

FlashStation FS3600



Uygun Maliyetli Tamamen Flash Çözümle İşlerinizi Hızlandırın

FS3600 işletmelerin veri tabanı, sanallaştırma ve çevrimiçi işlem gerçekleştirme (OLTP) gibi G/Ç açısından hassas uygulamaların performansını rekabetçi bir toplam sahip olma maliyetiyle güçlendirmesini sağlayan, 24 yuvalı tamamen flash bir NAS'dir. Synology'nin ödüllü DiskStation Manager (DSM) işletim sisteminden güç alan FS3600, sezgisel ve verimli kullanıcı arabirimi ile veri yönetimi görevlerini kolaylaştırır. Çok çeşitli entegre veri koruma özellikleri yüksek hizmet kullanılabilirliğini korumaya yardım eder.

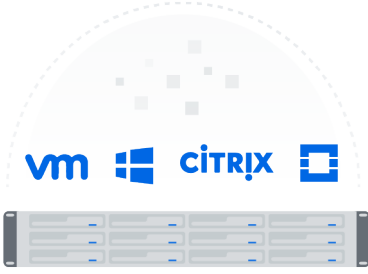
Önemli Özellikler

- **Yüksek Performans**
195.000'in üzerinde iSCSI 4K rastgele yazma IOPS¹
- **Kolay Sistem Yönetimi**
Sezgisel kullanıcı arabirimi ile kolay dağıtım
- **Zahmetsiz Kapasite Genişletme**
Talep arttıkça depolama kapasitesini artırmak için 72 sürücüyü² kadar esnek ölçeklendirme
- **Sanallaştırmaya Hazır**
Ekstra maliyet olmaksızın sanallaştırma platformlarıyla entegrasyon
- **Verileri Koruyun ve Anında Geri Yükleyin**
Snapshot Replication ile kritik verilerinizi yedekleyin ve Kurtarma Zamanı Hedefinizi (RTO) azaltın
- **İş Verimliliğini Artırın**
Hassas kontrol özellikleriyle şirket içinde çok kullanıcı bir iş birliği ortamı oluşturun

Hızlı, Ölçeklenebilir ve Uygun Maliyetli

FS3600 **195.000'in üzerinde iSCSI 4 K rastgele yazma IOPS'si** sağlayan tamamen flash bir NAS çözümdür; veri tabanı, sanallaştırma veya OLTP uygulamaları gibi G/Ç yoğunluğu olan iş yükleri altında hızlı yanıt veren yüksek hızlı altyapı arayan kurumlar için idealdir. Rekabetçi sahip olma maliyetine sahip FS3600, **10 GbE'ye hazır** ve şirketlerin mevcut LAN ortamlarına kolayca entegre edilebilir.

Synology DiskStation Manager'dan (DSM) güç alan ödüllü web tabanlı işletim sistemi FS3600, BT yöneticilerinin sistem kaynaklarını kolay ve verimli bir şekilde yönetip takip etmelerine olanak sağlayan sezgisel bir grafik kullanıcı arabirimi sağlar. FS3600, mevcut verileri kaldırmadan veya ek yönetim yazılımı yüklemeyen Synology Genişletme Ünitesi **FX2421/RX1217sas²** kullanarak kolayca depolama kapasitesi genişletme desteği sunar.



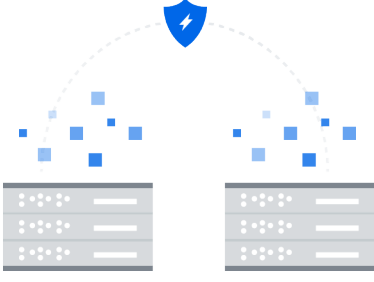
Mevcut SAN ile Entegrasyon

Synology sistemleri, sanallaştırma platformlarınızla kolayca entegre olur ve her türlü kuruluşun mevcut altyapısındaki eskiyen SAN depolama dizileriyle kolayca değiştirilebilir.

SAN Depolama İhtiyaçlarınız için Üretildi

Synology FS3600 **VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ ve OpenStack® Cinder** desteği ile tamamen sertifikalı bir sanallaştırma çözümü sunar. **iSCSI ve NFS** protokollerini destekler, **VMware VAAI ve Microsoft ODX** ile entegre edilebilir, BT yöneticilerinin çeşitli sanallaştırma ortamlarında depolama işlemlerini etkili bir şekilde dağıtmasına ve kolaylaştırmasına olanak sağlar. BT yöneticileri Synology'nin sezgisel arabirimini kullanarak sanallaştırılmış iş yüklerini verimli bir şekilde yönetebilir, ayrıca VMware ve Windows ortamları için eklentiler ekleyebilir. **Anında anlık görüntü, hızlı klonlama, NFS v4.1 ve thin provisioning** gibi özellikler, farklı yönetim ihtiyaçlarına cevap vermek için daha fazla esneklik sağlar.

Ek lisans maliyeti olmaksızın, farklı koruma senaryolarına cevap veremeye yönelik **Synology Snapshot Replication, Hyper Backup, Active Backup for Business ve Synology High Availability** gibi kapsamlı veri koruma uygulamalarıyla sanallaştırılmış iş yükünüz için daha fazla koruma sağlayabilirsiniz.



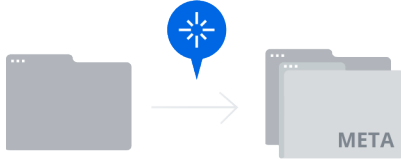
Sanallaştırmaya Hazır Platform

Synology'nin ana hipervizör uygulaması *Virtual Machine Manager*, FS3600 sisteminizde birden çok sanal makineyi yönetmenize ve Synology NAS'nizde *Windows*®, *Linux*® ve *Virtual DSM* uygulamaları çalıştırmanıza olanak tanır.

Sanal Makineleri Çalıştırma ve Koruma

Synology Virtual Machine Manager (VMM) kullanıcıların kolayca sanal makineler kurmasını ve **Windows**®, **Linux**® ve **Virtual DSM** gibi işletim sistemleri çalıştırmasını sağlayan sezgisel bir hipervizör uygulamasıdır. VMM ile kullanıcılar, yük dengeleme ve kaynak tahsisi için çevrimiçi ölçeklenme ve sanal makineleri taşıma esnekliğini korurken birden çok Synology sistemiyle bir küme ortamı oluşturabilir. Anlık görüntü, çoğaltma, kopyalama, geri yükleme ve yük devretme gibi Disaster Recovery özellikleri, hiçbir ek maliyet olmadan her sanal makineyi tam olarak korumanıza ve dijital varlıklarınızı güvende tutmanıza yardımcı olur.

VMM Pro lisansları uzaktan çoğaltma, uzak depolama taşıması, high availability ve canlı taşıma gibi gelişmiş özelliklere erişim sunarak kullanıcıların hizmet kesintisini en aza indirmesine ve BT kaynaklarını maksimum esneklikle yönetmesine yardımcı olur.



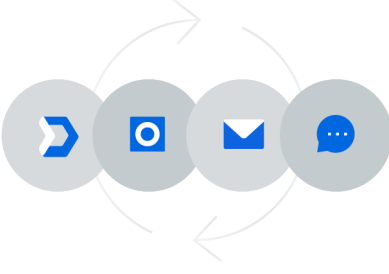
Snapshot Replication

Son teknoloji ürünü veri anlık görüntüsü teknolojisi, geleneksel yedeklemede ihtiyaç duyulan depolama alanı ve bilgi işlem kaynaklarının çok küçük bir kısmını kullanarak esnek şekilde zamanın belirli bir noktasında dosya kurtarmaya olanak sağlar.

Hizmet Sürekliliği Korumaları

Hizmet sürekliliği modern işletmeler için büyük önem taşır. FS3600, bir felaket ya da büyük bir kesinti olması halinde yüksek sistem kullanılabilirliği standardı sağlamak için özenli bir yazılım ve donanım entegrasyonu sağlar.

- **Synology High Availability**, hizmetleri çevrimiçi tutmak için kümelenmiş sunucular arasında hızlı geçiş sağlar.
- **Snapshot Replication** sürüm kontrolü ile zamanlanabilir, neredeyse anında veri koruması sunarak iSCSI LUN'lerdeki paylaşımlı klasörlerin ve VM'lerin güvende ve kullanılabilir olarak kalmasını sağlar.
- Güç kaynağı üniteleri, sistem fanları ve ağ bağlantı noktaları gibi yedek bileşenler tek noktalı donanım arızalarını ortadan kaldırmak için otomatik yük devretmeyi destekler.



Synology İş Birliği Paketi

Ekiplerin ortak çalışmasına, dosyaları senkronize etmesine ve başkalarıyla her zaman ve her yerden iletişim kurmasına olanak tanıyan güçlü ve güvenli özel bulut çözümü.

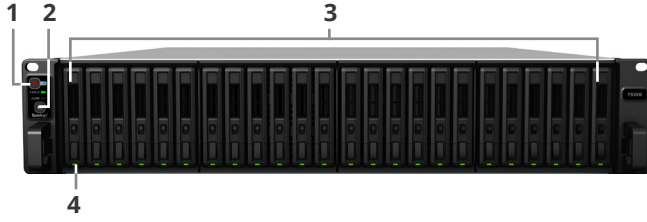
Şirket İçinde Ortak Çalışma ve Senkronizasyon Çözümü

FS3600, **Synology İş Birliği Paketi** ile birlikte sunulur. HTTPS desteği, dahili güvenlik duvarı ve birden fazla IP ile hesaba izinsiz girişı otomatik engelleme mekanizmaları yoluyla veri sızıntılarını önlemek ve verilerin tam kontrolüne sahip olmak için özel bulutun avantajlarından yararlanan bu paket, ekip iş birliğini güçlendiren üretkenlik ve dosya paylaşım çözümüdür.

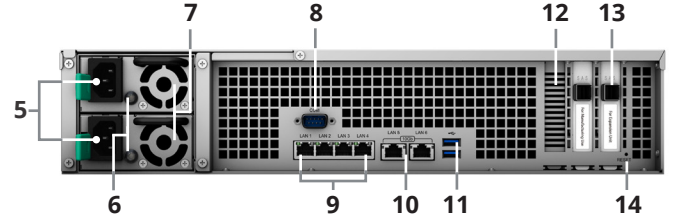
- **Synology Drive;** Windows®, macOS® ve Linux® platformlarında web portalı ve masaüstü uygulamalarıyla veri senkronizasyonu ve yedeklemesi sağlar. Akıllı sürümlleme, eski sürümleri kaydederken depolama alanı kullanımını en aza indirir ve talep üzerine veri geri yüklemeyi destekler.
- **Synology Office** Belgeler, Elektronik Tablolar ve Slaytları içerir. Uygulamanın çevrimiçi düzenleme ortamı, ek lisans ücreti olmadan birden çok kullanıcının aynı anda şirket verilerini düzenlemesine, paylaşmasına ve bunlara yorum eklemesine olanak sağlar.
- **Synology MailPlus** kullanıcıların e-postalarını yönetmelerine ve üretkenliği artırmalarına yardımcı olan sezgisel web tabanlı bir istemci yoluyla erişilebilen, güvenilir bir posta sunucusudur. MailPlus, High-Availability kümelerinde dağıtımı destekler.
- **Synology Chat** mesaj şifreleme, sabitleme, iletme, hatırlatıcılar ve planlama gibi güçlü özelliklerle ekip iletişimini optimize eder ve anlık sohbetler yapılmasını sağlar.

Donanıma Genel Bakış

Ön



Arka



1	Güç düğmesi ve göstergesi	2	Bip kapalı düğmesi	3	Sürücü tepsisi	4	Sürücü durum göstergesi
5	Güç bağlantı noktası	6	PSU göstergesi ve bip kapalı düğmesi	7	PSU fanı	8	Konsol bağlantı noktası
9	1 GbE RJ-45 bağlantı noktası	10	10 GbE RJ-45 bağlantı noktası	11	USB 3.0 bağlantı noktası	12	PCIe genişletme yuvası
13	Genişletme bağlantı noktası	14	Reset (Sıfırlama) düğmesi				

Teknik Özellikler

Donanım

CPU	Intel® Xeon® D-1567 12 çekirdekli 2,1 GHz, Turbo ile 2,7 GHz'e kadar yükseltilebilir
Donanım şifreleme motoru	Var (AES-NI)
Bellek	16 GB DDR4 ECC RDIMM (128 GB'ye kadar genişletilebilir)
Uyumlu sürücü tipi	24 x 2,5 inç SAS SSD/HDD veya SATA SSD (sürücüler dahil değil)
Çalışırken değiştirilebilir sürücü	Var
Harici bağlantı noktası	<ul style="list-style-type: none">2 x USB 3.01 x Genişletme
Boyut (YxGxD)	<ul style="list-style-type: none">88 x 430,5 x 692 mm88 x 482 x 724 mm (sunucu kulaklarıyla)
Ağırlık	14,9 kg
LAN bağlantı noktası	<ul style="list-style-type: none">4 x 1 GbE RJ-452 x 10 GbE RJ-45
LAN/WAN'da uyandırma	Var
PCIe 3.0 yuvası	<ul style="list-style-type: none">1 x 8 şeritli x8 yuvasıYüksek performanslı ağ arabirim kartı desteği
Programlanmış güç açma/kapama	Var
Sistem fanı	4 (80 x 80 x 32 mm)
AC giriş gücü voltajı	100 V - 240 V AC
Güç frekansı	50/60 Hz, tek fazlı
Çalışma sıcaklığı	0°C - 35°C (32°F - 95°F)
Depolama sıcaklığı	-20°C - 60°C (-5°F - 140°F)
Bağıl nem	%5 ila %95 Bağıl Nem
Maksimum çalışma irtifası	5.000 m (16.400 ft)

Genel DSM spesifikasyonu

Ağ iletişimi protokolü	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dosya sistemi	<ul style="list-style-type: none">Dahili: Btrfs, ext4Harici: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT³
Desteklenen RAID tipi	Temel, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, Synology RAID F1
Depolama yönetimi	<ul style="list-style-type: none">Maksimum tek birim boyutu: 108TB/200TB (en az 32 GB RAM gereklidir; sadece RAID 5 veya RAID 6 grupları için)Maksimum sistem anlık görüntüsü sayısı⁴: 65.536Maksimum dahili birim: 256
SSD önbelleği	Okuma/yazma önbelleği desteği
Dosya paylaşım özelliği	<ul style="list-style-type: none">Maksimum yerel kullanıcı hesabı: 16.000Maksimum yerel grup sayısı: 512Maksimum paylaşımlı klasör sayısı: 512Maksimum eşzamanlı SMB/NFS/AFP/FTP bağlantısı sayısı: 4.000
Ayrıcalık	Windows Erişim Denetleme Listesi (ACL), uygulama ayrıcalığı
Dizin hizmeti	Windows® AD entegrasyonu: SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP entegrasyonu yoluyla etki alanı kullanıcısı olarak oturum açma
Sanallaştırma	VMware vSphere® 6,5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Güvenlik	Güvenlik duvarı, paylaşımlı klasör şifreleme, SMB şifreleme, SSL/TLS üzerinden FTP, SFTP, SSH üzerinden rsync, otomatik oturum açma engelleme, Let's Encrypt desteği, HTTPS (özelleştirilebilir şifre paketi)
Desteklenen istemci	Windows® 7 ve üzeri, macOS® 10.12 ve üzeri
Desteklenen tarayıcı	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 ve üzeri, Safari® 10 ve üzeri; tabletlerde Safari (iOS 10 ve üzeri), Chrome (Android™ 6.0 ve üzeri)
Arabirim Dili	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Paketler ve Uygulamalar

Dosya Sunucusu ve Senkronizasyonu	
Synology Drive	Dosyalarınızı, Windows®, macOS®, Linux®, Android™ ve iOS dahil olmak üzere çeşitli platformlarda senkronize etmek için evrensel bir portal sunar. Dahili evrensel portal, istediğiniz zaman ve istediğiniz yerden verilere erişmenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none">Maksimum barındırılan dosya sayısı: 5.000.000PC istemciler için maksimum eşzamanlı bağlantı sayısı: 2.000
File Station	Sanal sürücü, uzak klasör, Windows ACL düzenleyici, arşivlenen dosyaları sıkıştırma/açma, belirli kullanıcılar veya gruplar için bant genişliği kontrolü, paylaşım bağlantılarını oluşturma, aktarım günlükleri
FTP Server	TCP Bağlantıları için bant genişliği kontrolü, özel FTP pasif bağlantı noktası aralığı, anonim FTP, FTP SSL/TLS ve SFTP protokolü, TFTP ve PXE desteğiyle ağ üzerinden önyükleme, aktarım günlükleri
Presto File Server ⁵	Synology NAS ve masaüstü arasında kullanılan özel SITA teknolojisi ile WAN üzerinden yüksek hızlı veri aktarımı
Cloud Sync	Alibaba Cloud OSS, Amazon S3 uyumlu depolama, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift uyumlu depolama, Tencent COS, WebDAV sunucular, Yandex Disk dahil olmak üzere genel bulut depolama sağlayıcıları ile tek veya çift yönlü senkronizasyon
Universal Search	Uygulamalar ve dosyalar için global arama imkanı sunar

iSCSI Depolaması ve Sanallaştırma	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">Maksimum iSCSI target sayısı: 256Maksimum iSCSI LUN sayısı: 512iSCSI LUN klon/anlık görüntü desteği
Virtual Machine Manager	Synology NAS üzerinde Windows®, Linux® veya Virtual DSM dahil olmak üzere çeşitli sanal makineleri hizmete alın ve çalıştırın

Veri Koruma ve Yedekleme Çözümü	
Hyper Backup	Yerel yedekleme, ağ yedeklemesi ve genel bulutlara veri yedekleme desteği
Yedekleme araçları	DSM yapılandırma yedeklemesi, macOS® Time Machine® desteği, Synology Drive Client masaüstü uygulaması Paylaşımlı klasör senkronizasyonu - maksimum görev sayısı: 32
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">Paylaşımlı klasör için maksimum anlık görüntü sayısı: 1.024Maksimum Çoğaltma Sayısı: 64
Synology High Availability	Bir high-availability kümesine iki özdeş NAS kurarak hizmet kesinti süresini azaltın
Active Backup for G Suite	G Suite, Drive'ım ve Ekip Drive'ı için yedekleme ve geri yüklemeyi destekler

Active Backup for Office 365	Posta, kişiler ve takvimin yedeklenmesi ve geri yüklenmesi için Office 365 OneDrive for Business'ı destekler
Active Backup for Business	BT yöneticilerinin bilgisayar, sunucu ve VM üzerinden tek bir merkezi konsolda uzaktan yönetim ve koruma sağlaması amacıyla çok unsurlu şirket BT ortamları için tasarlanmış hepsi bir arada yedekleme çözümü
Üretkenlik ve İş Birliği	
İş birliği araçları	Anlık mesaj hizmeti Synology Chat'i, çevrimiçi düzenleyici Synology Office'i ve planlama asistanı Synology Calendar'ı kullanarak iş birliği içinde çalışın <ul style="list-style-type: none"> • Maksimum Chat kullanıcısı sayısı: 6.000 • Maksimum Office kullanıcısı sayısı: 3.400 • Calendar: CalDAV'ı ve mobil aygıtlardan erişimi destekler
Note Station	Zengin metin notu organizasyonu ve sürüm oluşturma, şifreleme, paylaşım, medya yerleştirme ve ekler
Synology MailPlus Server	High-availability, yük dengeleme, güvenlik ve filtreleme tasarımını içeren güvenli, güvenilir ve özel posta çözümü (5 ücretsiz e-posta hesabı lisansı içerir, ilave hesaplar ilave lisansların satın alınmasını gerektirir)
Synology MailPlus	Synology MailPlus Server için sezgisel web postası arabirimi, özelleştirilebilir posta etiketleri, filtreleri ve kullanıcı arabirimi
Gözetim	
Surveillance Station	Maksimum IP kamera sayısı: 128 (720p'de toplam 3840 FPS, H.264) (iki ücretsiz kamera lisansı dahil. Ek kameralar için ilave lisanslar satın alınması gerekir)
Hepsi Bir Arada Sunucu	
Synology Directory Server	Esnek ve düşük maliyetli bir etki alanı denetleyicisi çözümü sunar
Central Management System	Birden çok Synology NAS'ı yönetmek ve izlemek için tek bir arabirim sunar
VPN Server	Maksimum bağlantı sayısı: 40. Desteklenen VPN protokolü: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Desteklenen Mail Server protokolü: POP3, SMTP, IMAP. LDAP/AD hesabı desteği
Mail Station	Çok sayıda POP3 posta kutusundan posta almak için Mail Server Webmail arabirimi, özelleştirilebilir SMTP sunucusu
Web Station	Sanal ana makine (30 web sitesine kadar), PHP / MariaDB®, 3. parti uygulamalar desteği
Diğer paketler	DNS Server, RADIUS Server, Günlük Merkezi
Diğer	
Storage Analyzer	Birim ve kota kullanımı, dosyaların toplam boyutu, geçmiş kullanıma dayalı birim kullanımı ve trendler, paylaşımlı klasörlerin boyutu, büyük dosyalar, en son değiştirilen dosyalar, uzun süredir erişilmeyen dosyalar
Antivirus Essential	Tam sistem taraması, programlı tarama, beyaz liste özelleştirilmesi, virüs tanımı otomatik güncellemesi
Güvenlik Danışmanı	Kötü amaçlı yazılım algılama/kaldırma, kullanıcı hesabı/parolası, ağ, sisteme ilişkin güvenlik taraması
Diğer paketler	İlave üçüncü taraf paketler, Paket Merkezinde mevcuttur
Çevre ve Ambalaj	
Çevre güvenliği	RoHS uyumlu
Paket içeriği	<ul style="list-style-type: none"> • FS3600 ana ünitesi x 1 • Hızlı Kurulum Kılavuzu x 1 • Aksesuar paketi x 1 • AC güç kablosu x 2
İsteğe bağlı aksesuarlar ⁶	<ul style="list-style-type: none"> • 2,5 inç SATA SSD: SAT5200 • DDR4 ECC RDIMM: D4RD-2666-16G7/D4RD-2666-32G • 10 GbE A Arabirim Kartı: E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2 • Genişletme Ünitesi: FX2421/RX1217sas • VisualStation: VS960HD/VS360HD • Gözetim Cihazı Lisans Paketi • Synology MailPlus Lisans Paketi • Virtual DSM Lisans Paketi
Garanti	5 yıl ⁸

*Model teknik özellikleri, önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Güncel bilgiler için lütfen www.synology.com adresini ziyaret edin.

1. Ortama, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak performans değerleri değişiklik gösterebilir.
2. FS3600, 2 x FX2421 ile 72 sürücüye veya 2 x RX1217sas ile 48 sürücüye kadar büyütülebilir. Synology Genişleme Üniteleri ayrıca satılır.
3. exFAT Access, Paket Merkezi'nden ayrı olarak satın alınabilir.
4. Sistem anlık görüntüleri; iSCSI Manager, Snapshot Replication ve Virtual Machine Manager tarafından alınan anlık görüntüleri kapsar. Bu paketlerin kullanılabilirliği modelden modele değişir.
5. Presto File Server lisansları Paket Merkezi'nden ayrı olarak satın alınabilir.
6. Lütfen en yeni isteğe bağlı aksesuar listesi için www.synology.com/compatibility adresini ziyaret edin.

7. D4RD-2666-16G, kapasitesi ve frekansı aynı olan özdeş bellek modülleriyle kullanılmalıdır.
8. Garanti süresi, satın alma belgenizde belirtildiği gibi satın alma tarihinden itibaren başlar. Daha fazla bilgi için <https://www.synology.com/company/legal/warranty> adresini ziyaret edin.

SYNOLOGY INC.

Telif Hakkı © 2020, Synology Inc. Tüm hakları saklıdır. Synology ve Synology logosu Synology Inc. şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Burada adı geçen diğer ürün ve şirket adları ilgili şirketlerin ticari markaları olabilir. Synology, istediği zaman ve önceden bildirmeksizin ürün teknik özelliklerinde ve açıklamalarında değişiklik yapabilir.

FS3600-2020-TRK-REV002