

DSM 7.2 İçin Synology NAS Kullanım Kılavuzu



İçindekiler

Bölüm 1: Giriş	4
Bölüm 2: Hızlı Başlangıç Kılavuzu	5
Sürücülerini takma	5
DSM kullanmaya başlayın	7
Synology Hesabına kaydol	8
DSM masaüstünüzde gezinme	10
Bölgesel seçenekleri kontrol etme	13
QuickConnect ID'nizi Belirleme	13
Depolama alanını yapılandırma	14
Paylaşımli bir klasör oluşturma ve dosya paylaşımını başlatma	15
Eklenti paketlerini yükleme	18
Yerel kullanıcılar ve gruplar oluşturma	19
Bildirim ayarlarını yönetme	21
Güvenliği güçlendirme	22
DSM'nizi güncel tutma	26
Bölüm 3: Hesap ve Ayrıcalıklar	29
Hesap ve ayrıcalıklar	29
Dizin istemcileri	29
Synology Directory Server	30
LDAP Server	31
SSO Server	31
RADIUS Server	32
Bölüm 4: Depolama ve Sanallaştırma	33
Depolama Yöneticisi	33
Depolama genişletmesi	36
Depolama Analizörü	37
SAN Manager ve Storage Console	37
Virtual Machine Manager	38
Container Manager	39
Bölüm 5: Dosya Paylaşımı ve Senkronizasyonu	40
Paylaşımli Klasör	40
Dosya hizmetleri	41
File Station	42
Synology Drive Server	43
Cloud Sync	43

WebDAV	44
Bölüm 6: Veri Yedekleme	45
Active Backup Suite	45
USB Copy	47
Bölüm 7: NAS Koruması	49
DSM yapılandırma yedeklemesi	49
Hyper Backup	49
Snapshot Replication	50
Synology High Availability	50
Bölüm 8: Güvenlik	52
Güvenlik ayarları	52
Secure SignIn	52
Güvenlik Danışmanı	53
Antivirüs	53
Bölüm 9: Ağ	55
Harici Erişim	55
Ağ Ayarları	57
Proxy Server	60
DNS Server	61
DHCP Server	62
VPN Server	63
Bölüm 10: Yönetim	65
Donanım ve Güç Ayarları	65
Oturum Açma Portalı	66
Kaynak Monitörü	67
Günlük Merkezi	67
Universal Search	68
Central Management System	69
Active Insight	69
Sistem sıfırlama	70
Bölüm 11: Üretkenlik	71
Synology Office	71
Note Station	71
Synology Chat	72
Synology Calendar	72
Synology Contacts	72
Synology MailPlus	73
Web Station	74

Bölüm 12: Multimedya	76
Synology Photos	76
Video Station	77
Audio Station	77
Media Server	77
İndeksleme Hizmeti	78
Advanced Media Extensions	78
Bölüm 13: Gözetim	79
IP Kamera	79
İzleme Merkezi	80
Kayıt	80
Kapsamlı Yönetim Özellikleri	81
Central Management System	81
C2 Surveillance	82

Bölüm 1: Giriş

Synology DiskStation Manager (DSM), her Synology NAS'ye yönelik sezgisel bir web tabanlı işletim sistemidir. Tüm ağ konumlarındaki dijital varlıklarınızı yönetmeye yardımcı olmak üzere tasarlanmıştır. Ağa bağlı depolama cihazınız, yerel alan ağınızda dosya paylaşım merkezi olarak davranmanın yanı sıra, DSM 7.2 ile artık eskisinden çok daha fazlasını yapabilir.

DSM'nin ana özellikleri ve işlevleri şunları içerir:

- **Dosya paylaşımı ve senkronizasyonu:** Nerede olursanız olun birden fazla cihazdaki dijital varlıklarınıza dilediğiniz zaman kolay ve güvenli şekilde anında erişin, bu varlıkları paylaşın ve senkronize edin.
- **Yedekleme ve hızlı geri yükleme:** Lisanssız yedekleme çözümlerimiz sayesinde, kişisel veya kurumsal hedeflerinizi tehlikeye atabilecek hizmet kesintilerini önlemek için bilgisayarlarınız, sanal makineleriniz, bulut hizmetleriniz ve NAS'lerinizdeki dijital varlıklarınızı yedekleyip koruyun.
- **Ekip iş birliği:** Gizliliği sağlanmış kendi bulut sisteminizi kullanarak motivasyon odaklı bir ekip kültürü inşa edin; aynı zamanda Synology Office, Calendar ve Chat ile tüm iş birliği ihtiyaçlarınızı karşılayın.
- **Multimedya akışı:** Sezgisel bir web tabanlı arabirim üzerinden multimedya içeriklerinize erişin ve bu içerikleri derleyerek, istediğiniz multimedya uygulamaları veya paketleriyle kullanılabilir bir multimedya kitaplığına dönüştürün.
- **Video gözetimi:** Tam gözetim çözümümüz ile işletmenizde, evinizde ve diğer ortamlarınızdaki değerli varlıklarınızı koruyan akıllı izleme ve video yönetimi araçlarına sahip olun.
- **Sanallaştırma depolaması:** VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ ve OpenStack sanallaştırma ortamlarına yönelik tam sertifikalar sayesinde, sanal makinelere yönelik basitleştirilmiş kaynak sağlama ve yönetim işlemleri ile depolama alanına depolama ağı üzerinden erişin (kullanılan alan tek bir yerel diskteymiş gibi).

Bölüm 2: Hızlı Başlangıç Kılavuzu

Bu bölümde, **Synology DiskStation Manager'ın (DSM)** başlangıç yapılandırmalarına genel bakış sunulmaktadır. Synology NAS'nizi kullanmaya başlamanıza yardımcı olması için sürücülerin ayarlanması, işletim sisteminin kurulması, depolamanın başlatılması ve yerleşik olarak sunulan çeşitli DSM yönetimi hizmetleriyle ilgili aşağıdaki talimatları uygulayın.

Sürücülerini takma

Synology NAS'nin bir veri depolama sunucusu olarak işlevselliğinin sağlanması için en az bir adet 3,5 inç veya 2,5 inç sürücü gerekir. Sürücü takma işlemiyle ilgili ayrıntılı bilgi için modelinizin [Ürün Kılavuzu](#)'na bakın.

Kurulum öncesinde sürücülerini yedekleme

Sürücünüz eski bir Synology NAS'de kullanıldıysa gerçekleştirmek için [HDD taşıma makalesindeki](#) talimatları uygulayın. Söz konusu makalede açıklanan taşıma prosedürleri, verilerinizin çoğunu korumanıza yardımcı olur. Ancak kazara gerçekleşebilecek veri kayıplarını önlemek için sürücülerin taşıdığı eski Synology NAS'deki verileri yedeklemenizi önemle tavsiye ederiz.

Sürücünüz, veri içeren bir Synology NAS'de kullanılmadıysa sürücüler kurulum işlemi sırasında sistem tarafından biçimlendirilip mevcut tüm veriler silineceğinden kurulum öncesinde verileri yedeklemeniz gerekir.

RAID türleri hakkında

Sürücü kurulum işleminden sonra depolama alanınıza ekstra güvenlik ve yedeklilik özellikleri eklemek için bir RAID dizisi ayarlamanız gerekir. Bu bölümde, RAID teknolojisine giriş niteliğinde kısa bilgiler sunulmakta ve RAID türleri arasındaki farklar açıklanmaktadır.

RAID (Yedekli Bağımsız Diskler Dizisi), veri yedekliliği ve performans iyileştirmesi için birden çok bağımsız sürücünün tek bir RAID dizisi altında birleştirilmesine olanak tanıyan bir veri depolama teknolojisidir. Bir RAID dizisinde, sürücü arızasına bağlı veri kaybı riskini azaltmak için aynı veriler birden fazla sürücünün farklı konumlarında depolanır. Ayrıca belirli RAID yapılandırmalarında veriler, sürücüler arasında şeritler halinde depolandığından RAID kurulumu, okuma-yazma performansını da artırabilir.

Farklı RAID yapılandırmaları, farklı yedeklilik ve performans düzeyleri sunar. Synology NAS tarafından desteklenen RAID türlerine genel bakış aşağıda verilmiştir:

- **SHR:** Synology Hybrid RAID (SHR), Synology tarafından tasarlanan otomatik bir RAID yönetim sistemidir. SHR, birden fazla sürücü mevcut olduğunda arıza toleransı sağlar. Depolama

alanının en iyi şekilde kullanılması amacıyla sürücülerini otomatik olarak dağıttığından yeni başlayan kullanıcılar için önerilir.

- **Basic:** Basic yapılandırması tek bir bağımsız sürücüden oluştuğundan arıza toleransı veya performans artışı sağlamaz.
- **JBOD:** JBOD (Just a Bunch of Disks) yapılandırması, tüm sürücülerini tek bir sürücü yığnında birleştirir. Her bir JBOD sürücüsü, ayrı ve bağımsız bir sürücü birimi olarak değerlendirilir. Bu sayede, veri depolamasının kontrolü ve yönetimi daha kolay hale gelir. JBOD yapılandırması, arıza toleransı veya performans artışı sağlamaz.
- **RAID 0:** JBOD'nin aksine RAID 0, iki veya daha fazla sürücüyü birleştirir ve bunları tek bir ünite olarak ele alır. RAID 0'da veriler bloklara ayrılır ve birden çok sürücü arasında paylaşılır. Bu nedenle, daha fazla sürücü eklendiğinde okuma-yazma hızı da artar.
- **RAID 1:** RAID 1 için en az iki sürücü gereklidir. RAID 1'de veriler tüm sürücülere ikizlenir. Aynı veriler dizindeki tüm sürücülerde bulunduğundan dizindeki en küçük sürücünün hacmi, dizinin toplam kapasitesini belirler. Bu, önemli verileri korumak için en güvenli seçenektir ancak yazma performansı ve kapasitesi görece sınırlıdır.
- **RAID 5:** RAID 5 için en az üç sürücü gereklidir. Bu sürücülerden biri arıza toleransı için kullanılır. RAID 5, veri bloklarını birden fazla sürücü arasında şeritler halinde depolar ve eşlik adı verilen yedeklilik bilgilerini, dizindeki tüm sürücüler arasında dağıtır. Tek bir sürücünün arızalanması halinde, kaybedilen veriler diğer sürücülerde bulunan eşlik bilgileriyle yeniden oluşturulabilir.
- **RAID 6:** RAID 6 için en az dört sürücü gereklidir. RAID 6, çift dağıtılmış eşlik özelliğiyle sunulduğundan veri yedekliliği RAID 5'e kıyasla daha iyidir. Ancak RAID 6'nın, dizindeki tüm sürücülere iki eşlik bloğu yazması gerekir. Bu nedenle RAID 5'e kıyasla daha yavaş bir yazma performansı sergiler.
- **RAID 10:** RAID 10 için en az dört sürücü gereklidir. Sürücüler, verilerin ikizlenip şeritler halinde depolandığı ikili gruplar halinde birleştirildiği için sürücülerin aynı olması gerekir. RAID 10, RAID 0 düzeyinde performansa ve RAID 1 düzeyinde veri korumasına sahiptir.
- **RAID F1:** RAID F1 için en az üç sürücü gereklidir. RAID 5'e benzer şekilde RAID F1, veri bloklarını şeritler halinde depolar ve eşlik verilerini dizindeki tüm sürücülere dağıtır. Aralarındaki tek fark, sürücülerden birinin daha fazla eşlik bilgisi bulundurarak daha hızlı eskimesidir. Bu da tüm sürücülerin aynı anda dayanıklılık sınırlarına ulaşmasını önler. RAID F1 tamamen flash diziler için önerilir.

Notlar:

- RAID F1 ve SHR yalnızca belirli modellerde mevcuttur. Ayrıntılı bilgi için lütfen her bir modelin teknik özelliklerine bakın.

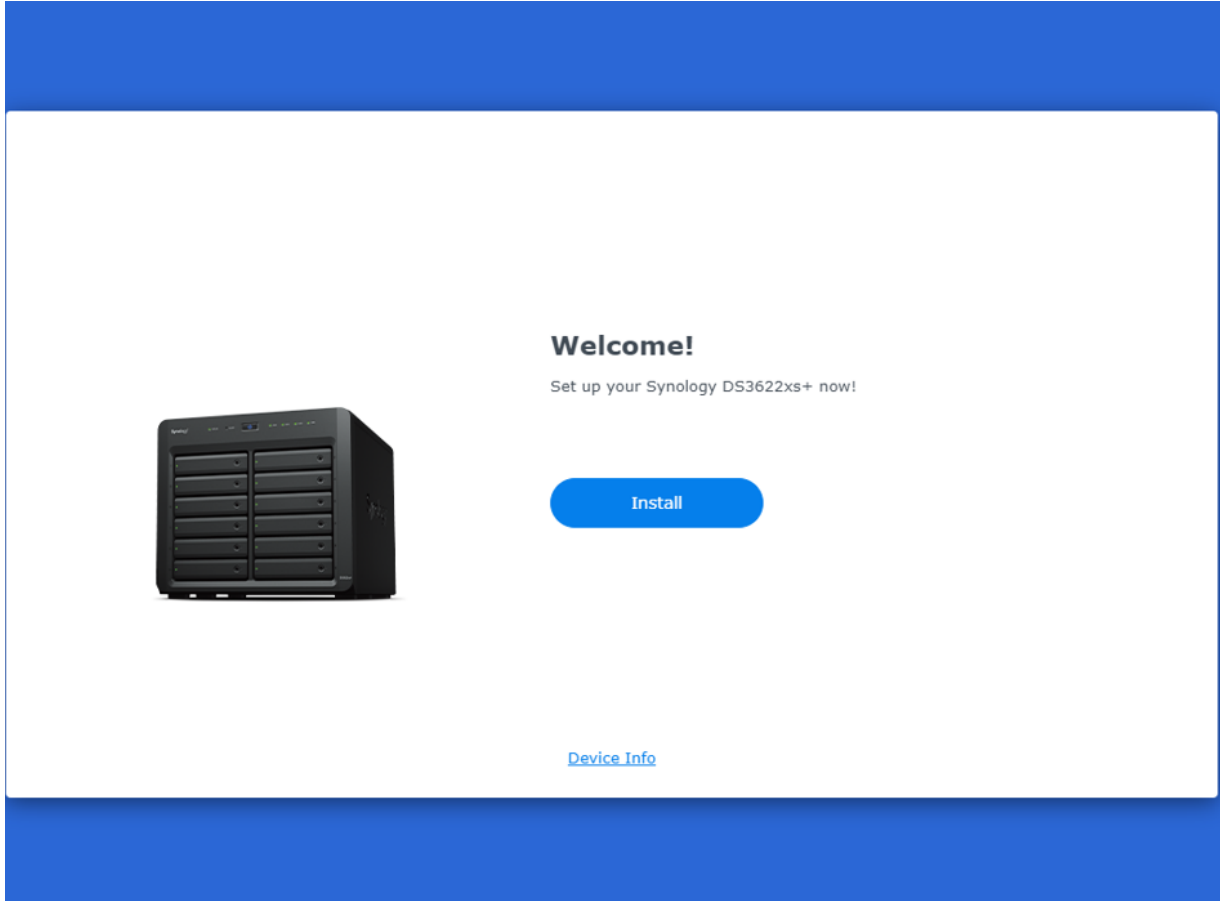
DSM kullanmaya başlayın

Bu bölümde, web tarayıcı veya Synology'nin mobil uygulaması aracılığıyla DSM'nin ilk kurulumunun nasıl gerçekleştirileceği anlatılmaktadır.

Web Assistant ile DSM Kurulumu

Synology NAS'niz, DSM'nin en yeni sürümünü internetten indirmenize ve Synology NAS'nize kurmanıza yardımcı olan **Web Assistant** adlı yerleşik bir araçla gelir. Web Assistant'ı kullanmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Synology NAS'nizi çalıştırın.
2. Synology NAS'nizin bulunduğu ağda yer alan bilgisayarda bir web tarayıcı açın ve "find.synology.com" adresine gidin. NAS'nizin durumu **Kurulmadı** şeklinde olacaktır.
3. Web Assistant'ta Synology NAS'nizi seçin ve **Bağlan**'a tıklayın.
4. Kurulum işlemi başlatmak için **Bağlan**'a tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.



Notlar:

- Synology NAS'niz ve bilgisayarınız aynı yerel ağ üzerinde bulunmalıdır.
- DSM kurulumu yaparken tarayıcı olarak Chrome veya Firefox'u kullanmanızı öneririz.
- Synology NAS ve DSM kurulumu hakkında daha fazla bilgi için modelinizin [Ürün Kılavuzu](#)'na bakın.

DSM'yi DS finder ile yükleme

Aşağıda gösterildiği gibi, DSM'yi yüklemek için mobil cihazınıza **DS finder**'ı ([App Store/Google Play](#)) da yükleyebilirsiniz:

1. Synology NAS'nizi çalıştırın.
2. Mobil cihazınızı Synology NAS'nizin bulunduğu yerel ağa bağlayın ve DS finder'ı başlatın.
3. Kurulum işlemi başlatmak için **YENİ NAS KUR** üzerine dokunun.
4. Mobil cihazınız ile Synology NAS arasında bağlantı kurmak için ekrandaki talimatları izleyin ve **ARA** üzerine dokunun. DS finder, Synology NAS'nizi bulmaya çalışır. NAS'nizin durumu **Kurulmadı** şeklinde olacaktır.
5. Kurulum işlemi başlatmak için Synology NAS'nizi seçin ve **YÜKLE** üzerine dokunun, ardından ekrandaki talimatları izleyin.

Notlar:

- Bu bölümde örnek olarak Android 10 sürümü kullanılmıştır. Uygulanacak asıl adımlar, işletim sistemi sürümleri ve cihazlar arasında değişiklik gösterebilir.
- Synology NAS'niz ve mobil cihazınız aynı yerel ağ üzerinde bulunmalıdır.
- DS finder yalnızca Android ve iOS cihazlarda çalıştırılabilir.
- DS finder, DSM'yi çoğu Synology NAS modeline (FS/XS serisinin rafa monte modelleri ve masaüstü modelleri hariç) yüklemeyi destekler.

Synology Hesabına kaydol

Synology NAS sahibi olarak, Synology çevrimiçi hizmetlerine erişmek ve müşteri bilgilerinizi yönetmek için **Synology Hesabınız** olmalıdır. DSM'de oturum açmak için kullanılabilen DSM kullanıcı hesaplarından farklı olarak Synology Hesabı; faturalama bilgilerinizi, kayıtlı Synology ürünlerinizi, teknik destek taleplerinizi ve Synology çevrimiçi hizmetlerinizi (ör. QuickConnect, DDNS ve Synology C2) yönetmenize olanak tanır. [Synology Hesapları ile DSM kullanıcı hesapları arasındaki farklar](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Bir Synology Hesabı oluşturun ve DSM kurulumu sırasında Synology NAS'nizi bağlayın veya aşağıdaki adımları uygulayın:

1. [Synology Hesabı kayıt sayfasına](#) gidin.
2. E-posta adresinizi girin ve **İleri**'ye tıklayın veya Google hesabınızı ya da Apple kimliğinizi kullanarak oturum açın. Ardından ekrandaki talimatları izleyerek bir Synology Hesabı oluşturun.

Synology® Account

Sign Up

This will be your login email.

Next

OR



Continue with Google



Continue with Apple

[Already have an account?](#)

3. Girdiğiniz e-posta adresinin gelen kutusuna gidin ve doğrulama kodunuzu bulmak için **Synology Account - sign up** ("noreply@synologynotification.com" tarafından gönderildi) başlıklı e-postaya tıklayın.
4. Doğrulama kodunu girin ve **İleri**'ye tıklayın.
5. Koşulları ve gizlilik politikasını kabul edin. **Gönder**'e tıklayın.
6. **Denetim Masası > Synology Hesabı**'na gidin ve **Synology Hesabında oturum açın veya Synology Hesabı oluşturun** ögesine tıklayın.

The screenshot shows the Synology Control Panel interface. On the left is a navigation sidebar with categories like System, Services, and Synology Account. The main content area is titled "Synology Account" and contains a paragraph of text explaining the benefits of signing in. Below the text, there is a link "Sign in to or sign up for a Synology Account" which is highlighted with a red box.

Control Panel

Search

System

- Info Center
- Login Portal
- Regional Options
- Notification
- Hardware & Power
- External Devices
- Update & Restore

Services

- Synology Account**
- Application Privileges
- Indexing Service
- Task Scheduler

Synology Account

After you sign in to Synology Account, you can set up QuickConnect, DDNS services, and configuration automatic backup for your DiskStation. In your [Synology Account](#), you can also manage your registered products/software licenses, contact Synology Technical Support, and subscribe to eNews.

Synology Account: [Sign in to or sign up for a Synology Account](#)

7. Açılır pencerede Synology Hesabınızın kimlik bilgilerini girin ve **Oturum Aç**'a tıklayın.
8. Synology Hesabınızı başarılı bir şekilde oluşturup NAS'nizi bu hesaba bağladınız.

DSM masaüstünüzde gezinme

Synology NAS'nize DSM'yi yükledikten sonra ilk kurulum sırasında eklediğiniz DSM kullanıcı hesabından yararlanarak DSM'de oturum açabilirsiniz. Web tarayıcı üzerinden oturum açmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Bilgisayarınızın ve Synology NAS'nizin aynı yerel ağa bağlandığından emin olun.
2. Bilgisayarınızda bir tarayıcı açın ve aşağıdakilerden birini adres çubuğuna girin:
 - **find.synology.com**: Bu URL'yi bilgisayarınızın ve Synology NAS'nizin aynı yerel ağa bağlı olması halinde girin.
 - **NAS'nizin IP adresi: 5000**: Synology NAS'nizin IP adresi "192.168.48.14" ise "192.168.48.14:5000" girin. IP adresi, ilk kurulum sırasında yapılan ayarlara bağlıdır.
3. Kullanıcı adınızı girin ve sağ yönü gösteren oka tıklayın.
4. Oturum açmak için parolanızı girin ve sağ yönü gösteren oka tekrar tıklayın.

DSM masaüstü

Oturum açtıktan sonra uygulama ve paketlerinize ait pencerelerin görüntülediği DSM masaüstünü görebilirsiniz. Sık kullanılan uygulamalara yönelik masaüstü kısayolları da oluşturabilirsiniz.

Görev çubuğu

Görev çubuğu ekranın üst kısmında yer alır ve aşağıdaki öğeleri içerir:



1. **Masaüstünü Göster**: Başlatılmış tüm uygulamaları ve paket pencerelerini küçültür.
2. **Ana Menü**: Uygulamaların ve eklenti paketlerinin kurulması ve açılması. Ayrıca masaüstü kısayolları oluşturmak için simgelere tıklayıp sürükleyebilirsiniz.
3. **Açık uygulamalar**: Açık olan uygulamaları ve paketleri görüntüler. Gelecekte daha hızlı erişim için paketlere veya uygulamalara sağ tıklayarak bunları görev çubuğuna sabitleyebilirsiniz.
4. **Harici Cihazlar**: Synology NAS'nize harici bir cihaz (ör. USB flash sürücü) bağlandığında görüntülenir.
5. **Yükleme Kuyruğu**: Dosyaları Synology NAS'nize yüklemeye başladığınızda görüntülenir. İlerleme ve yükleme hızı gibi detayları görmek için simgeye tıklayın.
6. **Depolama Yöneticisi**: Sistem performansını etkileyebilecek Depolama Yöneticisi görevlerini çalıştırmaya başladığınızda görüntülenir. Görevlerin durumunu veya nasıl ilerlediğini görmek

için bu simgeye tıklayın.

7. **Görev Yöneticisi:** Sistem performansını etkileyebilecek Denetim Masası görevlerini çalıştırmaya başladığınızda görüntülenir. Görevler hakkında daha fazla ayrıntı görmek veya görevleri yönetmek için bu simgeye tıklayın.
8. **Bildirimler:** Hatalar, durum güncellemeleri ve paket kurulum bildirimleri gibi bildirimleri görüntüler.
9. **Seçenekler:** Synology NAS'nizi kapatın, yeniden başlatın, oturumu kapatın veya kişisel hesap ayarlarını değiştirin.
10. **Pencere Öğeleri:** Pencere öğelerinin gösterilip gizlenmesini sağlar. Pencere öğeleri varsayılan olarak DSM masaüstünün sağ tarafında bulunur ve depolama, sistem durumu gibi çeşitli sistem bilgisi türlerini görüntüler.
11. **Arama:** Belirli uygulamaları, paketleri veya DSM Yardım makalelerini hızlıca bulun.

Ana menü

Synology NAS'nizde yüklü olan uygulamaların ve paketlerin listesini bulabilirsiniz. Masaüstü kısayolu oluşturmak için **Ana Menü**'yü açın ve bir uygulama veya pakete tıklayıp ilgili uygulama ya da paketi köşeye sürükleyin.

Kapatma, yeniden başlatma, oturumu kapatma ve kişisel ayarlar

Synology NAS'nizi kapatmak, yeniden başlatmak veya oturumunuzu kapatmak için **Seçenekler** menüsüne (sağ üstteki kişi simgesi) tıklayın.

Ayrıca parola, görüntüleme dili, oturum açma yöntemleri ve görüntüleme tercihleri gibi hesap ayarlarınızı yönetmek için açılır menüden **Kişisel** seçeneğini de belirleyebilirsiniz.



Name: [redacted] ([Account Protection](#))

Description: [redacted]

Email: [redacted] [i](#)

Verified

Display language: English

Password: ●●●●●● (Last changed : 2023-01-12)

[Change Password](#)

Cancel

Apply

Aşağıdaki liste, bu seçenek altında bulunan sekmelere genel bakış sunar:

- **Hesap:** Hesap ayarlarını düzenleyin.
- **Güvenlik:** Gelişmiş oturum açma yöntemlerini etkinleştirin ve DSM hesabınızın son oturum açma etkinliklerini görüntüleyin.
- **Görüntüleme Tercihleri:** Masaüstünüzün görünümünün yanı sıra tarih ve zaman biçimlerini de düzenleyin.
- **E-posta Teslimatı:** E-posta hesaplarınızı bu sekmeden ekleyin. Bu e-posta hesapları aşağıdaki senaryolarda kullanılır:
 - File Station'da saklanan dosyaları ekler olarak iletme.
 - Etkinlik daveti e-postalarını Synology Calendar aracılığıyla gönderme.
 - Diğer kişilerle Synology Drive üzerinden dosya paylaşırken bildirim e-postaları gönderme.
- **Kota:** Tüm birimler için yönetici hesabı tarafından ayarlanan kotanızın yanı sıra, her bir birimde kullandığınız kapasite miktarını da görüntüleyin. Btrfs desteğine sahip modellerde, her paylaşımlı klasörün kota ve kapasite kullanımını da görüntüleyebilirsiniz.
- **Diğerleri:** Diğer kişisel hesap seçeneklerini özelleştirin.

Bölgesel seçenekleri kontrol etme

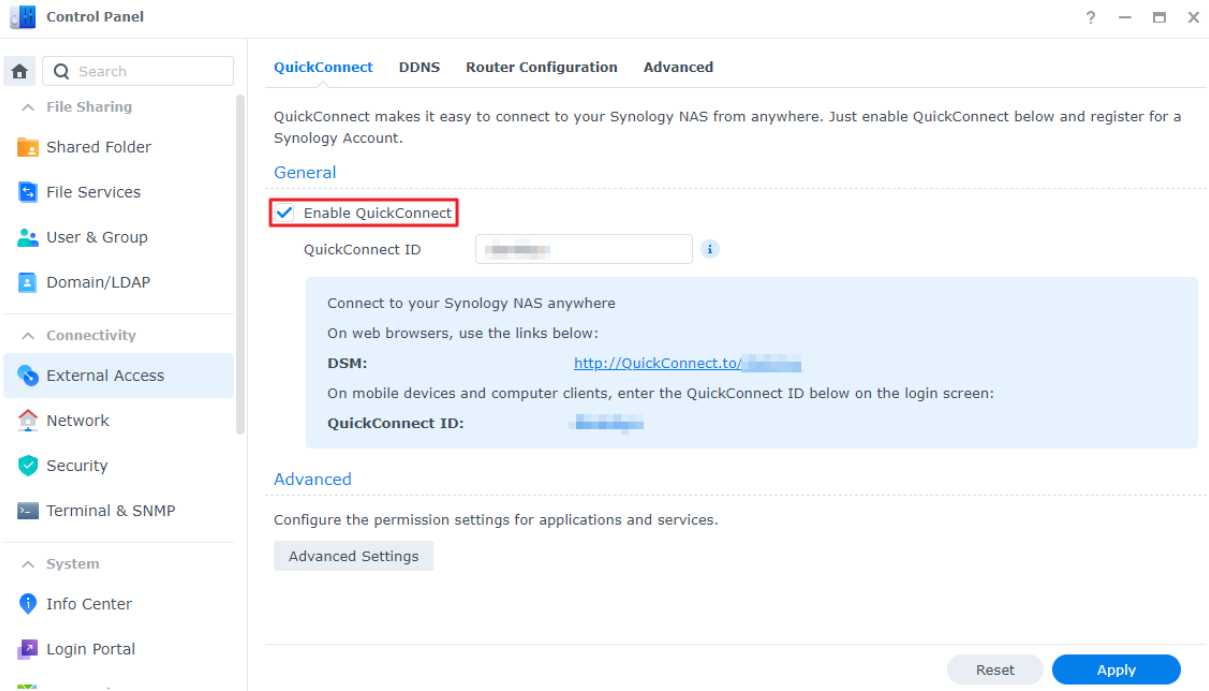
Denetim Masası > Bölgesel Seçenekler kısmında şu bölgesel seçenekleri yapılandırabilirsiniz:

- **Zaman:** DSM'nizin sistem saati ayarlarını yapılandırın. Geçerli zamanı manuel olarak kontrol edip sunucunun tarih ve saatini elle ayarlayabilir ya da ağ zaman sunucusu kullanarak otomatik şekilde ayarlayabilirsiniz.
- **Dil:** Ekran, bildirim ve kod sayfaları için dili ayarlayın.
- **NTP Hizmeti:** Saati ağ üzerindeki diğer cihazlarla senkronize etmek için Synology NAS'nizi bir ağ saati sunucusu olarak ayarlayın. Surveillance Station ve yüksek kullanılabilirlik kümeleri için NTP hizmetinin gerekli olduğunu lütfen unutmayın. Synology NAS'nize Surveillance Station veya Synology High Availability'yi yükleyip başlattıysanız NTP hizmeti devre dışı bırakılamaz.

QuickConnect ID'nizi Belirleme

QuickConnect, bağlantı noktası yönlendirme kuralları belirlemeden istemci uygulamalarının internet üzerinden Synology NAS'nize bağlanmasını sağlar. File Station, Synology Photos, Synology Drive, Surveillance Station gibi Synology tarafından geliştirilen paketlerle ve mobil uygulamalarla çalışabilir. DSM kurulumu sırasında QuickConnect ID'nizi belirleyebilir veya aşağıdaki adımları izleyerek hizmeti etkinleştirebilirsiniz:

1. **Denetim Masası > Harici Erişim > QuickConnect** ögesine gidin.
2. **QuickConnect'i Etkinleştir** onay kutusunu işaretleyin.



3. Synology Hesabınızda oturum açmadıysanız bir oturum açma penceresi görüntülenir. Pencerede, mevcut Synology Hesabı bilgilerinizi girin veya yeni bir hesap oluşturun.
4. Yeni bir QuickConnect ID belirleyin.
5. **Uygula**'ya tıklayın.

[QuickConnect](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Notlar:

- Özelleştirilmiş bir QuickConnect ID sadece İngilizce harfler, rakamlar ve tire (-) içerebilir. Bir harf ile başlamalıdır ve bir tire ile bitemez.

Depolama alanını yapılandırma

Bu bölümde, yerleşik paket olan **Depolama Yöneticisi** kullanılarak depolama havuzu oluşturma adımları gösterilmektedir.

Depolama havuzları ve birimler hakkında

Depolama Yöneticisi'ni ilk defa başlatırken **Depolama Oluşturma Sihirbazı**, depolama havuzları ve birimler oluşturup bunları yapılandırmanıza yardımcı olur.

- **Depolama havuzu**, birden fazla sürücüden oluşan tek bir depolama ünitesidir.
- **Birim**, depolama havuzu üzerinde oluşturulan bir depolama alanıdır. Synology NAS'nizde verileri depolamak için en az bir birim oluşturmanız gerekir.

Depolama havuzları ve birimler oluşturma

1. DSM Ana Menü'sünden **Depolama Yöneticisi**'ni başlatın. Ekranda **Depolama Oluşturma Sihirbazı** görüntülenir ve aşağıdaki adımlarda size yol gösterir.
2. Depolamanızı korumak için bir RAID türü seçin. Bazı RAID türleri, sürücü yuvalarının sayısına bağlı olarak yalnızca belirli modellerde kullanılabilir. Depolama havuzunuz için hangi RAID türünün uygun olduğunu öğrenmek için [RAID türleri hakkında](#) bölümüne veya [RAID Türünü Seçme](#) makalesine bakabilirsiniz.
3. Depolama havuzunu oluşturmak için sürücüleri dağıtın.
4. Birim kapasitesi atayın.
5. Bir dosya sistemi belirleyin. Veri koruma özellikleri nedeniyle **Btrfs** kullanmanızı öneririz. [Dosya sistemleri arasındaki farklar](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.
6. Ayarları onaylayın. Sistem, depolama oluşturma ve optimizasyon işlemini arka planda otomatik olarak yürütür.

Paylaşımlı bir klasör oluşturma ve dosya paylaşımını başlatma

Paylaşımli klasör ayarlayarak Synology NAS'nizi kolay ve güvenli bir dosya paylaşım merkezine dönüştürebilirsiniz. Bu bölümde, DSM'deki paylaşımli klasörlerin rolü açıklanmakta ve **File Station** ile **DS file** kullanılarak dosyaların nasıl yönetileceği ile ilgili talimatlar verilmektedir.

Paylaşımli klasörler hakkında

Paylaşımli klasör, dosyaları ve alt klasörleri depolayıp yönetebileceğiniz bir ana dizindir. Dosyaları Synology NAS'nizde depolamak için en az bir paylaşımli klasöre sahip olmanız gerekir. Paylaşımli klasörlerde depolanan veriler, özel erişim izinlerine bağılı olarak gizli tutulabilir veya belirli kullanıcı ya da gruplarla paylaşılabilir.

Bazı paket veya hizmetlerin çalışması için özel bir paylaşımli klasör gerekir. [Bu tabloda](#) belirli uygulamalar, hizmetler veya paketler yüklendiğinde ya da etkinleştirildiğinde otomatik olarak oluşturulan paylaşımli klasörler gösterilmektedir.

Paylaşımli klasör ayarlama ve kaldırma

Yönetici rolleri atanmış kullanıcılar da dahil olmak üzere **Administrators** grubunun bir üyesiyseniz paylaşımli klasörler oluşturabilir ve kullanıcılara klasörlere erişmeleri için izin atayabilirsiniz. Ayrıca sizin tarafınızdan oluşturulmuş olmaları kaydıyla tüm paylaşımli klasörleri de kaldırabilirsiniz.

- Paylaşımli bir klasör oluşturmak için **Denetim Masası** > **Paylaşımli Klasör** öğesine gidin. Paylaşımli klasör ayarlarını yapılandırmak için **Oluştur**'a tıklayın ve **Paylaşımli Klasör Oluşturma Sihirbazı** ile sunulan adımları izleyin. [Paylaşımli klasörler](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.
- Paylaşımli bir klasörü kaldırmak için **Denetim Masası** > **Paylaşımli Klasör** öğesine gidin. Paylaşımli klasörü seçin ve **Sil** seçeneğine tıklayın.

Notlar:

- Paylaşımli bir klasörün kaldırılması, tüm verilerini ve anlık görüntülerini de kaldırır. Bu verilere ihtiyacınız varsa kaldırmadan önce bunları yedeklediğinizden emin olun.

Dosyaları File Station yoluyla yönetme

File Station, DSM'de yerleşik olan bir dosya yönetim aracıdır. File Station, web tarayıcılar aracılığıyla dosya ve klasörlere erişip bunları yönetebileceğiniz ve belirlediğiniz izinlere göre diğer kullanıcıların dosyalara erişmesini sağlayabileceğiniz merkezi bir arayüz sunar. Bu bölümde, File Station'daki dosya yönetimi süreci gösterilmektedir.

File Station ayarlarını özelleştirme

File Station'ı başlatın ve **Ayarlar**'a tıklayın. Buradan aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilirsiniz:

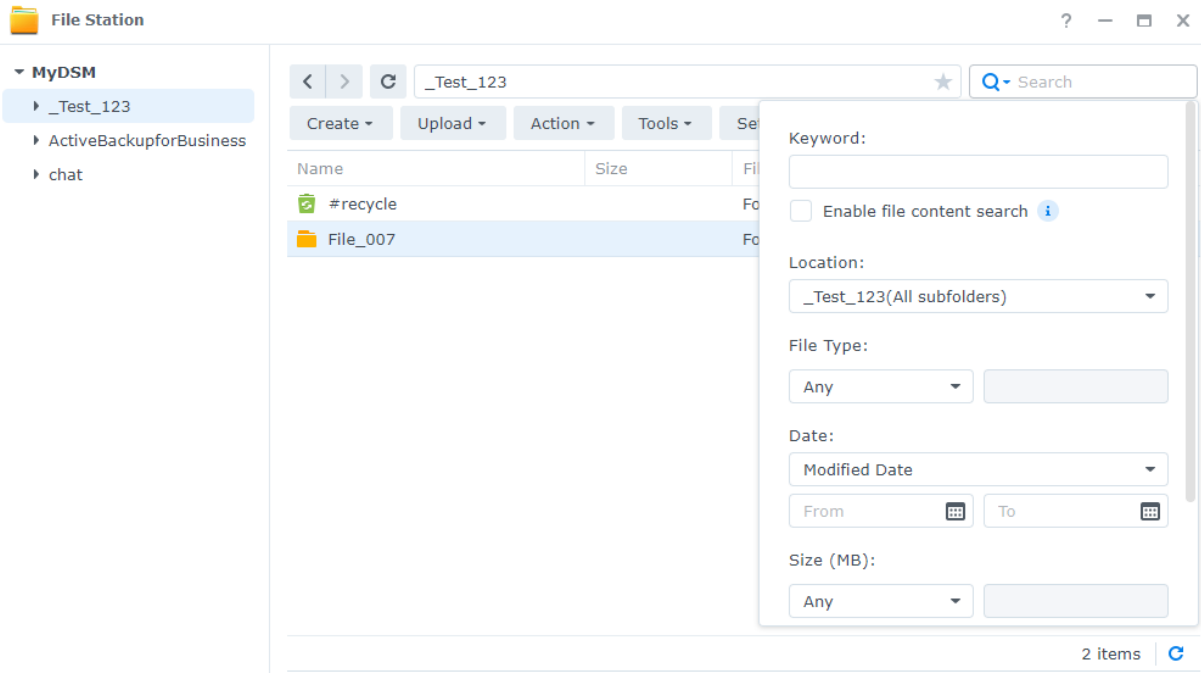
- Genel ayarları yapılandırma.
- Paylaşımli klasörleri, sanal sürücülerini, sunucularını ve bulut hizmetlerini ekleme.

- Belirli kullanıcıların dosya bağlantıları paylaşmasına veya dosya erişim isteği göndermesine izin verme.
- File Station aracılığıyla dosya aktarımları için hız sınırları belirleme.
- Güvenlik nedenleriyle HTML dosyalarını düz metne dönüştürmeyi etkinleştirme.

Dosya veya klasörleri arama

File Station, farklı gereksinimleri karşılamak için normal arama ve gelişmiş arama özellikleri sunar:

- Normal arama yapmak için istenen dosya veya klasörlerin bulunduğu klasöre tıklayın. **Arama** alanına bir anahtar kelime yazın.
- Gelişmiş arama yapmak için istenen dosya veya klasörlerin bulunduğu klasöre tıklayın. Gelişmiş arama menüsünü genişletmek için **Arama** alanının yanındaki **büyüteç** simgesine tıklayın. Bu menüden, iyileştirilmiş arama sonucu için birden fazla arama koşulu ayarlayabilirsiniz.



Notlar:

- Daha hızlı arama sonuçları için [paylaşımlı klasör içeriklerini indekslemenizi](#) öneririz.

Dosya ve klasörleri yönetme

Aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmek için bir dosya veya klasör seçin ve **Eylem**'e tıklayın ya da bu dosya ya da klasöre sağ tıklayın:

- Dosyaları e-posta ekleri olarak göndermek için: Dosyaya sağ tıklayın ve **E-posta eki olarak gönder**'i seçin. **Kişisel** açılır penceresinde e-posta teslimat ayarlarını belirledikten sonra File Station'da dosyaları e-posta eki olarak doğrudan gönderebilir ve paylaşabilirsiniz.
- Resimleri görüntülemek veya döndürmek için: Bir resmi, resimleri görüntüleyip döndürebileceğiniz bir görüntüleyicide açmak için resme çift tıklayın.

- Erişim izinlerini düzenlemek için: Bir dosya veya klasöre sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin. Erişim izinlerini **İzin** sekmesinden düzenleyebilirsiniz.
- Dosya paylaşım bağlantıları oluşturmak için: Bir dosya veya klasöre sağ tıklayın ve **Paylaş**'ı seçin. Paylaşım bağlantısı otomatik olarak oluşturulur. Geçerlilik sürelerini daha ayrıntılı şekilde belirleyebilir veya güvenli paylaşımı etkinleştirebilirsiniz.

Dosyaları DS file yoluyla yönetme

Android ve iOS cihazlarında bulunan bir uygulama olan **DS file**, Synology NAS'nizde depolanan dosyalara erişmenizi ve bunları yönetmenizi sağlar. DS file sayesinde, hareket halindeyken resimlere göz atabilir, video izleyebilir ve iş belgelerini kontrol edebilirsiniz. Bu bölümde, DS file'ı yükleme ve kullanma adımları gösterilmektedir.



DS file'ı yükleme ve DS file'da oturum açma

1. **DS file**'ı mobil cihazınıza yükleyin.
2. Oturum açma sayfasında aşağıdaki bilgileri girin:
 - **Adres** veya **QuickConnect ID**: Bu, dahili veya harici bir IP adresi, DDNS ana bilgisayar adı ya da Synology QuickConnect ID olabilir. QuickConnect ID ile oturum açmak için öncelikle QuickConnect'i **Denetim Masası**'ndan etkinleştirmeniz gerekir. Ayrıntılı bilgi için [QuickConnect ID'nizi Belirleme](#) bölümüne bakın.
 - **Hesap ve Parola**
 - **HTTPS**: HTTPS üzerinden güvenli oturum açmak isterseniz HTTPS bağlantılarını etkinleştirin. Multimedya içerikleri HTTPS üzerinden oynatmak için bağlantı noktası yönlendirme yapılandırması ve [geçerli bir SSL/TLS sertifikası](#) gerektiğini lütfen unutmayın.

Dosya ve klasörleri yönetme

Sağ üst köşedeki **Daha fazla seçenek** simgesine veya bir dosya ya da klasörün yanındaki **:** simgesine dokunarak genel dosya yönetim işlemleri gerçekleştirebilirsiniz.

- Bir öğeyi kopyalamak, indirmek, paylaşmak, yeniden adlandırmak, sıkıştırmak, ayıklamak veya açmak için: Gerçekleştirilecek bir eylem seçmek için öğeye basılı tutun ve **Daha fazla seçenek** simgesine dokununuz.
- Klasör eklemek için: Bu üst klasörde, **Daha fazla seçenek** simgesine dokununuz ve **Ekle > Klasör Oluştur** öğesini seçin.
- Bir öğeyi yüklemek için: Hedef paylaşımlı klasöre gidin. **Daha fazla seçenek** simgesine, **Ekle > Yükle** öğesine dokununuz ve yüklenecek dosyaları seçin. Yükleme işleminin ilerleme durumunu görmek için **Görevler** sayfasına gidebilirsiniz.
- Bir dosyayı sabitlemek için: Synology NAS'nizdeki dosyaları yerel mobil cihazınıza sabitleyebilirsiniz. Bir dosyanın yanındaki **:** simgesine dokununuz ve **Sabitle**'yi seçin. Sabitlediğiniz bir dosyaya **Çevrimdışı Dosyalar > Sabitlenmiş Dosyalar** kısmından erişebilirsiniz.

- Sabitlenmiş bir dosyayı senkronize etmek için: Yerel sabitlenmiş dosyaların kaynak dosyalarla senkronize edilmiş durumda kalmasını sağlayabilirsiniz. Anında senkronizasyon için bir dosyanın yanındaki  simgesine dokunun ve **Senkronize Et**'i seçin. Sabitlenmiş tüm dosyaları senkronize etmek için **Sabitlenmiş Dosyalar** sayfasını yenileyin. DS file'da bir sonraki oturum açışınızda tüm dosyalar senkronize edilecektir.
- Bir klasörü **Favorilerim**'e eklemek için: Bir klasörün yanındaki  simgesine dokunun ve **Favorilerime Ekle**'yi seçin.

Eklenti paketlerini yükleme

Paket Merkezi'nde, Synology tarafından tasarlanan paketler ve Synology NAS'nizle uyumlu üçüncü taraf paketleri sunulur.

Bu bölümde, Paket Merkezi'nin nasıl kullanılacağı gösterilmektedir.

Paketleri Paket Merkezi'nden yükleme

1. **Paket Merkezi**'ni başlatın.
2. Kullanılabilir paketleri görmek için **Tüm Paketler** sayfasına gidin.
3. Yükleme istediğiniz paketi bulun ve **Yükle**'ye tıklayın. (Ücretli paketler söz konusu olduğunda paketi kredi kartıyla satın almak için **Satın Al**'a tıklayın veya değerlendirme amacıyla deneme sürümünü kullanmak için **Dene**'ye tıklayın.)
4. Paket başarıyla yüklendiğinde **Ana Menü**'de görünecektir.

Paketleri İndirme Merkezi'nden yükleme

1. Synology [İndirme Merkezi](#)'ne gidin.
2. Ürün türünüzü ve modelinizi seçin.
3. **Paketler** sekmesine gidin ve istediğiniz paketi .spk dosyası olarak indirin.
4. DSM'de **Paket Merkezi**'ni başlatın.
5. Arama çubuğunun yanındaki **Manuel Yükleme** simgesine tıklayın.
6. .spk dosyasını yüklemek için **Gözet**'a tıklayın.
7. Sihirbaz adımlarını izleyerek yeni paketi yükleyin.

Paket yüklemeye ek olarak, otomatik güncelleme ve paket kaynakları dahil olmak üzere paketle ilgili ayarları Paket Merkezi'nde yapılandırabilirsiniz.

[Paket Merkezi](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Yerel kullanıcılar ve gruplar oluşturma

Aile üyeleriniz veya iş arkadaşlarınız için kullanıcı hesapları oluşturarak bu kişilere Synology NAS'nize erişim izni verebilirsiniz. Yönetim kolaylığı için gruplar oluşturarak kullanıcıları kategorilere ayırabilir ve birlikte yönetebilirsiniz.

Bu bölümde, kullanıcı ve grupların **Denetim Masası**'ndan nasıl oluşturulacağı açıklanmaktadır. Toplu olarak birden fazla kullanıcı hesabı oluşturmak için bir kullanıcı listesini içe aktarmak istiyorsanız [Kullanıcıları İçe Aktar](#) makalesine başvurun.

Kullanıcı oluşturma

1. **Denetim Masası > Kullanıcı ve Grup > Kullanıcı** öğesine gidin.
2. **Kullanıcı Oluşturma Sihirbazı**'nı başlatmak için **Oluştur**'a tıklayın.
3. Aşağıdaki bilgileri girin:
 - **Ad**
 - **Açıklama** (İsteğe bağlı)
 - **E-posta** (İsteğe bağlı): Kullanıcının e-posta adresini girin. Parola sıfırlama mesajları gibi sistem bildirimleri burada belirtilen adrese gönderilir.
 - **Parola**
 - **Parolayı onayla**
4. Aynı sayfada, kullanıcı için geçerli olacak şu gelişmiş ayarları yapılandırın:
5. **Yeni oluşturulan kullanıcıya bildirim mesajı gönder**: Sistemin e-posta göndermesine izin vermek için **Denetim Masası > Bildirim > E-posta** kısmından e-posta bildirimlerini etkinleştirmeniz gerekir. Bildirim ayarlarını henüz yapmadıysanız bir onay iletişim kutusu açılır ve bu kutuyu işaretlediğinizde ayar sayfasına yönlendirilirsiniz. Bildirim ayarları hakkında daha fazla bilgi için [Bildirim ayarlarını yönetme](#) bölümüne bakın.
6. **Bildirim postasında kullanıcı parolasını göster**
7. **Kullanıcının hesap parolasını değiştirme iznini kaldırma**: Bu seçenek yalnızca **Denetim Masası > Kullanıcı ve Grup > Gelişmiş** bölümünden **Yönetici dışındaki kullanıcıların unutulmuş şifreleri e-posta ile sıfırlamasına izin ver** ayarını etkinleştirdiğinizde görüntülenir.
8. **Parola her zaman geçerlidir**: Bu seçenek yalnızca **Gelişmiş** sekmesinde **Parola Süresi Bitimi** ayarını etkinleştirdiğinizde görüntülenir. Bu seçenek, kullanıcının parolasını her zaman geçerli kılar ve **Parola Zaman Aşımı** ilgili kullanıcı için geçerli olmaz.
9. **Grupları birleştir** sayfasında, yeni kullanıcının ait olması gereken grupları belirtin. Varsayılan gruplar **administrators**, **http** ve **users** şeklindedir. Grupları özelleştirmek için [Grup oluşturma](#) bölümüne bakın.
10. **Paylaşımli klasör izinlerini ata** sayfasında, kullanıcının hangi paylaşımli klasörlere erişebileceğini seçin. Kullanıcı izinleri grup izinleriyle çakıştığında izin önceliği şu şekildedir: **Erişim yok > Okuma/Yazma > Salt okunur**. **Önizleme** sütununda, geçerli olacak erişim ayrıcalıkları gösterilir.

11. **Kullanıcı kotası ata** sayfasında, kullanıcının her bir birim/paylaşımlı klasör için kullanabileceği maksimum alan miktarını belirtebilirsiniz. **Kullanıcı Kotası** alanında bir değer girin ve boyut birimini seçin.
12. **Uygulama izinlerini ata** sayfasında, kullanıcının hangi hizmetlere erişebileceğini kontrol edebilirsiniz. Kullanıcı izinleri grup izinleriyle çakıştığında **Reddetme** izni, **İzin Verme** iznine göre her zaman öncelikli olur.
13. **Kullanıcı hız sınırını ayarla** sayfasında, dosyaları aktarırken kullanıcı tarafından tüketilen bant genişliği miktarını kısıtlamak amacıyla farklı hizmetler (ör. File Station, FTP, rsync vb.) için bir hız sınırı etkinleştirebilirsiniz. Her bir hizmet için aşağıdakilerden birini seçebilirsiniz:
 - **Grup ayarlarını uygula:** Kullanıcı birden fazla grupta yer alıyorsa daha yüksek hız sınırına sahip grup, diğerlerine göre önceliklidir.
 - **Hız üst sınırını ayarla:** Sağdaki alanlarda yükleme ve indirme hız ayarlarını belirtin.
 - **Gelişmiş ayarlar:** Özelleştirilmiş iki hız sınırı ve grup sınırı, belirlediğiniz zamanlamaya göre kullanıcıya uygulanabilir. Açılır pencerede hız sınırı ayarlarını değiştirebilir ve zamanlamayı belirleyebilirsiniz.
14. **Ayarları onayla** sayfasında ayarların özetini kontrol edin ve onaylayın.
15. Ayarlama işlemini tamamlamak için **Bitti**'ye tıklayın.

Grup oluşturma

1. **Denetim Masası > Kullanıcı ve Grup > Grup** öğesine gidin.
2. **Grup Oluşturma Sihirbazı**'nı başlatmak için **Oluştur**'a tıklayın.
3. **Grup bilgilerini gir** sayfasında bir grup adı girin.
4. **Üyeleri seç** sayfasında hedef kullanıcıları gruba ekleyin.
5. **Paylaşımlı klasör izinlerini ata** sayfasında, grup üyelerinin her bir paylaşımlı klasöre yönelik izinlerini belirtin.
6. **Grup kotası ata** sayfasında, her bir grup üyesi tarafından ne kadar depolama kullanılabileceğini kontrol etmek üzere her hizmet için kullanım kotasını etkinleştirebilirsiniz.
7. **Uygulama izinlerini ata** sayfasında, grup üyelerinin hangi hizmetlere erişebileceğini kontrol edebilirsiniz.
8. **Grup hız sınırını ayarla** sayfasında, dosyaları aktarırken her bir grup üyesi tarafından tüketilen bant genişliği miktarını kısıtlamak amacıyla farklı hizmetler (ör. File Station, FTP, rsync vb.) için bir hız sınırı etkinleştirebilirsiniz. Her bir hizmet için aşağıdakilerden birini seçebilirsiniz:
 - **Hız üst sınırını ayarla:** Sağdaki alanlarda yükleme ve indirme hız ayarlarını belirtin.
 - **Gelişmiş ayarlar:** Belirlediğiniz zamanlamaya göre özelleştirilmiş iki hız sınırı ve grup sınırı uygulanabilir. Açılır pencerede hız sınırı ayarlarını değiştirebilir ve zamanlamayı belirleyebilirsiniz.
9. **Ayarları onayla** sayfasında ayarların özetini kontrol edin ve onaylayın.

10. Ayarlama işlemini tamamlamak için **Bitti'**ye tıklayın.

Bildirim ayarlarını yönetme

Synology NAS'yi belirli olaylar veya hatalar oluştuğunda otomatik olarak bildirim gönderecek şekilde ayarlayabilirsiniz. Kullanabileceğiniz bildirim yöntemleri e-postaları, push hizmetini ve web kancalarını içerir. Bu bölümde **Denetim Masası > Bildirim** alanında yapılabilecek bildirim ayarları hakkında kısa bir kılavuz sağlanmaktadır.

1. Bildirim mesajlarının gönderim kanalını ayarlamak için **E-posta, Push Hizmeti** veya **Web Kancaları** sekmelerine gidin. Ayrıntılı talimatlar için ilgili makalelere başvurun:

- **E-posta:** Synology Hesabınızda veya kişisel bir e-posta adresinizde bildirim mesajları alın. Kişisel bir e-posta adresi için ilk olarak gönderen e-postasını yapılandırmak üzere **Ayarla'**ya tıklayın.
- **Push Hizmeti:** Mobil cihazınızda veya bilgisayarınızda bir web tarayıcısı yoluyla bildirim mesajları alın.
- **Web Kancaları:** Synology Chat, Microsoft Teams, LINE, SMS veya özel bir web kancası sağlayıcısı aracılığıyla bildirim mesajları alın.

2. Sistemi bildirim göndermek üzere tetikleyen kuralları değiştirmek için **Kurallar** sekmesine gidin. Üç varsayılan kural şudur: **Tümü, Uyarı** ve **Kritik**. Yeni bir kural oluşturmak için **Ekle'**ye tıklayın. Kural oluşturulduktan sonra, gönderim yöntemi ayarlarken bunu seçebilirsiniz. Bildirim yöntemi ayarlarken seçim listesinde varsayılan kurallar ve özel kurallar görünür. Listedeki kural seçebilir ya da yenisini oluşturabilirsiniz.

Control Panel

Search

File Sharing

Shared Folder

File Services

User & Group

Domain/LDAP

Connectivity

External Access

Network

Security

Terminal & SNMP

System

Info Center

Login Portal

Email Push Service Webhooks **Rules** Events

You can create different notification rules for different system events. Each rule can be applied to multiple delivery channels, such as email or webhook.

Add Edit Delete

Rule	Email	Push Service	Webhooks
All			
This rule has not been applied to any delivery channels.			
Warning		Chrome, Chrome, Chrome	
Critical			
This rule has not been applied to any delivery channels.			

3 items

Reset Apply

3. **Olaylar** sekmesine gidin ve aşağıdaki ayarları yapılandırın:

- **Mesaj içeriği:** Her olay için varsayılan bir bildirim mesajı mevcuttur. Dilerseniz bir olay seçerek ve ardından **Mesajı Düzenle**'ye tıklayarak mesaj içeriğini de özelleştirebilirsiniz.
- **Değişkenler:** Değişkenler bildirim mesajlarında kullanılır ve mesajlar gönderildiğinde sistem bilgileriyle değiştirilir. Bazı değişkenler değiştirilebilir. Bunu yapmak için **Değişkenleri Düzenle** ögesine tıklayın.

Notlar:

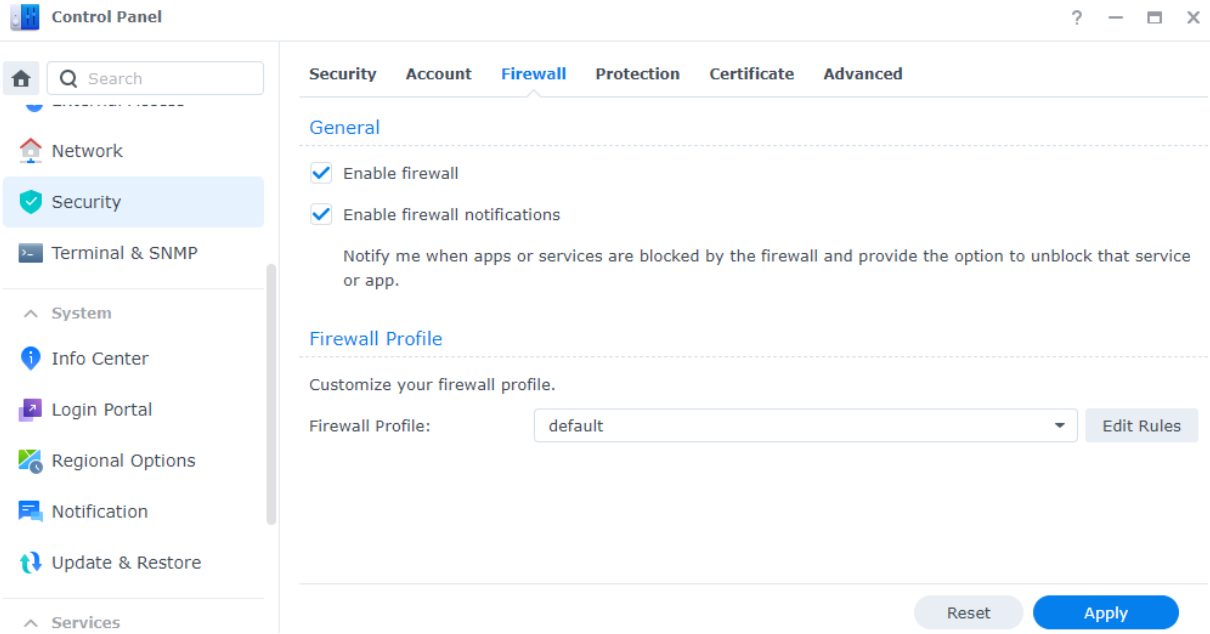
- Bildirim dilini değiştirmek için **Bölgesel Seçenekler** ögesine gidebilirsiniz.

Güvenliği güçlendirme

Synology NAS'niz internete bağlandıktan sonra sistem güvenliğini sağlamak kritik önem taşır. Bu bölümde, DSM'nizin güvenliğini güçlendirmenin dört yöntemi açıklanmaktadır.

Güvenlik duvarını etkinleştirme

1. **Denetim Masası > Güvenlik > Güvenlik Duvarı** ögesine gidin.
2. **Güvenlik duvarını etkinleştir** seçeneğini işaretleyin ve **Uygula**'ya tıklayın. Varsayılan güvenlik duvarı profili DSM'nize uygulanır. [Güvenlik duvarı profillerini nasıl özelleştireceğinizi](#) öğrenin.

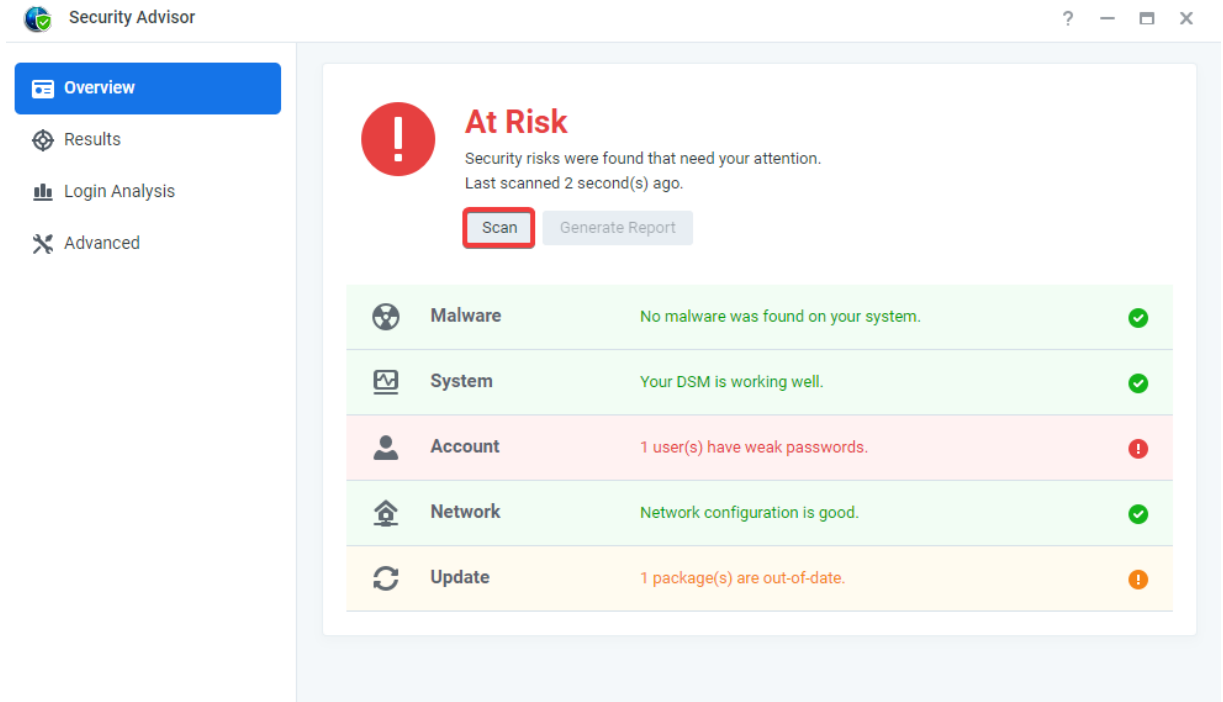


Güvenlik Danışmanı'nı Kullanma

Güvenlik Danışmanı, Synology NAS'nizi tarayan, DSM ayarlarınızı kontrol eden ve güvenlik açıklarının nasıl ele alınacağı hakkında öneriler sunan yerleşik bir uygulamadır. Aşağıdakileri yaparak Synology NAS'nizi güvende tutun:

Synology NAS'nizi anında tarama

1. Güvenlik Danışmanı > Genel Bakış ögesine gidin.
2. Tara'ya tıklayın.



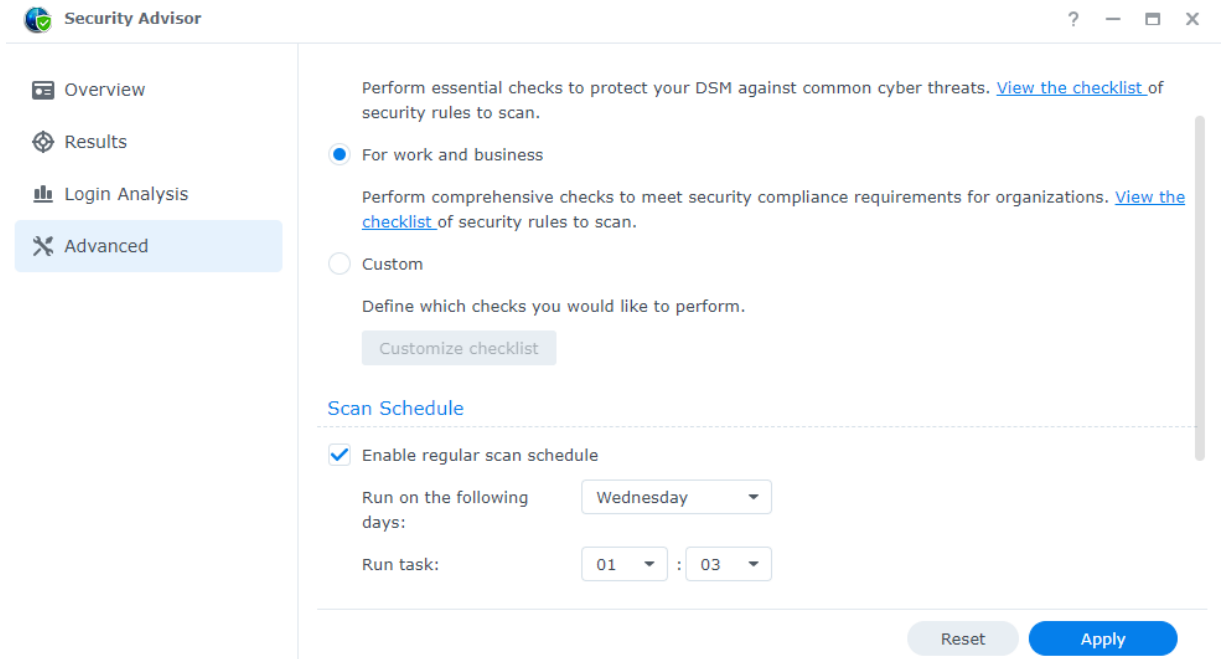
The screenshot shows the Security Advisor interface. On the left, there is a navigation menu with 'Overview' selected. The main content area displays a red warning icon and the text 'At Risk' with a sub-message: 'Security risks were found that need your attention. Last scanned 2 second(s) ago.' Below this, there are two buttons: 'Scan' (highlighted with a red box) and 'Generate Report'. A table lists the following security checks:

Category	Status	Action
Malware	No malware was found on your system.	✓
System	Your DSM is working well.	✓
Account	1 user(s) have weak passwords.	!
Network	Network configuration is good.	✓
Update	1 package(s) are out-of-date.	!

3. Sonuçlara göre güvenlik açıklarını düzeltin.

Otomatik bir tarama zamanlaması ayarlama

1. Güvenlik Danışmanı > Gelişmiş ögesine gidin.
2. Tarama Zamanlaması bölümünde **Düzenli tarama zamanlamasını etkinleştir** seçeneğini işaretleyin. Açılır menülerden, taramaların çalıştırılacağı zamanı seçin.



The screenshot shows the Security Advisor interface with the 'Advanced' tab selected. The main content area displays the following settings:

Perform essential checks to protect your DSM against common cyber threats. [View the checklist](#) of security rules to scan.

For work and business
Perform comprehensive checks to meet security compliance requirements for organizations. [View the checklist](#) of security rules to scan.

Custom
Define which checks you would like to perform.
[Customize checklist](#)

Scan Schedule

Enable regular scan schedule

Run on the following days:

Run task: :

[Reset](#) [Apply](#)

3. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'ya tıklayın.

[Güvenlik Danışmanı](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Hesabınızı 2 faktörlü kimlik doğrulama ile koruma

2 faktörlü kimlik doğrulama, DSM hesabınız için ilave güvenlik sağlar. Bu seçenek etkinleştirildiğinde, DSM'de oturum açarken parolanızla birlikte tek seferlik bir kimlik doğrulama kodu da girmeniz gerekir. Bu kodu, mobil cihazınıza yüklenmiş olan kimlik doğrulama uygulamaları (ör. Synology Secure SignIn ve Google Authenticator) aracılığıyla edinebilirsiniz.

Hesabınız için 2 faktörlü kimlik doğrulamayı etkinleştirmek üzere **DSM > Kişisel > Güvenlik** bölümüne gidin ve kurulum sihirbazını başlatmak için **2 Faktörlü Kimlik Doğrulama**'ya tıklayın. Devam etmek için parolanızı girin.

[2 faktörlü kimlik doğrulama](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Otomatik engelleme, Hesap Koruması ve DoS korumasını etkinleştirme

DSM'yi şu üç mekanizma yoluyla koruma altına alabilirsiniz: otomatik engelleme, Hesap Koruması ve DoS koruması.

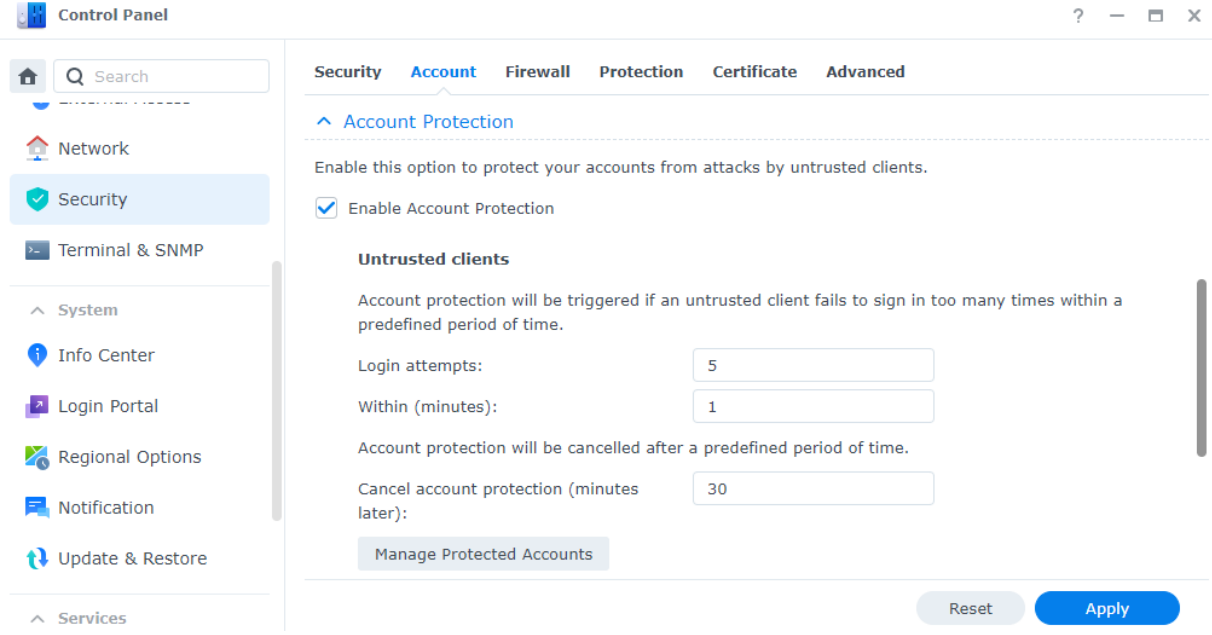
Yetkisiz erişimleri otomatik olarak engelleme

1. **Denetim Masası > Güvenlik > Koruma > Otomatik Engelleme** ögesine gidin.
2. **Otomatik engellemeyi etkinleştir** seçeneğini işaretleyin.
3. **Oturum açma girişimleri** alanına ve **Şu süre içinde (dakika)** alanına birer değer girin. Belirlenen süre içinde başarısız oturum açma girişimi sayısını aşan IP adresleri engellenir.
4. Engellenen bir IP adresinin engelini, belirtilen gün sayısı geçtikten sonra kaldırmak için **Engelleme zaman aşımını etkinleştir** seçeneğini işaretleyin ve **Engellemeyi şu süre (gün) sonunda kaldır** alanına bir değer girin.
5. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'ya tıklayın.

Oturum açma saldırılarını önlemek için Hesap Korumasını etkinleştirme

1. **Denetim Masası > Güvenlik > Hesap > Hesap Koruması** ögesine gidin.
2. **Hesap Korumasını Etkinleştir** seçeneğini işaretleyin.
3. **Oturum açma girişimleri** alanına ve **Şu süre içinde (dakika)** alanına birer değer girin. Belirtilen süre içinde başarısız oturum açma girişimi sayısını aşan güvenilmez istemciler engellenir.
4. **Güvenilmez istemciler** için **Hesap korumasını iptal et (dakika sonra)** alanına bir değer girin. Belirtilen süre sonunda hesap koruması iptal edilir.
5. **Güvenilir istemciler** için **Engellemeyi kaldır (dakika sonra)** alanına bir değer girin. Belirtilen süre sonunda hesap koruması iptal edilir.

6. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'ya tıklayın.



Control Panel

Security Account Firewall Protection Certificate Advanced

Account Protection

Enable this option to protect your accounts from attacks by untrusted clients.

Enable Account Protection

Untrusted clients

Account protection will be triggered if an untrusted client fails to sign in too many times within a predefined period of time.

Login attempts: 5

Within (minutes): 1

Account protection will be cancelled after a predefined period of time.

Cancel account protection (minutes later): 30

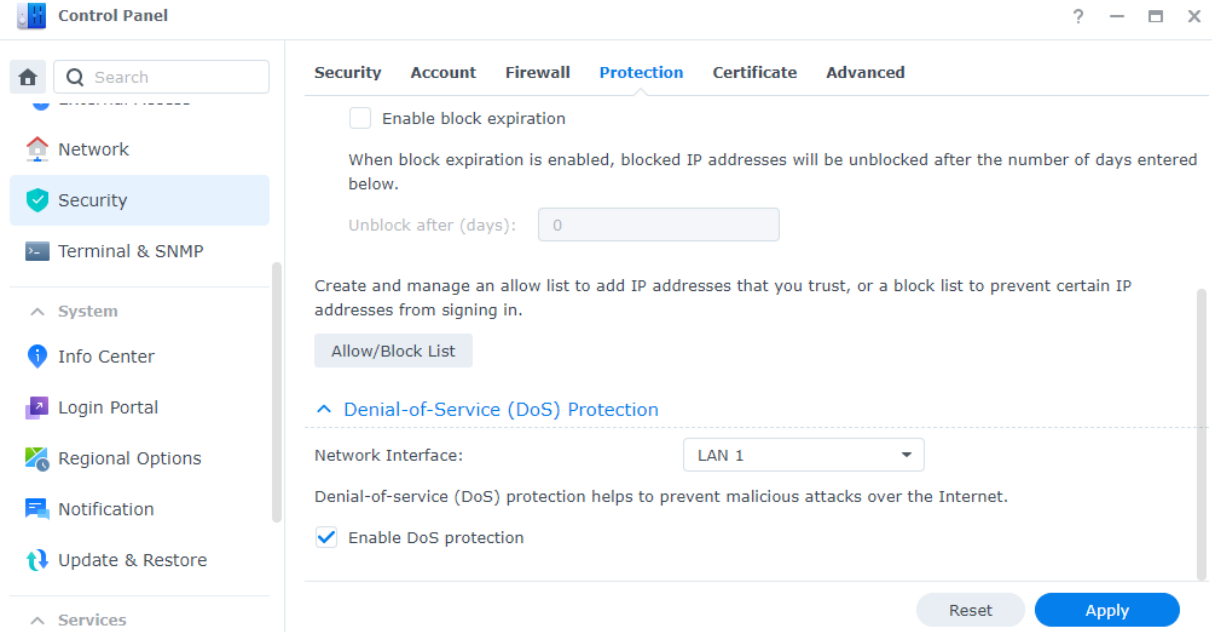
Manage Protected Accounts

Reset Apply

DoS saldırılarına karşı savunma

Hizmet Reddi (DoS) saldırısı, hizmet işlevlerini kesintiye uğratarak ağ hizmetlerini kullanılamaz hale getiren kötü amaçlı bir girişimdir. Bu tür siber saldırılardan korunmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Denetim Masası > Güvenlik > Koruma > Hizmet Reddi (DoS) Koruması ögesine gidin.
2. Dos Korumasını Etkinleştir seçeneğini işaretleyin ve **Uygula**'ya tıklayın.



Control Panel

Security Account Firewall Protection Certificate Advanced

Enable block expiration

When block expiration is enabled, blocked IP addresses will be unblocked after the number of days entered below.

Unblock after (days): 0

Create and manage an allow list to add IP addresses that you trust, or a block list to prevent certain IP addresses from signing in.

Allow/Block List

Denial-of-Service (DoS) Protection

Network Interface: LAN 1

Denial-of-service (DoS) protection helps to prevent malicious attacks over the Internet.

Enable DoS protection

Reset Apply

[Otomatik engelleme](#), [Hesap Koruması](#) ve [DoS koruması](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

DSM'nizi güncel tutma

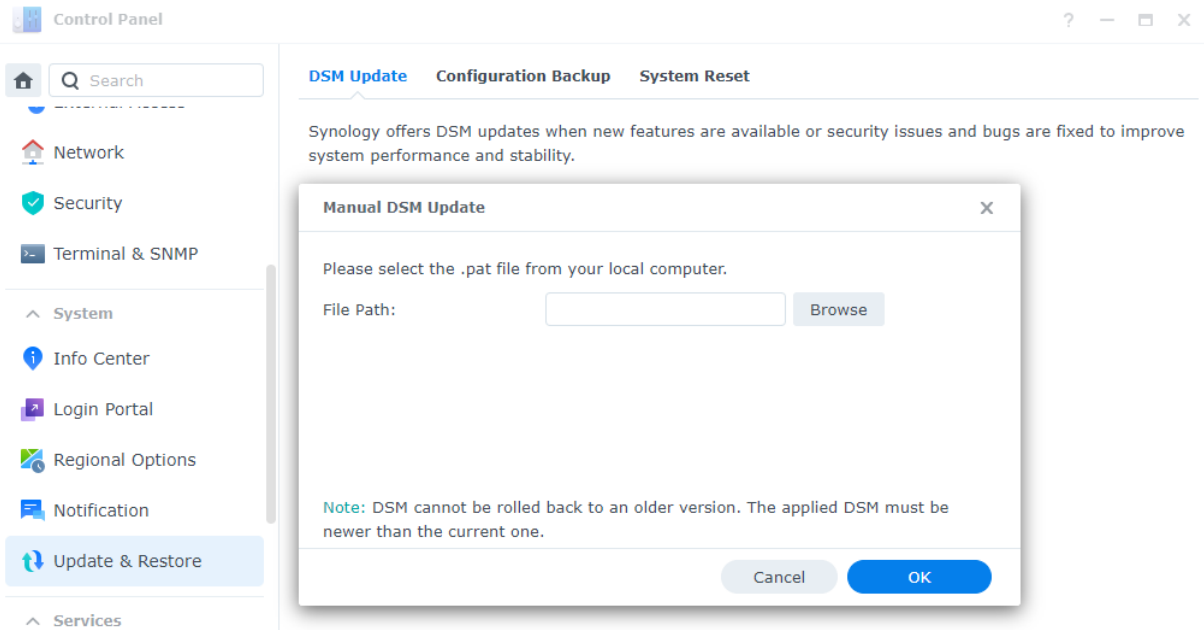
Synology sıklıkla yeni özellikler, işlev geliştirmeleri ve performans geliştirmeleri içerebilecek DSM güncellemeleri yayınlar. Bu bölümde, DSM güncellemelerinin nasıl yapılandırılacağı gösterilmektedir.

Notlar:

- DSM'yi güncelledikten sonra önceki sürümlere geri dönebilirsiniz.
- Kullanılabilir güncellemeler ve en son sürümler, DSM yapılandırmalarınıza bağlı olarak değişebilir.

DSM'yi manuel olarak güncelleme

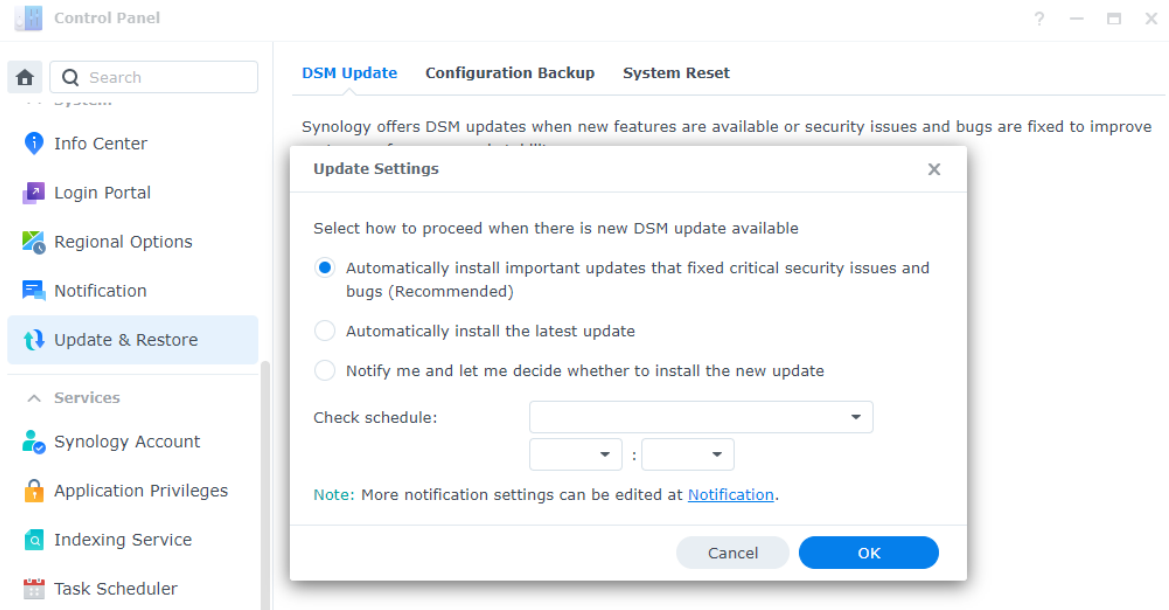
1. Synology [İndirme Merkezi](#)'ne gidin.
2. Ürün türünüzü ve modelinizi seçin.
3. Aşağı kaydırarak **İşletim Sistemi**'ne gidin ve güncelleme dosyasını indirin.
4. **DSM > Denetim Masası > Güncelle ve Geri Yükle > DSM Güncellemesi** ögesine gidin.
5. **Manual DSM Güncellemesi**'ne tıklayın.
6. Dosyayı yüklemek için açılır pencerede **Gözet**'a tıklayın.



7. **Tamam**'a tıklayın ve dosyanın yüklenmesini bekleyin.
8. Güncelleme bilgilerini okuyup onay iletişim kutusunu işaretledikten sonra **Güncelle**'ye tıklayın.
9. Onay kutusunda **Evet**'e tıklayın. Yükleme işlemi 20 ila 40 dakika sürebilir. Güncelleme sırasında sistemi kapatmayın.
10. Güncelleme tamamlandığında sistem tüm hizmetleri ve paketleri yeniden başlatır.

Otomatik DSM güncellemeleri ayarlama

1. DSM > Denetim Masası > Güncelle ve Geri Yükle > DSM Güncellemesi ögesine gidin.
2. Ayarları Güncelle'ye tıklayın.
3. Synology İndirme Merkezi'nde yayınlanan DSM sürümlerini kontrol etmek için açılır pencereden aşağıdaki ayarları yapılandırabilirsiniz.
 - **Kritik güvenlik sorunlarını ve hataları düzelten önemli güncellemeleri otomatik olarak yükle (Önerilen):** Sistemin önemli DSM güncellemelerini otomatik olarak yüklemesine olanak tanır. Sisteminizin her zaman korunduğundan emin olmak için bu seçeneği etkinleştirmenizi öneririz.
 - **En son güncellemeyi otomatik olarak yükle:** Yeni güncellemeler bulunduğunda sistemin yeni DSM güncellemelerini otomatik olarak yüklemesine olanak tanır.
 - **Yeni güncelleme olduğunda, güncellemenin yüklenip yüklenmeyeceğine karar vermek üzere beni bilgilendir:** Sistem, yeni DSM güncellemesi olduğunda masaüstü bildirimleri yoluyla sizi bilgilendirir. Bildirimi aldıktan sonra güncellemeyi indirip indirmeyeceğinize karar verebilirsiniz.
 - **Zamanlamayı kontrol et:** Sistemin güncelleme olup olmadığını ne zaman denetleyeceğine karar verin. Denetleme zamanını açılır menülerden belirleyin.



DSM sistem güncellemeleri hakkında daha fazla bilgi edinin.

Notlar:

- Otomatik güncellemeler büyük güncellemeler için değil, sadece küçük güncellemeler için geçerlidir. Genellikle küçük güncellemeler hata düzeltmelerinden ve güvenlik yamalarından oluğur. Büyük güncellemeler, hata düzeltmeleri ile güvenlik yamalarının yanı sıra yeni özellikler ve performans iyileğtirmeleri de içerir. nemli gncellemelerse kritik güvenlik sorunlarına veya hatalara yönelik düzeltmeler içerir.

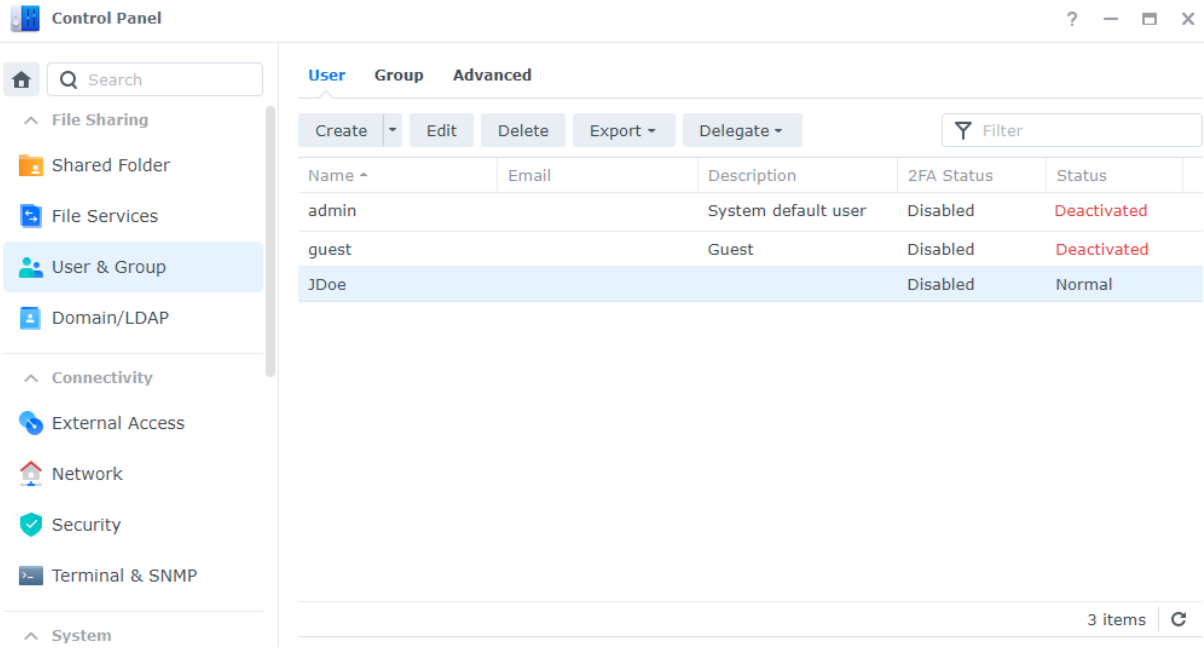
Bölüm 3: Hesap ve Ayrıcalıklar

Hesap ve ayrıcalıklar

DSM erişimini diğerleriyle paylaşmak için kullanıcı hesapları oluşturabilirsiniz. Ayrıca hesap ve izin yönetimini basitleştirmek için kullanıcı grupları ayarlayabilirsiniz. Kullanıcılar ve gruplar oluşturmak için [Yerel kullanıcılar ve gruplar oluşturma](#) bölümüne bakın.

Her kullanıcıya paylaşımlı klasör erişimi, uygulama izinleri, depolama kotaları veya erişim hızı sınırları atayabilirsiniz. Ayrıca bireysel kullanıcılara veya gruplara erişim ayrıcalıkları da atayabilirsiniz. Daha ayrıntılı bilgi için [Kullanıcı](#) ve [Grup](#) makalelerine bakın.

[Rol ataması](#) (Denetim Masası > [Kullanıcı ve Grup](#) > [Kullanıcı](#) > [Ata](#) > [Atanmış Yönetim](#)), yönetici haklarına sahip olmayan kullanıcılara veya gruplara yönetim görevleri atanmasını sağlar. Belirli kullanıcılara kullanıcı hesaplarını, paylaşımlı klasörleri veya sistem hizmetlerini yönetme görevi verin ya da sistem izleme görevleri atayın.



Name	Email	Description	2FA Status	Status
admin		System default user	Disabled	Deactivated
guest		Guest	Disabled	Deactivated
JDoe			Disabled	Normal

Daha fazla okuma:

- Eğitici video: [Synology NAS'nizde Kullanıcı Ayrıcalıklarını Yönetme](#)

Dizin istemcileri

[Denetim Masası](#) > [Etki Alanı/LDAP](#) kısmında, Synology NAS'nizi Microsoft Active Directory, Synology Directory Server veya JumpCloud LDAP hizmeti gibi mevcut bir dizin hizmetine

ekleyebilirsiniz. Dizin kullanıcılarının paylaşımlı klasörlere, ana klasörlere ve DSM hizmetlerine yönelik erişim izinlerini bir dizin istemcisi olarak yönetebilirsiniz.

[Synology NAS'nizi dizin hizmetine nasıl ekleyeceğinizi](#) öğrenin.

Synology NAS'nizi Tek Oturum Açma (SSO) istemcisine de dönüştürebilirsiniz. Synology NAS'niz SSO istemcisi olarak davrandığından, kullanıcılar SSO sunucusunda oturum açtığında Synology NAS tarafından sağlanan hizmetlere erişebilir. [Synology NAS'nizi SSO istemcisi olarak nasıl ayarlayacağınızı](#) öğrenin.

Daha fazla okuma:

- [Azure AD Etki Alanı Hizmetlerini Kullanarak Synology NAS'ye bir SSO çözümünü nasıl uygulayabilirim?](#)

Synology Directory Server

Synology Directory Server'ı kullanarak etki alanı hesaplarınızı ve kaynaklarınızı yönetin. Yaygın olarak kullanılan aşağıdaki Windows Active Directory özelliklerini destekler:

- Nesneleri kuruluş birimleriyle (OU'lar) sınıflandırma
- Cihaz yönetimi için grup politikaları uygulama
- Kimlik doğrulama için Kerberos'u kullanma
- Çeşitli istemci cihazlarına katılma

Synology Directory Server, dizin veri tabanınızı güvenli bir şekilde saklamanıza ve kullanıcı hesaplarını yönetmenize olanak tanır. Cihazları kuruluşunuzun yapısına göre dağıtmak ve hatta mevcut bir Windows Server etki alanını Synology NAS'ye taşımak için kullanabilirsiniz. Ayrıca Synology NAS'nizi ikincil bir okuma-yazma veya salt okunur etki alanı denetleyicisi olarak Synology Directory Server'ın etki alanına da dahil edebilirsiniz.

[Synology Directory Server'ı kullanarak nasıl etki alanı ayarlayacağınızı](#) öğrenin.

Daha fazla okuma:

- [Synology Directory Server Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)
- [Synology Directory Server Yönetici Kılavuzu](#)
- [Neden "sysvol" ve "netlogon" klasörleri bulunmaktadır?](#)

LDAP Server

LDAP Server ile hesap kimlik doğrulama hizmeti çalıştırın. LDAP (Basit Dizin Erişimi Protokolü), IP ağları üzerinde merkezi olarak depolanan dizin bilgilerini yönelik erişimi tek bir yerde toplayıp yönetmek için kullanılan, platformlar arası bir protokoldür.

Kuruluşunuzdaki farklı kullanıcı listeleri tek bir LDAP dizini altında birleştirilebilir. Bu sayede, yönetmeniz gereken veri tabanı sayısı azaltılır.

LDAP Server'ı ayarlayarak şunları yapabilirsiniz:

- Sağlayıcı-Tüketici sunucu mimarisi oluşturma.
- Anonim, şifrelenmemiş veya boşta istemcilerin erişimini kısıtlayacak bağlantı ayarları belirleme.
- Kullanıcı ve grupları ihtiyaçlarınıza göre oluşturup organize etme.
- Hesapları güvende tutmak için oturum açma ve parola ayarlarını özelleştirme.
- LDAP veri tabanı ve paket ayarlarını yedekleyip geri yükleme.
- Synology NAS'nizi Google Workspace etki alanları için kimlik sağlayıcısına dönüştürme.

[LDAP Server'ı nasıl ayarlayacağınızı](#) öğrenin.

Daha fazla okuma:

- [Mac istemci bilgisayarlarını Synology LDAP dizin hizmetine bağlama](#)
- [Google Cloud Directory Sync'i kullanarak Synology'nin LDAP Server'ını Google Workspace ile nasıl senkronize edebilirim?](#)
- [LDAP Server belgeleri](#)

SSO Server

Kuruluşunuz birden fazla uygulama kullanıyorsa (Microsoft 365 veya Synology MailPlus gibi) NAS'nizde tek bir oturum açma (SSO) hizmeti ayarlamanız iyi olabilir. Synology'nin **SSO Server**'ı, uygulamalarınız için OIDC, SAML ve Synology SSO gibi çeşitli SSO çözümleri sunar. Siz ve kullanıcılarınız bu özelliğin getireceği kolaylık ve hızdan faydalanabilirsiniz:

- Kullanıcıların tek bir oturum açma bilgisi grubunu hatırlaması yeterlidir; farklı uygulamalarda ayrı ayrı oturum açmaları gerekmez.
- Aynı kullanıcılarının kimlik bilgilerini farklı veri tabanlarında saklamaya gerek olmadan uygulama yönetiminizi merkezileştirebilirsiniz.
- Boyutu en aza indirilmiş veri tabanı, oturum açma sorunlarını azaltır.

[SSO Server](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Tek Oturum Açma Hızlı Başlangıç Kılavuzu \(Synology SSO\)](#)

RADIUS Server

RADIUS Server, kablolu ve kablosuz ağ bağlantıları için Arayan Kullanıcının Uzaktan Kimliğini Doğrulama Hizmeti (RADIUS) protokolü aracılığıyla merkezileştirilmiş kimlik doğrulama, yetkilendirme ve hesap oluşturma (AAA) işlevleri sunan bir eklenti paketidir. RADIUS Server şunları yapmanıza olanak tanır:

- RADIUS desteği sayesinde kablosuz yönlendiricileri, VPN sunucularını ve ağ anahtarlarını ağınızda esnek bir şekilde dağıtma.
- Farklı bağlantı türlerinin güvenlik yönetmeliği süreçlerini birleştirme.
- Farklı kimlik doğrulama yöntemleri (ör. PAP, MS-CHAP, PEAP, EAP-MSCHAPv2 veya EAP-TTLS) arasından seçim yapma.
- Mevcut yerel DSM, etki alanı veya LDAP kullanıcı listelerini içe aktarma.
- Kullanıcı ve gruplar için ayrıntılı kısıtlamalar yapılandırma.
- Erişim durumlarını ayrıntılı raporlarla takip etme.

[RADIUS Server](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Bölüm 4: Depolama ve Sanallaştırma

Depolama Yöneticisi

Depolama Yöneticisi, Synology NAS'nizdeki depolama birimlerini düzenlemenize, genel depolama kullanımını izlemenize ve tüm sürücülerinizin durumunu incelemenize olanak tanır.

Önemli Terimler

Depolama Yöneticisi'ni kullanmadan önce aşağıdaki terimler hakkında bilgi edinmeniz önerilir:

- **Depolama Havuzu:**
 - Depolama havuzu, bir ya da daha fazla sürücüden oluşan tek bir depolama ünitesidir. Depolama havuzları, Yedekli Bağımsız Diskler Dizisi (RAID) olarak bilinen veri depolama teknolojisi ile korunacak şekilde yapılandırılabilir.
- **RAID:**
 - RAID; iyileştirilmiş arıza toleransı, performans ve depolama kapasitesi için birden çok fiziksel sürücüyü bir veya daha fazla mantıksal birim altında toplayan veri depolama teknolojisidir.
 - Desteklenen RAID türleri, Synology NAS modelinize göre değişiklik gösterir. Ayrıntılı bilgi için [RAID türü genel bakışına](#) Synology NAS'nizin [ürün teknik özelliklerine](#) göz atın.
- **Birim:**
 - Birimler, depolama havuzlarıyla birlikte oluşturulur ve Synology NAS'nizde temel depolama alanı sağlar. Paylaşımlı klasörlerinizin, belgelerinizin ve paket verilerinizin tamamı burada depolanır.

Depolama Havuzları ve Birimler

Synology NAS'nizde veri depolamaya başlamak için en az bir depolama havuzu ve birim oluşturun. Daha fazla bilgi için [Depolama alanını yapılandırma](#) bölümündeki talimatlara bakın.

Depolama sisteminize ilişkin olarak genel sistem durumu, birim kullanımı, sürücü bilgileri ve zamanlanmış görevler gibi önemli bilgileri bulmak için **Depolama Yöneticisi > Genel Bakış** ögesine

gidebilirsiniz.

Storage Manager

Overview

Storage

Storage Pool 1

Volume 1

HDD/SSD

Healthy
System is healthy.

Volume Usage

Volume 1
Storage Pool 1 36.2 GB / 129.6 GB 28%

Drive Information

Kurochan

1 2

Task Schedule

Task Type	Target	Status	Next Run Time
S.M.A.R.T. Test	Drive 1, Drive 2	Ready	04/05/2023

Tüm depolama havuzlarınızı ve birimlerinizi **Depolama Yöneticisi > Depolama** kısmında görüntüleyip yönetebilirsiniz. Burada yapabileceğiniz işlemler Synology NAS modelinize ve yapılandırmalarınıza bağlıdır:

- Mevcut verileri kaybetmeden bir depolama havuzunun RAID türünü değiştirme.
- Bir depolama havuzunun ve birimin kapasitesini genişletmek için sürücü ekleme veya değiştirme.
- Verilerinizi korumak için birim şifrelemeyi etkinleştirme.
- Yalnızca SSD'den oluşan bir depolama havuzunun performansını optimize etmek için SSD TRIM'i etkinleştirme.
- Veri tutarlılığı sağlamak için bir depolama havuzunda veri temizleme gerçekleştirme veya zamanlama.
- Bir birimin dosya erişim performansını iyileştirmek için dosya sistemi birleştirmesi gerçekleştirme.

[Depolama havuzları](#) ve [birimler](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Depolama Yöneticisi Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)

Hot Spare

Hot spare sürücüler, Synology NAS'nizin kapasitesi düşmüş depolama havuzlarını otomatik olarak onarmasına olanak tanıyan yedek sürücülerdir. Depolama havuzlarını bir veya daha fazla sürücülü sürücü arıza toleransı ile korumak için **Depolama Yöneticisi > Depolama > Hot Spare** kısmından hot spare sürücüler atayabilirsiniz.

Bir sürücü çöktüğünde ve depolama havuzunun kapasitesinin düşmesine neden olduğunda hot spare sürücü, çöken sürücünün yerini alarak depolama havuzunun kurtarılmasını sağlar.

[Hot spare sürücüler](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Notlar:

- Depolama havuzunun RAID türü, 1 veya daha fazla sürücülü arıza toleransına sahip olmalıdır (ör. en az iki sürücüden oluşan RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1 ve SHR).
- Hot spare sürücünün kapasitesi RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 veya RAID F1 depolama havuzundaki en küçük sürücünün kapasitesine eşit ya da bundan büyük olmalıdır.
- Hot spare sürücünün kapasitesi, SHR depolama havuzundaki en büyük sürücünün kapasitesine eşit veya bundan büyük olmalıdır.
- HDD ve SSD'ler yalnızca aynı sürücü türünden oluşan depolama havuzlarına hot spare olarak atanabilir. SSD depolama havuzlarını yalnızca SSD hot spare'ler koruyabilir. HDD havuzlarını ise yalnızca HDD'ler koruyabilir.

SSD Önbelleği

SSD önbelleği, HDD dizilerinin performansını iyileştirmenin düşük maliyetli bir yöntemidir. SSD önbelleği, sık erişilen verileri bir birim veya LUN'ye bağlanan SSD önbelleğinin SSD'lerinde depolayarak rastgele erişimi iyileştirir. Bu özelliğin yalnızca belirli modellerde kullanılabildiğini lütfen unutmayın. [Synology NAS'nizin SSD önbelleğini destekleyip desteklemediğini](#) öğrenin.

İki tür SSD önbelleği vardır:

- **Salt okunur önbellek**, sık okunan verileri depolamak ve rastgele okuma performansını geliştirmek için bir veya daha fazla SSD kullanır. SSD hatası durumunda veri kaybı oluşmaz çünkü bu önbellek modu yalnızca birimden kopyalanan verileri depolar.
- **Okuma-yazma önbelleği**, arıza toleranslı bir önbellek oluşturmak için en az iki SSD kullanır. Okuma-yazma önbelleği, rastgele okuma/yazma performansını iyileştirmek ve veri erişim hızını artırmak için öncelikle SSD'lere veri yazar.

Her iki SSD önbelleği türü veya modu, en fazla 6 SSD'den ve aynı sürücü türlerinden oluşabilir.

[SSD önbelleği ve gereksinimleri](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Hangi SSD önbelleği boyutunun size en uygun olduğundan emin değilseniz öncesinde **Depolama Yöneticisi > Depolama > SSD Önbelleği Danışmanı** kısmından bir analiz çalıştırmanızı önemle tavsiye ederiz.

SSD Önbelleği Danışmanı, mevcut veri kullanım alışkanlıklarınızı analiz eder ve seçilen biriminiz için uygun bir SSD önbellek boyutu önerir. Daha doğru sonuçlar için ilk analizin en az yedi gün boyunca çalışmasını bekleyin.

[SSD Önbellek Danışmanı](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [SSD önbelleği oluştururken dikkat edilecek önemli noktalar](#)
- [Synology SSD önbelleği kullanımına ilişkin sık sorulan sorular](#)
- [SSD önbelleğim için önerilen minimum boyut nedir?](#)
- [SSD önbellek belgeleri](#)

HDD/SSD

Depolama Yöneticisi > HDD/SSD bölümünde sürücülerinizin durumunu inceleyin ve takip işlemleri gerçekleştirin. Depolama kurulumunuza ve Synology NAS modelinize bağlı olarak şunları yapabilirsiniz:

- Konum, sürücü durumu, atama rolü, sıcaklık, seri numarası ve bellek sürümü dahil olmak üzere sürücülerinizin uygunluk durumuyla ilgili bilgileri inceleme.
- Sürücülerinizin durumunu incelemek için S.M.A.R.T. testleri zamanlama ve çalıştırma.
- Depolama havuzu veya SSD önbelleği oluşturmak, yönetmek ya da onarmak için sürücü atama.
- SSD tahmini dayanıklılık bildirimlerini etkinleştirme ve bir SSD'nin beklenen tahmini kullanım ömrü belirtilen değere ulaştığında uyarı verilmesini isteme.
- Synology NAS'nizin sistem performansını artırmak için yazma önbelleği desteğini etkinleştirme.

[DSM'deki HDD'ler ve SSD'ler](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Depolama genişletmesi

Depolamanızı ölçeklendirmek için Synology NAS'nizi ek genişletme üniteleriyle veya harici cihazlarla birlikte kullanabilirsiniz.

Genişletme üniteleri

Genel depolamanızı artırmak için Synology NAS'nizin ölçeğini [genişletme ünitesiyle](#) artırın veya yedekleme ünitesi sunucusunu yedekleme konumu olarak kullanın. Genişletme üniteleri, Synology

NAS'nize bağlandıktan sonra otomatik olarak çalışacak şekilde tasarlanmıştır ve depolama alanınızı sorunsuzca yükseltmenizi sağlar.

Ana Synology NAS'niz ve bağlı genişletme ünitelerinizde depolama alanları oluşturabilir ve bunları yönetebilirsiniz. Ancak daha iyi performans için her depolama alanını tek bir cihazda tutmanızı öneririz.

Daha fazla okuma:

- En iyi uygulama ipuçları için [Synology Genişleme Üniteleri Çözüm Kılavuzu](#)'na bakın.

Harici cihazlar

Synology NAS'nize bağlı harici cihazları (ör. SD kartlar veya USB cihazları), **Denetim Masası** > **Harici Cihazlar** bölümünden yönetin. Bağlı harici cihazlar, sistem tarafından oluşturulan ve cihazların sürücü kapasitesine erişmenizi sağlayan paylaşımlı klasörler olarak görünür.

Çeşitli yöntemler kullanarak dosyalarınızı Synology NAS'niz ile harici depolama cihazları arasında kopyalamak için **USB Copy** paketini yükleyebilirsiniz. Synology NAS, USB üzerinden yalnızca belirli dosya sistemlerini tanıyabilir: Btrfs, ext3, ext4, FAT32, exFAT, HFS Plus ve NTFS. Diğer dosya sistemlerini kullanan harici sürücüler, kullanılmadan önce biçimlendirilmelidir.

[Harici cihazlar](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

exFAT dosya sistemlerinde depolanan verilere erişmeniz gerekirse **exFAT Access** paketini yükleyebilirsiniz.

[Synology NAS'nize exFAT'ı nasıl kuracağınızı](#) öğrenin.

Depolama Analizörü

Depolama Analizörü, Synology NAS'nizin genel kullanım eğilimlerini izlemenizi sağlar. Sisteminizi yönetmenize ve ayarları optimize etmenize yardımcı olan birim kullanımıyla ilgili ayrıntılı raporlar elde etmek için raporlama görevleri oluşturabilirsiniz.

[Storage Analyzer](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

SAN Manager ve Storage Console

SAN Manager ile Synology NAS'nizi cihazlarınız için genişletilmiş bir depolamaya dönüştürün. Birimin bir parçasını bölerek LUN'ler oluşturabilir ve depolama alanı ağı (SAN) hizmetlerini kullanarak bunlara bağlanabilirsiniz.

Synology NAS; VMware®, Microsoft® ve diğer sanallaştırma platformlarında kullanımı onaylanmış depolama çözümü sunar. Depolama sistemlerinizi doğrudan hipervizörde yöneterek daha iyi yönetim verimliliği sağlamak için **Synology Storage Console for VMware** veya **Synology Storage Console for Windows**'u yükleyin.

SAN Manager ve Storage Console ile şunları yapabilirsiniz:

- Kendi SAN depolamanızı dağıtmak için iSCSI ve Fibre Channel protokolleri arasında seçim yapın. Fibre Channel dağıtımı için yeterli bir anahtar ve adaptör gereklidir.
- Blok düzeyinde veri depolama olarak Thick provisioned veya Thin provisioning özellikli LUN'lar oluşturun.
- Blok düzeyinde depolamayı anlık görüntü ve çoğaltma özellikleriyle koruyun.

iSCSI veya [Fibre Channel](#) hizmetlerini yapılandırma hakkında daha fazla bilgi edinin.

[VMware](#) ve [Windows](#) için Synology Storage Console hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [SAN Manager Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)
- [VMware ortamınıza Synology Storage Console yükleme](#)

Virtual Machine Manager

Virtual Machine Manager, Synology NAS'nize yönelik tam teşekküllü bir hipervizördür. Synology NAS'nizde sanallaştırılmış Windows veya Linux hizmetleri çalıştırabilir ve DSM'nin sanal örneklerini oluşturabilirsiniz.

Virtual Machine Manager'ın kümeleme mimarisi, birden çok Synology NAS'deki sanal makineleri ve işlemleri tek bir portaldan yönetmenize olanak tanır. Kullanılabilir donanım kaynaklarını tahsis edebilir ve ihtiyaç duyulduğunda sanal makineleri farklı Synology NAS'ler arasında taşıyabilirsiniz.

Veri koruması amacıyla anlık görüntü ve çoğaltma koruma planlarını kullanarak sanal makinelerinizi güvende tutun. Sistem kesintilerini en aza indirmek için yerleşik bir yüksek kullanılabilirlik özelliği de mevcuttur.

[Virtual Machine Manager](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Virtual Machine Manager belgeleri](#)

Container Manager

Container Manager, izole bir yazılım kapsayıcısı içinde uygulama geliştirmenizi ve çalıştırmanızı sağlayan basit bir sanallaştırma ortamıdır. Oldukça popüler dahili görüntü deposu, Docker Hub, diğer yetenekli geliştiricilerden gelen paylaşımlı uygulamaları bulmanızı sağlar. Synology, kullanıcıların DSM'de kapsayıcılar oluşturması ve yönetmesi için optimize edilmiş bir Docker kapsayıcı yönetimi GUI'si geliştirdi.

[Container Manager](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Bölüm 5: Dosya Paylaşımı ve Senkronizasyonu

Paylaşımlı Klasör

Synology, genel depolama amaçları ve çok siteli dosya erişimi için iki tür paylaşımlı klasör sunar.

Paylaşımlı Klasör Oluşturma

Paylaşımlı Klasör, Synology NAS'nizde dosya ve klasörleri depolamayı sağlayan temel bir dizindir. Veri depolamaya başlamadan önce en az bir paylaşımlı klasör oluşturmanız gerekir.

Verileri özel paylaşımlı klasörlerde depolayın veya özel erişim izinleri yapılandırarak verileri belirli kullanıcı grupları ya da kullanıcılarla paylaşın. Ayrıca, ekstra güvenlik katmanı için paylaşımlı klasörleri şifreleyebilirsiniz.

Paylaşımlı klasör oluşturma ve dosya paylaşmaya başlama hakkında bilgi edinmek için [Paylaşımlı klasör oluşturma ve dosya paylaşmaya başlama](#) bölümüne veya [Paylaşımlı Klasör](#) makalesine başvurun.

Paylaşımlı klasörler aşağıdaki gelişmiş seçenekleri de içerir:

- Neredeyse anlık kopyalar oluşturmak için paylaşımlı klasörleri kopyalama (yalnızca Btrfs birimlerinde kullanılabilir).
- Geri getirmek istediğiniz silinmiş dosya ve klasörleri depolamak için paylaşımlı klasörlerde **Geri Dönüşüm Kutusu** özelliğini etkinleştirme.
- Paylaşımlı klasörlerin anahtarlarını yönetmek için **Anahtar Yöneticisi**'ni kullanma ve aynı anda birden çok paylaşımlı klasörün şifresini çözme.
- Verilerinizde yetkisiz değişikliklerin yapılmasını önlemek için WORM (Write Once, Read Many) teknolojisini kullanan **WriteOnce** ile paylaşılan klasörleri koruma. WriteOnce, gereksinimlerinize göre seçebileceğiniz bir Kurumsal mod ve Uyumluluk modu sunar.

Hybrid Share Klasörünü Bağla

Hybrid Share, Synology NAS'nin performansı ile Synology'nin açık bulut çözümü olan C2 Storage'ın ölçeklenebilirliğini bir araya getirir. Farklı konumlardaki birden fazla NAS cihazı arasında dosya paylaşmak için tesiste bir Hybrid Share klasörü oluşturabilirsiniz.

Hybrid Share klasörü, Synology NAS'nize bağlandığında bulut tabanlı tüm verileri yerel olarak görüntüleyebilir ve yerel sitedeki yalnızca en son erişilen dosyaları önbelleğe alabilirsiniz. Hybrid Share şunları başarmanıza yardımcı olabilir:

- **Çok siteli dosya erişimi:** Birden fazla Synology NAS cihazına aynı Hybrid Share klasörünü ekleyip merkezi olarak depolanan verilerinize istediğiniz zaman ve istediğiniz yerden erişin.
- **Felaketten kurtarma:** [Hybrid Share'in C2 Storage'daki anlık görüntü özelliği](#) ile Hybrid Share klasörünüzü koruyun ve neredeyse anında veri kurtarma sağlayın.

Kullanmaya başlamak için şunlara ihtiyacınız vardır:

- [C2 Storage - Advanced Planı](#) aboneliği
- DSM 7.0.1 veya üzeri sürüm çalıştıran bir Synology NAS
- Hybrid Share klasörünün bağlanacağı bir Btrfs birimi
- Harici bir ağ bağlantısı

[Hybrid Share klasörü ayarlamayı](#) öğrenin.

Daha fazla okuma:

- [Hybrid Share Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)
- [Hybrid Share belgeleri](#)

Şifreleme

Synology NAS, paylaşımlı klasörleri ve Hybrid Share klasörlerini yetkisiz erişime karşı korumak için AES-256 şifrelemesi kullanır.

- Paylaşımlı klasörler: Şifreleme, paylaşımlı klasörler için isteğe bağlıdır. [Paylaşımlı klasör şifreleme](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.
- Hybrid Share klasörleri: Veri güvenliğini sağlamak için veriler C2 Storage'a aktarılmadan önce her zaman NAS'nizde şifrelenir. Hybrid Share klasörlerini bağlamak ve bu klasörlerin şifresini çözmek için bir şifreleme anahtarı gerekir. Veriler, yükleme işlemi sırasında ve C2 Storage'da saklanırken şifrelenmiş durumda kalır. [Synology Hybrid Share Teknik Belgesi](#)'nde daha fazla bilgi edinin.

İzinler

Paylaşımlı klasörler ve Hybrid Share klasörleri için **Windows Erişim Kontrol Listesi (ACL)** izin ayarlarını uygulayabilirsiniz. Bu, Windows ACL'deki ayrı ayrı dosyalar ve alt klasörler için izinleri özelleştirmenizi de sağlar.

Dosya hizmetleri

SMB, AFP ve NFS

Synology NAS'nizi dosya paylaşım merkezi olarak kullanmak için **SMB, AFP** ve **NFS** ağ iletişim protokollerini yapılandırın. DSM paylaşımli klasörlerindeki dosyaları, yerel depolamayı kullanıyormuş gibi istemci bilgisayarlardan yönetin.

DSM; Windows, Mac ve Linux cihazlarından sorunsuz dosya erişimi sağlamak için en yaygın protokolleri destekler:

- Windows için: SMB/CIFS
- Mac için: SMB, AFP
- Linux için: NFS, SMB

Her işletim sistemi, söz konusu platform için en iyi performansı sunan standart bir dosya paylaşım protokolüne sahiptir. SMB, üç işletim sistemi türünü de destekler ancak NFS ve AFP'ye göre daha yavaş olabilir. Her protokol, güvenlik açısından da farklı özelliklere sahiptir.

Bir veya daha fazla dosya paylaşım protokolünü etkinleştirmek için **Denetim Masası > Dosya Hizmetleri** öğesine gidin.

[SMB](#), [AFP](#) ve [NFS](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

FTP

FTP, dosyaları bilinen veya anonim kullanıcılarla paylaşmanın kolay bir yöntemidir. Kullanıcılar web tarayıcıları veya FTP istemcileri aracılığıyla bilgisayarlarından bir FTP sunucusuna erişebilir. Aktarım güvenliğinizi SSL üzerinden FTP (FTPS) ve SSH FTP (SFPT) ile artırabilirsiniz.

[FTP](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

File Station

File Station, kullanıcıların dosyalara erişip dosyaları yönetmesini kolaylaştıran yerleşik bir dosya yöneticisidir. Özelleştirilebilir erişim izinleri ve geçici paylaşım bağlantıları ile dosyaları güvenle paylaşın. Fotoğraflar, şarkılar ve hatta yedekler dahil olmak üzere tüm dosyalarınızı merkezi olarak görüntüleyebilirsiniz.

File Station ile şunları yapabilirsiniz:

- Uzak klasörleri ve genel bulut depolamasını File Station'a bağlayarak dosya erişimini merkezileştirme.
- DSM dışı kullanıcıların Synology NAS'ye dosya yükleyebilmesi için dosya talepleri oluşturma.
- Mobil uygulama DS file ile dosyalara her yerden erişme.
- Dosyalara dosyaları kilitleme, saklama süresini uzatma veya kilit durumunu dönüştürme gibi WriteOnce ayarları uygulama ve ayarları değiştirme.

[File Station](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Synology Drive Server

Synology Drive Server, dosyaları kolayca yönetmenizi, paylaşmanızı ve dosyalar üzerinde başkalarıyla iş birliği yapmanızı sağlayan kapsamlı bir dosya yönetimi ve iş birliği çözümüdür. Pakete şu üç bileşen dahildir: **Synology Drive Yönetici Konsolu**, **Synology Drive** ve **Synology Drive ShareSync**.

Synology Drive Yönetici Konsolu'nda, yöneticiler ekip klasörlerini atayabilir, istemci bağlantılarını izleyebilir ve hizmet ayarlarını yönetebilir. **Synology Drive web portalı**, kullanıcıların dosya ve klasörlerde gezinmesini, bunları yönetip paylaşmasını ve diğer kullanıcılarla bunlar üzerinde iş birliği yapmasını sağlar. **Synology Drive ShareSync**, Synology Drive'daki dosyaları birden çok Synology NAS ile senkronize eden bir uygulamadır.

Synology Drive, bir masaüstü yardımcı programı olan **Synology Drive Client** ve bir mobil uygulamayla birlikte sunulur. Bu uygulamalar yaygın olarak faydalanılan tüm platformlarda kullanıma sunulmuştur.

Synology Drive ile şu işlemleri gerçekleştirebilirsiniz:

- **Yerel dosya yedeklemesi:** İstemci cihazınızdaki dosyaları senkronize edin ve yedekleyin.
- **Sürüm kontrolü:** Dosya başına 32 sürüm saklayın. Synology Drive'in Intelliversioning özelliği, en önemli değişiklikleri korumanıza yardımcı olur.
- **Çevrimdışı erişilebilirlik:** İstemci cihazınız çevrimdışı olduğunda bile kesintisiz erişim için önemli dosyaları istemci cihazınıza sabitleyin.
- **Çok siteli dosya alışverişi:** Yerel erişimi basitleştirmek ve ofisler arası dosya iş birliğini geliştirmek için dosyaları ve klasörleri farklı siteler arasında senkronize edin. Ayrıca ilave dosya yedekliliği de sağlanır.
- **Gerçek zamanlı iş birliği:** Üretkenliği artırmak için Synology Office ve Synology Chat ile entegrasyon. Belgeler, elektronik tablolar veya slaytları kullanarak iş birliği yapın ve dosyalarda çalışırken tartışma konuları başlatın.

[Synology Drive Server](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Yöneticiler için Synology Drive Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)
- [Kullanıcılar için Synology Drive Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)
- [Synology Drive belgeleri](#)

Cloud Sync

Cloud Sync ile kendi hibrit bulutunuzu oluşturmak için Synology NAS'nizi Google Drive, Dropbox ve diğer genel bulut hizmetlerine bağlayın. Verileri yedeklemek veya özel NAS'niz ile genel bulutlar

arasında senkronize etmek için tek yönlü ya da iki yönlü senkronizasyon arasında seçim yapın.

Verileri Synology NAS'nizden genel bulutlara veya tam tersi yönde yedeklemek için tek yönlü senkronizasyonu kullanabilirsiniz. Senkronizasyonun hedef tarafında yapılan dosya değişiklikleri kaynağı etkilemez.

İki yönlü senkronizasyonda ise her iki taraftaki değişiklikler otomatik olarak yüklenip indirilerek Synology NAS'nizdeki ve genel buluttaki dosyaların aynı olması sağlanır.

Bir klasör, dosyalarınızın birden fazla yedeğini oluşturmak için birden fazla genel buluta veya aynı buluttaki çok sayıda hesaba senkronize edilebilir. Synology NAS'nizdeki veya genel buluttaki hangi dosyaları hangi yönde senkronize etmek istediğinizi seçebilirsiniz.

Buluttaki dosyalarınıza yetkisiz erişimi önlemek için senkronize edilmiş dosyaları AES-256 şifrelemesi ile koruyabilirsiniz.

Senkronizasyon görevleri zamanlayarak, trafik için üst sınır belirleyerek veya sistem kaynaklarının kullanımını sınırlayarak Cloud Sync'in diğer uygulama ya da işlemleri etkilemesini önleyebilirsiniz.

[Cloud Sync](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Cloud Sync belgeleri](#)

WebDAV

WebDAV (Web Tabanlı Dağıtılmış Yazma ve Sürüm Oluşturma), yöneticilerin uzak sunucularda depolanan dosyaları yönetmesine olanak tanıyan HTTP protokolünün bir uzantısıdır. WebDAV'yi destekleyen yaygın istemci programlarına Windows Dosya Gezgini, macOS Finder ve çeşitli Linux dosya yöneticileri dahildir.

WebDAV Server'ı ayarladıktan sonra Windows, macOS veya Linux cihazlarındaki paylaşımlı klasörleri bağlayabilir ve bunlara erişebilirsiniz.

WebDAV, diğer dosya erişim protokollerine kıyasla şu avantajlara sahiptir:

- VPN üzerinden CIFS/SMB'ye kıyasla daha iyi performans sunar
- İstemci cihazlarında dosyaları düzenlemeyi destekler
- HTTPS güvenliğinden faydalanır

Daha fazla okuma:

- [WebDAV ile Synology NAS üzerindeki dosyalara nasıl erişebilirim?](#)
- [Takvimleri WebDAV Server'dan Synology Calendar'a nasıl aktarabilirim?](#)

Bölüm 6: Veri Yedekleme

Active Backup Suite

Synology NAS, PC, Sunucu ve VM yedekleme çözümü

Active Backup for Business

Synology NAS'niz; diğer Synology NAS, kişisel bilgisayarlar, fiziksel sunucular, dosya sunucuları ve sanal makinelerinizin yedekleme hedefi olabilir.

Active Backup for Business, tek bir merkezi konumdaki birden fazla cihaz için özelleştirilmiş çoklu yedekleme görevlerini kolayca yönetmenizi, dağıtmanızı ve izlemenizi sağlayan hepsi bir arada kurumsal veri koruma çözümüdür.

Active Backup for Business, yönetici konsolundan ve kurtarma portalından oluşur. Yönetici konsolu, birden fazla cihazı dağıtmanıza ve bunların korumasını takip etmenize olanak tanır. Kurtarma portalı, yönetici kullanıcıların ve sunucu yöneticisi tarafından atanan son kullanıcıların yedeklenmiş verilere erişmesini, göz atmasını ve bu verileri indirip geri yüklemesini sağlar.

Global tekilleştirme, veri sıkıştırma ve artımlı yedekleme teknolojileri sayesinde Active Backup for Business ile yedekleme verimliliğini en üst düzeye çıkarın. Böylece veriler farklı platformlardan yedeklendiğinde bile, aynı yedekleme verileri tarafından kullanılan depolama alanı büyük oranda azaltılabilir.

Dahası, yedeklenmiş cihazlara yönelik olarak sunulan tüm cihazı geri yükleme ve sanal platformlara anında geri yükleme gibi çeşitli geri yükleme yöntemleri, farklı BT ihtiyaçlarını karşılamak üzere sağlanmıştır. BT'ye ilişkin olağanüstü bir durum meydana geldiğinde hizmet kesintisini kısaltmak ve işlerin devamlılığını sağlamak için yedekleme verilerinizi çok hızlı bir şekilde geri getirebilirsiniz.

Active Backup for Business, şu cihazların yedeklenmesini destekler:

- Synology NAS
- Windows bilgisayarlar
- Mac bilgisayarlar
- Windows fiziksel sunucular
- Linux fiziksel sunucular
- VMware vSphere sanal makineleri
- Microsoft Hyper-V sanal makineleri
- SMB protokolü dosya sunucuları
- Rsync protokolü dosya sunucuları

[Active Backup for Business](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Active Backup for Business Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)
- [Active Backup for Business belgeleri](#)

SaaS yedekleme çözümü

Active Backup for Microsoft 365

Active Backup for Microsoft 365 ile, kuruluşunuzun aşağıdaki verilerini yedekleyebilirsiniz: OneDrive for Business, Exchange Online, SharePoint Online ve Microsoft Teams. Aşağıdaki Microsoft 365 planları desteklenir: Business, Enterprise, Education ve Exchange Online.

Active Backup for Microsoft 365, yönetici konsolundan ve kurtarma portalından oluşur. Yönetici konsolu, yöneticilerin yedekleme görevleri oluşturabileceği, yedekleme durumlarını izleyebileceği ve depolama tüketimini yönetebileceği merkezi bir arayüz sunar. Kurtarma portalı, kullanıcıların yöneticilere bağımlı kalmadan kendi verilerini geri yüklemesine olanak tanır.

Active Backup for Microsoft 365, sürekli yedekleme moduyla yedekleme verilerinizi güncel tutar. Acil veri kurtarma durumunda, belirli verileri orijinal konumuna kolayca geri yüklemenize veya yerel cihazınıza indirmenize olanak sağlayan ayrıntılı geri yükleme ve dışa aktarma işlemleri kullanılabilir.

Active Backup for Microsoft 365, aşağıdaki hizmetlerin ve verilerin yedeklenmesini destekler:

- **OneDrive for Business:** Dosyalar, dosya paylaşım izinleri ve ilgili meta veriler.
- **Exchange Online:** Postalar, klasör yapısı, e-posta ekleri, kişiler ve etkinlik ekleri bulunan takvimleri de içeren posta kutuları.
- **SharePoint Online:** Belge kitaplıkları ve Site, Kişisel Site ve Ekip Sitesi listeleri.
- **Microsoft Teams:** Ekip gönderileri, ekip nesnelere ve sohbet dosyaları.

[Active Backup for Microsoft 365](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Active Backup for Microsoft 365 Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)
- [Active Backup for Microsoft 365 belgeleri](#)

Active Backup for Google Workspace

Active Backup for Google Workspace ile kuruluşunuzun aşağıdaki verilerini yedekleyebilirsiniz: Google Drive, Gmail, Google Kişiler ve Google Takvim.

Active Backup for Google Workspace, yönetici konsolundan ve kurtarma portalından oluşur. Yönetici konsolu, yöneticilerin yedekleme görevleri oluşturabileceği, yedekleme durumlarını izleyebileceği ve depolama tüketimini yönetebileceği merkezi bir arayüz sunar. Kurtarma portalı, kullanıcıların yöneticilere bağımlı kalmadan kendi yedekleme verilerini geri yüklemesine olanak tanır.

Active Backup for Google Workspace, sürekli yedekleme moduyla yedekleme verilerinizi güncel tutar. Acil veri kurtarma durumunda, belirli verileri orijinal konumuna kolayca geri yüklemenize veya yerel cihazınıza indirmenize olanak sağlayan ayrıntılı geri yükleme ve dışa aktarma işlemleri kullanılabilir.

Active Backup for Google Workspace, aşağıdaki hizmetlerin ve verilerin yedeklenmesini destekler:

- **Google Drive:** Drive'ım ve paylaşımlı sürücülerdeki dosyalar, dosya paylaşım izinleri ve ilgili meta veriler.
- **Gmail:** Etiketler ve e-posta ekleri dahil olmak üzere posta kutuları.
- **Google Kişiler:** Kişi verileri.
- **Google Takvim:** Takvim etkinlikleri ve bunların ekleri dahil olmak üzere takvimler.

[Active Backup for Google Workspace](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Active Backup for Google Workspace Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)

USB Copy

USB Copy, verileri bir Synology NAS ile USB depolama cihazı veya SD kart arasında kopyalamanıza olanak tanır.

Sadece hedeflenen verilerin paylaşıldığından ve sadece önemli kopya sürümlerinin korunduğundan emin olmak ve böylece depolama verimliliğini artırmak için kopyalama görevlerine yönelik aşağıdaki ayarları yapılandırabilirsiniz:

- Dosya türleri ve uzantılarına göre özelleştirilmiş filtreler.
- Artımsal, ikizleme ve çok sürümlü kopyalama modları.
- Çok sürümlü kopyalama modunda sürüm rotasyonu.

Her bir USB/SD depolama cihazı için kopyalama görevini özelleştirebilirsiniz. Kopyalama görevi için kullanılmış bir cihaz Synology NAS'ye bağlandığında cihazın önceki ayarlarını otomatik olarak tanır ve uygular.

[USB Copy](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

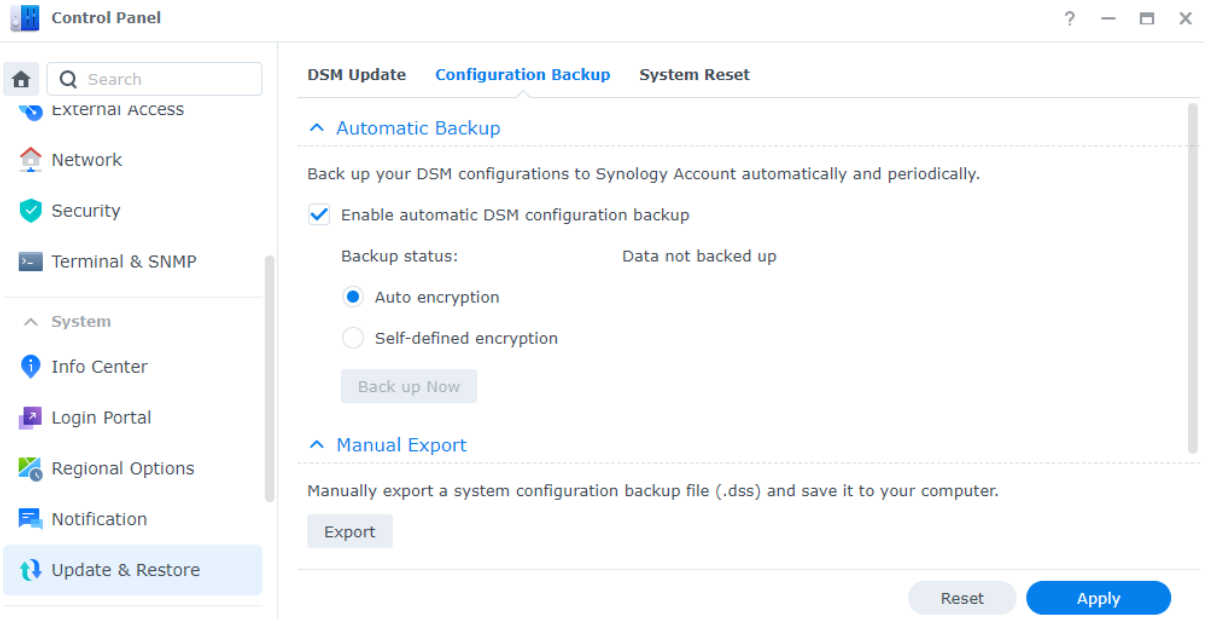
Notlar:

- Synology tarafından desteklenen şu dosya sistemlerinin kullanıldığı tđm USB/SD depolama cihazlarının, Synology NAS'den veya Synology NAS'ye veri kopyalamasına izin verilir: FAT32, NTFS, ext3, ext4 ve exFAT.

Bölüm 7: NAS Koruması

DSM yapılandırma yedeklemesi

Sistem yapılandırmaları düzenli aralıklarla yedeklemek, ayarlarınızı kolayca ve hızlıca geri getirip geri yüklemenizi sağlar. **Denetim Masası > Güncelle ve Geri Yükle > Yapılandırma Yedeklemesi** kısmından DSM'yi, sistem yapılandırmalarını Synology Hesabınıza otomatik olarak yedekleyecek şekilde ayarlayabilirsiniz. Yedeklemeler, bilgisayarınıza kaydedilen verilerle manuel olarak da gerçekleştirilebilir.



[Yapılandırma yedekleme](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Hyper Backup

Hyper Backup; sistem yapılandırmaları, izin ayarları, uygulamalar, klasörler, dosyalar ve LUN'ler veya hatta tüm sistem dahil olmak üzere Synology NAS'nizdeki tüm verileri yedekleyip geri yüklemenizi sağlar. Yerel klasörler, uzak NAS, rsync dosya sunucuları ve çok sayıda bulut hizmeti sağlayıcısı gibi çeşitli yedekleme hedefleri sayesinde, yedekleme stratejisi planlarken daha fazla esneklikten faydalanırsınız.

Önemli bilgileri el altında ve kolay izlenebilir durumda tutmak için birden çok veri yedeklemesi sürümü muhafaza edilebilir. Şifrelenmiş bir veri tabanında tutulan yedekleme verilerine DSM, Windows ve Linux platformlarında **Hyper Backup Explorer** kullanarak kolayca göz atabilir, verileri indirebilir veya geri yükleyebilirsiniz.

[Hyper Backup'ta yedekleme görevlerini nasıl oluşturacağınızı](#) öğrenin.

Daha fazla okuma:

- [Hyper Backup Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)
- [Hyper Backup belgeleri](#)

Snapshot Replication

Snapshot Replication, NAS'nizi zamanlanabilir ve neredeyse anında gerçekleştirilen anlık görüntü ve çoğaltma planlarıyla korumanızı sağlar. Anlık görüntü, NAS'nizin belirli bir zamandaki durumunu ifade eder. Tam yedeklemelere kıyasla anlık görüntüler minimum depolama alanı kullanır ve Btrfs sayesinde saniyeler içinde alınabilir.

Snapshot Replication ile şunları yapabilirsiniz:

- Kayıp veya hasarlı verilerinizi kurtarabilir ve verilerinizin birden çok sürümünü kaydedebilirsiniz.
- File Station veya Windows Dosya Gezgini'nde dosyaların daha eski sürümlerini görüntüleyebilir ve geri yükleyebilirsiniz.
- Gereksiz eski anlık görüntüleri otomatik olarak silmek ve depolama alanı açmak için bir saklama ilkesini özelleştirebilirsiniz.
- Belirli bir süre içinde herhangi bir yöntemle silinemeyen anlık görüntüler olarak verilerinizi koruyabilirsiniz.

Snapshot Replication'ı destekleyen birden fazla Synology NAS'niz varsa verilerinizi daha da güvende tutmak için anlık görüntüleri uzak bir NAS'ye çoğaltabilirsiniz. Paylaşımlı klasörlerinizin/LUN'lerinizin anlık görüntülerini düzenli aralıklarla almak ve anlık görüntüleri diğer NAS'ye aktarmak için çoğaltma zamanlamaları yapılandırın. Çoğaltma kaynağına erişilemediğinde diğer NAS'de dosyalara erişilmesini sağlamak için yük devri gerçekleştirilebilir. NAS'nizdeki verilere her zaman erişebildiğinizden emin olmak, felaketten kurtarma planı oluştururken faydalıdır.

[Snapshot Replication](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [SnapShot Replication Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)

Synology High Availability

Yüksek Kullanılabilirlik, sunucu arızalarının neden olduğu hizmet kesintilerini azaltmak için geliştirilmiş bir sunucu düzeni çözümdür. İki Synology NAS ile, bir sunucunun "aktif sunucu" ve

diğer sunucunun ise yedek bir "pasif sunucu" işlevi gördüğü "yüksek kullanılabilirlik kümesi" oluşturmak için Synology High Availability'yi kullanabilirsiniz.

Gerçek zamanlı veri ikizleme mekanizması kullanılarak, aktif sunucuda depolanan tüm veriler gerçek zamanlı olarak pasif sunucuya çoğaltılır. Bu, çoğaltılan tüm verilerin donanım arızası olaylarından sonra hızlıca erişilebilir olmasını sağlayarak hizmet kesintisini en aza indirir.

[Synology High Availability](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Synology High Availability Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)
- [Synology High Availability belgeleri](#)

Bölüm 8: Güvenlik

Güvenlik ayarları

Denetim Masası'ndaki güvenlik duvarı kuralları, Otomatik Engelleme ve Hesap Koruması ile Synology NAS'nizi yetkisiz oturum açma girişimlerine karşı koruyun. Doğru güvenlik duvarı ayarları, hangi IP adreslerinin veya hizmetlerin DSM'ye erişebileceğini kontrol etmenizi sağlar.

Otomatik Engelleme ve **Hesap Koruması** özellikleri, Synology NAS'nizin deneme yanılma saldırılarına karşı koruma altında olmasını sağlar. Bu özellikler, belirlenen bir süre içinde çok sayıda başarısız oturum açma girişiminin yapıldığı IP adreslerinin veya DSM hesaplarının engellenmesini sağlar. Rastgele kullanıcı adı/parola kombinasyonlarıyla belirli bir IP kullanılarak NAS'nizde veya ilgili hizmetlerde oturum açma girişimleri gerçekleştirildiğinde Otomatik Engelleme, söz konusu IP adresi kullanıcılarının NAS'ye erişim elde etmesini önler. Hesap Koruması da aynı şekilde çalışır ancak ayrı ayrı hesaplara yoğunlaşır ve kullanıcıların belirli hesaplara erişmesini engeller.

Let's Encrypt'ten veya diğer sertifika kuruluşlarından alınan sertifikalar, DSM ile güvenli bağlantılar kurulmasına yardımcı olur. DSM'ye web tarayıcı üzerinden bağlandığınızda, bilgilere müdahale edilme olasılığını gidermek için DSM ve tarayıcı arasında gönderilen bilgiler sertifika tarafından şifrelenir.

Güvenlik ayarları **Denetim Masası** > **Güvenlik** bölümünden yapılandırılabilir.

[Güvenlik duvarları](#), [koruma](#) ve [sertifikalar](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Güvenlik Önlemleri Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)

Secure SignIn

Secure SignIn Hizmeti, kullanımı kolay ve esnek oturum açma seçenekleri sunmasının yanı sıra, DSM hesaplarının genel güvenliğini artırmayı da hedeflemektedir. Tek dokunuşla onaylanan istem (Oturum açmayı onayla) veya donanım güvenlik anahtarı sayesinde, parolayı manuel olarak yazma zahmetine girmeden oturum açabilirsiniz.

Hesabınızı daha da iyi korumak için 2 faktörlü kimlik doğrulama seçeneğini etkinleştirin. Parolayı girdikten sonra sorunsuz oturum açma deneyimi için ikinci kimlik doğrulama adımı olarak tek seferlik doğrulama kodu (OTP), Oturum açmayı onayla özelliği veya donanım güvenlik anahtarı arasında seçim yapın.

Synology, oturum açma taleplerini onaylamaya ve OTP kodları almaya yönelik **Synology Secure SignIn** adlı bir mobil kimlik doğrulama uygulaması sunar.

[Oturum Açma Yöntemleri](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Secure SignIn Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)

Güvenlik Danışmanı

Güvenlik Danışmanı, Synology NAS'nizin sistem ayarları üzerinde kapsamlı bir güvenlik kontrolü gerçekleştirilmesini sağlar. Bu uygulama, güvenlik açıklarına karşı tarama yapar ve işlem yapmanız için önerilerde bulunur.

Güvenlik Danışmanı sayesinde, veri ve sistem güvenliğini sağlamak için şu güvenlik denetimlerini gerçekleştirebilirsiniz:

- Kötü amaçlı yazılımları algılama ve kaldırma.
- Parola gücünü kontrol etme.
- Sistem ve ilgili ağ ayarlarını tarama.
- Şüpheli oturum açma faaliyetlerini analiz etme.
- Mevcut DSM ve paket sürümü güncellemelerini kontrol etme.

Tercih edilen bir güvenlik temeline göre manuel/zamanlanmış sistem kontrolü gerçekleştirebilir veya ihtiyaçlarınızı karşılayacak şekilde bir kontrol listesi özelleştirebilirsiniz. Sonuçlar, **Güvenlik Danışmanı > Gelişmiş > Rapor Ayarları** kısmındaki ayarlar yapılandırılarak tek bir günlük/aylık rapor altında birleştirilebilir. Raporları e-posta ile almak için **Denetim Masası > Bildirim** bölümüne gidin ve bildirimleri etkinleştirin.

Kurulum talimatları için [Güvenliği güçlendirme](#) bölümüne başvurun.

[Güvenlik Danışmanı](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Antivirüs

Antivirüs, Synology NAS'nizi kötü amaçlı tehditlere karşı korur. Tam sistem taraması çalıştırabilir, belirli klasörleri tarayabilir veya otomatik tarama görevleri planlayabilirsiniz. Maksimum güvenlik için virüs tanımları otomatik olarak güncellenir.

Paket Merkezi'nde iki antivirüs paketi mevcuttur: Antivirus Essential (ücretsiz; ClamAV tarama motorunu temel alır) ve Antivirus by McAfee (ücretli hizmet; McAfee tarama motoru ile desteklenir).

[Antivirus Essential](#) ve [Antivirus by McAfee](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

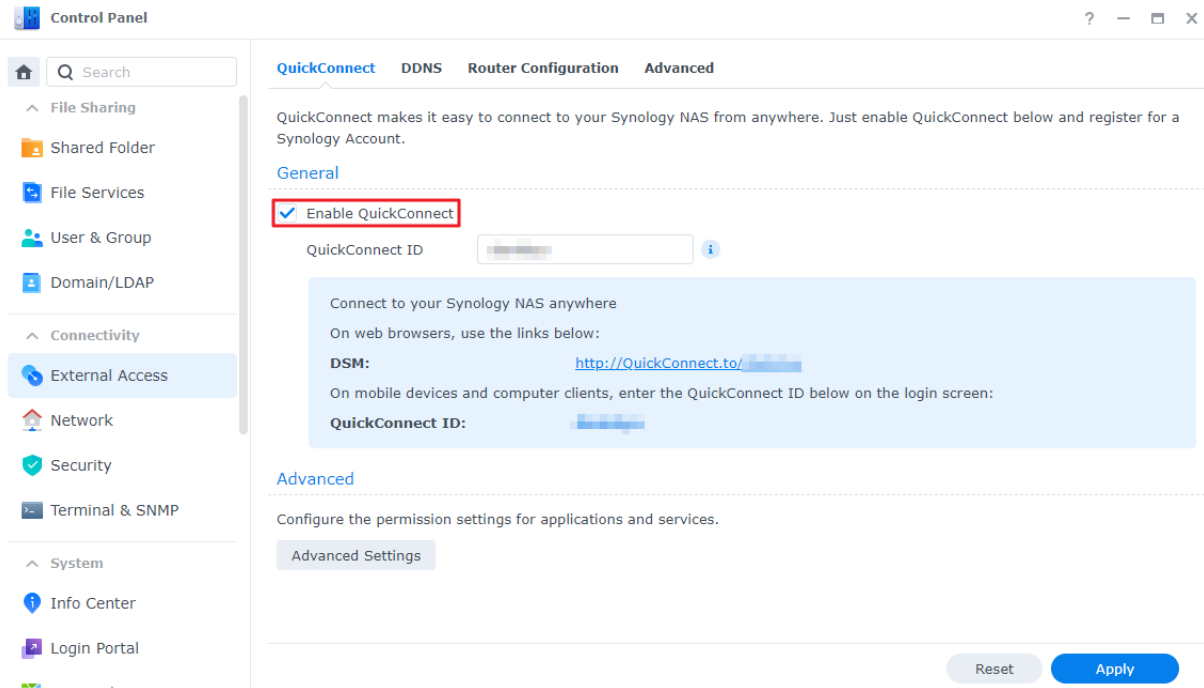
Bölüm 9: Ağ

Harici Erişim

Synology NAS'niz özel bir ağda yer alıyorsa (ör. istemci olarak bir yönlendiriciye bağlıysa) Synology NAS'nizin internetteki her konumdan erişilebilir olmasına izin vermek için harici erişim ayarlarını yapılandırabilirsiniz. Bu bölümde, harici erişime yönelik üç yaklaşımla ilgili temel bilgiler açıklanmaktadır: QuickConnect, DDNS ve bağlantı noktası yönlendirme.

Synology NAS'niz için [harici erişimi nasıl yapılandıracağınızı](#) öğrenin.

QuickConnect



Control Panel

QuickConnect DDNS Router Configuration Advanced

QuickConnect makes it easy to connect to your Synology NAS from anywhere. Just enable QuickConnect below and register for a Synology Account.

General

Enable QuickConnect

QuickConnect ID

Connect to your Synology NAS anywhere

On web browsers, use the links below:

DSM: <http://QuickConnect.to/>

On mobile devices and computer clients, enter the QuickConnect ID below on the login screen:

QuickConnect ID:

Advanced

Configure the permission settings for applications and services.

Advanced Settings

Reset Apply

QuickConnect, Synology NAS'nize yerel ağınızın dışından gelen bağlantıların hızlı ve kolay şekilde kurulmasını sağlamak üzere tasarlanmıştır. Özelleştirilmiş bir QuickConnect ID sayesinde, statik bir harici IP adresi yapılandırmadan Synology NAS'nize erişebilir veya Synology NAS'niz farklı bir konuma taşındığında WAN/LAN adresleri arasında geçiş yapabilirsiniz.

QuickConnect, **Denetim Masası > Harici Erişim > QuickConnect** bölümünden yapılandırılabilir. [QuickConnect](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [QuickConnect ile DDNS arasındaki farklar nelerdir?](#)
- [Hangi paket veya hizmetler QuickConnect'i destekler?](#)
- [Synology cihazıma QuickConnect üzerinden erişemiyorum. Ne yapabilirim?](#)
- [Synology QuickConnect Tanıtım Belgesi](#)

DDNS

Control Panel

QuickConnect DDNS Router Configuration Advanced

Add Edit Delete Update Now Customize Provider

Service Provi...	Hostname	External Address	Status	Last update t...	
Synology	MyDSM-TD1.synolo...	10.17.29.110	Normal	03/30/2023 ...	

1 item

DDNS (Dinamik Etki Alanı Adı Sistemi), Synology NAS'ye harici olarak erişilmesine izin vermenin etkili bir yöntemidir. Bu özellik, bir ana bilgisayar adını IP adresine eşleyerek internet üzerinden Synology NAS'nize bağlanmayı kolaylaştırır. Örneğin, IP adresi (ör. "10.17.1.1") yerine DDNS ana bilgisayar adı (ör. "www.john.synology.me") kullanarak Synology NAS'nize erişebilirsiniz.

DDNS ana bilgisayar adları, **Denetim Masası > Harici Erişim > DDNS** bölümünden yapılandırılabilir.

[DDNS](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [QuickConnect ile DDNS arasındaki farklar nelerdir?](#)
- [Synology DDNS hizmeti ile ilgili sık sorulan sorular](#)

Bağlantı noktası yönlendirme

Bağlantı noktası yönlendirme, harici cihazların yerel ağdaki kaynaklara erişmesine izin verir. Bu özellik, bir NAT cihazından (ör. yönlendirici) gelen ağ paketlerini yerel bir cihazın IP adresi/bağlantı

noktası kombinasyonuna yeniden yönlendirerek çalışır.

Bağlantı noktası yönlendirme kuralları, **Denetim Masası > Harici Erişim > Yönlendirici Yapılandırması** bölümünden yapılandırılabilir.

[Bağlantı noktası yönlendirme mekanizmaları](#) veya DSM'de [bağlantı noktası yönlendirme kurallarını nasıl ayarlayacağınız](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [DSM hizmetleri tarafından hangi ağ bağlantı noktaları kullanılır?](#)
- Eğitici video: [Synology NAS'nize Uzaktan Erişmek için Bağlantı Noktası Yönlendirmeyi Yapılandırma](#)

Ağ Ayarları

Çoğu durumda, ağ ayarlarını yapılandırmaya gerek olmadan DSM'yi yükledikten hemen sonra Synology NAS'deki hizmetleri keşfetmeye başlayabilirsiniz. Bu ayarları özelleştirmeniz gerekiyorsa **Denetim Masası > Ağ** ögesine gidin.

Control Panel

General Network Interface Traffic Control Static Route Connectivity

General

Enter the server name, DNS server and default gateway information.

Server name: MyDSM

Default gateway: 10.17.31.254 (LAN 1) Edit

IPv6 default gateway: --

Manually configure DNS server

Preferred DNS server: 10.17.250.253

Alternative DNS server:

Advanced Settings

Proxy

Connect via a proxy server

Reset Apply

Aşağıdaki listede, **Denetim Masası > Ağ > Genel** bölümünde yer alan bazı genel ağ seçenekleri açıklanmaktadır:

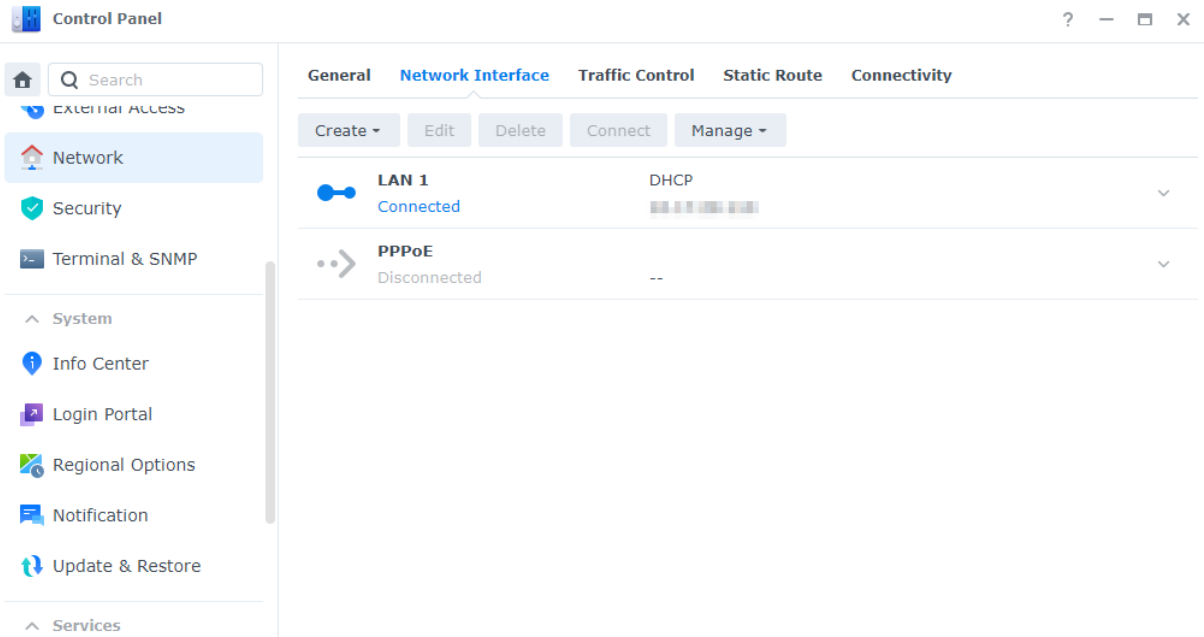
- **Ana bilgisayar adını değiştirme:** Ana bilgisayar adı, ağdaki bir cihaza yönelik benzersiz ve mutlak bir etikettir. Bu ad, ağ iletişimi sırasında cihazı tanımlamak için kullanılır. Synology NAS'nizin ana bilgisayar adını düzenlemek için **Sunucu adı** alanına yeni bir ad girin.
- **Varsayılan ağ geçidi atama:** Ağ geçidi, Synology NAS'nizden gelen verilerin diğer ağlara aktarılabilmesi için birden fazla ağa bağlanır. Alternatif yollar belirtilmezse varsayılan ağ geçidi,

kullanılan cihaz olur. Varsayılan ağ geçidi atamak için **Varsayılan ağ geçidi** seçeneğinin yanındaki **Düzenle** düğmesine tıklayın ve bağlı ağ geçitlerinin öncelik sırasını düzenleyin.

- **DNS sunucuları belirtme:** Etki Alanı Adı Sistemi (DNS), hatırlanması kolay internet adreslerini, internete bağlanan cihazların kullanacağı sayısal adreslere çözümler. Synology NAS'niz "www.synology.com" gibi bir etki alanı adına bağlandığında ilgili DNS sunucusu, sitenin "210.61.203.200" şeklindeki IP adresini sorgulayıp Synology NAS'nizin web sitesi bilgilerine erişmesine izin vermekten sorumludur. **Genel** bölümünde **DNS sunucusunu manuel olarak yapılandır** seçeneğini işaretleyebilir ve tercih edilen DNS sunucusuyla birlikte alternatif bir sunucu da belirtebilirsiniz.
- **Bir proxy sunucu yoluyla bağlan:** Proxy sunucusu, internetteki kaynaklara erişim için istemci cihazlar adına hareket eder. Synology NAS'niz için bir proxy belirlemek isterseniz **Proxy** bölümündeki **Bir proxy sunucu yoluyla bağlan** seçeneğini işaretleyin, **Adres** ve **Bağlantı Noktası** bilgilerini girin, ardından **Uygula**'ya tıklayın.

[Genel ağ ayarları](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Ağ arabirimlerini yönetme



The screenshot shows the Synology Control Panel interface for managing network interfaces. The left sidebar contains navigation options like External Access, Network, Security, Terminal & SNMP, System, Info Center, Login Portal, Regional Options, Notification, and Update & Restore. The main content area is titled 'Network Interface' and has tabs for General, Network Interface, Traffic Control, Static Route, and Connectivity. Below the tabs are buttons for Create, Edit, Delete, Connect, and Manage. The interface list shows two entries: LAN 1 (Connected, DHCP) and PPPoE (Disconnected, --).

Ağ arabirimi, Synology NAS'nizi yerel ağlara ya da internete bağlayan bir araç işlevi görür. Aşağıdaki listede **Denetim Masası > Ağ > Ağ Arabirimi** alanında yapılandırabileceğiniz ağ arabirimleri için üç bağlantı türü yer almaktadır:

- **Dinamik IP:** DSM yüklendikten sonra Synology NAS'niz, bir DHCP (Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü) sunucusundan (ör. yönlendirici) otomatik olarak dinamik bir IP adresi alır. Synology NAS'nin bağlantı türünü değiştirdiyseniz ancak dinamik IP modunu tekrar kullanmak istiyorsanız belirtilen ağ arabirimini seçin, **Düzenle**'ye tıklayın ve **IPv4** sekmesinde **Ağ yapılandırmasını otomatik olarak al (DHCP)** seçeneğini işaretleyin.

- **Statik IP:** Zaten birkaç sabit IP adresiniz varsa ağ arabirimleri için bu bağlantı türünü kullanabilirsiniz. Kurumsal kullanım için Synology NAS'nize statik bir IP adresi atamanız önerilir. Bu, BT yöneticileri için yönetimi kolaylaştırır. DSM'de nasıl [statik IP adresi ayarlanacağını](#) öğrenin.
- **PPPoE:** Synology NAS'niz internete DSL veya kablolu modem yoluyla bağlanıyorsa ve ISP'nizden PPPoE (Ethernet Üzerinden Noktadan Noktaya Protokolü) hizmeti satın aldıysanız NAS'nizin yönlendirici olmadan doğrudan internete bağlanmasını sağlamak için bu bağlantı türünü kullanabilirsiniz. DSM'de [PPPoE bağlantılarını nasıl etkinleştireceğinizi](#) öğrenin.

Denetim Masası > Ağ > Ağ Arabirimi bölümünden IPv6 bağlantıları, VPN istemci ayarları ve Link Aggregation dahil olmak üzere Synology NAS'nizin ağ arabirimleriyle ilgili daha fazla ayarı yapılandırabilirsiniz. Aşağıdaki bölümlerde bu seçenekler kısaca açıklanmakta ve ilgili yapılandırmalar gösterilmektedir.

IPv6 bağlantıları kurma

DSM, internete **IPv4 protokolüyle** bağlanmanın yanı sıra, aşağıdaki iki strateji (eş zamanlı olarak kullanılabilir) üzerinden IPv6 adres yapısını da destekler:

- **Çift yığın:** IPv4/IPv6 çift yığın yapılandırması, Synology NAS'nizi hem IPv4 hem IPv6 adresiyle yapılandırmanıza izin verir. IPv4 ve IPv6 ağ ortamlarındaki kaynaklara erişmek için bu yaklaşımı kullanın.
- **Tünel oluşturma:** Tünel oluşturma, kapsülleme yoluyla bir protokolü diğerinin içinde aktarma yöntemidir. Bu yöntem, Synology NAS'nizin IPv6 paketlerini IPv4 paketleri içine yerleştirerek bunları IPv4 ağlarına göndermesini sağlar.

[IPv6 entegre ağ arabirimleri](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Synology NAS'deki hangi hizmetler IPv6'yı destekler?](#)

Synology NAS'nizi VPN istemcisine dönüştürme

VPN (Sanal Özel Ağ) hizmeti, nerede olursanız olun kaynaklara özel ağlarınız üzerinden gizli bir şekilde erişmenize olanak tanır. VPN'ler, Synology NAS'nizin şifrelenmiş tüneller üzerinden kurduğu ağ bağlantılarını korumak için de kullanılabilir.

DSM sayesinde, Synology NAS'nizi PPTP, OpenVPN veya L2TP/IPSec protokolleri yoluyla bir VPN sunucusuna kolayca bağlayabilirsiniz. Birden fazla VPN kaynağı mevcutsa VPN profillerini kullanarak farklı sunucular arasında da geçiş yapabilirsiniz.

DSM'de [nasıl VPN profilleri oluşturacağınızı](#) öğrenin.

LAN bağlantılarını Link Aggregation ile birleştirme

Link Aggregation, birden fazla ağ arabirimini birleştirerek Synology NAS'nizin bant genişliğini artırır ve kesintisiz ağ bağlantıları sunmak için trafik yük devri özelliği sunar.

[Link Aggregation ile birden fazla LAN arabirimini nasıl birleştireceğinizi](#) öğrenin.

Ağ trafiğini denetleme

Enabled	Ports	Protocol	Guaranteed (KB/s)	Maximum (KB/s)
<input checked="" type="checkbox"/>	NTP Service, Windo...	All	1024	2048
<input checked="" type="checkbox"/>	WS-Discovery	TCP	500	1000

Gecikme sürelerini, tıkanıklığı ve paket kayıplarını önlemek için **Denetim Masası > Ağ > Trafik Kontrolü** bölümünden DSM hizmetlerinizin giden ağ trafiğini denetleyebilirsiniz. Belirli bir hizmetin trafiğini sınırlamak isterseniz bu sayfada hizmetin garanti edilen ve maksimum bant genişliği değerlerini belirtebilirsiniz.

Nasıl [trafik kontrol kuralı oluşturacağınızı](#) öğrenin.

Statik yolları yapılandırma

Denetim Masası > Ağ > Statik Yol bölümünden, DSM'deki yönlendirme tablosuna statik yollar ekleyebilirsiniz.

Bu yolları eklediğinizde DSM'nizdeki hizmet trafiği, ağ hedeflerine göre farklı yollar üzerinden aktarılabilir. Bu sayede ağ ortamınızdaki ağ geçidi cihazlarının yönlendirme verimliliği iyileştirilir.

Nasıl [statik yönlendirme ayarlayacağınızı](#) öğrenin.

Proxy Server

Proxy Server

Settings

Cache

Access

Authentication

Proxy Deployment

Settings

Proxy server manager's email: webmaster@mydomain.com

Proxy server port: 3128

Enable caching

Enable logging

Forward logs to syslog server

Protocol: TCP

Server: localhost

Port: 514

Export Logs

Restore to Default

Reset Apply

Proxy sunucusu, web taleplerini ve verileri ağınızdaki istemcilerle internet üzerindeki sunucular arasında yönlendiren bir ağ geçidi işlevi görür.

Web trafiğini filtrelemek, paylaşılan ağ bağlantılarını yönetmek ve sık kullanılan web taleplerine yönelik yanıtları hızlandırmak için proxy sunucusunu güvenlik duvarı olarak kullanabilirsiniz.

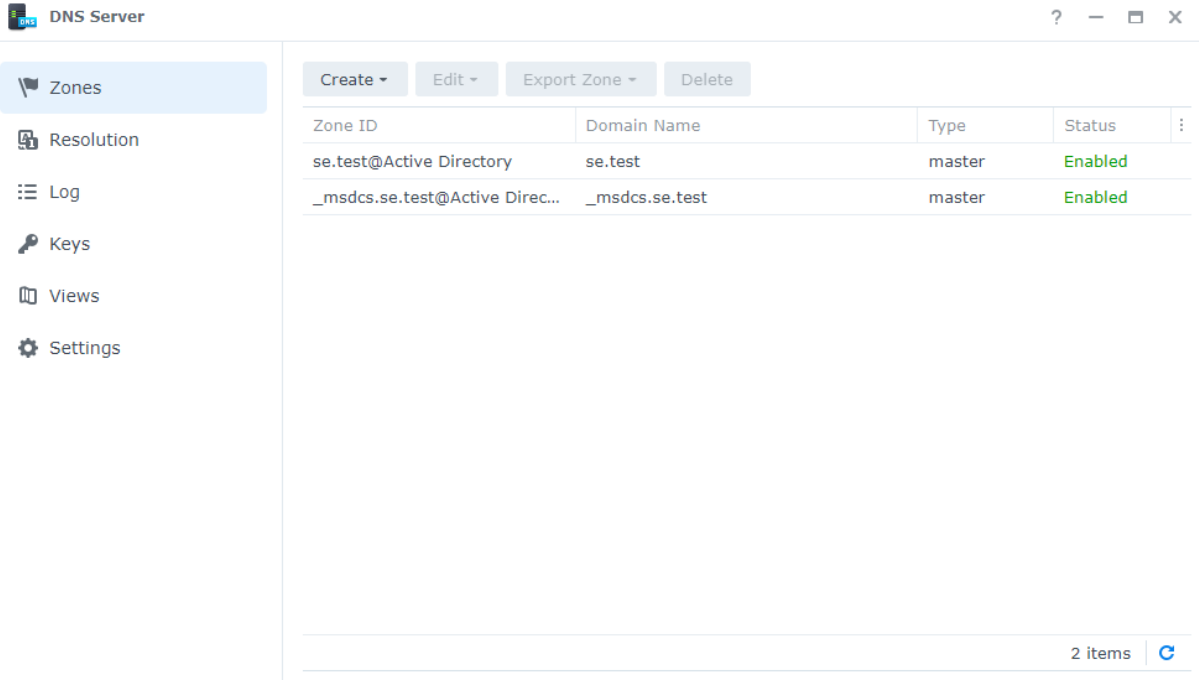
Proxy Sunucusu, Paket Merkezi'nden indirilip yüklenebilir.

[Proxy sunucuları](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- Synology NAS'nizi proxy sunucusu aracılığıyla nasıl bağlayacağınızı öğrenmek için [Proxy Sunucusu Aracılığıyla Bağlanma](#) bölümüne bakın.

DNS Server



The screenshot shows the DNS Server interface with a sidebar on the left containing navigation options: Zones, Resolution, Log, Keys, Views, and Settings. The main area displays a table of zones with columns for Zone ID, Domain Name, Type, and Status. There are two zones listed, both with a status of 'Enabled'. At the bottom right of the table, it indicates '2 items'.

Zone ID	Domain Name	Type	Status
se.test@Active Directory	se.test	master	Enabled
_msdcs.se.test@Active Direc...	_msdcs.se.test	master	Enabled

Etki Alanı Adı Sistemi (DNS), internet adres defteridir. Anlamlı adları (ör. "www.synology.com" gibi etki alanı adları) IP adresleriyle (ör. "210.61.203.220") eşleyerek kullanıcıların web sayfalarına, bilgisayarlara veya ağlardaki diğer kaynaklara kolayca erişmesini sağlar.

DSM'de DNS hizmetleri **DNS Server** aracılığıyla ayarlanabilir. Bu paket, web sitesi barındırma için önerilir ve Active Directory etki alanı hizmetleri için gereklidir.

DNS Server aşağıdaki özellikleri içerir:

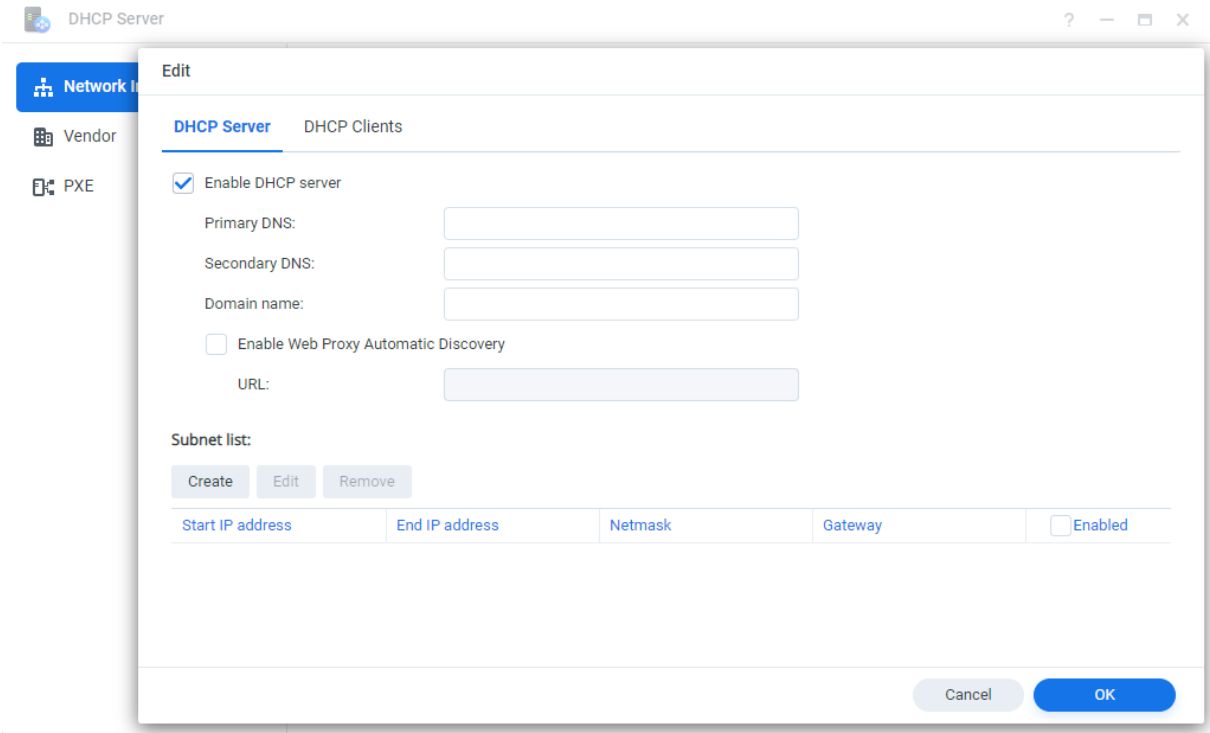
- **Birincil ve ikincil bölgeler:** DNS bileşenlerinin hassas bir şekilde kontrol edilmesine olanak tanıyan DNS sınırları. DNS hizmeti için yüksek kullanılabilirlik özelliği sağlamak üzere DNS bilgilerini tek bir birincil bölgede (verilerin okuma/yazma kopyasını içerir) ve birden çok ikincil bölgede (verilerin salt okunur kopyalarını içerir) saklayabilirsiniz.
- **DNS yönlendirme:** DNS Server tarafından bölgelerinizde eşleşen IP adresleri bulunamadığında kullanılacak alternatif bir DNS çözümlenmesi yöntemidir.
- **TSIG anahtarları:** DNS dosyalarınızın senkronizasyonunu şifreleme yoluyla koruyun.
- **Split-horizon DNS:** Her istemciye özelleştirilmiş DNS bilgileri sağlayan bir işlev. Bu, DNS bölge kayıtlarının güvenliğini ve gizlilik yönetimini iyileştirmeye yardımcı olur.

[DNS sunucuları](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Synology NAS'de DNS Server'ı nasıl ayarlayabilirim?](#)

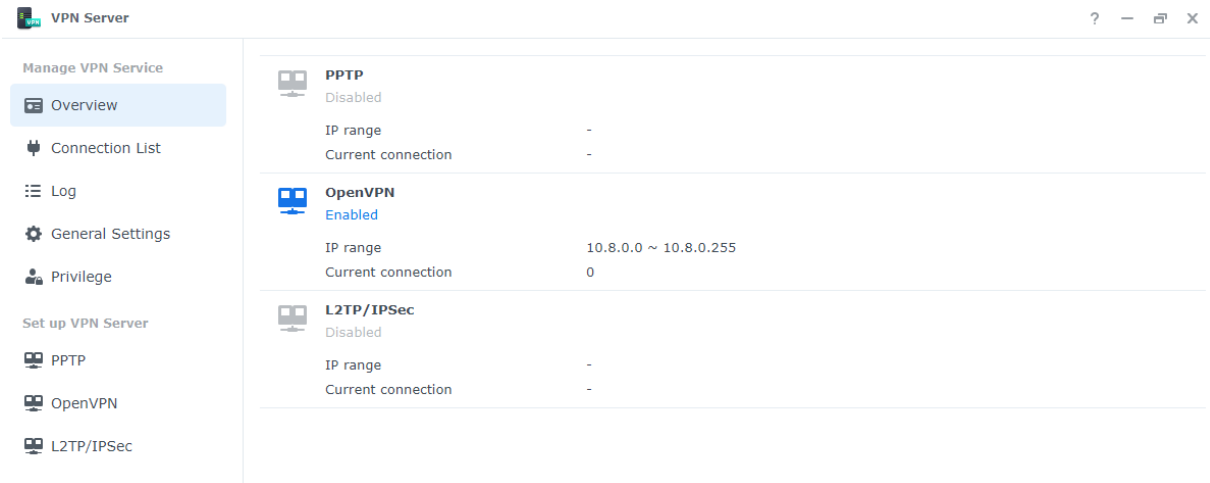
DHCP Server



DHCP Server, aynı yerel ağda bulunan istemci cihazlara otomatik olarak IP adresleri ve ağ parametreleri (ör. alt ağ maskesi, DNS Server vb.) atar. Bu sayede yöneticilerin, her bir istemci cihaz için ağ ayarlarını manuel olarak yapılandırmasına gerek kalmaz.

[DHCP sunucuları](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

VPN Server



Synology NAS'nizi bir VPN (sanal özel ağ) sunucusuna dönüştürerek DSM kullanıcılarının nerede bulduklarından bağımsız olarak Synology NAS'nin ait olduğu yerel ağa güvenli bir şekilde bağlanmasını sağlayabilirsiniz.

Desteklenen VPN protokolleri:

- **L2TP/IPSec**: Güvenli VPN bağlantıları sunan ve çoğu istemci (Windows, Mac, Linux ve mobil cihazlar gibi) tarafından desteklenen bir protokol kombinasyonu.

- **OpenVPN:** Güvenilir ve güvenli VPN bağlantıları sağlayan açık kaynaklı bir protokol. Bu protokol, VPN bağlantılarını SSL/TLS şifrelemesiyle korur.
- **PPTP:** Windows, Mac, Linux ve Android cihazları dahil olmak üzere çoğu istemci tarafından desteklenen eski bir VPN protokolü.

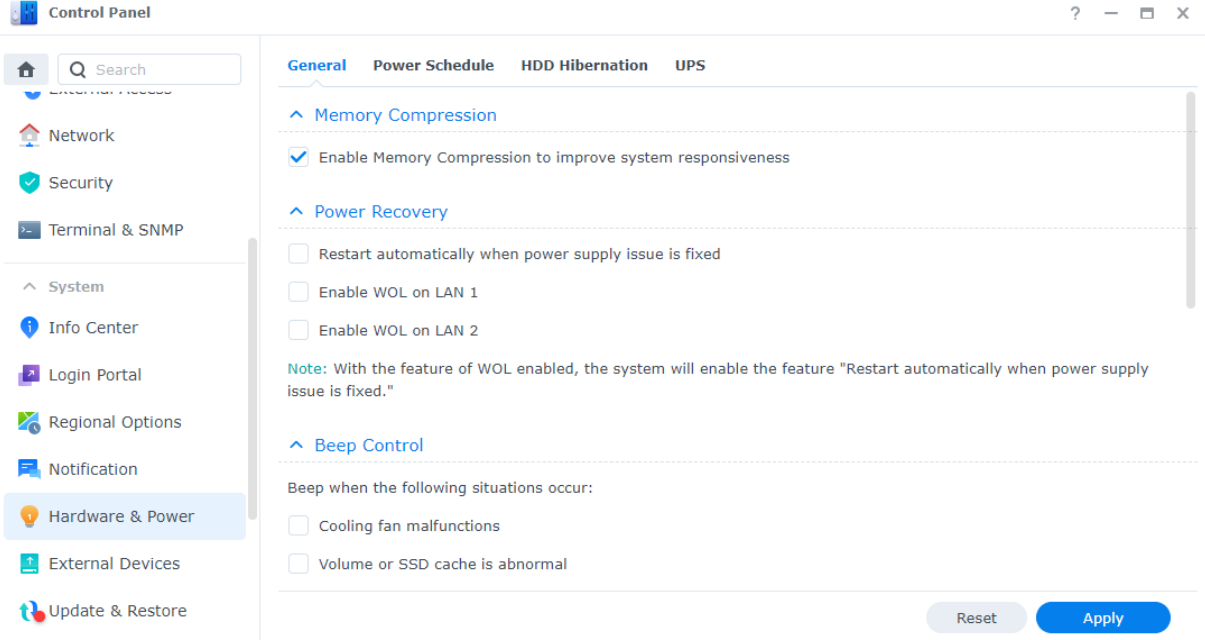
[VPN hizmetlerini nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.](#)

Daha fazla okuma:

- [Synology'nin VPN Server'ına Windows bilgisayarlardan nasıl bağlanabilirim?](#)
- [Synology'nin VPN Server'ına Mac bilgisayarlardan nasıl bağlanabilirim?](#)
- [Synology'nin VPN Server'ına Android cihazlardan nasıl bağlanabilirim?](#)
- [Synology'nin VPN Server'ına iOS cihazlardan nasıl bağlanabilirim?](#)
- [Synology NAS'deki VPN hizmetleri hakkında sık sorulan sorular](#)

Bölüm 10: Yönetim

Donanım ve Güç Ayarları



Donanım Ayarları

Aşağıdaki ayarlar dahil olmak üzere Synology NAS'nizin genel donanım ayarları **Denetim Masası > Donanım ve Güç > Genel** bölümünden yapılandırılabilir:

- Bellek Sıkıştırma
- Güç Geri Kazanımı
- Bip Denetimi
- Fan Hızı Modu

Güç Ayarları

Synology NAS'nizin güç ayarları, **Denetim Masası > Donanım ve Güç** bölümündeki şu sekmelerden yapılandırılabilir:

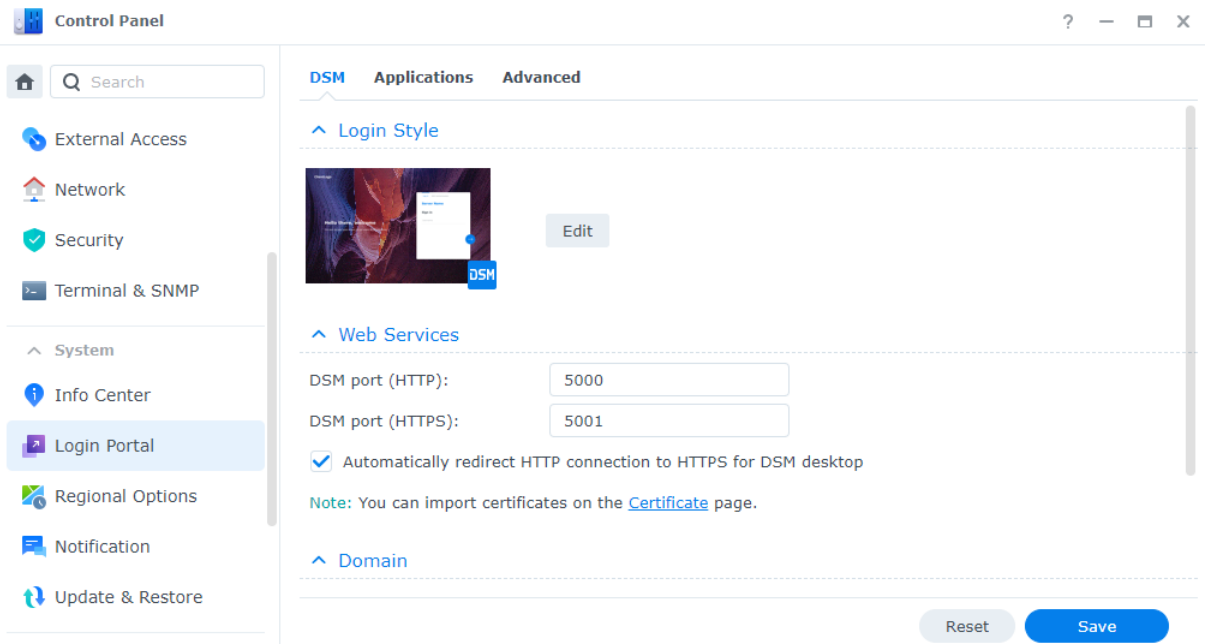
- **Güç Zamanlaması:** DSM'nin otomatik olarak başlatılacağı ve kapatılacağı bir zaman belirtin.
- **HDD Hazırda Bekletme:** Sürücülerin hazırda bekletme moduna girmeden önce boşta kalması gereken süreyi belirtin. Bu işlem, güç tüketimini sınırlamanıza ve sürücülerinizin kullanım ömrünü uzatmanıza yardımcı olur.
- **UPS:** Beklenmeyen güç kesintileri durumunda Synology NAS'nizin çalışmasını sürdürmek için UPS desteğini etkinleştirin. Bu özellik, DSM'ye normal bir kapatma işlemi gerçekleştirmesi için

yeterli zamanı sağlar.

Daha fazla okuma:

- [LED göstergelerinden bir Synology NAS'nin uyku modunda olduğunu nasıl anlayabilirim?](#)
- [HDD Uykusu, Sistem Uykusu ve Derin Uyku arasındaki fark nedir?](#)
- [Synology NAS'min Uykuya girmesini ne önüyor?](#)

Oturum Açma Portalı



Denetim Masası > Oturum Açma Portalı bölümünden, DSM ve çeşitli uygulamalar (ör. File Station) için oturum açma web portallarını özelleştirebilir, bunların oturum açma arka planını ve görünümünü değiştirebilir ve ağ ayarlarını yönetebilirsiniz.

DSM veya uygulamalarınız için HTTP/HTTPS bağlantı noktası, etki alanı adı ve diğer ad özelleştirilebilir. Bu, kullanıcıların NAS'nize özel URL'lerle erişmesine imkan tanır. Örneğin, kullanıcılar DSM'de oturum açtıktan sonra bir uygulama başlatılmasından ziyade, özel bir URL yoluyla kullanıcılar doğrudan uygulama arabirimine götürülür. Bu, belirli uygulamalar çalışırken daha hızlı oturum açma işlemleri sunmakla kalmaz, diğer kullanıcılara DSM'nizdeki belirli uygulamalara erişim izni vermenizi de sağlar.

Ağ ayarları yönetimi, Synology NAS'nizin güvenliğini sağlamanıza yardımcı olur. Erişim kontrol kurallarını yapılandırmak, IP adresleri reddedilen kullanıcıların Synology NAS'nize erişimini kısıtlar; ters proxy kurallarını yapılandırmak ise güvenilen kullanıcıların hassas bağlantı noktalarından Synology NAS'nize erişmenize izin verir.

[Oturum Açma Portalı](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Kaynak Monitörü

Yerleşik **Kaynak Monitörü**'nü kullanarak Synology NAS'nizin CPU kullanımı, bellek kullanımı, disk kullanımı ve ağ akışını gerçek zamanlı olarak izleyin.

Belirli bir zaman dilimindeki sistem kullanımını karşılaştırmak için geçmiş verileri görüntüleyebilir ve kaynak anormallikleri yaşanması halinde hızlıca bildirim almak amacıyla performans alarmlarını özelleştirebilirsiniz.

DSM'nizde çalışan hizmetleri ve Synology NAS'nize bağlı kullanıcıları yönetmek, ideal sistem performansını elde etmeye ve bellek kullanımını kontrol etmeye yardımcı olabilir. Örneğin, önceden yapılandırılmış hız sınırlarını aşan hizmetlerin dosya aktarmasını durdurabilir, kullanıcıların DSM oturumunu zorla kapatabilir veya bağlı kullanıcıların NAS'nizdeki verilere erişmesini durdurabilirsiniz.

[Kaynak Monitörü](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Günlük Merkezi

Günlük Merkezi, sistem günlüklerinin yönetimini merkezi hale getirir. Bildirim ayarlarını, belirli olaylar meydana geldiğinde yöneticileri bilgilendirecek şekilde yapılandırabilirsiniz.



Günlük Merkezi, DSM kurulduğunda varsayılan olarak etkinleştirilir. Uzaktan günlük aktarımı, günlük arşivleme gibi gelişmiş özellikler için **Paket Merkezi**'nden **Günlük Merkezi** paketini yükleyebilirsiniz.

Günlük Merkezi'ni nasıl kullanacağını öğrenmek için şu makalelere bakın:

- [Günlük Merkezi](#) (yerleşik işlev)
- [Günlük Merkezi](#) (eklenti paketi)

Universal Search

The screenshot shows the Universal Search interface with the search term 'storage'. The left sidebar contains categories like Files, Others, and Package Content. The main area displays search results under 'Help (65)' and 'Application (10)'. The 'Help' section lists various topics such as Hybrid Share, Storage, Snapshot, and SAN Manager. The 'Application' section lists Storage Manager. A 'Show more' link is visible at the bottom of the results.

Item	Source
Hybrid Share	Hybrid Share
Storage	Central Management System
Storage	Active Backup for Business
Snapshot	SAN Manager
Set Up a Hybrid Share Folder	Hybrid Share
Monitor Hybrid Share Folder Usage	Hybrid Share
Archive Settings	Log Center
Destination	Hyper Backup
SAN Manager	SAN Manager
LUN	SAN Manager
Overview	Central Management System

Application (10)

Storage Manager	-
-----------------	---

76 items

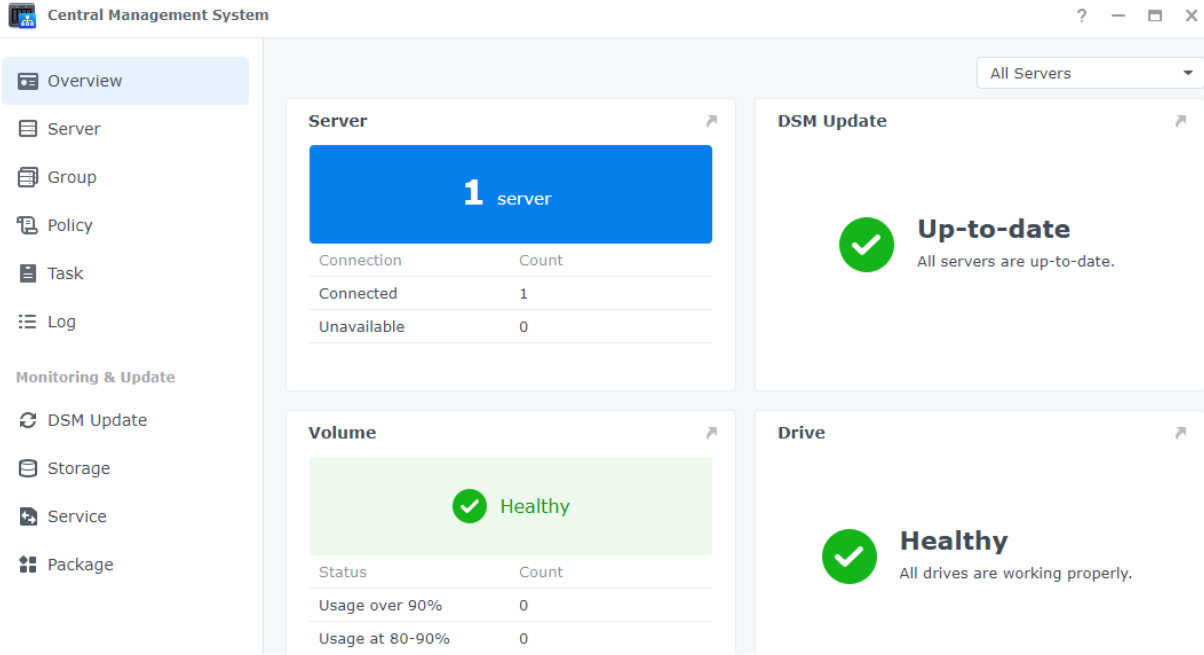
Universal Search'ü kullanarak birkaç tıklamayla Synology NAS'nizdeki uygulamaları, klasörleri ve dosyaları bulmak için arama kutusuna anahtar kelimeler yazın veya gelişmiş aramalar yapın. Hızlı ve doğru aramalar için klasörleri veya dosya içeriklerini dizinleyebilir, favori aramalarınızı işaretleyerek aramaları yönetebilir, maksimum arama kaydı sayısı belirleyebilir ve çok daha fazlasını yapabilirsiniz.

Universal Search şu öğeleri kapsar:

- Dizinli klasörlerde bulunan dosyalar (görüntüler, müzik ve videolar dahil)
- Pakete özel dosyalar:
 - Note Station'daki notlar
 - Synology Office'deki elektronik tablolar ve belgeler
- Çevrimdışı DSM Yardım belgeleri
- Uygulamalar

[Universal Search](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Central Management System



Central Management System sayesinde, bir NAS'yi ana sunucu olarak ve diğer NAS'leri yönetilen sunucular olarak atayıp birden çok Synology NAS'yi merkezi ve eş zamanlı olarak yönetebilirsiniz. Ana sunucuda birden çok NAS'nin toplu dağıtımından sorumlu olan BT yöneticileri, yönetilen sunuculara politikalar uygulayabilir (ör. trafik kontrolünü ve güvenlik duvarını etkinleştirme) ve bu sunucularda görevler (ör. LAN'da Uyandırma özelliğini etkinleştirme) veya özelleştirilmiş komut dosyaları (ör. kullanıcı oluşturma ya da paket yükleme) çalıştırabilir. Bu, tüm sunuculardaki yapılandırmaların aynı olmasını sağlar ve yönetimi basitleştirir.

Birleştirilmiş panoda, yönetilen sunucuların genel bilgilerini (ör. bağlantı durumu ve depolama kullanımı) izleyebilir, belirli kullanıcı veya gruplara yönetici izinleri atayabilir, DSM sürümleri ve paketleri yükleyebilir, yönetilen sunucuları güncelleyebilir ve daha fazlasını yapabilirsiniz.

[Central Management System](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Active Insight

Synology **Active Insight**, Synology NAS'niz için gerçek zamanlı sistem izlemesi sunan bulut tabanlı bir hizmettir. Active Insight, aşağıdaki hizmetleri sunarak NAS'nizin bakım işlemlerinde yardımcı olur:

- **Bulut izleme:** Bu hizmet, Synology NAS'nizin durumunu, performansını, yedekleme görevlerini ve erişim etkinliklerini sürekli olarak izler. Hizmet, her bir performans metriği/konusu için en yüksek dereceyi alan NAS'yi görüntüler. Bu sayede, beklenmeyen yüksek değerlerin işaret ettiği anormallikleri hızlıca saptayabilirsiniz.
- **Merkezi yönetim:** Active Insight, özel bir web portalı aracılığıyla tüm Synology NAS cihazlarınızla ilgili bilgilendirici bir genel bakış sunar ve güncellemelerin bulunup bulunmadığını aktif olarak kontrol eder. Her şey tek bir merkezi konumda gösterildiği için BT personeliniz her Synology NAS'yi teker teker kontrol etmek zorunda kalmaz; bu da BT personelinizin iş yükünü hafifletmeye yardımcı olabilir.

- **Self servis sorun giderme:** Bir sistem anormalliği meydana geldiğinde Active Insight, ayrıntılı sorun giderme önerisi içerecek şekilde e-posta bildirim ve mobil uygulama üzerinden anlık bildirim gönderir. Sağlanan adımların izlenmesi, anormal olayların nedenini bulmak için gereken süreyi kısaltır.

[Synology Active Insight](#)'ı DSM'de etkinleştirebilirsiniz.

[Synology NAS'nizde Active Insight](#)'ı nasıl kullanacağınıö öğrenin.

Sistem sıfırlama

Denetim Masası > Güncelle ve Geri Yükle > Sistem Sıfırlama bölümünden DSM'yi varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayabilirsiniz. Tüm kullanıcı verileri ile sistem yapılandırmaları silinir ve DSM, varsayılan ayarlara geri yüklenir.

[DSM'yi nasıl sıfırlayacağınıö öğrenin.](#)

Bölüm 11: Üretkenlik

Synology Office

Synology Office, gerçek zamanlı olarak etkileşimli iş birliği yapmaya imkan tanıyan bir araç grubudur. Synology **Document**, **Spreadsheet** ve **Slides** sayesinde, çalışmalarınızı ve fikirlerinizi oluşturmak, değiştirmek, paylaşmak için düzenleme araçlarını kullanabilirsiniz. Tüm çalışma dosyaları çevrimiçi olarak kaydedildiğinden bu dosyalara bilgisayarlar, mobil cihazlar ve tabletler dahil olmak üzere farklı cihazlardan her zaman ve her yerden erişilebilir.

Synology Office'teki hassas belgeleriniz dosya şifrelemesi kullanılarak korunabilir. Ayrıca, aynı Synology NAS'ye Synology Chat'i yüklediğinizde her zaman anında ve etkileşimli iş birliği yapabilirsiniz.

[Synology Office](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Synology Office'e hangi tür dosyaları aktarabilirim?](#)
- [Synology NAS'deki dosyaları Synology Office'e nasıl aktarabilirim?](#)
- [Synology Chat Eklentisi](#)

Note Station

Note Station, içerik açısından zengin notlar eklemenizi, bunları görüntülemenizi ve paylaşmanızı sağlayan bir not alma uygulamasıdır. Aldığınız her not için referans bağlantılar veya ses kayıtları gibi öğeleri kolaylıkla ekleyebilirsiniz. Ayrıca Chrome tarayıcınızda Synology Web Clipper'ı kullanarak kırılmış metinler/grafikler de kaydedebilirsiniz. Notlarınızı etiketlere göre gruplandırarak veya not defterleri ya da raflar halinde kategorilere ayırarak kolayca yönetin.

Note Station, mobil uygulama biçiminde ve masaüstü yardımcı programı olarak web tarayıcılarda kullanıma sunulmaktadır. [Note Station](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Note Station'da kişisel üretkenliğimi nasıl artırabilirim?](#)

Synology Chat

Synology Chat, hem kişisel iletişim hem iş yeri iletişimi için ayarlanabilecek bir anında mesajlaşma hizmetidir. Bire bir mesajlar gönderebilir, gizlilik için mesajları şifreleyebilir veya grup tartışmalarına yönelik kanallar oluşturabilirsiniz.

Synology Chat Yönetici Konsolu'nda yöneticiler kanal ayarlarını yönetebilir, içerik silme aralığını ayarlayabilir ve günlükleri görüntüleyebilir. Synology Chat web portalı; mesaj sabitleme, yer imleri, mesaj programlama, hatırlatıcılar ve sohbet botları gibi verimliliği artıran çeşitli özellikler sunar.

Hizmet, iş yerindeki iş birliğini artırmak için **Synology Office**, **Synology Drive** ve **Synology Calendar** ile entegre edilebilir. Örneğin kullanıcılar, Synology Office'i kullanırken bulunduğu pencereyi değiştirmeden mesaj gönderebilir, sohbetleri görüntüleyebilir veya klasörleri bir Chat kanalına bağlayabilir.

Synology Chat, mobil uygulama biçiminde ve masaüstü yardımcı programı olarak web tarayıcılarda kullanıma sunulmaktadır. [Synology Chat Server](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Yöneticiler İçin Synology Chat Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)
- [Kullanıcılar İçin Synology Chat Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)

Synology Calendar

Synology Calendar ile kişisel takvimler ayarlayabilir ve bunları başkalarıyla paylaşabilirsiniz. Etkinlikler oluşturabilir ve açıklamalar, tarih, konum ve uyarılar gibi etkinlik ayrıntılarını düzenleyebilirsiniz. Ayrıca etkinlikleri misafirlerle paylaşabilir veya misafirleri davet edebilirsiniz.

Etkinlikleri tekrarlama, etkinlik renkleri ekleme, etkinliklere dosya ekleme, misafir listelerini düzenleme, takvimler arasında geçiş yapma ve takvimleri dışa aktarma dahil olmak üzere gelişmiş yönetim seçenekleri kullanılabilir. Ayrıca **Synology MailPlus**'in bulunduğu Synology NAS'ye Synology Calendar yüklendiğinde hizmetler arası bilgi senkronizasyonu özelliği de kullanılabilir.

[Synology Calendar](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Takvimleri WebDAV Server'dan Synology Calendar'a nasıl aktarabilirim?](#)

Synology Contacts

Synology Contacts sayesinde kişiler oluşturabilir, kişilerin tanımlanması için etiketler özelleştirebilir ve adres defterlerini kuruluşunuzun üyeleriyle paylaşabilirsiniz. Varsayılan grup adres defteri **Team**

Contacts, seçilen hesap sistemindeki tüm kullanıcıları (yerel, etki alanı veya LDAP kullanıcıları) otomatik olarak ekleyerek manuel işlem ihtiyacını azaltır.

Synology Contacts, Synology MailPlus ile aynı Synology NAS'ye yüklendiğinde **Synology MailPlus** için kişi yönetme eklentisi işlevi de görebilir. Synology MailPlus üzerinden e-posta gönderirken e-posta alıcıları önerebilir.

[Synology Contacts](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Yöneticiler İçin Synology Contacts Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)
- [Kullanıcılar İçin Synology Contacts Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)
- [Kişileri CardDAV Server'dan Synology Contacts'a nasıl aktarabilirim?](#)
- [Synology Contacts'ı CardDAV istemcileriyle nasıl senkronize ederim?](#)

Synology MailPlus

Synology MailPlus ile, Synology NAS'nizde özel olarak sahip olunan bir posta hizmetini çalıştırabilir ve yönetebilirsiniz. MailPlus, şu iki paketten oluşur: **Synology MailPlus Server** ve **Synology MailPlus**.

Synology MailPlus Server

Synology MailPlus Server, posta sunucunuzu merkezi olarak yönetip izleyebileceğiniz bir yönetim konsoludur. Aşağıdaki temel özellikleri içerir:

- **Esnek anti-spam ve antivirüs koruması:** MailPlus Server, Rspamd ve ClamAV gibi ücretsiz açık kaynak seçeneklerinin yanı sıra McAfee ve Bitdefender gibi ücretli üçüncü taraf seçenekleri de dahil olmak üzere, tercih edebileceğiniz çeşitli güvenlik motorları sunar. Otomatik öğrenme, DNSBL ve karantina ayarlarını ihtiyaçlarınıza göre uyarlayarak özelleştirebilirsiniz.
- **Tam kapsamlı kimlik doğrulama:** Sahte mesajları engellemek ve kimlik hırsızlığına karşı koruma sağlamak için MailPlus Server tarafından aşağıdaki posta kimlik doğrulama protokolleri desteklenir: SPF, DKIM, DMARC ve DANE.
- **Çoklu etki alanı yönetimi:** MailPlus Server, ek ücret ödemediğinizden birden fazla etki alanının kurulmasına imkan tanır. Her etki alanı için aşağıdaki ayarları özelleştirebilirsiniz: Diğer adlar, otomatik BCC, kullanım sınırları ve yasal uyarılar.
- **MailPlus yüksek kullanılabilirlik:** İki adet Synology NAS, sunucu arızaları veya aşırı yüklenmelerden kaynaklanan hizmet kesintilerini engellemek için bir yüksek kullanılabilirlik kümesi oluşturabilir. Küme, posta verilerinin her iki sunucu arasında tutarlı olmasını sağlamak

için iki yönlü senkronizasyon gerçekleştirir ve böylece hem veri kaybı riskini azaltır hem de sunucu arıza süresini en aza indirir.

Synology MailPlus

Synology MailPlus, tüm popüler web tarayıcılarıyla çalışan çok yönlü bir çevrimiçi posta istemcisidir. Aşağıdaki temel özellikleri içerir:

- **E-posta, takvim ve kişi entegrasyonu:** Synology MailPlus, Synology Calendar ve Synology Contacts aynı Synology NAS'de çalıştırıldığında, veriler farklı hizmetler arasında senkronize edilebilir. Örneğin, e-posta içeriği Synology Calendar'a etkinlik olarak eklenebilir ve Synology Contacts, Synology MailPlus için alıcı önerileri sunabilir.
- **Paylaşımli posta kutusu:** İş birliği yapmak ve projeleri takip etmek amacıyla, şirket içindeki diğer kullanıcılarla kişisel bir posta kutusu paylaşılabilir.
- **Özel posta filtresi:** Otomatik olarak etiket uygulayarak veya belirli e-postaları belirli bir posta kutusuna taşıyarak e-posta yönetimini kolaylaştırmak amacıyla, birden fazla filtre kuralı uygulanabilir.
- **Engellenenler ve izin verilenler listeleri:** Belirli göndericilerden gelen e-postalar, e-posta adresleri veya etki alanları kişisel engellenenler veya izin verilenler listelerine eklenerek filtrelenebilir.

Synology MailPlus ile nasıl [posta sunucusu](#) kurulacağını öğrenin.

Daha fazla okuma:

- [Synology MailPlus'ı en iyi şekilde nasıl dağıtabilir ve uygun bir Synology NAS'yi nasıl seçebilirim?](#)
- [Yöneticiler için Synology MailPlus Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)
- [Kullanıcılar için Synology MailPlus Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)
- [Synology MailPlus hizmeti ile ilgili sık sorulan sorular](#)
- [Synology MailPlus belgeleri](#)

Web Station

Web Station

Overview

Web Portal

Web Service

Script Language Settings

Error Page Settings

General

Default server status: **Normal**

Personal website status: Disabled

Web service portal status: **Normal**

Back-end Packages

Name	Status	Management
Nginx	Normal	--

Service Packages

Name	Status	Management
WordPress	Not Installed	🔗
MediaWiki	Not Installed	🔗
phpMyAdmin	Not Installed	🔗
IDrive	Not Installed	🔗

Web Station, Synology NAS'de web siteleri barındırmanıza imkan tanır. PHP, MySQL, Nginx, Apache HTTP Server, kapsayıcıya alınmış hizmetler ve çeşitli üçüncü taraf paketler desteklediğinden kişisel veya kurumsal ihtiyaçlarınız için dinamik ve veri tabanı temelli web giriş noktalarını yönetebilirsiniz.

Aşağıdaki özellikler web sitesi yönetimini esnek ve kolay hale getirir:

- **Web hizmeti:** Kişisel kullanımınız veya işletmeniz için birden fazla statik web sitesi ve çeşitli türde diğer web siteleri oluşturabilirsiniz.
- **Web portalı:** Her bir yerel kullanıcı, etki alanı ve LDAP kullanıcılarına, kullanıcıların kendi web sitelerini barındırmalarını sağlayan bağımsız bir web portalı atayabilirsiniz.
- **Komut dizesi dil ayarları:** PHP ve Python ortamları için profiller tanımlayabilirsiniz.
- **Hata sayfaları ayarları:** Web sitelerinin hata sayfaları için profiller tanımlayabilirsiniz.

[Web Station](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

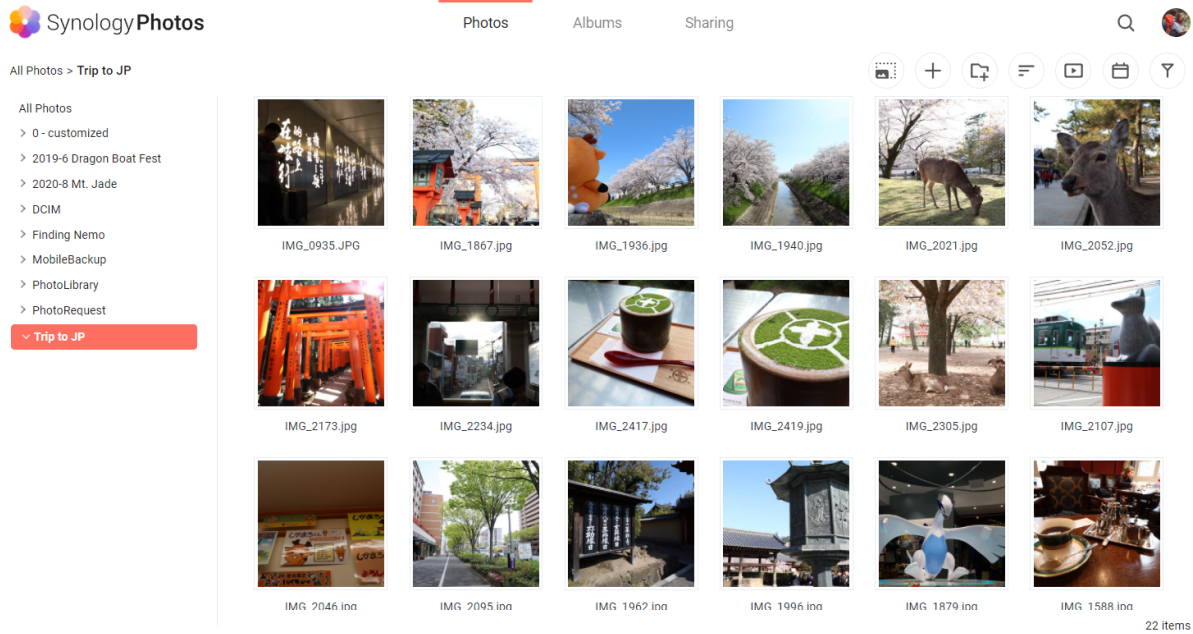
- [Synology NAS'de bir web sitesini nasıl barındırabilirim?](#)
- [Web sitelerini barındırmak için kullanılan klasörlere erişim izinlerini nasıl ayarlamam gerekir?](#)

Bölüm 12: Multimedya

DSM'nin multimedya uygulamaları, herkesin istediği zaman ve istediği her yerden fotoğraflarını akıllıca yönetmesine, videoları düzenlemesine ve müzik dinleme keyfini tadını çıkarmasına imkan tanır. Bu bölümde, Synology NAS'nizdeki eğlence odaklı içeriklerin keyfini çıkarmanızı sağlayacak bazı önemli özellikler tanıtılmaktadır.

Synology Photos

Synology Photos, Synology NAS'nize kaydedilen fotoğraf ve videoları toplayıp görüntüler. Esnek düzenleme seçenekleri ve ayrıntılı paylaşım ayarları sayesinde kullanıcılar, fotoğraf yönetimini diledikleri şekilde özelleştirebilir.



Synology Photos'un her bir sekmesi önemli bir özelliği temsil eder:

- **Fotoğraflar**, kullanıcıların fotoğraf ve videoları klasörler altında yönetmesini sağlar. Kullanıcılar kendi Kişisel Alanlarında tek başına çalışmayı veya birlikte çalışmak için Paylaşımlı Alan açıp diğer kişileri davet etmeyi tercih edebilir.
- **Albümler** sanaldır ve kullanıcıların ekstra depolama alanı doldurmadan fotoğraflarının farklı koleksiyonlarını oluşturmasına olanak tanır.
- **Paylaşım** kısmında, kullanıcıyla paylaşılan veya kullanıcının diğer kişilerle paylaştığı albümler listelenir.

Synology Photos mobil uygulaması iOS ve Android'de mevcuttur ve kolay gezinme, düzenleme ve yedekleme sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca Apple TV ve Android TV'de bulunan Synology Photos TV uygulamasını kullanarak veya AirPlay ya da Google Chromecast üzerinden yayınlayarak fotoğrafları büyük ekranda da görüntüleyebilirsiniz.

Synology Photos'u [web tarayıcılarında](#) ve [mobil cihazlarda](#) nasıl kullanacağınız hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Synology Photos Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)

Video Station

Video Station ile video koleksiyonlarınızı düzenleyin. Synology NAS'nizdeki filmleri, TV programlarını veya amatör videoları yönetin ve bunları bilgisayarlar, DLNA/UPnP uyumlu DMA'lar, AirPlay cihazları ve mobil cihazlar dahil olmak üzere çeşitli cihazlarda yayınlayın.

[Video Station](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Video Station/DS video yoluyla videoları düzgün bir şekilde nasıl izleyebilirim?](#)
- [Synology NAS, 4K videoları yürütmeyi destekler mi?](#)

Audio Station

Müzik koleksiyonlarınızı bulutta merkezi hale getirin. **Audio Station** ile, web tarayıcı veya mobil cihaz kullanarak Synology NAS'nizdeki müziklere erişebilir veya bu müzikleri çeşitli cihazlarda oynatabilirsiniz.

[Audio Station](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Media Server

Synology NAS'nizi bir multimedya sunucusuna dönüştürün. **Media Server** ile, Synology NAS'nizdeki multimedya içeriklerini DLNA/UPnP uyumlu DMA'larda (ör. stereo sistemleri, TV setleri veya oyun konsolları) yayınlayabilirsiniz. Bu cihazları ev ağınıza bağlayarak hiçbir uygulama yüklemeyen veya cihaz takmadan fotoğrafları görüntüleyebilir, müzikleri dinleyebilir ve videoları izleyebilirsiniz.

[Media Server](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Daha fazla okuma:

- [Synology NAS üzerine kaydedilen multimedya içerikleri DLNA/UPnP uyumlu DMA'larda nasıl yayınlayabilirsiniz?](#)

İndeksleme Hizmeti

İndeksleme hizmeti, File Station'daki belirli paylaşımlı klasörlerde bulunan multimedya dosyalarını otomatik olarak tarama ve indeksleme yöntemi sunar. İndekslenen bu dosyalar, DMA'larınızdan erişilebilir hale gelir ve Synology Photos, Video Station, Audio Station ve Media Server dahil olmak üzere çeşitli multimedya paketlerinde görüntülenir.

Varsayılan olarak fotoğraflar, müzik ve video klasörlerindeki yeni dosyalar otomatik olarak dizinlenir. İndekslenmiş bir klasör oluşturmak için **Denetim Masası > İndeksleme Hizmeti** bölümüne gidin. Bu sayfada, indekslenen klasörleri düzenleyebilir/kaldırabilir, fotoğraf ve videolar için küçük resim kalitesini ayarlayabilir veya videolar için dönüştürme ayarlarını yönetebilirsiniz.

DSM'deki [indeksleme hizmeti](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.

Notlar:

- Uzak sunuculardan bağlanan paylaşımlı klasörler, dizinli klasörler olarak eklenemez.
- Synology NAS sunucunuz üzerine 100 dizinli klasör ekleyebilirsiniz.

Advanced Media Extensions

Belirli formatlar için paketleri daha iyi bir dosya tarama deneyimiyle donatın. Advanced Media Extensions ile Audio Station, Surveillance Station, Synology Photos ve Video Station gibi paketler, Synology NAS'de depolanan High-Efficiency Video Coding (HEVC) dosyalarını görüntüleme özelliğine sahip olabilir.

Advanced Media Extensions hakkında daha fazla bilgi edinmek için [yazılım özelliklerine](#) bakın.

Bölüm 13: Gözetim

Surveillance Station, farklı ortamlara uyarlanabilen profesyonel bir güvenlik çözümdür. Temiz web arabirimi ve kapsamlı cihaz desteği, canlı akışları ve kayıtları izlemenize, anlık uyarılar almanıza ve birden fazla sahada gözetim sistemi çalıştırmanıza imkan tanır. Hareket halindeyken güvenlik yönetimi için özel mobil uygulama olan DS cam'i indirin.

Daha fazla okuma:

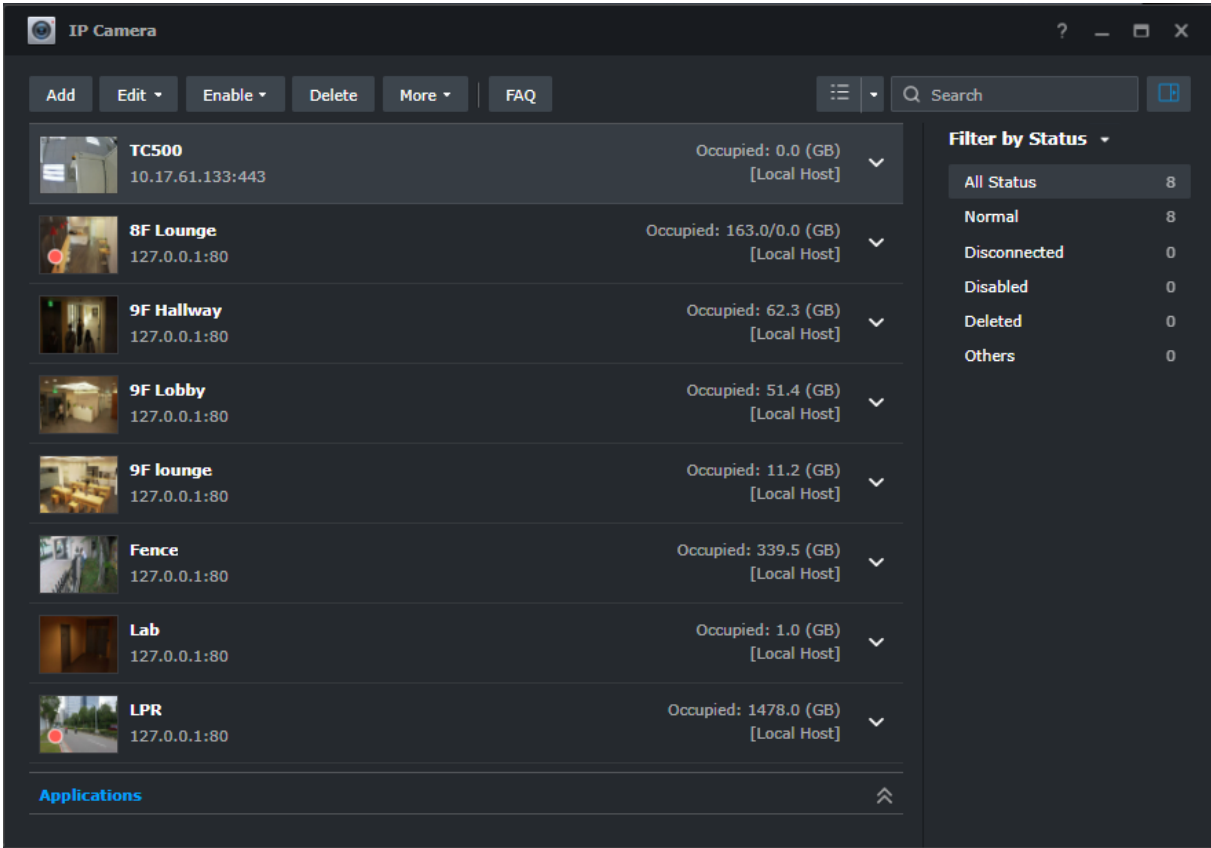
- [Surveillance Station Hızlı Başlangıç Kılavuzu](#)
- [Surveillance Station belgeleri](#)

IP Kamera

Synology Camera serisi, özel analiz ve görüntü ayarlama özellikleri sunar. İhtiyaçlarıyla birlikte büyüeyebilen tek merkezli bir çözüm arayan kullanıcılar için ideal seçimdir. PTZ, balık gözü, çoklu lens ve diğer özel modeller dahil olmak üzere 8.300 uyumlu 3. taraf kamera arasından da seçim yapabilirsiniz.

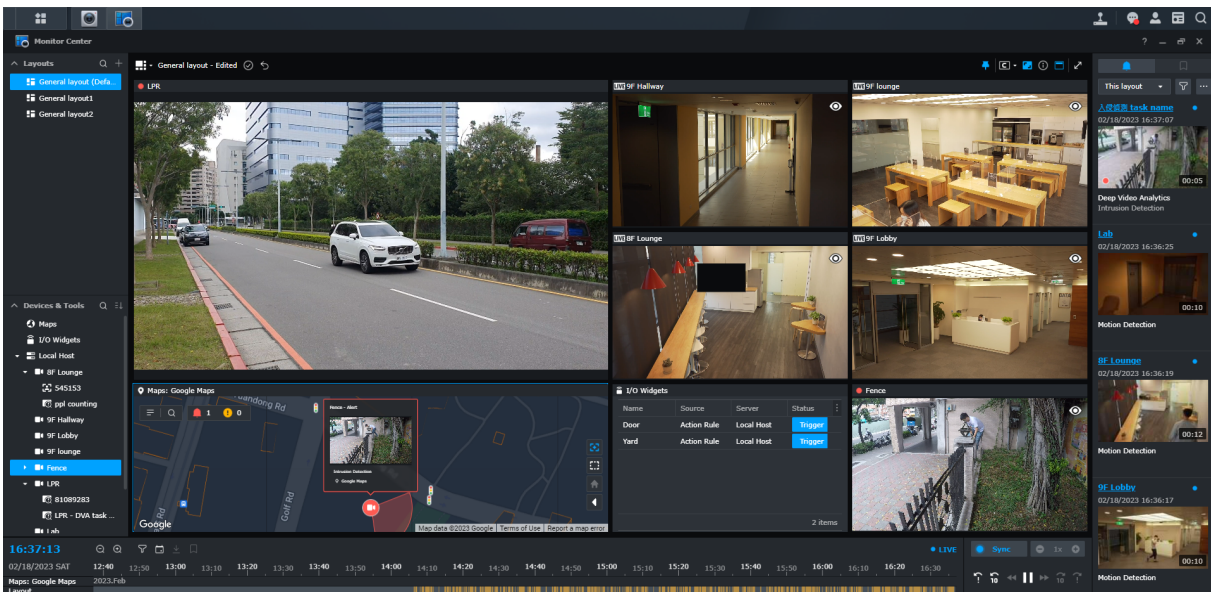
Dağıtımınıza bağlı olarak, kamera eklerken ağdaki cihazları otomatik olarak bulma ve IP adresini ya da IP aralığını manuel olarak girme arasından seçim yapın. Kameraları toplu olarak eklemek için mevcut kameraların ayarlarını kopyalayın veya önceden doldurulmuş bir .xlsx listesini ya da yapılandırma dosyasını içe aktarın.

Depolama alanınızda yalnızca değerli videoların bulunması için video kaydı zamanlanabilir veya olaylarla tetiklenebilir.



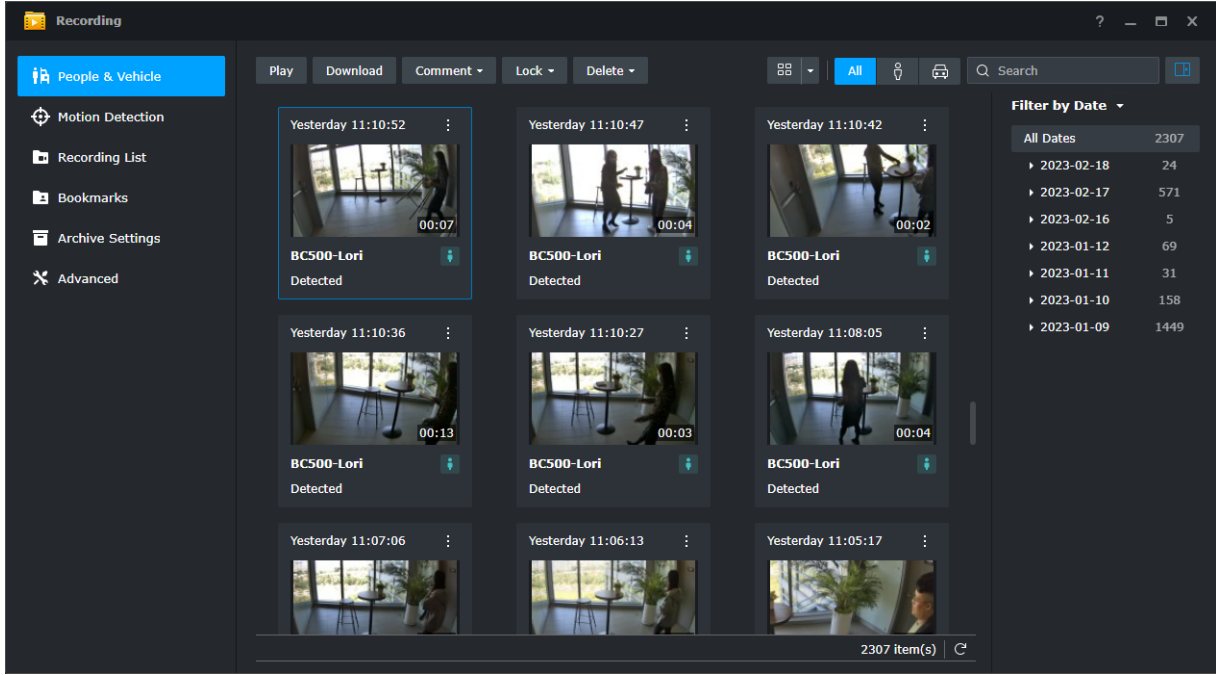
İzleme Merkezi

İzleme Merkezi, canlı ya da kaydedilmiş kamera akışlarını izlediğiniz yerdir. Düzenleri özelleştirmek ve 100 adede kadar kanal izlemek için öğeleri sürükleyip bırakmanız yeterlidir. Kameraları doğrudan çalıştırabilir ve G/Ç cihazlarını tetikleyebilir, zaman çizelgesini kullanarak belirli kayıtları bulup oynatabilir ve tüm olağan dışı hareketleri takip etmek için uyarı panelini kontrol edebilirsiniz.



Kayıt

Kayıt uygulaması kayıtları, olay sonuçlarını ve yer imlerini ayrı ayrı kaydeder. Kayıt depolamayı yapılandırabilir, kayıtlar ve olay sonuçları için bağımsız saklama kuralları ayarlayabilir ve özelleştirilmiş bir zaman aralığı ve filigran ile indirme işlemi yapabilirsiniz. Oynatmak için herhangi bir uygulamada küçük resimlere tıklamanız yeterlidir.



Kapsamlı Yönetim Özellikleri

Yöneticiler, yönetim kapsamlarını IP kameraların ve kayıtların ötesine taşıyabilir. Örnek:

- Eylem Kuralları, ayarlanmış kurallara göre birtakım gözetim işlevlerini otomatikleştirir (kamera devriyesi için zamanlamalar ayarlama gibi).
- Ayrıcalık Profilleri, kullanıcılara Surveillance Station uygulamaları için Yönetici/İzleyici türünde farklı yönetim izinleri atanmasını sağlar.
- Sistem günlüklerinde, Surveillance Station etkinliklerinin eksiksiz kaydı sunulur; olay günlüklerinde ise algılanan olaylar listelenir.
- Bildirimler, güvenlik personeline anında uyarılar gönderilecek şekilde özelleştirilebilir.

Central Management System

Surveillance Station **Central Management System (CMS)**, çok siteli ve çok sunuculu bir gözetim sistemi barındırmanızı sağlar. Tek bir portal ile uzak sunucuları güncelleyebilir, uygulamalarını yönetebilir, kameraları ve kayıtları görüntüleyip çalıştırabilir ve cihazları sistemde taşıyabilirsiniz. Otomatik yük devretme ve yedekleme hizmetleri, kesintisiz video gözetimi sağlar.

C2 Surveillance

Kayıtları Synology C2 bulutuna kaydederek kamera çekimlerini güvence altına alın. Bu, Synology NAS çalınsa ya da fiziksel olarak zarar görse bile inceleme yapmaya imkan tanır. Sezgisel web portalı ile kayıtlarınıza istediğiniz yerden, istediğiniz zaman erişebilir ve paylaşabilirsiniz.

[C2 Surveillance](#) hakkında daha fazla bilgi edinin.