



全新HP ProLiant ML350p Gen8服务器系列 采用Intel Xeon E5系列处理器

可扩展性和可用性大幅提高的高性能服务器

产品简介

HP ProLiant ML350p Gen8服务器系列大幅提高了可用性、可扩展性和可维护性。作为HP ProLiant家族的一员，ProLiant ML350p Gen8服务器提供有高性能塔式和机架扩展式两种外形，堪称成长型企业、企业数据中心和远程分支办事处的最佳选择。它采用了英特尔®的最新处理器架构，并配备有双快速通道互联(QPI)技术，可最多支持八个处理内核。此外，该服务器还采用了最高支持DDR3-1600 MHz内存的DDR3内存架构，并支持选择配置更可靠、适用范围更广、价格更经济的串行连接SCSI (SAS)和串行ATA (SATA)存储。它同时还具有集成四口1G带宽的以太网适配器，可提供更高的网络吞吐量和冗余能力。

该服务器采用了诸如HP Smart Update Manager、HP SmartMemory和HP SmartStorage等惠普关键技术，有效增强了其内存、服务器和固件管理和服务器存储性能。此外，它还配备了第4版HP Integrated Lights-Out (iLO)管理引擎、始终在线的主动健康系统和实时的运行监测工具。其中HP Integrated Lights-Out (iLO)管理引擎是全新的嵌入式HP ProActive Insight架构的一部分，能够帮助加快部署速度和改进管理。采用5U机架式外形的ML350p Gen8服务器是当前性能最强的ProLiant双路机架式服务器，并具有诸如Systems Insight Display(SID)和位置服务等主要ProLiant特性，为数据中心提供了最佳选择。

主要特性和优势

ProLiant ML350p Gen8服务器可支持您高效开展工作，轻松满足未来要求。它具有冗余电源和风扇，以及RAID和内存保护功能，可在发生电源故障，磁盘或内存错误时为您的业务运营继续提供可靠支持。其主要特性包括：

- **HP ProActive Insight架构：**这一架构可帮助您通过采用支持固态硬盘(SSD)和具备嵌入式数据保护技术的系统，满足虚拟化和数据密集型工作负载的需求。该架构同时还具有智能数据服务，可实时分析工作负载数据，为您带来更高的性能和效率。
- **具有双QPI的英特尔®至强®E5-2600系列：**该系列处理器具备英特尔® QuickPath、集成内存控制器、睿频加速、智能电源技术、可信执行技术(TXT)和超线程技术，可带来更高性能、更出色能效和更强适应性。
- **HP SmartMemory：**这一技术提供了更佳的质量和和管理优势。它最高能够支持DDR3-1600 Mhz内存，并提供了一个额外的内存通道，与上一代产品相比增加了六个DIMM，从而可提供更多容量和更高的性能。
- **集成智能阵列RAID控制器：**该控制器支持HP SmartStorage、PCI Express (PCIe) 3.0、HP SmartDrives和最高达2 GB的HP Flash Backed Write Cache (FBWC)，能够帮助用户更快、更安全地访问数据。

内有英特尔™
成就强劲商用计算！



创新智能科技
英特尔新一代智能至强处理器

ProLiant ML350p Gen8服务器为何优于其前代产品?

特性	ProLiant ML350 G6服务器	ProLiant ML350p Gen8服务器
处理器	至强® 5500/5600, 2、4或6核	至强® E5-2600, 2、4或8核
内存	(18)个 DDR3, 最高支持1333 MHz (最大288 GB)	(24)个DDR3, 最高支持1,600 MHz (最大384 GB)
存储	Smart Array P410i; 最多8个LFF HDD或16个SFF HDD	Smart Array P420i; 最多18个LFF HDD或24个SFF HDD
网络连接	2x1GbE	4x1GbE
管理	HP iLO 2	HP iLO 4管理引擎:

- **HP iLO管理引擎(iLO 4):** 该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。
- **HP Smart Update Manager:** 该软件大幅缩短了由于固件和软件更新导致的停机时间。
- **全新HP SmartDrive技术:** 该技术提供了诸如基于图标的状态显示和“请勿卸载” LED指示灯等功能, 显著提高了可维护性。
- **HP SmartStorage:** 该技术提供了可识别工作负载的智能特性, 能够实时优化并加速应用程序执行速度, 从而增强系统性能。
- **HP Smart Socket:** 该技术可支持您安心添加或升级处理器, 无需担心由于折弯针脚而导致主板发生故障并进行更换。
- **惠普位置发现服务:** 该技术能够支持服务器找出需要安装的机架, 并确定自己的准确位置。HP Systems Insight Manager (SIM)和HP Insight Control可自动填充服务器位置信息, 无需服务器管理员进行手动操作。

- **惠普主动式健康系统:** 该技术可加快驱动器解决问题的速度, 降低意外宕机给业务带来的风险。
- **经过能源之星®认证:** 该认证可帮助企业节约能源和资金。“能源之星”计划由美国环保局批准。

新特性

- 英特尔®的最新双QPI架构, 并支持英特尔®至强® E5-2600处理器家族
- 全新HP SmartStorage控制器家族和HP SmartDrives
- 下一代支持云的HP SIM
- 增强的扩展托架, 提供了数量更多的硬盘、PCIe插槽、DIMM插槽和集成网卡
- 支持通用图形处理器单元(GPGPU)

HP ProLiant ML350p gen8服务器具有改进的可维护性、最佳的服务器管理能力和增强的灵活性。观看演示以了解详细信息。



内有英特尔™，
成就强劲商用计算！



创新智能科技
英特尔新一代智能至强处理器

技术规格

ProLiant ML350p Gen8服务器

硬盘说明	24个SFF SAS/SATA 18个LFF SAS/SATA
支持的硬盘	热插拔SFF 2.5英寸SAS 热插拔SFF 2.5英寸SATA 热插拔LFF 3.5英寸SAS 热插拔LFF 3.5英寸SATA 非热插拔3.5英寸SATA
处理器和内存	
处理器高速缓存	20 MB L3 15 MB L3 10 MB L3 5 MB L3
处理器家族	英特尔®至强®E5-2600家族
处理器数量	1或2枚
可用处理器内核	8、6、4或者2个
内存与存储	
内存插槽	24个DIMM插槽
最大内存	384 GB
内存类型	DDR3 RDIMM或UDIMM
内存保护特性	非缓冲ECC 高级ECC 镜像内存 内存锁步模式
网络控制器	4个1 GB (4端口) 331i以太网适配器
存储控制器	Smart Array P420i
扩展插槽	9
部署与可管理性	
远程管理软件	采用iLO Advantaged技术的Insight Control
外形机箱	塔式和5U机架式型号
系统风扇特性	可选热插拔冗余风扇
显卡	支持多达(2)个倍宽显卡和(1)个单宽显卡, 或(3)个单宽显卡
全配置外形	5U塔式或机架式
保修(部件 — 人工 — 现场)	三年部件、三年人工、三年现场 7x24小时电话响应, 当天4小时到达现场

内有英特尔™，
成就强劲商用计算！



创新智能科技
英特尔新一代智能至强处理器

为何应选择惠普？

采用HP ProActive Insight架构的HP ProLiant Gen8服务器是一款几乎可以完全自己配置和管理的服务器，能够帮助您解决故障、停机和数据丢失的常见问题。它提供了：

- 集成式生命周期自动化
- 动态工作负载加速
- 自动能源优化
- 主动式服务与支持

ProLiant Gen8服务器可通过自我监控、自我诊断和主动式支持，提高每瓦特能耗的计算容量，并更快解决意外停机问题。此外，我们所有的ProLiant Gen8服务器均使用一个iLO版本，确保能够以一致的方式，更轻松便捷地进行管理。

惠普金融服务

惠普金融服务提供了创新的融资和金融资产管理计划，来帮助您经济高效地购置、管理惠普解决方案，直至最终的产品更新换代。如欲了解有关惠普金融服务的更多信息，请访问www.hp.com/go/hpfinancialservices。

HP ProLiant ML350p Gen8服务器系列为您的业务环境提供可靠高效的支持

如欲了解有关ProLiant ML350p Gen8服务器如何能够帮助您提高虚拟化和非虚拟化环境的运营效率的更多信息，

请访问www.hp.com/servers/ml350p-gen8。

请阅读我们的[博客](#)，获得更多洞察。

惠普服务

惠普技术服务提供了一套咨询、部署和支持解决方案，旨在满足您IT环境中的生命周期需求。

惠普金牌服务为惠普行业标准服务器和软件提供了可扩展的支持包。您可以选择最适合您业务需求的服务类型和等级。本组合中新加入了惠普协作支持(HP Collaborative Support)。这项服务为服务器问题诊断、硬件问题解决和基本软件问题诊断、故障隔离和解决(如惠普提供)提供了一个单一联系点。如果惠普或者受支持的第三方软件产品出现问题，并且无法通过应用已知修复程序解决，惠普可代表您联系第三方供应商并创建问题事件。

如果您正在运行对业务关键业务的环境，惠普将向您提供主动式服务或关键优势服务。这些服务可通过主动式服务管理帮助您实现更高的应用程序可用性。

所有服务选项均包括HP Insight Remote Support，支持安全地远程监控、诊断和解决问题。此外，服务选项还包括惠普支持中心设施，在这里您可以获得丰富信息和工具，并与专家进行交流，以支持您的惠普商业产品。

如欲了解更多信息，请访问：www.hp.com/services/proliant。

Share with colleagues



获取信息

www.hp.com/go/getconnected

将最新的惠普驱动程序、支持和安全告警
直接发送到您的台式机

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

© 2012 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。

赛扬、Celeron Inside、迅驰、Centrino Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、ViiV Inside、vPro Inside、至强和Xeon Inside均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。

- 提供智能性能，自动化能效和灵活的虚拟化
- 对于已安装的单核服务器，如果以1:1的比例将其更新为基于全新至强处理器的服务器可获得高达9倍的性能提升¹；如果进行服务器整合，则至强处理器可助您实现9:1的整合比例，并让您在约8个月内获得投资回报

“能源之星”注册商标归美国政府所有。英特尔和英特尔至强是英特尔公司在美国和其他国家/地区的注册商标。

4AA3-9828CHP, 2012年4月创建

