



Kurumsal Veri Yönetimi için Yüksek Performanslı 3U Depolama

Synology RackStation RS4021xs+, yüksek performans ve veri bütünlüğü için tasarlanmış ve yerleşik yedek güç dahil edilmiş güçlü bir 16 yuvalı 3U depolama çözümüdür. 8 çekirdekli işlemciyle donatılan ve 64 GB belleğe yükseltilebilen RS4021xs+, kurumsal ortamların benzersiz gereksinimlerini karşılamak için sanallaştırma, posta, ofis iş birliği ve gözetim gibi zorlu hizmetleri barındırabilir.

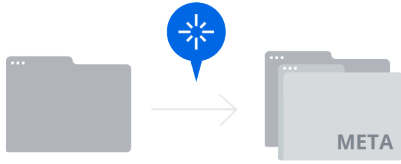
Önemli Özellikler

- **Hızlandırılmış Performans**
234.698'e kadar rastgele okuma IOPS değeri ve 6.258 MB/sn sıralı okuma performansı¹
- **Güçlü Bilgi İşlem**
8 çekirdekli Intel® işlemci sayesinde, yoğun bilgi işlem gücü kullanan birden çok hizmet barındırın
- **Yükseltilebilirlik**
İki PCIe genişletme yuvası, M.2 NVMe önbellek bağdaştırıcıları ve yüksek bant genişlikli ağ kartları kullanmaya olanak tanır²
- **Yedek Güç**
İki yedek güç kaynağı sayesinde iş sürekliliği sağlanır
- **İsteğe Bağlı Ölçeklenebilirlik**
İki RX1217(RP) kullanıldığında 40 adede kadar sürücü yuvasını destekler³

Yoğun İş Yüklerine Uygun Olarak Tasarlanmıştır

Synology RackStation RS4021xs+ zorlu kurumsal ortamlar için olağanüstü performans, esneklik ve ölçeklenebilirlik sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

- Zorlu iş yükleri için **234.698**'e kadar 4K rastgele okuma IOPS değeri ve **6.258 MB/sn** sıralı okuma performansı¹
- 16 sürücü yuvasına sahiptir, SATA HDD/SSD 2,5 inç/3,5 inç sürücüleri destekler⁴, iki Synology RX1217(RP) genişletme ünitesiyle³ 40 yuvaya kadar genişletilebilir



Yeni Nesil Dosya Sistemi

Btrfs; metaveri ikizleme, otomatik dosya onarımı ve hızlı anlık görüntü çoğaltma yoluyla veri bütünlüğünü korumak için tasarlanmış modern bir dosya sistemidir.

Veri Koruması ve Bütünlüğü İçin Optimize Edildi

Birleşik veri yönetimi işletim sistemimiz **Synology DSM** tarafından desteklenen ve **Btrfs** dosya sistemi temelinde kurulan RS4021xs+ üzerinde depolanan veriler, modern veri koruma teknolojileriyle güvenli şekilde korunur.

- **Gelişmiş anlık görüntüler teknolojisi**, paylaşımlı klasörler ve LUN'lar için zamanlanabilir ve neredeyse anlık veri koruması sağlar
- **Dosya ve klasör düzeyinde veri geri yüklemesi**, belirli dosyaların veya klasörlerin geri yüklenmesini sağlar
- **Esnek depolama kota sistemi**, yöneticilerin paylaşımlı klasörler için depolama sınırlarını belirterek kullanılabilir alanı zahmetsizce yönetmelerini sağlar
- **Otomatik dosya onarımı**, ikizlenen meta verileri ve RAID yapılandırmalarını kullanarak bozuk dosyaları algılar ve kurtarır
- **Satır içi sıkıştırma** verileri sürücüye yazmadan önce sıkıştırarak yazma komutlarını azaltır ve depolama alanını optimize eder



Esnek Sanallaştırma

Synology DSM; iSCSI, NFS yoluyla VM (Sanal Makine) depolaması sağlarken ya da sanal makineleri Virtual Machine Manager kullanarak doğrudan RS4021xs+ üzerinde çalıştırırken sanal makinelerinizi korumak için kapsamlı araçlar sağlar.

Sanallaştırma ve Sertifikalı Depolama

DSM, sanal makineler (VM) için kaynak sağlama ve depolama yönetimini de basitleştirir. VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ ve OpenStack ile kullanımı onaylanmıştır ve seçtiğiniz sanallaştırılmış platformla iSCSI veya NFS protokolleri aracılığıyla entegre edilebilir. Doğrudan hipervizörde ilave yönetim kolaylığı ve işlevi için VMware veya Windows platformlarında Synology Storage Console'u yükleyin.

Synology Virtual Machine Manager (VMM), Windows®, Linux® veya sanallaştırılmış DSM sürümlerinin çalıştırıldığı sanal makinelere yönelik barındırılan bir hipervizördür ve her sanal makinede⁵ veri koruması sağlayan kurtarma mekanizmalarına sahiptir.

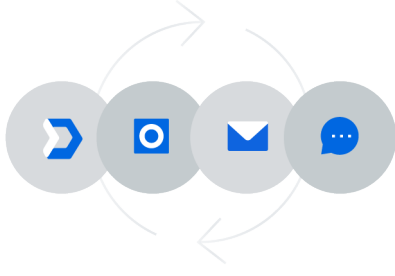
BT Altyapısı için Veri Yedekleme Çözümleri

Synology Active Backup Suite; Windows bilgisayarları ile sunucularını, sanal makineleri, diğer dosya sunucularını ve bulut tabanlı depolamayı korumak için tasarlanmış lisanssız yedekleme çözümleri koleksiyonudur.

Active Backup for Business (ABB) fiziksel ve sanal ortamlar için yedekleme görevlerini birleştirir ve dosyaların, sanal makinelerin ve tüm fiziksel makinelerin hızlı geri yüklenmesini sağlar.

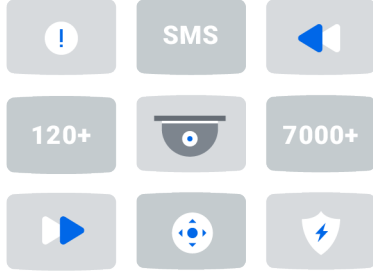
Active Backup for G Suite; Gmail, Kişiler, Takvim ve Drive dahil olmak üzere Google Workspace'in yedeklenmesini sağlar.

Active Backup for Microsoft 365; OneDrive for Business, SharePoint Online, e-postalar, kişiler ve takvim gibi Microsoft 365 verilerinin yedeklenmesini sağlar.



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.



Her Zaman Tetikte

Surveillance Station, esnek kurulum senaryoları için akıllı izleme ve güçlü yönetim özelliklerini birleştirir.

Şirket İçi İş Birliği

Synology iş birliği paketi; dosya paylaşımı, eş zamanlı belge düzenleme, e-posta, anında mesajlaşma ve daha fazlasına yönelik özel bir SaaS'dir. Özel bir bulut altyapısı kullanarak veri sahipliğini sağlayan paket, çok katmanlı güvenlik sayesinde güvenli çok platformlu erişim sunar.

Synology Drive, veri erişimi ve senkronizasyonunun yanı sıra isteğe bağlı dosya geri yüklemesi ve yedeklemesi sağlar.

Synology MailPlus⁶ güvenilir ve özel bir e-posta sunucusu sağlar.

Synology Chat anında çoklu platform iletişimi sayesinde ekipleri bir araya getirir.

Synology Calendar, kullanışlı takvim paylaşımı ve planlaması sayesinde ekiplerin önemli olayları kaçırmamalarına yardımcı olur.

Özel Video Gözetim Sistemi

Synology Surveillance Station sayesinde RS4021xs+, 90 adede kadar IP kamerası desteğiyle güçlü bir Network Video Recorder çözümüne dönüşür⁷.

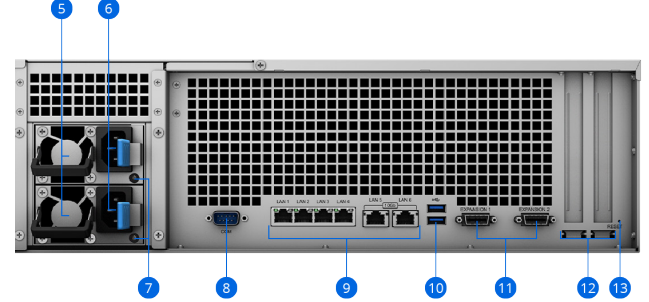
- 7.600'den fazla **desteklenen kamera modeli**
- Tedarikçi kilitlemesini önlemek için ONVIF desteği
- Kayıtları özel olarak ve abonelik gerektirmeden depolama
- Web tarayıcısı, özel masaüstü istemciler veya mobil uygulama yoluyla erişim
- Belirli olayları tetiklemek için olay tabanlı kurallar
- E-posta, SMS veya anlık bildirim sistemleri

Donanıma Genel Bakış

Ön



Arka



1	Güç Düğmesi ve Göstergesi	2	Uyarı Kapalı Düğmesi	3	Sürücü Tepsileri	4	Sürücü Durum Göstergesi
5	PSU Fanları	6	Güç Bağlantı Noktaları	7	PSU Göstergeleri ve Uyarı Kapalı Düğmeleri	8	Konsol Bağlantı Noktası
9	1 GbE/10 GbE RJ-45 Bağlantı Noktaları	10	USB 3.2 Bağlantı Noktaları	11	Genişletme Bağlantı Noktaları	12	PCIe Genişletme Yuvaları
13	Reset (Sıfırlama) Düğmesi						

Teknik Özellikler

Donanım

CPU	Intel® Xeon® D-1541 8 çekirdekli (16 iş parçacıklı) 2,1 GHz; Turbo ile 2,7 GHz'ye kadar yükseltilebilir
Donanım şifreleme motoru	Var (AES-NI)
Bellek	16 GB DDR4 ECC UDIMM (64 GB'ye kadar genişletilebilir)
Uyumlu sürücü türleri	<ul style="list-style-type: none">16 x 3,5 inç veya 2,5 inç SATA HDD/SSD (sürücüler dahil değildir)Yalnızca cihazınızın uyumluluk listesinde⁴ listelenen sürücüleri kurmanız kesinlikle önerilir. Doğrulanmamış sürücüler kullanılırken depolama havuzu ve birim oluşturma işlemleri başarısız olabilir. Synology, desteklenmeyen bileşenleri kullanan cihazlar için teknik destek sağlayamaz.
Çalışırken değiştirilebilir sürücü	Var
Harici bağlantı noktaları	<ul style="list-style-type: none">2 x USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası2 x Genişletme bağlantı noktası (Infiniband)
Form faktörü	Rafa monte 3U
Boyut (YxGxD)	132,3 x 482 x 656,5 mm (sunucu kollarıyla)
Ağırlık	17,4 kg
LAN bağlantı noktaları	<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 yuvaları	<ul style="list-style-type: none">2 x 8 şeritli x8 yuvasıAğ arabirim kartlarının² ve SSD önbelleğine yönelik M.2 NVMe SSD bağdaştırıcı kartlarını destekler⁹
Programlı güç açma/kapama	Var
Sistem fanları	3 x (80 x 80 x 32 mm)
AC giriş gücü gerilimi	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 Teknik Özellikleri

Ağ iletişimi protokolleri	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dosya sistemleri	<ul style="list-style-type: none">Dahili: Btrfs, ext4Harici: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT⁹
Desteklenen RAID türleri	Synology RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Depolama yönetimi	<ul style="list-style-type: none">Maksimum tek birim boyutu: 108/200 TB¹⁰Maksimum sistem anlık görüntüsü sayısı: 65.536¹¹Maksimum dahili birim sayısı: 256
SSD önbelleği	<ul style="list-style-type: none">Okuma/yazma önbelleği desteği2,5 inç SATA SSD desteğiM.2 NVMe SSD desteği⁸
Dosya paylaşım özellikleri	<ul style="list-style-type: none">Maksimum yerel kullanıcı hesabı sayısı: 16.000Maksimum yerel grup sayısı: 512Maksimum paylaşımlı klasör sayısı: 512Maksimum eş zamanlı SMB/NFS/AFP/FTP bağlantısı sayısı: 4.000¹²
Ayrıcalıklar	Windows® Erişim Denetim Listesi (ACL), uygulama ayrıcalıkları
Dizin hizmetleri	Windows® AD/LDAP sunucularıyla bağlanarak, kullanıcıların mevcut kimlik bilgilerini kullanıp SMB/NFS/AFP/FTP/File Station üzerinden oturum açmalarını sağlar.
Sanallaştırma	VMware vSphere®, 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 istemciler	Windows® 7 ve üzeri, macOS® 10.12 ve üzeri
Desteklenen tarayıcılar	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 dilleri	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Paketler ve Uygulamalar

Dosya Sunucusu ve Senkronizasyonu	
Drive	Windows®, macOS®, Linux®, Android™ ve iOS üzerindeki dosyaları senkronize eder. Dahili platformlar arası 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 sürücüler, uzak klasörler, Windows® ACL düzenleyici, arşivlenen dosyaları sıkıştırma/açma, belirli kullanıcılar/gruplar için bant genişliği kontrolü, paylaşım bağlantılarını oluşturma ve aktarım günlükleri gibi özellikler sağlar.
FTP Server	TCP bağlantıları için bant genişliği kontrolünü, özel FTP pasif bağlantı noktası aralığını, anonim FTP'yi, TLS/SSL ve SFTP protokolleri üzerinde FTP'yi, TFTP ve PXE desteğiyle ağ önyüklemesini ve aktarım günlüklerini destekler.
Presto File Server ¹³	Synology NAS ve masaüstü arasında kullanılan özel SITA teknolojisi ile WAN üzerinden yüksek hızlı veri aktarımı sağlar.
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 ve Yandex Disk dahil olmak üzere genel bulut depolama sağlayıcılarıyla bir veya iki yönlü senkronizasyon sunar.
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® ve Virtual DSM gibi sanal makineleri dağıtır ve çalıştırır.
Veri Koruma ve Yedekleme Çözümü	
Hyper Backup	Yerel yedekleme, ağ yedeklemesi ve genel bulutlara veri yedeklemeyi destekler.
Yedekleme araçları	<ul style="list-style-type: none">DSM yapılandırma yedeklemesi, macOS® Time Machine® desteği, Synology Drive Client masaüstü uygulamasıPaylaşımlı klasör senkronizasyonu, maksimum 32 görevi destekler
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">Paylaşımlı klasörler için maksimum anlık görüntü sayısı: 1.024Maksimum çoğaltma sayısı: 64
Synology High Availability	Bir high-availability kümesinde iki özdeş NAS'yi bir araya getirerek hizmet kesinti süresini azaltır.

Active Backup for G Suite	Google Workspace Drive'ım, Ekip Drive'ı, Gmail, Kişiler ve Takvim için yedekleme ve geri yüklemeyi destekler.
Active Backup for Microsoft 365	Microsoft 365 OneDrive for Business, posta, kişiler ve takvim için yedeklemeyi ve geri yüklemeyi destekler.
Active Backup for Business	Çok unsurlu şirket BT ortamları için tasarlanmış, hepsi bir arada yedekleme çözümü. BT yöneticilerinin bilgisayar, sunucu ve sanal makineleri tek bir merkezi konsol ile uzaktan yönetmesini ve korumasını sağlar.

Üretkenlik ve İş Birliği

İş birliği araçları	Kullanıcılar, anlık mesaj hizmeti Synology Chat, çevrimiçi düzenleyici Synology Office ve planlama asistanı Synology Calendar sayesinde iş birliği yapabilir. <ul style="list-style-type: none"> • Chat için maksimum kullanıcı sayısı: 6.000 • Office için maksimum kullanıcı sayısı: 3.000 • Calendar, CalDAV'ı ve mobil cihazlar yoluyla erişimi destekler
Note Station	Zengin metinleri, not düzenleme ve sürüm oluşturmaya, şifrelemeyi, paylaşımı, medya eklemeyi ve ekleri destekleyen not alma platformu.
Synology MailPlus Server	High-availability, yük dengeleme, güvenlik ve filtreleme özelliklerine sahip güvenilir, güvenli ve özel posta sunucusu çözümü ⁶ .
Synology MailPlus	Özelleştirilebilir posta etiketleri, filtreler ve kullanıcı arayüzü sayesinde Synology MailPlus Server için sezgisel bir web postası arabirimi.

Multimedya

Moments	Yüz ve konu tanıma yoluyla albüm oluşturma, fotoğraf düzenleyip paylaşma ve yinelenen öğe yönetimine yönelik benzer fotoğraf algılama özelliklerinin yanı sıra renk düzeltme ve açılı ayarlama gibi otomatik düzenleme işlevleri ve en iyi kareleri otomatik olarak seçme gibi yapay zeka destekli özellikleriyle zengin bir fotoğraf yönetimi uygulaması. Mobil uygulamalar, iOS ve Android™ cihazlarda kullanılabilir.
Diğer paketler	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server

Gözetim

Surveillance Station	Maksimum IP kamerası sayısı: 720p'de toplam 2.700 FPS (H.264) olmak üzere 90 ⁷ .
----------------------	---

Hepsi Bir Arada Sunucular

Synology Directory Server	Esnek ve düşük maliyetli bir etki alanı denetleyicisi çözümü sunar.
Central Management System	Birden çok Synology NAS'yi yönetmek ve izlemek için tek bir arabirim sunar.
VPN Server	<ul style="list-style-type: none"> • Maksimum bağlantı sayısı: 40 • Desteklenen VPN protokolleri: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	<ul style="list-style-type: none"> • Desteklenen Mail Server protokolleri: POP3, SMTP, IMAP • LDAP/AD hesabı desteği
Mail Station	Mail Server için çok sayıda POP3 posta kutusundan ve SMTP sunucusundan posta almayı sağlayan web postası arabirimi.
Web Station	PHP/MariaDB® ve üçüncü taraf uygulamalara yönelik desteğiyle 30'a kadar web sitesini barındırmayı destekler.
Diğer paketler	DNS Server, RADIUS Server, Günlük Merkezi

Diğer

Storage Analyzer	Birim ve kota kullanımı, dosyaların toplam boyutu, geçmiş kullanıma dayalı birim kullanımı ve eğilimleri, paylaşımlı klasörlerin boyutu, büyük dosyalar, en son değiştirilen dosyalar ve uzun süredir erişilmeyen dosyaları görüntüler.
Antivirus Essential	Tam sistem taramaları, zamanlanmış taramalar, beyaz liste özelleştirmesi ve virüs tanımlarının otomatik güncellemesini sağlar.
iOS/Android™ uygulamaları	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Chat, Synology LiveCam, Moments, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note
Diğer paketler	Diğer üçüncü taraf paketler, Paket Merkezi'nde mevcuttur.

Çevre ve Ambalajlama

Çevre güvenliği	RoHS uyumlu
Paket içeriği	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RS4021xs+ ana ünitesi • 1 x Hızlı Kurulum Kılavuzu • 1 x Aksesuar paketi • 2 x AC güç kablosu

İsteğe bağlı aksesuarlar ¹⁴	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC UDIMM: D4EC-2666-16G• RKS1317 Ray Kiti• 10 GbE Ağ Arabirim Kartları: E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2• M.2 SSD ve 10 GbE Kombo Bağdaştırıcı Kartı: E10M20-T1• M.2 SSD Bağdaştırıcı Kartı: M2D20• M.2 NVMe SSD'ler: SNV3500⁸• 2,5 inç SATA SSD: SAT5200• 3,5 inç SATA HDD: HAT5300• Genişletme Ünitesi: RX1217(RP)• VisualStation üniteleri: VS960HD, VS360HD• Virtual DSM Lisans Paketi⁵• MailPlus Lisans Paketi⁶• Gözetim Cihazı Lisans Paketi⁷
Garanti	5 yıl ¹⁵

Not: Model teknik özellikleri bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. En güncel bilgiler için lütfen www.synology.com adresine bakın.

1. Synology'nin şirket içi testlerinden elde edilen performans değerleri. Gerçek performans değerleri test ortamına, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
2. Uyumlu NIC'lerin en güncel listesi için lütfen [uyumluluk listemize](#) göz atın.
3. RS4021xs+, ayrı olarak satılan iki Synology **RX1217(RP)** genişletme ünitesiyle 40 adede kadar sürücüyü destekler.
4. Desteklenen sürücüler için [uyumluluk listemize](#) göz atın.
5. Bazı gelişmiş özellikler için **Virtual Machine Manager Pro** gereklidir. 1 adet **Virtual DSM lisansı** dahildir ve daha fazla hesapta çalıştırmak için ekstra lisanslar gerekir.
6. 5 adet MailPlus lisansı dahildir ve ilave kullanıcı hesapları için lisans gerekir. Lisanslar hakkında [daha fazla bilgi edinin](#).
7. Surveillance Station, 2 adet ücretsiz lisans içerir. Daha fazla kamera ve cihaz bağlamak için [ilave lisanslar gerekir](#).
8. SSD önbelleği, uyumlu 2,5 inç SSD'leri kullanarak veya ayrı olarak satılan M2D20 ya da E10M20-T1 bağdaştırıcı kartlarını kullanıp Synology SNV3500 M.2 22110 NVMe SSD'leri takarak sürücü yuvalarını işgal etmeden etkinleştirilebilir.
9. exFAT Access, DSM Paket Merkezi'nden ayrı olarak satın alınabilir.
10. 200 TB veya daha küçük boyutlu birden çok birim, belleğin 32 GB veya üzerine yükseltilmesiyle oluşturulabilir. Maksimum birim boyutları hakkında [daha fazla bilgi edinin](#).
11. Sistem anlık görüntüleri; iSCSI Manager, Snapshot Replication ve Virtual Machine Manager tarafından alınan anlık görüntüleri kapsar. Bu paketlerin kullanılabilirliği modelden modele değişir.
12. Maksimum eş zamanlı bağlantı sayısı, maksimum değer olan 64 GB'lık RAM takıldığında 10.000'e kadar yükseltilebilir.
13. Presto File Server lisansı, uygulama üzerinden ayrı olarak satın alınabilir.
14. En yeni isteğe bağlı aksesuar listesi için lütfen [uyumluluk listemize](#) bakın.
15. Garanti süresi, satın alma belgenizde belirtilen satın alma tarihinden itibaren başlar. Sınırlı ürün garanti politikamızla ilgili [daha fazla bilgi edinin](#).

SYNOLOGY INC.

© 2021, 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.

RS4021xs+-2021-TRK-REV005