

HPE 3PAR 精简套件

存储设备管理软件



概述

HPE 3PAR Thin Suite 提供了业内最全面的精简存储工具。Thin Suite 集业界领先的 HPE 3PAR Thin Provisioning、Thin Conversion 和 Thin Persistence 软件于一身。HPE 3PAR Thin Provisioning 软件可提高存储系统的效率并优化容量利用率。它消除了预先分配专用存储容量的要求，解决了容量过度分配的问题，从而实现上述目标。使用 HPE 3PAR Thin Conversion 软件这一新技术，可简单快速地将容量需求降低 60%。HPE 3PAR Thin Persistence 软件可回收删除数据后留下的未用空间，确保 HPE 3PAR 存储系统上的“瘦”卷尽可能保持精简高效。使用 Thin Suite，用户不仅能够节省预先购置容量的资金，还可以确保精简卷保持精简，长期维持高成本效益和能源效率。

功能

HPE 3PAR Thin Provisioning 软件可降低存储资本支出，实现绿色 IT

借助只在写入数据实际需要物理容量时才使用物理容量的即写分配方法，减少存储应用数据所需的驱动器数量，从而大幅减少前期磁盘驱动器采购

采用无保留实施方式，从单一可用空间存储库以精细的增量提取和配置容量，无任何类型的预先专用情况，将企业整合到单一动态分层存储阵列中，从而减小占用空间

精细分配大小仅 16 KB（其他解决方案通常为 1 MB - 17 GB）的单元，防止小型写入消耗兆甚至千兆字节的容量，或防止写入应用数据之前在文件系统设置过程中填充卷

利用 HPE 3PAR 存储系统的高可扩展性，支持客户根据业务需求进行扩展，在传统系统达到容量限制后，根据需要轻松添加容量，而无需进行大量前期投资

内置的集成式精简部署设计与 HPE 3PAR 虚拟复制和远程复制软件完全集成，在本地和远程卷复制过程中消除对非写入容量的不必要复制

精简配置可通过提高存储的灵活性和效率，从而降低运营成本

自动实施，帮助管理员“一劳永逸地进行设置”；专用容量经过实时智能配置，无需主动管理，无需规划，亦无需将存储配置到中间存储池中

能够降低 SAN 成本、占用空间和能源支出，并且数月甚至数年都无需增加空间、能源和散热开支，经常性设施和能源成本得以降低

HPE 3PAR Thin Conversion 软件能使存储变得高效、简单、快速

HPE 3PAR Thin Conversion 软件采用全新技术，无需再每 TB 地进行替换，而是简单快速地将容量需求缩减多达 60%。

利用 HPE 3PAR Thin Built In ASIC 和瘦引擎（用于空间回收的特有虚拟化映射引擎），将传统阵列上效率低下的“胖”卷简单快速地转化为 HPE 3PAR 存储系统上的高利用率卷

有效“精简”传统存储卷，同时维持相应的服务级别，并且不会影响生产工作负载

不需要特别的主机软件或专业服务

将卷结合数据中心虚拟化进行整合，有助于降低容量成本；在 VMware Storage vMotion 从传统系统中迁移数据时，Thin Conversion 能够标出从旧虚拟机删除的空间，从而节省更多空间以供不断增长的新应用使用

HPE 3PAR Thin Persistence 软件能够长期维持高水平的容量利用率

通过延迟容量采购的成本大幅节约资本和运维成本，以通过释放可用容量来存储新应用数据的已分配但未使用容量来处理新的数据增长

利用特有的 HPE 3PAR Thin Built In ASIC 零检测功能，以线速对卷进行连续内联精简，同时维持服务级别并防止中断生产工作负载

与合作伙伴产品集成后，可为数据中心的其它区域带来精简技术的优



势，包括业内第一款用于 Oracle Database 10g 和 11g 的数据库存储回收解决方案，以及适用于 VMware vSphere 5.0 的自动化虚拟机存储回收。

技术规格

HPE 3PAR 精简套件

支持的硬件环境

HPE 3PAR 存储系统



[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

**Hewlett Packard
Enterprise**

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。

图像可能与实物有所不同。

[PSN5157540CNZH](#), November 28, 2012.