

Sycros SMS

서버 관리 시스템



Product Overview

최적의 서버 자원 성능 및 장애 통합 관리 환경 제공

Sycros SMS(Sycros Server Management Sytem)은 시스템 자원의 factor들을 모니터링하고 관리, 분석하며 장애 발생 시 인지 및 신속한 통보 기능을 제공하여 최적의 시스템 운영 환경을 보장하는 서버 모니터링 솔루션입니다.

Functions



모니터링 확장

- Process, Log 모니터링
- 서비스 포트 감시
- URL 응답 속도 및 HeartBeat 감시
- 소스 수정 없는 모니터링 확장 (Script, Command, SQL 등)

성능 관리

- Unix, Windows, Linux 지원
- CPU, Memory, Filesystem 등 모니터링
- 모니터링 호스트 및 자산 관리
- 다양한 성능 분석 보고서 제공

장애 관리

- 3rd Party 이벤트 통합 CLI, API 지원
- 장애 통보 정책관리 기능
- 다양한 장애 통보 수단 제공

주요 화면

사용자 중심의 GUI 환경으로 네트워크 장비들을 한 눈에 파악할 수 있습니다.

안정성

- Kernel Base Agent 기술
- Agent 연결 끊김 점검
- Manager와 네트워크 단절 시 데이터 보호기능

장애 조치

- 장애 시 자동 조치
- 과부하 시 프로세스 자원 사용 기록 자동 저장

아키텍처

- 3티어 구조로 Manager 수평 확장
- Manager 부하 분산 가능
- Active-Active, Active-Standby 구성

Features

01 초경량 Kernel 기반 Agent

- Kernel 기반의 경량화된 Agent 제공
- 최소한의 시스템 리소스를 활용하여 빠른 데이터 수집

02 안전성 보장

- 네트워크 단절 시 Agent 동작 및 수집 데이터 안정성 보장
- 모니터링 대상 확장 시 부하 자동 분산

03 확장성 보장

- 고객사 운영 환경에 최적화된 모니터링 환경 구성
- 기본 제공 항목 외 명령어, Script, SQL 등 다양한 확장 모니터링

04 사용자 중심 인터페이스

- 이벤트 처리자 설정 및 처리 결과 등록/조회
- 모니터링 주기, 임계치 등 대량 작업 시 일괄 잡업

05 보안성 강화

- Agent, Manager 간 데이터 통신 암호화
- 사용자 정보 암호화 저장

06 통합 장애 관리

- SMS, Popup, Sound, Mail 등 다양한 장애 통보 수단
- 3rd Party 이벤트 통합 관리 기능 제공

Workflow Diagram

