

코오롱베니트 IT 솔루션 소개서

IT 인프라 솔루션 Aggregator, 코오롱베니트

IT 솔루션 분야의 전문성과 파트너 네트워크를 통해 다양한 글로벌 IT 솔루션의 No.1 Distributor로서의 입지를 공고히 하고 있습니다.



IT 솔루션 유통



IT 서비스 개발



그룹 IT 관리

WINNER

 **KOLON BENIT**



■ 제품 소개

IBM Power Systems는 세상에서 가장 까다롭고 데이터 집중한 컴퓨팅 환경을 지원하도록 설계되었습니다. 차세대 NVIDIA NVLink, Pcie Gen4, OpenCAPI 등이 구현된 유일한 프로세서인 POWER9 칩 기반의 서버로, 클라우드를 완벽하게 지원하고 코그너티브 컴퓨팅에 가장 적합한 제품으로 업계 최고의 안정성과 보안을 자랑합니다.

POWER9 특징



엔터프라이즈
클라우드 최적화



ITIC평가에서
안정성 1위



업계 최고의
가치와 성능

POWER9과 x86 Xeon SP 비교

2배	2.6배	1.8배
코어당 성능	소켓당 RAM	소켓당 메모리 대역폭

POWER9 with NVLink와 x86 Xeon 비교

9.5배
CPU-액셀러레이터 대역폭

포트폴리오

스케일 아웃 (AIX & IBM i용)

S914



4U & Tower
1소켓

S922



2U
1/2소켓

S924



4U
1/2소켓

SAP HANA용

L922



2U
1/2소켓

H922



2U
1/2소켓

H924



4U
1/2소켓

Linux용

LC921



1U
1/2소켓

LC922



2U
1/2소켓

AI & 딥러닝용

AC922



2U
1/2소켓



엔터프라이즈용

E950



4U
2/4소켓

E980



7U, 12U, 22U
4/8/12/16소켓

■ 제품 소개

IBM은 AI와 빅데이터에 최적화된 엔드 투 엔드 스토리지 솔루션을 비롯, 하이브리드 멀티클라우드 전략에 적합한 신뢰할 수 있는 업계 최고의 엔터프라이즈급 스토리지 솔루션을 제공하고 있습니다. 뿐만 아니라 모든 워크로드에 맞춤형 솔루션을 지원하며 고객의 요구사항을 해결합니다.

포트폴리오



플래시 스토리지



소프트웨어 정의 스토리지 (SDS)



데이터보호 소프트웨어



하이브리드 스토리지 어레이



SAN (Storage Area Network)



테이프 스토리지

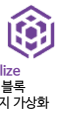
소프트웨어 정의 스토리지 (SDS)



Control 모니터링 및 관리 툴



Copy Data Management 복제본/스냅샷 관리



Virtualize 이기종 블록 스토리지 가상화



Archive 아카이빙 솔루션



Protect 데이터 백업 솔루션



Protect Plus VM 환경 데이터 보호



LSF HPC환경에서의 작업 스케줄러



NAS 파일 스토리지



Scale 고성능 병렬파일 처리시스템



ICOS 클라우드 오브젝트 스토리지



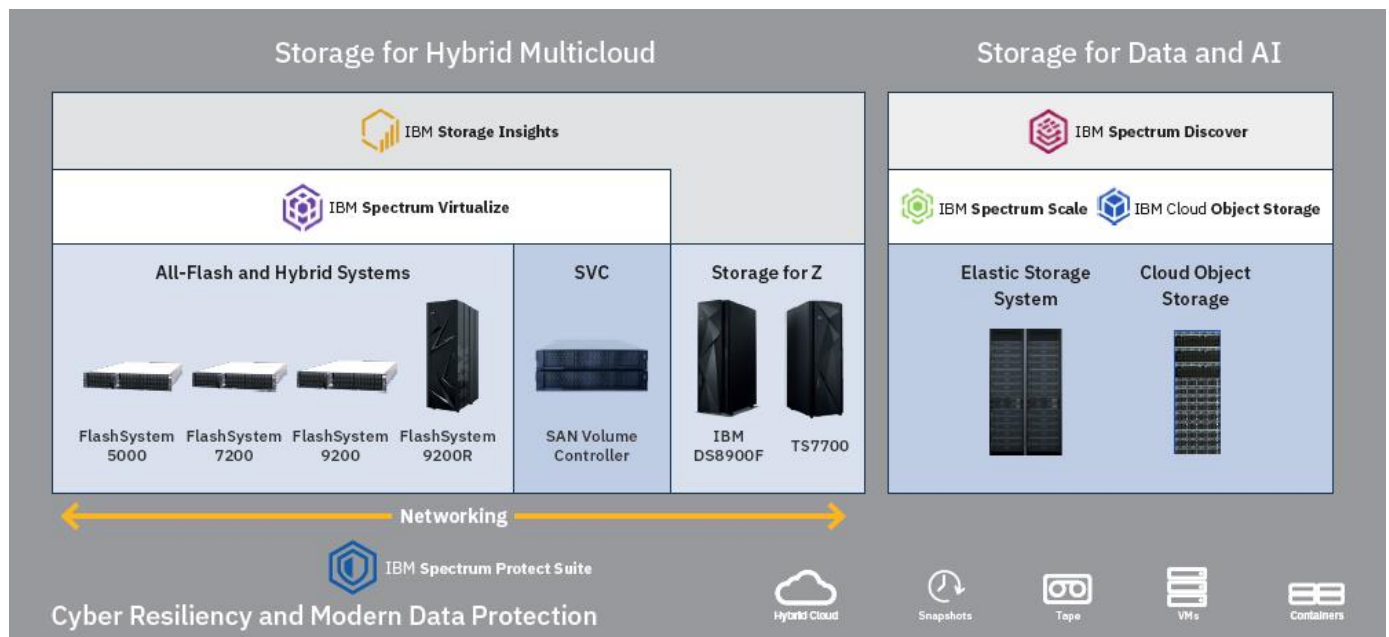
Accelerate 하이브리드 클라우드 환경 블록 스토리지



Discover 메타데이터 관리 소프트웨어



Storage Insights AI기반 분석 모니터링



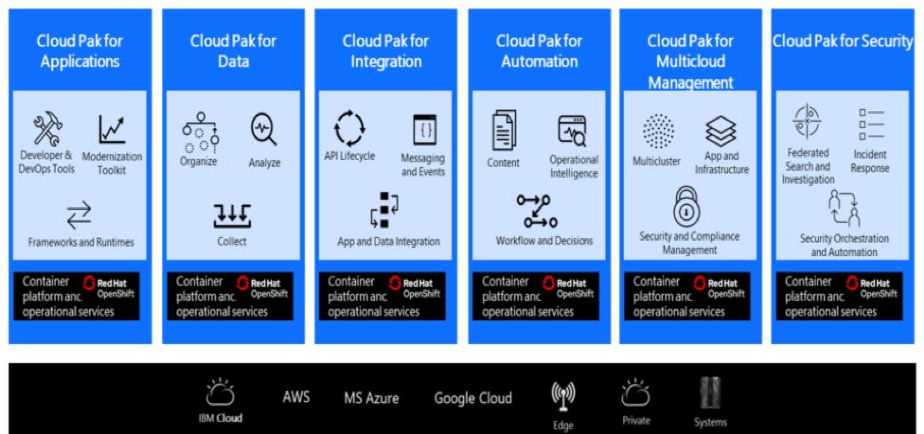
■ 제품 소개

IBM 소프트웨어는 전 세계 모든 산업에 속한 대기업 및 중소기업의 가장 까다로운 요구 사항을 해결하도록 설계되었으며 데이터 분석, 보안, 클라우드 등 다양한 분야에 대한 솔루션을 보유하고 있습니다.

IBM Cloud Paks

IBM Cloud Paks는 개방형 기술 기반으로 보다 빠르고 안전하게 클라우드로 전환, 애플리케이션을 구축 및 운영하고, 멀티클라우드 환경을 관리하고 최적화하는 방법을 제공합니다.

- **Complete yet simple** : 애플리케이션, 데이터 AI 서비스, 완벽한 모듈식 및 사용이 간편합니다.
- **IBM certified** : IBM은 전체 소프트웨어 스택 지원, 지속적인 보안, 컴플라이언스 및 버전 호환성을 인증했습니다.
- **Run anywhere** : 사내, 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드, 사전 통합된 시스템에서 어디서나 실행할 수 있습니다



주요 브랜드 포트폴리오

Data & AI

WEX

IBM Watson Explorer

정형/비정형 데이터 분석 기능, 데이터 통합/검색 기능, 인지컴퓨팅 연계 환경을 제공하여 정보와 지식을 추출하고 분석하는 자연어 분석 솔루션

IIAS

IBM Integrated Analytics System

데이터 웨어하우징 어플라이언스 역할을 수행하도록 최적화된 하드웨어 및 소프트웨어 구성요소로 구성되는 통합 컴퓨터 시스템

ICP4D

IBM Watson Explorer

데이터 관리, 데이터 거버넌스 및 분석을 통합하여 효율성을 높이고 리소스 사용을 개선하는 단일 플랫폼

HCI

IBM Cloud

국내외 여러 산업에 걸쳐 엔터프라이즈 뿐만 아니라 중견/스타트업 기업의 비즈니스를 위한 IT 플랫폼 서비스

ICP

IBM Cloud Platform

온프레미스 컨테이너 애플리케이션을 개발 및 관리하기 위한 애플리케이션 플랫폼

RPA

Robotic Process Analytics

트랜잭션 철, 데이터 조작, 응답 트리거 및 다른 디지털 시스템과의 통신을 위해 기존 어플리케이션을 해석하도록 소프트웨어 로봇을 구성할 수 있는 기술 어플리케이션

Dell Technologies 서버

DELL Technologies
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

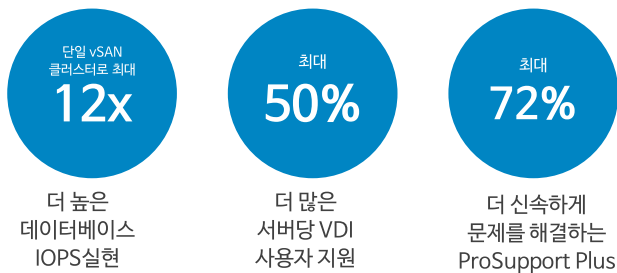
문의 | 김정호 주임

jeongho_kim@kolon.com
02-2120-7027

■ 제품 소개

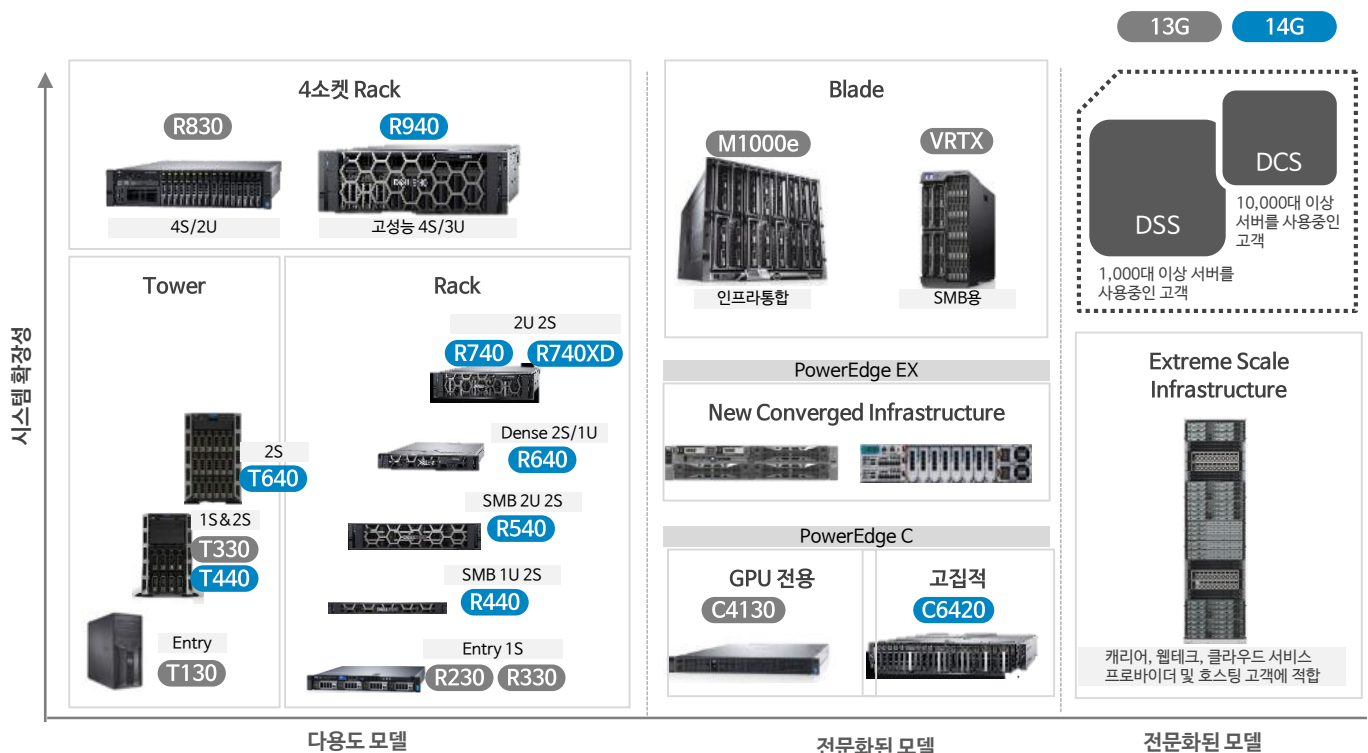
Dell Technologies의 PowerEdge 서버는 엣지에서 중앙 데이터 센터부터 클라우드에 이르기까지 다양한 워크로드에 걸맞은 최고 수준의 성능을 제공하도록 설계되었습니다. PowerEdge 서버는 애플리케이션과 원활하게 연동하는 포괄적인 비즈니스 솔루션입니다.

PowerEdge 14G 서버 주요 특징



- GPU : 2U R740 서버에 3개의 GPU 제공
- PERC 10 : 8Gb 캐쉬 옵션 지원
- NVDIMM 메모리 : 고성능 캐시 티어
- iDRAC9 : Agent-Free 아키텍처, 간편한 시스템 관리
- NVMe SSD 및 스토리지 유연성 (추가 장착, Mid Bay 옵션 등)
- M.2 드라이브 이중화 부트 옵션

포트폴리오



Dell Technologies 스토리지

DELL Technologies
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

문의 | 김정호 주임

jeongho_kim@kolon.com

02-2120-7027

■ 제품 소개

Dell Technologies는 전 세계에서 가장 많은 고객이 선택한 검증 받은 다양한 스토리지를 제공하고 있습니다. 금융, 제조 및 통신 산업과 같이 고성능, 고가용성을 원하는 많은 고객들과 오랫동안 함께 하였습니다. Dell EMC는 하이엔드, 미드레인지, 엔트리 및 올플래시 스토리지 등 주요 스토리지 분야에서 전세계 스토리지 시장 점유율 1위를 하고 있습니다.

Dell Technologies Unity만의 스토리지 아키텍처



완벽한 사용
편의성



엔터프라이즈급
성능



향상된 효율성
일관된 가치

- 각 제품군마다 All Flash 및 Hybrid 구성이 가능
- 병렬 처리 방식의 CPU 아키텍처인 MCx를 적용
- 수명 관리를 위한 Intelligent Wear Leveling 아키텍처 적용
- Disk 조각으로 구성함으로써 유연한 확장 및 빠른 Rebuild 시간

포트폴리오

데이터 보호 솔루션



Data Domain
엔터프라이즈 백업



DSP
통합 백업



Avamar
소스기반 통합



IDPA
통합 백업
어플라이언스



Recover Point
시점복구

스케일 아웃 NAS



Isilon
범용 NAS 및
Data Lake

하이퍼 컨버지드 어플라이언스



VxRAIL
다양한 워크로드 환경
어플라이언스

소프트웨어 정의 스토리지



ScaleIO
엔터프라이즈급
웹스케일

외장형 스토리지



VMAX
중요업무



XtreamIO
가상화 환경



PowerStore
범용환경



SC 시리즈
범용환경



PS 시리즈
iSCSI 전용



Unity
범용환경



VPLEX
물리적 장애 대비



MD 시리즈
서버스토리지

■ 제품 소개

직원들의 업무에 따른 다양한 스타일을 고려한 최신 인텔 코어 프로세서 기반의 Dell 비즈니스 클라이언트를 활용하여 안전하고 효율적으로 업무의 생산성을 높일 수 있습니다.

Dell Technologies 클라이언트 특징



동급 최소형,
혁신적 설계



신뢰할 수 있는
기술



뛰어난 디자인 및
소재

주요 클라이언트

- Precision : 완벽한 커스텀이 가능한 고성능 워크스테이션
- Optiplex : 비즈니스 요구에 완벽히 대응하는 데스크탑
- Latitude : 슬림한 설계, 신속한 비즈니스를 위한 비즈니스 노트북
- Rugged : 힘든 작업과 위험한 환경도 견딜 수 있는 클라이언트 제품

포트폴리오

Fixed



Mobile



IoT/Emb.PC



Accessories & Displays



■ 제품 소개

Nutanix(뉴타닉스) 제품은 퍼블릭 클라우드에서 구현되는 기술을 엔터프라이즈 데이터 센터에 적용하여 퍼블릭 클라우드와 프라이빗 클라우드의 장점을 동시에 누릴 수 있는 클라우드 플랫폼입니다.

Nutanix 특징



폴스택
인프라 스트러처
플랫폼



클라우드
자동화 수준의
원클릭 자동화



종속성을 없애는
가상머신의
자유로운 이동성

- 모듈식 확장방식으로 처음에 과도하게 프로비저닝 할 필요가 없어 선행 자본 비용이 최소화
- 작업중단없이 모듈식으로 인프라를 확장하여 배치 작업의 속도를 높임으로 ROI 달성 시간 단축
- 데이터센터 제공하기 때문에, 매우 적은 공간에서 다수의 워크로드를 실행하여 운영비용의 절감
- 상용 하이퍼바이저 모두 지원 및 유연관리를 통해 클라우드 서비스 배치에 소요되는 선행비용을 최대 80% 절감

포트폴리오

클라우드 플랫폼



아크로폴리스

서버, 스토리지
가상화, 네트워킹
리소스가 통합된 플랫폼



프리즘

원클릭 오퍼레이션을 지원하는
하드웨어 가상화 인프라서비스
플랫폼의 관리솔루션



플랫폼

모든 소프트웨어를
지원하는 광범위한
하드웨어 자원 선택

어플라이언스

Nutanix NX/DX Appliances



Software Choice



OEM Platforms



Public Cloud



고객이 선호하는 다양한 종류의 하드웨어 제조사와 모델 선택 가능

서비스

플랫폼 서비스



데이터베이스



빅데이터



분석



메세징

데이터 서비스



데이터보호



가용성

Third-Party 자원 서비스



NFV



보안



백업



파일서비스



오브젝트서비스



블록서비스



컴퓨팅서비스

■ 제품 소개

레드햇(Red Hat)은 세계 최고의 Linux O/S를 보유하고 있으며, 그 외 미들웨어, 스토리지, 가상화 및 클라우드 컴퓨팅 분야 솔루션을 보유하고 있습니다.

Red Hat 제품군



솔루션 소개

SERVICES				
RED HAT OPEN INNOVATION LABS	RED HAT CONSULTING	RED HAT TRAINING + CERTIFICATION	RED HAT SERVICES	
DEVELOPER TOOLS	APPLICATIONS AND BUSINESS PROCESSES			SECURITY & MANAGEMENT
RED HAT JBOSS DEVELOPER STUDIO	MIDDLEWARE AND APPLICATION SERVICES			RED HAT INSIGHTS
 RED HAT OPENSIFT Container Platform	 3scale BY RED HAT	RED HAT PROCESS AUTOMATION MANAGER	RED HAT FUSE	 RED HAT ANSIBLE Automation
 RED HAT OPENSIFT Application Runtimes	RED HAT JBOSS DATA VIRTUALIZATION	RED HAT AMQ	RED HAT DATA GRID	
RED HAT CONTAINER DEVELOPMENT KIT	CONTAINER PLATFORMS			RED HAT SATELLITE
RED HAT APPLICATION LIFECYCLE TOOLS	 RED HAT OPENSIFT Container Platform			RED HAT CLOUDFORMS
	INFRASTRUCTURE SOFTWARE			
	RED HAT ENTERPRISE LINUX	RED HAT ENTERPRISE LINUX ATOMIC HOST	RED HAT STORAGE	
			RED HAT OPENSTACK PLATFORM	
			RED HAT VIRTUALIZATION	
	PHYSICAL AND CLOUD INFRASTRUCTURE			

■ 제품 소개

Veritas는 예기치 않은 사고로부터 기업을 보호하고 위치에 관계없이 모든 데이터의 보안, 컴플라이언스, 가용성을 보장하는 백업, 이중화, IT인프라 분석 등의 솔루션을 보유하고 있습니다.

Veritas 제품 포트폴리오



가용성

- InfoScale
 - 이중화 및 인프라 관리 솔루션
- Resiliency Platform
 - 재해복구(DR) 솔루션



보호

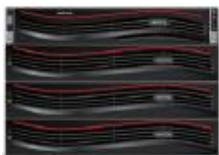
- NetBackup / Backup Exec
 - 백업 및 복구 솔루션
- NetBackup & Flex Appliance
 - 통합 백업 어플라이언스
- Access / Access Appliance
 - 소프트웨어 정의 스토리지(SDS) 솔루션
- System Recovery
 - x86 시스템 복구 솔루션



통찰력

- APTARE IT Analytics
 - IT인프라 분석 솔루션
- Enterprise Vault & Vault.cloud
 - 아카이빙 솔루션
- eDiscovery Platform
 - 이디스커버리 솔루션
- Data Insight
 - 데이터 분류, 접근제어, 분석 솔루션

Veritas 어플라이언스 제품군 포트폴리오



NetBackup
5250 Appliance

- 마스터 서버 또는 마스터/미디어 서버
- 중소 규모 워크로드 보호
- 최대 용량: 402TB



NetBackup
5340 Appliance

- 고성능 미디어 서버
- 엔터프라이즈 워크로드 보호
- 대용량, 높은 처리량, 고가용성
- 최대 용량 : 1,920TB



Flex
5150 Appliance

- 지사 또는 원격 사무실을 위한 컨테이너 기반 데이터 보호
- 쉽고 간편한 설치
- 경제적인 유지보수



Flex
5340 Appliance

- 고성능, 유연성, 민첩성
- 하나의 어플라이언스에서 여러 개의 NetBackup 환경으로 확장 가능
- 효율적인 클라우드 연결



Access
3340 Appliance

- 데이터 장기 보존
- 테이프 대체
- 백업 아카이빙
- 클라우드로 자동 데이터 계층화
- 최대 용량 : 2,544TB

Lenovo 서버

Lenovo

문의 | 장종권 수석

bellgun@kolon.com
02-2120-7120

■ 제품 소개

Lenovo의 서버는 인텔 제온 스케일러블(Intel Xeon Scalable) 프로세서에 기반한 x86 서버입니다.

Lenovo Data Center 특징



고객 만족도 1위



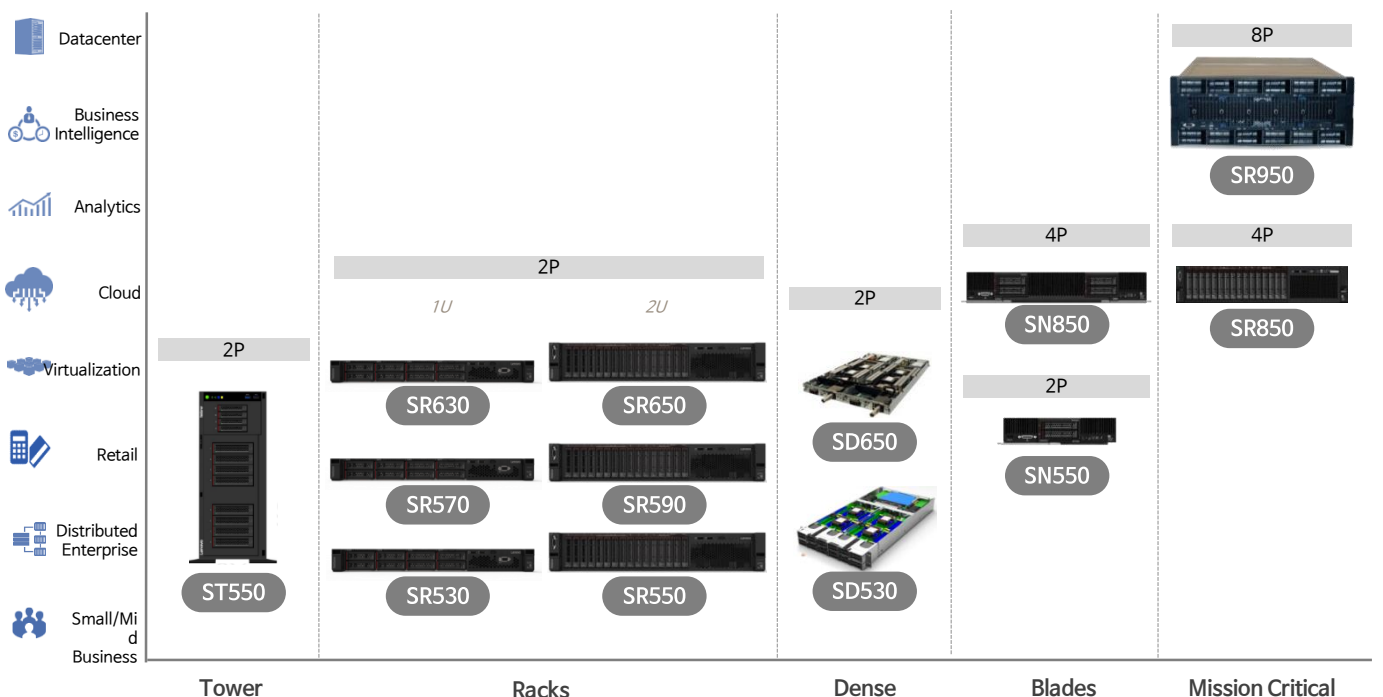
x86 서버 안정성
평가 1위



End-to-End
인프라 지원

- 고객 만족도 1위 : System x는 미국의 마케팅 리서치 조사기관에서 실시한 조사에서 수분기 연속으로 1위를 차지
- x86 서버 안정성 평가 1위 : 견고하며 안정적인 Data Center 구축으로 데이터와 시스템 가동에 대해 걱정할 필요가 없음
- 비즈니스 최적화를 위한 최고의 선택 : 고객에게 필요한 모든 End-to-End 인프라 서비스를 지원

포트폴리오



■ 제품 소개

NVIDIA의 제품은 페타바이트급 데이터 성능을 제공하여 요구 사양이 높은 HPC, 하이퍼스케일, 엔터프라이즈 데이터센터 작업을 가속화를 제공하는데 특화된 V100기반 가속기 및 워크스테이션입니다.

Tesla GPU V100 특징

- 최신 GPU 아키텍처인 NVIDIA Volta 기반
- 640개의 Tensor 코어 장착
- NVLink를 통해 이전 세대에 비해 2배 높은 처리량 제공
- 아키텍처 내에서 CUDA 코어와 Tensor 코어 페어링 지원
- 900GB/s의 개선된 대역폭과 95 %의 높은 DRAM 이용 효율
- 독립적인 스레드 스케줄링을 통해 finer-grain 동기화 가능

포트폴리오

GPU 가속기

V100 SXM2



- NVIDIA Volta 기반
- 단일 GPU에서 최대 100개의 CPU 성능 제공
- GPU 메모리 : 32GB / 16GB HBM2
- 메모리 대역폭 : 900GB/sec
- 텐서 코어 : 640
- 성능 : 125 TFLOPS
- CUDA 코어 : 5120

GPU 워크스테이션

DGX-1



- GPU : 8X V100
- GPU 메모리 : 128GB
- CPU : Dual Intel Xeon E5-2698 v4 2.2 GHz, 20-Core
- 텐서코어 : 5,120
- 성능 : 960 TFLOPS
- CUDA 코어 : 40,960
- 시스템 메모리 : 512 GB

DGX-2



- GPU : 16X V100
- GPU 메모리 : 512GB
- CPU : Dual Intel Xeon Platinum 8168, 2.7 GHz, 24-cores
- 텐서코어 : 10,240
- 성능 : 2 petaFLOPS
- CUDA코어 : 81,920
- 시스템 메모리 : 1.5TB

■ 제품 소개

MongoDB(몽고DB)는 전세계 개발자들이 가장 선호하는 Intelligently Operational Data Platform으로서 단순한 데이터베이스를 넘어서 운영 플랫폼으로 자리매김 하고 있습니다. 대규모,고가용성을 요구하는 강력한 시스템에 적합한 크로스 플랫폼 도큐먼트 지향 데이터베이스(NoSQL) 시스템입니다.

MongoDB 특징



데이터 작업
최적화



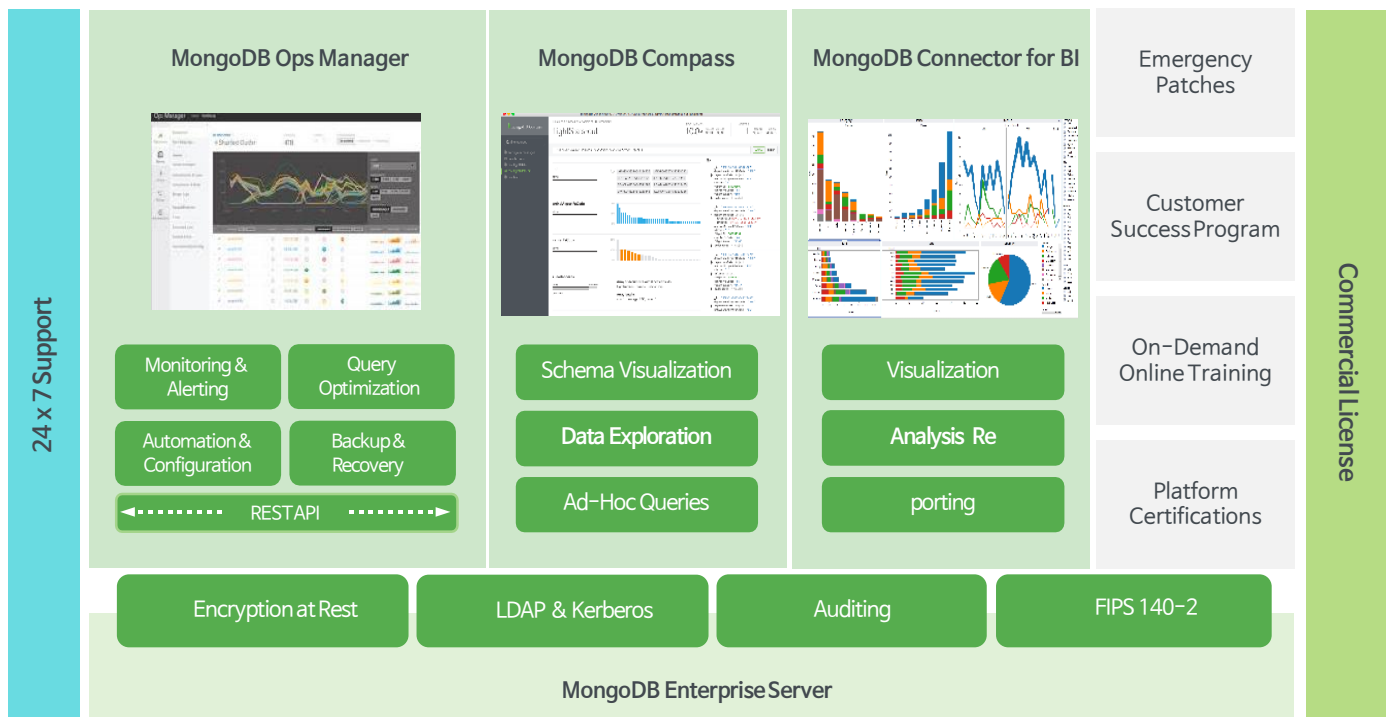
지능적인
데이터 저장



언제 어디서나
실행

- JSON형태로 저장이 가능해서 직관적이고 개발이 편리
- 문서 지향적 Query Language를 사용하여 SQL 만큼 강력한 Query 성능 제공
- 스키마를 사전에 정의하지 않아도 되기 때문에 개발시간이 축소됨
- 샤딩(sharding)을 사용하여 저가 범용 하드웨어를 이용한 수평 확장(scale-out) 기능

MongoDB Enterprise Advanced 구성도



■ 제품 소개

MariaDB는 MySQL을 대체하는 발전된 형태의 데이터베이스로 99%의 호환성을 보장하는 MySQL 기반의 차세대 오픈소스 데이터베이스 관리 시스템입니다.

Maria DB 기술

MariaDB Server



엔터프라이즈급 확장성이 뛰어난 관계형 데이터 베이스

MariaDB MaxScale



수평 확장 배치에서 고 가용성을 관리하는 데이터베이스 프록시

MariaDB ColumnStore



대용량 병렬 분산 쿼리 실행 및 데이터 로드를 위한 Columnar 스토리지엔진

Maria DB 특징

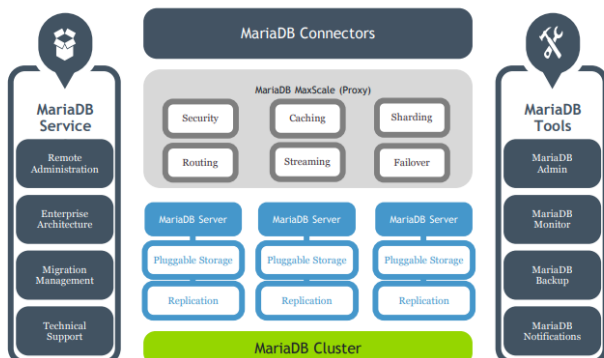
- GPL v2 라이선스 준수
- MySQL과 동일한 아키텍처와 코드 구조를 사용하여 호환성을 유지
- MySQL에 있는 모든 명령어, 인터페이스, 라이브러리와 API가 존재
- 모든 코드는 GPL, LGPL 또는 BSD에 준하여 배포되는 진정한 오픈소스

솔루션 소개

MariaDB TX

for **T**ransactional workloads

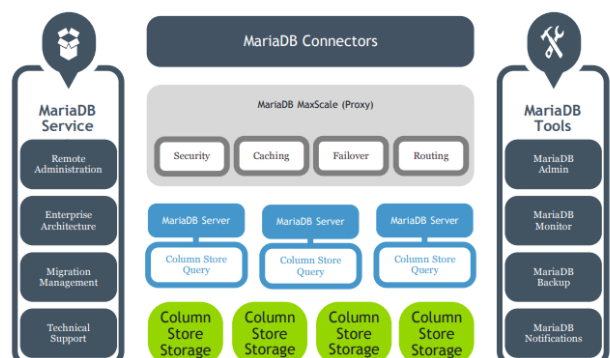
- MariaDB Server
- MariaDB MaxScale
- database connectors
- services
- support
- tools



MariaDB AX

for **A**nalytic workloads

- MariaDB Server
- **MariaDB ColumnStore**
- MariaDB MaxScale
- database connectors
- services
- support
- tools



■ 제품 소개

솔라스(Solace)는 이기종 환경, 다양한 프로토콜, LAN&WAN 구간을 하나의 플랫폼으로 일관된 데이터 이동을 제공하고 클라우드, API 및 오픈 프로토콜(REST, MQTT, AMQP, OpenMAMA 등)을 지원하는 기반 메시징 미들웨어입니다. (코오롱베니트 Solace 3530 데모 장비 보유)

Solace 특징



탁월한 성능

대역폭이 제한되고 통신에 많은 시간이 소요되는 장거리 인터넷과 WAN 링크 및 로컬 환경에서 처리량을 최대화하고 대기 시간을 최소화합니다.



신뢰성 및 견고성

신속한 장애 조치 기능을 갖고 있는 내장된 장애 처리 기능 및 DR 이중화 기능을 기본으로 제공하여 데이터 흐름의 중단이나 메시지 손실을 철저히 방지합니다.

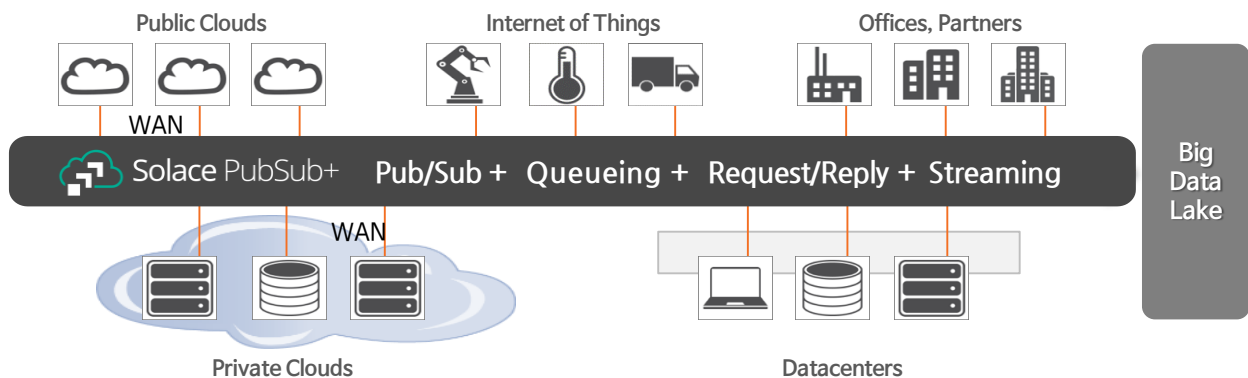


강력한 보안

최고의 권한 부여, 인증, 암호화 톨 및 기술을 지원하여 보안을 확실히 보장합니다.

- 모든 엔터프라이즈와 클라우드 지원
- 단일 기술, 공개표준, 멀티 프로토콜 및 개방형 데이터 이동 가능
- 하나의 플랫폼으로 일관된 데이터 이동 및 유연한 아키텍처 구성 가능
- 장소, 응용분야, 통신 프로토콜 및 전송 패턴에 구애 받지 않고, 실시간 데이터 이동 (Real-Time Data Movement) 가능
- 별도의 Gateway가 불필요한 통합메시징 플랫폼으로 비용 절감과 복잡성 해소

솔루션 소개



서비스



탄력적인 설정으로 즉시 가동
MaaS (Messaging as a Service)

소프트웨어



온 프레미스 및 클라우드에
쉬운배포

어플라이언스



특수 제작된 하드웨어 장비 대용량
처리 및 낮은 TCO

담당자 찾기

IBM 하드웨어 @kolon.com			
영업대표	왕학준 책임	02-2120-7043	hagjun_wang1
기술	안재용 팀장	02-2120-7062	jyan
견적	테크라인	02-2120-7007	techline
마케팅	조은실 책임	02-2120-7194	jksss3

Lenovo @kolon.com			
영업대표	권순철 책임	02-2120-7027	kwon85
기술	나아람 주임	02-2120-7028	aram_na
마케팅	이현주 책임	02-2120-7142	hyeonju_lee

Dell Technologies @kolon.com			
영업대표	김정호 주임	02-2120-7048	jeongho_kim
기술	안재용 팀장	02-2120-7062	jyan
마케팅	김지웅 책임	02-2120-7038	jiwoong_kim

NVIDIA @kolon.com			
마케팅	이현주 책임	02-2120-7142	hyeonju_lee

Nutanix @kolon.com			
영업대표	유현덕 책임	02-3677-4519	yhd20228
기술	강재호 책임	02-2120-7147	Jaeho_kang
고객센터	지원센터	02-2120-8000	nutanix
마케팅	이현주 책임	02-2120-7142	hyeonju_lee

IBM 소프트웨어 @kolon.com			
영업대표	노태영 책임	02-2120-7239	taeyoung_noh
기술	금윤철 팀장	02-2120-7237	yuncheol_keum
마케팅	최명신 책임	02-2120-7076	myoungshin_choi

Red Hat @kolon.com			
영업대표	장성열 팀장	02-2120-7239	Jangsy
	박주현 수석 (Enterprise)	02-2120-7237	jhpark11
	남향우 수석 (Telco)	02-2120-7133	hwnam
	김정근 책임 (Pub)	02-2120-7132	jeonggen_kim
기술	금윤철 팀장	02-2120-7237	yuncheol_keum
마케팅	최명신 책임	02-2120-7076	myoungshin_choi

MongoDB MariaDB Solace @kolon.com			
영업대표	강민석 수석	02-2120-7113	minsuk_kang
기술	금윤철 팀장	02-2120-7237	yuncheol_keum
마케팅	최명신 책임	02-2120-7076	myoungshin_choi

Veritas @kolon.com			
영업대표	서석만 팀장	02-2120-7044	ssmk
마케팅	최문수 책임	02-2120-7342	munsu_choi

