

# HP ProLiant DL380e Gen8 服务器



出色的灵活性、性能和企业级正常运行时间

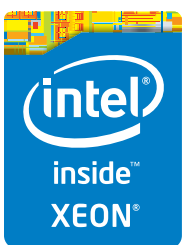


大型企业和中小型企业客户对于多层应用的需求与日俱增，随着时间的推移，许多企业还面临着密集存储以及不确定的处理及I/O要求。随着IT预算不断紧缩，企业正在想方设法实现面向未来的基础设施投资。他们需要投资于能够帮助他们适应不断变化的环境、提供配置灵活性以及缩短停机时间的技术。

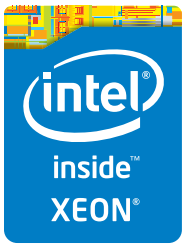
全新的HP ProLiant DL380e Gen8专为满足这些新的要求而设计。DL380e Gen8具备企业级正常运行时间、增强的存储性能、可维护性和管理能力，为客户提供了出色的价值和重要特性，并且能够在未来灵活地增强配置。

全新的HP ProLiant DL380e Gen8服务器经过专门定制，旨在：

- 增强灵活性和降低成本 — 满足基本数据中心要求，同时支持未来增长
- 基于用户反馈的设计特性，重新定义客户体验
- 借助无代理硬件监控、内建告警和智能配置消除繁琐耗时的任务
- 提升应用、存储和I/O性能 — 提供相当于前代产品200%的内存，并支持最新惠普存储和智能阵列控制器
- MB高速缓存，智能阵列立式升级后可支持高达2G闪存支持的写高速缓存。
- 企业级可维护性，包括改进的电缆设计、惠普独有的Smart Socket Guide、冗余风扇能力、伸缩导轨和电缆管理臂。



英特尔® 至强™



英特尔®至强™

## 新特性

HP ProLiant DL380e Gen8服务器内建出色的可靠性、可访问性和可维护性特性，能够保护您的投资并延长服务器使用寿命。

全新Gen8产品特性包括：

- 优化的效率和性能。采用多达两路英特尔®至强™处理器E5-2400v2和E5-2400系列，可自动调节功耗并智能地调整服务器性能。
- 增强的灵活性。高达384 GB的HP SmartMemory容量、三个可用PCI-express第三代扩展插槽和一个PCI第二代插槽。该服务器还包括一个可选的2x16扩展卡，可提供两个额外的PCI第三代插槽(总计六个)。
- 前所未有的存储性能、灵活性和密度。DL380e Gen8产品提供了众多驱动器托架，可根据工作负载满足各种不同的存储要求。针对小外形，我们提供了8驱动器托架和25驱动器托架选项。对于LFF，我们标配了能够支持多达8个LFF驱动器(根据控制器选择)的托架，并提供12 LFF驱动器托架选项以支持经济的存储密度提升，同时提供两个LFF或两个SFF后驱动器，以支持更大的容量或操作系统镜像，实现更高的物理安全性。
- 支持全系列立式智能阵列控制器和动态智能阵列控制器。希望获得六个LFF SATA驱动器支持的客户可以采用我们的基本控制器产品，B120i控制器可升级至B320i，从而支持高达512 MB高速缓存；智能阵列立式升级后可支持高达2G闪存支持的写高速缓存。
- 企业级可维护性，包括改进的电缆设计、惠普独有的Smart Socket Guide、冗余风扇能力、伸缩导轨和电缆管理臂。

## 主要特性和优势

主要特性	优势
时尚的设计中融入了基本性能特性	
惠普智能内存	相比行业标准内存，具备无与伦比的性能、质量和可管理性优势
英特尔®至强™处理器2400 v2和2400系列	更高性能、能效和适应性
惠普动态智能阵列控制器	改进的数据可用性、容错和恢复机制，支持以可靠、可预测的方式实现更高I/O吞吐量
1个PCIe 3.0 x16插槽，支持高功率卡	增强的扩展灵活性
1GbE四端口网络适配器	提供了更佳的网络性能和改进的响应时间
存储灵活性和密度	
支持多达27个SFF和14个LFF驱动器	前所未有的存储容量灵活性
在2U机架外形中采用4 TB驱动器(最高56 TB)	提高了存储密度
支持2个LFF和2个SFF后驱动器	提高了容量或提供了额外的物理操作系统安全性
通过扩展卡上的B320i控制器提供了基本SAS支持	经济高效的性能和可靠性
通过B120i SATA Raid最多可支持6块硬盘	额外存储扩展能力，支持客户最大限度地降低初始资本支出



英特尔® 至强™

主要特性	优势
<b>采用Integrated Lights-out Management Engine简化了管理</b>	
智能供应	利用更简单的服务器启动、预加载固件、驱动程序和工具节省时间
HP Active Health	借助惠普服务和支持进行100%配置变更记录和更快速的故障排除分析，实现24x7全天候不间断健康监控
智能升级	精简的固件和系统软件组件的安装和更新
<b>企业级可维护性和支持体验</b>	
Smart Socket指南	更出色的性能和简单性、更快速的流程安装
拇指螺丝锁定可拆卸的PCI托架	免工具、更快速的可配置性
增强的球轴承滑轨	更简单的部署和可维护性
惠普智能驱动器	提高的内部存储容量
HP Insight Online和ServiceONE优势	智能远程监控、故障排除和问题解决
<b>高能效</b>	
惠普位置、热量和电力发现服务	优化的能耗，最大限度地提高数据中心效率和降低成本
高效的通用插槽电源	低功耗
经过能源之星®认证的配置	节省电力，节约成本

## HP ProLiant DL380e Gen8服务器规格



处理器	英特尔®至强™处理器E5-2400 v2或E5-2400系列
芯片组	英特尔®C600系列
处理器数量	1或2枚
可用处理器内核	4、6、8或10枚
处理器速度	2.5 GHz
处理器高速缓存	25 MB三级高速缓存 20 MB三级高速缓存 15 MB三级高速缓存 10 MB三级高速缓存
内存插槽	12个DIMM插槽
最大内存	384 GB
内存类型	DDR3、RDIMM、UDIMM或LRDIMM
内存保护特性	高级ECC 内存锁步模式在线备用
内部存储	SATA、SAS、SSD(8或25个)2.5英寸热插拔托架/(8或12个)3.5英寸热插拔托架12个和25个驱动器配置还支持2个额外的后驱动器托架。借助可选的备用驱动器托架，还可支持16个SFF。



英特尔® 至强™

最大内部存储	32.4 TB SAS或SATA(SFF) 56 TB SAS或SATA(LFF) 21.6 TB SSD (SSF)
存储控制器	智能阵列B120i SATA RAID 智能阵列B320i(采用FBWC – 512 MB、1 G) 智能阵列P420i(采用FBWC – 1 G、2 G)
网络控制器	1Gb 4P 4端口366i以太网适配器
扩展插槽	标配4个 3个PCIe第三代插槽和1个PCIe第二代超薄插槽 采用第二代处理器和可选扩展卡可扩展至6插槽
远程管理软件	采用iLO Advantaged技术的Insight Control
外形机箱	机架
系统风扇特性	可选冗余
电源类型	能效高达94% (钛金)，高性能型号标配冗余电源，入门级和基本型号可选
显卡	集成到iLo4
全配置外形	2U
保修标准声明	标准保修
保修(部件-人工-现场)	3/1/1

入门级型号	基本型号	高性能型号	存储型号
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1枚英特尔®至强™处理器 E5-2403v2或E5-2403系列(80w)</li> <li>• 4 GB RDIMM</li> <li>• 惠普以太网1Gb 4端口366i适配器</li> <li>• 惠普动态智能阵列B120i控制器</li> <li>• 4个PCIe插槽</li> <li>• 8个LFF硬盘托架</li> <li>• 1个惠普460W CS金牌热插拔电源 (92%能效)</li> <li>• 固定滑轨套件</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1枚英特尔®至强™处理器 E5-2407v2或E5-2407系列(95w)</li> <li>• 8 GB RDIMM</li> <li>• 惠普以太网1Gb 4端口366i适配器</li> <li>• 惠普动态智能阵列B320i控制器</li> <li>• 3个PCIe插槽</li> <li>• 8个SFF硬盘托架</li> <li>• 1个惠普460W CS金牌热插拔电源 (92%能效)</li> <li>• 伸缩球轴承滑轨套件</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2枚英特尔®至强™处理器 E5-2450v2或E5-2450系列(95w)</li> <li>• 24 GB RDIMM</li> <li>• 惠普以太网1Gb 4端口366i适配器</li> <li>• 惠普动态智能阵列B420i控制器</li> <li>• 4个PCIe插槽</li> <li>• 8个SFF硬盘托架</li> <li>• 2个惠普750W CS白金热插拔电源 (94%能效)</li> <li>• 伸缩球轴承滑轨套件</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1枚英特尔®至强™处理器 E5-2420v2或E5-2420系列(95w)</li> <li>• 12 GB RDIMM</li> <li>• 惠普以太网1Gb 4端口366i适配器</li> <li>• 惠普动态智能阵列B420i控制器</li> <li>• 4个PCIe插槽</li> <li>• 12块LFF硬盘或25块SFF硬盘</li> <li>• 1个惠普750W CS金牌热插拔电源 (92%能效)</li> <li>• 伸缩球轴承滑轨套件</li> </ul>

## 规格概述

## 理想环境

如果您的业务运营计划满足对复杂应用日益增长的需求，那么将希望实现面向未来的基础设施投资，同时获得快速的投资回报。HP ProLiant DL380e第八代产品提供了前所未有的配置灵活性，可满足广泛的客户规模和计算环境需求，包括那些具有密集存储要求和不确定计算与I/O要求的环境。



英特尔® 至强™

从采购全新IT设备，到管理现有资产，再到移除无用设备，全面定制您的IT生命周期管理。  
[hp.com/go/hpfinancialservices](http://hp.com/go/hpfinancialservices)

HP Factory Express可针对您购买的存储和服务产品提供定制及部署服务。您可以根据您的产品规格要求在工厂内完成硬件定制，从而加快部署速度。  
[hp.com/go/factoryexpress](http://hp.com/go/factoryexpress)

惠普的ExpertOne培训与认证为您提供所需技能。借助HP ProLiant培训，您可加快技术迁移，提高运营绩效，您的惠普投资将获得最大回报。我们的培训提供灵活选项和全球范围培训服务，可满足您的任何需求。  
[hp.com/learn/proliant](http://hp.com/learn/proliant)

## 惠普服务

### 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全天候服务，4小时响应时间，硬件支持现场服务；或3年惠普24x7全天候服务，4小时响应时间，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全天候服务，4小时响应时间，主动式系统支持服务；或3年惠普6小时现场呼叫维修服务，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全天候远程监控、主动式通知以及问题解决。

**覆盖范围：**针对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。

如欲了解更多信息，请访问：

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

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

如欲了解更多信息，请访问

[hp.com/servers/DL380e-gen8](http://hp.com/servers/DL380e-gen8)

注册更新：

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

## 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/>

