

ERC6W21

WiFi seri cihaz sunucusu Modbus RTU TCP Gateway

ERC6WX1 serisi 2xRS232 + 1xRS485



Özellikler

- ◆ IEEE 802.11 b/g/n WiFi
- ◆ Erişim noktası(AP) / İstasyon(İstemci)
- ◆ 2.4 GHz WiFi frekansı
- ◆ TCP/IP Client/Server çalışabilme
- ◆ 10/100 Base-T Ethernet
- ◆ Modbus RTU/TCP dönüştürücü
- ◆ Aktif bağlantı takibi
- ◆ İki adet RS232 port ve bir adet RS485 port
- ◆ RS232 port $\pm 15kV$ elektrostatik koruma (IEC6100-4-2 Air Gap Discharge, HBM)
- ◆ RS485 yüksek gerilim koruma
- ◆ 1/8 RS485 birim yük (veriyoluna maksimum 256 cihazın bağlanabilmesi)
- ◆ 300 bps-230400 bps ayarlanabilir seri port baudrate(RS485 max:115200bps)
- ◆ ViCom Sanal Port yazılımı
- ◆ ERCManager ayar programı ile ayar yapabilme
- ◆ Ethernet üzerinden güncelleme
- ◆ DC 6.5-30V besleme
- ◆ TCP/IP, DHCP, UDP, ARP, ICMP(ping), DNS protokolleri
- ◆ 3 adet led
- ◆ 126,1x90,6x56,6 mm (genişlik,uzunluk,yükseklik)

Avantajlar

- ◆ Seri cihazların kablosuz WiFi 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

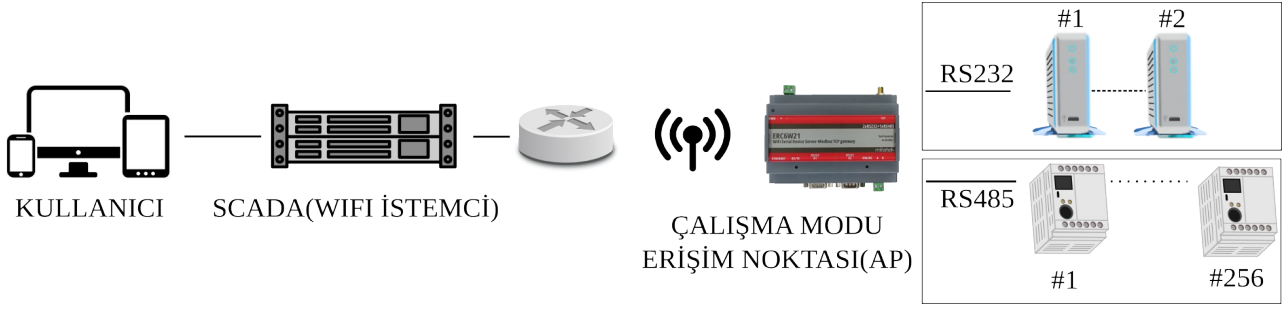
- ◆ IoT
- ◆ Uzaktan izleme
- ◆ Web izleme

Teknik veriler

Çift RS232,tek RS485 portu
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 (RS485 max:115200bps)
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
ERC6WX1 serisi kullanım klavuzu	MT_ERC6WX1_KK_01

Sipariş Kodu

ERC6W21	2xRS232 + 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 teknikte kopyalanması, yeniden oluşturulması, başka dillere çevrilmesi yasaktır.

© 2002-2026 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