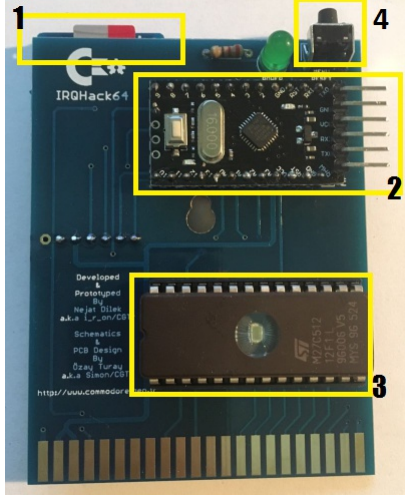


IRQHack64 Kullanım Kılavuzu



- 1 - Micro SD Kart Girişi
- 2 - Arduino pro mini
- 3 - 64K Eprom/Eeprom
- 4 - Çok fonksiyonlu Menü tuşu

Kartuşu kullanıma hazır hale getirmek için bir adet Mikro SD Kart gereklidir.



<http://www.tepetaklak.com/data/IRQHack64Turbo.zip>

Adresinden indireceğiniz dosya içerisinde seçtiğiniz menü prg dosyasını (irqhack64.prg) FAT32 olarak formatladığınız kart'ın kök dizinine kopyalayın. IRQHack64 kartuşunun çalışabilmesi için menü içeren bir SD kart kartuşa takılı olmalıdır. Menü seçenekleri dosya içerisinde aşağıdaki gibidir.

C64\Menü1_R_onirqhack64.prg
C64\Menü1wizofworirqhack64.prg

Kartuşun açılışta 1-9 tuşları arasına atanmış 10 değişik programı çalıştırabilme özelliğini kullanmak istiyorsanız **C64\keybooter.prg** dosyasını da SD kart'ın kök dizinine kopyalayın.

Kartuş uzantı farketmeksizin tek parça program dosyalarını ve 8K/16K CRT uzantılı kartuş imajlarını çalıştırır. 8K/16K kartuşlar RAM'e kopyalanıp buradan çalıştırılır. Kullanmak istediğiniz dosyaları da SD Kart'a kopyaladıktan sonra kartuşu kullanabilirsiniz.

Çok fonksiyonlu menü tuşuna ,

Anlık basış (0-0.5 sn) : Menü programının açılmasını sağlar.

Kısa süreli basış (0.5 sn-2 sn.): C64 resetlenir.

2 ile 5 saniye arasında basış : Autoboot özelliği için kullanılır. Menü programındayken uygulanırsa C64 her açıldığında menü programı ile açılır. Menüden seçtiğiniz herhangi bir program/kartuş imajı çalıştırıldıktan sonra uygulanırsa açılışta her zaman bu çalıştırdığınız program çalışacaktır. Keybooter programını bu şekilde autoboot olarak belirlerseniz SD kart'ın kök dizinindeki 0.prg, 1.prg gibi programları açılışta ilgili tuşa basarak başlatmanız mümkündür. C64'ü yeni açtıktan sonra uygularsanız daha önce ayarladığınız autoboot seçeneği iptal olur ve sonraki açılışlar autoboot olmadan gerçekleşir.

5 saniyeden uzun basış. : Turbo mod ile Normal mod arasında geçiş yapar.

Menü programında aşağıdaki tuşlar kullanılır.

+ ve - : Sırasıyla menüde yukarı / aşağı gezinmeyi sağlar.
< ve > : Bir önceki sayfaya ve bir sonraki sayfaya gitmeyi sağlar.
RETURN : Seçilen program/kartuş imajını çalıştırır.

Elinizdeki kartuş üstünde eprom (uv ile silinen) varsa penceresini kapatmanız önerilir.

Kartuşu kullanacağınız C64'ün uygun bir güç kaynağı ile beslendiğinden emin olun. Hasarlı güç kaynakları ile kullanım kartuş üstündeki atmega328'in flash belleğini bozabilir.

Arduino pro mini üzerindeki seri iletişim hattı kullanılarak, yazılım güncellemesi yapılabilir. Bu hat sayesinde IRQHackSend.exe isimli bir program kullanarak bilgisayarınızdan C64'üne program gönderimi de yapabilirsiniz.

IRQHackSend isimli programa <https://www.tepetaklak.com:8443/svn/Public/Tools/> adresinden ulaşabilirsiniz. Kullanımı şu şekildedir :
IRQHackSend cynth1_2_4.prg COM3

