

ORACLE

엔터프라이즈 워크로드를 Oracle Cloud로 마이그레이션하기

마이그레이션을 대폭 간소화하고 관련 비용을 절감할 수 있습니다



OCI로 클라우드 마이그레이션 목표 달성하기

갈수록 많은 기업들이 클라우드로 워크로드를 이전하고 자체 데이터 센터에 대한 의존도를 줄이고 있습니다. 2028년까지 기업 워크로드 중 약 70%가 클라우드 컴퓨팅 환경에서 운영될 것으로 예상됩니다.¹ 기업이 클라우드 마이그레이션을 추진하는 일반적인 이유로는 총소유비용 절감, 직원 및 비즈니스 프로세스 전반의 효율성 향상, 신규 서비스 제공 속도 향상 등이 있습니다.

[최근 IDC 연구](#)에 따르면, 워크로드를 Oracle Cloud Infrastructure(OCI)로 이전한 기업들은 비용 절감, 비즈니스 민첩성, 마이그레이션 효율성 측면에서 목표를 달성하고 있는 것으로 나타났습니다.

OCI 고객사들은 평균적으로 다음과 같은 성과를 보고했습니다

53%

새로운 고객 경험 및 서비스
제공과 같은 혁신적인 작업에
더 많은 시간을 할애

48%

총소유비용 절감

45%

IT 인프라 팀 효율성
향상

해당 연구에 참여한 기업들은 다양한 워크로드를 OCI로 마이그레이션함으로써 IT 팀 전반의 효율성이 크게 개선되었고 비용 절감 및 비즈니스 민첩성 향상을 지원하는 유연성을 경험했다고 답했습니다.

워크로드 재설계 없이도 비용 절감 및 민첩성 향상

- 기존의 기술 투자를 유지할 수 있습니다: Oracle Cloud Infrastructure(OCI)의 인프라에서 오픈 소스 및 타사 소프트웨어를 실행하고, 오픈 소스 관리형 서비스를 도입해 운영부담을 줄이고, Oracle Cloud VMware 솔루션을 사용해 기존의 VMware 도구 및 기술 관련 투자를 보호할 수 있습니다.
- OCI는 애플리케이션 마이그레이션을 위한 리플랫폼을 최소화하거나 아예 없애고, 애플리케이션의 특정 계층만을 관리형 서비스로 간단히 이전할 수 있도록 설계되었습니다.
- 사용한 만큼만 지불합니다: 워크로드 요구 사항을 충족하기 위한 인프라를 구성하고 관련 클라우드 지출을 최적화할 수 있습니다.

안전하고 신속한 클라우드 마이그레이션

일반적인 클라우드 마이그레이션 도전 과제 해결하기

기업의 엔터프라이즈 워크로드를 클라우드로 이동하는 과정에서는 온프레미스 앱 및 기업 고유의 워크플로 통합 뿐만 아닌 다양한 측면에서 큰 위험이 야기될 수 있습니다.



OCI는 엔터프라이즈 워크로드와 관련된 요구 사항들을 충족할 수 있도록 설계되었습니다

클라우드 마이그레이션과 관련된 주요 도전 과제는 다음과 같습니다.

- **레거시 시스템 호환성:** 오래된 애플리케이션은 클라우드 제공업체의 서비스와 원활하게 통합되지 않고 조정 또는 재설계가 필요할 수 있습니다.
- **제한적 유연성:** 일부 클라우드 플랫폼으로 마이그레이션할 경우 멀티클라우드 아키텍처를 구축하는 능력이 제한되는 경우도 있습니다.
- **마이그레이션 비용:** 클라우드 인프라로 이전하면 장기적으로는 지출을 줄일 수 있지만, 초기 마이그레이션 비용은 부담으로 작용할 수 있습니다.
- **기술 격차:** 기업에 따라 클라우드 마이그레이션을 효과적으로 계획하고 관리할 수 있는 기술적 전문성이 부족한 경우도 있습니다.

OCI를 활용한 성능 향상, TCO 절감, 간편한 마이그레이션

성능에 민감한 엔터프라이즈 애플리케이션들은 확장형 아키텍처에서 가장 잘 실행되도록 설계되었으며, 지연 시간이 매우 짧은 네트워크, 관계형 데이터베이스에 대한 지속적인 연결, 가용성을 위한 리소스 클러스터링 등을 필요로 합니다. OCI는 그와 관련된 다양한 기능을 제공함으로써 커스텀, 서드파티, 오픈 소스, SaaS 독립 소프트웨어 벤더(ISV) 애플리케이션 및 VMware 환경 등의 모든 워크로드를 개선할 수 있습니다. 고유한 비용 절감 및 지원 프로그램과 결합된 OCI 서비스는 기업이 자사의 모든 워크로드를 마이그레이션하고 성능과 보안을 향상시킴과 더불어 자본지출(CapEx) 비용을 절감할 수 있도록 지원합니다.





성능 향상, 비용은 가볍게

- 대역폭 비용은 80% 감소됩니다.
- 블록 스토리지 비용은 70% 감소됩니다.
- 컴퓨팅 및 Kubernetes 비용은 다른 클라우드 서비스 제공업체 대비 50% 저렴합니다.

[OCI 가격 정책 페이지 방문하기](#)



마이그레이션을 위한 변경 최소화

- 리플랫폼 없이 기존의 소프트웨어를 가져오고 가성비를 개선할 수 있습니다.
- 고속 WAN 상호 연결을 통해 기존 환경에 다시 연결할 수 있습니다.
- 업계에서 가장 광범위한 고성능 베어메탈 인스턴스를 사용할 수도 있고, 유연한 VM 및 Kubernetes를 사용할 수도 있습니다.



기존 기술 투자 및 스킬 유지

- Oracle Cloud VMware Solution으로 기존의 VMware 기술, 프로세스, 자동화를 가져올 수 있습니다.
- 더 나은 인프라에서 오픈 소스 및 타사 워크로드를 실행해 보세요.
- 오픈 소스 관리형 서비스를 사용해 오버헤드를 최소화할 수 있습니다.



유연한 마이그레이션 시나리오

믿을 수 있는 비즈니스 크리티컬 워크로드 마이그레이션

OCI는 클라우드 전환을 간소화시켜주는 주요 기술을 제공합니다. 예를 들어, 변경이 가능한 한 최소화되는 워크로드 이전 방식을 선택할 수 있습니다. 이러한 '리프트 앤 시프트' 접근 방식은 예상치 못한 상황이 발생할 가능성을 줄이고 성능 향상과 자본비용 절감이라는 이점을 제공합니다.

워크로드가 이전되면 클라우드 네이티브 및 관리형 서비스를 사용할 수도 있습니다. 예를 들어 OCI Kubernetes Engine은 기존의 애플리케이션 코드를 활용해 더욱 탄력적이고 확장 가능한 인프라를 구축할 수 있도록 지원합니다.

귀사가 어떤 접근 방식을 선택하든, Oracle의 클라우드 전문가들은 클라우드 서비스 계약의 일환으로 아키텍처부터 가동에 이르는 전 과정을 포괄하는 지침에 기반한 신속한 마이그레이션을 지원합니다.



커스텀 및 오픈 소스 워크로드

귀사의 워크로드를 그대로 마이그레이션하고 전용 베어메탈 서버 또는 유연한 VM을 활용해 실행해 보세요. 또는 OCI Kubernetes Engine과 같은 클라우드 관리형 서비스를 활용해 리소스 집약적 워크로드를 보다 간단히 배포 및 관리할 수도 있습니다.



VMware 환경

Oracle은 VM이 어디에서 실행되든 일관적인 VMware 경험을 제공합니다. Oracle Cloud VMware Solution은 온프레미스와 동일하게 작동하므로 아무 것도 재설계할 필요가 없습니다. 보유 중인 도구, 기술, 기능을 그대로 사용할 수 있습니다.



SaaS ISV 애플리케이션

ISV는 자사의 비즈니스 요구에 가장 적합한 SaaS 아키텍처로 마이그레이션할 수 있는 유연성을 갖추고 있습니다. 기존의 워크로드를 그대로 이동하고 최적화된 클라우드 인프라에서 실행할 수 있습니다. Oracle Autonomous Database, Heatwave, OCI Kubernetes Engine 등의 관리형 서비스를 사용할 수도 있고, 마이크로서비스 및 관리형 클라우드 네이티브 서비스로 애플리케이션을 재작성할 수도 있습니다.

엔터프라이즈 워크로드 OCI 마이그레이션 고객 성공 사례

커스텀 애플리케이션: Uber는 OCI를 통해 시간당 백만 건 이상의 이동을 지원합니다

Uber의 사명은 도시에서 사람, 음식, 사물이 이동하는 방식을 혁신하는 것입니다. Uber는 고객을 위한 사명을 달성하고 주주들을 위한 가치를 창출하기 위해 혁신 극대화 및 전체 인프라 비용 감소를 지원해 줄 수 있는 클라우드 제공업체를 물색했습니다. Uber는 탁월한 보안, 성능, 유연성, 가격 경쟁력을 갖춘 OCI를 선택했습니다.

핵심 워크로드 중 일부를 OCI로 마이그레이션함으로써 비용을 절감하고 고객 및 운전 기사를 위한 새로운 경험을 제공할 수 있게 되었습니다.



Uber

“Oracle은 비용, 성능, 유연성, 보안성의 이상적인 조합을 토대로 Uber가 탁월한 고객 서비스를 제공하고, 새로운 제품을 구축하고, 수익성을 향상시킬 수 있도록 지원해 줍니다.”

Dara Khosrowshahi
Uber, CEO

[더 알아보기](#)

VMware 환경: TIM Brasil은 OCI와 Azure를 통해 5천만 고객에게 통신 서비스를 제공합니다

TIM Brasil은 브라질 전역에서 5천만 명 이상의 고객들에게 고속 모바일 및 광대역 서비스를 제공 중인 업계 선도적 통신사입니다. TIM Brasil은 OCI 및 Azure의 장점을 모두 활용할 수 있는 Oracle Interconnect for Microsoft Azure 서비스를 선택했습니다. 이 서비스를 통해 TIM Brasil은 Azure에서 SAP HANA와 가상 데스크톱 인프라 워크로드를 실행하는 동시에, Oracle Exadata Database Service, Oracle Enterprise Database Service, Oracle Cloud VMware Solution 에서 핵심 워크로드를 운영할 수 있습니다.

중요한 Siebel CRM 워크로드를 OCI로 마이그레이션한 뒤 고객 서비스 문의 처리 시간이 평균 50% 감소했으며 일부 분야에서는 최대 65%까지 감소하기도 했습니다. 효율성과 집중력을 높이는 것 외에도, 이번 클라우드 마이그레이션은 고객 데이터를 더 잘 보호하고 비즈니스 복원력을 강화하는 보다 안전한 환경을 조성했습니다.



“핵심 CRM 워크로드의 OCI로의 마이그레이션이 대단히 성공적으로 끝났습니다. 덕분에 우리는 비즈니스 측면에서 이점을 누리게 되었습니다. 고객 서비스 처리 시간을 단축하고 영업 프로세스를 가속화했습니다. 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](#)



SaaS ISV 애플리케이션: GoTo는 OCI와 함께 원격 근무의 경계를 넓혀가고 있습니다

원격 근무 기술 분야의 글로벌 리더인 GoTo는 온디맨드 유연성을 확보하고 중단 없는 운영, 보안, 최적의 성능을 보장하기 위해 데이터 센터를 확장하기로 결정했습니다. GoTo는 핵심 비디오 기술 및 다른 서비스들을 OCI로 이전함으로써, 사용자 성능을 향상시키고, 보안을 강화하고, 수요 변화에 맞춰 용량을 효율적으로 확장할 수 있게 되었습니다. GoTo는 현재 자사 제품의 70%를 OCI를 통해 지원하고 있습니다.

팬데믹 기간 동안 원격 근무 수요가 급증했을 때도 GoTo는 OCI 및 AWS 클라우드 서비스를 활용한 멀티클라우드 전략으로 주요 워크로드의 회복탄력성을 강화했습니다. 클라우드 전환으로 내결함성을 개선했고, ID 및 액세스 관리를 위한 공통 보안 모델을 적용해 보안을 한층 더 강화했습니다. 또한 OCI의 글로벌 클라우드 리전을 통해 다양한 지역별 고객들과 가장 가까운 곳에 클라우드 리소스를 배치함으로써 고성능 및 저지연시간 통신을 구현했습니다.

GoTo는 OCI를 구현함으로써 인프라 비용을 평균 50% 절감했고, 일부 클라우드 서비스의 경우 그보다 더 높은 절감 효과를 거두었습니다 또한 GoTo가 제공하는 향상된 원격 근무 환경은 고객 만족도 향상으로 이어졌습니다. 이는 고객의 성공이 곧 자사의 성공인 기업이 거둘 수 있는 가장 큰 성과입니다.



“GoTo는 혁신에 대한 헌신과 고객 성공을 위한 노력이라는 비전을 Oracle과 공유하고 있습니다. 우리가 하는 모든 작업의 성패를 좌우하는 것은 속도, 품질, 규모입니다. 우리는 고객들의 실질적인 문제 해결을 지원하는 기업입니다. 따라서 Oracle과의 파트너십은 우리에게 매우 중요합니다.”

Olga Lagunova

GoTo, Chief Product and Technology Officer

[더 알아보기](#)

OCI로 클라우드 마이그레이션 목표 달성하기

워크로드를 OCI로 이전하면 기존 워크로드를 재설계하지 않고도 클라우드의 이점을 누릴 수 있습니다. OCI는 마이그레이션을 획기적으로 간소화하는 기술적 유연성과 유의미한 비용 절감 및 탁월한 비즈니스 민첩성을 지원하는 상업적 유연성을 모두 갖추었습니다.

OCI는 귀사의 총소유비용 절감, 민첩성 및 성능 향상, 엔터프라이즈 워크로드의 간단한 클라우드 마이그레이션을 지원합니다.

시작해 볼까요?

문의처

한국 오라클 대표번호 02-2194-8000, 또는 oracle.com/kr 웹사이트를 통해 Oracle 담당자에게 연락하실 수 있습니다.

북미 지역 외 국가인 경우 oracle.com/kr/contact에서 현지 지사를 찾을 수 있습니다.

¹ "Gartner IT Infrastructure, Operations & Cloud Strategies Conference 2023 London: Day 1 Highlights," 2023년 11월 20일.