



### CLR-MOD-E100 # Modbus RS232/RS485/RS422 RTU/ASCII Modbus TCP Gateway

Temel olarak Modbus TCP/IP ve Modbus RTU/ASCII protokolleri arasında karşılıklı dönüşüm yapmak için kullanılan bir Modbus Gateway'dir. Modbus RTU/ASCII cihazlarını kontrol ve monitör etmek için kullanılır. Endüstriyel otomasyon, akıllı trafik izleme vb. alanlarda kullanılır.

### Temel Özellikler

- Modbus RTU/ASCII-Modbus TCP/IP Dönüştürücü
- RS232/RS485 veya RS422 destekler
- Modbus Slave Management'i destekler
- Modbus RTU/ASCII Slave cihazı otomatik sorgulama
- Kontrol etmek ve izlemek için dahili web sayfası
- Ethernet arayüz hızı 10 / 100Mbps
- Otomatik MDI / MDIX'i destekler
- Baud rate 600bps ~ 230,4 Kbps
- One-to-one ve many-to-many aktarımı destekler

**Teknik Spektler**

**System Information**

Modes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modbus_RTU_Master</li> <li>- Modbus_RTU_Slave</li> <li>- Modbus_ASCII_Master</li> <li>- Modbus_ASCII_Slave</li> </ul>
-------	--

**Ethernet**

Port Number	- 1
Interface Standard	- 8 pin RJ45
Rate	- 10/100 Mbps, MDI/MDIX, cross and straight connection
IP Address allocation modes	- Static IP and IP from DHCP server
Protection	- 2KV electromagnetic isolation, shell insulation blocking
Network Protocol	- IPV4, TCP/UDP

**Serial**

Port Number	- 1
Port connection type	- DB9 connector
Interface Standards	- RS-232, RS-485 & RS422
DB9 PIN Definition	<ul style="list-style-type: none"> <li>- RS232 --&gt; 2 (RXD), 3 (TXD), 7 (RTS), 8 (CTS)</li> <li>- RS422 --&gt; 2 (RX+), 3 (TX+), 5 (GND), 7 (TX+), 8 (RX+)</li> <li>- RS485 --&gt; 3 (B-), 7 (A+)</li> </ul>
Data bits	- 5, 6, 7, 8
Stop bit	- 1 ~ 2
Parity	- None, Even, Odd, Space, Mark
Baud Rate	- 600 ~ 230400bps
Flow control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- None: No flow control.</li> <li>- HardWare: Hardware flow control(RTS/CTS).</li> <li>- Xon/Xoff: Software flow control</li> </ul>

**Basic Parameters**

Dimensions	- 86 * 81 * 24mm (L * W * H)
Operating Temperature	- -40 ~ 80°C
Storage Temperature	- -40 ~ 85°C, 5 ~ 95% RH (no condensation)
Input voltage	- DC 5 ~ 36V
Working current	- 95mA @ 5V
Power Consumption	- <1W