

# ITAhM

## 경량 NMS의 강자

아이탐(ITAhM)은 서버와 통신장비와 같은 회사의 인프라 장비들의 성능을 관제하고 그 이력을 관리하여주는 NMS/SMS (Network/Server Management System) 통합 솔루션입니다. 독자기술로 직접 제작한 HTTP 서버와 데이터베이스를 사용하여 저비용으로 고성능 솔루션을 구현하였습니다. 부담 없는 비용으로 장애를 예방하고 24시간 365일 가용한 인프라를 구현하십시오.



### 활용분야

#### 기업



#### 금융



#### 공공



#### 학교



#### 시설



기업의 인사, 자원 관리 시스템 등을 구성하는 서버와 통신장비의 성능을 모니터링 합니다.

금융과 같이 망 분리된 네트워크나 폐쇄 시스템을 관리하는데 적합한 제품입니다.

공공 기관의 시스템 장애를 미리 예방하고 장애시 신속한 대응을 가능하게 합니다.

교육 관련 서비스, 학내 무선네트워크나 숙소 통신상태 등을 관리하고 예방 정비 합니다.

산업용 컴퓨터, CCTV, 공정 제어 시스템등 SNMP를 지원하는 모든 설비를 관제합니다.

### 도입효과



#### 저비용 & 고성능 제공

상용 HTTP 서버나 데이터베이스를 사용하지 않으므로 라이선스 비용이 적게 들고 솔루션의 목적에 맞게 최적화 되어있기 때문에 높은 성능을 제공합니다.



#### 업무 효율성 증가

회사의 인프라가 확장됨에 따라 각 관리자들은 더 많은 장비를 관리하게 되며 회사는 더 많은 관리자를 고용해야 합니다. 아이탐이 그 역할을 대신할 수 있습니다.



#### 장애 예방 관리

장비의 성능 임계값을 설정하고 이를 넘어서는 장비를 미리 확인하여 장애를 예방하고 장애 발생시에도 신속하고 정확한 조치를 가능하도록 합니다.

# Software Specification

## HTTP

- 아이탐 독자 기술로 개발한 HTTP 1.1 서비스
- UI 화면 제공

- UI 화면(웹브라우저)과 JSON 형식의 메시지를 주고 받으며 요청을 해석하고 요청의 결과물 반환

## SNMP

- Apache 2.0 라이선스를 따르는 snmp4j 자바 라이브러리를 기반으로 하는 서비스

## DB

- 상용 관계형 데이터베이스 등과 같은 형식의 DB를 사용하지 않고 제품의 특성에 맞는 daily json 파일을 기본으로 하는 DB 자체 개발

- 자체 개발 DB를 사용하여 원가 절감 효과

## HTML

- 관리화면 UI는 HTML5 표준으로 구현하여 플러그인을 사용하지 않고, 대부분의 표준 웹브라우저에서 동작
- 구성도, 차트 그래픽 라이브러리는 자체 기술로 개발되었으며 빠르고 유연한 장점이 있음

- 크롬 브라우저 사용 권장 (성능 비교 순위)

# Solution Lineup

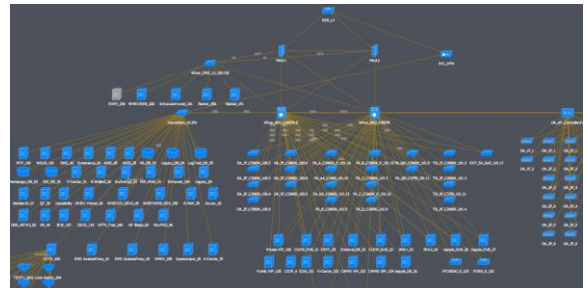
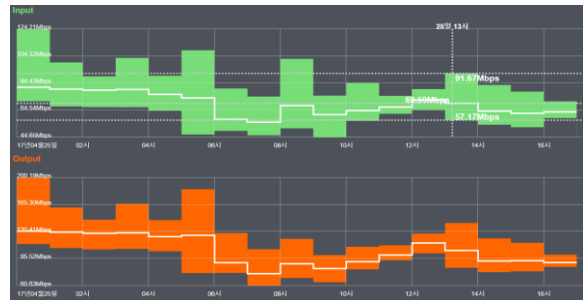
## Service

- 10 Node
- 20 Node
- 50 Node
- 100 Node

- 관리화면(UI)에 접속하기 위해서는 관리 컴퓨터가 인터넷에 접속 가능해야 함 (<http://itahm.com>)

## Site License

- 100 Node
- 200 Node
- 500 Node
- 1000 Node
- unlimited



WÄRTSILÄ-HYUNDAI  
ENGINE COMPANY LTD.

**TeraTower**  
현대엔지니어링 지식산업센터

**안산공업고등학교**  
ANSAN TECHNICAL HIGH SCHOOL

서울특별시 성북구 동소문로 63, 6층 10호 <http://itahm.com>  
Tel. 010-2538-6433 Fax. 02-921-2211 Email. itahm2014@gmail.com

**ITAhM** lightweight powerful