

# HPE Nimble Storage AF20Q 올플래시 듀얼 컨트롤러 10GBASE-T 2포트 주문 제작 기본 어 레이 (Q8H73A)

## 디스크 스토리지 시스템



### 새로운 내용

- 성능이 최대 65% 빨라지고 기존 HPE Nimble Storage 올플래시 어레이의 확장성이 두 배로 증가되었습니다. [2]
- 비용 효율적인 엔트리 수준의 올플래시 어레이.
- HPE Store More Guarantee는 경

### 개요

플래시 스토리지 및 예측 분석의 완벽한 결합을 찾고 있습니까? HPE Nimble Storage 올플래시 어레이는 플래시 효율적인 아키텍처와 HPE InfoSight 예측 분석을 결합하여 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

쟁력 있는 올플래시 어레이보다 훨씬 효율적인 원시 플래시의 테라바이트당 용량을 제공합니다. [3]

- Timeless Storage에 기반하여 NVMe 및 SCM에 대해 미래 경쟁력이 있습니다.

모델 혁신 덕분에 미래에도 완전히 지원합니다. HPE Nimble Storage 올플래시 어레이는 올-인클루시브 라이선스, 간편한 업그레이드 및 유연한 지불 옵션을 포함하고, NVMe 및 SCM과 같은 새로운 기술에 대해 미래 경쟁력이 있습니다.

## 특징

### 예측 분석

HPE Nimble Storage 올플래시 어레이는 사용자가 문제가 있는지 알고 전에 자동으로 문제의 86%를 예측하고 해결합니다. [4]

클라우드 기반 예측 분석 및 수준 3 전용 지원을 통해 지원 경험을 전환합니다.

인프라 스택 전체를 확인하여 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 올플래시 어레이는 배포, 사용 및 관리가 간편합니다.

이 제품은 클라우드 지원되고 올플래시, 적응형 플래시 및 HPE 클라우드 볼륨 간의 이동성 및 일반 데이터 서비스로 온프레미스 또는 클라우드에서 플래시를 배포합니다.

HPE Nimble Storage 올플래시 어레이는 NVMe 및 SCM에 대해 미래 경쟁력이 있습니다. 만족도 보장, 올-인클루시브 소프트웨어 라이선스, 고정된 지원 가격, 3년 후 더욱 빠른 무료 컨트롤러 업그레이드 옵션 등이 제공됩니다.

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

### 빠르고 신뢰할 수 있음

HPE Nimble Storage 올플래시 어레이는 적합한 확장이 가능합니다. 성능과 용량을 독립적으로 중단 없이 확대하고, 유연성 향상을 위해 4개의 어레이까지 확장되어 단일 시스템으로 관리됩니다.

가변 블록 인라인 중복 제거 및 압축으로 최대 5배 이상의 데이터 축소가 가능합니다. [5]

올플래시에서 적응형 플래시 어레이까지 1/3 비용으로 백업 및 재해 복구(DR)를 수행합니다.

성능에 영향을 주지 않고 데이터 축소, 스냅샷 및 Triple+ Parity RAID 작업이 가능합니다.

성능에 민감한 엔터프라이즈 워크로드의 밀리초 단위 미만 응답 시간.

### 완벽한 탄력성

HPE Nimble Storage 올플래시 어레이는 99.9999%의 가용성을 보장합니다.

Triple+ Parity RAID는 3개의 동시 드라이브 장애를 처리하고, 내부 드라이브 패리티를 통한 추가 보호를 제공할 수 있습니다.

앱 세분화, FIPS 인증 암호화는 유해 데이터 및 유선을 통한 보호 기능을 제공하고, 데이터 말소 기능이 내장되어 있습니다.

업계 최고의 백업 소프트웨어와 통합과 더불어 기본 애플리케이션에 일관된 스냅샷 및 복제.

## 기술 사양

## HPE Nimble Storage AF20Q 올플래시 듀얼 컨트롤러 10GBASE-T 2포트 주문 제작 기본 어레이

Product Number (SKU)	Q8H73A
용량	최대 46TB 원시 용량, 128TB 유효 용량
드라이브 설명	SATA SSD: 240GB, 480GB, 960GB, 1.92TB, 3.84TB
인클로저	최대 1개의 올플래시 확장 선반을 포함한 올플래시 새시
인클로저당 최대 드라이브	24
호스트 인터페이스	각 어레이 컨트롤러에 내장형 10GbE 포트가 2개 있습니다. 옵션 포트는 1GbaseT, 10GbaseT 또는 10GbE SFP+ 또는 8/16G 파이버 채널입니다.
스토리지 컨트롤러	중복 스토리지 컨트롤러
가용성 기능	데이터 보호를 위한 Triple+ Parity RAID(3중 드라이브 및 내부 드라이브 패리티), 99.9999% 가용성 보장, 중복 하드웨어/소프트웨어 설계, 단일 실패 지점 없음.
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( <a href="https://www.hpe.com/storage/spock">https://www.hpe.com/storage/spock</a> ).
최소 크기(높이 x 너비 x 깊이)	17.58 x 43.9 x 89cm
무게	52kg(43kg 올플래시 선반)
제품 보증	HPE Nimble Storage 올플래시 어레이 제품 보증 1년, 하드웨어 구성 요소에 대한 부품만 90일 보증, 결함에 대한 소프트웨어 업데이트. 또한 Hewlett Packard Enterprise는 결함 부품 교체에 대한 전화 지원을 제공합니다. HPE Nimble Storage 올플래시 어레이에 대한 추가 지원이 필요합니다. 참고: 하드웨어 보증 청구의 경우 교체 부품을 배송하기 전에 결함 부품을 수령해야 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 서비스**에는 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 서비스**는 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 Get Six Nines Guarantee:

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

[2] HPE Nimble Storage 울트라시 어레이의 이전 세대 대비 HPE 엔지니어링 성능 테스트 및 측정  
에 기반함

[3] HPE Store More Guarantee:

<http://h20195.www2.hpe.com/V2/GetDocument.aspx?docname=a00039975enw>

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

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

[5] HPE 엔지니어링의 데이터 축소 평가 및 HPE InfoSight의 분석에 따른 고객 데이터에 기반함

### Find a partner



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 및 Windows Server는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. Oracle은 Oracle 및/또는 해당 자회사의 등록 상표입니다. Red Hat은 미국 및 기타 국가에서 Red Hat, Inc.의 등록 상표입니다. Citrix는 Citrix Systems, Inc. 및/또는 그 계열사의 등록 상표이며, 미국 특허상표청(United States Patent and Trademark Office) 및 기타 국가에 등록되어 있을 수 있습니다. Linux는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다. VMware 및 VMware ESXi는 미국 및/또는 기타 관할권에서 VMware, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. 기타 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.  
PSN1010649781KRKO, April 02, 2019.