

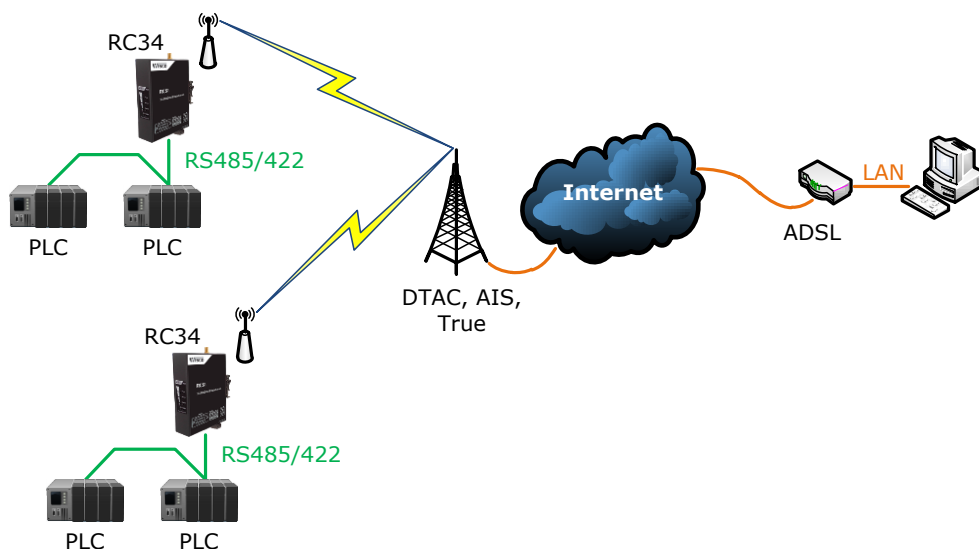
RS-232/RS-485/RS-422 To 3G Converter RC34

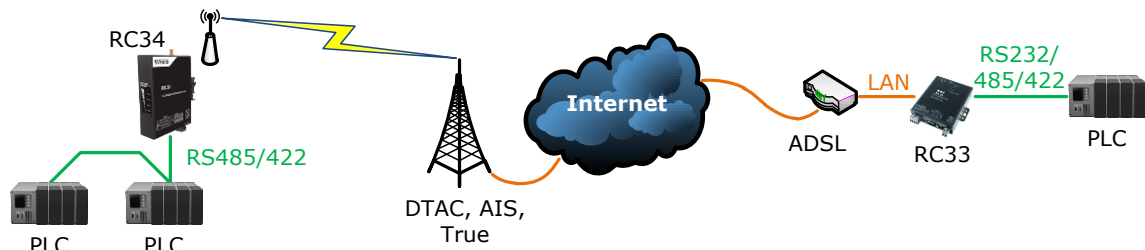


- Control Serial Device over 3G
- Built-in 3G Modem (UMTS/HSDPA)
- 10/100Mbps Ethernet Interface
- Distance Serial Connections
- Compatible to regular SIM card

RS-232/RS-485/RS-422 to 3G RC34 เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยให้เครื่องมือที่มีพอร์ต RS-232 หรือ RS-485/RS-422 สามารถส่งข้อมูลผ่านทางเครือข่ายโทรศัพท์ 3G (Modem Built in) โดยยังคงสามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมของเดิมได้ ทำให้การใช้งานของอุปกรณ์สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่มีข้อจำกัดทาง Serial Port อีกต่อไป

โหมดการใช้งานของ RC34 คือ Virtual COM Mode เมื่อต้องการใช้โปรแกรมบนเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อติดต่อผ่าน RC34 โดยใช้ 3G สามารถจำลอง COM Port ขึ้นมาแทน ทำให้ไม่ต้องใช้อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ COM Port ทางฝั่งของเครื่องคอมพิวเตอร์เลย





การสื่อสารระหว่าง RC34 และ RC33

Specifications

Cellular Interface

Dual Band: UMTS/HSDPA (900/2100 MHz)

Quad Band: GSM/GPRS/EDGE
(850/900/1800/1900 MHz)

GPRS multi-slot: Class 12

EDGE multi-slot: Class 12

WCDMA 3GPP: Release 5

Output power:

UMTS 850/1900: 0.25W

UMTS 900/2100: 0.25W

GSM 850/GSM 900: 2W

DCS 1800/PCS 1900: 1W

Data Transfer (Max.):

HSDPA: 3.6 Mbps (DL)

WCDMA: 384 Kbps (DL), 384 Kbps (UL)

EDGE Class: 236.8 Kbps (DL), 118 Kbps (UL)

GPRS: 85.6 Kbps (DL), 42.8 Kbps (UL)

CSD: GSM data rate 14.4 Kbps

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.

Serial Interface

Serial Standards:

RS-232 Through D-Type 9 Pin Connector

RS485/422 (Isolated) 5 Pin Terminal Block

Loading: RS485/422 Max 32 Unit

Distance:

RS-232 Length 15 m.

RS-485/422 Length 1 Km.

Serial Parameter

Baud Rate: 4800, 9600, 19200, 38400,
57600, 115200

Data Bits: 7, 8

Stop Bit: 1, 2

Parity: None, Odd, Even

Power Requirements

Power Supply: 12 to 24 VDC

Power Consumption

Standby: 120 mA @ 12 VDC (1.5 W)

Upload Data: 200 mA @ 12 VDC (2.5 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

Example RC34

Package Checklist

1. RC34
2. LAN Cable
3. Manual
4. CD Software