

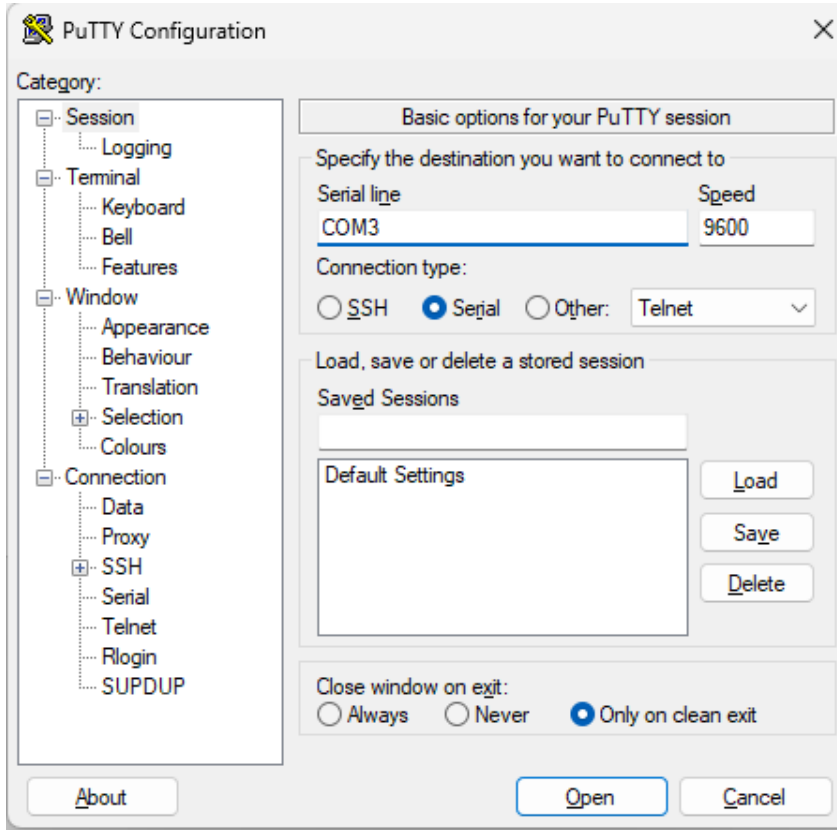
İlk olarak cihazımın fiziksel kablo bağlantılarını yapıyorum.

Konsol Kablomu Firewall cihazımın **"CONSOLE"** Portuna

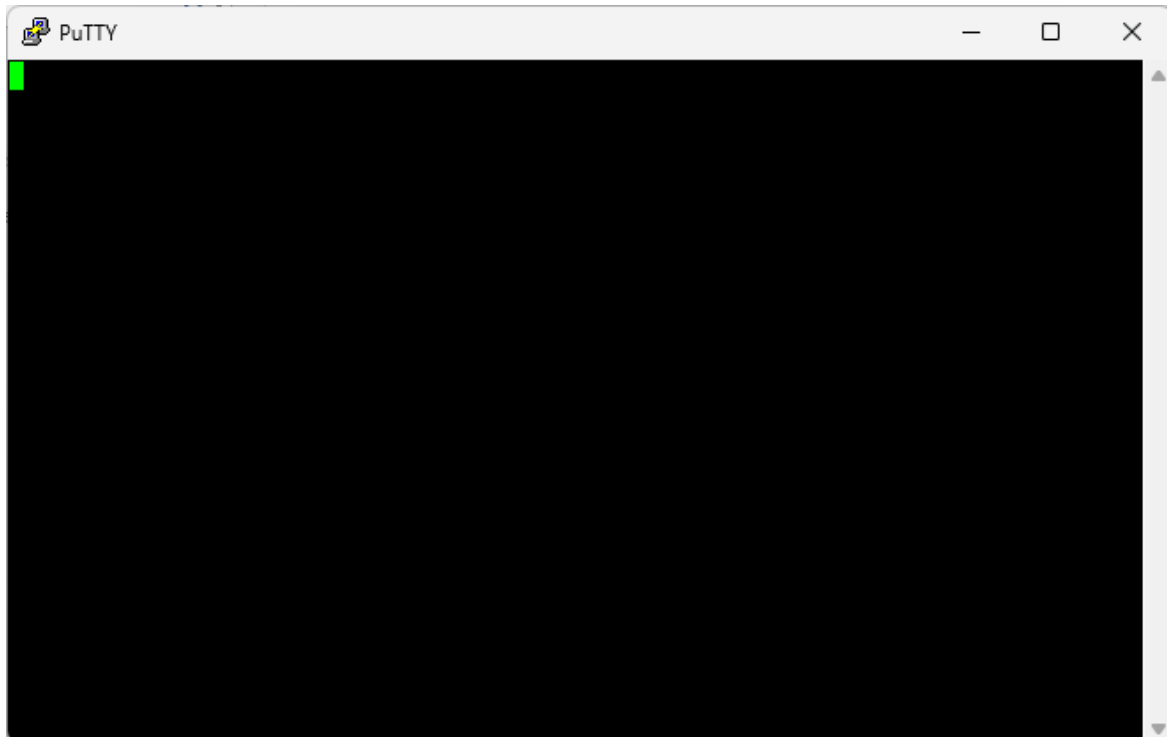
Ethernet kablomu ise **"MGMT"** port a takıyorum.



Sonraki adımda putty programı açıyorum ve benim arayüz Com bağlantım COM3 portu ile open diyerek cihaza bağlanıyorum.



Cihaza bağlandım.



Sonraki adımda TFTP64 adlı programı bilgisayarıma kuruyorum.

Bağlantı adresi

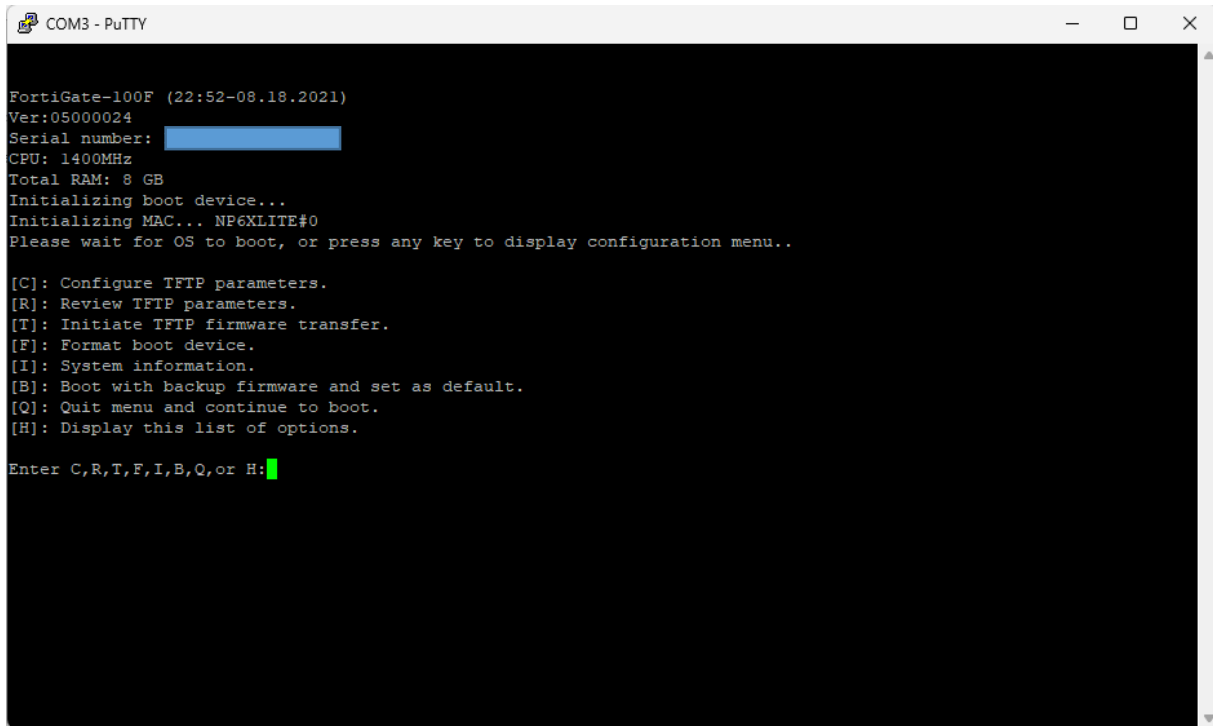
<https://bitbucket.org/phjounin/tftpd64/downloads/Tftpd64-4.64-setup.exe>

Sonrasında support.fortinet.com adresinden indirmiş olduğum imajı TFTP64 programının kök klasörüne kopyalıyor ve adını image.out olarak değiştiriyorum.

Sonraki adımda cihazıma güç veriyorum.



Konsol ekranında karşıma gelen press any key to display configuration menu yazısını gördükten sonra boşluk tuşuna basıyorum

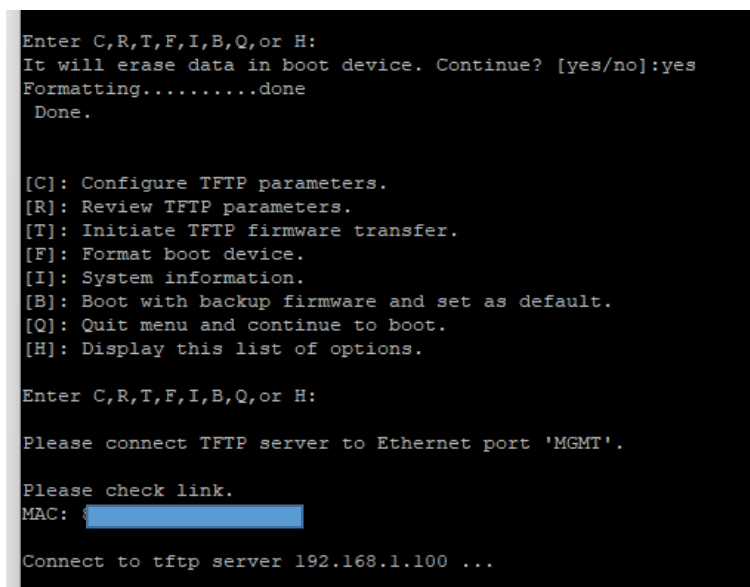


```
COM3 - PuTTY
FortiGate-100F (22:52-08.18.2021)
Ver:05000024
Serial number: 
CPU: 1400MHz
Total RAM: 8 GB
Initializing boot device...
Initializing MAC... NP6XLITE#0
Please wait for OS to boot, or press any key to display configuration menu..

[C]: Configure TFTP parameters.
[R]: Review TFTP parameters.
[T]: Initiate TFTP firmware transfer.
[F]: Format boot device.
[I]: System information.
[B]: Boot with backup firmware and set as default.
[Q]: Quit menu and continue to boot.
[H]: Display this list of options.

Enter C,R,T,F,I,B,Q,or H: 
```

Karşıma gelen menüden T tuşuna basıyorum ve bana MGMT portuna bağlanmamı ve Ethernet karımada 192.168.1.100 nolu ip numarası vermemi söylüyor.



```
Enter C,R,T,F,I,B,Q,or H:
It will erase data in boot device. Continue? [yes/no]:yes
Formatting.....done
Done.

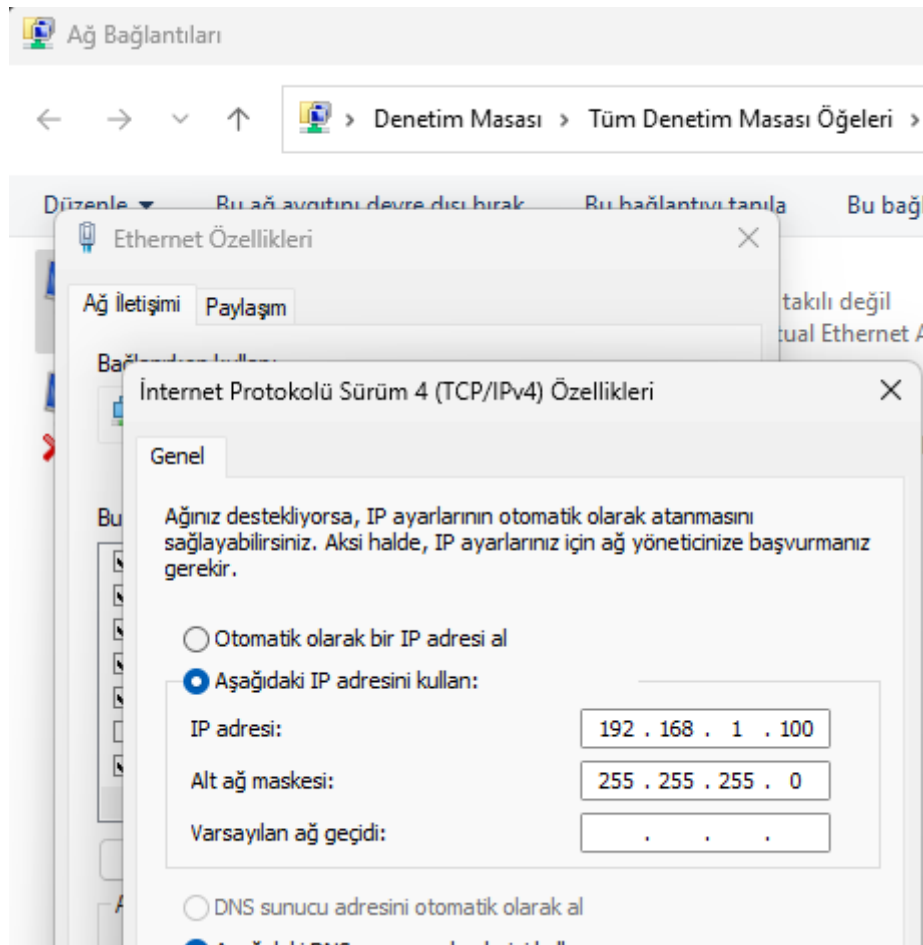
[C]: Configure TFTP parameters.
[R]: Review TFTP parameters.
[T]: Initiate TFTP firmware transfer.
[F]: Format boot device.
[I]: System information.
[B]: Boot with backup firmware and set as default.
[Q]: Quit menu and continue to boot.
[H]: Display this list of options.

Enter C,R,T,F,I,B,Q,or H:

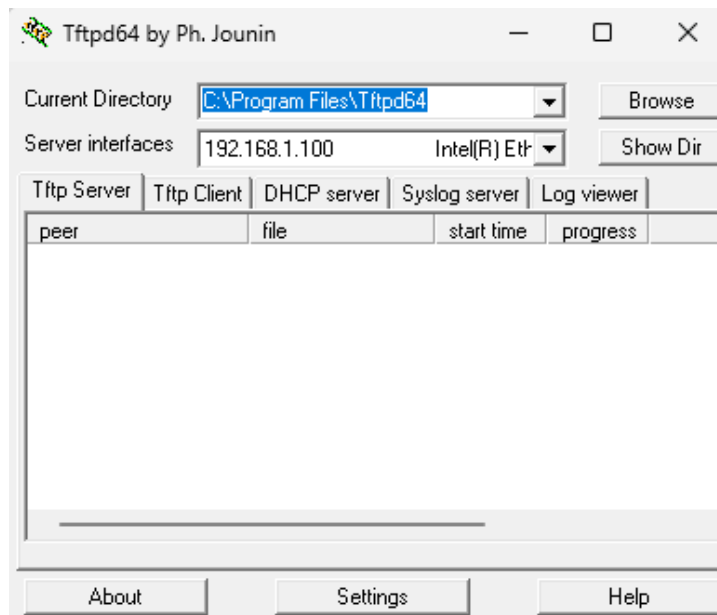
Please connect TFTP server to Ethernet port 'MGMT'.

Please check link.
MAC: 
Connect to tftp server 192.168.1.100 ...
```

İlgili bağlantı ve ayarları yapıyorum.



TFTP64 programımı açıyorum "Server interfaces" semesinden Ethernet kartımı seçiyorum.



İmaj atma işlemi otomatik olarak başladı.

```
T T T T T T T T T T T T T T T T #####  
#####  
Image Received.  
Checking image... OK  
This firmware image is certified!
```

Sonraki adımda Save as Default firmware/Backup firmware/Run image without saving:[D/B/R]?

Uyarısına D dierek ilerliyorum.

```
T T T T T T T T T T T T T T T T #####  
#####  
Image Received.  
Checking image... OK  
This firmware image is certified!  
Save as Default firmware/Backup firmware/Run image without saving:[D/B/R]?d  
  
Programming the boot device now.The system must re-layout the boot device to install this firmware.  
The default and backup firmware will be lost.  
Continue:[Y/N]?  
.. OK  
Verifying... OK  
.done
```

İlgili işlemten sonra mevcut olan yazılımın kayıp olacağı uyarısı geliyor Y diyerek burada onaylıyorum.

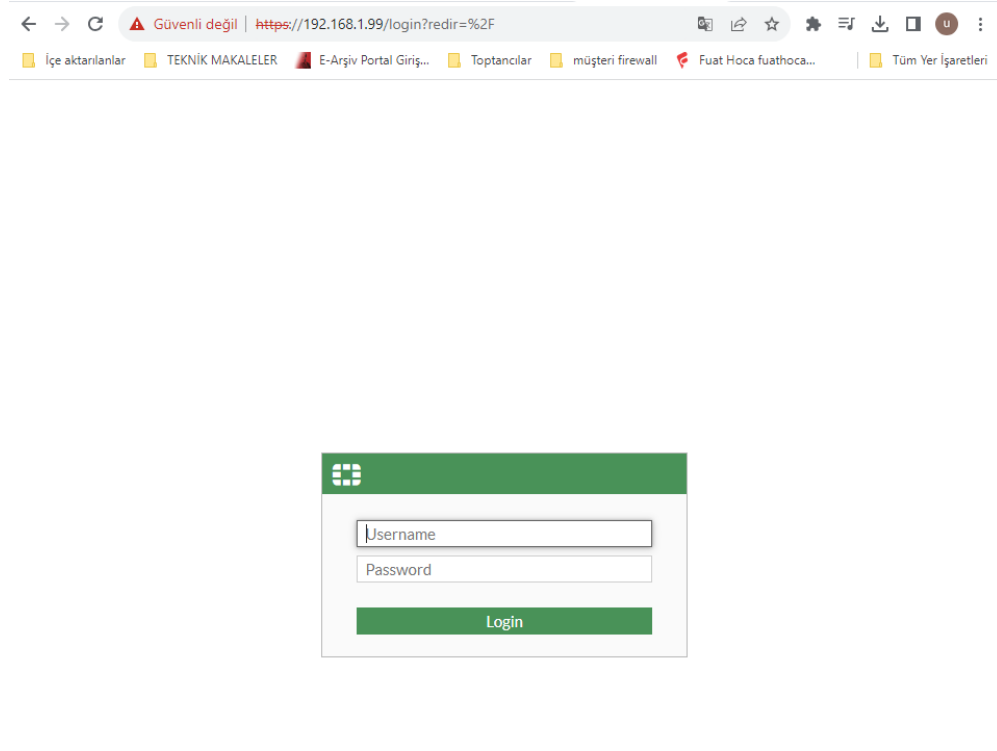
```
Programming the boot device now.The system must re-layout the boot device to install this firmware.  
The default and backup firmware will be lost.  
Continue:[Y/N]?  
.. OK  
Verifying... OK  
.done
```

Ve mutlu son imaj başarı ile atıldı.

```
Booting OS...  
Initializing firewall...  
  
System is starting...  
Resizing shared data partition...done  
Formatting shared data partition ... done!  
Starting system maintenance...  
Scanning /dev/mmcblk0p1... (100%)  
Scanning /dev/mmcblk0p3... (100%)  
  
FortiGate-100F login: █
```

Browser ı açıyorum ve Firewall cihazımın default ip bilgisini giriyorum.

<https://192.168.1.99>



The screenshot shows a web browser window. The address bar displays the URL <https://192.168.1.99/login?redir=%2F> with a warning icon and the text "Güvenli değil". The browser's tab bar shows several tabs: "İçe aktarılanlar", "TEKNİK MAKALELER", "E-Arşiv Portal Giriş...", "Toptancılar", "müşteri firewall", "Fuat Hoca fuathoca...", and "Tüm Yer İşaretleri". The main content area displays a login form with a green header bar containing a logo. The form consists of two input fields labeled "Username" and "Password", and a green button labeled "Login".