

RackStation RS819



Synology RackStation RS819, 1U şekil faktöründe kompakt ve ölçeklenebilir bir 4 yuvalı raf tipi NAS'tır. Anlık görüntü teknolojisi desteğine sahip Synology DiskStation Manager ile çalışan RS819, iş çalışma gruplarına veri yönetimi, paylaşım, senkronizasyon ve yedekleme için basit ama kapsamlı çözümler sunar. Synology RS819, Synology firmasının 3 yıllık sınırlı garantisi ile desteklenir.

Harika Performansa sahip Kompakt 1U Raf Tipi NAS

Synology RackStation RS819, işletme çalışma grupları için ağ bağlantılı 1U 4 yuvalı rafa monte edilmiş bir depolama çözümüdür. Kompakt 12 inç derinliğindeki kasa tasarımı, 2 direkli rafları destekler ve sunucu kurulumuna yüksek esneklik getirir.

64 bitlik dört çekirdekli işlemci, 2 GB DDR4 bellek ve iki Gigabit LAN bağlantı noktası ile donatılan RS819, 225 MB/s ve 169 MB/s üzerinde sıralı okuma ve yazma performansı sağlar¹. 224 MB/s'nin üzerinde okuma ve 152 MB/s'lik yazma işlemlerinde mükemmel şifreli veri aktarımı, RS819'u birden fazla kullanıcı için verimli bir paylaşılan depolama alanı haline getirirken değerli verileri güvenli ve potansiyel tehditlerden uzak tutar.

RS819 ayrıca bir Synology genişletme ünitesi olan RX418'e bağlandığında 8 sürücüye kadar depolama ölçeklenebilirliği sağlar². Depolama kapasitesi asgari çaba ile artırılabilir.

Platformlar Arası Dosya Paylaşımı ve Veri Senkronizasyonu

Synology RS819, Windows, Mac® ve Linux® platformları arasında sorunsuz dosya paylaşımı deneyimini sağlayan kapsamlı ağ protokollerini destekler. **Windows AD ve LDAP entegrasyonu**, RS819'un kullanıcı hesaplarını tekrar oluşturmaya gerek kalmadan herhangi bir mevcut iş ağı ortamına hızlı ve kolay bir şekilde uyum sağlamasına olanak sağlar. **Cloud Sync**, Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu ve Box depolamanızı işyerinde RackStation'unuz ile senkronize halde tutar. **Synology Drive** Windows, macOS, Linux ve mobil cihazlarda dosyaları senkronize etmenizi sağlayarak her şeyi zahmetsizce güncel tutar. RS819, HTTPS desteği, dahili güvenlik duvarı ve çoklu IP ve hesaba izinsiz girişi otomatik engelleme mekanizmaları dahil olmak üzere yüksek bir güvenlik seviyesi ile sorunsuz dosya paylaşımı yeteneğini birleştirir.

Özet

- Ticari iş grupları için ölçeklenebilir 4 yuvalı 1U rafa monte NAS
- 64 bit dört çekirdekli 1.4 GHz işlemci
- Kompakt kasa tasarımı, derinliği 12 inçten az
- 224 MB/s okuma, 152 MB/s yazma ile şifreleme performansı¹
- Üstlenme ve Link Aggregation desteği bulunan çift 1 GbE LAN
- 4.096 sistem ölçeğinde anlık görüntü ve paylaşımlı klasör başına 256 anlık görüntü sunan gelişmiş Btrfs dosya sistemi
- Synology RX418 ile 8 sürücüye kadar genişletilebilir²

Btrfs: Sonraki Nesil Depolama Verimliliği

RS819, modern büyük ölçekli işletmelerin yönetim ihtiyaçlarını karşılamak için en gelişmiş depolama teknolojilerini beraberinde getiren **Btrfs dosya sistemi**'ni tanıtmaktadır:

- **Özelleştirilebilir yedekleme programı ile gelişmiş anlık görüntü teknolojisi, paylaşımlı klasörlerin, en az 5 dakikalık aralıklarla, ağır sistem kaynaklarını tüketmeden yedeklenmesini sağlar.**
- 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 ve Kullanıcı Kotası Sistemi** tüm kullanıcı hesaplarında ve paylaşımlı klasörlerinde kapsamlı kota kontrolü sunar.
- **Dosya versiyonlama ile Synology Drive**, ext4 dosya sistemleri ile kıyaslandığında depolama alanının yarısı kadarına ihtiyaç duyar.
- **Gelişmiş iSCSI LUN'lar** bir Btrfs birimine dayalı olarak çok hızlı anlık görüntü oluşturma, kurtarma ve klonlama sunar.

Kolay Yedekleme Çözümleri

Synology **Hyper Backup** blok seviyesinde artımlı yedekleme ve sürümler arası tekilleştirme ile çok sürümlü yedekleme sunar. Depolama kullanımını optimize eder ve verilerin yerel paylaşımlı klasörler, harici sabit sürücüler, ağ paylaşımlı klasörler, rsync sunucuları ve genel bulut hizmetleri gibi birden çok hedefe yedeklenmesini sağlar.

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 dahil olmak üzere eşsiz ihtiyaçlarınıza göre özel olarak tasarlanan çeşitli paketleri indirip kurmanızı sağlar.

Dahili ve eklenebilir özellikleri ile DSM, RS819'unuz üzerinde eksiksiz ve hassas bir kontrol sunarak, üretkenliği maksimize etmenize ve dijital varlıklarınızdan en yüksek verimi almanıza yardımcı olur. Hepsi sadece birkaç tıklama ile gerçekleşir.

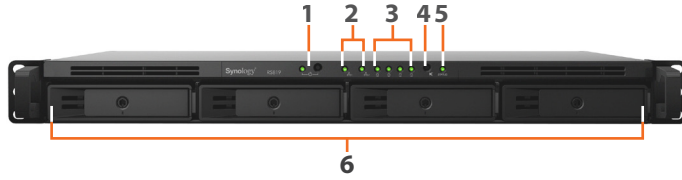


Yeni Nesil Dosya Sistemi

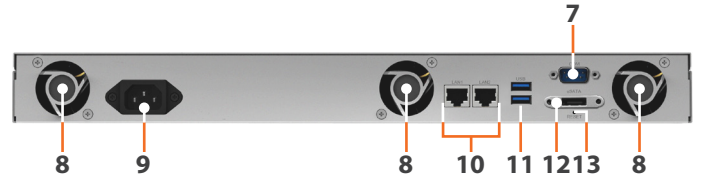
Genellikle kurumsal depolama sistemlerinde karşılaşılan engelleri gidermek, metaveri ikizleme, kendi kendini onarma ve snapshot replication yoluyla veri bütünlüğünü korumak için tasarlanmış modern bir dosya sistemi.

Donanıma Genel Bakış

Ön



Arka



1	Güç düğmesi ve göstergesi	2	LAN göstergesi	3	Sürücü durum göstergesi	4	Bip kapalı düğmesi
5	Durum göstergesi	6	Sürücü tepsisi	7	Konsol bağlantı noktası	8	Fan
9	Güç bağlantı noktası	10	1 GbE RJ-45 bağlantı noktası	11	USB 3.0 bağlantı noktası	12	eSATA bağlantı noktası
13	Sıfırlama düğmesi						

Teknik Özellikler

Donanım

CPU	Realtek RTD1296 dört çekirdekli 1,4 GHz
Donanım şifreleme motoru	Evet
Bellek	2 GB DDR4
Uyumlu sürücü tipi	4 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 noktası1 x eSATA bağlantı noktası
Boyut (YxGxD)	<ul style="list-style-type: none">44 x 430,5 x 295,5 mm44 x 478 x 327,5 mm (sunucu kulaklarıyla)
Ağırlık	4,34 kg
LAN	2 x Gigabit (RJ-45)
LAN/WAN'da uyanma	Evet
Programlı güç açma/kapama	Evet
Sistem fanı	3 (40 x 40 x 20 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 protokolü	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+, exFAT³
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 tek birim boyutu: 108 TBAzami sistem anlık görüntü sayısı: 4.096⁴Maksimum dahili birim: 64
Dosya paylaşım becerisi	<ul style="list-style-type: none">Maksimum yerel kullanıcı hesabı: 2.048Maksimum yerel grup sayısı: 256Maksimum paylaşımlı klasör sayısı: 256Maksimum eşzamanlı SMB/NFS/AFP/FTP bağlantısı sayısı: 200
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
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 (özellendirilebilir şifre programı)

Desteklenen istemci	Windows 7 sonrası, Mac OS X® 10.11 sonrası
Desteklenen tarayıcı	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 sonrası, Safari® 10 sonrası; tabletlerde Safari (iOS 10 sonrası), Chrome (Android™ 6.0 sonrası)
Arabirim dili	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Paketler ve Uygulamalar

Dosya Sunucusu ve Senkronizasyonu	
Drive	Windows, macOS, Linux, Android ve iOS dahil olmak üzere dosyalarınızı çeşitli platformlarda senkronize etmek için evrensel bir portal sunar. Yerleşik evrensel portal, istediğiniz zaman ve istediğiniz yerde verilere erişmenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none"> Barındırılan dosyaların maksimum sayısı: 100.000 PC İstemciler için maksimum eşzamanlı bağlantı sayısı: 200
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
Cloud Sync	Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, Amazon S3 uyumlu depolama, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-uyumlu depolama, Tencent COS, WebDAV sunucular, Yandex Disk dahil olmak üzere genel bulut depolama sağlayıcıları ile tek veya çift yönlü senkronizasyon
Universal Search	Uygulamalar ve dosyalar için global arama sunar
iSCSI Depolama	
iSCSI Yöneticisi	<ul style="list-style-type: none"> Maksimum iSCSI target sayısı: 128 Maksimum iSCSI LUN sayısı: 256 iSCSI LUN klon/anlık görüntü desteği
Veri Koruma ve Yedekleme Çözümü	
Hyper Backup	Yerel yedekleme, ağ yedeklemesi ve genel bulutlara yedekleme desteği
Yedekleme araçları	DSM yapılandırma yedeklemesi, macOS Time Machine desteği, Cloud Station Backup Paylaşımlı klasör senkronizasyonu - maksimum görev sayısı: 4
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> Azami paylaşımlı klasör anlık görüntü sayısı: 256 Azami Çoğaltım Sayısı: 16
Üretkenlik ve İşbirliği	
İşbirliği araçları	Anlık mesaj hizmeti Chat, çevrimiçi düzenleyici Office ve planlama asistanı Calendar ile işbirliği yapın <ul style="list-style-type: none"> Chat maksimum kullanıcı sayısı: 500 Office maksimum kullanıcı sayısı: 200 Calendar: CalDAV desteği ve mobil cihazlarla erişim
Note Station	Zengin metin notu organizasyonu ve versiyonlama, şifreleme, paylaşım, medya bütünleştirme ve ekler
Multimedya	
Moments	Yüz ve konu tanıma, benzer fotoğraf algılama ve fotoğraf düzenleme ve paylaşma özelliklerine sahip akıllı AI albümünü destekler. Mobil uygulamalar iOS ve Android cihazlarda kullanılabilir.
Diğer paketler	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Gözetleme	
Surveillance Station	Maksimum IP kamera sayısı: 30 (720p, H.264 değerinde toplam 900 FPS) (iki ücretsiz kamera lisansı dahil; ilave kameralar ilave lisansların satın alınmasını gerektirir)
Her Şey Tek Bir Sunucuda	
VPN Server	Maksimum bağlantı sayısı: 20, desteklenen VPN protokolü: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Desteklenen Mail Server Protokolleri : POP3, SMTP, IMAP, Destek LDAP/AD hesabı
Mail Station	Çok sayıda POP3 posta kutusundan posta almak üzere Mail Server için Webmail arayüzü, özelleştirilebilir SMTP sunucusu
Web Station	Sanal ana makine (30 web sitesine kadar), PHP / MariaDB®, üçüncü parti uygulamalar desteği
Diğer paketler	DNS Server, RADIUS Server, Günlük Merkezi
Diğerleri	
Depolama Analizörü	Birim ve kota kullanımı, dosyaların toplam boyutu, geçmiş kullanıma dayalı birim kullanımı ve trendler, paylaşımlı klasörlerin boyutu, büyük dosyalar, en son değiştirilen dosyalar, en az erişilen dosyalar
Antivirus Essential	Tam sistem taraması, programlı tarama, beyaz liste özelleştirme, virüs tanımı otomatik güncellemesi
Diğer paketler	İlave 3. parti paketler Paket Merkezinde mevcuttur

Çevre ve Ambalajlama

Çevresel güvenlik	RoHS uyumlu
Paket içeriği	<ul style="list-style-type: none">RS819 ana ünite x 1Hızlı Kurulum Kılavuzu x 1Aksesuar paketi x 1AC güç kablosu x 1
Opsiyonel aksesuarlar	<ul style="list-style-type: none">Synology Genişletme Ünitesi RX418VisualStation VS360HD, VS960HDGözetleme Cihazı Lisans PaketiRay Kiti RKM114 Ray Kiti Monte / RKS1317 Ray Kiti Kayar
Garanti	3 yıl ⁵

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

- Ortama, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak performans değerleri değişkenlik gösterebilir.
- RS819 ayrı olarak satılan bir Synology genişletme ünitesi RX418'i destekler.
- exFAT Access Paket Merkezinde ayrı olarak satın alınır.
- Sistem anlık görüntüsü iSCSI Manager ve Snapshot Replication tarafından alınan anlık görüntüleri içerir. Bu paketlerin kullanılabilirliği modele göre değişir.
- 5 yıllık garanti, 2 yıllık Uzatılmış Garanti hizmeti eklentisi EW201 ile isteğe bağlı bir paket olarak mevcuttur. Mevcudiyet hakkında daha fazla bilgi için https://www.synology.com/products/Extended_Warranty adresini ziyaret edin. Garanti süresi, satın alma belgenizde belirtilen şekilde satın alma tarihinden itibaren başlar. Daha fazla bilgi için <https://www.synology.com/company/legal/warranty> adresini ziyaret edin.

SYNOLOGY INC.

Synology, bulut çağında kullanıcıların veriyi kontrol etme, gözetimi yönetme ve ağları kontrol etme yolunu değiştiren bir ağa bağlı bellek ve IP gözetim çözümleri oluşturur. Son teknolojinin tüm avantajlarını kullanarak, Synology kullanıcıların güvenilir ve uygun maliyetli yollarla veri saklamayı ve yedeklemeyi merkezi hale getirmesine, hareket halindeyken dosyaları paylaşmalarına ve profesyonel gözetim çözümlerini uygulamasına ve ağları yönetmesine yardımcı olmayı hedefler. Synology, ileriye dönük özelliklere sahip ürünler ve sınıfının en iyisi müşteri hizmetleri sunmaya kendini adanmıştır.

Telif Hakkı © 2019, 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.

RS819-2019-TRK-REV002

Genel Merkez

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Tayvan Tel: +886 2 2955 1814 Faks: +886 2 2955 1884

Çin

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, Çin

Fransa

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, Fransa
Tel: +33 147 176288

Kuzey ve Güney Amerika

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, ABD
Tel: +1 425 818 1587

Birleşik Krallık

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, Birleşik Krallık

Almanya

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

Japonya

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan