

KyongBo Power Management System (KPMS)

KPMS(KyongBo Power Management System)는 Windows 또는 웹 환경에서 운영되며, 현장에서 발생하는 상황을 실시간으로 감시, 제어 및 분석하는 Power Management System HMI(Human Machine Interface).

KPMS(KyongBo Power Management System) works on Windows OS or Web browser and KPMS is a real-time which performs monitoring, analyzing all kinds of events occurred in your system also controlling the equipments of the Power Management System HMI(Human Machine Interface).

KPMS는 현장레벨에서 다양한 Device의 데이터를 실시간으로 수집하여 감시 또는 제어하는 소프트웨어로서 상위 I/O Server와 연계하여 통합적인 전력자동화 시스템 구축.

KPMS uses LAN/WAN which supports an integrated communicative connection from a server computer in upper level system to a client computer in lower level system. So KPMS can collect data real time with communication system from various Devices in the system and monitor or control the system.

■ 주요특징 (Overview)

KPMS는 자동화 시스템 소프트웨어가 갖추어야 할 다양한 현장 환경에 대한 적합성, 시스템의 확장성을 갖추고 있으며, 산업용 시스템의 신속성, 안정성, 효율성 및 편리성 등을 고려하여 개발된 HMI & SCADA Power Management System입니다.

KPMS is the suitability and system scalability at the various local environment that is necessary in the Automation system software. And KPMS is HMI & SCADA power management system that developed considering the speed, stability, efficiency and convenience in the industrial system.

■ 원격 감시제어 관리 시스템

Remote monitoring/control management system

- 웹 지원

Web support

- Ethernet을 바탕으로 LAN / WAN 상에서 시스템 구성

Build the system in LAN/WAN based on Ethernet

■ 감시 대상 규모에 따른 최적의 시스템 구축

Build the optimal system for the monitoring target scale

■ 강력한 보안구조

Powerful security structure

■ 관리인원의 최적화

Administrator optimizing

■ 편리한 감시 및 제어

Convenience monitoring and control

■ 경보 발생 및 과거 정보의 조회 및 출력

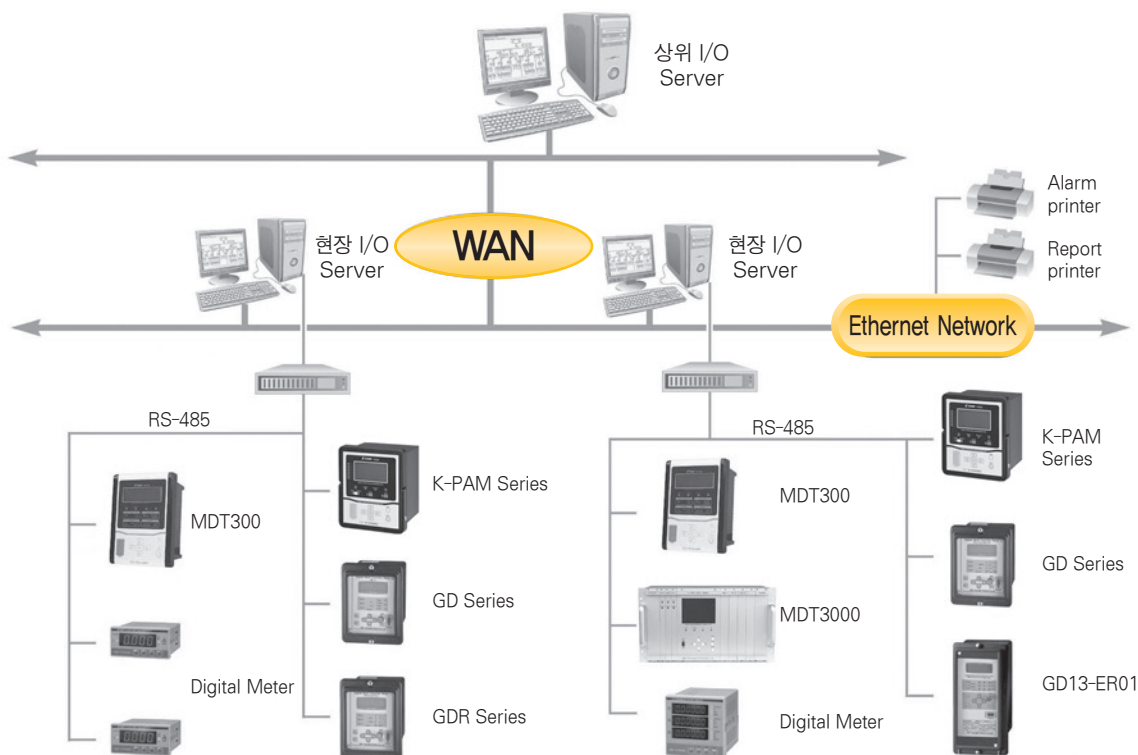
Alarm occur, past occurred data check and print

■ 관계 형 데이터베이스를 Interface함으로서 쉽게 데이터를 공유

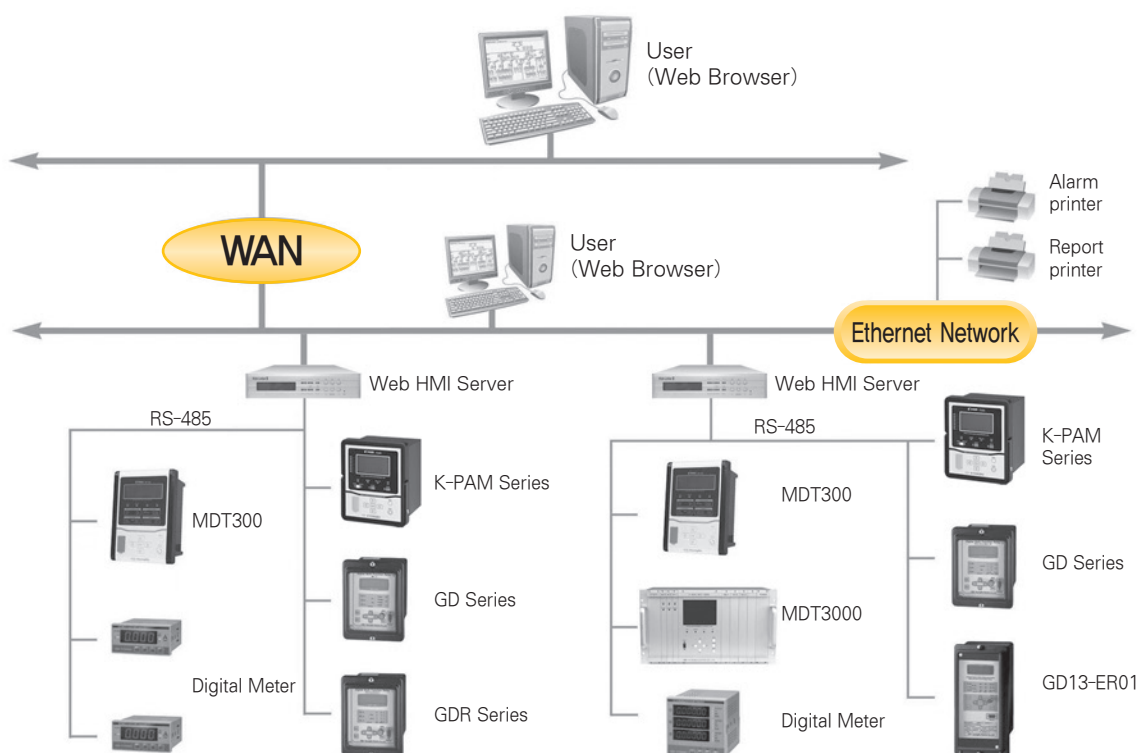
Easy data share by relation type database interface

■ Windows/Web 네트워크 구성도 (Windows/Web Based Network Diagram)

● Windows 기반 네트워크 구성도

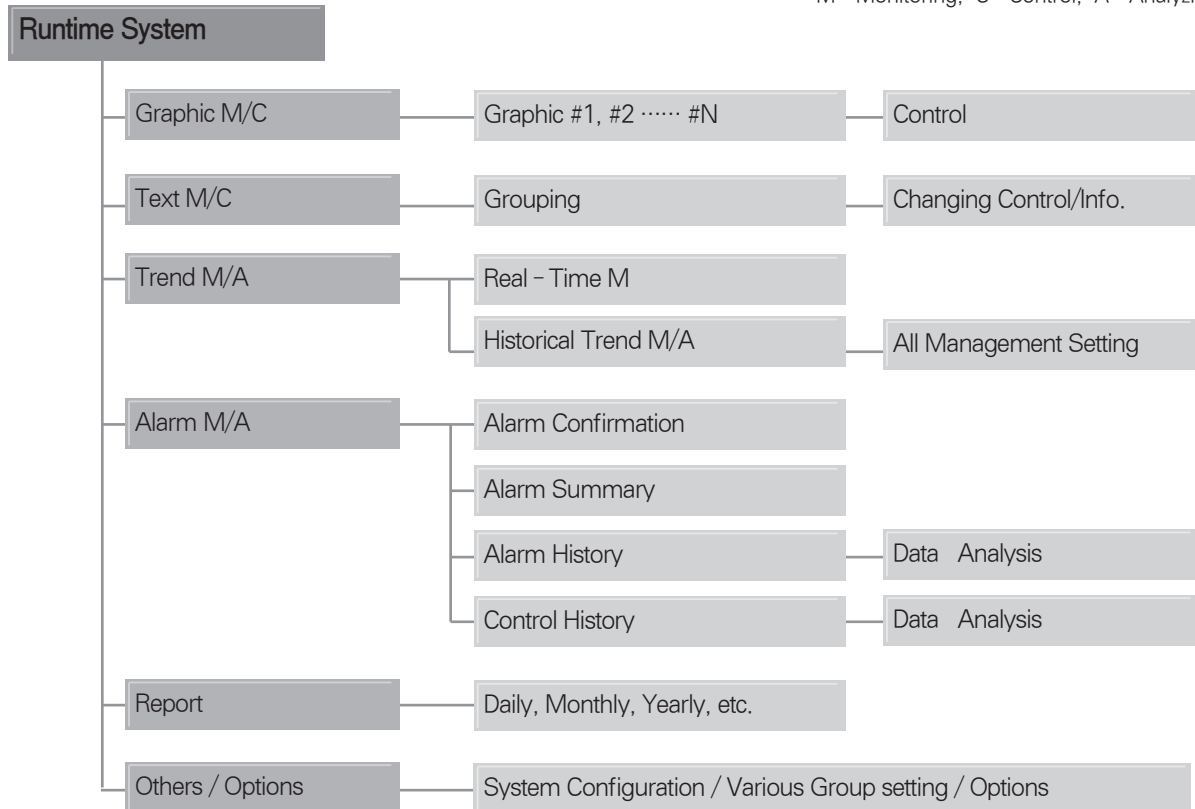


● Web 기반 네트워크 구성도



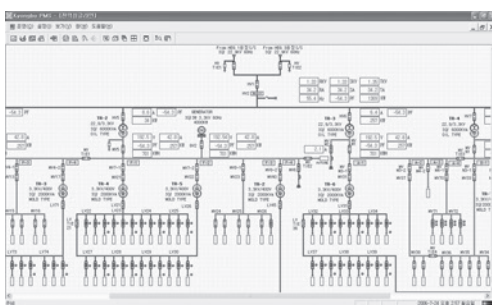
■ KPMS Runtime System

M : Monitoring, C : Control, A : Analyzing



■ KPMS 주요기능 (KPMS User Interface)

그래픽 감시 / 제어기능 (Graphic Monitoring / Control)



KPMS Development시스템에서 작성 및 설정된 그래픽 화면을 실시간 데이터와 연결하여 감시 / 제어할 수 있는 기능.

KPMS can monitor or control the system with designed user interface, which made by KPMS Development, to connect real-time data of the system.

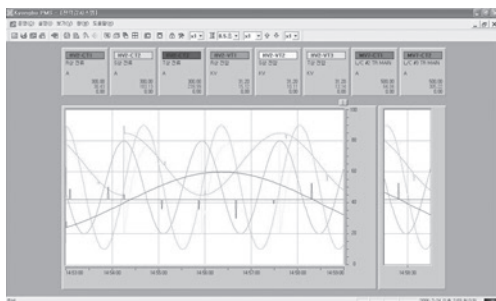
텍스트 감시 / 제어기능 (Text Monitoring / Control)

시스템에서 운영 중인 모든 Tag의 상태를 텍스트 형태로 감시, 변경, 제어 등을 수행

KPMS can monitor all kind of Tag used in the system as a text type. So, KPMS can Tag information monitor, change, and control relation setting values.



추이감시 / 분석기능 (Trend Monitoring / Analysis)



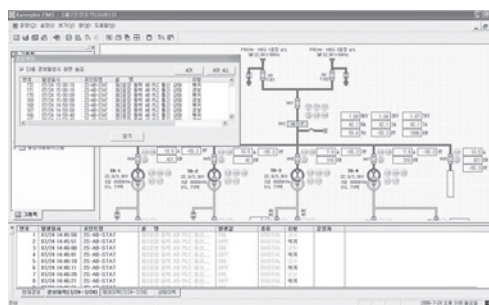
Realtime Trend와 Historical Trend를 이용한 현재와 과거의 추이감시, 분석기능.

KPMS has two type of monitoring/analysis Trends. First one is the Real-Time Trend. Second one is the Historical Trend.

경보 감시기능 (Alarm Monitoring)

현재 경보, 경보이력, 제어이력 등의 관리를 통하여 효과적인 경보감시 가능

KPMS usefull manages various type of alarms(alarm check window, present alarm, alarm history, control history etc.).



보고서 기능 (Report)

The screenshot displays the 'Report' window in KPMS. It shows a table with columns for 'Date', 'Time', 'P1', 'P2', 'P3', 'P4', 'P5', 'P6', 'P7', 'P8', 'P9', 'P10', 'P11', 'P12', 'P13', 'P14', 'P15', 'P16', 'P17', 'P18', 'P19', 'P20'. The table contains data for various parameters over time, with some cells highlighted in yellow.

일보, 월보, 연보 또는 기타 분석용 보고서의 작성

KPMS provides four type of report which are daily, monthly, yearly and analysis report.