

기가바이트에서 페타바이트급 이상 빅데이터의  
실시간 처리를 위한 저비용 고성능의 DB Cluster

# IRIS Big Data DB Cluster

- › 빅데이터의 실시간 처리를 위한 분산 DB Appliance
- › In-memory 기반의 대용량 데이터 실시간 색인 생성
- › 검색 및 분석 인프라 통합을 통한 자원의 효율성 극대화
- › SQL 기반의 대용량 데이터 분산 조회
- › 데이터 다중화를 통한 안정성 확보 및 부하 분산
- › 수평적 증설 (Scale-out) 지원
- › 고급 분석 엔진의 기본 탑재



# IRIS DB Solution



## SQL을 지원하는 스마트한 스토리지

대규모 분산 DB를 SQL로 손쉽게 접근할 수 있습니다. 대규모 빅데이터 스토리지에 SQL의 스마트함을 담았습니다.



## 실시간성 시계열/로그 데이터 처리 최적화

극단적으로 쏟아지는 시계열성 로그 데이터를 실시간으로 집계하는 것은 결코 쉬운 일이 아닙니다. IRIS는 실시간 유입되는 대용량 데이터에 대해 분산 및 하이브리드 아키텍처를 이용하여 효과적으로 처리할 수 있습니다.



## 하이브리드 아키텍처의 실시간 성능 보장

IRIS의 메모리/디스크 하이브리드 아키텍처는 빅데이터에서도 실시간 처리를 가능하게 해 줍니다. 이러한 구성은 메모리 기반의 실시간 고속처리와 장기 데이터의 디스크 보관을 용이하게 합니다.



## 지능형 자동 분석 및 복합차트 시각화

저장된 데이터에 대한 지능형 기계학습을 통해 자동 군집화, 자동분류 및 각종 자동 분석과 시나리오에 기반한 복합 차트 시각화로 데이터 분석 및 관리를 더욱 효과적으로 할 수 있습니다.



## 빅데이터 소유비용의 최적화

빅데이터를 소유하고 관리하는 것은 다양한 형태의 비용을 발생시킵니다. IRIS는 기본 저장 및 처리 뿐만 아니라 장기적 활용까지 고려한 총 소유비용을 극적으로 낮춰 드립니다.



## 압축과 암호화 지원

빅데이터에 대한 고효율 압축 기능을 통해 데이터 저장 용량을 3배 이상 증가시켜 빅데이터 소유비용을 획기적으로 절감시킵니다. 또한 데이터의 보안 안정성을 제공합니다.



## 텔코 기반 다년간의 빅데이터 처리 노하우 집약

전통적으로 최고의 빅데이터 요구는 이동통신 텔레콤 분야에서 가장 많은 요구가 발생했습니다. IRIS는 다년간의 텔코 빅데이터 관리 분야의 경험이 축적된 기술의 집약체입니다.



## HW+SW 일체형 어플라이언스

빅데이터 처리는 하드웨어와 소프트웨어를 최적으로 결합할 때 최고의 성능을 제공합니다. 일체형 어플라이언스 패키징은 성능과 관리비용을 동시에 만족시킵니다.

## IRIS 성공사례



### 통신망 품질관리

LTE (4G) 서비스 품질관리, LTE 패킷 수집, 일간 수백억 레코드, LTE 서비스 품질분석, 마케팅 분석, 빅데이터 플랫폼, 고가용성 아키텍처, 실시간 모니터링 시스템, 세부 서비스 모니터링, VoLTE 모니터링



### 금융사 전사 로그관리 시스템

데이터 거버넌스  
IT투자 효율성 제고  
보안 감사



### 대규모 DW 용량 확장 증설 지원

DW 용량증설 대신 빅데이터 DB 도입

## 인증 및 수상경력



Good Software 인증획득

### GS 인증, 신S/W 대상

국내 최초로 빅데이터 DB관련 GS(Good Software)인증을 획득하였으며, 신소프트웨어 대상 지식경제부 장관상을 수상함으로써, IRIS의 우수성을 인정받았습니다.



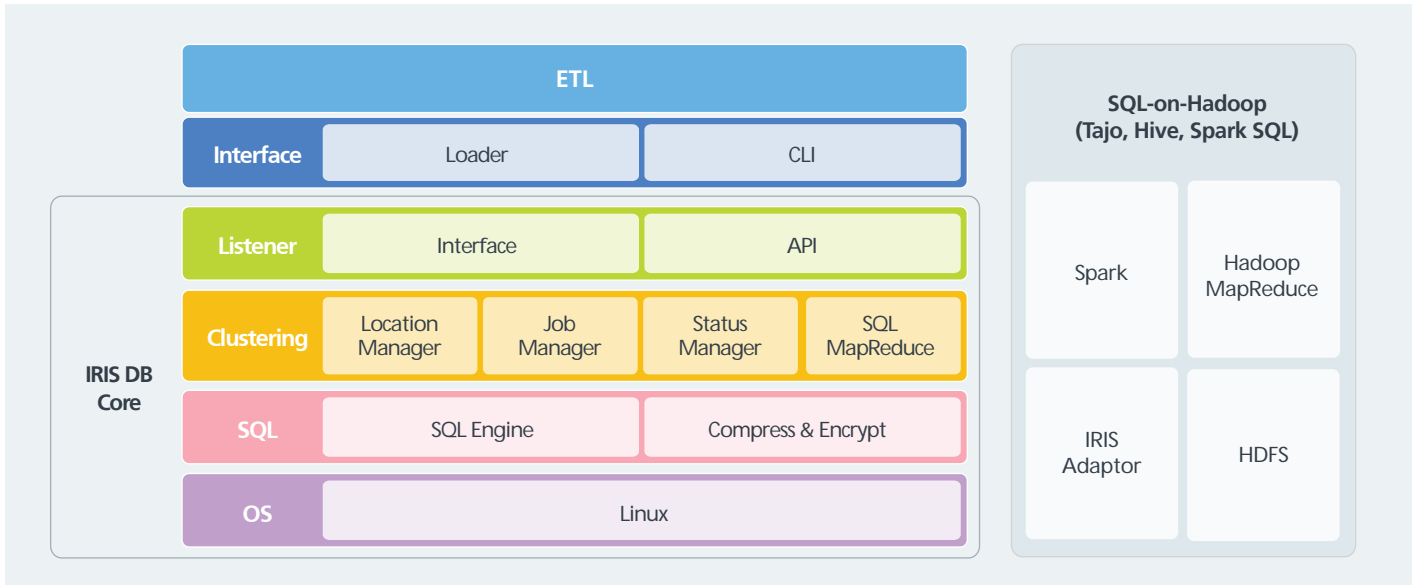
신소프트웨어 대상수상

### 최상의 성과와 용량

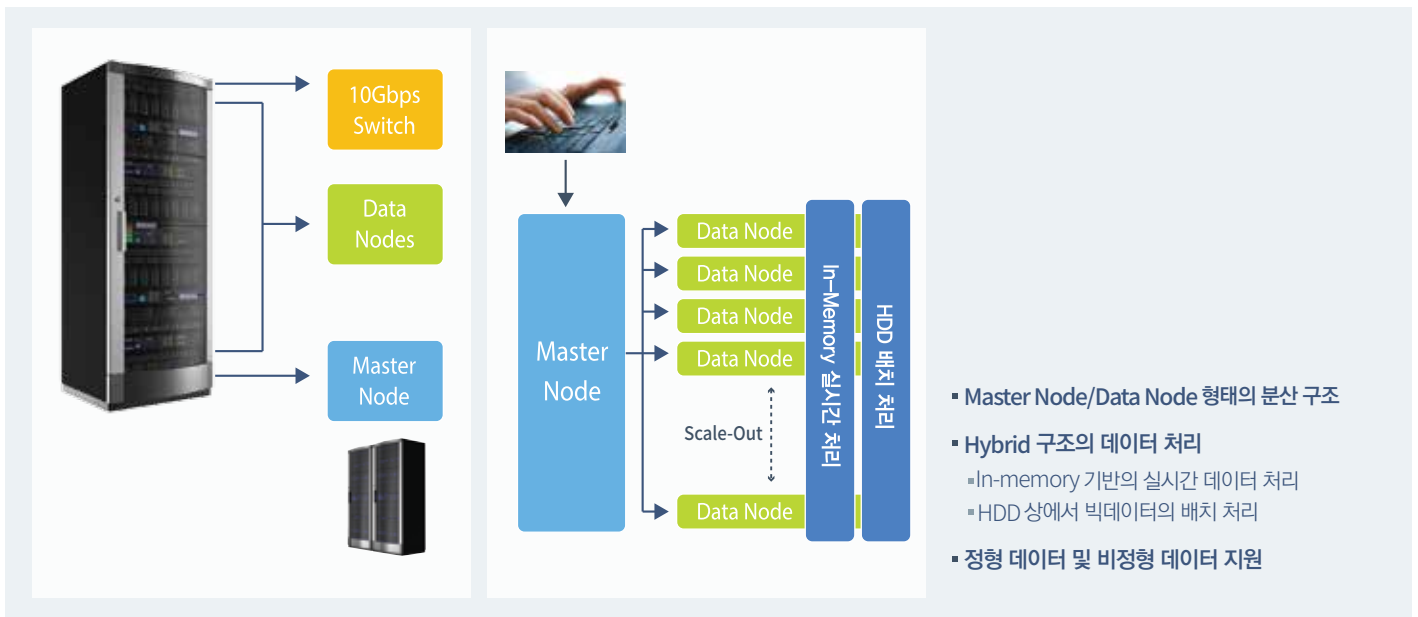
일간 백억 레코드 이상의 데이터를 처리하는 시스템 다수에 IRIS DB를 적용하여, 성공적으로 실시간 분석을 할 수 있음을 증명하였습니다.

# IRIS System Configuration

빅데이터 플랫폼의 다양한 요구를 만족시키기 위해 SQL 분석을 지원합니다.

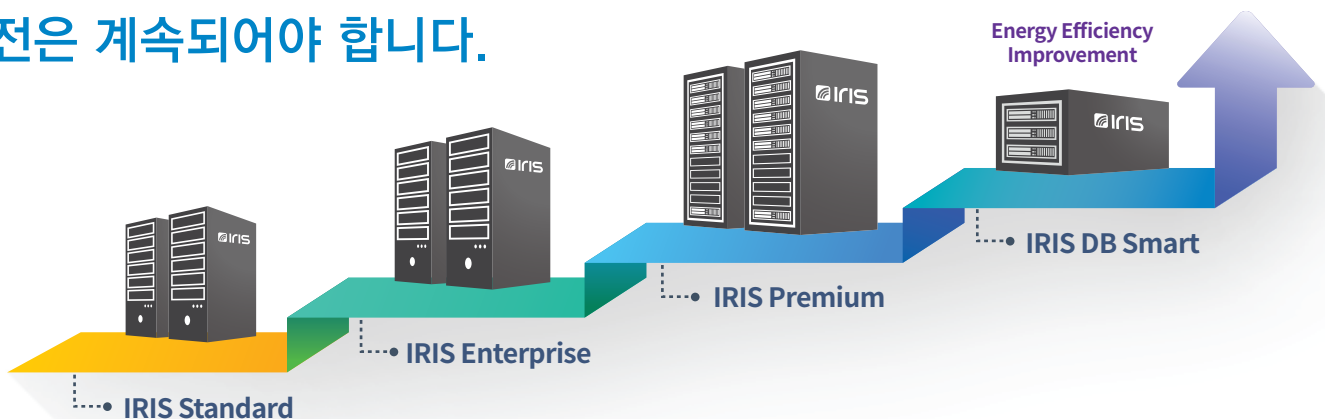


IRIS는 최적의 HW와 SW로 구성된 어플라이언스형 빅데이터 DB입니다.



해가 다르게 폭증하는 데이터를 따라잡는 것은  
매번 새로운 도전을 하는 것과 같습니다.

**도전은 계속되어야 합니다.**



## Why Mobigen?

모비젠은 텔코 기반 OSS 및 빅데이터 처리에 15년 이상의 경험을 축적하고 있습니다.

실시간 빅데이터 처리에 최상위 경험과 솔루션을 공급합니다.

모비젠을 선택하는 순간 성공은 시작됩니다.

## Why IRIS Big Data DB?

모든 개발자들이 사용할 수 있는 쉬운 빅데이터 플랫폼입니다.

빅데이터에 대한 가장 안정적인 솔루션입니다.

빅데이터에 대한 소유비용이 가장 낮은 솔루션입니다.

**mobigen**

Make The Best For Smart Business

(주)모비젠 Mobigen Co., Ltd.

본사 | 06187 서울특별시 강남구 역삼로 552 케이엠빌딩 3층, 5층

분당사무소 | 13595 경기도 성남시 분당구 수내로 46번길 12, 401호

TEL | 02-538-9360 FAX | 02-538-9369 E-MAIL | sales@mobigen.com

[www.mobigen.com](http://www.mobigen.com)