



오늘날 기업은 다양한 IT 인프라의 지속적인 증가와 변동으로 관리 및 업무 환경이 복잡화되고 있습니다. 이에 시스템 확장성 및 관리 유연성을 고려한 통합관리 체계를 필요로 하게 되었습니다.

Zenius-EMS는 분산된 다양한 인프라의 통합관리는 물론, 신속한 장애대응 체계 및 분석/리포팅 체계를 지원하여 안정적이고 효율적인 IT서비스/인프라 운영을 지원합니다.



EMS(Enterprise Management System) 8.0

이기종의 분산된 IT 환경을 이루고 있는 서버, 네트워크, DBMS, WAS, 전산 환경설비 등 IT 인프라를 일관된 관리정책에 따라 통합적으로 운영/관리하기 위한 **Total IT Infrastructure and Service Management System** 입니다.

IT 자원 및 서비스 관리 업무의 효율화, 사업연속성(Business Continuity)의 확보 및 비용(TCO : Total Cost of Ownership)절감을 목적으로 합니다.

특징 및 기대효과

체계적인 통합관리

- Framework 기반의 이기종 관리대상 통합 관리
- 일관된 관리정책 적용
- 편리한 운영 및 환경설정 : 스마트진단, 작업관리 등
- 다양한 모듈 보유

사용자중심 직관적 UI

- 토폴로지 맵(CS&Web)을 통한 인프라 구성 기반 포괄적 정보 인지
- 사용자 니즈 기반의 종합적 상황 인지를 위한 오버뷰
- 서비스 관점의 특화 관리를 위한 서비스 맵

효과적인 장애관리

- 이기종 인프라에 대한 통합 이벤트 관리
- 실시간 장애 감지 및 다양한 통보로 효과적 장애 인지
- 스마트 진단 기능
- 장애 조회/통계 정보

최적의 시스템 제공

- 원천기술 보유로 유연한 커스터마이징
- HTML5기반 멀티 브라우징 및 Active-X 미사용
- 대용량 처리 관련 기술특허 기반 대규모 인프라 관리

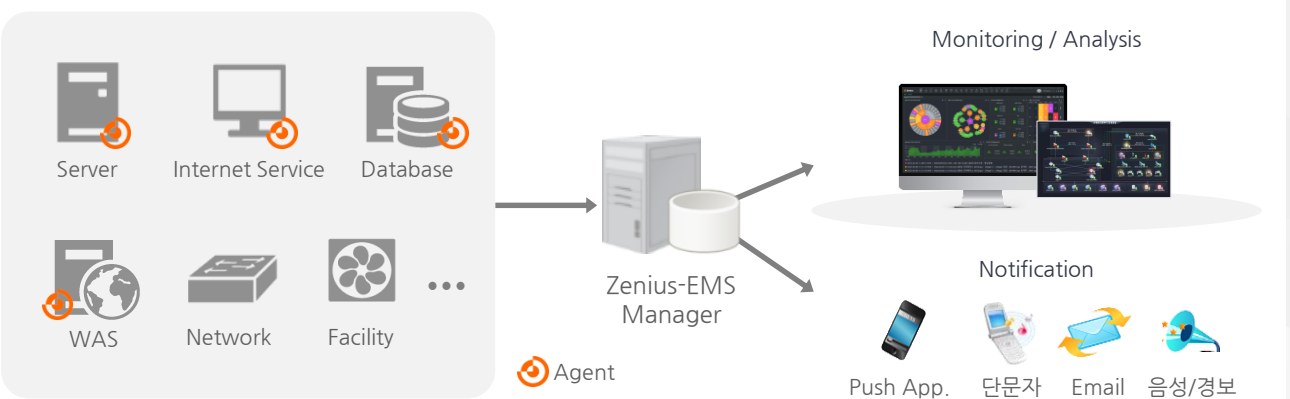
다양한 IT자원의 통합관리로 “관리 효율성 증진”

장애 조치에 대한 Knowledge DB 구축으로 업무 “Know-how 공유”

Down Time 최소화로 “고객 서비스 신뢰성 확보”

IT자원 간 연관관계를 통한 “신속한 장애 원인 파악 지원”

시스템 구성도



● 제품 주요 기능



종합상황판
(Dashboard)

- 업무/서비스 운영 현황을 직관적으로 인지하기 위한 중앙집중형 종합상황판 제공 (최상위 Level에서의 신속한 의사결정 지원)
- 3D기반 입체적 모니터링 및 지도 컴포넌트 등을 활용한 위치 기반 통합관제
- 유연한 커스터마이징을 통한 고객사 최적화된 대시보드 제공
* 대시보드의 경우 별도 모듈 도입 필요



토폴로지 맵
(Topology Map)

- 이기종의 다양한 IT인프라의 성능/장애 및 구성정보 통합관리
- 네트워크 연결 기반의 장비간의 연관관계 및 트래픽 흐름 추적
- 멀티 맵 생성 및 설정(시간, 맵)에 따른 슬라이드 쇼 기능 제공
- 배경 지경을 통한 전산실, Rack, 지도 형태의 모니터링 화면 구성 지원



오버 뷰
(Overview)

- 사용자의 관제 목적에 따라 필요한 성능/장애정보를 자유롭게 구성
- 단일화면에서의 정보집약 구성을 통한 이 기종 대상 간 연관 분석 지원
- 정보 특성에 따른 가독성 확보를 위한 다양한 차트와 컴포넌트 제공
- 인프라 핵심 성능/장애 정보 및 서비스맵, 토폴로지 맵 구성 가능



서비스 맵
(Service Map)

- 고객사 특성 기반의 서비스 관리를 위한 맵 제공
- 인프라 그룹핑을 통한 서비스 정의 및 서비스 종속 관계 모니터링
- 인프라 관점과 별도로 서비스 기준의 이벤트 등급 설정 지원
- 장애 발생 시, 바로가기를 통한 즉각적인 관련 인프라 정보 확인



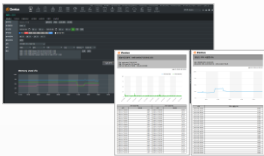
통합 관리
(United Mgt.)

- Framework 기반으로 서버, N/W, DBMS, WAS, 부대설비 등을 단일 플랫폼에서 통합적인 관리 지원 (Add-on을 통한 손쉬운 확장 관리 지원)
- 이 기종 관리대상 통합 모니터링 및 개별 상세 모니터링 View
- 임계치 기반 장애 정책 설정 및 다양한 알람 (Mobile App., SMS, E-mail 등)



운영 관리
(Operation Mgt.)

- 계정 별 권한 할당 및 계정P/W 보안정책 (문자/숫자 혼합, 미변경 시 알림 등)
- 다양한 화면 테마 설정 지원 (Dark, White, Blue)
- 스마트 진단 기능을 통해 별도의 설정 없이 시스템 이상징후 자동 감지
- 정기PM 등 특정 기간 동안의 이벤트 예외 처리 (이벤트 미감지/미통보 등)



분석/보고서
(Analysis)

- 모든 성능 정보에 대한 데이터 시트 생성 및 보고서(Excel) 출력
- 성능/기간 비교, 시간대별, 상관관계, 이벤트 등 다양한 분석 보고서 생성
- AI(인공지능) 알고리즘을 활용하여 누적 데이터 기반 성능예측 기능 제공
- 정기 보고서 생성 및 담당자 E-mail 전송 기능 (Report Tool 도입 필요)

● 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	WAS	Apache Tomcat 8.x 이상, JDK 1.8 이상	
보유모듈	SMS(서버관리), NMS(네트워크관리), DBMS(데이터베이스관리), TMS(트래픽관리), Syslog/Trap(로그관리), APM(WAS 관리), IMS(인터넷서비스관리), FMS(부대설비관리), BMS(백업S/W관리), PABXM(교환기관리), Dashboard(종합상황판), VMS(가상화 관리), RTMS(실시간 관제), OAM(운영관리자동화)			