

HPE Synergy 660 Gen10

高性能计算模块

英特尔®，让效能更强劲



英特尔® 至强®

此产品由英特尔®至强®铂金处理器提供支持



概述

您的数据中心能否在不影响性能的情况下快速整合大型工作负载？提供真正敏捷高效的 IT 基础设施需要将传统的僵化物理系统转变为灵活的物理或虚拟资源池。HPE Synergy 可塑合计算资源创建的灵活计算容量池，几乎可以瞬间完成配置，从而为各种应用快速配置基础设施。HPE Synergy 660 Gen10 计算模块可以为您苛刻的企业数据密集型工作负载提供更高的性能和可扩展性。功能强大的英特尔®至强®可扩展系列处理器（2 或 4 插槽）、大容量内存（48 个 DIMM 插槽中高达 9TB HPE DDR4 内存）和灵活的 I/O 配置可以为您的大型工作负载（如结构化数据库和业务处理应用）提供所需的计算能力和内存支持。

功能

可塑合、软件定义

HPE Synergy 660 Gen10 计算模块具有 2S 和 4S 外形，支持全系列英特尔®至强®可扩展系列处理器，能够提供出色的容量、效率和灵活性来支持要求严苛的工作负载。

可塑合计算资源能够实现智能自动发现、快速配置、轻松管理和无缝重新部署，简化了 IT 运维并降低了因过度配置而带来的成本。

RESTful API 以及与塑合型基础架构合作伙伴生态系统的集成，为第三方集成提供了广泛的选项，从而能够保护关键的现有投资。

适用于纵向扩展工作负载的理想性能

HPE Synergy Gen10 计算模块具有 2 或 4 个处理器（高达 205 瓦），与上一代相比，性能提升了 25%。为寄存器和低负载 DDR4 DIMM 提供各种内存容量，使内存速度加快 11%。将计算和网络连接速度提高 2.5 倍，可在需要的地方加快您的数据速度。存储控制器中的 IOPS 随机读取性能提升高达 50%。双插槽解决方案的 2 倍内存容量和 I/O 带宽，适用于要求严格的工作负载。

新增特性

安全的服务器，配备特有的 HPE silicon root of trust。保护您的应用和资产，避免黑客和病毒侵袭带来的停机时间。

HPE Synergy 660 Gen10 架构上采用英特尔®至强®可扩展处理器系列，提高了性能和灵活性。

智能系统调整具有处理器调优和工作负载匹配功能，与上一代相比，可将处理器吞吐量/总体性能提高高达 8%。

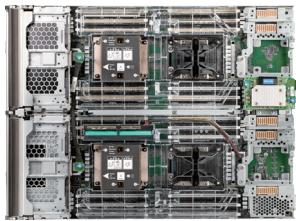


* 以上描述适用于中国大陆地区，H3C 不是 HPE 唯一咨询服务提供商。

灵活、安全

HPE Synergy 660 Gen10计算模块可提供出色的企业级可用性，使IT能够通过基于模板的操作快速、从容地执行更改。

硬件信任根提供可靠的威胁防护，再加上特殊的信任架构链，可保护、检测和恢复固件。智能系统调整，可提供稳定的性能并适应客户的工作负载。高达6个夹层选件，具有足够的I/O和冗余，适用于需要高可用性的工作负载。框架内，每个存储控制器有高达200个驱动器，混合式RAID/HBA智能阵列使您对于控制器的投资更有效。



技术规格

HPE Synergy 660 Gen10计算模块

处理器数量	最大4颗
处理器类型	英特尔®至强®可扩展处理器，Gold - 5100/5200, 6100/6200系列，Platinum-8100/8200系列；支持4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28核处理器
扩展槽	6个16 x PCIe 3.0 Mezzanine插槽
内存插槽	48个DIMM
内存类型	DDR4-2933, 内存保护功能高级 ECC; 内存镜像模式; 在线内存备份模式
网络控制器	HPE Synergy 2820C 10Gb融合网络适配器 Synergy 3820C 10/20Gb 融合网络适配器, HPE Synergy 6810C 25/50Gb 以太网卡
光纤卡	Synergy 3830C 16Gb 光纤卡 Synergy 3530C 16Gb 光纤卡 Synergy 5330C 32Gb 光纤卡 Synergy 5830C 32Gb 光纤卡
磁盘	4个SFF SAS/SATA/SSD盘位, 支持uFF
磁盘控制器	HPE Smart Array Software RAID S100i Gen10 阵列卡 HPE Smart Array P416ie-m SR Gen10 12G SAS 阵列卡, 支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1 ADM, 10 ADM
内部接口	MicroSD插槽, M.2 接口, USB3.0接口
模块外形	全高(宽 x 深 x 高) 63.5 x 430.3 x 599.2 毫米
重量	13.75 千克
适用机箱	Synergy 12000机箱,10U高度, 支持6片Synergy 660 Gen10 计算模块
基础设施管理	由 HPE OneView、HPE iLO 提供技术支持的 HPE Synergy Composer, HPE Image Streamer可选
保修	3年7X24X4服务,包括三年部件维修、三年人工维修、三年现场支持服务,4小时上门

最大内存9TB，用于大容量内存需求的数据库和分析应用。

全新的混合式智能阵列，支持的RAID和HBA模式；内置M.2存储选件，可增加启动灵活性和额外的本地存储空间。



英特尔®至强®

此产品由英特尔®至强®铂金处理器提供支持



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:310052

客户服务热线

400-810-0504

Copyright © 2019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-161030-20190916-BR-HZ-V7.0