U60080 i4 紫光动能服务器

经济高效的关键业务基础设施平台

全新的 U60080 i4 动能服务器是紫光又一款面向 关键业务计算环境的重要服务器产品组合，也是代表今后十年关键业务计算领域的典范。

采用新的英特尔®安腾®9300 及 9500 系列处理器 的 UNIS rx9800 动能服务器，基于全新的融合基础架构,为要求最苛刻的环境提供了出色的可扩展性 、性能和可用性，集成 Blade System 基础模块，简化了服务器配置程序，基于刀片模块，并适应 标准机架部署环境，极其易于配置、扩展和管理，能够帮助企业实现关键业务的融合基础设施，并调整技术环境以快速抓住业务机遇。

U60080 i4 动能服务器特点：

- 最多两组，每组 8 个 Intel® Itanium®9300/9500 系列处理器
- 每组高达 96 个双列直插式内存模块插槽，可采用低电压 DDR3 内存(带双芯片备份)，提供高达 1.5TB 的内存容量，满足苛刻应用要求
- 每组最多八个热插拔小尺寸 SAS 硬盘驱动器
- 每组多达 16 个嵌入式 Virtual Connect FlexFabric 连接，可用于网络和存储两种连接，降低对额外 I/O 夹层卡的需求
- 每组可添加高达 12 个夹层卡，支持以太网光纤通道、SAS RAID、光纤通道及其它选件

始终保持稳定性

U60080 i4 动能服务器中内置的业务持续性、稳定性以及可用性功能可保持业务无中断持续运营，性能大幅提升。

主要稳定性功能包括：

- 双芯片备用，提供了比单芯片备用高 17 倍的内存可靠性
- Intel® Itanium®处理器 9300/9500 系列，通过 Cache Safe 技术和错误硬化锁存等功能提供了最高比业界卷处理器高出一倍的可靠性

业界领先的工作负载和资源管理解决方案

U60080 i4 融合了 Integrity Server，Blade-system server 的优势，能够显著提高灵活性并大大简化复杂的基础设施，这归功于使用 Insight Dynamics–VSE， 其中荟萃了最佳的基础设施管理组合。企业可以使用 U60080 i4 动能服务器提供 的业界领先的工作负载和资源管理解决方案节省时间和宝贵的 IT 资源、加快复杂 的 IT 项目并简化日常运营，解决方案包括：

- 嵌入式 FlexFabric 10GB 融合式网络适配器端口，可为网络密集型应用提供超大带宽
- 关键业务型虚拟化 UX11i v3：可实现可用性、加快创新并简化运营
- 电气隔离硬件分区技术 nPars，提高系统的配置灵活性
- UX 虚拟分区(vPars)，能够动态调整和共享资源，而且占用的开销极低
- 虚拟机(随 Matrix OE 附带)具有提高资源利用率和灵活性(共享处理器和 I/O 设备)的优势，并可快速进行部署
- UX Containers*支持在一个操作系统上进行工作负载整合
- Integrated Lights-Out 3 (iLO 3)远程管理，可通过简化远程管理来节省时间和保护宝贵的 IT 资源
- Insight Control Power Manager (ICPM)，可提高电源利用率；高级功率封顶，有助于高效利用功率与散热容量；以及操作系统电源调节器，有助于节省 电量而不影响性能
- Infrastructure Orchestration，可在数分钟内配置和修改复杂的基础设施

技术规格

	U60080 i4 服务器
处理器	英特尔®安腾®9300 系列处理器；1.6GHz(双核)，10M 高速缓存；1.33GHz，Turbo 主频 1.46GHz(四核)，16M 高速缓存；1.6GHz，Turbo 主频 1.73GHz(四核)，20M 高速缓存 英特尔安腾处理器 9500 系列处理器；2.13GHz(8 核)24MB 高速缓存；1.73GHz(4 核)20MB 高速缓存
处理器插槽数	每组 2 – 8 个*
最大 CPU 数	2*32 /2* 64
最大内存	1.5TB(96x16GB)
内存类型 内存保护	寄存式 PC3-10600 DDR3 1,333MHz ECC DIMM / 1.35V 低电压 DDR3 内存 内存和缓存的检错和纠错(ECC)；双芯片备用
硬盘容量	72GB、146GB、300GB、450GB、600GB 和 900GBSFF SAS 硬盘；200GB 和 400GB SFF SAS 固态磁盘(SSD) 146GB、300GB、450GB、600GB 和 900GB SFFSAS 硬盘；200GB 和 400GB SFF SAS 固态磁盘(SSD)
内置硬盘驱动器托架	每组 2-8 个热插拔串行连接 SCSI (SAS)小尺寸(SFF)2.5 英寸驱动器
最大内部存储分区	UX 虚拟分区(vPars)，Integrity 虚拟机，UX Container 每组 1 至 4 个硬分区(nPars)，UX vPars，Integrity 虚拟机，UX Container
网络适配器	每组 4 - 16-个 Flex-10 NIC 接口 每组 4 - 16 个适用于 LAN 和 SAN 连接类型的 FlexFabric 端口(10GbE)
最大内部存储容量	2*7.2TB
可移动介质	外置 CD/DVD R/RW USB 驱动器
I/O 插槽数	每组最少 3 个夹层插槽：2 个 II 型，1 个 I 型，PCIe x8 Gen2 ，最多 12 个夹层插槽：8 个 II 型，4 个 I 型，PCIe x8 Gen2
内部 RAID	RAID 1、RAID 0 和 HBA 模式
接口	本地人机界面的 VGA 和 2 个 USB 端口；用于 Integrity Integrated Lights-Out (iLO 3)管理的 1 个 RS-232 串行端口和 10/100 Base-T LAN
热插拔风扇	c-Class 机箱附随最多 6 个热插拔主动散热风扇，N+1 高可用性(或更高，取决于负载)
支持的操作系统	UX 11i v3(基础 OE、虚拟服务器 OE、高可用性 OE、数据中心 OE 的选择） OpenVMS 8.4(关键业务、企业或基础操作环境的选择）
高可用性 - 标准服务器功能	c-Class 机箱附随电源模块：高转换率 1200W 电源模块 模块数量：4-6 个 风扇数量：4-6 个 内存与高速缓存上的检错与纠错(ECC) 内存双芯片备用 内存和处理器自动解除配置 用于监控系统状态的服务处理器 冗余网络路经 多光纤通道路径

环境规范

海拔	工作时：最高 3000 米(10000 英尺) 非工作时：最高 4600 米(15000 英尺)	重量	最大配置：136 千克(300 磅)
温度	工作时：10C 到 35C(50F 到 95F) 非工作时：-40C 到+60C(-40F 到+140F)	频率允许范围	50-60Hz
相对湿度	工作时：15%到 80% 存放时：10%到 90%	电压允许范围	c-Class 机箱供电 单相型号：200 至 240 VAC 三相北美/日本型号：线间 200-208 VAC；三相三角形接法 三相国际型号：线间 346-415 VAC；三相 Y 型接法
外形尺寸	高度：265 毫米(10.4 英寸)/6U EIA 宽度：485 毫米(19.1 英寸) 深度：835 毫米(32.98 英寸)		

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 TM 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。