

ERC555

Ethernet Serial Device Server

M2M uygulamaları
Uzaktan izleme
Web izleme



Özellikler

- ◆ Client/Server çalışabilme, Web Server(http üzerinden seri port iletişimi)
- ◆ 10/100BaseT Ethernet network
- ◆ Dinamik IP alabilme (DHCP özelliği)
- ◆ IP adresi kullanmadan bağlantı yapabilme (NetBIOS)
- ◆ RS232 ya da RS485 bağlantı
- ◆ HW Flow kontrol
- ◆ 300bps-115200bps ayarlanabilir Baudrate(8n1)
- ◆ Maksimum 512kB buffer opsiyonu(seri porttan gelen veriler için)
- ◆ ViCom Sanal Port yazılımı
- ◆ Http üzerinden ayar yapabilme (web arayüzü)
- ◆ Port numarası ayarlayabilme
- ◆ DC5-9V besleme
- ◆ TCP/IP,DHCP,UDP,ARP,ICMP(ping),DNS, NetBIOS protokolleri
- ◆ 4 adet led
- ◆ 90mmx57mmx26mm (genişlik,uzunluk,yükseklik)

Avantajlar

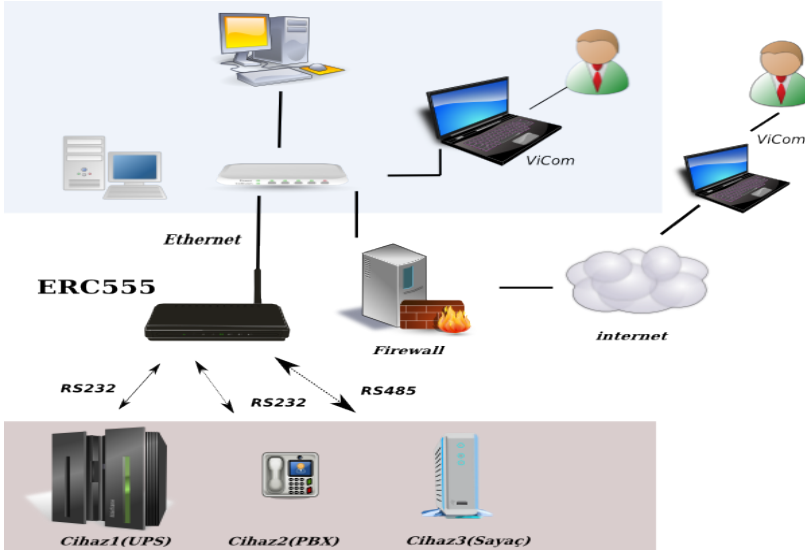
- ◆ Seri cihazların Ethernet networklerine rahatça bağlanması için kullanılır.
- ◆ Transparan olarak veri iletimi sayesinde protokol ihtiyacı yoktur.
- ◆ TCP bağlantısı kurulamadığında, seri port verileri silinmez bellekte biriktirilir.
- ◆ Sanal COM port programı sayesinde, ek bir yazılım yükü gerekmez.
- ◆ Seri portu olmayan bilgisayarlar için seri port olarak kullanılabilir
- ◆ Web sayfası üzerinden seri porta veri atılıp alınabilir, dolayısı ile test/ölçü kolaylığı sağlar.

Teknik veriler

Çalışma Sıcaklığı: -40- +85°C
DC 5V adaptör dahildir
Beş adet led
90mmx57mmx26mm
(genişlik,uzunluk,yükseklik)
EN60950, EN55022, EN55024



Uygulama şeması



Seri Port pin diagramı

Pin	Açıklama
1	A (RS485 pin)
2	RX (RS232 pin)
3	TX (RS232 pin)
4	NC
5	GND
6	NC
7	RTS (RS232 pin)
8	CTS (RS232 pin)
9	B (RS485 pin)

Elektriksel ve çalışma verileri

Değer	Min	Max	Notlar
Besleme	4	9	V(DC)
Sıcaklık	-40	85	°C
Akım	30	100	mA (5V besleme)
Ethernet	10Base-T	100Base-T	-
Baud	300	256000	bps(256k'lık versiyon için temasa geçiniz).
Ethernet aşırı gerilim koruma	-	1000	V
RS485 modu	Half duplex	-	Terminasyon direnci yoktur
Buffer	0	512	kB
Buffering hızı (HW flow kapalı iken)	300	57600	bps
Seri Protokol	8N1, 7E1, 7O1, 7O2, 8E1, 8E2 ,8O1,8O2		

Dökümanlar

Değer	İsim
Kullanım Klavuzu	MT_ERC555_KK_18

Sipariş Kodu

ERC555_BXX_YYY	XX:Buffer büyüklüğü[00:Buffersız, 12:128kB, 25:256kB, 38:384kB, 51:512kB] YYY: RS opsiyonu [232,485]
----------------	---

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.

© 2002-2017 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
+90216 316 11 15 – +90216 521 33 78(fax)
www.mitatek.com.tr mitatek@mitatek.com.tr

MT_ERC555_DS_02