

컨테이너용 HPE PERSISTENT STORAGE

스토리지 장치 관리 소프트웨어



새로운 내용

- 여러 HPE 3PAR에 걸쳐 씌, 압축, 중복 제거 또는 전체적으로 프로 비저닝된 볼륨과 같은 볼륨 특성을 가진 Kubernetes용 동적 스토리지 프로비저닝
- 스냅샷 예약뿐만 아니라 보존, 만료를 사용한 스냅샷 및 컨테이너 데이터 볼륨 복제
- 동일한 어레이에서 여러 Kubernetes 클러스터를 실행하기 위한 데이터 볼륨당 QoS 및 보안

개요

컨테이너는 휴대성, 민첩성 및 가속화된 애플리케이션 제공을 가능하게 합니다. 상태 정보 및 미션 크리티컬 컨테이너화 애플리케이션에는 높은 성능과 가용성을 제공해 신뢰할 수 있는 데이터 스토리지가 필요합니다. Docker, Kubernetes, Red Hat OpenShift, Mesos 및 SuSE CaaS와 HPE 3PAR의 통합은고가용성 스토리 플랫폼에서 셀프 서비스 동적 스토리지 프로비저닝, QoS, 멀티테넌시, 스냅샷, 클론, 데이터 볼륨 복제를 가능하게 합니다. 또한 통합을 통해 기존 데이터 볼륨을 컨테이너로 마이그레이션할 수 있어 컨테이너로 기존 워크로드가 현대화됩니다. IT 운영 팀은 가상 도메인으로 활성화된 데이터를 명확하게 분리하여 테넌트를 위한 멀티 테넌트

멀티 테넌시

- HPE 3PAR 피어 지속 및 컨테이너 데이터 볼륨 비동기 복제로 자동화된 장애 조치를 포함한 동기식 복제
- OpenShift 및 독립 실행형 Docker 환경에서 플러그인의 Ansible 기반 자동화 설치입니다. 레거시 데이터 볼륨을 컨테이너로 가져오기
- Kubernetes 1.8 이상, Red Hat OpenShift 3.7, 3.9 및 3.10, Docker EE 2.0, SuSE CaaS/CAP v3을 포함한 확장된 에코시스템

CaaS(Container-as-a-Service) 오퍼링을 온보드 워크로드에 제공할 수 있습니다. 통합은 Docker용 HPE 3PAR 볼륨 플러그인, HPE FlexVolume 드라이버 및 Kubernetes용 동적 프로비저너로 가능합니다. HPE 3PAR은 Docker 인증 및 Red Hat OpenShift Primed 파트너입니다.

특징

컨테이너화된 기존 및 클라우드 고유 워크로드를 위한 단일 영구 스토리지 플랫폼

Docker, Kubernetes, Red Hat OpenShift 및 SuSE CaaS/CAP와의 긴밀한 통합은 동일한 HPE 3PAR에 기존 및 컨테이너화된 워크로드를 배치할 수 있고 여러 스토리지 사일로를 피할 수 있음을 의미합니다.

컨테이너 플랫폼으로 관리되는 컨테이너화된 볼륨으로 레거시 데이터 볼륨을 자동으로 변환하여 컨테이너의 기존 애플리케이션을 현대화할 수 있습니다.

통합 스냅샷, 클론 및 데이터 볼륨 복제를 사용하여 컨테이너화된 애플리케이션 워크로드를 보호합니다. 컨테이너 데이터 볼륨의 자동 장애 조치를 통해 동기식으로 복제하거나 컨테이너 데이터 볼륨을 보조 사이트로 비동기식으로 복제합니다.

컨테이너화된 앱을 위한 셀프 서비스 스토리지 액세스를 통해 애플리케이션 및 DevOps 팀 역량 강화

정책 기반 스토리지 관리를 위해 Kubernetes StorageClass를 사용하여 HPE 3PAR에서 스토리지를 동적으로 프로비저닝합니다.

개발 및 테스트 팀이 오래되었거나 합성된 데이터 세트를 사용하지 않도록 합니다. 개발자 및 테스트 팀이 애플리케이션 개발 및 제공을 가속화할 수 있도록 프로덕션 데이터 볼륨의 인스턴트 스냅샷 또는 클론을 생성합니다.

개발 및 테스트 팀에서 사용하는 스냅샷 사본 자동 정리 기능을 사용하면 스토리지에서 불필요한 스토리지 공간이 소비되지 않습니다.

컨테이너 운영 간소화

볼륨당 QOS를 통해 알맞은 애플리케이션에 적합한 성능을 제공합니다.

테넌트 데이터를 명확하게 분리하여 단일 HPE 3PAR 플랫폼에 여러 개의 멀티 테넌트 Kubernetes 클러스터를 안전하게 배치합니다.

여러 HPE 3PAR 어레이 또는 단일 어레이 내 여러 도메인에 컨테이너화된 워크로드를 배치합니다.

독립 실행형 Docker 및 Red Hat OpenShift 환경에서 Ansible 기반 자동화 플러그인을 설치하면 0일 이후의 관리가 간소화됩니다.



기술 사양

컨테이너용 HPE Persistent Storage

제품 보증

Hewlett Packard Enterprise는 딜리버리 날짜로부터 90일 동안 소프트웨어 미디어에서 물리적 결함이 발생하지 않음을 보증합니다. Hewlett Packard Enterprises 글로벌 제한 보증 및 기술 지원에 대해 자세히 알아보려면 다음 웹사이트를 방문하십시오.
<http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home>.



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

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(결함 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.](#)

올바른 구매 결정을 내리십시오.
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

[Find a partner](#)



채팅상담



전화상담



구매하기



공유하기



업데이트하기



**Hewlett Packard
Enterprise**

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.

Windows 및 Microsoft는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. Linux는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다. 기타 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.
[PSN1010431028KRKO](#), April 06, 2022.