

TruNRM (Network Resource Management)

개요

TruNRM은 기업체 내에서 IT 관련 뿐만이 아니라 전체 업무 운영상 가장 핵심적인 근간을 이루는 네트워크의 안정성 및 신뢰성을 유지하기 위하여, 지속적이고 자동화된 성능/장애 관리기능을 제공합니다. 이는 기업체 내의 전체 네트워크의 운영상황을 자동으로 감시하므로써 장애에 대한 빠른 조치를 할 수 있으며, 지속적이고 체계적인 모니터링은 네트워크 병목현상을 조기 발견할 수 있는 자동 감시 체계를 구축할 수 있습니다.

기능

- ◆ **성능관리** : 장비 및 인터페이스의 CPU, 메모리 그리고 트래픽의 실시간 성능을 관찰할 수 있습니다. 이들 데이터는 장애관리와 연결되어 성능에 대한 임계치를 설정하고 초과시 이벤트를 발생시킵니다.
- ◆ **장애관리** : 장비 와 인터페이스의 Up/Down 관리 뿐만 아니라, 각 장비 별로 CPU, 메모리 그리고 트래픽 량에 대한 임계치를 설정하여 사전에 과부하 또는 병목현상에 대한 대처를 할 수 있도록 이벤트를 발생시키며, **SNMP Trap** 을 이용한 장비내의 자체 이벤트도 **SYSLOG**를 통한 통합 이벤트 관리가 이루어 집니다.
- ◆ **상태정보** : 장비의 실시간 CPU/Memory 사용량 정보 뿐만이 아니라, 장비에 관한 일반정보 및 다양한 인터페이스 상태 등을 제공합니다. 또한 각 인터페이스 별 In/Out 트래픽 량을 선택적으로 실시간 추이 분석할 수 있는 기능도 제공합니다.
- ◆ **리포트** : 장비별/인터페이스별/기간별로 구분하여 조회가 가능하며 이를 토대로 향후 장비 용량 산정이나 트래픽 추이를 분석할 수 있도록 데이터를 제공 합니다. 또한 네트워크 장애이력/이벤트 이력 관리는 **TruNRM** 통합 이벤트 관리에서 종합적으로 이루어 집니다.

특징

- ◆ SNMP(Simple Network Management Protocol) 등을 통한 네트워크 장치의 장애 및 성능관리
- ◆ 직관적인 UI 제공 - 종합 네트워크 모니터링 화면 제공
- ◆ 장비 및 인터페이스 들의 실시간 상태 감시
- ◆ 장비 별, 인터페이스 별 트래픽 모니터링 및 임계치 설정 기능
- ◆ 통합 이벤트 관리 – SYSLOG
- ◆ 지원장비 및 프로토콜
 - LAN/WAN
 - TCP/IP, X25, ATM 등
 - HUB, Switch, Router, L4
 - MIB, RMON 등



제품 라이선스 목록

분류	모델명	품명
TruITM 서버	TruITM-SVR	TruITM Server (Total IT Management) TruITM-HWR H/W Server (Linux, DB, WEB included) 포함.
TruNRM 서버	TruNRM-SVR	TruNRM Server (Network Resource Management) TruITM-HWR H/W Server (Linux, DB, WEB included) 포함.
TruSRM 에이전트	TruSRM-AGT-SA	TruSRM (System Resource Management) Agent for Enterprise Level
	TruSRM-AGT-SB	TruSRM (System Resource Management) Agent for Middle Level
	TruSRM-AGT-SC	TruSRM (System Resource Management) Agent for Entry Level
	TruSRM-AGT-SD	TruSRM (System Resource Management) Agent for Workstation Level
	TruSRM-AGT-DT	TruSRM (System Resource Management) Agent for Desktop Level
TruDRM 에이전트	TruDRM-AGT-AA	TruDRM (Database Resource Management) Agent for Oracle
	TruDRM-AGT-AB	TruDRM (Database Resource Management) Agent for MS-SQL
	TruDRM-AGT-AC	TruDRM (Database Resource Management) Agent for Cache
서비스	TruITM-MAS	Maintenance Service
	TruITM-INS	Installation Service
	TruITM-CUS	Customizing Service (Dash B'd and Report)
	TruITM-UPS	Version Upgrade Service

◆ TruITM-HWR 하드웨어 사양

- CPU : 2.1GHZ 이상, Quad-core 이상
- 메모리 : 6GB 이상
- 디스크 : 총 3개 이상
 - O/S : 250GB 1개
 - 데이터 및 백업 : 500GB 2개, DVD RW-ROM
- O/S 및 Layered Products
 - Linux Redhat Enterprise 5 이상
 - MySQL/ Apache/ PHP 또는 Oracle/ TOMCAT/ JAVA

