内有英特尔™，
成就强劲商用计算！

ASCEND

HP ProLiant DL380 G7服务器

与以往服务器相比，HP ProLiant DL380 G7服务器的整合程度更高，性能更佳。[1]更高的灵活性、企业级正常运行时间、高级服务器管理功能、最新处理器系列以及2U计算密度使其成为企业的理想之选。

产品技术资料

HP ProLiant DL380 G7服务器秉承了优良的设计传统。该服务器集2U计算密度、HP Insight Control和惠普能量智控技术于一体，专为各种机架式部署和应用而设计。DL380 G7采用最新的英特尔®至强™5600系列处理器、DDR3寄存式或无缓冲DIMM、串连SCSI (SAS)和PCI Express G2技术，是一款高性能服务器，适用于各种规模和类型的企业。

结合最新技术与以往产品的卓越特性

- 最多可以配置两个采用Turbo Boost技术的英特尔®至强™5600系列处理器，可自动调节功耗，智能地调整服务器性能，显著提升服务器效率与性能。标配最新英特尔®QuickPath Interconnect (QPI)架构，可选配六核、四核或双核处理器。
- 集成的HP Lights-Out 3 (iLO 3)作为Insight Control的一部分，可提供比iLO 2高出近八倍[2]的远程控制性能，与现场支持不相上下。此外，借助速度快360%[3]的虚拟介质，瞬间即可完成日常维护与部署任务。无论主机服务器处于何种状态，它都能从iLO 3发出警报，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，大大降低服务器站点现场支持人员的花费及差旅时间。有关HP ProLiant服务器集成Lights-Out 3的更多信息，请访问：www.hp.com/go/iLO。

关键特性与优势

- **服务器性能显著增强，以满足横向扩展应用和虚拟化的苛刻要求**
  - 最新的六核与四核英特尔®至强™5600系列处理器可根据您的应用程序需求，自动调节功耗，智能地调整服务器性能。这些处理器使DL380 G7服务器成为横向扩展应用及虚拟化的理想平台。

1 G4到G7的整合比为21:1，投资回报期为两个月

2, 3 惠普性能设计团队，2010年基准

–高达192GB DDR3内存(800MHz到1333MHz，取决于处理器)，采用增强的内存容量，可满足内存密集型应用程序的需求。

–2U计算密度使DL380 G7服务器非常适用于各种机架式部署和应用。

–英特尔®超线程技术实现了同步多线程，显著提高了处理器资源的利用率、处理吞吐量、性能及能源效率。

- **显著改进服务器生命周期管理流程**

–HP Insight Control是重要的服务器管理软件，可帮助您快速部署服务器，主动管理虚拟或物理服务器状态，降低功耗，随时随地实现完全的远程控制。

–作为Insight Control的一部分，iLO 3是HP ProLiant DL380 G7服务器的标准组件，可帮助您管理服务器状态并实现远程控制。由于采用了智能微处理器、安全内存和一个专用网络接口，iLO 3可独立于主机服务器和操作系统运行。

–Insight Control服务器迁移软件包可自动执行手动流程，将物理服务器迁移到虚拟机(P2V)。它大大提升了P2V自动化水平，可在数分钟内完成典型迁移流程。

–HP SmartStart、HP Insight Control、Preboot Execution Environment (PXE)及基于ROM的Setup Utility (RBSU)相结合，大大简化了服务器配置与部署流程。

–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相集成，如Microsoft System Center和VMware vCenter™ Server。

–System Insight Display是功能强大的滑出式系统诊断显示屏，允许您在服务器前端轻松查找故障排除信息，显著节省管理时间。

–HP Power Advisor有助于评估功耗，适当选择包括电源在内的各种组件，从而增强电源管理效果。

- **使用惠普能量智控技术提高能源效率**

–DL380 G7服务器具有更高的能源效率，符合Climate Savers Computing Gold、80PLUS Gold以及能源之星®标准。

–ProLiant服务器可选用460瓦、750瓦、1200瓦和-48伏直流电等多种电源(适用于特殊的直流环境)。

–HP Sea of Sensors技术在显著提高服务器性能的同时，还大大降低了能耗与成本。HP Sea of Sensors是惠普能量智控技术的核心，可显著降低服务器能耗。它最多可配置32个智能感应器，可自动跟踪整个服务器的散热情况，动态调节风扇、内存和I/O处理器等系统组件，从而增强系统散热能力。换言之，HP Sea of Sensors可根据散热需求作出明智决策，智能地调节散热能力，从而确保服务器高效运行。

–动态功率封顶技术可将容量提高近三倍。Insight Control和动态功率封顶技术可让您监控功耗，保护机架上的断路器，同时不影响服务器性能。

- **简化服务器配置、安装和维护流程**

–机械设计简化了配置与维护流程。免工具的模块化组件与热插拔冗余特性有利于快速完成维护任务，轻松拆装组件，同时显著减少布线需求。

–快速部署导轨系统借助其通用的免工具滑轨，简化了安装流程，可让您快速拆装服务器。

–通用驱动程序、智能阵列控制器和电源可进一步提高IT生产力。而且，通用组件可简化备件管理。

–基于ROM的配置和管理特性延长了正常运行时间，简化了配置。ROM可在升级过程中保护服务器平台，基于ROM的驱动程序可独立监控操作系统状态。

内有英特尔™，
成就强劲商用计算！

处理器和内存		
处理器数量	2	
处理器核心	六核和四核	
支持的处理器	英特尔®至强®四核处理器E5603 (1.6GHz/4-core/4MB/80W) 英特尔®至强®四核处理器E5606 (2.13GHz/4-core/8MB/80W) 英特尔®至强®四核处理器L5630 (2.13GHz/4-core/12MB/40W) 英特尔®至强®四核处理器E5620 (2.40GHz/4-core/12MB/80W) 英特尔®至强®四核处理器X5672 (3.20GHz/4-core/12MB/95W) 英特尔®至强®四核处理器X5687 (3.60GHz/4-core/12MB/130W)	英特尔®至强®六核处理器L5640 (2.26GHz/6-core/12MB/60W) 英特尔®至强®六核处理器E5645 (2.40GHz/6-core/12MB/80W) 英特尔®至强®六核处理器E5649 (2.53GHz/6-core/12MB/80W) 英特尔®至强®六核处理器X5650 (2.66GHz/6-core/12MB/95W) 英特尔®至强®六核处理器X5660 (2.80GHz/6-core/12MB/95W) 英特尔®至强®六核处理器X5675 (3.06GHz/6-core/12MB/95W) 英特尔®至强®六核处理器X5690 (3.46GHz/6-core/12MB/130W)
高速缓存	4MB, 8MB或12MB三级高速缓存	
内存类型	DDR3 RDIMM或UDIMM	
标配内存	需做工厂集成(CTO)	
最大内存	384GB	
高级内存保护	高级ECC、镜像内存、在线备用(5600系列)	
内存插槽	18个DIMM插槽	
存储		
存储类型	热插拔2.5英寸SAS 热插拔2.5英寸SATA 热插拔2.5英寸SSD 热插拔3.5英寸SAS 热插拔3.5英寸SATA 热插拔3.5英寸SSD	
最大内部存储容量	12TB	
最大内置硬盘托架数量	需做工厂集成(CTO),最大16个2.5英寸小尺寸硬盘或6个3.5英寸大尺寸硬盘	
扩展插槽	6个	
存储控制器	智能阵列P410i控制器，可选带256MB/512MB电池支持的高速缓存写入(BBWC)，或512MB/1GB闪存支持的高速缓存写入(FBWC)	
部署		
外形	机架式	
机架高度	2U	
网络	两个NC382i 双口千兆网卡，带4个千兆以太网端口	
服务器管理	HP Insight Control采用集成Lights-Out高级软件包	
冗余电源	可选冗余	
电源	可选460瓦，750瓦，1200瓦高效交流电源或48伏直流电源	
安全性	可信平台模块(TPM)	
保修	三年部件，三年人工，三年现场，7x24全天候响应，4小时到场，基本安装服务	

欲了解其他技术规格，请访问：http://h18004.www1.hp.com/products/quickspecs/13595_div/13595_div.html。

为何选择DL380 G7服务器？

您的业务需求和环境将决定您的服务器类型。DL380 G7服务器适用于：

- 各种类型和规模的环境与企业
- 空间有限的企业数据中心和服务提供商
- 采用尖端技术的中小型企业
- 要求苛刻的横向扩展应用
- 正准备实施虚拟化的企业
- 高效的远程管理环境

DL380 G7服务器的理想应用：

- 基于服务器的计算
- 中等规模的邮件和消息传送
- Web和应用服务器
- 中小型数据库
- 终端服务(Citrix)
- 文件和打印
- 数据中心实用程序

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。欲了解更多信息，请访问：www.hp.com/go/hpfinancialservices。

惠普服务

只有依靠强大的技术支持，才可取得出色的业务成效
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，满足企业的服务水平要求。

惠普技术服务部门可提供全面的惠普金牌服务产品组合，通过易于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。

推荐的最低惠普金牌服务产品组合
- 三年同一工作日响应，4x5、13小时现场覆盖
- 硬件安装

相关的惠普金牌服务产品
- 硬件支持—三年6小时或24小时电话预约维修现场支持
- 硬件24小时增强支持—同一工作日、4小时硬件响应覆盖、2小时远程软件响应
- 主动式选择服务—随时提供可靠的惠普技术顾问、服务信贷和专业技能支持

惠普金牌服务优势
- 节省部署时间，并平稳、高效地管理刀片服务器解决方案
- 延长服务器正常运行时间，提高性能和可用性
- 快速检测、诊断和修复问题，以节省时间、资金和资源

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

与以往的服务器相比，全新 HP ProLiant DL380 G7 服务器整合程度更高，性能和能效更佳；详情请登录：http://h10010.www1.hp.com/wwpc/cn/zh/sm/WF25a/15351-15351-3328412-241475-241475-4091412.html。

内有英特尔™，
成就强劲商用计算！

Share with colleagues

Follow on twitter » | Become a fan on »

对手在想，如何把服务器卖给您
我们在想，如何让服务器简化您的IT

当越来越多的IT公司正关注如何扩大服务器产品销路和市场占有率的时候，作为西部地区领先的信息与技术服务公司，强川却通过致力于优化企业IT和引导企业理性采购的理念来驱动您的商务。

市场竞争的恶性发展也导致了服务器产品在销售的过程中不免出现这样那样的问题，很多代理商为获取订单通过各种方式来达成目的。这同时也给客户带来了很多的不安。站在客户的角度去考虑服务器的采购和技术布署，提供有用性的产品架构咨询，合理的推荐和方案引导，所有这些建设性的创新思路，在今天的强川正在为您与您的企业提供服务。

我们深知每个客户对业务的需求都是独一无二的，强川秉承多年的信息与技术服务经验在这里帮助您与您的企业成功。

成都强川科技有限公司

强川科技 - 西部IT综合服务领导者 【业务领域：计算机硬件、系统软件、系统集成、IT运维外包】

公司网址： http://www.qiangchuan.com/