

HPE Integrity rx2800i6 动能服务器

▶ HPE关键业务融合基础设施

在当今的新时代，企业IT系统面临的是极快的业务增长速度，更高的客户、合作伙伴和员工要求。为了更好地竞争和成长，企业要求其数据中心拥有更多的创新、更快的速度、更大的灵活性。这些压力要求IT系统能够更快地交付新应用和新服务，同时也为未来创新铺平道路。遗憾的是，老化的基础设施结构和设备正限制着业务的灵活性，并白白耗尽IT预算。不灵活的、单体式的、硬连接线的低利用率系统维护流程复杂、成本很高，而且对快速变化的业务需求响应太慢，造成了我们称之为IT无节制蔓延的现象。HPE融合基础设施可有效克服IT无节制蔓延，同时为传统解决方案和云解决方案建立理想基础。这对于关键业务环境尤为重要，在这些环境中，要求一切都是移动的、连接的、互动的、即时的-IT系统必须以前所未有的方式及时对业务的变化做出反应并始终保持正常运行。

简而言之，客户需要一个已得到证明的、可以信赖的关键业务基础设施，帮助重要业务应用保持正常运行。HPE关键业务融合基础设施正是这样一种简单的、集成的、自动化的系统，可以保障客户业务的正常运行，满足今天和将来的需要。



HPE Integrity rx2800 i6

▶ HPE关键业务融合基础设施

作为关键任务融合基础架构的基础，Integrity系统：

- ◆ 借助通用模块化架构（从x86到HPE Integrity Superdome 2服务器）简化和整合IT。
- ◆ 持续可用的灵活性—安全可靠的基础架构（从CPU到解决方案）。
- ◆ 动态优化—借助集成管理和虚拟化实现资源的最佳扩展。
- ◆ 投资保护和稳定性—持续创新、数十年的支持服务、以及有吸引力的价值主张。

▶ HPE Integrity rx2800 i6服务器产品概述

您的分支机构办公室或数据中心服务器基础设施是否面临在有限预算、较少IT员工以及有限空间或能源足迹的条件下支持较多用户和应用的挑战？您是否需要一种可随业务进行扩展的灵活融合基础设施（CI）来避免停机，确保安全性并满足IT动态需求？HPE Integrity rx2800 i6服务器可在2U双插槽UNIX服务器中提供企业级安全性。它非常适合分支机构办公室和机架式服务器数据中心，支持各种关键业务工作负载。其高等处理器可提供向后兼容性，同时还可通过HPE XP7 Storage和HPE 3PAR全闪存阵列支持进一步提升性能，从而让客户获得更长的平台使用寿命和投资保护。此外，客户还可利用HP-UX创新功能，包括Veritas 6.1文件系统支持、在线HP-UX vPAR迁移以及支持HPE Serviceguard的Smart Quorum和HPE OpenStack。HP-UX 2020和HPE Serviceguard支持可提供持续的灵活性和灾难恢复能力。Integrity rx2800 i6服务器提供卓越的配置灵活性，其塔式配置噪音更低，可供部署在对于噪声有严格要求的办公环境中。

- ◆ 英特尔®安腾®9700系列处理器，可提高性能。
- ◆ 支持HPE XP7 Storage和HPE 3PAR全闪存阵列，可实现更高的性能和更低的总体拥有成本。
- ◆ 支持HP-UX 2020操作环境更新版本，可增强数据管理、虚拟化、高可用性、安全性和私有云管理功能。

Hewlett Packard
Enterprise

中国*
独家提供商

服务器、存储和技术服务*

*以上描述适用于中国大陆地区，H3C不是HPE唯一咨询服务提供商。

主要特性和优势



实现事半功倍的效果

- ◆ 全新发布的英特尔®安腾®9700系列处理器可提高性能。
- ◆ 横向扩展至16核、384GB系统内存、9.6TB内部存储和六个PCIe Gen 2 I/O插槽。
- ◆ 降低您对能源、空间可IT资源的需求，实现总体拥有成本节省。
 - 借助低压 (1.35V) DDR3内存和HPE Platinum PLUS Power Supplies3实现21%的能耗节省 并达到ENERGY STAR®的要求。
 - 利用HPE vPars和Integrity VM，将多款应用程序整合在更少的服务器上并节省软件许可成本。
 - 借助增强的HPE iLO 3、HPE Insight软件套件，HPE System Insight Manager (SIM)、System Insight Display (SID)，并通过融合基础设施设计使用常见系统组件，提高IT人员的工作效率。



安全可靠

- ◆ 在系统堆栈的每一层都实施业务连续性和弹性特性
 - 对内存、高速缓存和处理器进行错误检测、校正和隔离。
 - 热插拔内置存储驱动器、热插拔N+N冗余风扇和电源。
 - 借助虚拟分区进行虚拟工作负载离线迁移和故障隔离。
 - 支持HP-UX 2020操作环境更新版本，可增强数据管理、虚拟化、高可用性、安全性和私有云管理配合 HPE Serviceguard软件，支持本地或远距离高可用性或灾难恢复。
- ◆ 获取服务器内置的安全功能来支持组织的安全策略
 - 借助可选的可信平台模块 (TPM)，一种基于硬件的系统安全功能，存储密码和加密密钥。
 - 在网络上通过对HTTP数据的SSL加密 (128位) 安全管理远程服务器。
 - 依靠HPE技术服务专业知识，为您解决最复杂的基础设施问题并确保无论发生什么情况系统都可持续运行。



出色的灵活性

- ◆ HPE Integrity rx2800 i6服务器可以部署安装在机架式或塔式外形产品中，从而提供出色的配置灵活性。
 - 选择小型的4核、16GB内存、300GB存储容量和2个I/O插槽，然后扩展至16核、384GB内存、9.6TB存储容量和6个I/O插槽。
 - 使用HP-UX虚拟分区 (vPar) 和HPE Integrity虚拟机 (VM)，获得必要的系统计算、内存、I/O和存储资源以满足不断变化的用户负载需求。
 - 通过选择以下选件对系统进行定制，以满足基础设施和工作负载需求：300GB-1.2TB磁盘驱动器、200GB-800GB固态硬盘 (SSD)、融合网络适配器、10Gb/s网络适配器、8Gb/s光纤通道 (FC) 适配器、功能。
- ◆ 多样的适配器、6Gb/s SAS控制器、四倍数据速率Infiniband和图形适配器。

技术规格

HPE Integrity rx2800 i6服务器	
适用环境	处理UNIX工作负载的分支机构和数据中心，UNIX工作负载包括业务处理、OLTP、系统管理、应用层、安全性和工业研发
外形	带有底座套件的2U机架安装式或塔式或噪音更低的办公友好型服务器（台式）
处理器	英特尔®安腾®9700系列 2.13GHz（8核）并配有24MB高速缓存 1.73GHz（4核）并配有20MB高速缓存
每系统的处理器/内核数	最少4个；最多16个
管理和虚拟化	HPE Systems Insight Manager HPE Integrity Integrated Lights-Out 3 HPE Integrity Virtual Partitions 6.0或更高版本 HPE Integrity虚拟机 HP-UX Container
内存类型（最小/最大）	寄存式PC3L 10600 DDR3（1,333 MHz）低压（1.35V）内存 最小：16GB（2x8GB） 最大：384GB（24x16GB）
可拆卸介质	HPE Slimline DVD-RW或DVD-ROM光驱
I/O插槽	支持多达6个I/O插槽 多达2个PCIe 3插槽转接卡（一个全长/全高x8速度/x16接头和两个半高伴长x4速度/x8接头） 多达2个2插槽转接卡（一个全长/全高x8速度/x16接头和一个半高/半长x8速度/x16接头）
嵌入式网络适配器	四端口10/100/1000BASE-TX AN
内置硬盘驱动器托架	8个热插拔串行SCSI（SAS）SFF2.5英寸硬盘
嵌入式存储控制器	HPE智能阵列P410i SAS智能阵列控制器
内置存储容量	9.6TB
RAID	RAID 0, RAID 1, RAID 1+0, RAID 5, RAID 6, RAID 5+0, RAID 6+0, 以及HBA模式
硬盘容量	提供300GB, 450GB, 600GB, 900GB, 1.2TB SFF SAS硬盘 提供200GB, 400B, 800GB SFF SAS SSD单层单元（SLC）硬盘
I/O选项	以太网和光纤通道多功能（Combo）适配器 10Gb/s融合网络适配器 1Gb/s和10Gb/s网络适配器 8Gb/s和16Gb/s光纤通道主机总线适配器 P410i AS智能阵列控制器 四倍数据速率（QDR）4X InfiniBand主机通道适配器 HPE Integrity rx2800 2D图形适配器 12 Gb/s SAS固态硬盘和硬盘 可信平台模块（TPM）
支持的操作系统	HP-UX 11i v3, 可选：基础版BOE, 虚拟化版VSE-OE, 高可用版HA-OE, 数据中心版DC-OE（2020年05月操作环境更新版本）（2017年05月操作环境更新版本）
软件	面向HP-UX的Matrix操作环境 HPE Serviceguard解决方案
认证	能源之星

环境规范

交流电源输入功率	100-240V50/60Hz
最大输入功率（高压）	（最高处理器、内存、磁盘、DVD、I/O配置）1400W（4,777BTU/小时）
最大输入功率（低压）	（最高处理器、内存、磁盘、DVD、I/O配置）1000W
闲置输入功率	（最高处理器、内存、磁盘、DVD、I/O配置）567W（1,936BTU/小时）
最大输入电流	10A@100Vm或7A@200Vm
满负荷功率系数	0.98（大约）
监管模式	RSVLA-RC01
机架优化噪音（操作员/旁观者） 25°C（77°F）	7.0Bels LwA
工作温度	（高达5000ft/1524m）*5°C~35°C（41°F~95°F）
非工作温度	-40°C~70°C（-40°F~158°F）

最大温度变化率	20°C小时
工作相对湿度	15%~80%RH非冷凝
非工作相对湿度	90%RH~65°C非冷凝
工作海拔高度	3,000米 (10,000英尺) 最高
非工作海拔高度	4,600米 (15,000英尺) 最高
电磁干扰	符合FCC条例第15部分有关A类数字设备的规定。制造商声明符合EN55022 A类, VCCI注册, A类, KC (韩国认证), BMSI台湾, CSA认证, 符合IEC 60950, UL 60950, EN 60950和EN41003
安全性	UL Listed, CSA认证, TUV GS Mark, 符合EN 60950和EN 41003

 *最高工作温度海拔达5000英尺。对于海拔更高的地区, 5000英尺以上每增加1000英尺最高温度下调2°C。

▶ 技术服务

推荐服务

- ◆ 三年关键业务服务: 为关键业务应用程序提供积极、主动的支持。
- ◆ 面向HPE小型机的安装和启动服务现场安装; 可由Express Services完成, 以获取额外的设计和工厂集成。
- ◆ Insight远程支持: 保修客户无需支付额外费用, 该自动化工具提供了安全可靠的全天候远程监控、诊断和问题解决服务。

相关服务

- ◆ 3年专人化系统支持服务: 通过集成的硬件和软件支持改善可用性和运营效率, 将业界领先的响应式技术协助与主动式客户服务相结合。
- ◆ 启动HP-UX虚拟化服务包: 在高端UNIX服务器上提供安装HP-UX虚拟化和基础设施管理软件所需的所有交付内容。



英特尔® 安腾®



新华三集团 www.h3c.com

北京总部
北京市朝阳区广顺南大街8号院
利星行中心1号楼
邮编: 100102

杭州总部
杭州市滨江区长河路466号
邮编: 31005

Copyright ©2020新华三集团 保留一切权利

免责声明: 虽然新华三集团试图在本资料中提供准确的信息, 但不保证本资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误, 为此新华三集团对本资料中信息的准确性不承担任何责任。新华三集团保留在没有任何通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。
CN-192330-20200701-LF-SD-V1.0

客户服务热线

400-810-0504