

# RackStation

## RS3618xs



Synology RackStation RS3618xs, zorlu iş uygulamaları olan büyük ölçekli işletmeler için güvenilir, üstün performanslı bir ağa bağlı depolama çözümüdür. RS3618xs, veri yönetimini basitleştirir, sanallaştırma ortamlarını optimize eder ve kurulum ve bakıma en az düzeyde zaman harcayarak depolama kapasitesini hızlı bir şekilde genişletir. Synology RS3618xs, Synology firmasının 5 yıllık sınırlı garantisi ile desteklenir.

### Yüksek hızlı Ölçeklenebilir Depolama Sunucusu

Synology RS3618xs, **dört çekirdekli** işlemci ve **8 GB DDR4 bellek (64 GB'a genişletilebilir)** ile donatılmış bir 2U 12 yuvalı rafa monte ağa bağlı depolama çözümü olup büyük ölçekli işletmelerin ihtiyaçlarını karşılar. 10 GbE Link Aggregation etkinleştirildiğinde, RS3618xs, bir RAID 5 yapılandırması altında **3.900 MB/s** sıralı okuma ve **143.500 iSCSI rastgele IOPS<sup>1</sup>** performansı sunar. Şifreli veri kapasitesi okumada **2.300 MB/s** ve yazmada **1.177 MB/s<sup>1</sup>** değerine ulaşabilir.

RS3618xs, **36 sürücüye** kadar kolayca büyütme esnekliğini iki adet Synology **RX1217 veya RX1217RP<sup>2</sup>** genişletme ünitesine bağlandığına sunar. Depolama kapasitesi, işletmenizin ihtiyaçlarına göre en az çaba harcayarak genişletilebilir.

### Btrfs: Sonraki Nesil Depolama Verimliliği

RS3618xs, modern büyük ölçekli işletmelerin yönetim ihtiyaçlarını karşılamak için en gelişmiş depolama teknolojilerini beraberinde getiren **Btrfs dosya sistemi**'ni tanıtmaktadır:

- **Gelişmiş anlık görüntü teknolojisi**, özelleştirilebilir yedekleme programı ile birlikte büyük depolama kapasitesini ve sistem kaynaklarını kullanmadan **1.024 kopyaya** kadar paylaşımlı klasör yedeklemesine asgari **5 dakika aralıkta** izin verir.
- **Dosya ve klasör seviyesi veri geri yüklemesi**, sadece belirli bir dosya veya klasörü geri yüklemek isteyen kullanıcılar için büyük rahatlık sunar ve zamandan kazandırır.
- **Esnek Paylaşımlı Klasör / Kullanıcı Kotası Sistemi** tüm kullanıcı hesaplarında ve paylaşımlı klasörlerinde kapsamlı kota kontrolü sunar.
- **Dosya kendini iyileştirme**: Btrfs dosya sistemi ikizlenen metaveri ile bozuk dosyaları otomatik algılayabilir ve RAID1, 5, 6, 10 ve RAID F1 içeren desteklenen RAID disk bölümlerini kullanarak bozuk verileri kurtarabilir.

### Özet

- Büyük ölçekli işletmeler için güvenilir merkezi depolama çözümü
- AES-NI ve 8 GB (64 GB'a kadar) DDR4 ECC UDIMM ile dört çekirdekli CPU
- 3.900 MB/s üzerinde sıralı okuma kapasitesi ve 143.500 iSCSI rastgele okuma IOPS<sup>1</sup> ile ultra yüksek performans, opsiyonel 10 GbE/40 GbE NIC'ler monte edilebilir
- Synology RX1217/RX1217RP ile 36 sürücüye kadar genişletilebilir<sup>2</sup>
- Synology Virtual Machine Manager ile eksiksiz sanallaştırma çözümü
- VMware, Windows Hyper-V, Citrix ve OpenStack için dinamik iSCSI/NFS depolama
- Synology'nin 5 yıllık sınırlı garantisi ve Synology Değişim Hizmeti (SRS) ile desteklenir<sup>3</sup>

## Kapsamlı İş Uygulamaları

Yenilikçi Synology DiskStation Manager (DSM) ile desteklenen DS3618xs, büyük ölçekli işletmeler için özel olarak tasarlanan uygulama ve özelliklerle tam donanımlı halde gelir:

- **Windows® AD** ve **LDAP** desteği kullanıcı hesaplarını yeniden oluşturmadan mevcut iş hizmetleri ile kolay entegrasyonu destekler.
- **Windows ACL** desteği hassas erişim kontrolü ve etkin ayrıcalık ayarları sunarak, RS3618xs'in mevcut altyapıya sorunsuz bir şekilde yerleşmesini sağlar.
- İnternet dosya erişimi şifrelenen FTP sunucusu ve web tabanlı dosya gezgini Synology File Station ile basitleştirilmiştir. HTTPS, güvenlik duvarı ve IP oto bloklama desteği yüksek güvenlik düzeyinde korunan internet üzerinden dosya paylaşımına olanak sağlar.
- **Uygulama Ayrıcalıkları** her hesap, kullanıcı grubu veya IP adresine dayalı olarak uygulamalara ve paketlere erişimi kontrol eder.
- **MailPlus**, çalışanlarınıza mesaj almak ve göndermek için modern bir posta istemcisi sunarken işletmenizin güvenilir, emniyetli ve özel bir posta sunucusu kurmasına olanak tanır

## Zahmetsiz Sanallaştırma Ortamı

Synology iSCSI depolama, iş verimliliğini basit yönetim arayüzü ile artırmak için çoğu sanallaştırma çözümünü tamamen desteklemektedir. **VMware vSphere™ 6.5** ve **VAAI** entegrasyonu, depolama işlemlerinin yükünün alınmasına yardımcı olur ve hesaplama verimliliğini optimize eder. **Windows Yük Dışı Veri Transferi (ODX)** veri aktarım ve taşıma hızlarını artırırken, **OpenStack Cinder** desteği Synology NAS'ınızı blok tabanlı depolama bileşenine dönüştürür.

Synology'nin **Virtual Machine Manager** özelliği NAS'ınıza sınırsız beceriler ekler. **Windows, Linux** ve **Virtual DSM** dahil olmak üzere çeşitli sanal makineleri kurun ve çalıştırın böylece bir sandbox ortamında yeni yazılım sürümlerini test edebilir, müşterilerinizin makinelerini yalıtabilir ve azaltılan donanım kurma ve bakım maliyetleri ile RS3618xs'inizin esnekliğini artırabilirsiniz.

## Synology DiskStation Manager (DSM) üzerinde çalışır

Synology DiskStation Manager (DSM), her Synology NAS için özel olarak tasarlanmış bir web tabanlı işletim sistemidir. Sezgisel bir çoklu işlev kullanıcı arayüzünü içeren DSM, Synology NAS'ınızın keşfedilmesinde ve yönetilmesinde harcanan çabayı minimize etmek için basit masaüstü benzeri bir deneyim sunar.

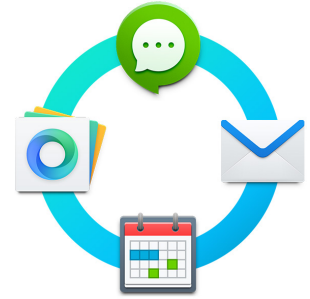
Dahili **Paket Merkezi** dosya yedekleme, sanallaştırma, üretkenlik, güvenliği sağlama ve yardımcı programlar gibi şahsi ihtiyaçlarınıza göre özel olarak tasarlanan çeşitli paketleri indirip kurmanızı sağlar.

Dahili ve eklenebilir özellikleri ile DSM, RS3618xs'iniz üzerinde kapsamlı ve hassas kontroller sunarak, üretkenliği maksimize etmenize ve dijital varlıklarınızdan en yüksek verimi almanıza yardımcı olur. Hepsi sadece birkaç tıklama ile gerçekleşir.



## Yeni Nesil Dosya Sistemi

Kurumsal depolama sistemlerinde sıkça karşılaşılan engelleri gidermek için tasarlanmış modern bir dosya sistemi. Metaveri ikizleme, kendini iyileştirme ve anlık görüntü çoğaltımı ile veri bütünlüğünü koruma.



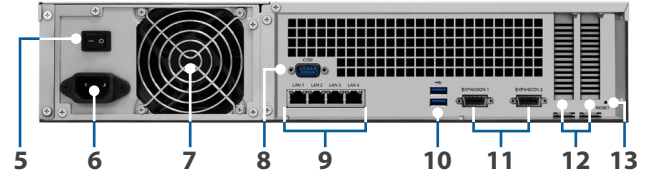
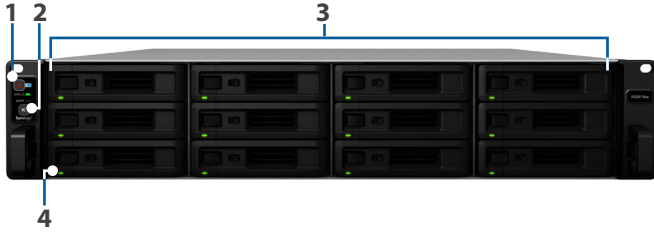
## Synology Collaboration Suite

Sezgisel ama etkin yönetim seçenekleri sunan, ticari işbirliği ve organizasyon için güçlü ve güvenli özel bulut çözümü.

# Donanıma Genel Bakış

Ön

Arka



1	Güç düğmesi ve göstergesi	2	Bip kapalı düğmesi	3	Sürücü tepsisi	4	Sürücü durum göstergesi
5	PSU açma/kapama anahtarı	6	Güç bağlantı noktası	7	PSU fanı	8	Konsol bağlantı noktası
9	1 GbE RJ-45 bağlantı noktası	10	USB 3.0 bağlantı noktası	11	Genişleme bağlantı noktası	12	PCIe genişletme yuvası
13	RESET düğmesi						

## Teknik Özellikler

### Donanım

CPU	Intel Xeon D-1521 dört çekirdekli 2,4 GHz, Turbo ile 2.7 GHz
Donanım şifreleme motoru	Evet (AES-NI)
Bellek	8 GB DDR4-2133 ECC UDIMM (64 GB'a kadar genişletilebilir)
Uyumlu sürücü tipi	12 x 3,5" veya 2,5" SATA SSD/HDD (sürücüler dahil değil)
Harici bağlantı noktası	<ul style="list-style-type: none"><li>2 x USB 3.0 bağlantı noktası</li><li>2 x Genişleme bağlantı noktası</li></ul>
Boyut (YxGxD)	<ul style="list-style-type: none"><li>88 x 430,5 x 692 mm</li><li>88 x 482 x 724 mm (sunucu kulaklarıyla)</li></ul>
Ağırlık	14,5 kg
LAN	4 x 1 GbE (RJ-45)
PCIe 3.0 yuvası	<ul style="list-style-type: none"><li>2 x 8 şeritli x8 yuvası</li><li>Yüksek performanslı ağ arabirim kartı desteği</li></ul>
LAN/WAN'da uyanma	Evet
Programlı güç açma/kapama	Evet
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	5°C ila 35°C (40°F ila 95°F)
Depolama sıcaklığı	-20°C ila 60°C (-5°F ila 140°F)
Bağıl nem	%5 ila %95 Bağıl Nem
Maksimum çalışma irtifası	5.000 m (16.400 ft)

### Genel DSM Spesifikasyonu

Ağ iletişimi protokolleri	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dosya sistemi	<ul style="list-style-type: none"><li>Dahili: Btrfs, ext4</li><li>Harici: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>4</sup></li></ul>
Desteklenen RAID tipi	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1
Depolama yönetimi	<ul style="list-style-type: none"><li>Maksimum dahili birimler: 1024</li><li>Maksimum iSCSI target sayısı: 64</li><li>Maksimum iSCSI LUN sayısı: 512</li><li>iSCSI LUN klon/anlık görüntü desteği</li></ul>
SSD önbellek	SSD okuma-yazma önbellek desteği

Dosya paylaşım becerisi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maksimum yerel kullanıcı hesabı sayısı: 16.000</li> <li>Maksimum yerel grup sayısı: 512</li> <li>Maksimum paylaşımlı klasör sayısı: 512</li> <li>Maksimum eşzamanlı SMB/NFS/AFP/FTP bağlantısı sayısı: 2.000</li> </ul>
Ayrıcalık	Windows Erişim Denetleme Listesi (ACL), uygulama ayrıcalığı
Dizin hizmeti	Windows® AD entegrasyonu: SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP entegrasyonu yoluyla etki alanı kullanıcıları oturum açma
Sanallaştırma	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Güvenlik	Güvenlik duvarı, şifrelenmiş paylaşımlı klasör, SMB şifrelemesi, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, oturum açma otomatik engelleme, Let's Encrypt desteği, HTTPS (Özelleştirilebilir şifre programı)
Desteklenen istemci	Windows 7 ve 10, Mac OS X® 10.11 sonrası
Desteklenen tarayıcı	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 sonrası, Safari® 10 sonrası; Safari (iOS 10 sonrası), Chrome (Android™ 6.0 sonrası)
Arayüz Dili	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Paketler ve Uygulamalar

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 Sunucusu	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
Universal Search	Uygulamalar ve dosyalar için global arama sunar
Hyper Backup	Yerel yedekleme, ağ yedeklemesi ve genel bulutlara yedekleme desteği
Active Backup for Server	İstemci kurulumu olmadan Windows ve Linux sunucuları için veri yedeklemesini merkezleştirin
Yedekleme araçları	DSM yapılandırma yedeklemesi, macOS Time Machine desteği, Cloud Station Backup Paylaşımlı klasör senkronizasyonu - maksimum görev sayısı: 16
Cloud Station Suite	Dosyaların 32 adede kadar eski sürümünü korurken istemci yardımcı programlarını Windows, Mac, Linux, Android ve iOS cihazlarına yükleyerek verileri birden çok platform arasında senkronize edin Maksimum eşzamanlı dosya aktarım sayısı: 2.000
Cloud Sync	Amazon Drive, Amazon S3 uyumlu depolama, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-uyumlu depolama, WebDAV sunucular, Yandex Disk dahil olmak üzere genel bulut depolama sağlayıcıları ile tek veya çift yönlü senkronizasyon
Surveillance Station	Maksimum IP kamera sayısı: 75 (720p, H.264 değerinde toplam 2.250 FPS) (İki ücretsiz kamera lisansını içerir; ilave kameralar ilave lisansların satın alınmasını gerektirir)
Virtual Machine Manager	Windows, Linux veya Virtual DSM dahil olmak üzere Synology NAS üzerinde çeşitli sanal makineleri hizmete alın ve çalıştırın
High Availability Manager	Bir high-availability kümesine iki özdeş NAS kurarak hizmet zaman kaybını azaltın
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> <li>Azami çoğaltım sayısı: 64</li> <li>Azami paylaşımlı klasör anlık görüntü sayısı: 1.024</li> <li>Azami sistem anlık görüntü sayısı: 65.536</li> </ul>
Active Directory Server	Esnek ve düşük maliyetli bir etki alanı kontrolörü çözümü
CMS	Birden Synology NAS'ı yönetmek ve izlemek için tek bir arabirim sunar
VPN Server	Maksimum bağlantı sayısı: 30, desteklenen VPN protokolü: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Yüksek kullanılabilirlik, 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)
MailPlus	MailPlus Server için sezgisel web postası arabirimi, özelleştirilebilir posta etiketleri, filtreleri ve kullanıcı arabirimi
İşbirliği araçları	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chat maksimum kullanıcı sayısı: 4.000</li> <li>Office maksimum kullanıcı sayısı: 1.600, maksimum eşzamanlı düzenleme kullanıcı sayısı: 100</li> <li>Calendar: CalDAV desteği ve mobil cihazlarla erişim</li> </ul>
Note Station	Zengin metin notu organizasyonu ve versiyonlama, şifreleme, paylaşım, medya bütünleştirme ve ekler
Depolama Analizörü	Birim ve kota kullanımı, dosyaların toplam boyutu, geçmiş kullanıma dayalı birim kullanımı ve trendler, paylaşımlı klasörlerin boyutu, en büyük/en çok/en az sıklıkla değiştirilen dosyalar
Güvenlik Danışmanı	Zararlı yazılım algılama/kaldırma, kullanıcı hesabı/parolası, ağ, sistem ilişkili güvenlik taraması
Antivirus Essential	Tam sistem taraması, programlı tarama, beyaz liste özelleştirme, virüs tanımı otomatik güncellemesi
Download Station	Desteklenen indirme protokolleri: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Maksimum eşzamanlı indirme görevleri: 80
Web Station	Sanal ana makine (30 web sitesine kadar), PHP/MariaDB®, 3. parti uygulamalar desteği
Diğer paketler	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Günlük Merkezi, ilave 3. parti paketler Paket Merkezinde mevcuttur

## Çevre ve Ambalajlama

Çevresel güvenlik	RoHS uyumlu
Paket içeriği	<ul style="list-style-type: none"><li>RS3618xs ana ünite x 1</li><li>Hızlı Kurulum Kılavuzu x 1</li><li>Aksesuar paketi x 1</li><li>AC güç kablosu x 1</li></ul>
Opsiyonel aksesuarlar	<ul style="list-style-type: none"><li>8 GB / 16 GB DDR4-2133 ECC UDIMM (RAMEC2133DDR4-8G / RAMEC2133DDR4-16G)</li><li>Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps Ethernet adaptörleri</li><li>Genişletme Ünitesi RX1217/RX1217RP</li><li>RKS1317-Ray Kiti Kayar</li><li>VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>Gözetleme Cihazı Lisans Paketi</li><li>MailPlus Lisans Paketi</li><li>Virtual DSM Lisans Paketi</li></ul>
Garanti	5 yıl

\*Model özellikleri haber verilmeden değiştirilebilir. En son bilgiler için [www.synology.com](http://www.synology.com) adresine bakın.

- Ortama, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak performans değerleri değişiklik gösterebilir.
- RS3618xs, ayrı olarak satılan bir Synology Genişletme Ünitesi RX1217/RX1217RP destekler.
- Synology Replacement Service (SRS) yalnızca seçilen ülkelerde mevcuttur. SRS hakkında daha fazla bilgi için lütfen [srs.synology.com](mailto:srs.synology.com) adresini ziyaret edin.
- exFAT Access Paket Merkezinde ayrı olarak satın alınır.

## SYNOLOGY INC.

Synology, veri depolamasını merkezileştirme, veri yedeklemesini basitleştirme, farklı platformlarda dosyaları paylaşma ve senkronize etme ve hareket sırasında verilere erişmenin güvenilir ve düşük maliyetli yollarını işletmelere ve ev kullanıcılarına sunmak için en yeni teknolojilerden tam olarak faydalanmaya kendini adanmıştır. Synology, ileri düşünceli özellikler ve sınıfındaki en iyi müşteri hizmetleri ile ürünleri sunmayı hedefler.

Telif Hakkı © 2018, Synology Inc.; Tüm hakları saklıdır. Synology ve Synology logosu Synology Inc. firmasının ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Burada adı geçen diğer ürün ve şirket isimleri ilgili şirketlerin ticari markaları olabilir. Synology önceden haber vermeden ürün özelliklerinde ve açıklamalarında değişiklik yapabilir.

RS3618xs-2018-TRK-REV001

### Genel Merkez

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Tayvan Tel: +886 2 2552 1814 Faks: +886 2 2552 1824

### Çin

Synology Shanghai  
200070, Room 516, No. 638  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.  
Shanghai, Çin

### Fransa

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc, 92400  
Courbevoie, Fransa  
Tel: +33 147 176288

### Kuzey ve Güney Amerika

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200  
Bellevue, WA 98006, ABD  
Tel: +1 425 818 1587

### Birleşik Krallık

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford  
Wood, Milton Keynes, MK14  
6PL, Birleşik Krallık  
Tel: +44 (0)1908048029

### Almanya

Synology GmbH  
Grafenberger Allee  
125 40237 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel: +49 211 9666 9666