

HPE GreenLake 빅 데이터

Hadoop 수명주기를 위한 완벽한 워크로드 솔루션



HPE GreenLake:
사용량 기반 IT

- 운영 및 인사이트 확보 시간 단축
- 온프레미스 제어와 성능
- 종량제 확장성

오늘날의 기업들은 **빅 데이터**를 사용하여 중요한 문제를 해결합니다. Apache Hadoop과 같은 강력한 분석 플랫폼을 통해 구조화되지 않은 데이터에서 비즈니스 가치를 창출하고 있습니다. 조직에서 문제를 해결하고 혁신을 시작하는 사이 기본 Hadoop 인프라는 IT 환경에 또 다른 수준의 복잡성을 추가합니다. 고객들은 데이터에서 인사이트를 이끌어낼 수 있는 사람(데이터 과학자)과 프로세스에 분석 투자 및 리소스를 집중하기를 바랍니다. 그러나 실제로는 Hadoop 클러스터의 구현과 운영, 유지에 많은 시간과 돈, IT 인력을 쏟아붓고 있습니다. Hadoop은 구성요소가 많고 추가 소프트웨어를 사용하므로 복잡한 솔루션에 속합니다. 특히 독점적 요소와 결합된 복잡성이 요즘 클라우드 벤더들의 추세입니다.

그만큼 충분하지 않다면 용량 측면에서 예측할 수 없는 것도 있습니다. 언제 성장이 일정 수준에 도달할지 갑작스럽게 둔화될지 아무도 모릅니다. Hadoop 워크로드는 가변적이므로 구현에 걸리는 시간이 얼마나 될지 예측하기 어렵습니다. 또한 Hadoop 사일로를 완전히 사용하지 않고 미래 상태를 위해 크기를 조정하거나 "스프롤"을 사용하는 것이 쉽습니다.

다행히 **HPE Pointnext**는 Hadoop 구현을 간소화할 수 있는 확장 가능한 솔루션을 제공합니다. 이 솔루션을 사용하면 복잡성과 비용에 신경쓰지 않고 Hadoop 클러스터에서 최대한의 정보와 인사이트를 이끌어내는 작업에만 집중할 수 있습니다. 대칭 환경과 비대칭 환경을 모두 지원하는 **HPE GreenLake 빅 데이터**는 하드웨어와 소프트웨어, HPE Pointnext 서비스를 포함하여 완전한 엔드 투 엔드 솔루션을 제공합니다. HPE Pointnext 전문가가 설치와 운영은 물론 클러스터 관리와 유지도 지원합니다. 비즈니스 KPI에 맞춰 청구를 간소화하는 데에도 도움을 줍니다. HPE만의 가격 책정과 청구 방법을 사용하면 기존 Hadoop 비용을 쉽게 이해하고 솔루션에 들어갈 향후 비용을 쉽게 예측할 수 있습니다.

HPE GreenLake 빅 데이터—완벽한 엔드 투 엔드 솔루션

HPE GreenLake 빅 데이터는 전체 Hadoop 수명주기를 포괄합니다. 필수 하드웨어와 소프트웨어, HPE Pointnext 서비스로 구성되어 필요한 경우 데이터 마이그레이션을 포함하는 종합적인 엔드 투 엔드 솔루션을 제공합니다.

간소화된 Hadoop 경험

HPE Pointnext는 빅 데이터 분석 환경의 계획과 설계, 통합을 지원합니다. Hadoop을 설계하고 구현하는 복잡한 과정이 사라지고 운영과 청구가 간소화되므로 **빅 데이터(비즈니스)** 분석에만 집중할 수 있습니다.

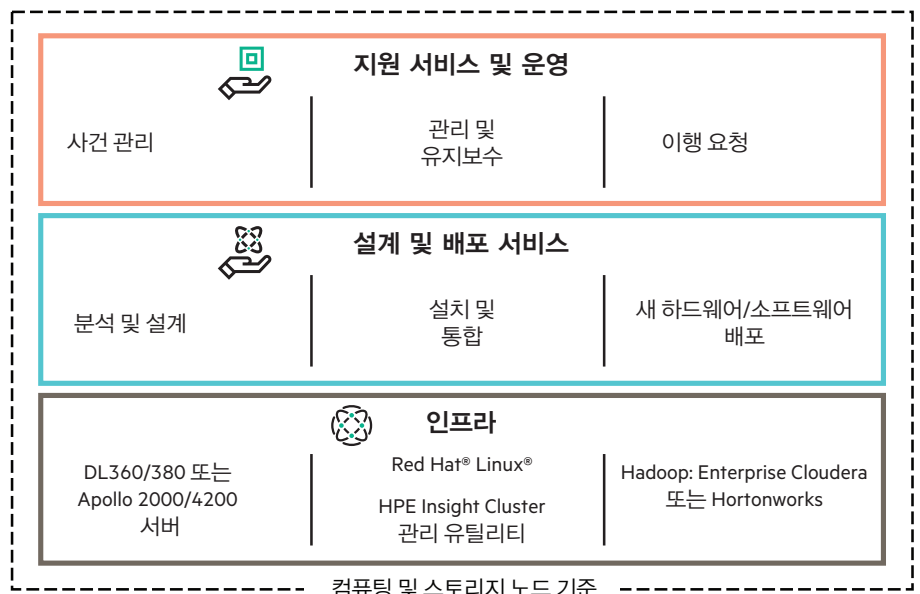


그림 1. HPE GreenLake 빅 데이터—예시 아키텍처



그림 2. 단순하고 민첩하며 경제적인 퍼블릭 클라우드의 장점과 온프레미스 Hadoop 환경의 보안과 성능 장점을 모두 제공합니다.

엔터프라이즈급 Hadoop 솔루션

HPE는 많은 고객들과의 프로젝트를 통해 얻은 정보를 바탕으로 HPE 엔터프라이즈급 Hadoop 솔루션을 개발했습니다. HPE는 HPE Insight Cluster Management Utility로 보완된 테스트를 마친 엔터프라이즈급 Hadoop 솔루션의 구현 가능한 두 가지 버전을 제공합니다. 이 솔루션을 통해 IT I&O 리더는 신속하게 인프라를 프로비저닝, 관리, 모니터링하고 Hadoop 구현을 선택할 수 있습니다. HPE 엔터프라이즈급 Hadoop 표준 버전 솔루션은 HPE GreenLake 빅 데이터 솔루션에서 지원됩니다.

고객을 위한 설계 및 구현

- HPE Pointnext의 자문 서비스로 시작하십시오. 첫 워크샵에서 이해관계자 간의 합의를 도출하고 비즈니스 프로세스를 주도하며 성장을 촉진시키는 데 분석이 어떻게 사용될 수 있는지에 대한 명확한 예를 통해 결과를 생각해 보십시오.
- '애자일' 접근 방법을 사용하십시오. HPE는 미래 상태에 대비한 솔루션을 설계하고 고가이며 1년은 걸릴 수 있는 '폭포수'(waterfall) 계획을 따르는 대신 지금 필요한 것부터 시작합니다.
- '적절한 크기'의 환경을 빠른 시간 안에 구현하여 비즈니스 가치를 신속하게 보여주십시오. 데이터 과학자의 업무 속도를 개선하고 Hadoop 인프라는 비즈니스 니즈에 따라 능동적으로 확장될 것임을 알려주십시오. HPE Pointnext는 사전에 정의된 사용 사례와 분석 솔루션을 제공하며, 필요에 따라 파트너 에코시스템에서 추가 기능을 통합할 수 있습니다.

유연한 결제, 클라우드와 같은 경험, 빠른 온보딩

HPE GreenLake 빅 데이터 솔루션은 Hadoop 수명주기 동안 완전한 엔드 투 엔드 솔루션을 제공하고 계획과 결제를 간소화합니다. 또한 안전한 온프레미스 환경에서 클라우드와 같은 경험을 제공하여 청구를 간소화하고 출시 시간을 단축합니다. 고객은 다음과 같은 혜택을 누릴 수 있습니다.

- **종량제 모델로 Hadoop의 이점을 쉽게 활용:** HPE GreenLake 빅 데이터는 청구 요소가 두 가지인 결과 기반 서비스입니다.
 - 기본 클러스터/환경별 고정 요금
 - 컴퓨팅과 스토리지 노드에 대한 변동 요금
- **온프레미스 환경에서 클라우드와 같은 경험 제공:** HPE GreenLake 빅 데이터는 온프레미스로 제공되지만 유연한 월별 결제와 합의된 SLA, 단일 연락 창구라는 특징이 있는 서비스(as a service)로 제공됩니다.
- **시장 출시 시간 단축:** Hewlett Packard Enterprise 솔루션의 탁월한 구현 속도는 주문과 서비스 프로비저닝에 적용되는 기본 계약이 공식화된 날짜부터 첫 번째 분석을 제공하는 시점까지의 시간을 최소화합니다.





HPE Pointnext를 선택해야 하는 이유

기업은 문제를 만드는 것이 아니라 문제를 해결하기 위해 분석 플랫폼을 사용합니다. HPE Pointnext가 사용자 경험을 시작부터 끝까지 간소화하여 Hadoop과 관련된 문제를 해결해드리겠습니다.

Hewlett Packard Enterprise는 HPE GreenLake 빅 데이터를 통해 결제 유연성과 온프레미스 보안 및 통제를 결합한 단일 모델로 하드웨어와 소프트웨어, 서비스를 제공합니다. 데이터에서 더 많은 인사이트를 이끌어내고 힘들고 반복적인 인프라 작업은 HPE Pointnext에 맡기십시오. HPE Pointnext의 자문, 전문가, 운영 서비스는 간소화된 **하이브리드 IT** 전환을 지원하며 최대한의 기술 투자 효과를 볼 수 있도록 도와드립니다. 오늘 전환 여정을 시작해 보십시오. HPE Pointnext는 변경 관리, 위험 완화, 수익 창출 시간 단축, 그리고 혁신을 위한 귀중한 리소스 확보를 위해 고객과 함께하겠습니다.

자세히 알아보기:

hpe.com/greenlake

hpe.com/services/datacentercare

hpe.com/services/oss



지금 업데이트 받기