

# 모코엠시스

## 솔루션 서비스 사업부 제품 소개

2022년 05월



# 1. 연계 솔루션 주요 제품

구 분	제품명	제조사	제품 설명
EAI/ESB Solution	MI	자사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다년간의 연계시스템 구축 및 컨설팅 경험을 기반으로 개발된 국산 EAI/ESB 솔루션</li> <li>• 공공기관, 중소기업 등 가격 민감도가 높은 고객이 타깃으로, 주요 고객사는 GS리테일, 현대엘리베이터, 건강보험공단, 근로복지공단 등이 있음</li> </ul>
	IBM App Connect	IBM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM의 EAI/ESB 솔루션</li> <li>• 검증된 성능과 안정성이 경쟁력이며, 국/내외 점유율 및 인지도가 가장 높은 솔루션</li> <li>• 제조, 금융, 통신, 국방 공공 등 전 시장을 타깃으로 하며 주요 고객으로는 삼성전자, SK텔레콤, 아시아나항공, NH농협 계열사 등이 있음</li> </ul>
	MTE	자사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM App Connect와 연계된 솔루션으로, Adapter와 End-to-End Monitoring 기능을 제공</li> <li>• 고객의 다양한 요구 사항을 반영할 수 있는 솔루션</li> <li>• IBM App Connect 도입 고객사가 타깃 시장이며 주요 고객사는 삼성전자, SK텔레콤, 아시아나항공, NH농협 계열사 등이 있음</li> </ul>
	IBM MQ	IBM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM의 메세징 솔루션으로 어플리케이션 간 데이터 송수신을 실현하여 기업 내 메시징 커뮤니케이션을 위한 일관된 방식으로 채택 활용 가능</li> </ul>
	Vitria Businessware	Vitria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vitria의 EAI/ESB 솔루션</li> <li>• 금융시장에 최적화된 솔루션으로, 주요 고객사는 신한금융 계열사, 현대해상, 수협중앙회, 한국스마트카드 등이 있음</li> </ul>
IIP	IIP	자사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인터페이스 관리 도구로, 인터페이스 운용에 관련된 메타 데이터에 대한 통합 repository(메타데이터를 저장, 관리하는 장소, 기능을 의미)를 제공</li> <li>• 당사 연계솔루션 도입 고객사를 타깃으로 하며, MI, IBM의 App Connect, Vitria의 Vitria Businessware 모두와 번들 가능함. 주요 고객사는 신한금융 계열사, GS리테일, 아시아나항공, 건강보험공단 등이 있음</li> </ul>
Open API Solution	IBM API Connect	IBM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM의 Open API 솔루션</li> <li>• 내부 서비스를 외부 이용기관(고객)에 Open API로 편리하게 제공</li> <li>• 마이데이터, 핀테크 등 새로운 서비스 시장을 타깃으로 하며, 주요 고객사는 NH투자증권, SK하이닉스, 매트라이프생명, NICE평가정보 등이 있음</li> </ul>
	MI Open API Solution	자사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Open API 인증 솔루션</li> <li>• 클라우드 MSA(Micro Service Architecture, 소프트웨어를 독립적으로 배치 가능한 서비스의 조합으로 설계하는 방식)</li> <li>• Cloud - On Premise(클라우드와 반대되는 개념으로 회사가 자체 보유한 서버에 설치, 운영하는 방식) 연계</li> <li>• 기존 연계솔루션 고객사(당사 MI 솔루션 사용 고객), 대용량 Web Service 기반의 연계가 필요한 금융권, On-Premise에서 cloud로 전환 중인 고객사를 타깃으로 함</li> </ul>
Open API Portal	MI Open API Portal	자사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 편리한 UI 기반으로 Open API를 공개, 관리할 수 있는 포털 솔루션</li> <li>• Open API를 운용, 관리하기 위한 필수 솔루션으로 IBM의 API Connect와 함께 판매</li> <li>• API Connect 도입 고객사를 타깃 시장으로 하며 주요 고객사는 NH투자증권, SK하이닉스, IBK기업은행, 예금은행 등은 있음</li> </ul>

## 2. 연계 솔루션 제품 소개 ▶ MI EAI/ESB

모델명 : Midas Integration EAI/ESB



### ▶ 제품 특징

#### 주요 핵심 기능 (또는 특징)

- 연계 요구사항에 적합한 기능 및 구축 절차 표준화 제공
- 표준 보안정책에 따른 연계 정보 및 통신채널 암호화 제공
- GUI 환경의 개발 툴 및 웹 환경의 모니터링 제공
- MOM 방식의 메시징 서비스 제공

#### 제품의 안정성

- 데이터 전송의 안정성 및 유연한 확장성 제공, 다양한 통신 프로토콜 제공
- 연계 정보 전송 보장을 위한 메시징 서비스 제공
- 이기종 하드웨어, OS, Network Protocol에 관계 없이 다양한 환경을 지원
- GS 인증

#### 제품의 확장성

- Oracle, Informix, MS SQL, Sybase, Tibero, Altibase 등 다양한 DBMS 연계 대상 지원
- 이기종 하드웨어, OS, NETWORK PROTOCOL에 관계 없이 다양한 환경을 지원
- 어댑터 개발 SDK를 사용하여 Plug in 방식으로 확장성이 용이

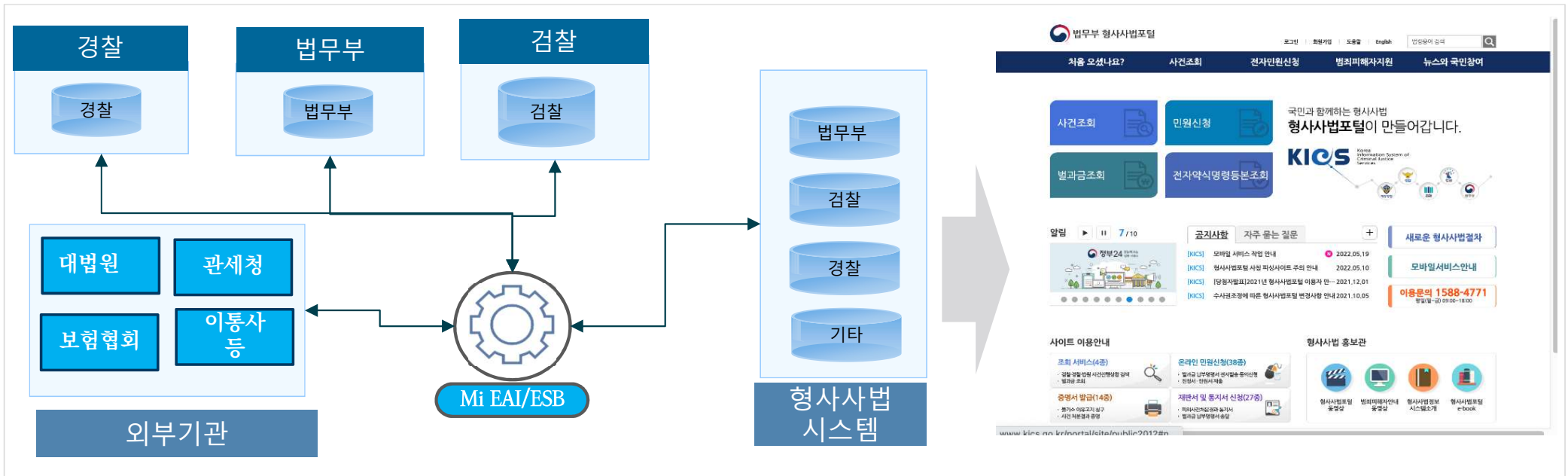
### ▶ 주요 기능

구분	상세 기능 및 내용
주요핵심기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ EAI/ESB 연계 요구사항에 적합한 기능 및 구축 절차 표준화 제공</li> <li>▪ GUI 환경의 통합개발환경을 통한 다양한 메시지 플로우 유형 제공</li> <li>▪ 연계 정보 전송 보장을 위한 메시징 서비스 제공</li> </ul>
이식성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SW설치 및 제거 시, 자동 및 메뉴 선택을 통한 용이성 제공</li> <li>▪ 이기종 하드웨어, OS, Network Protocol에 관계 없이 다양한 환경 지원</li> <li>▪ 배포 및 버전관리 기능을 통해 업그레이드 시 기능 및 데이터 지속성 제공</li> </ul>
사용성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 메시징 Q 기반의 미들웨어를 통한 데이터 정합성 및 무결성 제공</li> <li>▪ 연계정보 전송 보장을 위한 메시징 서비스 제공</li> </ul>
유지보수성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 중앙집중적인 실시간 연계 동작 감시 및 관리 기능</li> <li>▪ 연계 로그 관리를 통한 전송상태 확인 기능 제공</li> <li>▪ 통합 저장소를 통한 연계 오브젝트 관리 기능 제공</li> </ul>

## 2. 연계 솔루션 제품 소개 ▶ MI EAI/ESB 구축 사례

법무부 H통합 운영은 4단계 걸쳐 진행된 사업으로 4차에 걸친 프로젝트를 통해 연계의 안정화를 확보하였으며 오픈 이후 현재까지 안정적인 연계 지원을 지속적으로 지원하고 있습니다.

### 형사사법 포털 통합운영 연계 구축 사례 및 거래량



#### 주요 연계 내역

4개의 내부연계서버와 4개의 외부연계서버를 통해 검찰,경찰,법무부와 연계를 지원하며 이통사, 관세청,대법원, 손해보험협회, 생명보험협회등과의 외부 연계를 수행

#### 주요 수행 업무 사례

경찰 사례 : 사건 수사, 교통 정보, 과학수사, 각종 범죄 정보, 성범죄 정보

법무부 사례 : 교정, 출입국, 위치추적, 보호관찰, 소년보호

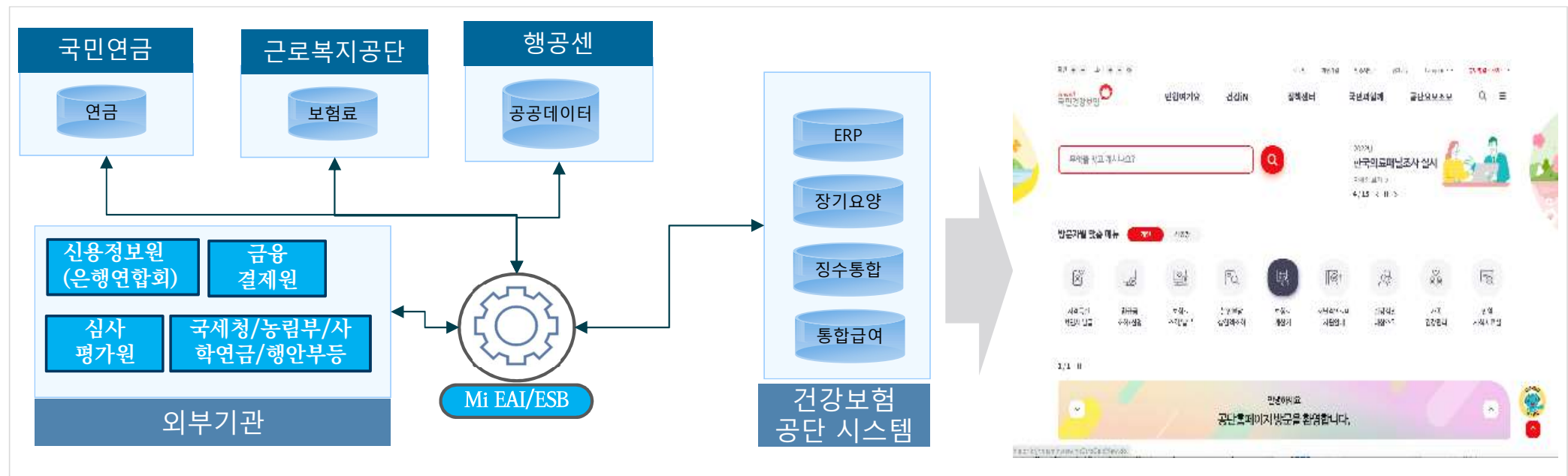
검찰 사례 : 이프로스, 통신사실 및 이력조회, 구속 수사 및 수사기록 등



## 2. 연계 솔루션 제품 소개 ▶ MI EAI/ESB 구축 사례

2009년 이래로 지속적인 연계 업무 지원을 통해 K보험공단의 대다수의 연계를 담당하고 있으며 크게 3부분의 업무영역의 허브를 통해 60여개 이상의 대내 시스템과 금융기관등 다양한 대외 기관의 연계를 지원하고 있습니다.

### 건강보험공단 연계 구축 사례 및 거래량



#### 주요 연계 내역

60여 개 이상의 대내 시스템 연계, 신용정보원, 국세청, 농림부, 은행, 금융결제원, 은행연합회 등의 금융대외 기관 및 국세청, 농림부, 국정원, 자산관리 공사, 행안부, 국민연금공단, 근로복지공단 등의 다양한 대외 기관 연계

#### 주요 수행 업무 사례

외부연계 사례 : 건강보험부와 및 납부(고지), 건보 보험료 증명 조회, 4대보험 중계(국민연금, 근로복지, 한국 고용정보원), 진료내역, 실종 아동자료, 교통사고 내역, 공무원 연금 수급자 의료급여 내역, 군인연금 직장 가입자 연계

## 2. 연계 솔루션 제품 소개 ▶ IBM Integration BUS(MQ)

모델명 : IBM Integration BUS & MQ

### ▶ 제품 특징

#### 주요 핵심 기능 (또는 특징)

- 서비스, 어플리케이션, 데이터의 통합
- 데이터의 변환 & 매핑
- 베스트 프랙티스 기반의 빌트-인 패턴 제공
- 패키지 어플리케이션 어댑터 제공
- 비주얼 툴 기반의 손쉬운 개발

#### 제품의 안정성

- 강력한 HA 솔루션 기반의 고성능, 고가용성 보장
- 성능 향상 및 유연성을 위한 Global-Cache
- IBM Worklight 지원으로 신속한 모바일 통합
- 정책기반의 WLM 기능으로 서비스 품질 향상
- 표준 및 비표준 기반의 다양한 데이터 모델 지원

#### 제품의 확장성

- 다양한 통신프로토콜(어댑터) 지원하며 기업환경에서 사용되는 모든 형태의 데이터 지원
- HTTP/WebService/MQ/JMS/eMail/File/JDBC/Socket 외에 SAP/Siebel/Oracle CRM/Lotus Domino 등의 패키지 어플리케이션 지원
- XML/C header files/COBOL copybooks/SWIFT, EDIFACT, X12, FIX, HL7 and TLOG 등의 산업 표준을 위해

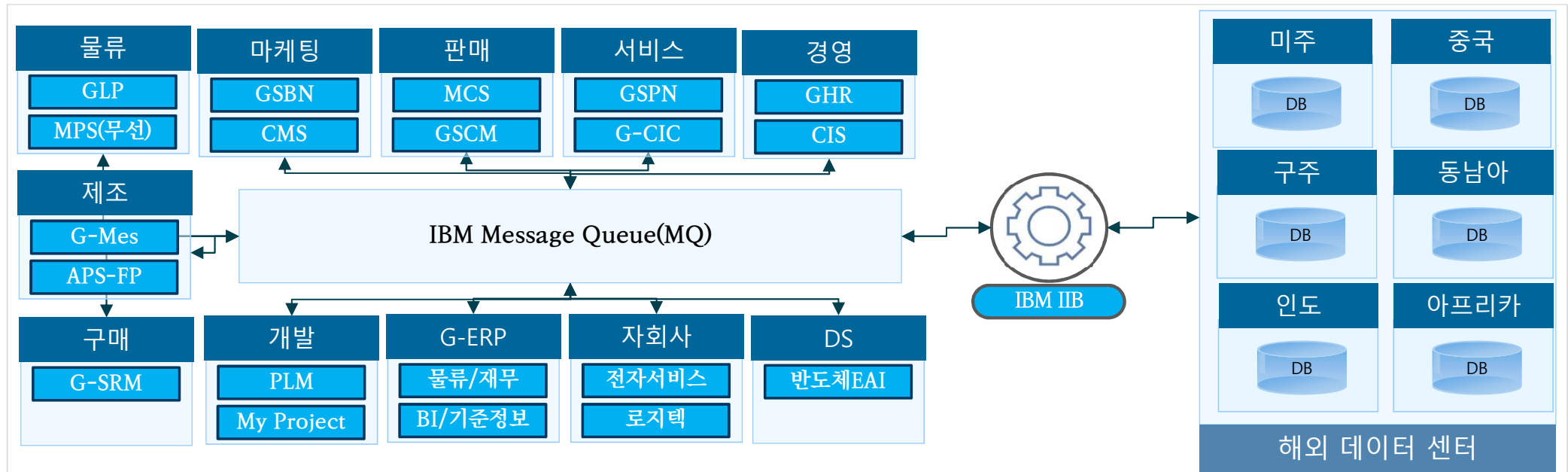
### ▶ 주요 기능

구분	상세 기능 및 내용
성능	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 타 벤더 솔루션 대비하여 고성능의 EAI/ESB 엔진이며 고성능을 위해 Scale Up/Scale Out에 모두 적합한 솔루션</li> <li>▪ Global cache 기능을 통한 대용량 트랜잭션에 대한 응답시간 향상</li> <li>▪ 정책기반의 지능적인 Workload Management 기능을 통해 안정적인 서비스 운영 및 성능 품질 보장</li> </ul>
가용성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 자체적인 HA 솔루션을 지원하여 강력한 Fault-Tolerance 기능 제공</li> <li>▪ 시스템 전체 HA 솔루션에 비해 IIB만을 대상으로 한 TakeOver 지원으로 신속한 Fail-Over 달성</li> <li>▪ 다중 인스턴스 간의 부하분산을 위하여 다양한 Load Balancing 옵션 제공으로 고가용성 지원</li> </ul>
개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eclipse 기반의 표준화된 툴을 제공하며 컴포넌트를 Drag &amp; Drop 하는 직관적인 개발 방식 제공</li> <li>▪ 사용자 로직의 개발 언어로 C#, C, VB, PHP, Java, ESQL, XSL &amp; WTX와 같은 다양한 옵션 제공.</li> <li>▪ 실제 구현 사례를 통해 확보된 다양한 message flow template를 통해 개발 기간 단축 및 Application 품질 향상</li> </ul>
메시징 및 트랜잭션	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 메시징 기반으로 한 loosely coupling 아키텍처 제공 - WMQ, JMS, Generic JMS 등의 엔터프라이즈 메시징 연결 기능</li> <li>▪ 100% 메시지 전달보증 및 고성능 대용량 아키텍처 제공</li> </ul>
모니터링	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 웹 기반의 모니터링 도구 제공</li> <li>▪ 웹 및 Eclipse 기반 도구를 통한 각종 시스템 사용현황 통계 및 상태 정보 제공</li> </ul>

## 2. 연계 솔루션 제품 소개 ▶ IBM IIB 구축 사례

삼성전자 ERP 시스템과 내부 시스템간의 MQ통신을 통하여 인터페이스 업무를 수행하고 있으며, 미주, 중국, 구주, 동남아, 아주, 인도, 아프리카에 구축된 데이터 센터와의 데이터 연계업무도 수행하고 있습니다.

### 삼성전자 GERP 연계 구축 사례



#### 주요 연계 내역

GERP 시스템과 전사 사내 266개 시스템 2,720여개 인터페이스 수행중

#### 주요 수행 업무 사례

GERP : BOM, GR 정보, 전표, 비용, 과제 기준정보 연계

전사 : 부품, 모델, 금형, 법무 연계 수행중

## 2. 연계 솔루션 제품 소개 ▶ Open API Solution

모델명 : Open API-C

### ▶ 제품 특징

#### 주요 핵심 기능 (또는 특징)

- API의 등록에서 폐기까지의 라이프사이클 관리
- API 정책의 설정 및 구성
- 제공자 및 사용자 (개발자) 조직 관리
- 카탈로그 기반의 API 배포 및 운영 관리

#### 제품의 안정성

- 실제 API 런타임 수행
- 전송 레벨 보안 및 암호화
- 인증 서버 연계, OAuth 2.0 등 인가 서버
- DPOS 기반의 built-in 보안 (\*DPOS : DataPower 최적화된 OS)

#### 제품의 확장성

- 전문 분석 및 검증을 통한 Mapping
- 프로토콜 변환
- 백엔드 API 호출 coordination
- 이용 기관 등록 및 승인
- 이용기관 App 등록 및 API key 발급
- API 제품에 대한 검색 및 표준 기반 가이드
- API 모니터링 및 통계 대시보드 조회 화면

### ▶ 주요 기능

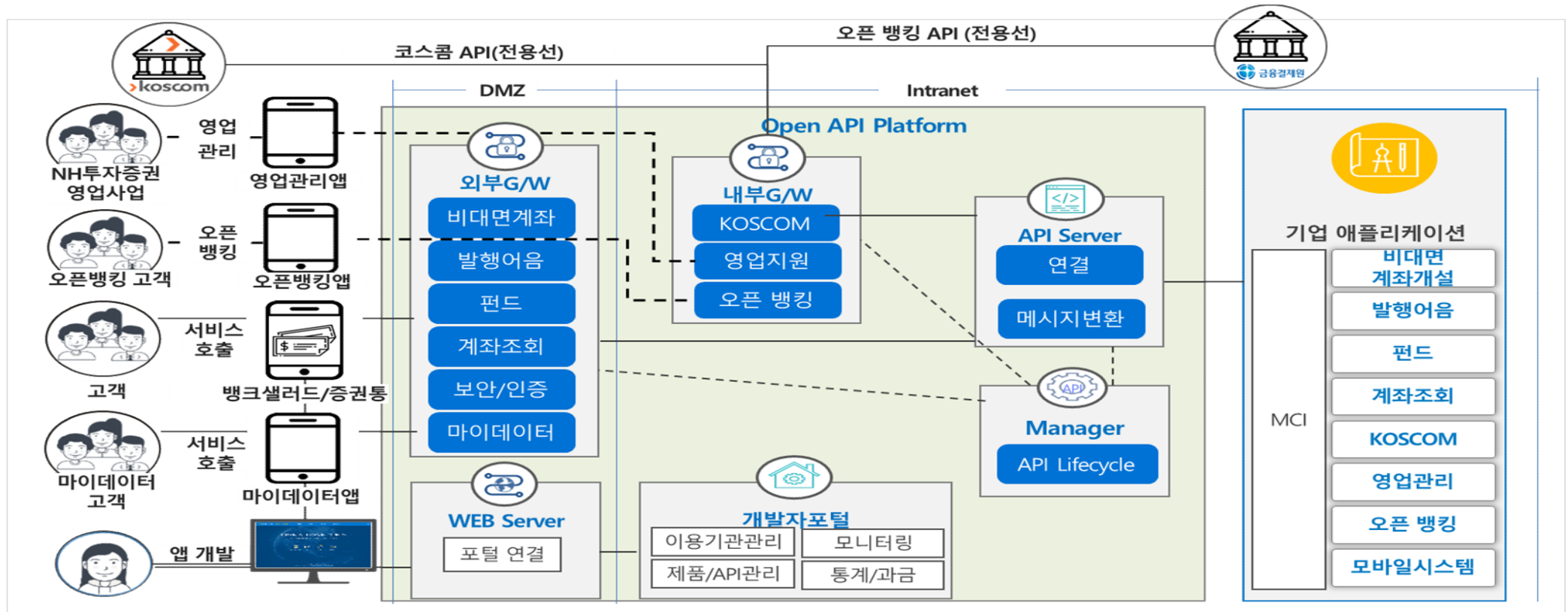
구분	상세 기능 및 내용
개발, 운영 및 관리 용이성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ GUI 기반의 직관적인 사용자 인터페이스를 제공하여 API 개발, 운영 및 관리 용이성과 높은 개발 생산성을 보장</li> <li>▪ 다양한 모니터링 화면 제공 및 추가 리포트 정의 기능 지원</li> <li>▪ 드래그&amp;드롭만으로 손쉽게 연결하여 API 조립</li> <li>▪ 웹관리 콘솔의 운영,관리 환경을 제공하며, 구성 및 정책 변경시 프로세스 재시작 없는 Hot Deploy 지원</li> <li>▪ 빌트인 모니터링에서 제공하는 대시보드는 사용자 편집 및 커스터마이징 지원</li> </ul>
보안, 고성능	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SSL 처리 가속을 통한 전송 레벨 보안 뿐 아니라 메시지 암호화, 전자서명 등을 통한 메시지 레벨 보안, 인증, OAuth, OIDC 등의 최신 보안 표준 지원 등을 통해 최고 수준의 보안 레벨과 고성능 처리 지원</li> <li>▪ IBM에 의해 암호화 및 서명되어 보안에 최적화된 임베디드 OS 제공</li> <li>▪ SSL 처리 가속 및 비인가IP 차단 기능을 통해 전송레벨의 보안 지원</li> <li>▪ API Gateway 레벨에서 비정상거래 차단, 침입탐지 기능을 지원하여 백엔드 시스템을 보호</li> <li>▪ OAuth2.0, OIDC, TLS 1.2/1.3, FIPS 등 최신 보안 표준 준수</li> <li>▪ Native 런타임과 non-blocking I/O 지원으로 부하증가에도 고성능 처리 지원</li> </ul>
유연성, 확장성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 컴포넌트 기반의 유연한 솔루션 아키텍처를 기반으로 on-premise 및 다양한 클라우드 환경의 API 들을 위한 API Gateway 배치가 가능하여, 분산된 업무시스템에 대응하는 확장성을 보장</li> </ul>



## 2. 연계 솔루션 제품 소개 ▶ Open API 구축 사례

Open API 플랫폼 구축하여 외부(뱅크샐러드), 내부(KOSCOM, 영업지원) 서비스를 제공과 오픈 banking 서비스, 금융마이데이터 제공/수집 서비스 제공을 수행하고 있습니다.

### NH 투자 증권 구축 사례




주요 수행 업무  
사례

외부 기관 연계 - 뱅크 샐러드

금융 마이데이터 - 외부 금융기관 마이데이터 정보 수집 및 마이데이터 제공

내부 기관 연계 : Koscom, 영업지원 시스템 연계


### 3. 구축 실적 ▶ 주요 구축 실적(MI EAI/ESB)

 (주)모코엠시스는 유통, 제조업, 공공기관, 은행, 증권, 카드사 차세대 프로젝트를 성공적으로 구축완료 하였으며, 이를 바탕으로 다양한 환경의 EAI/ESB시스템 구축 프로젝트를 성공적으로 구축할 수 있는 경험과 산출물을 보유하고 있습니다

#### 주요 수행 실적

고객	구축 기간	사업 개요	적용 솔루션
건강보험공단	2021.08~2022.05	대외연계 통합 구축사업	MI
현대엘리베이터	2021.09~2022.06	글로벌 ERP 구축 사업 고도화	MI
서울시	2022.02~2022.06	서울시민카드 연계 고도화	MI
SK 하이닉스	2021.07~2021.12	SK하이닉스 구매포털 고도화	MI
근로복지공단	2021.09~2021.11	근로복지공단 페이퍼리스 사업 EAI 도입	MI
법무부	2021.09~2021.12	법무부 특정경제사범 관리시스템 구축 사업	MI
중앙선거관리위원회	2021.09~2021.12	중앙선거관리위원회 재외선거정보시스템 DR센터 구축 사업	MI
창업진흥원	2021.03~2021.09	신한은행 창업진흥원 PMS 시스템 MI 도입	MI
새만금개발청	2021.06~2021.06	새만금개발청 종합사업관리시스템 구축	MI
LG이노텍	2021.02~2021.08	LG이노텍 본사 RESTFUL 표준화 제품 도입	MI
건강보험공단	2021.02~2021.02	건강보험공단 2020년 정보보호체계 강화 사업	MI
건강보험공단	2021.01~2021.02	건강보험공단 디지털안내고지 사업	MI
화성시청	2021.01~2021.05	화성시청 시스템연계 통합플랫폼 구축 사업	MI
한국사학진흥재단	2020.12~2021.01	한국사학진흥재단 데이터연계솔루션( EAI/ESB) 도입	MI
건강보험공단	2020.12~2021.03	건강보험공단 ICT기반 결합서비스 확대 사업	MI
근로복지공단	2020.12~2020.12	근로복지공단 국가기준데이터 연계 사업	MI
국방과학연구소	2020.11~현재	다출처영상융합처리시스템 동기화 솔루션	MI
투썸플레이스	2020.09~2021.01	투썸플레이스 EAI 솔루션 공급	MI
방위사업청	2019.02~현재	방위사업청 군사정보통합처리체계 성능개량사업 동기화솔루션	MI

### 3. 구축 실적 ▶ 주요 구축 실적(IBM IIB/MQ)

 (주)모코엠시스는 유통, 제조업, 공공기관, 은행, 증권, 카드사 차세대 프로젝트를 성공적으로 구축완료 하였으며, 이를 바탕으로 다양한 환경의 EAI/ESB시스템 구축 프로젝트를 성공적으로 구축할 수 있는 경험과 산출물을 보유하고 있습니다

#### 주요 수행 실적

고객	구축 기간	사업 개요	적용 솔루션
삼성전자	2019.10-진행중	• GERP 3.0 구축	IIB/MQ
유지보수 및 추가 개발	2007 - 진행중	• 삼성전자, 농협, 삼성전기, GS Retail, LG엔솔, SKT등 SM 및 추가 개발 진행중	IIB/MQ
국민카드	2018.12-2019.07	• 국민카드 대외연계 구축	IIB/MQ
아시아나	2018.08-2019.02	• 아시아나 Eai upgrade 사업	IIB/MQ
GS 리테일	2017.08~2018.03	• GS 락라블라(구 왓슨스) EAI 구축	IIB/MQ
삼성전자HP	2017.03~2017.12	• S-Printing 구축	IIB/MQ
영화진흥위원회	2016.05~2016.08	• EAI 솔루션 변경	IIB/MQ
SKT	2016.01~2017.05	• SKT 스윙 프로젝트	IIB/MQ
농협	2015.05~2017.02	• 농협 은행/상호금융 계정계시스템 분리구축-EAI	IIB/MQ
하나금융	2015.05~2015.11	• 하나멤버쉽 구축 사업	IIB/MQ
삼성전자	2015.02~2015.12	• 전자 재해복구 및 클라우드 구축	IIB/MQ
삼성전기	2015.01~2016.05	• 삼성전기 인터페이스 표준화 및 EAI 구축	IIB/MQ
하나카드	2014.06~2015.07	• 하나카드/외환카그 통합 구축사업	IIB/MQ
SPC네트웍스	2014.02~2014.07	• SPC그룹 EAI시스템 구축	IIB/MQ
GS리테일	2014.03~2014.12	• GS리테일 물류시스템 재구축_EAI구축	IIB/MQ
GS리테일	2013.07~2014.01	• GS리테일 신본부시스템 구축서비스	IIB/MQ
LG전자	2013.06~2014.04	• LG전자 B2B GERP와GERP 및 유관시스템 EAI 연동	IIB/MQ
LG화학	2013.06~2013.12	• LG화학 남경 전지 GBIS/MMD연계한 MQ I/F 개발	IIB/MQ

### 3. 구축 실적 ▶ 주요 구축 실적(OpenAPI)



(주)모코엠시스는 유통, 제조업, 공공기관, 은행, 증권, 카드사 차세대 프로젝트를 성공적으로 구축완료 하였으며, 이를 바탕으로 다양한 환경의 EAI/ESB시스템 구축 프로젝트를 성공적으로 구축할 수 있는 경험과 산출물을 보유하고 있습니다

#### 주요 수행 실적

고객	구축 기간	사업 개요	적용 솔루션
KAI	2022.03 ~ 진행중	KAI 한국항공우주산업 API 구축	OpenAPI
SK 하이닉스	2021.01 ~ 2021.05	SK 하이닉스 Open API 구축 사업	OpenAPI
제주항공	2020.12 ~ 2021.11	제주항공 Open API 구축 사업	OpenAPI
삼성전자	2016.03 ~ 2017.01	클라우드 SaaS Solution인 Salesforce.com(SFDC) 연계	OpenAPI
IBK 기업은행	2021.10 ~ 2022.03	IBK 공공마이데이터 구축 사업	OpenAPI
NH투자증권	2021.03 ~ 2022.01	NH투자증권 마이데이터 구축 사업	OpenAPI
IBK 기업은행	2021.03 ~ 2021.08	IBK 마이데이터 구축 사업	OpenAPI
IBK 기업은행	2020.12 ~ 2021.08	IBK API 고도화 사업	OpenAPI
NH투자증권	2020.10 ~ 2020.12	NH투자증권 오픈뱅킹	OpenAPI
에큐온저축은행	2019.12 ~ 2020.05	에큐온저축은행 Open API 시스템 구축	OpenAPI
NH투자증권	2019.07 ~ 2019.12	NH투자증권 Open API 시스템 구축	OpenAPI
OK저축은행	2019.05 ~ 2019.08	OK저축은행 Open API 시스템 구축	OpenAPI
저축은행중앙회	2018.11 ~ 2019.08	디지털 뱅킹 구축	OpenAPI
메트라이프 생명	2018.12 ~ 2019.04	인프라 업그레이드 및 교체	OpenAPI
나이스	2016.10 ~ 2017.02	나이스 Open API 서비스 플랫폼 구축	OpenAPI



## 4. 라이선스 증명

### 소프트웨어 사용증서

라이선스 수령자 : GS네트웍스

계 약 명 : GS네트웍스 BOS 차세대 구축 EAI공급

#### Product Description

구분				제품명	수량 (core수)	서버수	워런티
운영	관리도구			Integration Manager - 관리도구	1식		2022-04-01 ~ 2023-03-31
	개발도구			Integration Workbench - 개발도구	1식		
	HUB (EAI서버)	MI HUB (EAI서버 : 운영)	Active	Integration Runner - 브로커(라우팅, 변환 등)	8	1	
			Standby	Integration Runner - 브로커(라우팅, 변환 등)	8	1	
		MI iLink (전송미들웨어(MOM))	Active	Integration Link - 전송미들웨어(MOM)	8	1	
			Standby	Integration Link - 전송미들웨어(MOM)	8	1	
	Spoke (대상연계서버)	MI Agent (어답터) / MI iLink	Active	Integration Adapter for File	-	0	
			Active	Integration Adapter for DB	-	3	
			Standby	Integration Adapter for DB	-	2	
	EAI Monitoring (모니터닝)			Integration Interface Portal (IIP)	1식		
개발	HUB	MI HUB (EAI서버 : 개발)		Integration Runner - 브로커(라우팅, 변환 등)	8	1	
	Spoke	MI Agent (어답터) / MI iLink		Integration Adapter for File	-	1	
				Integration Adapter for DB	-	3	

\* MI Agent (어답터) 재활용방안  
- 향후 DB어답터 개발용 1대 사용 가능

이 사용증서는 고객에게 소프트웨어가 제공하는 각 프로그램, 프로그램 업그레이드, 소프트웨어의 배포 및 기술지원에 대한 권한을 드림을 증명합니다. 이 소프트웨어의 사용에 대한 권한은 ㈜모코엠시스의 라이선스 규정에 따르며, 또한 소프트웨어 등록 및 기술 지원에 대한 모든 세부 사항은 ㈜모코엠시스의 라이선스 정책에 따라 결정됩니다.

문의사항은 ㈜모코엠시스(Tel:02-2141-4100)로 하시기 바랍니다.

발급일자: 2022년 03월 31일

(주) 모코엠시스



### 새만금 종합사업관리정보시스템 구축 사업

Midas Integration ESB v7.0

MOCO M SYS

신뢰에 가치로 답하다

Create with you

감사합니다

