

# 멀티 클라우드를 위한 오라클 클라우드 기반 DB 마이그레이션과 DR 서비스 활용방안

주요 Q&A 정리

Megazone Oracle Business Center

## Q1. 전통적인 DB 사업자인 오라클이 클라우드 시장에서 갖는 장점은 어떤 점들이 있는지요?

Oracle Database의 RAC, Exadata 같은 기능을 유일하게 지원하여, Enterprise 고객을 위한 cloud database service를 지원하고 있습니다.

## Q2. 오라클은 주기적으로 튜닝을 해야 성능을 최대로 발휘할 수 있는 대표 RDB인데 클라우드로 전환시 이런 튜닝 작업의 필요성이나 작업은 어떻게 진행되나요?

오라클 뿐만 아니라 다른 데이터베이스도 주기적으로 튜닝 관리하면 성능유지에 도움이 됩니다. 또한, Autonomous Database Service를 이용하실 경우 관리자에 의한 튜닝 필요 없이 자율운영의 기능을 사용하여 최적의 성능으로 운영하실 수 있습니다.

**Q3. 온프레미스에서 HA를 위해 RAC구성으로 사용하였을 때 클라우드로 전환시 HA구현하기 위한 방안은 어떤 것이 있나요? 기존 RAC를 유지할 수 있는지 아님 다른 방안이 있는지 궁금합니다. 또 기존 RAC 라이선스의 활용방안은 어떤 것이 있을까요?**

DB cloud service 에서 RAC, Active Data Guard 등을 이용하실 수 있습니다.  
기존 라이선스 보유하고 계실 경우 Bring Your Own License를 통해 기존 라이선스를 이용하실 수 있습니다.

**Q4. Cloud 에서 RAC 는 최대 몇 노드까지 가능한가요? 그리고 각 노드의 cpu/memory 는 모두 동일해야 하나요? (다르게 가져갈 수 있는지?), 그리고 운영중에 node 추가도 가능한가요 ?**

Virtual Machine 형태로 구성하실 경우 2 node 까지 구성이 가능하고 동일한 사양으로 구성됩니다. 그 이상의 node를 고려하신다면 Exadata Cloud Service 로 지원됩니다.

오라클 제품의 경우, 클라우드 사용료에 포함되어 사용하신 만큼만 청구되는 가격정책과 기존 고객보유 라이선스를 활용하는 BYOL 정책을 지원합니다.

## Q5. DR 아키텍처의 기술적 강점은 무엇인가요.

Data Guard 를 통해 자연재해, 인재 등의 사고로 부터 데이터의 고가용성을 보장합니다. 또한 Active Data Guard를 이용할 경우 standby database 도 read 가 가능한 상태로 운영이 되어 비용 효율적인 운영이 가능합니다.

## Q6. 클라우드 서비스 통합과 최적화는 중요합니다. 라이프 사이클 관리를 하는 효율적인 사업화 지원 방법에 대하여 질문드립니다. 클라우드 이노베이터로서 메가존이 지원하시는 서비스에 대해서 설명해 주세요.

클라우드 서비스는 온프레미스 서비스와 다르게 하루가 다르게 새로운 기능이 추가되고 변경이 됩니다. 메가존은 이러한 변화를 빠르게 대응하여 고객에게 최적의 클라우드 아키텍처를 제안, 구축, 관리 하고 있습니다.

**Q7. 기존에 운영중인 시스템을 오라클 클라우드로 이동하면 운영 비용이 얼마나 개선이 되는지 사전 예측 계산 하는 방법이 있을까요.**

오라클에서 cost estimator를 제공하고 있어서 바로 확인 가능합니다.  
<https://www.oracle.com/kr/cloud/cost-estimator.html>

전용 회선 등으로 추가 비용이 발생할 수 있으니 별도 문의 요청 드립니다.

**Q8. Unix 에서 운영되고 있는 DB를 클라우드로 전환하고 싶은데, 볼륨도 크고, 거의 무중단으로 이관을 원합니다. 방법이나 오라클 클라우드에서 제공하는 툴이 있을까요?**

Oracle Golden Gate를 이용하여 무중단 이관 구성이 가능합니다.  
<https://www.oracle.com/kr/integration/goldengate/>

**Q9. 비용효율성 효과를 위해 멀티 클라우드 구성을 하는 전략이 실효성이 있을까요 ?  
멀티 클라우드 구성으로 비용절감 효과를 거둔 성공사례가 있는지 궁금합니다.**

네 사례가 있습니다. 다만, 고객사 오픈은 좀 더 상의가 필요해서 별도 상담 요청드립니다.

- 상담 문의: <http://megazone.com/oracle>

**Q10. 직접 오라클과 계약해서 Oracle MySQL에 대해 MSP 서비스 받을 때와 메가존을 통해 받을 때  
비용이나 관리측면에서 어떤 장점이 있을까요?**

메가존의 MSP 비용은 인프라 이용 요금에서 추가되는 내용이지만 24\*7 관제 및 DB Managed Service,  
원화 빌링 서비스 등 추가적인 서비스를 받을 수 있습니다.

감사합니다.