



## RackStation RS3617xs

Synology RackStation RS3617xs, kapsamlı iş uygulamalarıyla büyük ölçekli işletmeler için güvenilir, üstün performanslı bir ağ bağlantılı depolama çözümü sunar. RS3617xs, veri yönetimini basitleştirir, sanallaştırma ortamlarını optimize eder ve kurulum ve bakıma en az düzeyde zaman harcayarak depolama kapasitesini hızlı bir şekilde genişletir. Synology RS3617xs, Synology firmasının 5 yıllık sınırlı garantisi altındadır.

### Vurgular

- Büyük ölçekli işletmeler için güvenilir merkezi depolama çözümü
- 3.263 MB/sn üzerinde kapasite ve 333.941 IOPS ile çarpıcı performans<sup>1</sup>
- Intel Xeon E3-1230v2 quad-core 3,3 GHz
- Opsiyonel 10 GbE ağ kapasitesi
- Synology RX1217/RX1217RP ile 36 sürücüye kadar genişletme<sup>2</sup>
- VMware, Windows Hyper-V ve Citrix için eksiksiz sanallaştırma çözümü
- 65.000 sistem ölçeğinde anlık görüntü ve paylaşımlı klasör başına 1.024 anlık görüntü sunan gelişmiş Btrfs dosya sistemi
- Synology firmasının 5 yıllık sınırlı garantisi ve Synology Değişim Hizmeti (SRS) tarafından desteklenir

### Çarpıcı Performans

RS3617xs, 10 GbE Link Aggregation etkin halde bir RAID 5 yapılandırması altında **3.263 MB/s sıralı kapasite** ve **333.941 IOPS** üzerinde üstün performans sunar<sup>1</sup>. Gelişmiş flash teknolojisi sayesinde, disk sürücüler ve SSD önbellek kombinasyonu gigabayt başına maliyeti en aza indirirken kapasiteyi verimli bir şekilde artırır.

Varsayılan olarak sunulan dört adet 1 GbE RJ-45 bağlantı noktasına ek olarak, RS3617xs çift PCIe 3.0 x8

yuvası ile gelir ve azami bant genişliği için iki adet 10 GbE Ağ Arabirim Kartının (NIC) kurulumuna olanak tanıyarak depolama sisteminizden veri yoğun uygulamaların talep ettiği üstün performansı size sunar.

**4 GB DDR3 ECC RAM** ile donatılmış ve **32 GB'a kadar genişletme** desteği ile RS3617xs, işletmenizin kritik önemdeki işleri için sağlam bir temel sunmak üzere veri doğruluğunun yanında üstün performansı da beraberinde getirir.

### Btrfs: Sonraki Nesil Depolama Verimliliği

RS3617xs, modern büyük ölçekli işletmelerin yönetim ihtiyaçlarını karşılamak için en gelişmiş depolama teknolojilerini beraberinde getiren Btrfs dosya sistemini entegre eder:

- **Esnek Paylaşımlı Klasör/Kullanıcı Kotası Sistemi** tüm kullanıcı hesaplarında ve paylaşımlı klasörlerinde kapsamlı kota kontrolü sunar.
- **Gelişmiş anlık görüntü teknolojisi** ile birlikte özelleştirilebilir yedekleme programı büyük depolama kapasitesi ve sistem kaynaklarını kullanmadan **1.024** kopya paylaşımlı klasör yedeklemesine ve **65.000** kopya sistem ölçeğinde anlık görüntüye olanak tanır.
- **Dosya ve klasör seviyesi veri geri yüklemesi**, sadece belirli tek dosya veya klasörü geri yüklemek isteyen kullanıcılar için büyük rahatlık sunar ve zamandan kazandırır.
- **Dosya versiyonlama ile Cloud Station**, ext4 dosya sistemi ile kıyaslandığında depolama tüketimini yarı yarıya düşürür.

### Sanallaştırma Onaylı

RS3617xs; **VMware**, **Citrix** ve **Hyper-V** dahil olmak üzere sanallaştırma ortamları için sorunsuz depolama çözümleri sunar. VMware vSphere 6 ve VAAI entegrasyonu onaylı RS3617xs, belirli depolama işlemlerinin yükünün alınmasına yardımcı olur ve VMware ortamlarında eşsiz performans ve verimlilik için işlem gücünü optimize eder. Sanal bir ortamın merkezi depolaması olarak RS3617XS, sanal makine aktarımını mümkün kılarak, hizmet zamanı kaybını önleyerek ve kullanıcının rahatını bozmadan sunucular arası hareketi sağlar. **Windows Yük Dışı Veri Transferi (ODX)** ve **Synology Gelişmiş LUN** desteği büyük veri transferi ve taşımada verimliliği çok büyük ölçüde iyileştirir.



### Güvenilirlik, Elverişlilik ve Acil Kurtarma

Synology High Availability işletmelere asgari etki ile sunucu arızası durumunda kümelenmiş sunucular arasında sorunsuz geçiş sağlar.

## Kapsamlı İş Uygulamaları

Yenilikçi Synology DiskStation Manager (DSM) ile güçlendirilen RS3617xs, büyük ölçekli işletmeler için özel olarak geliştirilmiş uygulamalar ve özellikler ile birlikte eksiksiz şekilde donatılmış halde sunulmaktadır:

- Kullanıcı hesaplarını yeniden oluşturmadan **Windows® AD** ve **LDAP** izin hizmetleri yoluyla mevcut ticari işyeri ağ ortamlarına kolay entegrasyon.
- **Windows ACL** desteği hassas erişim kontrolü ve etkin ayrıcalık ayarları sunarak, RS3617xs'nin mevcut altyapıya sorunsuz bir şekilde yerleşmesini sağlar.
- Dahili yedekleme uygulamaları dosyaları ve iSCSI LUN'ları yerelde ve uzaktan düzenli olarak yedeklemek suretiyle bilgi varlıklarını korur.
- Paylaşımlı klasörlerin anlık görüntüleri ile sürekli veri koruması ihtiyaç olduğunda önceki versiyonların geri yüklenmesini sağlar.
- Donanım hızlandırma ile paylaşımlı klasörlerdeki Gelişmiş Şifreleme Standardı (AES), erişim performansını azaltmadan güvenlik sağlayarak, okumada 2.612MB/sn üzerinde hız sunar.

## Sağlam Ölçeklendirme

RS3617xs, işletmelerle birlikte büyümek için tasarlanmıştır ve tek bir birimi anında sorunsuzca **200 TB** (32 GB RAM kurulu halde) / **108 TB** değerine genişletme becerisini sunar.

RS3617xs, değişen uygulamaların ve süreçlerin ihtiyaçlarını karşılamak için esnek kapasite ve dengeli performansa yönelik olarak 36 adede kadar HDD veya SSD sürücüyü destekler. RS3617xs'nin depolama kapasitesi sınırına yaklaştığında, ana sunucu ve genişletme üniteleri arasında veri iletimi kapasitesini en üst seviyeye çıkartmak için özel tasarlanmış bağlantı kabloları yoluyla iki adet Synology Genişletme Ünitesi RX1217/RX1217RP ile genişletme kolayca sağlanabilir.

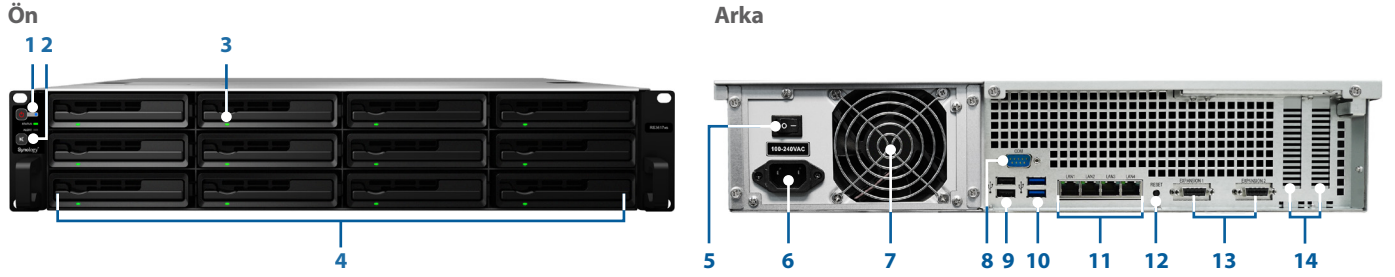
RS3617xs üzerinde büyük depolama alanının yönetimi basit ve esnek. RAID üzerinde çok sayıda birim kullanıcıların bir RAID yapısı üzerinde birden fazla birim oluşturmasını sağlayarak, tüm disk sürücüler üzerinde depolama yerini yönetmenin esnek ve verimli bir yolunu sunar. Daha fazla alan ihtiyacı ortaya çıktığında, birim herhangi bir hizmet kesintisi olmadan kolayca genişletilebilir.

## Güvenilirlik, Elverişlilik ve Acil Kurtarma

Sistem güvenilirliği her gün ticari sunucularına bağlı olarak çalışan işletmeler için kritik önemdedir. RS3617xs bu endişelere geniş ölçekli elverişlilik ve yedekleme özellikleri ile yanıt verir:

- **Synology High Availability** uygulamalara asgari etki ile sunucu arızası durumunda kümelenmiş sunucular arasında sorunsuz geçiş sağlar.
- **Paylaşımlı Klasör Senkronizasyonu**, işletmenizin Kurtarma Zamanı Hedefini (RTO) tutturmak için anında acil kurtarma amacıyla uzak bir konumdaki başka bir Synology NAS'a gerçek zamanlı olarak verileri kopyalar
- Yedek sistem fanları ve üstlenme destekli ağ bağlantı noktaları hizmetin kesintisiz verilmesini sağlar.
- Fansız CPU soğutuculu ve pasif soğutma teknolojili yüksek güvenilirlikli sistem tek arıza noktasını ortadan kaldırır.
- ECC RAM modülleri veri iletimi sırasında hataları saptar ve düzeltir.
- Fan tasarımı için aletsiz sistem sıcak değiştirmeye ve arızalı sistem fanlarının kolay değiştirilmesine olanak sağlar.

# Bağlantılar ve Düğmeler



1	Güç düğmesi ve göstergesi	2	Bip kapalı düğmesi	3	Sürücü durum göstergesi	4	Sürücü tepsi
5	PSU açma/kapama anahtarı	6	Güç bağlantı noktası	7	Güç Kaynağı Ünitesi fanı	8	Konsol bağlantı noktası
9	USB 2,0 bağlantı noktası	10	USB 3.0 bağlantı noktası	11	1 GbE RJ-45 bağlantı noktası	12	Reset düğmesi
13	Genişleme bağlantı noktası	14	PCIe 3.0 yuvası				

## Teknik Özellikler

### Donanım

CPU	Intel Xeon E3-1230v2 quad-core 3,3 GHz
Donanım şifreleme motoru	Evet (AES-NI)
Bellek	4 GB DDR3-1600 ECC RAM (32 GB'a kadar genişletilebilir)
Uyumlu sürücü tipi	12 x 3,5" veya 2,5" SATA 6 Gb/s (disk sürücüler dahil değildir)
Maksimum dahili ham kapasite	96 TB (12 X 8 TB HDD) (Gerçek kapasite birim tiplerine göre farklılık gösterir)
Harici bağlantı noktaları	USB 3.0 x 2, USB 2.0 x 2, Genişletme bağlantı noktası (Infiniband) x 2
Boyut (YxGxD)	88 mm x 445 mm x 570 mm
Ağırlık	13,3 kg
LAN	1 GbE (RJ-45) x 4
PCIe 3.0 x8 yuvası	x8 modunda çalışan iki adet, iki adet çift bağlantı noktalı 10 GbE ağ arabirim kartını destekler
LAN/WAN'da uyanma	Evet
Kablosuz desteği (donanım aygıtı)	Evet
AC giriş gücü voltajı	100 V - 240 V AC
Güç frekansı	50 / 60 Hz, tek fazlı
Çalışma sıcaklığı	5 ila 35°C (40 ila 95°F)
Depolama sıcaklığı	-20 ila 60°C (-5 ila 140°F)
Bağıl nem	%5 ila %95 Bağıl Nem

### Genel

Ağ iletişimi protokolleri	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN <sup>®</sup> , L2TP)
Dosya sistemi	Dahili: Btrfs, ext4 Harici: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT <sup>3</sup>
Depolama yönetimi	Maksimum tek birim boyutu: 108 TB/200 TB (32 GB RAM gerekli, sadece RAID 5 veya RAID 6 grupları için); maksimum dahili birim sayısı: 1024, maksimum iSCSI target sayısı: 64, maksimum iSCSI LUN sayısı: 512, RAID klon/anlık görüntü desteği; Synology Genişletme Ünitesi desteği: RX1217/RX1217RP
Desteklenen RAID tipi	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Dosya paylaşımı özelliği	Maksimum kullanıcı hesabı: 16000, maksimum grup sayısı: 512; maksimum paylaşımlı klasör sayısı: 512, maksimum eşzamanlı SMB/AFP/FTP/File Station bağlantısı sayısı: 1024
Ayrıcalık	Windows Erişim Denetleme Listesi (Windows Access Control List) (ACL)
Sanallaştırma	VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix onaylı
Dizin hizmeti	Windows AD entegrasyonu: Samba (SMB)/AFP/FTP/File Station, LDAP entegrasyonu yoluyla Etki Alanı Kullanıcıları oturum açma
Güvenlik	SSL/TLS üzeri FTP, IP otomatik engelleme, güvenlik duvarı, Rsync üzeri şifrelenmiş ağ yedeklemesi, HTTPS bağlantı
Yardımcı Programlar	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Kanıt Bütünlük Doğrulayıcı, Photo Station Uploader, VMware için Anlık Görüntü Yöneticisi, Windows için Anlık Görüntü Yöneticisi, VMware VAAI için NFS Eklentisi
Desteklenen istemciler	Windows 7 sonrası ve Mac OS X <sup>®</sup> 10.10 sonrası
Desteklenen tarayıcılar	Chrome <sup>™</sup> , Firefox <sup>®</sup> , Internet Explorer <sup>®</sup> 9 sonrası, Safari <sup>®</sup> 8 sonrası, Safari (iPad <sup>®</sup> üzerinde iOS <sup>®</sup> 7 sonrası), Chrome (tabletlerde Android 4.0 sonrası)
Dil	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

## 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
Yedekleme çözümleri	Ağ yedeklemesi, yerel yedekleme, masaüstü yedeklemesi, yapılandırma yedeklemesi, OS X Time Machine; genel buluta veri yedekleme; paylaşımlı klasör senkronizasyonu - maksimum görev sayısı: 16
FTP Sunucusu	TCP bağlantıları için bant genişliği kontrolü, özel FTP pasif bağlantı noktası aralığı, anonim FTP, FTP SSL/TLS ve SFTP protokolleri, TFTP ve PXE desteğiyle ağ üzerinden önyükleme, aktarım günlükleri
High Availability Manager	İki RS3617xs'i tek bir high-availability kümesinde birleştirir
Güvenlik Danışmanı	Zararlı yazılım algılama/kaldırma, kullanıcı hesabı/şifresi, ağ, sistem ilişkili güvenlik taraması
iOS/Android™ uygulamaları	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Windows Phone® uygulamaları	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

## Eklenecek Paketler

Antivirus Essential	Tam sistem tarama, programlı tarama, beyaz liste özelleştirme, virüs tanımı otomatik güncelleme
Cloud Station Server	Maksimum eşzamanlı dosya transferleri: 1024, geçmiş ve silinmiş dosya sürümlerini koruma
Cloud Sync	Amazon Cloud Drive, Amazon S3-uyumlu depolama, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-compatible storage, WebDAV sunucular, Yandex Disk dahil olmak üzere genel bulut depolama sağlayıcıları ile bir veya iki yollu senkronizasyon
DLNA/UPnP® Medya Sunucusu	DLNA onaylı, PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One® desteği
Download Station	Desteklenen indirme protokolleri: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule; Maksimum eşzamanlı indirme görevi: 80
Günlük Merkezi	SSL bağlantı, günlük rotasyonu: 6 ay, 1 yıl, 2 yıl, 3 yıl, e-posta bildirim
MailPlus	MailPlus Server için sezgisel web postası arayüzü; özelleştirilebilir posta etiketleri, filtreleri ve kullanıcı arayüzü
MailPlus Server	Yüksek kullanılabilirlik, yük dengeleme, güvenlik ve filtreleme tasarımına sahip güvenilir, sağlam ve özel posta sunucusu çözümü (5 posta hesabı için ücretsiz MailPlus lisansları dahil. İlave lisansların satın alınması gereklidir.)
Note Station	Versiyonlama, şifreleme, paylaşım, medya iliştiirme ve ekler ile zengin metin notu organizasyonu
Depolama Analizörü	Birim ve kota kullanımı, dosyaların toplam boyutu, geçmiş kullanıma dayalı birim kullanımı ve trendler, paylaşımlı klasörlerin büyüklüğü, en büyük/en çok/en az değiştirilen dosyalar
Surveillance Station	Maksimum IP kamera sayısı: 75 (720p'de toplam 2250 FPS, H.264) (iki ücretsiz kamera lisansı dahil. İlave lisansların satın alınması gereklidir.)
VPN Server	Maksimum bağlantı: 30; desteklenen VPN protokolleri: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Sanal ana makine (30 web sitesine kadar), PHP/MariaDB®, 3. parti uygulamalar desteği
Diğer paketler	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, 3. parti paketler

## Çevre ve Ambalajlama

Çevre	RoHS uyumlu
Paket içeriği	RS3617xs ana ünitesi, Hızlı Kurulum Kılavuzu, aksesuar paketi, AC güç kablosu
Opsiyonel aksesuarlar	Kamera Lisans Paketi, VS360HD, Synology RK51317 - Ray Kiti Kayar, 4 GB ve 8 GB DDR3 ECC RAM modülü, Synology Genişletme Ünitesi (RX1217/RX1217RP x 2), 10 Gbps Ethernet adaptörü E10G17-F2 / E10G15-F1
Sertifikasyon	FCC: Sınıf A, CE: Sınıf A, BSMI: Sınıf A
Garanti	5 yıl

\*Model özellikleri önceden haber vermeden değiştirilebilir. En son bilgiler için lütfen [www.synology.com](http://www.synology.com) adresine bakınız.

- Ortama, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak performans değerleri değişiklik gösterebilir.
- RS3617xs ayrı olarak satılan 2 Synology Genişletme Ünitesini RX1217/RX1217RP destekler.
- exFAT Access Paket Merkezinde ayrı olarak satın alınır.

### SYNOLOGY INC.

Synology, şirketlere ve ev kullanıcılarına veri depolamayı merkezi hale getirmenin, veri yedeklemesini basitleştirmenin, farklı platformlar arasında dosyaları paylaşmanın ve senkronize etmenin ve hareket halinde verilere erişmenin güvenilir ve satın alınabilir yollarını sunmak amacıyla en yeni teknolojilerin tüm avantajlarını kullanmaya kendini adanmıştır. Synology ileriye düşünen özelliklere sahip ürünleri ve sınıfında öncü müşteri hizmetlerini sunmayı hedeflemektedir.

Telif Hakkı © 2016, 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. Tayvan'da basılmıştır.

RS3617xs-2016-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  
20070, 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

#### İngiltere

Synology UK Ltd.  
Unit C, Denbigh West Business Park  
Third Avenue, Bletchley  
Milton Keynes, MK1 1DH, İngiltere  
Tel: +44 1908 366380

#### Almanya

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