

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

