

RackStation

RS2423+

RS2423RP+



İşletme İş Yükleri İçin Çok Yönlü Depolama Çözümü

RS2423+ ve RS2423RP+ (yedekli güç); merkezi veri depolama ve paylaşımı, uç nokta ve sunucu yedekleme, gözetim yönetimi ve diğer iş uygulamalarına yönelik çok yönlü ve uygun maliyetli 2U 12 yuvalı depolama sunucularıdır. 3500/1700 MB/sn.den fazla sıralı okuma/yazma performansı, 216 TB'ye varan ham depolama alanı¹ ve SSD önbellek aracılığıyla G/Ç hızlarını artırma seçeneği sunan RS2423+ ve RS2423RP+, esnek depolama imkanı ve dahili veri koruma özellikleri sağlar.

Önemli Özellikler

- **Güvenilir Performans**
3500/1700 MB/sn.den fazla sıralı okuma/yazma kapasitesi², ofis genelindeki uygulamaları destekler
- **Talep Üzerine Genişletme**
Tek Synology RX1223RP Genişletme Ünitesi ile 24 sürücü yuvasına ve 432 TB ham depolamaya kadar ölçeklendirilebilir³
- **Kapsamlı Yedeklemeler**
Yedekleme, çoğaltma ve kurtarma işlemlerine yönelik lisanssız çözümlerle BT altyapınızı koruyun
- **Kullanılabilirlik Korumaları**
Çalışırken değiştirilebilir sürücüler, çevrimiçi hacim genişletme, çift güç kaynağı (RS2423RP+) ve yüksek kullanılabilirliğe sahip kümeleme, hizmetleri çevrimiçi tutmaya yardımcı olur

Office Uygulamaları İçin Güvenilir Depolama Sunucusu

2U 12 yuvalı rafa monte sunucular olan RS2423+ ve RS2423RP+, küçük ve orta ölçekli işletmelerin ve şube ofislerinin veri yönetimini tek bir sistemde birleştirmesine yardımcı olmak için tasarlanmıştır. İçerdikleri dahili veri koruma çözümleri ve sundukları kolay donanım genişletme imkanı, bu ürünleri güvenilir ve uygun maliyetli veri depolama gerektiren tüm senaryolar için mükemmel birer seçenek haline getirir.

- **3500/1700 MB/sn.den fazla** sıralı okuma/yazma performansı, büyük veri aktarım hacimlerini destekler ve çok sayıda kullanıcının hızlı dosya paylaşmasına, senkronizasyon ve yedekleme yapmasına imkan tanır
- Tamamen flash ve hibrit depolama desteği sayesinde, kullanıcılar HDD birimlerini hızlandırmak için **SATA SSD'leri depolama birimleri olarak veya okuma/yazma önbelleği olarak** ekleyebilir veya eklenti kartı takabilir⁴
- PCIe 3.0 genişletme yuvası sayesinde dahili **10 GbE bağlantısı ve iki Gigabit bağlantı noktası** ek **1/10/25 GbE** bağlantı noktalarıyla desteklenebilir⁵
- Synology [RX1223RP](#) Genişletme Ünitesi, gerektiğinde **432 TB** ham depolama ile basit şekilde kapasite genişletme imkanı sunar³
- **Çalışırken değiştirilebilir sürücü tepsileri ve çevrimiçi birim yönetimi, kesintisiz depolama yönetimine** imkan tanırken çalışır durumda değiştirilebilir isteğe bağlı **çift güç** kaynakları (RS2423RP+), güç kaynaklarından birinde sorun olduğunda hizmetleri devam ettirmeyi sağlar

Yerleşik Veri ve Çalışma Süresi Koruma Çözümleri

Lisanssız çözümler, Synology sisteminizdeki verilerin ve yapılandırmaların korunmasına, maksimum sistem çalışma süresinin korunmasına ve tüm cihazlarınızın, VM'lerinizin ve bulut uygulamalarınızın yedeklenip geri yüklenmesine yardımcı olur.

- [Synology High Availability](#), felaket durumunda hizmetlerin çevrimiçi kalmasını sağlamak için iki özdeş Synology ünitesi arasında hızlı yük devri sağlar
- [Snapshot Replication](#), sürüm kontrolü ile zamanlanabilir, neredeyse anında veri koruması sunarak Synology sisteminizdeki tüm paylaşımlı klasörlerin ve LUN'lerin güvende ve kullanılabilir olmasını sağlar¹

- Paylaşımlı klasörleri ve yapılandırmaları güvenli [C2 Storage](#) genel bulut⁶ gibi birden çok hedefe yedekleyerek Synology sisteminizi koruyan [Hyper Backup](#); dahili tekilleştirme, bütünlük denetimleri, sıkıştırma ve sürüm oluşturma gibi özelliklerle verimliliği artırır
- [Synology Active Backup Suite](#), Windows istemci ve sunucularının, Linux uç noktalarının, Synology sistemlerinin, VMware® ve Hyper-V® sanal makinelerinin ve SaaS uygulamalarının korumasını birleştirmenizi sağlayarak veri tekilleştirme teknolojisiyle depolama verimliliğini en üst düzeye çıkarır

Ekipler İçin İş Birliği ve İletişim Merkezi

Synology'nin [iş birliği paketi](#) dosyaları eş zamanlı olarak düzenleme, paylaşma, e-postaları yönetme, anlık mesaj gönderme ve daha fazlası için şirket içindeki ve uzaktaki çalışanlara özel bir bulut çözümü sağlar.

- [Synology Drive](#); dosya paylaşımı, uzaktan veri erişimi, cihazlar arası ve tesisler arası senkronizasyon, isteğe bağlı dosya geri yükleme ve yedekleme işlemlerini destekler
- [Synology Office Extension](#), kolay geri yükleme için dosya sürümü oluşturma ve parola koruması gibi kullanışlı seçenek destekleriyle kullanıcıların belgeler, elektronik tablolar ve sunum slaytları üzerinde gerçek zamanlı olarak iş birliği yapmasına imkan tanır
- [Synology Chat](#) bire bir sohbetler, grup sohbetleri ve birçok platform üzerindeki şifreli özel kanallar yoluyla ekipleri bir araya getirir
- [Synology MailPlus](#)⁷ güvenilir ve özel bir e-posta sunucusu sağlar
- [Synology Calendar](#), kullanışlı takvim paylaşımı ve planlaması sayesinde ekiplerin öncelikleri kaçırmamasına yardımcı olur
- [Synology Hybrid Share](#), yerinde güvenilir depolamayı ve paylaşımlı klasörlerin bulutta verimli şekilde senkronizasyonunu bir araya getirerek tesisler arasında sorunsuz senkronizasyona ve yerel dosyalara LAN hızlarında erişime imkan tanır⁷

Güvenilir ve Güvenli Sanallaştırma ve Kapsayıcıya Alma

VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ ve OpenStack ortamları için eksiksiz sertifikalarla, Synology sisteminizi [sanal makine depolaması](#), VM yedekleme sunucusu ve VM ana bilgisayarı için alternatif kapsayıcı olarak kullanın.

- VMware veya Windows platformları için **Synology Storage Console**, sanal makine depolama bileşenlerini doğrudan hipervizörünüzden yönetmenizi sağlar. VMware VAAI entegrasyonu ve Windows ODX, depolama işlemlerinin yükünü azaltmaya ve veri aktarımlarını hızlandırmaya yardımcı olur
- [Docker](#) ve Windows, Linux ve DSM'nin sanal sürümlerini destekleyen [Synology Virtual Machine Manager](#) sayesinde; test etme, **korumalı alan oluşturma ve acil durumda kurtarma** işlemleri için hafif kapsayıcılar ve sanal makineler barındırın⁸

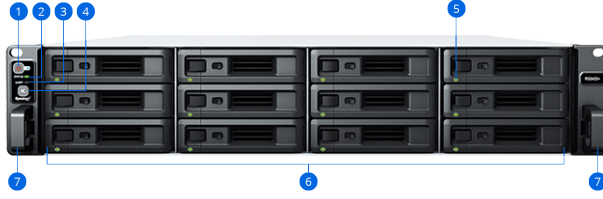
Özel Video Gözetimi

[Synology Surveillance Station](#), tüm Synology sistemlerini güçlü bir ağ video kaydedicisine (NVR) dönüştürür.

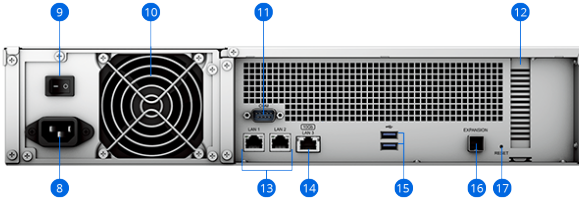
- 8300'den fazla desteklenen kamera modeli
- Daha geniş yelpazede kamera seçimi için ONVIF desteği
- Kayıtları özel olarak ve abonelik gerektirmeden depolama
- Web tarayıcıları, masaüstü istemcileri ve mobil uygulamalar üzerinden erişim
- Belirli olayları tetiklemek için olay tabanlı kurallar
- E-posta, SMS ve anlık bildirim seçenekleri
- Ekstra bir veri koruma katmanı ve daha rahat paylaşım için [C2 Surveillance](#) ile buluta eş zamanlı kayıt⁹

Donanıma Genel Bakış

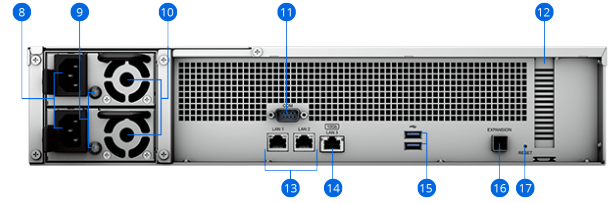
Ön



RS2423+ (Arka)



RS2423RP+ (Arka)



1	Güç Düğmesi ve Göstergesi	2	Durum Göstergesi	3	Uyarı Göstergesi	4	Sesi Kapatma Düğmesi
5	Sürücü Durumu Göstergeleri	6	Sürücü Tepsileri	7	Ray Kiti Ayırma Tırnakları	8	Güç Bağlantı Noktaları
9	Güç Anahtarları	10	PSU Fanları	11	Konsol Bağlantı Noktası	12	PCI Express Genişletme Yuvası
13	1 GbE RJ-45 Bağlantı Noktaları	14	10 GbE RJ-45 Bağlantı Noktası	15	USB 3.2 Gen 1 Bağlantı Noktaları	16	Genişletme Bağlantı Noktası
17	Sıfırlama Düğmesi						

Teknik Özellikler

Donanım

CPU	AMD Ryzen V1780B
Bellek	8 GB DDR4 ECC UDIMM (32 GB'ye kadar genişletilebilir)
Uyumlu sürücü türleri	<ul style="list-style-type: none">12 x 3,5 inç Synology SATA HDD veya 2,5 inç Synology SATA SSD (sürücüler dahil değildir)Synology yalnızca uyumluluk listesindeki Synology sürücüleri için tam işlevsellik, güvenilirlik ve performansı garanti eder. Doğrulanmamış bileşenlerin kullanılması, belirli işlevleri sınırlayabilir ve veri kaybına ve sistem kararsızlığına neden olabilir¹⁰
Çalışırken değiştirilebilir sürücüler	Evet
Harici bağlantı noktaları	<ul style="list-style-type: none">2 x USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası1 x Genişletme bağlantı noktası (Mini-SAS HD)
Form faktörü	Raf montajı
Boyut (YxGxD)	<ul style="list-style-type: none">RS2423+: 88 × 482 × 552 (sunucu kulaklarıyla)RS2423RP+: 88 × 482 × 578 (sunucu kulaklarıyla)
Ağırlık	<ul style="list-style-type: none">RS2423+: 11,5 kgRS2423RP+: 11,9 kg
LAN bağlantı noktaları	<ul style="list-style-type: none">1 × 10 GbE RJ-452 × 1 GbE RJ-45
LAN/WAN'da uyandırma	Evet (yalnızca 1 GbE bağlantı noktalarında)
PCIe genişletme	<ul style="list-style-type: none">1 × 8 genişlikli yuva, Gen 3.0 ×4 şeritAğ arabirim kartlarını, M.2 SSD bağdaştırıcı kartlarını ve birleşik kartları destekler⁵
Programlanmış güç açma/kapama	Evet
Sistem fanları	3 x (60 × 60 × 38 mm)
AC giriş gücü gerilimi	100 V - 240 V AC
Güç frekansı	50/60 Hz, tek fazlı
Çalışma ortamı	<ul style="list-style-type: none">Sıcaklık: 0°C - 35°C (32°F - 95°F)Bağıl nem: %8 ila %80 Bağıl Nem
Depolama ortamı	<ul style="list-style-type: none">Sıcaklık: -20°C - 60°C (-5°F - 140°F)Bağıl nem: %5 ila %95 Bağıl Nem
Maksimum çalışma irtifası	5000 m (16.400 ft)

Genel DSM Teknik Özellikleri

Ağ iletişimi protokolleri	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP ve VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dosya sistemleri	<ul style="list-style-type: none">Dahili: Btrfs, ext4Harici: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Desteklenen RAID türleri	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 ve RAID 10
Depolama yönetimi	<ul style="list-style-type: none">Maks. tek birim boyutu: 108 TB/200 TB¹¹Maks. sistem anlık görüntü sayısı: 65.536¹²Maks. dahili birim sayısı: 64
SSD önbelleği ⁴	<ul style="list-style-type: none">Okuma/yazma önbelleği desteğiM.2 NVMe ve 2,5 inç SATA SSD desteği
Dosya paylaşım özellikleri	<ul style="list-style-type: none">Maks. yerel kullanıcı hesabı sayısı: 2.048Maks. yerel grup sayısı: 256Maks. paylaşımlı klasör sayısı: 512Maks. eş zamanlı SMB/NFS/AFP/FTP bağlantısı sayısı: 2.000
Ayrıcalıklar	Windows® Erişim Denetleme Listesi (ACL) ve uygulama ayrıcalıkları
Dizin hizmetleri	Windows® AD/LDAP sunucularıyla bağlanarak, etki alanı kullanıcılarının mevcut kimlik bilgilerini kullanıp SMB/NFS/AFP/FTP/File Station üzerinden oturum açmalarını sağlar
Sanallaştırma	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack ve Kubernetes
Güvenlik	Güvenlik duvarı, paylaşımlı klasör şifreleme, SMB şifreleme, SSL/TLS üzerinden FTP, SFTP, SSH üzerinden rsync, otomatik oturum açma engelleme, Let's Encrypt desteği ve HTTPS (özelleştirilebilir şifre paketi)
Desteklenen tarayıcılar	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 ve üzeri ve iPad'de Safari (iOS 13.0 ve üzeri), tabletlerde Chrome (Android™ 11.0 ve üzeri)
Arabirim dilleri	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Paketler ve Uygulamalar

Dosya Sunucusu ve Senkronizasyonu

[Drive](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share⁶](#)
[Presto File Server¹³](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimedya

[Synology Photos](#)
[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[iTunes® Sunucusu](#)

SAN Depolama

[SAN Manager](#)

Gözetim

[Surveillance Station¹⁴](#)

Veri Koruma ve Yedekleme Çözümleri

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

Ofis Verimliliği

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

Yönetim

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹⁵](#)
[Depolama Analizörü](#)

[Antivirus Essential](#)
[Web Station](#)
[DNS Server](#)
[RADIUS Server](#)
[Günlük Merkezi](#)

Diğer

iOS/Android™ uygulamaları



İndirmek için QR kodunu taratın
Ayrıntılı Ürün Özellikleri belgesi

<https://sy.to/rs2423pdsQR>

Çevre ve Ambalajlama

Çevre güvenliği

RoHS uyumlu

Paket içeriği

- 1 x RS2423+/RS2423RP+ ana ünitesi
- 1 x Hızlı Kurulum Kılavuzu
- 1 x Aksesuar paketi
- 1 x AC güç kablosu (RS2423+) / 2 x AC güç kablosu (RS2423RP+)

İsteğe bağlı aksesuarlar¹⁶

- DDR4 ECC UDIMM: D4EU01-8G / D4EU01-16G
- Genişletme Ünitesi: RX1223RP
- 10 GbE Ağ Arabirim Kartı: E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1
- 25 GbE Ağ Arabirim Kartı: E25G21-F2
- M.2 SSD ve 10 GbE Kombo Bağdaştırıcı Kartı: E10M20-T1
- M.2 SSD Bağdaştırıcı Kartı: M2D20
- NVMe SSD: SNV3400/3500 Serisi
- 2,5 inç SATA SSD: SAT5200 Serisi
- 3,5 inç SATA HDD: HAT5300 Serisi
- Kayan Ray Kiti: RKS-02
- MailPlus Lisans Paketi⁷
- Gözetim Cihazı Lisans Paketi¹⁴
- Virtual DSM Lisans Paketi⁸
- Uzatılmış Garanti: EW202, Uzatılmış Garanti Plus¹⁷

Garanti

3 yıl^{17,18}

Not: Özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. En güncel bilgiler için lütfen modelin [teknik özellikler sayfasına](#) bakın.

1. Ham kapasite. Kullanılabilir depolama kapasitesi, kullanılan sürücülere ve RAID yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir.
2. Performans değerleri, Synology'nin şirket içi testlerinden elde edilmiştir. Gerçek performans değerleri; test ortamına, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Daha fazla bilgi için [performans grafiklerine](#) bakın.
3. RS2423+/RS2423RP+, ayrı olarak satılan bir [Synology RX1223RP](#) Genişletme Ünitesiyle 24 adede kadar sürücüyü destekler.
4. SSD ön belleğini etkinleştirmek için standart sürücü yuvalarında Synology SAT5200 Serisi 2,5 inç SATA SSD sürücüleri kullanılabilir. Ayrıca bunu sürücü yuvalarını işgal etmeden yapmak için M2D20 ya da E10M20-T1 bağdaştırıcı kartları kullanılarak Synology SNV3400 Serisi ve SNV3500 Serisi M.2 NVMe SSD sürücüleri takılabilir. Sürücüler ve bağdaştırıcı kartları ayrı olarak satılır.
5. Uyumlu NIC'lerin ve HBA'ların en güncel listesi için lütfen [uyumluluk listemize](#) göz atın.
6. Hyper Backup ve Hybrid Share için C2 Storage, yıllık veya aylık [abonelik](#) satın alınmasını gerektirir. Yeni kaydedilen her cihaz için ücretsiz denemeden yararlanılabilir.
7. Beş adet MailPlus e-posta hesabı dahildir. Synology MailPlus Lisans Paketleri satın alarak ilave e-posta hesapları ekleyebilirsiniz. [Daha fazla bilgi edinin](#)
8. Bazı gelişmiş özellikler için [Virtual Machine Manager Pro](#) gereklidir. Bir Virtual DSM lisansı dahildir. İlave Virtual DSM örnekleri için [Virtual DSM Lisansları](#) satın alınması gerekir.
9. C2 Surveillance için uygun bir [yıllık abonelik](#) satın alınması gerekir. Her ek kanal için ayrı bir abonelik gerekir. Ücretsiz bir deneme sürümü mevcuttur.
10. Desteklenen sürücüler için [uyumluluk listemize](#) göz atın.
11. Varsayılan olarak takılı bellekle 108 TB boyutuna varan birimler desteklenir. Bellek 32 GB'ye yükseltirse 200 TB boyutuna varan birimler oluşturulabilir. Maksimum birim boyutları hakkında [daha fazla bilgi edinin](#).
12. Sistem anlık görüntülerine SAN Manager, Snapshot Replication ve Virtual Machine Manager tarafından alınan anlık görüntüler dahildir.
13. Presto File Server lisansı, uygulama üzerinden ayrı olarak satın alınabilir.
14. Surveillance Station, iki ücretsiz lisans içerir. Daha fazla kamera ve cihaz bağlamak için ilave lisanslar gerekir. [Daha fazla bilgi edinin](#).
15. Synology Active Insight için yıllık veya aylık [abonelik](#) satın alınmalıdır. Her Synology Hesabı için ücretsiz denemeden yararlanılabilir.
16. En yeni isteğe bağlı aksesuar listesi için lütfen [uyumluluk listemize](#) bakın.

17. 5 yıla kadar garanti, Uzatılmış Garanti Plus veya Uzatılmış Garanti (belirli bölgelerde sunulan 2 yıllık uzatılmış garanti servis eklentileri) ile birlikte ek bir paket olarak sunulmaktadır. [EW202](#) veya [Uzatılmış Garanti Plus](#)'ın bölgenizde kullanıma sunulup sunulmadığını kontrol edin.
18. Garanti süresi, satın alma belgenizde belirtilen satın alma tarihinden itibaren başlar. Daha fazla bilgi için <https://www.synology.com/company/legal/warranty> adresini ziyaret edin.

SYNOLOGY INC.

© 2023, Synology Inc. Tüm hakları saklıdır. Synology ve Synology logosu, Synology Inc. şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Burada adı geçen diğer ürün ve şirket adları, ilgili şirketlerin ticari markaları olabilir. Synology, istediği zaman ve önceden bildirmeksizin ürün teknik özelliklerinde ve açıklamalarında değişiklik yapabilir.

RS2423+/RS2423RP+-2023-TRK-REV000