



## CLR-STE-E111 @ RS232/RS485/RS422 to Ethernet Seri Sunucu, Cloud Gateway



Seri RS232/RS485/RS422 arayüzleri üzerinden kontrol edilen cihazlara TCP/IP ethernet ağı üzerinden erişimi sağlar. Bu sayede sahadaki cihazlara ethernet network üzerinden erişim sağlanarak cihazın kontrolü ve veri akışı gerçekleştirilir.

Tüm seri arayüzler tek bir DB9 konnektör bağlantısı ile sağlanır. DIP switch pinleri değiştirilerek RS232, RS485, RS422 modları arasında seçim yapılır. Bir anda sadece tek bir interface kullanılabilir.

**CLR-STE-E111 MQTT IoT Gateway olarak da kullanılır.** MQTT 3.1 destekler ve herhangi bir cloud platformu üzerinden yönetilebilir. Örneğin AWS IoT Core, Alibaba Cloud. Seri Modbus to IoT Cloud.

Özellikle otomasyon sistemlerinde PLC / PAC kontrolü, sayaçların uzaktan okunması ve verilerin sorgulanması gibi bir çok uygulamada kullanılır. Ayrıca ethernet ağı üzerinden RS232/485/422 mesafe uzatıcı olarak işlev görür. Örneğin Yangın İhbar Santrallerinin ethernet ağı üzerinden haberleşmesini sağlar.

### Seri Port Özellikleri

- RS232, RS485 ve RS422 interface seçilebilir.
- Arayüz standardı; RS-232: DB9 pin type, RS-485: 2 wire (A+,B-), RS-422 (A,B,Y,Z)
- Modbus RTU to Modbus TCP dönüşümünü destekler
- MQTT/SSL protokolleri
- Baud Rate 600bps ~ 230.4Kbps
- Data bits; 5, 6, 7, 8
- Stop bit; 1, 2
- Check bit; None, Even, Odd, Space, Mark
- Flow control; RTS/CTS
- Koruma; anti-static 2KV, yıldırım koruması

0212 912 4349 & bayi@gelecekbt.com

## Ethernet Port Özellikleri

- 1 Port RJ45
- 10Base-T / 100Base-TX
- Ağ protokolleri: IP, TCP, UDP, DHCP, DNS, HTTP, ARP, ICMP, Web socket, Httpd client
- Full-duplex ve half-duplex

## Uygulama Alanları

- Endüstriyel otomasyon sistemlerinde veri iletimi
- Güvenlik ve izleme Sistemleri ile Halk Güvenliği uygulamaları
- Akıllı Ev
- Güç Kontrolü
- Ortam İzleme Sistemleri
- Akıllı Tarım Uygulamaları
- IoT (MQTT protokolünü destekler)
- POS cihazları
- Personel Takip Sistemleri
- Bankacılık, Telekom, vb.

## Seri Port Ayarları



0212 912 4349 & bayi@gelecekbt.com