

RackStation

RS2418+

RS2418RP+



Synology RackStation RS2418+/RS2418RP+ küçük ve orta ölçekli işletmeler için tasarlanmış 12 yuvalı bir NAS'tır. Esnek depolama ve M.2 SSD genişletme özelliği sunmakta olup, bir dosya sunucusu veya merkezi yedekleme hedefi olarak hizmet etmek için idealdir. Sanal ortamlara sorunsuzca entegre edilebilir ve şirketin veri varlıklarını korumak için kullanımı kolay depolama uygulamaları sunar. Synology RS2418+/RS2418RP+, Synology firmasının 3 yıllık sınırlı garantisi ile desteklenir.

Talebe Bağlı Ölçeklenebilir Depolama Sunucusu

Synology RS2418+/RS2418RP+, 2U, 12 yuvalı ağa bağlı depolama çözümü olup büyüyen işletmeler için esnek depolama kapasitesi sunar. 24 adede kadar sürücüyü bir adet Synology **RX1217/RX1217RP**¹ genişletme ünitesine bağlandığında destekleyebilir. Dağıtık işletmeler için bir dosya sunucusu, merkezi bir yedekleme hedefi veya merkezileştirilmiş yedekleme hedefi olarak kullanılmak üzere idealdir.

RS2418+/RS2418RP+ bir adet **dört çekirdekli işlemci** ve **4 GB DDR4 bellek (64 GB'a kadar)** ile donatılmıştır². Link Aggregation etkin iken RS2418+/RS2418RP+ **1.400 MBps okuma** ve **580 MBps yazma**³ üzerinde sıralı çıkış performansı sunar ve iSCSI 4K rastgele IOPS performansı **okumada 38.900** ve **yazmada 27.000**³ değerine ulaşabilir ve M.2 SSD önbellek eklenerek genişletilebilir.

Platformlar Arası Dosya Paylaşımı ve Veri Senkronizasyonu

RS2418+/RS2418RP+, uygun bir sahiplik maliyeti ile büyük depolama kapasitesi sağlayarak merkezi bir yedekleme noktası olarak hizmet edebilir. Çalışanların iş istasyonlarına dağılmış çok miktarda veri kolayca RS2418+/RS2418RP+'daki merkezi bir hedefe yedeklenip senkronize edilebilir. **Cloud Sync**, Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu ve Box depolamanızı RS2418+/RS2418RP+ ile senkronize halde tutar. **Synology Drive** Windows, macOS, Linux, Android ve iOS dahil olmak üzere dosyalarınızı çeşitli platformlarda senkronize eder. Verilerinize her zaman her yerde erişmek için evrensel portalı kullanın.

Blok seviyesinde artımlı yedekleme ve sürümler arası tekilleştirme ile, Synology **Hyper Backup** optimize edilen depolama alanı kullanımı sunar ve yerel paylaşımlı klasörler, harici disk sürücüler, ağ paylaşımlı klasörleri, rsync sunucuları ve genel bulut hizmetleri gibi birden çok hedefe yedeklemeye izin verir.

Özet

- Yüksek performanslı ve ölçeklenebilir 2U NAS zorlu iş ihtiyaçlarına hemen uyum sağlar
- 1.400 MBps üzerinde sıralı okuma kapasitesi ve 27.000 4K rastgele yazma IOPS³ ile üstün performans, opsiyonel 10 GbE NIC'ler monte edilebilir
- Synology RX1217/RX1217RP ile 24 sürücüye kadar genişletilebilir¹
- Windows ACL ve Etki Alanı/LDAP destekli SMB, NFS, FTP ve WebDAV içeren kapsamlı dosya hizmetleri
- VMware, Windows Hyper-V, Citrix ve OpenStack için dinamik iSCSI/NFS depolama
- 65.000 sistem ölçeğinde anlık görüntü ve paylaşımlı klasör başına 1.024 anlık görüntü sunan gelişmiş Btrfs dosya sistemi
- Synology'nin sonraki iş günü değişim hizmeti olan SRS ile desteklenir⁴

Zahmetsiz Sanallaştırma Ortamı

Synology iSCSI depolama, **VMware**, **Citrix**, **Hyper-V** ve **OpenStack** dahil olmak üzere basit bir yönetim arabirimi ile iş verimini artırmak için çoğu sanallaştırma çözümünü tam olarak destekler. **VMware vSphere™ 6.5** ve **VAAI** entegrasyonu sertifikasyonlu RS2418+/RS2418RP+, belirli depolama işlemlerinin yükünü almaya yardımcı olur ve VMware ortamlarında eşsiz performans ve verimlilik için bilişim gücünü 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.

Btrfs: Sonraki Nesil Depolama Verimliliği

RS2418+/RS2418RP+, modern büyük ölçekli işletmelerin yönetim ihtiyaçlarını karşılamak için en gelişmiş depolama teknolojilerini beraberinde getiren **Btrfs dosya sistemi**'ni tanıtmaktadır:

- **Dahili veri bütünlüğü kontrolü**, veri ve meta veri kontrol toplamları ile veri ve dosya sistemi bozulmasını saptar ve genel kararlılığı artırır.
- Esnek Paylaşımlı Klasör / Kullanıcı Kotası Sistemi **tüm kullanıcı hesaplarında ve paylaşımlı klasörlerinde kapsamlı kota kontrolü sunar.**
- **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.**
- **Dosya kendini iyileştirme:** Btrfs dosya sistemi ikizlenen metaveri ile bozuk dosyaları otomatik algılayabilir ve RAID 1, 5, 6 ve 10 içeren desteklenen RAID birimlerini kullanarak bozuk verileri kurtarabilir.

Güvenilirlik, Elverişlilik ve Disaster Recovery

Sistem güvenilirliği her gün ticari sunucularına bağlı kalan işletmeler için çok önemlidir. RS2418+/RS2418RP+ 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.**
- Yedek güç kaynakları, sistem fanları **ve üstlenme destekli çoklu ağ bağlantı noktaları azami sürekli hizmet çalışma zamanını sağlar.**
- Fansız CPU soğutuculu ve pasif soğutma teknolojili yüksek güvenilirlikli sistem tek arıza noktasını ortadan kaldırır.
- **Opsiyonel 5 yıl garanti⁵** seçkin bölgelerde mevcuttur.



Sanallaştırma Hazırlığı

Synology RS2418+/RS2418RP+ çeşitli sanallaştırma ortamları için optimize edilmiş ve onaylı bir depolama çözümüdür.



Yeni Nesil Dosya Sistemi

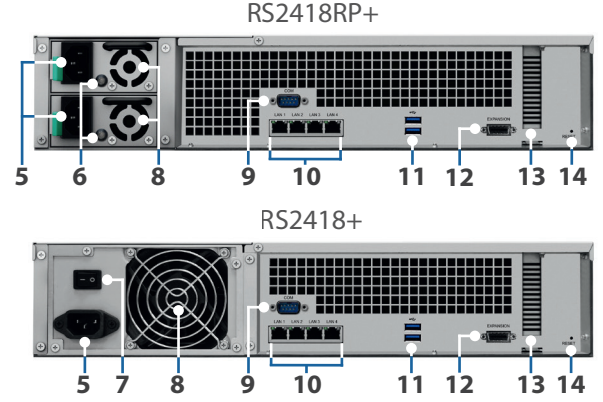
Kurumsal depolama sistemlerinde sıkça karşılaşılan engelleri gidermek için tasarlanmış modern bir dosya sistemi. Metaveri ikizleme, kendini iyileştirme ve anlık görüntü çoğaltımı ile veri bütünlüğünü koruma.

Donanıma Genel Bakış

Ön



Arka



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

Teknik Özellikler

Donanım

CPU	Intel Atom C3538 dört çekirdekli 2,1 GHz
Donanım şifreleme motoru	Evet (AES-NI)
Bellek	4 GB DDR4-2133 ECC Olmayan UDIMM (16 GB ECC UDIMM x 4 ile 64 GB'a genişletilebilir)
Uyumlu sürücü tipi	12 x 3,5" veya 2,5" SATA SSD/HDD (sürücüler dahil değil)
Sıcak değiştirilebilir sürücü	Evet
Harici bağlantı noktası	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.0 bağlantı noktası• 1 x Genişleme bağlantı noktası
Boyut (YxGxD)	<ul style="list-style-type: none">• 88 x 430,5 x 664 mm (RS2418+)• 88 x 482 x 696 mm (RS2418+, sunucu kulaklarıyla)• 88 x 430,5 x 692 mm (RS2418RP+)• 88 x 482 x 724 mm (RS2418RP+, sunucu kulaklarıyla)
Ağırlık	<ul style="list-style-type: none">• 13,22 kg (RS2418+)• 13,85 kg (RS2418RP+)
LAN	4 x 1 GbE (RJ-45)
PCIe 3.0 yuvası	<ul style="list-style-type: none">• x8 yuvası x 1 (4 şeritli)• Yüksek performanslı ağ arabirim kartı desteği• M.2 SATA SSD adaptör kartı desteği
LAN/WAN'da uyanma	Evet
Programlı güç açma/kapama	Evet
Sistem fanı	4 (80 x 80 x 25 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 protokollü	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dosya sistemi	<ul style="list-style-type: none">• Dahili: Btrfs, ext4• Harici: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT*
Desteklenen RAID tipi	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10

Depolama yönetimi	<ul style="list-style-type: none"> Maksimum dahili birimler: 512 Maksimum iSCSI target sayısı: 32 Maksimum iSCSI LUN sayısı: 256 iSCSI LUN klon/anlık görüntü desteği
SSD önbellek	SSD okuma-yazma önbellek desteği
Dosya paylaşım becerisi	<ul style="list-style-type: none"> Maksimum yerel kullanıcı hesabı sayısı: 2.048 Maksimum yerel grup sayısı: 256 Maksimum paylaşımlı klasör sayısı: 512 Maksimum eşzamanlı SMB/NFS/AFP/FTP bağlantısı sayısı: 1.000
Ayrıcalık	Windows Erişim Denetleme Listesi (ACL), uygulama ayrıcalığı
Dizin hizmeti	Windows® AD entegrasyonu: SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP entegrasyonu yoluyla etki alanı 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 merkezleştirir
Yedekleme araçları	DSM yapılandırma yedeklemesi, macOS Time Machine desteği, Cloud Station Backup Paylaşımlı klasör senkronizasyonu - maksimum görev sayısı: 8
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: 1.000
Drive	<ul style="list-style-type: none"> Senkronize Edilen Dosyaların Maksimum Sayısı: 1.000.000 / tek dosya yanıt süresi 437 ms PC İstemciler için Maksimum Eşzamanlı Bağlantı Sayısı: 550
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: 40 (720p, H.264 değerinde toplam 1.200 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"> Azami çoğaltım sayısı: 32 Azami paylaşımlı klasör anlık görüntü sayısı: 1.024 Azami sistem anlık görüntü sayısı: 65.536
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: 20, 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"> Chat maksimum kullanıcı sayısı: 1.500 Office maksimum kullanıcı sayısı: 1.800 Calendar: CalDAV desteği ve mobil cihazlarla erişim
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
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, QDDL 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">RS2418+/RS2418RP+ ana ünitesi x 1Hızlı Kurulum Kılavuzu x 1Aksesuar paketi x 1AC güç kablosu x 2
Opsiyonel aksesuarlar	<ul style="list-style-type: none">4 GB DDR4-2133 ECC Olmayan UDIMM (D4N2133-4G)16 GB DDR4-2133 ECC UDIMM (RAMEC2133DDR4-16G)Synology E10G17-F2/E10G15-F1 10 Gbps Ethernet adaptörleriSynology M2D17 M.2 SSD adaptör kartıGenişletme Ünitesi RX1217/RX1217RPRKS1317-Ray Kiti KayarVisualStation VS360HD, VS960HDGözetleme Cihazı Lisans PaketiMailPlus Lisans PaketiVirtual DSM Lisans Paketi
Garanti	3 yıl

*Model özellikleri haber verilmeden değiştirilebilir. En son bilgiler için www.synology.com adresine bakın.

- RS2418+/RS2418RP+, ayrı olarak satılan bir Synology Genişletme Ünitesi RX1217/RX1217RP destekler.
- RS2418+/RS2418RP+, 4 GB DDR4 ECC Olmayan UDIMM ile gelir ve opsiyonel ECC UDIMM ile 64 GB'a kadar destekleyebilir.
- Ortama, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak performans değerleri değişkenlik gösterebilir.
- Synology Replacement Service (SRS) yalnızca seçilen ülkelerde mevcuttur. SRS hakkında daha fazla bilgi için lütfen srs.synology.com adresini ziyaret edin.
- 5 yıllık garanti, 2 yıllık Uzatılmış Garanti hizmeti eklentisi EW202 ile isteğe bağlı bir paket olarak mevcuttur. Mevcudiyet hakkında daha fazla bilgi için https://www.synology.com/en-global/products/Extended_Warranty 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.

RS2418+/RS2418RP+-2018-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
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