Hewlett Packard
Enterprise
intel
HPE GreenLake
소비 기반 IT 패러다임을 여는 서비스형 IT 포트폴리오

목차

HPE GreenLake 소개 3

HPE GreenLake 하이브리드 클라우드 서비스 5

HPE GreenLake for VDI 솔루션 7

HPE GreenLake for SAP HANA 11

HPE GreenLake for HPC/AI 14

HPE GreenLake for Container 17

HPE GreenLake Central 19

HPE GreenLake 성공 사례 22

HPE GreenLake 소개

오늘날 많은 기업들은 디지털 트랜스포메이션의 일환으로 최적의 클라우드 모델 구현을 모색하고 있습니다. 특히 퍼블릭 클라우드로의 이동이 어려운 애플리케이션 및 데이터를 위한 온프레미스 환경의 전환과 하이브리드 클라우드 또는 멀티 클라우드 환경의 효율적인 관리 방안 등은 기업들이 꼽은 주요 당면 과제로 남아있습니다. 글로벌 시장조사기관인 451 Research사에서 최근 진행한 설문 조사에 따르면, 는 IT 의사 결정자의 57%가 전체 전략의 일부로 온프레미스 및 오프프레미스가 결합된 통합 환경 구축을 고려 중이라고 합니다.[1]

하지만 하이브리드 클라우드 환경은 복잡성이 높아지고 운영 관련 마찰로 디지털 전환 활동의 속도가 느려질 수 있습니다. 데이터 보안 및 개인 정보 관련 문제는 문제 목록에서 높은 순위를 차지합니다. 사용자의 68%는 보안과 컴플라이언스를 퍼블릭 클라우드의 장애 요소로 생각합니다.[2] 또한 민첩성이 떨어지거나 복잡한 IT 운영 환경, 통제되지 않는 비용, 위험 관리의 어려움 등은 하이브리드 클라우드 전략에 방해가 될 수 있습니다.

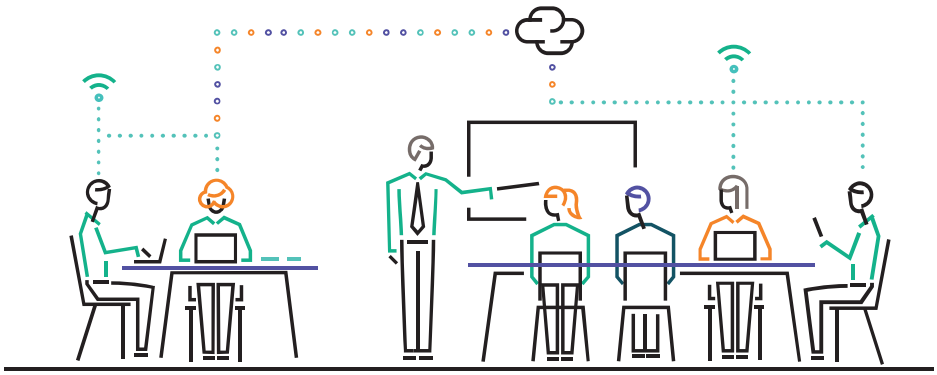
HPE GreenLake를 사용하면, 엣지, 코로케이션 시설, 데이터 센터에서 클라우드 서비스를 제공하는 한편 하나의 통합된 소프트웨어 플랫폼인 HPE GreenLake Central로 전체 하이브리드 환경을 효율적으로 제어하고 운영하여 이러한 문제를 극복할 수 있습니다.

올바른 하이브리드 클라우드 활용법은 무엇입니까?

1. 모든 애플리케이션과 워크로드를 관리하기 위한 일관된 클라우드 경험
2. 빠른 혁신을 위한 리소스와 인사이트에 필요에 따라 액세스
3. 전체 IT 자산에 대한 가시성, 컴플라이언스 및 통제력 확보

[1, 2] 원하는 대로 활용하기 : 온프레미스 데이터 센터에서 퍼블릭 클라우드 경험 지원, 451 Research, 2019년 10월

HPE GreenLake
언제 어디서나 클라우드와 같은 경험 제공



HPE GreenLake는 유연성과 민첩한 시장 대응을 지원하는 서비스형 IT(IT-as-a-Service) 포트폴리오로서, 클라우드/코로케이션/온프레미스 환경에 걸친 기업 애플리케이션 및 데이터를 통합적으로 관리할 수 있는 최적의 서비스를 제공합니다. ML Ops(기계 학습 운영), 컨테이너, 스토리지, 컴퓨팅, VM, DR과 같은 다양한 워크로드를 신속하게 구축하고 효율적으로 운영할 수 있도록 지원합니다. 또한 HPE GreenLake를 통해 비용 및 컴플라이언스 인사이트를 확보하고 하이브리드 클라우드 관리를 간소화할 수 있습니다.

또한 기업 고객별 인프라 사용량에 대한 정확한 측정과 용량 버퍼를 산출하여 손쉬운 인프라 확장 및 축소 기능을 제공함과 동시에 투명한 종량제 기반 결제를 가능하게 합니다. 그리고 연중무휴 모니터링과 관리를 지원하는 데이터센터 케어 서비스를 통해 복잡한 워크로드를 위한 최상의 서비스 환경을 제공합니다.

하이브리드 영역에서 운영과 인사이트를 중앙 집중화하는 셀프 서비스 플랫폼인 HPE GreenLake로 통합할 수 있습니다. 간편한 유저 인터페이스 환경 방식으로 하이브리드 영역의 비용, 거버넌스, 성능, 보안 상태에 대한 통합된 관리 플랫폼을 통해 포괄적인 컴플라이언스 역량과 인사이트 및 애널리틱스를 확보할 수 있습니다. 비용 분석 및 관리, 컴플라이언스 관리 및 증명, 퍼블릭/프라이빗/온프레미스 워크로드의 **올바른 조합 최적화가 가능합니다.**

HPE GreenLake는 전체 환경에서 일관된 클라우드 경험을 제공합니다. 또한 클라우드 네이티브 및 자동화된 환경으로 각 워크로드별 플랫폼에 대한 별도의 교육 및 기술 비용을 최소화할 수 있도록 도와드립니다.

HPE GreenLake를 선택해야 하는 3가지 이유

1. **어디서나 클라우드 경험 확보:** 온프레미스 IT에 포인트 앤 클릭, 셀프서비스 및 온디맨드 클라우드 경험, 탄력적 리소스 운영, 종량제 모델 제공
2. **하이브리드 경험 통합:** 하이브리드 환경 (프라이빗 클라우드 및 멀티 클라우드) 에서의 경험을 통합하고 IT운영을 클라우드 운영으로 전환
3. **우수한 컨트롤 및 인사이트 확보:** 포괄적인 컴플라이언스 역량, 비용 최적화를 위한 비용 인사이트 및 분석으로 거버넌스, 컨트롤, 가시성 향상

HPE GreenLake 하이브리드 클라우드 서비스

언제 어디서나 일관된 클라우드 경험을 제공하는 최적의 솔루션

HPE GreenLake로 애플리케이션 및 데이터의 고유한 요구 사항을 원하는 방식으로 충족시킬 수 있습니다. 그러나 하이브리드 클라우드를 올바르게 활용하는 방법은 생각만큼 쉽지 않습니다.

- **퍼블릭, 프라이빗, 하이브리드, 멀티 클라우드 환경 등 최적의 클라우드 운영 모델로 전환하는 방법은 무엇입니까?**
- **하이브리드 환경의 관리 복잡성을 해결하는 방법은 무엇입니까?**
- **인력과 프로세스를 최적화하는 방법은 무엇입니까?**

68%

가 데이터 보안 및 컴플라이언스를 퍼블릭 클라우드 도입의 장애물이라고 응답했습니다[1]

57%

의 IT 결정권자가 전체 전략의 일부로 통합된 온프레미스/오프프레미스 환경을 추구하고 있다고 응답했습니다[2]

40%

의 회사가 2021년까지 두 개 이상의 IaaS(Infrastructure as a Service) 및 Saas(Software as a Service) 공급자를 이용할 것이라고 응답했습니다[3]

올바른 하이브리드 클라우드 활용법은 무엇입니까?

1

모든 애플리케이션과 워크로드를 관리하기 위한 일관된 클라우드 경험

2

빠른 혁신을 위한 리소스와 인사이트

3

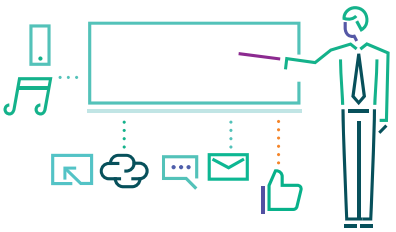
전체 IT 자산에 대한 가시성, 컴플라이언스 및 통제력 확보

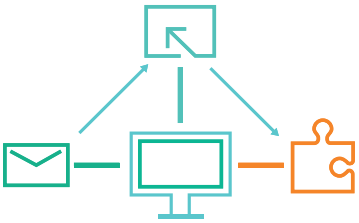
수익 창출 기간을 단축하고 비즈니스 민첩성을 개선하며 비즈니스 리스크를 줄이는 등 실질적 혜택을 누리려면 운영 모델을 전환해야 합니다.[4]

HPE GreenLake는 유연성과 빠른 시장 진출을 추진하는 강력한 서비스형IT(IT-as-a-service) 포트폴리오를 통해 언제 어디서나 기업 애플리케이션 및 데이터를 위한 일관된 클라우드 경험을 제공합니다.

어디서든 클라우드 경험 지원

온프레미스 IT 에 포인트 앤 클릭, 셀프서비스 및 온디맨드 클라우드 경험, 탄력적 리소스 운영 및 종량제 모델 제공





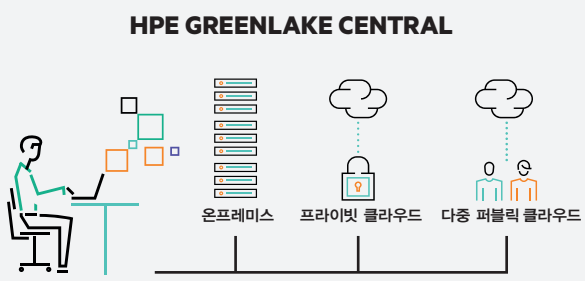
하이브리드 클라우드의 통합 관리

전체 하이브리드 환경(프라이빗 및 다중 퍼블릭 클라우드)에 걸쳐 경험을 통합하여 IT 운영을 클라우드 운영으로 전환

더 우수한 통제력 및 인사이트 제공

거버넌스, 통제력 및 가시성 개선하여 포괄적인 컴플라이언스 역량과 비용 최적화를 위한 더 넓은 범위의 비용 인사이트 및 분석 제공

HPE GreenLake Central은 온프레미스 IT, 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드 전반에 걸친 통합된 서비스 및 관리 기능의 간편함으로 각 워크로드를 위한 인프라를 더 빠르게 배포하고 전체 IT 자산에 걸친 전체적인 인사이트를 확보하며 하이브리드 클라우드 관리를 간소화합니다.



[1] 451 Research, "내 몫을 챙기고 활용하기: 온프레미스 데이터센터에서 퍼블릭 클라우드 경험 실현," 2019년 10월

[2] 451 Research, 하이브리드 클라우드 관리 부담을 덜어 전략적 우위 확보하기, 2019년 6월

[3] McKinsey & Company, 하이브리드 클라우드 환경에 적합하게 인프라 운영 전환하기, 2019년 10월

[4] McKinsey Digital, 하이브리드 클라우드 환경에서 비즈니스 가속화의 물고 트기, 2019년

HPE GreenLake for VDI 솔루션

변동성과 회복탄력성을 높이는 하이브리드 워크플레이스 환경의 필요성

코로나19 팬데믹 이후 뉴노멀 시대에 대비하기 위해서는
하이브리드 워크플레이스 전략이 중요합니다.

HPE POINTNEXT SERVICES로 원격 생산성 유지관리

비즈니스 연결 및 보호

재택근무 구축, 원격 진료, 팝업 사이트, 가상 통화 센터, 원격 교육, 임시 시설 등에서 적절한 규모로 안전하게 기업 리소스 이용

고급 엔드포인트 보호, 위협 보호, 안전한 원격 액세스, 엔드포인트 가시성, 제어, 컴플라이언스 솔루션 등의 이해, 구현 및 확장 지원

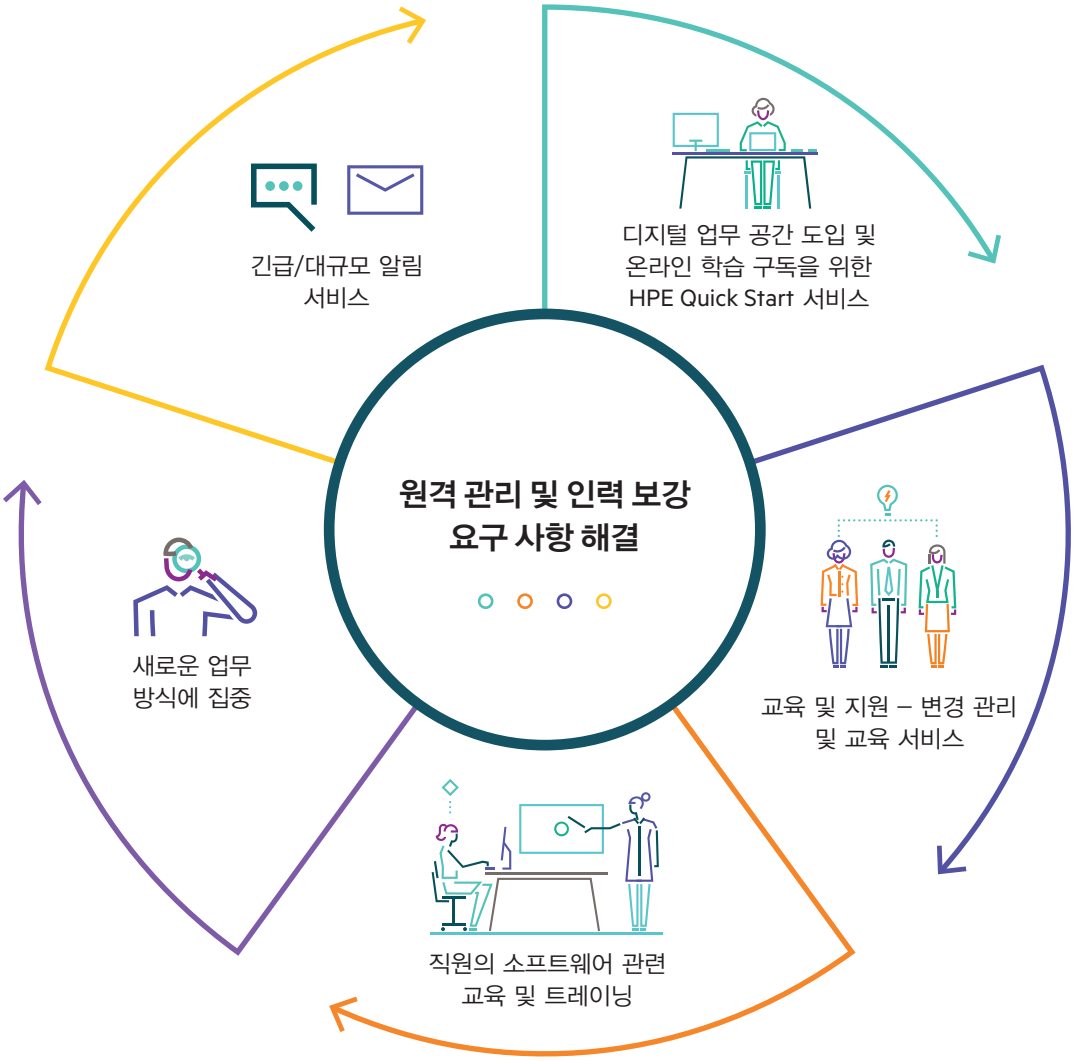
Aruba, Microsoft, VMware®, Fortinet, Citrix, Check Point 등의 서비스, 역량, 파트너십을 통해 고객의 원격 액세스 수요 충족, 업그레이드 또는 용량 증대, 새로운 솔루션 배포 지원

원격 네트워크 평가 서비스 – 원격 작업 솔루션의 네트워크 지원 및 보안 평가

빠르고 안전한 VDI(가상 데스크탑 인프라)를 통해 인력 지원

- HPE가 HPE Pointnext Services의 완전한 관리 및 지원을 제공하는 엔드–투–엔드 (End-to-End) 보안클라우드 데스크탑 솔루션 프로비저닝
  - -HPE Remote Work Rapid Assessment 서비스
  - -Microsoft 및 Citrix와의 파트너십으로 완전한 관리형 단일 벤더 솔루션 제공
  - -HPE는 Citrix 클라우드 서비스 공급자(CSP)이므로 새로운 Citrix Cloud 환경을 빠르고 간편하게 프로비저닝, 관리, 호스팅할 수 있음
  - -HPE는 Microsoft Teams 및 Microsoft 365 전체 스택 관련 전문 기술을 보유한 Microsoft 파트너임
  - -HPE는 Microsoft CSP이므로 새로운 Microsoft Azure 워크로드를 프로비저닝, 관리, 호스팅할 수 있음

- HPE GreenLake의 안전하고 효율적인 VDI 솔루션으로 워크로드를 온프레미스에서 유지하고, 사용량 기반 청구 모델로 간편하게 확장
  - -자체 환경에 하드웨어 및 소프트웨어 설치
  - -간소화된 설계, 마이그레이션, 관리로 깊이있는 VDI 전문 기술과 툴 사용
  - -수요 발생 전에 용량을 측정, 모니터링 및 관리하는 서비스
  - -원활한 확장성으로 비즈니스의 요구에신속하게 대응



변동성이 강한 시장에서 재무 유연성을 확보하는 4가지 방법

자산에서 자금 확보: 시스템 사용을 유지하면서 기존 IT 자산을 증가하는 현금 수익원으로 전환하고, 초과 기술을 사용하여 자본을 확보할 수 있습니다.

사용할 지불액 조정: 지불 전에 시스템을 구성, 테스트 및 실행할 수 있는 유연성을 통해 컴퓨팅 및 스토리지 용량을 확보하십시오.

지출 연기 또는 절감: 90일 지불 연기 체계를 활용하면 예산 문제 완화에 도움이 됩니다. 2020 Payment Relief Program을 활용하십시오.

용량 부담 완화: 해당 사양에 따라 구성되고 인증받은 이전 세대의 공식 HPE 기술을 사용하십시오. 보증 및 지원 서비스 대상인 인증된 사전 소유 및 초기 구성 기술을 임대할 수 있습니다.

Hewlett Packard Enterprise | intel

HPE Pointnext Services의 자문 서비스, 전문가 서비스 및 운영 서비스를 활용하여 불확실성을 극복하고 원격 생산성을 유지할 수 있습니다. 끊임없이 변화하는 환경에서 성공하는 새로운 방식을 찾아보십시오.

자세히 알아보기

hpe.com/kr/ko/solutions/business-continuity.html

[1] IIDC MarketScape: Worldwide Digital Workspace Services 2020 Vendor Assessment, IDC, 2020년 3월

[2] microsoft.com/en-us/solution-providers/partnerdetails/hewlett-packard-enterprise_510d52d6-84c1-4b80-b21f-688382fb06f4/7c6b9243-109e-40e6-bbbd-73ba9040ae0f

Hewlett Packard Enterprise | intel

HPE GreenLake for SAP HANA

전문성 | 인프라 | 서비스

#1
모든 SAP HANA® 서버 공급업체와 모든 배포 유형 중 순위

HPE는 SAP HANA 시스템 벤더 중 1위*로, 약 40%의 시장 점유율을 가지고 있습니다. 이는 순위가 낮은 벤더 3곳을 합친 것보다 높은 수치이며 HPE는 SAP HANA 어플라이언스, TDI(Tailored Datacenter Integration), SAP® BW/4HANA® 및 SAP S/4HANA® 배포의 선두 주자이기도 합니다.

34,000+
전 세계 SAP HANA에 배포된 HPE 서버

HPE는 HPE 시스템에서 SAP HANA를 실행하는 수천 명의 고객을 보유하고 있습니다.

200 시간
HPE, SAP®, Intel® 엔지니어가 공동 혁신 연구에 투자하는 시간

HPE는 30년 동안 SAP와 협력해 온 관계와 디지털 변환에 초점을 맞춘 공동 혁신 실험실의 전담 엔지니어를 통해 얻은 전문 지식으로 무장하였습니다.

약 50TB 의 SAP HANA를 실행하는 HPE IT SAP HANA를 실행합니다

HPE는 SAP의 최대 고객 환경 중 하나입니다. HPE IT 조직 역시 다년간 거의 50TB의 프로덕션 용량을 SAP HANA로 이전 중입니다. HPE IT 조직은 "차세대 HPE"라는 이니셔티브 아래 SAP S/4HANA 1709 Central Finance를 처음으로 구현했고 사내에서 세계 최대 인스턴스를 실행하고 있습니다.

25,000
HPE에서 SAP를 실행하는 고객 수

HPE는 HPE에서 SAP 애플리케이션 실행하는 약명의 고객과 비교할 수 없는 마이그레이션 경험으로 규모에 상관없이 모든 고객의 모든 워크로드 유형을 지원하는 SAP 및 SAP HANA 환경을 심도 있게 이해합니다.

46%
HPE 시스템에서 실행되는 SAP 라이선스

오랜 시간에 걸쳐 검증된 비즈니스 솔루션을 원하는 대규모 제조 기업이든 최신 혁신 사항을 찾는 첨단 기술 관련 신생 기업이든 산업 분야나 기업 규모와 상관없이 HPE와 SAP는 포괄적인 솔루션을 제공합니다.

SAP HANA

* Gartner Report(2019년 6월) - How to Select Your Optimal SAP HANA Systems Vendor

Hewlett Packard Enterprise | intel

전문성 | 인프라 | 서비스

SAP HANA 인프라 요건

성능 | 확장 | 재고 | 유연성 | TCO

비교할 수 없는 성능, 유연성, 가용성의 조합을 소기업 및 대규모 엔터프라이즈에 제공

최적의 배포 옵션: 어플라이언스 또는 TDI, 기존의 온프레미스 또는 클라우드 경제학

사용
- 비즈니스 웨어하우스
- 실시간 분석
- 애플리케이션 계층

크기 조정
- 현재의 DB
- 미래의 DB
- 통합

환경 - 소비
- 온프레미스
- 하이브리드 클라우드
- 클라우드

배포
- TDI
- 어플라이언스
- 확장된 IT

자세히 알아보기
hpe.com/kr/ko/solutions/sap-hana

미션 크리티컬

HPE ProLiant DL560 | HPE Superdome Flex 280 | HPE Superdome Flex

#1
수직 확장과 수평 확장 용량*

HPE Superdome Flex:
고유의 모듈형 아키텍처
뛰어난 RAS 기술
세계 기록 수준의 시스템 성능/모든 규모의 장비 환경

HPE Superdome Flex 280:
중소규모 환경을 위한 스케일업 서버

다양한 고객 요구사항을 충족하기 위해 설계된 미션 크리티컬 인프라

hpe.com/kr/ko/servers/superdome
hpe.com/kr/ko/servers/proliant-servers

SMB - 시험/개발

SMB 및 하이퍼컨버지드 인프라용 생산 시스템은 엔터프라이즈 시험 및 개발 환경에도 적합합니다.

hpe.com/kr/ko/integrated-systems/simplivity
hpe.com/kr/ko/servers/proliant-servers

SAP HANA 기반 SAP Business One®

HPE ProLiant DL360/380

구성 가능

SAP 애플리케이션 계층을 위한 혁신적인 컴포저블 인프라(SAP HANA 활용)

hpe.com/kr/ko/integrated-systems/synergy

HPE Synergy 480/660

스토리지

HPE Nimble Storage | HPE 3PAR StoreServ

100% 가용성

HPE Primera**

뛰어난 성능
클라우드 민첩성
HPE InfoSight - 기계 학습

포괄적인 올플래시 및 하이브리드 플래시 스토리지

hpe.com/kr/ko/storage/sap

소프트웨어

즉시 사용 가능한 애플리케이션 인식

제로에 가까운 중단 시간

Linux®용 HPE Serviceguard
HPE의 뛰어난 고가용성 및 재해 복구 클러스터링 솔루션

애플리케이션 가동 시간 극대화
- 계획되지 않은 중단 시간 최소화
- 계획된 계획된 중단 시간 제거

신속하고 자동으로 복구
- 빠른 결함 감지 및 자동 복구
- 중단없이 재난 복구 보호 추가

데이터 무결성 보존
- 모든 장애 시나리오 아래 보장된 데이터 무결성
- 견고한 복구를 보장하기 위한 검증된 고유의 알고리즘

애플리케이션 가동시간 극대화를 위한 혁신적인 소프트웨어

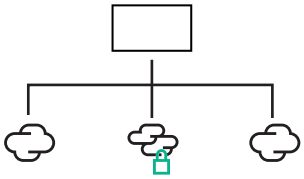
hpe.com/servers/sglx

* 현재 4~32개 소켓 및 1.5TB~24TB의 공유 메모리 검증됨
** psnow.ext.hpe.com/collection-resources/a00074521enw

Hewlett Packard Enterprise | intel

전문성 | 인프라 | 서비스

HPE POINTNEXT SERVICES



준비 및 계획

S4in4 Advisory & HANA Migration을 포함한 SAP HANA용 신속한 Advisory 서비스. SAP HANA 2.0 Advisory. 하이브리드 클라우드 배포 모델, 가상화 및 시스템 복제. 자동화된 HA 및 DR.Partition 전략 네트워킹 모범사례 인프라 업그레이드 전략. **SAP HANA 마이그레이션 평가. 플랫폼 고도화 평가. SAP Advisory, SAP 성능, 보안 및 네트워크에 걸친** 지속적인 개선 서비스.

배포 및 마이그레이션

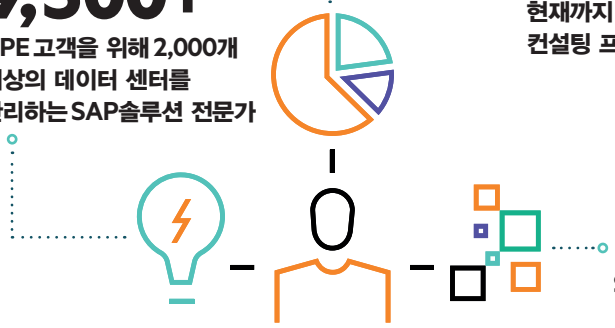
SAP HANA용 Rapid Deployment 서비스.
SAP HANA용 고가용성 및 재해 방지 서비스.
SAP HANA용 데이터베이스 마이그레이션 서비스. 플랫폼 마이그레이션(U2L) 서비스, HANA 2.0용 업그레이드 가속기.
SAP HANA용 플랫폼 보호 및 컴플라이언스.
SAP HANA용 복구 관리자 센트럴.

소비, 운영 및 최적화

SAP HANA용 HPE GreenLake.
SAP용 HPE Adaptive Management 서비스
SAP HANA용 HPE 운영 서비스 경험
스패닝은 **HPE COE(Center of Excellence),** 솔루션 수명주기 계획 서비스, 수명주기 서비스를 위한 자격 정보에 대한 액세스로 표준 **HPE**운영 서비스를 개선합니다.

9,500+
HPE 고객을 위해 2,000개 이상의 데이터 센터를 관리하는 SAP솔루션 전문가

1,500+
현재까지 SAP HANA 컨설팅 프로젝트 개수



500명 이상
SAP HANA 전문가

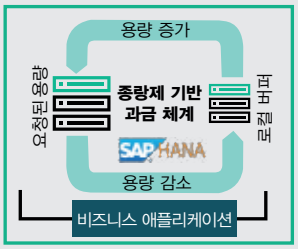
SAP HANA용 HPE CoE(Center of Excellence)

98%
CoE(Center of Excellence) 이내로 해결되는 고객 문제 비율*

포괄적인 전문가 조언으로 진단 시간을 감소하고 인프라 문제를 해결합니다. SAP와 함께하는 협력 지원.

hpe.com/kr/ko/services/pointnext

SAP HANA용 HPE GREENLAKE



소비 기반 IT
클라우드와 같은 간편성, 민첩성, 경제적 측면과 온프레미스 IT의 보안 및 성능

항상 사용 가능한 인프라 용량. 현장 버퍼에서 몇 분 만에 확장 가능한 온디맨드 시스템. 서비스형(as a service)으로 월별 청구되는 계량된사용량 – 자본비용 사전 투자에서 종량제 결제 모델로 이동.
원하는 기술 사용 – 선택할 필요 없이 하이브리드 클라우드 및 워크로드 배치의 "최적의 조합" 결정.
엔터프라이즈급 지원.

hpe.com/kr/ko/greenlake

*2019년 COE 내부 보고 기준. COD에서 해결되지 않은 사례는 제품 엔지니어링이 해결합니다.

HPE GreenLake for HPC/AI

AI기반 업무 환경의 혁신

암 종양 식별에 도움이 되는 조직 분류부터 농업의 가뭄 및 농작물 질병 탐지, 제조업의 품질 제어, 금융 서비스의 사기 탐지 및 방지에 이르기까지 AI(인공 지능)는 새로운 경험을 만들어냅니다. 또한 더욱 지능적인 운영과 혁신을 촉진합니다.

전 세계 AI 관련 예산 및 지출 트렌드

인지 및 AI 시스템 관련 지출이 **2022**년 **792억 달러**에 도달할 것으로 예상되며, 이 수치는 **2019**년 예측액 **358억 달러**의 두 배에 달합니다. **2018~2022**년 예측 기간의 CAGR(연평균복합성장률)은 **38.0%**입니다.[1]

AI는 조직에서 우선으로 고려되며, 조직의 **25%**는 전사적 **AI** 전략을 갖추고 있습니다.[2]

AI활용 사례 및 범위 확대

- 대기열 인식을 통해 공항, 정부 기관 및 기타 공공 분야에서 긴 대기열 처리 속도 향상
- 결함의 시각적 식별로 품질 제어 효율성 향상
- 고도로 자동화된 주행 지원, 자주 일어나는 도로 사고 방지
- 공급망의 디지털화 및 모니터링 지원
- 진단 정확성 향상, 예방 의학 발전, 신약 개발 등으로 치료 결과 개선
- 예방적 시스템 유지관리로 중단 시간 방지
- 연구자들이 전 세계에서 데이터를 확보하여 전 세계의 의료 문제, 식량 부족, 기후 패턴 등에 대한 이해를 높이도록 지원

AI 도입 과정의 여러 과제

- 복잡한 데이터 관련 문제(엄청난 볼륨, 품질, 보안, 보호, 거버넌스)로 비즈니스 가치를 확보하기 어려움
- 내외부의 데이터 과학 및 AI 전문 지식 부족
- 끊임없이 변화하고 확장하는 오픈 소스 툴 에코시스템에서 탐색하기 어려움
- AI 지원 워크로드 및 워크플로에 대한 수요 증가로 AI 및 ML(기계 학습)에 최적화된 고성능 인프라 필요
- 예측 불가능한 비용 및 용량 요구
- 데이터 및 AI/ML 운영과 배포 관련 문제

HPE AI 솔루션으로 AI 도입을 촉진하고 더 빠르게 가치 실현

전 세계에서 검증된 성공을 통해 HPE와 파트너가 AI 솔루션을 신속하게 설계 및 배포하도록 도와드립니다. 시작, 최적화 또는 확장 단계에서 HPE AI 솔루션 및 엣지 투 클라우드 Platform as a Service를 활용하여 새로운 애플리케이션 경험을 구축하고 혁신을 달성할 수 있습니다. 아래에서 자세한 내용을 확인하십시오.

1 검증된 전문성으로 AI 여정 가속화

- Advisory and Professional Services로 AI 및 분석 중심의 디지털 전환 이니셔티브를 확인, 실험 및 확장합니다.
- HPE Artificial Intelligence Transformation 워크샵에서 비전 및 계획을 수립하고 기업, 데이터 과학자, 개발자, IT운영팀의 공통된 이해를 조성합니다.
- 다양한 업종에서 HPE 및 파트너 기술을 바탕으로 확장 가능한 올바른 AI 솔루션을 사용합니다.
- 업계를 선도하는 지원 서비스와 학습으로 지속적인 운영 및 변경 관리를 수행합니다.[3]

2 HPE Machine Learning Ops

- HPE ML Ops는 오픈 소스 Kubernetes를 통해 클라우드 네이티브, 비클라우드 네이티브, AI/ML 및 분석 애플리케이션용으로 설계된 엔터프라이즈 등급 컨테이너 플랫폼인 HPE 컨테이너 플랫폼을 바탕으로 구축한 턴키 솔루션입니다. 이 솔루션은 베어 메탈 또는 가상화된 인프라, 퍼블릭 클라우드, 엣지에서 실행하며, 컨테이너 플랫폼의 역량을 전체 ML 수명 주기로 확장하여 ML 워크플로 표준화, 전체 ML 수명 주기 운용, AI 배포 촉진의 효과를 제공합니다.
- 모델 수명 주기의 모든 단계에서 다양한 데이터 과학 및 ML 툴을 지원하여 전체 ML 모델 수명 주기를 표준화하고, ML 워크플로 DevOps와 같은 민첩성을 지원합니다.

3 엣지부터 클라우드까지 모든 규모에서 AI 기반 솔루션 및 인프라 활용

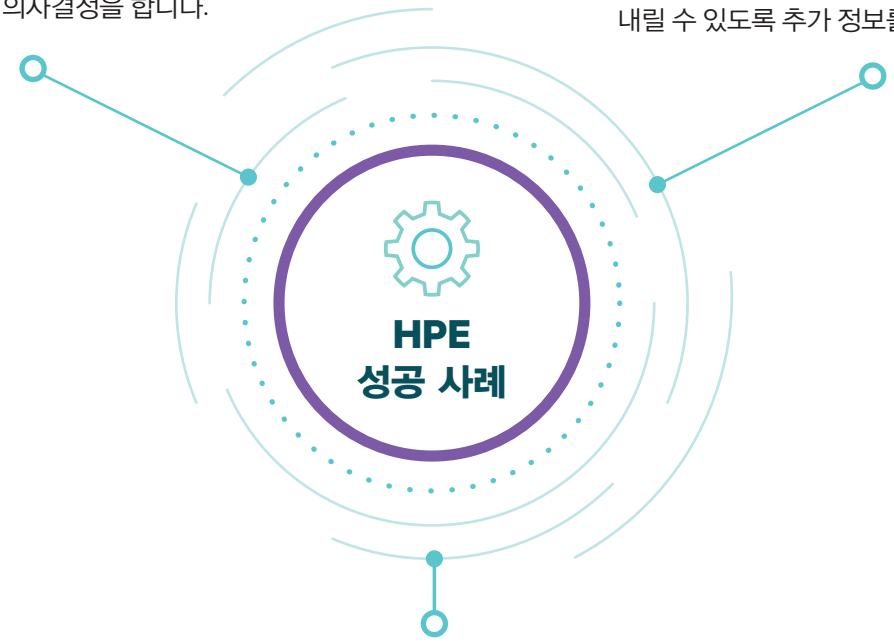
- HPE 예방적 유지관리 서비스 및 품질 제어
  - 솔루션 개요, 기술 백서, 블로그 읽기
  - 동영상 시청
- 동영상 분석 및 감시
  - 기술 백서 읽기
- 음성 및 언어 처리
  - 브로셔 읽기
  - 동영상 시청
- 고도의 자동 주행
  - 기술 백서 읽기

4 클라우드 전체에서 비용 제어 및 민첩성 향상, 위험 감소

- HPE GreenLake가 클라우드 전반에서 비용, 제어, 민첩성을 지원하는 종량제 결제 소비 모델 제공
- HPE Financial Services 종량제 배포 모델로 유연성 향상, 신규 비즈니스 시작의 위험 감소

HPE와 Seagate는 협업을 통해 딥 러닝으로 제조 방식의 품질 보증을 혁신하고, 제품 품질과 프로세스 효율성에 최적인 방식으로 의사결정을 합니다.

Mercedes-AMG Petronas F1 Motorsport는 HPE를 통해 빅 데이터를 활용하여 경주 시간에서 수 밀리초를 단축했습니다. HPE Apollo HPC 시스템은 복잡한 레이스 시뮬레이션을 실행하여 온트랙 세션 이전, 도중, 이후에 엔지니어가 더 빨리 바람직한 결정을 내릴 수 있도록 추가 정보를 전달합니다.



HPE는 Texmark가 고급 산업용 IoT 기능을 갖춘 미래의 정유소를 구축하여 프로세스 분석 향상, 가동 시간 증가, 중단 없는 생산, 고객 만족도 향상, 연결된 근로자의 안전 개선 등의 효과를 얻는 데 도움을 주었습니다.

AI로 데이터에서 의미를 추출하고 혁신을 촉진할 수 있습니다. 믿을 수 있는 AI 파트너인 HPE와 함께 급변하는 분야를 탐색하고 IoT부터 데이터 센터, 클라우드까지 이점을 실현하십시오.

자세히 알아보기

hpe.com/kr/ko/solutions/artificial-intelligence

[1] Worldwide Semiannual Cognitive Artificial Intelligence Systems Spending Guide, IDC, 2019년 3월

[2] AI Global Survey 2019, IDC, 2019년 5월

[3] IDC MarketScape: Worldwide Support Services 2019 Vendor Assessment, IDC, 2019년 10월

HPE GreenLake for Container

컨테이너는 성장 동력을 획득하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션에 속도, 민첩성 및 비용 절감을 제공하고 있습니다. 하지만 애플리케이션의 다수는 여전히 온프레미스에 있습니다. 자체 환경에 있는 클라우드 네이티브가 아닌 애플리케이션에서 컨테이너의 이점을 어떻게 획득할까요?

미래를 내다보는 회사 컨테이너의 이점 확인

클라우드 네이티브 애플리케이션 및 인프라의 채택 증가로 컨테이너 관리의 사용이 2024년에는 선진국 대기업의 75% 이상으로 증가*

* 출처: Gartner 예측 분석: 컨테이너 관리(소프트웨어 및 서비스), 전 세계, 2020년 5월

HPE GreenLake의 차이점

HPE GreenLake는 클라우드 네이티브 및 비클라우드 네이티브 애플리케이션용 100% 오픈 소스 Kubernetes를 통해 업계 최고 등급의 확장 가능한 컨테이너 플랫폼을 엣지, 코로케이션 및 데이터 센터로 제공합니다.

- 클라우드 네이티브 및 비클라우드 네이티브 애플리케이션을 위한 단일 플랫폼
- 상태 애플리케이션을 위한 영구 스토리지
- 엔터프라이즈 등급 보안 및 제어
- 종량제 결제[1], 확장 가능 솔루션
- 맞춤형 관리

주요 이점

비싼 리팩토링 없이 애플리케이션 고도화

HPE의 고유한 데이터 패브릭을 활용하는 영구 스토리지를 통해 컨테이너에서 기존 모놀리식 앱을 실행합니다.

디지털 전환 가속화

비용 효율적인 환경 전환을 지원하고, 탄력적인 인프라 용량 및 관리 서비스와 결합된 컨테이너 기반 배포의 속도와 유연성을 활용합니다.

신규 기술 구현

100% 업스트림 Kubernetes를 활용한 컨테이너 플랫폼 채택을 통해 최적의 오픈 소스를 활용합니다. AI, 기계 학습, IoT 및 5G의 혁신을 빠르게 온보딩합니다.

위험 완화

엔터프라이즈 보안 및 인증 서비스를 통합하여 데이터 및 컴퓨팅 리소스에 걸친 엔드 투 엔드 보안을 확립합니다.

소유 비용 절감

초기 비용을 없애고 사용한 만큼만 지불하면서 인프라 지출을 절감합니다.

민첩성 증가

민첩한 DevOps에 속도를 더하고 전체 애플리케이션 라이프 사이클을 가속화하여 시장 출시 시간을 단축합니다.

IT 복잡성 완화

맞춤형 관리를 위해 사전 통합된 컨버지드 인프라, 클라우드 네이티브 및 비클라우드 네이티브 앱을 위한 통합 제어 플레인을 통해 IT를 간소화합니다.

HPE GreenLake Central: 하나의 플랫폼으로 하이브리드 영역 실행, 관리, 개선

HPE GreenLake Central을 통해 워크로드 관리 및 최적화에 필요한 가시성을 확보할 수 있습니다. 하나의 중앙 집중식 대시보드에서 성능 모니터링, 용량 계획, 새로운 인프라 프로비저닝, 컴플라이언스 확인이 가능합니다. HPE GreenLake Central의 효과는 다음과 같습니다.

1 전체 IT 자산을 위한 통합 포털

애플리케이션과 데이터를 클라우드화하여 통합된 단일 포털에서 모두 관리

- 셀프 서비스 클라우드 경험으로 더 빠르게 이동: HPE GreenLake 클라우드 서비스의 프로비저닝, 관리, 최적화에 필요한 모든것은 직관적인 셀프 서비스 포털로 간편하게 이용할 수 있습니다.
- 역할 기반 액세스로 올바른 정보 획득: HPE GreenLake Central은 비즈니스를 빠르고 쉽게 진행할 수 있도록 역할에 따라 자동으로 필요한 기능과 인사이트를 제공합니다.
- 모든 KPI(주요 성능 지표)에 대한 개요로 빠른 인사이트 획득:비용, 리소스 활용, 컴플라이언스, 운영 등에 관한 주요 질문에 대한 짧은 답변으로 비즈니스를 관리하십시오.
- HPE 마켓플레이스에서 새로운 애플리케이션 및 서비스를 사용하고 구매: 버튼을 클릭하고 새로운 서비스를 시도해 보십시오.

2 직관적인 소비 분석

효과적인 소비 분석으로 전체 하이브리드 영역에서 사용량 및 비용에 대한 가시성 확보

- 서비스 유형, 위치 등을 기준으로 최대 비용 보기: 대화형 차트 및그래프로 IT 예산 지출처를 관리하고 사용자의 특정 요구 사항에맞게 최적화할 수 있습니다.
- 온프레미스 및 퍼블릭 클라우드 영역의 통합 사용 획득하기:여러 툴 및 스프레드시트에 대한 필요성을 대폭 줄이고,사용하기 쉬운 애플리케이션에서 전체 IT 생태계에 걸친 모든사용 및 비용을 확인하십시오.
- 규칙 기반 인사이트로 최적화할 영역 확보: 너무 많이 또는 너무적게 사용되는 리소스, 분리된 VM 등 사용 및 비용을 최적화할수 있는 분야에 대한 사전 대응 인사이트를 확보하십시오.

3 미래 용량 요구 사항 계획하기

HPE GreenLake 클라우드 서비스에 필요한 용량 확보

- 사용량을 설치 및 보존 용량과 비교하여 모니터링: 완전한 용량 계획 기능은 정확한 용량 사용량과 설치량 및 보존량을 비교해서 보여줍니다.
- 용량 추가 시기 예측: 사용량 내역 및 트렌드를 기반으로 한 용량 계획으로 추측을 없애고 미래 용량 수요를 더욱 정확하게 예측하십시오.
- 모든 규모에서 용량 계획: HPE 소비 분석은 하이브리드 환경에 걸친 통합 스토리지부터 특정 어레이 또는 서버의 용량까지 모든 규모에서 용량을 예측할 수 있는 유연성을 제공합니다.

4 HPE GREENLAKE 클라우드 서비스 구축 및 관리

HPE GreenLake 프라이빗 클라우드 배포에 걸쳐 워크로드를 프로비전, 모니터링, 관리

- VM, 컨테이너, ML Ops 프로젝트 생성 및 관리: 직관적인 사용자인터페이스를 통해 인스턴스의 셀프 서비스 프로비저닝, 관리,보고로 DevOps 팀을 지원하십시오.
- 전체 CPU, 스토리지 및 메모리 효율성에 대한 통계 보기: 리소스활용도에 대한 실시간 통계로 인스턴스를 모니터링하고 IT리소스 사용 방식의 전체적인 효율성을 개선할 수 있습니다.
- 사전 로드된 워크로드로 빠르게 프로비저닝 또는 즉시 맞춤설정하기: 사전 구성된 워크로드 또는 간단한 풀다운 메뉴를통해 리소스를 분 단위로 프로비저닝하여 특정 요구 사항에 맞춰 워크로드를 맞춤 설정하십시오.

5 지속적인 규정 준수 컨트롤로 위험 완화하기

거버넌스, 위험, 컴플라이언스에 대해 1,500건이 넘는 컨트롤을 모니터링

- 식별된 위험을 신속하게 완화: 컴플라이언스 위반 상황이식별되면 전문가가 필요에 따른 프레임워크 수정 및 맞춤 설정을돕습니다.
- 감사 간소화: 포괄적인 감사 보고서로 감사에 소비되는 시간 및비용을 절감하십시오.
- 컴플라이언스 위반 및 위험 쉽게 식별하기: 최신화된 KPI로 거버넌스 및 컴플라이언스를 관리하십시오.
- 최신 컨트롤로 최신화하기: 주요 운영 및 규칙 컨트롤에 대한지속적인 평가 및 업데이트로 위험을 줄이고 감사 준수를 돕습니다.

모든 역할에서 선택권 및 컨트롤 권한 강화

HPE GreenLake Central은 조직의 각 역할에서 비즈니스 성과를 개선할 수 있는 효과적인 기능과 이점을 제공합니다.

CIO를 위한 탁월한 가시성 및 컨트롤

비즈니스 나머지 영역에서 서비스 브로커 역할을 하는 통합 대시보드 및 운영 콘솔을 통해 조직의 하이브리드 영역을 컨트롤할 수 있습니다. 보안, 용량, 비용, 컴플라이언스, 리소스 활용도 등 다양한 KPI를 모니터링하고 조치를 취할 수 있습니다. HPE GreenLake Central은 온프레미스 환경에 셀프 서비스 경험을 제공하고 탁월한 가시성과 컨트롤 권한으로 사용자가 혁신과 전략에 집중하고 사후 대응에서 하이브리드 클라우드 실행으로 전환할 수 있습니다.

개발자를 위한 코드 배포 속도 향상

단순한 포인트 앤 클릭 인터페이스로 기본 인프라에 대한 걱정 없이 빠르게 코드를 배포할 수 있습니다.

CFO를 위한 효율적인 비용 컨트롤 및 예산 관리

하이브리드 영역 전반에 대한 기술 지출 내용을 실시간으로 확인하고 퍼블릭 클라우드 및 프라이빗 클라우드, 데이터 센터, 엣지 환경의 서비스, 프로젝트, 위치 또는 사업부별로 사용 및 지출을 파악할 수 있습니다. HPE GreenLake Central은 비용을 관리하고 프로젝트의 예산 초과를 방지하는 데 도움이 되는 우수한 가시성으로 재무 개선 효과를 제공합니다.

법률, 컴플라이언스, 보안 팀의 위험 관리 및 완화 간소화

조직의 하이브리드 IT 영역의 거버넌스 및 보안 상태에 대한 하나의 통합 보기가 제공됩니다. 사용자는 주요 성능 지표 대시보드를 통해 위험을 식별하고 1,500건이 넘는 컨트롤을 활용하여 조치를 취해 회사 및 업계의 규정 준수를 보장합니다. 위험과 실패를 쉽게 식별 및 해결할 수 있으며, 포괄적인 보고서로 감사 수행 시간이 대폭 단축됩니다.

모든 사용자를 위한 일관되고 간소화된 클라우드 경험

엣지부터 클라우드까지 모든 워크로드에서 일관된 클라우드 경험을 이용할 수 있습니다.

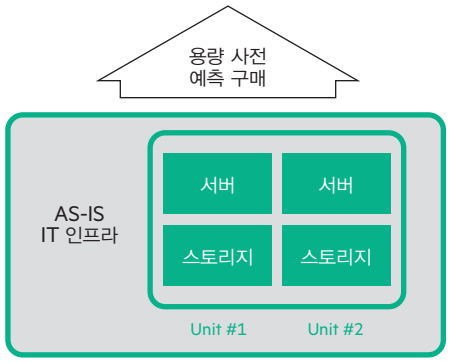
HPE GreenLake 성공 사례

1. 한양대학교 클라우드 센터 구축 사례

- 대학 최초 Pay-Per-Use 방식의 ITinfra Consumption 모델 변경 사례
- IT인프라·상면·전력·비용 측면의 전체 TCO 개선

AS-IS 데이터 센터

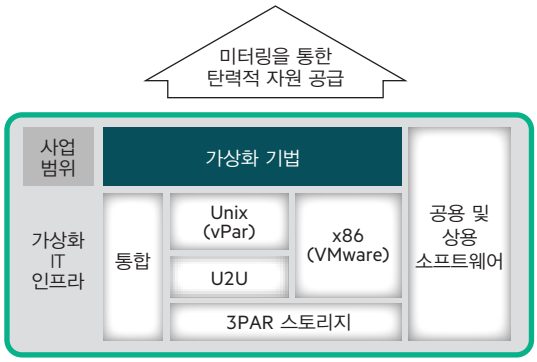
통합·대표 웹·신입학·학술정보 DB
포털 SSO·WAS·WEB
기타App



- 인프라 용량의 **사전 구매** (트래픽 폭주 대비용)
- 인프라의 **개별 단위 운영** (통합 관리 체계 필요)
- 인프라의 **복잡성** (이기종 HW SW 및 솔루션 운영)

TO-BE 통합 가상화 아키텍처

통합·대표 웹·신입학·학술정보 DB
포털 SSO·WAS·WEB
한양메일 컨텐츠 관리, 기타App



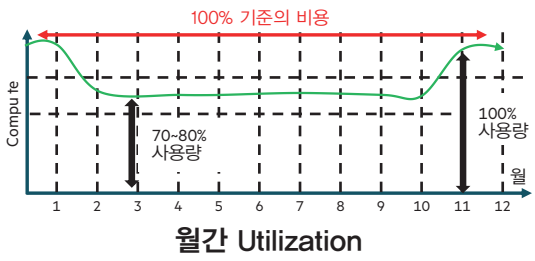
- 신속한 시스템 자원 배치 및 사**용량 베이스 과금**
- **가상화** 기술을 통한 시스템 자원 통합
- 기술지원 전담팀을 통한 **U2U마이그레이션** (HPE to HPE) 지원

2. 마크로젠 그린레이크 도입 사례

- 특정기간에 시스템 사용량이 집중되는 고객의 비즈니스 환경에 맞춘 민첩한 IT환경 구현

AS-IS IT 환경의 당면 과제

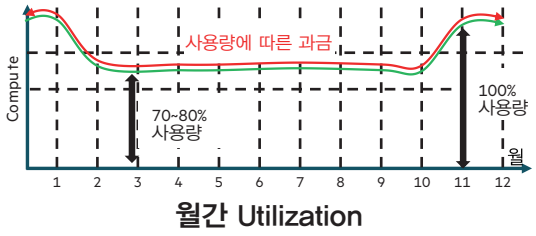
- 시스템 사용이 3개월에 집중
- 증설/구매시 4개월 이상의 긴 소요시간 및 절차
- 구매시기마다 달라지는 가격
- 최신 IT Solution의 전문가 지원 필요



월간 Utilization

TO-BE 그린레이크 도입 후 IT 환경

- 사용량에 따른 과금(Pay-Per-Use)
- 간단한 변경 요청을 통한 빠른 용량 증설
- 계약기간 동안 약정된 기준 단가
- 전담 지원팀 지원(HPE Datacenter Care)



월간 Utilization

HPE & 인텔® 제공

Intel, Intel Optane, intel xeon, intel xeon gold, intel xeon platinum은 미국 및 기타 국가에서 intel Corporation의 등록 상표입니다.

올바른 구매 선택을 도와 드립니다.
사전 판매 전문가에게 문의하십시오.

대화 이메일 전화

업데이트 받기

자세히 알아보기 hpe.com/us/en/servers/superdome.html

Copyright 2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 이 문서의 모든 내용은 통보 없이 변경될 수 있습니다. Hewlett Packard Enterprise 제품 및 서비스에 대한 보증은 해당 제품 및 서비스에 포함된 간이 보증서에 기재된 내용에 한합니다. 이 문서에 설명된 내용 중 어느 것도 추가적인 보증을 제공하지 않습니다. Hewlett Packard Enterprise는 이 문서의 기술적 또는 편집상 오류와 누락에 대해 책임지지않습니다. Linux는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다. Microsoft 및 SQL Server는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.SAP HANA는 독일 및 기타 여러 국가에서 SAP SE (또는 SAP 계열사) 의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 타사 마크는 각각 해당 소유자의 자산입니다.

a50001975KOP, 2020년 10월