

# FreeNAS Kurulum

## Donanım



TGC-N400 NAS 200W Kasa

<https://www.merpazar.com/product/tgc-n400-nas-200w-kasa-zCw1b>

<b>Boyutlar</b>	26 x 20 x 17,5 cm
<b>Harddisk</b>	4 adet Hotswap Sata hdd takılabilir
<b>Backplane</b>	1 adet Sata
<b>Genişletme yuvası</b>	1 x PCI slot
<b>FAN</b>	1 x 8cm fan var
<b>USB</b>	Ön tarafta 2 x USB 2.0
<b>LED</b>	Power / LAN / HDD led var
<b>Anakart</b>	mini - itx ( 17 x 17 cm ) anakartlar kullanılabilir
<b>Güç</b>	200W power supply var

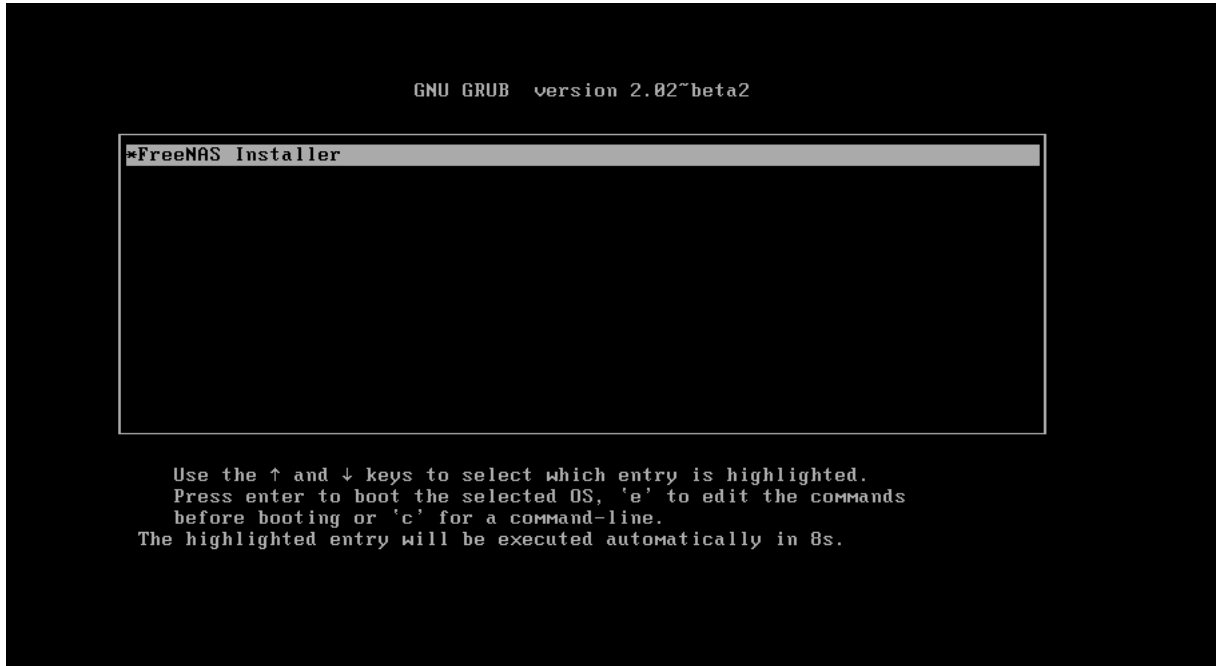
## FreNas Download

<https://www.freenas.org/download-freenas-release/>

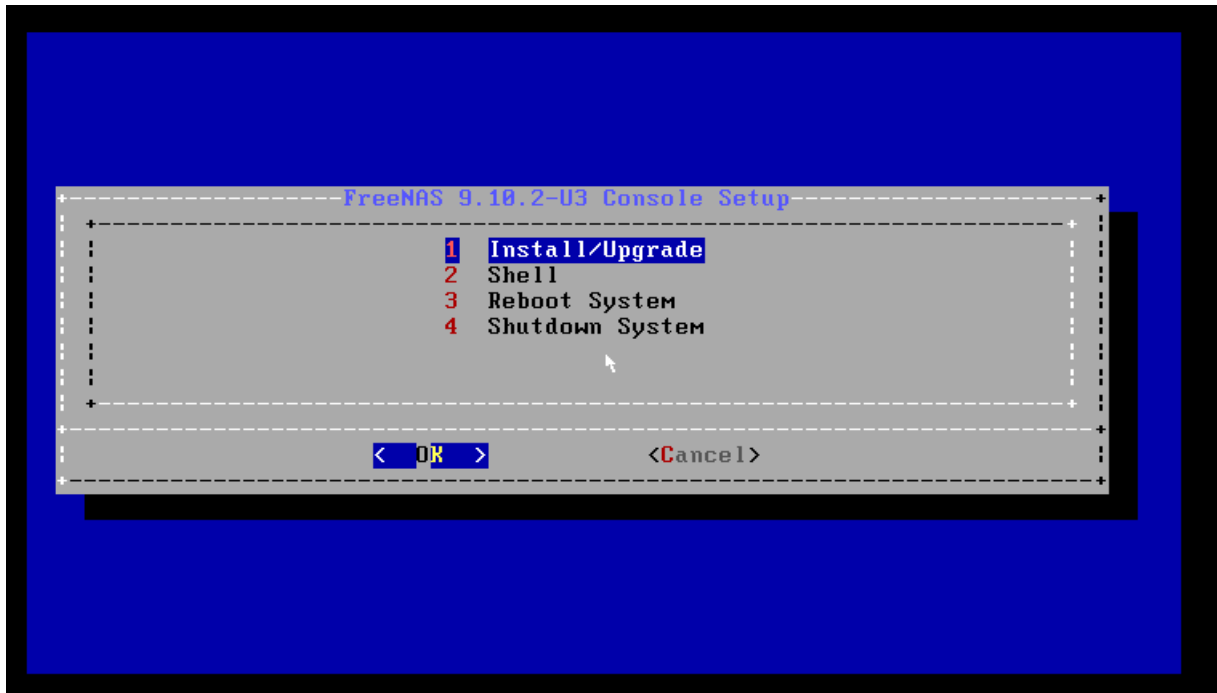
Yukarıdaki linkten FreeNas iso dosyamızı indirip CD ye yazıyoruz.

Daha sonra,

1-) Kurulum medyamızı BOOT ettikten sonra bu ekranda kurulumu başlatıyoruz.



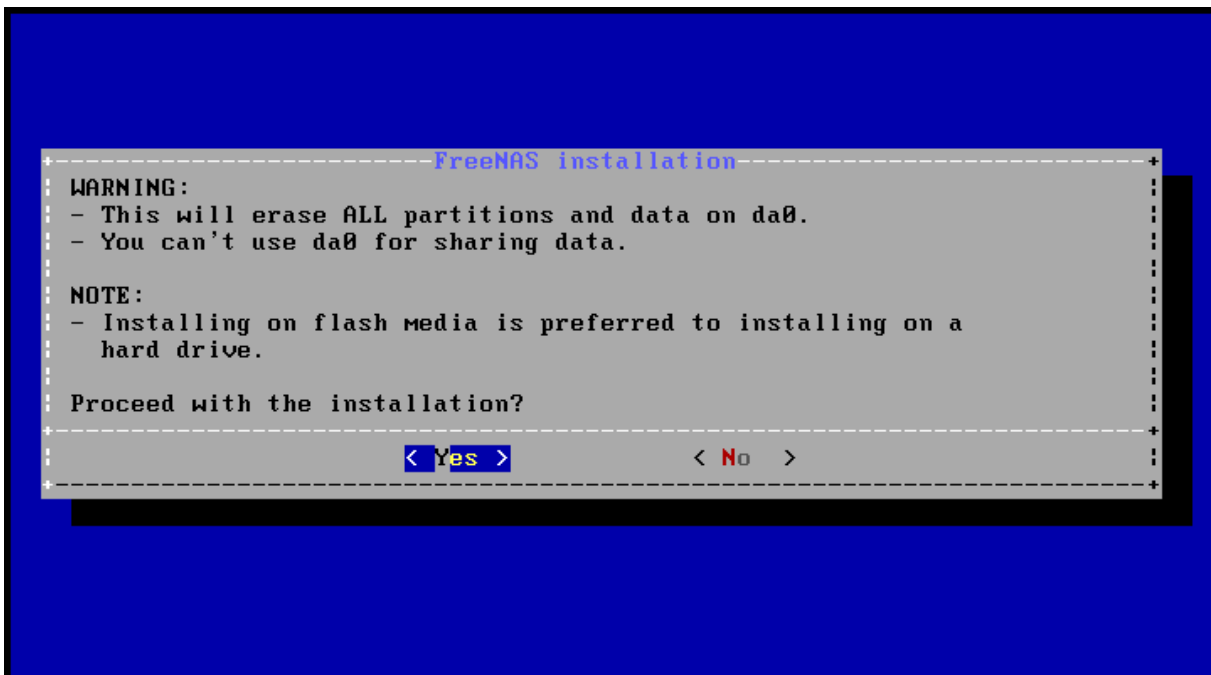
2-) Burada Install diyerek Kurulumu aktif ediyoruz.



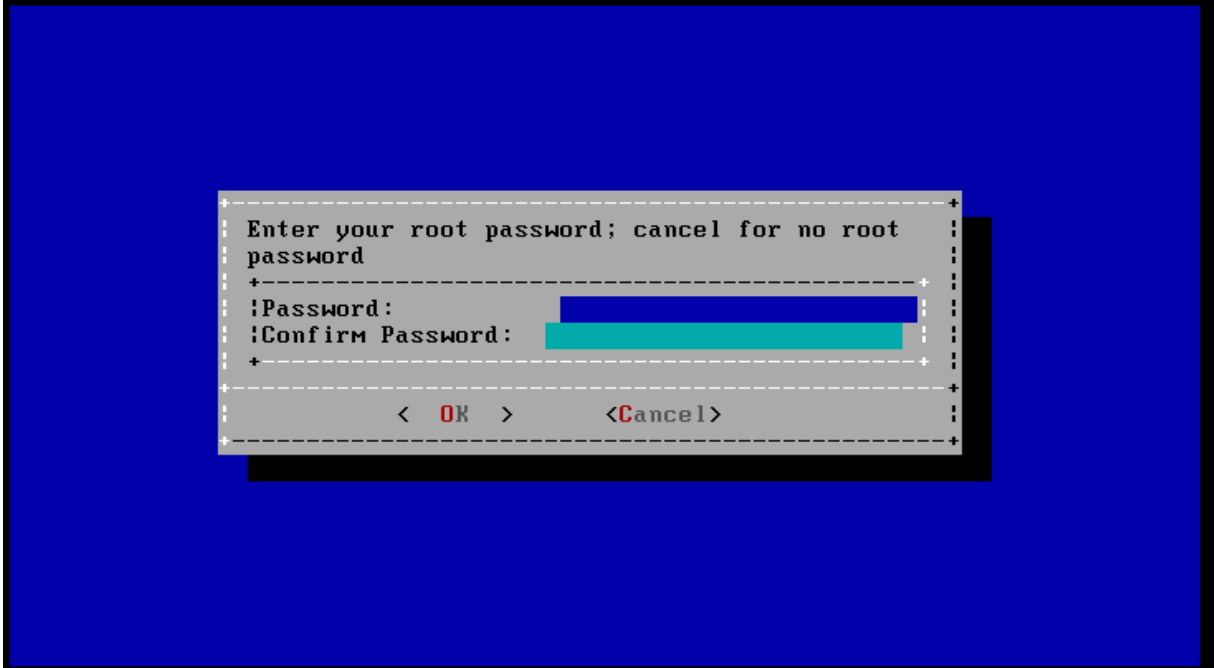
3-) Bu ekranda kurulumu yapacağımız diskleri gösteriyor. Kurulumu Tek bir diske yapacağız diğerlerini seçmemize gerek yok.Seçilmeyen diskler depolama için kullanacağımız diskler olacak.



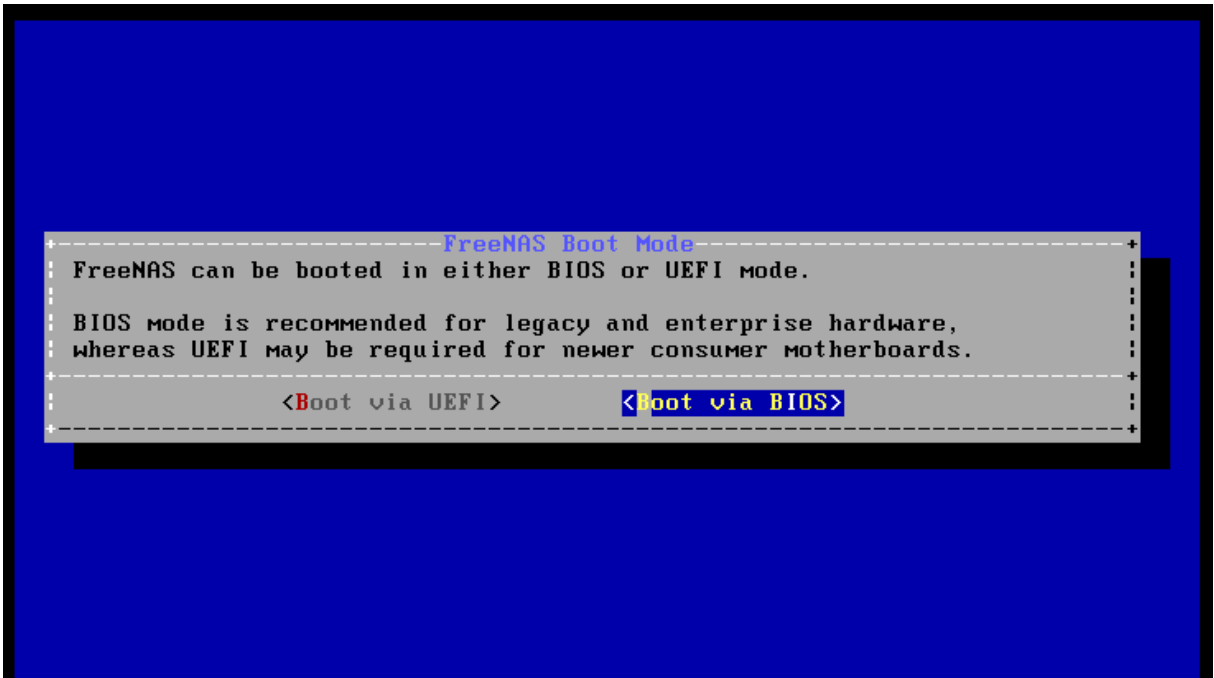
4-) Bu ekranda kurulumu başlatmamız için onaylıyoruz.



5-) Sistem için gerekli olan ROOT şifremizi belirliyoruz.



6-)Sistemin BOOT için hangi BIOS türünü kullanacağını soruyor.Bu ekranda Boot via BIOS seçeneği ile devam edebilirsiniz.



7-)Kurulum belirtmiş olduğumuz diske başladı.

```
2+0 records in
2+0 records out
2097152 bytes transferred in 0.014891 secs (140834382 bytes/sec)
dd: /dev/da0: end of device
3+0 records in
2+0 records out
2097152 bytes transferred in 0.004405 secs (476002100 bytes/sec)
da0 created
da0p1 added
da0p2 added
da0 destroyed
da0 created
da0p1 added
da0p2 added
active set on da0
Installing base-os (1 of 5)
█
```

8 -)Kurulum bitti kurulum medyamızı çıkarıp sistemi yeniden başlatmamızı istiyor.

```
+-----+
| The FreeNAS installation on da0 succeeded! |
| Please reboot and remove the installation media. |
+-----+
| < OK > |
+-----+
```

9-) Sistemimiz yeniden başladıktan sonra Console ekranı bizi karşılıyor.Burada gerekli olan ayarları yapabiliriz Fakat arayüze bağlanarak daha kolay şekilde gerçekleştirebiliriz.Belirtilen arayüz IP'si ile

cihaza erişimi gerçekleştiriyoruz.

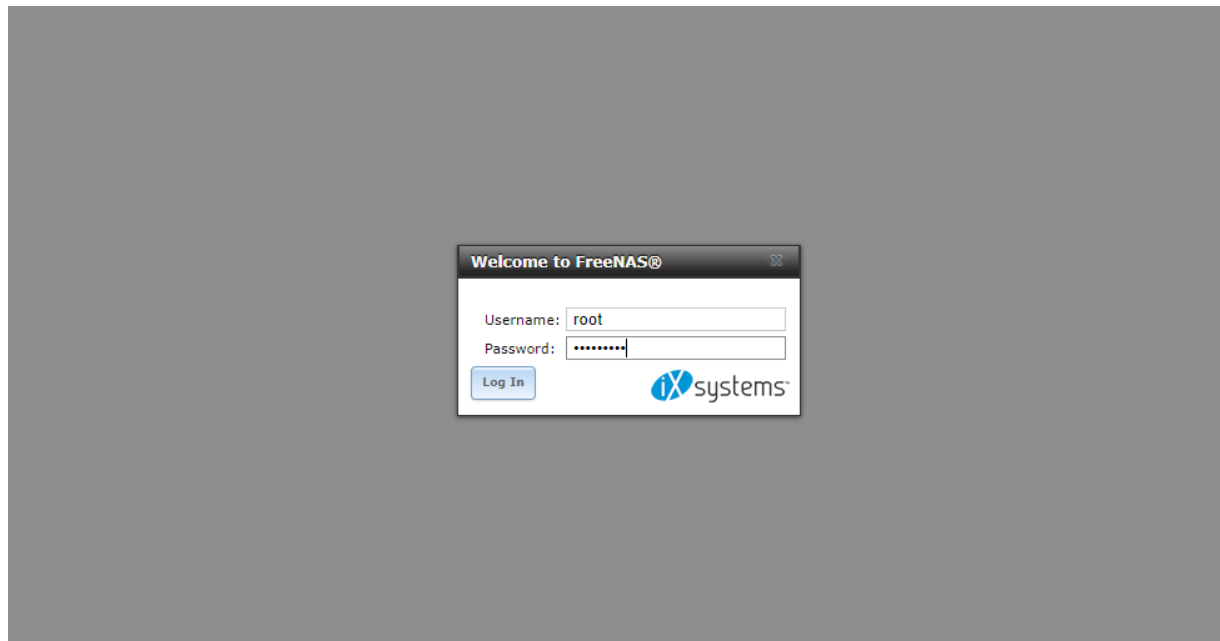
```
Console setup
-----
1) Configure Network Interfaces
2) Configure Link Aggregation
3) Configure VLAN Interface
4) Configure Default Route
5) Configure Static Routes
6) Configure DNS
7) Reset Root Password
8) Reset to factory defaults
9) Shell
10) System Update (requires networking)
11) Create volume backup
12) Restore volume from a backup
13) Reboot
14) Shutdown

You may try the following URLs to access the web user interface:

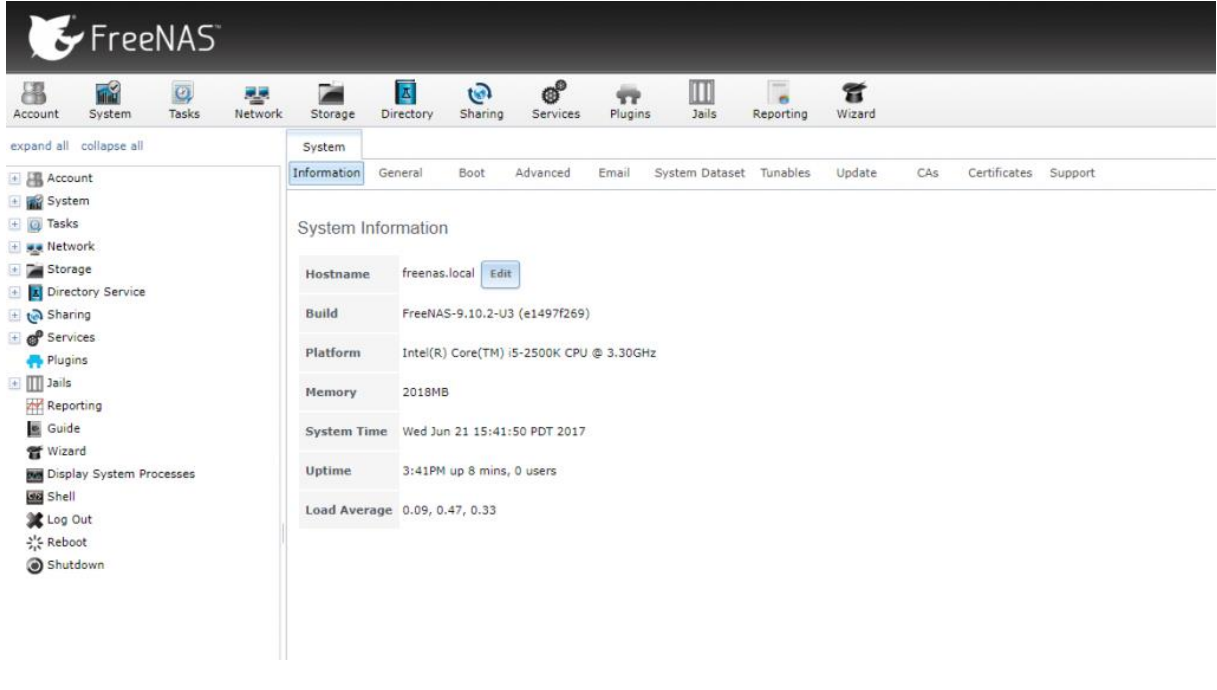
http://10.0.0.6

Enter an option from 1-14: █
```

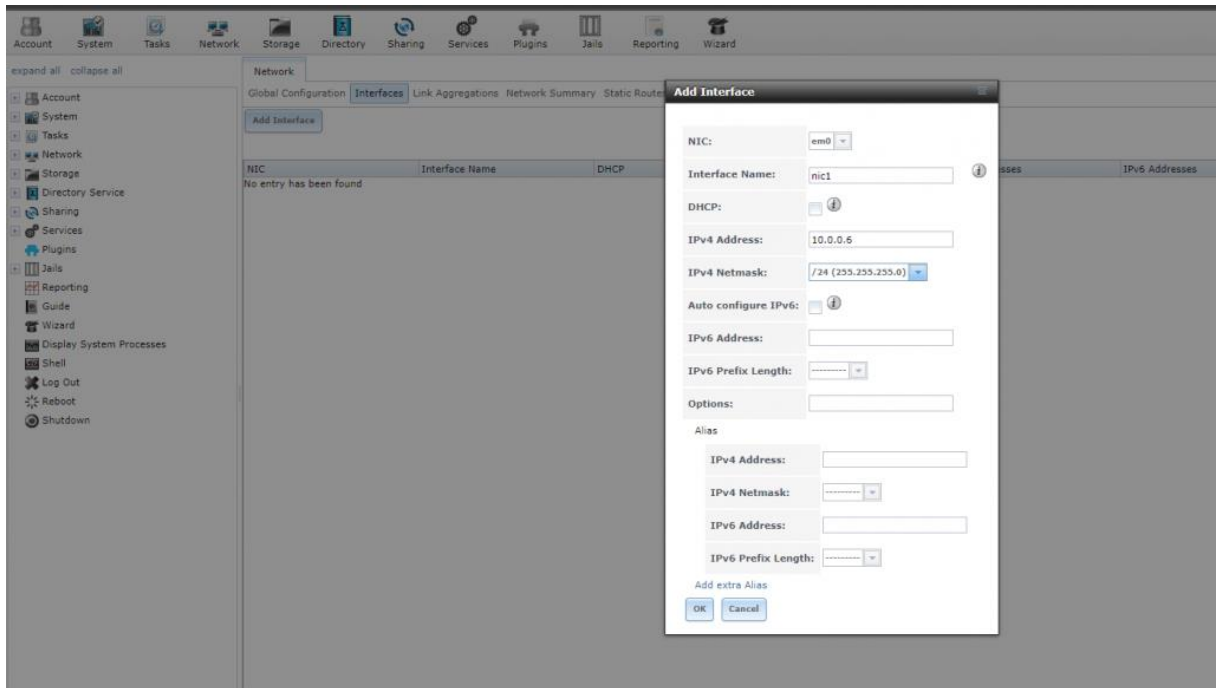
10-) Varsayılan kullanıcı adımız ROOT şifre ise kurulum sırasında oluşturduğumuz şifredir.



11-) Bu ekran FreeNas Yönetim paneli buradan tüm yapılandırma işlemlerini yapabiliyoruz.Cihazın dış dünya ile haberleşmesini sağlayacak olan NIC'in diğer adıyla Ethernet Kartının gerekli olan IP atamasını yapacağız.



12-) Network Sekmesinden Interface kısmına geliyoruz ve ADD Interface diyerek yeni bir kart ekliyoruz.Bu ekranda karta vereceğimiz IP adresi Subnet'i belirliyoruz.Bu IP adresi ayrıca cihaza erişmemizi sağlayacak olan IP adresidir.Gerekli yapılandırmaları yaptıktan sonra ayarlarımızı kaydedip çıkıyoruz.



13-) Bu panelden ise cihazıma gerekli olan DNS,HOSTNAME ve IP bilgilerini ekliyoruz.Burada IP bilgisi biraz önceki atadığımız IP ile aynı olmak zorundadır.Burada da gerekli yapılandırmayı yapıp kaydediyoruz.

FreeNAS™

Account System Tasks Network Storage Directory Sharing Services Plugins Jails Reporting Wizard

expand all collapse all

Network

Global Configuration Interfaces Link Aggregations Network Summary Static Routes VLANs

Hostname: freenas

Domain: local

IPv4 Default Gateway:

IPv6 Default Gateway:

Nameserver 1:

Nameserver 2:

Nameserver 3:

HTTP Proxy:

Enable netwait feature:  ⓘ

Netwait IP list:  ⓘ

Host name data base:  ⓘ

Save

Merpa Bilgi Islem Ltd.  
Altın Tepsi Mah.Öztekin Cad.No:2 Bayrampaşa / IST / TR. )  
mail : [ibrahim.duran@merpazar.com](mailto:ibrahim.duran@merpazar.com)  
skype : [ibrahim.duran@merpazar.com](mailto:ibrahim.duran@merpazar.com)  
[www.mikrotik.com/consultants/europe/turkey](http://www.mikrotik.com/consultants/europe/turkey)



Tel : 90 212 213 38 73 / 128  
Fax: 90 212 213 38 74