

# HPE GreenLake로 클라우드의 유연성과 온프레미스 제어 기능 활용

HPE Pointnext의 결과 기반 Flexible IT 사용



**HPE GreenLake: 사용량 기반 IT**

- IT 리소스 확보
- 온프레미스 솔루션
- 유연한 종량제 사용

퍼블릭 클라우드 서비스의 인기가 높아지면서 비즈니스 리더들은 IT 부서에 사용량 기반 환경을 구현하라는 압력을 가하고 있습니다. 동시에 보안과 통제에 대한 요구도 여전히 높은 상황입니다. 한 마디로 IT 부서는 진퇴양난에 빠져 있습니다. 온프레미스에 IT를 구축하면 컴플라이언스와 통제, 보안 목적이 충족되지만 시간과 노력, 초기 자본이 많이 듭니다. 퍼블릭 클라우드에서 IT를 사용하면 빠르고 확장성이 좋으며 편리하지만 온프레미스와 같은 제어 기능을 사용할 수 없습니다.

결국은 워크로드마다 요건이 다르므로 하이브리드가 매력적인 솔루션으로 부상합니다. 그러나 현실적으로 하이브리드 IT는 복잡한 데다 여기에 필요한 시간과 인력, 기술은 필요할 때 항상 사용할 수 있는 것이 아닙니다. IT 인력의 대다수는 아직도 일상적인 작업을 처리하느라 비즈니스 요구를 충족하기 위한 기술 혁신에 집중할 시간이 거의 나지 않는다는 것은 잘 알려진 사실입니다.

그래서 이런 의문이 듭니다. 클라우드의 유연성과 편리함을 누리면서도 보안과 제어력을 유지하고 IT의 운영 부담을 줄일 방법은 없을까요? HPE는 사용량 기반 IT를 온프레미스 방식으로 제공하는 것으로 정답을 찾았습니다. 바로 HPE GreenLake입니다.

### IT 사용의 새로운 방향 소개

사용량 기반 IT 솔루션 집합인 **HPE GreenLake**를 사용하여 온프레미스 방식으로 퍼블릭 클라우드 유연성을 확보하십시오. 종량제 모델의 온프레미스에서 하드웨어, 소프트웨어, 전문 지식을 사용하여 IT 결과를 제공하는 선별된 완벽한 솔루션을 선택하십시오. **Hewlett Packard Enterprise**의 서비스 조직인 HPE Pointnext는 이러한 솔루션을 구현하고 운영하므로 IT 인력이 비즈니스 가치를 극대화할 수 있는 분야에 집중할 수 있습니다. 또는 기업의 IT 운영 방침에 맞게 종량제 모델을 사용하여 원하는 기술을 사용할 수 있습니다.

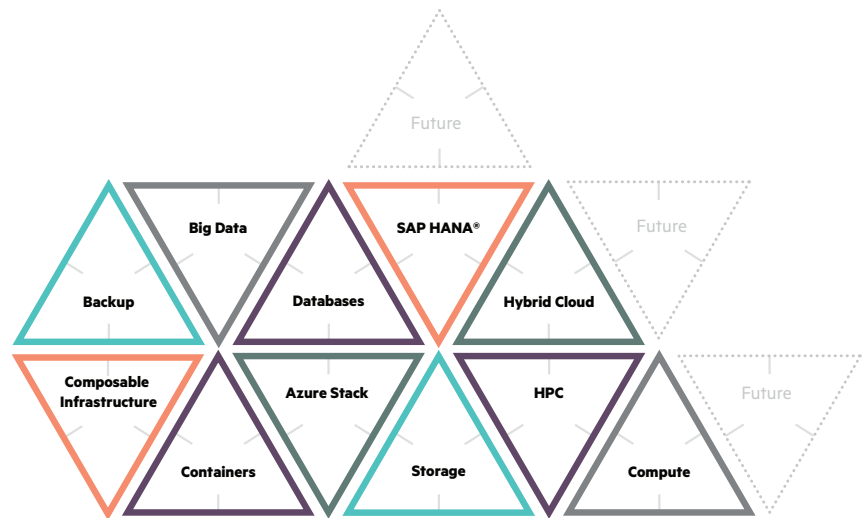


그림 1. HPE GreenLake 솔루션 포트폴리오: 워크로드 솔루션(윗줄)과 인프라 솔루션(아랫줄)

**HPE Pointnext**의 결과 기반 IT 사용 솔루션은 HPE GreenLake Flex Capacity 제품에 구축하여 각 솔루션에 대한 결과 지향적인 메트릭을 제공합니다. 고객의 요구와 전문성 수준, 사내 IT 인력에 따라 다음 중에서 선택할 수 있습니다.

- 결과에 대해 가장 빠른 가치 창출 시간을 구현하는 Apache Hadoop, 백업, 오픈 소스 데이터베이스 플랫폼, SAP HANA와 같은 사전 구성형 엔드 투 엔드 HPE GreenLake 솔루션
- 컨테이너, Microsoft® Azure Stack, 스토리지, VM, 고성능 컴퓨팅(HPC), 다른 HPE 기술 등의 인프라를 선택할 수 있는 모듈식 HPE GreenLake Flex Capacity 솔루션



## HPE GreenLake 솔루션—바로 사용할 수 있는 사전 구성형 워크로드 솔루션

**HPE GreenLake** 제품에는 특정 워크로드 또는 필요에 맞게 설계된 완벽한 솔루션이 포함됩니다. 각 솔루션에는 자문 및 전문가 서비스 옵션이 함께 제공되어 솔루션 설계 및 환경으로의 통합을 지원합니다. 현재 포트폴리오에 포함된 내용은 다음과 같습니다.

**HPE GreenLake 빅 데이터:** HPE GreenLake 빅 데이터를 통해 Cloudera 또는 Hortonworks를 사용하여 최신 HPE 기술인 Enterprise Hadoop 아키텍처에서 테스트하고 사전 통합된 Hadoop 데이터 레이크에서 데이터 과학자들이 바로 작업하도록 할 수 있습니다. 대칭 및 비대칭 구성으로 가치 창출 기간을 단축합니다. 데이터 집합을 재설계할 필요가 없으며 외부 데이터 센터로 데이터 이동과 관련된 보안 위험이나 반환 위험이 없습니다.

**HPE GreenLake 백업:** HPE GreenLake 백업은 고객을 위해 운영되는 온프레미스 백업 용량을 제공하고 고객은 매월 백업량에 따라 비용을 지불합니다. 이 솔루션에는 최신 HPE 기술 (**HPE StoreOnce** 또는 **HPE 3PAR Storage** 중 선택)에 사전 통합된 Commvault 소프트웨어와 HPE의 계량 기술 및 관리 서비스가 포함되어 있습니다. 자체 데이터 센터에서 제어 기능과 보안을 유지한 채로 백업 용량을 즉각 확보하십시오.

**HPE GreenLake 데이터베이스 및 EDB Postgres:** 애플리케이션과 데이터 인사이트에 완전히 집중할 수 있도록 지원하는 솔루션을 통해 전체 데이터베이스 플랫폼에 대한 총소유비용을 대폭 절감하고 운영을 간소화합니다. Oracle과 호환되는 이 오픈 소스 데이터베이스 플랫폼으로 온프레미스 보안을 유지하고 플랫폼 종속을 방지합니다.

**SAP HANA용 HPE GreenLake:** SAP HANA용 HPE GreenLake는 워크로드 성과와 가용성 목표를 달성할 수 있도록 적절한 규모의 SAP® 인증 하드웨어, 운영 체제 및 서비스가 포함된 완전한 관리형 온프레미스 어플라이언스를 제공합니다. SAP 인프라의 선두 공급업체인 HPE가 설계, 구현, 관리하는 SAP HANA용 HPE GreenLake는 가장 까다로운 미션 크리티컬 애플리케이션에 필요한 성능, 보안, 제어를 제공합니다.

## HPE GreenLake 하이브리드 클라우드

HPE GreenLake 하이브리드 클라우드는 성과와 비용, 보안, 컴플라이언스 제어를 통해 클라우드 운영을 자동화하는 AWS(Amazon Web Services) 또는 Microsoft Azure용 터키 클라우드 환경입니다. Microsoft Azure Stack으로 온프레미스에서 클라우드로 확장하는 것과 동일한 경험을 제공할 수 있습니다.

## HPE GreenLake Flex Capacity—맞춤형 솔루션에서 원하는 기술 사용

위에서 설명한 사전 구성 솔루션 이외에도 HPE GreenLake Flex Capacity라는 맞춤형 솔루션에서 원하는 기술을 사용할 수 있습니다. 차세대 HPE Flexible Capacity인 HPE GreenLake Flex Capacity는 HPE 고객을 대상으로 더욱 간소화되고 비용 경쟁력이 높은 모듈식 사용 경험을 제공합니다. 실제 사용량 기준의 다양한 결제 방식과 추가 용량의 현장 버퍼를 사용하는 신속한 확장성, 엔터프라이즈급 지원, 고객 요구에 맞추는 유연한 조건으로 온프레미스 인프라에서 클라우드와 같은 경험을 제공합니다.

HPE 제품과 Microsoft, VMware®, Docker 같은 파트너의 제품을 다양하게 선택할 수 있으므로, 고객은 인프라 솔루션을 설계한 후 필요한 방식에 따라 지원 및 운영되는 HPE GreenLake Flex Capacity에서 사용할 수 있습니다. 현재 제공되는 솔루션 중 일부는 다음과 같습니다.

**컨테이너:** HPE GreenLake Flex Capacity를 통해 Docker 컨테이너 소프트웨어와 선택한 HPE 서버, 스토리지, 네트워킹을 사용하여 종량제 모델의 플랫폼을 구축합니다. 개발자와 운영자에게 적합한 기술을 제공하고 컨테이너 노드당 비용을 지불합니다. 적합한 지원을 추가하거나 플랫폼 운영을 HPE로 바꿀 수 있습니다.



**Microsoft Azure Stack:** HPE GreenLake Flex Capacity가 포함된 Azure Stack용 HPE ProLiant를 사용하여 Microsoft Azure Stack 인프라에 사용량 기반의 경제성과 확장성을 구현합니다. HPE GreenLake Flex Capacity는 온프레미스 Azure Stack의 사용량을 바탕으로 다양한 월간 결제 방식의 능동적인 용량 관리를 제공합니다. Azure와 Azure Stack 서비스가 모두 포함되며 파트너와 청구서, 연락처가 모두 하나입니다.

**고성능 컴퓨팅:** 요구사항에 따라 확장 가능한 종량제 모델에 업계 최고의 **고성능 컴퓨팅 인프라**의 성능과 HPE Pointnext 서비스를 결합합니다. 전문가와 협력하여 고성능 컴퓨팅 환경을 설계, 구축 및 배포하여 운영 비용을 절감하면서 혁신과 비즈니스 성장을 실현함으로써 위험을 줄입니다.

## 양쪽의 장점 흡수

결과 기반 **IT 사용**은 처음부터 단독으로 구축했거나 퍼블릭 클라우드에서 구입한 솔루션에서 얻을 수 없는 다양한 이점을 제공합니다. HPE GreenLake는 양쪽 세계의 장점을 실현합니다.

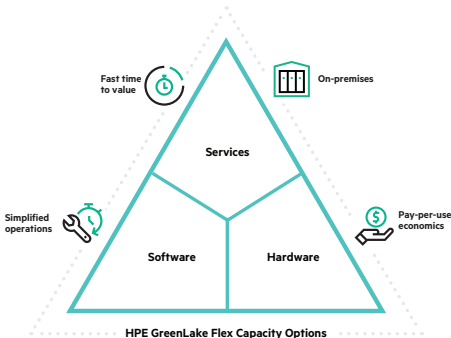


그림 2. HPE GreenLake 비즈니스 가치

- **가치 창출 시간 단축** - 신속하게 바로 사용할 수 있고 필요에 앞서 진화하는 완벽한 선별된 솔루션 사용
- **경제성 향상** - 간단하고 재정적 명확성을 제공하는 유연한 종량제 모델 사용
- **온프레미스** - 컴플라이언스와 성능, 보안을 적절히 제어할 수 있음
- **IT 간소화** - 자동화된 운영을 통해 리소스를 확보하고 비즈니스 가치 창출

## HPE Pointnext 전문 지식을 통한 경험 최적화

새로운 솔루션의 설계 시간, 긴 조달 주기, 대규모 초기 자본 비용, 위험천만한 DIY 구현, 노동 집약적인 운영 방식 등 기존 IT의 여러 문제가 사라집니다.

대신 많은 작업들을 수행하는 솔루션으로 경험을 최적화하십시오. HPE GreenLake 솔루션의 중심에는 HPE 기술이 있습니다. HPE Pointnext 전문가들이 이미 완벽한 솔루션을 설계해두었기 때문에 해당 솔루션을 신속하게 구현하는 방법도 정확히 알고 있습니다. 적합한 솔루션을 사용하면서 최고의 성능과 가치를 제공할 수 있습니다. 시간이 지나고 비즈니스가 성장함에 따라 정책, 절차 및 기술적 요구 사항이 변경되고 성장보다 앞서 있으며 장기적인 민첩성과 투자 보호가 가능해짐에 따라 솔루션을 발전시킬 것입니다.

## HPE Pointnext를 선택해야 하는 이유

Hewlett Packard Enterprise의 서비스 조직인 **HPE Pointnext**는 하이브리드 IT를 간소화하는 데 필요한 전문성을 제공합니다. HPE 유산과 사용량 기반 IT의 리더십, 인프라의 강점, 파트너 에코시스템을 결합하여 더 빠른 결과를 얻을 수 있도록 HPE Pointnext 전문가들이 도와드립니다.

## 자세히 알아보기:

[hpe.com/greenlake](https://hpe.com/greenlake)