

RackStation

RS2818RP+



Synology RackStation RS2818RP+ küçük ve orta ölçekli işletmeler için tasarlanmış 16 yuvalı bir NAS'tır. Büyük, ölçeklenebilir depolama kapasitesini uygun satın alma maliyeti ile sunmakta olup, merkezi bir yedekleme hedefi veya bir dosya sunucusu olarak hizmet vermeye uygundur, şirketin veri varlıklarını korumak için kullanımı kolay depolama uygulamaları sunar. Synology RS2818RP+, Synology firmasının 3 yıllık sınırlı garantisi ile desteklenir.

Talebe Bağlı Ölçeklenebilir Depolama Sunucusu

Synology RS2818RP+, 3U, 16 yuvalı ağa bağlı depolama çözümü olup büyüyen işletmeler için büyük depolama kapasitesi sunar. **28 sürücüyü** bir adet Synology **RX1217 veya RX1217RP¹** genişletme ünitesine bağlandığında destekleyebilir. Depolama kapasitesi, işletmenizin ihtiyaçlarına göre en az çaba harcayarak genişletilebilir. Dağıtık işletmeler için merkezi bir yedekleme hedefi, bir dosya sunucusu veya merkezileştirilmiş yedekleme hedefi olarak kullanılmak üzere idealdir.

RS2818RP+ **dört çekirdekli** işlemci ve **4 GB DDR4 bellek (64 GB'a kadar genişletilebilir)²** ile donatılmıştır. Link Aggregation etkin iken RS2818RP+ **1.400 MB/s okuma** ve **580 MB/s yazma³** üzerinde üstün sıralı çıkış performansı sunar ve iSCSI rastgele IOPS performansı **okumada 38.100** ve **yazmada 26.000³** değerine ulaşabilir.

Btrfs: Sonraki Nesil Depolama Verimliliği

RS2818RP+, 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.

Özet

- 16 sürücü yuvalı 3U kasa kabininde yüksek depolama kapasiteli NAS
- 1.400 MB/s üzerinde sıralı okuma kapasitesi ve 26.000 rastgele yazma IOPS³ ile yüksek performans, opsiyonel 10 GbE NIC'ler monte edilebilir
- Dört çekirdekli, 2,1 GHz CPU ve 4 GB DDR4 bellek, 64 GB'a genişletilebilir²
- Synology RX1217/RX1217RP ile 28 sürücüye kadar genişletilebilir¹
- 65.000 sistem ölçeğinde anlık görüntü ve paylaşımlı klasör başına 1.024 anlık görüntü sunan gelişmiş Btrfs dosya sistemi
- Synology Virtual Machine Manager ile eksiksiz sanallaştırma çözümü. VMware, Windows Hyper-V, Citrix ve OpenStack için dinamik iSCSI/NFS depolama
- Synology'nin sonraki iş günü değişim hizmeti olan SRS ile desteklenir⁴

Platformlar Arası Dosya Paylaşımı ve Veri Senkronizasyonu

RS2818RP+, uygun bir sahiplik maliyeti ile büyük depolama kapasitesi sağlayarak merkezi bir yedekleme noktası olarak hizmet edebilir. Çalışanların iş istasyonlarına dağılmış çok miktarda veri kolayca RS2818RP+'daki merkezi bir hedefe yedeklenip senkronize edilebilir. **Cloud Sync**, Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu ve Box depolamanızı RS2818RP+ ile senkronize halde tutar. **Cloud Station Suite** Windows, macOS, Linux ve Android veya iOS mobil cihazları dahil olmak üzere çok sayıda cihazda dosyaları zahmetsizce senkronize etmenizi sağlar.

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

Zahmetsiz Sanallaştırma Ortamı

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 RS2818RP+'nızın esnekliğini artırabilirsiniz.

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.

Güvenilirlik, Elverişlilik ve Disaster Recovery

Sistem güvenilirliği her gün ticari sunucularına bağlı kalan işletmeler için çok önemlidir. RS2818RP+ 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.



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.



Etkin Senkronizasyon ve Yedekleme Çözümü

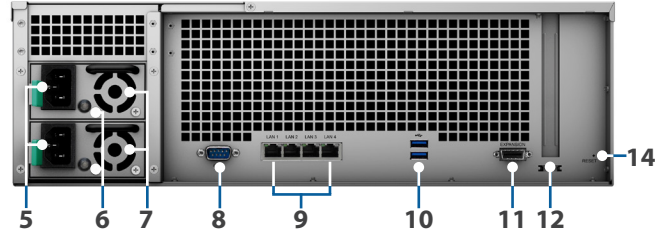
Synology RS2818RP+, Cloud Station Backup ile birden fazla cihazdan dosyaları yedeklemenize olanak tanıyan merkezi bir yedekleme hedefi olarak hizmet verebilir.

Donanıma Genel Bakış

Ön



Arka



| | | | | | | | |
|----|------------------------------|----|--------------------------|----|----------------------------|----|-------------------------|
| 1 | Güç düğmesi ve göstergesi | 2 | Bip kapalı düğmesi | 3 | Sürücü tepsisi | 4 | Sürücü durum göstergesi |
| 5 | Güç bağlantı noktası | 6 | PSU göstergesi | 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 | USB 3.0 bağlantı noktası | 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 | 16 x 3,5" veya 2,5" SATA SSD/HDD (sürücüler dahil değil) |
| Harici bağlantı noktası | <ul style="list-style-type: none">2 x USB 3.0 bağlantı noktası1 x Genişleme bağlantı noktası |
| Boyut (YxGxD) | <ul style="list-style-type: none">132,3 x 430,5 x 624,5 mm132,3 x 482 x 656,5 mm (sunucu kulaklarıyla) |
| Ağırlık | 17,4 kg |
| 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 |
| LAN/WAN'da uyanma | Evet |
| Programlı güç açma/kapama | Evet |
| Sistem fanı | 3 (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">Dahili: Btrfs, ext4Harici: 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: 512Maksimum iSCSI target sayısı: 32Maksimum iSCSI LUN sayısı: 256iSCSI 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 |
| 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 özdış NAS kurarak hizmet zaman kaybını azaltın |
| Snapshot Replication | <ul style="list-style-type: none"> • Azami çoğaltım sayısı: 64 • 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 |
| VPN Server | Maksimum bağlantı sayısı: 20, desteklenen VPN protokolü: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec |
| MailPlus Server | Yüksek kullanılabilirlik, yük dengeleme, güvenlik ve filtreleme tasarımı 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: 1500 • Office maksimum kullanıcı sayısı: 400, maksimum eşzamanlı düzenleme kullanıcı sayısı: 80 • 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, 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">RS2818RP+ 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 10Gbps Ethernet adaptörleriGenişletme 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.

- RS2818RP+, ayrı olarak satılan bir Synology Genişletme Ünitesi RX1217/RX1217RP destekler.
- RS2818RP+, 4 GB DDR4 ECC Olmayan UDIMM ile gelir ve opsiyonel ECC UDIMM ile 64 GB'a destekleyebilir.
- Ortama, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak performans değerleri değişiklik 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.

RS2818RP+-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