

HPE NIMBLE STORAGE HF20C 自适应 双控制器 10GBASE-T 双端口按订单配置基本 阵列 (Q8H70A)

Nimble Storage 阵列



新增内容

- HPE Nimble Storage HF40C 阵列和 HF60C 阵列可为不需要重复数据删除的工作负载提供更高的有效容量。
- 内联可变速块重复数据删除功能和压缩功能可以尽可能精简数据。

概述

您是否正在努力为您的主要、备用和备份/DR 工作负载寻找经济高效的闪存存储？ HPE Nimble Storage 自适应闪存阵列如同将两个闪存阵列合二为一。该阵列具有真正的自适应性，专为主闪存和备用闪存工作负载而设计。此阵列是用于混合的主工作负载的混合闪存阵列，能很好地满足此类工作负载对闪存经济性

- 相比前代 HPE Nimble Storage 自适应阵列，速度性能提升了高达 65% 以上。[5]
- 相比前代 HPE Nimble Storage 自适应闪存阵列，性价比提升了高达 200% 以上。[6]
- 适用于备份和灾难恢复 (DR) 工作负载的备用闪存存储功能。

、效率和性能的要求。除此之外，此阵列也可用作备份和灾难恢复 (DR) 的备用闪存阵列，支持将备份数据用于工作。闪存增强架构与 HPE InfoSight 预测性分析平台相结合，可实现快速可靠的数据访问，而且能保证可用性达到 99.9999% [1]。此阵列为云就绪阵列，通过 HPE Cloud Volumes 向云提供数据移动性，从根本上简化了部署和使用。我们不断进行技术与业务模型创新，力求让您当下的存储投资也能很好的服务于未来的业务发展。

功能

预测式分析

HPE Nimble Storage 自适应闪存阵列可以在您意识到问题存在前自动预测并解决 86% 的问题。[2]

通过预测性自动化和仅第 3 级支持，改变您的支持体验。

全面查看整个基础设施堆栈并解决存储之外的问题。

将特定预测应用于容量、性能和带宽需求，从而简化规划。

通过向客户群学习，让基础设施更加智能、更加可靠。

至简设计

HPE Nimble Storage 自适应闪存阵列易于部署配置和管理。

利用 HPE Nimble Storage 系列的通用数据服务，无论是本地还是公有云均可部署闪存。

可在全闪存、混合闪存和多重云存储间无缝迁移数据。

Timeless Storage 定能为企业创造不凡的业务价值，让您不畏当下，不惧将来。

可与大量生态系统集成，不费吹灰之力，还可与 VMware、Microsoft 应用、Oracle、Veeam 等进行深度集成。

适用于混合和主流工作负载的闪存性能

HPE Nimble Storage 自适应闪存阵列具有亚毫秒级响应时间和较其他混合阵列更高的效率，可提升混合工作负载的速度和效率。[4]

通过写入序列化快速写入低成本磁盘。

即使工作负载实时发生变化，动态闪存缓存也可加快读取速度。

单击按钮（“自动闪存”、“全闪存”或“至低闪存”），即可分配和更改各类卷的服务级别。

持久的数据精简功能可节省多达 5 倍的空间，而不会影响性能。[3]

使用您的备份数据

HPE Nimble Storage 自适应闪存阵列具有真正有效的辅助存储功能：闪存性能让您能使用备份数据执行开发/测试、质量保证、分析等。



配备与本机具有应用一致性的快照和复制功能，同时集成了前沿的备份软件，无需进行完整备份。加快了合成完整备份的速度，将时间从数小时缩短至数分钟。

99.9999% 的担保可用性。三重奇偶校验 RAID 可容忍 3 个驱动器同时出现故障，还能通过驱动器内奇偶校验提供额外保护。

应用细化、FIPS 认证加密实现线上安全保护。内置增强型数据销毁功能。

内置应用一致性快照和复制功能。集成前沿的备份软件。与 Veeam 可用性软件深度整合。



技术规格

HPE Nimble Storage HF20C 自适应双控制器
10GBASE-T 双端口按订单配置基本阵列

Product Number	Q8H70A
容量	高达 1260TB 原始容量和 2032TB 有效容量
硬盘说明	21 个 HDD，每个 HDD 容量高达 10TB，多达 3 个 3.84TB 固态硬盘
机柜	支持多达 6 个扩展架
每机柜最大驱动器数量	21 个硬盘（HF20H 配 11 个硬盘），而且每个 HF 系列基本阵列均配有闪存缓存；外加 HF 系列扩展架。
主机接口	光纤通道和 iSCSI 网络连接
存储控制器	冗余存储控制器
可用性特性	三重奇偶校验 RAID 数据保护（三重驱动器奇偶校验及驱动器内奇偶校验），99.9999% 的担保可用性。冗余硬件/软件设计 - 无单点故障。
支持的服务器	HPE ProLiant 机架式服务器和刀片服务器 HPE Integrity 服务器 行业标准服务器 IBM® AIX 服务器 Cisco® UCS Oracle® SPARC x86 上限，视型号而定
兼容的操作系统	Microsoft Windows® Server VMware ESXi® SUSE® Linux Enterprise Server (SLES) Red Hat® Enterprise Linux (RHEL) Ubuntu Server Edition LTS Oracle Linux Oracle Solaris® Citrix® XenServer® IBM AIX、HP-UX 如需有关支持的操作系统的新信息，请参阅 HPE 存储产品 (SPOCK) 的单点连接性知识库 (SPOCK)： https://www.hpe.com/storage/spock
产品尺寸（公制）	17.58 x 43.9 x 89 厘米
重量	65 千克（ES3 扩展架：52 千克）
保修	HPE Nimble Storage 阵列配有下列保修：1 年部件保修（硬件组件）以及 90 天缺陷产品软件更新。此外，HPE 还会为更换缺陷部件提供电话支持。HPE Nimble Storage 阵列需要其他支持服务。注意：对于硬件保修请求，必须在收到缺陷部件之后才会配送替换部件。



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

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services 整合了相关技术和专业知识，帮助您推动业务向前迈进，并为后续发展做好准备。

HPE Pointnext Services 的运维服务

HPE Pointnext Tech Care 可帮助客户快速联络特定产品专家、获得 AI 驱动型数字体验和通用技术指导，从而实现持续创新。我们彻底改变了 IT 支持，能够更快速地解决您的问题，为您提供更丰厚的价值。通过不断精进工作方式，而非一味地“亡羊不补”，HPE Pointnext Tech Care 可帮助您专注于实现业务目标。

HPE Pointnext Complete Care 是模块化的边缘到云端 IT 环境服务，为您提供优化整个 IT 环境的整体方法，而且通过提供以客户为中心的个性化体验实现预期的 IT 成果和业务目标。这些服务由我们专门指派的 HPE Pointnext Services 专家团队提供。

HPE 集成和性能服务包含一系列基于个体需求、工作负载和技术的服务，可为您提供量身定制的服务体验，无论您处于产品生命周期的哪个阶段。

- 咨询、设计与转型
- 部署
- 集成与迁移
- 运营与改进
- 金融服务
- GreenLake 管理服务
- 淘汰与清理
- IT 培训与个人发展

其他相关服务

HPE Education Services 提供全面的服务，可帮助员工掌握组织数字化转型所需的技能。如有任何其他疑问或要了解任何支持选项，请与 HPE 销售代表或 HPE 授权渠道合作伙伴联系。

缺陷介质保留是可选服务，它可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 是 HPE 推出的一款畅销市场的“IT 即服务”产品，可通过一体化运营模式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。HPE GreenLake 可为本地工作负载提供公有云服务和基础设施，并以即用即付模式统筹管理。

若您正在寻求更多像 IT 融资解决方案这样的优质服务，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。

[Find a partner](#)



立即聊天



立即电询



立即购买



立即分享



获取更新

[1] HPE 99.9999% 保障：hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00026086enw

[2] 基于 HPE Nimble Storage 支持部门所收集的实际客户数据。另请参见 hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00018503ENW

[3] 响应时间基于截至 2017 年 3 月 HPE Nimble Storage 3D NAND 闪存支持部门所收集的实际客户数据。效率比较结果基于多种技术，包括写入序列化、动态读取和使用闪存缓存。

[4] HPE Nimble Storage 操作系统 (NOS) 经悉心设计，可改进 CPU 和内存等系统资源的使用。因此，阵列能够提供持久的数据精简功能，而不会影响所提供的存储性能。

[5] 基于 HPE 工程性能测试结果，比较对象是前代 HPE Nimble Storage 自适应闪存阵列

[6] 基于性能和价格比较结果，比较对象是前代 HPE Nimble Storage 自适应闪存阵列 性能相关表述基于 HPE 工程性能测试结果。

版权所有 2022 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列出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。

Microsoft 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家/地区的注册商标；Oracle 是 Oracle Corporation 在美国和其他国家/地区的商标；VMware 是 VMware, Inc. 在美国和/或其他地区的注册商标；AIX 是 IBM Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标；Linux 是 Linus Torvalds 的注册商标；Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家/地区的注册商标；Hyper-V 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家/地区的注册商标；SUSE 是 Suse 的注册商标；IBM 是 IBM Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标；Red Hat 是 Red Hat, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标。

图像可能与实物有所不同。
[PSN1010649509CNZH](#), July, 2022.

**Hewlett Packard
Enterprise**