

ERC6011

Ethernet seri cihaz sunucusu Modbus RTU TCP Gateway

ERC60X1 serisi 1xRS232 + 1xRS485



Özellikler

- ◆ TCP soket bağlantısı
- ◆ Client/Server çalışabilme
- ◆ 10/100 Base-T Ethernet
- ◆ Dinamik IP alabilme (DHCP özelliği)
- ◆ Modbus RTU/TCP dönüştürücü
- ◆ Aktif bağlantı takibi
- ◆ Bir adet RS232 bağlantı ve bir adet RS485 bağlantı
- ◆ 1/8 RS485 birim yük (veriyoluna maksimum 256 cihazın bağlanabilmesi)
- ◆ 300 bps-230400 bps ayarlanabilir seri port baudrate
- ◆ ViCom Sanal Port yazılımı
- ◆ ERCManager ayar programı ile ayar yapabilme
- ◆ Ethernet üzerinden güncelleme
- ◆ DC 6.5-30V besleme
- ◆ Besleme-RS485 klemens bağlantısı
- ◆ TCP/IP, DHCP, UDP, ARP, ICMP(ping), DNS protokolleri
- ◆ 3 adet led
- ◆ 126,1x90,6x56,6 mm (genişlik,uzunluk,yükseklik)

Avantajlar

- ◆ Seri cihazların Ethernet ağları üzerinden iletişim kurması için kullanılır.
- ◆ Transparan olarak veri iletimi sayesinde protokol ihtiyacı yoktur.
- ◆ Modbus RTU-TCP sunucu özelliği ile seri porta bağlanmış RTU protokolü ile çalışan cihazlar, ağ üzerinden Modbus TCP ile okunur.
- ◆ TCP bağlantısında belirli süre bir aktiflik olmaz ise bağlantı restore edilir.
- ◆ Ücretsiz sanal COM port programı sayesinde, ek yazılım yükü gerekmez.
- ◆ Seri portu olmayan bilgisayarlar için seri port olarak kullanılabilir.

Uygulamalar

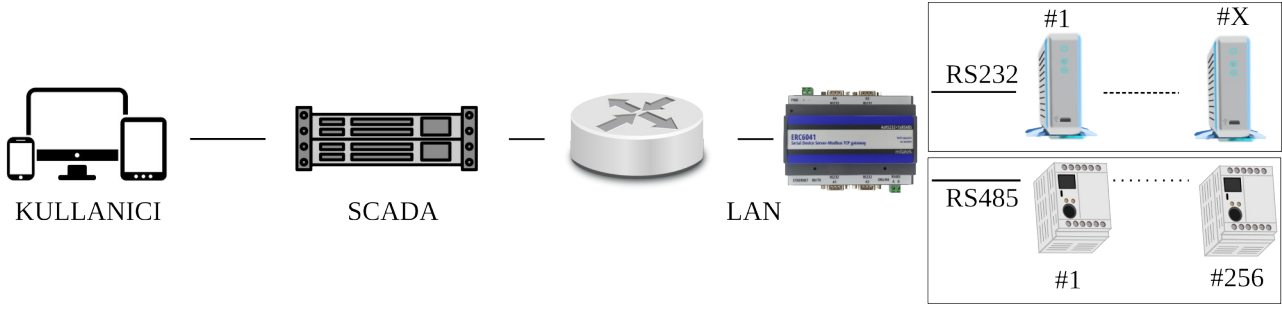
- ◆ IoT
- ◆ Uzaktan izleme
- ◆ Web izleme

Teknik veriler

32 bit 100 MHz CISC işlemci
-40- +85°C çalışma sıcaklığı
DC 6.5-30V besleme
EN60950, EN55022, EN55024
5.08 mm klemens bağlantısı



Uygulama şeması



Seri Port pin diagramı(DTE)

Pin	Açıklama	Pin	Açıklama
1	DCD	6	DSR
2	RX	7	RTS
3	TX	8	CTS
4	DTR	9	RI
5	GND		

Elektriksel ve çalışma verileri

Değer	Min	Max	Notlar
Besleme	6.5	30	V(DC)
Sıcaklık	-40	85	°C
Akım	30	100	mA (5V besleme)
Ethernet	10Base-T	100Base-T	-
Baud	300	230400	bps
Ethernet aşırı gerilim koruma	-	2250	VDC
Seri Protokol	7-8 Databit, None-Even-Odd Parity, 1-2 Stop Bit		
İşlemci tipi	32 bit CISC		
İşlemci hızı	100 MHz		
Modbus TCP bağlantı sayısı(aynı anda)	5		

Dökümanlar

Değer	İsim
ERC60X1 serisi kullanım klavuzu	MT_ERC60X1_KK_01

Sipariş Kodu

ERC6011	1xRS232 + 1xRS485 Seri cihaz sunucusu/Modbus TCP gateway
---------	--

İşbu dokümanın tüm yayım ve kopyalama hakkı Mitatek Elektronik'e aittir. Yazılı izin olmadan dokümanın tamamının ya da bir kısmının elektronik, optik, kimyasal ya da benzeri hiçbir teknikle kopyalanması, yeniden oluşturulması, başka dillere çevrilmesi yasaktır.

© 2002-2025 Mitatek Elektronik. Her hakkı saklıdır.



Mitatek Elektronik Tasarım Müh. San ve Tic. Ltd. Şti.
Mimarsinan Mah. Çavuşbaşı Cad. Ceren Sok. N.12 D.5 34782
Çekmeköy/İstanbul/TÜRKİYE
+90 216 316 11 15 – +90 216 521 33 78(fax)
www.mitatek.com.tr mitatek@mitatek.com.tr