

# Sega Naomi RaspberryPi Düzenlemesi

Sega Naomi 1 ya da Naomi 2 oyun sistemlerine, RaspberryPi3 kullanarak nasıl oyun yüklenir?

[Oyun Yükleme Yöntemleri RaspberryPi 3 ile Yükleme](#)

## Naomi Oyun Yükleme Yöntemleri

Sega Naomi için son dönemlerde çıkan bazı oyun yükleme araçlarından, avantaj ve dezavantajlarından bahsedelim.

1- Orjinal Oyun Kartı ile oynama Bu sistemin üstünde pek durmuyorum. Çünkü oyun kartları hem pahalı hem de ülkemizde bulmak çok zor.

2- CF card sistemi Sistemde kullanılan GD-rom okuyucuların bir süre sonra lensleri pert olduğundan dolayı, Sega bir kıyak yaparak CF- Adaptor çıkarttı. Bu sayede GD-rom çıkartılarak yerine takılan bir adaptör ve CF card ile oyun oynamak mümkündür. Tabi bunun için Dimm Board update edilmesi gerekiyordu. Bunun içinde ayrıca bir firmware yayınladılar.

Bu CF adaptör kısa sürede taklit edilerek kopyalandı. Bu sayede direk oyunları CF card üzerine yazarak oynamak mümkün. Fakat adaptörü yapmak hem çok uzun iş, satın almak çok pahalı ; hem de bir çok problem ile karşılaşılıyorsunuz. Sürekli oyun hataları vs.. gibi Elimde bulunan 2 tane CF- adaptörü artık kullanmıyorum

3- Net Dimm Board sistemi Dimm boardların bir kısmında ethernet girişi bulunur. Bu port kullanılarak oyunların imaj dosyaları direk Dimm board üzerinden cihaza yollanıyor. Bu şekilde oyunu oynuyorsunuz.

Bu sistemin avantajı sorunsuz bütün oyunlar oynanmasıdır. Fakat dezavantajına gelirsek; sürekli olarak bir adet PC ye ihtiyacınız bulunmaktadır. transfergame.exe isimli minicik bir program kullanmak zorundasınız. Cihazı arcade kabine koyduğunuzda sürekli pc ile uğraşmak bir süre sonra sıkıntı oluyor. Ayrıca dimm board üzerinde ethernet girişiniz yok ise bu yöntem sizin için yalan olacaktır.

## RaspberryPi 3 ile Oyun Yükleme

Bir arkadaş bu konulardan sıkılmış olacak ki, sürekli PC ye bağlı kalmadan, CF card'a oyun yüklemek için sürekli tak çıkartma yapmadan oyun oynamak için bir yöntem geliştirmiş.

Bunun için ise Raspberry Pi cihazını kullanmış. Aslında kullandığı yazılım aynı phyton scripts ile yazılmış fakat düşünce yapısı muhteşem.

Gerekli Ekipmanlar.

\* Naomi ya da Naomi 2 \* Ethernet Portu olan Dimm Board ( Fw 4.01 olmalı en az ) \* Power ( PC ATX power kullanıyorum ben. Bir kaç modifikasyon ile çalışıyor ) \* i/o board ( olmazsa olmaz maalesef Kahkaha ) \* Raspberry 3 ( aslında Raspbery 2 de oluyor ama 3 en temizi. Sebebini anlatacağım. ) \* En az 8GB micro SD card \* Ethernet Cross kablo \* Supergun ya da Arcade Kabin \* Pic-Zero Security (

Dimm board üstüne takılan bir Pic ( bios )

Şimdi öncelikle şunu belirteyim. Bu sistem Raspberry Pi 2 üzerinde de çalışıyor fakat, Pi2 de wireless alıcısı olmadığı için dışardan harici bir wireless usb adaptör takmamız lazım. Ben ne yaptım ettimse destekleyen bir adaptör bulamadım. Yurtdışı forumlarda da çok sorun yaşayan olunca, programı yazan arkadaş Pi3 için update yayınladı. Pi3 üzerinde wireless ve bluetooth olduğu için sıkıntı olmuyor.

Öncelikle aşağıdaki imaj dosyasını indiriyoruz.

<http://www.mediafire.com/download/6mcsfskfr6zvjfb/pi3-v1.1.1.zip>

İndirdiğimiz imaj dosyasın Win32DiskImager programını kullanarak SD kartımıza yazıyoruz.

<http://sourceforge.net/projects/win32diskimager/>

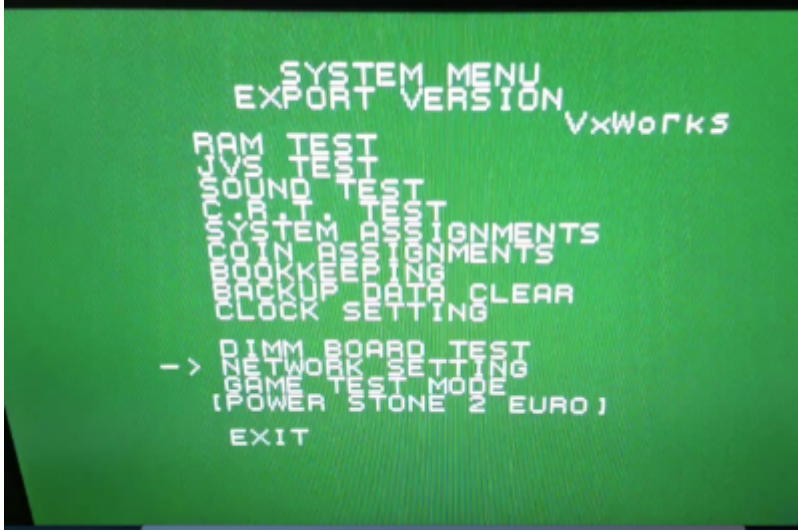
Programı administrator olarak sağ tıklayıp çalıştırıyoruz İndirdiğimiz imaj dosyasını zip ya da rardan çıkartıyoruz ve de programda seçiyoruz. Yükleme yapacağımız SD kartı da seçtikten sonra Write butonuna basıyoruz.

Daha sonra kartı çıkartıp takınca. SD kartın içinde bazı dosyaların olduğunu göreceğiz. Roms klasörüne indirdiğimiz .bin uzantılı oyunları atıyoruz. ( oyun linklerini aşağıda paylaşacağım ) PC ile işimiz bitti. Şimdi kartı çıkartıp Pi3 e takıyoruz.



Naomi-Dimmboard-Ethernet cross kablosu- Raspbery Pi- Power sistemimizi kurduktan sonra elektriği verdiğimizde ekrana Naomi yazısı gelecek ve de altında Checking Network yazacaktır.

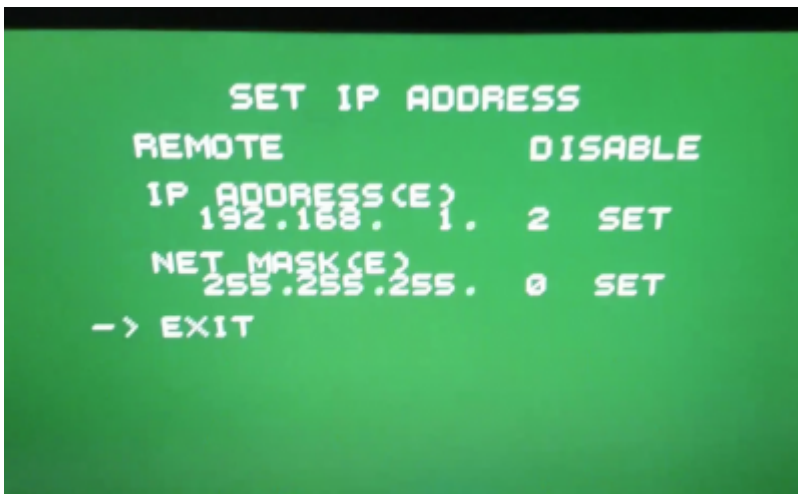
Naomi üzerinde bulunan test butonuna basıyoruz. Daha sonra Dimm Board Network Settings seçeneğine giriyoruz.



Network Type : Ethernet seçince altında Set IP Adress seçeneği açılacaktır. Buradan aşağıdaki ip adreslerini giriyoruz.



IP address 192.168.1.2 girip SET yazan yere gelip test butonu ile bir kere tıklayıp aşağıya geçiyoruz netmask 255.255.255.0 girip yine SET yazan yere tıklıyoruz.



Daha sonra exit yapıp sisteme geri dönüyoruz. (NOT: Paylaştığım videonun sonunda ip adres kısmı vs. görünmektedir. )

Last update:

2017/01/01 arcade:naomi:rspberrypi\_netboot [http://commodore.gen.tr/doc/doku.php/arcade:naomi:rspberrypi\\_netboot?rev=1483291687](http://commodore.gen.tr/doc/doku.php/arcade:naomi:rspberrypi_netboot?rev=1483291687)  
12:28

Naomi logosu geldikten sonra cep telefonunuz ya bilgisayarınızdan wireless araması yaptığınızda naomi isimli ağı göreceksiniz. Bu ağa katılmak için gerekli şifre segarocks şifresidir.

Ağa bağlandıktan sonra cep telefonu ya da PC üzerinden herhangi bir internet tarayıcı açarak adres çubuğuna gg.com yazdığınızda karşınıza oyunların resimlerinin olduğu bir menü gelecektir. İstedığınız oyunun üstüne tıkladığınızda Sistem baştan başlayarak oyunu yükleyecektir.

Evet hepsi bu kadar. Videoyu izleyince daha iyi anlayacaksınız eminim.

Oyunları indirmek için aşağıdaki linki kullanabilirsiniz.

<http://neo-arcadia.com/forum/viewtopic.php?f=14&t=24159&start=300>

[youtube\\_kpcfk0i-pww](#)

From:

<http://commodore.gen.tr/doc/> - **wiki**

Permanent link:

[http://commodore.gen.tr/doc/doku.php/arcade:naomi:rspberrypi\\_netboot?rev=1483291687](http://commodore.gen.tr/doc/doku.php/arcade:naomi:rspberrypi_netboot?rev=1483291687)

Last update: **2017/01/01 12:28**

