

HPE 与 Qumulo 联合解决方案

适用于 Qumulo 的 HPE Apollo 4200 Gen10 Plus 480 TB 100 Gb 混合 TAA 兼容节点 (S0D94A)



新增内容

- HPE Alletra 4110 数据存储服务器是一款密集型 1U 全 NVMe 文件工作负载系统，能够以经济实惠的价格提供高阶功能、安全性、云体验，以及出色性能和容量。
- 自适应数据保护可随着群集增长优化数据保护配置，在不影响用户的情况下回收存储，提高容错能力、存储利用率和总拥有成本。
- 透明的平台刷新让客户能够轻松

概述

HPE 和 Qumulo 强强联手，助您简化文件数据管理，此外也提供 HPE GreenLake 服务模式选择，让您尽享即服务体验。可靠地存储和管理数十亿份文件，同时文件可通过丰富的文件协议和 S3 API 安全访问。不论是在边缘、数据中心还是云端，均可低成本、高性能地实时控制您的数据。借助使用行业前沿的 HPE Alletra 4000 和 HPE Apollo 4000 数据存储服务器打造的专用型全 NVMe 闪存和混合 NVMe 闪存系统，您可以在价格、性能和容量之间达到理想平衡，从容满足当下及未来的非结构化数据需求。HPE 与 Qumulo 联合解决方案，帮助您轻松大规模存储、管理和操作文件数据，满足您的业务需求。

用新硬件更换旧节点，既不会造成终端客户工作负载中断，也不需要昂贵且耗时的迁移。

- Qumulo 软件与 Varonis 安全数据平台和快照锁定集成，增强了数据安全性，可保护数据免遭意外或恶意删除。
- 新的高阶支持流程和跨公司电子案例交换可缩短客户响应时间，减少维修时长，并消除解决问题时出现的延迟。

功能

自由扩展

将数据存储需要在需要的位置，不论是在边缘、数据中心还是云端，均能以高达 455 GB/秒的传输性能存取群集中基于文件的工作负载。不论文件数量、存储桶、对象或总容量的实际情况如何，都可以获得可扩展的性能。

借助高阶擦除编码智能技术，利用处理大小文件时一样高效的系统存储数十亿份文件。用户文件可占用 100% 的配置容量，同时不会产生性能或管理问题。

适用于 Qumulo 群集的 HPE 节点有两种：构建在全 NVMe 1U 超密集 HPE Alletra 4110 数据存储服务器上，适合对性能要求苛刻的工作负载；构建在混合 NVMe 2U 超密集 HPE Apollo 4200 Gen10 Plus 数据存储服务器上（平衡成本和性能），适合活动和存档工作负载。

数据保护技术包括擦除编码，可实现快速的重新保护、复制、快照以及 FIPS140-2 加密。复制功能让用户可以在本地或云端获取所需数据。借助 HPE Integrated Lights Out 6，将内置安全性从硅芯片技术到软件，从工厂到云端全程安全无忧。

多种访问方式

本地 SMB、NFS、S3 API 和 FTP 均针对企业级需求进行了优化。用户可以使用不同的协议访问同一数据。自动管理 NTFS 和 POSIX 权限，有效保留 ACL 继承。

Qumulo 可以在 AWS、Google Cloud Platform 和 Microsoft Azure 上原生运行。利用 Qumulo SHIFT 从/向 Amazon S3 复制数据，使用托管在云端的应用。使用面向 Kubernetes 的存储，利用 Qumulo CSI 驱动程序自动为 K8s 群集配置持久型存储。

Qumulo 的实时分析仪表盘结合 HPE Alletra 4110 数据存储服务器的运维管理选项，提供直观的云管理体验，并具有访问控制、使用情况监控（预防瓶颈）、系统运行状况和固件管理功能。

解决方案包括 Qumulo 的 REST API 和 HPE 对 iLO Restful API 的支持。这让您能够以编程方式管理和自动化任务，降低风险和有限 IT 资源的需求。此外，此平台还可以便捷地将分析数据导入监控应用。

Qumulo 通过 HPE GreenLake 以即服务形式提供。该服务为文件数据提供即用即付平台，支持关键业务流程和多种工作负载。用户可以通过经济实惠的消费型模式，快速访问数据和关键应用。

全方位支持服务

通过 Slack、电话或电子邮件直接联系 Qumulo 工程师和系统管理员，响应时间只需几分钟。

使用 HPE Tech Care 服务，获得一系列支持服务并满足服务级别协议：基本、必要、重要。通过多种渠道直接联系 HPE 特定产品专家，方式包括电话、聊天、自动事件日志记录和具有指定响应时间的 HPE 主持论坛。

每两周一次的软件发布和每季度一次的汇总有利于客户快速获取功能，同时不会造成中断。



技术规格

适用于 Qumulo 的 HPE Apollo 4200 Gen10 Plus 480 TB 100 Gb 混合 TAA 兼容节点

Product Number	S0D94A
容量	480 TB 原始容量
主机接口	100GbE QSFP28
支持的协议	NFS、SMB、S3 API、FTP
复制支持	支持横跨多个群集进行持续异步复制
存储扩展选件	通过添加节点进行横向扩展
兼容的操作系统	Windows®、UNIX®、Linux®
管理特性	可实现直观自主管理的 GUI、可实现程序化管理的 REST API、可实现出色可见性和控制力的内置实时分析、基于目录的容量配额、HPE Integrated Lights Out 5 和 Active Health System。
硬盘说明	24 个 20 TB SATA LFF LP
集群支持	每个群集 4 到 200 个节点
HD 类型	12.8 TB 原始 NVMe 闪存容量；24 个 20 TB 6G SATA 7.2K LFF 512e 硬盘
快照支持	有
外形（完全配置）	2U 机架安装
产品尺寸（公制）	87.5 x 448.0 x 837.90 毫米
重量	38.6 千克（上限值）
保修	3 年部件、3 年人工、3 年现场支持以及下一工作日响应。



[有关其他技术信息，可用的型号和选项，请参阅 QuickSpecs](#)

做出正确采购决策。
联系我们的售前专家。

[Call for availability](#)



- [立即购买](#)
- [立即分享](#)
- [获取更新](#)



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](#)。



版权所有 2024 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。

Qumulo 及 Qumulo 徽标是 Qumulo, Inc 的注册商标或商标。本文中其他商标和名称可能是其他公司的商标。版权所有 2019。保留所有权利。Google 是 Google, LLC 的商标。英特尔是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标。Microsoft Azure 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家（地区）的注册商标或商标。UNIX 是 The Open Group 的注册商标。Linux 是 Linus Torvalds 在美国和其他国家（地区）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。XProtect 是 Milestone Systems A/S 的注册商标。

图像可能与实物有所不同。
[PSN1014701432CNZH](#), 十月, 2024.