



Synology DiskStation Kullanım Kılavuzu

DSM 4.2 Esas Alınmıştır

İçindekiler

Bölüm 1: Giriş

Bölüm 2: Synology DiskStation Manager'a Başlarken

Synology DiskStation ve DSM Yükleyin	7
Synology DiskStation Manager'da oturum açın.....	7
DiskStation Manager Görünümü.....	10
Ana Menü ile DSM'yi Yönetin.....	12
Kişisel Seçenekleri Yönetin	14

Bölüm 3: Sistem Ayarlarını Değiştirin

DSM Ayarlarını Değiştirin.....	16
Ağ Ayarlarını Değiştirin.....	18
Bölgesel Seçenekleri Değiştirin.....	20
Enerji Tasarruf Özelliklerini Kullanın	21

Bölüm 4: Depolama Alanını Yönetin

Birimler ve Disk Grupları	23
Birimleri veya Disk Gruplarını Onarın.....	25
RAID Tipini Değiştirin	25
Birimleri ya da Disk Grubunu Genişletin	26
Veri Düzeltme	27
iSCSI Hedefler ve LUN'lar	27
Sabit Diskleri Yönetin	28
SSD Önbellek	29
Hot Spare	29
Harici Diskleri Yönetin	30

Bölüm 5: DiskStation Sunucunuza İnternette Erişin

EZ-İnternet Sihirbazını Kullanın	31
Yönlendirici için Bağlantı Noktası Yönlendirme Kurallarını Ayarlayın.....	32
DiskStation için DDNS Kaydı Yapın	33
DSM Hizmetlerine QuickConnect ile Erişin	34
VPN Bağlantısını Kurun	35

Bölüm 6: İnternet Güvenliğini Artırın

Güvenlik Duvarı ile Yetkisiz Bağlantıyı Önleyin	36
Hizmetlerin Giden Trafikini Kontrol Et.....	37
İnternet Üzerinden Saldırıları Önleyin	38
Şüpheli Oturum Açma Girişimlerini Otomatik Olarak Engelleyin.....	39

Bölüm 7: Dosya Paylaşımını Ayarlayın

Tüm Platformlar için Dosya Paylaşım Protokollerini Etkinleştirin	40
DiskStation'ı bir Dizin Hizmetine Ekleyin	41

LDAP Hizmetini Dizin Sunucusu ile Barındırın	42
Kullanıcıları ve Grupları Yönetin	43
Paylaşımlı Klasörleri Ayarlayın.....	45
Paylaşımlı Klasör için Windows ACL Ayrıcalıklarını Tanımlayın	47
Paylaşımlı Klasör İçeriklerini İndeksleyin.....	48

Bölüm 8: Dosyalara Her Yerden Erişin

Dosyalara İntranet içinden Erişin	49
Dosyalara FTP aracılığıyla Erişin	52
Dosyalara WebDAV aracılığıyla Erişin.....	53
Dosyaları Cloud Station ile senkronize edin.....	54
Dosyalara File Station aracılığıyla Erişin	55

Bölüm 9: Verileri Yedekleyin

Bilgisayar Verilerini Yedekleyin	58
Synology DiskStation üzerinde Veri veya iSCSI LUN Yedekleyin	60
DiskStation'lar arasında Paylaşımlı Klasör İçeriklerini Senkronize Edin	62
Time Backup ile DiskStation Verilerini Yedekleyin	62
USB Cihaz veya SD Kart üzerine Veri Yedekleyin.....	63
Verileri Amazon Glacier'a Yedekleyin	63

Bölüm 10: Web Sitelerini, E-posta Sunucusu ve Yazıcı Sunucusu Barındırın

Web Station'ı Web Sitelerini Barındırmak için Kullanın	64
Posta Sunucusu Barındırın.....	66
Web Posta Hizmetini Etkinleştirmek için Mail Station'ı Yükleyin	67
Synology DiskStation'ı Yazıcı Sunucusu olarak Ayarlayın.....	67

Bölüm 11: Paket Merkezi ile Çeşitli Uygulamaları Keşfedin

Paket Merkezi Neler Sunar.....	69
Paketleri Yükleyin veya Satın Alın.....	69

Bölüm 12: Fotoğrafları, Videoları ve Blogları Photo Station ile Paylaşın

Photo Station'ı Yükleyin	70
Kişisel Photo Station'ı etkinleştir	71
Photo Station Özellikleri:.....	71

Bölüm 13: Audio Station ile Müzik Çalın

Audio Station'ı Yükleyin.....	73
Audio Station Ayarlarını Yönetin	74
Audio Station Özellikleri	74

Bölüm 14: Video Station ile Videoları Organize Edin ve TV Programlarını Kaydedin

Video Station Kurun.....	76
Başlamadan Önce	77
Video Station Özellikleri	77

Bölüm 15: Download Station ile Dosyaları İndirin

Download Station'ı Yükleyin	79
Download Station Özellikleri:.....	80

Bölüm 16: Ortamınızı Surveillance Station ile Koruyun

Surveillance Station'ı Yükleyin	83
Surveillance Station Ayarlarını Yönetin	84
Canlı Görüntü İzleyin	85
Zaman Çizelgesiyle Çalışın	87

Bölüm 17: Synology High Availability ile Kesintisiz Hizmet Sağlayın

Synology High Availability'yi Anlayın	88
Synology High Availability'yi Yükleyin	89
Sistem Gereksinimleri	89
Bir High-Availability Kümesi Oluşturun	90
Daha Fazla Bilgi	90

Bölüm 18: DNS Sunucusuyla bir Etki Alanı Sunucusu Oluşturun

DNS Sunucusunu Kurun	91
Başlamadan Önce	91
DNS Sunucusu Özellikleri	92

Bölüm 19: Medya Sunucusunu ve iTunes Hizmetini Yönetin

DLNA Medya Sunucusunu Yükleyin	93
DLNA Medya Sunucusunu Yönetin	93
iTunes Sunucusunu Yükleyin	94
iTunes Sunucusunu Yönetin	94

Bölüm 20: Gelişmiş Yönetim Görevlerini Gerçekleştirin

Sistem Bilgisini Kontrol Edin	96
Sistem Kayıtlarını Görüntüleyin	98
Sistem Kaynaklarını İzleyin	99
Bluetooth Aygıtlarını Yönetin	100
Görevleri Otomatikleştirin	100
DSM Güncelle	100
Etkinlik Bildirimlerini Alın	101
Uygulamalara Bağımsız Oturum Açma ile Erişin	102
Uygulamalar için Multimedya Dosyalarını İndeksleyin	102
Yönetici Parolasını Sıfırlayın	103
Synology DiskStation'ı Fabrika Varsayılanlarına Geri Yükleyin	103
Synology DiskStation'ı Yeniden Yükleyin	104
SNMP Hizmetini Etkinleştirin	104
Terminal Hizmetlerini Etkinleştirin	104

Bölüm 21: Mobil Aygıtlarla İletişim Kurun

DSM mobile ile DSM Ayarlarını Yönetin	105
iOS, Android ve Windows Uygulamalarını Kullanın	105
Diğer Mobil Aygıtları Kullanın	106

Giriş

Synology DiskStation satın alımından dolayı sizi kutlarız. Synology DiskStation çok işlevli bir Ağa Bağlı Depolama sunucusudur, İtranet yapınız içinde dosya paylaşım merkezi olarak hizmet verir. Ayrıca, çeşitli amaçlar için özel olarak tasarlanmıştır, web tabanlı Synology DiskStation Manager (DSM) ile aşağıdaki görevleri yerine getirmenize olanak sağlar:

İnternet üzerinde Dosya Depolayın ve Paylaşın

Windows kullanıcıları, Mac kullanıcıları ve Linux kullanıcıları İtranet içinde veya İnternet üzerinden kolayca dosya paylaşabilirler. Unicode dil desteği, farklı dillerdeki dosyaların Synology DiskStation'dan paylaşılmasını basitleştirir.

Web Tabanlı File Station ile Dosyaları Yönetin

Synology DiskStation Manager uygulamalarından biri olan File Station, kullanıcıların dosyalarını bir web arayüzü aracılığıyla Synology DiskStation üzerinde kolayca yönetmelerine olanak sağlar. Synology DiskStation üzerinde depolanan dosyalara bir mobil cihazla da erişebilirsiniz.

FTP üzerinden Dosya Aktarın

Synology DiskStation bant genişliği kısıtlaması ve anonim oturum açma ile FTP hizmeti sağlar. Verileri güvenli olarak aktarmak için SSL/TLS üzerinden FTP ve davetsiz IP otomatik engelleme de kullanılabilir.

Dosyaları Cloud Station ile senkronize edin

Cloud Station, birden fazla istemci bilgisayar arasında dosyaları senkronize etmek amacıyla DiskStation sunucunuzun dosya senkronizasyon merkezi haline gelmesini sağlayan bir dosya paylaşım hizmetidir. Bilgisayarınızda yüklü Cloud Station uygulaması ile, ofis dosyanızı basitçe ofis bilgisayarınızdaki bir klasöre bırakabilir ve ardından aynı dosyayı otomatik olarak diz üstü bilgisayarınıza senkronize edilmiş vaziyette açabilirsiniz.

iSCSI LUN'lar olarak Depolama Kapasitesini Paylaşın

Synology DiskStation birim alanınızın bir kısmını iSCSI başlatıcının alana yerel disk gibi erişimini sağlayacak şekilde iSCSI LUN olarak belirleyebilirsiniz.

Bilgisayar ve Sunucu üzerinde Dosyaları Yedekleyin

Bilgisayar verisini Synology DiskStation üzerinde yedeklemek, Synology DiskStation verisi veya iSCSI LUN'u harici bir sabit sürücü, başka bir Synology DiskStation veya rsync-uyumlu bir sunucuda, Amazon S3 sunucuda, HiDrive yedekleme sunucusunda, vs. yedeklemek üzere Synology DiskStation çeşitli yedekleme çözümleri sağlar.

Sunucu üzerinde Eğlence İçeriğinin Tadını Çıkarın

Download Station İnternette BT, FTP, HTTP, eMule ve NZB yoluyla Synology DiskStation'a dosya indirmenize izin verir. Medya Sunucusu ve iTunes desteği LAN içindeki bilgisayarların veya DMA aygıtların multimedya dosyalarını Synology DiskStation üzerinde yürütmelerine izin verir¹.

USBCopy veya SDCopy işleviyle, DiskStation sunucunuz üzerindeki Copy düğmesine basarak dosyaları bir kamera veya SD kart üzerinden anında Synology DiskStation'a kopyalayabilirsiniz.²

¹ Sabit sürücü, USB yazıcı, DMA ve UPS dahil önerilen çevre birimi modelleri için lütfen www.synology.com sitesini ziyaret edin.

² USBCopy veya SDCopy sadece belirli modellerde desteklenir. Daha fazla bilgi için www.synology.com adresini ziyaret edin.

Video Station ile Videoları Organize Edin

Video Station, film, TV programı ve ev sineması koleksiyonlarınızı, video klipleri izleyip yürütebileceğiniz, Synology DiskStation'ınıza takılı bir USB DTV dongle ile dijital TV programları akışı ve kaydı yapabileceğiniz, İnternet'ten otomatik olarak alınan video metadata bilgilerini görüntüleyip düzenleyebileceğiniz bir medya platformunda düzenlemenize olanak tanır. Yürütme için iPhone ya da iPad aygıtınıza video akışı da yapabilirsiniz.

Fotoğrafları, Videoları ve Blogları Photo Station ile Paylaşın

Photo Station size karmaşık yükleme adımları olmaksızın İnternet üzerinden fotoğraf ve video paylaşma özgürlüğünü verir. Albüm denetimi sayesinde içeriğin doğru kişilerle paylaşılması sağlanır. Ziyaretçiler fotoğraflarınızla ilgili yorum bırakabilirler. Ayrıca, sizin hayatınızı ve düşüncelerinizi İnternet üzerinden kolaylıkla paylaşmanız için yepyeni bir blog sistemi entegre edilmiştir.

Müziğin Tadını Her Zaman Her Yerde Çıkarın

Audio Station Synology DiskStation üzerinde depolanan, bağlı bir iPod'daki müziği ya da akıllı İnternet Radyo istasyonlarını bile dinlemenize olanak sağlar. İlaveten, bir web tarayıcısı ile İnternet üzerinden Synology DiskStation'dan müzik akıtabilirsiniz.

Web Sitelerini Barındırın

Sanal Ana Makine özelliği en çok 30 web sitesini Web Station ile PHP ve MySQL destekli olarak barındırmanıza imkan tanır.

IP Kameralarla Video Kaydedin

Surveillance Station ağ üzerindeki birden fazla IP kameradan videoları yönetmenize, izlemenize ve kaydetmenize imkan tanır. Surveillance Station'ın web tabanlı yönetim arayüzüne erişerek kameranın gözlediği gerçek zamanlı görüntüyü izleyebilir ve videoları hareket algılama modunda veya alarm kaydı modunda sürekli olarak kaydedebilirsiniz.

Paket Merkezi ile Daha Çok Uygulama Keşfedin

Paket Merkezi, kullanıcıların çeşitli uygulamaları (paketler halinde paketlenmiş) kolayca yüklemeleri ve güncellemeleri için sezgisel kullanım ve rahatlık getirir. Yalnızca mevcut tüm uygulamalara göz atın ve ihtiyaçlarınıza en uygun olanları seçin. Hepsi sadece birkaç tıklama ile yapılabilir.

Yazıcı Sunucusu

DiskStation sunucunuza bağlı USB ya da ağ yazıcıları, yerel ağ üzerinde istemci bilgisayarlar tarafından paylaşılabilir. AirPrint desteği yazıcıya bir iOS aygıtından yazdırmanıza olanak sağlarken, Google ürünlerini ve hizmetlerini kullanıyor olduğunuzda Google Cloud Print desteği yazıcıya yazdırmanıza olanak sağlar.¹

Çevrimiçi Kaynaklar

İhtiyacınız olanı burada bulamazsanız, lütfen **DSM Yardım'a** ya da Synology'nin aşağıdaki çevrimiçi kaynaklarına göz atın.

- **Bilgi Tabanı:** <http://www.synology.com/support>
- **Forum:** forum.synology.com
- **İndirme Merkezi:** www.synology.com/support/download.php
- **Teknik Destek:** www.synology.com/support/support_form.php

¹ Sabit sürücü, USB yazıcı, DMA ve UPS dahil önerilen çevre birimi modelleri için lütfen www.synology.com sitesini ziyaret edin.

Synology DiskStation Manager'a Başlarken

Bu bölümde, Synology DiskStation'ın web tabanlı yönetim kullanıcı arabirimi olan **Synology DiskStation Manager (DSM)** üzerinde oturum açma, kendi masaüstünüzü özelleştirme, görev çubuğunu ve araçlarını yönetme ve DSM ayarları ile uygulamalarına erişmek için **Ana Menü**'yü kullanma işlemlerinin nasıl yapılacağı açıklanmıştır. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Synology DiskStation ve DSM Yükleyin

Synology DiskStation kurulumu ve DSM yüklemesi hakkında daha fazla bilgi için kurulum diskinizle birlikte gelen **Hızlı Yükleme Kılavuzu**'na bakın.

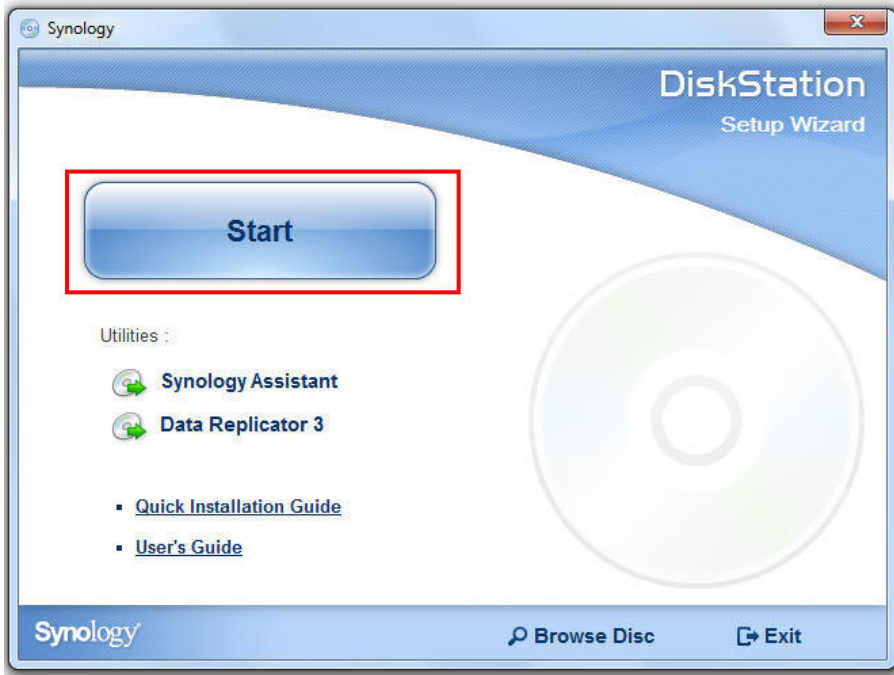
Synology DiskStation Manager'da oturum açın

Synology Assistant veya bir web tarayıcısı ile DSM'de oturum açabilirsiniz.

Synology Assistant'ı Kullanın

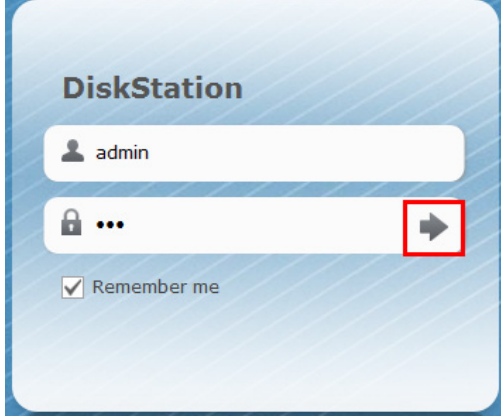
Windows Kullanıcısı:

- 1 Yükleme diskini bilgisayarınıza takın ve **Başlat**'a tıklayın. Kurulum işlemini tamamlamak için ekranda gösterilen talimatları izleyin.



- 2 Bilgisayarınıza Synology Assistant yüklenecek ve başlatılacaktır.

- 3 Yönetmek istediğiniz sunucuyu seçin. DSM'nin oturum açma ekranına gitmek için **Bağlan** üzerine tıklayın veya seçilen sunucuya çift tıklayın.
- 4 Kullanıcı adınızı ve parolanızı girin ve **Oturum aç** üzerine tıklayın. **admin** için varsayılan parola boştur. Oturum açma bilgilerinizi kaydederek sonraki seferde otomatik olarak oturum açmak isterseniz, oturum açmadan önce **Beni hatırla** seçeneğini işaretleyin.



Mac OS X Kullanıcısı:

- 1 Kurulum diskini bilgisayarınıza takın ve masaüstündeki **SynologyInstall** simgesine çift tıklayın.



- 2 Beliren pencerede, **MacOSX** klasörüne çift tıklayın ve ardından **Synology Assistant-[sayı].dmg** üzerine çift tıklayın.
- 3 Beliren pencerede **Synology Assistant.app** üzerine çift tıklayın.



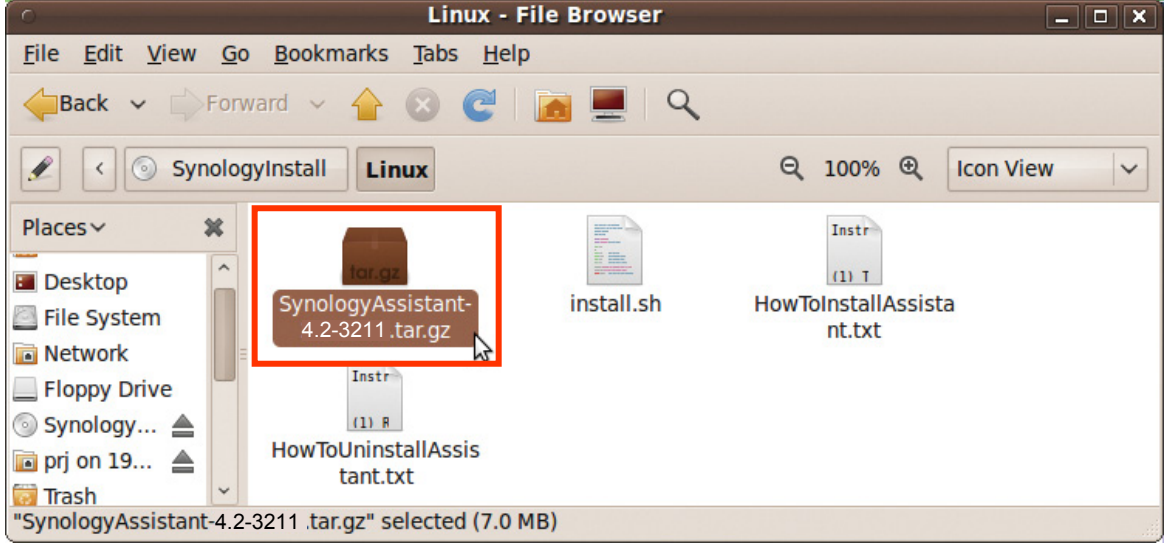
- 4 DSM'de oturum açmak için "Windows Kullanıcısı" bölümündeki adım 3 ile 4'ü izleyin.

Linux (Ubuntu) Kullanıcısı:

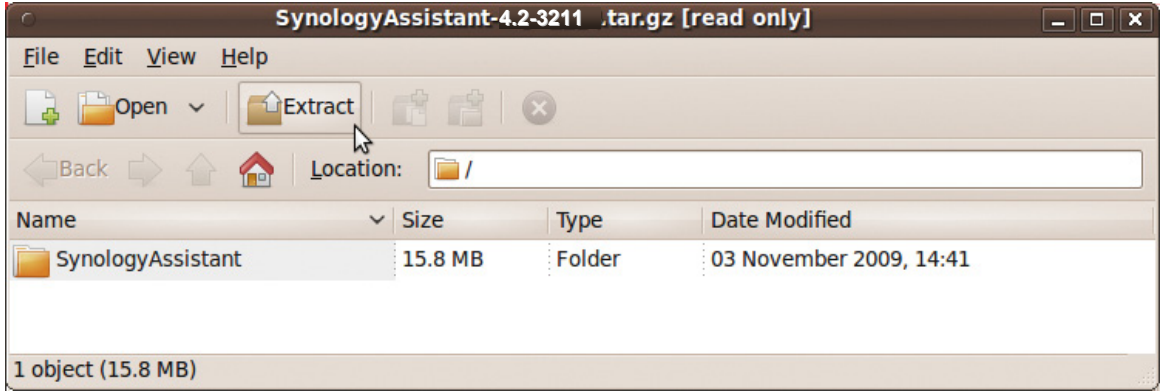
- 1 Kurulum diskini bilgisayarınıza takın ve masaüstündeki **SynologyInstall** simgesine çift tıklayın.



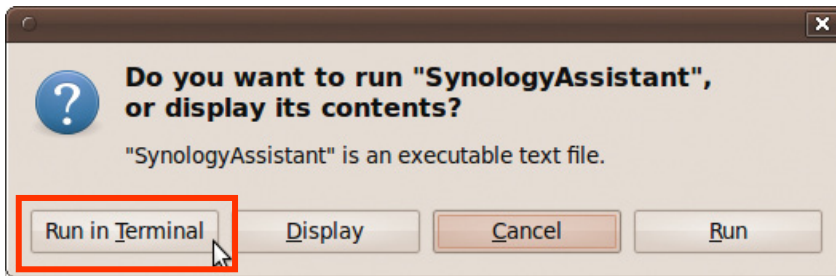
- 2 Beliren **Dosya Tarayıcı** penceresinde, Linux klasörüne çift tıklayın ve ardından **Synology Assistant-[sayı].tar.gz** üzerine çift tıklayın.



- 3 **Çıkar** üzerine tıklayın ve ardından **SynologyAssistant** dizinini **/usr/local** yoluna veya herhangi başka bir yola çıkarın.



- 4 **/usr/local/SynologyAssistant** (veya **[şimdi belirlediğiniz yol]/SynologyAssistant**) yoluna gidin, **SynologyAssistant** üzerine çift tıklayın ve beliren iletişim kutusunda **Uçbirimde Çalıştır** seçimini yapın.



- 5 DSM'de oturum açmak için "Windows Kullanıcısı" bölümündeki adım 3 ile 4'ü izleyin.

Bir Web Tarayıcısı Kullanın

1 Bir web tarayıcı penceresi açın, adres alanına aşağıdakilerden birini girin ve ardından klavyenizdeki Enter tuşuna basın:

- http://Synology_Sunucu_IP:5000
- http://Synology_Sunucu_Adi:5000/ (veya http://Synology_Sunucu_Adi.yerel:5000/ Mac üzerinde)

Synology_Sunucu_Adi kurulum işlemi sırasında Synology DiskStation için belirlediğiniz adla değiştirilmelidir. Kurulum işlemi sırasında **Tek adımda Kurulum** seçtiyseniz, **Synology_Sunucu_Adi** değeri **DiskStation**, **CubeStation**, **USBStation** veya **RackStation** olacaktır.



2 Kullanıcı adınızı ve parolanızı girin ve **Oturum aç** üzerine tıklayın. **admin** için varsayılan parola boştur. Oturum açma bilgilerinizi kaydederek sonraki seferde otomatik olarak oturum açmak isterseniz, oturum açmadan önce **Beni hatırla** seçeneğini işaretleyin.

Not: DSM bağlantınızın sorunsuz çalışması için lütfen aşağıdaki tarayıcıları kullanın.

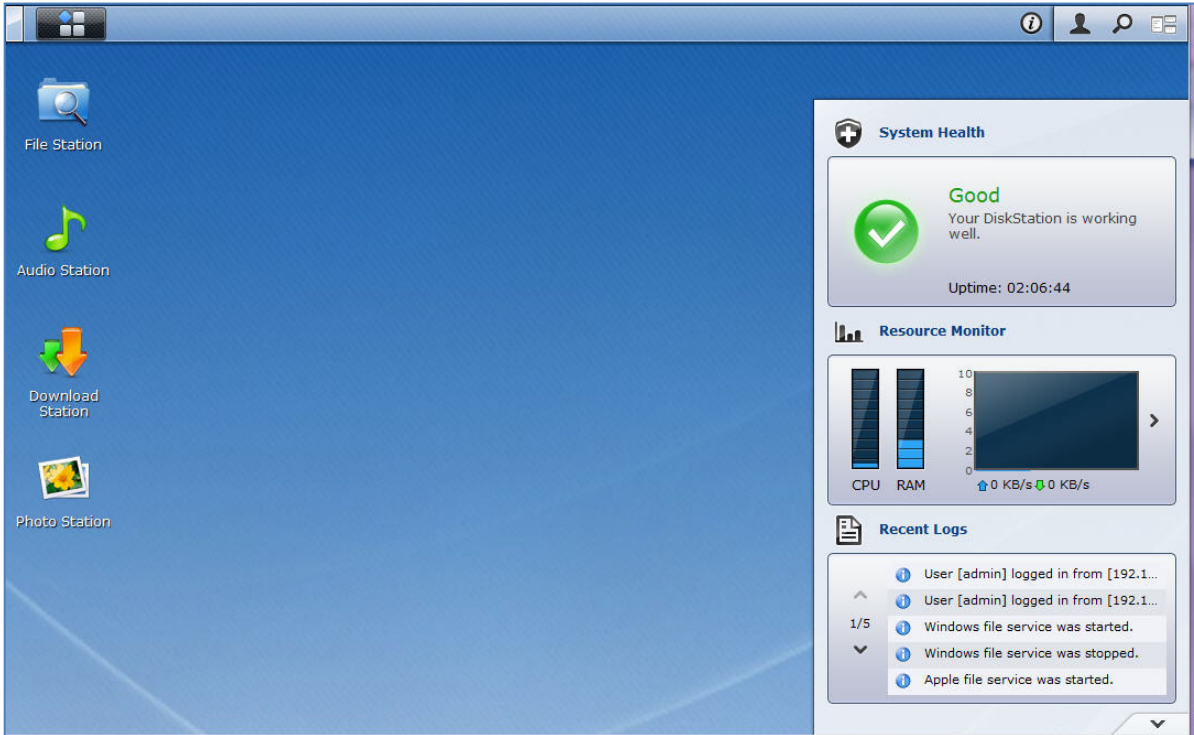
- **Chrome**
- **Firefox**
- **Safari:** 5.0 veya yukarısı
- **Internet Explorer:** 8.0 veya yukarısı

DiskStation Manager Görünümü

Synology DiskStation Manager'da (DSM) oturum açtığınızda, masaüstünü, görev çubuğunu ve araçları görebilirsiniz.

Masaüstü ve Kısayollar

Masaüstü uygulama pencerelerinizin görüntülediği yerdir. Sık kullanılan uygulamalara da masaüstü kısayolları oluşturabilirsiniz.



Bir uygulamaya masaüstü kısayolu oluşturmak için:

Küçük resmini **Ana Menü**'den masaüstüne sürükleyin.

Bir uygulamanın masaüstü kısayolunu kaldırmak için:

Kısayola sağ tıklayın ve **Kısayolu kaldır** seçimini yapın.

Synology tasarımı veya üçüncü taraf uygulamaları (Paket Merkezinde bulunan) yeni bir tarayıcı penceresinde açmak için:

Uygulamanın **Ana Menü** küçük resmine veya masaüstü kısayoluna sağ tıklayın ve **Yeni Pencerede Aç** seçimini yapın.

Not: Masaüstü arkaplan rengini veya duvar kağıdını da **Masaüstü** işleviyle özelleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "Masaüstü".

Görev çubuğu

Masaüstünün üst kısmındaki görev çubuğu aşağıdaki işlevleri kapsar:



1 Masaüstünü Göster düğmesi: Uygulama pencerelerini temizlemek ve masaüstünü göstermek için tıklayın. Pencereleri masaüstüne geri getirmek için tekrar tıklayın. Uygulama pencereleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Uygulama Pencerelerini Açın".

2 Ana Menü düğmesi: **Ana Menü**'yü göstermek için tıklayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Ana Menü ile DSM'yi Yönetin".

3 Açık uygulamaların simgeleri:

- Penceresini masaüstünde göstermek veya gizlemek için bir uygulamanın simgesine tıklayın.
- Simgeye sağ tıklayın ve uygulama penceresini (**Ekranı Kapla**, **Simge Durumuna**, **Geri Yükle**, **Kapat**) veya görev çubuğu simgesini (**Görev Çubuğuna Sabitle**, **Görev Çubuğundan Ayır**) yönetmek için kısayol menüsünden seçim yapın.

4 Bildirimler düğmesi (ünlem işareti): Önemli olayların günlüklerini gözden geçirmek için tıklayın.

- **Tümünü Temizle:** Tüm olayları kaldırmak ve **Bildirim** düğmesini gizlemek için tıklayın.
- **Tümünü Göster:** Tüm bildirimleri başka bir pencerede görmek için tıklayın.
- **(Sayı) okunmamış:** 30'dan fazla okunmamış bildirim varsa, size kaç bildirimin okunmadığını bildirmek için **Tümünü Göster** yerine **(Sayı) okunmamış** görünür. Tüm bildirimleri başka bir pencerede görmek için tıklayın.

Not: Sistem günlüğü hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Sistem Kayıtlarını Görüntüleyin".

5 Seçenekler menüsü: Kullanıcı hesap ayarlarınızı yönetmek veya DSM'den ayrılmak için tıklayın.

- **Seçenekler:** DSM kullanıcılarınız için kişisel seçenekleri yönetmek amacıyla tıklayın. Bkz. "Kişisel Seçenekleri Yönetin".
- **Oturumu kapat:** Geçerli hesabınızdan çıkmak ve oturum açma ekranına dönmek için tıklayın.

6 Ara simgesi: Arama alanına anahtar kelimeler girmek için tıklayarak ilgili uygulamaların ve **DSM Yardım** makalelerinin bir listesini hızla bulun.

7 Pilot Görünüm düğmesi: Tüm açık uygulamaların anlık bir önizlemesi için tıklayın ve hızlı gezinme için farenizi uygulama pencereleri üzerinde dolaştırın.

Not: **Pilot Görünüm** Explorer tarafından desteklenmez.

Araçlar

Masaüstünün sağ alt köşesindeki araçlar Synology DiskStation sunucunuzun sistem bilgilerini içerir.

Araç panelini açmak/kapatmak için:

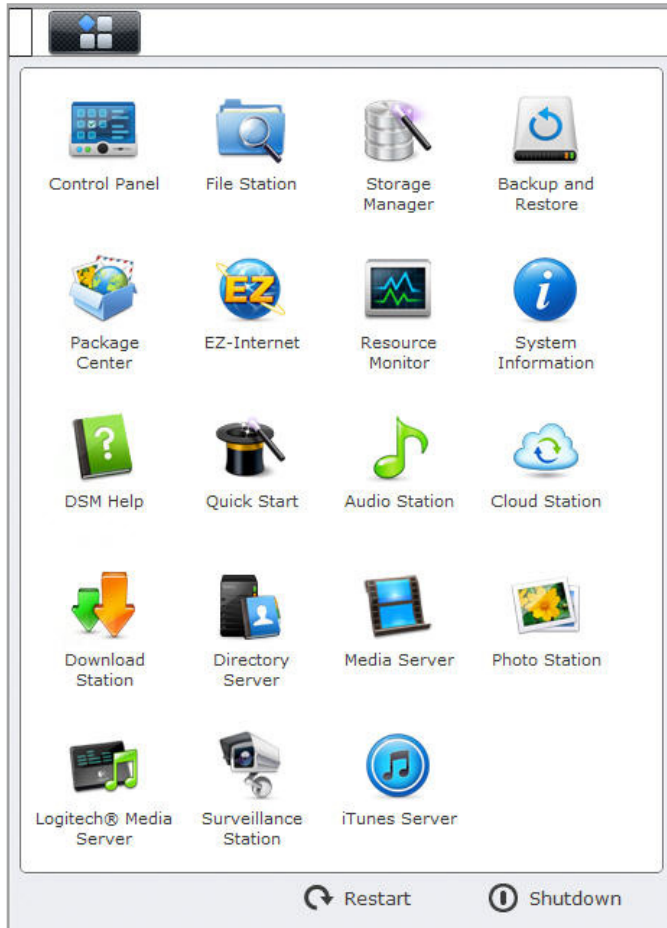
Paneli ortaya çıkarmak/kapatmak için yukarı/aşağı üçgene tıklayın.

Araç panelinde görüntülenmek üzere aşağıdaki konulardan herhangi üçünü seçebilirsiniz. Her bir ilişkin konu panelinin sol üst köşesindeki simgeye tıklayarak daha fazla bilgi edinilebilir.

- **Geçerli Bağlantılar:** DiskStation kaynaklarına şu anda erişmekte olan kullanıcıların bir listesini görün.
- **Dosya Değişiklik Günlüğü:** DiskStation hizmetlerinin dosya değişiklik günlük kayıtlarını görüntüleyin.
 - **Etkin günlük yok:** Günlüklerden (Samba, WebDAV, FTP, File Station) hiçbirini etkinleştirilmediğinde görünür.
 - **Kullanılabilir günlük yok:** Günlüklerden (Samba, WebDAV, FTP, File Station) herhangi biri etkinleştirildiğinde görünür.
- **Son Günlükler:** DiskStation hizmetlerinin günlük kayıtlarını görüntüleyin.
- **Kaynak Monitörü:** CPU kullanımı, bellek kullanımı ve ağ akışını izleyin.
- **Zamanlanmış Yedekleme:** Yedekleme görevlerinizin durumunu görüntüleyin.
- **Depolama:** DiskStation sunucunuzun birim kullanımını ve disk durumunu görüntüleyin.
- **Sistem Durumu:** DiskStation sunucunuzun ve bağlı tüm aygıtların (varsa) genel bir durumunu elde edin. Sistem hatası oluştuğunda düzeltme eyleminde bulunmanız önerilecektir.

Ana Menü ile DSM'yi Yönetin

Ana Menü, Synology DiskStation Manager tarafından sağlanan tüm uygulamaları ve ayarları bulabileceğiniz yerdir.



Yeniden Başlatma ve Kapatma

Herhangi başka bir işletim sisteminde olduğu gibi, DiskStation'ı yeniden başlatmak veya kapatmak için **Ana Menü**'nün sağ alt köşesindeki **Yeniden başlat** veya **Kapat** üzerine tıklayın.

Ana Menü'nün Küçük Resimlerini Yeniden Sıralayın

Ana Menü'yü açın ve bir küçük resmi istediğiniz bir yere sürükleyin.

Uygulama Pencerelerini Açın

Denetim Masası'na ek olarak, **Ana Menü** de diğer tüm DSM uygulamalarının küçük resimlerini içerir. DSM'nin çoklu görev yürütümü ile, artık aynı anda birden fazla uygulama penceresi açabilirsiniz.

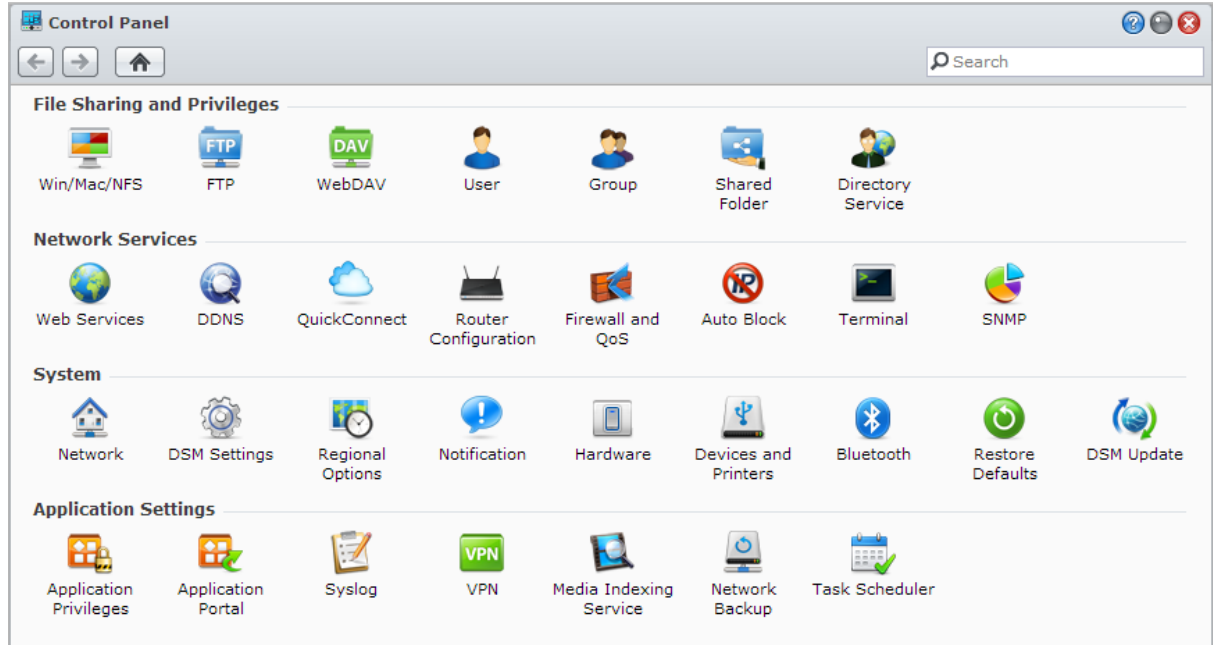
Bir uygulama penceresi açmak için:

Masaüstünde uygulama penceresini ve görev çubuğunda uygulama simgesini açmak için **Ana Menü**'den bir uygulamanın küçük resmine tıklayın.

Not: Masaüstü kısayolları aracılığıyla da uygulama pencerelerini açabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "Masaüstü ve Kısayollar".

Denetim Masasını Kullanın

DSM ayarlarının küçük resimlerini görmek için **Ana Menü**'den **Denetim Masası**'nı seçin.



Denetim Masasındaki DSM ayarları aşağıdaki kategorilerde gruplanmıştır:

- **Dosya Paylaşma ve Ayrıcalıklar:** Win/Mac/NFS için dosya paylaşımının yanı sıra farklı kullanıcı hesapları için uygulama ayrıcalıklarını kurun.
- **Ağ Hizmetleri:** Ağ hizmetleri ve İnternet bağlantısı için ayarları yönetin ve düzenleyin.
- **Sistem:** DiskStation sunucunuz üzerindeki temel ayarları düzenleyin.
- **Uygulama Ayarları:** Synology tasarımı uygulamaları yönetin.

Not: Denetim Masasına yalnızca **administrators** grubuna ait kullanıcılar erişebilir. Daha fazla bilgi için bkz. "Gruplar Oluşturun".

Kişisel Seçenekleri Yönetin

Kullanıcı hesap ayarlarınızı yönetmek veya DSM oturumunu kapatmak için DSM masaüstünüzün sağ üst köşesindeki **Seçenekler** menüsüne (figür simgesi) tıklayın.

Hesap

Hesap altında, hesap ayarlarınızı düzenleyebilir, 2 adımlık doğrulamayı etkinleştirebilir ve DSM hesabınızın en son oturum açma etkinliğini görüntüleyebilirsiniz.

Sınırlamalar:

- Kullanıcı açıklaması büyük/küçük harfe duyarlıdır ve 0 ila 64 görüntülenebilir Unicode karakter olabilir.
- Parola büyük/küçük harfe duyarlıdır ve 0 ila 127 görüntülenebilir karakter olmalıdır, bunlar arasında harfler, sayılar, işaretler ve boşluk vardır.

2 Adımlık Doğrulama

2 adımlık doğrulama, DSM hesabınız için geliştirilmiş güvenlik sağlar. 2 adımlık doğrulama etkinleştirilirse, DSM'de oturum açarken, bir kerelik doğrulama koduna ek olarak şifrenizi girmeniz gerekecektir. Doğrulama kodları, mobil aygıtınızda yüklü olan doğrulayıcı uygulamalardan elde edilir. Bundan dolayı, biri hesabınıza erişmek istediğinde, yalnızca kullanıcı adı ve şifrenize değil, aynı zamanda mobil aygıtınıza da ihtiyaç duyacaktır.

Gereklikler:

2 adımlık doğrulama, bir mobil aygıt ve Time-based One-Time Password (TOTP) protokolünü destekleyen bir doğrulayıcı uygulama gerektirir. Doğrulayıcı uygulamalar, Google Authenticator (Android/iPhone/BlackBerry) ya da Authenticator (Windows Phone) içerir.

Hesap Etkinliği

Hesap etkinliği, DSM hesabınızın, hesabınıza erişilme zamanı ya da hangi IP adresinden erişildiği gibi yakın zamandaki oturum etkinliklerini görüntüler.

Birim Kullanımı

Birim Kullanımı altında, tüm DSM birimlerindeki **administrators** tarafından ayarlanan kotanızın yanı sıra her bir birimde kullandığınız kapasite miktarını da görüntüleyebilirsiniz.

Masaüstü

Masaüstü altında, masaüstünün arka planını ve metin rengini değiştirerek veya masaüstü duvar kağıdı olarak kullanılacak görüntüleri karşıya yükleyerek masaüstünüzün görünümünü özelleştirebilirsiniz.

Photo Station

Bu sekme yalnızca **administrators** grubuna ait kullanıcılar Photo Station'da Kişisel Photo Station hizmetini etkinleştirdiğinde görüntülenebilir. DiskStation paylaşmak istediğiniz fotoğraf ve videoları depolamanız için size **home/photo** klasörünü sağlar. Sistem fotoğraf ve videoların indeks küçük resimlerini otomatik olarak oluşturacak ve ardından insanlar fotoğraf albümlerini bir tarayıcı üzerinden görüntüleyebileceklerdir. Daha fazla bilgi için bkz. "Kişisel Photo Station'ı etkinleştir".

Diğerleri

Diğerleri kısmında, diğer kişisel seçenekleri özelleştirebilirsiniz. Kişisel seçenekler konusunda daha fazla bilgi için lütfen bkz. **DSM Yardım**

Sistem Ayarlarını Değiştirin

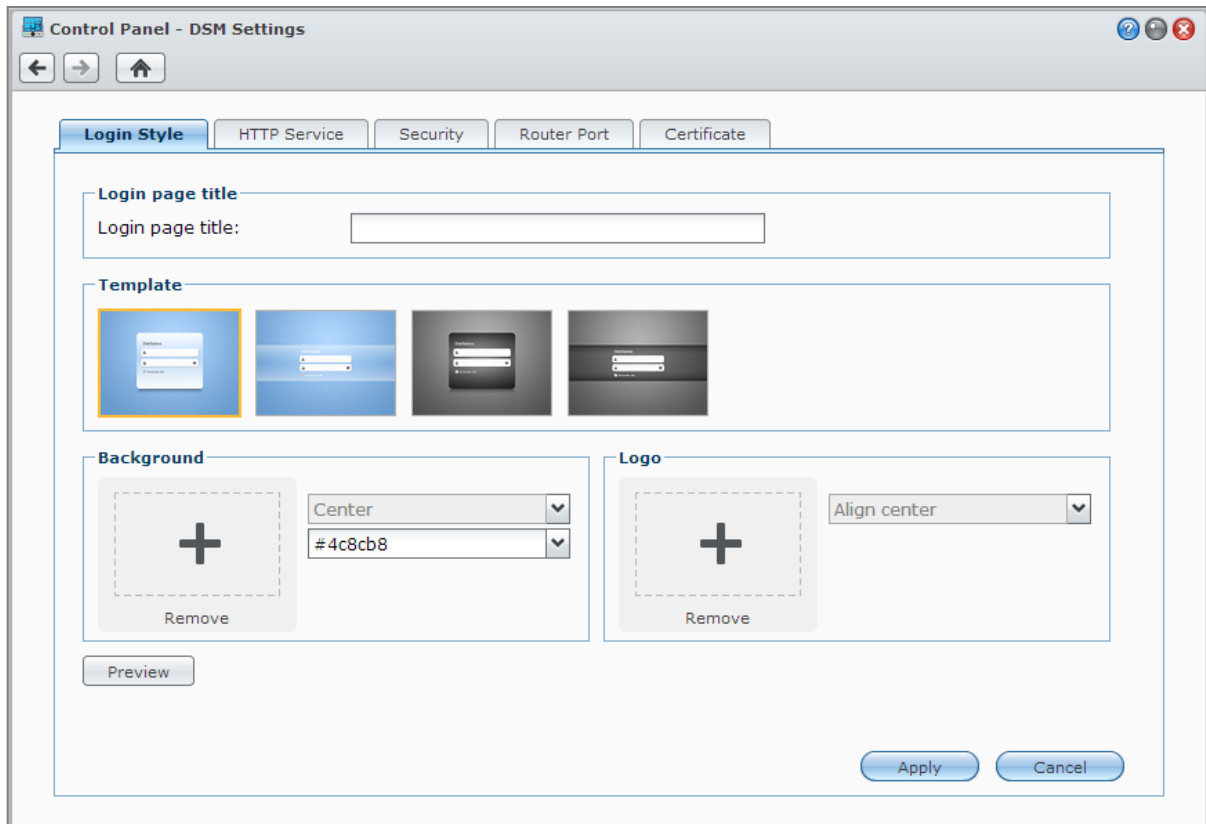
Synology DiskStation Manager (DSM) bağlantısını kurup işlevlerine nasıl erişileceğini ve görünüşünün nasıl özelleştirileceğini öğrendikten sonra, **administrators** grubuna ait kullanıcılar temel ayarları değiştirmeye başlayabilir.

Bu bölüm, ağ ayarlarını, ekran dillerini, saati ve enerji tasarrufu özelliklerini değiştirmenin temellerini açıklar. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

DSM Ayarlarını Değiştirin

DSM, oturum açma ekranının stilini değiştirme, HTTP hizmeti için kullanılan bağlantı noktalarını özelleştirme, gezinti oturumlarının güvenliğini iyileştirme, Internet hizmetleriyle dosyaların paylaşımı için bağlantı noktalarını yapılandırma ve bir sunucu ve yöneticinin kimliğini bir sertifikayla doğrulamaya yönelik seçenekler sağlar.

Aşağıdaki DSM ayarlarını değiştirmek için **Ana Menü > Denetim Masası > DSM Ayarları** seçeneğine gidin. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.



Oturum Açma Stili

Oturum Açma Stili sekmesi, DSM oturum açma ekranının yerleşimini değiştirme seçenekleri sağlayarak, çeşitli şablonlar arasından seçim yapmanıza veya logoları ya da arka plan görüntülerini karşıya yüklemenize olanak tanır.

HTTP Hizmeti

HTTP Hizmeti sekmesine tıklayarak, DSM'ye erişmeye yönelik bağlantı noktası numarasını değiştirin veya HTTPS ayarlarını yapılandırın. HTTPS bağlantısı işlevi etkinleştirildiğinde, Synology DiskStation'a HTTPS protokolü aracılığıyla yapılan bağlantılar SSL/TLS şifreleme mekanizmasıyla şifrelenecektir.

Daha Fazla Bilgi

HTTPS bağlantısına yeniden yönlendirme hakkında:

HTTP bağlantılarını otomatik olarak HTTPS'e yeniden yönlendir seçeneği işaretlendiğinde, web DSM'ye bağlantı noktası 5000 üzerinden erişmeye çalışırken bağlantı noktası 5001'e yeniden yönlendirileceksiniz.

HTTPS bağlantısı için kullanılan bağlantı noktaları:

- **DSM:** Bağlantı noktası numarası 5001 olduğundan DSM'ye güvenilir kanal aracılığıyla erişebilirsiniz: https://Synology_Sunucu_IP:5001/
- **Web Station:** Bağlantı noktası numarası 443'tür, yani Web Station'a güvenilir kanaldan erişim sağlayabilirsiniz: https://Synology_Sunucu_IP:443/ veya https://Synology_Sunucu_Adı:443/

Güvenlik

Her bir DSM oturumu için güvenlik ayarlarını değiştirmek için **Güvenlik** sekmesine tıklayın. Aşağıdaki seçenekler bulunmaktadır:

- **Oturum Kapama Zamanlayıcısı:** Oturum kapatma zamanlayıcısında belirttiğiniz süre boyunca etkin olmazsanız oturumunuz kendiliğinden kapanacaktır.
- **IP kontrolünü atla:** DiskStation'a bir HTTP proxy'si üzerinden erişiyor ve rastgele oturum kapatma işlemleriyle karşılaşıyorsanız IP kontrolünü atlayabilirsiniz. Bununla birlikte, IP kontrolünün atlanması güvenlik seviyesini düşürecektir.

Yönlendirici Bağlantı Noktası

Yönlendirici bağlantı noktası ayarlarını yapılandırmak için **Yönlendirici Bağlantı Noktası** sekmesine tıklayın. DiskStation üzerindeki dosyaları Internet hizmetleriyle (Google Docs ya da Pixlr Editor gibi) açmak için, genel bağlantı noktası numarasıyla birlikte lütfen DiskStation'ın ana makine adını ya da genel statik IP adresini girin. Bu ayarların yalnızca, kurulum sırasında yönlendirici bağlantı noktası (yönlendiricinizde atanmış) ve yerel bağlantı noktası (DiskStation'ınızda atanmış) için farklı bağlantı noktası numaraları belirlendiyse değiştirilmesi gerekir.

Sertifika

Sertifika, DiskStation'ın, web, posta ya da FTP gibi SSL güvenli hizmetleri için kullanılabilir. Bir sertifikaya sahip olmak, kullanıcının, herhangi bir gizli bilgi göndermeden önce bir sunucunun ve yöneticinin kimliğini doğrulamasına olanak tanır. DiskStation sertifikalarının durumunu, sertifika oluşturmaya, içe/dışa aktarmaya veya yenilemeye olanak tanıyacak şekilde yönetmek ve görüntülemek için **Sertifika** sekmesine tıklayın. Sertifika kurulum sihribazı, kendinden imzalı sertifikalar oluşturmaya veya sertifika yetkililerine (CA) kaydolmak için sertifika imzalama istekleri (CSR) indirmeye yardımcı olur.

Sertifikaları yönetmek konusunda daha fazla bilgi için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Ağ Ayarlarını Değiştirin

Synology DiskStation sunucunuzun aşağıdaki ağ ayarlarını değiştirmek için **Ana Menü > Denetim Masası > Ağ** seçeneğine gidin. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Control Panel - Network

General Network Interface Tunnel

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

Server Name: DiskStation

Default gateway: 192.168.31.254

☐ Manually configure DNS server

Preferred DNS Server: 192.168.252.254

Alternative DNS Server:

☐ Connect via a proxy server

Address:

Port: 80

Advanced Settings

☒ Bypass proxy server for local addresses

Apply Cancel

Genel

Genel sekmesi, etki alanı adı ya da proxy sunucusu ayarlarının yapılandırılmasının yanı sıra, DiskStation'ın adını ve varsayılan ağ geçidini düzenleme seçenekleri sağlar.

Ağ Arabirimi

Ağ Arabirimi sekmesi, DiskStation'ınızı aşağıdaki ağ arabirimleri aracılığıyla ağa bağlama seçenekleri sağlar.

LAN

DiskStation'ınız bir yerel alan ağına bağlıysa, DHCP ile ağ yapılandırmalarının otomatik olarak alınıp alınmayacağı veya DiskStation'ın IP adresinin elle ayarlanıp ayarlanmayacağı gibi ağ arabirimi ayarlarını yapılandırmak için sol taraftaki **LAN** ya da **LAN [sayı]** (çoklu LAN bağlantı noktasına sahip DiskStation'lar için) ögesine tıklayabilirsiniz.

Bond

Birden fazla LAN bağlantı noktasına sahip DiskStation'larda çoklu LAN arabirimlerini **Bond [sayı]** arabirimine Link Aggregation¹ vasıtasıyla birleştirebilirsiniz. Bu arabirimi herhangi bir LAN arabiriminde olduğu gibi yapılandırabilirsiniz.

Terim Açıklaması

Link Aggregation: Birden fazla LAN bağlantı noktasına sahip DiskStation'da, DiskStation sunucunuzu birden fazla LAN kablosunu aynı anda ağa bağlayacak şekilde ayarlayabilir ya da farklı alt ağlar altındaki iki IP adresini atayabilirsiniz. Link Aggregation etkinleştirildiğinde, trunking (çoğaltılmış bağlantı hızı için toplanan LAN arabirimlerinin ağ bant genişliklerinin birleştirilmesi) ve network fault tolerance (toplanan LAN arabirimlerinden biri kullanılamaz olduğunda ağ bağlantısının sürdürülmesi) desteklenir.

Kablosuz²

Synology DiskStation'ı kablosuz ağa bağlamak için sol taraftaki **Kablosuz** seçeneğine tıklayın. Kablosuz ağ yalnızca Synology DiskStation sunucunuzun USB bağlantı noktasına kablosuz bir donanım aygıtı takılı olduğu zaman kullanılabilir.

IPv6 Kurulumu

LAN veya **Kablosuz Ağ** arabirimi yapılandırmasını yaparken, IPv6 ayarını değiştirmek için **IPv6 Kurulumu** düğmesine tıklayın.

Synology DiskStation IPv4/IPv6 çift yığın düzenini destekler. Bunun anlamı hem IPv4 hem de IPv6 eş zamanlı olarak Synology DiskStation üzerinde çalışabilir demektir. IPv6 için varsayılan ayar **Otomatik**'tir.³

PPPoE

Synology DiskStation sunucunuz bir DSL veya kablolu modeme bağlanıyor ve İnternet Servis Sağlayıcınız (ISP) PPPoE (Ethernet üzerinden Noktadan Noktaya Protokol) kullanıyorsa sol taraftaki **PPPoE** üzerine tıklayın.

Ortak Erişim Noktası⁴

Belirli modeller için ya da Synology DiskStation sunucunuzun USB bağlantı noktasına bir kablosuz donanım aygıtı⁵ bağlıysa, kablosuz bağlantısını Wi-Fi ağı kapsamındaki bilgisayarlar veya mobil cihazlarla paylaşabilen bir kablosuz erişim noktasına dönüştürmek için DiskStation sunucunuz üzerinde ortak erişim noktasını etkinleştirebilirsiniz.

Tunnel

Tunnel IPv6 paketlerini IPv4 paketleri içine kapsülleyen bir tekniktir, yalıtık IPv6 ana bilgisayar veya ağın IPv4 ağ omurgası ile uyumlu olmasını sağlar.

DiskStation sunucunuzun IPv4 ortamında IPv6 aracılığıyla İnternet erişimi sağlaması için **Tunnel** sekmesine tıklayın.

¹ Link Aggregation sadece birden fazla LAN bağlantı noktasına sahip DiskStation'larda desteklenir.

² Kablosuz ağ sadece belirli modellerde desteklenir.

³ IPv6 hizmeti sadece 08-serisi modellerde veya daha sonrasında desteklenir. (108j, 109j hariç).

⁴ Ortak erişim noktası yalnızca belirli modellerde desteklenir.

⁵ Desteklenen kablosuz donanım aygıtlarının tam bir listesi için www.synology.com adresini ziyaret edin.

Bölgesel Seçenekleri Değiştirin

Aşağıdaki bölgesel seçenekleri yapılandırmak için **Ana Menü** > **Denetim Masası** > **Bölgesel Seçenekler**'i seçin. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Saati Ayarlayın

DiskStation'ın sistem saati ayarlarını yapmak için **Saat** sekmesine tıklayın. Geçerli zamanı manuel olarak kontrol edip sunucunun tarih ve saatini elle ya da ağ zaman sunucusu kullanarak otomatik olarak ayarlayabilirsiniz.

Dil

Dil sekmesine tıklayarak Synology DiskStation Manager bildirim dilini ayarlayın ve Unicode dosya adı dönüşümü için kod sayfasını belirleyin.

- **Ekran Dili:** Tercih ettiğiniz ekran dilini seçin ya da varsayılan tarayıcınızın ayarının aynısını belirleyin.
- **Bildirim Dili:** Synology DiskStation'dan e-posta ve anında mesajlaşma bildirimleri için tercih ettiğiniz dili ayarlayın.
- **Kod sayfası:** Synology DiskStation farklı diller kullanan bilgisayarların dosyalara erişememe durumunu önlemek için Unicode kullanır. Ancak aşağıdaki aygıtların veya uygulamaların Synology DiskStation hizmetlerini sorunsuz kullanabilmeleri için bunlara uygun kod sayfası seçmeniz gerekir:
 - Unicode desteği olmayan bilgisayarlar
 - FTP hizmeti, UPnP desteği, müzik meta veri indeksleme gibi Unicode olmayan dizeleri Unicode'a dönüştüren uygulamalar

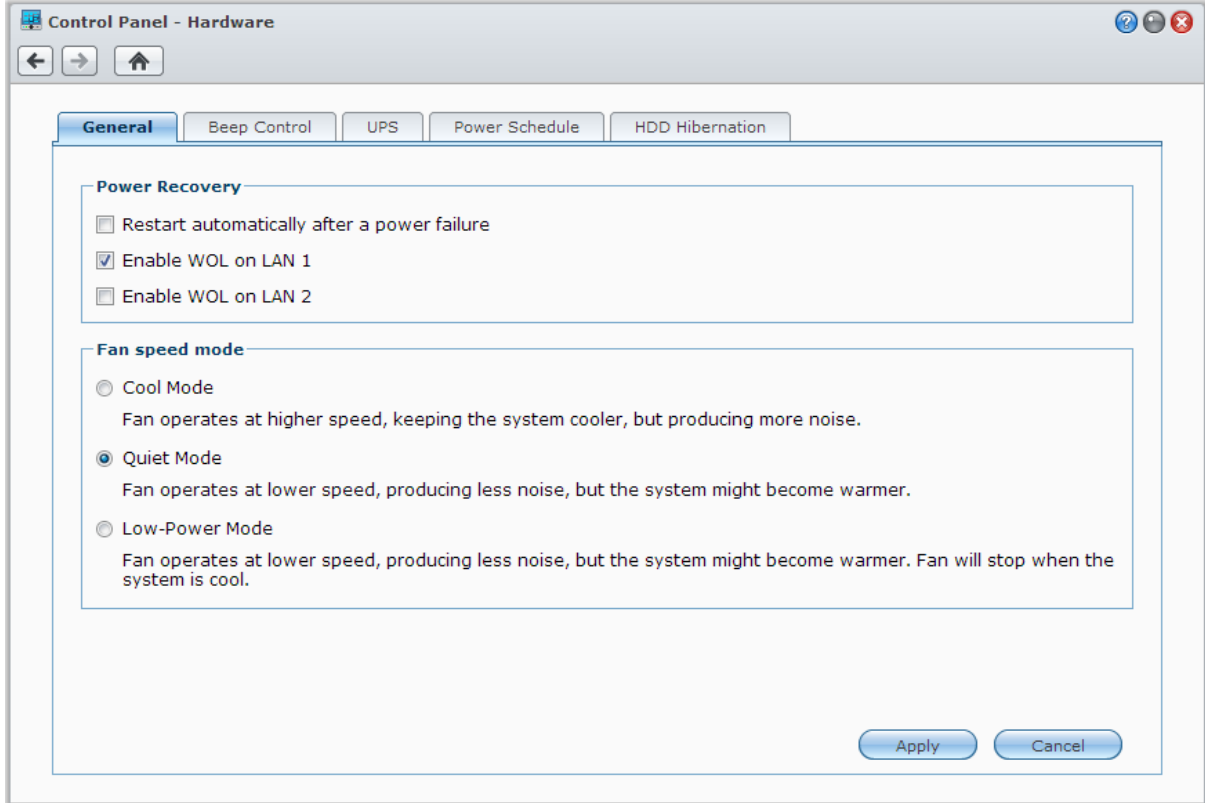
NTP Hizmeti

NTP Hizmeti sekmesine tıklayarak Synology DiskStation'ınızın ağ üzerinde farklı ağ aygıtları ve DiskStation arasında zamanı senkronize etmesi için bir ağ zamanı sunucusu olarak hizmet etmesini sağlayın.

Not: NTP hizmeti Surveillance Station ve Synology High Availability için gereklidir. Bu yüzden, Surveillance Station kurulu ve DiskStation üzerinde çalışıyorsa, paket çalışırken hizmet devre dışı bırakılamaz.

Enerji Tasarruf Özelliklerini Kullanın

DSM tarafından sağlanan aşağıdaki enerji tasarrufu özelliklerini yönetmek için **Ana Menü > Denetim Masası > Donanım** seçeneğine gidin. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.



Genel

Genel sekmesine tıklayarak, güç toparlanması, LAN'ı uyandırma (WOL)¹ ya da fan hızı ayarlarını değiştirin.

- **Elektrik kesilmesinden sonra otomatik olarak yeniden başlat:** Sistem beklenmeyen güç kesilmesinden dolayı kapanırsa, güç geri geldikten sonra güç toparlanması işlevi sayesinde sistem otomatik olarak önyükleme yapar.
- **Yerel Ağda Uyandırmayı Etkinleştir** Belirtilen ağ arabiriminde Yerel Ağda Uyandırmayı etkinleştirin.
- **Fan Hızı Modu:** Fan hızını, ortamınız ve tercihlerinize göre değiştirin.

Daha Fazla Bilgi

Yerel Ağda Uyandırma Hakkında: DiskStation sunucunuz için Yerel Ağda Uyandırma etkinleştirildikten sonra, WOL (Yerel Ağda Uyandırma) uygulaması kullanılarak Synology DiskStation yerel alan ağı ya da İnternet üzerinden açılabilir. DiskStation'ın IP adresini (veya DDNS ana bilgisayar adını) ve MAC adresini girerek işlevi etkinleştirin.

Yerel Ağda Uyandırma yalnız Synology DiskStation **Güç** düğmesine basarak veya DSM'nin Ana Menü'sünden **Kapanış** seçimi yapılarak düzgün bir şekilde kapatıldıktan sonra ve güç kablosu çalışır bir güç prizine takılı olduğunda çalışır.

Not: Synology DiskStation için Yerel Ağda Uyandırmayı Synology Assistant ile de gerçekleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için Synology Assistant Yardımına bakın.

Bip Denetimi

Belirli durumlarda DiskStation'a bip sesi verdirmek için **Bip Denetimi** sekmesine tıklayın.

¹ Yerel Ağda Uyandırma sadece belirli modellerde desteklenir. Daha fazla bilgi için www.synology.com adresini ziyaret edin.

UPS

UPS sekmesi altında UPS ile ilişkili ayarları değiştirebilirsiniz. UPS (Kesintisiz Güç Kaynağı), güç kesintisi olması durumunda DiskStation'ın kısa bir süre için çalışmaya devam etmesine olanak tanıyan yedek güç aygıtıdır. Bu işlem, güç kaybetmeden ve kapanmadan önce DiskStation'a verileri kaydetmek ve birimlerin bağlantısını kaldırmak için yeterli süre sağlayarak veri kaybını önlemeye yardımcı olur. DiskStation, yerel ve SNMP UPS aygıtlara bağlanmayı destekler.

Güç Zaman Çizelgesi

Belirlenen bir zamanda otomatik olarak başlatmak veya kapatmak için **Güç Zaman Çizelgesi** sekmesine tıklayın.

HDD Hazırda Bekletme

DiskStation sunucunuzdaki tüm dahili ve harici disklerde HDD uykusunu yönetmek için **HDD Uykusu** sekmesine tıklayın.

Bir disk HDD uyku moduna girdiğinde, dönmesini durduracak ve hareketsiz kalacaktır, bu sadece enerji tasarrufu yapmakla kalmayacak aynı zamanda diskin ömrünü uzatacaktır.

Depolama Alanını Yönetin

Synology DiskStation'ın çeşitli özelliklerinden yararlanmadan önce depolama alanlarını ayarlamanız gerekir. Bu bölüm, Depolama Yöneticisi'nin birimler, Disk Grupları, iSCSI Hedefleri ya da iSCSI LUN'lar gibi depolama alanlarını yönetmenizin yanı sıra sabit disklerin durumunu görüntülemenize nasıl yardımcı olabileceğini açıklar. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. [DSM Yardım](#).

Birimler ve Disk Grupları

Birimler, Synology DiskStation'ınız üzerindeki temel depolama alanlarıdır. DiskStation'ınızda verileri depolamaya ya da sunmaya başlamadan önce en az bir birim oluşturmanız gerekecektir. DSM'nin Storage Manager bileşeniyle, farklı RAID tipleri ya da özelleştirilmiş kapasite ayırma gibi çeşitli seçeneklerle birimler oluşturulabilir. Ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. [DSM Yardım](#).

Birimler Oluşturun

Bir birim oluşturmak için [Ana Menü](#) > [Depolama Yöneticisi](#) > [Birim](#) kısmına gidip [Oluştur](#)'a tıklayın. Bu eylem, belirli gereksinimlerinize temelinde bir birim oluşturmanıza yardımcı olan bir kurulum sihirbazını çalıştırır.

The screenshot shows the Synology Storage Manager interface. The 'Volume' tab is selected, and 'Volume 1' is highlighted. The interface displays the volume's properties, including its name, type (Synology Hybrid RAID (SHR)), file system (ext4), status (Normal), capacity (68.91 GB), used space (316.93 MB), and available space (68.60 GB). A pie chart shows the usage: 0.45% used and 99.55% available. Below the properties, the 'Disk Info' section lists the disks in the volume:

Number	Disk Size	Status
DS411 Disk 3	298.09 GB	Normal
DS411 Disk 4	74.53 GB	Normal

Hızlı ya da Özel Birimler

Yeni bir birim oluşturulurken aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:

Yöntem	Özellikler
Hızlı	Bir SHR (Synology Hybrid RAID) birimi oluşturur. Birim kapasitesini ve performansı, üye sabit diskler temelinde otomatik olarak en uygun duruma getirir. Zaman kazanmak ve depolama yönetimini basitleştirmek için önerilir.
Özel	Farklı RAID tiplerini destekler. Disk Grupları üzerinde tekli ya da çoklu birimler oluşturmayı destekler. Her bir birim için belirli kapasite miktarlarını ayırmaya yönelik seçenekler sağlar (yalnızca RAID üzerinde çoklu birimler oluşturulurken) DiskStation'da depolama yönetimini tam anlamıyla kontrol etmek isteyen kullanıcılar için önerilir.

RAID üzerinde Tekli ya da Çoklu Birimler

Özel bir birim oluşturulurken aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:

Seçenek	Özellik
RAID'de Tekli Birim	Tekli bir birim oluşturmak için, seçilen disklerin tüm mevcut kapasitesini kullanır. Daha iyi hız ve performans sağlar. Farklı RAID tiplerini destekler.
RAID'de Çoklu Birimler	Bir Disk Grubu üzerinde çoklu birimler oluşturmanıza olanak tanır. Her bir birime belirli kapasite miktarları ayırmayı destekler. Daha iyi depolama yönetimi esnekliği sağlar. Farklı RAID tiplerini destekler.

RAID Tipleri

Özel birimler ya da Disk Grupları oluşturulurken, kurulu sabit disklerinizin modeli ve sayısına bağlı olarak aşağıdaki RAID tipleri uygulanabilir.

RAID Tipi	HDD Sayısı	İzin Verilen Arızalı HDD Sayısı	Açıklama	Kapasite
SHR ¹	1	0	Bir Synology Hybrid RAID birimi, farklı boyutlardaki sabit diskler birleştirilirken depolama kapasitesini ve performansı en uygun duruma getirir. İki ya da üç sabit diskten oluşan SHR birimleri 1 disklik arıza toleransı sağlarken, dört ya da daha fazla sabit diskten oluşan SHR birimleri 1 veya 2 disklik arıza toleransına olanak tanır.	1 x (HDD boyutu)
	2 - 3	1		Sistem tarafından optimize edilir
	≥ 4	1 - 2		
Temel	1	0	Bir sabit sürücü bağımsız ünite olarak Temel bir birim oluşturulur. Bir Temel birim oluştururken her seferinde yalnız bir sabit sürücü seçebilirsiniz.	1 x (HDD boyutu)
JBOD	≥ 2	0	JBOD sabit disklerin bir derlemesidir.	Tüm HDD boyutlarının toplamı
RAID 0	≥ 2	0	Bir depolama alanı oluşturmak üzere birden fazla diskin birleştirilmesidir, RAID 0 verinin bloklara bölünmesi ve veri bloklarının birkaç sabit sürücü üzerine dağıtılması işlemi olan Striping imkanı güvenlik önlemleri olmaksızın sağlar.	(HDD #) x (En küçük HDD boyutu)

¹ Temel dışındaki RAID tipleri sadece belirli modellerde desteklenir. Daha fazla bilgi için www.synology.com adresini ziyaret edin.

RAID Tipi	HDD Sayısı	İzin Verilen Arızalı HDD Sayısı	Açıklama	Kapasite
RAID 1	2 - 4	(HDD #) - 1	Sistem aynı anda her bir sabit sürücüye aynı veriyi yazacak ve en azından bir disk normal olduğunda veri bütünlüğü korunacaktır.	En küçük HDD boyutu
RAID 5	≥ 3	1	Bu yapılandırma bir yedekleme seçeneği içerir. Daha sonra veri kurtarma amacıyla yedeklemeli verileri bir diskin boyutuna eşit alan üzerine depolamak üzere parite modu kullanır.	(HDD # - 1) x (En küçük HDD boyutu)
RAID 5+Spare	≥ 4	2	Bir RAID 5+Spare depolama alanı en az dört sürücü gerektirir ve bir tanesi birimin arızalı sürücüsünü otomatik olarak yeniden kurmak için sıcak yedek sürücü olarak davranır.	(HDD # - 2) x (En küçük HDD boyutu)
RAID 6	≥ 4	2	RAID 6 daha fazla veri koruması sağlar. Daha sonra veri kurtarma amacıyla yedeklemeli verileri iki diskin boyutuna eşit alan üzerine depolamak üzere parite modu kullanır.	(HDD # - 2) x (En küçük HDD boyutu)
RAID 10	≥ 4 (çift sayı)	Her bir RAID 1 grubu içinde 1 HDD	RAID 10 , RAID 0 performansına ve RAID 1 veri koruma seviyesine sahiptir. RAID 10 iki sabit sürücüyü bir RAID 1 grubunda birleştirir ve tüm grupları RAID 0 ile birleştirir.	(HDD # / 2) x (En küçük HDD boyutu)

Disk Grupları Oluşturun

Yukarıda belirtildiği gibi, Disk Grupları oluşturmak, depolama alanları yönetilirken daha fazla esneklik sağlar. Disk Grupları, birim oluşturma kurulum sihirbazı içinde veya **Ana Menü** > **Depolama Yöneticisi** > **Disk Grubu** kısmına gidilip **Oluştur**'a tıklanarak oluşturulabilir.

Birimleri veya Disk Gruplarını Onarın

Onarma işlevi RAID 1, RAID 10, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6 ve SHR birimleri veya Disk Grupları için kullanılabilir. RAID tiplerinize bağlı olarak, birimde veya Disk Grubunda bulunan sabit disklerden biri arızalandığında, **kapasitesi düşmüş** modda olacaktır. Birimi veya Disk Grubunu, üzerindeki verileri korumak için çöken diskleri değiştirerek onarabilirsiniz. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

RAID Tipini Değiştirin

Var olan birimlerin ve Disk Gruplarının RAID tipleri var olan veriler kaybedilmeksizin değiştirilebildiğinden, depolama kapasitesini kolayca ve ekonomik biçimde yönetmenize olanak tanır. Örneğin, DiskStation'ınızda bir RAID 1 birimi oluşturabilir ve daha fazla sabit disk takarsanız ileride RAID 5'e değiştirebilirsiniz.

Aşağıdaki kısımlar, RAID tiplerinin değiştirilmesiyle ilgili temel bilgileri sağlar. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Desteklenen RAID Tipleri

RAID tipleri şu şekilde değiştirilebilir

RAID Tipi	Değiştirilebilecek hedef tip
Temel	RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare
RAID 1	RAID 5, RAID 5+Spare
RAID 5	RAID 5+Spare, RAID 6
RAID 1'e ikizlenmiş disk ekleme	RAID 1

Sabit Disk Gereksinimleri

Bir birim ya da Disk Grubunun RAID tipini değiştirmek için, DiskStation'ınızda takılı yeterli sayıda kullanılabilir sabit disk olmalıdır. Her bir RAID tipi için gereken en az sabit disk sayısı için lütfen aşağıya bakın.

RAID Tipi	En Az Sabit Disk
RAID 1	2 ya da 4
RAID 5	3
RAID 5+Spare	4
RAID 6	4

Birimleri ya da Disk Grubunu Genişletin

Birimlerin ya da Disk Gruplarının depolama kapasitesi, daha fazla ya da büyük sabit diskler eklenerek kademeli olarak genişletilebilir. Bu özellik, birim ya da Disk Grubunuzun kapasitesini bütçenize göre ve var olan verileri kaybetme konusunda endişe etmenize gerek kalmadan genişletmenize olanak tanır.

Aşağıdaki kısımlar, birimleri ve Disk Gruplarını genişletmeyle ilgili temel bilgileri sağlar. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Birim Boyutunu Değiştirerek Birimi Genişletin

RAID üzerinde çoklu birimler oluşturulurken, her bir birime Disk Grubu depolama kapasitesinin belirli miktarları ayrılabilir. Bir birim için ayrılan depolama kapasitesinin miktarını değiştirmek için, lütfen birimi seçip **Düzenle**'ye tıklayın.

Bir Birimi veya Disk Grubunu Sabit Diskleri Değiştirerek Genişletin

SHR, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare ya da RAID 6 için, birimler ve Disk Gruplarının depolama kapasitesi, küçük sabit diskler daha büyükleriyle değiştirilerek genişletilebilir. Bu yöntemle depolama kapasitesini genişletirken, lütfen her bir sabit diski tek tek değiştirmeye dikkat edin. Bir sabit disk değiştirildikten sonra, birim ya da Disk Grubu, sonraki sabit disk değiştirilmeden önce onarılmalıdır. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Hangi sabit diskin önce değiştirilmesi gerektiğini görmek için lütfen aşağıdaki tabloya bakın.

RAID Tipi	En Az Sabit Disk Boyutu
RAID 5 ve RAID 6	RAID 5 ya da RAID 6 birimleri veya Disk Gruplarının sabit diskleri değiştirilirken, en küçük sabit disk her zaman ilk önce değiştirilmelidir. Depolama kapasitesi, RAID 5 birimleri için (sabit disklerin sayısı – 1) x (en küçük sabit disk boyutu) ve RAID 6 için (sabit disklerin sayısı – 2) x (en küçük sabit disk boyutu) şeklindedir. Bundan dolayı, sabit disk kullanımını en üst düzeye çıkarmak için her zaman önce en küçük sabit disk değiştirilmelidir.
SHR (Synology Hybrid RAID)	Tüm üye sabit disklerin kapasitesi eşitse, en az iki sabit diski değiştirmelisiniz. Aksi halde biriminizin kapasitesi genişlemeyecektir. Üye sabit disklerin kapasitesi farklıysa, yeni sabit diskler, var olan en büyük sabit diske eşit ya da ondan büyük olmalıdır. Bunun yanı sıra, kapasite kullanımını en uygun hale getirmek için önce en küçük üye sabit diskleri değiştirmelisiniz.

Birimi veya Disk Grubunu Disk Ekleyerek Genişletin

SHR, JBOD, RAID 5, RAID 5+Spare ve RAID 6 için, DiskStation'ınızda boş sabit disk yuvaları olması durumunda birimlerin ve Disk Gruplarının depolama kapasitesi, daha fazla sabit disk eklenerek genişletilebilir. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Yeni sabit disklerin en az boyutu konusunda lütfen aşağıdaki tabloya bakın.

RAID Tipi	En Az Sabit Disk Boyutu
SHR	Eklemek istediğiniz sabit diskin kapasitesi, birim ya da Disk Grubundaki en büyük sabit diske eşit veya ondan yüksek olmalıdır. Örneğin, biriminiz, sırasıyla 2 TB, 1.5 TB ve 1 TB olmak üzere üç sabit diskten oluşuyorsa, yeni sabit diskin kapasitesi en az 2 TB olmalıdır.
RAID 5, RAID 5+Spare ya da RAID 6	Eklemek istediğiniz sabit diskin kapasitesi, birim ya da Disk Grubundaki en küçük sabit diske eşit veya ondan yüksek olmalıdır. Örneğin, biriminiz, sırasıyla 2 TB, 1.5 TB ve 1 TB olmak üzere üç sabit diskten oluşuyorsa, yeni sabit diskin kapasitesi en az 1 TB olmalıdır.

Veri Düzeltme

Veri düzeltme, birimleri ya da Disk Gruplarını inceleyen ve belirlenen veri tutarsızlıklarını onaran bir veri bakımı işlevidir. Bu işlev, SHR (üç ya da daha fazla diskten oluşan), RAID 5 ya da RAID 6 uygulayan birimler ya da Disk Gruplarıyla kullanılabilir.

Veri tutarlılığını korumak ve disk hatası durumunda verilerin kaybedilmesini önlemek için düzenli olarak veri düzeltme gerçekleştirilmesini öneririz. Ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

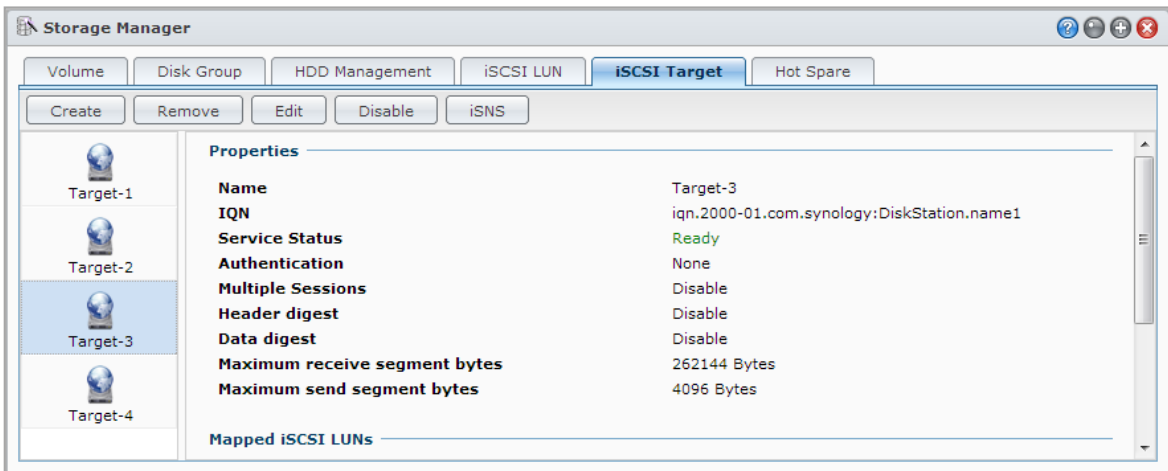
iSCSI Hedefler ve LUN'lar

iSCSI (Internet Küçük Bilgisayar Sistemi Arabirimi), toplanmış, blok seviyesi veri depolamaya erişim sağlayan bir depolama alanı ağ iletişimi (SAN) hizmeti türüdür. iSCSI'nin ana kullanımı, intranetler üzerinden veri aktarımlarını kolaylaştırarak, kullanıcıların, depolamayı uzak mesafelerden yönetmelerine olanak tanımaktır.

Aşağıdaki kısımlar, iSCSI Hedefler ve LUN'larla ilgili temel bilgileri sağlar. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

iSCSI Hedefleri Yönetin

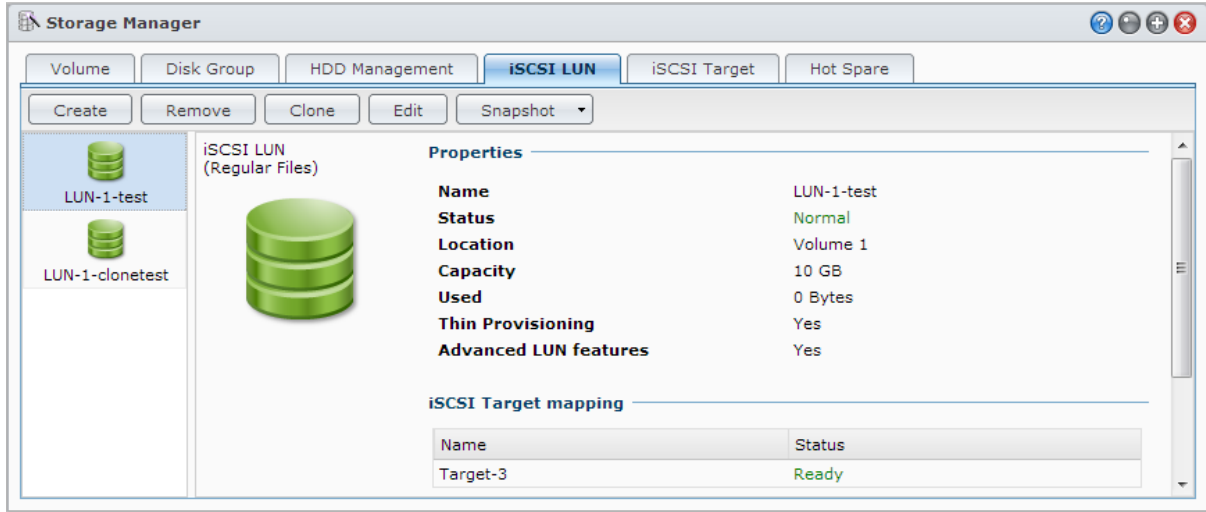
Ana Menü > Depolama Yöneticisi seçeneğine gidin ve **iSCSI Target** sekmesine tıklayarak Synology DiskStation sunucunuz üzerindeki iSCSI Target'leri yönetin. En fazla iSCSI Hedefi sayısı DiskStation modeline bağlı olarak değişir. Daha fazla bilgi için lütfen "iSCSI LUN'ları Yönetin" kısmına başvurun.



iSCSI LUN'ları Yönetin

iSCSI LUN (mantıksal birim numarası), bir iSCSI Hedefin ayrı olarak adreslenebilen bir kısmını temsil eder. Bir iSCSI LUN, okuma ve yazma gibi depolama işlemlerini gerçekleştirmek üzere birden fazla iSCSI Hedefe eşlenebilir.

Synology DiskStation'ınızdaki iSCSI LUN'ları yönetmek için **Ana Menü** > **Depolama Yöneticisi** kısmına gidip **iSCSI LUN** sekmesine tıklayın. En fazla iSCSI LUN sayısı DiskStation modeline bağlı olarak değişir. Ayrıntılı ürün özellikleri için lütfen www.synology.com adresine başvurun.



iSCSI LUN'ları Kopyalayın

LUN Kopyası¹, bir LUN'un neredeyse anlık sanal kopyalarını oluşturmanıza olanak tanır. Bu, sistem çapında işlemler sırasında daha yüksek verimlilik ve daha az karmaşık dağıtım anlamına gelir. LUN Kopyası, oluşturulma sırasında da yalnızca bir kısım depolama kullanır.

Bir iSCSI LUN'un ya da iSCSI LUN anlık görüntüsünün yazılabilir bir kopyasını oluşturmak için **Ana Menü** > **Depolama Yöneticisi** kısmına gidip **Kopya Çıkar** düğmesine tıklayın.

iSCSI LUN Anlık Görüntülerini Alın

LUN Anlık Görüntüsü¹, zaman için nokta teknolojisini kullanarak sistem performansında hiçbir etkiye neden olmadan LUN başına 256 taneye kadar anlık görüntü almanıza olanak tanır. Değerli depolama alanınız için etkilidir ve koruma düzeyini de artırarak, değerli verileri kolayca kurtarmanıza olanak tanır.

iSCSI LUN anlık görüntüleri almak için **Ana Menü** > **Depolama Yöneticisi** kısmına gidip **Anlık görüntü** düğmesine tıklayın.

Sabit Diskleri Yönetin

HDD Yönetimi sekmesi, sabit disk performansını ve sağlığını yönetip analiz etmek için seçenekler sunarak DiskStation'da kurulu sabit disklerin durumunu izlemenizi sağlar. Bu sekmeyi görmek için **Ana Menü** > **Depolama Yöneticisi** kısmına gidip **HDD Yönetimi**'ne tıklayın. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Yazma Önbelleği Desteğini Etkinleştirme

Yazma önbelleği desteğini etkinleştirmek DiskStation'ınızın performansını artırır. Sadece belirli sabit disk modelleri bu özelliği destekler. Yazma önbellek desteğini kullanırken, veri korumasını garantilemek için bir UPS cihazının kullanılması önemle tavsiye edilir. Aynı zamanda her kullanımdan sonra sistemin gereği gibi kapatılmasını da öneririz. Yazma önbelleğinin devre dışı bırakılması anormal güç kesintileri tarafından neden olunan veri kaybı ihtimalini azaltır ancak sistem performansı düşer.

¹ LUN Kopyası ve Anlık Görüntü yalnızca belirli modellerde kullanılabilir.

S.M.A.R.T. Testini Çalıştırma

Disk S.M.A.R.T. testleri, sabit diskinizin durumunu inceleyip rapor ederek olası disk arızaları konusunda sizi uyarır. Herhangi bir hatanın saptanması durumunda diskinizin hemen değiştirilmesi önerilir. S.M.A.R.T. testleri görevlerin oluşturulmasıyla otomatik olarak çalışmak üzere de programlanabilir.

Disk Bilgisini Kontrol Etme

Disk Bilgisi kısmı, bir sabit diskin model adını, seri numarasını, donanım yazılımı sürümünü ve toplam boyutunu görüntüler.

SSD Önbellek

SSD önbellek¹ sürücülerini bir RAID 0 yapılandırmasında, Synology sunucunuzda bir birimdeki iSCSI LUN (Normal Dosyalar) veya iSCSI LUN (Blok Seviyesi) dahil olmak üzere birimin okuma hızını artırmak üzere kurulabilir ve monte edilebilir. **Ana Menü > Depolama Yöneticisi > SSD Önbellek** ögesine giderek SSD monte edebilir, uyumluluğunu kontrol edebilir ve ilgili bilgileri görüntüleyebilirsiniz.

SSD kurulumu hakkında bilgiler için lütfen Synology sunucusu Hızlı Kurulum Kılavuzunuza başvurun. SSD yönetimiyle ilgili daha fazla ayrıntılı bilgi için lütfen **DSM Yardım** ya da **Synology SSD Cache White Paper** kısmına bakın.

Hot Spare

Hot spare² diskler, arızalı bir diski otomatik olarak değiştirerek kapasitesi düşmüş bir birim/Disk Grubunu/iSCSI LUN'u onarabilen yedek sabit disklerdir. Hot spare diskler, birim/Disk Grubu/iSCSI LUN aşağıdaki kriterle uyduğu sürece DiskStation'ınızda herhangi bir birim/Disk Grubunu/iSCSI LUN'ı korumak için genel olarak atanabilir:

- Birimin/Disk Grubunun/iSCSI LUN'ın RAID türü veri korumasına (RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 gibi) sahip olan türde olmalıdır.
- Hot spare disk boyutu, birim/Disk Grubu/iSCSI LUN'daki en küçük diskin boyutuna eşit veya ondan daha yüksek olmalıdır.

Hot Spare Yönetimi

Hot spare diskleri atamak ve yönetmek için **Depolama Yöneticisi > Hot Spare > Yönet** kısmına gidin. Daha ayrıntılı bilgiler için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

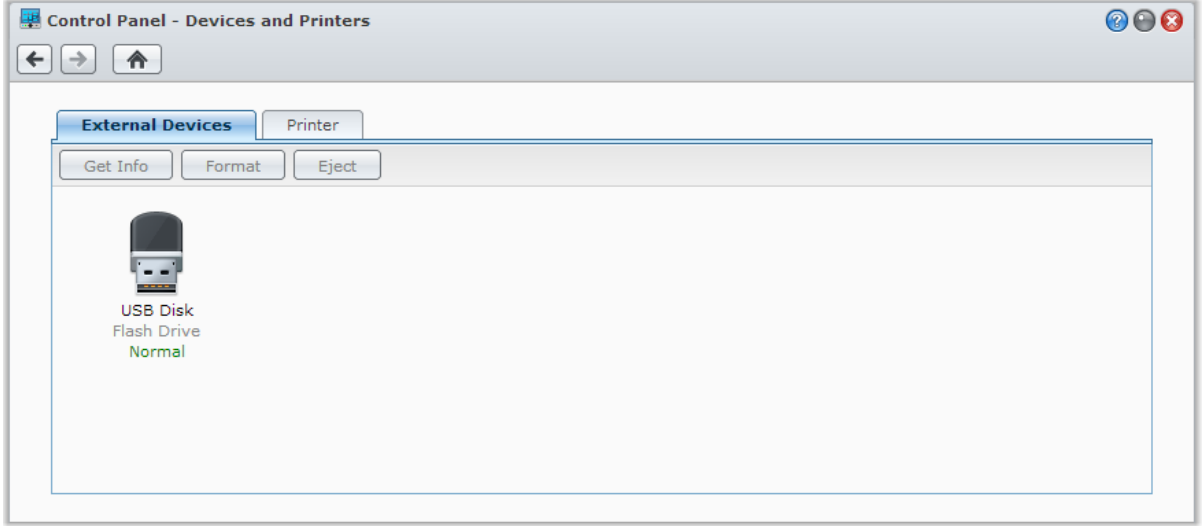
¹ SSD önbellek yalnızca belirli modellerde desteklenir. Daha fazla bilgi için www.synology.com adresini ziyaret edin

² Hot spare özelliği yalnızca belirli modellerde kullanılabilir.

Harici Diskleri Yönetin

Yedekleme ya da dosya paylaşımı amaçları için, Synology DiskStation'ınızın USB veya eSATA bağlantı noktasına harici USB ya da eSATA diskler takılabilir.¹

Takılan harici diskleri yönetmek ya da yazıcıları kurmak için **Ana Menü > Denetim Masası > Aygıtlar ve Yazıcılar > Harici Aygıtlar** kısmına gidin. **Harici Aygıtlar** sekmesi, aygıt bilgilerini görüntüleme, biçimleri değiştirme ya da aygıtı çıkarmaya yönelik seçenekler sağlar. **Yazıcı** sekmesi, USB ya da ağ yazıcılarını kurma seçenekleri sunar. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.



¹ eSATA sadece belirli modellerde desteklenir. Daha fazla bilgi için www.synology.com adresini ziyaret edin.

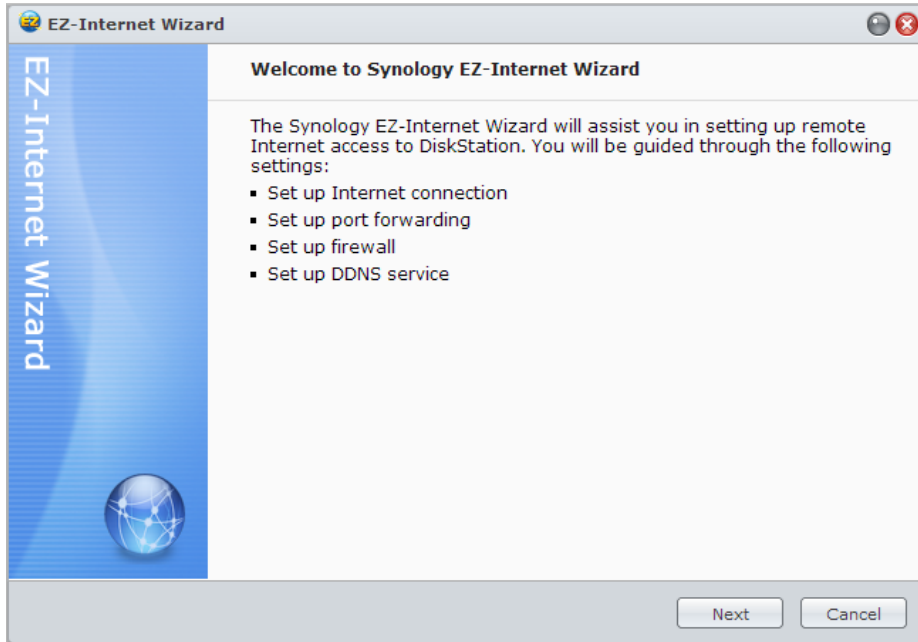
DiskStation Sunucunuza İnternetten Erişin

Hizmetlerine her yerden her zaman erişim için Synology DiskStation sunucunuza İnternet üzerinden bağlanabilirsiniz.

Bu bölüm, Synology DiskStation'ınızı İnternet'e bağlamak için Synology EZ-İnternet sihirbazı, gelişmiş bağlantı noktası yönlendirme işlevleri ve DDNS ana bilgisayar adı kaydı kullanımıyla ilgili temelleri açıklar. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

EZ-İnternet Sihirbazını Kullanın

EZ-İnternet Sihirbazı karmaşık güvenlik duvarı ayarları, PPPoE kurulumu, DDNS kaydı ve yönlendirici bağlantı noktası yönlendirme yapılandırması olmaksızın DiskStation erişimini İnternet üzerinden kolay kullanımlı bir sihirbazla kurabilir. **Ana Menü** > **EZ-İnternet** seçimini yapın ve kurulumu tamamlamak için sihirbazı izleyin.

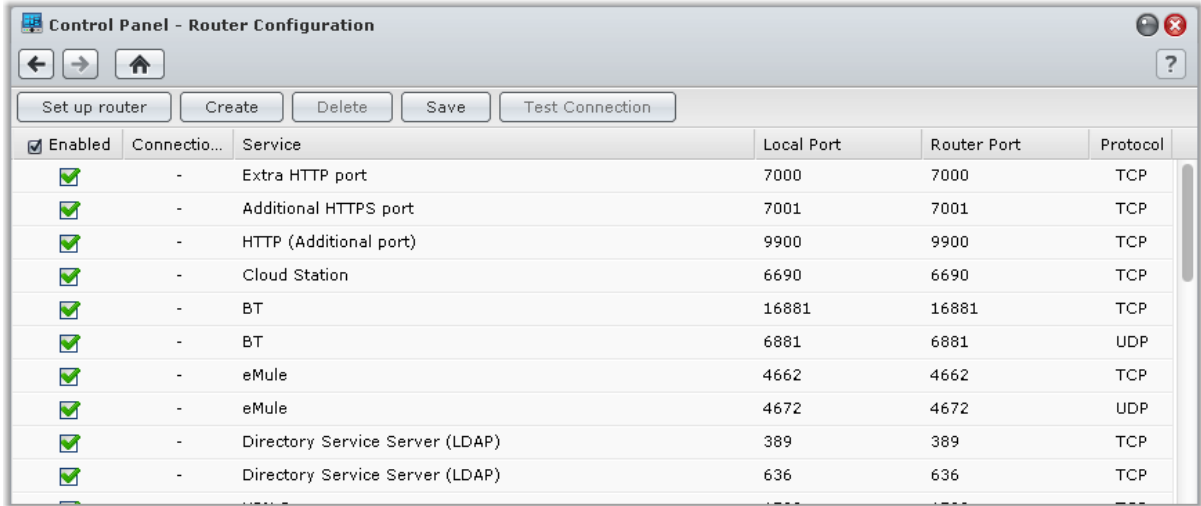


Yönlendirici için Bağlantı Noktası Yönlendirme Kurallarını Ayarlayın

Synology DiskStation sunucunuz İnternet içinde ise, Synology DiskStation sunucunuzun İnternet üzerinden erişilebilir olmasını sağlamak için yönlendiricinin bağlantı noktası yönlendirme kurallarını ayarlayabilirsiniz.

Not: Başlamadan önce Synology DiskStation sunucunuz için manuel olarak statik IP adresi atadığınızdan emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. "Ağ Arabirimi".

Yönlendiricinizi ve bağlantı noktası yönlendirme kurallarını ayarlamak için **Ana Menü > Denetim Masası > Yönlendirici Yapılandırması** seçimini yapın. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.



Not: Bağlantı noktası yönlendirme kurallarını yapılandırmak ve statik IP adresi atamak için yönlendiricide yönetici izninizin olması gerekir.

Yönlendiriciyi Kur

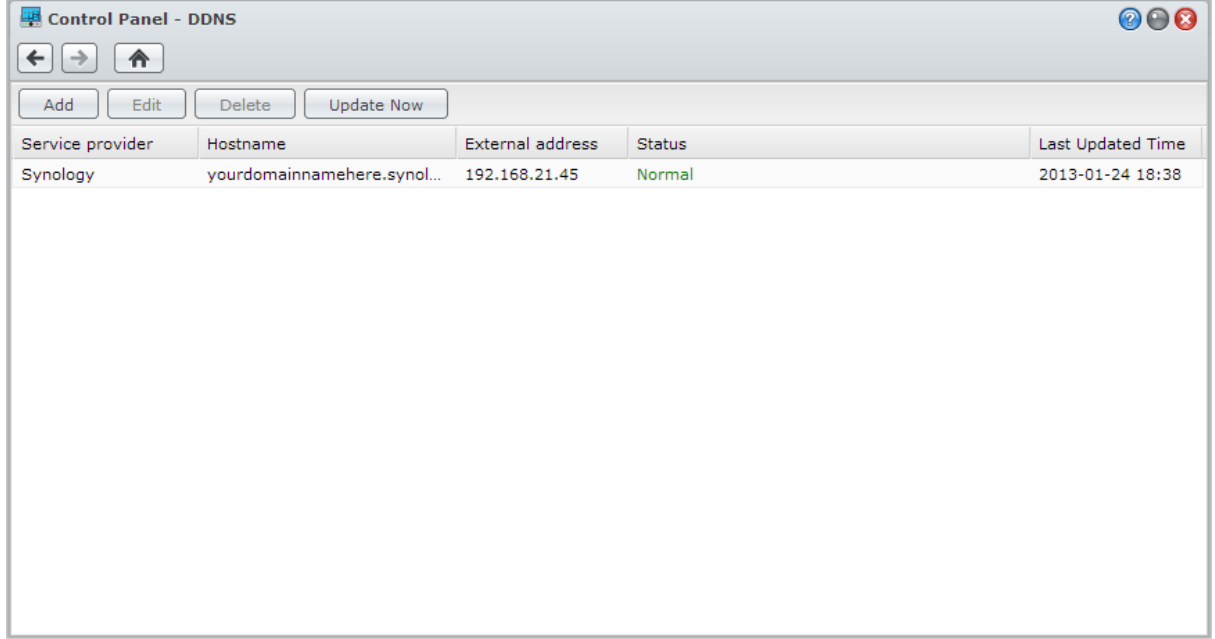
DSM ile bağlantı noktası yönlendirme kurallarını eklemekten önce, DiskStation'ın yönlendirici ile olan bağlantısını kurmanız gerekir. Başlamak için lütfen **Yönlendirici kur** düğmesine tıklayın.

Bağlantı Noktası Yönlendirme Kuralları Ekleyin

Synology DiskStation sunucunuzda belirli yönlendirici bağlantı noktalarından paketleri alan hedef bağlantı noktalarını belirlemek için bağlantı noktası yönlendirme kurallarını ekleyin. Bağlantı noktası yönlendirme kuralları oluşturmaya başlamak için **Oluştur**'a tıklayın.

DiskStation için DDNS Kaydı Yapın

DDNS (Dinamik Etki Alanı Adı Hizmeti), bir ana bilgisayar adını IP adresine eşleyerek Internet üzerinden DiskStation'ınıza bağlanmayı basitleştirir. Örneğin DDNS, bir IP adresini (örn. 172.16.254.1) anımsamanıza gerek kalmadan bir etki alanı adını (örn. www.john.synology.me) kullanarak DiskStation'ınıza erişmenize olanak tanır.



Hizmet Gereksinimi

- DDNS hizmet sağlayıcının sunucuları normal çalışıyor.
- DiskStation Internet'e bağlanabiliyor.
- DDNS sadece proxy sunucusu gerekmeyen bir ağ ortamında çalışacaktır.
- Her bir DDNS sağlayıcısı için yalnızca bir ana bilgisayar adı girebilirsiniz.

Synology DiskStation için bir DDNS ana bilgisayar adı kaydettirin

Ana Menü > Denetim Masası > DDNS kısmına gidin. Var olan bir ana bilgisayar adını DiskStation'ınızın IP adresine yönleltebilir veya Synology ya da diğer çeşitli DDNS sağlayıcılar tarafından verilen yeni bir tanesine kaydolabilirsiniz. Ana bilgisayar adı kaydıyla ilgili daha fazla ayrıntı için lütfen her bir sağlayıcıya danışın.

DSM Hizmetlerine QuickConnect ile Erişin

QuickConnect, istemci uygulamaların (DS file, Cloud Station, DS audio vb. gibi), bağlantı noktası yönlendirme kuralları ayarlamadan Internet aracılığıyla DiskStation'ınıza bağlanmasına yardımcı olan bir çözümdür. QuickConnect hizmetini yönetmek için **Ana Menü > Denetim Masası > QuickConnect** kısmına gidin. QuickConnect ile ilgili daha fazla ayrıntı için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Control Panel - QuickConnect

QuickConnect

QuickConnect allows the following applications to connect to your DiskStation via the Internet without configuring port forwarding rules on your router. Select the applications that will use the QuickConnect service.

Note: For better file transmission performance, it is recommended that you configure router port forwarding for each application at "Main Menu" > "Control Panel" > "Router Configuration".

- ☐ DS file
- ☒ File Sharing
- ☒ Cloud Station
- ☐ DS photo+
- ☐ DS audio

QuickConnect Info

To access your DiskStation via the QuickConnect service, enter the following QuickConnect ID in the server address field of your client application (such as the Cloud Station application on your computers or DS file on your mobile device).

QuickConnect ID: 001545658

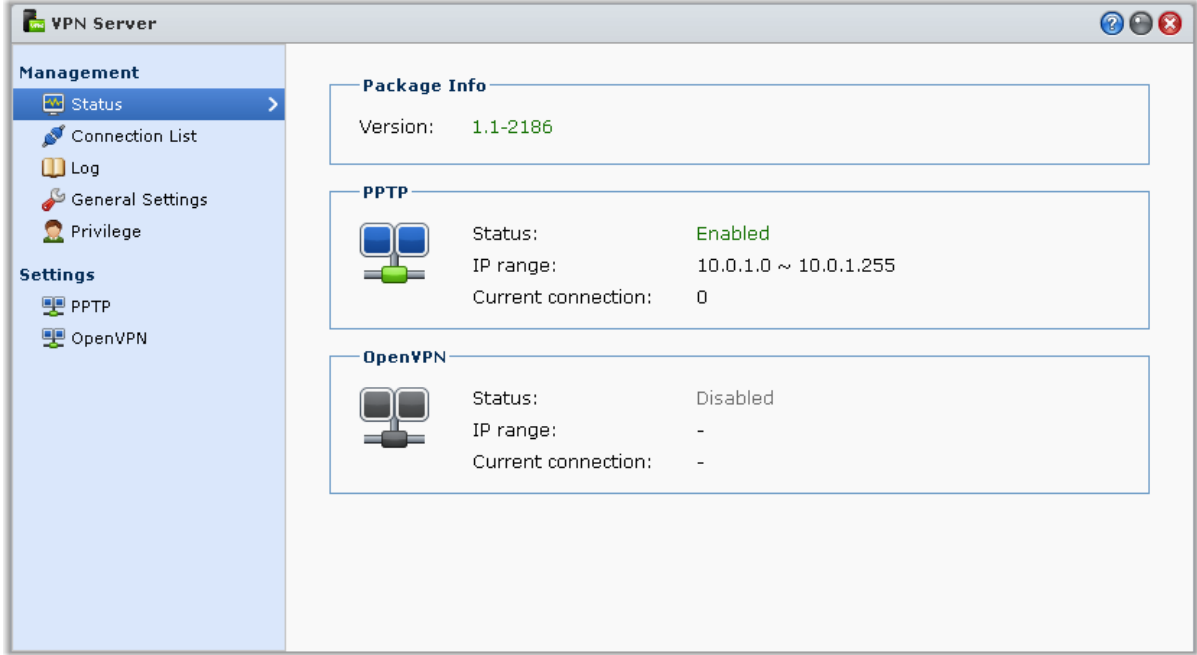
Customize QuickConnect ID: -- Customize

Status: Connected

Apply Cancel

VPN Bağlantısını Kurun

VPN Sunucusu bir ek paket olup DiskStation'ınızın bir PPTP/OpenVPN VPN (özel sanal ağ) sunucusu olmasını sağlar ve DSM yerel kullanıcılarının internet üzerinden DiskStation'da paylaşılan yerel alan ağına erişim sağlamalarına izin verir. VPN hakkında daha fazla bilgi için [buraya](#) bakın.



DiskStation sunucunuzu bir VPN Sunucusu olarak kurun

DiskStation sunucunuza VPN Server yüklemek için, **Ana Menü** > **Paket Merkezi** seçeneğine gidin. VPN sunucusu hakkında daha fazla bilgi için paketi çalıştırıp başlatın ve ardından sağ üst köşesindeki **Yardım** düğmesine (soru işaretli) tıklayın. Bir VPN istemcisi ile DiskStation'ın VPN Sunucusuna nasıl erişileceği hakkında daha fazla bilgi için **VPN Server Kullanım Kılavuzu**'na Synology'nin **İndirme Merkezi**'nden bakın.

DiskStation sunucunuzu bir VPN Sunucusuna bağlayın

Bir VPN sunucuna bağlanmak üzere DiskStation sunucunuzu bir VPN istemcisi olarak ayarlamak için **Ana Menü** > **Denetim Masası** > **VPN** seçeneğine gidin ve sanal özel ağa erişim sağlayın. Her bir VPN sunucusu için, bağlantı profilini oluşturabilir ve değiştirebilir ve ardından sadece bir tıklama ile sunucuya bağlanmak için profili kullanabilirsiniz. DiskStation sunucunuzun bir VPN istemcisi olarak nasıl ayarlanacağı hakkında daha fazla bilgi için sağ üst köşedeki **Yardım** düğmesine (soru işaretli) tıklayın.

Not: DiskStation sunucunuzu aynı anda hem VPN sunucusu hem de istemcisi yapmanıza izin verilmez.

İnternet Güvenliğini Artırın

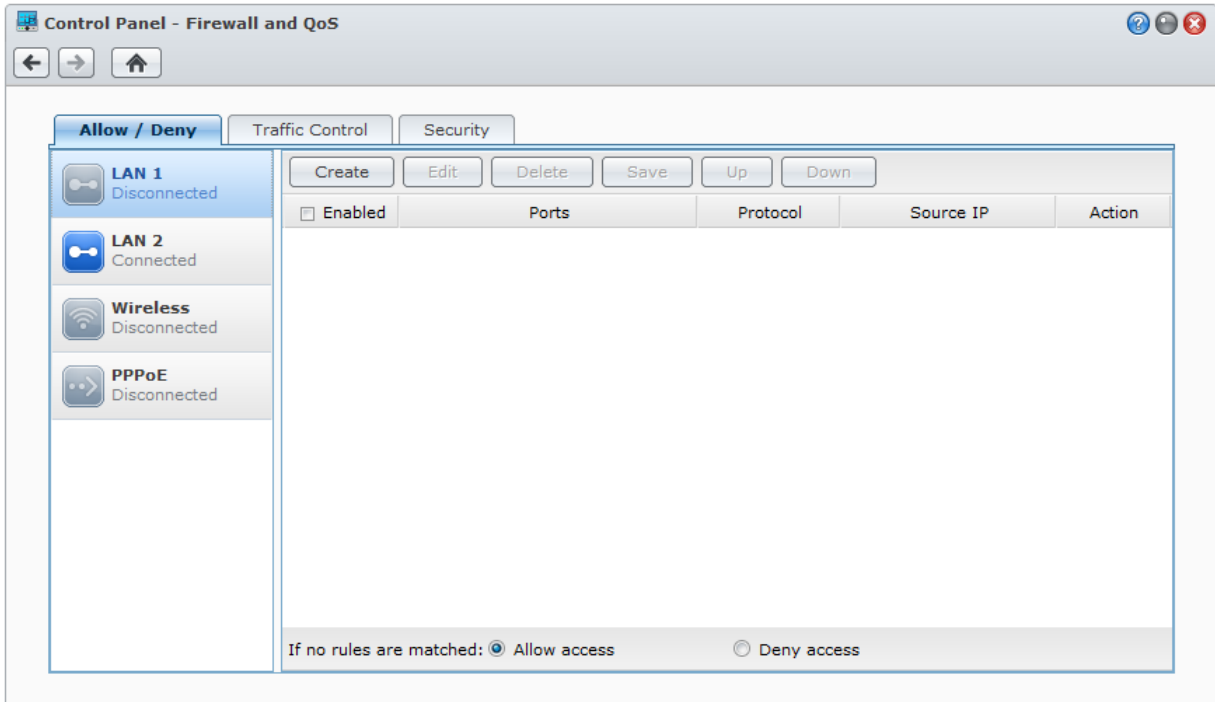
Synology DiskStation sunucunuz İnternet üzerinde kullanılır hale geldikten sonra, İnternet korsanlarından gelebilecek saldırılara karşı korumanız gerekecektir.

Bu bölüm güvenlik duvarı kurma, giden trafiği kontrol etme, DoS korumasını ve otomatik engelleme etkinleştirme işlemlerinin nasıl yapılacağını açıklar. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. [DSM Yardım](#).

Güvenlik Duvarı ile Yetkisiz Bağlantıyı Önleyin

Dahili güvenlik duvarı yetkisiz oturum açmaları önleyebilir ve hangi hizmetlere erişilebileceğini denetleyebilir. Ayrıca belirli IP adreslerinden bazı ağ bağlantı noktalarına erişime izin verip vermemeyi tercih edebilirsiniz.

Güvenlik duvarı kuralları oluşturmak için [Ana Menü](#) > [Denetim Masası](#) > [Güvenlik Duvarı ve QoS](#) > [İzin Ver / Reddet](#) kısmına gidip [Oluştur](#)'a tıklayın.



Bağlantı Noktalarına Güvenlik Duvarı Kuralları Uygulayın

Bağlantı noktaları kısmında, aşağıdaki seçeneklerden birini kullanarak tüm ya da seçilen bağlantı noktalarına güvenlik duvarı kuralları uygulayın:

- **Tümü:** Kuralı Synology DiskStation üzerindeki tüm bağlantı noktalarına uygulamak için bu seçeneği seçin.
- **Tümleşik uygulamalar listesinden seçim yap:** Kural içinde kapsanacak sistem hizmetlerini işaretleyin.
- **Özel:** Bağlantı noktasının tipini ve protokolünü belirleyin ve özel bağlantı noktası numarasını girin. Virgül ile ayrılmış en çok 15 bağlantı noktası girerek veya bir bağlantı noktası aralığı belirleyerek giriş yapabilirsiniz.

Kaynak IP Adreslerine Güvenlik Duvarı Kuralları Uygulayın

Kaynak IP kısmında, aşağıdaki seçeneklerden birini kullanarak bir kaynak IP adresinden erişime izin vermeyi ya da reddetmeyi seçin:

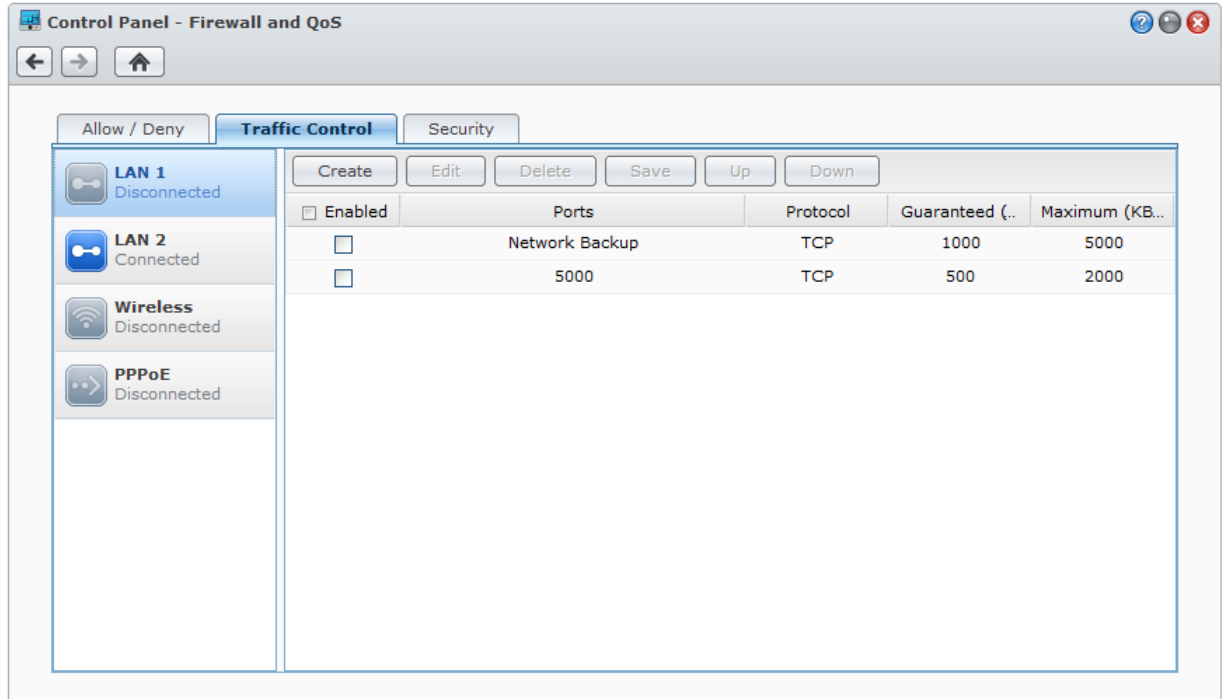
- **Tümü:** Kuralı tüm kaynak IP adreslerine uygulamak için bu seçeneği seçin.
- **Tek ana bilgisayar:** Kuralı bir kaynak IP adresine uygulamak için bu seçeneği seçin.
- **Alt ağ:** Kuralı bir alt ağa uygulamak için bu seçeneği seçin.

Not:

- Link aggregation ile çoklu LAN bağlantı noktaları birleştirildiğinde, güvenlik duvarı kuralları birinci ağ arabiriminden uygular ve ikinci ağ arabirimi kurallarını saklı tutar. Link aggregation hakkında daha fazla bilgi için bkz. "LAN".¹
- Sisteminiz aynı alt ağa bağlı çoklu ağ bağlantı noktalarına sahipse, güvenlik duvarı kuralları düzgün çalışmayabilir.

Hizmetlerin Giden Trafiğini Kontrol Et

Trafik kontrolü, DiskStation üzerinde çalışan hizmetlerin giden trafiğini kontrol etmeyi amaçlar. Trafik kontrol kuralları oluşturmak için **Ana Menü > Denetim Masası > Güvenlik Duvarı ve QoS > Trafik Kontrol** kısmına gidip **Oluştur**'a tıklayın.



Bağlantı Noktalarına Trafik Kontrol Kuralları Uygulayın

Bağlantı noktaları kısmında, aşağıdaki seçeneklerden birini kullanarak tüm ya da seçilen bağlantı noktalarına güvenlik duvarı kuralları uygulayın:

- **Tümü:** Kuralı Synology DiskStation üzerindeki tüm bağlantı noktalarına uygulamak için bu seçeneği seçin.
- **Tümleşik uygulamalar listesinden seçim yap:** Kural içinde kapsanacak sistem hizmetlerini işaretleyin.
- **Özel:** Bağlantı noktasının tipini ve protokolünü belirleyin ve özel bağlantı noktası numarasını girin. Virgül ile ayrılmış en çok 15 bağlantı noktası girerek veya bir bağlantı noktası aralığı belirleyerek giriş yapabilirsiniz.

¹ Link Aggregation sadece belirli modellerde desteklenir.

Bant Genişliği Ayarlarını Yapılandırın

Bir hizmet seçtikten sonra, giden trafiğini sınırlamak için **Garanti Edilmiş Bant Genişliği** ve **Maksimum Bant Genişliği** öğelerini ayarlayın.

- **Garanti Edilmiş Bant Genişliği**

Bir hizmetin, tüm sistem bant genişliği yeterince geniş olduğunda vermeyi garanti ettiği giden trafiği tanımlar.

- **Maksimum Bant Genişliği**

Tüm sistemin bant genişliği yeterli ve **Kalan Sistem Bant Genişliği** olduğunda hizmet vermek için bu hizmetin ödünç alabildiği giden trafiğini tanımlar. Sistem yöneticisinin önce **Sistem Çıkış Bant Genişliği** değerini hesaplaması, ardından her bir hizmet için **Garanti Edilmiş Bant Genişliği** toplamının, **Sistem Çıkış Bant Genişliği** değerinden büyük olmadığından emin olması önerilir; aksi halde ayar doğru biçimde çalışmayabilir.

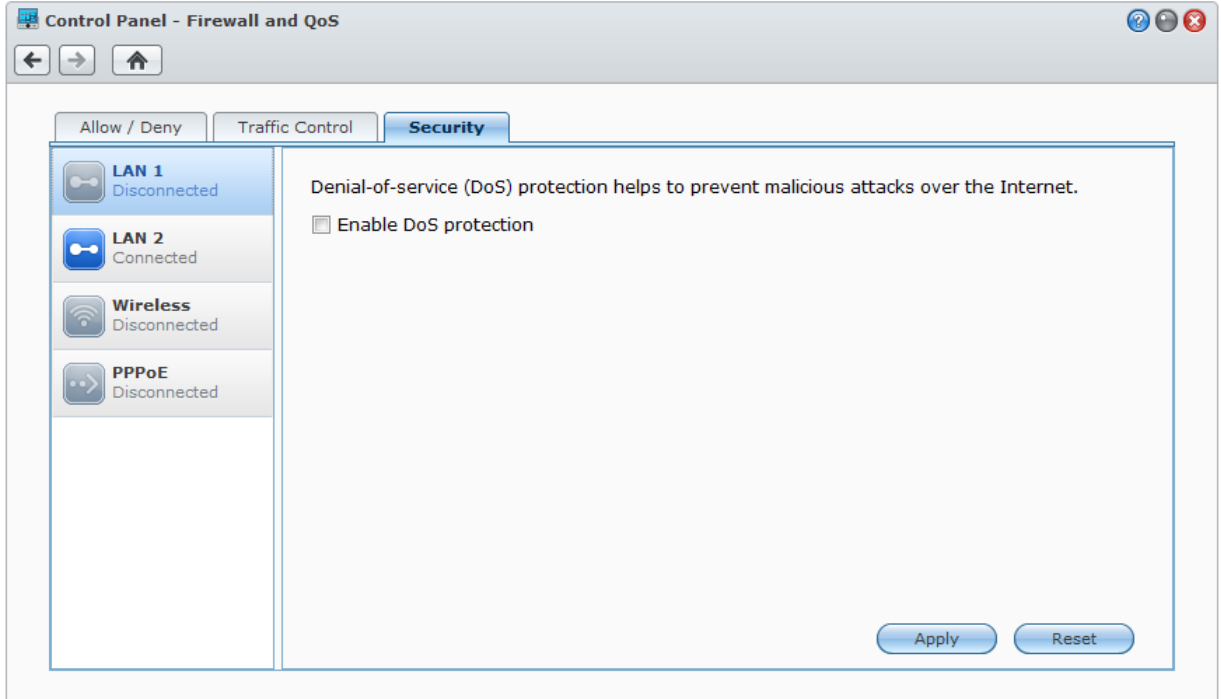
Ayar Formülü

Sistem Çıkış Bant Genişliği = Her bir hizmetin **Garanti Edilmiş Bant Genişliği** toplamı + **Kalan Sistem Bant Genişliği**

Her bir hizmet için **Garanti Edilmiş Bant Genişliği** ≤ her bir hizmet için **Maksimum Bant Genişliği**

İnternet Üzerinden Saldırıları Önleyin

Hizmet Engelleme (DoS) koruması, İnternet üzerinden kötü niyetli saldırıları önlemeye yardımcı olur. DoS korumasını etkinleştirmek ve ağ güvenliğini artırmak için **Ana Menü** > **Denetim Masası** > **Güvenlik Duvarı ve QoS** > **Güvenlik** kısmına gidin.



Şüpheli Oturum Açma Girişimlerini Otomatik Olarak Engelleyin

Otomatik engelleme yetkisiz oturum açmayı önlemenize olanak sağlar. Hizmet etkinleştirildikten sonra, çok sayıda başarısız oturum açma girişiminde bulunan bir IP adresi engellenir. Engelleme ve izin verme listenizi oluşturmak ve yönetmek için **Ana Menü > Denetim Masası > Otomatik Engelleme** kısmına gidin.

Control Panel - Auto Block

General Block List Allow List

Enable this option to block IP addresses with too many failed login attempts, including logins via SSH, Telnet, rsync, Network Backup, Shared Folder Sync, FTP, WebDAV, Synology mobile apps, File Station, and DSM.

☐ Enable auto block

An IP address will be blocked if it reaches the number of failed login attempts within the time period entered below.

Login attempts: 5

Within (minutes): 5

☐ 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

Apply Cancel

Dosya Paylaşımını Ayarlayın

Synology DiskStation Intranet içinde veya İnternet üzerinde dosya paylaşım merkezi haline gelerek, kullanıcıların her zaman her yerde dosyalarına erişmelerine olanak tanıyabilir. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

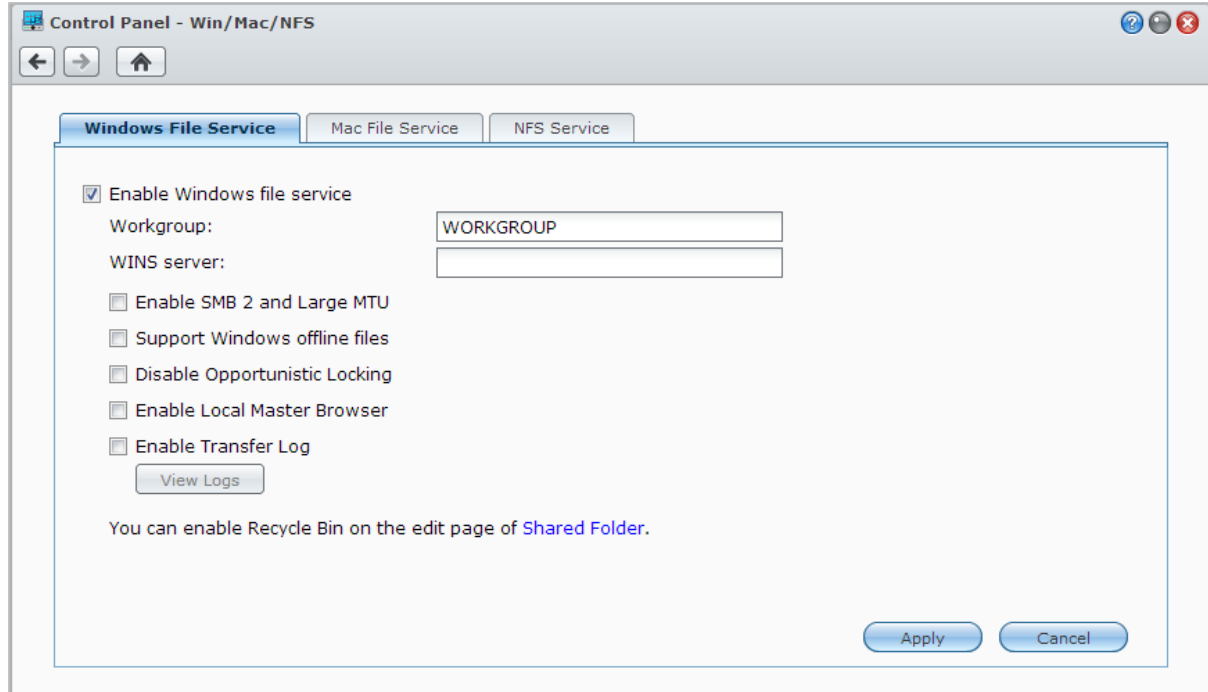
Bu bölümde tüm platformlar için dosya paylaşım protokolleri, kullanıcıların ve grupların oluşturulması ve yönetilmesi, paylaşımlı klasörlerin ayarlanması ve paylaşımlı klasörlere, uygulamalara ya da alt klasörlere belirli kullanıcılardan veya gruplardan erişime izin verip vermeme işlemlerinin nasıl yapılacağı açıklanmıştır.

Tüm Platformlar için Dosya Paylaşım Protokollerini Etkinleştirin

Bu bölümde tüm platformlar için dosya paylaşım protokollerinin desteklenmesi amacıyla Synology DiskStation'ın nasıl etkinleştirileceği anlatılmıştır.

Synology DiskStation aşağıdaki dosya paylaşım protokollerini destekler:

- **Windows için:** SMB/CIFS (Ağ Bağlantılarım), FTP, WebDAV
- **Mac için:** SMB, FTP, AFP, WebDAV
- **Linux için:** SMB, FTP, NFS, WebDAV



Windows Dosya Hizmetini Yönetin

Synology DiskStation'ı Windows dosya sunucusu (CIFS sunucusu) olarak etkinleştirmek için **Windows Dosya Hizmeti** sekmesine **Ana Menü > Denetim Masası > Win/Mac/NFS** seçeneğinde tıklayın.

Mac Dosya Hizmetini Yönetin

Synology DiskStation'ı Mac dosya sunucusu (AFP Sunucusu) yapmak için **Ana Menü > Denetim Masası > Win/Mac/NFS** kısmında **Mac Dosya Hizmeti**'ne tıklayın.

Mac istemcilerinin Synology DiskStation'a bağlı yazıcıyı tarayıp bulmalarını sağlamak için **Bonjour Yazıcı Yayını Etkinleştir** seçeneğini işaretleyin.

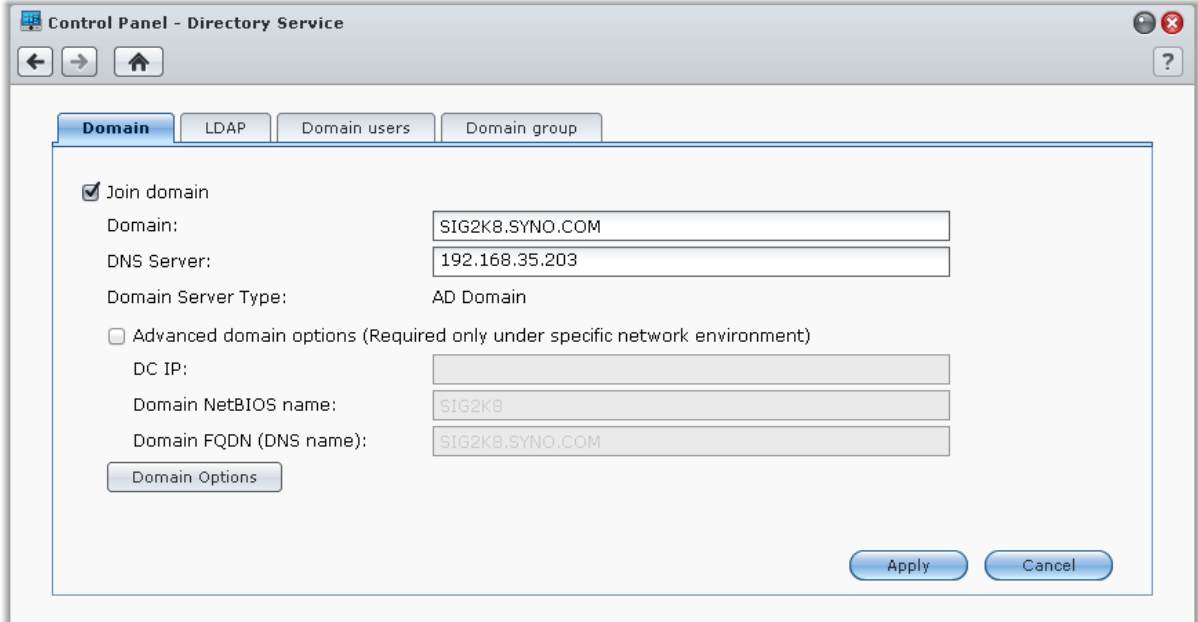
Linux İstemcileri için NFS Hizmetini Etkinleştir

Linux istemcisinin DiskStation verilerine erişmesine olanak tanımak için **Ana Menü > Denetim Masası > Win/Mac/NFS** kısmında **NFS Hizmeti** sekmesine tıklayın.

Linux istemcisinin paylaşımlı klasörlere NFS erişim ayrıcalıklarını yapılandırmak isterseniz, daha fazla bilgi için bkz. "Kullanıcıların veya Grupların Paylaşımlı Klasörlere Erişimine İzin Verin".

DiskStation'ı bir Dizin Hizmetine Ekleyin

Synology DiskStation sunucunuzu **Ana Menü > Denetim Masası > Dizin Hizmeti** seçeneğine giderek Windows etki alanı veya LDAP istemcisi olarak bir dizin hizmetine ekleyin. DiskStation sunucusu bir dizin hizmetine katıldığında, etki alanı/LDAP kullanıcılarının paylaşımlı klasörlere ve DSM uygulamalarına erişim ayrıcalıklarını yönetebilir ve ana sayfa hizmetlerini etkinleştirebilirsiniz.



Bir Windows Etki Alanına Katılma

Etki Alanı sekmesine tıklayıp, DiskStation'ı bir Windows ADS etki alanına katmak için etki alanı adını ve DNS sunucusunu (isteğe bağlı) girin. Beliren pencerede, etki alanı sunucusu yöneticisinin kullanıcı adını ve şifresini girin.

Synology DiskStation etki alanına katıldıktan sonra, etki alanı kullanıcıları etki alan hesapları ve parolaları ile Synology DiskStation'da oturum açabilirler.

Not:

- Etki alanı kullanıcı adınızda "%" ve "\$" varsa, ana sayfa klasörünüze erişemeyebilirsiniz. Lütfen etki alanı yöneticinizden size yeni bir kullanıcı adı vermesini isteyin.
- Etki alanı grupları **Domain Admins** ve **Enterprise Admins** Etki alanı grupları **administrators** yerel grubuna otomatik olarak eklenecektir. Başka bir deyişle, bu gruplardaki etki alanı kullanıcıları, DSM/CIFS/FTP/AFP/WebDAV uygulamalarının gerçekleştirilmesi dahil olmak üzere DiskStation üzerinde yönetici hakkına sahip olurlar.
- Etki alanı kullanıcılarının Synology DiskStation üzerindeki paylaşımlı klasörlere erişim ayrıcalıklarını da yapılandırabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "Etki Alanı Kullanıcılarının veya Grupların Paylaşımlı Klasörlere Erişimine İzin Verin".

Bir LDAP Sunucusuna Birleşme

LDAP, bir LDAP istemcisi olarak DiskStation'ınızın mevcut bir dizin hizmetine katılmasına olanak sağlar ve ardından LDAP sunucusundan (veya "directory server") kullanıcı veya grup bilgilerini alır. LDAP kullanıcılarının veya gruplarının DSM uygulamalarına ve paylaşılan klasörlere erişim önceliklerini DSM yerel kullanıcılarında veya gruplarında olduğu gibi yönetebilirsiniz.

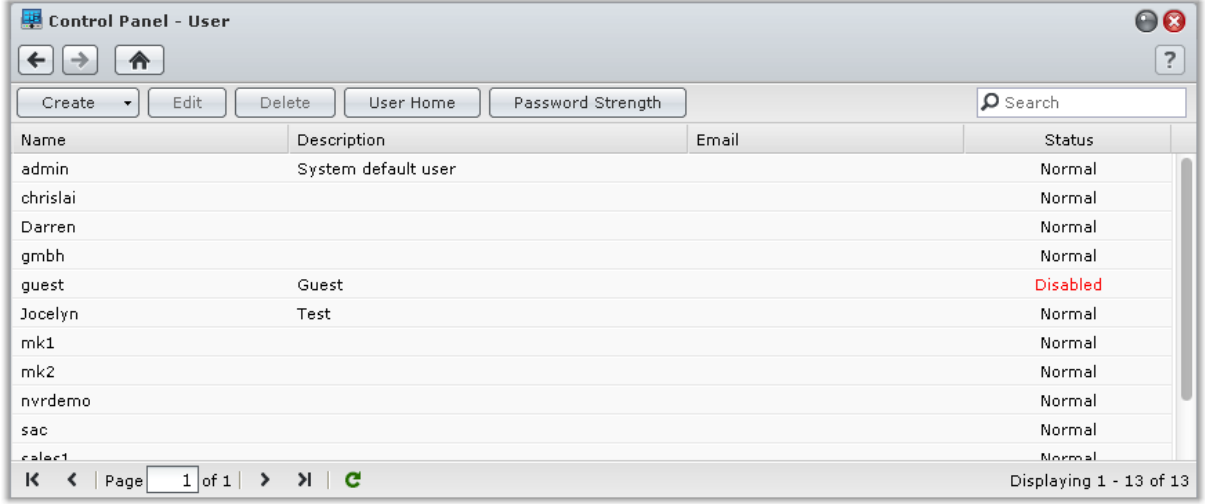
LDAP Hizmetini Dizin Sunucusu ile Barındırın

Directory Server LDAP sürüm 3 (RFC2251)'e bağlı olarak bir ek paket olup tüm bağlı istemcilerin hesap yönetimini merkezileştirmek amacıyla DiskStation'ınızın bir hesap yönetim merkezi haline dönüşmesine olanak sağlar ve bunlar için doğrulama hizmeti sunar.

DiskStation sunucunuza Dizin Sunucusu yüklemek için **Ana Menü** > **Paket Merkezi** seçeneğine gidin. Dizin Sunucusu konusunda daha fazla bilgi için lütfen **DSM Yardım** kısmına başvurun. Bir LDAP istemcisiyle DiskStation'ın Dizin Sunucusuna nasıl erişileceği hakkında daha fazla bilgi için **Dizin Sunucusu Kullanım Kılavuzu**'na Synology'nin **İndirme Merkezi**'nden bakın.

Kullanıcıları ve Grupları Yönetin

Kullanıcılar ve gruplar oluşturmak ve farklı paylaşımlı klasörlere erişimlerine izin verip vermemek için **Ana Menü** > **Denetim Masası** > **Kullanıcı** veya **Grup** seçimini yapın.



Kullanıcılar Oluşturun

Bir kullanıcı hesabı oluşturmak için **Oluştur**'a tıklayın. Kullanıcı hesabı oluşturulduktan sonra kullanıcı, hesap bilgilerini düzenlemek için oturum açabilir. Aynı zamanda hesap sona erme tarihi belirlemek veya kullanıcının hesap parolasını değiştirmesine izin vermemek tercihinizi yapabilirsiniz.

Kullanıcı Listesini İçerik Aktararak Kullanıcı Hesapları Oluşturma

Bunun yanı sıra, bir kullanıcı listesini içerik aktararak birden fazla kullanıcı hesabı oluşturabilirsiniz. Her satırında aşağıdaki sekmeye ayrılmış bilgileri içeren bir metin dosyası oluşturun:

- Kullanıcı adı
- Parola
- Açıklama
- E-posta
- Kota (MB) birim 1'de
- Kota (MB) birim 2'de (v.b.)

Not:

- **Kullanıcı adı** dışındaki tüm alanlar isteğe bağlıdır.
 - Metin dosyasına bir örnek aşağıda gösterilmiştir:
- | | | | | |
|--------|------|--------------|----------------|-------|
| eddy | 1234 | baba | eddy@abc.com | 80000 |
| rosy | 5678 | anne | rosy@abc.com | 80000 |
| chaddy | 8901 | erkek kardeş | chaddy@abc.com | 20000 |
| eric | 2345 | kuzen | eric@abc.com | 20000 |

Metin dosyasını UTF-8 kodlamasıyla kaydedin. **Ana Menü** > **Denetim Masası** > **Kullanıcı** kısmına gidip **Oluştur** > **Kullanıcı AI**'ı seçin.

Parola Gücü Kurallarını Uygulayın

DSM kullanıcı parolalarının kötü niyetli oturum açma girişimine karşı koyabilecek derecede güvenli olmasını sağlamak için parola gücü hizmetini etkinleştirebilirsiniz. Bir parolanın etkililiği önlemini yapılandırmak için **Parola Gücü**'ne tıklayın.

Not:

- Parola Gücü kuralları sadece Parola Gücü hizmeti etkinleştirildikten sonra oluşturulan veya değiştirilen parolalar için çalışır. Mevcut parolalar kurallardan etkilenmeyecektir.
- Kurallar, kullanıcı listesi alınarak oluşturulan parolalar için uygulanmayacaktır.

Kullanıcının Home Klasörünü Oluşturun

Her DSM kullanıcısı (konuk dışında) **home** klasörü olarak adlandırılan kendi klasörüne sahip olabilir, buna sadece kullanıcı ve sistem yöneticisi erişebilir. Kullanıcı ana sayfa hizmetini etkinleştirmek için **Kullanıcı Ana Sayfa**'ya tıklayın.

administrators grubuna ait kullanıcılar için, DSM kullanıcılarının ana sayfa klasörleri şu konumdadır: **homes/[Kullanıcı adı]**

Not:

- Kullanıcı ana sayfa hizmeti devre dışı bırakıldığında, **homes** klasörü korunur ancak yalnızca **administrators** grubuna ait kullanıcılar tarafından erişilebilir. Kullanıcı ana sayfa hizmeti yeniden etkinleştirilirse, kullanıcılar kendi home klasörlerine tekrar erişebilirler.
- homes** klasörünü silmek için önce kullanıcı ana sayfa hizmeti devre dışı bırakılmalıdır.

Etki Alanı/LDAP Kullanıcısının Home Klasörünü Oluşturun

DiskStation sunucunuzu Windows Etki Alanı veya LDAP istemcisi olarak bir izin hizmetine eklediyseniz, **Ana Menü > Denetim Masası > Dizin Hizmeti > Etki alanı kullanıcıları** veya **LDAP kullanıcıları** seçeneğine giderek etki alanı/LDAP kullanıcılarının home klasörünü oluşturabilirsiniz. **Kullanıcı Ana Sayfa**'ya tıklayıp, **Etki alanı kullanıcıları için ana sayfa hizmetini etkinleştir** ya da **LDAP kullanıcıları için ana sayfa hizmetini etkinleştir**'i işaretleyin.

Yerel kullanıcılar gibi tüm etki alanı/LDAP kullanıcıları kendi home klasörlerine CIFS, AFP, FTP, WebDAV veya File Station yoluyla erişebilirler. **administrators** grubuna ait kullanıcılar, **homes** varsayılan paylaşımlı klasörünün içindeki tüm kişisel klasörlere erişebilirler. **administrators** grubuna ait kullanıcılar için, domain/LDAP kullanıcılarının ana sayfa klasörleri **@DH-domain name** (etki alanı kullanıcıları için) ya da **@LH-FQDN name** (LDAP kullanıcıları için) adlı klasördedir. Kullanıcının home klasörünün adı kullanıcı hesabı artı benzersiz bir sayıdır.

Not:

- homes** paylaşımlı klasörünü silmek için önce kullanıcı ana sayfa hizmeti devre dışı bırakılmalıdır.
- Etki alanı/LDAP kullanıcısı ana sayfa hizmetinin etkinleştirilmesi, henüz etkinleştirilmemişse yerel kullanıcı ana sayfa hizmetini de etkinleştirecektir.
- Yerel kullanıcı ana sayfa hizmeti devre dışı bırakılırsa etki alanı kullanıcı ana sayfa hizmeti devre dışı olacaktır.

Gruplar Oluşturun

Bir grup oluşturmak ve düzenlemek, gruba kullanıcılar eklemek için **Ana Menü > Denetim Masası > Grup** seçimini yapın ve sonra grubun özelliklerini düzenleyin, böylece kullanıcıların birer birer düzenlenmesi zahmetinden kurtulmuş olursunuz.

Varsayılan olarak oluşturulan gruplara şunlar dahildir:

- administrators:** **administrators** grubuna üye kullanıcılar **admin** ile aynı yönetimsel ayrıcalıklara sahiptir.
- users:** Tüm kullanıcılar **users** grubuna üyedir.

Not: Bir grubun paylaşımlı klasörlere veya uygulamalara erişim ayrıcalıklarının düzenlenmesi hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Kullanıcıların veya Grupların Paylaşımlı Klasörlere Erişimine İzin Verin" ve "Kullanıcıların Uygulamalara Erişimine İzin Verin".

Kullanıcıların Uygulamalara Erişimine İzin Verin

Bir kullanıcı tarafından hangi uygulamaların erişilebilir olacağına karar vermek için **Ana Menü > Denetim Masası > Uygulama Ayrıcalıkları** seçimini yapın.

Paylaşımlı Klasörleri Ayarlayın

Paylaşımlı klasörleri yönetmek için **Ana Menü > Denetim Masası > Paylaşımlı Klasör** seçimini yapın, bunlar Synology DiskStation'ın kök klasörleridir. (Paylaşımlı klasörler içindeki klasörler **alt klasör** olarak adlandırılır.) Paylaşımlı klasörlerin içinde veri saklayabilir ve erişim ayrıcalıkları olan kullanıcı ve gruplarla paylaşabilirsiniz.

Control Panel - Shared Folder				
← → ↗ Create Edit Delete Encryption Privileges Action Search				
Name	Description	Status	Volume	
ACL		-	Volume 1	
Angela Backup	Testing backup	-	Volume 1	
backup		-	Volume 1	
homes	user home	-	Volume 1	
moodle		Hidden in "My Network Places"	Volume 1	
music	System default shared folder	-	Volume 1	
NetBackup	System default shared folder	-	Volume 1	
Patrick Cam Backup		-	Volume 1	
photo	System default shared folder	-	Volume 1	
Plex	Plex Media Library	Hidden in "My Network Places"	Volume 1	
public		-	Volume 1	
surveillance	System default shared folder	-	Volume 1	
video		-	Volume 2	
videoid	System default shared folder	Hidden in "My Network Places"	Volume 1	
web	System default shared folder	-	Volume 1	

Sistem tarafından Oluşturulmuş Yerleşik Paylaşımlı Klasörler

Sistemin yerleşik paylaşımlı klasörleri, bunları gerektiren hizmet veya uygulamalar etkinleştirildiğinde oluşturulur.

Adı	Açıklama
public	public klasörü, Synology DiskStation'ı ilk kez kurduktan sonra otomatik olarak oluşturulacaktır.
web	web klasörü web sitenizin içeriğini kapsar. Web Station etkinleştirildiğinde otomatik olarak oluşturulur. Web Station hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Web Station'ı Web Sitelerini Barındırmak için Kullanın".
fotoğraf	photo klasörü Photo Station üzerinde paylaşmak istediğiniz fotoğraflar ve videoları içerir. Photo Station ya da DLNA/UPnP Media Server etkinleştirildiğinde otomatik olarak oluşturulur. Photo Station ve Medya Sunucusu hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Bölüm 12: Fotoğrafları, Videoları ve Blogları Photo Station ile Paylaşın" ve "DLNA Medya Sunucusunu Yönetin".
music	music klasörü Audio Station üzerinde paylaşmak istediğiniz müziği içerir. Audio Station etkinleştirildiğinde otomatik olarak oluşturulur. Audio Station hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Bölüm 13: Audio Station ile Müzik Çalın".
video	video klasörü DLNA/UPnP DMA aracılığıyla göz atmak istediğiniz videoları içerir. Media Server etkinleştirildiğinde otomatik olarak oluşturulur. Medya Sunucusu hakkında daha fazla bilgi için bkz. "DLNA Medya Sunucusunu Yönetin".
gözetleme	surveillance klasörü Surveillance Station kayıtlarını içerir. Surveillance Station etkinleştirildiğinde otomatik olarak oluşturulur. Salt okunurdur ve sadece sistem yöneticisi tarafından erişilebilir. Surveillance Station hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Bölüm 16: Ortamınızı Surveillance Station ile Koruyun".
home	home klasörü veri saklamak üzere her kullanıcı için sadece kullanıcının erişebileceği özel bir alan sağlar. User Home etkinleştirildiğinde otomatik olarak oluşturulur. Kullanıcı Ana Sayfa hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Kullanıcının Home Klasörünü Oluşturun".

Adı	Açıklama
homes	homes klasörü tüm kullanıcıların home klasörlerini içerir. User Home etkinleştirildiğinde otomatik olarak oluşturulur. Sadece sistem yöneticisi tüm kullanıcıların klasörlerine erişebilir ve bunları yönetebilir. Kullanıcı Ana Sayfa hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Kullanıcının Home Klasörünü Oluşturun".
NetBackup	NetBackup klasörü Ağ Yedekleme Hizmeti etkinleştirildiğinde otomatik olarak oluşturulur. Ağ yedekleme hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Ağ Yedeklemesi".
usbshare	usbshare[sayı] klasörü Synology DiskStation'ın USB bağlantı noktasına bir USB disk bağladığınızda otomatik olarak oluşturulur. Harici USB diskler hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Harici Diskleri Yönetin".
esatashare	esatashare klasörü Synology DiskStation'ın eSATA bağlantı noktasına bir eSATA disk bağladığınızda otomatik olarak oluşturulur. Harici eSATA diskler hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Harici Diskleri Yönetin".

Paylaşımlı Klasör Oluşturun

administrators grubuna ait bir kullanıcıysanız, bir paylaşımlı klasör oluşturmak ve klasörlere erişim ayrıcalıkları atamak için **Oluştur**'a tıklayın.

Paylaşımlı Klasörü Kaldır

administrators grubuna ait bir kullanıcıysanız, kendi oluşturduğunuz bir paylaşımlı klasörü kaldırmak için **Sil**'e tıklayabilirsiniz.

Önemli: Bir paylaşımlı klasörün kaldırılmasıyla içindeki tüm veriler de kaldırır. Verilere hala ihtiyacınız varsa, önce bunları yedekleyin.

Kullanıcıların veya Grupların Paylaşımlı Klasörlere Erişimine İzin Verin

Kullanıcıların veya grupların paylaşımlı klasörlere erişimine izin verip vermemek için **Ana Menü > Denetim Masası > Paylaşımlı Klasör** kısmına gidip **Ayrıcalıklar**'a tıklayın ve **Ayrıcalıkların Kurulumu**'nu seçin.

Not:

- Alt klasörlerin erişim ayrıcalıklarını ayarlamak için File Station uygulamasını kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "Dosyaların ve Alt Klasörlerin Özelliklerini Düzenleyin".
- Ayrıcalık çakışmalarıyla karşılaştığınızda, ayrıcalık önceliği aşağıdaki gibidir: **Erişim yok > Oku/Yaz > Salt okunur**.
- Yeni bir paylaşımlı klasör oluşturduğunuzda, **administrators** grubuna ait kullanıcıların erişim ayrıcalıkları **Erişim yok** olarak ayarlanmışsa, **administrators** grubuna ait kullanıcılar klasörü yalnızca **Ana Menü > Denetim Masası > Paylaşımlı Klasör** kısmına giderek görebilir.

Linux İstemcilerinin Paylaşımlı Klasörlere Erişmesine İzin Verme

Paylaşımlı klasör listesinden bir paylaşımlı klasör seçin ve NFS ayrıcalıkları atamak için **Ayrıcalıklar**'a tıklayıp **NFS Ayrıcalıkları**'nı seçin.

Terim Açıklaması

Eşzamansız: NFS sunucuları dosya üzerindeki değişiklikler tamamlanmadan önce isteklere yanıt verecektir.

Etki Alanı Kullanıcılarının veya Grupların Paylaşımlı Klasörlere Erişimine İzin Verin

DiskStation sunucunuzu Windows Etki Alanı veya LDAP istemcisi olarak bir dizin hizmetine eklediyseniz, **Ana Menü > Denetim Masası > Dizin Hizmeti > LDAP Kullanıcısı, LDAP Grubu, Etki alanı kullanıcıları** veya **Etki Alanı Grubu** seçeneğine giderek paylaşımlı klasör ayrıcalıklarını bir etki alanı/LDAP kullanıcısı veya grubu için kurabilir ve değiştirebilirsiniz.

Not: Ayrıcalık çakışması olması halinde, ayrıcalık önceliği şöyle olacaktır: Erişim yok (NA) > Oku/Yaz (RW) > Salt oku (RO).

Paylaşımlı Klasörü Şifreleyin

Paylaşımlı klasörünüzü şifrelemek için **Ana Menü** > **Denetim Masası** > **Paylaşımlı Klasör** seçeneğine gidip **Düzenle**'ye tıklayın.¹ Bir klasör şifrelendikten sonra klasörü düzenlemek için **Şifreleme** açılan menüsünü kullanabilirsiniz.

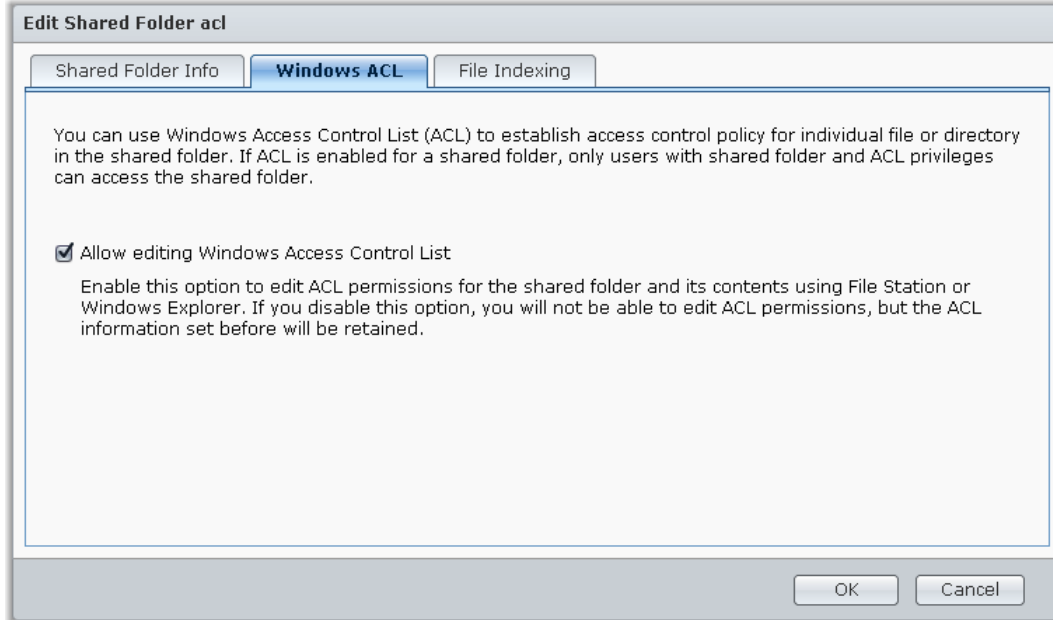
AES 256-bit şifreleme tüm yetkisiz erişim girişimlerini engelleyebilir. Şifreleme anahtarı olmadan, başka kişiler sabit sürücülerini Synology DiskStation sunucunuzdan çıkarıp kendi cihazlarına taksalar dahi şifrelenmiş verileri kullanamazlar.

Not: Synology DiskStation bir dahaki sefer başladıktan sonra şifrelenmiş klasörün otomatik olarak tanıtılması için **Başlangıçta otomatik olarak tanıt** seçeneğini işaretleyin. Varsayılan olarak, güvenlik nedeniyle şifrelenmiş paylaşımlı klasörün bağlantısı otomatik olarak kaldırılır.

Paylaşımlı Klasör için Windows ACL Ayrıcalıklarını Tanımlayın

Bir paylaşımlı klasörün ACL ayrıcalıklarını tanımlamak için **Ana Menü** > **Denetim Masası** > **Paylaşımlı Klasör**'e gidin. Windows Erişim Denetleme Listesi (ACL), Windows ortamı altında belirli erişim haklarını belirleyen bir ayrıcalıklar veya izinler listesidir. Yöneticinin tek bir dosya veya dizin için erişim denetleme kuralları tanımlamasına ve ayrı kullanıcı veya grup için farklı erişim hakları vermesine yardımcı olabilir.

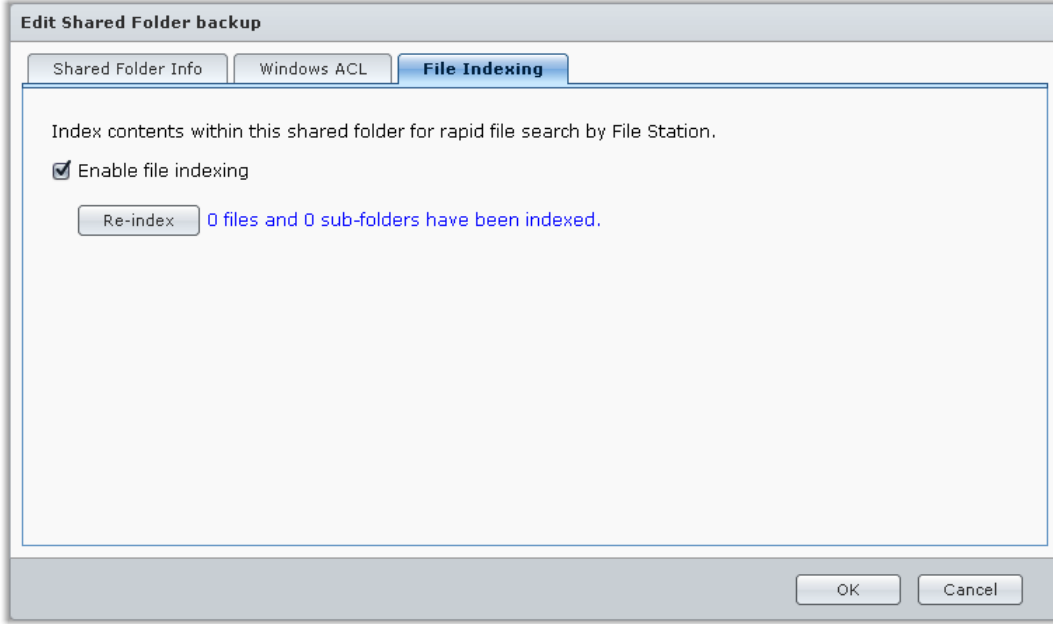
Windows ACL sayesinde, sistemdeki yerel ve etki alanı kullanıcıları için farklı ayrıcalıklar atayabilirsiniz. Ayrıcalıklar FTP, File Station, NFS, AFP, WebDAV, vb. gibi tüm dosya ilişkili uygulamalar için geçerlidir.



¹ Paylaşımlı klasör şifreleme sadece belirli modellerde desteklenir.

Paylaşımlı Klasör İçeriklerini İndeksleyin

Paylaşımlı bir klasör içeriğinin indekslenmesi, dosya arama sırasında dosya ve klasörleri daha çabuk bulmanıza katkı sağlayabilir.



Not: File Station ile dosyaları aramak konusunda daha fazla bilgi için bkz. "Dosyaları veya Klasörleri Arayın".

Dosyalara Her Yerden Erişin

Paylaşımlı klasörlere uygun erişim ayrıcalıklarıyla kullanıcıları ve grupları belirlediğinizde, Synology DiskStation sunucunuzla her yerden dosyalarını paylaşabilirler.

Bu bölümde Synology DiskStation paylaşımlı klasörlerine İtranet içinden veya İnternet üzerinden erişimin yolları açıklanmaktadır. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Dosyalara İtranet içinden Erişin

Bu bölümde İtranet içinden Synology DiskStation üzerindeki paylaşımlı klasörlere erişmek için kullanıcıların Windows, Mac veya Linux bilgisayar kullanmalarının nasıl sağlanacağı açıklanmaktadır.

Not: Erişim öncesinde Synology DiskStation sunucunuz için ilgili dosya paylaşım protokollerinin etkinleştirilmiş olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. "Tüm Platformlar için Dosya Paylaşım Protokollerini Etkinleştirin".

Paylaşımlı Klasörlere Windows'dan Erişin

Paylaşımlı klasörlere Windows'dan erişmek için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanabilirsiniz.

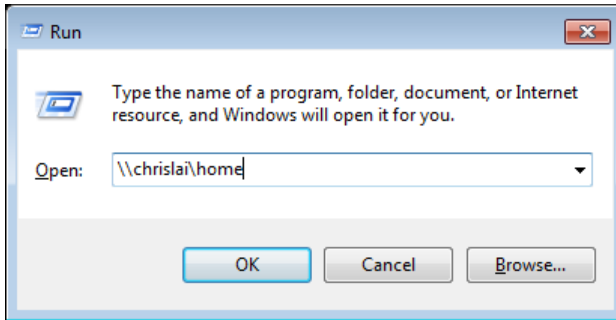
Yöntem 1: Paylaşımlı klasörleri ağ sürücülerini kullanarak Synology Assistant'ı kullanın.

Synology Assistant'ı çalıştırın ve sunucu listesinden sunucuyu seçin. **Sürücü Eşle** üzerine tıklayın ve kurulumu tamamlamak için ekrandaki adımları izleyin.

Tamamlandıktan sonra, eşlenen paylaşımlı klasöre Windows Gezgininde doğrudan erişebilirsiniz.

Yöntem 2: Çalıştır penceresini kullanın.

Windows-R ile **Çalıştır** penceresini açın. \\Synology_Sunucu_Adı\Paylaşımlı_Klasör_Adı girişini **Aç** alanına yapın.



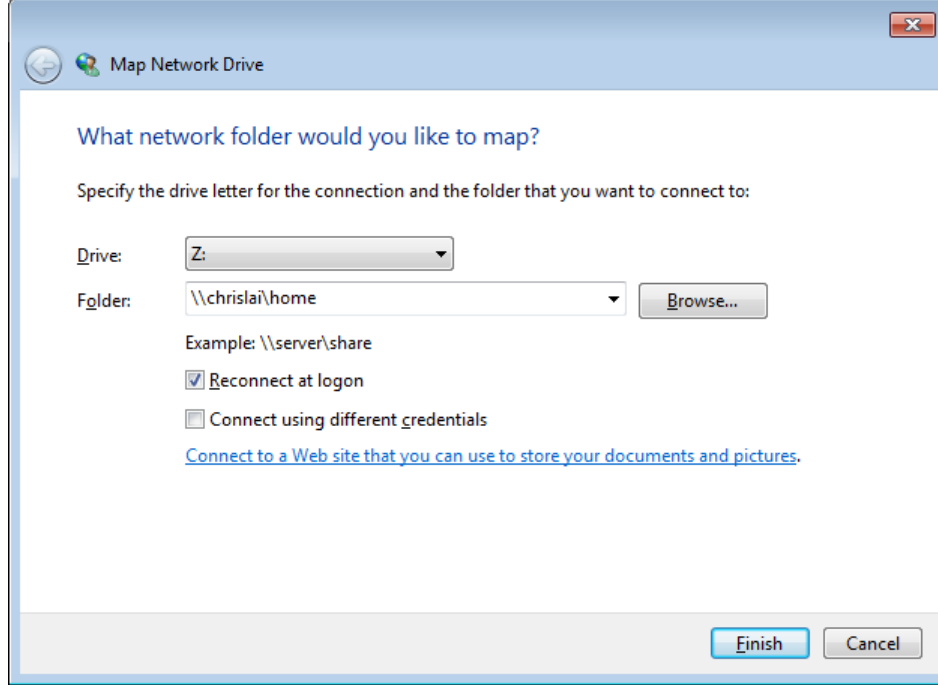
Yöntem 3: Windows Gezginini Kullanın.

Bir Windows Gezginini penceresi açın ve **Araçlar > Harita Ağ Sürücüsüne** seçimini yaparak **Harita Ağ Sürücüsü** penceresini görüntüleyin. **Sürücü** açılan menüsünden bir sürücü numarası seçin.

Aşağıdakilerden birini yaparak paylaşımlı klasörü belirleyin:

- **\\Synology_Sunucu_Adı\\Paylaşımlı_Klasör_Adı** girişini **Klasör** alanına yapın.
- Paylaşımlı klasörü belirlemek için **Gözet**'a tıklayın ve ardından **TAMAM** üzerine tıklayın.

Synology DiskStation Manager için kullanıcı adınızı ve parolanızı girin ve **TAMAM** üzerine tıklayın. Tamamlandıktan sonra, eşlenen paylaşımlı klasöre Windows Gezgininde doğrudan erişebilirsiniz.

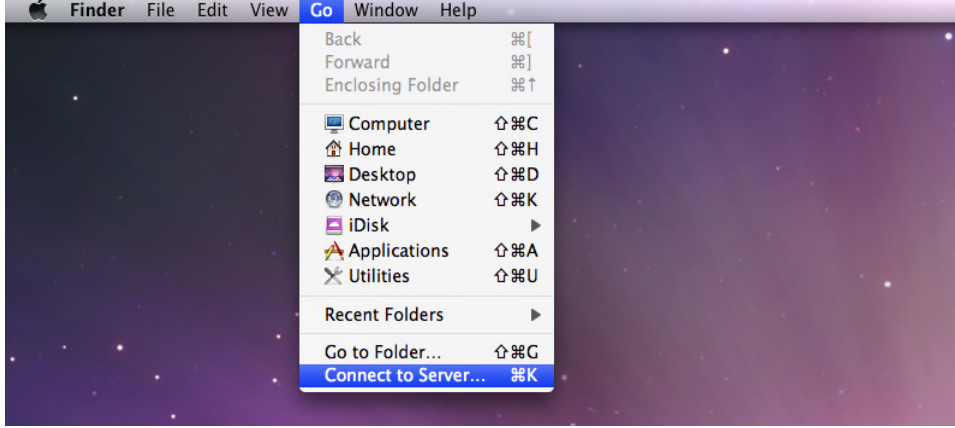


Paylaşımlı Klasörlere Mac üzerinden Erişin

Menü çubuğundan **Git** > **Sunucuya Bağlan** seçimini yapın. Synology DiskStation'ın IP adresini veya sunucu adını (.local eklenerek) önüne **smb://** veya **afp://** koyarak **Sunucu Adresi** alanına yazın ve **Bağlan**'a tıklayın. (örn. **smb://EricaWang.local** veya **afp://192.168.0.2**)

Not: Daha iyi performans için paylaşımlı klasörlere SMB aracılığıyla bağlanmanız önerilir.

Erişmek istediğiniz paylaşımlı klasörü seçin. Tamamlandıktan sonra, paylaşımlı klasöre Finder penceresinde erişebilirsiniz.



Paylaşımlı Klasörlere Linux üzerinden Erişin

Synology DiskStation Manager'da **Ana Menü** > **Denetim Masası** > **Paylaşımlı Klasör** seçeneğine gidin. Erişmek istediğiniz paylaşımlı klasörü seçin, **NFS Ayrıcalıkları** seçeneğine tıklayın ve beliren pencerenin altındaki tanıtma yolunu bulun.

Linux bilgisayarda, paylaşımlı klasörleri tanıtmak için tanıtma yolunu girin.

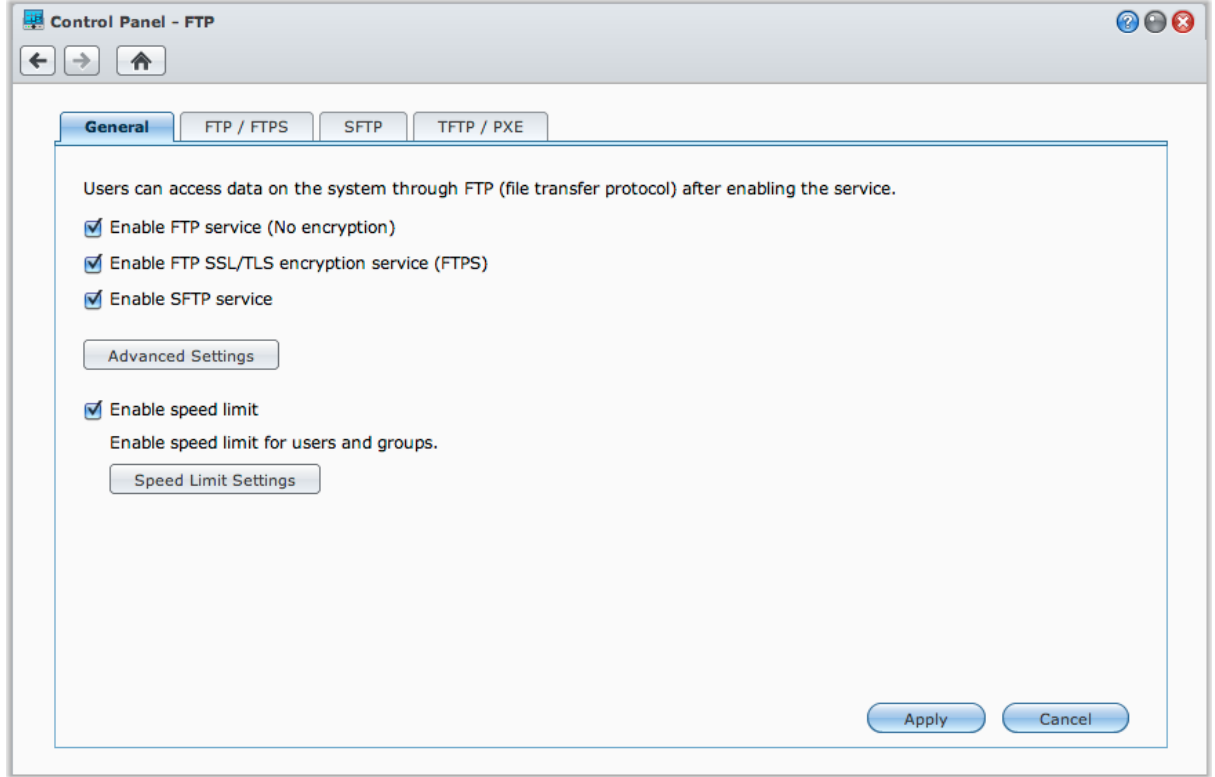
Not: NFS Ayrıcalıkları konusunda daha fazla bilgi için bkz. "Kullanıcıların veya Grupların Paylaşımlı Klasörlere Erişimine İzin Verin".

Dosyalara FTP aracılığıyla Erişin

Synology DiskStation sunucunuza İnternet üzerinden erişilebiliyorsa, paylaşımlı klasörlere erişmek için bir FTP uygulaması kullanabilirsiniz.

Not: Synology DiskStation'ın İnternet üzerinden erişilebilir hale getirilmesi hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Bölüm 5: DiskStation Sunucunuza İnternette Erişin".

Kullanıcıların Synology DiskStation'da FTP yoluyla veri yüklemesi veya indirmesi yapmasına izin veren FTP hizmetini etkinleştirmek için **Ana Menü > Denetim Masası > FTP** seçimini yapın.



Synology DiskStation'a FTP Uygulaması Kullanarak Bağlanın

Bilgisayarınızda bulunan herhangi bir FTP uygulamasını açın ve Synology DiskStation'a bağlanmak için aşağıdaki bilgileri girin:

- Synology DiskStation'ın IP adresi veya etki alanı adı
- Kullanıcı hesabınız ve parolanız
- Bağlantı noktası numarası (Varsayılan numara 21'dir)

Dosyalara WebDAV aracılığıyla Erişin

WebDAV veya CalDAV etkinleştirilmesi ile (**Ana Menü** > **Denetim Masası** > **WebDAV** seçeneğinde), DiskStation üzerine depolanan dosyaları ve takvimleri uzaktan yönetebilir ve düzenleyebilirsiniz.

Control Panel - WebDAV

WebDAV

Enable WebDAV to allow users to edit and manage files on DiskStation remotely.

☒ Enable WebDAV
Port: 5005

☐ Enable WebDAV HTTPS connection
Port: 5006

☐ Enable CalDAV
Enable CalDAV to manage calendars stored on your DiskStation with a CalDAV client, such as Apple iCal or Mozilla Sunbird.
View calendar list

☐ Enable speed limit
Enable speed limit for users and groups.
Speed Limit Settings

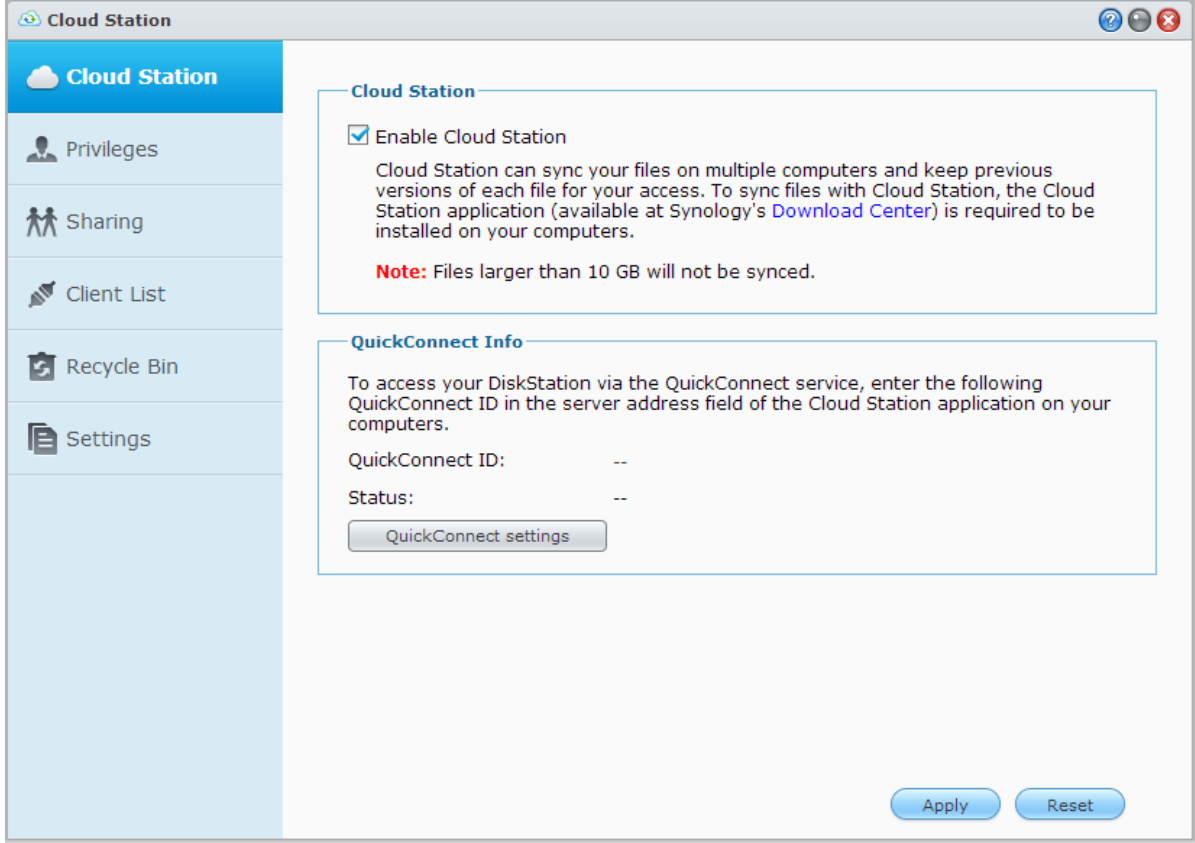
Advanced Settings

Apply Cancel

Dosyaları Cloud Station ile senkronize edin

Cloud Station, birden fazla istemci bilgisayar arasında dosyaları senkronize etmek amacıyla DiskStation sunucunuzun dosya senkronizasyon merkezi haline gelmesini sağlayan bir dosya paylaşım hizmetidir.

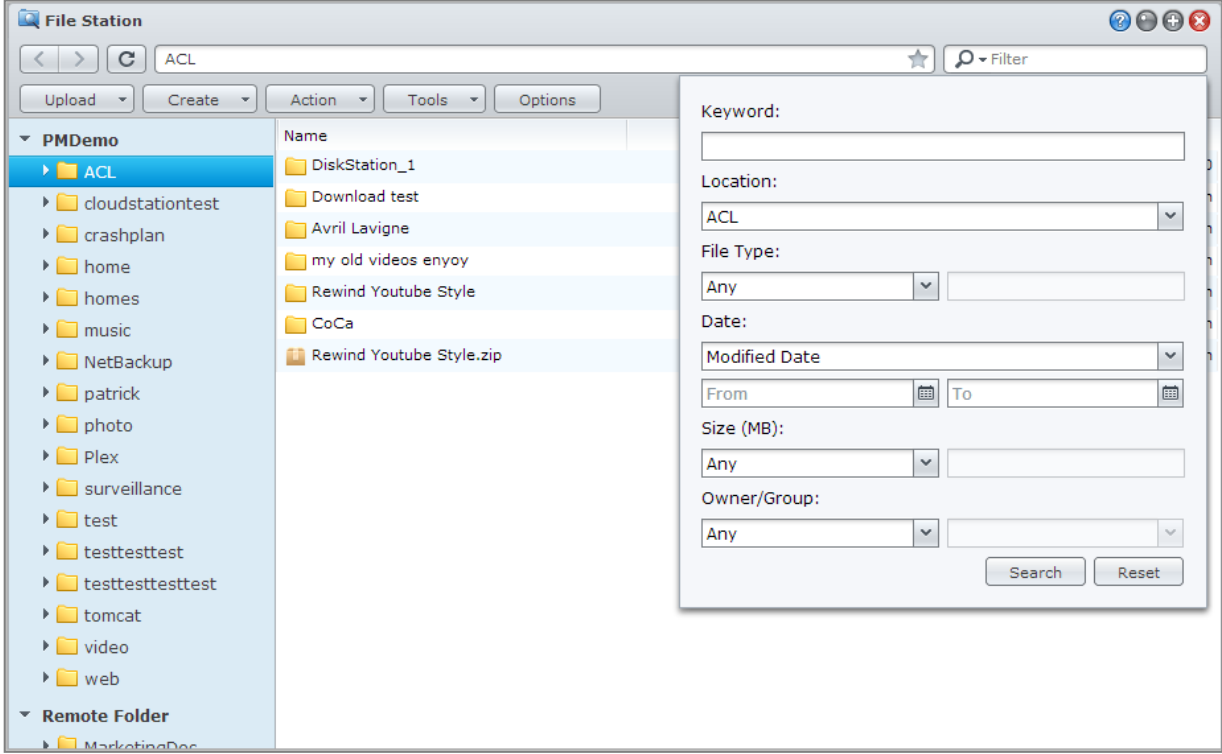
Ana Menü > **Paket Merkezi** seçeneğine giderek Cloud Station paketini yükleyin ve çalıştırın.



Not: DiskStation ile dosyaları senkronize etmeden önce istemci bilgisayarlara bir istemci uygulaması (Synology'nin **İndirme Merkezi**'nde bulunan bilgisayar istemcileri için Cloud Station) yüklenmelidir.

Dosyaları veya Klasörleri Arayın

Geçerli klasördeki dosyalar ya da klasörler boyunca filtreleme yapmak için, File Station'ın sağ üst köşesindeki **Filtre** alanına anahtar sözcükleri yazabilirsiniz. Bunun yanı sıra, daha iyi arama sonuçları için **Gelişmiş Arama** panelinde gelişmiş arama da yapabilirsiniz.



Not: Daha hızlı arama sonucu için paylaşımlı klasör içeriğini indekslemeniz önerilir. Daha fazla bilgi için bkz. "Paylaşımlı Klasör İçeriklerini İndeksleyin".

File Station'ı Eylemde Ayarlayın

İşlem menüsü, sağ tıklama ve sürükleyip bırakma ile dosya ve klasörleri, indirme, karşıya yükleme, kopyalama, taşıma, yeniden adlandırma, silme, çıkarma ve sıkıştırma işlemlerini ve daha fazlasını kolaylıkla yapabilirsiniz.

Dosyaların ve Alt Klasörlerin Özelliklerini Düzenleyin

Özellikler penceresinde dosya ve alt klasörlere (bir paylaşımlı klasör içindeki klasörler ve bunların alt klasörleri anlamında) erişim ayrıcalıklarını düzenleyebilir, indirme linkleri kopyalayabilir ve dosyayı yeni bir tarayıcı penceresinde açabilirsiniz. Erişim ayrıcalıklarını ayarlamak istediğiniz dosyaları ve klasörleri seçin. Dosya veya klasörlerden birine sağ tıklayın ya da **İşlem** menüsünü seçin ve **Özellikler**'i seçin.

Not:

- Paylaşımlı klasörlere erişim ayrıcalıklarını ayarlamaya yönelik daha fazla bilgi için bkz. "Kullanıcıların veya Grupların Paylaşımlı Klasörlere Erişimine İzin Verin".
- Burada **photo** paylaşımlı klasörü içindeki dosya ve alt klasörlere erişim ayrıcalıklarını düzenlemenize izin verilmez. Photo Station kullanıcılarına yönelik fotoğraf albümlerine erişim ayrıcalıklarını ayarlamak için, Photo Station'ı açın, **Ayarlar** sayfasına gidin ve daha fazla bilgi için **Yardım** sekmesine tıklayın.
- File Station kullanarak, bilgisayarınızdaki dosya ve klasörler için sadece karşıya yükleme eylemini gerçekleştirebilirsiniz. Diğer tüm File Station eylemleri ve özelliklerin ayarlanması sadece Synology DiskStation üzerindeki dosya ve klasörler için kullanılabilir.

Dosya Bağlantılarını Paylaşın

File Station ile, DiskStation dosyaları için URL'ler oluşturabilirsiniz, bunlar DSM kullanıcı kimlik bilgileri olmayan kişiler tarafından paylaşımlı dosyalar indirmek için kullanılabilir. Daha fazla bilgi için sağ üst köşedeki **Yardım** düğmesine (soru işaretli) tıklayın ve ardından **File Station > Dosya Linklerini Paylaş**'a gidin.

Uzak Klasörleri veya Sanal Sürücüler Tanıtın

File Station ağ bilgisayarları veya diğer DiskStation'lar tarafından paylaşılan içeriğe erişmek için uzak klasörler veya disk görüntüleri içindeki içeriğe erişmek için sanal sürücüler tanıtmanıza izin verir. Bu şekilde File Station ile tüm kullanılabilir ağ kaynaklarında veya disk görüntülerinde kolayca gezinebilirsiniz. Uzak klasörler veya sanal sürücüler hakkında daha fazla bilgi için sağ üst köşedeki **Yardım** düğmesine (soru işaretli) tıklayın ve ardından **File Station > Uzak Klasörleri Tanıt** veya **Sanal Sürücüler Tanıt** seçeneğine gidin.

Müzik Bilgisini Düzenleyin

File Station'ın Müzik Bilgisi Editörü ile müzik dosyalarının bilgilerini görüntüleyebilir veya düzenleyebilirsiniz. Müzik dosyalarına sağ tıklayın ve **Müzik bilgisini düzenle**'yi seçin.

Belgeleri, Fotoğrafları veya Videoları Görüntüle

File Station ile belgeleri, videoları veya fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için sağ üst köşedeki **Yardım** düğmesine (soru işaretli) tıklayın ve ardından **File Station > Dosyaları Oku ve Taşı > Belgeleri, Fotoğrafları veya Videoları Görüntüleyin** seçeneğine gidin.

Fotoğraf Düzenle

File Station ile Pixlr Editor veya Pixlr Express gibi web tabanlı düzenleyiciler kullanarak fotoğrafları düzenleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için sağ üst köşedeki **Yardım** düğmesine (soru işaretli) tıklayın ve ardından **File Station > Dosyaları Oku ve Taşı > Fotoğraf Düzenle** seçeneğine gidin.

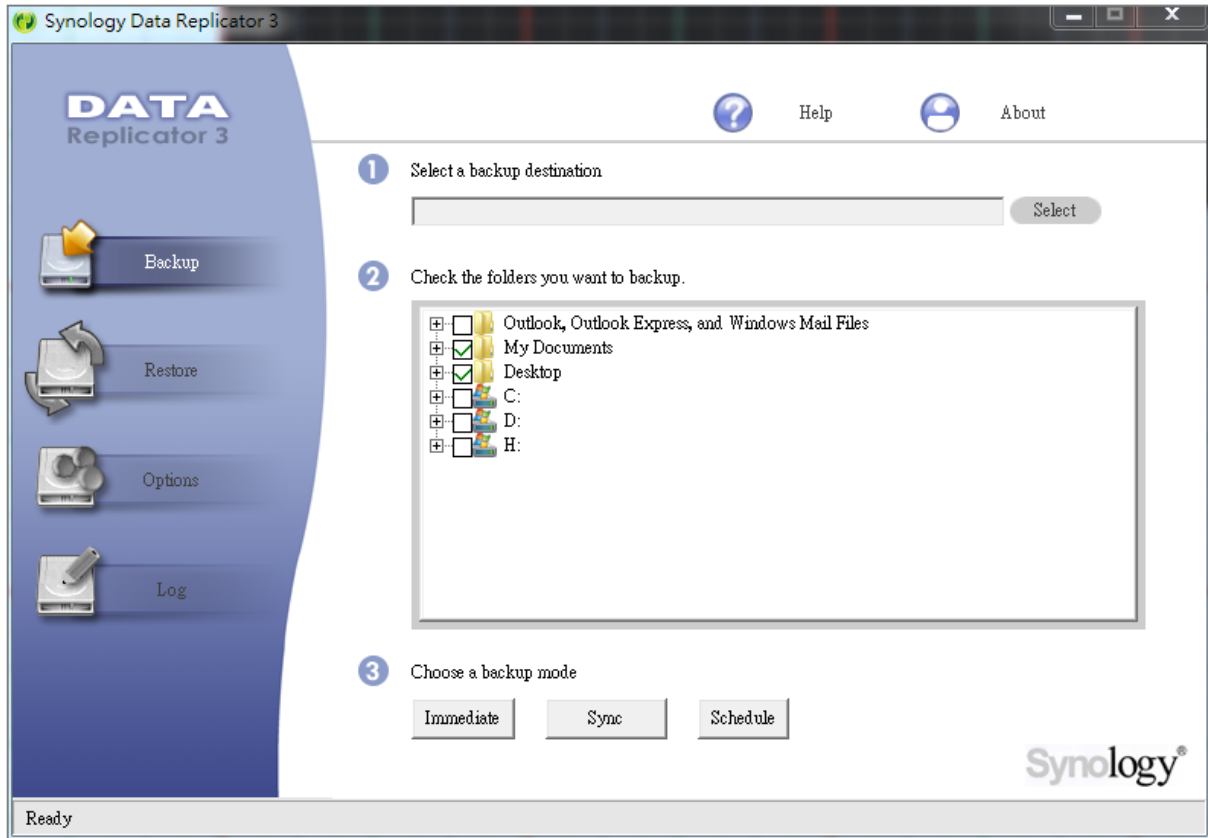
Verileri Yedekleyin

Synology, bilgisayarınız ve Synology DiskStation'ınız için kapsamlı yedekleme çözümleri sunarak, bilgisayarınızdaki verileri Synology DiskStation'ınıza yedeklemenize olanak tanır. **administrators** grubuna ait bir kullanıcıysanız, DiskStation verilerinizi yerel ya da ağ yedeklemeye de alabilir veya DiskStation'lar arasında klasör içeriklerini senkronize edebilirsiniz. Yaratıcı Copy düğmesi işlevi harici depolama aygıtlarının yedeklemesini Tek dokunuşlu bir tasarımla basitleştirir. Amazon S3 yedekleme hizmeti ve yenilikçi Time Backup paketi desteği size sunucu yedeklemesi için başka seçenekler sağlar.

Bu bölüm, DSM'nin çeşitli yedekleme çözümlerinin verilerinizi korumaya nasıl yardımcı olabileceğini açıklar. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Bilgisayar Verilerini Yedekleyin

Synology tasarımlı Data Replicator 3, verileri Windows bilgisayardan Synology DiskStation'a yedeklemenizi sağlar. Mac veya Linux kullandığınızda da Synology DiskStation yedekleme hedefiniz olarak kullanılabilir.



Windows için Data Replicator Kullanın

Synology Data Replicator yükleme paketi, Yükleme diskinde ve Synology'nin İndirme Merkezinde bulunabilir: <http://www.synology.com/support/download.php>

Data Replicator Ne Yapabilir?

- Windows bilgisayarınız üzerindeki belirli klasörleri izler ve izlenen bir klasörde içerik değişikliği yapıldığında gerçek zamanlı bir yedekleme gerçekleştirir.
- Yedekleme sürümlerini ve geri yükleme noktalarını ayarlayabilir.
- Tercihinize göre Synology DiskStation'dan Windows bilgisayarınıza yedekleme verisini geri yükler.

Önemli:

- Bilgisayarınız ve Synology DiskStation aynı şifrelemeyi kullanmalıdır. Daha fazla bilgi için bkz. "Dil".
- Synology Data Replicator 3, Synology Data Replicator'un sonraki neslidir. Synology DiskStation üzerindeki verilerden sadece Data Replicator 3 yüklendikten sonra yedeklenmiş olan verileri yedekleyebilir. Kullanıcılar verileri Synology DiskStation üzerine Synology Data Replicator kullanarak yedeklemişse, Synology Data Replicator 3 kullanmadan önce Synology DiskStation üzerindeki verilerin bilgisayara geri yüklenmesini öneririz.

Data Replicator Gereksinimi:

- Boş HDD alanı:** 5MB
- İşletim Sistemi:** Windows 2000 veya yukarısı
- En İyi Ekran Çözünürlüğü:** 1024 x 768 veya yukarısı
- Ağ Ortamı:** TCP/IP üzerinden Microsoft Networking etkinleştirilmeli ve Synology DiskStation ile ağ bağlantısı olmalıdır

Data Replicator'u Yükleme için:

- Yükleme diskini bilgisayarınızın optik sürücüsüne takın.
- Data Replicator 3** üzerine tıklayın ve yüklemeyi tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Data Replicator'u kullanmak için:

Data Replicator kullanımı hakkında ayrıntılı bilgi için **Yardım** düğmesine tıklayarak Yardımına bakın.

Mac için Time Machine Kullanın

Synology DiskStation Apple Time Machine ile yedekleme için uyumluluk sağlar. Mac kullanıcıları verilerini sorunsuz olarak Synology DiskStation'ın paylaşımlı klasörüne yedekleyebilirler. **Ana Menü > Denetim Masası > Win/Mac/NFS** kısmına gidin, **Mac dosya hizmetini etkinleştir**'i işaretleyin ve **Time Machine** açılan menüsünden bir paylaşımlı klasör seçin. Seçilen paylaşımlı klasör Time Machine'in yedekleme hedefi olacaktır.

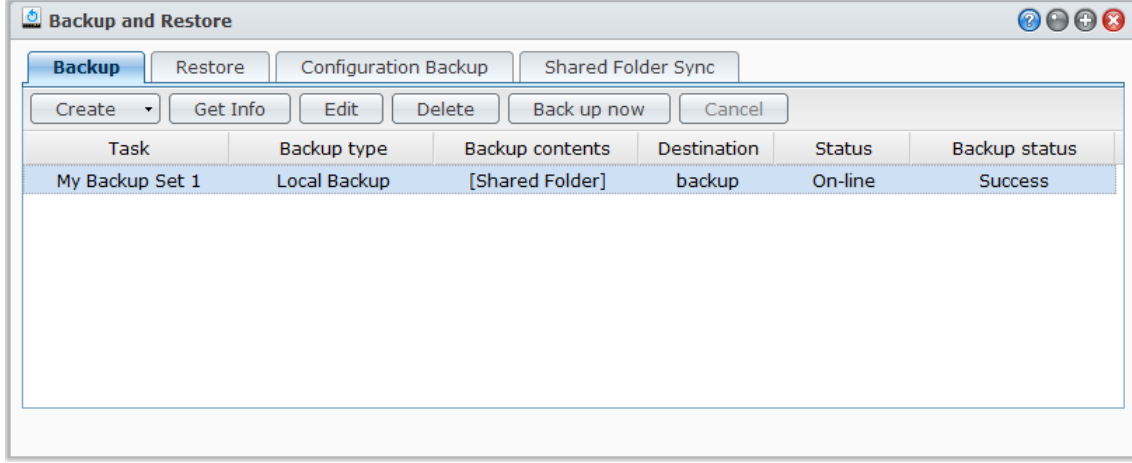
Not: Time Machine kullanımı hakkında daha fazla bilgi için Mac bilgisayarınızdaki yardıma bakın.

Linux için rsync kullanın

Linux verisini Synology DiskStation'a yedeklemek için rsync kullanabilirsiniz.

Synology DiskStation üzerinde Veri veya iSCSI LUN Yedekleyin

Bilgisayar verilerini Synology DiskStation'a yedeklemenin dışında, **administrators** grubuna ait kullanıcılar verileri ya da iSCSI LUN'u DiskStation üzerinde yedekleyebilir.



Synology DiskStation Verilerini Yedeklemenin Yolları

Yerel Yedekleme ve Ağ Yedeklemesi Synology DiskStation sunucunuzdaki veri veya iSCSI LUN yedeklemek için seçebileceğiniz yollardır. Synology DiskStation ayrıca Amazon S3 Sunucusuna verileri yedeklemenizi sağlayan Amazon S3 Yedeklemeyi de destekler. Aşağıdaki yedekleme yöntemlerinden yararlanmak için **Ana Menü > Yedekle ve Geri Yükle > Oluştur** kısmına gidin. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Yerel Yedekleme

Yerel Yedekleme verilerin Synology DiskStation üzerinden bir sistem paylaşımli klasörüne veya harici bir diske USB ya da eSATA arabirimi yoluyla yedeklenmesine olanak sağlar. Yedeklemeler hedef paylaşımli klasörü altındaki "LocalBackup" isimli bir alt klasöre kaydedilecektir.

Not: Diske ilk kez Yerel Yedekleme yapmadan önce harici diski biçimlendirmeniz gerekebilir.

Ağ Yedeklemesi

Ağ Yedeklemesi verilerin Synology DiskStation üzerinden başka bir Synology sunucusuna veya rsync-uyumlu sunucuya yedeklenmesine olanak sağlar. Ağ Yedeklemesi için kullanılabilen iki mod vardır: **şifresiz** ve **şifreli**. Şifreli mod daha iyi güvenlik sağlarken şifresiz mod daha iyi performans sağlar. Yedekleme etkinliğini sağlamak üzere önemli dosyalar için şifreli yedeklemeyi seçmeniz önerilir.

Not: DiskStation sunucunuzu bir yedekleme hedefi olarak kurmak amacıyla Ağ Yedekleme Hizmetini etkinleştirme hakkında daha fazla bilgi için **Ana Menü > Denetim Masası > Ağ Yedeklemesi** seçeneğine gidin ve sağ üst köşedeki **Yardım** düğmesine (soru işaretli) tıklayın.

Amazon S3 Yedekleme

Amazon S3 Yedekleme Synology DiskStation üzerinden bir Amazon S3 sunucusuna veri yedeklenmesine imkan tanır. Amazon S3 Backup görevi gerçekleştirildikten sonra, Amazon S3 Sunucusu üzerindeki bir **Bucket** içinde tek bir yedekleme dosyası saklanacaktır, bu dosya **KaynakSunucuAdı_MAC adresi** ile başlayan ve bu dosyanın tam dosya yoluyla biten benzersiz bir **Set KEY Değer** değeri ile tanımlanacaktır.

Amazon S3 Yedekleme ile, Amazon S3 RRS (Düşük Güvenlikli Depo) üzerine yedekleme de desteklenir.

Not:

- Amazon S3 Yedekleme için de şifreli ve şifresiz modlar bulunmaktadır.
- Amazon S3 Yedekleme hizmetinin kullanımı ücrete tabi olabilir.
- DiskStation verilerini yedekleme hakkında daha fazla bilgi için **Ana Menü > Yedekle ve Geri Yükle** seçeneğine gidin ve sağ üst köşedeki **Yardım** düğmesine (soru işaretli) tıklayın.

Synology DiskStation üzerinde Yedekleme Görevleri Gerçekleştirin

Synology DiskStation üzerinde yedekleme görevleri gerçekleştirmek için **Ana Menü > Yedekle ve Geri Yükle** seçimini yapın.

Başlamadan önce aşağıdakileri yapın:

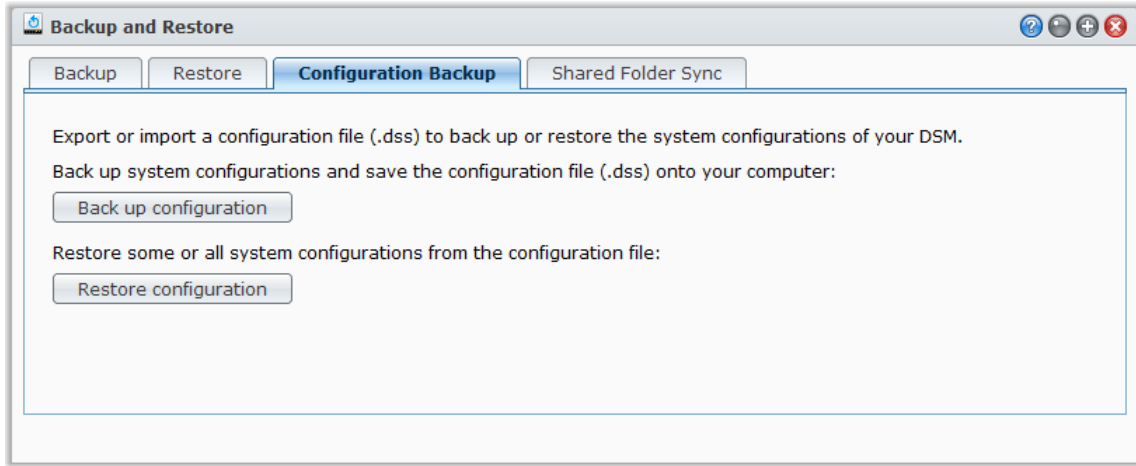
- **Başka bir Synology DiskStation'a Ağ Yedeklemesi için:** Hedef Synology DiskStation'da DSM oturumu açın ve ardından **Ana Menü > Denetim Masası > Ağ Yedeklemesi > Ağ Yedeklemesi**'ne gidin. Hedef DiskStation'ı yedekleme için kullanılabilir hale getirmek için **Ağ yedekleme hizmetini etkinleştir**'in işaretli olduğundan ve **Özelleştirilmiş rsync yapılandırmasını kullan**'ın seçilmediğinden emin olun.
- **Harici disklere Yerel Yedekleme için:** Harici diskleri biçimlendirmek için **Ana Menü > Denetim Masası > Harici Aygıtlar** seçeneğine gidin ve **Biçimlendir**'e tıklayın.

LUN yedekleme veya geri yüklemesi yapmak için:

Ayrıntılı yönergeler için sağ üst köşedeki **Yardım** düğmesine tıklayın ve ardından **Yedekle ve Geri Yükle > Yedekle**'ye gidin.

Sistem Yapılandırmalarını Yedekleyin ve Geri Yükleyin

Synology DiskStation sunucunuzun sistem yapılandırmalarını, **Ana Menü > Yedekle ve Geri Yükle > Yapılandırma Yedeklemesi**'ne giderek yedekleyin ve geri yükleyin. Sistem yapılandırmalarını bir yapılandırma dosyasına (.dss) yedekleyebilir ve ardından yapılandırmaları sonraki bir zamanda geri yükleyebilirsiniz.



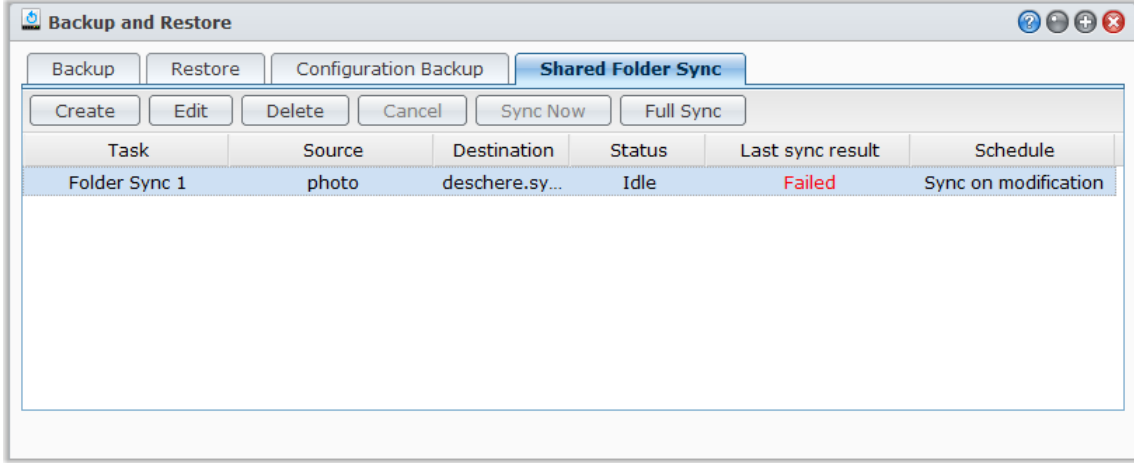
Daha Fazla Bilgi

Yedeklenecek yapılandırmalara şunlar dahildir:

- Kullanıcılar, Gruplar ve Paylaşımlı Klasörler
- Çalışma Grubu, Etki Alanı ve LDAP
- Dosya Paylaşım Hizmetleri (Windows Dosya Hizmeti, Mac Dosya Hizmeti, NFS Hizmeti, FTP ve WebDAV gibi)
- Web Hizmetleri
- Ağ Yedekleme Hizmetleri (Ağ Yedekleme (veya Rsync) Hizmeti, Paylaşımlı Klasör Senkronizasyon Hizmeti ve Time Backup Hizmeti gibi)
- Diğer Hizmetler (Kullanıcı Ana Sayfa ve Parola Gücü gibi)

DiskStation'lar arasında Paylaşımlı Klasör İçeriklerini Senkronize Edin

Paylaşımlı Klasör Senkronizasyonu, paylaşımlı klasör içeriklerini ağ üzerinden bir kaynak DiskStation'dan (veya "istemci") bir hedef DiskStation'a (veya "sunucu") senkronize etmenizi sağlar. Paylaşımlı Klasör Senkronizasyonu yedekleme görevleri, **Ana Menü > Yedekle ve Geri Yükle > Paylaşımlı Klasör Senkronizasyonu** kısmına gidilerek görüntülenebilir ve yönetilebilir. Paylaşımlı Klasör Senkronizasyonunun nasıl etkinleştirildiğiyle ilgili ayrıntılı yönergeler için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

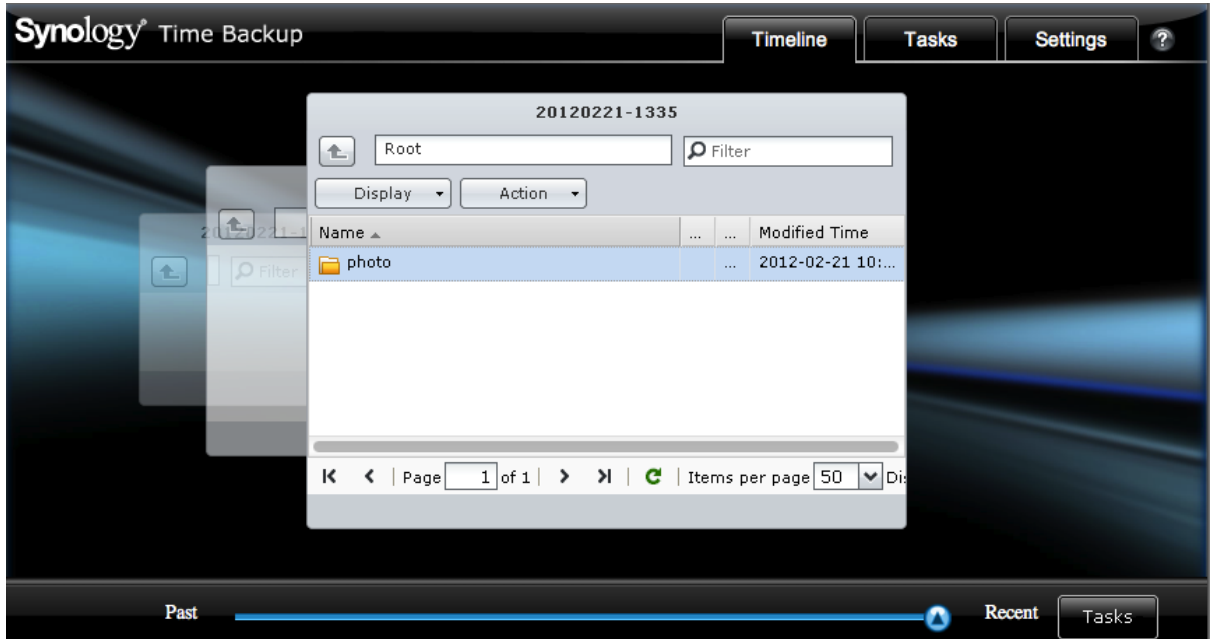


Time Backup ile DiskStation Verilerini Yedekleyin

Synology Time Backup, DiskStation üzerinde paylaşımlı klasörleri yedeklemenin ve geri yüklemenin hızlı ve esnek bir yoludur. Verileri yerel olarak başka bir birime ya da bir harici sabit diske yedekleyebilirsiniz. Birden fazla **görev** ve her bir görev için birden fazla **sürüm** oluşturabilirsiniz.

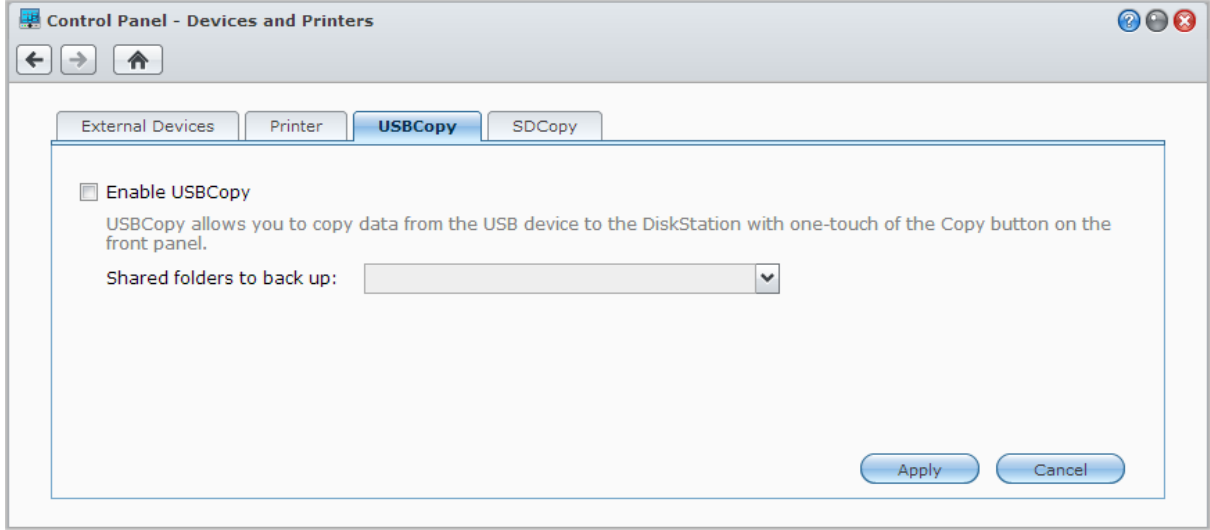
Time Backup anlık görüntü işlevini kullanır. Bir sürüm oluştururken sistem bir **anlık görüntü** çeker ve verilerin belirtilen andaki durumunu yakalar. Sistem saniyeler içinde bir sürüm ögesi oluşturur. Zaman gecikmesi olmadan yeni oluşturulan sürüme erişilebilir ve o anda yedeklediğiniz dosyaları düzenleyebilirsiniz.

Time Backup, **Ana Menü > Paket Merkezi** kısmına gidilerek kurulabilir.



USB Cihaz veya SD Kart üzerine Veri Yedekleyin

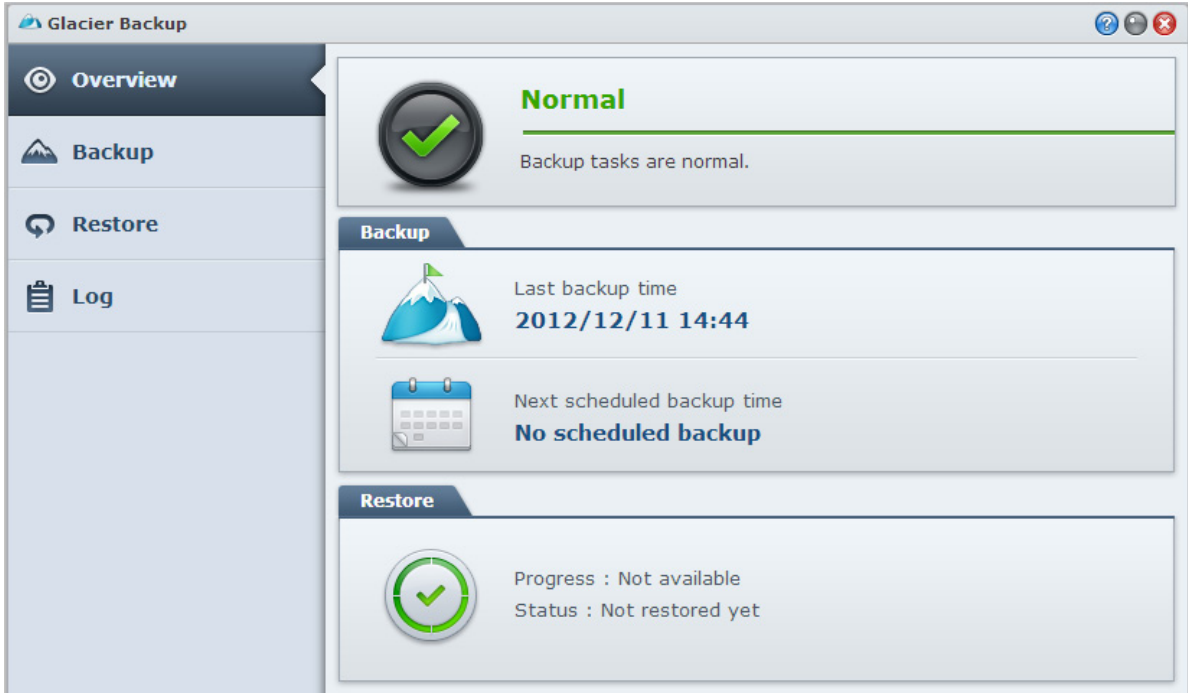
USBCopy veya SDCopy ile kullanıma yönelik bir paylaşımlı klasör oluşturmak için **Ana Menü** > **Denetim Masası** > **Aygıtlar ve Yazıcılar** kısmına gidip, bir USB aygıtı ya da SD karttan paylaşımlı klasöre veri kopyalamak için, DiskStation'ınızın ön panelindeki **Copy** düğmesini kullanın.¹



Verileri Amazon Glacier'a Yedekleyin

Synology'nin Glacier Backup bileşeni, DiskStation'daki verileri Amazon Glacier'a yedeklemeyi kolaylaştıran bir yedekleme yönetimi aracı, oldukça düşük maliyetlerde güvenli ve sağlam veri depolama sağlayan bir bulut depolamadır. Glacier Backup, dosyaları Amazon Glacier hesabınıza yedekleyerek, DiskStation'ınızda yer açmanıza yardımcı olur ve veri kaybını önlemek için bir beklenmedik durum planı sağlar.

Glacier Backup, **Ana Menü** > **Paket Merkezi** kısmına gidilerek kurulabilir. Glacier Backup ile ilgili daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.



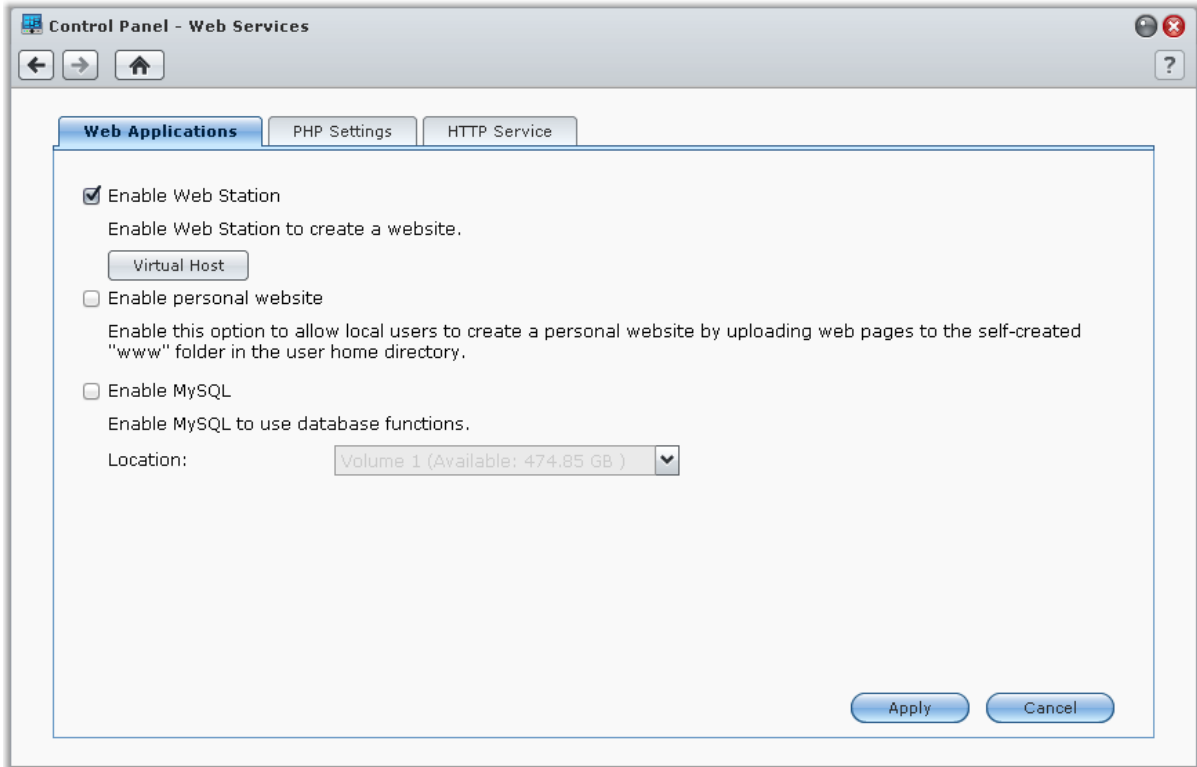
¹ USBCopy ve SDCopy sadece belirli modellerde desteklenir. Daha fazla bilgi için www.synology.com adresini ziyaret edin.

Web Sitelerini, E-posta Sunucusu ve Yazıcı Sunucusu Barındırın

Synology DiskStation küçük ve orta ölçekli işletmeler (SMB) için, fazladan para harcamadan web, e-posta ve yazıcı sunucularını tek bir Synology DiskStation üzerinde kurmalarına olanak tanıyacak şekilde tasarlanmıştır. Bu bölüm, bu özelliklerle ilgili temel bilgileri sağlar. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. [DSM Yardım](#).

Web Station'ı Web Sitelerini Barındırmak için Kullanın

Tümleşik PHP ve MySQL desteği bulunan Web Station ile web sitenizi kurmak için [Ana Menü > Denetim Masası > Web Hizmetleri](#) seçeneğine gidin. Ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. [DSM Yardım](#).



Web Station'ı Etkinleştirin

Web Station özelliğini kullanarak Synology DiskStation web sayfaları ile bir web sitesi oluşturabilirsiniz. Yerleşik PHP ve MySQL desteğiyle, işletmeniz için dinamik, veritabanına dayalı web sitesi oluşturabilirsiniz. Paket Merkezi'nde Content Management, Customer Relationship Management ve e-Commerce sistemi gibi çeşitli 3. taraf paketler de bulunduğundan, birkaç tıklamayla bunları da kurabilirsiniz. Varsayılan paylaşımlı klasör "web" web sitenize yönelik web sayfası dosyalarını içerecektir.

Web Sitelerini Barındırmak için Sanal Ana Makine'yi Etkinleştirin

Sanal ana bilgisayar özelliğiyle, tek bir sunucu üzerinde birden fazla web sitesi barındırabilirsiniz. Her bir web sitesi farklı bağlantı noktası numarasına ve hatta farklı ana bilgisayar adına sahip olabilir.

Kişisel Web Sitesini Etkinleştirin

Kişisel web sitesi işlevi, Synology DiskStation kullanıcılarının kendi kişisel web sitelerini oluşturmalarına olanak sağlayan elverişli bir yoldur. Her yerel kullanıcı, etki alanı kullanıcısı ve LDAP kullanıcısı kendine ait eşi olmayan bir web sitesi adresine sahip olacaktır.

MySQL'i Etkinleştirin

MySQL'i etkinleştirerek web siteniz için MySQL veri tabanı işlevini kullanabilirsiniz. MySQL etkinleştirildikten sonra, **phpMyAdmin** paketini Synology'nin **İndirme Merkezi**'nden yükleyerek MySQL veritabanını yönetebilirsiniz.

PHP Ayarlarını Yönetin

Web Station'ı etkinleştirdikten sonra, PHP ile ilgili ayarları yapılandırmak için **PHP Ayarları** sekmesine tıklayabilirsiniz. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Daha Fazla Bilgi

Özellikli Uygulamaları Yükleyin

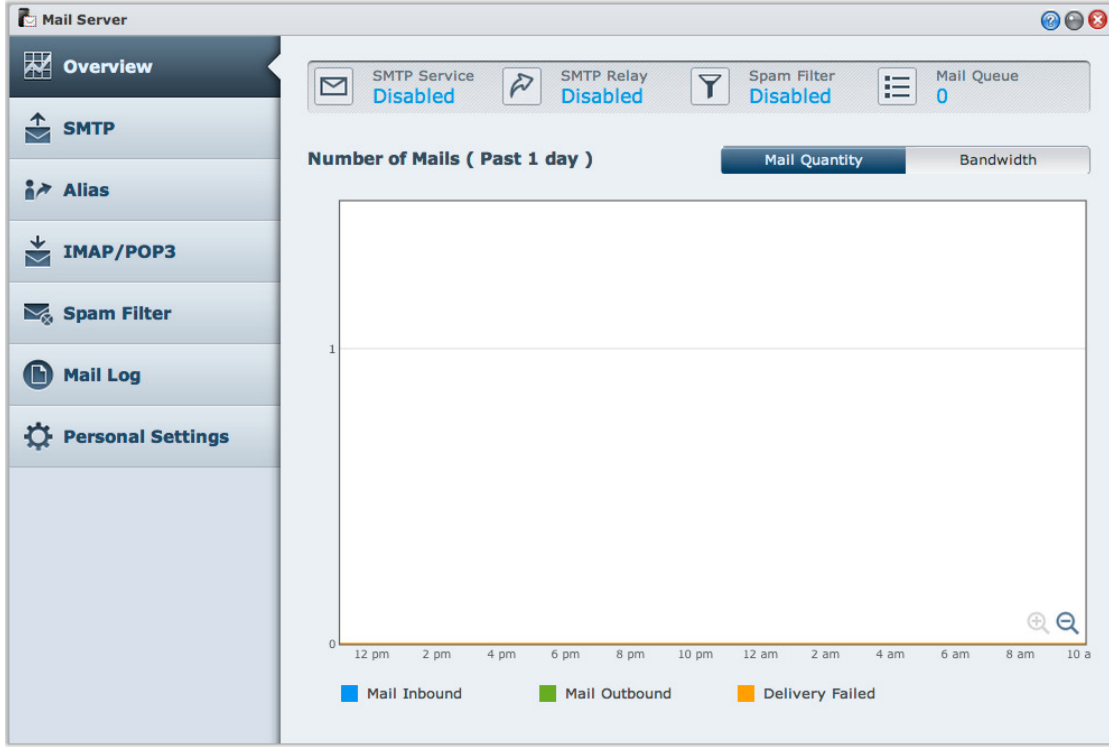
- Web ortamınızın kurulmasını tamamladıktan sonra, birçok ücretsiz Açık Kaynaklı uygulamadan yararlanarak web sitenizin özelliklerini geliştirmek için uygulamalar yükleyebilirsiniz.
- Synology DiskStation ile uyumlu olduğu test edilmiş değerli uygulamaların bir listesi için http://www.synology.com/support/faq_show.php?q_id=404 adresini ziyaret edin. Bu uygulamaların indirme linkleri ve yükleme yönergeleri için kendi resmi web sitelerini ziyaret edin.

HTTP Hizmet Seçeneklerini Değiştirin

HTTP Hizmeti sekmesine **Denetim Masası** > **Web Hizmetleri**'nden tıklayın. Varsayılan bağlantı noktası numarası 80'e ilaveten Photo Station ve Web Station kullanımı için başka bir bağlantı noktası ekleyebilirsiniz. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Posta Sunucusu Barındırın

Synology DiskStation sunucunuzu Synology DiskStation kullanıcılarının posta istemci programlarını kullanarak posta mesajları almalarını ve göndermelerini sağlayan bir posta sunucusuna dönüştürebilirsiniz.



Başlamadan Önce

IP adresiniz için bir etki alanı kaydettirin veya DDNS ana makine adı için başvuruda bulunun.

Not: Synology DiskStation'a DDNS hesabı kaydetmek hakkında detaylı bilgi için bkz. "Synology DiskStation için bir DDNS ana bilgisayar adı kaydettirin", Sayfa.

- Etki alanı adı veya dinamik etki alanı adı için başvururken, lütfen e-posta sunucunuzla e-posta etki alanının MX (Mail eXchanger) kaydını doldurun (bu Synology DiskStation'ın FQDN'idir).
Örneğin, e-posta sunucusu **mail.synology.com** ise, bu durumda MX kaydını **mail.synology.com** olarak doldurun.
- Ana Menü > Denetim Masası > Kullanıcı** seçeneğine gidin ve kullanıcıların posta mesajlarını kendi home klasörlerine depolamalarını sağlamak için **Kullanıcı Ana Sayfa** hizmetini etkinleştirin. Aksi halde, posta gönderemez ve alamazlar.

Not: Kullanıcı Ana Sayfa hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Kullanıcının Home Klasörünü Oluşturun."

Bağlantı noktası yönlendirme ayarlarını onaylayın:

NAT gerekli olduğunda bağlantı noktası yönlendirmeyi ayarlamak için aşağıdaki tabloyu izlemelisiniz.

Protokoller	SMTP	POP3	IMAP	IMAPS	POP3S
Bağlantı Noktası	25	110	143	993	995
Dikkat edin	IMAPS: SSL/TLS üzerinden IMAP POP3S: SSL/TLS üzerinden POP3				

Posta Sunucusunu Ayarlayın

Ana Menü > Paket Merkezi'ne giderek Posta Sunucusu paketini kurun ve çalıştırın. Posta Sunucusuyla ilgili daha ayrıntılı yönergeler için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Web Posta Hizmetini Etkinleştirmek için Mail Station'ı Yükleyin

Mail Station paketi yüklenmiş ve çalışır durumda, DiskStation kullanıcıları DSM'nin web posta hizmeti aracılığıyla posta gönderip alabilirler.

Mail Station'ı yüklemek ve çalıştırmak için:

Mail Station paketini yüklemek ve çalıştırmak için **Ana Menü** > **Paket Merkezi**'ne gidin.

Not: Synology DiskStation Manager için paketlerin yüklenmesi hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Bölüm 11: Paket Merkezi ile Çeşitli Uygulamaları Keşfedin."

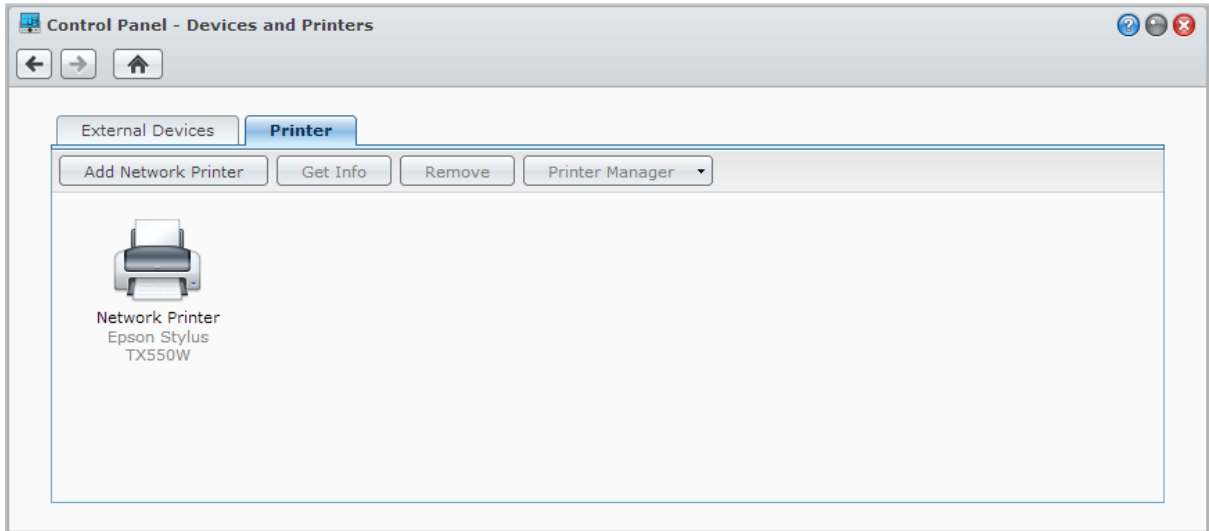
Mail Station'a bağlanmak için:

Aşağıdaki web adresini web tarayıcınızın adres çubuğuna yazın ve ardından klavyenizdeki Enter tuşuna basın: **http://Synology_Server_IP_Address/mail/**

Not: Web postası hizmeti kullanma hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki adreste bulunan Synology'nin İndirme Merkezinden **Mail Station 2 Kullanım Kılavuzu** 'na bakın: <http://www.synology.com/support/download.php>

Synology DiskStation'ı Yazıcı Sunucusu olarak Ayarlayın

İstemci bilgisayarların ya da mobil aygıtların, DiskStation'a bağlı yazıcılara erişmesine olanak tanımak amacıyla DiskStation'ı yerel ağ üzerinden yazıcı sunucusu olarak ayarlamak için **Ana Menü** > **Denetim Masası** > **Aygıtlar ve Yazıcılar** > **Yazıcı** kısmına gidin. DiskStation, USB yazıcılara ya da ağ yazıcılarına bağlanabilir. Buna ek olarak, AirPrint desteği, bir iOS aygıttan ve Google Cloud Print desteği, Google ürünleri ve hizmetlerini kullanarak yazdırmanıza olanak tanır.¹ Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.



Not: Bir DiskStation en fazla 2 USB yazıcıya bağlanabilir.

¹ Sabit sürücü, USB yazıcı, DMA ve UPS dahil önerilen çevre birimi modelleri için lütfen www.synology.com sitesini ziyaret edin.

Bilgisayarı Yazıcı Sunucusuna Erişmek için Kurun

Yazıcı sunucusu DiskStation'da kurulduktan sonra yerel alan ağı içindeki Windows, Mac ve Linux istemciler yazıcı sunucusuna bağlanabilir ve yazdırma/faks çekme/tarama hizmetlerine erişebilirler.

Yazıcı Sunucusuna iOS Aygıtlarla Erişin

DSM'nin AirPrint desteğini etkinleştirdiyseniz, iOS 4.2 veya üstü sürümünü kullanan iOS aygıtları DiskStation sunucunuza bağlı yazıcıya yazdırabilir.¹

Paket Merkezi ile Çeşitli Uygulamaları Keşfedin

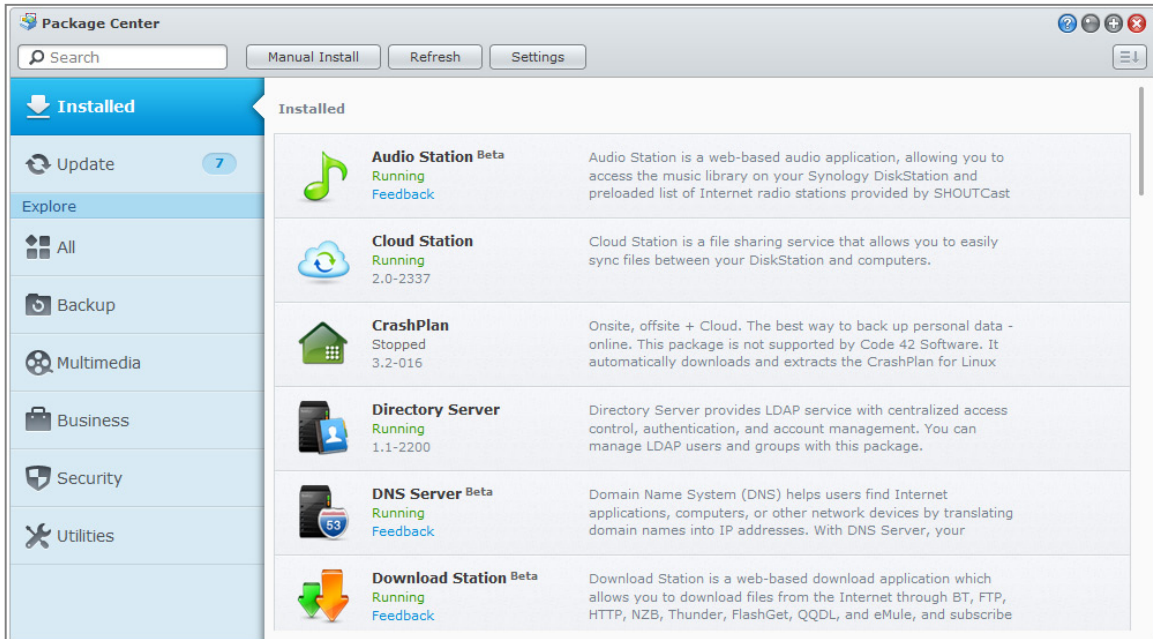
Synology DiskStation üzerine yüklenebilen ve Paket Merkezi ile yönetilebilen üçüncü taraf ya da Synology tasarımı uygulamaları paketlerde bütünleştirilmiştir.

Tüm özelliklere sahip uygulamalarla gelen Synology DiskStation multimedya içeriklerinin tadını çıkarmanız, fotoğraf, video ve blogları paylaşmanız, dosyalara her zaman her yerden erişmeniz, kameralardan canlı görüntüleri izlemeniz, dijital TV programlarını canlı izlemeniz ve kaydetmeniz, İnternette dosya aramanız ve indirmeniz, kıymetli verileri yedeklemeniz ve kendiniz için bir cloud oluşturmanız amacıyla size çeşitli ayrıcalıklar sağlar.

Bu bölüm, Paket Merkezi'nde mevcut paketleri ve nasıl kurulduklarını açıklar. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Paket Merkezi Neler Sunar

Paket Merkezinin neler sunabileceğini keşfetmek için **Ana Menü** > **Paket Merkezi** kısmına gidin.



Paketleri Yükleyin veya Satın Alın

Sol panelde, **Keşfedin** altında listelenen bir paket kategorileri grubu göreceksiniz. Bir kategori altında sınıflandırılan tüm paket koleksiyonunu görmek için o kategoriyi seçin. **Yükle** ya da **Satın Al**'a tıklayıp, paketi yüklemek için ekrandaki yönergeleri izleyin. Bir paketi **.spk** dosyasını (Synology'nin **İndirme Merkezi**'nde ya da üçüncü taraf web sitelerinde bulunabilen) karşıya yükleyerek yüklemek için **Manuel Kurulum**'a da tıklayabilir ve sihirbazı izleyebilirsiniz.

Fotoğrafları, Videoları ve Blogları Photo Station ile Paylaşın

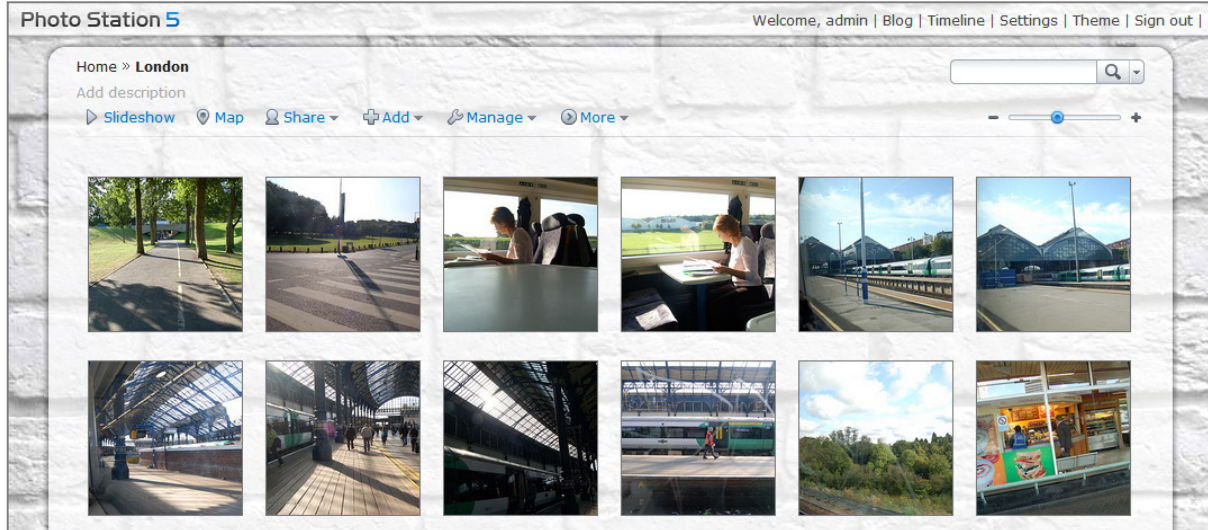
Photo Station kolayca fotoğraf, video paylaşmanız ve İnternet üzerinden blog oluşturmamız için bir blog ile bütünleştirilmiş çevrimiçi bir fotoğraf albümüdür. Fotoğrafların ve videoların nerede çekildiklerini gösteren Google Maps ile sunulabildikleri Zaman Çizelgesi'ni içerir. Yüz tanıma Photo Station'un fotoğraflardaki yüzleri sizin için bulmasını sağlar. Bu deneysel özellikle, fotoğrafları kişilerle, yerlerle ve açıklamalarla etiketleyerek önemli anlarınızı belirtmek üzere hatırlanabilir notlar alabilirsiniz.

Dahası, hareket halindeyken iOS/Android aygıtlarınız veya Windows Phone ile DiskStation'ınızda kayıtlı fotoğraflara göz atmak ve videoları izlemek için, Apple's App Store, Android Market ya da Windows Marketplace'ten DS photo+ indirebilirsiniz. DS photo+ hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Bölüm 21: Mobil Aygıtlarla İletişim Kurun".

Bu bölüm, Photo Station'ın özelliklerine kısa bir genel bakış sağlar. Daha ayrıntılı talimatlar için, lütfen **DSM Yardım** kısmına bakın veya **Ayarlar** sayfasına gidip Photo Station'da **Yardım** sekmesine tıklayın.

Photo Station'ı Yükleyin

Ana Menü > **Paket Merkezi** kısmına giderek, **administrators** grubuna ait DSM kullanıcılarının sahip olduğu Photo Station'ı yükleyin. Photo Station yüklendiğinde, Photo Station verilerini içermek üzere **photo** paylaşımlı klasörü otomatik olarak oluşturulacaktır.



Destek ve Sınırlamalar

- **Desteklenen görüntü biçimleri:** BMP, JPEG, GIF, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, raw, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f), TIFF, PNG
- **Desteklenen görüntü biçimleri:** 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, MTS, M2TS, M2T QT, WMV, XviD, RM¹, RMVB¹, VOB¹
- **Tarayıcı gereksinimi:** JavaScript etkin
- **Microsoft Internet Explorer gereksinimi:** ActiveX denetimleri, eklentiler ve Etkin komut dosyası etkinleştirilmiş
- **Karşıya yükleme sınırı:** İçerikleri Photo Station ile yüklerseniz, bir seferde yalnızca 2 GB büyüklüğünde içerik yükleyebilirsiniz.

Kişisel Photo Station'ı etkinleştir

Tüm DSM kullanıcılarının kendi Kişisel Photo Station'ına sahip olmalarını sağlamak için **administrators** grubuna ait kullanıcılar (Photo Station'ın hesap sistemi **DSM hesapları** olarak ayarlanmışsa) Kişisel Photo Station hizmetini etkinleştirebilir.

Kişisel Photo Station'ı etkinleştirmek için önce aşağıdaki hizmetleri etkinleştirmeniz gerekir:

- Kullanıcı ana sayfa hizmetini etkinleştirin (**Ana Menü** > **Denetim Masası** > **Kullanıcı** > **Kullanıcı Ana Sayfa** kısmına gidin. Daha fazla bilgi için bkz. "Kullanıcının Home Klasörünü Oluşturun".)
- Kişisel Photo Station hizmetini Photo Station'da etkinleştirin (**Ayarlar** > **Genel** > **Kişisel Photo Station** kısmına gidin).
- Kişisel Photo Station'ı DSM'de etkinleştirin (**Seçenekler** > **Photo Station** kısmına gidin). Daha fazla bilgi için bkz. "Kişisel Seçenekleri Yönetin".

Photo Station Özellikleri:

Photo Station, düzgün biçimde kurulup ayarlandığında aşağıdaki özellikleri sağlar. Bu ve diğer özelliklerle ilgili daha ayrıntılı talimatlar için, lütfen **DSM Yardım** kısmına bakın veya **Ayarlar** sayfasına gidip Photo Station'da **Yardım** sekmesine tıklayın.

Photo Station Kullanıcı Hesaplarını Seçin

Photo Station ya da Kişisel Photo Station, DSM **administrators** ya da DSM kullanıcıları tarafından etkinleştirildiğinde, Photo Station'larının, DSM kullanıcı hesaplarını Photo Station'a entegre etmeyi veya bağımsız kullanıcı hesaplarını yönetmeyi seçebilen yöneticileri haline gelirler. Kullanıcı hesaplarını seçmek ve yönetmek için **Ayarlar** > **Genel** > **Kullanıcı Hesapları** kısmına gidin.

Albümler Oluşturun

administrators grubuna ait kullanıcılar, size en uygun olan çeşitli yöntemler yoluyla albümler oluşturabilir ve fotoğrafları karşıya yükleyebilir, farklı işlevlerle albümleri yönetebilir, daha iyi göz atma deneyimi için yüklenen dosyaları kaliteli küçük resimlerle görüntüleyebilir ve **Fotoğraflar** sayfasında fotoğrafları ve videoları düzenleyebilir. **Ayarlar** sayfasına gidin ve daha fazla bilgi için **Yardım** sekmesine tıklayın.

Sosyal Ağlarla Paylaşın

Albümlerinize göz atarken, Photo Station'dan sosyal ağ hesaplarınızda bağlantılar paylaşabilir, hesaplarınıza fotoğraf ve videolar yükleyebilir veya Photo Station albümlerini Facebook ile senkronize edebilirsiniz. Sosyal ağlarla ilgili ayarları yönetmek için **Ayarlar** > **Genel** > **Sosyal Ağ Ayarları** kısmına gidin.

¹ Kullanıcılar belirtilen formatlardaki dosyaları karşıdan yükleyebilir, ancak sıkıştırılmış Flash videosu olarak Photo Station içinde oynatamazlar.

Fotoğrafları ve Videoları Zaman Çizelgesi ile Tarayın

Fotoğraflara ve videolara Zaman Çizelgesi ile göz atmak sezgisel ve kolaydır. Belirli bir zaman dilimine ait fotoğrafları veya videoları hızlıca bulmak ve aşağıda gösterilen Google Maps ile çekildikleri veya kaydedildikleri yeri eş zamanlı olarak görüntülemek için fare tekerleğini yukarı veya aşağı doğru kaydırarak dosyaları tarayabilirsiniz.

Dosyalara Zaman Çizelgesi ile göz atabilmeniz için önce **Ayarlar** > **Fotoğraflar** > **Temel Ayarlar** kısmında Zaman Çizelgesi işlevinin etkinleştirilmesi gereklidir. Zaman Çizelgesi ayarlarını yapılandırmak ve Zaman Çizelgesiyle oynamak için **Zaman çizelgesi**'ne gidin.

Fotoğraflar için Etiketleri Yönet

Kişilerle, konumlarla ve açıklamalarla fotoğraflarınızı etiketleyebilir ve kişi etiketlerini, coğrafi etiketleri ve açıklayıcı etiketleri ekle, düzenle, sil ve onayla işlevleriyle yönetebilirsiniz.

Etiketler eklemek amacıyla, **Fotoğraflar** sayfasına gidin, küçük resim görünümüne girmek için etiketler eklemek istediğiniz herhangi bir albümü seçin ve **Yönet**'e tıklayın.

Etiketleri toplu biçimde düzenlemek ya da silmek için **Ayarlar** > **Fotoğraflar** > **Temel Ayarlar** kısmına gidip **Etiket**'e tıklayın.

Yüz Tanıma Yapmak

Yüz tanıma işlevini etkinleştirerek, Photo Station'ı yüzleri algılamak ve otomatik algılama gerçekleştirmek üzere yapılandırılabilmenin yanı sıra kendiniz manuel olarak da yüzleri algılayabilirsiniz. Yüz tanıma işlevi etkinleştirilmediğinde, Photo Station'ı yüzleri sizin için tanımak üzere yapılandırmanıza izin verilmez. İşlevi etkinleştirmek için **Ayarlar** > **Fotoğraflar** > **Yüz Algılama** kısmına gidin.

Albüm Yerleşimini Özelleştirin

Photo Station'ın yerleşimini, **Ayarlar** > **Fotoğraflar** > **Temel Ayarlar** > **Tema** kısmında şablonu, arka plan görüntüsünü, arka plan rengini, yazı tipi rengini ve logo görüntüsünü değiştirmenin yanı sıra, **Ayarlar** > **Fotoğraflar** > **Küçük Resim Ayarları** kısmında, bir albüm içinde küçük resimlerin nasıl görüntülendiğini ve sayısını seçerek özelleştirebilirsiniz.

Blogu Kullanın

Bir Photo Station yöneticisiyseniz, kişisel web günlüğünüzü etkinleştirmek, yönetmek ve yedeklemek üzere giriş yapabilirsiniz. Ayrıca, ayarlarını yaparak ve yerleşimini ayarlayarak blog alanınızı da kişiselleştirebilirsiniz.

Blogunuza makaleler gönderebilmeniz için önce **Ayarlar** > **Blog** > **Temel Ayarlar** kısmında blog işlevinin etkinleştirilmesi gerekir. Blogu yönetmek için **Blog** kısmına gidin.

Audio Station ile Müzik Çalın

Audio Station, Synology DiskStation üzerindeki müzik kitaplığınıza erişim imkanı sağlayan web tabanlı bir ses uygulamasıdır, yerel alan ağında mevcut olan ses kaynaklarını seçin ve favori müziğinizi yeniden yürütmek için çalma listelerine ekleyin. Aynı zamanda DLNA sertifikalı Dijital Medya Sunucularında bulunan şarkılara da göz atabilir, çalabilir ve İnternet radyosu dinleyebilirsiniz.

Audio Station, Synology DiskStation sunucunuza bağlı USB ya da Bluetooth hoparlörlerden, bilgisayarınızdan, DLNA sertifikalı Dijital Ortam Oynatıcılardan, iOS/Android aygıtlardan, Windows Phone'dan, AirPlay uyumlu aygıtlardan¹ ya da Synology Remote'a (ayrı satılır) ait audio dock'a bağlı harici hoparlörler veya ev stereo cihazından canlı şarkı sözleriyle birlikte müzik çalabilir.

DS audio'yu Apple App Store'dan, Android Market'tan veya Windows Marketplace'den indirebilir ve iOS/Android aygıtınız veya Windows Phone ile Audio Station'da müzik çalabilirsiniz. DS audio hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Bölüm 21: Mobil Aygıtlarla İletişim Kurun".

Bu bölüm, Audio Station'ın özelliklerine kısa bir genel bakış sağlar. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Audio Station'ı Yükleyin

Audio Station'ı yüklemek için **Ana Menü > Paket Merkezi**'ne gidin. Audio Station yüklendiğinde, Audio Station üzerinde paylaşmak istediğiniz müziği içeren **music** paylaşımlı klasörü otomatik olarak oluşturulacaktır.



¹ AirPlay sadece belirli modellerde desteklenir. Daha fazla bilgi için www.synology.com adresini ziyaret edin.

Audio Station Ayarlarını Yönetin

Müziğin keyfini çıkarmadan ya da kullanıcıların Audio Station üzerinde müzik dinlemelerine olanak tanımadan önce, **administrators** grubuna ait kullanıcıların aşağıdakileri yapması gereklidir:

- **Kişisel müzik kitaplığını etkinleştir:** DiskStation kullanıcılarının kendi kişisel müzik kitaplıklarına sahip olmasına olanak tanımak için kişisel kitaplığı etkinleştirebilirsiniz. Kullanıcıların kişisel kitaplığı etkinleştirildiğinde, kendi kişisel müziklerine veya hem paylaşımlı hem de kişisel müziklerine göz atıp bunları yürütmeyi seçebilirler. Kişisel müzik kitaplığını etkinleştirmek için **Ayarlar > Kişisel Kitaplık**'a tıklayın.
- **İsteğe bağlı seçenekleri etkinleştir:** DiskStation kullanıcılarının şarkılar indirmesine, yüksek kaliteli ses çıkışının keyfini çıkarmasına, tanı günlüğünü kaydetmesine olanak tanımak veya kullanıcıların, **Medya Sunucusu** altında listelenen UPnP aygıtlarına erişmelerini kısıtlamak için ilgili ayarları etkinleştirebilirsiniz.
- **Erişim ayrıcalıklarını ata:** Kullanıcılar, yalnızca **administrators** grubuna ait kullanıcılar tarafından kendilerine ayrıcalıklar verildiğinde aşağıdakilere erişebilir. Ayrıcalıklar atamak için, **Ayarlar > Ayrıcalıklar**'a tıklayın.
 - **USB/UPnP İmgeleyici:** Bu ayrıcalığa sahip kullanıcılar, USB aygıtlar ya da UPnP imgeleyiciler aracılığıyla müzik çalabilir.
 - **UPnP Tarama:** Bu ayrıcalığa sahip kullanıcılar, medya sunucusu içeriklerini çalabilir.
 - **Çalma Listesini Yönet:** Bu ayrıcalığa sahip kullanıcılar, paylaşımlı çalma listelerini düzenleyebilir ya da ekleyebilir.
 - **Müzik Etiketini Düzenle:** Bu ayrıcalığa sahip kullanıcılar müzik bilgilerini düzenleyebilir.
- **Şarkı sözü eklentilerini yönet:** Audio Station'a eklenen şarkı sözü eklentisi, **administrators** grubuna ait kullanıcılar tarafından etkinleştirildiğinde, kullanıcılar Internet'te şarkı sözü arayabilir. Şarkı sözü eklentilerini etkinleştirmek için, **Ayarlar > Şarkı Sözü Eklentileri**'ne tıklayın.
- **Kod dönüştürücüyü yönet¹:** Audio Station'ın akış modu altında daha fazla ses biçimini desteklemesine olanak tanımak için kod dönüştürücüyü yönetebilirsiniz. Kod dönüştürücüyü yönetmek için, **Ayarlar > Kod dönüştürücü**'ye tıklayın.

Audio Station Özellikleri

Audio Station, düzgün biçimde kurulup ayarlandığında aşağıdaki özellikleri sağlar. Bu ve diğer özelliklerle ilgili daha ayrıntılı yönergeler için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Ses Kaynağını Seçin

İçeriklerini Audio Station'ın altında ya da mini çalarda yürütmek için sol panelde gösterilen aşağıdaki ses kaynaklarını seçebilirsiniz.

- **Kitaplık:** Kitaplık, Synology DiskStation sunucunuzun **music** paylaşımlı klasörlerinde veya diğer indeksli klasörlerinde, Audio Station'ın ana alanında gösterilen kategorilerde düzenlenen müziği içerir.
- **Çalma Listesi:** Sık kullanılan müziğinizi sınıflandırmak ve daha kolay erişmek için şarkılarınızı çalma listeleri halinde düzenleyebilirsiniz. Üç çalma listesi türü vardır: **Kişisel çalma listesi** (çalma listesini oluşturan DiskStation kullanıcısı tarafından görüntülenebilir), **paylaşımlı çalma listesi** (Audio Station'a erişime sahip tüm DiskStation kullanıcıları tarafından görüntülenebilir) ve **akıllı çalma listesi** (şarkıların, belirli kurallar temelinde özel olarak seçildiği listeler). Akıllı çalma listeleri de **Ana Menü > iTunes Sunucusu**'nda düzenlenebilir.
- **İnternet Radyosu:** Audio Station'da SHOUTCast(TM) ve RadiolO tarafından sağlanan İnternet radyo istasyonları listeleri bulunmaktadır. Kendi radyo listelerinizi oluşturabilir veya hızlı erişim için radyo istasyonlarını favorilerinize ekleyebilirsiniz. Yeni radyo istasyonları oluşturmak için **İnternet Radyosu > Oluştur**'a tıklayın veya önceden tanımlı listelere eklemek için radyo istasyonlarına sağ tıklayın.
- **Medya Sunucusu:** Audio Station yerel alan ağındaki DLNA-sertifikalı Dijital Medya Sunucuların veya diğer Synology DiskStation'ların üzerindeki medya içeriğine göz atabilir ve bunları yürütebilir. Yerel alan ağında bulunan medya sunucularını ve Synology DiskStation'ları görmek için **Medya Sunucusu**'na tıklayın.

¹ Kod dönüştürücü seçenekleri yalnızca belirli modellerde kullanılabilir.

Göz Atma Görünümlerini Değiştirin

Kontrol çubuğunun sağ tarafındaki üç düğmeye tıklayarak, şarkılarınıza ya da medya içeriklerine üç farklı görünümde göz atabilirsiniz: **Liste**, **Sanat eseri**, **Çalma Kuyruğu**.

Müzik Bilgisini Düzenleyin

Müzik dosyalarının ve şarkı sözlerinin bilgilerini görüntüleyip düzenleyebilirsiniz. Müzik bilgilerini veya şarkı sözlerini görüntülemek ve düzenlemek için, bir müzik dosyasına sağ tıklayıp **Şarkı bilgileri**'ni seçin.

Çıkış Aygıtlarını Seçin

Farklı aygıtlar aracılığıyla müzik yürütmek için, kontrol çubuğunda e **Bilgisayarım/USB hoparlörler/[Ortam imgeleyici adı]** açılan menüsünden (müzik akışı yaptığınız aygıtı belirten) istediğiniz çıkış aygıtını seçebilir ve ayrı ayrı aygıtlara şarkılar ekleyebilirsiniz. Çıkış aygıtları arasında şunlar vardır:

- **Bilgisayarım**: Bilgisayarınızın hoparlörleri aracılığıyla kayıttan yürütmek için bilgisayarınıza müzik akıtın.
- **USB hoparlörler**: Synology DiskStation sunucunuzun USB bağlantı noktasına bağlı USB hoparlörler veya harici hoparlörler ya da Synology Remote audio dock'a (ayrı satılır) bağlı ev stereo cihazı aracılığıyla müzik çalın.
- **Ortam imgeleyici**: Yerel alan ağınızın içindeki bir Dijital Ortam İmgeleyici (DMR), bir AirPlay¹ uyumlu aygıt veya Bluetooth hoparlörler aracılığıyla müzik çalın. Bulunduklarında, Apple TV, Sonos gibi aygıt adları, açılan menüde görünecektir. Bluetooth aygıtları DiskStation'ınıza bağlamak için bkz. "Bluetooth Aygıtlarını Yönetin".

¹ AirPlay sadece belirli modellerde desteklenir. Daha fazla bilgi için www.synology.com adresini ziyaret edin.

Video Station ile Videoları Organize Edin ve TV Programlarını Kaydedin

Bilgisayarınız, DLNA/UPnP-uyumlu DMA'lar, AirPlay aygıtları¹, iOS/Android aygıtları ve Windows Phone'da video seyretmenizi sağlayan Video Station, film, TV programları, ev videoları ve TV kayıtları koleksiyonunuz için mükemmel bir video düzenleyicisidir. Ayrıca Synology DiskStation'ınıza takılı olan bir USB DTV donanım aygıtıyla veya DVB-T standardına sahip **HDHomeRun** ile (ayrı satılır) dijital TV programlarının canlı akışını sağlayabilir ve kayıt yapabilirsiniz. Bilgileri Internet'ten otomatik olarak alınan video metadatalarını görüntüleyebilir ve düzenleyebilir ve hızlı erişim için kendi izleme listenizi veya favori koleksiyon listenizi oluşturabilirsiniz.

Apple App Store'dan, Android Market'tan veya Windows Marketplace'den DS video'yu indirebilir ve iOS/Android aygıtınızla veya Windows Phone ile Video Station'da video çalabilirsiniz. DS video hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Bölüm 21: Mobil Aygıtlarla İletişim Kurun".

Bu bölüm, Video Station'ın özelliklerine kısa bir genel bakış sağlar. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Video Station Kurun

Video station yüklemek için **Ana Menü > Paket Merkezi**'ne gidin.



¹ AirPlay sadece belirli modellerde desteklenir. Daha fazla bilgi için www.synology.com adresini ziyaret edin.

Başlamadan Önce

administrators grubuna ait kullanıcıların, Video Station ile video izlemekten ya da canlı televizyon programları akışı yapmadan önce aşağıdakileri gerçekleştirmesi gereklidir:

- **Video Klasörleri Oluşturun:** **administrators** grubuna ait kullanıcıların, Video Station ile dosyaları yönetmeden önce videolarınızı depolamak için film, TV şovu, ev videosu ve TV kaydı için öncelikle video klasörleri oluşturması gerekir. Video dosyalarını yerleştirirken, lütfen karşılık gelen türe göre saklandıklarından emin olun. Video klasörleri oluşturmak için, **Ayarlar** > **Video Klasörü** (film/TV programı/ev videosu için) veya **TV Kaydı** (TV kaydı için) öğesine tıklayın.
- **DiskStation'a bir USB DTV donanım¹ aygıtı takın:** **administrators** grubuna ait kullanıcılar, bir USB DTV donanım aygıtı bulunan Video Station veya DiskStation'ınıza takılı DVB-T standardına sahip **HDHomeRun** ile (ayrı satılır) sağlanan akış hizmetiyle dijital TV programlarını kaydedebilir ve canlı dijital TV programlarını izleyebilir.

Daha Fazla Bilgi

Video dosyalarını adlandırma ipuçları:

Videoları ilgili klasörlere yerleştirirken, türe göre saklamaya ek olarak, farklı video dosyası türleri için ayırt edici adlandırma kurallarını izlemenizi öneririz. Böylece, dosyaların düzgün biçimde indekslenmesinin yanı sıra, metadataları da video bilgilerini güncellemek için Internet'ten doğru biçimde alınabilir. Filmler ve televizyon dizileri için adlandırma kılavuzları aşağıdaki gibidir:

- **Film** - Şu biçimi izlemelidir: **Film adı (Çıkış tarihi). uzantı**. Örneğin, Avatar filmi 2009 yılında çıkarılmıştır. Formüle göre, en iyi dosya adı "Avatar 2009.avi" şeklindedir.
- **TV Programı** - Şu biçimi izlemelidir: **TV programı adı.SXX.EYY.uzantı**. Örneğin, Gossip Girl için 3. sezon 4. bölüm video klibi derliyorsanız, en iyi dosya adı "Gossip Girl.S03.E04.avi" şeklindedir.

Video Station Özellikleri

Video Station, düzgün biçimde kurulup ayarlandığında aşağıdaki özellikleri sağlar. Bu ve diğer özelliklerle ilgili daha ayrıntılı yönergeler için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Videolarınızın Kategorilere Ayrılması

administrators grubuna ait kullanıcılar, Video Station'ın sol panelinde gösterildiği gibi video koleksiyonlarını film, TV şovu, ev videosu ve TV kaydı olarak kategorize edebilirler. Her kategorinin videolarına farklı sınıflandırmalarla göz atabilir ve hızlı erişim için favorilere, izleme listesine ya da özel koleksiyona ekleyerek videolarınızı yönetebilirsiniz.

Video Metadata Bilgisini Yönetin

Video dosyalarınız, ilgili video klasörlerine yerleştirildiği anda, metadatalarını sıfırdan kendinizin düzenlemesinin gerektiği ev videoları haricindeki videoların metadata bilgileri ve poster görüntüleri Internet'ten otomatik olarak toplanır. **administrators** grubuna ait kullanıcılar, video bilgilerini düzenleyebilir ve düzeltebilir; admin olmayan kullanıcılar yalnızca video ve medya bilgilerini görüntüleyebilir.

TV Programlarını Kaydedin

administrators grubuna ait kullanıcılar, bir kayıt zamanlaması ayarlayarak dijital TV programlarını kaydedebilir; admin olmayan kullanıcılar yalnızca kaydedilmiş olan programları izleyebilir.

¹ Desteklenen DTV donanım aygıtlarının tam listesi için lütfen [Synology web sitesini](#) ziyaret edin.

TV Programlarının Canlı Yayın Akışını Yapın

administrators grubuna ait kullanıcılar, hangi dijital TV programları canlı yayınının akış yapılacağını seçebilir; admin olmayan kullanıcılar yalnızca Video Station tarafından sağlanan akış hizmetiyle zaten akış yapılmış olan programları izleyebilir. Kanal tarama tamamlandığında, Video Station'ın gömülü Video Oynatıcısıyla yürütmek için programlara akış yapabilirsiniz.

Videoları Oynatın

Video Station, paket Synology DiskStation'ınıza yüklendiğinde videoları yürütmenize olanak tanıyan tümleşik bir oynatıcıyla gelir. Yerel bilgisayarınızda videoları yürütmeye ek olarak, video yürütme için DLNA/UPnP uyumlu DMA'lar ya da AirPlay uyumlu aygıtlara multimedya içerikleri akışı da yapabilirsiniz.

Daha iyi görüntüleme kalitesi ve daha yüksek kod dönüştürme hızı için, video yürütmeye yönelik olarak yerel bilgisayarınıza **VLC media player (Windows, Linux)** yüklemeniz önerilir.

Download Station ile Dosyaları İndirin

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

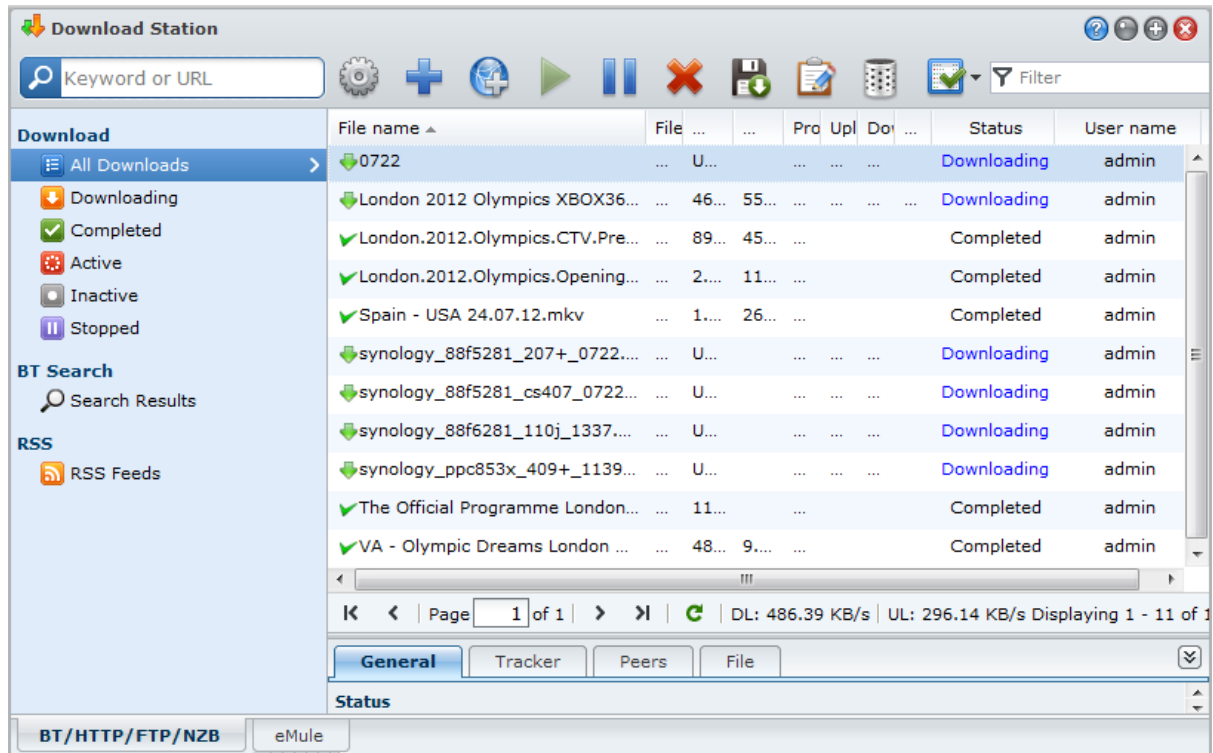
Download Station ile, birden fazla dosya barındırma sitesinden dosya indirebilir ve sistem varsayılan arama motorları aracılığıyla torrent dosyalarının yanı sıra BT arama işleviyle kendi eklediklerinizi de arayabilirsiniz.

iOS/Android aygıtınızla Download Station'da indirilen dosyalarınızı yönetmek için Apple's App Store ya da Android Market'tan DS download'ı indirebilirsiniz. DS download hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Bölüm 21: Mobil Aygıtlarla İletişim Kurun".

Bu bölüm, Download Station'ın özelliklerine kısa bir genel bakış sağlar. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Download Station'ı Yükleyin

Download Station yüklemek için **Ana Menü** > **Paket Merkezi**'ne gidin.



Önemli: Download Station kullanırken ilgili tüm yasa ve düzenlemelere uymalısınız. **Telif hakkı** olan dosyaları ya da yazılımları indirmeyin veya paylaşmayın!

Download Station Özellikleri:

Download Station, düzgün biçimde kurulum yapıldığında aşağıdaki özellikleri sağlar. Bu ve diğer özelliklerle ilgili daha ayrıntılı yönergeler için lütfen bkz. [DSM Yardım](#).

Otomatik Çıkartma Hizmetini Yönetme

Otomatik Çıkartma hizmeti, indirilen arşivleri belirttiğiniz konuma otomatik olarak çıkartarak indirme görevini en iyi hale getirir. Gerekirse, sıkıştırılmış dosyaları açmak için şifre oluşturulabilir.

Otomatik Çıkartma ayarlarını yönetmek için, üstteki arama alanının yanındaki **Ayarlar**'a (dişli simgesi) ve sol taraftaki **Otomatik Çıkartma** sekmesine tıklayın.

BT/HTTP/FTP/NZB Ayarlayın

Dosyaları indirmek için Download Station kullanıldığında, indirme bağlantınızın kullandığı protokolü otomatik olarak algılayacak ve indirme işlemini sizin için başlatacaktır.

BT/HTTP/FTP/NZB protokollerini kullanarak dosyaları indirmek için Download Station'ın altındaki **BT/HTTP/FTP/NZB** sekmesine tıklayın ve aşağıdaki BT/HTTP/FTP/NZB ayarlarını yönetmek için, üstteki arama alanının yanındaki **Ayarlar**'a (dişli simgesi) tıklayın. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. [DSM Yardım](#).

- **Genel:** İndirme zamanlamasını ayarlayın, işlem sırasına öncelik verin ve bildirim etkinleştirin.
- **Konum:** İndirme hedef klasörünü ve torrent/NZB izleme klasörünü belirleyin.
- **Dosya Barındırma:** Kullanıcıların dosyaları ya da multimedya içerikleri karşıya yükleyebildiği ya da diğer kişilerle paylaşabildiği çevrimiçi dosya barındırma ve ortam paylaşımı web sitelerini yönetin.
- **BT:** BT dosyalarını indirmeye yönelik ayarları düzenleyin.
- **BT Arama:** Bir varsayılan BT arama motoru listesiyle torrent dosyalarını aramak için BT Arama işlevini kullanın.
- **FTP/HTTP:** Bir FTP sunucusuna eşzamanlı bağlantıların sayısını ayarlayın ve her bir FTP görevinin maksimum indirme hızını sınırlayın.
- **NZB:** NZB dosyalarını indirmek için bir haber sunucusu ayarlayın.
- **RSS:** RSS indirme görevleri için güncelleme aralığını 24 saatten istediğiniz zaman aralığına kısaltın.

Terim Açıklaması

BitTorrent nedir?

BitTorrent (BT), Internet üzerinden veri dağıtımı için bir eşler arası dosya paylaşım protokolüdür. Büyük dosyaların aktarımı için en yaygın protokollerden biridir. Bir dosyayı ya da dosyalar grubunu paylaşmak için, orijinal dosyaların metadata ve izleyici bilgilerini ("torrent" adı verilir) içeren küçük bir dosya oluşturulur. Kullanıcılar "torrent" dosyalarını indirebilir ve özel bir yazılımda açıp, dosya indirmelerini başlatmak için diğer kullanıcılara bağlanabilir.

NZB Nedir?

NZB, Usenet sunucularından gönderileri almaya yönelik XML tabanlı bir dosya biçimidir. Dosya, indirmeyi başlatmak için haber okuyucunuzun kullanabileceği bilgileri içerir. Usenet üzerindeki dosyaları indirmeye başlayabilmeniz için önce bir haber grubuna katılmanız gereklidir.

BT/HTTP/FTP/NZB İndirme Görevleri Oluşturun

Aşağıdaki yöntemlerden herhangi birini seçerek BT/HTTP/FTP/NZB indirme görevleri oluşturabilirsiniz.

- **Dosya yükleyerek oluşturun:** Aşağıdaki dosyalardan herhangi birini yerel bilgisayarınızdan Download Station'a yükleyin:
 - Torrent dosyaları (.torrent) BT ağı üzerinde paylaşımında olan dosyaları indirmek için bilgi içerir.
 - NZB dosyaları (.nzb) haber sunucularından postalar almak için bilgi içerir.
 - URL dosyaları (.txt) bağlı dosyaları indirmek için bir HTTP/FTP URL'ler listesi içerir.

- **URL'ler girerek oluşturun:** URL'ler girip **Ekle**'ye tıklayarak indirme görevleri oluşturabilirsiniz. Beliren pencerede, indirmek istediğiniz dosyanın URL'lerini girin.
- **BT Arama yoluyla oluşturun:** Favori indirmelerinizi daha kolay bulmanızda yardımcı olması için BT arama motorlarıyla torrent dosyalarını arayabilirsiniz. BT arama aracılığıyla indirme görevleri oluşturmak için, BT/HTTP/FTP/NZB'nin sol üst köşesindeki arama alanına bir anahtar sözcük girin.

RSS Feeds için İndirme Görevleri Oluşturun

Web sayfaları yerine, sevdiğiniz ses yayınları gibi dosyalara bağlanan RSS akışlarını indirmek için Download Station'ı kullanabilirsiniz.

Daha Fazla Bilgi

RSS Nedir?

RSS (Really Simple Syndication, RSS feed olarak da bilinir) web taramanın alternatif bir yoludur. Web yayımlayıcıları blog girdisi, haber başlıkları, podcast'ler, fotoğraf albümleri veya ses/video klipleri gibi sıklıkla güncellenen çalışmaları yayımlamak için çoğu kez RSS feeds kullanırlar.

Download Station her tür RSS feeds'i indirebilir mi?

BT arama motorlarının ve iTunes podcast'lerinin web sitelerindeki RSS dosyaları Download Station tarafından genelde desteklenir.

RSS dosyasındaki bazı indirme linkleri gerçek dosya yerine bir web sayfasının linkidir. Bu tür RSS dosyaları desteklenmez. Bunların RSS feeds görüntüleme ve güncelleme işlemleri için bir RSS okuyucu (Google Okuyucu gibi) kullanabilirsiniz.

İndirme Görevlerini BT/HTTP/FTP/NZB için Yönetin

Sol panelde aşağıdakilerden herhangi birine tıklayarak oluşturmuş olduğunuz indirme görevlerini denetleyebilir ve görevlerinizi yönetmek için indirme kuyruğunun üstü boyunca görünen düğmelerle kuyruğun altındaki sekmeleri kullanabilirsiniz. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

- **Tüm İndirmeler** tüm indirme görevlerini listeler.
- **İndiriliyor** halen indirilmekte olan indirme görevlerini listeler.
- **Tamamlandı** tam olarak indirilmiş indirme görevlerini listeler.
- **Aktif İndirmeler** halen indirilen veya seeding durumunda olan indirme görevlerini listeler.
- **Aktif Olmayan İndirmeler** hatalı, beklemede veya sizin tarafınızdan duraklatılmış olan indirme görevlerini listeler.
- **Durduruldu** sizin tarafınızdan duraklatılmış olan indirme görevlerini listeler.

eMule Kurun

eMule indirme varsayılan olarak etkinleştirilmemiştir. Ayarlarını yapılandırmadan önce eMule etkinleştirmesini yapmanız gerekecektir. eMule'yi etkinleştirmek için, Download Station'ın üstündeki arama alanının yanında bulunan **Ayarlar**'a (dişli simgesi) tıklayın, sol panelde **Download Station** > **Genel** kısmına gidin.

Şimdi Download Station'ın sol alt köşesindeki **eMule** sekmesine tıklayabilir ve ardından Download Station'ın en üstündeki arama alanının yanında bulunan dişli simgesine tıklayarak eMule için aşağıdaki ayarları yönetebilirsiniz. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

- **Genel:** ED2K sunucusu ayarlarını, bildirimi ve protokol perdelemesini yönetin.
- **Konum:** eMule için varsayılan hedefi ayarlayın ve dosyalarınızı ED2K ağında paylaşın.
- **Bağlantı:** eMule indirmeleri için bağlantıyı ayarlayın.
- **Bant Genişliği:** Karşıya yükleme ve indirme hızlarını, indirme ve karşıya yükleme bant genişliklerini sınırlamak için indirme zamanlamayı ayarlayın.

Terim Açıklaması

eMule nedir?

eMule hem eD2k hem de Kad ağına bağlanan eşler arası bir dosya paylaşım uygulamasıdır. Her ne kadar aktarım hızı genellikle yavaş olsa da, eMule, kendisini nadir içeriklerin bulunması için mükemmel kılan oldukça geniş bir kullanıcı tabanının yanı sıra geniş bir dosya paylaşım tabanına da sahiptir.

eMule İndirme Görevleri Oluşturun

Aşağıdaki yöntemlerden herhangi birini seçerek eMule indirme görevleri oluşturabilirsiniz.

- **Dosya yükleyerek oluştur:** Yerel bilgisayarınızdan Download Station'a ED2K bağlantılarını içeren bir metin dosyası (.txt) yükleyin. Bir dosyayı karşıya yükleyerek indirme görevleri oluşturmak için, sol panelde **İndirme Kuyruğu**'na tıklayın. **Oluştur** düğmesine tıklayın, **Bir dosya aç**'i seçin ve karşıya yüklenecek metin dosyasını bulmak için düğmeye tıklayın.
- **URL'ler girerek oluşturun:** URL'ler girerek indirme görevleri oluşturmak için **Oluştur**'a tıklayın. Beliren pencerede **URL gir**'i seçin ve indirmek istediğiniz dosyanın URL'lerini girin.
- **eMule arama yoluyla oluşturun:** İlgilendiğiniz dosyaları aramak ve indirmek için sol paneldeki **Ara**'ya tıklayın. Çalma görevleri oluşturmak için aşağıdakilerden birini yapın:
 - **Genel arama:** eMule sol üst köşesindeki arama alanına bir anahtar sözcük girin ve bir dosya türüyle arama yöntemi seçin.
 - **Gelişmiş arama:** **Aramayı başlat/durdur** düğmesinin sağındaki aşağı oka tıklayın.

eMule İndirme Görevlerini Yönetin

Oluşturmuş olduğunuz indirme görevlerini sol paneldeki **İndirme Kuyruğu**'na tıklayarak yönetebilir ve diğer eMule istemcilerine yüklenmekte olan paylaşılan dosyalarınızı **Karşıya Yüklüyor**'a tıklayarak kontrol edebilirsiniz.

Ortamınızı Surveillance Station ile Koruyun

Surveillance Station, DiskStation Manager (DSM) ile birlikte gelen profesyonel bir Ağ Video Kayıt (NVR) yazılımı olup, evinizi veya ofis ortamınızı koruma altına almak için DiskStation'unuz ile eşleşmiş olan IP kameralardan video görüntülerini uzaktan kaydetmenizi ve izlemenizi, canlı videoları izlemenizi, programlı kayıt yapmanızı, kayıtlı olayları web tarayıcısı veya mobil aygıt yoluyla izlemenizi sağlar.

Surveillance Station ile, PC yardımı olmadan VisualStation'u LAN içinde canlı görüntü yönetimi kameralarına ayarlayabilirsiniz.

Buna ek olarak, DS cam'i Apple's App Store'dan veya Android Market'tan indirebilir ve iOS/Android aygıtınızla Surveillance Station'dan IP kameralarınızı canlı izleyebilir ve kayıtlı olayları oynatabilirsiniz. DS cam hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Bölüm 21: Mobil Aygıtlarla İletişim Kurun".

Bu bölümde Surveillance Station kurulumu, IP kamera yönetimi, canlı görüntülü video izleme ve kaydetme, programlı kayıt ayarlama, kaydedilen olayları yürütme ve Surveillance Station tarafından sağlanan tüm diğer kapsamlı özellikleri kullanma işlemlerinin nasıl yapılacağı açıklanmıştır. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Surveillance Station'ı Yükleyin

Ana Menü > Paket Merkezi seçeneğine giderek Surveillance Station'ı yükleyin. Kurulmdan sonra, Surveillance Station verilerinizi içermek üzere **surveillance** paylaşımlı klasörü otomatik olarak oluşturulacaktır. Bu paylaşımlı klasörü salt okunurdur ve yalnızca **administrators** grubuna ait kullanıcılar tarafından erişilebilir.

The screenshot displays the Surveillance Station Management interface. The left sidebar contains a navigation menu with options: Camera List, Camera Group, Device, Centralized Management, VisualStation, Event, Event List, Export, Mount, System, E-Map, Notification, Advanced, Privilege, License, and Log. The main area shows a table of cameras with columns: Preview, Name, IP address, Status, Occupied, Limit to, and Rotation. The table lists several cameras, including Warehouse1, Warehouse2, 6F_Hallway, 6F_Entrance, Brickcom, and two unrecognized cameras (Axio P3344 and Axio).

Preview	Name	IP address	Status	Occupied	Limit to	Rotation
	Warehouse1	192.168.31.39	Normal	68 (GB)	-- (GB) / 30 (days)	Yes
	Warehouse2	192.168.31.38	Normal	44 (GB)	-- (GB) / 30 (days)	Yes
	6F_Hallway	192.168.34.74	Disabled	2 (GB)	-- (GB) / 30 (days)	Yes
	6F_Entrance	192.168.34.75	Disabled	3 (GB)	-- (GB) / 30 (days)	Yes
	Brickcom	192.168.22.206	Normal	9 (GB)	10 (GB) / -- (days)	Yes
	Axio P3344	--	Unrecognized	0 (GB)	-- (GB) / -- (days)	--
	Axio	--	Unrecognized	0 (GB)	-- (GB) / -- (days)	--

At the bottom of the interface, there is a pagination bar showing "Page 1 of 1" and a status bar indicating "Displaying 1 - 7 of 7".

Surveillance Station Ayarlarını Yönetin

Aşağıdaki Surveillance Station ayarlarını yapılandırmak için **Yönetim** sekmesine tıklayın.

Kameralar Ekleyin ve Düzenleyin

Kameralar ekleyip düzenlemek, kayıt zamanlaması ayarlamak ve gelişmiş ayarları yapmak için **Yönetim** altındaki **Kamera > Kamera Listesi** kısmına gidin: **Hareket Algılama**, **Canlı Görüntü Analizi**, **Kamera Optimizasyonu**, **Devriye Ayarları**, **Balık Gözü Çarpılma Giderme**.

Daha kolay uygulama için birden fazla kamerayı kamera gruplarında düzenlemek için **Kamera > Kamera Grubu** seçeneğine gidin.

Not: **administrators** grubuna ait bir kullanıcı değilseniz, ayrıcalık ayarlarından dolayı sınırlı erişiminiz olabilir. Bunun hakkında daha fazla bilgi için "Ayrıcalıklar Atayın" kısmına gidin veya yöneticinize başvurun.

Olayları Yürütün ve Yönetin

Tüm olaylara göz atmak, bunları Olay Okuyucu ile çalmak ve video dosyalarını silmek, kilitlemek, filtrelemek ya da indirmek için **Yönetim** altında **Etkinlik > Etkinlik Listesi** kısmına gidin.

Not: IP kameranızın **Alarm Kaydı** kullanabilmesi için alarm kaydını desteklemesi gerekir. Alarm kaydı çoğu kez IP kameranın dijital giriş ve çıkış pini, diğer bir deyişle DIDO ile ilgilidir. Pin yapılandırma ayrıntısı için kameranın veri sayfasına bakın. Alarm kaydı, IP kamera giriş pininin tetiklendiğini algıladığı zaman başlayacaktır.

Olayları Dışa Aktarın

Olayları herhangi bir paylaşımlı klasöre ya da harici bir depolama aygıtına USB veya eSATA arabirimiyle dışa aktarmak için **Yönetim** altında **Etkinlik > Dışa Aktar** kısmına gidin.

Etkinlikleri Tanıtın

Dışa aktarılan olayları tanıtmak için **Yönetim** altında **Etkinlik > Tanıt** kısmına gidin. Aktarılan arşivleri Surveillance Station üzerinde tanımlayabilirsiniz. Tanıtılan arşivlerdeki etkinlikler, **Etkinlik** ve **Zaman çizelgesi** sayfalarında çalınabilir.

E-Map Kullanın

e-map'leri **Yönetim** altındaki **Sistem > E-Map** seçeneğinde ekleyebilir, düzenleyebilir ve silebilirsiniz. E-map oluşturulduktan sonra, e-map'i bir canlı görüntü yerleşimine atamak için **Canlı Görüntü**'ye gidip **Yapılandır**'a tıklayabilirsiniz. Ayar tamamlandıktan sonra, haritayı açıp kameranın tam yerini hızla saptamak için **Canlı Görüntü** sayfasında **E-Map** düğmesine tıklayabilirsiniz.

Bildirim Ayarlarını Yönetin

Yönetim sekmesi altında, **Sistem > Bildirim**'e giderek Surveillance Station'un size önemli bir olay olduğunda e-posta, SMS, mobil cihazlar veya anında mesajlaşma programları yoluyla bildirim mesajları göndermesini sağlayın. **Sistem > Bildirim > Filtre** altında hangi tür olayların size bildirileceğini ayarlayın ve **Sistem > Bildirim > Ayarlar** altında bildirim ayarlarını yapılandırın.

Gelişmiş Ayarları Yönetin

Surveillance Station için gelişmiş ayarları yönetmek için **Yönetim** altında **Sistem > Gelişmiş** seçeneğine gidin. Surveillance Station'da oturum açtıktan sonra ilk sayfayı ayarlamak için açılır menüden seçim yapabilirsiniz. DiskStation sunucunuzu ana bilgisayar sunucusu olarak ayarlamanıza ve büyük bir Surveillance ağı oluşturmak için istemci olarak birden fazla DiskStation eklemenize olanak tanıyan merkezi yönetimi de etkinleştirebilirsiniz. Dahası, LAN içindeki bir VisualStation'ı yönetebilir ve bir televizyon seti ya da LCD ekranı VisualStation'a bağlayıp, DiskStation'ınız tarafından yönetilen IP kameraların canlı görüntülerini ve kayıtlarını bir bilgisayar kullanmadan televizyon/LCD ekranda izleyebilirsiniz.

Ayrıcalıklar Atayın

Yönetim altındaki **Sistem** > **Ayrıcalık** seçeneğine giderek DSM kullanıcıları için IP kameraları yönetin ve erişim ayrıcalıkları atayın.

Kamera Lisansını Yükleyin

Kamera lisansını yönetmek için **Sistem** > **Lisans** öğelerine **Yönetim** altında ulaşın. DiskStation sunucunuz **Varsayılan Lisans** ile LAN içinde bir kamera yönetebilir. DiskStation sunucunuz birden fazla kamera destekliyorsa, **Synology Kamera Lisans Paketleri** satın alabilir ve ilave kameraları yönetmek için lisans anahtarını buraya girebilirsiniz.

Günlükleri Görüntüleyin

Yönetim altında **Sistem** > **Günlük** kısmına giderek, kamera bağlantısının kesilmesi veya kamera ayarlarında değişiklik yapılması gibi kritik olayların günlük kayıtlarını görüntüleyin ve yönetin.

Canlı Görüntü İzleyin

Canlı Görüntü sayfasında, 49 kanala kadar canlı yayınları izleyebilir, anlık görüntü alabilir ve kamera açısını PTZ (Pan/Tilt/Zoom) ile ayarlayabilir, e-harita, manuel kayıt, video analizi veya analiz geçmişi seçeneklerini kullanabilirsiniz. Ayrıca farklı keşif senaryolarınıza ve uygulamanıza uyacak şekilde kendi kanal düzeninizi özel olarak ayarlayabilirsiniz.

Canlı Görüntü Analizi canlı görüntüleme ve kayıt sırasında hedefleri izlemenize olanak tanır. IP kameralarınız için çok sayıda analiz tipini seçebilir ve uzaktan akıllı kaydı tetiklemek için şüpheli olayları akıllı bir şekilde izleyebilirsiniz. Kaydedilen her bölüm analiz için organize bir şekilde arşivlenir. Bir simülasyon modu her bir kamera için en iyi sonucu almak üzere hassasiyeti, algılama bölgesini ve obje boyutunu ayarlayabilmeniz için hassas ayar sunar.

Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Yerleşimi Yapılandırın

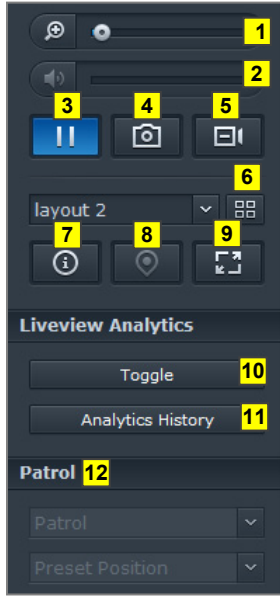
administrators grubuna ait DSM kullanıcıları ve **manager** ayrıcalığına sahip kullanıcılar yerleşim ayarlarını yapılandırabilir. Kamera canlı görüntülerinin yerleşimini özelleştirmek ve belirli bir yerleşime e-map uygulamak için **Yapılandır** düğmesine tıklayın.

PTZ Denetimini Kullanın

Kameranızda PTZ (pan/tilt/zoom) desteği varsa, bir kamerayı seçebilir ve kamera yönünü ayarlamak için **Denetleyici** panelini kullanabilirsiniz. Ana sayfa düğmesine tıkladığınızda kamerayı yine ilk konumuna ayarlayacaktır. Eğer kısmi PTZ desteği bulunan bir kamerayı seçmişseniz, **Denetleyici** panelindeki desteklenmeyen işlevler grileşecektir.

Diğer İşlevleri Kullanın

Canlı Görüntü sayfasında aşağıdaki işlevleri de kullanabilirsiniz.



- 1 Dijital olarak yakınlaştırmak ve uzaklaştırmak için yakınlaştırma çubuğunu sürükleyin veya farenizi seçilen kameranın Live View'i üzerine yerleştirin ve ardından farenizle kaydırın. Farenizdeki kaydırma düğmesini kullanarak da dijital yaklaştırma yapabilir ve resmi sürükleyerek taşıyabilirsiniz.
- 2 Ses seviyesini ayarlamak için ses seviyesi çubuğunu sürükleyin.
- 3 Yürütmeyi duraklatmak veya devam ettirmek için, bu düğmeye tıklayın.
- 4 Mevcut görüntüyü kaydetmek için **Anlık görüntü**'ye tıklayın.
- 5 Manuel kaydı başlatmak için **Manuel Kayıt**'a tıklayın.
- 6 Yerleşim ayarlarını yapılandırmak için, **Yapılandır**'a tıklayın.
- 7 **Bilgiyi göster**'e tıkladığınızda, her kameranın durumu her Live View penceresinin köşesinde görünecektir.
- 8 İlgili E-Map'i görmek için **E-Map**'e tıklayın.
- 9 Canlı görüntüyü tam ekran modunda görmek için **Tam Ekran**'a tıklayın.
- 10 Canlı izleme için istediğiniz kameralarda Canlı Görüntü Analizini etkinleştirmek için **Değiştir**'e tıklayın.

Not: Sadece **Yönetim** sekmesi altında **Kamera Listesi** > **Gelişmiş** > **Canlı Görüntü Analizi**'nde Canlı Görüntü Analizi ayarları yapılandırılmış kameralar burada etkinleştirilebilir. Canlı Görüntü Analizi ayarları hakkındaki ayrıntılı yönergeler için, sağ üst köşedeki şekil simgesine tıklayın ve ardından **Yardım** üzerine tıklayın.

- 11 Canlı Görüntü Analizi olaylarını yürütmek ve sıklığını görmek için **Analiz Geçmişi**'ne tıklayın.
- 12 İlgili önayarı veya devriyeyi görmek için **Önayarlı Konum** veya **Devriye** listesine tıklayın.

Not: Internet Explorer dışındaki tarayıcılar sadece sınırlı işlevleri destekler.

Zaman Çizelgesiyle Çalışın

Surveillance Station, Zaman Çizelgesi ve takvim desteği yoluyla gerçek kaydedilen görüntüyü bulmanızı sağlar. Takvim günün kayıtlarını göstermek için herhangi bir tarihi seçmenizi sağlar. Etkinlik Zaman Çizelgesini kullanarak, farklı modlarda kaydedilmiş etkinlikleri, zaman çizelgesinde renkle etiketlenmiş şekilde kolayca tanımlayabilirsiniz.

Bir etkinlik yürütmesi sırasında, şüpheli hedefleri izlemek için Akıllı Arama'yı aktive edebilirsiniz. Akıllı Arama geçmiş etkinlikleri etkin bir şekilde analiz etmenize ve her türlü potansiyel yanlış alarmı ortadan kaldırmanıza yardımcı olan akıllı bir özelliktir. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Zaman Çizelgesi ile Etkinlikleri Yürütün

Bir günde ya da aynı anda farklı kameralar tarafından kaydedilen etkinlikleri aynı zamanda izlemenize olanak tanıyan Çoklu Etkinlik Yürütme işlevini sunan zaman çizelgesi sayfasını görmek için **Zaman Çizelgesi** sekmesine tıklayın. Tüm etkinlik videoları zaman çizelgesinde sıralanmıştır. Aradığınız bir etkinliği, o gün ve saat içindeki belirli bir zamanı tıklayarak kolaylıkla bulabilir ve bu sayfada olay yürütücü ile yürütebilirsiniz.

Akıllı Arama ile Belirli Durumları Arayın

Zaman çizelgesi sayfasının sol alt köşesindeki arama simgesine tıklayarak **Akıllı Arama** moduna girin. Akıllı Arama ile, genel hareket veya ekrandaki kayıp/yabancı cisimler gibi özel durumların etkinliğini arayabilirsiniz. Kamera merceği gözetlemeden kaçınmaya çalışan kişiler tarafından örtülmüş veya odağını kaybetmişse, Akıllı Arama bu durumların ne zaman gerçekleştiğini bulmanıza da yardımcı olabilir.

Synology High Availability ile Kesintisiz Hizmet Sağlayın

High Availability sunucu arızalarının neden olduğu hizmet kesintilerini azaltmak için geliştirilmiş bir sunucu düzeni çözümdür. Synology High Availability ile, biri aktif sunucu rolünü üstlenen, diğeri de bekleme sunucusu olarak görev gören iki sunucu bir "high-availability kümesi" oluşturur. Sunucu hatalı çalışırsa, bekleme sunucusu tüm hizmetleri üstlenerek sunucunun çalışmama süresini en aza indirir.

Bu bölüm, Synology High Availability'nin özelliklerine kısa bir genel bakış sağlar. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. [DSM Yardım](#).

Synology High Availability'yi Anlayın

Synology High Availability uygulaması, bir high-availability kümesi oluşturmak için iki Synology sunucusuna gereksinim duyar. Bir sunucu "aktif sunucu" olarak işlev görürken diğeri "pasif sunucu" olarak işlev görür. High-availability kümesi oluşturulduğunda, veriler aktif sunucudan pasif sunucuya sürekli olarak kopyalanır. Aktif sunucudaki tüm dosyalar pasif sunucuda çoğaltılmış şekilde bulunur.

Aktif Sunucu

Aktif sunucu tüm hizmetlerin devamlılığını yönetir. Aktif sunucuda hatalar oluşursa, siz veya sistem pasif sunucuya bir geçişi başlatabilirsiniz. Bu durumda, hizmetlerin sağlanması pasif sunucuya aktarılır ve bu noktada aktif sunucu pasif sunucu haline geçer.

Pasif Sunucu

Normal koşullar altında, pasif sunucu bekleme modunda kalır. Aktif sunucudaki veriler sürekli olarak pasif sunucuya kopyalanır. Aktif sunucunun hizmet sunamaması durumunda, siz veya sistem pasif sunucuya bir geçişi başlatabilirsiniz.

High Availability

Overview

Healthy
High-availability cluster's condition is normal.

Cluster Server Name: HAtest
Cluster IP Address: 192.168.22.152
Uptime: 15 day(s) 19 hour(s) 11 minute(s)

Switchover **Manage HA cluster**

Active Server

Server Name	PMServerA
Model Name	DS1512+
Serial Number	N/A
Fan Status	Normal
Temperature	42 °C / 108 °F
Power Status	Normal

Maintain

Passive Server

Server Name	PMServerB
Model Name	DS1512+
Serial Number	N/A
Fan Status	Normal
Temperature	43 °C / 109 °F
Power Status	Normal

Maintain

Synology High Availability'yi Yükleyin

Synology High Availability, **Ana Menü** > **Paket Merkezi** kısmına gidilerek yüklenebilir.

Sistem Gereksinimleri

Synology High Availability uygulaması, aktif ve pasif sunucular olarak işlev görmek için iki benzer Synology sunucusuna ihtiyaç duyar¹. İki sunucu bir high-availability kümesi oluşturmak için birleştirilmeden önce, Synology High Availability Sihirbazı, high-availability kümesinin oluşturulabilmesi için aşağıdaki donanım ve yazılım sınırlamalarını kontrol eder.

Sistem Gereklilikleri

- **Synology Sunucusu:** Hem aktif hem de pasif sunucuların benzer modeller olması ve Synology High Availability desteğine sahip olmaları gerekir.
- **DSM Sürümü:** Hem aktif hem de pasif sunuculara aynı DSM sürümü yüklenmelidir.
- **Paket Sürümü:** Aynı Synology High Availability sürümü her iki Synology sunucusuna yüklenmelidir.

Birim ve Sabit Disk

Disk Grubu, birim ve sabit disk yönetimiyle ilgili aşağıdaki yönergelerle lütfen uyun.

- **Depolama Birimi:** Veri çoğaltımına olanak tanımak için, pasif sunucunun depolama kapasitesi aktif sunucu kapasitesine eşit veya aktif sunucu kapasitesinden büyük olmalıdır. Tutarsızlık ihtimalini azaltmak için her iki sunucunun depolama kapasitelerinin tamamen benzer olması şiddetle önerilir.
- **Disklerin Sayısı:** Aktif ve pasif sunucuların her ikisi de aynı sayıda sabit diske sahip olmalıdır. Ayrıca, sabit disk numaralandırması ve konumu her iki sunucuda uyumlu olmalıdır.
- **SHR Biçimi Desteklenmiyor:** SHR biçimindeki birimler desteklenmez. Aktif sunucu olarak işlev yapacak Synology sunucusunun SHR birimleri içermediğinden lütfen emin olun.

Ağ Ortamı

Ağ ayarlarıyla ilgili aşağıdaki yönergelerle lütfen uyun.

- **Ağ Ayarları:** High-availability kümesinin her iki sunucusuna statik IP adresleri atanmalıdır. Synology sunucularınızın her ikisinin DHCP IP adreslerinden ziyade statik ile yapılandırıldığından lütfen emin olun. Ayrıca, her iki sunucunun IP adreslerinin erişilebilir ve aynı alt ağa sahip olduğundan emin olun; aksi halde, pasif sunucuya bir geçiş başlatılırken hatalar meydana gelebilir.
- **LAN bağlantı noktalarının sayısı:** Her iki sunucunun aynı sayıda LAN bağlantı noktasına sahip olması gerekir. Synology NAS'ınız ilave ağ kartı arabirimleri ile donatılmışsa, bu ağ kartları da ilave LAN bağlantı noktası olarak değerlendirilir.
- **PPPoE Desteklenmiyor:** Synology High Availability PPPoE desteklemez. High-availability kümesi oluşturmadan önce lütfen PPPoE özelliğinin kapalı olduğundan emin olun.
- **Link Aggregation Desteklenmiyor:** Synology High Availability link aggregation desteklemez. High-availability kümesi oluşturmadan önce lütfen link aggregation özelliğinin kapalı olduğundan emin olun.
- **Wi-Fi Desteklenmiyor:** Synology High Availability Wi-Fi desteklemez. High-availability kümesi oluşturmadan önce lütfen Wi-Fi özelliğinin kapalı olduğundan emin olun.
- **VLAN Desteklenmiyor:** Synology High Availability VLAN desteklemez. High-availability kümesi oluşturmadan önce lütfen VLAN özelliğinin kapalı olduğundan emin olun.

Depolama Yöneticisi Sınırlamaları

High-availability kümesi oluşturulduğunda, Depolama Yöneticisi'ndeki bazı seçenekler kullanılamayacaktır.

Kullanılabilir Seçenekler: Aşağıdaki seçenekler bir high-availability kümesi mevcutken hala kullanılabilir:

¹ Synology High Availability yalnızca bazı modellere yüklenebilir.

- Sabit diskler ekleyerek ya da değiştirerek Disk Gruplarını veya birimleri genişletin (yalnızca RAID üzerinde birden fazla birim ya da iSCSI LUN için).
- Birimlerin ve iSCSI LUN'ların oluşturulması, silinmesi veya onarılması.
- iSCSI LUN (Dosya Seviyesi) boyutunun ve konumunun değiştirilmesi.
- iSCSI LUN hedefinin değiştirilmesi.

Kullanım Dışı Seçenekler: Aşağıdaki seçenekler bir high-availability kümesi mevcutken yapılamaz:

- Birim ve iSCSI LUN (Blok Seviyesi) boyutunun düzenlenmesi veya genişletilmesi.
- RAID tiplerinin değiştirilmesi.

Bir High-Availability Kümesi Oluşturun

Yukarıdaki gereksinimleri kontrol edip Synology High Availability'yi yüklediğinizde, iki sunucu, **Genel Bakış > HA kümesini oluştur** kısmına gidilerek bir high-availability kümesinde birleştirilebilir. Bir kurulum sihirbazı, high-availability kümesi oluşturma adımları boyunca size eşlik edecektir.

Daha Fazla Bilgi

Synology High Availability ile ilgili daha ayrıntılı bilgi için lütfen **DSM Yardım** ya da **Synology HA White Paper** kısmına bakın.

DNS Sunucusuyla bir Etki Alanı Sunucusu Oluşturun

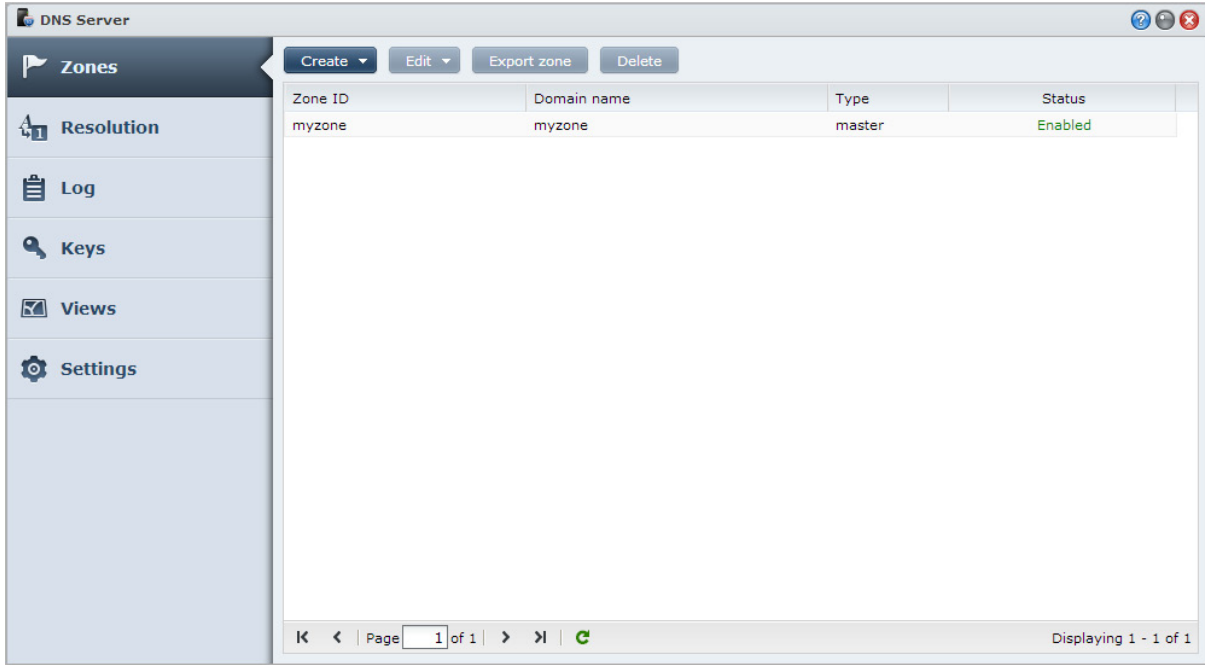
DNS (Etki Alanı Adı Sistemi), Internet üzerinden bilgisayarlarla diğer ağlar arasında veri alışverişini kolaylaştıran bir adlandırma sistemidir. Ana işlevi, kullanıcı dostu etki alanı adlarını (örn. www.synology.com) karşılık gelen sabit, genel IP adreslerine (örn. 120.89.71.100) çevirmektir. Bu işlev, kullanıcıların, Internet ya da yerel ağ üzerinden web sayfalarını, bilgisayarları ya da diğer aygıtları kolayca bulmalarını sağlar.

Synology'nin DNS Sunucusu, DiskStation'ınızın bir etki alanı adını sunucusu olması, birden fazla bölgeyi barındırmasının yanı sıra ad ve IP adresi çözüm hizmetleri sağlamasına olanak tanır.

Bu bölüm, DNS Sunucusunun özelliklerinin kısa bir açıklamasını sağlar. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. [DSM Yardım](#).

DNS Sunucusunu Kurun

DNS Sunucusu, [Ana Menü](#) > [Paket Merkezi](#) kısmına gidilerek kurulabilir.



Başlamadan Önce

DNS Sunucusunu kullanmadan önce lütfen aşağıdaki notlara bakın:

- **Sabit, genel bir IP adresi alın:** DNS Sunucusunu çalıştırmak için DiskStation'ınıza yönelik sabit bir IP adresi almanız gereklidir.
- **Bir etki alanı adını kaydedin:** Yetkili sunucu işlevlerini ayarlamak, etki alanı adınızı bir etki alanı adı sağlayıcısıyla kaydettirmenizi gerektirir. Örneğin, example.com şeklindeki bir etki alanını kullanmak isterseniz, example etki alanını .com etki alanı adları sağlayıcısıyla kaydettirmeniz gerekir.

- **Güvenlik duvarı ya da bağlantı noktası yönlendirme ayarlarını kontrol edin:** DNS hizmetleri, TCP ve UDP bağlantı noktası 53'ün kullanımını gerektirir. DiskStation'ınız bir güvenlik duvarı kullanıyorsa, bu bağlantı noktası açılmalıdır. DiskStation, bir yönlendirici aracılığıyla Internet'e bağlanıyorsa, bağlantı noktası yönlendirme kuralları ayarlayın ve TCP ve UDP bağlantı noktası 53'ü açın.
- **Aygıtınızı kaydettirin:** DNS Sunucusunu ayarladıktan sonra, DiskStation'ınızın IP adresini ve diğer gerekli bilgilerini etki alanı adınızın sağlayıcısıyla kaydettirmeyi unutmayın. Aksi halde, istemciler, Internet üzerinden DiskStation'ınızı sorgulayamayacaktır. Daha fazla bilgi için, etki alanı adı sağlayıcınıza danışın.

DNS Sunucusu Özellikleri

DNS Sunucusu, düzgün biçimde kurulup ayarlandığında aşağıdaki özellikleri sağlar. Bu ve diğer özelliklerle ilgili daha ayrıntılı yönergeler için lütfen bkz. [DSM Yardım](#).

Bölgeler

Bu sayfa, bölgeler oluşturup değiştirerek etki alanı adlarınızı yönetmek için seçenekler sağlar. Bir bölge, bir etki alanı adı sunucusunun yetkili ve tam bilgilere sahip olduğu etki alanı adı alanının bir kısmına karşılık gelir. DNS Sunucusuyla, DiskStation üzerinde bölge dosyaları oluşturulabilir, saklanabilir ve yönetilebilir.

Bölgeler iki türe ayrılır: ana bölgeler ve bağlı bölgeler. Ana bölgeler, bölge dosyalarına yönelik bilgilere sahiptir. Bağlı bölgeler, bölge dosyalarını ana bölgelerden senkronize eder (bölge aktarımı adı verilen bir işlem).

Çözüm

DiskStation'ın tekrarlanan sorguları çözmesine olanak tanımak için çözüm hizmetlerini etkinleştirebilirsiniz. Bir tekrarlanan sorgu, DiskStation, istenen bir etki alanı için yetkili olmadığında meydana gelir. Bu durumda, DiskStation, bilgi bulunana ya da sorgu başarısız olana kadar diğer etki alanı adı sunucularını sorgular.

Örneğin, bir istemci, "synology.com" adresi için DiskStation'ınızı sorgular ama bu etki alanı için yetkili değilse (yani synology.com adresine sahip değilseniz), diğer etki alanı adı sunucularını sorgulayacak ya da isteği belirtilen yönlendirici sunucularına iletecek ve ardından sonucu, sorguyu gönderene bildirecektir.

Anahtarlar

TSIG (Aktarım İmzası) anahtarları, ana sunucudan bölge dosyalarını senkronize etmek için ana bilgisayarlara ne izni verildiğini sınırlar. Bu sayfa, DNS Sunucusu tarafından kullanılmakta olan anahtarları görüntüler.

Görünümler

Bir etki alanı adı sunucusu, görünümler uygulayarak farklı istemcilere farklı bilgiler sunabilir. Bazen yatay ayırma DNS olarak adlandırılan bu işlev, DNS bölge kayıtlarının güvenliğini ve gizlilik yönetimini geliştirebilir. Örneğin, bir etki alanı adınız var ama harici ve dahili kaynaklardan gelen sorgulara farklı yanıtlar sağlamak istersiniz. Bu tür durumlarda, ayrı kaynak kayıtlarıyla farklı görünüm oluşturabilirsiniz.

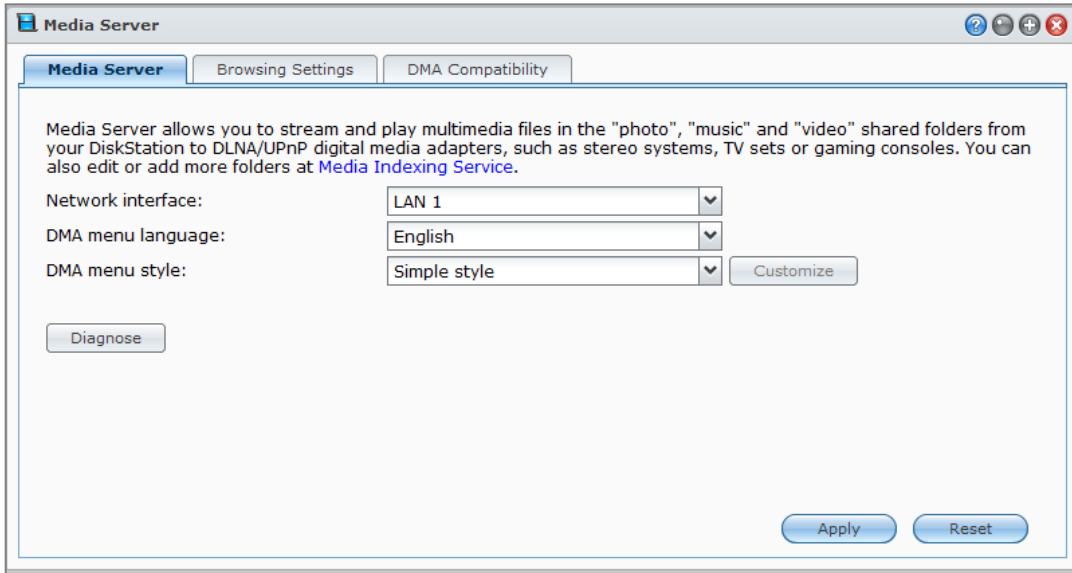
Medya Sunucusunu ve iTunes Hizmetini Yönetin

Synology DiskStation yerel alan ağında, bilgisayarların (Windows Media Player veya iTunes kullanan) ve DLNA/UPnP ev cihazlarının (stereo sistemi veya TV seti gibi) multimedya içeriğini yürütmesini sağlayan bir multimedya sunucusu olabilir.

Bu bölümde multimedya içeriklerinin Synology DiskStation'dan bilgisayarınıza veya diğer DLNA/UPnP ev cihazlarına nasıl akıtılacağı açıklanmıştır. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

DLNA Medya Sunucusunu Yükleyin

Ana Menü > **Paket Merkezi** seçeneğine giderek Medya Sunucusunu yükleyin.



DLNA Medya Sunucusunu Yönetin

Ana Menü > **Medya Sunucusu**'na gittiğinizde, Synology DiskStation üzerindeki multimedya içeriklerine, **Dijital Medya Bağdaştırıcı (DMA)** olarak da bilinen DLNA/UPnP ev cihazları ile göz atabilir ve yürütebilirsiniz. Medya Sunucusu ile televizyon ve stereo sistemler gibi cihazları ev ağınıza kolayca bağlayabilir ve DiskStation üzerinde depolanan multimedya dosyalarını bu cihazlara akıtarak müzik, fotoğraf ve videoların tadını çıkarabilirsiniz. Medya İndeksleme Hizmetinde paylaşım için daha fazla indeksli klasör eklenebilir. Daha fazla bilgi için bkz. "İndeksli Klasörü Yönetin".

Not: DLNA/UPnP etkinleştirilmiş DMA ile Synology DiskStation üzerinde aşağıdaki multimedya dosya biçimlerini yürütebilirsiniz¹:

- **Ses:** AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Kayıpsız
- **Görüntü:** BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- **Video:** 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, RMVB
- **Çalma Listesi:** M3U, WPL

¹ Gerçek kayıttan yürütme yetenekleri DLNA/UPnP istemcisine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

İndeksli Klasörü Yönetin

Varsayılan olarak, **photo**, **video** ve **music** paylaşımlı klasörlerindeki medya dosyaları Medya İndeksleme Hizmeti tarafından indekslenmiştir. DMA cihazlarının ve DSM'nin fotoğraf, video ya da müzik uygulamalarının DiskStation sunucunuz üzerinde daha çok dosyaya erişmesini istiyorsanız, **Ana Menü > Denetim Masası > Medya İndeksleme Hizmeti > İndeksli Klasör** seçeneğinde daha çok indeksli klasör ekleyebilirsiniz.

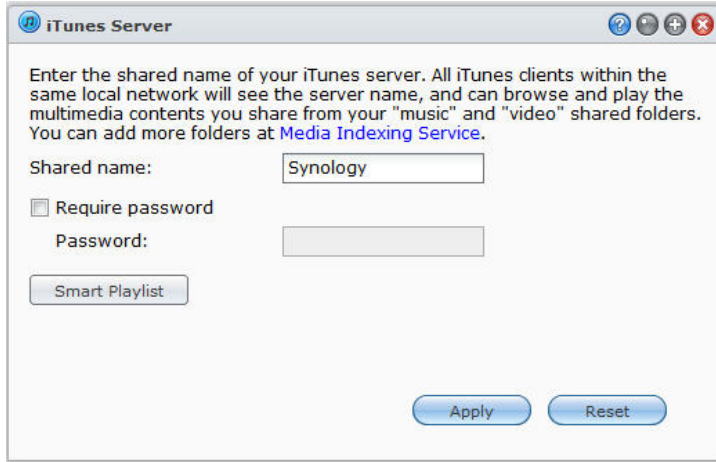
Multimedya İçeriklerini DMA Cihazlarla Yürütün

Synology DiskStation Sony PS3, Xbox360 ve başka birçok DMA cihazla mükemmel uyum sağlamaktadır. Çokluortam içeriklerini taramak ve DiskStation sunucunuzdan stereo sisteminize ve TV setinize akıtmak için bu aygıtları kullanabilirsiniz.¹

Not: Medya sunucusunun içeriklerine DMA cihazlarıyla göz atma hakkında bilgi için cihazınızla birlikte gelen belgelere bakın.

iTunes Sunucusunu Yükleyin

Ana Menü > Paket Merkezi'ne giderek iTunes Sunucusunu yükleyin.



iTunes Sunucusunu Yönetin

iTunes hizmetini kullanmak için **Ana Menü > iTunes Sunucusu** seçeneğine gidin. Etkinleştirildikten sonra, aynı yerel alan ağı üzerindeki tüm iTunes istemcileri sunucu üzerindeki **music** ve **video** paylaşımlı klasörlerinde bulunan şarkı veya videolara göz atabilir ve yürütebilirler. Hizmet etkinleştirildikten sonra sunucu iTunes penceresinde **Paylaşımlı** altında listelenir.

Not: Gizlilik nedeniyle, iTunes istemcilerinin **photo** paylaşımlı klasöründeki videoları izlemelerine izin verilmez.

iTunes Sunucusunu Başlatın

Paylaşım adı'nızı girin. iTunes kullanıcılarının paylaşımlı klasörlerinize erişmeden önce parola girmelerini istiyorsanız **Parola gerekli** seçeneğini işaretleyin ve bir parola girin.

¹ Sabit sürücü, USB yazıcı, DMA ve UPS dahil önerilen çevre birimi modelleri için lütfen www.synology.com sitesini ziyaret edin.

Akıllı Çalma Listesi Kullanın

Synology DiskStation sunucunuzda akıllı çalma listeleri oluşturup düzenleyebileceğiniz **Akıllı Çalma Listesi** penceresini açmak için **Akıllı Çalma Listesi** üzerine tıklayın.

Akıllı çalma listesi spesifik kurallara uyan belirli türdeki şarkıları otomatik olarak içine alır. iTunes istemcileri oluşturduğunuz akıllı çalma listesini yürütebileceklerdir.

Not: Akıllı çalma listelerini Audio Station ile de oluşturabilir ve düzenleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "**Ses Kaynağını Seçin**".

Medya Dosyalarını Yeniden İndeksleyin

Synology DiskStation'a iTunes ile göz atarken eksik dosyalar olduğunu fark ederseniz **Yeniden İndeksle** seçeneğine **Ana Menü > Denetim Masası > Medya İndeksleme Hizmeti** 'nde tıklayarak ses dosyalarının indeks yapısını yeniden oluşturun. İşlem arka planda yürütülecektir.

Medya İndeksleme Hizmeti tarafından sağlanan indeks işlevi hakkında daha fazla bilgi için sağ üst köşedeki **Yardım** düğmesine (soru işaretli) **Ana Menü > Denetim Masası > Medya İndeksleme Hizmeti** seçeneğinde tıklayın veya bkz. "Uygulamalar için Multimedya Dosyalarını İndeksleyin".

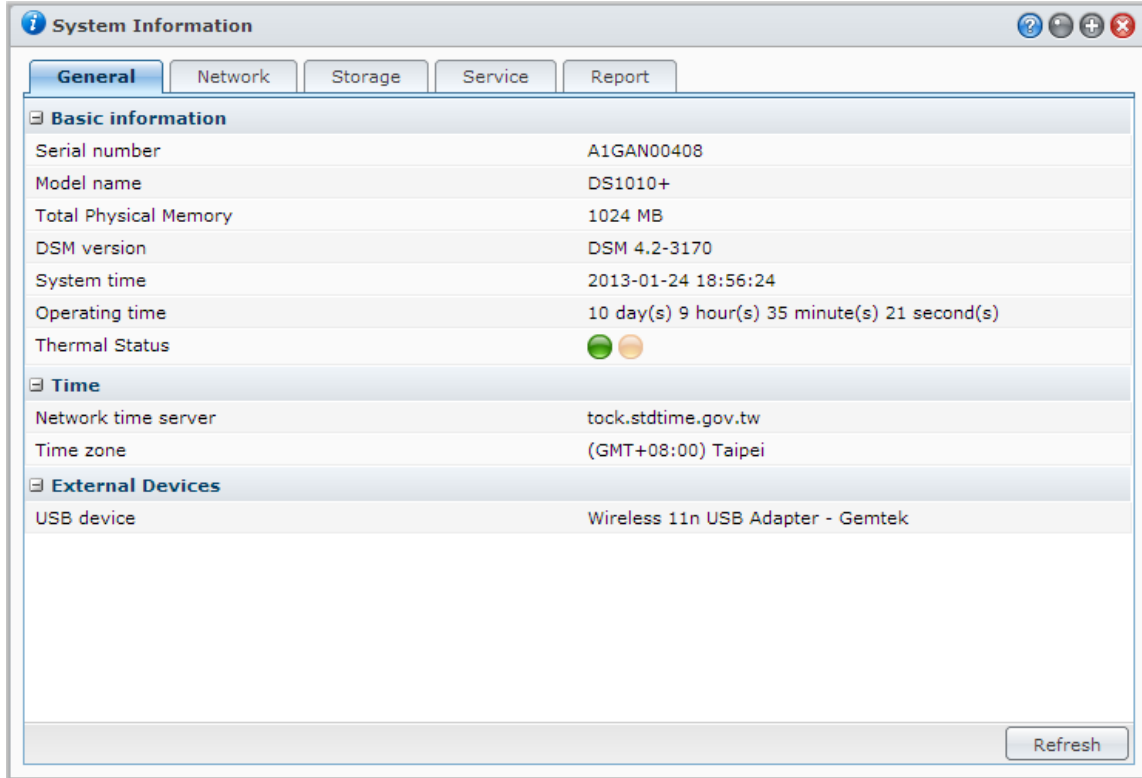
Gelişmiş Yönetim Görevlerini Gerçekleştirin

Synology DiskStation Manager sistem bilgisini kontrol etme, sistem kaynaklarını izleme, bildirim hizmetlerini yönetme, DSM'i geri yükleme veya güncelleme, bağımsız oturum açma ile uygulamalar erişme, uygulamalar için multimedya dosyalarını indeksleme ve daha birçok işlemi yapmanıza olanak sağlayan çeşitli yönetim işlevleriyle gelir.

Bu bölümde Synology DiskStation sunucunuzun en iyi performansı sağladığından emin olmak için gelişmiş yönetim işlevlerinin nasıl kavranacağını açıklar. Ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. [DSM Yardım](#).

Sistem Bilgisini Kontrol Edin

Sistem bilgileri, DiskStation ve diğer bağlı aygıtların durumuna bir genel bakış sağlar. Aşağıdaki bilgileri [Ana Menü](#) > [Sistem Bilgisi](#) seçeneğine giderek kontrol edin. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. [DSM Yardım](#).



Genel

Seri numarası, model adı, fiziksel bellek miktarı, DSM sürümü, zaman bilgisi, ısı durum ya da harici aygıtlar ile ilgili bilgiler dahil DiskStation'ınız hakkındaki temel bilgileri **Genel** sekmesinden görebilirsiniz.

DiskStation'ın ısı durumu yeşil veya turuncu ışıklarla gösterilir:¹

- **Yeşil:** Isı durumu normal.
- **Turuncu:** DiskStation'ın ısı sıcaklığı yüksek. DiskStation sunucunuzu soğutmalısınız, yoksa sistemin aşırı ısınmasını önlemek için kapanacak.

Sistemin genel bilgileri aşağıdakileri kapsar:

- **Temel Bilgiler:** Seri numarası, model adı, bellek boyutu, DSM sürümü, sistem saati, çalışma süresi ve ısı durumu dahil Synology DiskStation sunucunuz hakkındaki ayrıntılı bilgileri burada görebilirsiniz.
- **Zaman:** Zaman sunucusu ve zaman dilimi dahil Synology DiskStation sunucunuzun zaman ayarını burada görebilirsiniz. Zaman sunucunuzu ayarlamak için bkz. "Saati Ayarlayın."
- **Harici Aygıtlar:** Harici eSATA veya USB aygıtlarınızın model adlarını burada görebilirsiniz.

Ağ

Ağ sekmesi altında, ağ yapılandırmasının durumunu ve ağ arabirimlerini görüntüleyebilirsiniz.

Ağ durumu aşağıdakileri kapsar:

- **Temel bilgiler:** DiskStation sunucunuzun ağ yapılandırmasının temel bilgilerine bakın.
- **[Arabirim Adı]:** DiskStation sunucunuz üzerinde halihazırda yapılandırılmış olan ağ arabirimlerinin ayrıntılı bilgileri görünür.

Depolama

Depolama sekmesi altında, DiskStation birimlerinizin boş veya kullanılan alanını ve sabit disklerin durumunu kontrol edebilirsiniz.

Birim kullanımını kontrol etmek için:

Daire şeklindeki çizelgelerden DiskStation birimlerinin boş veya kullanılmış alanını görebilirsiniz.

Dahili bir sabit diskin olası durum türleri aşağıda verilmiştir:

- **Normal:** Sabit sürücü üzerinde sistem bölümü ve birim kullanılabilir durumda.
- **İlk Kullanıma Hazırlandı:** Sistem bölümü oluşturulmuş, ancak birim oluşturulmamış.
- **İlk Kullanıma Hazırlanmadı:** Sabit sürücü üzerinde sistem bölümü ve birim oluşturulmamış.
- **Disk Takılı Değil:** İlişkin sabit disk yuvasında takılı disk yok.
- **Sistem Bölümlenemedi:** Sabit sürücü üzerinde sistem bölümü kullanılabilir durumda değil. Sabit sürücüyü değiştirmenizi öneririz.
- **Çöktü:** Sabit sürücü üzerindeki birime erişilemedi. Sabit sürücüyü değiştirmenizi öneririz.

Not: Sistemin normal olarak işlemesi için **Normal** veya **İlk Kullanıma Hazırlandı** durumunda en az bir disk bulunmalıdır.

Servis

Servis sekmesinde, DSM hizmetlerinin listesini görebilirsiniz, **Eylem** sütununda **Etkinleştir** veya **Devre dışı bırak** üzerine tıklanarak etkinleştirilebilir veya engellenebilir. **Durum** sütununda bulunan onay işaretleri hizmetlerin etkinleştirilip etkinleştirilmediklerini gösterir.

¹ Bilgi sadece belirli modellerde vardır.

Rapor et¹

Rapor sekmesi altında, disk kullanım eğilimleri konusunda bilgi sağlayan verileri toplayabilir ve raporlar oluşturabilirsiniz. Rapor türlerini seçebilir, düzenli aralıklarla depolama raporları almak için bir zamanlama ayarlayabilir ya da raporları istek üzerine oluşturabilirsiniz. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Sistem Kayıtlarını Görüntüleyin

DiskStation hizmetlerinin günlük kayıtlarını görüntülemek için **Ana Menü > Sistem Kayıtları** kısmına gidin. Genel sistem, bağlantı, dosya aktarımı (Windows dosya hizmeti, FTP, WebDAV, File Station) ve yedekleme (yedekleme, ağ yedekleme, USBCopy/SDCopy) günlükleri burada görüntülenir. Bu kısım, günlüklerin silinmesi ya da kaydedilmesine yönelik seçenekler de sağlar. Ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

System Logs

General | Connection | File Transfer | Backup

Clear | Save | Refresh | Search

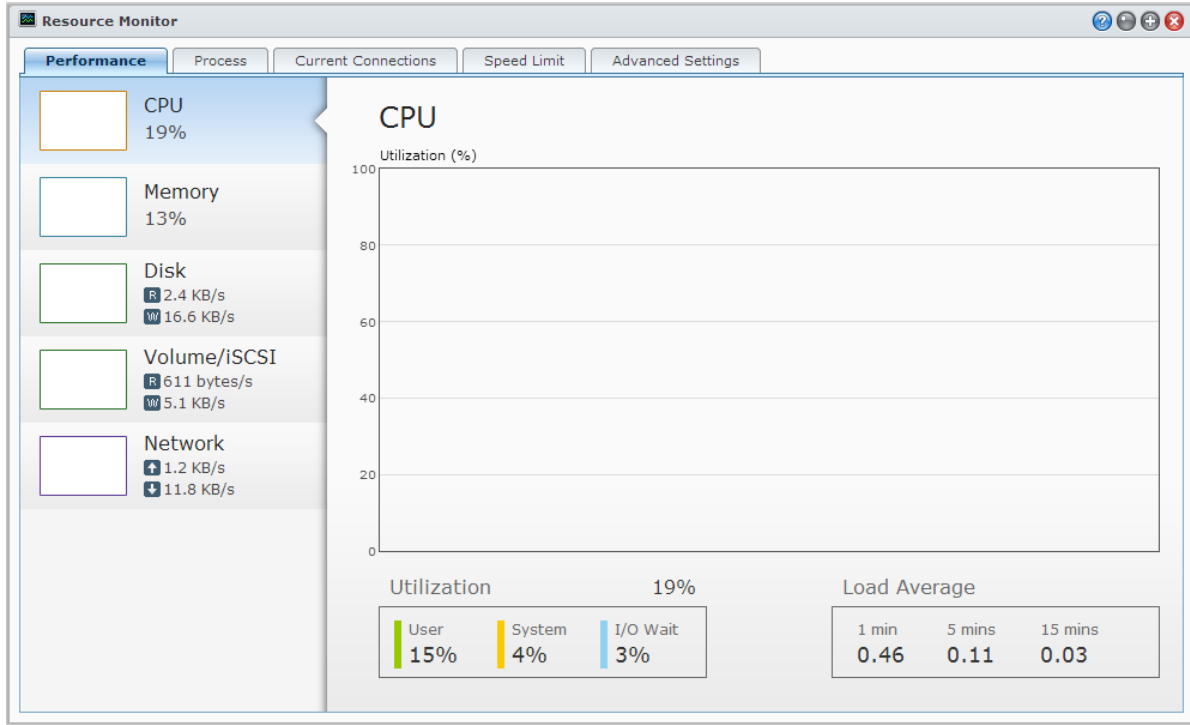
Log	Date & Time	User	Event
System	2012/08/01 17:56:13	admin	User [admin] logged in from [192.168.24.246]
System	2012/08/01 17:41:40	admin	User [admin] logged in from [192.168.21.253]
System	2012/08/01 17:00:29	admin	User [admin] logged in from [192.168.21.253]
System	2012/08/01 16:12:28	admin	User [admin] logged in from [192.168.22.183]
System	2012/08/01 15:49:03	admin	User [admin] logged in from [192.168.21.253]
System	2012/08/01 14:57:17	admin	User [admin] logged in from [192.168.22.181]
System	2012/08/01 14:28:34	admin	User [admin] logged in from [192.168.21.253]
System	2012/08/01 14:20:04	admin	User [admin] logged in from [192.168.20.247]
System	2012/08/01 14:05:13	admin	User [admin] logged in from [192.168.21.253]
System	2012/08/01 14:03:02	SYSTEM	Windows file service was started.
System	2012/08/01 14:02:59	SYSTEM	Apple file service was started.
System	2012/08/01 14:02:59	SYSTEM	Windows file service was stopped.
System	2012/08/01 14:02:57	SYSTEM	Apple file service was stopped.

K < Page 1 of 23 > > | Info:1116 | Warning:2 | Error:19 | Displaying 1 - 50 of 1137

¹ Yalnızca belirli modellerde kullanılabilir.

Sistem Kaynaklarını İzleyin

İşlemci kullanımı, bellek kullanımı, disk kullanımı ve ağ akışı gibi sistem kaynaklarını izlemek için **Ana Menü** > **Kaynak Monitörü** kısmına gidin. Aşağıdaki sekmeleri gerçek zamanlı izlemeyi ya da geçmiş verileri görüntülemeyi seçebilirsiniz. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.



Performans

İşlemci, bellek, disk ve ağ da içeren kaynak kullanım verilerini görüntülemek için **Performans** sekmesine tıklayın. Grafiğin ayrıntılı tarih, saat ve bilgisi, fareyle üzerinden geçildiğinde gösterilecektir.

İşlem

Her bir işlemin işlemci ve bellek kullanımını azaltan işlemci yükü düzeninde görüntülemek için **İşlem** sekmesine tıklayın. İşlem durumu, **Çalışıyor**, **Uyku** ve **Durduruldu** öğelerini içerir. İşlem durumunun Linux eşdeğerleri **çalışma**, **durma/izleme**, **uyuma**'dır.

Geçerli Bağlantılar

Geçerli Bağlantılar sekmesinde, DiskStation kaynaklarına erişmekte olan kullanıcıların listesini görüntüleyebilirsiniz. Geçerli listeyi dışa aktarabilir, belirli kullanıcıların bağlantılarını kesebilir ya da kullanıcıyı devre dışı bırakabilirsiniz.

Hız Limiti

Hız Limiti sekmesi altında, hız limiti uygulamış aktarma işlemlerinin listesini görüntüleyip yönetebilirsiniz. Listeleri güncelleyebilir veya belirli dosya aktarımlarının bağlantılarını kesebilirsiniz.

Gelişmiş Ayarlar

Gerçek zamanlı süre ve kullanım ayarları gibi ek seçenekleri ayarlamak için **Gelişmiş Ayarlar** sekmesine tıklayın.

Bluetooth Aygıtlarını Yönetin

Bluetooth adaptörlerini yönetmek ve Bluetooth aygıtlarını DiskStation'ınıza bağlamak için **Ana Menü > Denetim Masası > Bluetooth** kısmına gidin. Bir kez bağlandığında, hoparlör ya da kulaklık gibi bazı Bluetooth aygıtlar, DiskStation'ınızda depolanan müzikleri kolayca dinlemenizi sağlayacak şekilde Audio Station için ses çıkışı olarak seçilebilir. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Görevleri Otomatikleştirin

Hizmetleri ya da komut dizilerini zamanlayıp önceden tanımlı zamanlarda çalıştırmak için **Ana Menü > Denetim Masası > Görev Programlayıcı** kısmına gidin. Otomatik olarak kullanıcı tanımlı komut dizilerini çalıştırmak, paylaşımlı klasör geri dönüşüm kutularını boşaltmak veya bazı hizmetleri başlatmak ve durdurmak için görevler oluşturabilir ve yönetebilirsiniz. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

DSM Güncelle

Belirli aralıklarla, Synology ücretsiz DSM güncelleştirmeleri yayınlar. Güncelleştirmeler yeni özellikleri, işlev iyileştirmelerini ve performans geliştirmelerini kapsayabilir. Synology DiskStation sunucunuzu güncelliğini korumak için **Ana Menü > Denetim Masası > DSM Güncelleme** seçeneğine gidin.

Önemli: Güncelleme sırasında Synology DiskStation üzerine kaydedilmiş veriler silinmeyecektir. Ancak, güvenlik nedeniyle, öncelikle verileri yedeklemenizi öneririz.

Güncellemeleri Kontrol Etme

Donanım Yazılımı Güncelleme'ye her gidişinizde, sistem yeni DSM indirilip indirilemeyeceğini görmek için Synology'ye başvurur ve ardından sonucu yeşil veya kırmızı metin olarak gösterir. Buna ek olarak, Synology **İndirme Merkezi**'nden elde edilen güncellemeleri manuel olarak yükleyebilir veya sistemin güncellemeleri otomatik olarak kontrol etmesini sağlayabilirsiniz. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Sorun Giderme

DSM'yi güncelleyemiyorsanız, şu öneriler sorununuzu çözmenizde yardımcı olabilir:

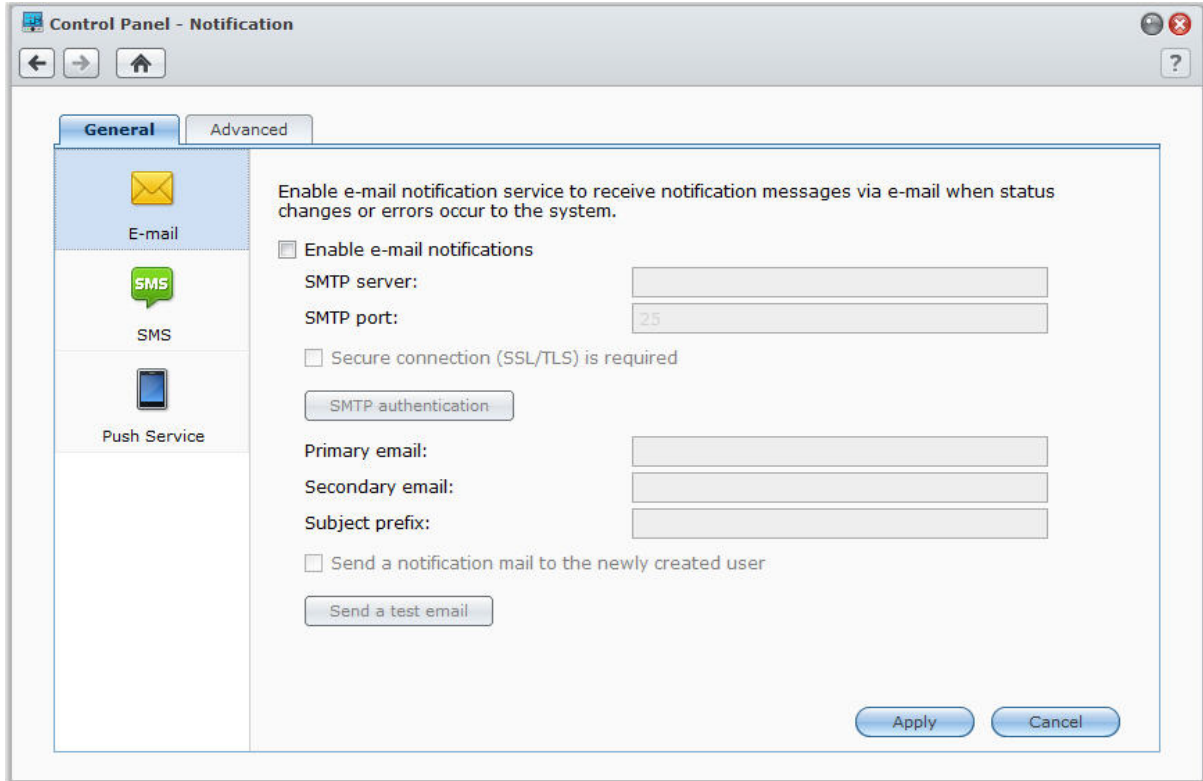
- Yükseltme sürecinin kullanıcılar veya elektriklerin kesilmesi gibi diğer beklenmeyen olaylar tarafından kesintiye uğratılıp uğratılmadığını kontrol edin.
- DSM sürümünü kontrol edin. Sistemi sadece daha yeni DSM sürümü ile güncelleyebilirsiniz.
- Yükseltme dosyası bozulmuş olabileceğinden DSM güncellemesini tekrar indirin.

Sorun devam ederse, lütfen Synology'nin **Teknik Destek** bölümüyle irtibata geçin.

Etkinlik Bildirimlerini Alın

Ana Menü > **Denetim Masası** > **Bildirim**'e gidin ve sistemde durum değişiklikleri veya hatalar oluştuğunda e-posta, SMS, mobil cihazlar, Windows Live Messenger veya Skype yoluyla size bildirim göndermesi için Synology DiskStation'ı kurun, örneğin: bağlantı kaybı, fan davranış değişikliği, güç kesintisi, depolama biriminde alan tükenmesi veya yedekleme ya da geri yükleme başarısızlığı, vs.

Bildirim etkinlik türlerinin nasıl seçileceği ve bildirim mesajlarının nasıl düzenleneceği hakkında daha fazla bilgi için sağ üst köşedeki **Yardım** düğmesine (soru işaretli) tıklayın ve ardından **Denetim Masası** > **Sistem** > **Bildirim** > **Gelişmiş** seçeneğine gidin.



E-posta Bildirim Hizmetini Yönetin

E-posta bölümüne tıklayarak e-posta bildirimlerini kurun. Sistemde bağlantı kaybı, fan davranış değişikliği, güç kesintisi, depolama birimi alan tükenmesi veya yedekleme ve geri yükleme hatası, vs. gibi durum değişiklikleri veya hataları oluştuğunda bildirim mesajları almak için SMTP sunucu bilgilerinizi ve e-posta adreslerinizi girebilirsiniz.

Daha Fazla Bilgi

SMTP sunucunun etki alanı adı hakkında:

SMTP sunucusu, bir IP adresi veya bir etki alanı adı olabilir. Bir etki alanı adı olduğunda, lütfen **Ana Menü** > **Denetim Masası** > **Ağ** seçeneğinde geçerli bir DNS sunucu IP'sinin girilmiş olduğundan ve sunucunun İnternet üzerinde bulunduğundan emin olun.

SMS Bildirim Hizmetini Yönetin

SMS bildirimlerini kurmak için **SMS** bölümüne tıklayın. Sistemde bağlantı kaybı, fan davranış değişikliği, güç kesintisi, depolama birimi alan tükenmesi veya yedekleme/geri yükleme hatası, vs. gibi durum değişiklikleri veya hataları oluştuğunda Synology DiskStation'ın size bildirim mesajları göndermesi için SMS bildirimlerini etkinleştirebilirsiniz.

Daha Fazla Bilgi

SMS URL: büyük/küçük harfe duyarlı ve 1 ile 500 Unicode karakter arasında. Parametre sayısı 4 ile 10 arasında olmalıdır. Bu SMS URL sadece kurulum amacına yöneliktir. Kurulum tamamlandıktan sonra hiçbir SMS mesajı gönderilmeyecektir. Bu URL'nin biçimi SMS servis sağlayıcı tarafından verilir ve URL aşağıdaki parametreleri içermelidir: kullanıcı adı, parola, hedef telefon ve mesaj içeriği

Mesela Clickatell kullanıldığında, örnek bir URL aşağıdaki gibi olacaktır (yalnız referans):

https://api.clickatell.com/http/sendmsg?user=TestUser&password=TestPassword&api_id=3148203&to=886123456789&text=Hello+world

"Mesaj içeriği" parametresindeki "Hello" ile "world" arasındaki boşluğun servis sağlayıcı tarafından tanımlanan belirli bir karakterle değiştirileceğine lütfen dikkat edin.

Mobil Cihazları ve Anında Mesajlaşma Bildirimlerini Yönetin

Mobil aygıt ve anında mesajlaşma bildirimlerini ayarlamak için **Push Hizmeti** kısmına tıklayın. Sistemde durum değişiklikleri ve hatalar oluştuğunda mobil cihazlarınıza ve anında mesajlaşma programlarına (Windows Live Messenger ve Skype) Synology'nin push hizmeti sunucusu aracılığıyla bildirim mesajları göndermek için push hizmetini etkinleştirebilirsiniz.

Uygulamalara Bağımsız Oturum Açma ile Erişin

Uygulamaların bağlantı ayarlarını yapılandırmak için **Ana Menü > Denetim Masası > Uygulama Portalı**'na gidin, bu sayede uygulamaları DSM oturumu açmaksızın bağımsız bir tarayıcı penceresinde çalıştırabilirsiniz. Bu bağlantı ayarlarına portal diğer adlarının, HTTP ve HTTPS bağlantı noktalarının özelleştirilmesi dahildir.

Not: Uygulama Portalı aracılığıyla bağlantı ayarları yapılandırılabilen uygulamalar şunlardır: Audio Station, Download Station, Surveillance Station, Video Station, File Station.

Özelleştirilmiş Diğer Ad

Portal diğer adı ayarlandıktan sonra uygulamalar **[http(s)://DSM sunucu adresi:DSM sunucu port numarası [HTTP(S)]/diğer ad/]** adresinde bağımsız bir tarayıcı penceresinde açılabilir.

Özelleştirilmiş HTTP(S) Portları

HTTP(S) portu ayarlandıktan sonra uygulamalar **[http(s)://DSM sunucu adresi:özelleştirilmiş port numarası]** adresinde bağımsız bir tarayıcı penceresinde açılabilir.

Uygulamalar için Multimedya Dosyalarını İndeksleyin

Ana Menü > Denetim Masası > Medya İndeksleme Hizmetine giderek Medya İndeksleme Hizmetinin DiskStation sunucunuzda depolanan fotoğraf, müzik ve video gibi multimedya dosyalarını otomatik olarak taramasını ve multimedya uygulamaları tarafından indekslenmeleri amacıyla bunları medya kitaplığında derlemesini sağlayın: Medya Sunucusu, Audio Station, Photo Station ve iTunes Sunucusu. Daha ayrıntılı talimatlar için lütfen bkz. **DSM Yardım**.

Medya Dosyalarını Yeniden İndeksleyin

Yükli uygulamalar içindeki multimedya verileri aşağıdaki uygulamalar için taranıp yeniden indekslenebilir. Hem varsayılan klasörler hem de kendinizin oluşturduğu indeksli klasörlerdeki tüm medya dosyalarının indeks yapısını yeniden kurmak için **Yeniden indeksle**'ye tıklayın. İşlem arka planda yürütülecektir.

Yönetici Parolasını Sıfırlayın

admin parolasını unutursanız ve bu nedenle DSM'de oturum açamıyorsanız, parolayı boş olarak sıfırlayabilir ve yeni bir parola ayarlayabilirsiniz.

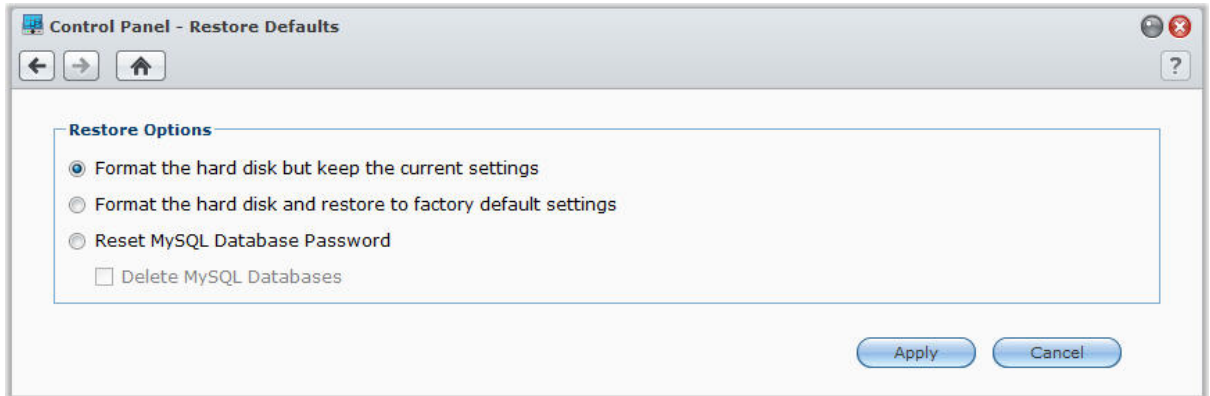
Yönetici parolasını sıfırlamak için:

Synology DiskStation sunucunuzun arka panelindeki **RESET** düğmesine basın ve bir bip sesi duyana kadar 4 saniye basılı tutun.

Not: Yöneticinin parolasını sıfırlamanın dışında **RESET** düğmesinin kullanımı Synology DiskStation'ın IP ve DNS'ini de varsayılan değere geri yükleyecektir.

Synology DiskStation'ı Fabrika Varsayılanlarına Geri Yükleyin

Synology DiskStation sunucunuzu fabrika varsayılanlarına geri yüklemek isterseniz **Ana Menü > Denetim Masası > Varsayılanları Geri Yükle** seçeneğine gidin.



Üç adet geri yükleme seçeneği vardır:

- **Sabit disk biçimlendirin ancak geçerli ayarları koruyun:** Sabit sürücüdeki tüm kullanıcı verileri silinecek ancak sistem yapılandırmaları kalacaktır.
- **Sabit disk biçimlendirin ve fabrika varsayılan ayarlarına geri yükleyin:** Sabit sürücüdeki tüm kullanıcı verileri silinecek ve tüm sistem varsayılanlara geri yüklenecektir.
- **MySQL Veritabanı Parolasını Sıfırlayın:** MySQL veritabanının parolası sıfırlanacak.
MySQL veritabanlarınızı silmek isterseniz, **MySQL Veritabanlarını sil** onay kutusunu işaretleyin ve **Uygula**'ya tıklayın.

Synology DiskStation'ı Yeniden Yükleyin

Synology DiskStation sunucunuzu verilerini kaybetmeden yeniden yüklemek isterseniz arka paneldeki **RESET** düğmesini kullanabilirsiniz.

Synology DiskStation'ı yeniden yüklemek için:

- 1 Synology DiskStation bip sesi verene kadar **RESET** düğmesine basın ve yaklaşık 4 saniye basılı tutun.
- 2 Takip eden 10 saniye içinde, **RESET** düğmesine basın ve Synology DiskStation bip sesi verene kadar yaklaşık 4 saniye basılı tutun.
- 3 Synology DiskStation' kurmak için Synology Assistant'ı çalıştırın ve yükleme diskinizle gelen **Hızlı Yükleme Kılavuzu** içindeki yükleme yönergelerini izleyin.

Önemli: Yeniden yükleme sırasında Synology DiskStation üzerine kaydedilmiş veriler silinmeyecektir. Yine de, güvenlik nedeniyle, öncelikle sunucudaki verileri yedeklemenizi önemle tavsiye ederiz.

SNMP Hizmetini Etkinleştirin

Kullanıcıların ağ yönetim yazılımıyla Synology DiskStation ağ akışını izlemesini sağlayan SNMP hizmetini etkinleştirmek için **Ana Menü** > **Denetim Masası** > **SNMP** seçeneğine gidin.

Şu an için, SNMPv1, SNMPv2c ve SNMPv3 protokolleri desteklenmektedir.

Terminal Hizmetlerini Etkinleştirin

Synology DiskStation'da oturum açmak ve ayarlarını değiştirmek için Telnet veya SSH kullanmanızı sağlayan Terminal hizmetini etkinleştirmek için **Ana Menü** > **Denetim Masası** > **Terminal** kısmına gidin.

Önemli: Terminal hizmetini dikkatli kullanın. Synology DiskStation'da uygun olmayan işlem veya değişiklik yapılması sistem arızasına veya veri kaybına yol açabilir.

Mobil Aygıtlarla İletişim Kurun

Mobil cihazlarda İnternet erişimi yaygınlaştığından, iOS/Android, Windows Phone veya başka mobil aygıtlar kullanarak Synology DiskStation sunucunuzla iletişim kurmanız için Synology size birtakım yaratıcı seçenekler sunar.

DSM mobile ile DSM Ayarlarını Yönetin

DSM mobil, **administrators** grubuna ait DSM kullanıcılarının, DSM ayarlarını yönetmelerine ve bir iOS (iPhone, iPad ya da iPod touch), Android aygıt ya da Windows Phone'un web tarayıcısıyla DSM bilgilerini kontrol etmesine olanak tanır.

DSM mobile oturumu açmak için:

- 1 iOS/Android cihazınızın veya Windows Phone'un web tarayıcısını kullanarak **http://Synology_Server_IP:5000** adresine bağlanın.
- 2 DSM kullanıcı bilgilerinizi girin ve **Oturum aç**'a dokunun.

Not: DSM mobile hakkında daha fazla bilgi için ana sayfadaki **Yardım**'a dokunun.

iOS, Android ve Windows Uygulamalarını Kullanın

Synology mobile apps artık Apple App Store veya Android Market'ten elde edilebilir, Wi-Fi erişimin olduğu her yerde Synology DiskStation ile iletişim kurabilirsiniz. Hareket halindeyken DiskStation dosyalarınızı, müziğinizi, fotoğraflarınızı, gözetleme videoları da dahil videolarınızı yönetebilir, mobil aygıtlarınızla DiskStation arasında klasörleri senkronize edebilir, dosyalar indirebilir ve videolar izleyebilirsiniz.

DS audio

DS audio bir iOS/Android cihaz veya Windows Phone ile Audio Station'a erişmenizi ve hareket halindeyken favori müziğinizi dinlemenizi sağlar. Üstelik, DiskStation sunucunuzun USB bağlantı noktasına USB hoparlör gibi bir ses çıkış cihazı veya Synology Remote (ayrı satılır) ses yuvasına bağlı harici hoparlörler ya da ev müzik sistemi bağlı olduğunda, uzaktan kumanda özelliği Audio Station'ın müzik yürütmesini denetlemenizi sağlar.

DS cam

DS cam bir iOS/Android aygıtı sahip olan kullanıcıların IP kameralarında canlı görüntü özelliğini kullanmalarını, anlık görüntü çekmelerini ve ağ bağlantısı olduğunda Surveillance Station sunucunuzdan kaydedilmiş olayları görüntülemelerini sağlar.

DS cloud

DS cloud, Synology'nin Cloud Station'ının mobil karşılığıdır ve bir iOS/Android aygıtla DiskStation arasında klasörleri kolayca senkronize etmenize olanak tanır.

DS download

DS download, Download Station'a erişmenizi ve doğrudan bir iOS/Android aygıtıyla dosyaları indirmenizi sağlar. Kullanım kolaylığı için uygulamanın dahili mini tarayıcısı veya entegre Safari tarayıcısı yoluyla bir URL ekleyerek indirme görevlerini oluşturabilirsiniz. Aktarım hızı limitleri gibi temel ayarların yönetilmesi veya gelişmiş programın aktive edilmesi de mümkündür.

DS file

DS file bir iOS/Android cihaz veya Windows Phone ile DiskStation dosyalarına erişmenizi ve yönetmenizi sağlar.

DS finder

DS finder bir iOS/Android cihaz veya Windows Phone ile DiskStation sunucunuzun durumunu izlemenize veya e-posta ile göndermenize ve yerel ağda uyandırma (WOL), yeniden başlatma, kapatma veya bip sesleri çıkarma işlemlerini yapmasını istemenize izin verir.

DS photo+

DS photo+ bir iOS/Android cihaz veya Windows Phone ile Photo Station'a erişmenizi ve hareket halindeyken kıymetli anlarınızı paylaşmanızı sağlar. Her an her yerde geçmiş anıların tadına varmak için Photo Station'dan mobil cihazınıza fotoğrafları indirin ve kaydedin. DS photo+ uygulamasını telefon kamerasından doğrudan Photo Station'a anlık görüntü veya video yüklemek için de kullanabilirsiniz. Bundan başka, siz ve arkadaşlarınız herhangi bir telefona yorum bırakarak etkileşimde bulunarak fotoğraf paylaşım deneyimlerine daha çok eğlence katabilirsiniz.

DS video

DS video, Video Station'a erişmenizi ve bir iOS/Android aygıt veya Windows Phone ile hem evde hem de hareket halindeyken videoları izlemenizi sağlar. Video koleksiyonlarınıza göz atabilir ve organize edebilir, DiskStation'unuza takılı bir USB DTV dongle ile (ayrı satılır) bulunduğunuz yerdeki dijital TV programlarını kaydedebilir ve kayıt görevlerinizi ve programlarınızı yönetebilirsiniz.

Not: Bu mobil Uygulamalar hakkında daha fazla bilgi için Uygulamalarla birlikte gelen Yardım dosyalarına bakın.

Diğer Mobil Aygıtları Kullanın

Windows Mobile 6.0 (Internet Explorer Mobile veya Opera 9.0 veya üstü ile), Symbian OS 9.1 (S60 3rd Edition veya üstü) ya da iPhone OS 2.3.1 veya üstü ile çalışan bir mobil cihazınız varsa, dünyanın İnternet erişimi olan her yerinde cihazı kullanarak Synology DiskStation'da oturum açabilir ve Mobile Photo Station ile fotoğraf görüntüleyebilir ve Mobile File Station ile desteklenen dosya biçimlerini okuyabilirsiniz.

Sorun Giderme

DSM yönetimi hakkındaki sorular için, **Ana Menü** > **DSM Yardım**'a gidin veya her pencerenin sağ üst köşesindeki **Yardım** düğmesine (soru işaretli) tıklayın. Bunun dışındaki sorularınızda daha fazla yardım için lütfen www.synology.com adresindeki Synology Inc. web sitesini ziyaret edin.

SYNOLOGY, INC. SON KULLANICI LİSANS SÖZLEŞMESİ

ÖNEMLİ-DİKKATLE OKUYUN: İŞBU SON KULLANICI LİSANS SÖZLEŞMESİ ("EULA"), SİZİN (GERÇEK KİŞİ OLARAK VEYA TEK TÜZEL KİŞİ OLARAK) İLE SYNOLOGY, INC. VE SYNOLOGY AMERICAN CORP İLE SYNOLOGY UK LTD. DAHİL İŞTİRAKLERİ (TOPLU OLARAK, "SYNOLOGY") ARASINDA [WWW.SYNOLOGY.COM](http://www.synology.com) ADRESİNDE BULUNAN VEYA BİR SYNOLOGY ÜRÜNÜ İLE VERİLEN VEYA BİR SYNOLOGY ÜRÜNÜNE ("ÜRÜN") YÜKLENMİŞ OLAN DİĞER İLİŞKİLİ BELLENİM, MEDYA, BASILI MATERYALLER VE "ÇEVİRİMİÇİ" VEYA ELEKTRONİK BELGELER (TOPLU OLARAK, "YAZILIM") İLE BİRLİKTE HERHANGİ BİR SYNOLOGY YAZILIMI İÇİN YAPILAN YASAL BİR SÖZLEŞMEDİR.

YAZILIMI İÇEREN AMBALAJI AÇMANIZ, SYNOLOGY TARAFINDAN ÖNCEDEN YÜKLENMEMİŞ YAZILIMI BİR ÜRÜN ÜZERİNE YÜKLEMENİZ VEYA ÖNCEDEN YÜKLENMİŞ YAZILIM İÇEREN BİR ÜRÜNÜ KULLANMANIZ İŞBU EULA HÜKÜMLERİNE TABİ OLMAYI KABUL ETTİĞİNİZ ANLAMINA GELİR. BU EULA HÜKÜMLERİNE RAZI DEĞİLSENİZ ÜRÜNÜ İÇEREN KUTUYU AÇMAYIN, YAZILIMI YÜKLEMİYİN VEYA YAZILIMI İÇEREN ÜRÜNÜ KULLANMAYIN. SATICININ GEÇERLİ İADE POLİTİKASINA UYGUN OLARAK PARANIZ TAM OLARAK GERİ ÖDENMEK ÜZERE ÜRÜNÜ SATIN ALDIĞINIZ SATICIYA İADE EDEBİLİRSİNİZ.

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

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

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

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

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

Bölüm 6. Açık Kaynak.

Yazılım halen <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html> adresinde mevcut olan GNU Genel Kamu Lisansı ("GPL Bileşenleri") kapsamında Synology'nin lisans sahibi olduğu bileşenleri içerebilir. GPL Bileşenlerini kullanımınızla ilgili olarak bu EULA, GPL koşullarıyla çalışmadıkça ve böyle bir durumda bu tür bileşenlerin kullanımıyla ilgili olarak GPL ile sınırlı olacağınızı kabul etmeniz koşuluyla GPL koşulları yalnızca GPL Bileşenleri ile ilgili olarak işletilecektir.

Bölüm 7. Denetleme. Synology bu EULA koşullarına uyduğunuzu denetleme hakkına sahip olacaktır. Synology'nin tesislere, cihazlara, kitaplara, kayıtlara ve belgelere erişmesine izin vermeyi ve sair suretle böyle bir denetimi kolaylaştırmak için Synology ile makul bir şekilde işbirliği yapacağınızı kabul etmektedir.

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

Bölüm 9. Sınırlı Garanti. Synology uygulanabilirliğine göre (a) daha önce yüklenmiş Yazılım içermeyen Ürünlere yazılımın yüklenmesinden veya (b) önceden yüklenmiş Yazılım içeren bir Ürünün kullanılmasından sonra doksan (90) günlük bir süre için ("Garanti Süresi"), Yazılımın Synology'nin varsa Yazılım için yayımlanmış yoksa Web Sitesinde belirtilen teknik özelliklere yeteri kadar uyum göstereceğini garanti eder. Synology'ye Garanti Süresi içinde yazılı bildirim vermeniz şartıyla Synology, yalnız Synology'nin insiyatifinde olarak, ya bu tür uygunsuzluğu düzeltmek yada yukarıda zikredilen garantiye uyma başarısı gösteremeyen Yazılımları değiştirmek için ticari olarak makul çabayı gösterecektir. Yukarıda zikredilen garanti şunlardan kaynaklanan uygunsuzluklar için geçerli değildir: (w) bu EULA ile tutarlı olmayan kullanım, çoğaltma, dağıtım veya ifşa; (x) Synology dışında başka biri tarafından Yazılımda yapılan özelleştirme, modifikasyon veya diğer değişiklik; (y) Yazılımın herhangi bir ürün, hizmet veya Synology dışındaki biri tarafından sağlanan öğelerle birleştirilmesi; ya da (z) bu EULA hükümlerine uymamanız.

Section 10. Destek. Garanti Süresi esnasında, Synology size destek hizmetlerini sunacaktır. Uygulanabilir Garanti Süresinin bitiminden sonra, yazılı talep üzerine Yazılım için Synology'den destek alınabilir.

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

Bölüm 12. Belirli Hasarların Sorumluluk Reddi. İLGİLİ KANUNUN İCBAR ETTİĞİ DURUMLAR VEYA YAZILI ANLAŞMA HARİCİNDE HERHANGİ BİR ŞEKİLDE TELİF HAKKI SAHİBİ VEYA YUKARIDA İZİN VERİLDİĞİ ŞEKİLDE

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

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

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

Bölüm 15. A.B.D. Hükümeti Lisans Hakları. A.B.D. Hükümetine tedarik edilen tüm Yazılımlar bu EULA'da tarif edilen ticari lisans hakları ve sınırlamalarla verilir. Yazılımı yükleyerek, kopyalayarak veya kullanarak, A.B.D. Hükümeti FAR Kısım 12 bağlamında Yazılımın "ticari bilgisayar yazılımı" ya da "ticari bilgisayar yazılım belgeleri" olduğunu kabul eder.

Bölüm 16. Son Verme. Başka haklara zarar vermeden, burada kapsanan şartlar ve kayıtlara bağlı kalmadığınız takdirde Synology bu EULA'ya son verebilir. Böyle bir durumda Yazılımı kullanmayı bırakmanız ve Yazılımın tüm kopyalarını ve bileşen parçalarını imha etmeniz gerekir.

Bölüm 17. Devretme. Bu EULA kapsamındaki haklarınızı herhangi bir üçüncü partiye transfer ya devir edemezsiniz. Yukarıda zikredilen sınırlamayı ihlal eden böyle bir transfer veya devretme hükümsüzdür.

Bölüm 18. Uygulanabilir Yasalar. Yerel yasalarla açıkça yasaklanmadıkça, bu EULA aksini belirten yasa ilkelerinin çelişmesine bakılmaksızın Washington Eyaleti, A.B.D. yasaları hükümlerine tabidir. Uluslararası Mal Satışı Sözleşmeleri hakkında 1980 B.M. Konvansiyonu veya onu takibeden hiçbir hüküm uygulanamaz.

Bölüm 19. Uyuşmazlıkların Çözülmesi. Yazılım veya Yazılımla ilgili olarak Synology'nin verdiği hizmetler ya da sizinle Synology arasındaki ilişkiler Amerika Birleşik Devletlerinde ikamet etmeniz halinde bu Garantiden

kaynaklanan veya onunla ilgili olan herhangi bir uyuşmazlık, ihtilaf veya hak iddiası, aşağıda farklı olarak şart koşulmadıkça, münhasıran ve nihai olarak Amerikan Arbitrasyon Kurulunun ticari kuralları kapsamında arbitrasyon marifetiyle çözümlenecektir. Böyle durumlarda, arbitrasyon tek arabulucu önünde yürütülecek ve sadece sizinle Synology arasındaki anlaşmazlıkla sınırlı olacaktır. Arbitrasyon veya onun bir kısmı başka bir arbitrasyonla birleştirilmeyecek ve sınıf olarak ya da sınıf işlemi baz alınarak yürütülmeyecektir. Arbitrasyon tarafların talepleri doğrultusunda hakem tarafından belirlendiği şekilde ve King County, Washington, Amerika Birleşik Devletlerinde belgelerin sunulmasıyla, telefonla, internet üzerinden veya bizzat yapılacaktır. Amerika Birleşik Devletlerindeki veya dışındaki herhangi bir arbitrasyon veya diğer yasal işlemde haklı çıkan taraf kendisi tarafından ödenmiş olabilecek arbitrasyon ücreti dahil tüm masraflar ve makul vekalet ücretlerini alacaktır. Bu tür arbitrasyon duruşmalarında oluşturulan kararlar nihai ve tarafları bağlayıcı olacaktır ve bunun üzerine yetkili yargı mercinin herhangi bir mahkemesinde hüküm işlenebilir. Bu koşulun yokluğunda anlaşmazlıkları, ihtilafları veya hak taleplerini bir mahkeme marifetiyle dava etme hakkına sahip olacağınızı, hakları sınıfsal veya sınıf işlemi bazında dava etme hakkı dahil ve açıkça ve bilerek bu haklarınızdan feragat ettiğinizi ve Bölüm 19 hükümleri gereğince anlaşmazlıkları bağlayıcı arbitrasyon yoluyla çözmeyi kabul ettiğinizi anlamaktasınız. Amerika Birleşik Devletleri içinde ikamet etmiyorsanız bu Bölümde tarif edilen anlaşmazlıklar, ihtilaflar veya hak talepleri üç tarafsız hakem tarafından R.O.C. Arbitrasyon Yasası prosedürlerine ve ilgili yürütme kurallarına uygun olarak icra edilen arbitrasyon marifetiyle nihai karara bağlanacaktır. Arbitrasyon Taipei, Taiwan, R.O.C.'de gerçekleştirilecek ve arbitrasyon duruşmaları İngilizce olarak ya da iki tarafın kabulü halinde Mandarin Çince olarak yürütülecektir. Arbitrasyon hükmü taraflar üzerinde nihai ve bağlayıcı olacak ve yargı yetkisi olan herhangi bir mahkemede uygulamaya konabilecektir. Bu Bölümde yer alan hiçbir şey bu EULA'nın Synology'nin fikri mülkiyet haklarını ilgilendiren herhangi bir hükmünün gerçek veya tehdit edilen ihlali için Synology'nin ihtiyati tedbirden affedilme olanağı kazanmaya çalışmasını veya yasadışı veya adalette yeri olabilecek buna benzer başka haklar aramasını meneder mahiyette olmayacaktır.

Bölüm 20. Vekalet Ücretleri. Bu EULA kapsamındaki haklar ve yasal önlemleri yerine getirmek için yapılan arbitrasyon, arabuluculuk veya diğer hukuk davası ya da dava işlemlerinde, davada haklı çıkan taraf sahip olabileceği diğer hakların yanısıra masraflarını ve makul vekalet ücretlerini telafi etmek hakkına sahip olacaktır.

Bölüm 21. Bölünebilirlik Maddesi. Bu EULA'nın herhangi bir hükmü bir mahkeme veya yetkili yargı mercii tarafından yasadışı veya yürürlüğe konamaz kararına bağlanırsa, bu EULA'nın geri kalan kısmı tam olarak geçerli olacak ve yürürlükte kalacaktır.

Bölüm 22. Anlaşmanın Tümü. Bu EULA Yazılım ve bu sözleşmenin konusu ile ilgili Synology ile sizin aranızdaki anlaşmanın bütününe ortaya koymaktadır ve yazılı ve sözlü olsun tüm önceki ve eşzamanlı anlayışlarla anlaşmaların yerini alır. Bağlı kalacak tarafın imzasını taşıyan yazılı bir belge ile ortaya konulmadıkça bu EULA'nın hükümlerine yapılacak hiçbir ek, değişiklik veya feragat geçerli olmayacaktır.

SYNOLOGY, INC. SINIRLI ÜRÜN GARANTİSİ

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

Bölüm 1. Tanımlamalar. (a) "Kategori I Ürün" Synology ürün modelleri RS810+, RS810RP+ ve RX410 (b) "Kategori II Ürün" Synology ürün modelleri RS10613xs+, RS3413xs+, RS3412xs, RS3412RPxs, RS2212+, RS2212RP+, RS812+, RS812RP+, DS2413+, DS713+, DS3612xs, DS1812+, DS1512+, DS712+, DS3611xs, DS2411+, DS1511+, DS1010+, DS710+, DS509+, DS508, RS812, RS212, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2211+, RS2211RP+, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, RX1213sas, RX1211, RX1211RP, DS513, DX1211, DX510, DX5, RX4, VS240HD ve RAM Modülü (1GB/2GB/4GB/8GB) demektir. (c) "Kategori III Ürün" 1 Mart 2008 tarihinden sonra Müşteri tarafından satın alınan tüm diğer Synology ürün modelleri demektir. (d) "Kategori IV Ürün" 29 Şubat 2008 tarihinden önce Müşteri tarafından satın alınan tüm diğer Synology ürün modelleri demektir. (e) "Müşteri" Ürünü Synology veya yetkili Synology dağıtıcısı veya perakendecisinden satın alan asıl gerçek veya tüzel kişi demektir. (f) "Ürün" bir Kategori I Ürün, Kategori II Ürün, Kategori III Ürün veya Kategori IV Ürün ve Synology tarafından ürüne dahil edilen donanımlar ve birlikte verilen belgeler demektir. (g) "Yazılım" Müşteri tarafından satın alındığında Ürünle birlikte gelen, Müşteri tarafından Web Sitesinden indirilen veya Synology tarafından ürüne önceden yüklenmiş olan ve yazılıma veya Ürüne katılmış belgeler, ilgili medya, görüntüler, animasyonlar, video, ses metin ve küçük uygulamalar veya bu yazılıma yapılan güncelleştirmeler ya da yükseltmeler olarak Synology'nin patentli yazılımı demektir. (h) "Garanti Süresi": (i) Ürünün Müşteri tarafından satın alındığı tarihte başlayan ve (1) Kategori I Ürünler için bu tarihten beş yıl sonra; (2) Kategori II Ürünler için bu tarihten üç yıl sonra; veya (3) Kategori III Ürünler için bu tarihten iki yıl sonra; veya (4) Kategori IV Ürünler için bu tarihten bir yıl sonra biten süre demektir. (i) "Web Sitesi" www.synology.com adresinde yer alan Synology web sitesi demektir.

Bölüm 2. Sınırlı Garanti ve Çözümler

2.1 Sınırlı Garanti. Bölüm 2.7 dahilinde, Synology her bir Ürünün (a) işçilik olarak malzeme hatalarından arınmış olacağını ve (b) normal kullanım altında Garanti Süresi esnasında Synology'nin ürün için yayınlanmış teknik özelliklerine uygun olarak yeterli performansı göstereceğini Müşteriye garanti eder. Synology Yazılımı, eğer varsa, Ürünle birlikte verilen son kullanıcı lisans sözleşmesinde zikredildiği şekilde garanti eder.

2.2 Ürün Kaydı. Müşteriler Web Sitesinde Ürünlerin Synology'ye kaydını yaptırabilir ve Kategori I Ürünler, Kategori II Ürünler ile Kategori III Ürünler için üretim tarihini edinebilirler. Ürünün Web Sitesinde kaydının yapılması Bölüm 2.1'de zikredilen garanti haklarında eksiklik yapmaz. Synology Müşterinin herhangi bir ürünün üretim tarihini belirleyememesinden sorumlu değildir.

2.3 Münhasır Çözüm. Müşterinin aşağıda zikredilen şekilde geçerli Garanti Süresi dahilinde Bölüm 2.1'de zikredilen garantilerden herhangi birinde uygunsuzluk bildiriminde bulunması durumunda, uygunsuzluğun Synology tarafından doğrulanması üzerine, Synology'nin seçme hakkı ile Synology: Ürünün Bölüm 2.4 çerçevesinde tam olarak iadesi üzerine (a) Ürünü onarmak için ticari olarak makul çabayı gösterecek, veya (b) uygun olmayan ilgili Ürün veya parçayı değiştirecektir. Yukarıda sözü edilen Bölüm 2.1 kapsamındaki garanti bozulması veya Üründe olabilecek başka kusur veya eksiklik durumlarında Synology'nin tüm

sorumluluğunu ve Müşterinin yegane ve münhasır çözümünü ortaya koymaktadır. Müşteri Üründe olabilecek uygunsuzluğu tanımlama ve doğrulama hususunda Synology'ye makul ölçülerde yardım edecektir. Bölüm 2.1'de zikredilen garanti şunları kapsamaz: (1) Yazılımla ilgili herhangi bir garanti; (2) Ürünün fiziksel olarak Müşteri tesisine kurulması veya kaldırılması; (3) Müşterinin tesisine yapılan ziyaretler; (4) Hafta sonları ya da servis sağlayıcının tatil günleri dışında, Synology'nin veya onun sözleşmeli servis sağlayıcısının normal çalışma saatleri dışındaki onarımlar veya parça değiştirmeleri için gereken işçilik; (5) üçüncü parti bir cihaz veya yazılımla ilgili işlemler; (6) Müşteri veya başka bir üçüncü şahıs tarafından kurulmuş olan sabit disk garantileri; veya (7) sabit diskle uyumluluk garantisi.

2.4 İade. Bölüm 2.3 kapsamında Müşteri tarafından iade edilen herhangi bir ürüne sevkiyat öncesinde Synology tarafından bir İade Emtia Yetkilendirmesi ("RMA") numarası verilmeli ve Synology'nin o gün geçerli olan RMA prosedürlerine göre iade edilmelidir. Müşteri RMA edinme konusunda yardım almak için herhangi bir yetkili Synology dağıtıcısı veya perakendecisi ya da Synology Destek ile temasa geçebilir ve böyle bir yardım isterken satın alma belgesi ile ürün seri numarasını vermesi gerekir. Garanti taleplerinde, bu Garanti kapsamına girebilmek için Müşteri ürünün tamamını bu Bölüm 2.4'e uygun olarak Synology'ye iade etmelidir. RMA numarası olmadan gönderilen bir Ürün veya demonte edilmiş bir Ürün (Synology'nin talimatıyla yapılanlar dışında) kabul edilmeyecek ve masraflar Müşteriye ait olmak üzere Müşteriye iade edilecektir. RMA numarası verilmeli olan bir ürün Synology tarafından belirlenen adrese Synology'den alındığı durumda iade edilmeli, nakliye peşin ödenmeli, içerikleri korumaya yeterli ambalaj içinde olmalı ve RMA numarası kutunun dışında belirgin olarak görünmelidir. Synology tarafından düzgün bir şekilde teslim alınana kadar Müşteri iade edilen öğelerin sigortalanmasından ve kayıp riskinden sorumludur. RMA numarası verilen bir ürün, uygun RMA numarasının verilmesinden sonra onbeş (15) gün içinde iade edilmelidir.

2.5 Synology tarafından Değiştirme. Synology Bölüm 2.1'de zikredilen bu Garanti kapsamındaki bir Ürünün değiştirilmesini seçerse, bu durumda Bölüm 2.4'e göre iade edilmiş uygunsuz Ürünün teslim alınmasından ve Ürünün garantiye uymadığının Synology tarafından doğrulanmasından sonra Synology değişim Ürünü masraflar Synology'ye ait olmak üzere Synology tarafından seçilen sevkiyat yöntemiyle gönderecektir. Değiştirme Ürünü yeni veya servis için kullanılmış olacak, işlev ve performans açısından orijinal ürüne eşdeğer olacak ve orijinal Garanti Süresinin kalan kısmında veya Müşteriye sevkiyatından sonra otuz (30) gün, bu sürelerden daha uzun olanı kadar garantili olacaktır. Synology tarafından kusurlu olmadığı saptanan Ürünler Müşteriye iade edilecektir.

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

2.7 İstisnalar. Yukarıda zikredilen garantiler ve garanti yükümlülükleri şu Ürünlere uygulanmaz (a) Ürün teknik özelliklerinde belirtilmeyen veya tarif edilmeyen tarzda kurulan veya kullanılanlar; (b) Synology veya onun temsilcisi ya da tayin ettiği dışındakilerce onarılmış, modifikasyon veya değişiklik yapılmış olanlar; (c) herhangi bir şekilde yanlış kullanılmış, kötüye kullanılmış veya zarar verilmiş olanlar;

(d) Ürünün tasarımılandığı donanım veya yazılımlar dışındaki Synology tarafından sağlanmamış öğelerle kullanılmış olanlar; ya da (e) başka türlü Ürün teknik özelliklerine uygunluk kusuru olanlar ve bu kusur Synology'nin denetimi dahilinde veya içinde olmayanlar. Ayrıca, yukarıda zikredilen garantiler şu şartlarda geçersiz olacaktır (1) Müşteri Synology'nin yetkilendirmesi dışında ürünü demonte ederse; (2) Müşteri kendisine Synology tarafından sunulan düzeltme, değişiklik, geliştirme, iyileştirme veya başka güncelleştirmeleri gerçekleştiremezse; ya da (3) Müşteri herhangi bir üçüncü şahıs tarafından sunulan düzeltme, değişiklik, geliştirme, iyileştirme veya başka güncelleştirmeleri gerçekleştirir, yükler veya kullanırsa. Bölüm 2.1'de zikredilen garanti Müşterinin Ürünü üçüncü bir şahsa satması veya transfer etmesi halinde sona erecektir.

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

Section 3. Sorumluluk Sınırlamaları

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

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

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

Bölüm 4. Diğer

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

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

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

4.4 Uygulanacak Hukuk. Yerel yasalarla açıkça yasaklanmadıkça, bu Garanti aksini belirten yasa ilkelerinin çelişmesine bakılmaksızın Washington Eyaleti, A.B.D. yasaları hükümlerine tabidir. Uluslararası Mal Satışı Sözleşmeleri hakkında 1980 B.M. Konvansiyonu veya onu takibeden hiçbir hüküm uygulanamaz.

4.5 Uyuşmazlıkların Çözülmesi. Bu Garanti, Ürün veya Ürünle ilgili olarak Synology'nin verdiği hizmetler ya da Amerika Birleşik Devletlerinde ikamet eden Müşterilerle Synology arasındaki ilişkilerden kaynaklanan veya onunla ilgili olan herhangi bir uyuşmazlık, ihtilaf veya hak iddiası, aşağıda farklı olarak şart koşulmadıkça, münhasıran ve nihai olarak Amerikan Arbitrasyon Kurulunun ticari kuralları kapsamında arbitrasyon marifetiyle çözümlenecektir. Arbitrasyon tek arabulucu önünde yürütülecek ve sadece Müşteri ile Synology arasındaki anlaşmazlık sınırlı olacaktır. Arbitrasyon veya onun bir kısmı başka bir arbitrasyonla birleştirilmeyecek ve sınıf olarak ya da sınıf işlemi baz alınarak yürütülmeyecektir. Arbitrasyon tarafların talepleri doğrultusunda hakem tarafından belirlendiği şekilde ve King County, Washington, Amerika Birleşik Devletlerinde belgelerin sunulmasıyla, telefonla, internet üzerinden veya

bizzat yapılacaktır. Amerika Birleşik Devletlerindeki veya dışındaki herhangi bir arbitrasyon veya diğer yasal işlemde haklı çıkan taraf kendisi tarafından ödenmiş olabilecek arbitrasyon ücreti dahil tüm masraflar ve makul vekalet ücretlerini alacaktır. Bu tür arbitrasyon duruşmalarında oluşturulan kararlar nihai ve tarafları bağlayıcı olacaktır ve bunun üzerine yetkili yargı mercisinin herhangi bir mahkemesinde hüküm işlenebilir. Müşteri bu koşulun yokluğunda anlaşmazlıkları, ihtilafları veya hak taleplerini bir mahkeme marifetiyle dava etme hakkına sahip olacağını, hakları sınıfsal veya sınıf işlemi bazında dava etme hakkı dahil ve açıkça ve bilerek bu haklarından feragat ettiğini ve Bölüm 4.5 hükümleri gereğince anlaşmazlıkları bağlayıcı arbitrasyon yoluyla çözmeyi kabul ettiğini anlamaktadır. Amerika Birleşik Devletleri içinde ikamet etmeyen Müşteriler için bu bölümde tarif edilen anlaşmazlıklar, ihtilaflar veya hak talepleri üç adet tarafsız hakem tarafından R.O.C. Arbitrasyon Yasası prosedürlerine ve ilgili yürütme kurallarına uygun olarak icra edilen arbitrasyon marifetiyle nihai karara bağlanacaktır. Arbitrasyon Taipei, Taiwan, R.O.C.'de gerçekleştirilecek ve arbitrasyon duruşmaları İngilizce olarak ya da iki tarafın kabulü halinde Mandarin Çince olarak yürütülecektir. Arbitrasyon hükmü taraflar üzerinde nihai ve bağlayıcı olacak ve yargı yetkisi olan herhangi bir mahkemede uygulamaya konabilecektir. Bu Bölümde yer alan hiçbir şey Synology'nin ihtiyati tedbirden

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

affedilme olanağı kazanmaya çalışmasını meneder veya kısıtlar addedilmeyecektir

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

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

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

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

uyuşmazlıkları veya aykırılıkların bulunması halinde İngilizce