

Synology®

Datasheet

RackStation

RS2423+

RS2423+



İş Yükleri İçin Çok Yönlü Depolama Çözümü

RS2423+, merkezi veri depolama ve paylaşımı, uç nokta ve sunucu yedekleme, gözetim yönetimi ve diğer iş uygulamaları için çok yönlü ve maliyet etkin bir 2U 12 yuvalı depolama sunucusudur. 3.500/1.700 MB/s sıralı okuma/yazma performansı, 216 TB'a kadar ham depolama kapasitesi¹ ve SSD önbellekleme yoluyla I/O hızlarını artırma seçeneği ile RS2423+, güçlü yerleşik veri koruma yetenekleriyle esnek depolama sağlar.

- **Sağlam Performans**

3.500/1.700 MB/s sıralı okuma/yazma verimi² ofis genelindeki uygulamaları destekler

- **Talep Üzerine Genişleme**

Bir Synology RX1223RP Genişleme Ünitesi ile 24 sürücü yuvasına ve 432 TB ham depolama kapasitesine kadar ölçeklendirin³

- **Kapsamlı Yedeklemeler**

Yedekleme, çoğaltma ve kurtarma için lisanssız çözümlerle BT altyapınızı koruyun

- **Kullanılabilirlik Güvenceleri**

Sıcak değiştirilebilir sürücüler, çevrimiçi birim genişletme ve yüksek kullanılabilirlik kümelenmesi hizmetlerin çevrimiçi kalmasına yardımcı olur

Ofis Uygulamaları İçin Güçlü Depolama Sunucusu

RS2423+, küçük ve orta ölçekli işletmeler ile şube ofislerinin veri yönetimlerini tek bir sistemde birleştirmelerine yardımcı olmak için tasarlanmış bir 2U 12 yuvalı rackmount sunucudur. Dahili veri koruma çözümleri ve kolay donanım genişletilebilirliği, güvenilir ve maliyet etkin veri depolama gerektiren tüm senaryolar için mükemmel bir seçenek haline getirir.

- **3.500/1.700 MB/s** üzerinde sıralı okuma/yazma performansı, büyük veri aktarım hacimlerini destekler ve birden fazla kullanıcı için hızlı dosya paylaşımı, senkronizasyon ve yedekleme sağlar
- Tam flaş ve hibrit depolama desteği, kullanıcıların **SATA SSD'leri depolama birimleri veya okuma/yazma ön belleği olarak** ekleyerek HDD birimlerini hızlandıracak olduğu veya ek kart⁴ ekleyebileceğinin anlamına gelir
- Dahili **10GbE bağlantısı ve iki Gigabit portu**, bir PCIe 3.0 genişleme yuvası sayesinde ek **1/10/25GbE** portları ile desteklenebilir⁵
- Synology RX1223RP Genişleme Ünitesi ile ihtiyaç duyulduğunda **432 TB** ham depolama kapasitesine basit genişleme mümkün³
- **Sıcak değiştirilebilir sürücü tepsileri ve çevrimiçi birim yönetimi, kesinti olmadan depolama yönetimi** sağlar.

Dahili Veri ve Çalışma Süresi Koruma Çözümleri

Lisansız çözümler, Synology sisteminizdeki verileri ve yapılandırmaları korumanıza, maksimum sistem çalışma süresini sağlamanıza ve tüm cihazlarınızı, sanal makinelerinizi ve bulut uygulamalarınızı yedekleyip geri yüklemenize yardımcı olur.

- Synology High Availability, felaket durumunda hizmetlerin çevrimiçi kalmasını sağlamak için iki özdeş Synology birimi arasında hızlı geçiş sağlar
- Snapshot Replication, zamanlanabilir, neredeyse anlık veri koruması ve sürüm kontrolü sağlar, böylece Synology sisteminizdeki tüm paylaşılan klasörler ve LUN'lar güvende ve erişilebilir kalır¹
- Hyper Backup, paylaşılan klasörleri ve yapılandırmaları güvenli C2 Storage genel bulutu da dahil olmak üzere birden fazla hedefe yedekleyerek Synology sisteminizi korur, dahili deduplikasyon, bütünlük kontrolleri, sıkıştırma ve sürümlendirme ile sağlanan verimlilikle⁶
- Synology Active Backup Suite, Windows istemcileri ve sunucuları, Linux üç noktaları, Synology sistemleri, VMware® ve Hyper-V® sanal makineleri ve SaaS uygulamalarının korunmasını birleştirmenizi sağlar, veri deduplikasyon teknolojisi ile depolama verimliliğini maksimize eder

Ekipler için İş Birliği ve İletişim Merkezi

Synology'nin iş birliği paketi, yerinde ve uzaktan çalışanlar için belgeleri eşzamanlı olarak düzenleme, dosya paylaşma, e-postaları yönetme, anlık mesajlar gönderme ve daha fazlasını yapma imkanı sunan özel bir bulut çözümü sağlar.

- Synology Drive, dosya paylaşımı, uzaktan veri erişimi, cihazlar arası ve siteler arası senkronizasyon, isteğe bağlı dosya geri yükleme ve yedekleme destekler
- Synology Office uzantısı, kullanıcıların belgeler, elektronik tablolar ve sunum slaytları üzerinde gerçek zamanlı iş birliği yapmalarını sağlar, kolay geri yükleme için dosya sürümlerini ve paylaşılan dosyaların parola koruması gibi kullanışlı seçeneklerle desteklenir
- Synology Chat, birden fazla platformda bire bir sohbetler, grup sohbetleri ve şifreli özel kanallarla ekipleri bir araya getirir
- Synology MailPlus⁷, güvenli, güvenilir ve özel bir e-posta sunucusu sağlar
- Synology Calendar, ekiplerin öncelikleri takip etmelerine, kullanışlı takvim paylaşımı ve zamanlama ile yardımcı olur
- Synology Hybrid Share, güvenilir yerel depolamayı bulutta paylaşılan klasörlerin verimli senkronizasyonu ile birleştirerek kesintisiz siteler arası senkronizasyon ve LAN hızında yerel dosya erişimi sağlar⁷

Güvenilir ve Güvenli Sanallaştırma ve Konteynerleştirme

Synology sisteminizi sanal makine depolaması, VM yedekleme sunucusu ve VM ana bilgisayarı için alternatif bir konteyner olarak kullanın, VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ ve OpenStack ortamları için tam sertifikasyon ile.

- VMware veya Windows platformları için **Synology Storage Console**, VM depolama bileşenlerini doğrudan hipervizörünüzden yönetmenizi sağlar. VMware VAAI entegrasyonu ve Windows ODX, depolama işlemlerini hafifletir ve veri aktarımını hızlandırır
- Container Manager ve Synology Virtual Machine Manager ile test, sandboxing ve acil kurtarma amaçları için **hafif konteynerler ve sanal makineler barındırın**, Windows, Linux ve sanallaştırılmış DSM⁸ sürümlerini destekleyen yerel bir hipervizör

Özel Video Gözetimi

Synology Surveillance Station, herhangi bir Synology sistemini güçlü bir ağ video kaydediciye (NVR) dönüştürür.

- 8.300+ desteklenen kamera modeli
- Daha geniş bir kamera seçimi için ONVIF desteği
- Özel, abonelik gerektirmeyen kayıt depolama
- Web tarayıcıları, masaüstü istemcileri ve mobil uygulamalar aracılığıyla erişim
- Belirli eylemleri tetiklemek için olay tabanlı kurallar
- E-posta, SMS ve anlık bildirim seçenekleri
- Ek bir veri koruma katmanı ve daha kolay paylaşım için C2 Surveillance ile buluta eşzamanlı kayıt⁹

Notlar:

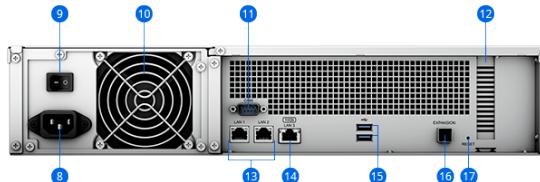
1. Ham kapasite. Kullanılabilir depolama kapasitesi, kullanılan sürücülere ve RAID yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir.
2. Performans rakamları, Synology tarafından yapılan dahili testlerle elde edilmiştir. Gerçek performans, test ortamına, kullanım ve yapılandırmaya bağlı olarak değişebilir. Daha fazla bilgi için [performans grafiklerine](#) bakın.
3. RS2423+, ayrı satılan bir [Synology RX1223RP](#) Genişleme Ünitesi ile 24 sürücüye kadar destekler.
4. SSD önbelleği, standart sürücü yuvalarında Synology SAT5200 Serisi 2.5" SATA SSD sürücülerini kullanılarak veya sürücü yuvalarını işgal etmeden, M2D20 veya E10M20-T1 adaptör kartları kullanılarak Synology SNV3400 ve SNV3500 Serisi M.2 NVMe SSD sürücülerini takılarak etkinleştirilebilir. Sürücüler ve adaptör kartları ayrı satılır.
5. En güncel uyumlu NIC ve HBA listesi için lütfen [uyumluluk listemizi](#) kontrol edin.
6. Hyper Backup ve Hybrid Share için C2 Storage, yıllık veya aylık bir [abonelik](#) satın almayı gerektirir. Her yeni kayıtlı cihaz için ücretsiz bir deneme mevcuttur.
7. Beş MailPlus e-posta hesabı dahildir. Ek e-posta hesapları, Synology MailPlus Lisans Paketleri satın alınarak eklenebilir. [Daha fazla bilgi edinin](#)
8. Bazı gelişmiş özellikler [Virtual Machine Manager Pro](#) gerektirir. Bir Virtual DSM lisansı dahildir. Ek Virtual DSM örnekleri, [Virtual DSM Lisansları](#) satın almayı gerektirir.
9. C2 Surveillance, uygun bir [yıllık abonelik](#) satın almayı gerektirir. Her ek kanal ayrı bir abonelik gerektirir. Ücretsiz bir deneme mevcuttur.

Donanım Genel Bakış

Ön



Arka



No.	Adı	No.	Adı
1.	Güç Düğmesi ve Göstergesi	10.	PSU fanları
2.	Durum Göstergesi	11.	Konsol Bağlantı Noktası
3.	Uyarı Göstergesi	12.	PCI Express Genişleme Yuvası
4.	Sessiz Düğmesi	13.	1GbE RJ-45 Bağlantı Noktaları
5.	Sürücü Durum Göstergeleri	14.	10GbE RJ-45 Bağlantı Noktası
6.	Sürücü Tepsileri	15.	USB 3.2 Gen 1 Bağlantı Noktaları
7.	Ray Kiti Serbest Bırakma Sekmeleri	16.	Genişleme Bağlantı Noktası
8.	Güç Bağlantı Noktası	17.	Sıfırlama Düğmesi
9.	PSU açık/kapalı anahtarları		

Teknik Özellikler

Donanım

CPU

CPU Modeli	AMD Ryzen V1780B
CPU Miktarı	1
CPU Çekirdeği	4
CPU Mimarisi	64-bit
CPU Frekansı	3,35 (temel) / 3,6 (turbo) GHz
Donanım Şifreleme Motoru	Evet

Bellek

Sistem Belleği	8 GB DDR4 ECC UDIMM
Önceden Yüklenmiş Bellek Modülü	8 GB (8 GB x 1)
Toplam Bellek Yuvaları	2
Maksimum Bellek Kapasitesi	32 GB (16 GB x 2)
Notlar	Optimum uyumluluk ve güvenilirlik için lütfen Synology bellek modüllerini seçin. Synology, bellek genişletmesi için Synology olmayan bellek modülleri kullanılırsa tam ürün garantisini veya teknik destek sağlamayacaktır.

Depolama

Sürücü Yuvaları	12
Genişleme Ünitesi ile Maksimum Sürücü Yuvaları	24 (RX1223RP x 1)
Sürücü Türü	<ul style="list-style-type: none">3,5" SATA HDD2,5" SATA SSD
Hot Swappable Sürücü	Evet
Notlar	Synology yalnızca uyumluluk listesinde listelenen Synology sürücülerini için tam işlevsellik, güvenilirlik ve performans garantisini verir. Doğrulanmamış bileşenlerin kullanılması, belirli işlevsellikleri sınırlayabilir ve veri kaybı ile sistem kararsızlığına neden olabilir.

Harici Portlar

RJ-45 1GbE LAN Portu	2
RJ-45 10GbE LAN Portu	1
USB 3.2 Gen 1 Portu	2
Genişleme Portu	1

PCIe

PCIe Genişlemesi	1 x Gen3 ×8 yuva (x4 bağlantı)
------------------	--------------------------------

Görünüm

Form Faktörü (RU)	2U
Boyut (Yükseklik x Genişlik x Derinlik)	88 mm x 482 mm x 552 mm
Ağırlık	11,5 kg
Raf Kurulum Desteği	4 direkli 19" raf (Synology Ray Kiti - RKS-02)
Notlar	Ray kiti ayrı satılır

Diğerleri

Sistem Fanı	60 mm x 60 mm x 38 mm x 3 adet
AC Giriş Güç Voltajı	100 V ile 240 V AC
Güç Frekansı	50/60 Hz, Tek Faz

Sıcaklık

Çalışma Sıcaklığı	0°C ile 35°C (32°F ile 95°F)
Depolama Sıcaklığı	-20°C ile 60°C (-5°F ile 140°F)
Bağıl Nem	%5 ile %95 RH
Maksimum Çalışma Yüksekliği	5.000 m

Genel DSM Özellikleri

Depolama Yönetimi

Maksimum Tek Birim Boyutu	<ul style="list-style-type: none">• 200 TB (32 GB bellek gereklidir)• 108 TB
Maksimum Dahili Birim Sayısı	64
SSD Okuma/Yazma Önbelleği (Önbellek boyutunu belirleme)	Evet
Desteklenen RAID Tipi	Synology Hybrid RAID,Basic,JBOD,RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 6,RAID 10
Notlar	<ul style="list-style-type: none">• Gerçek maksimum depolama havuzu ve birim boyutları, kullanılan sürücü boyutlarına, mevcut sürücü yuvalarının sayısına ve RAID yapılandırmasına bağlıdır.• Her birim için kullanılabilir kapasite, maksimum birim boyutundan daha düşük olacak ve dosya sistemi ile depolanan sistem meta verisi miktarına bağlı olacaktır.• 108 TB üzerindeki birimler, DSM 7.2-64570 veya üstü ve 32 GB veya daha fazla bellek gerektirir.

Dosya Sistemi

Dahili Sürücüler	Btrfs,ext4
Harici Sürücüler	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT

Dosya Hizmetleri

Dosya Protokolü	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
RAM Genişletmesi ile Maksimum SMB Bağlantı Sayısı (FSCT Tabanlı)	380
Windows Erişim Kontrol Listesi (ACL) Entegrasyonu	Evet
NFS Kerberos Doğrulaması	Evet

Hesap ve Paylaşımı Klasör

Maksimum Yerel Kullanıcı Hesapları	1.024
Maksimum Yerel Gruplar	256

Maksimum Paylaşımlı Klasör	256
Maksimum Paylaşımlı Klasör Senkronizasyon Görevleri	12

Sanallaştırma

VMware ESXi 6.5 ve VAAI	Evet
Windows Server 2022	Evet
Citrix Uyumlu	Evet
OpenStack	Evet

Güvenlik

Güvenlik duvarı, şifreli paylaşımı klasör, SMB şifreleme, SSL/TLS üzerinden FTP, SFTP, SSH üzerinden rsync, otomatik giriş engellemesi, Let's Encrypt desteği, HTTPS (özelleştirilebilir şifreleme paketi)

Genel Özellikler

Desteklenen Protokoller	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized oturumlar, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Desteklenen Tarayıcılar	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Desteklenen Dil	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ភាសាខ្មែរ, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Notlar	Desteklenen tarayıcı sürümlerinin güncel listesi için DSM Teknik Özellikler 'e bakın.

Paketler ve Uygulamalar

Synology Drive

Dosyaları Windows®, macOS®, Linux®, Android™ ve iOS arasında senkronize eder. Dahili çapraz platform portalı, verilere her zaman ve her yerden erişim sağlar

Maksimum Kullanıcı Sayısı	680
Barındırılan Dosyaların Maksimum Sayısı	5,000,000 (Synology Drive tarafından indekslenen veya barındırılan dosyalar için geçerlidir. Diğer standart protokoller aracılığıyla dosya erişimi için yukarıdaki Dosya Hizmetleri bölümune bakın)

File Station

Sanal sürücüler, uzak klasörler, Windows® ACL düzenleyici, arşivlenmiş dosyaların sıkıştırılması/çıkarılması, belirli kullanıcılar/gruplar için bant genişliği kontrolü, paylaşım bağlantıları oluşturma ve transfer logları sağlar

Hybrid Share

Paylaşılan verileri Synology C2 Storage'da tutarak ve dosyaları talep üzerine dünya çapındaki Synology NAS'ye aktararak siteler arasında dosyaları verimli bir şekilde senkronize eder. Sıkça talep edilen dosyalar, düşük gecikmeli erişim için her sitede önbelleğe alınır. Hyper Backup ve Hybrid Share için C2 Storage, yıllık veya aylık abonelik satın almayı gerektirir. Her yeni kayıtlı cihaz için ücretsiz deneme mevcuttur.

SAN Manager

Maksimum iSCSI Target Sayısı	64
Maksimum LUN	128
LUN Klon/Anlık Görüntü, Windows ODX	Evet

Virtual Machine Manager

Önerilen Sanal Makine Örnekleri	8 (Daha fazla bilgi edinin)
Önerilen Virtual DSM Sayısı (Lisanslar gereklidir)	8 (1 Ücretsiz Lisans dahil)

Hyper Backup

Yerel yedekleme, ağ yedekleme ve C2 Storage dahil diğer sunuculara ve genel bulutlara veri yedeklemeyi destekler

Snapshot Replication

Paylaşılan Klasör Başına Maksimum Anlık Görüntü	256
Sistem Anlık Görüntülerinin Maksimumu	4,096

Synology High Availability

İki özdeş NAS'yi yüksek kullanılabilirlik kümesine birleştirerek hizmet kesintisini azaltır

Synology Chat

Maksimum Kullanıcı Sayısı	150
---------------------------	-----

Synology Office

Maksimum Kullanıcı Sayısı	660
---------------------------	-----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Yüksek kullanılabilirlik, yük dengeleme, güvenlik ve filtreleme seçenekleri sunan güvenli, güvenilir ve özel bir posta çözümü

Ücretsiz E-posta Hesapları	5 (Ek hesaplar için lisans satın alınması gereklidir)
----------------------------	---

Maksimum Kullanıcı Sayısı	790
---------------------------	-----

Surveillance Station

Varsayılan Lisanslar	2 (Ek kameralar için lisans satın alınması gereklidir)
----------------------	--

Önerilen Maksimum IP Kameralar ve Toplam FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 75 kanal, 2100 FPS• 3M: 75 kanal, 1500 FPS• 5M: 75 kanal, 900 FPS• 4K: 55 kanal, 550 FPS
---	--

Önerilen Maksimum IP Kameralar ve Toplam FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 75 kanal, 2250 FPS• 3M: 75 kanal, 2250 FPS• 5M: 75 kanal, 1500 FPS• 4K: 75 kanal, 900 FPS
---	---

Central Management System

Birden fazla Synology NAS'yi yönetmek ve izlemek için tek bir arayüz sağlar

VPN Server

Maksimum Bağlantı Sayısı	12
--------------------------	----

Diğer paketler

Ek üçüncü taraf paketler Paket Merkezi'nde mevcuttur

Çevre ve Ambalaj

Çevre Güvenliği

RoHS Uyumlu

Ambalaj İçeriği

- Ana Ünite X 1
 - Aksesuar Paketi X 1
 - AC Güç Kablosu X 1
 - Hızlı Kurulum Kılavuzu X 1
-

İsteğe Bağlı Aksesuarlar

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EU01-8G/D4EU01-16G](#)
 - Genişleme Üniteleri: [RX1223RP](#)
 - Enterprise Serisi 3.5" SATA HDD: [HAT5300 Serisi](#)
 - Plus Serisi 3.5" SATA HDD: [HAT3300 Serisi](#)
 - Enterprise Serisi 2.5" SATA SSD: [SAT5200 Serisi](#)
 - M.2 SSD & 10GbE Combo Adaptör Kartı: [E10M20-T1](#)
 - M.2 SSD Adaptör Kartı: [M2D20](#)
 - 25GbE Ağ Arayüz Kartı: [E25G30-F2](#)
 - 10GbE Ağ Arayüz Kartı: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
 - Ray Kiti Kaydırma: [RKS-02](#)
-

Notlar

- Çok modüllü bellek yapılandırmaları için, tüm modüller aynı olmalı ve aynı model numarasını paylaşmalıdır. Synology ürününüzü önerilen bellek yapılandırmaları için [Ürün Kılavuzu](#)'na bakın.
 - Belirli öğeler bulunduğu konumda mevcut olmayabilir. Daha fazla bilgi için yerel distribütörlerinizle iletişime geçin.
-

Garanti

3 yıl donanım garantisı, [EW202](#) veya [Uzatılmış Garanti Plus](#) ile 5 yıla kadar uzatılabilir

Notlar

- Garanti süresi, satın alma fişinizde belirtilen satın alma tarihinden itibaren başlar. ([Daha fazla bilgi edinin](#))
 - [Uzatılmış Garanti Plus](#) sadece Avrupa ve Kuzey Amerika'da mevcuttur. [EW201/EW202](#) sadece Asya, Afrika ve Okyanusya'da mevcuttur. Kesin kullanılabilirlik bilgisi için lütfen ilgili web sitelerini ziyaret edin.
-

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.