



Oracle Cloud Infrastructure 플랫폼 개요

엔터프라이즈 및 성능 집약적 어플리케이션 비용 절감과 성능 및 보안 개선을 동시에 실현하십시오.

2020년 2월 | 버전 1.00
Copyright © 2020, 오라클 및 오라클 계열사

목적

본 문서는 Oracle Cloud Infrastructure의 특징 및 개선사항에 대한 개요를 제공합니다. 본 문서의 목적은 귀사가 Oracle Cloud Infrastructure로 업그레이드할 때 얻는 비즈니스 이점을 평가하여 IT 프로젝트를 계획할 수 있도록 돕는 데 한정됩니다.

면책 조항

본 문서는 소프트웨어나 인쇄물 등 그 형태와 상관없이 오라클이 소유한 독점적 정보를 포함하고 있습니다. 본 기밀 자료의 열람 및 이용에는 귀사가 체결하고 준수하기로 동의한 오라클 소프트웨어 라이선스 및 서비스 계약의 조건이 적용됩니다. 본 문서 및 본 문서에 포함된 정보는 오라클의 사전 서면 동의 없이 오라클 외부의 누구를 대상으로 하든 공개하거나 복사하거나 복제하거나 배포할 수 없습니다. 본 문서는 귀사의 라이선스 계약에 포함되지 않으며, 오라클 또는 오라클의 자회사 또는 계열사와 체결한 어떠한 계약에도 통합될 수 없습니다.

본 문서는 정보 제공만을 목적으로 하며, 해당 제품 특징의 구현 및 업그레이드에 대한 귀사의 계획을 지원하기 위해 제작되었습니다. 본 문서는 어떠한 자료, 코드 또는 기능의 제공도 약속하지 않으며, 본 문서에 의존하여 구매 결정을 하지 마십시오. 본 문서에 설명된 특징 또는 기능 일체의 개발, 출시 및 공개 시점은 오라클의 단독 재량으로 결정됩니다.

제품 아키텍처의 특성상 본 문서에 설명된 모든 특징을 포함하는 데에는 해당 코드가 상당 수준으로 불안정해지는 위험을 배제할 수 없습니다.

목차

목적	1
면책 조항	1
백서 설명	3
서론	4
Oracle Cloud Infrastructure의 이점	4
탁월한 성능	4
탁월한 경제성	5
보안 중시	5
간편하면서도 강력한 API 및 개발자 도구	5
Oracle Cloud Infrastructure에서의 실행에 최적화된 어플리케이션	5
엔터프라이즈 데이터베이스 어플리케이션	5
고성능 컴퓨팅(HPC) 워크로드	6
빅데이터 워크로드	7
웹 및 클라우드 네이티브 어플리케이션	8
ORACLE CLOUD INFRASTRUCTURE 핵심 서비스 개요	8
시작하기	9
결론	9

백서 설명

Oracle Cloud Infrastructure(OCI)는 확장성과 보안성, 높은 가용성과 내결함성, 고성능을 갖춘 환경에서 다양한 어플리케이션의 구축 및 실행을 지원하는 광범위한 심층 클라우드 서비스 플랫폼입니다. 본 백서는 Oracle Cloud Infrastructure 및 일부 공통 솔루션을 소개하며, Oracle Cloud에서의 어플리케이션 실행으로 얻을 수 있는 이점에 대해 설명합니다.



서론

2016년 말 출시된 Oracle Cloud Infrastructure는 단일 지역 방식 및 컴퓨팅, 스토리지, 데이터베이스 및 네트워킹에 걸친 핵심 서비스를 제공합니다. 현재 Oracle Cloud는 전 세계 21개 클라우드 지역에서 이용 가능한 50개 이상의 확장된 서비스를 제공하며, 2020년 말까지 총 36개 지역으로의 확장을 계획하고 있습니다. 또한 Oracle Cloud Infrastructure는 2019년 한 해에만 200가지 이상의 신규 서비스, 기능 및 업그레이드를 제공했습니다.

Oracle Cloud Infrastructure는 퍼블릭 클라우드의 탄력성과 유동성을 온프레미스 인프라의 세분화된 제어, 보안성 및 예측성과 결합해 고성능의 비용 효율적인 인프라 서비스를 제공합니다. Oracle Cloud Infrastructure는 주요 클라우드 공급업체 중 최초로 네트워크 및 IO 가상화를 서버 스택이 아닌 네트워크에 배치하는 오프박스/격리된 네트워크 가상화를 구현했습니다. 이를 통해 고객은 완전한 소프트웨어 정의 계층 3 네트워크 토플로지를 통해 하이퍼바이저 오버헤드나 노이지 네이버 현상 또는 공유 리소스가 없는 셀프 서비스, 전용 호스트를 프로비저닝할 수 있습니다. 또한 오프박스 네트워크 가상화는 동일한 API 세트를 사용해 가상 머신(VM)에서 컨테이너, Oracle Exadata와 같은 최적화된 데이터베이스 시스템에 이르기까지 모든 종류의 시스템과 함께 베어메탈 호스트를 나란히 실행할 수 있도록 합니다. Oracle Cloud를 통해 고객은 Exadata 고유의 기능(수백만 개의 IOPS, IO 우선 순위 부여, 컬럼형 압축 등)을 클라우드 네이티브 보안 및 계층 3 가상 클라우드 네트워크의 거버넌스 기능과 함께 활용할 수 있습니다.

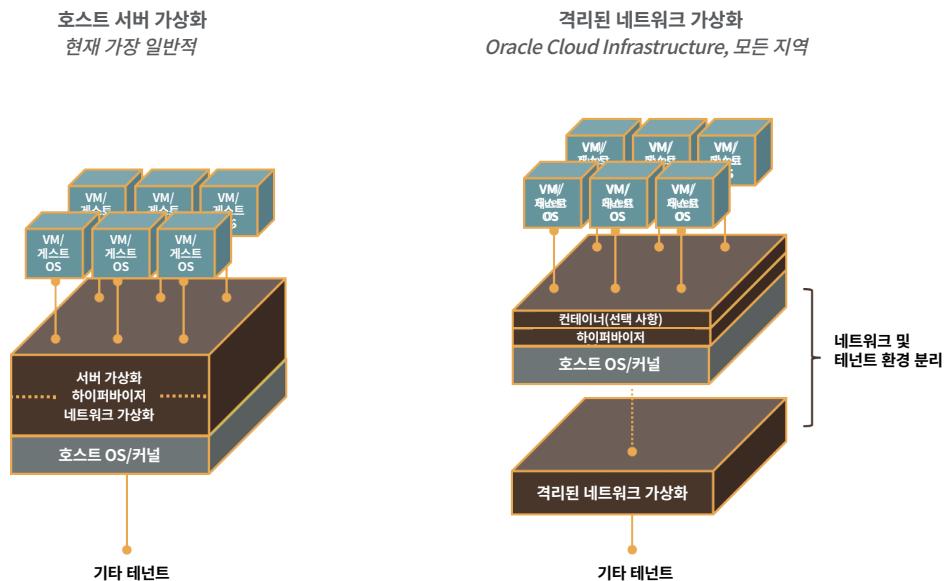


그림 1: Oracle Cloud Infrastructure 오프박스 네트워크 가상화

Oracle Cloud Infrastructure의 이점

탁월한 성능

Oracle Cloud Infrastructure는 최신 CPU, GPU, 오프박스 네트워킹 및 NVMe SSD 기반 스토리지 서비스를 활용합니다. 일례로, 베어메탈 인스턴스는 초당 수백만의 읽기 및 쓰기 트랜잭션이 가능한 업계 최고 수준인 51.2TB의 NVMe 솔리드 스테이트 스토리지를 공급합니다. 대부분의 클라우드 공급업체와 다르게 오라클의 클라우드 네트워킹 서비스에는 초과 구독이 발생하지 않으므로 각 테넌트에 예측 가능한 높은 성능 및 낮은 대기 시간이 부여됩니다. 제3자 테스트 결과, [오라클의 컴퓨팅 및 스토리지는 동급 온프레미스 또는 AWS 제품보다 2~5배 높은](#)

I/O 성능 및 일관되게 짧은 대기 시간, 낮은 지터와 높은 대역폭을 제공한다는 것이 입증되었습니다. Oracle Cloud Infrastructure는 CPU 또는 GPU를 통한 로우 프로세싱, 수백만 개의 스토리지 IOPS, 높은 처리량과 낮은 대기 시간 등 일관된 성능을 필요로 하는 어플리케이션을 위해 설계되었습니다. Oracle Cloud Infrastructure의 탁월한 성능은 최종 고객에게 빠른 결과와 한층 더 높은 생산성을 제공합니다.

탁월한 경제성

Oracle Cloud Infrastructure의 컴퓨팅 제품군은 동급 AWS 또는 Azure 제품군에 비해 약 50% 저렴합니다. 오라클의 블록 스토리지 및 데이터베이스 스토리지는 기타 클라우드 공급업체보다 현저히 낮은 요금을 청구합니다. 오라클은 매달 최대 10TB의 아웃바운드 대역폭에 대해서는 요금을 청구하지 않으며, 그 이상에 대해서도 기타 클라우드 공급 업체보다 저렴한 비용에 서비스를 제공합니다. 동급 온프레미스 또는 AWS 인프라와 비교했을 때, 오라클의 저렴한 제품 가격은 다양한 워크로드 전반에 걸쳐 20~60% 더 낮은 TCO를 산출합니다. 또한 규모를 조정하고 이용한 리소스에 대해서만 결제할 수 있도록 모든 Oracle Cloud Infrastructure 서비스는 시간제 요금을 기준으로 합니다(오라클의 Universal Credits 프로그램을 통한 연간 약정 요금 또한 이용 가능).

보안 중시

Oracle Cloud Infrastructure는 제로 트러스트 아키텍처를 기반으로 합니다. 이는 테넌트가 서로 격리되어 있을 뿐만 아니라 오라클과도 격리되어 있다는 것을 의미하며, 이처럼 깔끔한 분리에는 앞서 언급한 격리된 네트워크 가상화가 중요한 역할을 합니다. Oracle Cloud의 핵심 인프라 위에는 전 영역의 암호화, 최소 권한 식별 및 접근 관리, 세분화된 리소스, 엣지까지의 네트워크 제어를 포함한 방어 시스템이 총총이 쌓여 있습니다. Oracle Cloud는 또한 철저한 코드 보안 개발 및 배치 프로세스, 신규 지역과 서비스를 지속적으로 감시하는 규정 준수팀 및 위협 대응을 위한 24시간 Security Operations Center를 제공합니다. 이러한 아키텍처와 기술, 프로세스의 결합을 통해 대부분의 온프레미스 시설 및 기타 퍼블릭 클라우드보다 더욱 안전한 환경을 확보할 수 있습니다.

간편하면서도 강력한 API 및 개발자 도구

Oracle Cloud Infrastructure API는 HTTPS 요청 및 응답을 사용하는 REST API입니다. 이 직관적인 API는 명령 줄 인터페이스 및 Java, Python, Ruby 및 Go의 공통 SDK와 더불어 사용자가 대규모 워크로드를 관리하고 모든 것을 자동화할 수 있도록 합니다. Oracle Cloud Infrastructure는 [Terraform](#) 오픈스택레이션 및 [cloud-init](#) 기능을 기본으로 지원합니다. 또한 동일한 API 세트를 통해 사용자가 단일 테넌트, 전용 물리적 호스트 또는 다중 테넌트 VM을 프로비저닝 및 관리하도록 합니다. Oracle Cloud Infrastructure를 이용하면 어플리케이션 개발 및 테스트는 VM으로, 배포는 전용 물리적 호스트로, 혹은 그 반대로도 수행할 수 있습니다. 단일 및 다중 테넌트 모델이 동일한 클라우드 최적화 하드웨어, 펌웨어, 소프트웨어 스택 및 네트워킹 인프라를 공유함에 따라 어플리케이션을 변경할 필요도 없습니다. 이와 같은 고유 기능은 현재 어떠한 퍼블릭 클라우드에서도 사용할 수 없습니다.

Oracle Cloud Infrastructure에서의 실행에 최적화된 어플리케이션

엔터프라이즈 데이터베이스 어플리케이션

E-Business Suite와 같은 오라클 어플리케이션, Manhattan Associates와 같은 타사 어플리케이션 및 맞춤형 어플리케이션을 포함한 기존의 수많은 엔터프라이즈 어플리케이션은 백엔드 Oracle Database를 활용합니다. Oracle Database는 성능, 고가용성, 풍부한 기능, 이 3가지 영역에서 주요 진가를 발휘합니다.

Oracle Real Application Clusters(RAC)는 Oracle Database의 지원 기능 중 하나로, 오라클의 다수의 클러스터화된 인스턴스가 단일 공유 데이터베이스에 동시 액세스할 수 있도록 합니다. Oracle RAC는 Oracle Clusterware를 사용해 인프라를 상호연결된 서버에 결합시켜 서버가 최종 사용자 및 어플리케이션에 단일 시스템으로 표시될 수 있도록 합니다. 또한 빠른 속도와 짧은 대기 시간을 갖춘 전용 프라이빗 네트워크(클러스터 상호연결)가 인스턴스 간 활동을 동기화하고 정보를 공유할 수 있도록 합니다. 온프레미스 RAC 인프라 생성에는 많은 시간과 비용이 소모되며 오류 발생 가능성도 높습니다. 따라서 개발자는 완전관리형 Oracle Cloud Infrastructure DB System을 활용해 2노드로 관리되는 RAC 인스턴스(또는 RAC로 1/4, 절반 또는 전체 랙 Exadata 시스템을 생성하는 Exadata 서비스)를 생성해 RAC의 모든 이점을 이용하되 RAC 온프레미스 생성 및 관리로 인한 어려움을 피할 수 있습니다. 하단의 참조 아키텍처는 Oracle Cloud Infrastructure의 2노드 RAC를 나타냅니다. 현재 완전관리형 RAC 데이터베이스를 지원하는 퍼블릭 클라우드는 없습니다.

Oracle Cloud에서 오라클 온프레미스 어플리케이션을 실행한 [Alliance Data Systems](#)는 첫 해 1백만 달러가 넘는 비용을 절약했습니다. TruGreen은 자사 온프레미스 환경과 비교해 [어플리케이션 성능의 4~5배 향상을 경험했습니다.](#)

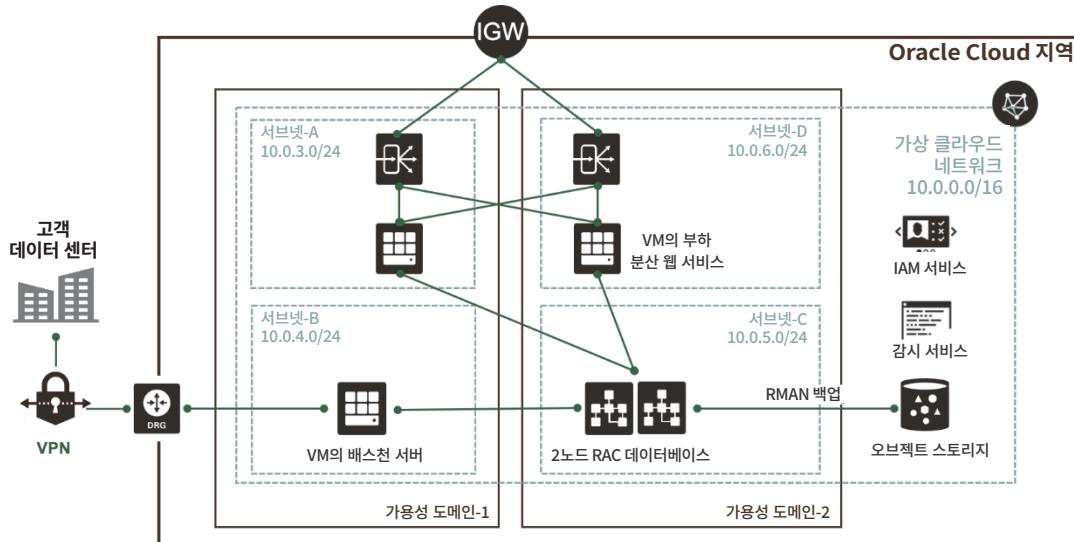
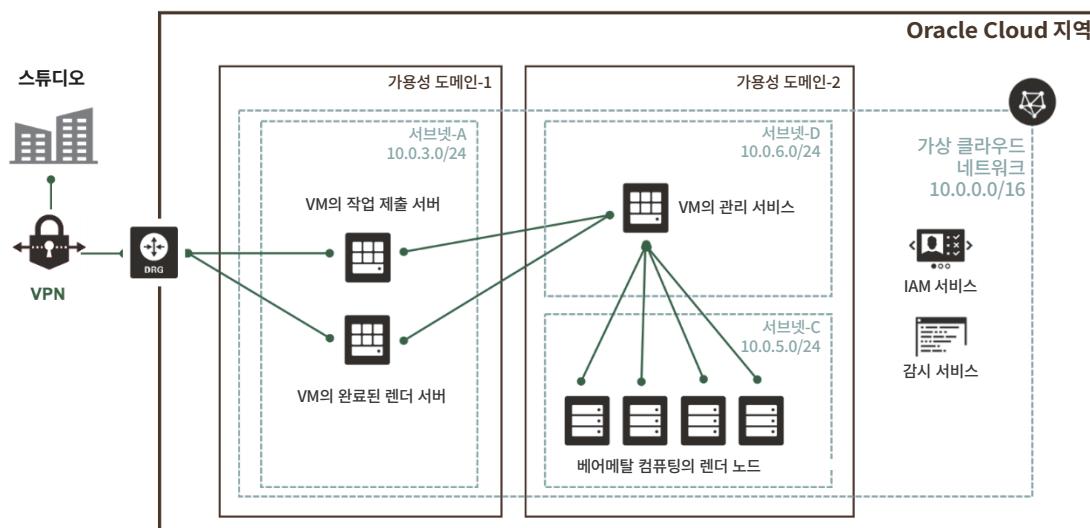


그림 2: Oracle Cloud Infrastructure의 2노드 Real Application Cluster(RAC)

고성능 컴퓨팅(HPC) 워크로드

Oracle Cloud Infrastructure는 제품 시뮬레이션, 위험 모델링, 디지털 트윈과 같이 I/O 집약적인 고성능 컴퓨팅 워크로드에 적합합니다. 이와 같은 워크로드에는 고성능, 높은 처리량, 낮은 가변성을 요구하는 대규모 컴퓨팅 작업을 통해 분석되어야 하는 방대한 데이터 세트가 수반됩니다. 일반적인 다중 테넌트 클라우드에는 하이퍼바이저 오버헤드 및 노이지 네이버 현상으로도 지칭되는 성능 가변성이 존재합니다. 하지만 오라클의 단일 테넌트 모델을 사용하면 오버헤드나 노이지 네이버 현상이 발생하지 않습니다. 또한 일반적인 온프레미스 환경에서는 HPC 클러스터의 획득과 설정을 위해 긴 프로비저닝 주기가 요구되지만, Oracle Cloud를 사용하면 보다 강력한 HPC 인스턴스를 단 몇 분 안에 스핀업할 수 있습니다. 25Gbps의 네트워크 처리량(및 이중 25Gbps NIC)을 자랑하는 베어메탈 인스턴스는 방대한 양의 데이터를 신속하게 이동시키는 데 도움을 줍니다. 오라클은 또한 한층 높은 클럭 속도 및 RDMA 기반 클러스터 네트워킹을 지원하는 HPC 특정 인스턴트를 제공합니다. 이는 메시지 전달 인터페이스(MPI)에 의존하는 HPC 워크로드에 보다 높은 대역폭(100 Gbps) 및 짧은 대기 시간($1.5\mu\text{s}$)을 제공합니다.

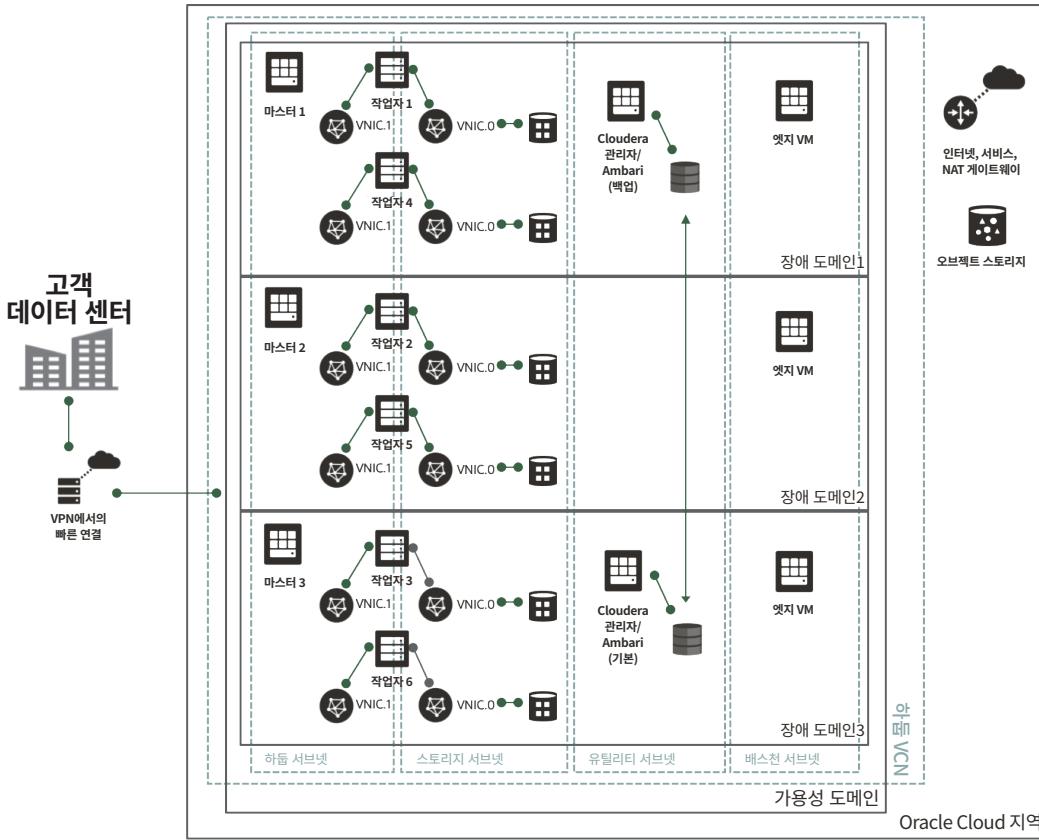
단 몇 분 내로 탄력성이 높은 베어메탈 서버를 프로비저닝할 수 있는 탁월한 성능과 기능을 갖춘 Oracle Cloud Infrastructure 플랫폼은 HPC 워크로드 실행을 위한 이상적인 선택입니다. 오라클의 고객사인 Yellow Dog는 기타 클라우드 공급업체 또는 온프레미스와 비교했을 때 Oracle Cloud를 통해 [10배 향상된 HPC 성능을 경험했습니다](#). 하단의 참조 아키텍처는 Oracle Cloud Infrastructure에서 실행되는 일반적인 HPC 워크로드를 나타냅니다.



빅데이터 워크로드

Oracle Cloud Infrastructure를 사용하는 경우 종류와 규모에 상관없이 빅데이터 어플리케이션 구축 및 데이터 지원이 가능합니다. 단 몇 분 내에 하둡 프레임워크를 프로비저닝하고, 하둡 클러스터를 조정하며, Apache Spark와 같이 잘 알려진 기타 프레임워크를 실행할 수도 있습니다. 또한 오라클의 [HDFS connector](#)를 사용하면 고객의 하둡 어플리케이션은 Oracle Cloud Infrastructure Object Storage Service와의 사이에서 데이터를 읽고 쓸 수 있습니다. 블록 인터페이스(iSCSI)나 파일 인터페이스(NFS)를 통해 대용량 NVMe 솔리드 스테이트 스토리지를 로컬에서 프로세서로 유연하게 설계할 수 있습니다.

[Cisco Tetration](#)는 동일한 소프트웨어를 온프레미스 또는 기타 클라우드 공급 업체에서 실행했을 때에 비해 2~3배 향상된 빅데이터 성능을 경험했습니다. 하단의 참조 아키텍처는 Oracle Cloud Infrastructure에 구현된 Cloudera를 나타냅니다.



웹 및 클라우드 네이티브 어플리케이션

확장성 및 가용성이 높은 웹 어플리케이션 제작에는 복잡한 과정과 긴 시간이 필요합니다. 또한 웹 어플리케이션의 경우 트래픽 패턴을 사전에 예측하기가 어려운데, 이는 종종 용량 과잉공급과 값비싼 온프레미스 하드웨어 및 데이터 센터 리소스의 낮은 활용도로 이어집니다. Oracle Cloud Infrastructure는 까다로운 웹 어플리케이션 호스팅을 위해 확장성 및 가용성이 높으며 비용 효율적인 강력한 인프라 플랫폼을 제공합니다. 여기에는 베어메탈, VM 또는 컨테이너에서 실행되는 어플리케이션이 포함됩니다. 하단의 참조 아키텍처는 Oracle Cloud Infrastructure에서 실행되는 확장성 및 가용성이 높은 웹 어플리케이션을 나타냅니다.

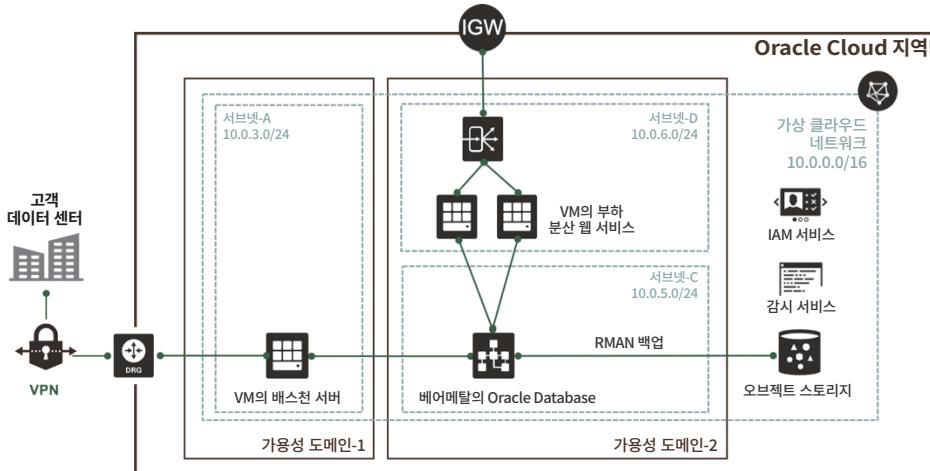


그림 3: Oracle Cloud Infrastructure의 확장성 및 가용성이 높은 웹 어플리케이션

ORACLE CLOUD INFRASTRUCTURE 핵심 서비스 개요

Oracle Cloud Infrastructure는 50가지 이상의 클라우드의 서비스를 제공합니다. 여기에서는 핵심 서비스에 대해서만 설명하겠습니다.

- **식별 및 접근 관리(IAM)** 서비스는 사용자 그룹의 특정 리소스에 대한 액세스 유형을 관리하도록 합니다. 오라클은 구획(사용 및 결제를 위한 리소스의 논리적 격리), 생성과 관리가 용이한 구문 등 단순 SQL을 갖춘 정책과 같은 기능을 통해 개선되고 사용이 쉬운 거버넌스를 제공합니다.
- **Oracle Cloud Infrastructure Compute**는 동일한 API 세트를 이용해 단일 테넌트 서버(베어메탈이라고도 불리는 전용 서버) 또는 다중 테넌트 VM을 프로비저닝 및 관리할 수 있도록 합니다. 탄력성이 높은 셀프 서비스, 시간제 요금 기반 베어메탈 서버를 단 몇 분 안에 스핀업할 수 있습니다¹. 오라클은 Intel, AMD 기반 CPU와 Nvidia 기반 GPU를 제공합니다.
- **Oracle Cloud Infrastructure Container Engine for Kubernetes**는 확장성 및 가용성이 높은 완전관리형 서비스로, 컨테이너화된 어플리케이션을 클라우드에 배치합니다. 개발팀이 클라우드 네이티브 어플리케이션을 확실히 구축, 배치 및 관리하고자 하는 경우에는 Container Engine을 사용하십시오. 어플리케이션에 필요한 컴퓨팅 리소스를 특정하면 Container Engine은 해당 리소스를 Oracle Cloud Infrastructure에 기존 OCI 테넌시로 프로비저닝합니다.
- **Oracle Cloud Infrastructure Functions** 서비스는 서버리스 어플리케이션 및 기능을 Java, Python, Node, Go 및 Ruby와 같은 여러 언어로 구축 및 배치할 수 있도록 지원합니다.
- **Oracle Cloud Infrastructure Networking**은 OCI가 가상 클라우드 네트워크(VCN)라고 지칭하는 소프트웨어 정의 네트워크의 생성 및 관리 기능을 제공합니다. VCN은 기존 온프레미스 네트워크의 가상 버전으로, 고객이 RFC 1918 IP 주소를 직접 선택할 수 있으며 기존 온프레미스 네트워크와 유사하게 VCN에는 서브넷과 라우팅 테이블, 게이트웨이 및 방화벽 규칙이 주어져 퍼블릭 및 프라이빗 트래픽의 라우팅을 지원합니다.
- **Oracle Cloud Infrastructure Load Balancing**을 통해 가용성이 높은 부하 분산 장치를 가상 클라우드 네트워크(VCN) 내에 생성하여 VCN 내에서 인터넷 트래픽을 컴퓨팅 인스턴스로 분배할 수 있습니다.
- **Oracle Cloud Infrastructure Block Volumes**는 광범위한 I/O 집약적 워크로드를 지원하는 고성능 네트워크 스토리지 용량을 제공합니다. 블록 볼륨을 사용해 컴퓨팅 인스턴스의 스토리지 용량을 확장할 수 있으며, 다양한 컴퓨팅 인스턴스 및 다수의 컴퓨팅 인스턴스에 걸쳐 사용할 수 있는(다중연결) 지속적인 데이터 스토리지를 제공합니다.

¹ Linux 인스턴스의 경우 일반적으로 5분 미만

- **Oracle Cloud Infrastructure Object Storage**는 비정형 데이터를 대상으로 높은 처리량 스토리지를 제공합니다. 오브젝트 스토리지는 대량의 데이터(Spark와 같은 어플리케이션) 또는 사진, 동영상과 같은 리치(rich) 콘텐츠에 대해 무한대에 가까운 스토리지 용량을 제공합니다.
- **Oracle Autonomous Database**는 트랜잭션 처리 또는 데이터 웨어하우징에 최적화된 완전 자동화 데이터베이스를 제공합니다. 이들 데이터베이스는 자율 패칭, 자율 튜닝, 자율 조정을 통해 향상된 보안과 최적의 경험을 선사합니다. Oracle Autonomous Database는 또한 공유 또는 전용 배치 옵션을 제공합니다. 전용 옵션은 기본적으로 기존 인프라 리소스를 단일 테넌트로 격리합니다.
- **Oracle Cloud Infrastructure Database 및 Exadata Cloud**를 통해 라이선스 포함 또는 BYOL(Bring Your Own License) 요금으로 오라클 데이터베이스를 쉽게 구축, 조정 및 보호할 수 있습니다. VM, 베어메탈 인스턴스 또는 Exadata 인스턴스에서 데이터베이스를 생성할 수 있습니다. OCI Database Service를 사용하면 기존 도구, RMAN 및 데이터베이스 CLI를 사용하여 온프레미스에서와 동일한 방식으로 클라우드에서도 데이터베이스를 관리할 수 있습니다.
- **Oracle Cloud Infrastructure Audit**은 리소스 및 테넌시 관련 활동에 가시성을 제공합니다. 보안 감시에 감시 로그 이벤트를 사용함으로써 Oracle Cloud Infrastructure 리소스의 변경 사항이나 사용량을 추적하고, 기준 또는 규정 준수를 보장할 수 있습니다.
- **Oracle Cloud Infrastructure Key Management** 서비스는 중앙 집중식 데이터 암호화 관리를 제공합니다. Key Management를 사용해 마스터 암호화 키를 생성하거나 가져올 수 있으며, 데이터 암호화 키를 생성하거나 키를 회전하고, 암호화 작업에서의 사용을 위해 키를 활성화 또는 비활성화하고, 리소스에 키를 배정하며 암호화 및 암호 해독에 키를 사용할 수도 있습니다.

Oracle Cloud Infrastructure는 직관적인 그래픽 사용자 인터페이스, REST API, SDK 또는 명령 줄 인터페이스(CLI)를 통해 액세스할 수 있습니다.

시작하기

- <https://www.oracle.com/free>에서 Oracle Cloud Infrastructure 서비스를 신청하십시오.
- Oracle Cloud Infrastructure Service에 대한 자세한 정보는 <https://docs.cloud.oracle.com/iaas/Content/GSG/Concepts/baremetalintro.htm>를 참조하십시오.
- 첫 번째 Linux 또는 Windows 인스턴스를 실행하십시오. <https://docs.cloud.oracle.com/iaas/Content/Compute/Tasks/launchinginstance.htm>
- Oracle Cloud Infrastructure SDK에 대한 자세한 정보는 <https://docs.cloud.oracle.com/iaas/Content/API/Concepts/sdks.htm>를 참조하십시오.
- 첫 번째 Oracle Cloud Infrastructure API를 생성하십시오. <https://docs.cloud.oracle.com/iaas/Content/API/Concepts/usingapi.htm>

결론

Oracle Cloud Infrastructure는 기업의 최신 요구 사항을 충족하기 위해 확장성 및 가용성이 높고 안전하며 비용 효율적인 강력한 클라우드 플랫폼을 제공합니다. Oracle Cloud Infrastructure의 기술은 개발자와 IT 분야에 기존 워크로드 마이그레이션 및 신규 클라우드 네이티브 어플리케이션 제작을 위한 폭넓은 지원을 제공합니다.

CONNECT WITH US

080-2194-114로 전화하거나 www.oracle.com/kr를 방문하십시오.

북미 이외 지역의 경우 oracle.com/contact에서 지역 사무실을 확인할 수 있습니다.



Copyright © 2020, 오라클 및 오라클 계열사. 판권 소유. 본 문서는 정보 목적으로만 사용되며, 일체의 내용은 고지 없이 변경될 수 있습니다. 본 문서는 오류에 대해 책임지지 않으며 특정 목적에 대한 적격성 및 적합성과 관련된 묵시적 보증 및 계약 조건을 포함하여 명시적, 묵시적, 기타 모든 보증 또는 계약 조건에 구속받지 않습니다. 오라클은 본 문서와 관련해 어떠한 법적 책임도 지지 않으며, 본 문서로 인해 직간접적인 어떠한 계약 구속력도 발생하지 않습니다. 본 문서는 오라클의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(전자적 또는 기계적) 또는 목적으로도 복제하거나 배포할 수 없습니다.

Oracle 및 Java는 오라클 및 그 계열사의 등록 상표입니다. 기타 명칭은 해당 소유 업체의 상표입니다.

Intel 및 Intel Xeon은 Intel Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 SPARC 상표는 라이센스 하에 사용되며, SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.
AMD, Opteron, AMD 로고 및 AMD Opteron 로고는 Advanced Micro Devices의 상표 또는 등록 상표입니다. UNIX는 The Open Group의 등록 상표입니다. 0120

Oracle Cloud Infrastructure 플랫폼 개요

2020년 2월

저자: Rohit Rahi

보조 저자: Leo Leung

