

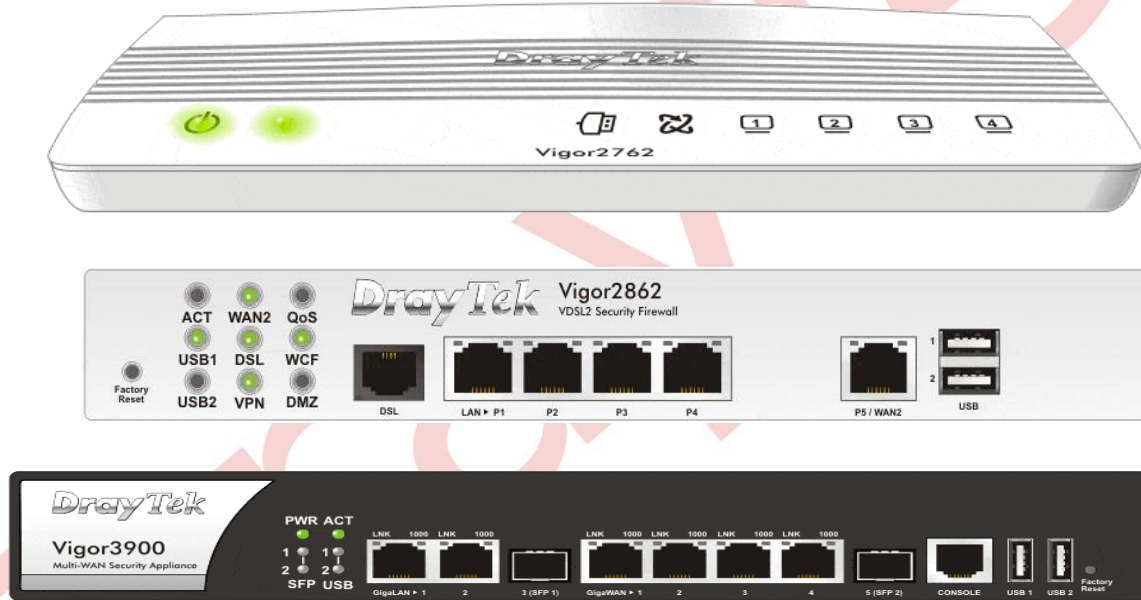
Firmware'i TFTP ile Router'a Yükleyin

Vigor Router, Router'ın yönetim sayfasında oturum açmadan firmware dosyasını Router'e göndermek için bir yöntem sağlayan Trivial File Transfer Protocol (TFTP) destekler. Router'ın ürün yazılımı hasarına bir çözümdür

Bir firmware dosyasını Router'e TFTP üzerinden yüklemek için, önce Router'i TFTP Server moduna geçirmemiz gerekir, ardından dosyayı göndermek için TFTP istemci aracını çalıştıran bir bilgisayara Router'inizin LAN portlarından biriyle bağlanmamız gerekir. Bu makalede, Router'in bir TFTP sunucusuna nasıl dönüştürüleceği ve bir Windows PC ve Mac tarafından Router'e bir dosyanın nasıl yükleneceği gösterilmektedir.

Router'i TFTP Moduna Dönüştürme

1. Router'i kapatın.
2. Fabrika ayarlarına sıfırla düğmesini basılı tutun. Düğmeye basmaya devam edin, ardından Router'i aynı anda açın.
3. Ön paneldeki LED ışıkların bazıları hızlı bir şekilde yanıp sönerek Router'in TFTP modunda olduğunu gösterir. Desen modeller arasında farklılık gösterir, aşağıda bazı örnekler gösterilmektedir.

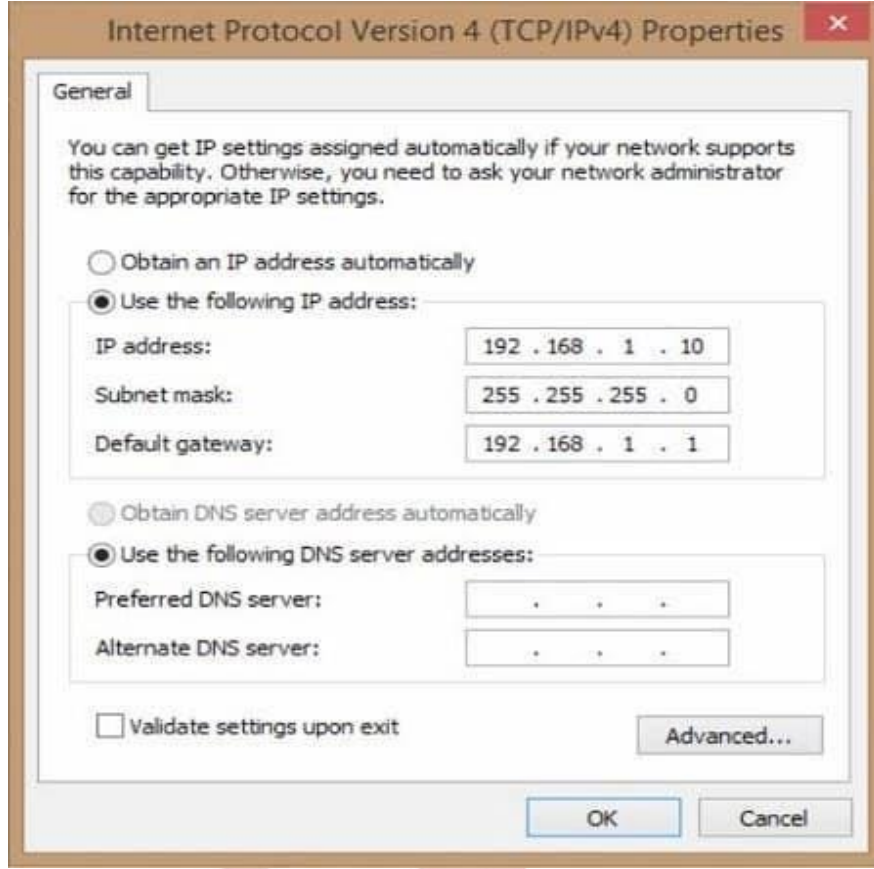


4. Router bir dosyayı aldıktan sonra, güç döngüsünden sonra veya iki dakika sonra normal moda döner. Normal moddayken, LED ACT saniyede bir kez yanıp söner ve Router TFTP istemcilerinden dosya alamaz.

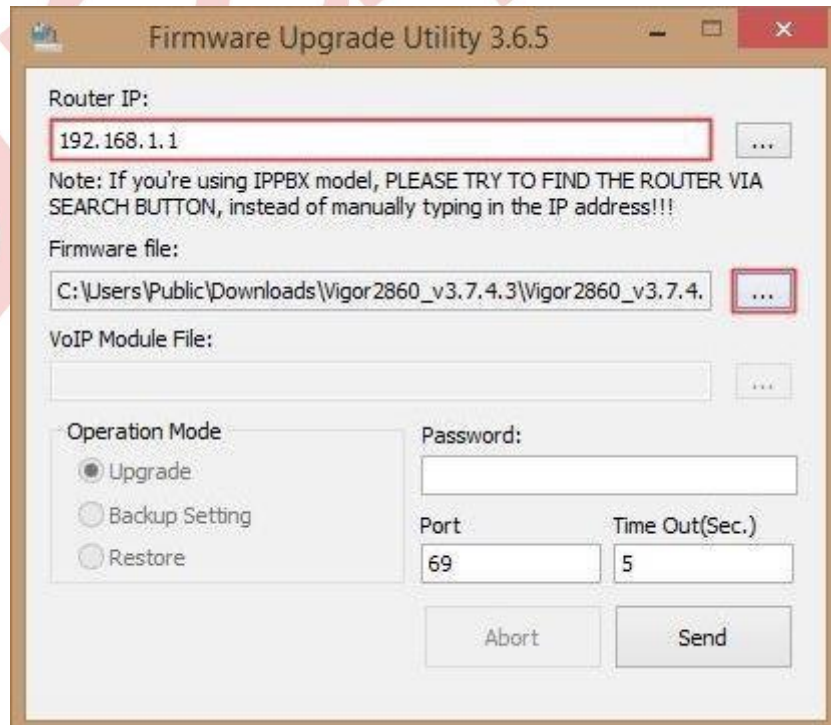
Windows PC'den Dosya Gönderme

1. Ürün yazılımı dosyasını bilgisayarda hazırlayın. (Support > Latest Firmwrae ' den en son firmware indirin)
2. Bilgisayarınızı doğrudan routerin LAN portlarından birine bağlayın ve network adapteri aşağıdaki ayarlara sahip olacak şekilde yapılandırın:

- IP address: 192.168.1.10
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Default Gateway: 192.168.1.1 (Routerin varsayılan LAN IP adresi)



3. Bir TFTP Client Tool (ör. Firmware Upgrade Utility) başlatın, Router'ın IP adresini girin (192.168.1.1), firmware dosyalarını seçin. (Firmware Upgrade Utility at Products > DrayTek Utility indirin)



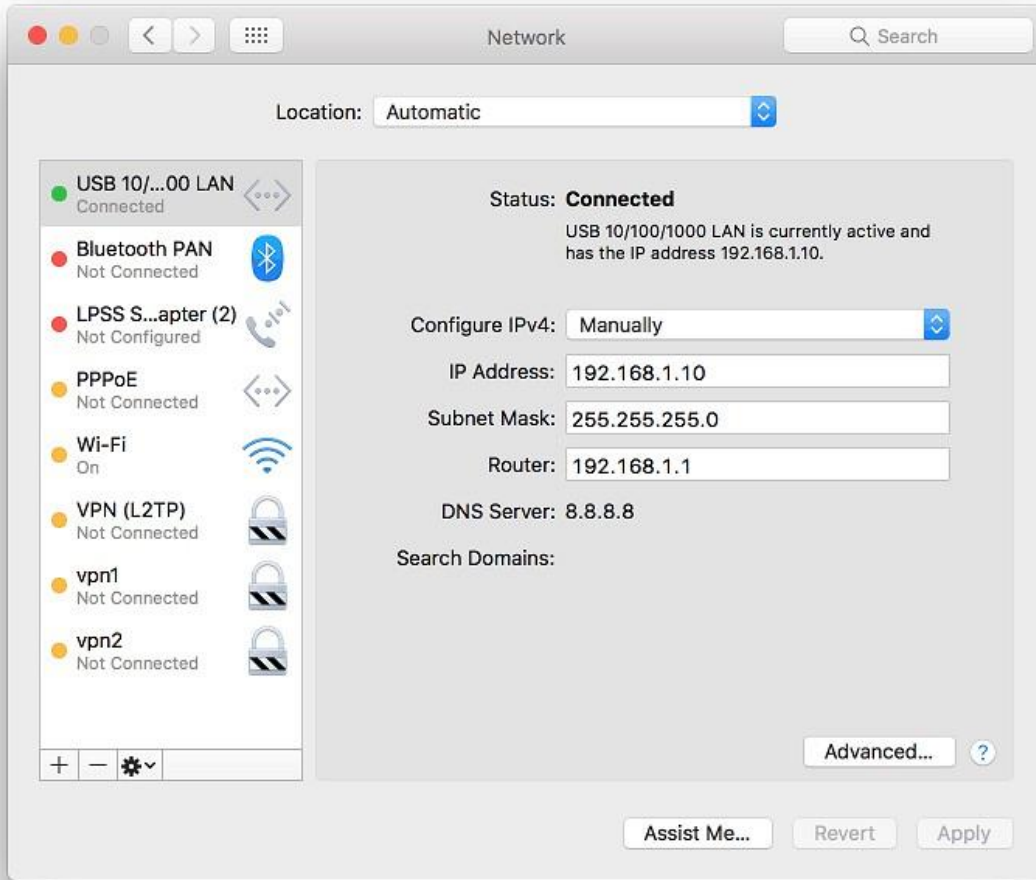
4. Router' i TFTP moduna ayarlayın, ardından Send'e tıklayın.



5. Dosya başarıyla aktarıldıktan sonra, Router yeniden başlatılacak ve normal moda dönecektir.

MacOS'tan Dosya Gönderme

1. Ürün yazılımı dosyasını bilgisayarda hazırlayın.
2. Bilgisayarınızı doğrudan Routerin LAN portlarından birine bağlayın ve network adapteri aşağıdaki ayarlara sahip olacak şekilde yapılandırın:
 - IP address: 192.168.1.10
 - Subnet Mask: 255.255.255.0
 - Default Gateway: 192.168.1.1 (Routerin varsayılan LAN IP adresi)



3. Router'i TFTP moduna ayarlayın.



4. Terminali açın ve aşağıdaki komutu yazın:

- cd [ürün yazılımı dosyasının bulunduğu klasörün yolu]
- tftp 192.168.1.1
- binary
- put [Firmware dosyasının adı]

```
Vigor2860_v3.8.4.3-00_en — tftp 192.168.1.1 — 80x24
Last login: Tue Feb 7 15:34:15 on ttys000
[MISde-MacBook:~ FAE$ cd /Users/FAE/Desktop/Vigor2860_v3.8.4.3-00_en
[MISde-MacBook:Vigor2860_v3.8.4.3-00_en FAE$ tftp 192.168.1.1
[tftp> binary
[tftp> put v2860_3843_00_en.all
```

5. Dosya başarıyla transfer edildikten sonra, sonuç terminalde gösterilir ve Router yeniden başlatılır ve normal moda döner.

```
Vigor2860_v3.8.4.3-00_en — tftp 192.168.1.1 — 80x24
Last login: Tue Feb 7 15:45:14 on ttys000
[MISde-MacBook:~ FAE$ cd /Users/FAE/Desktop/Vigor2860_v3.8.4.3-00_en
[MISde-MacBook:Vigor2860_v3.8.4.3-00_en FAE$ tftp 192.168.1.1
[tftp> binary
[tftp> put v2860_3843_00_en.all
Sent 15399136 bytes in 5.9 seconds
[tftp>
```