

IDIS-200

(IoT Data Integration Server)



Overview

IDIS-200은 여러 원격지 장비(게이트웨이)의 데이터를 한 곳에 수집하여 보관하고 다수의 사용자 인터페이스(HMI:Human-Machine Interface) 제어 명령을 전달하는 중계 역할을 함으로써 사물인터넷 환경에 최적화된 솔루션을 제공합니다.

Highlights

- Modbus/TCP 프로토콜 지원
- 최대 100개의 원격 단말기(Gateway) 연결 지원
- 최대 32개의 HMI 연결 지원
- 강력한 보안 기능(SSL 3.0/TLS 1.0, Password)
- 다양한 통신상태 점검 기능(RS232 콘솔, TELNET)
- 마스터/슬레이브 방식의 서버 이중화 지원
- 전원 이중화(AC 100V ~ 240V)

Icons



Applications



Specifications

| Network Interface | |
|--------------------------|--|
| Ethernet | 10Base-T/100Base-TX Ethernet (RJ45) |
| | Ethernet Speed Auto Sense |
| | 1:1 or Cross-over Cable Auto Sense |
| Software Functions | |
| Protocols | TCP, IP, ICMP, ARP, Ethernet, TELNET |
| | TFTP, DHCP, DNS, SSL3.0 / TLS1.0, Modbus/TCP |
| Security | SSL(Secure Socket layer) |
| | Password for Configuring |
| Operating System | MIC RTOS |
| Indicators (LEDs) | |
| PWR, LINK, STS, ACT, HMI | |
| Supplementary Software | |
| IDIS Manager | Configuration Tool for Windows O/S |
| IDIS Maker | Design Part of Simple HMI for Windows O/S |
| IDIS Viewer | Run Part of Simple HMI for Windows O/S |
| Dimension | |
| Size | 437mm x 240mm x 44mm |
| Operating Environment | |
| Input Voltage | 100V ~ 240V |
| Power Consumption | 4W |
| Operating Temperature | 0°C ~ +60°C |
| Storage Temperature | -20°C ~ +70°C |

System Diagram

