

ERC6010

Ethernet seri cihaz sunucusu
Modbus RTU TCP Gateway

M2M uygulamaları
Uzaktan izleme
Web izleme



Özellikler

- ◆ TCP soket bağlantısı
- ◆ Client/Server çalışabilme
- ◆ 10/100 Base-T Ethernet network
- ◆ Dinamik IP alabilme (DHCP özelliği)
- ◆ Modbus RTU TCP dönüştürücü
- ◆ Aktif bağlantı takibi
- ◆ RS232 bağlantı
- ◆ 300bps-115200bps ayarlanabilir seri port baudrate (8n1)
- ◆ ViCom Sanal Port yazılımı
- ◆ ERCManager ayar programı ile ayar yapabilme
- ◆ Port numarası ayarlayabilme
- ◆ DC 6.5-30V besleme
- ◆ Besleme klemens bağlantısı
- ◆ 2.1mm adaptör bağlantısı
- ◆ TCP/IP, DHCP, UDP, ARP, ICMP(ping), DNS protokolleri
- ◆ 4 adet led
- ◆ 126,1x90,6x56,6 mm (genişlik,uzunluk,yükseklik)

Avantajlar

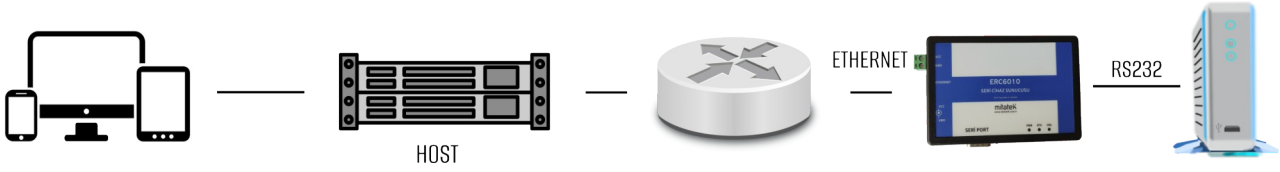
- ◆ Seri cihazların Ethernet networklerine rahatça bağlanması için kullanılır.
- ◆ Transparan olarak veri iletimi sayesinde protokol ihtiyacı yoktur.
- ◆ Modbus RTU-TCP sunucu özelliği ile seri porta bağlanmış RTU protokolü ile çalışan cihazlar, ağ üzerinden Modbus TCP ile okunur.
- ◆ TCP bağlantısında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

Teknik veriler

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



Uygulama şeması



Seri Port pin diagramı

Pin	Açıklama	Pin	Açıklama
1	NC	6	NC
2	RX	7	NC
3	TX	8	NC
4	NC	9	NC
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	115200	bps
Ethernet aşırı gerilim koruma	-	1000	V
Seri Protokol	8N1, 7E1, 7O1, 7O2, 8E1, 8E2 ,8O1,8O2		
İşlemci tipi	32 bit CISC		
İşlemci hızı	100 MHz		
Aktif bağlantı takip süresi	15 dakika[bağlantıda veri alışverişi olmadığında bağlantı kopma süresi]		

Dökümanlar

Değer	İsim
Kullanım Klavuzu	MT_ERC6010_KK_02

Sipariş Kodu

ERC6010XY-Z	X: Adaptör Opsiyonu [B=Adaptör yok, F= Adaptörlü] Y: Ray montaj opsiyonu [N=Ray montaj yok, D= Ray montaj özelliği var] Z: Seri port opsiyonu [2: RS232, 4: RS485]
-------------	--

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 teknikte kopyalanması,yeniden oluşturulması, başka dillere çevrilmesi yasaktır.

© 2002-2024 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