

H3C R6800 G2服务器

面向数据密集型工作负载的四路标准服务器

英特尔®，让效能更强劲



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
- 服务器内存闪存, 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



英特尔® 至强™

此产品由英特尔®至强®处理器提供支持

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。



超凡性能

- 四路配置，最多 96 个处理器内核
- 96 个 DDR4 DIMM 插槽（最高 6TB）
- 9 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

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

以较低的总体拥有成本实现超凡性能和卓越弹性

H3C R6800 G2 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、突破性能以及令人惊叹的整合与管理效率。

直观、可配置的管理系统

- 电源线和以太网电缆与服务器连接的瞬间即开始工作。通过 Agentless Management，无代理硬件监控和告警功能被内置于服务器中。



英特尔® 至强™

此产品由英特尔®至强®处理器提供支持

主要特性和优势

专为灵活性、效率和可管理性而构建

- 采用英特尔®至强® E7-4800/8800 v3/v4 处理器，最高四个插座和 96 个内核，较前代产品¹ 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 内存插槽（最高频率 1,866 MHz）支持最高 6TB 内存容量，可提高内存计算和大规模虚拟化性能。
- 9 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 1GbE、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。

¹ 英特尔内部测量。最高 39% 的满箱配置性能提升是基于 OLTP Warehouse Oracle 11g R2 数据库工作负载，该测试比较了具有 2TB 容量的四路英特尔®至强®处理器 E7-8890 v3(18 个内核，2.5 GHz) 和具有 1TB 容量的类似配置 E7-4890 v2(15 个内核，2.8 GHz)。内核数量增加 20% 的结果来自对 E7-8800/4800 (15 个内核)v2 和 v3(18 个内核) 的比较，2015 年 1 月。

² 请查看规格概述，了解更多详情。

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。²
- 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）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 iD、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

- 通过 H3C HDM 可提升基础设施管理速度，降低管理成本，并将您的 IT 基础设施呈现在单个集成视图中。
- 通过 H3C HDM 管理可远程带外部署、监控和支持您的服务器。



英特尔®至强™

此产品由英特尔®至强®处理器提供支持

技术规格

H3C R6800 G2 服务器	
计算	2、3 或 4 颗英特尔®至强® E7 4800/8800 v3/v4 处理器；4/8/10/12/14/16/18/20/22/24 个内核；最高 3.2 GHz 和 45MB L3 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
HPE SmartDrive	最多 10 个 SFF 硬盘 / 固态硬盘插槽 (12 Gbps SAS)；支持 SFF SAS 硬盘 (10K 和 15K rpm) 和 SAS 固态硬盘
I/O 扩展	标配 9 个 PCI-e Gen3 FL/FH 插槽 (4 个 x8 和 5 个 x16 通道插槽)；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的数量。
网络	FlexibleLOM；可选择 4 个 1GbE、2 个 10GbE 或者 2 个 10 Gbps CNA 或 2 个 FDR InfiniBand
VGA/USB 端口 /SD/ 光驱	2 个视频 (1 前，1 后)；8 个 USB(2 前，2 内，4 后)；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	H3C HDM
电源	最多 4 个 1,500 W 或 1,200 W(N+N 冗余)，94% 的能效；通用插槽支持 240VDC 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-1672 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
行业合规性	支持 ASHRAE A3 和 A4 配置
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 / 人工 / 现场支持)	三年 7×24×4 现场服务，并带基本安装服务



英特尔®至强™

此产品由英特尔®至强®处理器提供支持



新 IT 解决方案领导者

欲了解紫光华山更多信息，请电话垂询：
紫光华山售前支持热线： 800-820-2255 分机 125 400-820-2255 分机 125
紫光华山售后支持热线： 800-810-2058 (固话) 400-610-2058 (手机)
紫光华山关键业务与大客户支持热线： 800-810-3636 (固话) 400-610-3636 (手机)
紫光华山客户反馈 / 投诉热线： 800-820-6039

© 版权所有 2016 紫光华山科技有限公司。本文所含信息可能随时更改，恕不另行通知。紫光华山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。紫光华山科技有限公司对文中包含的技术或编辑上的错误或遗漏概不负责。

超极本、赛扬、Celeron 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、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。

P/N: 3001-1600081CHP-4，2016 年 4 月创建，2016 年 10 月第 2 次修改