



Atmega644+ENC28J60 Kitinin Konfigurasyonu

Features

- 1- 4 Ch relay output(Nais JQ1P-12V)+Leds
- 2- ENC28J60 Ethernet Controller
- 3- Atmega644 TOFP44 8bit Avr controller
- 4- 1 ch RS232(MAX3232) on JC1
- 5- 2 Ch general IO or analog in (0-3.3V) on JC1
- 6- 2 Ch general IO or I2C (soft) or analog in (0-10V) on J2
- 7- 4 Leds for general purpose
- 8- Soft Reset button for forgotten password.

Konfigürasyonu

- * JC1 6pin RJ11 konnektor üzerinde 4,5 Analog giriş veya ihtiyaca göre genel amaçlı IO olarak kullanılabilir. Eğer genel amaçlı IO olarak kullanılacaksa, Pull-up'lar aktif edilmeli ve C5,C9 (100nf) ondansatörler sökülmelidir.
- * J2 4pin RJ11 konnektor üzerinde 2,3 nolü pinler analog giriş olarak kullanılacaksa R10,R9 sökülmelidir. R1-R4 10K olarak konmuştur. Eğer tam olarak 0-10V ölçeği kullanmak istiyorsanız, R1,R2 4.93K (en yakın 5.1K) olarak değiştirilmelidir.
- Eğer genel amaçlı IO olarak kullanılacaksa R2,R4 sökülmeli ve R1,R3 ise 0-10ohm arası bir direnç lehimlenmelidir.
- * ETHINT ve ETHRST pinleri işlemciye bağlı olmasına rağmen uygulamalarda kullanılmayabilir. Eğer bu iki pin kullanılmayacaksa bu pinlerin pull-up dirençleri aktif yapılarak giriş olarak ayarlanmalıdır.
- * SoftReset, işlemciyi resetlemez. Bunun yerine eğer bir ethernet uygulaması geliştirilmiş iseniz ve kullanıcı şifresi gibi unutulabilir bir öge kullanmış iseniz, şifrenin unutulması durumunda kullanılmak üzere konmuştur. Eğer şifre girişli bir web uygulaması yazmıyorsanız, bu butonu genel amaçlı olarak kullanabilirsiniz.

Title			
ATmega644+ENC28J60 ethernet uygulama geliştirme kiti			
Tüm Hakları Saklıdır. 2008 Kul Elektronik Teknolojileri			
Size	Number	www.KulElektronik.com	Revision
A			
Date:	11-Jul-2010	Sheet of	
File:	D:\Projects\cool_ethernet\hardware\cool_ip	D:\Projects\cool_ethernet\hardware\cool_ip.ddb	