

# HPE Alletra 5000



## 새로운 내용

- 이전의 HPE Nimble Storage 적응형 플래시 어레이보다 최대 25% 빠른 성능을 제공합니다.
- HPE Nimble Storage 적응형 플래시 어레이 아키텍처를 기반으로 개발되었고 속도, 효율성, 복원력을 제공하는 것으로 입증되었으며 이제 클라우드 운영 민첩성을 제공합니다.
- 통합 클라우드 관리를 사용하면 모든 위치와 모든 장치에서 액세스할 수 있는 단일 SaaS 기반 클라우드 콘솔에서 전체 스토리지를 전역적으로 관리하고 모니터링할 수 있습니다.
- LUN 중심에서 SI 기반의 애플리케이션

## 개요

기본 및 보조 워크로드를 위한 간단하고 안정적이며 비용 효율적인 플래시 스토리지를 찾고 계십니까? HPE Alletra 5000은 기본 워크로드와 보조 백업 및 재해 복구의 혼합 형태를 위해 적응적으로 설계된 클라우드 네이티브 데이터 인프라 플랫폼입니다. HPE GreenLake 엣지 투 클라우드 플랫폼을 통해 온프레미스 스토리지에 클라우드 운영 경험을 제공하여, 배포부터 프로비저닝과 업그레이드까지의 수명 주기 전반에서 스토리지 관리를 단순화합니다. 인프라를 위한 가장 발전된 AI인 HPE InfoSight의 인사이트와 인텔리전스를 통해 애플리케이션이 중단되지 않게 하고 빠르고 일관된 성능을 보장합니다. 99.9999%의 가용성 보장과 최고의 데이터 무결성 및 복원력을 갖춘 엔터프라이즈 등급 플랫폼을 활용하십시오. 최대 5:1 데이터 감소로 스토리지 효율성을 높이고 비용을 절감하십시오. HPE GreenLake를 통해 서비스형으로 사용 데이터 인프라 구매 및 유지 관리에서 간단한 액세스 및 활용으로 전환할 수 있습니다.

이선 중심 스토리지 프로비저닝으로 전환하십시오. 더 이상 스토리지 전문 지식도 추측도 필요 없습니다.

- 자율 운영을 주도하는 인프라를 위한 업계 최고의 AI Operations로 혼돈을 없애고, 지원 경험을 혁신하고, 애플리케이션이 항상 켜져 있고 항상 빠르게 작동하도록 할 수 있습니다.
- 성능에 영향을 미치지 않는 표준인 Triple+ Parity RAID와 99.9999%의 가용성 보장을 통해 고가용성 및 극도의 복원력 요구 사항을 충족하도록 설계되었습니다.

## 특징

### AI 기반

스토리지, 서비스 및 가상 시스템(VM) 전반에 영향을 미치는 장애를 예측하고 방지하여 중단 시간으로 초래될 150만 시간 시간이 넘는 생산성 손실을 예방할 수 있습니다. 99.9999%의 데이터 가용성이 보장됩니다.

자동화된 L1 및 L2 및 전문가에 대한 직접 액세스를 통해 시간 소모적이고 번거로운 에스컬레이션을 제거하는 예측 지원 자동화로 지원 경험을 재정의하십시오.

스토리지, VM 및 활용도가 낮은 가상 리소스 간에 발생하는 문제를 손쉽게 정확하게 파악할 수 있습니다.

성능을 개선하고 가용성을 높이며 리소스 활용도와 계획을 최적화하는 AI 기반 추천 사항을 활용하면 추측에만 의존하여 데이터 인프라를 관리할 필요가 없습니다.

### 클라우드 기반

데이터 기반 인텔리전스를 통한 클라우드 운영 경험의 속도와 민첩성으로 온프레미스 스토리지 관리를 간소화하고 자동화하십시오. 이렇게 되면 기본 인프라가 비가시적이 되고 인프라 중심이 아니라 애플리케이션 중심으로 운영을 전환하게 됩니다.

간소화된 장치 배포로 몇 분 만에 시작할 수 있습니다. 인프라를 설치하고 전원 코드를 꽂은 다음 네트워크 케이블을 연결하기만 하면 됩니다. 클릭 몇 번으로 새 시스템이 구성되고 고객의 장비에서 사용 가능해지며 애플리케이션 워크로드에 대한 데이터를 제공할 준비가 됩니다.

인텔트 기반 프로비저닝으로 앱 배포를 자동화하고 최적화합니다. 새로운 워크로드를 위해 전체 장비에서 가장 적합한 시스템을 추천하여 스토리지 계층과 워크로드 유형을 선택하고 용량 및 보호 정책을 지정하고 AI 기반 인텔리전스가 SLA를 자동으로 최적화하도록 하십시오.

100% 클라우드 관리형 인프라가 있으면 모든 위치와 모든 장치에서 액세스할 수 있는 단일 SaaS 기반 클라우드 콘솔에서 전체 블록 스토리지를 전역적으로 모니터링하고 관리할 수 있으므로 여러 지역에 있는 수백 개의 시스템을 관리하는 것이 하나의 시스템을 관리하는 것만큼 간단합니다.

SaaS 기반 제공 덕분에 새로운 데이터 서비스를 즉시 사용할 수 있습니다. 데이터 플레인 소프트웨어 업그레이드는 시스템 중단 없이 이루어지며 지정된 시스템에 지능적으로 맞춰집니다.

### 서비스형으로 제공

데이터 인프라의 소유 및 유지 관리에서 온디맨드 방식의 간단한 액세스 및 활용으로 전환하십시오. 유연한 서비스형 소비 모델과 HPE GreenLake를 통해 오버프로비저닝 및 언더프로비저닝 문제, CAPEX 예산 제약, 복잡한 구매 주기 등을 방지할 수 있습니다.

예기치 않은 워크로드 또는 사용량 요구에 대한 버퍼 용량으로 필요에 따라 온디맨드로 조정합니다.

막대한 선결제 비용에서 투명하고 예측 가능한 월간 구독으로 전환하십시오.

서비스형을 사용하면 프로젝트 배포 시간이 줄어들고 자본 및 IT 리소스를 확보하며 비즈니스 요구에 따라 지출을 조정하고 재무 유연성 및 운영 속도가 향상됩니다.

### 복합 및 일반 워크로드를 위한 플래시 성능

최고의 효율성으로 처음부터 플래시를 최적화하도록 구축된 매우 효율적인 아키텍처이며, 비즈니스 크리티컬 애플리케이션에 빠르고 일관된 성능과 업계 최고의 데이터 효율성을 제공합니다.

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

동적 플래시 캐시는 실시간으로 워크로드가 달라지더라도 읽기 속도를 향상시킵니다.



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

중단 없는 간편한 확장: 사용 중인 시스템을 중단하지 않고 독립적으로 용량과 성능을 확장할 수 있습니다.

## 기술 사양

## HPE Alletra 5000

드라이브 설명	2TB, 4TB, 6TB, 10TB, 14TB
용량	인클로저당 최대 294TB
호스트 인터페이스	파이버 채널 및 iSCSI 네트워크 연결
인클로저	(6) 최대, 확장 선반 지원
스토리지 컨트롤러	중복 스토리지 컨트롤러
인클로저당 최대 드라이브	베이스 어레이당 21개의 HDD 및 6개의 플래시 캐시 SSD 확장 선반당 21개의 HDD 및 3개 또는 6개의 플래시 캐시 SSD.
캐시	960GB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB
가용성 기능	데이터 보호를 위한 Triple Parity RAID. 99.9999% 가용성 보장. 중복 HW/SW 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> ).
제품 크기(미터법)	17.58 x 43.9 x 89cm
무게	65kg(ES3 확장 선반: 52kg)
제품 보증	HPE Alletra 5000에는 하드웨어 구성 요소에 대한 부품 전용 보증 1년과 결함에 대한 90일 소프트웨어 업데이트가 제공됩니다. 또한 HPE는 결함 부품 교체에 대한 전화 지원을 제공합니다. HPE Alletra 5000에는 추가 지원 범위가 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.](#)

올바른 구매 결정을 내리십시오.  
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

[Find a partner](#)



채팅상담



전화상담



구매하기



공유하기



업데이트하기

**Hewlett Packard  
Enterprise**

## HPE 서비스

귀사가 전환 여정의 어떤 부분을 진행 중이든 상관없이, HPE 서비스는 언제 어디서나 필요한 방식으로 전문 지식을 제공해 드리겠습니다. 전략 및 기획, 구축, 진행 중인 운영 및 그 이상까지, HPE의 전문가들이 귀사의 디지털 포부 실현을 도와 드립니다.

### 컨설팅 서비스

전문가들이 귀사의 하이브리드 클라우드 여정 계획과 운영 최적화를 도와 드립니다.

### 관리형 서비스

HPE가 귀사의 IT 운영을 관리하므로 귀사는 통합 제어를 확보하여 혁신에 집중할 수 있습니다.

### 운영 서비스

전체 IT 환경을 최적화하고 혁신을 촉진합니다. 일일 IT 운영 작업을 관리하는 동시에 귀중한 시간과 리소스를 절감하십시오.

- HPE Complete Care 서비스: 귀사의 전체 IT 환경을 최적화하도록 돕고 IT 성과 및 비즈니스 목표를 이루는 것을 지원하도록 설계된 모듈 서비스입니다. 이러한 모든 서비스는 지정된 HPE 전문가 팀이 제공합니다.
- HPE Tech Care 서비스: HPE 제품을 위한 운영 서비스 환경입니다. 이 서비스를 통해 제품 특화 전문가, 시 기반 디지털 환경, 일반 기술 지침을 이용할 수 있으므로, 위험을 줄이고 더 효율적인 작업 방법을 찾는 데 도움이 됩니다.

### 라이프 사이클 서비스

맞춤 프로젝트 관리와 구축 서비스를 통해 귀사의 특정 IT 구축 프로젝트 요구 사항을 해결하십시오.

### HPE Education Services

모든 산업 분야의 IT 전문가와 비즈니스 전문가를 위해 설계된 교육 및 인증입니다. 학습 경로를 생성하여 특정 주제에 대한 숙련도를 강화하십시오. 유연하고 지속적인 학습 옵션을 통해 귀사의 비즈니스에 가장 적합한 교육 일정을 예약할 수 있습니다.

결함 미디어 보존은 선택 사항으로, 가능 결함으로 인해 HPE가 교체한 디스크 또는 대상 SSD/플래시 드라이브를 귀사가 보존할 수 있도록 합니다.

## HPE GreenLake

HPE GreenLake 엣지 투 클라우드 플랫폼은 시장을 선도하는 HPE의 서비스형 제품으로서 종량제 결제 모델로 완전히 관리 가능한 하나의 온프레미스 통합 운영 모델을 통해 데이터 센터, 멀티 클라우드, 엣지에 있는 모든 애플리케이션과 데이터에 클라우드 경험을 제공합니다.

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

[HPE GreenLake 알아보기](#)

Copyright 2023 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.

Citrix® 및 XenServer®는 Citrix Systems, Inc. 및/또는 그 자회사 하나 이상의 등록 상표입니다.; IBM AIX®는 미국 International Business Machines Corporation의 등록 상표입니다.; Microsoft®, Windows®, Windows Server®는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.; Red Hat® Enterprise Linux®, Linux®는 미국 및/또는 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.; Solaris®는 미국 및 기타 국가에서 Oracle 및/또는 그 계열사의 등록 상표입니다.; SUSE Linux Enterprise Server(SLES)는 SUSE LLC 또는 그 자회사 또는 계열사의 상표입니다.; Ubuntu®는 Canonical Ltd.의 등록 상표입니다.; VMware ESXi®는 VMware, Inc.의 등록 상표입니다. 기타 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다  
[PSN1014656646KRKO](#), 7월, 2023.