

# HP ProLiant DL385p Gen8服务器

采用AMD Opteron 6300/6200系列处理器

产品简介



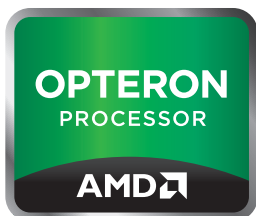
## 出色的性能和灵活性将促进业务的发展

云时代正在推动市场对应用、数据和数字内容需求的不断上升。对于IT企业来说，不论他们是否已涉猎云技术，均需要在制定虚拟化、数据库和高性能工作负载计划的同时，确保尽可能快地获得投资回报。他们需要投资于将能够帮助他们适应不断变化的环境、提供配置灵活性、缩短停机时间和提供面向未来的基础设施的技术。

全新的HP ProLiant DL385p Gen8服务器专门针对中小型企业或大型企业数据中心而设计，旨在满足它们的这些要求。目前，DL385p Gen8采用了AMD最新的Opteron™ 6300系列处理器，同时也支持Opteron™ 6200系列处理器，显著提升了其性价比。DL385p Gen8可提供出色的配置灵活性、非凡的计算能力和市场领先的高效性，对于有着各种计算环境下的客户来说，其中包括有着虚拟化、数据库和高性能计算工作负载的客户，它无疑是一个理想的选择。

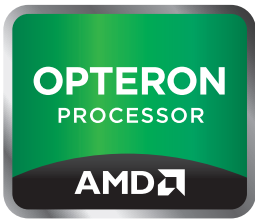
The HP ProLiant DL385p Gen8服务器经过专门定制，旨在：

- 通过灵感源自用户反馈的设计特性、生命周期自动化和工作负载优化，重新定义客户体验
- 通过增强的可靠性、快速可维护性和行业领先的可管理性让企业高枕无忧
- 提供出色的性能和效率，以便实现领先的投资回报率
- 增强配置灵活性，以便提供可面向未来的基础设施



皓龙™ 处理器





## 皓龙™ 处理器



### 新特性

HP ProLiant DL385p Gen8服务器内建有出色的可靠性、可访问性和可维护性特性，能够保护您的投资和延长服务器使用寿命。其新特性包括：

- 最多两颗AMD Opteron 6300/6200系列处理器：可为每台服务器上所运行的更多虚拟机提供更高性能的计算能力和2倍的核心，以提高虚拟化水平。
- 内存容量较前一代增加50%：更大的32GB DIMM和更高的性能，内存速度高达1,600MHz。
- 更大的I/O吞吐量：多达6个可用的PCI-Express扩展槽，并且转接卡(riser)可支持x16、x8和x4解决方案。
- 全新的惠普智能阵列P420i(带有FBWC)：结合了全新的HP SmartDrive托架设计以提供直观的状态情况、更出色的保护能力、改善的性能、更高的容量和可管理性以及更短的停机时间。
- 全新的HP iLO管理引擎：为管理服务器提供了一种生命周期方法，涵盖从初期部署到日常管理、服务提醒、和远程支持等环节。
- HP FlexibleLOM技术：可让您在购买产品时或以后，在1Gb或10Gb网卡、CAN、SFP+、FCoE或InfiniBand之间进行选择。
- 改进的可维护性：重新设计的挡板、风扇架、布线解决方案和转接卡组件。

### 主要性能和优势

#### 重新定义客户体验

- 灵感源自用户反馈的设计特性充分预测了您的需求，几乎可消除导致停机的所有常见问题。HP SmartDrive托架、“扣合式”导轨以及针对所有客户可维修组件的轻松免工具访问功能增强了用户体验。
- 集成式生命周期自动化，为业内首创，可提供智能、嵌入式设置工具。

- 惠普主动健康系统提供了24x7不间断健康监控和100%配置变更记录功能，并可在惠普服务与支持部门的帮助下加快问题分析与解决速度。统一诊断工具可将问题分析速度加快5倍，并能够将数据安全传输给惠普服务与支持部门。
- 动态工作负载加速为快速增长的硬盘容量提供了更智能的数据保护能力。实时工作负载感知型分析可优化和调整存储性能，并且可提供比上一代快6倍的固态性能。

#### 灵活的可配置设计，实现出色投资回报

- HP SmartMemory带来无与伦比的性能、质量和可管理性，支持RDIMM和LRDIMM，总容量高达768GB。
- 借助全新的嵌入式智能阵列P420i RAID控制器提高了存储容量、性能和保护能力，并且可提供高达2GB的惠普闪存支持的写高速缓存。HP SmartDrives和灵活性增强的多款硬盘托架(8、8+8，和25 SFF，或者8 LFF或12 LFF托架)可满足您的特定工作负载需求。
- HP FlexibleLOM可支持您定制当今的服务器网络，同时提供了较高的灵活性以满足未来需求，而且无需大范围硬件检修。选择适合您的带宽(1 G和10G)和结构(以太网、FCoE、InfiniBand)。提供了WOL支持和共享iLO端口以方便使用。

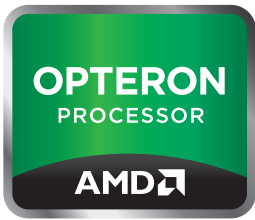
#### 出色的性能、效率，易于访问

- AMD Opteron 6300/6200系列处理器是目前世界上唯一能支持到16核x86服务器处理器，拥有最高的核心密度。它在处理云计算、虚拟化、高性能计算和数据库等多线程工作负载方面提供了难以置信的可扩展性。
- 借助业界首款温度传感器3D阵列极大地提高了效率，该阵列可帮助准确控制服务器风扇以在最需要的地方进行直接冷却，并降低不必要的风扇功率。
- 高效的惠普通用插槽铂金加强版(能效高达94%)电源与自动化电源供应相结合。
- 能源之星®认证服务器配置彰显了惠普帮助客户节约能源和开支的长期承诺。
- 借助通用的免工具滑轨、快速释放杆和简化的布线解决方案，组装和访问变得更加简单。

## HP ProLiant DL385p Gen8服务器规格



硬盘说明	可在以下型号之间进行选择: • 8 SFFSAS/SATA/SSD • 16 SFF(8、+8)SAS/SATA/SSD • 25 SFFSAS/SATA/SSD • 8 LFFSAS/SATA • 12 LFFSAS/SATA	
支持的硬盘	仅支持智能托架硬盘 • 热插拔2.5英寸SAS/SATA/SSD • 热插拔3.5英寸SAS/SATA	
处理器高速缓存	16MB (2x8MB) L3	
处理器系列	AMD Opteron 6300/6200系列	
可用处理器	16核处理器 • AMD Opteron 6284SE (2.7GHz/16核/16MB/140WTDP)处理器 • AMD Opteron 6282SE (2.6GHz/16核/16MB/140WTDP)处理器 • AMD Opteron 6278 (2.4GHz/16核/16MB/115WTDP)处理器 • AMD Opteron 6276 (2.3GHz/16核/16MB/115WTDP)处理器 • AMD Opteron 6274 (2.2GHz/16核/16MB/115WTDP)处理器 • AMD Opteron 6272 (2.1GHz/16核/16MB/115WTDP)处理器 • AMD Opteron 6262HE (1.6GHz/16核/16MB/85WTDP)处理器 12核处理器 • AMD Opteron 6238(2.6GHz/12核/16MB/115WTDP)处理器 • AMD Opteron 6234(2.4GHz/12核/16MB/115WTDP)处理器 8核处理器 • AMD Opteron 6220(3.0GHz/8核/16MB/115WTDP)处理器 • AMD Opteron 6212(2.6GHz/8核/16MB/115WTDP)处理器 4核处理器 • AMD Opteron 6204(3.3GHz/4核/16MB/115WTDP)处理器	16核处理器 • AMD Opteron 6386SE (2.8GHz/16核/16MB/140WTDP)处理器 • AMD Opteron 6380 (2.5GHz/16核/16MB/115WTDP)处理器 • AMD Opteron 6378 (2.4GHz/16核/16MB/115WTDP)处理器 • AMD Opteron 6376 (2.3GHz/16核/16MB/115WTDP)处理器 • AMD Opteron 6366HE (1.8GHz/16核/16MB/85WTDP)处理器 12核处理器 • AMD Opteron 6348(2.8GHz/12核/16MB/115WTDP)处理器 • AMD Opteron 6344(2.6GHz/12核/16MB/115WTDP)处理器 8核处理器 • AMD Opteron 6328(3.2GHz/8核/16MB/115WTDP)处理器 • AMD Opteron 6320(2.8GHz/8核/16MB/115WTDP)处理器 4核处理器 • AMD Opteron 6308(3.5GHz/4核/16MB/115WTDP)处理器
处理器数量	1或2颗	
可用处理器内核	4、8、12或16	
处理器速度	高达3.5GHz	
内存插槽	24个DIMM插槽	
最大内存	768GB	
内存类型	ECC DDR3 1600MHz	
内存保护特性	• 高级ECC • 在线备用	
网络控制器	HP FlexibleLOM(提供了4x1Gb和2x10Gb两种选择)	
存储控制器	智能阵列P420i(提供了512MB、1G和2G FBWC三种选择)	
扩展插槽	<b>PCIe Rise#1</b> • 插槽1:1个FL/FHX16PCIe2.0 • 插槽2:1个HL/FHX8PCIe2.0 • 插槽3:1个HL/FLX8PCIe2.0	<b>PCIe Riser #2(需要第二代处理器)</b> • 插槽4:1个FL/FHX16PCIe2.0 • 插槽5:1个HL/FHX16PCIe2.0 • 插槽6:1个HL/FHX8PCIe2.0
远程管理软件	HP Integrated Lights-out管理引擎—iLO ME(标准)	
外形机箱	机架	
系统风扇特性	• 所有2P/双处理器型号均配有6台系统风扇; N+1冗余(标准) • 所有1P/单处理器型号均配有4台系统风扇; N+1冗余(标准)	
电源类型	1到2个HP 460W或750W CS Platinum Plus热插拔电源(能效高达94%)	
显卡	标准的Matrox G200集成显卡	
满配置外形	2U	
保修标准声明	全球有限保修	
保修 (部件-人工-现场)	3年部件/3年人工/3年现场, 7x24x4, 基本硬件安装服务	



## 皓龙™ 处理器

### 了解更多信息

欲了解有关HP ProLiant DL385p Gen8服务器的更多信息，请访问[hp.com/servers/dl385p-gen8](http://hp.com/servers/dl385p-gen8)。

欲查看HP ProLiant DL385p QuickSpecs：请访问：

[http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14329\\_div/14329\\_div.htm](http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14329_div/14329_div.htm)

有关惠普认证软件信息，请访问：[hp.com/go/hpgo](http://hp.com/go/hpgo)。

### 理想环境

如果您的业务运营计划能够满足对应用、数据和数字内容等日益上升的需求，那么将希望构建面向未来的基础设施，同时获得快速的投资回报。HP ProLiant DL385p Gen8服务器提供了前所未有的配置灵活性，可满足广泛的客户尺寸和计算环境要求，包括虚拟化、数据库和高性能计算工作负载。作为惠普第八代服务器系列的一员，DL385p Gen8可提供卓越的性价比、效率和可扩展性。

### 服务与支持

技术正常运行可确保业务正常运行。

当您为HP ProLiant服务器购买HP ProLiant选件时，也是考虑购买服务的好时机。

#### 推荐使用惠普金牌服务

- 3年惠普24x7全天候4小时响应，硬件支持现场服务；或
- 3年惠普24x7全天候4小时响应，惠普协作支持
- HP ProLiant服务器硬件安装服务

#### 相关的惠普金牌服务

- 3年惠普24x7全天候4小时响应，主动服务；或
- 3年惠普6小时现场呼叫维修，惠普协作支持
- 惠普主动式选择服务

所有支持服务均包括Insight Remote Support，提供24X7全天候远程监视、主动式通知以及问题解决方案。

#### 覆盖范围

面向ProLiant服务器，惠普金牌服务覆盖惠普品牌硬件选件，条件是适用于服务器、与之同时或之后购买、于机柜内安装；以及最大22英寸(对角线)的外部显示器和立式UPS产品。这些产品将享有与本服务器相同的服务级别和相同的服务期限，除非已超出最长支持有效期和/或最大使用限制。不包括UPS电池，其只适用标准保修条款。

更多信息请访问：

[hp.com/services/proliant](http://hp.com/services/proliant)

[hp.com/services/bladesystem](http://hp.com/services/bladesystem)

Share with colleagues



## 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许多的不安。站在客户的角度去考虑服务器的采购和技术部署，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/>

