

HPE 3PAR 20840 2x8코어 2.5GHz 192GB/256GB 캐시 업 그레이드 노드(올-인클 루시브 단일 시스템 SW 포함) (N9Y50B)

디스크 스토리지 시스템



새로운 내용

- 스토리지 클래스 메모리(SCM) 및 NVMe를 포함한 업계 최초의 티어 1 스토리지를 통한 메모리 속도로 데이터 구축
- HPE SSMC 3.4 관리 콘솔에서 사

개요

클라우드 또는 ITaaS(IT-as-a-Service) 환경으로 인해 데이터 센터 성능이 저하되는 계층 1 스토리지를 사용하셨습니까? HPE 3PAR StoreServ 20000 스토리지는 엔터프라이즈 플래시 어레이로서 380만 이상의 IOPS, 밀리초보다 짧은 지연 시간, 경쟁업체보다 16배 높은 밀도 [1], QoS(서비스 품질)로 블록 및 파일 워크로드뿐 아니

용할 수 있는 HPE InfoSight 고급 성능 분석으로 문제 해결 및 관리 고충 경감

- 스토리지 네트워킹 병목 현상 제거 및 새로운 HPE 3PAR 32Gb FC로 올플래시 성능 가속

라 개체 액세스와 관련하여 대규모 통합을 위해 가용 용량을 20PB 이상으로 늘릴 수 있는 뛰어난 확장성을 자랑합니다. 플래시 최적화된 아키텍처에 인라인 중복 제거, 압축, 데이터 패킹, 씬 기술뿐 아니라 성능 저하 없이 구매 및 운영 비용을 줄일 수 있는 기타 압축 기술을 포함하여 실리콘 기반 하드웨어 가속화를 위한 HPE 3PAR Gen5 ASIC를 제공합니다. 구성 옵션은 올플래시 모델, 결합된 플래시 및 HDD 모델에서 이용 가능합니다. HPE 3PAR StoreServ 20000도 추가 비용 없이 HPE Recovery Manager Central의 데이터 보호 기능을 제공합니다.

특징

3PAR 올플래시 스토리지에 대한 파이버 채널 성능 가속

HPE 3PAR 9000/20000 32Gb FC HBA는 16Gb 4포트 FC HBA와 비교했을 때 복합 워크로드 및 FC 포트 통합을 위해 더 작은 포트 공간에서 최대 2배의 성능을 제공합니다.

자신 있게 통합할 수 있는 탄력성

HPE 3PAR StoreServ 20000 스토리지는 Hewlett Packard Enterprise 3PAR 어레이 내 지속적 기술의 완전한 집합으로 99.9999%의 가용성을 유지합니다.

일관된 QoS(서비스 품질)를 제공하여 자신 있게 통합하고, 여러 파티션의 "방해 요인"으로 인한 간섭으로부터 보호합니다.

여러 지역에서 타사 데이터 센터에 대한 Peer Persistence 지원을 확장하여 완전한 엔터프라이즈 재해 복구 계획을 위한 뛰어난 데이터 보호를 달성합니다.

애플리케이션 인식, 스토리지 통합 데이터 보호를 위해 HPE RMC(Recovery Manager Central)을 사용하여 백업 및 복원을 간소화합니다.

하이브리드 및 주문형 컴퓨팅을 지원하는 미래 지향적 솔루션

투자 보호를 위한 SCM(스토리지 클래스 메모리), NVMe(Non-Volatile Memory Express) 등 HPE 3PAR StoreServ 20000 스토리지의 새로운 기능으로 다음에 대비하십시오.

HPE Flash Now Program을 통해 기가바이트당 저렴한 월 비용으로 사내에 올플래시를 구축하십시오.

간편하고 비용이 들지 않는 데이터 마이그레이션으로 EMC®, HDS®, IBM® 스토리지 인프라를 고도화할 수 있습니다. HPE 3PAR Online Import로 모든 HPE 3PAR StoreServ 어레이 간 데이터를 원활하게 이동할 수 있습니다.

HPE Smart SAN을 통해 내장된 대상 중심 통합 영역 설정으로 자동화된 SAN 구성을 제공합니다.

예측할 수 없는 비즈니스 요구 사항을 충족시키는 유연성

HPE 3PAR StoreServ 20000 스토리지 제품은 사실상 무제한의 탄력적 스토리지 풀을 통해 가장 엄격한 온디맨드 인프라를 지원합니다.

한 번 클릭으로 워크로드 균형 조정을 실현하여 적절한 비용 및 SLA(서

비스 수준 계약)로 워크로드를 실행합니다.

블록, 파일, 개체 액세스를 비롯해 자체 구성, 자체 프로비저닝, 자가 최적화 스토리지의 통합 관리를 통해 관리 오버헤드를 절감할 수 있습니다.

기술 사양

HPE 3PAR 20840 2x8코어 2.5GHz 192GB/256GB 캐시 업그레이드 노드(올-인클루시브 단일 시스템 SW 포함)

Product Number (SKU)	N9Y50B
용량	6PB(원시 용량) 15PB(가용 용량) 3.84TB cLMC SSD 및 HPE 3PAR 압축 기술 기반
드라이브 설명	(1920) SFF SAS/MDL SAS/SSD 또는 (1024) SFF/LFF SSD 또는 (960) LFF MDL SAS
인클로저	(96) 3PAR 12Gb/초 SAS SFF 드라이브 인클로저 (96) 3PAR 12Gb/초 SAS LFF 드라이브 인클로저
인클로저당 최대 드라이브	24
호스트 인터페이스	32Gb/초 파이버 채널 (10) 포트(컨트롤러당)
캐시	51.6TiB 최대값(모델에 따라 다름)
스토리지 컨트롤러	(8) 3PAR 6코어 2.5GHz 20800 컨트롤러 노드 (8) 3PAR 8코어 2.5GHz 20850 컨트롤러 노드 (4) 3PAR 8코어 2.5GHz 20450 컨트롤러 노드 (8) 3PAR 8코어 2.5GHz 20840 컨트롤러 노드 최대, 모델에 따라 다름
가용성 기능	중복 전원 공급 장치, 배터리 백업 장치, 메시 활성 컨트롤러 퍼시스턴트 캐시, 드라이브 스페어링(Drive Sparing) 및 복수의 운영 체제 인스턴스.
지원되는 서버	최대값(모델에 따라 다름)
호환 운영 체제	HP-UX HPE OpenVMS IBM AIX Microsoft Windows Hyper-V Microsoft Windows Server 2012 R2 Citrix XenServer, Oracle Linux, Oracle Enterprise Linux, Oracle UEK, Oracle Solaris Ubuntu Server Edition 12.04 LTS RHEL(Red Hat Enterprise Linux) VMware ESX 및 ESXi SLES11 SP3 Apple OS X Red Hat Virtualization, IBM Virtualization 및 SLES Virtualization 포함
보증 - 년수(부품/공임/현장 지원)	3/3/3

추가 기술 정보, 사용 가능한 모델 및 옵션에 대해서는 QuickSpecs를 참조하십시오.

HPE Pointnext

HPE Pointnext는 HPE의 폭넓고 깊이 있는 기술적 전문성과 혁신을 통해 디지털 변환의 가속화를 지원합니다. 포괄적인 포트폴리오에는 현재와 미래를 향한 발전과 확장에 도움이 되도록 구성된 Advisory 서비스, 전문 서비스, 운영 서비스가 포함됩니다.

운영 서비스

- **HPE Flexible Capacity**는 새로운 소비 모델로서 퍼블릭 클라우드의 민첩성과 경제성을 사내 IT의 보안 및 성능과 결합하여 온디맨드 용량을 관리합니다.
- **HPE Datacenter Care**는 핵심 서비스 기반으로 구성된 맞춤형 운영 지원 솔루션을 제공합니다. 하드웨어 및 소프트웨어 지원, 서비스 개인화와 성공사례 공유를 지원하는 전문가 팀, 특정 IT 및 비즈니스 요구를 해결하는 빌딩 블록(선택 사항)이 포함됩니다.
- **HPE Proactive Care**는 빠르게 문제를 해결하고, IT 안정성과 신뢰성을 유지하도록 지원하는 향상된 통화 환경과 모든 과정의 사례 관리를 포함하는 통합 하드웨어 및 소프트웨어 지원 서비스입니다.
- **HPE Foundation Care**는 하드웨어 또는 소프트웨어 문제가 있는 경우 IT와 비즈니스 요구사항에 따라 몇 가지 대응 수준을 제공하는 방식의 지원 서비스입니다.

Advisory 서비스에는 IT 및 비즈니스 요구에 적합하게 조정되어 디지털 변환 여정을 지원하는 설계, 전략, 로드맵 및 기타 서비스가 포함됩니다. Advisory 서비스는 고객이 하이브리드 IT, 빅 데이터, 인텔리전트 에지로 전환하도록 지원합니다.

전문 서비스는 프로젝트 관리, 설치 및 시작, 이전 서비스 등을 새로운 솔루션과 통합하는 데 도움이 됩니다. HPE는 새로운 기술을 기존 IT 환경에 통합할 때 중단되는 상황이 일어나지 않도록 비즈니스 위험 완화를 지원합니다.

[1] 24PB의 가용 SSD 용량을 제공하는 HPE 3PAR 20850(4:1 압축 비율 사용)과 비교하여 총 24PB의 가용 SSD 용량을 제공하는 6개의 EMC VMAX 850 시스템에 관한 공개된 정보 기준.

가용성 요구



Copyright 2019 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.

IBM®은 미국 및/또는 기타 국가에서 IBM Corporation의 상표입니다.
 Apple®은 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다. Hyper-V®는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.
 Citrix®는 미국 및 기타 국가에서 Citrix Systems, Inc.의 상표 및/또는 등록 상표입니다.
 Red Hat® Enterprise Linux® Red Hat은 미국 및 기타 국가에서 Red Hat, Inc.의 상표입니다. Linux는 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.
 Ubuntu®는 Canonical Ltd.의 등록 상표입니다.
 VMware®는 미국 및/또는 기타 관할권에서 VMware, Inc.의 등록 상표입니다.
 Hyper-V®는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.
 Oracle®은 미국 및 기타 국가에서 Oracle Corporation의 상표입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.
 PSN1009704141KRKO, March 15, 2019.