



기업의 비즈니스에 있어 IT인프라는 기본 요소입니다. 특히 핵심이 되는 서버는 지속적인 증가로 복잡화되고 있으며, 이에 시스템 확장성과 관리 유연성을 고려한 통합관리 체계가 필요하게 되었습니다.

Zenius-SMS는 분산된 다양한 서버의 통합관리는 물론 신속한 장애대응 체계 및 분석/리포팅 체계를 지원하여 안정적이고 효율적인 운영을 지원합니다.



## SMS(Server Management System) 8.0

분산된 환경의 이 기종 서버의 구성/성능/장애의 통합 관리를 지원합니다.

구성 및 성능정보를 통합적으로 관리하고, 장애 정책에 따라 서버의 이상 증상을 감시하고 통보합니다.

신속한 장애 감시와 다양한 통계/분석 기능을 활용하여, 서버의 가용성 및 안정성을 확보하고 이를 통해 최상의 서비스를 운영 및 유지할 수 있도록 합니다.

### 특징 및 기대효과

#### Dynamic 모니터링

- 서버관리대상에 대한 주요 성능 요약 View 및 운영 요약 화면
- 초 단위 실시간 그래프 통한 주요 성능 정밀 관제
- Physical / Logical 요소의 상태 및 리소스 분석

#### 효과적인 장애관리

- 임계치 기반 장애 감지/통보 통한 체계적인 장애관리
- Snapshot 통한 신속한 장애 발생 원인 파악
- 동적임계치 설정 통한 사전 장애예측(Proactive)

#### 시스템 안정성

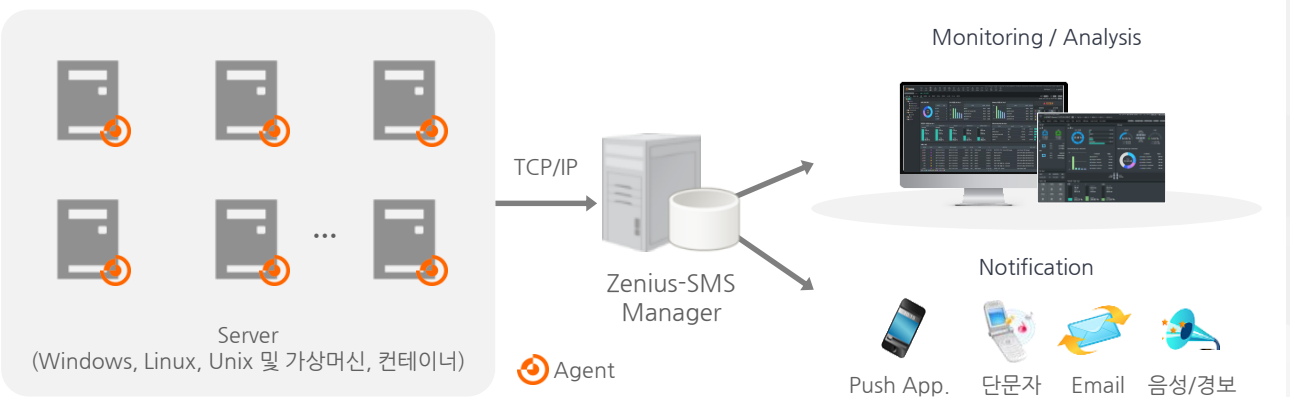
- 우수한 Manager 성능 (Manager 1Set 당 서버 기준 1,500ea 이상 관리 지원)
- Health Check 기능 탑재
- 네트워크 단절 시 Agent 자체 데이터 저장

#### 운영 편의성

- OS별 기본 감시설정 및 감시설정 템플릿
- 보안취약점 자동 점검 및 서버 접근제어 기능 탑재
- 장애 발생 시 복구스크립트 구동 통한 자동 복구

서버 관리의 효율화 및 Down Time 최소화로 “대 고객 서비스 신뢰성 확보”  
 “장애예방 중심 관리 및 장애 조치 Knowledge DB 구축”으로 업무 Know-how 공유  
 성능 추이 분석으로 “시스템 튜닝 및 증설 계획 수립에 활용”  
 프로세스의 시스템 자원감시로 “서비스 및 어플리케이션 안정성 확보”

### 시스템 구성도



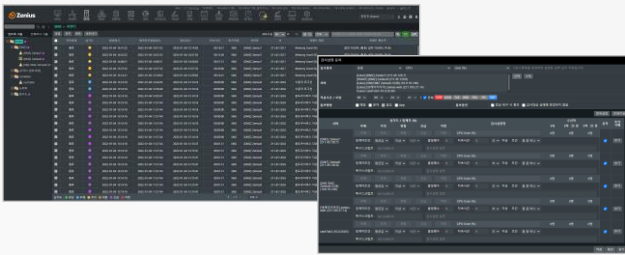
제품 주요 기능

성능관리 Performance Management



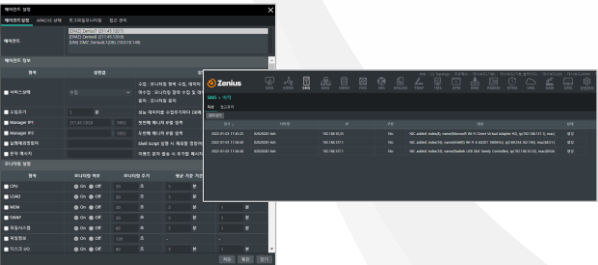
- 관리대상 전체 및 그룹별 서버 운영요약 페이지 제공
- 서버 OS 별 다양한 성능 항목 모니터링(CPU, MEM 등)
- 프로세스 별 리소스 및 피크 시점의 프로세스 상태 분석
- 주요 성능항목 Top-N 및 실시간 초 단위 추이 그래프
- TCP 상태 별 상세정보 및 서비스포트 모니터링
- Docker 기반 컨테이너 상태 및 리소스 사용률 감시

장애관리 Incident Management



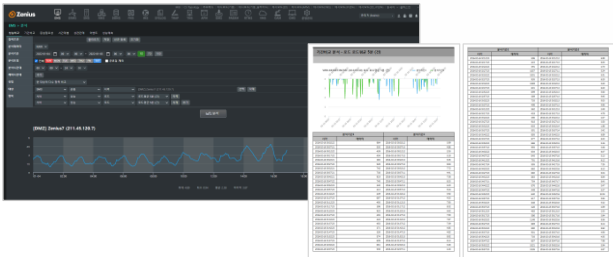
- 감시설정 템플릿, OS 별 자동 감시설정 통한 편의성
- 심각도 별 임계치 기반 자동 장애감시
- 다양한 방식의 알람 및 시간흐름에 따른 단계적 수신자통보
- 복구스크립트 설정을 통한 장애 자동복구 기능
- 정규식/확장정규식 기반의 에러로그 감시
- 장애발생시점 상세정보(Snapshot) 제공

운영관리 Operation Management



- 자산관리 : OS별 자산통계 및 IP, 위치, 담당자 등 관리
- 목적에 따른 서버 그룹핑 및 계정별 권한 할당
- 중요도에 따른 항목별 수집 주기 및 수집여부 선택
- 자산 변동 사항에 대한 이력관리
- 행정안전부 지침 기준 서버 보안취약점 자동 점검
- 관리대상 서버 접근 시간, 접근 IP 및 명령어 통제 기능

분석/보고서 Analysis/ Report



- 서버 주요 성능 별 데이터 시트 및 엑셀 보고서 출력
- 단일 성능 항목에 대해 다수 관리대상, 서버 한 대의 다수 항목 비교 분석
- 성능, 기간, 시간대별, 상관관계, 이벤트에 따른 분석
- AI(인공지능) 알고리즘을 활용한 미래 성능예측 분석
- 분석기간, 요일, 시간대 등 설정을 통해 보고서 생성

제품 권장 사양

Manager 권장사양	CPU 8Core 이상	MEM 32GB	DISK 300GB 이상 (Data 영역별도)	NIC 100Mbps
Manager 지원O/S	Windows Server 2008/2012/2016/2019 (각 64bit 지원) Cent OS 5/6/7/8 (각 64bit 지원)			
DBMS	PostgreSQL 11.5			
Agent O/S (관리대상 지원OS)	Windows NT2000/2003/2008/2012/2016/2019/8/10(32bit/64bit), Linux계열 RHEL 3/4/5/6/7(32bit/64bit), Ubuntu 8/12/14(32bit), Ubuntu10/11/12/13/14/16(64bit), Suse 10(32bit), Suse 10/11/12/13(64bit), Debian 4/5/6/8(32bit), Debian 6(64bit), Fc 8/9(32bit), Fc 7(64bit), HP-UX 11.11/11.23/11.31(32bit/64bit), AIX 5.1/5.2/5.3/6.1/7.1/7.2(32bit/64bit), Solaris 9/10/11(32bit/64bit)			