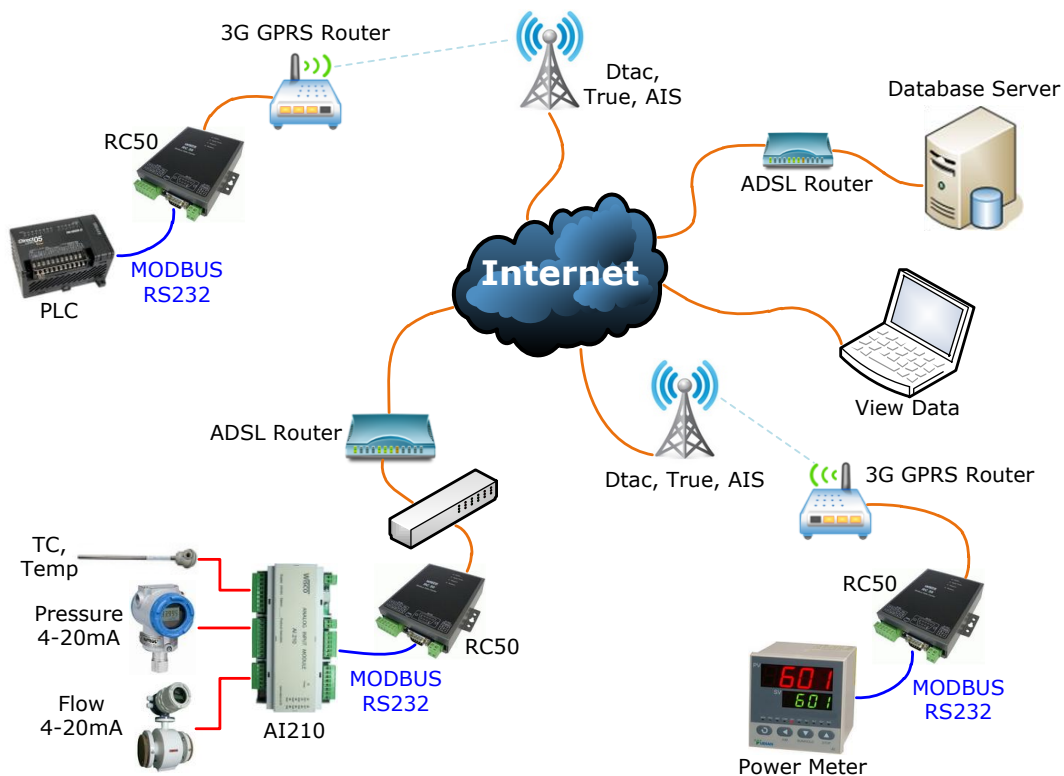


Modbus Data Center RC50



- Automatic Synchronous Database Server
- Interface RS-232, RS-485/422
- Online Monitoring
- Logging System
- Data Buffer 2 MBytes
- Support Modbus RTU, ASCII
- Keep Data as Tag up to 80 tags

Modbus Data Center RC50 เป็นอุปกรณ์ที่ถูกออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลจากอุปกรณ์ภาคสนาม (Field Devices) เช่น PLC, Power Meter, Flow Meter, Analog Module, RTU ฯลฯ ที่สื่อสารด้วยโปรโตคอล MODBUS RTU/ASCII ผ่านพอร์ตอนุกรม (Serial Port) RS-232, RS-485 และ RS-422 โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลของอุปกรณ์ต่างๆ ไว้ในรูปของ "ป้ายข้อมูล (Data Tag)" คล้ายกับการทำงานของโปรแกรม SCADA และทำการส่งข้อมูลให้กับคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ เพื่อจัดเก็บลงฐานข้อมูล



Specifications

USB Interface

Compliance: USB 1.1/2.0
Connector: USB type B
Speed: 12 Mbps (Full-Speed USB)
Class: CDC
Operating System: Windows 98/SE, ME, NT, 2000, XP, 7, Vista

Ethernet Interface

Speed: 10/100 Mbps, Full-duplex or half-duplex, Auto MDI/MDIX
Connector: RJ45 (10 Base-T) Ethernet
Standard: Accord 10 Base-T/100 Base-T standard
Transmission: 100 m.
Magnetic Isolation Protection: 15 KV Built-in

Serial Interface

Serial Standards:
 RS-232 through D-Type 9 pin connector
 RS485/422 (Isolated) 4 Pin Terminal Block
Loading: RS485/422 Max 32 Unit
Distance:
 RS-232 length 15 m.
 RS-485/422 length 1 Km.
Protocol: Modbus RTU, ASCII

Serial Parameter

Baud Rate: 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
Data Bits: 7, 8
Stop Bit: 1, 2
Parity: None, Odd, Even

System Requirement

Web Server: Apache
Script: PHP
Database: MySQL

Record

Storage Interface: 2 Mbytes
Data Capacity:
 @ 80 Tags = 6181 Records
 @ 1 Tag = 168960 Records

Power Requirements

Power Supply: 24 VDC

Environmental Limits

Operating Temperature: 0 to 55 °C
Operating Humidity: 5 to 95% RH
Storage Temperature: 0 to 70 °C

Physical Characteristics

Dimension: W122 x H30 x D120 mm.

Warranty

Warranty Period: 5 year

Ordering Information

Example RC50

Package Checklist

1. RC50
2. LAN Cable
3. USB Cable
4. Manual
5. CD Software

Datalogger

