

# IRIS Log Analyzer

## 대용량 실시간 로그 데이터 관리/분석

- › 정형·비정형 분석 통합 수행
- › 로그분석기의 성능 확장 기능을 통해 다양한 데이터 분석
- › 로그 데이터의 이벤트패턴 분석을 통한 장애 탐지 기능



# IRIS 로그 분석기



## 대용량 실시간 로그 데이터 처리

대용량의 데이터를 처리하기 위한 분산 시스템을 갖추고 있으며 효율적 자원 관리 및 데이터 분배를 통해 대용량 실시간 데이터 처리를 가능하게 해 줍니다.



## 신속한 로그 데이터 분석 및 추적

시스템에서 수집된 데이터를 빠르게 검색 할 수 있으며, 다양한 데이터 분석 및 추적기능을 제공합니다. 이를 통해 장애 처리 및 문제 해결 시간을 단축하여 보다 수준 높은 서비스를 제공할 수 있습니다.



## 기능별 스케일 아웃 보장

기능별 분산 플랫폼을 적용하여 대규모 시스템 구축 시 요소 기능별로 유연성있는 확장이 가능하며, 시스템에서 처리되는 모든 과정을 곧바로 확인 할 수 있습니다.



## 로그분석과 SQL분석의 완벽한 조화

기존의 IT 시스템 분석에 널리 사용되는 SQL을 이용해서 로그를 쉽게 검색, 분석하고 관리할 수 있습니다.



## 오픈소스 하둡 시스템과의 연계

기존 IT환경에서 나오는 모든 종류의 데이터를 수집할 뿐만 아니라, 하둡(Hadoop) 등 빅데이터 오픈소스 플랫폼과 연계하여, 다양한 분석 기능을 할 수 있는 환경을 제공합니다.



## 믿을 수 있는 OEM 패키징 생산

신뢰성 높은 HW의 OEM 생산으로 전세계 어디에서나 똑같이 최상의 서비스를 받으실 수 있습니다. NEBS 인증으로 검증된 서버의 안정성을 그대로 제공합니다.



## 텔코분야 다년간의 빅데이터 처리 노하우 집약

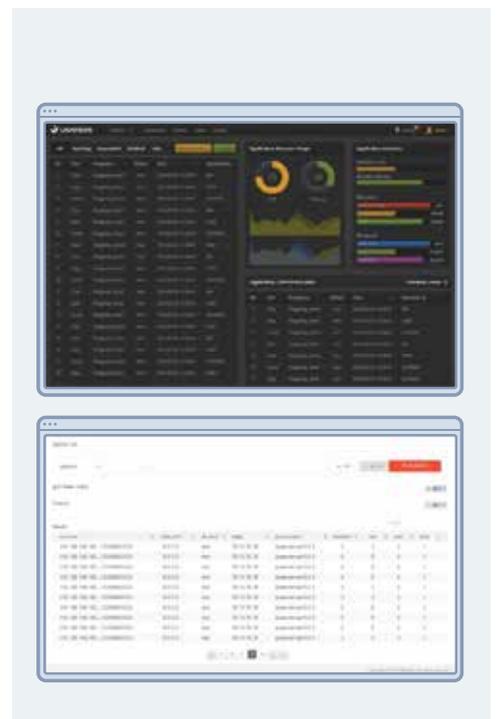
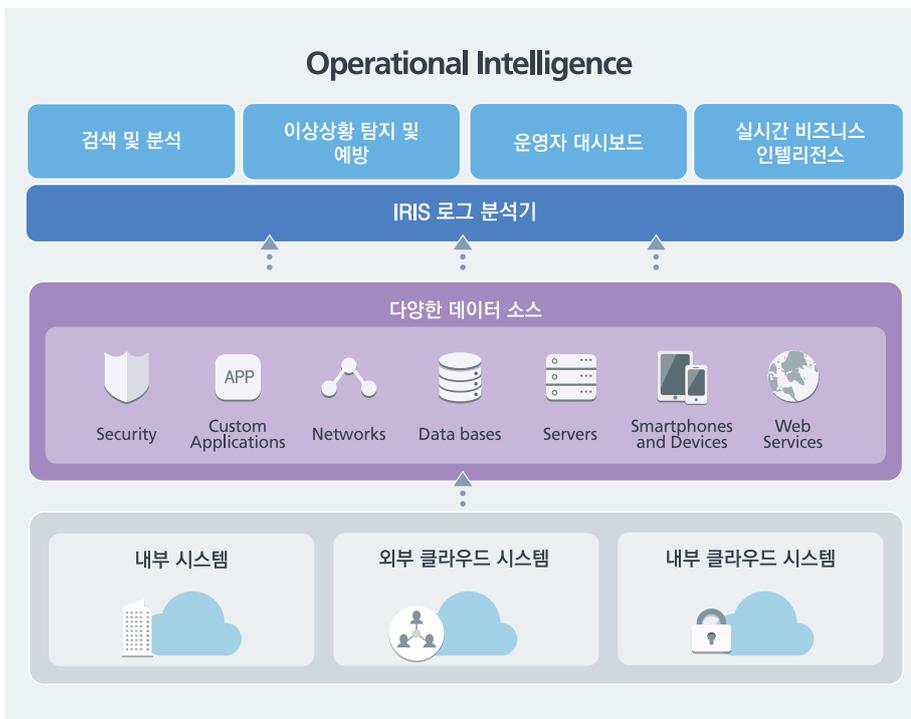
전통적으로 최고의 빅데이터 요구는 이동통신 텔레콤 분야에서 가장 많은 요구가 발생했습니다. 아이리스는 다년간의 텔코 빅데이터 관리 분야의 경험이 축적된 기술의 집약체입니다.



## HW+SW 일체형 어플라이언스

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

## 로그분석기의 적용 구성



# IRIS Advanced Analytics 지원



## 고급 분석 기능 지원

수집된 로그 데이터에 대해 각종 고급분석 기능을 지원합니다.

- 데이터 군집화(Clustering), 분류(Classification) 등의 마이닝 지원
- 이상탐지(Anomaly Detection)에 의한 장애탐지 기능 지원



## 로그 데이터의 이벤트 패턴 분석 지원

개별 로그의 자동 패턴 탐지 기능을 지원합니다.

- 통계적인 로그분석에 의한 이벤트 패턴 인식
- 인식된 이벤트 패턴별 통계 및 이상 징후 탐지



## 로그데이터에 대한 복합차트 시각화 지원

수집된 데이터에 대해, 시나리오 기반 복합 시각화로 데이터 전체에 대한 직관적인 분석을 지원합니다.



## 특허로 인정받는 기술

분산 플랫폼에서의 프로세스별 독립운영환경을 제공하기 위한 방법 및 시스템 (출원중)

# IRIS 성능 및 안정성

## 대용량 로그 초고속 인덱싱

대규모 통합 네트워크의 로그 수집 및 색인을 수용할 수 있는 초고속 색인 엔진을 지원합니다.

## 클러스터 지원을 통한 안정성

멀티노드 시스템 구성을 통해 무정지 시스템 실현 / 부하 분산 / 무제한 Scale-Out 보장합니다.

## 빅 인덱스(Big Index) 생성

PB급 규모의 풀텍스트(FullText) 색인을 지원하는 분산(Sharding) 색인 구조로, 대용량 로그 분석 인프라 구축을 보장합니다.

# S/W 아키텍처

## 뛰어난 사용성과 편의성

### 이원화된 로그관리 인터페이스 지원

- 검색형 질의(Query) 인터페이스 지원
- SQL형 인터페이스 지원

### 보고서 및 알람의 통합 인터페이스 지원

- 검색기능과 보고서 기능의 통합
- 피벗 분석과 시각화 기능의 통합
- 자동화 알람 기능의 통합



## Why Mobigen?

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

실시간 빅데이터 처리에 최상위 경험과 솔루션을 공급합니다.

모비젠을 선택하는 순간 성공은 시작됩니다.

## Why IRIS Log Analyzer ?

다양한 IT 시스템과 인프라에서 발생하는 로그를 실시간으로 수집/처리/인덱싱을 수행합니다.

대용량의 데이터를 실시간 검색하여 원인 분석 및 조치에 신속하게 처리 할 수 있습니다.

사용자가 원하는 형태로 대시보드를 구성하여 주요정보를 한 눈에 모니터링 할 수 있습니다.

최적의 검색쿼리를 이용하여 다양한 통계 분석을 쉽고 빠르게 할 수 있습니다.

SQL DB형 Query와 FullText형 인덱싱이 조합되어, 관리의 편의성과 검색의 성능이 동시에 보장됩니다.

다양한 외부 인터페이스를 지원합니다.  
(JDBC, SQL, 검색 Query, Hadoop, Hive/Tajo, R)

# mobigen

Make The Best For Smart Business

**(주)모비젠** Mobigen Co., Ltd.

135-848 서울특별시 강남구 역삼로 552 케이엠빌딩 2층, 3층

**Tel** 02-538-9360 **Fax** 02-538-9369

**E-mail** sales@mobigen.com

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