

# 클라우드의 전환점, 준비 되셨나요?

클라우드로의 이전은  
안정성과 유연성을 높여줍니다

여전히 로컬 데이터 센터에서 미션 크리티컬 워크로드를 운영하는 CIO들에게는 분명 타당한 이유가 있을 것입니다. 하지만 이제는 그 이유를 다시 평가해야 할 때입니다. 오늘날의 클라우드는 피크 부하의 관리, 신제품 개발, 직원과 고객을 만족시키는 IT 서비스를 훨씬 손쉽고 합리적인 가격에 제공할 수 있습니다. 그럼 시작해 볼까요?

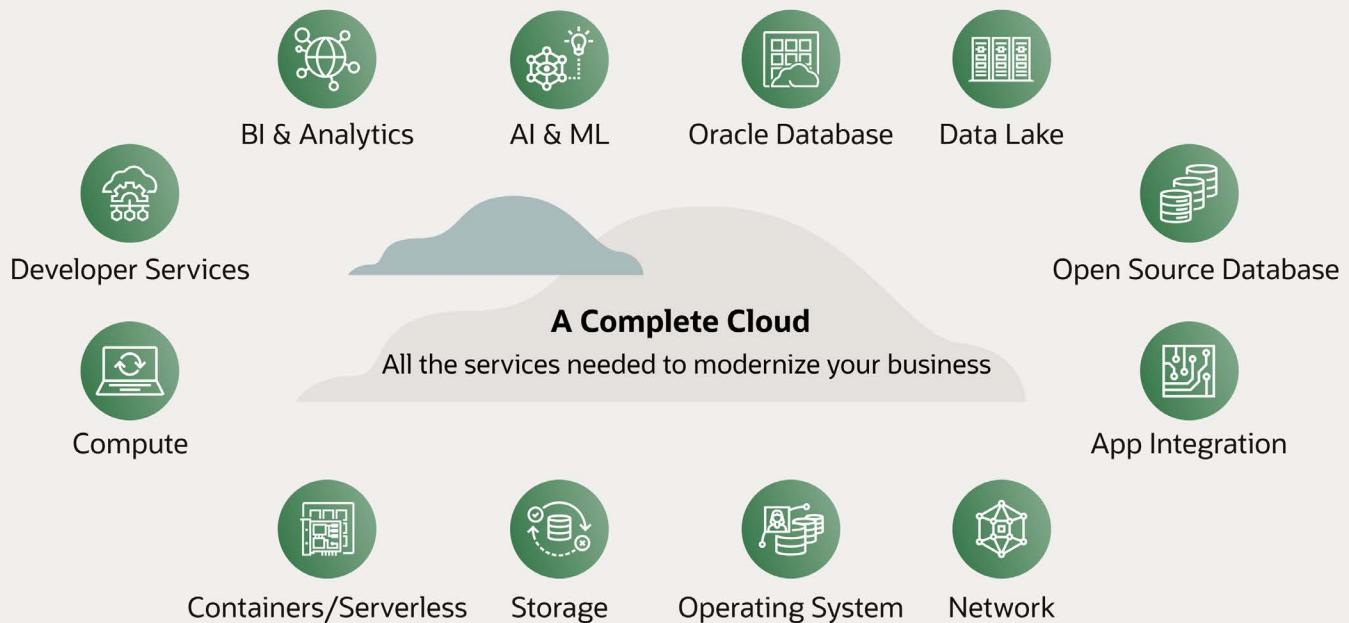
# OCI에 투자하면 혁신을 시작할 수 있습니다

자본금이 하드웨어에 묶여 있거나, 예산을 온통 부동산 및 공과금에 투입 중이거나, IT 직원이 데이터 센터 시스템 관리자로 일하는 기업 조직들은 이제라도 데이터 센터의 운영을 종료해야 할지 고민하고 있습니다.

클라우드 대기업들은 혁신에 수십억 달러를 쏟아붓는 중이고, 경쟁사들 중 다수가 그 혜택을 누리고 있는 상황입니다. IDC의 글로벌 지출 보고서에 따르면 퍼블릭 클라우드 서비스에 대한 지출이 2027년 1조3500억 달러에 달할 것으로 예상됩니다.<sup>1</sup>

Oracle Cloud Infrastructure(OCI)는 고성능, 가용성, 안정성, 보안성을 필요로 하는 엔터프라이즈 워크로드를 위해 설계되었습니다. OCI가 제공하는 100개 이상의 클라우드 네이티브 서비스를 통해 기존 애플리케이션을 현대화하거나 새로운 기능들을 구축할 수 있습니다.

변화의 시작, 함께 할 준비가 되셨나요?



<sup>1</sup> IDC 보도자료, [Worldwide Spending on Public Cloud Services is Forecast to Reach \\$1.35 Trillion in 2027, According to New IDC Spending Guide, 2023년 8월](#)



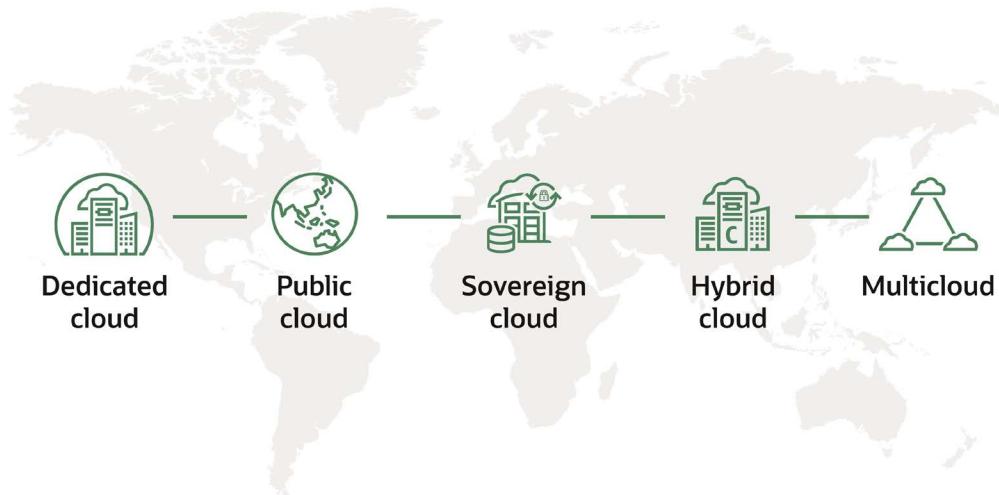
## 변화를 선택해야 하는 5가지 이유

### 1 변화에 대한 손쉬운 대처

“현재의 데이터 센터로는 향후 기대되는 비즈니스 성장을 지원할 수가 없습니다.” 온프레미스 서버의 활용을 극대화하기 위해 수년간 애써온 CIO들은 이렇게 불평하곤 합니다.

자본 투자 없이 온프레미스 시스템의 용량을 늘리는 건 불가능한 일입니다. 하지만 클라우드에서는 가능하죠. OCI는 최소한의 소프트웨어 변경만으로 고객사의 엔터프라이즈 워크로드를 보다 유연하게 운영할 수 있도록 구축되었습니다. 게다가 독창적이고 유연한 컴퓨팅, 자동 스토리지 성능 튜닝, Autonomous Databases가 즉각적인 이점을 제공합니다.

### 고객이 원하는 곳에 배포 가능한 분산형 클라우드



## 2 세계적 수준의 혁신과 성능

클라우드로의 이전은 CIO가 수요를 충족하고 혁신에 박차를 가하는 데 도움을 줄 수 있습니다. 이사회와 투자자들은 더 빠른 속도로 더 많은 데이터를 확보하길 원합니다. 그리고 규제 당국은 입증된 규정 준수를 요구합니다. 이러한 상황에서도 AI의 시대는 다가오고 있습니다. 이와 같은 상황에 대비하셨나요? OCI는 준비되어 있습니다.

OCI와 함께라면 첨단 R&D를 활용하고, 데이터를 통합하고, 향상된 보안을 경험하실 수 있습니다. 25,000명 이상의 OCI 엔지니어의 공동 노력으로 작업된 결과물들을 활용해 보세요.

## 3 시장 출시 기간 단축 및 성장

성공적인 기업들은 혁신적일 뿐만 아니라 실용적이기도 합니다. 그들은 기존 기술을 최대한 활용하면서도, 동시에 새로운 도전 과제 해결을 위해 새로운 기술도 적용합니다.

하지만 온프레미스 데이터 센터의 확산은 혁신의 모멘텀을 둔화시킬 뿐입니다. 클라우드는 IT 팀이 가치 창출과 경쟁 우위 확보를 위한 활동에 더 많은 시간을 할애할 수 있도록 지원합니다.

OCI는 기존 엔터프라이즈 애플리케이션의 보다 효과적인 실행과 새로운 애플리케이션의 신속한 구축을 지원하기 위해 설계되었습니다. Oracle이 160,000 직원들의 비즈니스를 OCI에서 운영한다는 사실이 이를 증명합니다.

## 4 안심할 수 있는 규정 준수 및 보안

클라우드에서의 제어 기능이 귀사의 비즈니스에 적합한 지역, 주, 연방 또는 글로벌 보안 및 규제 요구 사항을 준수하는지 검증해야 하는 상황인가요? OCI는 CSA-STAR, SOC 2 등 80개 이상의 규정 준수 프로그램을 관리합니다.

또한 OCI는 클라우드에서도, 온프레미스에서도, 고객의 가치있는 데이터를 보호하기 위한 제로 트러스트 보안 우선 아키텍처를 갖추고 있습니다. 반드시 사내에 보관해야 하는 데이터를 보유한 고객들을 위해 OCI는 고객의 모든 워크로드를 자체 데이터 센터에서 실행하되 클라우드의 모든 기능을 누릴 수 있게 하는 솔루션도 제공하고 있습니다.

## 5 고객사에 주어지는 제어 권한

많은 CIO들이 IT 운영을 위해 VMware 가상화 기능을 사용합니다. 이 기능은 기술 인프라로부터 더 많은 가치를 확보할 수 있게 해 주는 강력한 지원 기능입니다. 하지만 지금 중요한 건 기존의 프로세스 변경 없이도 VMware 워크로드를 실행하는 방법을 찾는 일입니다.

대부분의 클라우드 제공업체들은 VMware를 지원하지만 IT 팀에게 필요한 관리자 액세스를 팀에 부여하지는 않습니다. OCI는 VMware와 함께 직원들을 위한 완전한 제어 권한을 제공합니다.

제어 권한을 포기하지 마십시오. VMware 워크로드는 물론 Hadoop, Kubernetes, Linux, OpenSearch, Python 등 다양한 오픈 소스를 OCI에서 사용할 수 있습니다.



## 더 많은 혁신 기회, 더 적은 유지보수 부담

대부분의 경우 하드웨어는 시간이 지날수록 가치가 떨어지고, 부동산 임대 기한은 만료되고, 계약은 갱신이 필요하며, 공과금 청구서에 청구되는 비용은 오르기만 합니다. 이 비용들은 각 비즈니스 부서의 간접비이며, 귀사의 생산 활동에 부수적으로 발생하는 비용입니다.

하지만 클라우드에서의 운영을 통해 하드웨어 감가상각 및 관리 비용을 클라우드 제공업체에게 전가할 수 있습니다. 또한 새로운 기술이 출시되는 즉시 최신 기술로의 업그레이드를 선택할 수도 있습니다. 최고 수준의 데이터 센터 전문성을 확보할 수 있으며, 서비스 기술을 활용하면, 기반 하드웨어의 존재 자체를 인지하지 못할 만큼 자연스러운 환경을 누릴 수 있습니다.

OCI에서 워크로드를 실행하고, Oracle 기술을 활용하면 더 많은 혜택을 누리고, 동시에 비용은 절감할 수 있습니다.

# 변화에 대한 손쉬운 대처

고객 수요의 변동은 사용량 급증을 야기합니다. 온프레미스 데이터 센터에서는 고정된 하드웨어 용량 때문에 이와 같은 사용량 급증에 대처하기가 어렵습니다.

OCI는 기업 조직이 핵심 시스템을 수정하지 않고도(replatform) 고도로 연결된 분산형 클라우드 환경을 운영할 수 있게 해 줍니다. 원하는 성능을 구현하기 위해 수동으로 설정, 모니터링, 조정할 수도 있고 Oracle이 대신 워크로드를 관리하게 할 수도 있습니다.

OCI는 까다롭고 확장 가능한 엔터프라이즈 워크로드를 위해 설계되었으며, 유연한 크기 조정이 가능한 가상 머신, 자동으로 조정되는 블록 스토리지, Autonomous Database, 자동 스케일링 컨테이너 플랫폼, Arm 기반 인스턴스를 제공합니다. 모든 서비스가 온프레미스에서와 마찬가지로 최적의 저지연성과 일관적인 성능을 제공하는 논블로킹 네트워크에 연결되어 있습니다.

**8x8**

“클라우드 커뮤니케이션이 직원 및 고객 커뮤니케이션의 근간으로 빠르게 자리잡으면서 8x8의 사용자 수가 크게 늘어났습니다. 이와 같은 성장세를 지원하기 위한 신속한 확장을 위해 우리는 여러 다양한 플랫폼을 검토했고, 최종적으로 강력한 글로벌 커버리지, 가용성, 성능, 보안성을 갖춘 Oracle Cloud Infrastructure를 선택했습니다.”

**Mehdi Salour**

8x8, Senior Vice President of Global Network and DevOps

[더 알아보기](#)

폭발적인 성장세 지원을 위해 OCI로의 이전을 선택한 8x8

**2천만+**

10만 명 대이던 사용자 수가 몇 주 만에 2천만 명대로 증가했습니다.

온프레미스에서는 불가능한 수준의 확장성과 성능을 제공합니다.

**4일**

웹 컨퍼런스 및 화상 회의 서비스의 OCI로의 마이그레이션이 4일 만에 가능했습니다.

**1.5PB**

1.5PB의 비디오를 매일 제공하고도 컴퓨터, 네트워크, 스토리지 전반에서 비용을 절감할 수 있었습니다.



## 시장 출시 기간 단축 및 성장

각 비즈니스 부서가 보다 생산적으로, 데이터를 기반으로 운영되기를 원하시나요?  
하지만 디지털 에셋들은 전 세계에 흩어져 있나요? 핵심 기능들의 속도 둔화 없이  
클라우드로 이전하려면 어떻게 해야 할까요?

각 애플리케이션의 아키텍처와 디자인을 그대로 유지하는 것이 한 가지 방법일 수 있습니다. 변화가 덜할수록 이전과 관련된 위험도 적어지니까요.

OCI는 엔터프라이즈 애플리케이션을 위해 설계되었습니다. 리프트앤시프트 방식을 사용해 가동 중단을 최소화함으로써 기존 워크로드를 동등한 수준 또는 더 높은 성능의 플랫폼으로 이전할 수도 있습니다. 그런 다음 원하는 속도에 맞춰 현대화를 추진하거나 동일한 최첨단 하드웨어와 저지연성 네트워크를 사용하는 서비스형 소프트웨어로 전환할 수 있습니다.

# 안심할 수 있는 규정 준수 및 보안

데이터는 기업 조직은 물론 전 세계를 오가기 때문에 반드시 제어되어야 합니다. 제어가 적용되는 시점 및 이유에 관한 규칙은 CIO가 관여할 일이 아니지만, 규정 준수 방식은 기술 선택 시 고려해야 할 핵심 요소입니다.

문제는 규제가 적용된 데이터를 워크로드 내에서 뿐만 아니라 로컬 하드 드라이브, 백업 및 재해 복구 사이트를 포함한 데이터가 상주하는 모든 곳에서 제어해야 한다는 것입니다.

대부분의 클라우드 제공업체들은 다양한 규제 준수 인증을 제공하지만 기본적인 수준 이상을 뛰어넘는 독창적인 기능들을 제공하는 기업은 Oracle 뿐입니다. Oracle은 EU 시민으로 구성된 직원들이 서비스를 제공하는 EU 내에 통합된 EU Sovereign Cloud, 미국, 영국, 호주에서의 정부 리전, (완전 관리형이자 퍼블릭 클라우드 리전과는 격리된) 자체 데이터 센터 내에서의 완전한 클라우드 서비스, 100여 개의 OCI 서비스의 파워와 기능들을 제공합니다.

## ë-AUDITORIA

“OCI 덕분에 우리 팀은 인스턴스를 생성 또는 제거하고, 서비스를 확장 또는 축소할 수 있게 되었을 뿐만 아니라, 자체 솔루션의 성능을 실시간으로 모니터링할 수 있게 되었습니다. 온프레미스 환경에서는 측정 자체가 복잡한 일이었죠. 정보 보안 역시 간소화된 백업 프로세스 덕분에 편리해졌습니다.”

**Frederico Amaral**  
e-Auditoria, 공동 설립자 겸 CEO  
[더 알아보기](#)

## 규제 복잡성을 해소한 e-Auditoria

**제로  
100%**

자동화된 구성, 백업, 튜닝을 활용할 수 있기 때문에 OCI 운영을 위한 신규 직원이 필요하지 않습니다.

100%의 가용성을 OCI에서 누릴 수 있습니다. 또한 Kubernetes의 활용 및 규정 준수 지원을 통해 효율성이 개선되었습니다.



マイ그레이션 기간 동안에는 자동 응답 기능이 아닌 직원에게 직접 문의할 수 있습니다.

# 별도의 변경 없이 애플리케이션 마이그레이션하기

대부분의 기업에서와 마찬가지로 귀사 역시 VMware와 오픈 소스 소프트웨어를 자체 데이터 센터에서 사용하고 계시리라고 생각합니다. VMware 가상화는 워크로드를 위한 기술 환경을 표준화할 수 있게 해 줍니다. 오픈 소스 소프트웨어를 사용하면 거대 공동체가 함께 이룬 성과와 일반적인 표준의 이점을 모두 누릴 수 있습니다.

모든 클라우드 제공업체는 VMware 기반의 서비스를 제공합니다. 하지만 무엇보다도 가장 중요한 것은 해당 환경을 엄격히 통제하는 것입니다. 마찬가지로 클라우드 제공업체 역시 오픈 소스 소프트웨어를 기반으로 관리형 서비스를 제공합니다. 하지만 기능이나 인터페이스는 종종 변경됩니다.

OCI의 엔터프라이즈 중심 설계는 Oracle Cloud VMware Solution이 최고 수준의 서비스 제공하도록 지원합니다. 고객사의 팀은 OCI 내에서 관리자 자격 증명을 포함한 VMware 환경에 대한 완전한 제어권한을 가지게 됩니다. 가상 머신은 OCI 계정 내에 위치하며, OCI 서비스에 대한 온전한 액세스 권한을 가집니다.

OCI의 오픈 소스 소프트웨어 구현에는 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API) 유지에 대한 약속이 포함됩니다. 덕분에 기존 도구의 사용은 물론 OCI의 서비스로의 매끄러운 워크로드 이전도 가능합니다.



“핵심 CRM 워크로드의 OCI로의 마이그레이션이 대단히 성공적으로 끝났습니다. 덕분에 우리는 비즈니스 측면에서 이점을 누리게 되었습니다. 고객 서비스 제공까지 걸리는 시간을 단축하고 영업 프로세스를 가속화할 수 있었습니다. 이와 같은 이점들 덕분에 우리는 성과를 재투자하여 더 큰 혁신을 이루고 수요에도 보다 빠르게 대응할 수 있게 되었습니다.”

**Auana Mattar**  
TIM Brasil, CIO

[더 알아보기](#)

Azure 멀티클라우드를 사용하고 Oracle Databases를 OCI로 이전한 TIM Brasil

**100%**

2개의 데이터 센터 내 워크로드의 100%를 Azure의 멀티클라우드로 이전했습니다

**>2,000**

2,000여 개의 VMware 서버가 OCI로 이전되었습니다

**50%**

고객 지원에 소요되는 시간을 50% 단축했습니다

# 지금이 바로 데이터 센터의 단계적 축소를 시작할 때입니다

- 하드웨어 리프레시의 최소화 또는 중단, 계약 재협상, 부동산 임대 갱신을 통해 CapEx 비용을 예측 가능한 OpEx로 전환할 수 있습니다
- 비용이 많이 드는 소프트웨어 지원 계약을 줄이고, 필요한 용량에 대해서만 지불할 수 있도록 환경을 적절히 조정할 수 있습니다
- 새로운 역량을 통해 혁신을 이루고, 새로운 기능들을 지원할 수 있도록 직원들을 재배치할 수 있습니다
- 직원들을 물리적 유지 관리 업무 대신 보다 높은 가치를 창출하는 업무로 전환하고, 지속가능성 목표를 발전시킬 수 있습니다
- Oracle Cloud가 제공하는 첨단 보안 기능을 활용할 수 있습니다

## Oracle이 귀사에 적합한 파트너인 이유

- VMware 환경에 대한 온전한 제어 권한을 제공하는, 엔터프라이즈 워크로드를 위해 설계된 유일한 클라우드입니다
- 기존의 온프레미스 아키텍처를 그대로 유지합니다
- 부동산 계약의 필요성을 줄이거나 없애줍니다
- 하드웨어 리프레시 주기를 없애줍니다
- 엔터프라이즈 지원에 대한 요금이 별도로 부과되지 않으며, 클라우드 서비스에 포함되어 있습니다

# 데이터 센터를 종료하고 OCI로 이전하세요

자체 데이터 센터는 비즈니스 성장의 걸림돌이 될 수 있습니다.

이제 기존 워크로드를 그대로 유지하되 실행은 OCI에서 할 수 있습니다.

다양한 클라우드 네이티브 기능들도 활용할 수 있죠.

OCI는 고성능 인프라, 서비스 수준 계약, 입증된 성공을 필요로 하는  
온프레미스 워크로드를 위해 설계되었습니다. Oracle은 귀사의 데이터  
센터 종료를 위한 전문성, 경험 및 혁신 기술을 제공합니다.

## 더 알아보기

[Oracle Cloud 살펴보기](#)

[OCI로의 이전에 대해 논의하기](#)

[데이터 센터 종료 계획 세우기](#)

[CIO를 위한 클라우드 전략](#)

## 문의하기

한국 오라클 대표번호 02-2194-8000, 또는 [oracle.com/kr](#) 웹사이트를 통해

Oracle 담당자에게 연락하실 수 있습니다

[oracle.com/contact](#)에서 국가별 지사의 연락처를 확인하실 수 있습니다

저작권 © 2024년 Oracle, Java, MySQL, NetSuite는 Oracle 및/또는 그 계열사의 등록 상표입니다. 기타 명칭들은 각 명칭을 소유한 기업의 상표일 수 있습니다. 본 문서는 참고용으로만 제공되며, 문서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. Oracle은 본 문서의 무오류성을 보증하지 않습니다. 또한 본 문서에는 상업성 또는 특정 용도 수행을 위한 적합성과 관련된 암시적 보증 및 조건을 비롯한 구두상의 표현 또는 법 규정에 의한 어떠한 보증 또는 조건도 포함되어 있지 않습니다. Oracle은 본 문서에 관한 법적 책임을 일체 지지 않으며, 본 문서로 인한 직접 또는 간접적 계약 구속력 역시 일체 발생하지 않습니다. 본 문서는 Oracle의 사전 서면 승인 없이 전자적, 기계적 및 기타 모든 형태 또는 수단을 통해 복제 또는 전송될 수 없습니다.