟或物理服务器状态, 降低功耗, 可从任一地点实施全面的远程控制。

iLO 3是HP ProLiant DL585 G7服务器的标准组件, 便于服务器状态监控和远程服务器管理。因为iLO 3含有一个智能微处理器、安全内存和一个专用网络接口, 它独立于主机服务器和操作系统运行。

Insight Control可帮助您管理运行Microsoft® Windows®、Linux、Vmware及Citrix XenServer环境的惠普服务器。此外, 您还可以将Insight Control与先进的第三方企业管理控制台集成, 如Microsoft System Center和VMware vCenter Server。

欲了解有关HP ProLiant服务器的HP Insight Control和iLO 3的更多信息, 请访问: www.hp.com/go/insightcontrol

提高效率、灵活性和可靠性

- **降低能耗:** 借助高效电源选项、HP Power Adviser、HP Insight Control和最新的AMD 12核处理器等特性, DL585 G7服务器在提高性能的同时, 可将功耗维持在原来的水平。
- **轻松融入企业级环境, 支持所有行业标准操作系统:** 支持大多数行业应用广泛的操作系统, 包括Microsoft® Windows® Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、Sun Solaris和VMware。轻松融入现有的企业数据中心, 支持所有惠普智能阵列控制器、网卡和存储选件产品系列。
- **内置的可靠性和可用性:** 利用高可用性的特性降低停机成本, 例如标准热插拔冗余风扇(3+1)、热插拔通用插槽电源、FBWC和AMD高级RAS特性。

为融合基础设施奠定基础

- **全面的产品组合:** 惠普提供全面的产品组合, 包括基于标准的集成解决方案和专门解决数据中心复杂性的服务。作为融合基础架构的通用构建模块, 惠普服务器确立了易管理性、能效性和更高投资回报的标准。
- **HP ProLiant创新:** 惠普通过进步的自动化、简化、互操作性和集成解决方案, 使数据中心满足不断增长的业务需求, 加快创新步伐。惠普创新解决方案有助于将IT环境过渡到高度自动化的虚拟化数据中心。这些解决方案可以大大降低维护和运营成本, 同时提高灵敏性、计算能力和数据容量。

HP ProLiant DL585 G7服务器



处理器和内存	
芯片组	AMD SR5690/SP5100
处理器类型	AMD Opteron(皓龙)6000系列处理器
处理器数	2个或4个
可用的处理器	12核处理器 AMD Opteron(皓龙)6176 SE系列处理器(12核, 2.30GHz, 12M, 105瓦ACP) AMD Opteron(皓龙)6174处理器(12核, 2.20GHz, 12M, 80瓦ACP) AMD Opteron(皓龙)6172处理器(12核, 2.10GHz, 12M, 80瓦ACP) AMD Opteron(皓龙)6168处理器(12核, 1.90GHz, 12M, 80瓦ACP) AMD Opteron(皓龙)6164 高效处理器(12核, 1.70GHz, 12M, 65瓦ACP) AMD Opteron(皓龙)6136处理器(8核, 2.40GHz, 12M, 80瓦ACP)
处理器核心	12核或8核
高速缓存	最多12MB共享三级高速缓存
最大处理器速度	2.4GHz
内存类型	PC3-10600R DDR3
最大内存	512GB
内存插槽数	48个DIMM插槽
高级内存保护	高级检错和纠错
支持的硬盘	热插拔2.5英寸SAS 热插拔2.5英寸SATA 热插拔SFF SDD
扩展插槽	最多11个FL/FH I/O插槽 基础机型: 2个PCI-E 2.0 x16, 3个PCI-E 2.0 x8 可选的中间件 2个PCI-E 2.0 x16, 4个PCI-E 2.0 x8 1个PCI-E 2.0 x16, 2个PCI-E 2.0 x8, 1个PCI-E 2.0 x4, 2个PCI-X
网络控制器	1GbE NC375i 多功能4端口
存储控制器	智能阵列P410i/1GB FBWC控制器 智能阵列P410i/512MB FBWC控制器
部署	
外形	机架式
机架高度	4U
远程管理	iLO 3
电源类型	冗余电源在高性能机型上标配, 在入门级和基本机型上可选
系统风扇特性	热插拔全冗余
保修年限(部件/人工/现场)	3年部件、3年人工、3年7x24现场硬件支持以及4小时响应支持

理想环境和应用

DL585 G7服务器适用于以下环境:

- 虚拟化和整合环境
- 多层次企业级应用环境
- 性能密集型环境

DL585 G7服务器适用于:

- Web应用程序
- 邮件服务器应用程序
- VMware Elastic Sky X (ESX)应用程序
- Oracle电子商务套件(EBS)应用程序
- Microsoft Hyper-V和SQL应用程序
- 系统应用编程(SAP) ERP应用程序

惠普专业服务

只有解决了技术问题,才能确保业务成功。

所有IT机构几乎都面临着这样的挑战:开发并维护一个灵活、高效的服务器基础设施,满足企业的服务等级要求。惠普技术服务可提供全面的惠普金牌服务产品组合,通过可轻松购买和使用的支持套件帮助您设计、部署、管理和支持您的IT环境,并以经济高效的方式升级到标准保修。

推荐的最低惠普金牌服务组合

- 3年4小时响应24x7现场硬件支持
- 服务器安装和启动服务

相关的惠普金牌服务

- 3年24小时增强服务:24x7集成硬件和软件操作系统支持
- 3年主动选择服务,提供灵活定价的咨询服务按需购买服务计点,并获得专业技术支持

可从惠普金牌服务中获得以下优势:

- 节省部署时间,顺利高效地管理ProLiant服务器解决方案
- 延长正常运行时间,提高服务器可用性
- 检测、诊断和修复问题,以节省时间、成本和资源

欲了解更多信息,请访问www.hp.com/services/proliant或www.hp.com/go/proliant/carepack



皓龙™
处理器

高性能,低功耗,选择AMD!

惠普金融服务

惠普金融服务提供创新的融资和金融资产管理计划,帮助您经济高效地获得、管理并最后弃用您的惠普解决方案。

欲了解有关这些服务的详细信息,请与您的惠普销售代表

联系或访问: www.hp.com/go/hpfinancialservices

要了解如何部署经济高效的HP ProLiant DL585 G7服务器,获得更高的性能、灵活性和可用性,以优化基础设施,请访问:
www.hp.com/servers/dl585-g7



与同事分享



获取信息

www.hp.com/go/getconnected

获取关于可推动实现更佳业务成效的科技趋势、告警和HP解决方案的更多信息。

欲了解惠普更多信息,请电话垂询:

惠普售前支持热线: 800-820-2255 分机125 400-820-2255 分机125

惠普售后支持热线: 800-810-3888

惠普客户反馈/投诉热线: 800-810-0039

欲知更多惠普工业标准服务器(ISS)产品信息,

请访问: www.hp.com.cn/ISS

© 2010 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。

AMD、AMD箭头标志及其组合均为Advanced Micro Devices, Inc.的商标。

4AA1-5665CHP, 2010年7月创建, 2010年9月第1次修改

