

UNIS DL580 Gen9紫光服务器

面向数据密集型工作负载的四路标准服务器



面向您的最苛刻和数据密集型资源以及虚拟工作负载的理想选择：

- 业务处理(企业资源规划、客户关系管理、人力资本管理等)
- 业务智能
- 数据库, 包括大型内存数据库
- 整合和虚拟化
- 高性能计算(HPC)

迎合主要技术趋势

- 内存计算, 可加速数据分析
- 服务器内闪存, 可加速数据处理
- 协处理器和GPU, 可加速技术计算
- 最大内存和I/O 可扩展性, 可帮助实现应用整合
- 高级错误恢复技术, 可延长正常运行时间
- 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

应对主要业务挑战

尽管每个企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的最大挑战。

实时洞察

现在, 等待季度报告或每月审查结果会贻误时机。您需要从完整、准确、最新的信息中快速获取实时洞察。

业务永续的期望

全球市场从不停歇。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

所有公司都希望先于竞争对手发现“下一件好事”, 然而开发新产品、服务、解决方案或系统需要员工们有专门的时间去思考, 所以将他们从日常单调的工作中解放出来是一个基本条件。

以较低的总体拥有成本 实现超凡性能和卓越弹性

UNIS DL580 Gen9服务器是面向您赖以应对这些主要业务挑战的业务关键型企业应用、业务智能应用及数据库应用的理想选择。该企业级四路(4S)x86服务器提供卓越的可靠性和可用性、突破性性能以及令人惊叹的整合与管理效率。



英特尔[™]至强[™]

主要特性和优势

超凡性能

- 四路配置，最多72个处理器内核
- 96个DDR4 DIMM插槽(最高6TB)
- 12个PCIe Gen3.0 FL/FH插槽
- 12 Gbps SAS RAID控制器
- 10个2.5英寸内部硬盘/固态硬盘托架

卓越可靠性

享受先进的可靠性、可用性
及可扩展性(RAS)特性

- 高级错误恢复
- Memory Quarantine
- 高级错误隔离
- Advanced Fault Resiliency
- 高级事件检测与报告
- 认证选项

经济高效

- 降低的电源和散热成本
- 改进的管理和可维护性特性

管理简易性

- 业内领先的可管理性，
带来非凡的时间与成本节约优势

- 英特尔性能测试。高达39%的通用计算吞吐量声明基于est. SPECint_rate_base2006测试结果。该测试比较了4颗英特尔®至强™处理器E5-4669 v3和E5-4657L v2；内核数量增加50%基于对E5-4600 v2(12个内核)和v3(18个内核)的对比，2015年1月。
- 基于内部计算。基于对不同代服务器中1.866 MHz和1.600 MHz DDR4 DIMM的差异比较，2015年5月。

- 6TB支持(64GB DIMM)已于2015年年中提供。
- 安全启动身份验证包括所有UEFI驱动程序、UEFI应用、操作系统引导装载程序和Linux内核模块。
- 请查看规格概述，了解更多详情

超凡的性能和突破性的可扩展性，能够满足最苛刻的应用的要求

- 采用英特尔®至强™ E7-4800/8800 v3处理器，最高四个插座和72个内核，较前代产品性能提高39%，内核数量增加20%，从而加速您的业务关键型企业应用、业务智能应用及数据库应用。
- 96个DDR4 SmartMemory插槽(最高频率1.866 MHz)支持最高6TB 3内存容量，将内存计算和大规模虚拟化性能最高提高16%。
- 12个FL/FH PCIe 3.0插槽(标配，用于支持GPGPU)并可灵活选择FlexibleLOM或PCIe立式以及1 GbE、10GbE或InfiniBand适配器，从而满足不断变化的业务需求。
- 支持NVMe混合使用及写入密集型PCIe工作负载加速器，是数据库及虚拟桌面基础设施(VDI)工作负载或者在线交易处理(OLTP)及业务智能工作负载的理想选择。重新设计的Flexible智能阵列和Smart SAS主机总线适配器(HBA)控制器可提高数据访问速度，并支持您灵活选择适合您环境的最佳12 Gb/s控制器。

领先的x86可用性和卓越的可靠性确保您的业务万无一失

- 通过全面的故障管理及诊断提高系统可用性并降低服务要求。
- 借助采用安全加密、高级数据镜像和备用电源保护(配有智能存储电池)特性的智能阵列控制器改进了可靠性和数据保护。
- 凭借4个新的安全启动级别(支持统一可扩展固件接口 模式)提高了安全性。
- 利用主动式支持服务为用户提供个性化、简单的支持体验，同时兼顾性能、正常运行时间和生产效率。

极具吸引力的灵活性和纵向扩展效率

- 通过支持的ASHRAE A3和A4配置减少了您的散热开销。
- 通过高效冗余通用插槽电源(可提供最高94%的能效，铂金级)以及基础设施电源能效(48 VDC输入电压)和电源发现服务支持降低了电源成本。
- 通过受客户启发而设计的特性(如方便维护的前端访问处理器/内存抽屉、热插拔风扇和硬盘、面向运行状况和组件监控的可选SID、用以快速访问产品信息的快速参考代码)提高了效率。

灵活的基础设施管理可加速IT服务交付

- 借助OneView提升基础设施管理速度，降低管理成本，并将您的IT基础设施呈现在单个集成视图中。
- 借助Insight Online更加轻松地监控基础设施运行状况并管理支持。
- 借助智能供应和脚本工具套件在UEFI启动模式下进行配置，进行本地和远程供应。借助Integrated Lights-Out嵌入式管理远程带外部署、监控和支持您的服务器。
- 借助智能更新优化固件和驱动程序更新并缩短停机时间。



英特尔®至强™

技术规格



UNIS DLS80 Gen9 服务器	
计算	2、3或4颗英特尔® 至强™ E7 4800/8800 v4处理器；4/8/10/12/14/16/18 个内核；最高3.2 GHz和45MBl3高速缓存
内存	最多96个DDR4 DIMM插槽，最大内存为6TB(每个DIMM 64GB，支持R-DIMM和LR-DIMM，最高频率1.866 MHz)
存储	智能阵列P830i 12 Gbps SAS控制器
闪存写高速缓存(FBWC)	2GB或4GB FBWC
SmartDrive	10个SFF硬盘/固态硬盘插槽；支持SFF SAS硬盘和SAS固态硬盘；支持扩展24个SFF硬盘
I/O扩展	标配12个PCI-e Gen3 FL/FH插槽 FlexibleLOM和嵌入式SAS RAID控制器额外提供2个I/O设备，每个系统共11个PCIe设备。 注：插槽可用性取决于所安装的处理器数量。
网络	FlexibleLOM；可选择4个1GbE、2个10GbE或者2个10 Gbps CNA或2个FDR InfiniB and
VGA/USB端口/SD光驱	2个视频(1f, 1r)；8个USB(2f, 2i, 4r)；3/5个网卡；1个microSD；外部USB光驱(可选)
GPU 支持	最多5个双宽GPGPU
系统ROM	UEFI和传统BIOS
融合管理	OneView和iLO Advanced
支持管理	带有增强型移动应用的Insight Online
嵌入式管理	iLO 4、智能供应、系统更新管理程序(SUM)、RESTful接口工具、面向Microsoft Windows Server PowerShell的脚本工具
电源	最多4个1,500 W或1,200 W(N+N冗余)，94%的能效；通用插槽 1,200 W电源：最大耗电量—120 VAC—1,012 VA, 3,408 BTU；230 VAC—1,332 VA, 4,447 BTU 1,500 W电源：最大耗电量—230 VAC—1,672 VA, 5,637 BTU
风扇	4个热插拔(8个转子，N+1冗余)；可从前端操作
安全性	安全启动、英特尔安全密钥和TPM选项
系统 RAS 特性	高级错误恢复、Memory Quarantine、高级错误隔离、Advanced Fault Resiliency、高级事件检测与报告、认证选项
行业合规性	支持ASHRAE A3和A4配置
电源发现服务	支持
位置发现服务	支持
外形/机箱深度	机架(4U)，29英寸
可维护性—易于安装的滑轨	标配CMA
保修(部件/工人/现场支持)	7×24×4现场服务，并带基本安装服务和一次健康检查

紫光服务

让紫光帮助您利用 IT 新型态。

紫光技术服务能够提升您的信心、降低风险，并帮助您实现更高的灵活性和稳定性。

- 我们的咨询服务可提供建议和指导，旨在让您的工作负载安全利用更新的技术。
- 实施和安装服务支持更快、更可靠地启动您的全新 Gen9 服务器，同时我们的支持组合可帮助您实现轻松连接并快速恢复业务。
- 我们建议使用面向 Gen9 服务器的主动式服务以防止问题的发生并快速和高效地解决问题。
- 金牌服务提供各种针对软硬件支持的覆盖级别和响应速度。
- 数据中心服务可帮助您以更低的成本和更高的灵活性运营并演进您的 IT 环境，其中我们的 Flexible Capacity 服务能够在不影响资本预算的情况下获得 IT 容量。
- 我们的支持技术支持您利用数百万台设备和数千名专家的集体智慧，以随时随地了解最新信息并确保有效控制。

更多信息，请访问

www.thunis.com



英特尔®至强™

欲了解紫光更多信息，请电话垂询：

热线：010-62789898

网址：www.thunis.com

© 版权所有 2015 Unisplendour corporation limited。本文所含信息可能随时更改，恕不另行通知。紫光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。紫光对文中包含的技术或编辑上的错误或遗漏概不负责

英特尔®至强™是英特尔公司在美国和其它国家的商标。Microsoft和 Windows是微软公司的注册商标。Citrix是Citrix Systems, Inc. 和/或其下属子公司在美国专利和商标局及其它国家和地区的注册的商标。VMware 是 VMware, Inc.在美国和 / 或其它国家或地区的注册商标。Linux是Linus Torvalds 公司在美国及其他国家的注册商标。

UNIS 紫光