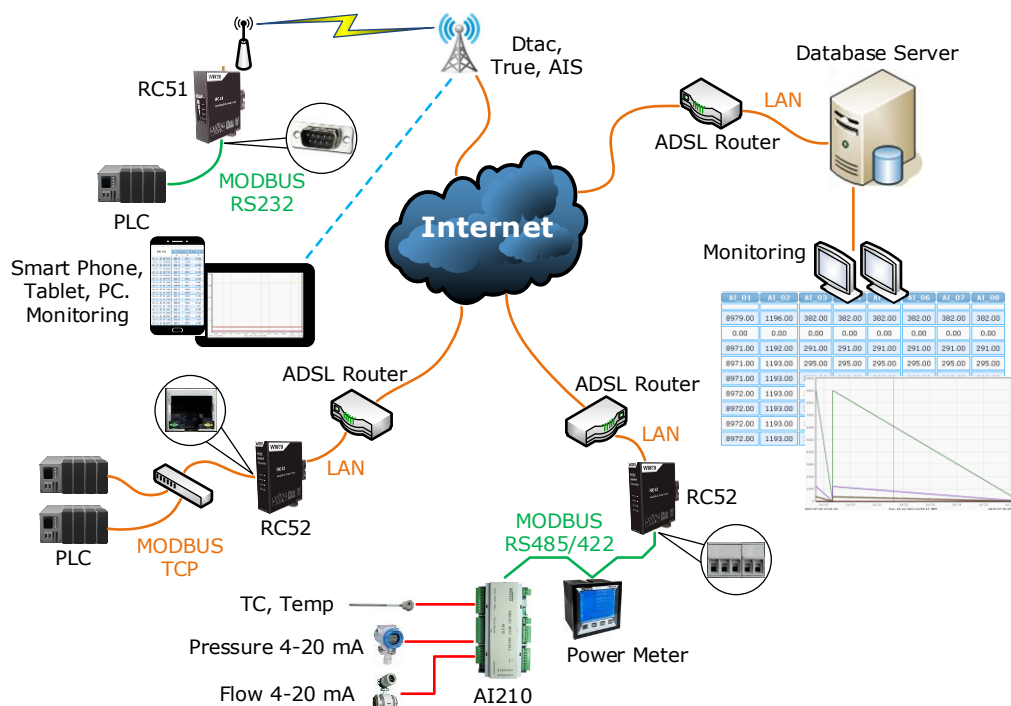


Modbus Data Center RC52



- Smart Phone, Tablet, PC. Real Time Monitoring
- Automatic Synchronous Database Server (MySQL, SQL Server)
- Interface RS232, RS485/422
- Easy Setting by Embedded Web Console
- Keep Data as Tag (Max. 128 tags Option)
- Support Modbus RTU, ASCII, TCP
- Data backup more than 1 Week

Modbus Data Center RC52 เป็นอุปกรณ์ที่ถูกออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลจากอุปกรณ์ภาคสนาม (Field Devices) เช่น PLC, Power Meter, Flow Meter, Analog Module, RTU ฯลฯ ที่สื่อสารด้วยโปรโตคอล MODBUS RTU/ASCII/TCP โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลของอุปกรณ์ต่างๆไว้ในรูปของ "ป้ายข้อมูล (Data Tag)" คล้ายกับการทำงานของโปรแกรม SCADA และทำการส่งข้อมูลให้กับคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ เพื่อจัดเก็บลงฐานข้อมูล (MySQL, SQL Server) สามารถดูข้อมูลพร้อมกันผ่านทาง Smart Phone, Tablet หรือ PC ได้



Specifications

Ethernet Interface

Speed: 10/100 Mbps, Full-duplex or Half-duplex, Auto MDI/MDIX

Connector: RJ45

Standard: 10 Base-T/100 Base-T Standard

Transmission: 100 m.

Protocols: MODBUS TCP (Max. 8 Connection), TCP/IP, UDP, DHCP, HTTP

Configuration: Web Console

Serial Interface

Serial Standards:

RS232 through D-Type 9 pin connector

RS485/422 (Isolated) 5 Pin Terminal Block

Loading: RS485/422 Max 32 Unit

Distance:

RS232 length 15 m.

RS485/422 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, IIS

Script: PHP

Database: MySQL, SQL Server

Record

Storage Interface: 256 Mbytes

Data Capacity:

@ 1 Tag = 22,369,621 Records

@ 80 Tags = 818,400 Records

Sampling 1 min. = 568 days

Sampling 10 sec = 94 days

@ 128 Tags = 516,222 Records (Optional)

Sampling 1 min = 358 Day

Sampling 10 sec = 59 Day

Power Requirements

Power Supply: 12 to 24 VDC

Power Consumption

Standby: 120 mA @ 12 VDC (1.5 W)

Environmental Limits

Operating Temperature: 0 to 55 °C

Operating Humidity: 5 to 95% RH

Storage Temperature: 0 to 70 °C

Physical Characteristics

Dimension: W30 x H122 x D98 mm.

Mounting: DIN Rail

Warranty

Warranty Period: 5 Year

Ordering Information

Specify Data Capacity

Example

RC52/80 Tags

Package Checklist

1. RC52

2. LAN Cable

