



HPE Nimble Storage HF20H 적응형 듀얼 컨 트롤러 10GBASE-T 2포트 주문 제작 기본 어 레이 (Q8H71A)

디스크 스토리지 시스템



새로운 내용

- HPE Nimble Storage HF40C 어레이 및 HF60C 어레이는 중복 제거가 필요하지 않은 워크로드에 대해 더욱 효과적인 용량을 제공합니다.
- 인라인 가변 블록 중복 제거 및 압축으로 데이터 축소가 향상되었습니다

개요

기본, 보조 및 백업/DR 워크로드에 대한 비용 효율적인 플래시 스토리지를 찾고 있습니까? HPE Nimble Storage 적응형 플래시 어레이는 하나에 두 개의 플래시 어레이를 포함하는 것과 같습니다. 어레이는 기본 및 보조 플래시 워크로드 모두를 위해 설계된 진정한 적응형입니다. 비용 효율적인 플래시 성능이 중요한 복합, 기본 워크로드를 위한 하이브리드 플래시 어레이입니다. 백업 데이터를 활용할 수 있도록 하며 백업 및 재해 복구

니다.

- 이전의 HPE Nimble Storage 적응형 어레이보다 최대 65% 이상 빨라진 성능. [5]
- 이전의 HPE Nimble Storage 적응형 플래시 어레이보다 최대 200% 이상 향상된 가격 대비 성능. [6]
- 백업 및 재해 복구(DR) 워크로드를 위한 보조 플래시 스토리지 기능.

(DR)를 위한 보조 플래시 어레이로서의 기능도 수행할 수 있습니다. 플래시가 강화된 아키텍처는 HPE InfoSight 예측 분석과 결합되어 빠르고 안정적으로 데이터에 액세스하고 99.9999%의 가용성을 보장합니다 [1]. 배포 및 사용이 매우 단순하고, 어레이가 클라우드 지원되어 HPE 클라우드 볼륨을 통해 클라우드로 데이터 이동성을 제공합니다. 오늘날의 스토리지 투자는 자사의 기술 및 비즈니스 모델 혁신 덕분에 미래에도 완전히 지원합니다.

특징

예측 분석

HPE Nimble Storage 적응형 플래시 어레이는 사용자가 문제가 있는지 알기도 전에 자동으로 문제의 86%를 예측하고 해결합니다. [2]

예측 자동화 및 수준 3 전용 지원을 통해 지원 경험을 전환합니다.

인프라 스택 전체를 확인하고 단순히 스토리지 이외의 문제를 해결합니다.

용량, 성능 및 대역폭 요구에 맞게 예측 계획을 간소화합니다.

설치된 기반으로부터 학습하여 인프라를 더욱 스마트하고 신뢰성 있게 구축합니다.

뛰어난 간편성

HPE Nimble Storage 적응형 플래시 어레이는 배포, 구성 및 관리가 간편합니다.

HPE Nimble Storage 제품군에서 공통 데이터 서비스를 통해 사내 또는 퍼블릭 클라우드에서 플래시를 배포합니다.

올플래시, 하이브리드 플래시 및 멀티클라우드 스토리지 간에 데이터를 원활하게 마이그레이션합니다.

Timeless Storage 보증으로 확실한 비즈니스 가치를 제공하고, 현재나 미래에도 걱정이 없습니다.

대부분의 에코시스템에 매우 쉽게 통합하고 VMware®, Microsoft® 애플리케이션, Oracle, Veeam 등과 완벽하게 통합합니다.

복합 및 일반 워크로드를 위한 플래시 성능

HPE Nimble Storage 적응형 플래시 어레이는 밀리초 단위 미만 응답 및 다른 하이브리드 어레이보다 높은 효율성으로 복합 워크로드에 대한 속도 및 효율성을 높입니다. [4]

쓰기 직렬화를 통해 비용 최적화된 디스크에 빠른 속도에 쓸 수 있습니다.

동적 플래시 캐시는 실시간으로 워크로드가 달라지더라도 읽기 속도를 향상시킵니다.

버튼 클릭으로 모든 볼륨의 서비스 수준을 할당하고 변경합니다("자동 플래시", "올플래시" 또는 "최소 플래시").

중단 없는 데이터 축소는 성능 저하 없이 최대 5배의 공간 절약을 제공합니다. [3]

백업 데이터 활용 개선

HPE Nimble Storage 적응형 플래시 어레이에는 실제 작업을 수행하는 보조 기억 장치가 있습니다. 플래시 성능은 백업 데이터를 사용하여 개발/테스트, QA, 분석 등을 수행할 수 있습니다.

업계 최고의 백업 소프트웨어와 통합과 더불어 기본 애플리케이션에 일관된 스냅샷 및 복제로 전체 백업의 필요성이 감소됩니다. 시간 단위에서 분 단위로 종합적인 전체 백업 속도 향상.

99.9999%(6-9) 가용성을 보장합니다. Triple+ Parity RAID는 3개의 동시 드라이브 장애를 허용하고, 내부 드라이브 패리티를 통한 추가 보호를 제공합니다.

애플리케이션 세분화, FIPS 인증 암호화는 유선을 통한 보호 기능을 제공합니다. 향상된 데이터 말소 기능이 내장되어 있습니다.

애플리케이션에 일관된 스냅샷 및 복제 기능 내장. 업계를 선도하는 백업 소프트웨어와 통합. Veeam 가용성 소프트웨어와의 완벽한 통합.

기술 사양

HPE Nimble Storage HF20H 적응형 듀얼 컨트롤러 10GBASE-T 2포트 주문 제작 기본 어레이

Product Number (SKU)	Q8H71A
용량	최대 211TB 원시 용량 및 821TB 유효 용량
드라이브 설명	11 – 1TB HDD 및 최대 2 – 480GB SSD 드라이브
인클로저	(6) 최대, 확장 선반 지원
인클로저당 최대 드라이브	HF 시리즈 확장 선반 및 플래시 캐시로 2개의 SSD 및 11개의 HDD
호스트 인터페이스	파이버 채널 및 iSCSI 네트워크 연결
스토리지 컨트롤러	중복 스토리지 컨트롤러
가용성 기능	데이터 보호를 위한 Triple+ Parity RAID(3중 드라이브 패리티 및 내부 드라이브 패리티), 99.9999% 가용성 보장. 중복 HW/SW 설계 – 단일 실패 지점 없음.
지원되는 서버	HPE ProLiant 랙 장착 및 블레이드 HPE Integrity servers 업계 표준 서버 IBM® AIX 서버 Cisco® UCS Oracle® SPARC, x86 최대, 모델에 따라 다름
호환 운영 체제	Microsoft Windows® Server VMware ESXi® SUSE® Linux Enterprise Server (SLES) Red Hat® Enterprise Linux (RHEL) Ubuntu Server Edition LTS Oracle Linux Oracle Solaris® Citrix® XenServer® IBM AIX, HP-UX 지원되는 운영 체제와 관련된 최신 정보는 HPE 스토리지 제품에 대한 SPOCK(Single Point of Connectivity Knowledge)를 참조하십시오(https://www.hpe.com/storage/spock).
최소 크기(높이 x 너비 x 깊이)	17.58 x 43.9 x 89cm
무게	65kg(ES3 확장 선반: 52kg)
제품 보증	HPE Nimble Storage 어레이 제품 보증: 1년, 하드웨어 구성 요소에 대한 부품만 90일 보증. 결함에 대한 소프트웨어 업데이트, 또한 HPE는 결함 부품 교체에 대한 전화 지원을 제공합니다. HPE Nimble Storage 어레이에 대한 추가 지원이 필요합니다. 참고: 하드웨어 보증 청구의 경우 교체 부품을 배송하기 전에 결함 부품을 수리해야 합니다.

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] HPE Six Nines Guarantee:

<https://www.hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00026086enw>

[2] HPE Nimble Storage Support 조직이 수집한 실제 고객 데이터를 바탕으로 합니다.

<https://www.hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00018503ENW>를 참조하십시오.

[3] 2017년 3월부터 3D NAND 플래시의 HPE Nimble Storage 지원으로 수집한 실제 고객 데이터를 기반으로 한 대응 시간. 쓰기 일련번호, 읽기의 동적 플래시 캐싱 및 사용 등의 기술 조합에 기반한 효율성 비교

[4] HPE Nimble 스토리지 운영 체제(NOS)는 CPU 및 메모리를 포함한 시스템 리소스 사용을 항상 시키도록 구성됩니다. 따라서 어레이는 제공되는 스토리지 성능에 영향을 미치지 않으면서 중단 없는 데이터 축소를 제공할 수 있습니다.

[5] HPE Nimble Storage 적응형 플래시 어레이의 이전 세대 대비 HPE 엔지니어링 성능 테스트에 기반함

[6] 이전 세대의 HPE Nimble Storage 적응형 플래시 어레이에 대한 성능 및 가격 비교에 기반함. HPE 엔지니어링 성능 테스트에 기반한 성능.

Find a partner



**Hewlett Packard
Enterprise**

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.

Microsoft®는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.
Oracle®은 미국 및 기타 국가에서 Oracle Corporation의 상표입니다.
VMware®는 미국 및/또는 기타 관할권에서 VMware, Inc.의 등록 상표입니다.
AIX®는 미국 및/또는 기타 국가에서 IBM Corporation의 등록 상표입니다.
Linux®는 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.
Windows®는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.
Hyper-V®는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.
SUSE®는 Suse의 등록 상표입니다.
IBM®은 미국 및/또는 기타 국가에서 IBM Corporation의 상표입니다.
Red Hat®은 미국 및 기타 국가에서 Red Hat, Inc.의 상표입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.
PSN1010649494KRKO, April 02, 2019.