

# IrisAccelerator™

대용량 데이터 고속 매칭 솔루션



IrisAccelerator 는 업계 표준 하드웨어의  
정확성과 스피드를 제공합니다.

IrisAccelerator 시스템은 대규모 생체인식 데이터의 중복 등록 가능성 제거 및 신원 확인 솔루션을 위해 설계 되었습니다. IrisAccelerator 시스템은 아이리스아이디의 기술을 바탕으로 고속 홍채 매칭 기능을 제공하며 1일 기준, 수 억번의 매칭 (10억명의 데이터베이스)을 처리하도록 구성할 수 있습니다. IrisAccelerator 시스템은 각 서버에 "IrisSABRE™"이라 불리는 매칭 엔진을 다중으로 실행하는 서버 클러스터입니다. IrisAccelerator의 아키텍처는 하드웨어에 독립적으로 실행되도록 설계 되었습니다.

## IrisAccelerator 주요 제품 특징

- 확장성
- 높은 Availability
- 부분 고장에 대한 지원
- Consistency
- Component Recovery
- 윈도우와 리눅스 지원

## IrisAccelerator™ 시스템 모듈

- IrisAccelerator™ SDK: 시스템과 통신하기 위한 API를 제공하는 소프트웨어 개발 툴. 이 인터페이스는 IrisAccelerator™ 시스템에 사용자를 등록하고 인식하는 기능으로 구성되어 있습니다.
- IrisController™: 사용자와 IrisCode 데이터베이스를 관리하는 서버 컴포넌트. IrisController™는 IrisAccelerator™ SDK의 요청을 처리하며 IriSABRE™에 액세스할 수 있습니다.
- IriSABRE™: 전체의 데이터베이스에 대한 매칭 모듈. 시스템으로부터의 모든 등록과 IrisCode 삭제는 IriSABRE™에 업데이트됩니다.

- **LoadBalancer:** LoadBalancer 모듈은 IrisAccelerator™ SDK와 IrisAccelerator™ 시스템의 그룹 클러스터 사이의 인터페이스입니다. LoadBalancer는 그 시스템에 주어진 SDK의 요청사항을 받아서 IrisController에 순차 순환 대기 방식으로 전달합니다. (출력을 입력 소스에 보내는 처리) 이 모듈은 새로운 IrisAccelerator™ 서버를 그룹에 추가하고, 동작하지 않는 서버를 그룹에서 제외하는 역할을 합니다. 이 모듈은 대체 작동 (Failover) 메커니즘을 가지고 있습니다.
- **IrisAccelerator™ Configurator:** IrisAccelerator™ 시스템에서 그룹과 서버를 설정 (생성, 삭제, 수정)하기 위한 인터페이스를 제공하는 애플리케이션입니다. 그룹과 서버의 리스트를 보여주고, 사용자가 그룹과 서버를 생성하고 삭제하거나 수정할 수 있도록 해 줍니다.
- **IrisAccelerator™ Device Manager:** "DM"이라고 불리며, 전체 시스템을 제어하고 모니터링 하기 위한 인터페이스를 제공하는 애플리케이션입니다. 그룹 내에 있는 모든 서버 설정을 보여 줍니다.

## IrisAccelerator 제품군

### IrisAccelerator

#### OS

- Red Hat 리눅스 엔터프라이즈 리눅스 V6
- 메모리\* - 최소 4GB 이상
- HDD - 최소 500GB 이상

#### Database

- 오라클 11G R2
- 오라클 익스프레스
- MS SQL 2008 이상
- 갤러리의 수: 거의 무한대

### IrisAccelerator M

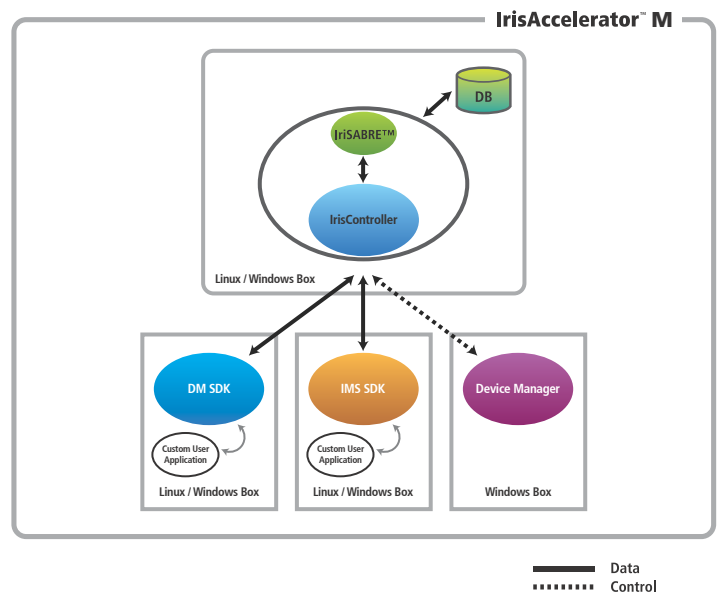
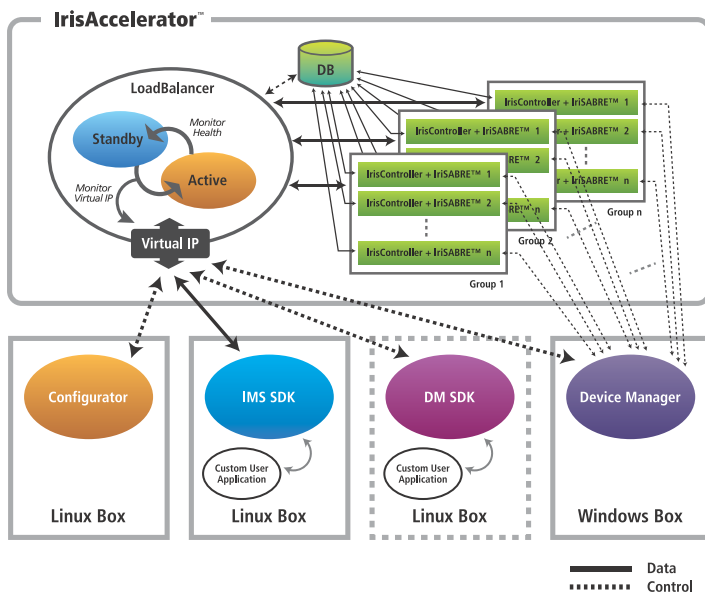
#### OS

- 윈도우 서버 2008 이상 (64비트)
- 메모리\* - 최소 4GB 이상
- HDD 최소 500GB 이상

#### Database

- 오라클 11G R2, 오라클 익스프레스
- MS SQL, MS SQL 익스프레스
- 갤러리 수 - 천만명까지

\* 메모리 사양은 갤러리 수에 따라 달라집니다.



IRIS ID AUTHORIZED RESELLER



(주) 아이리스아이디  
152-179 서울시 구로구 디지털로 288  
대림포스트타워 1차 512호  
Tel. +82-2-3289-5300 Fax. +82-2-3289-5302  
www.irisid.co.kr

