



HL ProLiant JJ5800 Gen8服务器

释放业务数据的全部潜能



突破性的性能、可靠性和效率从容应对最严苛的数据密集型工作负载：

- 1 业务处理(企业资源规划和客户关系管理)
- 1 业务智能
- 1 数据库
- 1 整合和虚拟化
- 1 技术计算工作负载

主要技术趋势

- 1 内存计算，可加速数据分析
- 1 服务器内存闪存，可加速数据处理
- 1 协处理器(例如，通用的图形处理单元，可加速技术计算)
- 1 最大内存和 I/O 可扩展性，可帮助实现应用整合
- 1 高级错误恢复技术，可延长正常运行时间
- 1 自动化系统管理，可加快实现价值，将精力从维护转移至创新

您的企业数据中心是否需要最佳的性能及领先的灵活性，同时总体拥有成本降低？

HL ProLiant JJ5800 Gen8 服务器是一款企业级四路 (4S)x86 服务器，为您提供突破性性能、卓越的可靠性，以及令人惊叹的整合与管理效率。它是关键业务企业、业务智能和数据库应用的理想之选。

HL ProLiant JJ5800 Gen8采用英特尔®至强™E7-4800/8800 v2处理器，可提供2.3倍的增强处理器性能、更多的内存插槽(96 DIMMs)、更大的I/O带宽(9 PCIe Gen3.0插槽)和提升的存储性能(12 Gbps SAS)。此外，HL ProLiant JJ5800 Gen8还具备出色的安全性和数据保护功能，为您的业务提供可信赖的系统灵活性。华镭高级错误恢复、HL Memory Quarantine等独特功能将内存和处理器的可靠性提升超过30%。嵌入式HL Integrated Lights-Out (iLO 4)的各项功能所提供的智能可管理性、通过HL OneView实现的集成管理，以及一系列受客户启发而设计的特性可帮助您提高基础设施管理效率并降低管理成本。

面向下一代纵向扩展x86计算而优化

主要行业趋势

尽管每个行业都有一套独特的业务推动因素，但每个公司都必须制定自己的行动计划以应对当今主流市场趋势。

数据激增

来自于结构化、非结构化和半结构化等不同渠道的大数据的规模十分巨大，而且还在不断增大。事实上，许多企业的大数据都具有庞大的规模，导致无法运用传统的数据处理解决方案处理和管理这些数据。



英特尔®至强™

实时洞察

现在，我们必须实时获得所需的所有信息。等待季度报告或每月审查结果会贻误时机。企业需从完整、准确、最新的信息中快速获取实时洞察。

不间断运营

全球市场从不停歇，您的业务也应如此。为了保持全天候运营，各种规模的公司都需要高度可靠的IT基础设施，保证系统和应用在任何情况下都一直正常运行。

加速创新

所有企业都在等待“最好的产品”，可是在等待过程中，市场先机往往会被竞争对手抢占。确定最好的产品、服务、解决方案或系统需要员工们花费好多时间去思考。

在要求最严苛的应用上快速获得结果

- 1 性能提升2.3倍
- 1 内存插槽增加1.5倍
- 1 带宽增加2.7倍I/O
- 1 存储性能提升2倍
- 1 内置SSD托架数量增加1.2倍

确保您的业务稳如泰山。构建于超凡可靠性传统之上，HL ProLiant JJ5800 Gen8服务器继承了该系列产品一贯的出色可靠性，提供了领先的可靠性、可用性、可维护性(RAS)特性，能够显著提升系统的可用性：

- 1 华镭高级错误恢复
- 1 HL Memory Quarantine
- 1 华镭高级错误隔离
- 1 HL Advanced Fault Resiliency
- 1 华镭高级事件检测与报告
- 1 华镭认证选件

令人惊叹的效率

- 1 通过整合节省数据中心的空间
- 1 节约软件许可成本
- 1 业内领先的可管理性，带来非凡的时间与成本节约优势

主要特性和优势

突破性4S性能和可扩展性，助您在要求最苛刻的应用上快速获得结果

- 1 英特尔®至强™E7-4800/8800 v2处理器将系统性能提升高达2.3倍，内核增多50%，可加快您的关键业务企业、业务智能和数据库应用。
- 1 内存插槽增加1.5倍(96个DIMM)，可实现大规模内存计算和虚拟化。
- 1 采用9个PCIe第3代I/O插槽(包括5个16 FL/FH插槽)，I/O带宽提升达2.7倍，可增加PCIe闪存或协处理器内核。
- 1 12 Gbps华镭智能阵列SAS控制器将SSD性能提升2倍，内部存储容量也增加1.2倍，可快速访问更多数据。

领先的x86可用性和出色的可靠性确保您的业务万无一失

- 1 华镭高级错误恢复和HL Memory Quarantine可将基于内存和处理器的中断降低30%。
- 1 华镭高级错误隔离、HL Advanced Fault Resiliency和华镭高级事件检测和报告可提升系统可用性。
- 1 支持4G高速缓存、高级数据镜像和HL SmartDrive技术的华镭智能阵列控制器可提升可靠性，并将数据保护能力提升1,000倍。
- 1 统一可扩展固件接口(UEFI)模式、安全启动、华镭安全加密功能和英特尔®安全密钥可增强安全性。
- 1 华镭主动式支持服务通过提供个性化、简单的支持体验，确保客户获得业内领先的性能、正常运行时间和生产效率。

令人叹服的智能管理和纵向扩展整合效率

- 1 纵向扩展整合效率使总体拥有成本降低45%，并可减少内核和高性能处理器选件，从而降低了软件许可成本。
- 1 HL OneView可提升基础设施管理速度，降低管理成本，并将您的IT基础设施呈现在一个集成视图中。
- 1 HL Smart Update Manager支持行业领先的维护工具，可分别将管理更新速度、宕机时间和操作时间提升3倍、缩短93%和69%。
- 1 HL iLO 4、HL Smart Update Manager (SUM)、华镭无代理管理、华镭主动式健康管理、华镭智能供应和华镭嵌入式远程支持可实现全面嵌入式管理。
- 1 受客户启发而设计的功能(例如Flexible LAN-on-motherboard (LOM))可提供丰富的网络选择，可从前端访问的处理器/内存抽屉(memory drawer)可简化可维护性，快速响应(QR)代码可帮助快速访问产品信息。

技术规格



HL ProLiant JJ5800 Gen8 服务器



处理器	英特尔®至强™E7 4800/8800 v2产品家族
处理器数量	4, 3或2
处理器内核	15, 12, 10, 8或6
最高处理器速度	3.4 GHz
内存	最大内存是6TB, 采用64G DIMM实现DDR3最大内存
I/O扩展	标配9个PCI-e Gen3插槽(4 x 8和5 x 16插槽) 注: 插槽可用性取决于所安装的处理器的数量。
内部存储	多达10个SFF硬盘插槽(12 Gbps SAS)
存储控制器	华镭智能阵列P830i/2G FBWC 12 Gbps SAS控制器
网络	Flexible LOM; 可选择4 x 1 GbE, 2 x 10GbE或2 x 10 Gb CNA
电源	多达四个1,500 W或1,200 W (N+N冗余), 94%的能效; 通用插槽
风扇	4个热插拔冗余风扇; 可从前端维护
安全性	安全启动, 英特尔®安全密钥, 和TPM选项
光学组件	外部USB光驱(可选)
其他端口	8个USB接口(2个前置、2个内部、4个后置); 2个视频接口(1个前置、1个后置); 3或5个网卡接口, 1个SD接口
ROM	采用UEFI模式和传统模式的UEFI ROM
系统RAS特性	华镭高级错误恢复, HL Memory Quarantine, 华镭高级错误隔离, HL Advanced Fault Resiliency, 华镭高级事件检测和报告, 华镭认证选项
服务器管理	HL iLO管理, HL SUM, HL OneView,华镭在线洞察
外形	4U, 机架
保修	3年7x24x4保修, 包括三年零部件、人工和现场支持服务, 并附带基本安装服务和健康检查