

HPE APOLLO 4200 GEN10 90TB 25GB 하이 브리드 TAA 호환 노드 (QUMULO용) (R6F65A)

Scale-Out Enterprise 파일 및 개체 스토리지



새로운 내용

- 작은 크기의 1U 포맷으로 뛰어난 성능 워크로드에 이상적인 솔루션인 HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus 291TB 100Gb All-NVMe 플래시 노드를 사용하면 규모와 밀도를 적절하게 조합할 수 있습니다

개요

HPE는 Qumulo와 함께 증가하는 비정형 데이터 요구를 효과적으로 해결합니다. 즉, 현재 그리고 향후에도 경제적인 비용과 고성능으로 온프레미스, 오프프레미스 또는 둘 다에서 즉각 제어하여 수십억 개의 파일을 확장하고 관리합니다. Qumulo용 HPE 솔루션 파일 데이터 플랫폼 기술을 통해 특수 목적의 HPE Apollo Gen10 및 HPE ProLiant Gen10 Plus 플랫폼에서 페타바이트 규모에 도

다.

- HPE All-NVMe 솔루션은 NVMe 드라이브 총 19개에 대해 ProLiant DL325 Gen10 Plus와 15.36TB 드라이브(R8F01A) 9개, 15.36TB(2 x R8F02A)) 5개의 디스크 팩 2개를 사용하여 Qumulo용으로 설계되었습니다.

달하도록 용량과 성능을 균형 있게 확장할 수 있습니다. 가격, 성능 및 용량 요구 사항에 최적화된 Qumulo와 HPE의 엄선된 구성을 통해 구조화되지 않은 파일 데이터를 대규모로 생성하고 변환하여 제공하며 우수한 성능과 편의성을 지원할 수 있습니다.

특징

고성능, 엔터프라이즈 검증된 스케일 아웃 파일 데이터 플랫폼

대용량 파일 못지않게 작은 파일을 효율적으로 처리하는 Qumulo의 파일 데이터 플랫폼을 이용하여 수십억 개의 파일로 확장합니다. 용량, 성능, 파일 수 또는 노드 수의 확장에 실질적인 제한이 없습니다. 사용자 파일은 성능 또는 관리 문제없이 프로비저닝된 용량 100%를 사용할 수 있습니다.

매우 효율적인 이레이저 코딩, 복제, 스냅샷 및 소프트웨어 암호화를 포함한 정교한 데이터 보호를 통해 업계에서 재보호 시간이 가장 빠릅니다. 감사 기능을 간편하게 구성할 수 있습니다. 암호화가 지속적으로 적용되며 항상 데이터를 안전하게 보호합니다.

교차 프로토콜 권한(XPP)은 프로토콜 및 클라이언트 운영 체제에서 원활한 협업을 위해 ACL 상속성을 유지하면서 SMB 및 POSIX 권한을 원활하게 관리합니다. XPP는 완전히 자동화되어 별도의 구성이 필요하지 않습니다.

데이터를 온프레미스, 하이브리드 클라우드 환경 등 원하는 곳에서 확장

어디서나 데이터를 저장하고 온프레미스와 오프프레미스 모두의 워크로드에서 높은 속도와 성능을 낼 수 있습니다. 파일 수나 파일 크기와 상관없이 확장 가능한 성능을 제공합니다.

지속적인 복제를 활용하여 클라우드를 비즈니스 연속성 전략의 일부로 만듭니다. 클라우드 연속성 복제 정책은 온프레미스에서든 클라우드에서든 스토리지 클러스터 전반에 작동하면 데이터를 필요한 곳으로 이동합니다. Qumulo는 데이터 일관성을 자동으로 유지합니다.

필요할 때 클라우드를 사용합니다. 데이터 센터에서 사용할 수 없는 컴퓨팅 기능에 액세스합니다. Amazon용 Qumulo SHIFT를 통해 S3네이티브 Amazon으로 데이터를 복사하여 S3애플리케이션뿐만 아니라 클라우드에서 호스팅된 시 및 ML기능도 활용할 수 있습니다. S3전 세계적인 간편한 협업을 지원하는 Amazon

기본적으로 같은 Qumulo 플랫폼이 실행되기 때문에 파일을 변환하거나 애플리케이션을 재정하지 않고 온프레미스와 AWS 및 Google Cloud의 네이티브 클라우드 간에 데이터를 자유롭게 이동합니다. 간단한 구독 가격에 모든 기능, 업데이트, 성능 향상이 포함되며 라이선스는 양도 가능합니다.

스토리지 인프라에 대한 실시간 가시성 및 제어로 데이터에 대한 무지 제거

실시간 분석은 시간과 비용을 절약하는 동시에 성능을 향상시켜, 관리자가 문제를 파악하고 스토리지 사용 방법을 효과적으로 제어할 수 있게 하면서 IP 주소 또는 디렉토리 경로별로 스토리지 용량 사용 패턴에 대한 가시성을 제공합니다.

Qumulo가 온프레미스에서 실행되든 클라우드에서 실행되든 시스템의



규모 또는 활성화 정도와 무관하게 모든 레벨의 통합 디렉터리 구조에서 즉시 사용량, 활동 및 처리량을 확인합니다. 문제 영역과 핫스팟을 간편하게 식별하고 파일 시스템 전반의 워크로드 분배를 최적화합니다.

분석을 통해 실시간 정보를 활용하여 할당량을 실시간으로 설정합니다. 디렉터리 기반의 용량 할당을 통해 관리자는 스토리지 할당을 즉각적으로 관리할 수 있습니다. 용량 할당은 중첩된 디렉터리까지 포함하여 모든 디렉터리에 적용할 수 있습니다. 할당량이 있는 디렉터리의 이동이 간편합니다.

중복 작업을 제거하고 모든 것을 자동화하십시오! RESTful API를 사용하면 프로그래밍 방식으로 인프라를 구성하고 관리 작업을 제거하고 IT 관리를 자동화할 수 있습니다.

초고밀도 및 보안 스토리지 서버

Qumulo용 HPE 솔루션은 HPE Apollo 및 HPE ProLiant 서버를 사용하여 구축했습니다. 이와 같은 빌드는 소프트웨어 정의 스토리지에 최적화된 아키텍처를 통해 수년간 입증된 리더십 위에 구축되었습니다. 고유의 디자인은 고객이 표준 랙 깊이 새시를 통해 소중한 데이터 센터 공간을 절약할 수 있게 해줍니다.

HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus 서버는 All-NVMe 노드로 24코어의 2세대 AMD EPYC 7402 시리즈 프로세서 제품군과 최대 3200MT/s DDR4 메모리인 HPE Smart Memory로 구축했습니다.

HPE Apollo 4200 서버는 비용과 성능을 최적화하는 SSD 우선 하이브리드 아키텍처입니다. SSD의 속도 이점과 HDD의 경제 이점을 동시에 활용할 수 있습니다.

HPE Active Health 시스템은 1600여 개의 시스템 매개변수로 구성된 지속적인 선제적 상태 모니터링과 100% 구성 변경을 제공하는 업계 최초의 기술입니다. 클라우드 기반 모니터링은 시스템 사용량에 대한 과거 동향 데이터를 포함하여 잠재적인 문제를 사전에 감지합니다.

HPE iLO5 Silicon Root of Trust 및 내장된 256-bit AES 암호화는 시스템과 데이터를 위협과 해로운 활동으로부터 보호합니다. 별도 라이선스 또는 관리 필요가 없습니다. 기본으로 ON 상태입니다.



기술 사양

HPE Apollo 4200 Gen10 90TB 25Gb 하이브리드 TAA 호환 노드(Qumulo용)

Product Number	R6F65A
용량	90TB 원시 용량
호스트 인터페이스	25GbE SFP28
지원 프로토콜	NFS, SMB, FTP 및 REST
복제 지원	Qumulo 스토리지 클러스터 전반에 걸쳐 연속 비동기식 복제.
스토리지 확장 옵션	스토리지는 Qumulo 노드를 클러스터에 추가하여 확장됩니다.
호환 운영 체제	Windows®, UNIX®, Linux®
관리 특징	IP 주소 또는 디렉토리 경로별로 스토리지 용량 사용 패턴을 한눈에 파악할 수 있습니다. 최신 분석을 통해 문제를 파악하고 스토리지 사용 방식을 효과적으로 제어합니다. 디렉토리 기반의 용량 할당. HPE Integrated Lights Out 및 Active Health System.
클러스터링 지원	Qumulo 클러스터에 필요한 최소 4개의 노드.
HD 유형	2,88TB의 논리 플래시 용량 9개의 10TB 6G SATA 7.2K LFF 512e HDD
스냅샷 지원	예
폼 팩터 (완전 구성)	2U 랙 장착
최소 크기(높이 x 너비 x 깊이)	8.75 x 44.80 x 82.55cm
무게	최대 40.6kg
제품 보증	부품 3년, 공임 3년, 현장 지원 3년(다음 영업일에 대응 포함).



추가 기술 정보, 사용 가능한
모델 및 옵션에 대해서는
[QuickSpecs](#)를 참조하십시오.

올바른 구매 결정을 내리십시오.
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

가용성 요구



채팅상담



전화상담



구매하기



공유하기



업데이트하기

**Hewlett Packard
Enterprise**

HPE POINTNEXT SERVICES

기술과 전문 지식을 결합하여 비즈니스를 성장시키고 미래를 준비할 수 있도록 [HPE Pointnext Services](#)가 도와드리겠습니다.

HPE Pointnext Services의 운영 서비스

HPE Pointnext Tech Care에서는 혁신을 계속 실현할 수 있도록 제품별 전문가와의 신속한 연결, AI 기반 디지털 경험, 일반 기술 안내를 제공합니다. 더욱더 신속한 문제 해결과 큰 가치를 위해 IT 지원을 처음부터 재정의했습니다. HPE Pointnext Tech Care는 문제가 생긴 부분만 고치는 것이 아니라 작업을 수행하는 더 나은 방법을 계속 탐색하여 비즈니스 목표를 달성하는 데 집중하도록 지원합니다.

HPE Pointnext Complete Care는 IT 환경 전반을 최적화하는 전체적 접근방식의 모듈형 엣지 투 클라우드(edge-to-cloud) IT 환경 서비스로서, 맞춤형 고객 중심의 경험을 통해 합의된 IT 성과 및 비즈니스 목표를 달성할 수 있도록 해줍니다. 지정된 HPE Pointnext Services 전문가 팀이 모든 서비스를 제공합니다.

HPE Integration and Performance Services는 개별적 요구, 워크로드, 기술에 기반한 여러 서비스를 통해 제품 수명주기의 모든 단계에서 경험을 맞춤화할 수 있도록 도와줍니다.

- 조언, 설계 및 전환
- 재무 서비스
- 구축
- Greenlake 관리 서비스
- 통합 및 마이그레이션
- 폐기 및 삭제
- 운영 및 개선
- IT 교육 및 인적 개발

기타 관련 서비스

HPE 교육 서비스는 포괄적인 범위의 서비스를 제공하여 직원이 디지털 전환에 필요한 역량을 키울 수 있도록 지원합니다. 추가 질문이나 지원 옵션은 HPE 영업 상담원 또는 해당하는 공인 채널 파트너에게 문의하시기 바랍니다.

DMR(결합 미디어 보유)은 기능 결함으로 인해 HPE에서 교체한 디스크 또는 대상 SSD/플래시 드라이브에만 적용되는 선택 사항입니다.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake는 시장을 선도하는 HPE의 IT as-a-Service 제품으로서, 하나의 통합 운영 모델을 통해 데이터 센터, 멀티클라우드, 엣지 등 위치에 관계없이 애플리케이션과 데이터에 클라우드 경험을 제공합니다. HPE GreenLake는 온프레미스 워크로드용 퍼블릭 클라우드 서비스와 인프라를 제공하며, 종량제 결제 모델로 완벽하게 관리됩니다.

IT 파이낸싱 솔루션 등 추가 서비스는 [여기를 참조해 주십시오.](#)

Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 여기에 포함된 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. Hewlett Packard Enterprise 제품 및 서비스에 대한 보증의 경우, 해당 제품 및 서비스와 함께 제공된 보증문에 명시된 내용만이 적용됩니다. 본 문서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. Hewlett Packard Enterprise는 본 안내서의 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

부품 및 자재: HPE에서 대상 하드웨어를 유지 관리하는 데 필요한 HPE 지원 교체 부품과 자재를 제공할 예정입니다.

제조업체의 작동 설명서, 제품 QuickSpecs 또는 기술 제품 데이터 시트에 명시된 최대 지원 수명 및/또는 최대 사용 제한에 도달한 부품 및 구성요소는 본 서비스의 일환으로 제공, 수리 또는 교체되지 않습니다.

Qumulo 및 Qumulo 로고는 Qumulo, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. 이 문서의 다른 모든 상표와 이름은 다른 회사의 상표일 수 있습니다. Copyright 2019. All Rights Reserved. 인텔은 미국 및 기타 국가에서 인텔사의 상표입니다. Windows는 미국 및/또는 다른 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다. UNIX는 The Open Group의 등록 상표입니다. Linux는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다. 기타 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다
[PSN1012927628KRKO](#), May, 2022.