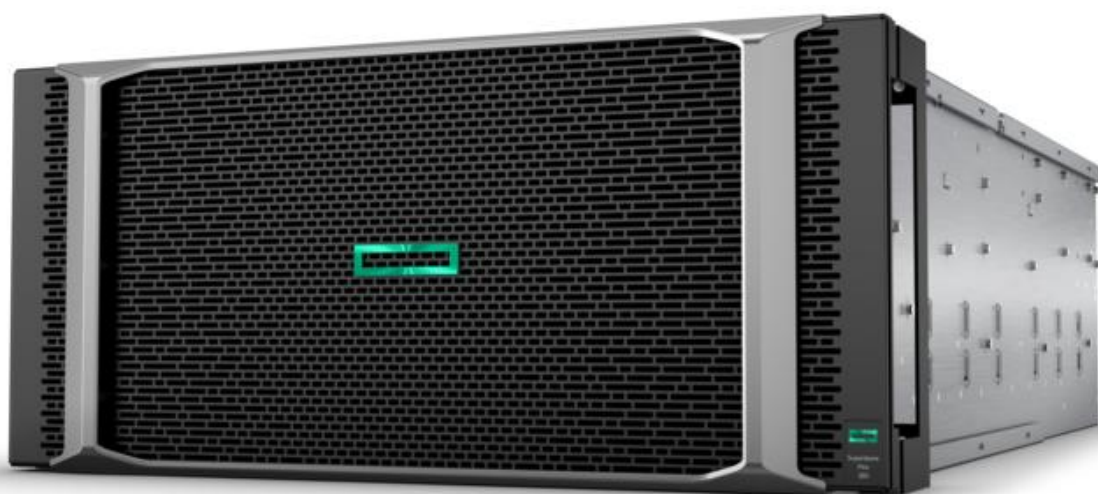


HPE Superdome Flex 280 服务器



新增内容

- 附加处理器和 I/O 选择。
- 支持适用于 HPE 产品的英特尔傲腾持久型内存 200 系列。
- NVMe 驱动器/三模式控制器支持。
- 支持 6 插槽配置。

概述

您是否希望您的企业环境兼具高性能、可靠性和安全性，以便满足苛刻工作负载的需求？HPE Superdome Flex 280 是一款高度可靠的服务器，可以从两个强大的第三代英特尔至强可扩展处理器起步，扩展至八个处理器。所采用的模块化架构能够经济实惠地进行扩展，可以满足未来需求的增长。每个处理器六个 UPI 链路，能够提供高于前几代产品的带宽和数据传输速率。[1] 可利用 DRAM 或结合使用持久型内存提供 64 GB 到 24 TB 的共享内存，是实时分析的理想选择。完善的 HPE Superdome RAS 功能具备前沿的内存恢复能力、固件优先理念、分析引擎和自我修复技术，可提高系统正常运行时间。出色的安全性，包括对硅信任根的支持，可保护关键工作负载。HPE GreenLake 即服务消费模式支持灵活使用

， 同时还可保持本地控制。

功能

利用出色的灵活性满足不断发展的业务需求

HPE Superdome Flex 280 服务器采用模块化 5U 双插槽或 4 插槽构建基块。可以经济实惠地从双插槽扩展到 8 插槽，轻松满足未来需求的增长。

选用经济的金牌或高阶铂金第三代英特尔至强可扩展处理器，在单个系统中配备 16 到 224 个强大的计算核心。

HPE GreenLake 的服务化选项支持灵活使用，同时还可确保本地控制。

采用综合性框架，内含 HPE OneView 管理、OpenStack、Redfish API 和易于使用的管理 GUI，有助于简化管理。

可以为苛刻的工作负载实现性能提升

HPE Superdome Flex 280 服务器采用的模块化架构可为每个处理器配备六个 UPI 链路，与前几代产品相比，带宽和数据传输速率均有所提升。[1]

HPE Superdome Flex 280 服务器可以仅利用 DRAM 或将其与适用于 HPE 产品的英特尔傲腾持久型内存 200 系列结合使用，提供 64 GB 到 24 TB 的共享内存，非常适合内存中分析。

借助支持多达 32 张 PCIe 3.0 卡，并可选配 16 插槽（均为薄型）或 12 插槽 (FH/FW) 的平衡 I/O 系统，处理大量数据和网络连接。此服务器支持多达 20 个带 RAID 和硬盘加密的 SAS/SATA/NVMe 驱动器，并且可以选配 DVD。

通过优异的可靠性和出色的安全性保护关键工作负载

HPE Superdome Flex 280 服务器具备一整套 RAS 功能，可以为关键业务应用提供超高的服务水平。

借助 HPE Firmware First（固件优先）技术，在操作系统层出现任何中断前，控制固件级错误（包括内存错误）。

具备久经验证的故障处理分析引擎，可有效预测硬件故障，而且无需操作员协助即可启动自我修复，有助于减少人为错误。

利用包括硅信任根在内的出色安全功能，降低威胁风险并防止固件攻击和恶意软件的侵袭。

借助 HPE ServiceGuard for Linux (SGLX) 高可用性和灾难恢复群集解决方案，确保 Linux 工作负载的业务连续性。无论距离远近，此解决方案都可以防止整个物理或虚拟环境中出现大规模基础设施和应用故障。



技术规格

HPE Superdome Flex 280 服务器

处理器类型	英特尔®
处理器名称	英特尔至强可扩展处理器（铂金或金牌）
处理器系列	每个机箱四个英特尔® 至强® 可扩展处理器（铂金或金牌）
可用的处理器核数	28、24、20、18、16 或 8
处理器高速缓存	16.5 MB、22 MB、24.75 MB、27.5 MB、33 MB、35.75 MB 或 38.5 MB
处理器速度	3.9 GHz，具体上限取决于处理器型号
驱动器类型	高达 20 个 2.5 英寸 SFF SAS/SATA 固态硬盘或 SATA 硬盘。每个机箱 10 个
硬盘说明	0 至 20
网络控制器	每个板载的基本机箱皆配有 2 个 1 千兆以太网端口。借助 I/O 卡可提供其他联网方式。
内存（最大）	专为 8 插槽系统而设计，支持高达 24 TB 内存
内存类型	DDR4 内存和可选的持久型内存
内存插槽	每个机箱 48 个 DIMM 插槽
扩展槽	每个机箱多达 16 个插槽；有关详细说明，请参阅“规格概述”。选件包括全高 12 插槽；16 插槽；无插槽，仅计算
电源类型	HPE 1600 瓦热抽换电源。可选配 2130 瓦热抽换电源。每个机箱多达 4 个
基础设施管理	基于 Web 的 GUI，命令行和 Redfish
系统风扇功能	热插拔
外形	机箱为 5U 机箱
光驱类型	DVD-RW 或 DVD-R
产品尺寸（公制）	21.82 x 44.45 x 87.95 厘米（机箱），测量宽度时未将安装导轨计算在内，深度为把手到把手之间的距离
重量	平均 50 千克
保修	3 年部件维修、3 年人工维修、3 年现场支持服务。有关详细的保修信息，请访问： https://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home 。此外，您还可以在当地购买产品的其他 HPE 支持和服务。有关是否提供服务升级以及相关费用的信息，请参阅 HPE 网站： http://hpe.com/support 。

[1] 第三代英特尔至强可扩展处理器架构具备六个 UPI 链路，数量是第二代英特尔至强可扩展处理器架构的两倍。数据传输速率上限为 3200 MT/秒，而且可实现 1 DPC，比搭载第二代英特尔至强可扩展处理器高 9%。



有关其他技术信息，可用的
型号和选项，请参阅
[QuickSpecs](#)

HPE 服务

无论您处于转型之旅的哪个阶段，都可以信赖 HPE 服务。我们能够在合适的时间、地点，以您期望的方式为您提供所需的专业知识。从战略和规划到部署、持续运维等方面，我们的专家都能为您提供相应的支持，助您实现宏伟的数字化愿景。

咨询服务

经验丰富的专家可以帮助您制定有效的混合云策略，并优化运维效率。

托管服务

将繁杂的 IT 运维工作交给 HPE，您可通过统一控制平台统揽全局，并将精力投入到创新当中。

运维服务

优化整个 IT 环境并推动创新。高效管理日常 IT 运维任务，释放宝贵的时间和资源。

- HPE Complete Care 服务：一款灵活的模块化服务，旨在帮助您优化整个 IT 环境，并实现预期的 IT 成果和业务目标。这些服务由我们专门指派的 HPE 专家团队提供。
- HPE Tech Care 服务：让您在使用 HPE 产品时获得出众的运维服务体验。该服务提供面向特定产品的专家咨询服务、AI 驱动的数字体验，以及一般技术指导，可帮助降低风险并持续探索提升工作效率的方式。

生命周期服务

提供量身定制的项目管理和部署服务，可满足您的特定 IT 部署项目需求。

HPE 培训服务

专门面向 IT 和各行各业的专业人士推出丰富的培训和认证。制定合理的学习计划，精进特定领域的技能。根据您的实际业务情况确定培训方案，提供灵活的持续学习选项

缺陷介质保留是一项可选服务，允许您保留因故障而被 HPE 更换的磁盘或符合条件的 SSD/闪存驱动器。

HPE GreenLake

HPE GreenLake 边缘到云平台是 HPE 在市场上推出的一款响当当的“即服务”产品。该平台采用一体化运维模式，在本地以即用即付模式统筹管理，能够将云体验整合到数据中心、多云环境和边缘等各个位置的应用及数据当中。

如果您需要 **IT 融资解决方案** 等其他服务，请点击[此处](#)进行探索。

做出正确采购决策。
联系我们的售前专家。

[前往H3C网站购买](#)



立即聊天



立即聊天



立即购买



立即分享



获取更新

探索 HPE GreenLake



**Hewlett Packard
Enterprise**

版权所有 2023 慧与发展有限合伙企业。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 产品与服务的全部保修条件在此类产品和服务附带的明确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。Hewlett Packard Enterprise 对本文档包含的技术性或编辑性错误或遗漏之处不承担任何责任。

部件和材料：慧与将提供慧与支持的必要更换部件和材料，以对服务覆盖的硬件进行维护。

对于达到制造商使用手册、产品规格概述或技术产品数据表中所列的最长支持使用寿命和/或最大使用量限制的部件和组件，将不作为这些服务的一部分来提供、维修或更换。

英特尔至强和英特尔傲腾是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家（地区）的商标。Linux 是 Linus Torvalds 在美国和其他国家（地区）的注册商标。SAP HANA 是 SAP SE（或 SAP 附属公司）在德国和其他国家（地区）的商标或注册商标。Oracle 是 Oracle 和/或其附属机构的注册商标。其他第三方商标的所有权均属于各自的所有者。

图像可能与实物有所不同。
[PSN1012865453CNZH](#)，五月，2023。