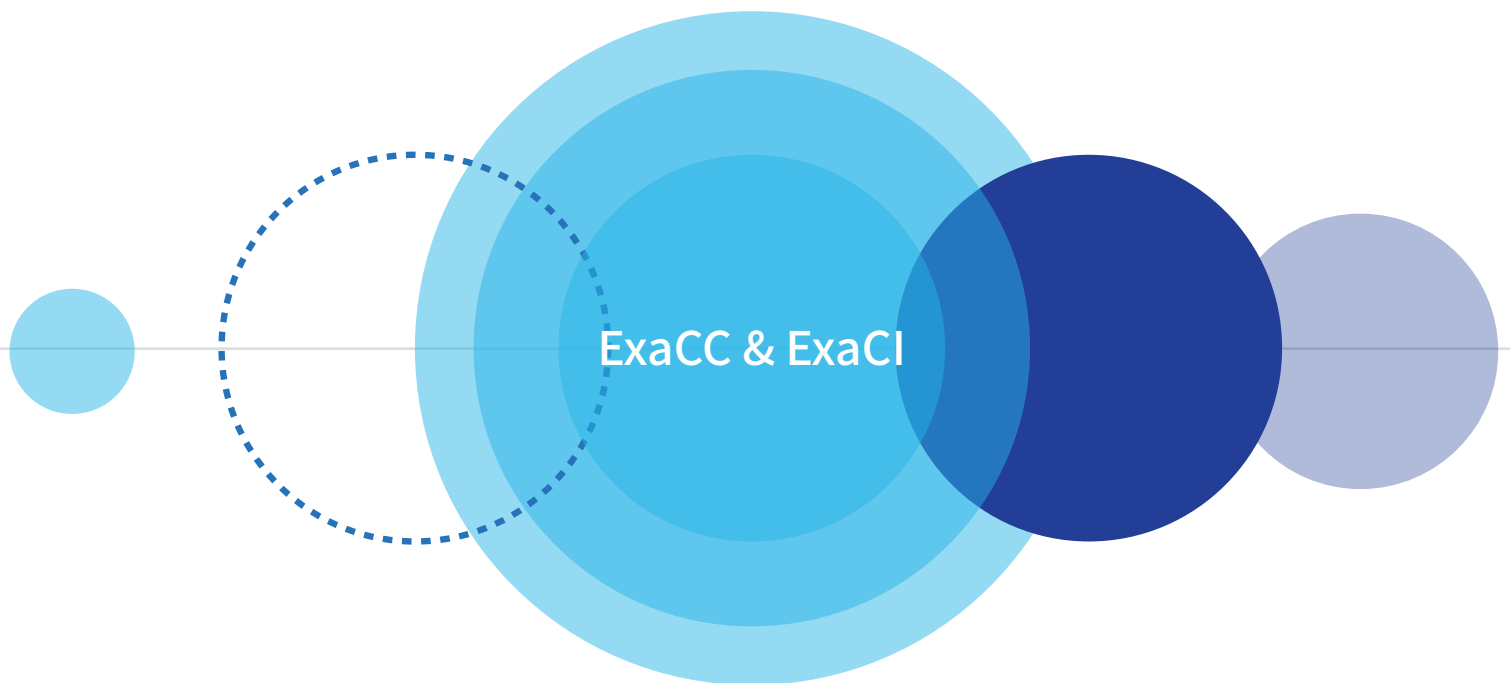




Expertism of Infrastructure, Cloud Platform & Cloud Solutions

지티플러스는 고객의 맥락을 읽고 숙련된 기술로
문제에 답을 제시하는 전문가주의입니다.

하이엔드 DB 서버를 클라우드에서 만나다

Exadata Cloud@Customer & Exadata Cloud Infrastructure

#OCI Exadata

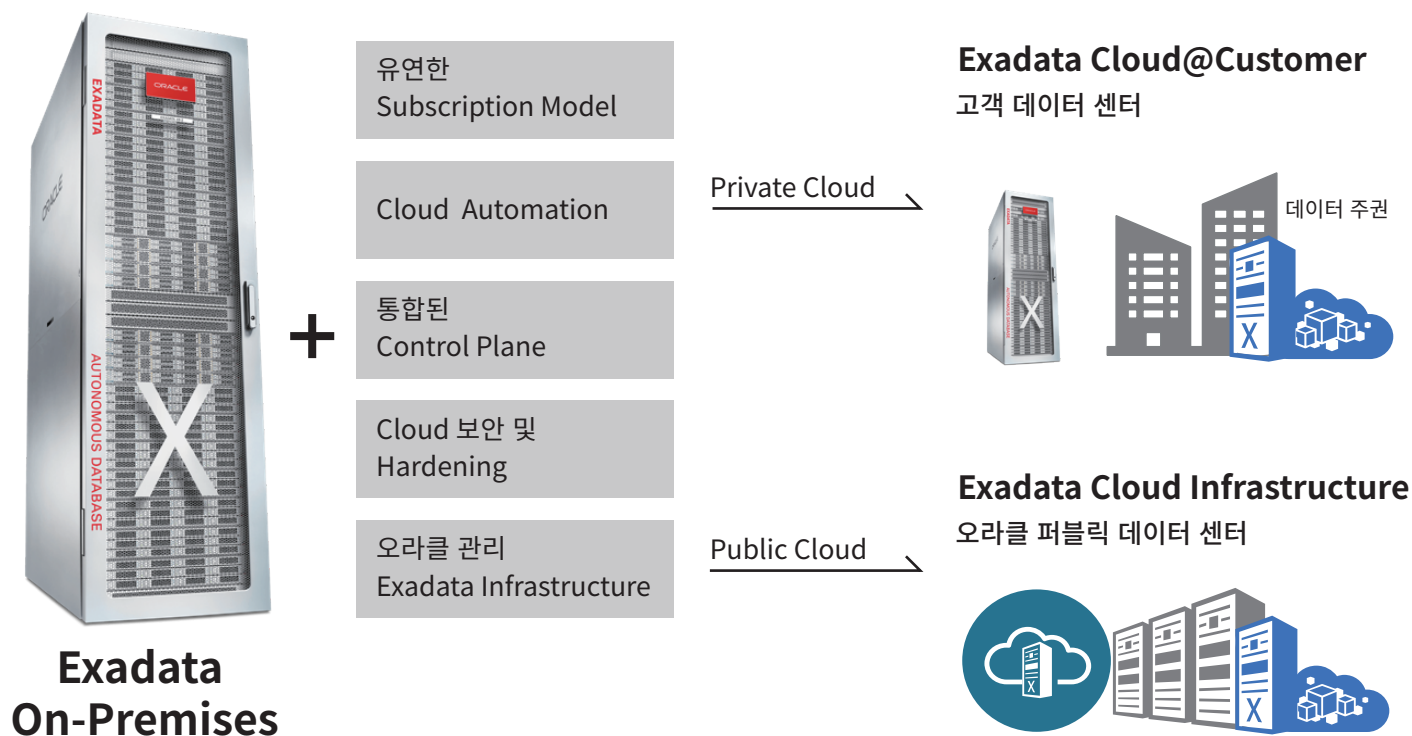
#Private Cloud

#Public Cloud

#고성능 DB 머신

OVERVIEW

Oracle Exadata Cloud@Customer(오라클 엑사데이터@커스터머)와 Exadata Cloud Infrastructure(엑사데이터 클라우드 인프라스트럭처)는 비즈니스 크리티컬 Oracle Database를 클라우드로 전환하는 가장 간단한 방법입니다. 고객사의 자체 데이터 센터 및 방화벽 내에서 Oracle Exadata Database Service 및 완전 관리형 Oracle Autonomous Database를 동시에 실행함으로써 엄격한 데이터 레지던시 및 보안 관련 요구사항들을 충족할 수 있으며, 또한 오라클 퍼블릭 클라우드 기반의 Exadata 플랫폼에서 실행할 수도 있습니다.



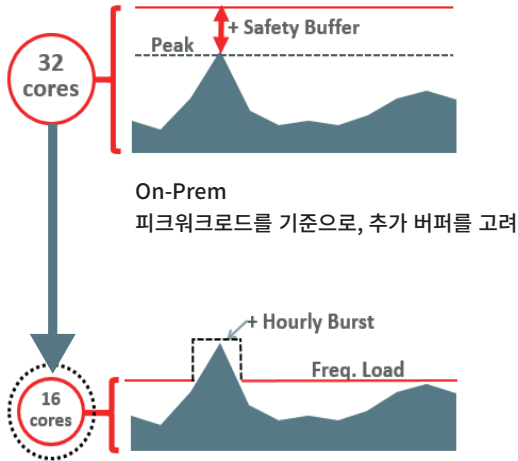
* 온프레미스에서 클라우드까지 동일한 성능을 제공합니다.



비용 절감을 위한 Elastic 확장

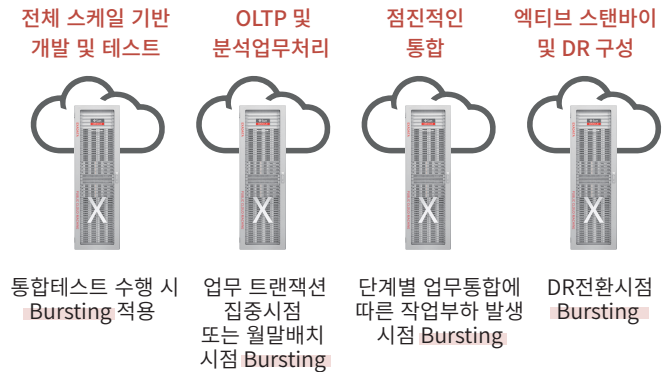
Dynamic and Auto Scaling

On-Prem Exa vs. ExaCC & ExaCI / 시스템 용량 산정



ExaCC & ExaCI 사용 목적별 사례

사용 목적에 따라, 상황에 맞는 데이터베이스 옵션 적용, 부하 발생 특성에 대한 기술 요소 반영



“Bursting” 적용



오라클 ExaCC & ExaCI Server Type 별 비교

Optimized Capacity Options

Server Type	Base System	Quarter Rack	Half Rack	Full Rack
		X9M	X9M	X9M
Max # of OCPUs	48	124	248	496
RAM (GB) per DB Server/Total all Servers	328 / 656	1,390/2,780	1,390/5,560	1,390/11,120
Maximum # VMs	4	8	8	8
Persistent Memory (TB)	-	4.5	9	19
Total Usable Disk Capacity	74	192	384	769
TB of DB Storage with no local backup	59	153	307	615
TB of Flash	38	76	153	307
Read/Write IOPs (M)	0.56/0.52	5.6/1.8	11.2/3.6	22.4/7.3
Throughput (GB/s)	25	135	270	540

“ Oracle Cloud 및 Exadata Cloud Infrastructure에서 Oracle E-Business Suite 및 기타 핵심 애플리케이션을 통합하여 성능이 최대 30배 향상되었습니다. ”

- 7 Eleven -

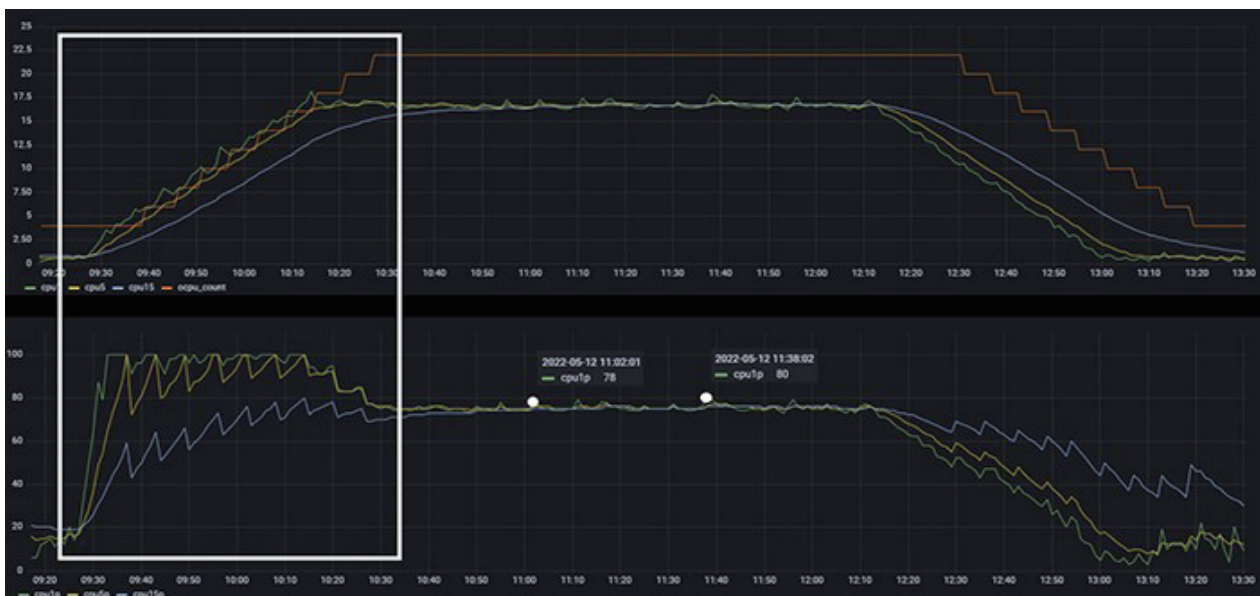
“ Exadata Cloud@Customer를 활용하여 막대한 비용 절감 달성
오라클은 우리의 클라우드 전략을 완벽하게 지원하고,
서비스형 기술 사용을 지원하고, 상당한 재무적 혜택을 제공합니다. ”

- Deutsche Bank -

REMARK

지티플러스 GRS+(GT Resource Scaling Plus) : ExaCC & ExaCI Auto Scaling Tool

지티플러스가 직접 개발한 GRS+는 오라클 베이스 데이터베이스 서비스의 오토스케일링 (Base Database Service Auto-scaling) 기능을 강화하여, 클라우드 고성능 DB 운영 편의성을 증대합니다.



** C그룹 계열사 및 A유통사의 Oracle Exadata Cloud@Customer 시스템에 GRS+를 적용하여 큰 성과를 얻었으며, 클라우드 서비스 유연성의 핵심 기술인 자동 운영 기능을 백분 활용하여 뛰어난 탄력성을 가진 인프라를 제공하고 있습니다.

지티플러스 솔루션 문의하기