

# HP ProLiant DL360e Gen8 服务器系列



优化的1U设计提供关键服务器特性



#### 高性价比的性能

以紧凑的外形和经济的入门价格提供出色的性能、可靠性和可维护性。

#### 自动能源优化

实现空间、电源和散热资源的最大利用

#### 集成式生命周期自动化

更快地部署系统、故障排除以及部署更新

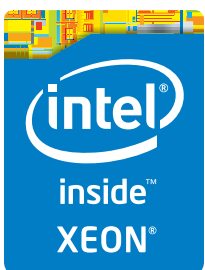
几十年来，IT系统的性能日益提高，而外形却不断缩小。在云时代的大背景下，我们要不断提高IT系统的智能性和经济性。HP ProLiant DL360e服务器系列提供了您所需要的出色特性，以及您能够承受的价格。

您可能已经感觉到，当今企业所面临的压力正与日俱增，您需要支持更多应用程序和用户，存储不断增长的数据，并管理日趋复杂的IT环境。这些挑战对于办公空间有限的价值型企业、中小企业(SMB)和服务提供商会产生较大影响，IT支出及维护成本一直以来都是他们的关注重点。

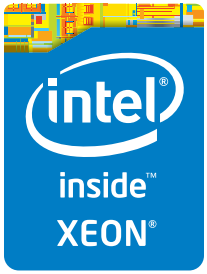
惠普为像您这样的客户提供了一种全新的方式。无论贵企业是否具有特定的基础设施需求(如域控制器)，还是需要存档或打印等关键业务应用，抑或是其他服务器集群环境，HP ProLiant DL360e服务器系列都将以您能够承受得起的价格提供所需的功能。

借助HP ProActive Insight架构中内建的智能性，HP ProLiant DL360e Gen8服务器专为中小企业和低成本企业使用而构建，具备以下特性：

- 高性价比的性能 — 业界领先的惠普服务器以紧凑的外形和经济的入门价格，提供了出色的性能、可靠性和可维护性。
- 自动能源优化 — 打造智能化的服务器基础设施，最大程度地利用空间、电力和散热资源。
- 集成的生命周期自动化 — 利用诸如Intelligent Provisioning、Active Health和Smart Update等内置功能，帮助您以最少的宕机和资源投入为代价，确保系统以最高的性能运行。



英特尔® 至强™



英特尔® 至强™



HP ProLiant DL360e Gen8服务器专为满足中小企业和服务提供商而设计, 具有增强的可管理性、可维护性和高效率特性。

## 主要特性和优势

### 关键特性满足注重价值型客户的IT需求

- 通过内置技术可满足各种业务需求,以其较低的初始购置成本为您的投资提供超凡的价值
- 最多支持两路英特尔®至强™处理器E5-2400 v2系列, 可提供更高的性能、效率和基本的安全性, 完全能够满足日常业务需求
- 通过HP SmartMemory防止数据丢失和宕机故障, 可提供增强的错误处理能力, 同时提升性能和能效, 低压运行时速度最高可达1,600 MHz(最大内存支持为384 GB)
- 通过最新的惠普智能阵列控制器(HP Smart Array Controllers)最大限度地提升数据可用性、性能和容量
- 提供4个1 GbE网络端口和2个I/O插槽, 通过足够出色的网络和I/O可扩展性, 满足注重价值型企业的所有一般业务需求

### 面向超大规模环境的优化设计、效率和可扩展性

- 经济的解决方案, 高密度1U机架式设计, 可按需进行横向扩展
- 提供嵌入式四端口网卡、2个PCIe插槽、12个DIMM插槽, 满足分布式计算环境(如Hadoop和NoSQL)中所需的最佳内部扩展功能
- 服务器电源能效<sup>1</sup>高达96%, 可通过惠普通用插槽电源降低功耗, 同时, 惠普自动能源优化(HP Automated Energy Optimization)可回收工作负载所需的空闲空间、电源和散热资源, 并扩展您的数据中心容量
- 通过能源之星®认证的服务器配置帮助您节约能源与成本

### 内置的创新技术可简化管理并释放有限的IT资源

- 通过嵌入式管理工具, 简化服务器的管理和维护任务, 能够进行快速、简单的部署(HP Intelligent Provisioning)、系统状态监控(HP Active Health System), 并可轻松实现固件更新(HP Smart Update Manager)
- 通过HP Smart Storage Administrator管理和配置应用, 为HP Smart Storage产品和解决方案提供统一的显示器
- 融合了用户启发的设计特性, 如HP SmartDrives、HP Smart Socket指南、“Easy Install”滑轨套件选项和免工具组件维护, 以帮助防止数据丢失、减少停机时间, 并提高可维护性

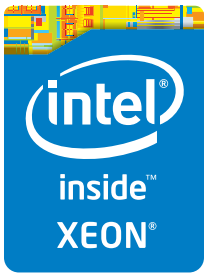
<sup>1</sup> 基于电源评级

## 主要特性和优势

而HP ProLiant DL360p Gen8服务器是一款专为高性能工作负载而设计的企业级产品，具备满足未来需求的适应性。HP ProLiant DL360e Gen8服务器以其突破性技术和灵活的选择重新定义了入门级机架服务器细分市场，使其成为空间有限和注重价值型企业及中小企业的理想选择。



	<b>HP ProLiant DL360e Gen8服务器</b> 优化的1U设计中的基本特性	<b>HP ProLiant DL360p Gen8服务器</b> 性能驱动型计算和存储密度	<b>HP ProLiant DL360 G7服务器</b> 在1U计算空间内提供出色的性能、效率、容量和可靠性
硬盘说明	8 SFF SAS/SATA/SSD或4 LFF SAS/SATA/SSD	8 SFF或10 SFF SAS/SATA/SSD或4 LFF SAS/SATA/SSD	4 SFF或8 SFF SAS/SATA/SSD
存储类型	热插拔SFF 2.5英寸SAS 热插拔SFF 2.5英寸SATA 热插拔SFF 2.5英寸SSD 热插拔LFF 3.5英寸SAS 热插拔LFF 3.5英寸SATA 热插拔LFF 3.5英寸SSD	热插拔SFF 2.5英寸SAS 热插拔SFF 2.5英寸SATA 热插拔SFF 2.5英寸SSD 热插拔LFF 3.5英寸SAS 热插拔LFF 3.5英寸SATA 热插拔LFF 3.5英寸SSD	热插拔SFF 2.5英寸SAS 热插拔SFF 2.5英寸SATA 热插拔SFF 2.5英寸SAS SSD 热插拔SFF 2.5英寸SATA SSD
高速缓存	最高25 MB L3	最高30 MB L3	最高12 MB L3
处理器	英特尔®至强™处理器E5-2400/ 2400 v2系列	英特尔®至强™处理器E5-2600/ 2600 v2系列	英特尔®至强™处理器5600系列
处理器数量	1或2枚	1或2枚	1或2枚
每处理器内核数量	4/6/8/10	2/4/6/8/10/12	2/4/6
最高处理器速度	2.5 GHz	3.5 GHz	3.46 GHz
最大内存	384 GB(12个DIMM插槽)	768 GB(24个DIMM插槽)	192 GB(18个DIMM插槽)
内存类型	DDR3 RDIMM, LRDIMM, UDIMM	DDR3 RDIMM、UDIMM、LRDIMM	DDR3 RDIMM或UDIMM
内存保护特性	高级ECC、在线备用、内存锁步模式	高级ECC、在线备用、内存锁步模式	高级ECC、镜像内存、在线备用(5600系列)
网络控制器	1Gb 4P 366i以太网适配器	HP FlexibleLOM 1Gb 331FLR以太网适配器或HP FlexibleLOM 10Gb 2端口530FLR-SFP+以太网适配器	两个HP NC382i双端口多功能吉字节服务器适配器
存储控制器	智能阵列B320i/智能阵列B120i SATA RAID	智能阵列P420i控制器	Smart Array P410i控制器
扩展插槽	1个全高、半长PCIe Gen3插槽和1个PCIe Gen2半高选项卡	2个PCIe 3.0插槽，用于x16全高、半长选项卡和x8半高选项卡	2个PCIe Gen2插槽，用于x16全长、全高选项卡
远程管理软件	采用iLO Advantaged技术的HP Insight Control	采用iLO Advantaged技术的Insight Control	采用iLO Advantaged技术的Insight Control
外形	机架(1U)	机架(1U)	机架(1U)
系统风扇特性	热插拔、完全冗余	热插拔、完全冗余	热插拔、完全冗余
电源类型	热插拔冗余电源	热插拔冗余电源	热插拔冗余电源
显卡	Quadro K4000	不支持	Quadro 4000
保修(年)(部件/人工/现场)	3/1/1	3/3/3	3/3/3



英特尔® 至强™

定制您的IT生命周期管理，从新IT资产采购、现有资产管理到冗余设备拆除。[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服务器培训，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)

#### 产品页面

[hp.com/servers/dl360e](http://hp.com/servers/dl360e)

[hp.com/servers/dl360p](http://hp.com/servers/dl360p)

#### HP ProLiant DL360e Gen8 QuickSpecs

[h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14327\\_div/14327\\_div.html](http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14327_div/14327_div.html)

#### HP ProLiant DL360p Gen8 QuickSpecs

[h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14211\\_na/14211\\_na.pdf](http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14211_na/14211_na.pdf)

#### 惠普认证选项

[h18004.www1.hp.com/products/servers/options/qualified-options.html](http://h18004.www1.hp.com/products/servers/options/qualified-options.html)

<sup>2</sup> HP Support Center可作为您的保修服务、惠普金牌服务或惠普支持协议的一部分免费提供。

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

## 新特性

- HP iLO管理引擎 — 为部署和管理服务器提供了一种生命周期方法，并能够自动调节能耗和服务器性能
- 智能插槽指南 — 实现智能、精准和快速的处理器安装或升级，从而降低企业停机风险
- 英特尔®至强™处理器2400/2400 v2系列 — 通过更多内核最大程度地提升效率和性能
- PCIe扩展卡、球轴承导轨套件和电缆管理 — 实现快速防访问、迅速更新和全面增强的可维护性
- HP SmartMemory — 验证内存，从而帮助确保满足最高的质量标准
- HP SmartDrive提供全新、更为直观的驱动器活动和状态指示器，以增强可维护性，进而简化管理并减少维护错误
- HP ProLiant 3D海洋式传感器 — 现在可提供服务器中完整的3D温度视图，并在需要处启动服务器风扇进行直接散热，从而节省电能使用
- 能源之星认证 — 通过经由美国环保局认证的项目，帮助您节约能源和资金

## 通过HP Insight Online可随时随地提供支持

HP Insight Online是一个基于云的基础设施管理和支持门户网站，位于惠普支持中心，它采用惠普远程支持技术。HP Insight Online提供了一款个性化的面板，可随时随地简化追踪IT运营和支持信息。

您可以使用HP Insight Online面板来追踪服务事件和支持案例，查看设备配置，主动监控您的惠普合同与保修以及惠普主动式服务积分余额等，这样可以节省时间、降低复杂性，并确保设备正常运行。而且，它是作为您的保修与合同服务的一部分免费提供的。<sup>2</sup>

如欲了解更多信息，请访问

[hp.com/go/proliantgen8](http://hp.com/go/proliantgen8)

## 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/>

