



RackStation RS3617RPxs

Synology RackStation RS3617RPxs, kapsamlı iş uygulamalarıyla büyük ölçekli işletmeler için güvenilir, üstün performanslı bir ağ bağlantılı depolama çözümü sunar. RS3617RPxs, veri yönetimini basitleştirir, sanallaştırma ortamlarını optimize eder ve kurulum ve bakıma en az düzeyde zaman harcayarak depolama kapasitesini hızlı bir şekilde genişletir. Synology RS3617RPxs, Synology firmasının 5 yıllık sınırlı garantisi altındadır.

Vurgular

- Büyük ölçekli işletmeler için güvenilir merkezi depolama çözümü
- 3.829 MB/sn üzerinde kapasite ve 433.873 IOPS ile çarpıcı performans¹
- Intel Xeon D-1521 Quad-Core 2.4 GHz, turbo ile 2.7 GHz
- 8 GB DDR4-2133 ECC UDIMM, 64 GB'a kadar genişletilebilir
- Opsiyonel 10 GbE ağ kapasitesi
- Synology RX1217/RX1217RP ile 36 sürücüyü kadar genişletme
- VMware, Windows Hyper-V ve Citrix için eksiksiz sanallaştırma çözümü
- OpenStack Cinder desteği
- 65.000 sistem ölçeğinde anlık görüntü ve paylaşımlı klasör başına 1.024 anlık görüntü sunan gelişmiş Btrfs dosya sistemi
- Daha yüksek dayanıklılık ve güvenilirlik için yedek güç kaynakları ve yeniden tasarlanan kasa
- Synology firmasının 5 yıllık sınırlı garantisi ve Synology Değişim Hizmeti (SRS) tarafından desteklenir

Çarpıcı Performans

RS3617RPxs, 10 GbE Link Aggregation etkin halde bir RAID 5 yapılandırması altında **3.829 MB/s sıralı kapasite** ve **433.873 IOPS** üzerinde üstün performans sunar¹. Gelişmiş flash teknolojisi sayesinde, disk sürücüler ve SSD önbellek kombinasyonu gigabayt başına maliyeti en aza indirirken kapasiteyi verimli bir şekilde artırır.

Standart olarak sunulan dört adet 1GbE RJ-45 bağlantı noktasına ilave olarak RS3617RPxs çift PCIe 3.0 x8 yuvası ile gelir ve veri yoğun uygulamaların talebini karşılamak için iki adet 10 GbE Ara Arabirim Kartının (NIC) montajına olanak tanır.

8GB DDR4 ECC UDIMM ile donatılmış ve **64 GB'a kadar genişletme** desteği ile RS3617RPxs, işletmenizin kritik önemdeki işleri için sağlam bir temel sunmak üzere veri doğruluğunun yanında üstün performansı da beraberinde getirir.

Btrfs: Sonraki Nesil Depolama Verimliliği

RS3617RPxs, 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 Hazırlığı

RS3617RPxs, **VMware, Citrix, Hyper-V** ve **OpenStack Cinder** dahil olmak üzere sanallaştırma ortamları için sorunsuz depolama çözümleri sunar. **VMware vSphere 6 and VAAI** entegrasyonu onaylı RS3617RPxs, 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 RP3617RPxs, 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. **OpenStack Cinder** desteğiyle RS3617RPxs, Cinder API ile uyum sağlayan sunucular için blok tabanlı bir depolama bileşeni olarak kullanılabilir.



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 RS3617RPxs, 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, RS3617RPxs'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

RS3617RPxs, işletmelerle birlikte büyümek için tasarlanmıştır ve tek bir birimi anında sorunsuzca **108 TB** (varsayılan) / **200 TB** (en az 32 GB RAM kurulu halde) değerine genişletme becerisini sunar.

RS3617RPxs, değişen uygulamaların ve süreçlerin ihtiyaçlarını karşılamak için esnek kapasite ve dengeli performansa yönelik olarak 36 adede kadar HDD veya SSD sürücüyü destekler. RS3617RPxs'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.

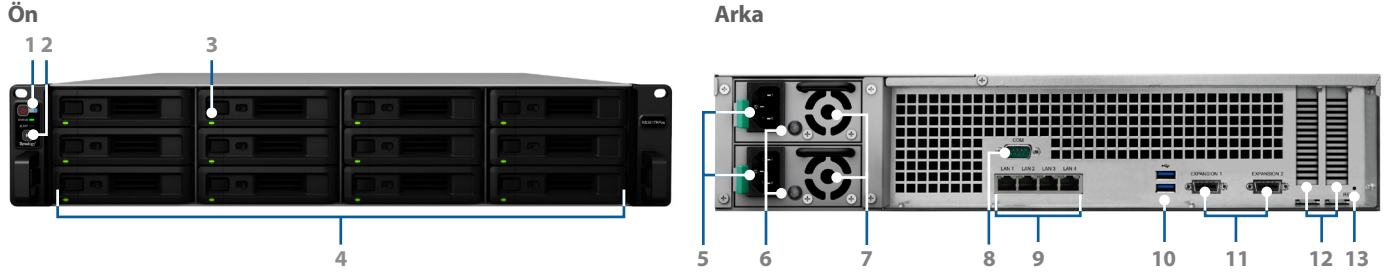
RS3617RPxs üzerinde büyük depolama alanının yönetimi basit ve esnek. RAID üzerinde çok sayıda birim kullanıcıların bir RAID yapısı üzerinde birden fazla birim oluşturmasını sağlayarak, tüm disk sürücüler üzerinde depolama yerini yönetmenin esnek ve verimli bir yolunu sunar. Daha fazla alan ihtiyacı ortaya 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. RS3617RPxs 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.
- **Snapshot Replication** programlanabilir, neredeyse anlık veri koruması sunarak paylaşımlı klasörlerdeki iş belgelerinin, iSCSI LUN'lardaki sanal makinelerin ya da Docker DSM verilerinin afet durumunda güvende ve ulaşılabilir kalmasını sağlar.
- **Yedek güç kaynakları, 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.
- **DDR4 ECC UDIMM'ler** enerji tüketimini azaltır ve veri iletimi sırasındaki hataları algılar 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	Güç bağlantı noktası	6	PSU göstergesi ve bip kapalı düğmesi	7	Güç Kaynağı Ünitesi fanı	8	Konsol bağlantı noktası
9	1 GbE RJ-45 bağlantı noktası	10	USB 3.0 bağlantı noktası	11	Genişleme bağlantı noktası	12	PCIe 3.0 yuvası
13	Reset düğmesi						

Teknik Özellikler

Donanım

CPU	Intel Xeon D-1521 quad-core 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 (disk sürücüler dahil değildir)
Maksimum dahili ham kapasite	120 TB (12 x 10 TB HDD) (Gerçek kapasite birim tiplerine göre farklılık gösterir)
Harici bağlantı noktaları	USB 3.0 X 2, Genişletme bağlantı noktası (Infiniband) X 2
Boyut (YxGxD)	88 mm x 430,5 mm x 692 mm
Ağırlık	14,5 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 [®] , L2TP)
Dosya sistemi	Dahili: Btrfs, ext4 Harici: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT ³
Depolama yönetimi	Maksimum tek birim boyutu: 108 TB/200 TB (en az 32 GB RAM gerekli, sadece RAID 5 veya RAID 6 grupları için); maksimum dahili birim sayısı: 1.024, 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: 16.000, maksimum grup sayısı: 512; maksimum paylaşımlı klasör sayısı: 512, maksimum eşzamanlı SMB/AFP/FTP/File Station bağlantısı sayısı: 2,048
Ayrıcalık	Windows Erişim Denetleme Listesi (Windows Access Control List) (ACL)
Sanallaştırma hazırlığı	VMware vSphere 6, Microsoft Hyper-V, Citrix, OpenStack Cinder
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, Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, VMware VAAI için NFS Eklentisi
Desteklenen istemciler	Windows 7 sonrası ve Mac OS X [®] 10.10 sonrası
Desteklenen tarayıcılar	Chrome [™] , Firefox [®] , Internet Explorer [®] 9 sonrası, Safari [®] 8 sonrası, Safari (iPad [®] üzerinde iOS [®] 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 RS3617RPxs'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 get, DS photo, DS video
Windows Phone® uygulamaları	DS file, DS finder, DS audio, DS get, DS photo, DS video

Eklenen Paketler

Antivirus Essential	Tam sistem tarama, programlı tarama, beyaz liste özelleştirme, virüs tanımı otomatik güncelleme
Cloud Station Server	Maksimum eşzamanlı dosya transferleri: 2.000, 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	High-availability, yük dengeleme, güvenlik ve filtreleme tasarımı ile güvenilir, emniyetli 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 2.250 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	RS3617RPxs ana ünitesi, Hızlı Kurulum Kilavuzu, aksesuar paketi, AC güç kablosu x 2
Opsiyonel aksesuarlar	Kamera Lisans Paketi, VS360HD, Synology RKS1317 - Ray Kiti Kayar, 8 GB ve 16 GB DDR4-2133 ECC UDIMM 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 adresine bakınız.

- Ortama, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak performans değerleri değişkenlik gösterebilir.
- RS3617RPxs 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.

RS3617RPxs-2016-TRK-REV002

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