



# Oracle The Cloud Company

Enterprise IT의 대표주자인 오라클이 Cloud 기업으로 탈바꿈했다. 거대 기업임에도 불구하고 그 속도가 가히 놀랄만하다. 기존 주요 제품과 솔루션을 모두 클라우드화 시키며 퍼블릭, 프라이빗, 하이브리드 전 영역에서 가장 통합적이고 안정적인 클라우드 포트폴리오를 구성한 오라클. 이번 호에서는 급격한 상승세를 타고 있는 오라클의 퍼블릭 클라우드, 그 중에서도 가장 주력 서비스인 Software as a Service, Platform as a Service 에 대해 살펴보고자 한다.



06

Oracle Cloud Solutions Overview

12

Modern Business를 위한 Oracle Application Cloud

23

비용 효율적이고 민첩한 퍼블릭 데이터베이스 클라우드  
Oracle Database Cloud Service

31

Oracle Business Intelligence Cloud Service

37

준비된 애플리케이션 환경 Java Cloud Service

44

Simple. Secure. Everywhere.

문서관리 혁신의 출발점, Oracle Documents Cloud Service

# Oracle Cloud Solutions Overview

## 애플리케이션. 플랫폼. 인프라.

클라우드 컴퓨팅은 비즈니스 기민성 및 대응 속도 향상, 리스크 감소 및 비용 절감 등을 비롯한 많은 이점들을 제공한다. 하지만, 이와 같은 이점들을 실제로 실현할 수 있는지의 여부는 어떠한 제공처를 만나느냐에 있다.

오라클의 클라우드 전략은  
가장 포괄적이고 현대적이  
며 안전한 클라우드 제품  
및 서비스를 제공한다.

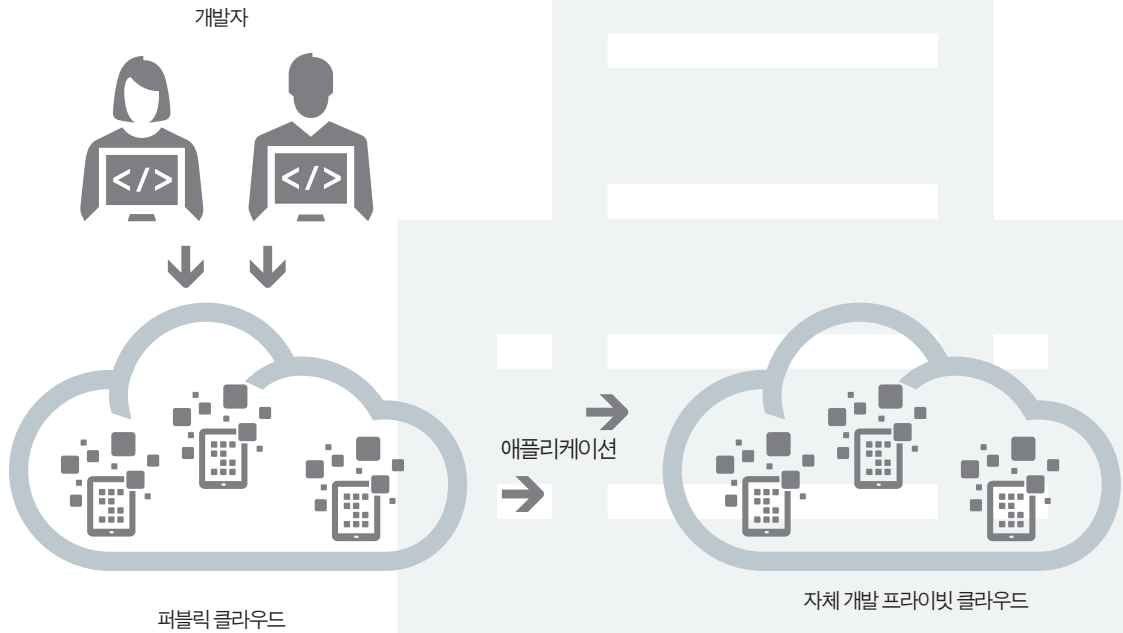


전 세계 IT 임원 300명을 대상으로 클라우드 전략 및 관련하여 현재 당면한 요구 사항에 대한 조사를 실시한 결과, 조직들은 비즈니스 혁신을 통한 잠재적인 가능성을 개발하기 위해 클라우드를 도입하고 있다. 클라우드는 선행 투자 비용을 줄일 수 있을 뿐만 아니라 비즈니스 기민성을 향상시킬 수 있기 때문에, 기업들이 새로운 비즈니스 기회에 신속하게 대응할 수 있도록 한다.



오라클의 클라우드 전략은 비즈니스, IT 인프라 및 개발 요구에 대응하여 가장 포괄적이고 현대적이며 안전한 클라우드 제품 및 서비스를 제공한다.

탄력적인 확장성을 이용하면 비즈니스 요구 사항의 증감에 따라 시스템을 확장 또는 축소할 수 있다. 클라우드 환경은 또한 매우 훌륭한 유연성을 바탕으로 서비스 카탈로그에서 필요한 서비스를 선택할 수 있게 한다. 모든 이점들로 인하여 기존 인력은 모두 기업의 핵심 역량과 경영 혁신에만 더욱 집중할 수 있다.



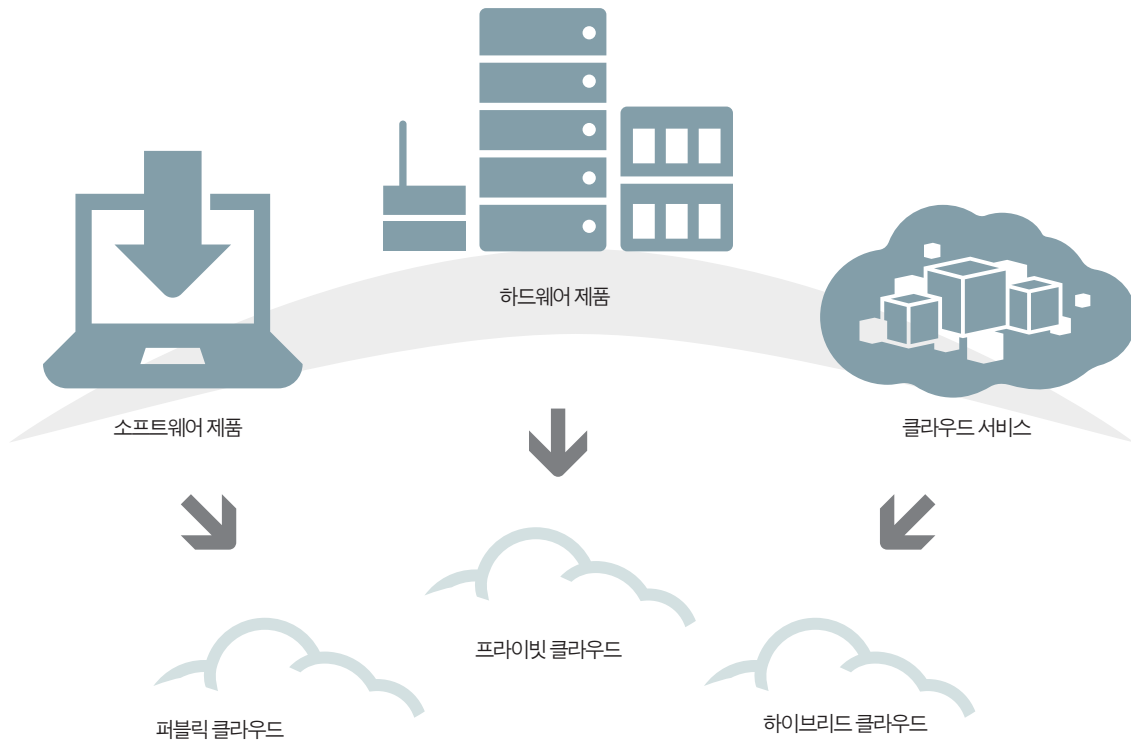
기업들은 IT 인력들이 내부 구축 시스템을 실행하고 유지 보수하는 데에만 매달리는 것을 더 이상 바라지 않으며, 기업을 위한 부가가치 창출에 기여하기를 기대하고 있다. 또한 개발자들이 보다 효과적이고 효율적이며 생산적이어야 한다고 생각하며, 동시에 퍼블릭 클라우드에서 애플리케이션을 개발한 다음, 운영 환경 구축을 위해 신속하고 손쉽게 자체 개발 프라이빗 클라우드로 전환할 수 있어야 한다고 여긴다.

뿐만 아니라, 기업이 업무를 수행하는 방식에 맞는 모던 SaaS 애플리케이션들을 구성하여 기업에서 특별히 요구하는 사항들까지도 충족시켜야 한다. 한마디로, 클라우드 환경에서 모던 비즈니스(modern business)를 실현해야 하는 것이다.

하지만, 단순히 클라우드라는 유행에 앞다투어 뛰어든다고 해서 반드시 원하는 결과를 이끌어 낼 수 있는 것은 아니다. 많은 클라우드 솔루션들이 특정 목적을 위해 개발되었기 때문에 제한적인 기능을 제공하며 모던 소셜 및 모바일 기능은 다른 부분들에 비하여 다소 미흡한 실정이다.

기업들에게는 주요 하드웨어 및 소프트웨어 솔루션과 다양한 엔터프라이즈 및 산업별 애플리케이션을 포함하는 클라우드 컴퓨팅 전략이 필요하다. 기존 IT 환경과 연동되고 이를 향상시키는 기술도 필요하다. 또한, 전체 주기 중 어느 단계에 있어도 정상 지원할 수 있는 숙련된 전문가를 보유한 제공처를 찾아야 한다.

오직 오라클만이 퍼블릭, 프라이빗 및 하이브리드 클라우드를 구현할 수 있는 엔터프라이즈급 소프트웨어 및 하드웨어 제품과 클라우드 서비스의 포괄적인 포트폴리오를 제공하고 있으며, 이를 통해 기업들은 자사에 최적화된 접근 방식을 선택할 수 있다. 제한적인 클라우드 옵션—예를 들어, SaaS, 가상화만 또는 하드웨어만—을 보유한 다른 경쟁 업체들과 달리 오라클은 업계에서 가장 광범위하고 가장 완벽하며 가장 통합적인 클라우드 솔루션 세트를 제공한다.



**오라클은 업계에서 가장 광범위하고, 가장 완벽하며, 가장 통합적인 클라우드 솔루션 세트를 제공한다.**

이번 Cover Story에서는 이 중 Oracle의 퍼블릭 클라우드 서비스에 대해 중점적으로 살펴보도록 하겠다.

## Oracle Public Cloud

Oracle Cloud는 Oracle에서 제공하는 모든 Public Cloud Service를 총칭한다. Oracle Cloud는 SaaS(Software as a Service), PaaS(Platform as a Service), DaaS(Data as a Service) 및 IaaS(Infrastructure as a Service) 등을 비롯해 업계에서 가장 포괄적인 통합 퍼블릭 클라우드를 제공한다.



Oracle Cloud Software as a Service (SaaS)



Oracle Cloud Platform as a Service (PaaS)



Oracle Cloud Data as a Service (DaaS)



Oracle Cloud Infrastructure as a Service (IaaS)



### Oracle Cloud Software as a Service (SaaS)

오라클의 모던 클라우드 애플리케이션들은 기업들이 사업, 업무 방식 및 경험들을 새롭게 재창조할 수 있도록 지원한다. Oracle Cloud는 HR Cloud, CX Cloud, ERP Cloud, EPM Cloud, SCM Cloud, Analytics Cloud 등을 비롯해 동급 최강의 포괄적인 모던 통합 SaaS 애플리케이션들을 제공한다. 비즈니스 프로세스 전반의 포괄적인 기능들을 통해 고객들은 총체적인 실행력과 완벽한 가시성을 토대로 업무상의 문제를 해결할 수 있다.

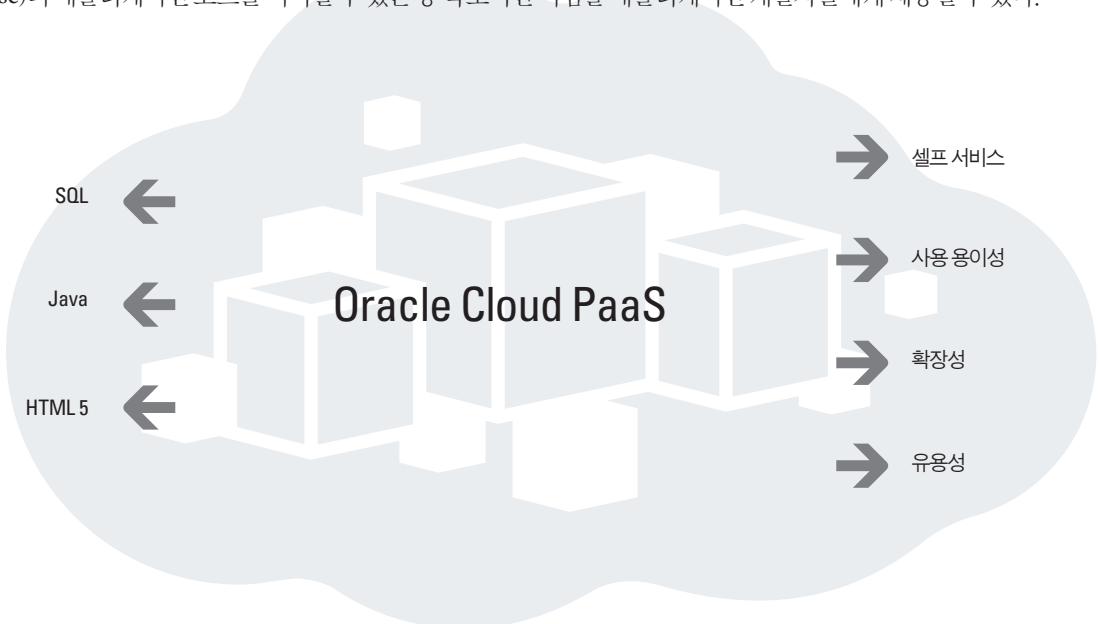
각 애플리케이션들을 개인화하고 연결하며 안전하게 보호할 뿐만 아니라, 통합 소셜, 모바일, 분석 기능과 함께 제공함으로써 고객들이 기대하는 경험, 성공을 위해 필요한 인재, 그리고 시장에서 요구하는 성능을 제공할 수 있다. 오라클에서 제공하는 것과 같은 모던 클라우드에는 정보의 사일로그가 없으며, 벤더 간 소프트웨어 업그레이드, 데이터 통합 또는 여러 애플리케이션 전반의 보안 정책 관리 등을 수행할 필요가 없다.

Oracle Cloud는 애플리케이션에서 디스크에 이르는 각 기술 계층에서 고객 데이터를 보호한다. 오라클이 애플리케이션 서비스가 실행되는 기술 스택의 각 계층을 설계하고 제공하기 때문에 오라클은 이들 모든 시스템들이 함께 연동되는 방식을 최적화할 수 있는 독보적인 역량을 갖추고 있다. 정보는 신뢰할 수 있는 플랫폼상에서 보호되며 결코 다른 고객 데이터와 함께 섞이지 않기 때문에 클라우드 환경을 전적으로 신뢰할 수 있다. 또한, 심지어 가장 많은 트랜잭션이 발생하는 최대 규모 기업들의 요구 사항도 충족할 수 있는 최고의 성능과 확장성을 제공한다.



### Oracle Cloud Platform as a Service (PaaS)

Oracle Cloud Platform as a Service (PaaS)는 업계 1위의 데이터베이스(Oracle Database)와 업계 1위의 클라우드 애플리케이션 서버(Oracle WebLogic Server)를 기반으로 운영된다. 오라클 엔지니어들은 이 플랫폼을 이용하여 오라클의 SaaS 애플리케이션들을 개발하고 있다. 귀사의 고객들에게도 동일한 클라우드 플랫폼을 제공함으로써 오라클은 새로운 애플리케이션과 보다 향상된 SaaS 익스텐션을 보다 신속하게 개발할 수 있는 것은 물론, 코드 변경 없이 Oracle Cloud와 온프레미스 간 (On-premise)의 애플리케이션 코드를 이식할 수 있는 등 독보적인 이점을 애플리케이션 개발자들에게 제공할 수 있다.



Oracle Cloud PaaS는 SQL, Java 및 HTML5 등과 같은 업계 표준을 기반으로 개발되었으며 셀프 서비스, 사용 용이성, 확장성 및 탄력성을 실현하는 설계 원칙을 채용하고 있다.

동일한 기술 세트 위에서 오라클의 프라이빗 및 퍼블릭 PaaS 오피어링이 실행되기 때문에 고객의 자체 데이터센터 내 프라이빗 PaaS 에서 실행되는 애플리케이션들을 신속하고 손쉽게 Oracle Cloud로 마이그레이션할 수 있다.

**IT 및 개발자를 위한 Oracle Cloud PaaS의 구성 요소**

<p><b>Oracle Database Cloud Service</b> 클라우드에서 Oracle Database의 성능 및 유연성 활용</p>	<p><b>Oracle Database Backup Service</b> 백업을 위한 안전한 클라우드 기반 스토리지 지원</p>	<p><b>Oracle Java Cloud Service</b> Java EE 애플리케이션의 개발, 구축 및 관리</p>	<p><b>Oracle Developer Cloud Service</b> 완벽한 애플리케이션 개발 환경 활용</p>	<p><b>Oracle Messaging Cloud Service</b> 비즈니스 워크플로우 기민성을 위한 동적 메시징 실행</p>
<p><b>Oracle Mobile Cloud Service</b> 엔터프라이즈 모바일 연결 단순화</p>	<p><b>Oracle Integration Cloud Service</b> 단순하면서도 강력한 클라우드 통합 플랫폼 활용</p>	<p><b>Oracle Big Data Cloud Service</b> 클라우드에서 안전하고 탄력적인 Hadoop 클러스터에 액세스</p>	<p><b>Oracle Node.js Cloud Service</b> 클라우드에서 Node.js 애플리케이션의 신속하고 손쉬운 구축 지원</p>	<p><b>Oracle Java SE Cloud Service</b> 클라우드에서 Java Standard Edition 애플리케이션의 신속한 구축 및 확장</p>

Oracle Cloud PaaS는 또한, 현업 부서 사용자들이 클라우드 환경에서 오라클의 위력을 활용할 수 있도록 지원하는 서비스도 포함하고 있다.

**현업 부서 사용자를 위한 Oracle Cloud PaaS의 구성 요소**

<p><b>Oracle Documents Cloud Service</b> 클라우드에서 용량 동기화 및 공유</p>	<p><b>Oracle Business Intelligence Cloud Service</b> 클라우드에서 엔터프라이즈급 BI(Business Intelligence) 기능 지원</p>	<p><b>Oracle Process Cloud Service</b> 클라우드에서 신속하게 비즈니스 프로세스 설계, 자동화 및 관리</p>
---	---	---



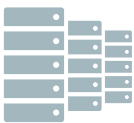
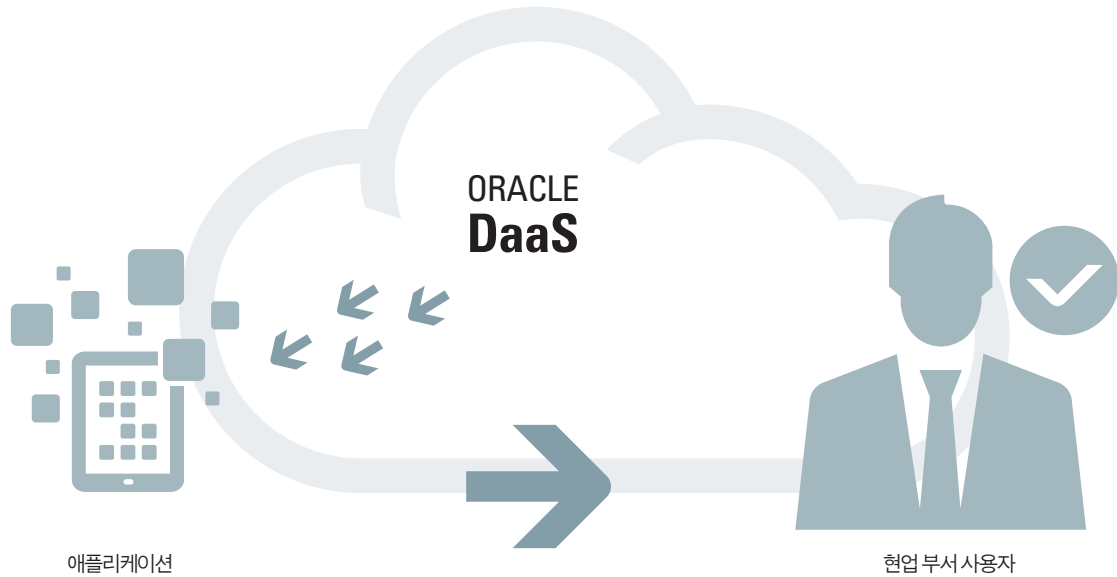
**Oracle Cloud Data as a Service (DaaS)**

데이터는 외부 소스에서 가져온 고유의 인텔리전스를 전달하여 다양한 시스템 및 채널 전반에서 일원화된 실행을 생성하는 결합 조직의 역할을 수행한다. 실제로 데이터는 계속해서 성장하고 있는 애플리케이션 세계의 가치를 높이는 인텔리전스 계층으로 부상하고 있다.

하지만, 데이터에 액세스하고 이를 경쟁 우위로 전환할 수 있는 능력을 갖추는 것은 많은 기업들에게 매우 까다로운 프로세스가 되고 있다. Oracle Cloud는 Oracle DaaS for Business(Oracle Data as a Service for Business)를 제공해 조직들이 그 불륨과 다양성이 증가하고 있는 외부 데이터를 활용할 수 있도록 지원한다.

Oracle DaaS는 데이터를 소싱 및 관리하고 즉시 사용 가능한 형식으로 현업 부서 사용자에게 전달하는 중앙 집중식 방법을 제공

한다. 데이터는 클라우드 서비스를 통해 제공되며 현업 부서 사용자와 애플리케이션을 다양한 정보 세트에 연결하여 업무 활동에 필요한 정보를 제공한다. 뿐만 아니라, Oracle DaaS는 벤더 독립적인 접근 방식을 취하기 때문에 고객들은 선택한 모든 애플리케이션 또는 엔진에서 데이터를 실행할 수 있다.



### Oracle Cloud Infrastructure as a Service (IaaS)

Oracle Cloud Infrastructure as a Service (IaaS)는 기업들이 클라우드에서 모든 워크로드를 실행할 수 있도록 핵심 인프라 기능 세트를 제공한다.

#### IaaS (Infrastructure as a Service):

##### Oracle Compute Cloud Service

증가하는 비즈니스의 요구를 지원하기 위한 탄력적인 컴퓨팅 용량

##### Oracle Storage Cloud Service

인터넷에 연결된 모든 환경에서 안전하고 확장 가능한 객체 스토리지 활용

이어진 페이지에서는 Oracle Public Cloud 서비스 중 국내에서 제공되고 있는 주요 서비스인 SaaS(Oracle Cloud Applications)와 PaaS 중 Oracle Database Cloud Service, Oracle Java Cloud Service, Oracle Document Cloud Service와 Oracle Business Intelligence Cloud Service에 대해서 살펴보고자 한다.