



H2O Leads to Your Success!

실시간 정보유통기술 전문기업

에이치투오시스템테크놀로지



에이치투오시스템테크놀로지(주)

1. 회사 개요

에이치투오시스템테크놀로지는 사람, 가치 및 기술 중심을 모토로 공공기관 및 금융사 등 다양한 환경에 솔루션을 제공하는 실시간 정보유통기술 전문기업입니다. 지난 15여 년 간의 풍부한 경험을 바탕으로 축적된 기술 노하우와 검증된 인력, 기술 및 방법으로 고객만족을 책임집니다.

믿을 수 있는
책임 있는
성실한

- 1 15여 년 경험의 실시간 정보유통기술 전문기업
- 2 Real Time Middleware 기반 기술 보유기업
- 3 순수 국산기술의 검증된 솔루션 개발 및 판매
- 4 소프트웨어 품질을 최우선으로 생각하는 기업
- 5 경험이 풍부한 인력 중심의 프로젝트 책임 수행

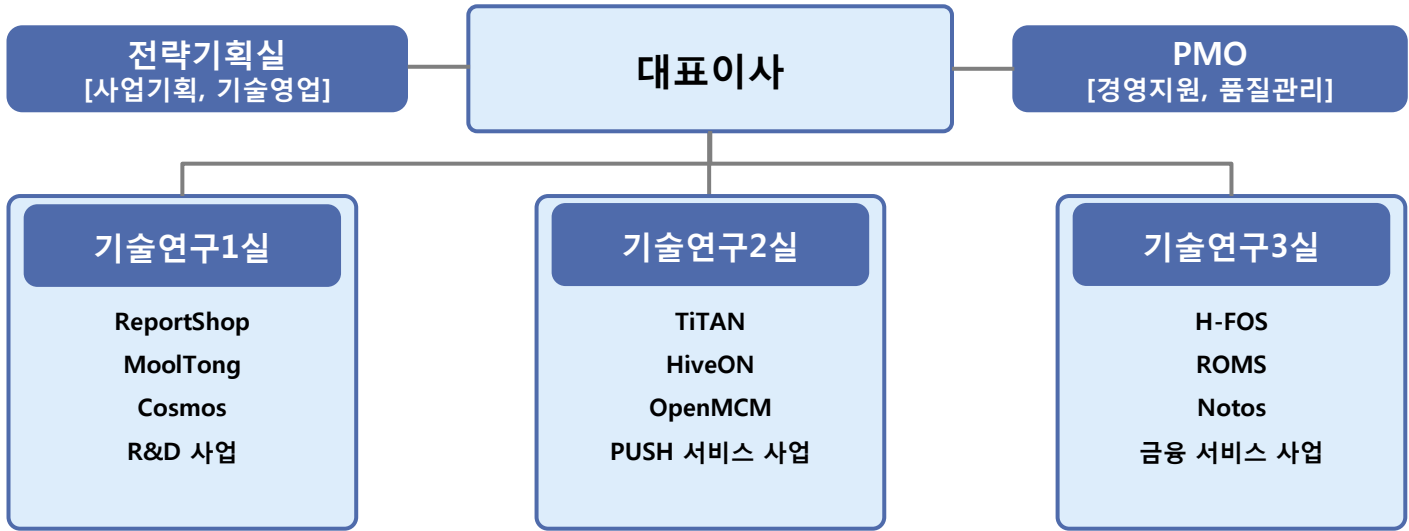
2. 회사 현황

회사명	에이치투오시스템테크놀로지(주)		
대표자	임종혁	설립일	2000년 12월 1일
임직원	28명	홈페이지	www.h2osystech.com
주소	서울특별시 양천구 목동서로 159-1	연락처	Tel : 02-6359-6359 / Fax : 02-6359-6357
사업분야	[IT 소프트웨어 및 솔루션] 제품 공급 • 미들웨어 (TP-Monitor, MOM) • UI 개발 플랫폼 및 레포팅툴 • 인터페이스 게이트웨이 솔루션 공급 • 보고서 통합 관리 시스템 • 실시간 알리미 시스템 • 대화형 u_Media Board 서비스 시스템 • OpenMCM 통합 IT 운영 관리 솔루션 [금융 서비스] • 시스템 트레이딩 솔루션 서비스 • 자산운용시스템 (Middle, Front Office) [인프라 • 시스템 통합 구축 사업] • 시스템 컨설팅 • 기반시스템 인프라 / 인터페이스 구축 • 시스템 통합 개발 [PUSH 서비스 사업] • 모바일 서비스 사업 • SW 아웃소싱 서비스 사업		

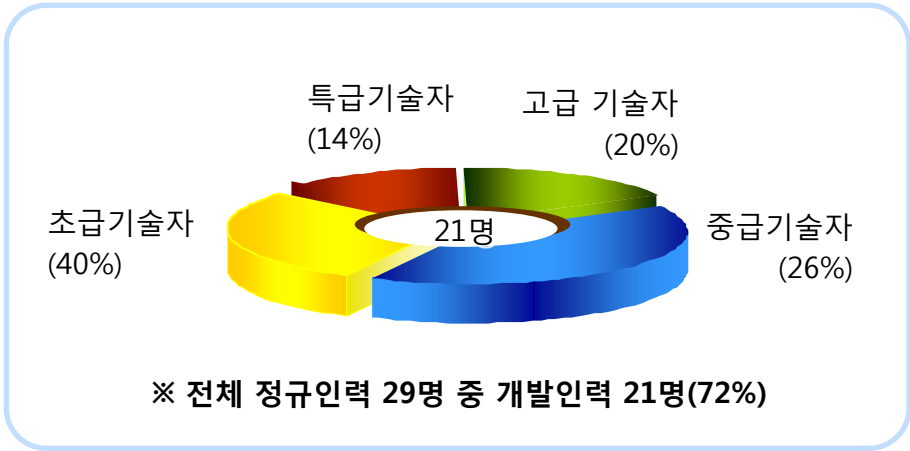
3. 회사 연혁

주요 연혁	2014 ~ 2017	2010 ~ 2013	2001 ~ 2009
	2017 2017 육군 IT 신기술 TiTAN SmartBroker 선정 2017 클라우드 컴퓨팅 Solutions 컨퍼런스 참가	2013 TiTAN SmartBroker 출시 및 GS인증 획득 제15회 육군 정보화 발전 세미나 참여 제1회 국산SW 軍활용 방안 간담회 참여 국산 솔루션 데이 2013 컨퍼런스 참여 국방분야 임베디드 SW 소개 참여 제2회 국산SW 軍활용 방안 간담회 참여 제2회 무기체계 소프트웨어 발전 컨퍼런스 참여	2009 MoolToIng 중소기업 우수제품으로 선정 ReportShop 5.0 제품 출시 기업 부설연구소 인증
	2016 대한민국 소프트웨이크 우수 소프트웨어 전시 참가 글로벌 상용SW 명품대전 전시 참가 Smart Alimi 출시 상용소프트웨어 컨퍼런스 참가 국방 컨퍼런스 참가	2012 ReportShop 엔터프라이즈 에디션 GS인증 획득 2012 국방마트 전시회 참여	2008 통합리포팅서버 물통 V1.0출시 TiTAN Event Broker GS인증 획득
	2015 H-PAK 출시 GDP5, 명품상용SW 성장전략 컨퍼런스 참가	2011 국산소프트웨어 군 활용방안 컨퍼런스 참여	2007 벤처기업등록확인, INNO-BIZ 확인 COSMOS 5.0 제품 출시
	2014 정부3.0 및 창조경제 활성화 SW컨퍼런스 참가 HiveON 출시 2014 우수SW 군활용방안 컨퍼런스 참가 한국 전자정부포럼 참가	2010 ReportShop GS인증 획득 RapidBack 제품 출시	2003 Middle Ware trbTiTan V1.5 제품 출시 펜타소프트(주)와 CsPlatform 업무 협정서 체결 ReportShop V3.0 제품 출시
			2002 Chart Gallery V2.0 제품 출시 ReportShop V2.0 제품 출시 JANUS 제품 출시
			2001 Middle Ware trbTiTan V1.0 제품 출시 ReportShop V1.0 제품 출시 에이치투오시스템테크놀로지 주식회사 법인 전환

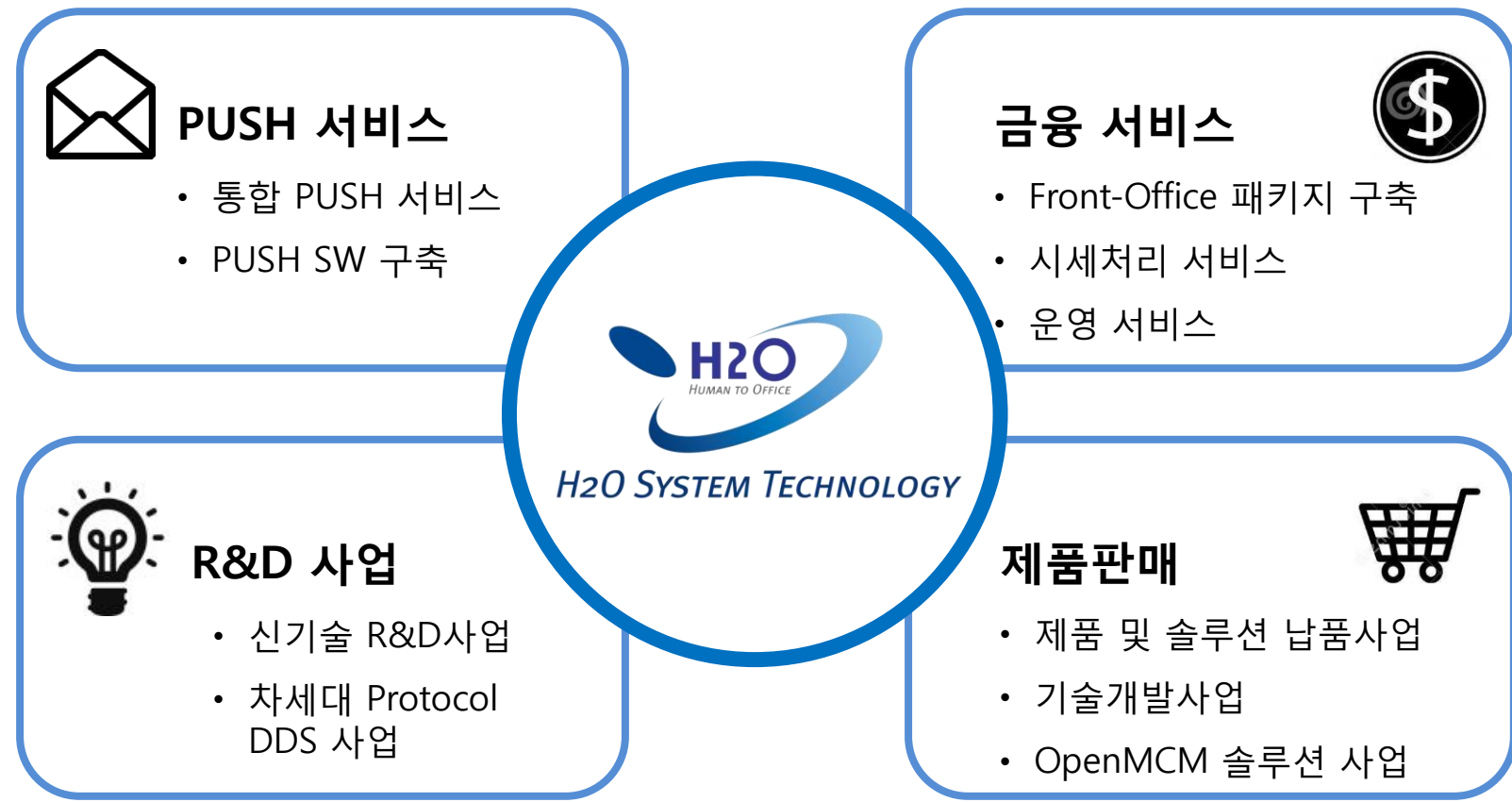
4. 조직 및 인원현황



인원 구성 분포	기술연구1실	6명
	기술연구2실	9명
	기술연구3실	6명
	경영지원	3명
	품질관리	2명
	전략기획	3명
총계		29명



5. 사업 분야



6. 회사 제품

다양한 프로젝트의 경험, 연구개발의 노력으로 보고서툴, 문서통합관리, 미들웨어, UI개발툴 등의 제품들을 만들었습니다. 이 제품들은 꾸준히 고객의 요구 반영 및 연구 개발로 품질로 우수한 품질을 자랑합니다.

HiveON 통합메시지알림 솔루션	
TiTAN EventBroker 푸시 미들웨어	
TiTAN SmartBroker 모바일 푸쉬 솔루션	
TiTAN TransactionBroker 트랜잭션 미들웨어	
RapidBack 실시간 업무 알리미	
H-FOS 트레이딩 시스템	

HiveON Messenger 기업용 메신저	
ReportShop 보고서 개발도구	
MoolTong 보고서 통합관리	
TiTAN EGIS 배포서버보안강화 솔루션	
NOTOS 실시간 시세 솔루션	
OpenMCM 통합 IT 운영관리 솔루션	

7. 제품별 소개 - 하이브온

하이브온은 기업의 내/외부로 발송하는 모든 메시지의 Life-Cycle을 관장하는 통합메시지발송 솔루션입니다.

- 발송/연동 기능
 - 실시간 대량/예약, 정기메시지 발송
 - 발송 매체 자동전환 기능
 - Email, SMS, FAX, 모바일Push, SNS, 메신저, 그룹웨어 등 다양한 매체 연동
- 사용자/관리자 기능
 - 수신그룹 관리
 - 통합 메시지 통계 기능(각 매체, 사용자, 부서 등)
 - 시스템 모니터링 기능
- 각 매체의 통합
 - 기존/신규 매체 추가 시 연동 용이
 - 통합 관리자화면을 통한 각 매체 관리
- 통합메시지 발송
 - 통합 발송화면에서 매체별 발송
 - 매체별 수신, 읽음 확인 기능
- 관리자 기능
 - 실시간 모니터링 기능(실시간 발송현황, CPU&메모리 상태 등)
 - 통합 메시지 히스토리 기능

기대 효과

비용 절감

관리의 편의성

마케팅, 홍보 효과

발송업무 표준화

고객사

삼성서울병원

7. 제품별 소개 - 이벤트브로커

다양한 클라이언트에 동시에 대량 메시지 전달 기능을 제공하는 이벤트를 처리하는 푸시 미들웨어 제품입니다.

- 메시지 중계 기능
 - 메시지 서버: 메시지 발생, 동기화, 등록 관리
 - 푸시 서버: 사용자 접속 유지 및 관리, 메시지 전송 처리
 - 푸시 클라이언트: 메시지 수신, 등록 전달
- 대용량 사용자 접속 기능
 - 시스템 사양에 따라 최소한의 자원을 사용하여 최대의 사용자 접속 처리
- 대용량 메시지 처리 기능
 - 대용량 메시지를 대용량 사용자 단말에 동시적으로 자료 전송 처리
- 메시지 전달 기능
 - 브로드캐스팅, 멀티캐스팅, 유니캐스팅 기능 제공
 - 선택적 및 일방적 방식 제공
- 푸시 클라이언트 연계 인터페이스 기능
 - 상황도 같은 도식화 툴과 연계하여 푸시 메시지를 이미지로 처리하고 표현(갤럭시폰, 아이폰, PDA 등 모바일 기기와의 연계 가능)

기대 효과

서버-클라이언트간
데이터 전송 용이

적용이 간편하여
개발 시간 단축

편리한
유지보수

시스템
확장성

고객사

농협, 대검찰청, 코스콤, SK 텔레콤, 인천국제공항, 철도청, 하나대투증권, LGU+, KB 자산운용, 한국투자증권, 한국공항공사, 미래자산운용, 부동산114, 건강보험심사평가원, 보건복지부, 현대오일뱅크, CJ 헬로비전, 스피드뱅크



7. 제품별 소개 - 스마트브로커

다양한 모바일 단말기에 대량, 대용량 푸시 메시지 전달 기능을 제공하는 모바일 푸시 솔루션입니다.

- 한 서버당 동시사용자 100만 명 이상 수용가능
 - PC급 서버, 병렬로 무한 증설 가능, 고성능 푸시 솔루션(TTA 인증)
- Hybrid Push 기능 지원
 - 3 Optional 방식을 혼용 Private, Public, Hybrid Push 동시 가능
- GCM, APNS 지원
 - GCM, APNS 지원하여 Wake-up용도로만 사용하기때문에 메시지 유실 방지
 - PUSH 미수신시 SMS 발송을 통해 2G Phone USER Guaranteed
- 대용량 데이터 처리 특화
 - 실시간 시세 처리 / 체결 통보 처리 / 배치 데이터 스트리밍
- 유무선 단말 동시 지원
 - 모바일과 PC 동시지원
 - 유무선 동일 Agent기능 제공
- Background Service 지원
 - 앱 비활성화 시에도 세션유지
 - 옵션에 의한 Background Service 설정(시간. On/Off)

기대 효과

대고객 마케팅 창구

SMS대체로 비용 절감

기업용 모바일 인스턴트 메신저 개발 가능

메세지 유실 방지

고객사

메리츠 종금 증권, 이베스트 증권, 신한아이타스, 한국외환은행, 계명대학교, 카이스트, 일산병원, 삼성서울 병원, 신영증권, 기획재정부, 국민안전처, 대법원, 신용보증재단 중앙회, 아시아나 IDT, SK E&S, LG U+, 경찰청, 수서고속철도

7. 제품별 소개 - 트랜잭션브로커

대량 사용자 접속 처리, 빠른 TR 처리, 실시간 자료 공지 등 고성능 경량 TP-Monitor 미들웨어입니다.

- 독보적 기능
 - 서버 당 동시 사용자 수 극대화, 가장 빠른 트랜잭션 처리, 대용량 트랜잭션 처리, 비정형 데이터 처리, 고기능 메시지 공지, 다양한 네트워크 환경: 동기, 비동기, 다이얼-업, RAS 등
- 다양한 통신 방법 지원
 - 동기형 모드, 비동기형 모드, 요청 취합 모드, 푸시 모드, 이벤트-기반 모드
- 기본 미들웨어 기능
 - 다양한 클라이언트 접속 환경, 다양한 장애 방지 기능, 다양한 어플리케이션 서버 지원, 트랜잭션 부하 조절 자동 분산, 세션 관리 및 네이밍 서비스, 클라이언트 인증 처리
- 인터페이스 지원
 - 접속 연결 풀 모듈 지원, 유닉스/리눅스/윈도우 API 지원, 정보 압축 기능, 링크-수준 암호화 기능, 원격 트랜잭션 처리 기능

기대 효과

서버 수 최소화
동시 사용자 수 증대

시스템 성능 향상
비용 절감

개발 기간 단축
유지 보수 용이

시스템 확장 용이

고객사

KB자산운용, NH투자증권, 제로인, 미래에셋자산, 삼성증권, 하나대투증권, 우리투자증권, 신한금융투자, 현대증권, 이트레이드증권, KB자산운용

7. 제품별 소개 – 래피드백

실시간 업무 및 변경 사항을 신속하게 전파하고 사용자 간 양방향 통신 및 콘텐츠 공유를 위한 솔루션입니다.

■ 실시간 통보 서비스

- 업무와 연계하여 현재 진행 상황을 자동적으로 실시간 통지
- 특정 업무의 신속한 처리 기능: 우선화 기능 제공

■ 업무와 연계된 맞춤 쪽지 서비스

- 효율적인 업무 처리를 위한 통신 수단으로 활용
- 특정 업무의 맞춤 의사교환 도구로 활용

■ 다양한 맞춤 콘텐츠 실시간 배포

- 홍보 및 마케팅 등의 프로모션 수단으로 활용
- 최신 콘텐츠의 신속한 통보

■ 상호 통신 서비스 및 신속한 대량 메시지 전달

- 쪽지와 같은 실시간 1-1, 1-N 기능 지원
- 푸시 기반의 능동적인 메시지 전송 기술 활용
- 메시지 발생과 동시에 전체 발송

기대 효과

정보 전달
체계 강화

실시간
전파 기능

업무 지연 최소화
업무 효율성 증대

의사 소통 증대

고객사

대검찰청, LGU+, 부동산114, 건강보험심사평가원, 보건복지부, CJ 헬로비전, 스피드뱅크, 케이비펀드평가, HSBC 펀드서비스, 이데일리, 미래에셋 자산운용, 하나펀드서비스, 하나대투증권, 제로인, 코스콤

7. 제품별 소개 – 하이브온 메신저

기업 전용 업무 메신저로서 실시간 메시지 송수신이 가능한 커뮤니케이션 도구입니다.

- 대화, 쪽지 발송/수신
 - 1:1/1:N 대화
 - 대화창에서 쪽지 및 파일 전송
- 사서함 기능
 - 내용 인쇄 및 저장
 - 쪽지 및 대화 검색
- 개인화 기능
 - 목록 정렬 방식 설정
 - 로그인 상태, 알림/소리 설정
- 연동성
 - 다양한 기간계시스템을 연동하여 통합 업무포털로 확장이 용이
- 보안성
 - 데이터 및 통신 암호화를 위해 ARIA 블록암호 알고리즘 적용
 - 설정에 따라 대화 내용 및 파일 저장 위치를 클라이언트로 한정
 - 사용자 PC에 저장된 내용 일체 암호화
- 편리성
 - 대용량 파일 첨부 전송
 - 사서함 제공으로 메시지 관리 강화

기대 효과

실시간 의사소통

사용의 편의성

생산성 향상

업무 시스템
간편한 연동

고객사

감사원, 신영증권, 경찰청

7. 제품별 소개 – 레포트샵

다양한 환경에서 보고서 생성 및 출력을 지원하고, 편리한 사용자 인터페이스를 제공하는 고성능 보고서툴입니다.

- 보고서 출력물 병합 기능
- 사용자 중심 개발 환경
 - 블록기반의 캔버스 방식 디자인 툴 제공
 - WYSIWYG 기반의 문서 디자인
- 다양한 환경 지원
 - 다양한 운영 체제와 웹 브라우저 환경 지원
 - 다-계층 구조 및 이 기종 서버 간에 동시 서비스 및 연동 기능
- 다양한 문서 변환 기능
 - 각종 문서로 변환 기능 제공: HWP, XLS, DOC, PPT, PDF, 이미지, Tiff
- 강력한 관리 기능
 - 서버 또는 클라이언트에서 생성된 보고서를 중앙집중적으로 관리하는 기능 제공
- 편리한 보고서 편집 기능
 - 출력 전 최종 사용자가 보고서를 편집하는 기능 제공: 폰트 종류, 크기 변경, 메모 추가, 텍스트 위치 변경 등
- 우수한 차트 기능 및 대용량 보고서 처리
 - 다양한 차트를 손쉽게 그릴 수 있는 컴포넌트 제공
 - 자체 차트 또는 상용 차트 제품 사용 가능

기대 효과

높은
생산성

용이한
유지보수

신속한
보고서 생성

시스템
확장성

고객사

삼성생명, 현대선물, 외환선물, 현대제철, 삼성선물, 삼성증권, 이트레이드증권, KB투자증권, HMC, 하나대투, 우리투자, 유진투자, 신한금융투자, 동부증권, 솔로몬, 미래에셋증권, 코스콤, 솔로몬신용정보, 에이스저축은행, KB자산운용, 동양증권, SC제일은행, 미래에셋자산

7. 제품별 소개 - 물통

보고서 라이프사이클을 관리하고 이메일, 팩스, 프린터 등의 채널 발송을 위한 고효율 통합발급솔루션입니다.

- 보고서 출력물 병합 기능
- 보고서 통합 관리
 - 여러 곳에 산재해 있는 보고서 출력 업무의 중앙집중 통합 관리
- 웹, 클라이언트-서버 통합 관리
 - 다양한 보고서를 웹과 클라이언트-서버 환경에서 통시 관리할 수 있는 체제 구축
- 증명서 발급 및 위-변조 방지
 - 웹과 클라이언트-서버 클라이언트 요청에 의해 발생된 증명서의 통합 발급 및 관리
 - 원본 대조를 위한 시스템의 통합 관리
- 원-스톱 프로세스 구축
 - 통합 관리에 따른 발송 및 확인, 통계 처리까지 원-스톱 처리 프로세스 구축
 - 통합 관리에 따른 발송 운영 시스템 단순화
- 통지 기능 및 종합 통계 처리
 - 출력물과 팩스, 이메일 발송 전송 상태 확인
 - 전송 통계 자료의 종합 보고서 작성 관리 체계 구축
 - 대고객 마케팅 통계 자료의 종합 관리 체계 구축

기대 효과

비용 절감

손쉬운
업무 수행

관리
일원화

대외
경쟁력 강화

고객사

우리투자증권, 신한금융투자, 삼성증권, 하나대투증권, 이트레이드증권, KB투자증권, 삼성선물

7. 제품별 소개 – 오픈엠씨엠

IT Application자원을 전사 통합 관리하고 실시간 업무 트랜잭션을 모니터링, 제어할 수 있는 제품입니다.

- “비즈니스 기준의 IT 서비스 관리” 체계 구축
 - 비즈니스 기준의 IT 관리 시스템 구축을 통한 IT 서비스의 품질 및 가용성 관리
 - 업무 서비스에 대해 End-to-End + 실시간 트랜잭션을 기반 + Service to Thread level으로 한 통합 View
 - 모든 IT 자원의 통합 관리 및 장애에 대해 예방/예측/자동해소/원인추적/해소
- End-to-End 모니터링
 - E2E 서비스 관점의 실시간 모니터링 체계 구축을 통하여 서비스별, 구간별 성능 추이 및 TPS 등 다차원 모니터링을 제공합니다.
- Real Time Transaction View
 - OpenMCM은 실시간으로 처리되는 개별 트랜잭션에 대한 처리현황 및 지연현황을 파악하여 장애를 관리합니다.
- Business Services Analytics (서비스 기반 분석)
 - 개별 트랜잭션별 Flow를 추적하여 개별 서비스 관점과 이를 지원하는 Infra. & Apps.의 관계를 파악하고, 서비스 가시성을 확보합니다.

주요 기능

실시간 E2E 트랜잭션
관리(거래추적)

비정상 트랜잭션에
대한 장애 극소화를
위한 동적 제어 기능

통합 상황실 운영을
위한 손쉬운 Interface
연계기능

직관적인 장애 모니
터링을 위한 Top-
Down Navigation

고객사

삼성화재, 한국투자증권, 국민은행, 국민카드, 현대카드, 현대커머셜, 현대캐피탈

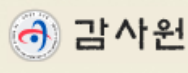
8. 고객

-금융

 교보생명	 동부CNI	 동부증권	 동양증권	 미래에셋증권	 미래에셋자산운용
 Standard Chartered SC 제일은행	 신영증권	 신한금융투자 SHINHAN INVESTMENT CORP.	 신한아이타스 SHINHAN AITAS	 우리에프아이에스 WOORI FIS	 우리투자증권
 삼성생명	 삼성증권	 삼성증권	 유진투자증권	 외환선물(주) KEB FUTURES CO., LTD.	 KEB 외환핀드서비스
 아이엠투자증권	 이트레이드증권	 유안타증권	 HMC 투자증권	 KB 자산운용	 KB 투자증권
 하나대투증권	 하나아이엠에스	 하나편드서비스	 한국증권전산 koscom	 Investor's Investor 한국증권금융	 NH투자증권
 현대증권그룹 현대선물주식회사					

8. 고객

-공공기관

 감사원	 건강보험심사평가원		 보건복지가족부	 검찰	 법원	 인천국제공항	 한국공항공사
 SR	 KORAIL 철도청						

-제조

 LG CNS	 LG엔시스	 LG히다찌	 SAMSUNG 삼성SDS	 현대제철	 Hyundai Oilbank	 SK C&C	 KCC정보통신
 INITECH	 IBM	 COMAS	 (주)진두아이에스 JINDOOIS	 GS ITM	 KB Data Systems	 Saltware 솔트웨어 주식회사	 동양네트웍스(주)
 KG Inicis	 CJ 시스템즈						

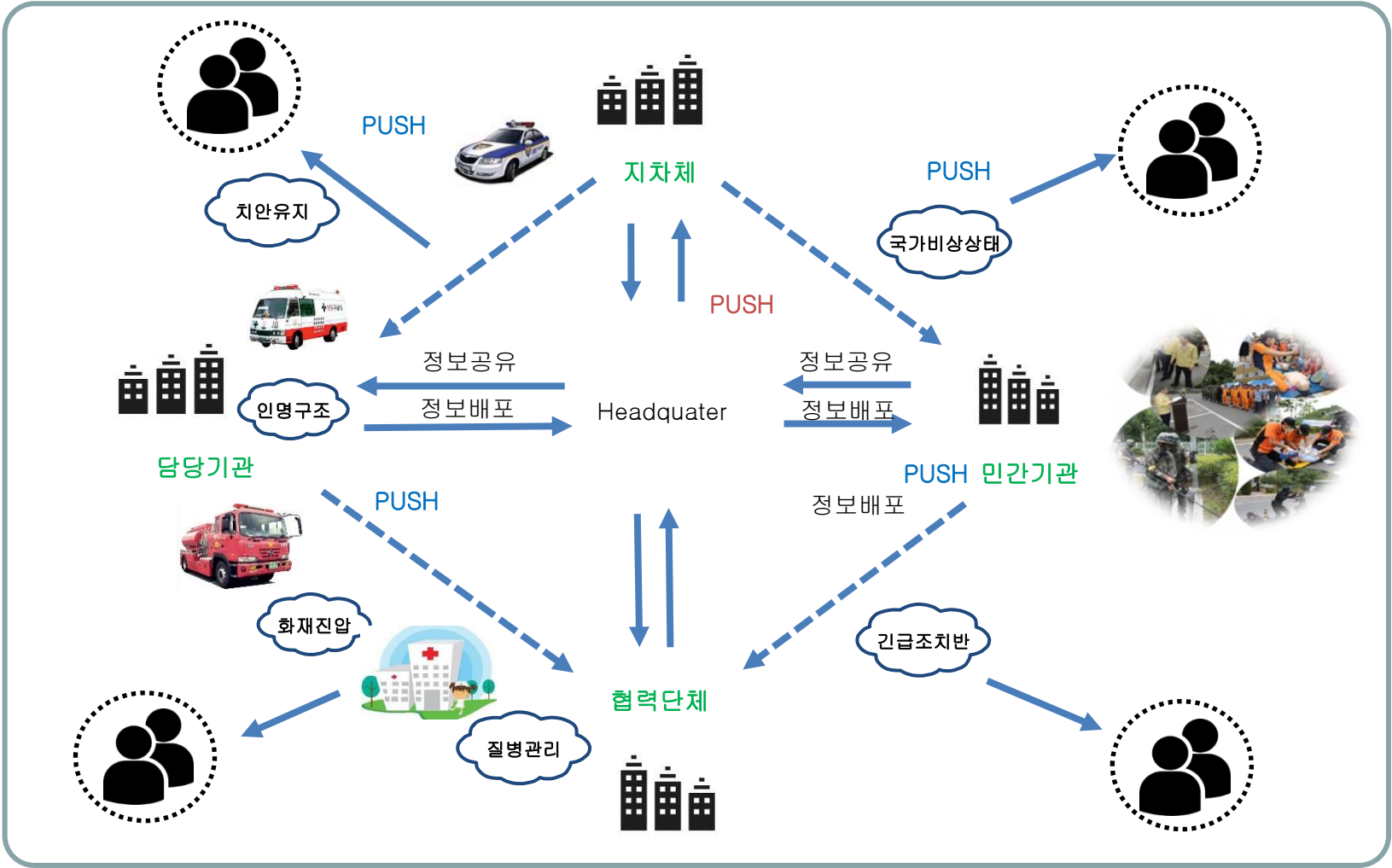
-교육/의료

-미디어

-서비스

 KAIST		 SAMSUNG 삼성서울병원		 U+	 CJ 엘로비전		 아시아나 IDT
--	---	---	--	--	--	--	--

Next, H2O's Connected Society



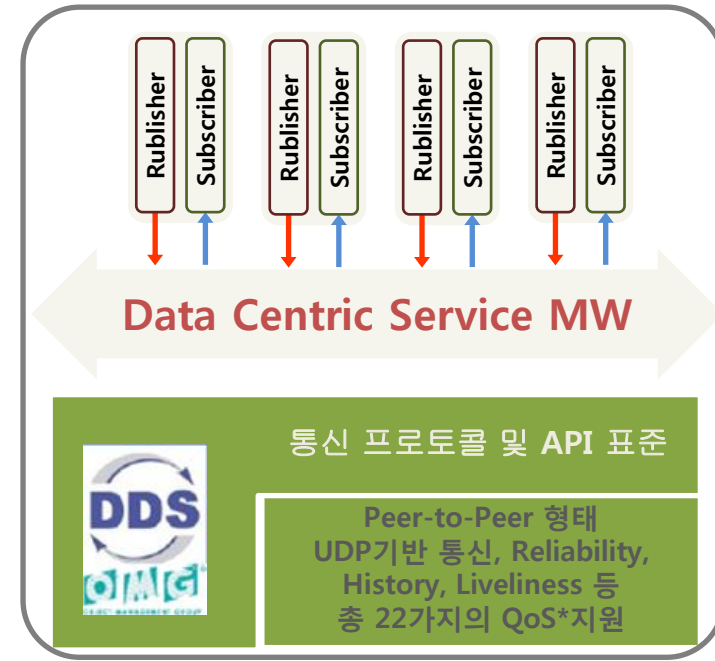
Next, H2O Vision

미들웨어 기반 기술 경험을 바탕으로 대규모 E To E 트랜잭션 처리 솔루션인 HPE의 OpenMCM 파트너로서 기술지원 및 영업을 진행하고 있으며 변화하는 IT 시장에 앞나가기 위한 R&D 사업으로서 차세대 프로토콜인 DDS(Data Distribution Service) 을 다양한 분야에 적용 중 입니다.

E2E 전사 통합 트랜잭션 관리 OpenMCM



차세대 프로토콜 TiTAN DDS



TiTAN™

Real Time Middleware

MOM

Message Oriented Middleware

OpenMCM

E2E Real Time Transaction Tracker

DDS

Data Distribution Service



에이치투오시스템테크놀로지(주)

대표전화 02-6359-6359, 팩스 02-6359-6357
www.h2osystech.com, sales@h2osystech.com
서울시 양천구 목동서로 159-1 CBS 10층

