



# **Synology Router RT1900ac**

**Kullanıcı Kılavuzu**

# İçindekiler

## Bölüm 1: Synology Router'ınızla Tanışın

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Paket İçeriği.....               | 4 |
| Bir Bakışta Synology Router..... | 5 |
| Güvenlik Talimatları.....        | 6 |

## Bölüm 2: Synology Router'ınızı Kurun

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Antenlerin Takın.....                       | 7  |
| Synology Router'ınızı Konumlandırın.....    | 8  |
| Synology Router'ınızı Çalıştırın.....       | 9  |
| Synology Router'ınıza Bağlanın.....         | 10 |
| Synology Router Manager (SRM) Kurulumu..... | 11 |

## Bölüm 3: Çalışma Modunu Seçin

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Kablosuz Yönlendirici.....        | 15 |
| Kablosuz AP (Erişim Noktası)..... | 15 |
| Kablosuz İstemci.....             | 16 |

## Bölüm 4: Wi-Fi Bağlantınızı Kurun

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Wi-Fi Ağları Oluştur (2,4 GHz ve 5 GHz).....         | 17 |
| Misafir Wi-Fi Ağları Oluştur (2,4 GHz ve 5 GHz)..... | 17 |
| WPS Ağları Oluştur (2,4 GHz ve 5 GHz).....           | 18 |

## Bölüm 5: İstemci Cihazlarını Yönetin

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Cihaz Durumunu İzleyin.....         | 19 |
| Ebeveyn Denetimi Uygulayın.....     | 19 |
| Trafik Kontrolünü Uygulayın.....    | 20 |
| Yerel Ağda Uyandırma Uygulayın..... | 20 |

## Bölüm 6: Bağlantı Güvenliğini Artırın

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Bağlantılarınızın Güvenliğini Sağlayın..... | 21 |
| Güvenlik Duvarı Kuralları Oluştur.....      | 22 |
| Otomatik Engellemeyi Zorunlu Kılın.....     | 22 |
| Sertifikaları Oluşturun.....                | 22 |
| Daha Fazla Güvenlik Önlemi Kullanın.....    | 22 |

## Bölüm 7: Synology Router'ınızın Güncellenmesi ve Geri Yüklenmesi

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| SRM'nin ve Paketlerinin Güncellenmesi.....   | 23 |
| SRM'nin Yedeklenmesi ve Geri Yüklenmesi..... | 23 |
| Synology Router'ın Sıfırlanması.....         | 24 |
| Synology Hesabına Kaydol.....                | 24 |

## Bölüm 8: İnternet Bağlantısını Yönetin

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| İnternet Bağlantı Türleri.....    | 25 |
| ISP/VPN/IPv6 Ayarları .....       | 25 |
| QuickConnect ve DDNS.....         | 25 |
| DMZ.....                          | 26 |
| Bağlantı Noktası Yönlendirme..... | 26 |
| Bağlantı Noktası Tetikleme.....   | 26 |
| IPv6 Tunneling.....               | 26 |

## Bölüm 9: Yerel Ağ Bağlantısının Yönetilmesi

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Bir IPv6 Yönlendirici Kurma.....  | 27 |
| DHCP Hizmetlerinin Kurulması..... | 27 |
| Statik Yolların Ayarlanması.....  | 27 |

## Bölüm 10: Harici Aygıtların ve Ayrıcalıkların Yönetilmesi

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| USB/SD Depolamanın Kurulması ve Yönetilmesi.....         | 28 |
| Kullanıcı/Klasör Ayrıcalıklarının Tanımlanması.....      | 28 |
| Ağ Yazıcılarının Kurulması ve Yönetilmesi.....           | 28 |
| 3G/4G Donanım Aygıtlarının Kurulması ve Yönetilmesi..... | 28 |

## Bölüm 11: SRM Paketlerinin Bulunması

|                       |    |
|-----------------------|----|
| DNS Server.....       | 29 |
| Download Station..... | 29 |
| Medya Sunucusu.....   | 29 |
| RADIUS Server.....    | 29 |
| VPN Server.....       | 29 |

## Bölüm 12: Synology Mobil Uygulamalarının Bulunması

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| DS router.....                         | 30 |
| Diğer Synology Mobil Uygulamaları..... | 30 |

## Bölüm 13: Tanılama Araçları

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Bağlantı Durumunun Kontrol Edilmesi..... | 31 |
| Bildirimleri Kontrol Edin.....           | 31 |
| Ping ile Tanılayın.....                  | 31 |
| İz Yolu ile Tanılayın.....               | 31 |
| Teknik Destek Bulun.....                 | 31 |

## Bölüm 14: SSS

|                    |    |
|--------------------|----|
| SRM Kullanımı..... | 32 |
| Ağ.....            | 33 |
| Wi-Fi.....         | 35 |

## Ek A: Özellikler

## Ek B: LED Gösterge Tablosu

# Synology Router'ınızla Tanışın

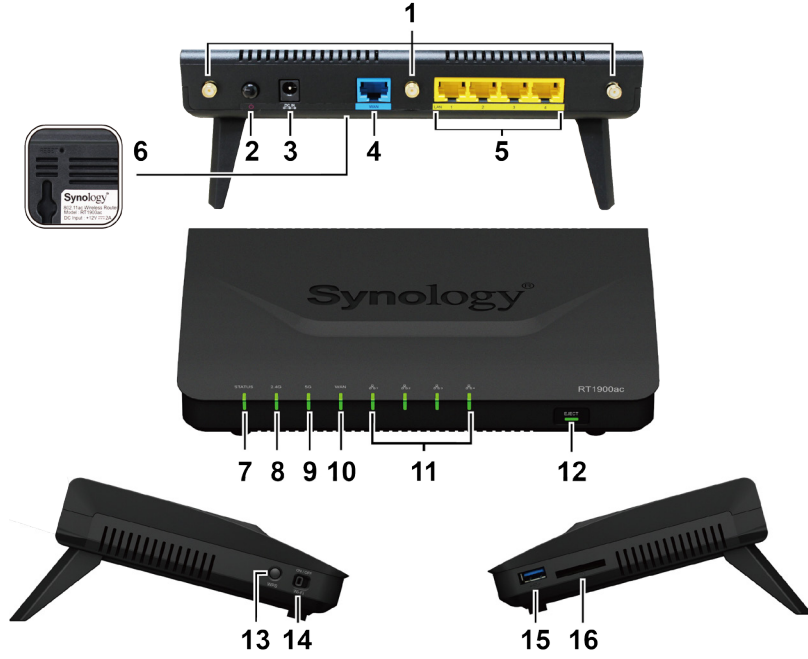
Bu Synology ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz! Yeni Synology Router kurulumu öncesinde, lütfen aşağıdaki tüm parçaları aldığınızı doğrulamak amacıyla paket içeriğini kontrol edin. Ayrıca, kendinize veya Synology Router ürününüze zarar vermemek için lütfen dikkatlice güvenlik talimatlarını okuyun.

**Not:** Aşağıdaki tüm resimler sadece gösterim amaçlıdır ve gerçek üründen farklılık gösterebilir.

## Paket İçeriği

| Ana ünite x 1                                                                      | AC güç adaptörü x 1                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |     |
|                                                                                    | RJ-45 LAN kablosu x 1                                                                 |
|                                                                                    |   |
|                                                                                    | Stand kiti x 1                                                                        |
|                                                                                    |  |
|                                                                                    | Anten x 3                                                                             |
|                                                                                    |  |

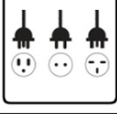
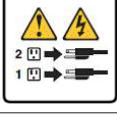
## Bir Bakışta Synology Router



| No. | Parça Adı                | Lokasyon   | Açıklama                                                                                                                                                                     |
|-----|--------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Anten Tabanı             | Arka Panel | Verilen antenleri buraya takın.                                                                                                                                              |
| 2   | Güç Düğmesi              |            | Synology Router'ı çalıştırmak/kapatmak için basın.                                                                                                                           |
| 3   | Güç Bağlantı Noktası     |            | AC güç adaptörünü buraya bağlayın.                                                                                                                                           |
| 4   | WAN Bağlantı Noktası     |            | ISP modemden gelen bir ağ kablosunu WAN bağlantısı tesis etmek üzere buraya takın.                                                                                           |
| 5   | LAN Bağlantı noktası     |            | LAN bağlantısını tesis etmek için ağ kablolarını bu bağlantı noktalarına takın.                                                                                              |
| 6   | RESET Düğmesi            | Alt Panel  | Dört saniye (Yumuşak Sıfırlama) veya on saniye (Sert Sıfırlama) boyunca basılı tutun. Daha fazla bilgi için, bkz. "Synology Router'ın Sıfırlanması".                         |
| 7   | STATUS Göstergesi        | Ön Panel   | Sistemin durumunu görüntüler.                                                                                                                                                |
| 8   | 2.4G Wi-Fi Göstergesi    |            | 2.4G Wi-Fi bağlantısının durumunu görüntüler.                                                                                                                                |
| 9   | 5G Wi-Fi Göstergesi      |            | 5G Wi-Fi bağlantısının durumunu görüntüler.                                                                                                                                  |
| 10  | WAN Göstergesi           |            | WAN bağlantısının durumunu görüntüler.                                                                                                                                       |
| 11  | LAN Göstergesi           |            | LAN bağlantısının durumunu görüntüler.                                                                                                                                       |
| 12  | Çıkart Düğmesi           | Sağ Panel  | 1. USB/SD harici depolamalarını çıkartmak için basın.<br>2. USB/SD harici depolamalarının durumunu görüntüler.                                                               |
| 13  | WPS Düğmesi              |            | WPS'yi başlatmak için basın.                                                                                                                                                 |
| 14  | Wi-Fi Anahtarı           |            | Wi-Fi ağını açmak/kapatmak için basın.                                                                                                                                       |
| 15  | USB 3.0 Bağlantı Noktası |            | Bir harici sürücüyü, USB yazıcıyı veya diğer türde USB cihazlarını buraya bağlayın. Daha fazla bilgi için, "Harici Aygıtların ve Ayrıcalıkların Yönetilmesi" bölümüne bakın. |
| 16  | SD Kart Yuvası           |            | SD kartı buraya takın.                                                                                                                                                       |

**Not:** LED gösterge bilgileri için, lütfen "Ek B: LED Gösterge Tablosu"na bakın.

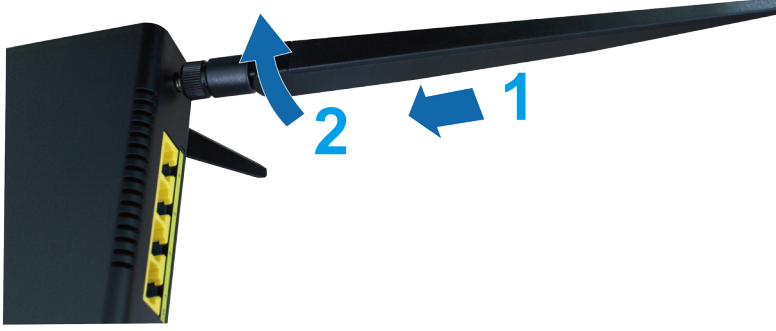
## Güvenlik Talimatları

|                                                                                     |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Doğrudan güneş ışığından ve kimyasallardan uzak tutun. Ortamda ani sıcaklık veya nem değişimleri olmamasını sağlayın.         |
|    | Ürünü her zaman sağ tarafı yukarı gelecek şekilde yerleştirin.                                                                |
|    | Herhangi bir sıvının yakınına koymayın.                                                                                       |
|    | Temizlemeden önce güç kablosunu fişten çekin. Nemli kağıt havlularla silin. Kimyasal veya aerosol temizleyiciler kullanmayın. |
|    | Ünitenin devrilmesini önlemek için, arabaların veya dengesiz yüzeylerin üzerine koymayın.                                     |
|   | Güç kablosu doğru besleme voltajına takılmalıdır. Beslenen AC voltajın doğru ve kararlı olduğundan emin olun.                 |
|  | Cihazdan tüm elektrik akımını kaldırmak için güç kablolarının güç kaynağından ayrılmış olduğundan emin olun.                  |
|  | Pil yanlış tip ile değiştirildiğinde patlama riski söz konusudur. Kullanılmış pilleri uygun şekilde atın.                     |

# Synology Router'ınızı Kurun

## Antenlerin Takın

- 1 Anteni anten tabanına oturtun.
- 2 Anten sabitlenene kadar saat yönünde çevirin.



- 3 Diğer iki anteni takmak için Adım 1 ve 2'yi tekrarlayın. Optimal Wi-Fi performansı için, birbirlerinden 45 derece uzak olacak şekilde antenleri yatırın.



## Synology Router'ınızı Konumlandırın

En uygun performans için, Synology Router'ı aşağıda belirtilen şekilde konumlandırmanız önerilir:

- Kullanım sırasında fiziksel olarak sıkıntı ile karşılaşmayacak sağlam bir yüzey üzerinde (ör. yüksekteki bir raf)
- Kablolu/kablosuz cihazların yerleştirildiği alanın merkezine yakın ve kablosuz cihazların görünür uzaklığı dahilinde
- Synology Router'ınız ile istemci cihazları arasında az sayıda duvar ve tavan olan bir konumda
- Diğer Wi-Fi yönlendiriciler, 3G/4G tabanlı ve mikrodalga fırınlar gibi olası elektriksel sinyal kaynaklarından uzakta
- Metal kapılar, can paneller ve beton gibi büyük ölçekli metal veya diğer materyallerden uzakta.

Synology Router'ınıza aşağıdaki konumlardan birisinde kurulabilir.

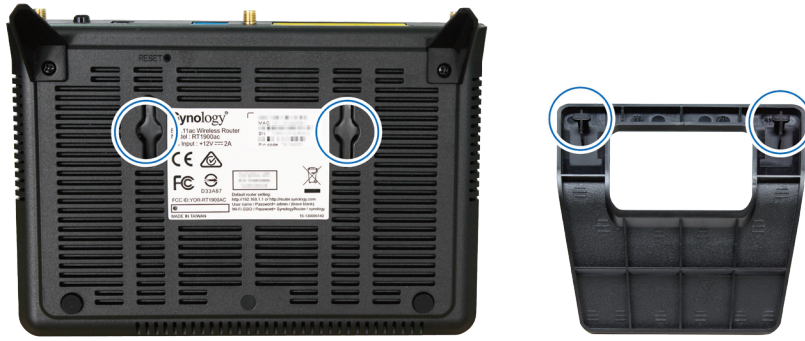
### Bir Yüzeye Düz Yerleştirin

Synology Router'ı yatay, sağlam bir yüzey üzerine düz bir şekilde yerleştirin.

### Stand Seti ile Dik Tutun

Daha iyi havalandırma ve alan maksimizasyonu için Synology Router'ınızı dik yerleştirmek üzere lütfen aşağıdaki adımları izleyin:

1 Stand kitini Synology Router'ınızın alt kabuğu üzerindeki deliklere bağlayın.



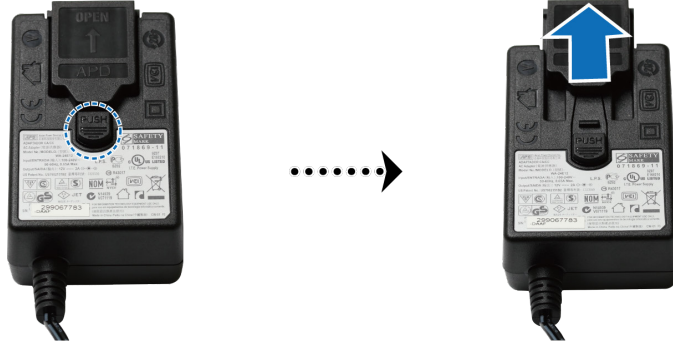
2 Stand kitini sabitlene kadar yukarı itmek üzere düzgün, güçlü baskı uygulayın.



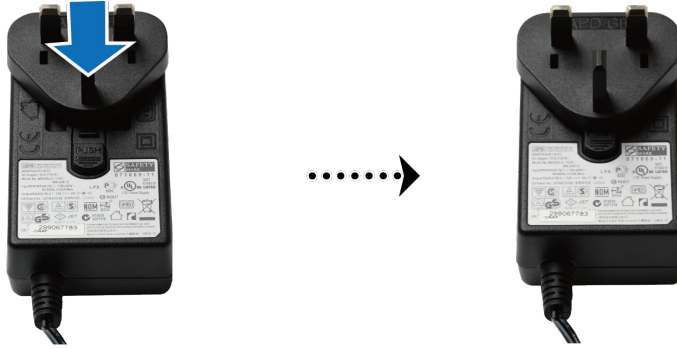
3 Kit bağlı Synology Router'ı yatay, sağlam bir yüzey üzerine yerleştirin.

## Synology Router'ınızı Çalıştırın

1 Paket içinde bulunan adaptör düğmesine basın ve aşağıda gösterildiği gibi fiş kutusunu dışarı çekin.

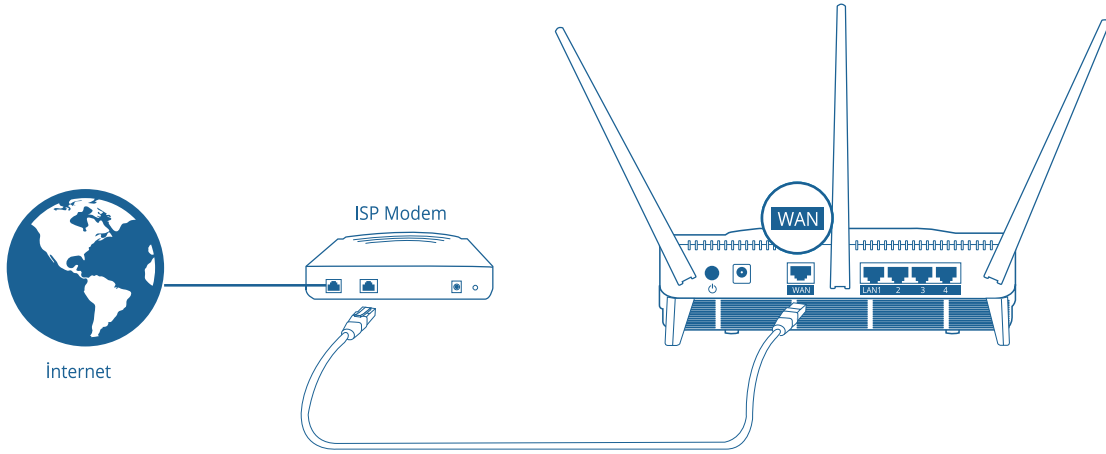


2 Aşağı doğru bastırarak verilen fiş adaptörünü yuvaların içine doğru kaydırın. Synology Router'ınız ile birlikte gelen fiş adaptörünün bulunduğu bölgeye bağlı olarak değiştiğine dikkat edin. Aşağıdaki görüntü sadece referans amaçlıdır.



## Synology Router'ınıza Bağlanın

1 Synology Router'ınızı (WAN bağlantı noktasında) ISP modemine bağlamak için verilen aę kablosunu kullanın.



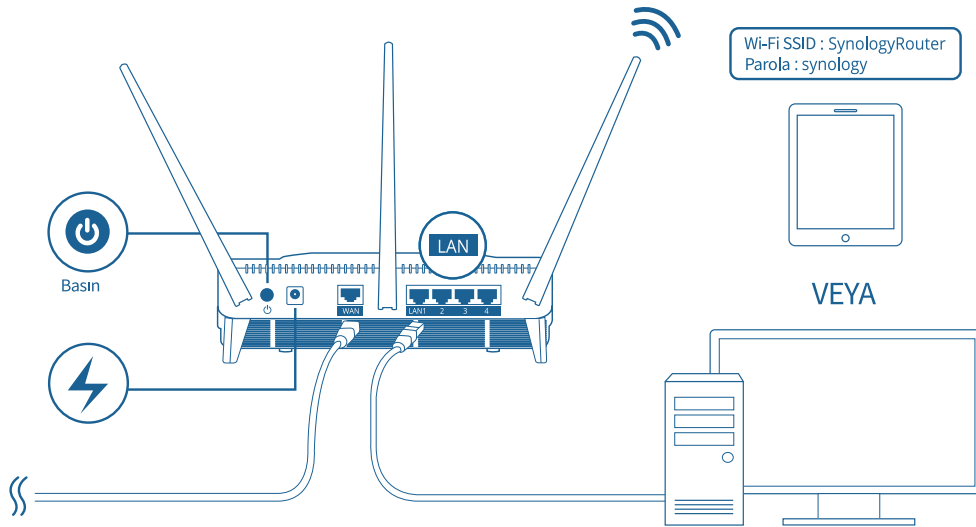
2 Güç adaptörünün bir ucunu Synology Router'ınızdaki güç bağlantı noktasına, diğer ucunu da elektrik prizine takın. Synology Router'ı açmak için güç düğmesini basılı tutun. STATUS ve WAN LED göstergeler yeşile dönene kadar iki dakika kadar bekleyin.

3 Synology Router'ınıza kablolu/kablosuz istemci cihazlarını bağlayın:

- **Kablolu cihazlar için:** Cihazları LAN bağlantı noktalarına bağlamak için aę kabloları kullanın. İlgili LAN LED göstergeler başarılı bağlantıyı bildirmek için turuncu/yeşil yanmalıdır.

- Kablosuz cihazlar için:

- 1 Synology Router üzerindeki Wi-Fi düğmesini açın ve 2.4G/5G LED göstergeler diğer cihazlara bağlamak için hazır olduğunu bildirmek üzere yeşile dönene kadar bekleyin.
- 2 Synology Router'ınız tarafından oluşturulan Wi-Fi ağını tarayıp bağlanmak için kablosuz cihazınızı kullanın.



### Not:

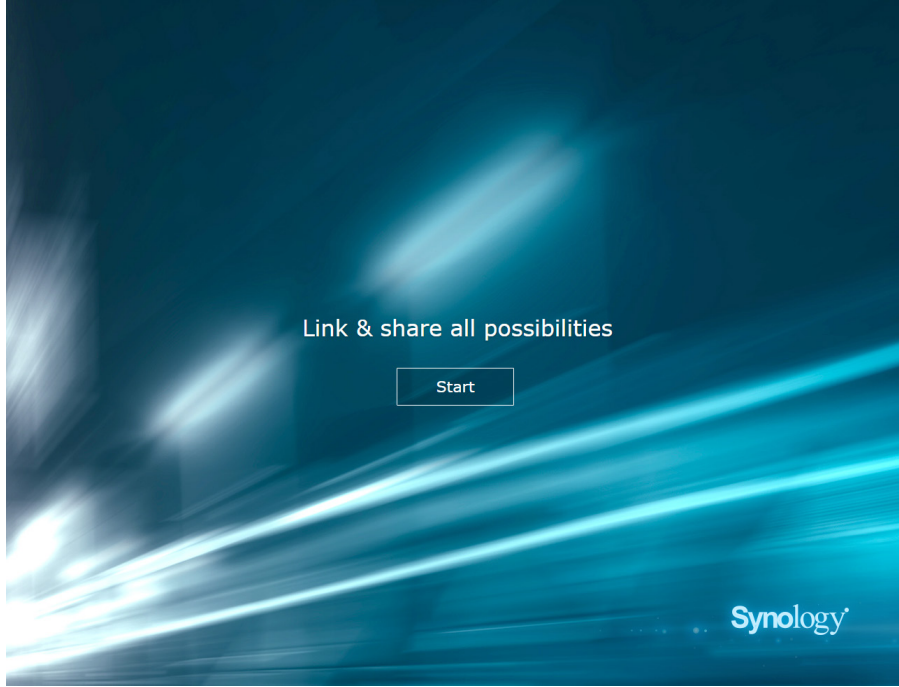
Aşağıdaki Wi-Fi aę için varsayılan kimlik bilgileri bulunmatadır:

1. Wi-Fi SSID: **SynologyRouter**
2. Parola: **synology**

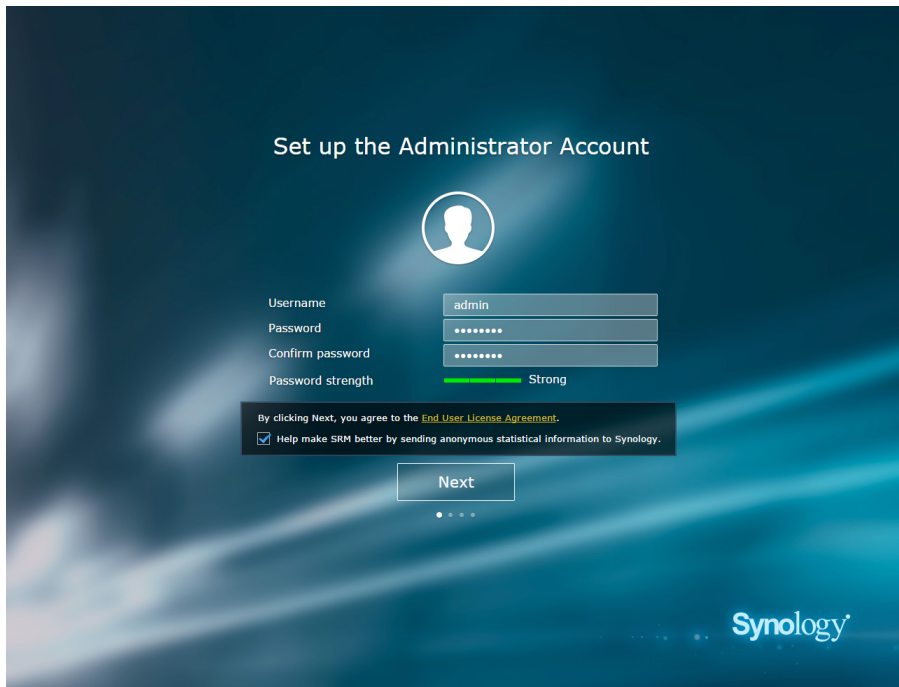
Varsayılan kimlik bilgileri ilk SRM kurulumu sırasında değiştirilebilir.

## Synology Router Manager (SRM) Kurulumu

- 1 Synology Router'ın yerel ağına bağlanan bir bilgisayar veya kablosuz cihaz kullanın. Bir kablosuz cihaz kullanıyorsanız, Wi-Fi ağını tarayıp bağlanın (SSID: **SynologyRouter**; Parola: **synology**).
- 2 Bir web tarayıcı açın ve iki URL'den birisini adres çubuğuna girin:
  - a <http://router.synology.com>
  - b <http://192.168.1.1:8000>
- 3 Bağlandığınızda, SRM Kurulum Sihirbazını başlatmak için **Başlat**'a tıklayın.



- 4 Yönetici hesabını kurmak için bilgileri doldurun. Devam etmek için **İleri**'ye tıklayın.



5 Wi-Fi ağını kurmak için bilgileri doldurun. Click **Next** to continue.



The screen displays the 'Set up Your Wi-Fi Network' interface. At the top, there is a Wi-Fi icon. Below it, the following fields are visible: 'Name (SSID)' with the value 'Synology\_WiFi', 'Password' with masked characters, 'Confirm password' with masked characters, 'Password strength' showing a green bar and the word 'Strong', and 'Country' set to 'Taiwan'. A warning message states: 'Please select your current location to ensure full functionality of your Synology Router. Important: Wrong country setting might lead to legal issues.' At the bottom, there are 'Back' and 'Next' buttons, and a progress indicator showing the current step.

6 İşletim modunu ayarlayın. **Kablosuz Yönlendirici** modunu seçerken, **SRM'ye harici erişim** öğesini etkinleştirerek sadece HTTP(S) bağlantı noktası (ör. 8000/8001) yoluyla harici erişimin SRM'ye erişebilmesini sağlayabilirsiniz.



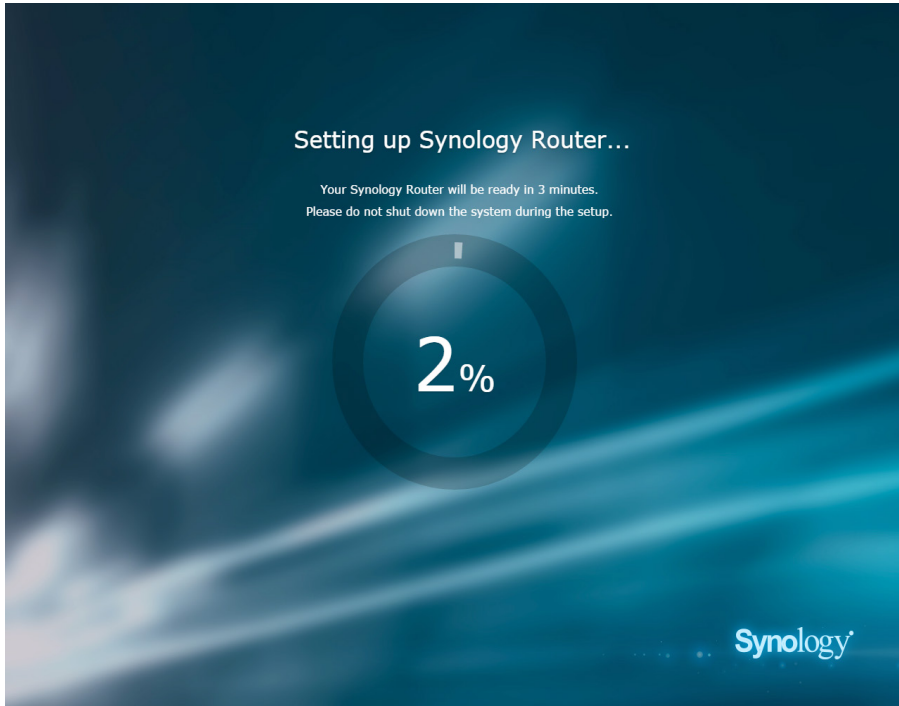
The screen displays the 'Set Up Your Operation Mode' interface. At the top, there is an icon showing a globe connected to a router and a laptop. Below it, the following fields are visible: 'Operation Modes' set to 'Wireless Router' and 'External access to SRM' set to 'Disabled'. A note states: 'Router mode: The Synology Router's WAN port connects to the Internet via a DSL/cable modem.' At the bottom, there are 'Back' and 'Next' buttons, and a progress indicator showing the current step.

7 Bir internet bağlantı türü seçin:

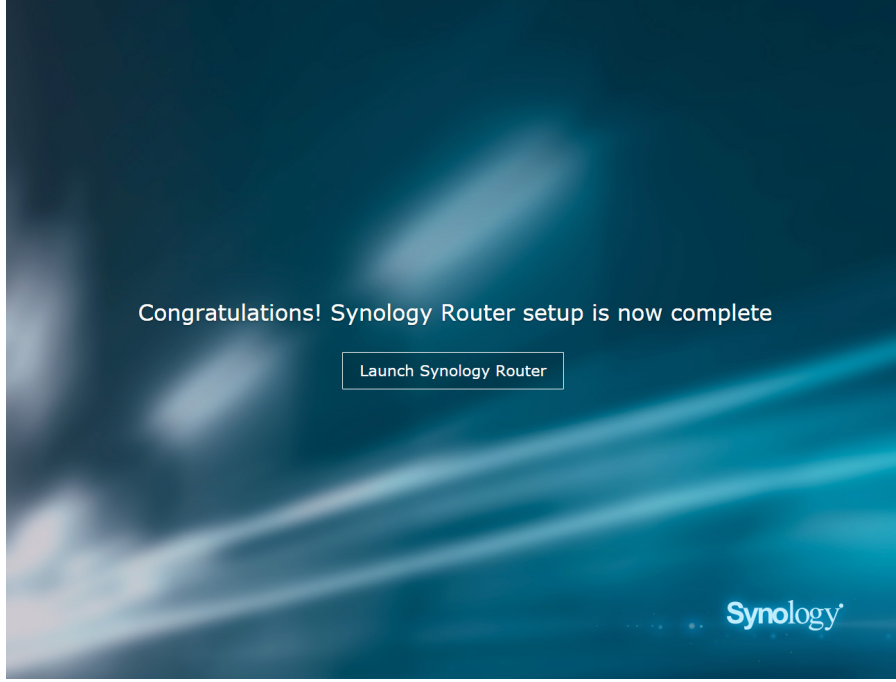
- **PPPoE:** ISP'den PPPoE kimlik bilgilerini edinmişseniz bu seçeneği seçin.
- **Manual IP:** Kullanım için müsait bir IP adresi edinmişseniz bu seçeneği seçin.
- **Auto IP:** Otomatik IP ataması için bir ISP modeme bağlıysanız bu seçeneği seçin.



8 Sihirbaz Synology Router'ınızı kurmaya devam edecektir ve kurulumun tamamlanması üç dakika kadar sürebilir.



- 9 Kurulum tamamlandıktan sonra, SRM ve çeşitli özelliklerinden faydalanmak için **Synology Router'ı başlat** üzerine tıklayın.



**Not:**

1. Yukarıda SRM kurulum adımlarının genel bir gösterimi mevcuttur. Adımlar ve müsait seçenekler cihaz tipinize (ör. PC veya kablosuz cihaz), erişim türüne (LAN, WAN veya Kablosuz LAN) ve seçilen işletim moduna (Kablosuz Yönlendirici veya Kablosuz AP) bağlı olarak değişkenlik arz edebilir.
2. Kurulum bir kablosuz cihaz ile tamamlanırsa, Synology Router'ınızın her yerden yönetimi için DS router indirmeyi unutmayın. Bu mobil uygulama hakkında daha fazla bilgi için, "DS router"a bakın.

# Çalışma Modunu Seçin

Bu bölüm ağ iletişimi ihtiyaçlarınıza uyacak Synology Router'ınız için mevcut üç kablosuz çalışma modunu tanıttacaktır. Çalışma modlarını bulmak için, lütfen **Ağ Merkezi > Yönetim > Çalışma Modları**'na gidin.

## Kablosuz Yönlendirici

Bu mod altında, Synology Router'ınız, iki ağ arasında (ör. yerel ağ ve internet arasında) veri aktarımı yapan ve veri iletişimi için en uygun yolu bulan normal bir yönlendirici olarak çalışır. Bu mod ayrıca sürekli erişim için kablosuz cihazlara kablosuz bağlantı da sunar.

Kablosuz Yönlendirici modu aşağıdaki senaryolarda önerilir:

- Ekstra bağlantı güvenliğine ihtiyacınız olduğunda (ör. güvenlik duvarı, NAT ve DMZ)
- Bağlanan istemci cihazları kablosuz bağlantıya ihtiyaç duyduğunda
- Yerel ağ dahilinde alt ağ oluşturma gerektiğinde

Aşağıda önerilen kullanımlar bulunmaktadır:

### Bir ISP modeminiz varsa:

- 1 Synology Router'ınızı (WAN bağlantı noktasında) bir ağ kablosu ile ISP modeme (LAN bağlantı noktasında) bağlayın.
- 2 Temel ağ ayarlarını yapılandırın:
  - Synology Router'ınızın IP adresini (**Ağ Merkezi > İnternet > Bağlantı > Bağlantı Türü** ögesinde) nasıl elde edeceğini belirleyin.
  - Synology Router'ınızın IP adreslerini istemcilerine atayıp atamayacağını belirleyin (**Ağ Merkezi > Yerel Ağ > Genel > DHCP Server** ögesinde).
- 3 Gelişmiş ağ ayarlarını yapılandırın (**Ağ Merkezi > İnternet veya Yerel Ağ** ögesinde). Ayar ayrıntıları için, SRM yardım'a başvurun.

### Bir ISP modeminiz yoksa:

- 1 Synology Router'ınızı (WAN bağlantı noktasında) internete (duvar/zemindeki internet bağlantı noktası gibi) bir ağ kablosu ile bağlayın.
- 2 Synology Router'ınızın IP adresini (**Ağ Merkezi > İnternet > Bağlantı > Bağlantı Türü** ögesinde) nasıl elde edeceğini belirleyin.
- 3 Gelişmiş ağ ayarlarını yapılandırın (**Ağ Merkezi > İnternet** ögesinde). Ayar ayrıntıları için, SRM yardım'a başvurun.

## Kablosuz AP (Erişim Noktası)

Bu mod altında (Köprü modu olarak da bilinir), Synology Router'ınız tüm ağ arabirimlerini (LAN, kablosuz LAN ve WAN) birbirine bağlar ve bu yüzden kablolu istemciler için mevcut beş adet LAN bağlantı noktasına sahiptir (LAN 1-4 ve WAN).

Bir kablosuz AP olarak, yönlendirici IP adreslerini istemcilere atayamaz (**DHCP Server** devre dışı bırakılır) ve sadece Wi-Fi yoluyla kablosuz ve kablolu ağlar arasında veri gönderen/alan bir kablosuz iletim aygıtı olarak çalışır.

Kablosuz AP (Erişim Noktası) modu aşağıdaki senaryolarda önerilir:

- Synology Router'ınız (LAN 1-4 veya WAN bağlantı noktasına) internet erişimi için zaten bir ISP modeme bağlı olduğunda (LAN bağlantı noktasında)
- Bağlanan cihazlar kablosuz bağlantıya ihtiyaç duyduğunda

**Not:** Bu mod altında, Synology Router aşağıdaki işlevleri/ayarları **Ağ Merkezi: Yerel Ağ, Trafik Kontrolü ve Ebeveyn Denetimi** altında sunmaz.

## Kablosuz İstemci

---

Bu mod altında, Synology Router'ınız bir Wi-Fi dongle (yani bir Wi-Fi istemci) olarak çalışır ve internet erişimi için başka bir yönlendirici veya erişim noktasından gelen sinyale ihtiyaç duyar.

Kablosuz İstemci modu aşağıdaki senaryoda önerilir:

- İnternet erişimine ihtiyacınız olduğunda, ancak bir kablolu bağlantının Synology Router ve başka bir yönlendirici/ISP modem arasında kurulması zor olduğunda

Aşağıda önerilen kullanım bulunmaktadır:

- İstemciler Synology Router'a (LAN bağlantı noktasında) internet erişimi için bir ağ kablosu ile bağlanmalıdır.

**Not:**

1. Bu mod altında, Synology Router'ınız Wi-Fi kaynağının (ör. bir Wi-Fi yönlendirici) menzili dahilinde olmalıdır. Aksi takdirde, alınan Wi-Fi sinyali zayıf olabilir ve bağlantı kalitesini etkileyebilir.
2. Kablosuz istemci cihazları internete erişmek için Synology Router'a bağlanamazlar.

# Wi-Fi Bağlantınızı Kurun

Bu bölüm Synology Router'ınız tarafından barındırılan Wi-Fi ağlarını nasıl oluşturacağınızı tanıtır. İki tür Wi-Fi ağı oluşturulabilir: 2,4 GHz ve 5 GHz.

- **2,4GHz:** 2,4 GHz Wi-Fi ağı çoğu kablosuz aygıt tarafından kullanılır ve 5 GHz Wi-Fi ağına göre daha geniş bir sinyal kapsamına sahip olma eğilimindedir. Ancak, sinyal girişiminin oluşması muhtemeldir zira çoğu kablosuz cihaz bağlantı için bu kablosuz frekansa bağlıdır.
- **5GHz:** Çoğu kablosuz cihaz bu kablosuz frekansa bağlı değildir ve sinyal girişiminin oluşma ihtimali daha azdır. Bunun yanında, 5 GHz'lik bir Wi-Fi ağı 2,4 GHz'lik Wi-Fi ağından daha dar bir sinyal kapsamına sahiptir ve sinyal gücü yakındaki engellere bağlı olarak zayıflayabilir.

## Wi-Fi Ağları Oluştur (2,4 GHz ve 5 GHz)

Bir Wi-Fi ağı oluşturmak için, lütfen aşağıdaki adımları izleyin:

- 1 Synology Router'ınızın açık olduğundan ve internete sağlıklı bir şekilde bağlı olduğundan emin olun.
- 2 Wi-Fi düğmesinin Synology Router'da "AÇIK" olduğundan emin olun.
- 3 **Ağ Merkezi** > **Kablosuz** > **Wi-Fi** ögesine gidin.
- 4 5 GHz/2,4 GHz altında **Kablosuz radyoyu etkinleştir** seçimi yapın ve kurulumla devam edin. Daha fazla kurulum ögesini görüntülemek için Gelişmiş seçeneklere tıklayın.
- 5 Synology Router'ınız tarafından barındırılan Wi-Fi ağını tarayıp bağlanmak için kablosuz cihazınızı kullanın.

## Misafir Wi-Fi Ağları Oluştur (2,4 GHz ve 5 GHz)

Bir misafir Wi-Fi ağı, ziyaretçiler/düzenli olmayan kullanıcılar için küçük ve orta büyüklükte işletmeler tarafından oluşturulan tipik olarak zaman sınırlı bir ağıdır (bir saatten bir haftaya kadar). Ana ağa yetkisiz erişimi önlemek için ziyaretçiler sadece misafir ağına erişebilirler ancak Wi-Fi ağına erişemezler.

Bir misafir Wi-Fi ağı kurmak için, **Ağ Merkezi** > **Kablosuz** > **Misafir Ağ** ögesine gidin.

## WPS Ağları Oluştur (2,4 GHz ve 5 GHz)

WPS (Wi-Fi Protected Setup), Wi-Fi Alliance tarafından kullanıcılar için Wi-Fi güvenlik ayarlarını basitleştirmek amacıyla sunulan bir standarttır. Kurulum hızlı olsa da, WPS ağı güvenli olmayabilir. WPS ağını güvenli tutmak için, bir basma düğmesini veya bir PIN kodunu kullanabilirsiniz.

WPS yoluyla bir Wi-Fi ağını hızlıca kurmak için üç müsait yol vardır:

### Basma düğmesi ile:

- 1 **Ağ Merkezi > Kablosuz > WPS** ögesine gidin ve **WPS'yi etkinleştir**'i seçin. Alternatif olarak, Synology Router'ınızda WPS düğmesine basın.
- 2 Kablosuz cihazınızda WPS işlevini etkinleştirin. Kablosuz cihazınız ve Synology Router eşlenecektir.

### AP PIN koduna göre:

- 1 **Ağ Merkezi > Kablosuz > WPS > Aygıt PIN'i > AP PIN koduna göre** ögesine gidin ve bir AP PIN kodu üretmek için **Etkinleştir'e** tıklayın.
- 2 Üretilen PIN kodunu kablosuz cihazınıza girin. Kablosuz cihazınız ve Synology Router eşlenecektir.

### İstemci PIN koduna göre:

- 1 Kablosuz cihazınızın PIN kodunu **Ağ Merkezi > Kablosuz > WPS > Aygıt PIN'i > İstemci PIN koduna göre** ögesinde girin.
- 2 Kaydol'a **tıklayın**. Kablosuz cihazınız ve Synology Router eşlenecektir.

**Not:** İstemci iOS cihazları bir WPS ağına bağlanamaz çünkü iOS WPS'yi desteklemez.

# İstemci Cihazlarını Yönetin

Bu bölüm istemci cihazlarını yönetmek için çeşitli özellikleri tanıtır.

## Cihaz Durumunu İzleyin

Synology Router'ınız altındaki tüm istemci cihazlarının gerçek zamanlı durumunu elde etmek için, **Ağ Merkezi > Durum** ögesine gidin.

## Ebeveyn Denetimi Uygulayın

Ebeveyn Denetimi istemci cihazlarını kontrol etmenizi ve internet erişimi için zamanlarını ve erişilebilir web sitelerinin/etki alanlarının aralıklarını ayarlamanızı sağlar.

İstemci cihazları için erişim politikalarınızı özelleştirmek üzere, **Ağ Merkezi > Ebeveyn Denetimi**'ne gidin.

### Web filtreleri

Web filtreleri ile, belirli istemci cihazları için erişim politikalarını oluşturabilir ve erişilebilir web sitelerinin/etki alanlarının aralıklarını belirleyebilirsiniz. İstenmedik web siteleri belirli kullanıcıların erişiminden korunabilir.

Kullanıcıların belirli web sitelerine/etki alanlarına internet erişimini düzenlemek için, **Ağ Merkezi > Ebeveyn Denetimi > Web filtresi**'ne gidin.

**Not:** Özel web sitelerine erişime izin ver için belirlenen içerik Özel web filtresi altında tüm istemci cihazlarına tümüyle uygulanacaktır.

### Programlayın

Ebeveyn Denetimi altında cihazları ekledikten sonra, internet erişimlerini saat ve zamana göre programlayabilirsiniz. Bunun yanında, web sitelerinin/etki alanlarının önceden tanımlanan kategorilerine erişmelerini sağlamak/engellemek için belirli istemci cihazlarına web filtrelerini uygulayabilirsiniz.

Kullanıcıların internet erişimini programlamak için, **Ağ Merkezi > Ebeveyn Denetimi > Programla** ögesine gidin.

## Trafik Kontrolünü Uygulayın

Trafik Kontrolü istemci cihazlarının bağımsız ağ bant genişliğini düzenlemenize olanak tanır. İhtiyaçlarınıza uyacak çok sayıda kontrol mekanizması sunulur:

- **Yasaklı:** Yasaklanan cihazlar sadece aynı yerel ağdaki kaynağa erişebilirler.
- **Hüzmeleme:** Hüzmeleme zayıf sinyal gücüne sahip istemci cihazları için Wi-Fi sinyalini güçlendirir.
- **Yüksek/Düşük Öncelik:** Sınırlı ağ bant genişliği durumunda, yüksek/düşük öncelikli cihazlar LAN/Kablosuz LAN ve İnternet üzerinde temel ağ bant genişliklerini karşılamak için ilk/sonuncu olacaktırlar.
- **Özel Hız:** İstemci cihazları için karşıya yükleme/indirme trafiğinin üst ve alt limitlerini belirleyebilirsiniz.

Daha hassas yönetim için, belirli cihazlarda çalışan belirli uygulamaların (ör. SSL veya YouTube) ağ kullanımını da düzenleyebilirsiniz.

İstemci cihazları/uygulamaları için ağ kullanımını düzenlemek üzere, lütfen **Ağ Merkezi > Trafik Kontrolü**'ne gidin.

### Not:

1. İstemci cihazları için Wi-Fi sinyalini güçlendirmek üzere, cihazların hüzmelemeyi desteklemek için 802.11ac profiline sahip olduklarından lütfen emin olun.
2. Hüzmeleme aynı anda altı adede kadar istemci cihazına uygulanabilir ve Yüksek/Düşük Öncelik en fazla üç cihaza uygulanabilir.

Ayrıca cihaza ve uygulamaya göre ağ kullanım geçmişini de izleyebilirsiniz. Kullanım günlüğüne erişmek için, lütfen **Ağ Merkezi > Trafik Kontrolü > İzle** öğesine gidin. Zararlı yazılım/web siteleri gibi anomalilerin kaynağını belirleyebilir ya da ağ kaynağını yanlış kullanan kullanıcıları belirleyebilirsiniz.

Cihazlar/uygulamalar hakkındaki düzenleyici önlemler ve kullanıcı günlükleri birlikte ağ trafiğini yönetmenize yardımcı olurlar.

## Yerel Ağda Uyandırma Uygulayın

Yerel Ağda Uyandırma (WOL) ile, kablolu cihazları uzaktan kapanma durumundan uyandırabilirsiniz. WOL hizmetine katılan cihazlar MAC adresleri ya da bağlantı listesi yoluyla uyandırılabilir.

Synology Router'ın yerel ağına katılan bir Synology NAS'ınız (ör. DiskStation veya RackStation) varsa, MAC adresini veya bağlantı listesini kullanmadan QuickConnect ID ile uyandırabilirsiniz.

WOL ilişkili hizmeti kullanmak için, lütfen **Ağ Araçları > Yerel Ağda Uyandırma** öğesine gidin.

### Not:

1. Hedef cihazın WOL'u desteklediğinden emin olun.
2. Farklı çalışma modları altında, Synology Router'ınız WOL hizmetine katılabilecek çeşitli cihazlara sahiptir.

# Bağlantı Güvenliğini Artırın

Bu bölüm Synology Router'ınızı ve istemci cihazlarınızı olası siber tehditlerden ve istenmedik bilgi sızmasından korumak için çeşitli güvenlik özelliklerini tanıtmaktadır.

## Bağlantılarınızın Güvenliğini Sağlayın

SRM internet bağlantısını aşağıdaki yollarla güvence altına alabilir.

### HTTP ve HTTPS

HTTP web sunucularla iletişim kurmak için web tarayıcılarına yönelik güvenliksiz, ortak bir protokoldür. HTTP'nin güvenli versiyonu olan HTTPS, Synology Router'ınızı ve istemci cihazlarınızı siber tehditlerden ve yetkisiz erişimden korur.

Varsayılan olarak SRM, HTTP ve HTTPS bağlantılarını sunar. Zararlı saldırılardan kaçınmak için HTTP/HTTPS bağlantı noktalarını değiştirebilirsiniz.

HTTP/HTTPS bağlantı noktalarını değiştirmek için, lütfen **Ağ Merkezi > Yönetim > SRM Ayarları**'na gidin.

SRM'ye HTTP(S) bağlantısı yoluyla erişmek için, lütfen IP adresinden sonra HTTP(S) bağlantı noktasını ekleyin:

- Synology\_Router\_IP\_Address:8001 (8001 varsayılan HTTPS bağlantı noktasıdır.)  
Örnek: 192.168.1.1:8001

### HTTPS ilişkili Önlemler

**Ağ Merkezi > Yönetim > SRM Ayarları** ögesinde, diğer iki HTTPS ilişkili önlem mevcuttur:

- **HTTP bağlantılarını otomatik olarak HTTPS'e yeniden yönlendir:** HTTP yoluyla tüm internet bağlantıları SRM'ye erişmek için HTTPS'ye geçirilecektir
- **HSTS'yi etkinleştir:** Sadece HTTPS bağlantısını kullanan web tarayıcılar SRM'ye erişebilirken HTTP kullanan tarayıcıların erişimi engellenir.

### DoS Koruması

DoS (Hizmet Engelleme) saldırıları bir bilgisayar sistemini hedefin becerisini aşan çok sayıda istekle bombardımana tabi tutar. Saldırılan bilgisayar dışarıdan gelen önemli veri/hizmet isteklerini kaçırabilir (ör. e-posta mesajları) ve sınırlı internet bant genişliği ve sistem kaynaklarından etkilenebilir.

DoS korumasını etkinleştirmek için, lütfen **Ağ Merkezi > Güvenlik > Güvenlik ögesine** gidin.

### VPN Pass-through

Bir VPN sunucusu Synology Router'ınızın arkasında bulunuyorsa, sunucuya erişmek için pass-through amacıyla belirli türlerde VPN istemci trafiğine (PPTP, L2TP ve IPSec) izin verebilirsiniz. Bu özellik olası siber tehditlerin sunucuya belirli VPN protokolleri yoluyla sızmasını önlemeye yardımcı olur.

Pass-through işlevini etkinleştirmek için, **Ağ Merkezi > Güvenlik > Güvenlik** ögesine gidin.

## Güvenlik Duvarı Kuralları Oluştur

Güvenlik duvarı kuralları belirlenen koşullar (ör. bağlantı noktaları ve kaynak IP adresleri) ile Synology Router'ınıza harici erişimi filtreler. Güvenlik duvarı kuralları ile, Synology Router'ınızın daha iyi bakımı için güvenlik politikalarını hassas şekilde ayarlayabilirsiniz.

Güvenlik duvarı kurallarını oluşturmak için, lütfen **Ağ Merkezi** > **Güvenlik** > **Güvenlik** Duvarı ögesine gidin.

**Not:** Güvenlik duvarı kuralları sadece internetten harici erişime uygulanabilir.

### Harici Erişim Kısıtlaması

Bu işlev (SPI güvenlik duvarı olarak da bilinen) HTTP/HTTPS bağlantı noktaları yoluyla (ör. 8000/8001) SRM'ye harici erişime olanak tanır. Diğer bağlantı noktaları yoluyla erişim engellenir.

Bu işlevi etkinleştirmek için, lütfen **Ağ Merkezi** > **Yönetim** > **SRM Ayarları**'na gidin ve **SRM'ye harici erişime izin ver** seçimi yapın.

**Not:** Güvenlik nedenleriyle, bu seçeneği etkinleştirirseniz ve daha sonra devre dışı bırakırsanız, Synology Router HTTP/HTTPS bağlantı noktaları yoluyla bile harici erişimi bloke edecektir.

## Otomatik Engellemeyi Zorunlu Kılın

Otomatik engelleme çok sayıda başarısız oturum açma girişiminde bulunan belirli IP adreslerini otomatik olarak engeller. Bu tür IP adresleri parolayı bulmaya çalışan olası zararlı saldırı kaynağı olarak tanımlanacaktır.

Otomatik engellemeyi etkinleştirmek için, lütfen **Ağ Merkezi** > **Güvenlik** > **Otomatik Engelleme**'ye gidin.

## Sertifikaları Oluşturun

Synology Router'ınızdan bir sertifika oluşturmak onaylı bir sertifika vermeye eşdeğerdir. Bir sertifikayı (bir .crt dosyası) başka bir cihaza (ör. cep telefonunuz) aktarırsanız, Synology Router'ınız cihazı güvenli bir bağlantı (ör. HTTPS veya SSL) yoluyla tanımlayıp iletişim kurabilir.

Ayrıca Synology Router'ınızın başka bir sunucuya erişebilmesi için bir sertifika otoritesinden bir sertifikayı içeri aktarabilirsiniz.

Sertifikaları oluşturmak için, lütfen **Ağ Merkezi** > **Güvenlik** > **Sertifika** ögesine gidin.

## Daha Fazla Güvenlik Önlemi Kullanın

Daha fazla güvenlik önlemi **Ağ Merkezi** > **Güvenlik** > **Güvenlik** ögesinde SRM güvenlik politikalarını hassas şekilde ayarlamak için mevcuttur. Orada bir oturum kapatma zamanlayıcısını ayarlayabilir, tarayıcınızın IP kontrolünü atlamasına yardımcı olabilir ve çok daha fazlasını yapabilirsiniz.

SRM ayarlarınızı ve Synology Router'ınızı tarayan bir SRM güvenlik uygulaması olan Güvenlik Danışmanı'nı kullanmanız da önerilir. Güvenlik Danışmanı, ayarlarınızı denetleyerek Synology Router'ınızın güvende kalmasına yardımcı olacak değişiklikler önerir.

# Synology Router'ınızın Güncellenmesi ve Geri Yüklenmesi

Bu bölüm SRM ve paketlerini nasıl güncelleyeceğinizi, SRM'yi nasıl yedekleyeceğinizi/geri yükleyeceğinizi ve SRM'yi varsayılan ayarlarına nasıl geri alacağınızı gösterecektir.

## SRM'nin ve Paketlerinin Güncellenmesi

Synology, bildirilen sorunları çözmek, sistem ve paket performansını artırmak ve tamamen yeni özellikler sunmak için periyodik olarak SRM güncellemelerini yayınlar.

### SRM

Bir .pat güncelleme dosyası edinmişseniz SRM'yi manuel olarak güncelleyebilirsiniz. Sistem mevcut SRM sürümünü görüntüler ve daha yeni bir SRM'nin mevcut olup olmadığını kontrol eder.

SRM'yi güncellemek ve güncelleme ayarlarını özelleştirmek için, lütfen **Ağ Merkezi > Yönetim > Güncelle ve Geri Yükle**'ye gidin.

**Not:** Synology Router'ınızda çalışan mevcut sürümden daha eski bir sürümü kullanarak SRM'nin sürümünü düşüremezsiniz.

### Paketler

**Paket Merkezi**'nde, sistem indirmek üzere güncellemesi bulunan paketleri görüntüler. Bir .spk güncelleme dosyası ile, paketleri manuel olarak güncelleyebilirsiniz.

Paketleri güncellemek ve güncelleme ayarlarını özelleştirmek için, lütfen **Paket Merkezi**'ne gidin.

**Not:** Synology Router'ınızda çalışan mevcut sürümden daha eski bir sürümü kullanarak paketlerin sürümünü düşüremezsiniz.

## SRM'nin Yedeklenmesi ve Geri Yüklenmesi

SRM'yi yedekleyerek ve geri yükleyerek, önemli ayarları gelecekte kullanmak üzere koruyabilirsiniz. SRM yapılandırmalarını düzenli olarak yedeklemenizi ve yedekleme dosyasını (.dss) Synology NAS veya yerel bilgisayarınızda saklamanızı öneririz.

SRM yapılandırmalarını yedeklemek için, lütfen **Ağ Merkezi > Yönetim > Güncelle ve Geri Yükle**'ye gidin.

SRM yapılandırmalarını geri yüklemek için, lütfen **Ağ Merkezi > Yönetim > Güncelle ve Geri Yükle** Güncelle ve Geri Yükle

**Not:** **Fabrika varsayılan ayarlarını geri yükle** üzerine tıklarsanız, harici depolamalarda saklanan tüm kullanıcı verileri silinecek ve tüm sistem varsayılan ayarlara geri yüklenecektir. Daha fazla bilgi için **SRM Yardım** ögesine gidin.

## Synology Router'ın Sıfırlanması

Yönetici/Wi-Fi parolasını unutursanız ya da Synology Router erişilemez hale gelirse, alt kabuk üzerindeki RESET düğmesine basarak sorunları giderebilirsiniz.

1 RESET düğmesini basılı tutmak için bir kurşunkalem veya tükenmez kalem kullanın.

2 RESET düğmesini dört ila on saniye kadar basılı tutun:

- **Dört saniye süresince (Yumuşak Sıfırlama):** Sistem admin ve eşit ayrıcalıklara sahip yöneticinin parolalarını sıfırlayacaktır ancak diğer kullanıcıların kimlik bilgileri değişmeden kalacaktır. Sistem ayrıca şu ayarları (güvenlik duvarı, DHCP hizmetleri, Wi-Fi, Ebeveyn Denetimi ve Trafik Kontrolü) sıfırlar ve SRM Kurulum Sihirbazını başlatır.

**Not:** Yumuşak Sıfırlama sırasında, LED göstergeler aşağıdaki gibi davranır:

1. **STATUS LED'i** sürekli turuncu yanar ve diğer LED'ler sıfırlama tamamlanana kadar 30 saniyeye kadar sönük kalır.
2. STATUS LED'i yeşil yanar (Yumuşak Sıfırlama tamamlandı) ve diğer LED'ler yanar ve "LED Gösterge Tablosu"nda belirtilen şekilde davranırlar.

- **On saniye süresince (Sert Sıfırlama):** Sistem şimdi fabrika varsayılanına getirilecektir. Harici depolamalarda saklanan veriler değişmeden kalacaktır.

**Not:** Sert Sıfırlama sırasında, LED göstergeler aşağıdaki gibi davranır:

1. **STATUS LED'i** turuncu yanıp söner ve diğer LED'ler sıfırlama tamamlanana kadar dört dakikaya kadar sönük kalır.
2. STATUS LED'i yeşil yanar (Sert Sıfırlama tamamlandı) ve diğer LED'ler yanar ve "LED Gösterge Tablosu"nda belirtilen şekilde davranırlar.

## Synology Hesabına Kaydol

Synology Hesap kişisel hesabı kaybolup yönetmenize olanak tanıyan bir hizmet entegre platformdur. Kişisel Synology Hesap ile, Synology'nin sunduğu çeşitli hizmetlerden faydalanabilir ve önemli yazılım güncellemeleri ve bölgenizdeki tanıtım etkinlikleri hakkında bilgi almak için Synology eNews'e abone olabilirsiniz.

Synology Hesabınıza kaydolup/erişmek için, **SRM > Synology Hesap**'a gidin ya da **Synology'nin resmi web sitesi**'ne gidin.

# İnternet Bağlantısını Yönetin

Bu bölüm internete kolay ve güvenli erişim için çeşitli özellikleri tanıtır.

## İnternet Bağlantı Türleri

**Ağ Merkezi > İnternet > Bağlantı**, ögesinde, Synology Router'ınızı İnternet'e nasıl bağlayacağınızı seçebilirsiniz:

- **Otomatik:** Otomatik IP ataması için bir ISP modeme bağlıysanız bu seçeneği seçin.
- **PPPoE:** ISP'den PPPoE kimlik bilgilerini edinmişseniz bu seçeneği seçin.
- **Manuel:** Kullanım için müsait bir IP adresi edinmişseniz bu seçeneği seçin.

## ISP/VPN/IPv6 Ayarları

Synology Router'ınızın aşağıdaki üç adet internete ilişkin ayarını yönetebilirsiniz.

### ISP Ayarları

Bu işlev Synology Router'ınızın MAC adresini başarılı kayıt için ISP'ye göndermenizi sağlar. Bunu yapmak için, lütfen **Ağ Merkezi > İnternet > Bağlantı > ISP ayarları**'na gidin.

### VPN Ayarları

Bir VPN (Sanal Özel Ağ) internetten özel ağınızdaki kaynaklara güvenli bir şekilde erişmenize yardımcı olur.

Synology Router'ınızı bir VPN istemcisi olarak kullanmak için, lütfen **Ağ Merkezi > İnternet > Bağlantı** ögesine gidin.

**Not:** Synology Router sadece Layer 3 üzerinde tun-style tünelleri destekleyen OpenVPN sunuculara bağlanabilir.

### IPv6 Ayarları

Synology Router'ınızın bir IPv6 adresini edinmesine yardımcı olmak için, lütfen **Ağ Merkezi > İnternet > Bağlantı > IPv6 kurulumu** ögesine gidin.

## QuickConnect ve DDNS

### QuickConnect

QuickConnect, sadece kişisel QuickConnect ID'niz ile her yerden Synology Router'ınıza zahmetsizce erişmenize yardımcı olan Synology tarafından geliştirilmiş bir bağlantı teknolojisidir.

QuickConnect yoluyla Synology Router'ınıza erişmek için URL'yi aşağıda olduğu gibi bir web tarayıcısına girin:

- quickconnect.to/QuickConnect\_ID  
Örnek: quickconnect.to/synologist

QuickConnect hizmeti hakkında daha fazla bilgi için, lütfen bu [tanıtım belgesine](#) bakınız.

### DDNS

DDNS (Dinamik Etki Alanı Adı Hizmeti) hızlı erişim için Synology Router'ınızın ana bilgisayar adını ve IP adresini eşler. Bir ana bilgisayar adınız yoksa, Synology veya DDNS sağlayıcılardan birine kaydolun. Synology Router'ınızı DDNS ana bilgisayar adı (ör. john.synology.me) ile bulmak için, lütfen kayıtlı ana bilgisayar adını web tarayıcıya girin.

## DMZ

Bir DMZ (bir “askersiz bölge” olarak) internet veya diğer harici güvenilmeyen ağlara doğrudan açık ağ parçasıdır. Tüm harici erişim DMZ'deki ana cihaza yönlendirilecektir. DMZ ana bilgisayarını internete doğrudan bağlanabilir ve güvenlik duvarı sınırlamalarından ve korumasından muaftır. DMZ ana bilgisayarını olarak sunucuların kurulması faydalıdır.

DMZ'yi etkinleştirmek için, lütfen **Ağ Merkezi** > **İnternet** > **DMZ** ögesine gidin.

**Not:** Harici bir ağdan DMZ'deki bir ana bilgisayara bağlanmak için, Synology Router'ınız tarafından alınan ana bilgisayarın harici IP adresine ihtiyacınız vardır.

## Bağlantı Noktası Yönlendirme

Bağlantı noktası yönlendirmesi farklı bağlantı noktaları arasında veri akışını yeniden yönlendirir ve aşağıdaki avantajlara sahiptir:

- Aksi durumda bir aktarım hizmetine bağlı olacak uygulamalar için performansı iyileştirebilir.
- Hizmetler/istemci cihazları için olan bağlantı noktalarını siber tehditlere karşı doğrudan maruziyete karşı korur.
- Birden çok hizmet/istemci cihazları arasında bağlantı noktası çakışmalarını çözmek için açık bağlantı noktalarını sunabilir

Bağlantı noktası yönlendirme kurallarını ayarlamak için, lütfen **Ağ Merkezi** > **İnternet** > **Bağlantı Noktası Yönlendirme**'ye gidin.

## Bağlantı Noktası Tetikleme

Bağlantı noktası tetikleme veri iletimi için yerel ağda bir hizmet/cihaz için bir statik bağlantı noktası (giden/tetik bağlantı noktası) ve bir dinamik bağlantı noktası (gelen bağlantı noktası) belirlemenizi gerektirir. Veriler tetik bağlantı noktası yoluyla harici bir ana bilgisayara çıktığında, gelen bağlantı noktası tetiklenerek ana bilgisayardan veri almak üzere açılır. Hiçbir veri çıkışı olmazsa, gelen bağlantı noktası kapanarak, zararlı saldırılar için olası bir açıklığı kapatır.

Bağlantı noktası tetikleme kurallarını ayarlamak için, lütfen **Ağ Merkezi** > **İnternet** > **Bağlantı Noktası Tetikleme**'ye gidin.

## IPv6 Tunneling

IPv4 ve IPv6 karşılıklı uyumlu olmayan iki protokoldür. IPv6 cihazlarının bir IPv4 ağı üzerinden birbirleriyle iletişim kurmasına yardımcı olmak için, IPv6 tunneling yoluyla IPv4 dahilindeki IPv6 verilerini toplayabilirsiniz, bu sayede IPv6 verileri bir IPv4 ağı yoluyla dolaşabilir.

IPv6 tunneling'i etkinleştirmek için, lütfen **Ağ Merkezi** > **İnternet** > **IPv6 Tunneling** ögesine gidin.

**Not:** Harici IPv6 adresiniz servis sağlayıcı tarafından otomatik olarak güncellenebilir. Ancak, Synology Router'ınız eski IPv6 adresini hemen kaldırmaz.

# Yerel Ağ Bağlantısının Yönetilmesi

Bu bölüm yerel ağı etkin bir şekilde yönetmek için çeşitli özellikleri tanıtır.

## Bir IPv6 Yönlendirici Kurma

Varsayılan olarak, Synology Router'ınız istemci cihazlara IPv4 adresleri atayan bir IPv4 yönlendirici olarak çalışır. IPv6 adresleri atamak için bir karışık IPv4/IPv6 yönlendirici haline de gelebilir.

Synology Router'ınızı bir IPv6 yönlendirici olarak ayarlamak için, lütfen **Ağ Merkezi > Yerel Ağ > IPv6** ögesine gidin ve ilgili ayarları belirleyin.

**Not:** Sadece IPv6 destekli cihazlar Synology Router'ınız tarafından atanan IPv6 adreslerini alabilir.

## DHCP Hizmetlerinin Kurulması

Bir DHCP (Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırması Protokolü) sunucusu olarak Synology Router'ınız, dinamik IP adreslerini yerel ağınız dahilindeki DHCP istemcilerine (ör. ağ aygıtları) atayabilir.

Bir DHCP istemcileri ve ağ yapılandırmaları (ör. MAC ve IP adresleri) listesini bulmak için, lütfen **Ağ Merkezi > Yerel Ağ > DHCP İstemcileri** ögesine gidin.

İstemciler için atanan IP adreslerini rezerve etmek için, lütfen **Ağ Merkezi > Yerel Ağ > DHCP Rezervasyonu** ögesine gidin.

**Not:** Synology Router'ınız hem IPv4 hem de IPv6 IP adreslerini atayabilir. IPv6 IP adreslerini DHCP istemcilerine atamak için, lütfen önce IPv6 işlevini **Ağ Merkezi > İnternet > Bağlantı** ögesinde etkinleştirin.

## Statik Yolların Ayarlanması

Bir statik yol belirli bir hedef hizmete/cihaza ve hizmetten/cihazdan verileri geçirmek için manuel olarak yapılandırılmış bir yönlendirme yoludur. Statik yol ağ yapılandırması ile otomatik olarak değişmez ve yönlendirme bilgileri diğer yönlendiriciler arasında değiştirilmez.

Statik yolların belirlenmesi size aşağıdaki senaryolarda fayda sağlayabilir:

- Ağ (ör. bir ev yerel ağı) küçük olduğunda ve karmaşık bir ağ haline hızlı bir şekilde büyüymeyebileceğinde
- Yönlendirme bilgilerini (ör. IP adresleri ve ağ yapılandırması) diğer yönlendiricilerle güvenlik nedeniyle paylaşmak istemediğinizde

Statik yolları belirlemek için, lütfen **Ağ Merkezi > Yerel Ağ > Statik Yol** ögesine gidin.

**Not:**

1. Ağ büyük ve karmaşık olduğunda statik yolları kullanmamanızı öneririz, çünkü bu ortamda statik yolların muhafaza edilmesi zaman alıcı olabilir.
2. Synology Router'ınızda IPv6 işlevini etkinleştirdikten sonra IPv6 statik yollarını belirleyebilirsiniz.

# Harici Aygıtların ve Ayrıcalıkların Yönetilmesi

## USB/SD Depolamanın Kurulması ve Yönetilmesi

Bir USB/SD depolama ile, Synology Router'ınız kişisel veriler ve multimedya dosyaları için bir depolama aygıtına dönüşebilir.

Harici USB/SD depolamasını Synology Router'ınıza kurmak için, lütfen depolamayı ilgili yuvaya takın.

**Depolama ve Yazıcı > Depolama öğesinde**, Synology Router'ınızda toplam kullanılabilir harici depolamayı (ör. USB sürücüler ve SD kartlar) öğrenebilirsiniz. Orada ihtiyaçlarınıza uyması için depolamayı biçimlendirebilir ve yönetebilirsiniz.

**Not:**

1. Onaylı USB/SD depolama için [uyumluluk listesi](#)'ne bakın.
2. Bazı sistem hizmetleri ve paketleri USB/SD depolama aygıtlarında geçici dosyalar oluşturabilir. Sistem kararlılığı ve istenmedik veri kaybını önlemek için USB/SD depolamayı emniyetli şekilde çıkartmak üzere, Synology Router'ınızdaki Çıkart düğmesine basın veya **Depolama ve Yazıcı > Depolama** öğesinde depolamayı çıkartın.

## Kullanıcı/Klasör Ayrıcalıklarının Tanımlanması

Synology Router'ınızda harici depolama kurulduktan sonra, genel kullanım için paylaşımlı klasörler (ör. “**genel**”) ve bireysel kullanıcılar için ana klasörler oluşturabilirsiniz.

Paylaşımlı klasörler oluşturmak için, lütfen **Depolama ve Yazıcı > Ayrıcalıklar > Paylaşımlı Klasör** öğesine gidin. Orada kullanıcıların klasöre erişim ayrıcalıklarını da belirleyebilirsiniz.

Kullanıcılar oluşturmak için, lütfen **Depolama ve Yazıcı > Ayrıcalıklar > Kullanıcı'ya** gidin. Orada kullanıcının paylaşımlı klasörlere erişim ayrıcalığını da belirleyebilirsiniz.

## Ağ Yazıcılarının Kurulması ve Yönetilmesi

Synology Router'ınız fotoğraflar ve yazılar gibi belgeleri ağ üzerinde yazdırmanızı sağlayan bir yazıcı sunucusu haline gelebilir. Ayrıca her yerden gerekli olan belgeleri yazdırmanızı sağlayan Google Cloud Print'i de kurabilirsiniz.

Bir ağ yazıcısı kurmak için, lütfen USB yuvasına bağlayın.

Synology Router'ınıza bağlı bir ağ yazıcısını yönetmek için, lütfen **Depolama ve Yazıcı > Yazıcı'ya** gidin.

**Not:** Onaylı ağ yazıcıları için lütfen [uyumluluk listesine](#) bakın.

## 3G/4G Donanım Aygıtlarının Kurulması ve Yönetilmesi

Bir 3G/4G donanım aygıtı ile, Synology Router'ınız bir 3G/4G ağı yoluyla istemci aygıtlara internet erişimi sunmaya devam edebilir. Donanım aygıtı Synology Router'ınızı bir Wi-Fi erişim noktasına dönüştürebilir.

Bir 3G/4G donanım aygıtını Synology Router'ınıza kurmak için, lütfen USB yuvasına bağlayın. Kurulu donanım aygıtı hemen kullanılabilir hale gelecektir. Aksi taktirde, lütfen ayarları kontrol edin/değiştirin.

Donanım aygıtı ayarlarını yönetmek için, lütfen **Ağ Merkezi > İnternet > 3G ve 4G** öğesine gidin.

**Not:** Onaylı 3G/4G donanım aygıtları için lütfen [uyumluluk listesine](#) bakın.

# SRM Paketlerinin Bulunması

Bu bölüm Synology Router'ınızla uyumlu Synology tarafından geliştirilen paketleri tanıtır. Özellikle paketlerin tümü **Paket Merkezi** veya **Synology İndirme Merkezi** yoluyla sunulur.

## DNS Server

Dinamik Etki Alanı (DNS) etki adlarını IP adreslerine çevirerek kullanıcıların Internet uygulamalarını, bilgisayarları veya diğer ağ aygıtlarını bulmalarına yardım eder. DNS Server ile Synology Router ad ve IP adresi çözüm hizmeti sağlamanın yanı sıra bünyesinde birden fazla bölge barındırabilir.

## Download Station

Download Station, BitTorrent (BT), FTP, HTTP, NZB, Thunder, FlashGet, QQDL ve eMule yolu ile Internet'ten dosya arayıp indirmenize ve en sıcak, en yeni BT haberleri hakkında sizi sürekli bilgilendirmesi için RSS feeds'e abone olmanıza olanak tanıyan web tabanlı bir indirme uygulamasıdır. Dosyalar nereden indirilmiş olursa olsun, Synology Router'a sıkıştırılmış dosyaları açmaya yardımcı olacak otomatik açma hizmeti sunar.

## Medya Sunucusu

Medya Sunucusu, multimedya içeriklerine Synology Router üzerinde DLNA/UPnP ev cihazları aracılığıyla gözetmeniz ve bunları yürütmeniz için bir multimedya hizmeti vermektedir.

Medya Sunucusu ile akıllı televizyon ve stereo sistemler gibi DLNA onaylı cihazları ev ağınıza kolayca bağlayabilir ve Synology Router üzerinde depolanan multimedya dosyalarını bu cihazlara akıtarak müzik, fotoğraf ve videoların tadını çıkarabilirsiniz.

**Not:** Onaylı DLNA cihazlar için lütfen [uyumluluk listesine](#) başvurun.

## RADIUS Server

Arayan Kullanıcı Kimliğini Uzaktan Doğrulama Hizmeti (RADIUS), kablolu ve kablosuz ağ erişimi için merkezi kimlik doğrulama, yetkilendirme ve hesap yönetimi sağlayan bir ağ iletişimi protokolüdür.

## VPN Server

VPN Server, uzak ağlardaki cihazlar için güvenli bir bağlantı yöntemi sunmak üzere, Synology Router'ınızı bir VPN sunucusuna dönüştüren kullanımı kolay bir VPN çözümü sunar. Synology VPN Server şu anda PPTP, OpenVPN ve L2TP/IPSec destekler.

# Synology Mobil Uygulamalarının Bulunması

Bu bölüm Synology Router'ınızla uyumlu olan faydalı Synology mobil uygulamalarını tanıtır.

## DS router

DS router, Android/iOS cihazınızda Kişisel Ağ Kontrol Merkeziniz olarak tasarlanmıştır. Synology Router'ın ilk kurulumundan, çocuklarınızı uygunsuz web sitelerinden korumak için ebeveyn denetimi kontrol ayarlarının uygulanmasına, cihaz/uygulamaya göre ağ kullanımının izlenmesine ve hatta ağınızın güvenlik duvarı ayarlarının hassas şekilde ayarlanmasına kadar, DS router ağ yönetimini gerçekten basit, sezgisel ve mobil hale getirir.

### DS router kurulması

İşletim sistemi adına tıklayarak veya QR kodunu tarayarak DS router'ı indirebilirsiniz:

| Android                                                                            | iOS                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

## Diğer Synology Mobil Uygulamaları

Synology, Synology Router'ınızda File Station ve Download Station'u yönetmenize yardımcı olan iki mobil uygulama – DS file and DS download – sunar.

### DS file

DS file, Synology Router'ınızda depolanan dosyaları yönetmek, Router ve kablosuz cihazınız arasında yükleme veya indirme yapmak veya temel düzenleme işlerini yapmak için idealdir. Dosya yönetimi yanında, DS file ayrıca hareket halinde iken resimlere göz atmak, videoları izlemek veya iş belgelerini kontrol etmek gibi şeyleri yapmak için de yararlı bir araçtır.

DS file [Android](#), [iOS](#) ve [Windows Phone](#) için mevcuttur.

### DS download

DS download, kablosuz cihazlarınızdan Download Station'a uzaktan erişmenizi sağlar. Anahtar kelime araması ile veya favori web sitelerinize göz atarak içeriği çevrimiçinde bulabilirsiniz: Tek bir dokunuş ile, Synology Router'ınızın depolamasına doğrudan indirmeyi başlatırsınız. Ayrıca uygulamanın tam kalbinden, aktarım hızı limitleri gibi temel ayarları yönetmenin yanında indirmelerinizi de görüntüleyip yönetebilirsiniz.

DS download [Android](#), [iOS](#) ve [Windows Phone](#) için mevcuttur.

# Tanılama Araçları

Bu bölüm sistem ve bağlantı sorunlarını teşhis etmek için Synology Router'ınız üzerindeki özellikleri tanıtır.

## Bağlantı Durumunun Kontrol Edilmesi

Kesik bir bağlantının mevcut durumunu elde etmek ve muhtemel nedenlerini bulmak için, **Ağ Merkezi > Durum** ögesinde kablolu ve Wi-Fi bağlantıları üzerinde hızlı, kapsamlı bir kontrol yapmanız gerekir. Orada gerçek zamanlı ağ, CPU, bellek kullanımı ve cihaz durumunu da bulabilirsiniz.

Cihazların ve uygulamaların ayrıntılı bir trafik kaydı için (bir aya kadar), lütfen **Ağ Merkezi > Trafik Kontrolü > İzle'ye gidin**.

## Bildirimleri Kontrol Edin

Synology Router çeşitli medya yoluyla (ör. SRM masaüstü, SMS ve e-posta) sizi sistem/bağlantı hataları konusunda bilgilendirmek için anlık bildirimler yollar. Hatalara kolayca eğilebilir ve çözümler bulabilirsiniz.

Bildirim hizmetini özelleştirmek için, lütfen **Ağ Merkezi > Bildirim ögesine gidin**.

## Ping ile Tanılayın

Ping (Paket İnternet Yoklayıcısı) kısılan bağlantıları tanılamak için kullanılan bir yardımcıdır. Ping bir hedef web sitesine veya IP adresine bir talep paketinin gönderilmesi ve hedeften bir yanıt paketinin alınması için zaman gecikmesinin hesaplanması yoluyla çalışır.

- **Normal bağlantı:** Yanıt paketi hedeften anında gelir.
- **Yavaş bağlantı:** Yanıt paketi hedeften ciddi bir gecikme ile gelir.

Geciken paket iletimi aşağıda önerilen senaryolarda gerçekleşebilir:

- Hedef diğer ana bilgisayarlara/istemcilere giden ve diğer ana bilgisayarlardan/istemcilerden gelen çok yoğun trafik ile uğraşıyor
- Hedef web sitesi/IP adresi kapalı/çalışmıyor.
- Synology Router'ınızın internet/yerel ağ bağlantısı uygun şekilde yapılandırılmamış.
- ISP hizmeti çökmüş.

Sorun Synology Router'ınızın dışında olarak tanımlanıyorsa, yardım için ISP veya diğer ilgili hizmet sağlayıcılara başvurabilirsiniz.

Ping ile bağlantı sorunlarını tanılamak için, lütfen **Ağ Araçları > Ping'e gidin**.

## İz Yolu ile Tanılayın

İz yolu kısılan bağlantıların tanılanması için kullanılan bir yardımcıdır ve Synology Router'ınızdan hedef web sitesi/IP adresine gönderilen paketlerin fiziksel yolunu izleyerek çalışır. Fiziksel yol iki komşu yol noktası arasındaki zaman dilimi ile birlikte bir Google Map üzerinde görüntülenecektir.

İz Yolu ile, trafiğin o anda nerede yoğun olduğunu öğrenebilirsiniz. Sorun Synology Router'ınızın dışında ise, yardım için ISP veya diğer ilgili hizmet sağlayıcılara başvurabilirsiniz.

İz Yolu ile bağlantı sorunlarını tanılamak için, lütfen **Ağ Araçları > İz Yolu'na gidin**.

## Teknik Destek Bulun

Sorunlar çözülmeden kalırsa, Synology Teknik Destek'ten yardım almak için **Destek Merkezi** veya **Synology'nin resmi web sitesine** gidebilirsiniz.

## SSS

## SRM Kullanımı

### SRM'de neden oturum açamıyorum?

- Doğru IP/QuickConnect/DDNS adresini kullandığınızdan emin olun. IP veya QuickConnect adresini kullanıyorsanız doğru bağlantı noktası numarasını ekleyin.
- Doğru kullanıcı adını ve parolayı kullandığınızdan emin olun.
- Yönlendirici ve sorgulayan cihaz arasındaki ağ bağlantısının uygun şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

### SRM parolamı unutursam ne yapabilirim?

- **Yönetici olarak:**  
Yönetici parolasını sıfırlamak için Yumuşak Sıfırlama yapın.
- **Yönetici olmayan kullanıcı olarak:**
  - a Yöneticiden **Yönetici dışındaki kullanıcıların unutulmuş şifreleri e-posta ile sıfırlamasına izin ver** ögesini seçmesini isteyin.
  - b Kullanıcı SRM oturum açma sayfasına gitmeli ve **Parolanızı unuttunuz mu?** üzerine tıklamalıdır.
  - c Önceden belirlenen e-posta adresinde SRM tarafından verilen e-postayı açın ve parolayı sıfırlamaya devam edin.

### SRM'yi neden başarılı bir şekilde güncelleyemiyorum?

- Güncellemenin yönlendiricide çalışan mevcut sürümden daha yeni olup olmadığını kontrol edin.
- Synology tarafından yayınlanan bir .pat güncelleme dosyasını kullanıp kullanmadığınızı kontrol edin.

### Yumuşak Sıfırlama ile Sert Sıfırlama arasındaki fark nedir?

Lütfen "Synology Router'ın Sıfırlanması" bölümüne bakınız.

### USB/SD depolamayı yönlendiricimden nasıl çıkartmalıyım?

Harici depolamayı emniyetli şekilde çıkartmak için, lütfen "USB/SD Depolamanın Kurulması ve Yönetilmesi" bölümüne bakın.

## Ağ

### İnternete neden erişemiyorum?

- Kablosuz cihazınızın Trafik Kontrolü altında yasaklanmadığından emin olun.
- Cihazınızın internet erişiminin Ebeveyn Denetimi altında kullanılamayacak şekilde programlanmadığından emin olun.
- **Ağ Merkezi > Durum > İnternet Bağlantısı**'na gidin ve durumun "Bağlı" olup olmadığını kontrol edin.

### Yönlendiricim yoluyla bağlanırken belirli sitelere neden bağlanamıyorum veya e-posta gönderemiyorum/alamıyorum?

Cihazınız Ebeveyn Denetimine eklenmişse, koruma seviyesini kontrol edin ve ilgili web sitelerinin Özel web filtresine eklenip eklenmediğini kontrol edin.

### Yükleme/indirme trafiği neden yavaş?

- Trafik Kontrolü etkinleştirilirse, ağ hızı promosyonu devre dışı bırakılır ve genel iletim hızı daha düşük olabilir. Trafik Kontrolünü devre dışı bırakmak üzere, lütfen yönetim için **Ağ Merkezi > Trafik Kontrolü > Gelişmiş > Ayarlar** ögesine gidin.
- Cihazınızın özel hız ayarlarının değiştirilip değiştirilmediğini kontrol edin. Kontrol için lütfen **Ağ Merkezi > Trafik Kontrolü > Genel > Özel hız** ögesine gidin.
- Çok fazla sayıda güvenlik duvarı veya bağlantı noktası yönlendirme kuralı oluşturduysanız, Wi-Fi iletiminiz yavaşlayabilir. Güvenlik duvarı kurallarını kaldırmak için, lütfen **Ağ Merkezi > Güvenlik > Güvenlik Duvarı** ögesine gidin. Bağlantı noktası yönlendirme kurallarını kaldırmak için, lütfen **Ağ Merkezi > İnternet > Bağlantı Noktası Yönlendirme**'ye gidin.

### Bağlantı noktası yönlendirme uygun şekilde çalışmazsa ne yapabilirim?

- **Ağ Merkezi > İnternet > DMZ'ye** gidin, DMZ'yi etkinleştirin ve DMZ ana bilgisayar IP adresini belirleyin. Ardından, DMZ'deki cihazlara internetten erişilip erişilemediğine bakın. Bağlantı noktası yönlendirmenin özelleştirilmiş bir formu olan DMZ, sorunun bağlantı noktası yönlendirmenin kendisinde olup olmadığını öğrenmenize yardımcı olur.
- Güvenlik duvarı yönlendirici üzerinde etkinleştirilirse, güvenlik duvarı işlevini bir süreliğine askıya alın.
- Hizmet bağlantı noktasının herhangi bir nedenle engellenip engellenmediğini ISP'ye sorun.

### Yönlendiricimi neden router.synology.com adresi yoluyla bulamıyorum?

- Ancak sorgulayan cihaz yönlendiricinin yerel ağında olduğunda yönlendiricinize router.synology.com yoluyla erişebilirsiniz.
- Sorgulayan cihazın (ör. PC'niz) ve yönlendiricinin birbirlerine ağ kabloları veya Wi-Fi bağlantısı ile sorunsuz bağlandıklarından emin olun.
- Ağ kablosu ve bağlantı noktası soketi arasında zayıf temas durumunda PC'nizi orijinal bağlantı noktasına veya yönlendiricinin başka bir bağlantı noktasına tekrar bağlayın.
- Aralarında hub/switchler olmadan, yönlendiricinizi ve PC'yi doğrudan bağlayarak ağ yapılandırmasını basitleştirin ve tekrar deneyin.

### Neden normal olmayan gelen/giden trafiğim var?

- Hangi cihaz/uygulamanın ağ bant genişliğini aşırı kullandığını kontrol etmek için **Ağ Merkezi > Trafik Kontrolü > İzle'ye** gidin ve **Trafik istatistiklerini etkinleştir** ve **Uygulama algılamasını etkinleştir** seçimi yapın. İlgili cihaz/uygulamayı bulun ve bağlantısını kesin/durdurun.
- **Güvenlik Danışmanı**'na gidin ve sistem taraması yaparak ağ bant genişliğini aşırı kullanan herhangi bir zararlı yazılım olup olmadığına bakın.

## Yönlendirici SPI güvenlik duvarına sahip mi?

Evet. SRM'de, SPI güvenlik duvarı her zaman varsayılan olarak etkin olduğundan ilgili yönetim seçenekleri sunulmaz.

## VPN Server paketi IPv6 bağlantısı kullanırsam yönlendiricimde çalışır mı?

Yönlendirici IPv6 bağlantısı sunuyorsa, VPN Server'ı sadece bir OpenVPN sunucusu olarak kullanabilirsiniz. Diğer VPN türleri (ör. PPTP ve L2TP/IPSec) bir IPv6 ortamında desteklenmezler.

## Yönlendiriciye VPN bağlantısı yoluyla bağlanamazsam ne yapabilirim?

VPN pass-through işlevini etkinleştirdiğinizden ve kullandığınız VPN protokollerinin (PPTP, L2TP, IPSec) ilgili seçeneklerini seçtiğinizden emin olun.

## Bazı HTTPS web sitelerini ziyaret ettiğimde neden geçerli bir sertifikaya sahip olmadığımı söyleyen bir mesaj sürekli beliriyor?

Bir HTTPS web sitesini ziyaret ettiğinizde, web sitesi geçerli bir sertifika için SRM'ye sürekli bir istek gönderir. Web sitesi veya bazı unsurları engelleme listesinde ise, SRM isteğe geçerli bir sertifika ile yanıt veremez ve mesaj belirtmeye devam eder.

Bu sorunu gidermek için (HSTS endişeleri nedeniyle), web sitesini ziyaret etmeye devam edebilir ya da web sitesini izin listesine ekleyebilirsiniz ([Ağ Merkezi](#) > [Ebeveyn Denetimi](#) > [Web filtresi](#) > [İzin Listesini Düzenle](#) ögesinde) , böylece mesaj tekrar belirmez.

## Wi-Fi

### Wi-Fi SSID ve parolasını unutursam ne yapabilirim?

- Yönetici olarak, bir kablolu bağlantı yoluyla SRM'de oturum açın ve Wi-Fi SSID ve parolayı öğrenmek için **Ağ Merkezi** > **Kablosuz** > **Wi-Fi'ye** gidin.
- Yöneticinin oturum açma bilgilerini unutmuşsanız, Wi-Fi SSID ve parolasını sıfırlamak için Yumuşak Sıfırlama yapabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, "Synology Router'ın Sıfırlanması" bölümüne bakınız.

### Wi-Fi SSID'im neden kayboldu?

- Wi-Fi ağının etkinleştirildiğini (**Ağ Merkezi** > **Kablosuz** > **Wi-Fi** ögesinde) ve Wi-Fi svcinin Synology Router üzerinde "AÇIK" olarak ayarlandığını kontrol edin.
- SSID durumunun "Göster" olduğunu kontrol edin (**Ağ Merkezi** > **Kablosuz** > **Wi-Fi** ögesinde). Ardından Wi-Fi ağını devre dışı bırakıp tekrar etkinleştirin.

### Cihazım neden Synology Router'a kablosuz olarak bağlanamıyor?

- Yönlendiricinizdeki Wi-Fi düğmesinin "AÇIK" olarak ayarlandığını, SRM'de Wi-Fi özelliğinin etkinleştirildiğini ve antenlerin uygun şekilde kurulduğunu kontrol edin.
- Cihazın yönlendiricinin çok uzağında olup olmadığını veya Wi-Fi bağlantısını kesintiye uğratabilecek herhangi bir engel/elektiriksel kaynak olup olmadığını kontrol edin.
- Kablosuz cihazınızın yönlendirici tarafından barındırılan Wi-Fi ağına bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. Cihaz yönlendiricinin yerel ağına değilse, SRM'ye router.synology.com veya yerel IP adresi ile erişemezsiniz.
- Kablosuz cihazınızı yönlendiriciye yaklaştırın ve tekrar bağlayın.

### Aynı Wi-Fi ağına olsalar bile kablosuz cihazlarım neden birbirleriyle iletişim kuramıyor?

AP izolasyonu etkinleştirilmiş olabilir (**Ağ Merkezi** > **Kablosuz** > **Wi-Fi** > **Gelişmiş seçenekler** ögesinde). AP izolasyonu aynı Wi-Fi ağına (2,4 GHz veya 5 GHz) katılan kablosuz istemci cihazlarının birbirleriyle iletişim kurmasını önler.

### Wi-Fi sinyali neden zayıf ve nasıl güçlendirebilirim?

Zayıf Wi-Fi sinyali aşağıdaki nedenlerden kaynaklanabilir:

- Yönlendirici istemci aygıtlardan çok uzaktadır.
- Yönlendiricinin Wi-Fi iletim gücü yeterince güçlü değildir. **Ağ Merkezi** > **Kablosuz** > **Wi-Fi** > **Gelişmiş Seçenekler**'e gidin ve **Aktarım gücü** seviyesini (Düşük, Orta, Yüksek) değiştirin.
- Wi-Fi sinyallerini engelleyebilecek bariyerler (ör. büyük bir metal yığını) olabilir. "Wi-Fi Bağlantınızı Kurun" başlığında belirtildiği üzere 5 GHz Wi-Fi bu tür bariyerlere karşı 2,4 GHz'den daha hassastır.
- Aynı frekans bandını kullanan yakındaki cihazlar (ör. mikrodalga fırınlar/kablosuz telefonlar) yönlendiricinin 2,4 GHz Wi-Fi aktarımını etkileyebilir.

Wi-Fi sinyal gücünü artırmak için, aşağıdaki çözümleri deneyebilirsiniz:

- "Antenlerin Takın" bölümünde önerildiği gibi antenleri birbirlerinden 45 derece uzakta olacak şekilde ayarlayın. Wi-Fi gücü artmazsa, en iyi anten yerleşimini öğrenmek için diğer açıları deneyebilirsiniz.
- Yönlendiricinizi istemci cihazların bulunduğu alanın merkezine ya da yönlendirici ve cihazların engelleyici bariyerlerin olmadığı görülebilir bir mesafe dahilinde olduğu bir konuma götürün. Yine de, iki konum her zaman işe yaramayabilir ve en iyi yönlendirici yerleşimini öğrenmek için diğer konumları da deneyebilirsiniz.
- Yönlendirici yakınında telsiz yayını yapan cihazlar varsa, kanalların üst üste binmesini önlemek için, çalışma kanallarını kanal 1, 6 veya 11'e (2,4 GHz Wi-Fi kullanan cihazlar için); üst üste binmeyen kanallara (5 GHz Wi-Fi kullanan cihazlar için) tekrar atayın.

## Hüzmeleme ile bir cihazın sinyalini neden artıramıyorum?

- Sadece altı cihaz eş zamanlı olarak hüzmeleme alabilir.
- Cihazınızın hüzmeleme desteklediğinden emin olun. Bu cihazın 802.11ac standartlarına uyması gerektiği anlamına gelir.

## Hangi Wi-Fi frekansını (2,4 GHz ve 5 GHz) seçmem gerekir?

Lütfen "Wi-Fi Bağlantınızı Kurun" bölümüne bakın.

## Yönlendiricinin 5 GHz Wi-Fi ağını neden bulamıyorum?

Önceki NCC (Ulusal Haberleşme Komisyonu) düzenlemelerine göre, Tayvan'da 2009 öncesinde üretilen kablosuz cihazlar 36-48 5 GHz Wi-Fi kanallarını kullanamaz. Bu tür kablosuz cihazların 5 GHz Wi-Fi ağına bağlanmasına yardımcı olmak için, 36-48 dışındaki alternatif kanalları kullanmanız gerekir (**Ağ Merkezi > Kablosuz > Wi-Fi > 5 GHz > Gelişmiş seçenekler** ögesinde).

# Özellikler

| Öge                                        | RT1900ac                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Harici Bağlantı Noktaları                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.0 (5 V, 1,5 A güç çıkışı) x 1</li> <li>• SD kart yuvası x 1 (SDHC, SDXC/UHS-I)</li> </ul>                                                                                                                                       |
| WAN Bağlantı Noktası                       | Gigabit (RJ-45) x 1                                                                                                                                                                                                                                                            |
| LAN Bağlantı Noktaları                     | Gigabit (RJ-45) x 4                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Boyut (Y x G x D) (mm)                     | 38 x 206 x 146 (antenler olmadan)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ağırlık (kg)                               | 0,51 KG (3 antenle)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Desteklenen İstemciler (SRM yönetimi için) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows XP ve yukarısı</li> <li>• Mac OS X 10.5 ve yukarısı</li> <li>• Ubuntu 9.04 ve yukarısı</li> </ul>                                                                                                                             |
| Dosya Sistemleri                           | Harici: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+ (Salt okunur)                                                                                                                                                                                                                              |
| Kablosuz Standartları                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4GHz: 802.11 b/g/n</li> <li>• 5GHz: 802.11 a/n/ac</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
| Çalışma Frekansı Aralığı                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11n (2,4 GHz): 600 Mbps'ye kadar</li> <li>• 802.11ac (5 GHz): 1300 Mbps'ye kadar</li> </ul>                                                                                                                                       |
| Kablosuz Çalışma Modları                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kablosuz Yönlendirici</li> <li>• Kablosuz AP (Erişim Noktası)</li> <li>• Kablosuz İstemci</li> </ul>                                                                                                                                  |
| Kablosuz Güvenlik                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64/128-bit WEP • WPS desteği</li> <li>• WPA2 Kişisel • WPA/WPA2 Kişisel</li> <li>• WPA2 Şirket • WPA/WPA2 Şirket</li> </ul>                                                                                                           |
| Antenler                                   | 3T3R Çok yönlü yüksek kazançlı dipol (2,4 GHz / 5 GHz)                                                                                                                                                                                                                         |
| Düğmeler ve Sviçler                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Güç • WPS • Wi-Fi Açma/Kapama</li> <li>• Reset • USB/SD Çıkart</li> </ul>                                                                                                                                                             |
| Dil Yerelleştirme                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk</li> <li>• Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu</li> <li>• Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁體中文 • 简体中文</li> </ul> |
| Çevresel Gereksinimler                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hat voltajı: 100 V - 240 V AC</li> <li>• Frekans: 50/60 Hz</li> <li>• Çalışma Sıcaklığı: 40 ila 104°F (5 ila 40°C)</li> <li>• Depolama Sıcaklığı: -5 ila 140°F (-20 ila 60°C)</li> <li>• Bağıl Nem: %5 ila %95 Bağıl Nem</li> </ul>   |

**Not:** Model özellikleri önceden haber vermeden değiştirilebilir. En son bilgiler için lütfen [www.synology.com](http://www.synology.com) adresine bakınız.

# LED Gösterge Tablosu

| LED Gösterge          | Renk    | Durum         | Açıklama                                               |
|-----------------------|---------|---------------|--------------------------------------------------------|
| STATUS                | Yeşil   | Statik        | Güç açık                                               |
|                       |         | Yanıp sönüyor | Önyükleme yapıyor                                      |
|                       | Turuncu | Statik        | Ayarlar geri yükleniyor (Yumuşak Sıfırlama)            |
|                       |         | Yanıp sönüyor | Fabrika varsayılanına geri yükleniyor (Sert Sıfırlama) |
|                       | Kapalı  |               | Kapatılmış                                             |
| Wi-Fi<br>(2.4G ve 5G) | Yeşil   | Statik        | Wi-Fi açık                                             |
|                       |         | Yanıp sönüyor | Wi-Fi aktif                                            |
|                       | Kapalı  |               | Wi-Fi yok                                              |
| WAN                   | Yeşil   | Statik        | Ağ bağlandı                                            |
|                       |         | Yanıp sönüyor | Ağ etkin durumda                                       |
|                       | Kapalı  |               | Ağ yok                                                 |
| LAN<br>(1-4)          | Yeşil   | Statik        | Gigabit bağlantı                                       |
|                       |         | Yanıp sönüyor | Ağ etkin durumda                                       |
|                       | Turuncu | Statik        | 10/100 Mbps bağlantı                                   |
|                       |         | Yanıp sönüyor | Ağ etkin durumda                                       |
|                       | Kapalı  |               | Ağ yok                                                 |
| USB/SD <sup>1</sup>   | Yeşil   | Statik        | Depolama algılandı                                     |
|                       |         | Yanıp sönüyor | Veri kopyalanıyor                                      |
|                       | Turuncu | Statik        | Çıkartma için hazır                                    |
|                       |         | Yanıp sönüyor | Depolamalar çıkartılıyor                               |
|                       | Kapalı  |               | Depolama yok                                           |

**Not:** Model özellikleri önceden haber vermeden değiştirilebilir. En son bilgiler için lütfen [www.synology.com](http://www.synology.com) adresine bakınız.

<sup>1</sup> USB/SD LED, Synology Router'inıza bağlı 3G/4G donanım aygıtının veya yazıcının durumunu yansıtmaz

## Radio Frequency Specifications

802.11 abgn and 802.11ac up to 80MHz Bandwidth,  
Support beamforming and TPC Function and MIMO 3\*3  
Frequency and output power details for maximum EIRP

| Frequency Range | Channel Number                                                                                     | Transmit Power (EIRP)                                                                         | Modulation Technology |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2412MHz–2472MHz | 802.11b/g: 13 channels<br>802.11n_20M: 13 channels<br>802.11n_40M: 9 channels                      | 802.11b: 19.03 dBm<br>802.11g: 19.03 dBm<br>802.11n_20M: 17.90 dBm<br>802.11n_40M: 19.20 dBm  | DSSS, OFDM            |
| 5170MH–5240MHz  | 802.11a: 8 channels<br>802.11n_20M: 8 channels<br>802.11n_40M: 2 channels<br>802.11ac: 1 channel   | 802.11a: 22.46 dBm<br>802.11n_20M: 19.63 dBm<br>802.11n_40M: 22.73 dBm<br>802.11ac: 22.73 dBm | OFDM                  |
| 5260MH–5320MHz  | 802.11a: 4 channels<br>802.11n_20M: 4 channels<br>802.11n_40M: 2 channels<br>802.11ac: 1 channel   | 802.11a: 21.86 dBm<br>802.11n_20M: 19.63 dBm<br>802.11n_40M: 22.83 dBm<br>802.11ac: 22.23 dBm | OFDM                  |
| 5500MHz–700MHz  | 802.11a: 11 channels<br>802.11n_20M: 11 channels<br>802.11n_40M: 5 channels<br>802.11ac: 1 channel | 802.11a: 22.66 dBm<br>802.11n_20M: 20.53 dBm<br>802.11n_40M: 23.43 dBm<br>802.11ac: 22.93 dBm | OFDM                  |

## **Federal Communications Commission (FCC) Statement**

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15 to 5.25GHz frequency range. The FCC requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 to 5.25GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High-power radar is allocated as the primary user of the 5.25 to 5.35GHz and 5.65 to 5.85GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This device may not cause harmful interference, and
- 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

## **FCC RF Radiation Exposure Statement:**

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

## **NCC 警語**

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。此設備的安裝與操作要離使用者之最小距離為 20 公分。電磁波曝露量 MPE 標準值  $1 \text{ mW/cm}^2$ ，送測產品實測值為： $0.0576 \text{ mW/cm}^2$ 。

## SYNOLOGY, INC. SON KULLANICI LİSANS SÖZLEŞMESİ

ÖNEMLİ-DİKKATLE OKUYUN: İŞBU SON KULLANICI LİSANS SÖZLEŞMESİ ("EULA"), SİZ (GERÇEK KİŞİ OLARAK VEYA TEK TÜZEL KİŞİ OLARAK) VE SYNOLOGY, INC. ("SYNOLOGY") ARASINDA TARAFINIZCA SATIN ALINAN SYNOLOGY ÜRÜNÜNE ("ÜRÜN") KURULAN YA DA [WWW.SYNOLOGY.COM](http://www.synology.com) ADRESİNDEN YA DA SYNOLOGY TARAFINDAN SUNULAN BAŞKA BİR KANALDAN YASAL OLARAK EDİNİLEN SYNOLOGY YAZILIMI ("YAZILIM") İÇİN YAPILAN YASAL BİR SÖZLEŞMEDİR.

YAZILIMI İÇEREN ÜRÜNÜ KULLANMANIZ, YAZILIMI ÜRÜNLER ÜZERİNE YA DA ÜRÜNLERE BAĞLI CİHAZA YÜKLEMENİZ İŞBU EULA HÜKÜMLERİNE TABİ OLMAYI KABUL ETTİĞİNİZ ANLAMINA GELİR BU EULA HÜKÜMLERİNE RAZI DEĞİLSENİZ YAZILIMI İÇEREN ÜRÜNLERİ KULLANMAYIN YA DA YAZILIMI [WWW.SYNOLOGY.COM](http://www.synology.com) ADRESİNDEN YA DA SYNOLOGY TARAFINDAN SUNULAN BAŞKA BİR KANALDAN İNDİRMİYİN. BUNUN YERİNE, SATICININ GEÇERLİ İADE POLİTİKASINA UYGUN OLARAK PARANIZ TAM OLARAK GERİ ÖDENMEK ÜZERE ÜRÜNÜ SATIN ALDIĞINIZ SATICIYA İADE EDEBİLİRSİNİZ.

**Bölüm 1. Sınırlı Yazılım Lisansı.** İşbu EULA hüküm ve koşullarının tümüne uymanız koşuluyla Yazılımın bir kopyasını Ürün üzerinde ya da Ürüne bağlı bir cihaz üzerinde kullanmak üzere sadece Ürünün yetkili kullanımıyla bağlantılı olarak Yazılımın bir kopyasını yükleme, çalıştırma ve kullanma amacıyla sınırlı, münhasır olmayan, transfer edilemez, kişisel bir lisans imtiyazını Synology size vermektedir.

**Bölüm 2. Belgeler.** Kopyaların dahili iş amacıyla kullanılacak olması ve yeniden yayımlanıp üçüncü şahıslara tekrar dağıtılmaması kaydıyla Yazılımla birlikte verilen belgelerin makul sayıdaki kopyalarını (kağıt üzerinde veya elektronik formda) oluşturabilir ve kullanabilirsiniz.

**Bölüm 3. Yedekleme.** Sadece yedekleme ve arşivleme amaçlarıyla Yazılımın makul sayıda kopyasını oluşturabilirsiniz.

**Bölüm 4. Güncelleştirmeler.** Orijinal yazılımı güncellemek ya da tamamlamak üzere Synology tarafından size temin edilen veya [www.synology.com](http://www.synology.com) ("Web Sitesi") adresindeki Synology web sitesinden veya Synology tarafından sunulan başka bir kanaldan kullanımınıza sunulan yazılımlar, bu tür güncelleştirme veya tamamlayıcılarla birlikte ayrı lisans koşulları şart koşulmadıkça bu EULA hükümlerine tabidir, şart koşulmuşsa bu ayrı koşullar geçerli olacaktır.

**Bölüm 5. Lisans Sınırlamaları.** Bölüm 1, 2 ve 3'te zikredilen lisans yalnız Ürünü sipariş etmiş ve bedelini ödemiş olmanız durumunda geçerlidir ve Yazılımla ilgili haklarınızın tamamını belirtir. Synology bu EULA içinde size açıkça verilmeyen tüm hakları saklı tutar. Yukarıda sözü edileni sınırlamaksızın şu işlemleri yapamaz ve üçüncü bir şahsa yapması için yetki veremezsiniz: (a) Yazılımın Ürünle bağlantılı olmayan bir amaç için kullanılması; (b) Yazılımla ilgili lisans verme, dağıtım, finansal kiralama, kiralama, ödünç verme, transfer etme, tahsis etme veya sair suretle elden çıkarma; (c) bu sınırlamaya rağmen bu tür bir işleme uygulanacak hukukla izin verilmesi halinde hukukun izin verdiği kadarıyla yapılması dışında Yazılımda veya onunla ilgili ticari sırlarda tersine mühendislik, kaynak koduna dönüştürme, sembolik koda çevirme veya kaynak kodunu keşfetmeye çalışma; (d) Yazılımda türev çalışması oluşturma, modifikasyon, değişiklik, çeviri yapma; (e) Ürün üzerindeki telif hakkı bildirisi veya diğer mülkiyet hakları bildirisini değiştirme veya belirsizleştirme; ya da (f) Ürün veya Yazılıma ait bileşenlere, özelliklere veya işlevlere erişimi denetlemek için Synology tarafından kullanılan herhangi bir yöntemin açığını yakalama veya buna teşebbüs etme. İşbu Bölüm 5'teki sınırlamalara uymanız koşuluyla, Synology Ürünü tarafından barındırılan hizmetleri ticari amaçla üçüncü taraflara sunmanız yasak değildir.

**Bölüm 6. Açık Kaynak.** Yazılım halen <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html> adresinde mevcut olan GNU Genel Kamu Lisansı ("GPL Bileşenleri") kapsamında Synology'nin lisans sahibi olduğu bileşenleri içerebilir. GPL Bileşenlerini kullanımınızla ilgili olarak bu EULA, GPL koşullarıyla çelişmedikçe ve böyle bir durumda bu tür bileşenlerin kullanımıyla ilgili olarak GPL ile sınırlı

olacağınızı kabul etmeniz koşuluyla GPL koşulları yalnızca GPL Bileşenleri ile ilgili olarak işletilecektir.

**Bölüm 7. Denetleme.** Synology bu EULA koşullarına uyduğunuz denetleme hakkına sahip olacaktır. Synology'nin tesislere, cihazlara, kitaplara, kayıtlara ve belgelere erişmesine izin vermeyi ve sair suretle böyle bir denetimi kolaylaştırmak için Synology veya Synology tarafından yetkili kılınan temsilcisi ile makul bir şekilde işbirliği yapacağınızı kabul etmektesiniz.

**Bölüm 8. Mülkiyet.** Yazılım Synology ve lisans sahiplerinin değerli varlığıdır ve telif hakkı ve diğer fikri mülkiyet yasaları ve anlaşmaları ile korunmaktadır. Synology veya onun lisans sahipleri Yazılımda bulunan ve ona yönelik tüm telif hakkı ve diğer fikri mülkiyet haklarının tüm hak, sahiplik ve tasarrufuna yetkilidir.

**Bölüm 9. Sınırlı Garanti.** Synology, yerel kanununuz tarafından gerekli görülen bir süre boyunca Yazılımın Synology tarafından yayımlanan ya da varsa Web sitesinde belirtilen Yazılım özelliklerine uyacağına dair sınırlı bir garanti sunar. Synology'ye garanti süresi içinde yazılı bildirim vermeniz şartıyla Synology, yalnız Synology'nin inisiyatifinde olarak, ya bu tür uygunsuzluğu düzeltmek yada yukarıda zikredilen garantiye uyma başarısı gösteremeyen Yazılımları değiştirmek için ticari olarak makul çabayı gösterecektir. Yukarıda zikredilen garanti şunlardan kaynaklanan uygunsuzluklar için geçerli değildir: (w) bu EULA ile tutarlı olmayan kullanım, çoğaltma, dağıtım veya ifşa; (x) Synology dışında başka biri tarafından Yazılımda yapılan özelleştirme, modifikasyon veya diğer değişiklik; (y) Yazılımın herhangi bir ürün, hizmet veya Synology dışındaki biri tarafından sağlanan öğelerle birleştirilmesi; ya da (z) bu EULA hükümlerine uymamanız.

**Bölüm 10. Destek.** Bölüm 9'da belirtilen süre boyunca, Synology size destek hizmetlerini sunacaktır. İlgili sürenin bitiminden sonra, yazılı talep üzerine Yazılım için Synology'den destek alınabilir.

**Bölüm 11. Garantilerin Reddi.** YUKARIDA AÇIKÇA BELİRTİLENLER DIŞINDA, YAZILIM "OLDUĞU GİBİ" VE TÜM KUSURLARIYLA TEDARİK EDİLİR. SYNOLOGY VE ONUN TEDARİKÇİLERİ YAZILIM HUSUSUNDA SATILABİLİRLİĞİN İMA YOLLU GARANTİLERİ, BELİRLİ BİR AMACA VEYA KULLANIMA UYGUNLUK, TASARRUF VE TECAVÜZ ETMEME DAHİL OLMAK ANCAK BUNLARLA SINIRLI KALMAMAK KAYDIYLA AÇIK, İMA YOLLU VEYA YASAL, YASA YOLUYLA ORTAYA ÇIKAN VEYA BAŞKA TÜRLÜ OLSUN TÜM DİĞER GARANTİLERİ REDDEDER. YUKARIDA ZİKREDİLENLER SINIRLANMAKSIZIN YAZILIMIN PROGRAM HATALARI, HATALAR, VİRÜSLER VEYA BAŞKA KUSURLARDAN MUAF OLDUĞUNU GARANTİ ETMEZ.

**Bölüm 12. Belirli Hasarların Sorumluluk Reddi.** İLGİLİ KANUNUN İCBAR ETTİĞİ DURUMLAR VEYA YAZILI ANLAŞMA HARİCİNDE HERHANGİ BİR ŞEKİLDE TELİF HAKKI SAHİBİ VEYA YUKARIDA İZİN VERİLDİĞİ ŞEKİLDE YAZILIMI DEĞİŞTİREN VEYA YENİDEN DAĞITAN HERHANGİ BİR KİŞİ, YAZILIMIN KULLANIMI VEYA

KULLANILAMAMASI (VEYA VERİ KAYBI OLUŞMASI, VERİNİN YANLIŞ HALE GELMESİ, SİZİN VEYA ÜÇÜNCÜ ŞAHISLARIN ZARARA UĞRAMASI VEYA YAZILIMIN BAŞKA YAZILIMLARLA BERABER ÇALIŞMAMASI) YÜZÜNDEN OLUŞAN GENEL, ÖZEL, DOĞRUDAN YA DA DOLAYLI HERHANGİ BİR ZARARDAN, BÖYLE BİR TAZMİNAT TALEBİ TELİF HAKKI SAHİBİ VEYA İLGİLİ KİŞİYE BİLDİRİLMİŞ OLSA DAHI, SORUMLU DEĞİLDİR.

**Section 13. Sorumluluk Sınırlaması.** SÖZLEŞMEYE, HAKSIZ FİİLE (İHMAL DAHİL), KUSURSUZ SORUMLULUĞA YA DA BAŞKA KURAMA DAYANSIN DAYANMASIN YAZILIMIN KULLANILMASI VEYA KULLANILAMAMASINDAN KAYNAKLANAN VEYA BUNLARLA İLGİLİ OLAN YA DA BAŞKA SURETLE BU EULA VEYA YAZILIM KAPSAMINDA VEYA BAĞLANTILI OLARAK SYNOLOGY VEYA ONUN TEDARİKÇİLERİNİN YÜKÜMLÜLÜĞÜ, MÜŞTERİNİN MARUZ KALABİLECEĞİ ZARARLAR NE OLURSA OLSUN ÜRÜN İÇİN GERÇEKTE MÜŞTERİ TARAFINDAN ÖDENEN MİKTARLA SINIRLIDIR. Yukarıda zikredilen garantilerin sorumluluk reddi, belirli hasarların sorumluluk reddi ve sorumluluk sınırlaması uygulanabilir yasaların izin verdiği azami derecede geçerli olacaktır. Bazı eyaletlerin/hukuk düzenlerinin yasaları ima edilen garantilerin hariç tutulmasına veya belirli hasarların hariç tutulmasına ya da sınırlandırılmasına izin vermemektedir. Bu yasaların bu EULA için geçerli olma düzeyine göre, yukarıda zikredilen hariç tutmalar ve sınırlandırmalar sizin için geçerli olmayabilir.

**Section 14. İhracat Sınırlamaları.** Yazılımın A.B.D. ihracat sınırlamalarına tabi olduğunu kabul ediyorsunuz. Yazılım için geçerli olan ilgili tüm yasa ve düzenlemelere uymayı kabul ediyorsunuz, bunlara sınırlama olmaksızın A.B.D. İhracat İdaresi Düzenlemeleri de dahildir.

**Bölüm 15. Son Verme.** Başka haklara zarar vermeden, burada kapsanan şartlar ve kayıtlara bağlı kalmadığınız takdirde Synology bu EULA'ya son verebilir. Böyle bir durumda Yazılımı kullanmayı bırakmanız ve Yazılımın tüm kopyalarını ve bileşen parçalarını imha etmeniz gerekir.

**Bölüm 16. Devretme.** Ürünle önceden kurulu olmadığı sürece bu EULA kapsamındaki haklarınızı herhangi bir üçüncü partiye transfer ya devir edemezsiniz. Yukarıda zikredilen sınırlamayı ihlal eden böyle bir transfer veya devretme hükümsüzdür.

**Bölüm 17. Uygulanabilir Yasalar.** Yerel yasalarla açıkça yasaklanmadıkça, bu EULA aksini belirten yasa ilkelerinin gelişmesine bakılmaksızın Çin Halk Cumhuriyeti (R.O.C. veya Tayvan) yasaları hükümlerine tabidir.

**Not:** İngilizce sürümle diğer dillerdeki sürümler arasında anlam uyumsuzlukları veya aykırılıkların bulunması halinde İngilizce sürüm geçerli olacaktır.

**Bölüm 18. Uyuşmazlıkların Çözülmesi.** Bu EULA ile ilişkili olarak ortaya çıkan herhangi bir uyuşmazlık, anlaşmazlık veya tazminat talebi nihai olarak üç adet tarafsız hakem tarafından R.O.C. Arbitrasyon Yasası ve ilgili yürürlüğe koyma prosedürlerine uygun olarak yürütülen arbitrasyon vasıtasıyla karara bağlanacaktır. Böyle durumlarda, arbitrasyon sadece sizinle Synology arasındaki anlaşmazlıkla sınırlı olacaktır. Arbitrasyon veya onun bir kısmı başka bir arbitrasyonla birleştirilmeyecek ve sınıf olarak ya da sınıf işlemi baz alınarak yürütülmeyecektir. Arbitrasyon Taipei, Taiwan, R.O.C.'de gerçekleştirilecek ve arbitrasyon duruşmaları İngilizce olarak ya da iki tarafın kabulü halinde Mandarin Çince olarak yürütülecektir. Arbitrasyon hükmü taraflar üzerinde nihai ve bağlayıcı olacak ve yargı yetkisi olan herhangi bir mahkemede uygulamaya konabilecektir. Bu koşulun yokluğunda anlaşmazlıkları, ihtilafları veya hak taleplerini bir mahkeme marifetiyle dava etme hakkına sahip olacağınızı, hakları sınıfsal veya sınıf işlemi bazında dava etme hakkı dahil ve açıkça ve bilerek bu haklarınızdan feragat ettiğinizi ve Bölüm 18 hükümleri gereğince anlaşmazlıkları bağlayıcı arbitrasyon yoluyla çözmeyi kabul ettiğinizi anlamaktasınız. Bu Bölümde yer alan hiçbir şey bu EULA'nın Synology'nin fikri mülkiyet haklarını ilgilendiren herhangi bir hükmünün gerçek veya tehdit edilen ihlali için Synology'nin ihtiyati tedbirden affedilme olanağı kazanmaya çalışmasını veya yasada veya adalette yeri olabilecek buna benzer başka haklar aramasını men eder mahiyette olmayacaktır.

**Bölüm 19. Vekalet Ücretleri.** Bu EULA kapsamındaki haklar ve yasal önlemleri yerine getirmek için yapılan arbitrasyon, arabuluculuk veya diğer hukuk davası ya da dava işlemlerinde, davada haklı çıkan taraf sahip olabileceği diğer hakların yanısıra masraflarını ve makul vekalet ücretlerini telafi etmek hakkına sahip olacaktır.

**Bölüm 20. Bölünebilirlik Maddesi.** Bu EULA'nın herhangi bir hükmü bir mahkeme veya yetkili yargı mercii tarafından yasadışı veya yürürlüğe konamaz kararına bağlanırsa, bu EULA'nın geri kalan kısmı tam olarak geçerli olacak ve yürürlükte kalacaktır.

**Bölüm 21. Anlaşmanın Tümü.** Bu EULA Yazılım ve bu sözleşmenin konusu ile ilgili Synology ile sizin aranızdaki anlaşmanın bütününe ortaya koymaktadır ve yazılı ve sözlü olsun tüm önceki ve eşzamanlı anlayışlarla anlaşmaların yerini alır. Bağlı kalacak tarafın imzasını taşıyan yazılı bir belge ile ortaya konulmadıkça bu EULA'nın hükümlerine yapılacak hiçbir ek, değişiklik veya feragat geçerli olmayacaktır.

## SYNOLOGY, INC. SINIRLI ÜRÜN GARANTİSİ

BU SINIRLI GARANTİ ("GARANTİ") SYNOLOGY, INC. VE SYNOLOGY AMERICA CORP DAHİL ONUN BAĞLI KURULUŞLARININ (TOPLU OLARAK, "SYNOLOGY") ÜRÜNLERİ (AŞAĞIDA TANIMLANDIĞI GİBİ) İÇİN GEÇERLİDİR. ÜRÜNÜ İÇEREN AMBALAJI AÇARAK VE/VEYA ÜRÜNÜ KULLANARAK BU GARANTİ HÜKÜMLERİNİ KABUL ETMEKTE VE ONLARA TABİ OLMAYA RAZI OLMAKTASINIZ. BU GARANTİ HÜKÜMLERİNE RAZI DEĞİLSENİZ ÜRÜNÜ KULLANMAYIN. BUNUN YERİNE, SATICININ GEÇERLİ İADE POLİTİKASINA UYGUN OLARAK PARANIZ TAM OLARAK GERİ ÖDENMEK ÜZERE ÜRÜNÜ SATIN ALDIĞINIZ SATICIYA İADE EDEBİLİRSİNİZ.

**Bölüm 1. Tanımlamalar.** (a) Aşağıdakiler dahil olmak üzere "Yeni Ürün": (1) "Kategori I Ürün" Synology ürün modelleri RS810+, RS810RP+, RX410, 13 serisi içinde veya sonrasında XS+/XS son ekine sahip (RS3413xs+ hariç) tüm DS/RS NAS modelleri, 13 serisi içinde veya sonrasında 12 sürücü yuvalı tüm DX/RX genişletme üniteleri, E10G15-F1, ECC RAM Modül Kiti (4 GB/8 GB/16 GB) ve DDR3 RAM Modülü (4 GB) anlamına gelir. (2) "Kategori II Ürün" RS3413xs+, RS3412xs, RS3412RPxs, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2211+, RS2211RP+, RS411, RS409RP+, RS409+, RS408-RP, RS408, RS407, DS3612xs, DS3611xs, DS2411+, DS1511+, DS1010+, DS710+, DS509+, DS508, EDS14, RX1211, RX1211RP, RX4, DX1211, DX510, DX5, VS360HD, VS240HD Synology ürün modelleri, DDR2/DDR3 RAM Modülü (1 GB/2 GB) ve ECC RAM Modülü (2 GB) anlamına gelir. (3) "Kategori III Ürün" aşağıdaki gereksinimlerle geçerli Synology ürün modelleri anlamına gelir: XS+/XS son ekine sahip olmayan ve 12 serisi içinde veya sonrasında 5 veya daha fazla sürücü yuvasına sahip olan tüm DS NAS modelleri, 12 serisi içinde veya sonrasında XS+/XS son ekine sahip olmayan tüm RS NAS modelleri ve 12 serisi içinde veya sonrasında 4 veya 5 sürücü yuvalı tüm DX/RX genişletme üniteleri. (4) "Kategori IV Ürün", 1 Mart 2008 tarihinden sonra Müşteri tarafından satın alınmış tüm diğer Synology ürün modelleri anlamına gelir. (5) "Kategori V Ürün", 29 Şubat 2008 tarihinden önce Müşteri tarafından satın alınmış tüm diğer Synology ürün modelleri anlamına gelir. (b) "Yenilenen Ürün", Online Mağaza kanalıyla doğrudan Synology tarafından yenilenen ve satılan tüm Synology ürünleri anlamına gelir ve yetkili bir Synology distribütörü veya satıcısı tarafından satılanları içermez. (c) "Müşteri" Ürünü Synology veya yetkili Synology dağıtıcısı veya perakendecisinden satın alan gerçek veya tüzel kişi demektir. (d) "Online Mağaza" Synology ya da Synology'nin iştiraki tarafından işletilen bir online mağaza anlamına gelir. (e) "Ürün", Synology tarafından sunulan bir Yeni Ürünü veya Yenilenen Ürünü ve Ürüne dahil edilen herhangi bir donanım ve her türlü ilişikteki belgeyi kasteder. (f) "Yazılım" Müşteri tarafından satın alındığında Ürünle birlikte gelen, Müşteri tarafından Web Sitesinden indirilen veya Synology tarafından ürüne önceden yüklenmiş olan ve yazılıma veya Ürüne katılmış belenimler, ilgili medya, görüntüler, animasyonlar, video, ses metin ve küçük uygulamalar veya bu yazılıma yapılan güncelleştirmeler ya da yükseltmeler Synology'nin patentli yazılımı demektir. (g) "Garanti Süresi", Online Mağazada "olduğu gibi" veya "garantisiz" satılanlar haricindeki, ürünün Müşteri tarafından satın alındığı tarihte başlayan ve (1) Kategori I Ürünler için bu tarihten beş yıl sonra; (2) Kategori II ve III Ürünler için bu tarihten üç yıl sonra; veya (3) Kategori IV Ürünler için bu tarihten iki yıl sonra; veya (4) Kategori V Ürünler için bu tarihten bir yıl sonra; veya (5) Yenilenen Ürünler için bu tarihten 90 gün sonra biten süre demektir. (h) "Web Sitesi" [www.synology.com](http://www.synology.com) adresinde yer alan Synology web sitesi demektir.

### Bölüm 2. Sınırlı Garanti ve Çözümler

**2.1 Sınırlı Garanti.** Bölüm 2.6 dahilinde, Synology her bir Ürünün (a) işçilik olarak malzeme hatalarından arınmış olacağını ve (b) normal kullanım altında Garanti Süresi esnasında Synology'nin ürün için yayınlanmış teknik özelliklerine uygun olarak yeterli performansı göstereceğini Müşteriye garanti eder. Synology Yazılımı, eğer varsa, Ürünle birlikte verilen son kullanıcı lisans sözleşmesinde zikredildiği şekilde garanti eder. Synology, Online Mağazada

"olduğu gibi" veya "garanti olmadan" satılan Yenilenen Ürüne ilişkin hiçbir garanti sunmaz.

**2.2 Münhasır Çözüm.** Müşterinin aşağıda zikredilen şekilde geçerli Garanti Süresi dahilinde Bölüm 2.1'de zikredilen garantilerden herhangi birinde uygunsuzluk bildiriminde bulunması durumunda, uygunsuzluğun Synology tarafından doğrulanması üzerine, Synology'nin seçme hakkı ile Synology: Ürünün Bölüm 2.3 çerçevesinde tam olarak iadesi üzerine (a) Ürünü onarmak için ticari olarak makul çabayı gösterecek, veya (b) uygun olmayan ilgili Ürün veya parçayı değiştirecektir. Yukarıda sözü edilen Bölüm 2.1 kapsamındaki garanti bozulması veya Üründe olabilecek başka kusur veya eksiklik durumlarında Synology'nin tüm sorumluluğunu ve Müşterinin yegane ve münhasır çözümünü ortaya koymaktadır. Müşteri Üründe olabilecek uygunsuzluğu tanımlama ve doğrulama hususunda Synology'ye makul ölçülerde yardım edecektir. Bölüm 2.1'de zikredilen garanti şunları kapsamaz: (1) Yazılımla ilgili herhangi bir garanti; (2) Ürünün fiziksel olarak Müşteri tesisine kurulması veya kaldırılması; (3) Müşterinin tesisine yapılan ziyaretler; (4) Hafta sonları ya da servis sağlayıcının tatil günleri dışında, Synology'nin veya onun sözleşmeli servis sağlayıcısının normal çalışma saatleri dışındaki onarımlar veya parça değiştirmeleri için gereken işçilik; (5) üçüncü parti bir cihaz veya yazılımla ilgili işlemler; (6) Müşteri veya başka bir üçüncü şahıs tarafından kurulmuş olan sabit disk garantileri; veya (7) sabit diskle uyumluluk garantisi.

**2.3 İade.** Bölüm 2.2 kapsamında Müşteri tarafından iade edilen herhangi bir ürüne sevkiyat öncesinde Synology tarafından bir İade Emtia Yetkilendirmesi ("RMA") numarası verilmeli ve Synology'nin o gün geçerli olan RMA prosedürlerine göre iade edilmelidir. Müşteri RMA edinme konusunda yardım almak için herhangi bir yetkili Synology dağıtıcısı veya perakendecisi ya da Synology Destek ile temasa geçebilir ve böyle bir yardım isterken satın alma talebi ile ürün seri numarasını vermesi gerekir. Garanti taleplerinde, bu Garanti kapsamına girebilmek için Müşteri ürünün tamamını bu Bölüm 2.3'e uygun olarak Synology'ye iade etmelidir. RMA numarası olmadan gönderilen bir Ürün veya demonte edilmiş bir Ürün (Synology'nin talimatıyla yapılanlar dışında) kabul edilmeyecek ve masraflar Müşteriye ait olmak üzere Müşteriye iade edilecektir. RMA numarası verilmiş olan bir ürün Synology tarafından belirlenen adrese Synology'den alındığı durumda iade edilmeli, nakliye peşin ödenmeli, içerikleri korumaya yeterli ambalaj içinde olmalı ve RMA numarası kutunun dışında belirgin olarak görünmelidir. Synology tarafından düzgün bir şekilde teslim alınana kadar Müşteri iade edilen öğelerin sigortalımasından ve kayıp riskinden sorumludur. RMA numarası verilen bir ürün, uygun RMA numarasının verilmesinden sonra onbeş (15) gün içinde iade edilmelidir.

**2.4 Synology tarafından değişim.** Synology Bölüm 2.1'de zikredilen bu Garanti kapsamındaki bir Ürünün değiştirilmesini seçerse, bu durumda Bölüm 2.3'e göre iade edilmiş uygunsuz Ürünün teslim alınmasından ve Ürünün garantiye uymadığının Synology tarafından doğrulanmasından sonra Synology değişim Ürünü masraflar Synology'ye ait olmak üzere Synology tarafından seçilen sevkiyat yöntemiyle gönderecektir. Bazı ülkelerde, Synology kendi takdiri doğrultusunda belirli ürünlere Synology Değişim Hizmetini uygulayabilir; bu durumda Müşteri tarafından iade edilen uygunsuz Ürünün teslim

alınması öncesinde Synology değişim Ürünü Müşteriye gönderecektir ("Synology Değişim Hizmeti").

**2.5 Destek.** Garanti Süresi esnasında, Synology Müşteriye destek hizmetlerini sunacaktır. Uygulanabilir Garanti Süresinin bitiminden sonra, yazılı talep üzerine Synology'den destek alınabilir.

**2.6 İstisnalar.** Yukarıda zikredilen garantiler ve garanti yükümlülükleri şu Ürünlere uygulanmaz (a) Ürün teknik özelliklerinde belirtilmeyen veya tarif edilmeyen tarzda kurulan veya kullanılanlar; (b) Synology veya onun temsilcisi ya da tayin ettiği dışındakilerce onarılmış, modifikasyon veya değişiklik yapılmış olanlar; (c) herhangi bir şekilde yanlış kullanılmış, kötüye kullanılmış veya zarar verilmiş olanlar; (d) Ürünün tasarımı olduğu donanım veya yazılımlar dışındaki Synology tarafından sağlanmamış öğelerle kullanılmış olanlar; ya da (e) başka türlü Ürün teknik özelliklerine uygunluk kusuru olanlar ve bu kusur Synology'nin denetimi dahilinde veya içinde olmayanlar. Ayrıca, yukarıda zikredilen garantiler şu şartlarda geçersiz olacaktır (1) Müşteri Synology'nin yetkilendirmesi dışında ürünü demonte ederse; (2) Müşteri kendisine Synology tarafından sunulan düzeltme, değişiklik, geliştirme, iyileştirme veya başka güncelleştirmeleri gerçekleştiremezse; ya da (3) Müşteri herhangi bir üçüncü şahıs tarafından sunulan düzeltme, değişiklik, geliştirme, iyileştirme veya başka güncelleştirmeleri gerçekleştirir, yükler veya kullanırsa. Bölüm 2.1'de zikredilen garanti Müşterinin Ürünü üçüncü bir şahsa satması veya transfer etmesi halinde sona erecektir.

**2.7 Garantilerin Reddi.** BU GARANTİDE ZİKREDİLEN SYNOLOGY'NİN GARANTİLERİ, YÜKÜMLÜLÜKLERİ VE SORUMLULUKLARI İLE MÜŞTERİNİN HAKLARINI MÜNHASIR VE İKAMEDİR VE MÜŞTERİ SYNOLOGY'NİN DİĞER TÜM GARANTİLERİ, YÜKÜMLÜLÜKLERİ VE SORUMLULUKLARINDAN VE MÜŞTERİNİN SYNOLOGY'YE KARŞI AÇIK VEYA İMA YOLLU, YASADAN KAYNAKLANAN VEYA BAŞKA TÜRLÜ ÜRÜNLE, BİRLİKTE VERİLEN BELGELERLE VEYA YAZILI İLA VE BU GARANTİ KAPSAMINDA TESLİM EDİLEN DİĞER MALLAR VEYA HİZMETLERLE İLGİLİ TÜM DİĞER HAKLARINDAN, İDDİALARINDAN VE ÇÖZÜMLERİNDEN VAZGEÇER, BUNLAR ARASINDA AŞAĞIDAKİLER OLMAKLA BİRLİKTE BUNUNLA SINIRLI DEĞİLDİR: (A) SATILABİLİRLİK VEYA BELİRLİ BİR AMACA VEYA KULLANIMA UYGUNLUĞUN İMA YOLLU GARANTİSİ; (B) PERFORMANS ŞEKLİ, MUAMELE TARZI VEYA TİCARİ ADETLERDEN İLERİ GELEN İMA YOLLU GARANTİ; (C) İHLAL VEYA SUİSTİMAL İDDİASI; VEYA (D) HAKSIZ FİİL TALEBİ (İHMAL, KUSURSUZ SORUMLULUK, ÜRÜN SORUMLULUĞU VEYA KAŞKA KURAM ESSAS ALINARAK). SYNOLOGY MAKES NO GUARANTEE AND SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTY THAT THE DATA OR INFORMATION STORED ON HERHENGİ BİR SYNOLOGY ÜRÜNÜNE DEPOLANAN VERİLERİN GÜVENLİ OLDUĞU VE VERİ KAYBI RİSKİ BULUNMADIĞI KONUSUNDA HİÇBİR GARANTİ VERMEZ VE ÖZELLİKLE BU HUSUSTA OLABİLECEK HERHANGİ BİR GARANTİYİ REDDEDER. SYNOLOGY ÜRÜNDE DEPOLANAN VERİLERİN YEDEKLENMESİ İÇİN MÜŞTERİNİN UYGUN OLAN ÖNLEMLERİ ALMASINI ÖNERİR. BAZI EYALETLER/YARGI BÖLGELERİ İMA YOLLU GARANTİLERİN SINIRLANDIRILMASINA İZİN VERMEMEKTEDİR, O NEDENLE YUKARIDAKİ SINIRLAMA MÜŞTERİYE UYGULANMAYABİLİR.

### Bölüm 3. Sorumluluk Sınırlamaları

**3.1 Mücbir Haller.** Synology on account of, kendi makul kontrolü (sınırlama olmadan, Müşteri tarafından yapılan veya yapılamayan bir icraat dahil) dışında bu Garantinin gerektirdiği performansı göstermede olabilecek bir gecikme veya başarısızlık yüzünden sorumlu olmayacak veya bu Garanti kapsamını çiğnediği veya ihmali bulunduğu addedilmeyecektir.

**3.2 Belirli Hasarların Sorumluluk Reddi.** HİÇBİR HALÜKARDA, SYNOLOGY VEYA ONUN TEDARİKÇİLERİ TAZMİNAT TALEBİ VEYA SYNOLOGY BU TÜR HASARLARIN OLABİLECEĞİNDEN HABERDAR EDİLMİŞ OLSA DAHİ SÖZLEŞME, HAKSIZ FİİL (İHMAL DAHİL), KUSURSUZ SORUMLULUK VEYA BAŞKA KURAMA DAYANAN HER NE ŞEKİLDE OLURSA OLSUN ÜRÜNÜN, BİRLİKTE VERİLEN BELGE VEYA YAZILIMIN VE BU GARANTİ KAPSAMINDA VERİLEN BAŞKA BİR MAL VEYA HİZMETİN KULLANILMASI VEYA KULLANILAMAMASINDAN KAYNAKLANAN VEYA İLGİLİ OLAN ARIZI, DOLAYLI, ÖZEL, CEZAI, İZLEYEN VEYA BENZER HASARLAR YA DA YÜKÜMLÜLÜKLERDEN HİÇ BİR ŞEKİLDE (VERİ, BİLGİ, GELİR, KAR VEYA İŞ KAYBI DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAYAN) SORUMLU OLMAYACAKTIR.

**3.3 Sorumluluk Sınırlaması.** SÖZLEŞMEYE, HAKSIZ FİİLE (İHMAL DAHİL), KUSURSUZ SORUMLULUĞA YA DA BAŞKA KURAMA DAYANSIN DAYANMASIN BU GARANTİ KAPSAMINDA SAĞLANAN ÜRÜNÜN, BİRLİKTE VERİLEN BELGE VEYA YAZILIMIN VE BAŞKA MAL VEYA HİZMETLERİN KULLANILMASI VEYA KULLANILAMAMASINDAN KAYNAKLANAN VEYA BUNLARLA İLGİLİ OLAN SYNOLOGY VEYA ONUN TEDARİKÇİLERİNİN YÜKÜMLÜLÜĞÜ, MÜŞTERİNİN MARUZ KALABİLECEĞİ ZARARLAR NE OLURSA OLSUN ÜRÜN İÇİN GERÇEKTE MÜŞTERİ TARAFINDAN ÖDENEN MİKTARLA SINIRLIDIR. Yukarıda zikredilen belirli hasarların sorumluluk reddi ve sorumluluk sınırlaması uygulanabilir yasaların izin verdiği azami derecede geçerli olacaktır. Bazı eyaletlerin/hukuk düzenlerinin yasaları belirli hasarların hariç tutulmasına ya da sınırlandırılmasına izin vermemektedir. Bu yasaların Ürün için geçerli olma düzeyine göre, yukarıda zikredilen hariç tutmalar ve sınırlandırmalar Müşteri için geçerli olmayabilir.

### Bölüm 4. Diğer

**4.1 Mülkiyet Hakları.** Ürün ve beraberindeki Ürünle birlikte verilen Yazılım ve belgeler Synology ve onun üçüncü parti tedarikçileri ve lisansörlerine ait mülkiyet ve fikri mülkiyet haklarını içermektedir. Synology Ürünün fikri mülkiyet halarındaki tüm hak, sahiplik ve tasarrufu elinde ve saklı tutar ve bu Garanti kapsamında Müşteriye Ürünle, beraberindeki Yazılım veya belgelerle ve bu Garanti kapsamında sağlanan başka mallarla ilgili hiçbir fikri mülkiyet haklarının sahipliği veya mülkiyeti transfer edilmez. Müşteri (a) Synology veya yetkili bir Synology dağıtıcısı ya da perakendecisi tarafından sağlanan herhangi bir yazılıma eşlik eden Synology son kullanıcı lisans sözleşmesinin hüküm ve koşullarına uyacaktır; ve (b) hiçbir Ürün veya onun bileşeni ya da beraberindeki Yazılımda tersine mühendislik uygulamayacak veya başka türlü kötüye kullanmayacak, açığını yakalamayacak veya Synology'nin hiçbir mülkiyet hakkını ihlal etmeyecektir.

**4.2 Devretme.** Müşteri bu Garanti kapsamındaki hiçbir hakkını Synology'nin yazılı izni olmadan doğrudan, yasa marifetiyle veya başka türlü devretmeyecektir.

**4.3 Ek Koşullar Getirilmemesi.** Bu Garanti tarafından açıkça izin verilmesi dışında, her bir taraf kesin ve yazılı olarak kabul etmedikçe, karşı tarafça sipariş emri, makbuz, teslim alma, onaylama, yazışma marifetiyle veya başka türlü oluşturulan bu Garanti koşullarıyla çelişen koşullar taraflardan hiçbirini bağlamaz ve her bir taraf kesin olarak itiraz eder. Ayrıca, bu Garanti Ürünle ilgili olarak tarafların yaptığı başka bir sözleşmenin hüküm ve koşullarıyla çelişirse, diğer sözleşme bu Garantinin geçersiz kıldığı bölümlerini kesin olarak belirmedikçe bu Garanti yürürlükte olacaktır.

**4.4 Uygulanacak Hukuk.** Yerel yasalarla açıkça yasaklanmadıkça, bu Garanti aksini belirten yasa ilkelerinin çelişmesine bakılmaksızın Washington Eyaleti, A.B.D. yasaları hükümlerine tabidir. Uluslararası Mal Satışı

Sözleşmeleri hakkında 1980 B.M. Konvansiyonu veya onu takibeden hiçbir hüküm uygulanamaz.

**4.5 Uyuşmazlıkların Çözülmesi.** Bu Garanti, Ürün veya Ürünle ilgili olarak Synology'nin verdiği hizmetler ya da Amerika Birleşik Devletlerinde ikamet eden Müşterilerle Synology arasındaki ilişkilerden kaynaklanan veya onunla ilgili olan herhangi bir uyuşmazlık, ihtilaf veya hak iddiası, aşağıda farklı olarak şart koşulmadıkça, münhasıran ve nihai olarak Amerikan Arbitrasyon Kurulunun ticari kuralları kapsamında arbitrasyon marifetiyle çözümlenecektir. Arbitrasyon tek arabulucu önünde yürütülecek ve sadece Müşteri ile Synology arasındaki anlaşmazlıkla sınırlı olacaktır. Arbitrasyon veya onun bir kısmı başka bir arbitrasyonla birleştirilmeyecek ve sınıf olarak ya da sınıf işlemi baz alınarak yürütülmeyecektir. Arbitrasyon tarafların talepleri doğrultusunda hakem tarafından belirlendiği şekilde ve King County, Washington, Amerika Birleşik Devletlerinde belgelerin sunulmasıyla, telefonla, internet üzerinden veya bizzat yapılacaktır. Amerika Birleşik Devletlerindeki veya dışındaki herhangi bir arbitrasyon veya diğer yasal işlemde haklı çıkan taraf kendisi tarafından ödenmiş olabilecek arbitrasyon ücreti dahil tüm masraflar ve makul vekalet ücretlerini alacaktır. Bu tür arbitrasyon duruşmalarında oluşturulan kararlar nihai ve tarafları bağlayıcı olacaktır ve bunun üzerine yetkili yargı mercinin herhangi bir mahkemesinde hüküm işlenebilir. Müşteri bu koşulun yokluğunda anlaşmazlıkları, ihtilafları veya hak taleplerini bir mahkeme marifetiyle dava etme hakkına sahip olacağını, hakları sınıfsal veya sınıf işlemi bazında dava etme hakkı dahil ve açıkça ve bilerek bu haklarından feragat ettiğini ve Bölüm 4.5 hükümleri gereğince anlaşmazlıkları bağlayıcı arbitrasyon yoluyla çözmeyi kabul ettiğini anlamaktadır. Amerika Birleşik Devletleri içinde ikamet etmeyen Müşteriler için bu bölümde tarif edilen anlaşmazlıklar, ihtilaflar veya hak talepleri üç adet tarafsız hakem tarafından R.O.C.

Arbitrasyon Yasası prosedürlerine ve ilgili yürütme kurallarına uygun olarak icra edilen arbitrasyon marifetiyle nihai karara bağlanacaktır. Arbitrasyon Taipei, Taiwan, R.O.C.'de gerçekleştirilecek ve arbitrasyon duruşmaları İngilizce olarak ya da iki tarafın kabulü halinde Mandarin Çince olarak yürütülecektir. Arbitrasyon hükmü taraflar üzerinde nihai ve bağlayıcı olacak ve yargı yetkisi olan herhangi bir mahkemede uygulamaya konabilecektir. Bu Bölümde yer alan hiçbir şey Synology'nin ihtiyati tedbirden affedilme olanağı kazanmaya çalışmasını meneder veya kısıtlar addedilmeyecektir

**4.6 Vekalet Ücretleri.** Bu Garanti kapsamındaki haklar ve yasal önlemleri yerine getirmek için yapılan arbitrasyon, arabuluculuk veya diğer hukuk davası ya da dava işlemlerinde, davada haklı çıkan taraf sahip olabileceği diğer hakların yanısıra masraflarını ve makul vekalet ücretlerini telafi etmek hakkına sahip olacaktır.

**4.7 İhracat Sınırlamaları.** Ürünün A.B.D. ihracat sınırlamalarına tabi olabileceğini onaylıyorsunuz. Ürün için geçerli olan ilgili tüm yasa ve düzenlemelere uyacaksınız, bunlara sınırlama olmaksızın A.B.D. İhracat İdaresi Düzenlemeleri dahildir.

**4.8 Bölünebilirlik Maddesi.** Bu Garanti'nin herhangi bir hükmü, bir mahkeme veya yetkili yargı mercii tarafından yasadışı veya yürürlüğe konamaz kararına bağlanırsa, bu Garanti'nin geri kalan kısmı tam olarak geçerli olacak ve yürürlükte kalacaktır.

**4.9 Anlaşmanın Tümü.** Bu Garanti anlaşmanın tamamını oluşturur ve Synology ile Müşteri arasında bu konuda yapılmış önceki herhangi bir ve tüm anlaşmaların yerini alır. Bu Garanti'nin hükümlerine yapılacak hiçbir ek, değişiklik veya feragat bağlı kalacak tarafın imzasını taşıyan yazılı bir belge ile ortaya konulmadıkça geçerli olmayacaktır.

**Not:** İngilizce sürümle diğer dillerdeki sürümler arasında anlam uyuşmazlıkları veya aykırılıkların bulunması halinde İngilizce sürüm geçerli olacaktır.