

HPE Synergy 480 Gen10 按订单配置优选计算模块 (871942-B21)

新增内容

- 慧与纳入一系列具有全新频率、性能和核心的 Refresh R 处理器，可进一步壮大包括二代英特尔至强可扩展处理器家族在内的处理器阵容。有关详细信息，请参阅 SY480 Gen10 规格概述。
- 全新的驱动器解决方案。

概述

您的数据中心是否正设法在不影响性能的情况下整合大型工作负载？提升运营效率与控制力，同时通过单一界面为各种工作负载快速部署 IT 资源。HPE Synergy 是一款强大的软件定义解决方案。HPE Synergy 可组合计算资源形成的灵活计算容量池几乎可以瞬间完成配置，有助于为各种应用快速配置基础设施。HPE Synergy 480 Gen10 计算模块能以高效、灵活的方式提供双插槽计算性能，支持要求苛刻的工作负载。采用可组合架构，搭载英特尔至强可扩展处理器家族，支持高达 4.5 TB DDR4 内存、大量存储容量和控制器以及不同的 GPU 选件。HPE Synergy 480 Gen10 计算模块是满足企业级常规用途工作负载当前和未来性能需求的理想平台。

功能

高度灵活 - 组合型/软件定义基础设施

HPE Synergy 480 Gen10 计算模块支持全系列 2 代英特尔至强可扩展系列处理器，能够为性能、容量、效率和灵活性提供多种选择，从而实现对大多数工作负载的支持。

可组合计算资源，能够实现智能自动发现、轻松配置和无缝管理。Synergy 可组合性简化了 IT 运维并降低了因过度配置而带来的成本。

OneView - RESTful API 以及与组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。

可满足几乎任何 IT 工作负载对理想灵活性和性能的要求。

HPE Synergy 480 Gen10 计算模块可选择搭载一代和二代英特尔可扩展处理器家族，与上一代相比性能更上一层楼。

提供各种容量的寄存式和低负载 DDR4 DIMM 以及持久型内存，助力加快内存速度。

提高计算和网络连接速度，可在需要的地方加快您的数据速度。

借助多个 HPE GPU 选件和扩展模块，加强对并发知识型员工的支持，推动大型 VDI 工作负载。

灵活、安全

HPE Synergy 480 Gen10 计算模块可提供灵活的企业解决方案，使 IT 部门能够通过基于模板的智能操作快速、从容地执行更改，从而减少手动操作带来的停机时间和错误。

HPE 硅信任根技术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。

系统调整，可选择核数并提供稳定的性能，适应客户的工作负载。

高达 3 个夹层选件，具有 I/O 灵活性，可满足高可用性用例要求的冗余。

每个存储控制器有高达 200 个分区驱动器，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 480 Gen10 按订单配置优选计算模块

Product Number	871942-B21
处理器编号	可选多达 2 个英特尔处理器
可用的处理器核数	提供 28、26、24、18、16、14、12、10、8、6 和 4 核解决方案
处理器高速缓存	高达 38.5 MB
处理器速度	频率高达 3.8 GHz
外形（完全配置）	5U 计算/10U 框架
电源类型	6 个，基于框架
扩展槽	3 个夹层卡槽，适用于多存储和网络解决方案（详情见规格概述）。
内存类型	部分处理器提供 HPE DDR4-2666 或 2933 SmartMemory 选项
硬盘说明	2 块 SFF SAS/SATA、2 块 SFF NVMe（可选）、M.2 SATA 或 2 个双 uFF，热插拔，具体取决于机型。
网络控制器	Synergy 6810C 25/50Gb 融合网络适配器，每个控制器 2 个端口或 Synergy 3820C 10/20Gb 融合网络适配器或 Synergy 2820C 10Gb 融合网络适配器 另有其他选项。要了解各个控制器选项，请参阅“规格概述”
计算节点	* CTO，优质背板，2 个 NVMe 驱动器托架，3 个夹层卡槽 * 夹层卡智能阵列和电缆选项，用于支持前置驱动器盒或内置 JBOD SATA/SAS 驱动器解决方案。* 处理器可选配 1 代或 2 代英特尔至强可扩展系列 * 内存可选配高达 1、2 或 4.5TB 容量，具体取决于所选处理器 * 驱动器可选，具体取决于所选控制器 * 夹层卡可根据客户需求（网络或存储）选择
处理器名称	英特尔至强可扩展系列处理器 - 1 代或 2 代
内存（标配）	可选内存：2666 或 2933，基于英特尔 1 代或 2 代处理器
物理安全性	TPM 和 HPE 硅信任根技术
附带的硬盘	无 - 可选多达 2 个 NVMe、SATA/SAS、uFF 或 M.2
基础设施管理	HPE Synergy Composer 由 HPE OneView 和 HPE iLO Advanced（标配）提供支持，配备各种 HPE Synergy 解决方案。
产品尺寸（公制）	尺寸：（高 x 宽 x 深）6.35 x 21.4 x 60.0 厘米（2.5 x 8.43 x 23.62 英寸）
重量	重量：完整配置（约）8.16 千克（或 18 磅）
保修	3/3/3 服务器保修包括三年部件维修、三年人工维修、三年现场支持服务。有关全球有限保修和技术支持的其他信息，请访问以下网址： www.hpe.com/services/support 。您还可以在当地购买其他 Hewlett Packard Enterprise 产品支持和服务范围。有关可用服务升级内容以及服务升级费用的信息，请参阅 www.hpe.com/services/support 。



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 (DMR) 服务选项仅适用于因故障而被 HPE 更换的磁盘或符合条件的 SSD/闪存驱动器。全面缺陷介质保留 (CDMR) 允许保留所有数据保留组件

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。

[Call for availability](#)



探索 HPE GreenLake

立即购买

立即分享

获取更新

**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：慧将与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 是英特尔公司在美国和其他国家/地区的商标。至强 是英特尔公司在美国和其他国家/地区的商标。

图像可能与实物有所不同。
[PSN1010025894CNZH](#), 九月, 2023.