

Datasheet



DiskStation

DS925+

Synology



Genişletilebilir Kapasiteli Çok Yönlü 4 Yuvalı Depolama Çözümü

Synology DS925+, artan depolama taleplerine uyum sağlayabilen, 4 yuvalı bir NAS çözümdür. Genişletme ünitesi ile dokuz adede kadar sürücü desteęi¹, önbelleğe alma için iki M.2 NVMe yuvası² ve yerleşik 2,5 GbE desteği sunar. Synology DiskStation Manager (DSM) tarafından desteklenen bu cihaz; veri paylaşımı, senkronizasyon, yedekleme ve gözetim için esnek, hepsi bir arada çözüm sunar.

- **Güvenilir Performans**
522/565 MB/sn.ye kadar sıralı okuma/yazma kapasitesi,³ stabil veri transferlerini destekler
- **Hızlı ve Esnek Ağ İletişimi**
Çift 2,5 GbE bağlantı noktası, yüksek ağ aktarım hızları ve daha fazla yedeklilik imkanı sağlar
- **Çok Yönlü Ağ Depolama**
Yerleşik dosya ve fotoğraf yönetimi, veri koruma, sanallaştırma ve gözetim çözümlerinden yararlanın
- **Kapasite Genişletme**
Bir DX525 genişletme ünitesi ile¹ 180 TB'ye kadar depolama için 5 ekstra sürücü yuvası ekleyin⁴
- **Uzatılabilir Ürün Desteği**
Synology'nin 3 yıllık sınırlı donanım garantisi ile desteklenir, belirli pazarlarda 5 yıla kadar uzatılabilir^{5,6}

Her Amaca Uygun Çok Yönlü Depolama

DS925+, kullanıma hazır sezgisel ve kapsamlı dosya yönetimi, medya düzenleme ve yedekleme seçenekleri sunar. Yüksek performansı ve kompakt boyutu ile BT meraklıları, yaratıcı profesyoneller ve her ölçekteki işletme de dahil olmak üzere, yer kısıtlaması olan kullanıcılar için mükemmel bir çözüm sunar. Küçük firmalar veya büyük şirket şubeleri veya perakende satış konumları için ideal bir uç cihazdır.

- **522 MB/sn.ye kadar sıralı okuma** ve **565 MB/sn.ye kadar sıralı yazma** performansı³ birden fazla kullanıcı için hızlı dosya paylaşımı, senkronizasyon, akış ve yedekleme sağlar
- İki adet **2,5 GbE bağlantı noktası** , yük devretme ve yük dengeleme özelliklerini destekleyen Link Aggregation ile hızlı ağ bağlantısı sunar
- 4 × 2,5 inç SATA SSD ve 3,5 inç SATA HDD⁷ desteği. Synology sabit sürücüler ve SSD'ler, Synology sistemleriyle sorunsuz bir şekilde entegre olacak şekilde tasarlanmıştır ve olağanüstü güvenilirlik sağlar.
- Synology **DX525** genişletme ünitesi ile **9 sürücüye genişletilebilir**¹
- İki adet dahili M.2 yuvası, sürücü yuvalarında yer kaplamadan **SSD önbellek** özelliği sağlar²

Kullanım Kolaylığı ve Güvenlik Özellikleri

DSM'nin sezgisel kullanıcı arabirimiyle bir ara getirilen bir dizi kullanışlılık ve güvenlik özelliği, her seviyeden uzmanlığa sahip kullanıcılar için sorunsuz bir deneyim sağlar.

- QuickConnect ile **herhangi bir web tarayıcısından sisteminize kolayca erişin**
- Şüpheli harici oturum açma işlemleri yapıldığında tetiklenen Adaptive Çok Faktörlü Kimlik Doğrulama (AMFA), **ek bir güvenlik katmanı sağlar**
- Yöneticilerin kritik sistem ayarlarına erişimi kısıtlarken yönetici olmayan kullanıcılara hızlı bir şekilde rol atmasına olanak tanıyan **özelleştirilebilir yetkilendirme rolleriyle** yönetim verimliliğini artırın
- Synology'nin bulut tabanlı filo izleme çözümü **Active Insight**, kötü amaçlı yazılımları ve diğer kötü amaçlı etkinlikleri algılamak için makine öğreniminden yararlanır ve verilerinizi korumak için otomatik olarak değişmez anlık görüntüler oluşturur⁸

Dahili Veri 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 Active Backup Suite**, yedekleme görevlerini birleştirir ve Windows ve Linux uç noktaları, sanal makineler, Synology NAS ve SaaS uygulamalarının hızlıca geri yüklenmesini sağlar
- **Hyper Backup**, Synology verilerinizi bütünlük denetimi ve güçlü tekilleştirme, sıkıştırma, sürüm oluşturma seçenekleriyle birden çok hedefe güvenli ve verimli şekilde yedekler
- **Snapshot Replication**, sürüm kontrolü ile zamanlanabilir, neredeyse anında veri koruması sunarak Synology sisteminizdeki tüm paylaşımlı klasörlerin ve LUN'lerin güvende ve kullanılabilir olmasını sağlar
- **Hyper Backup için C2 Storage**, Synology NAS yedekleme verilerine yönelik özel ve güvenli bir genel bulut hedefi sunar⁹

İş Birliği, İletişim ve Düzenleme Merkezi

Synology, eş zamanlı olarak düzenleme, paylaşma, e-postaları yönetme, anlık mesaj gönderme, fotoğraf yönetme ve daha fazlası için hem şirket içindeki ve uzaktaki çalışanlara hem de ev kullanıcılarına yönelik özel bir bulut çözümü sağlar.

- **Synology Drive**, dosyalarınızı kolay erişim için etiketlemeye ve düzenlemeye imkan tanıyan bir merkez işlevi görür ve dosya güvenliğini sağlamak için ayrıntılı dosya paylaşım izinleri ve özelleştirilebilir güvenlik özellikleri sunar
- **Synology Photos**, hem kişisel hem de profesyonel kullanıma uygun güçlü özelliklerle fotoğraf ve videoları saklamak, düzenlemek ve paylaşmak için kapsamlı bir çözüm sunar
- **Synology Office**, kolay geri yükleme ve parola koruması için dosya sürümü oluşturma gibi kullanışlı seçenek destekleriyle kullanıcıların belgeler, elektronik tablolar ve sunum slaytları üzerinde gerçek zamanlı olarak iş birliği yapmasını sağlar
- **Synology Chat**; bire bir sohbetler, grup sohbetleri ve birçok platform üzerindeki şifreli özel kanallar yoluyla ekipleri bir araya getirir
- **Synology MailPlus¹⁰** güvenilir ve özel bir e-posta sunucusu sağlar
- **Synology Calendar**, kullanışlı takvim paylaşımı ve planlaması sayesinde ekiplerin öncelikleri kaçırmamasına yardımcı olur
- **Synology Hybrid Share**, bulutun ölçeklenebilirliği ile Synology sistemleri tarafından sağlanan hızlı yerel erişimi bir araya getiren küresel hibrit bulut dosya sistemiyle, çok sahali ekip çalışmasını geliştirir⁹

Özel Video Gözetimi

Synology Surveillance Station, tüm Synology sistemlerini güçlü bir ağ video kaydedicisine (NVR) dönüştürür.¹¹

- 8700'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 Backup for Surveillance** ile buluta eş zamanlı kayıt¹²

Notlar:

1. DS925+, ayrı olarak satılan bir **Synology DX525** Genişletme Ünitesiyle 9 adede kadar sürücüyü destekler.
2. SSD ön belleği, standart sürücü yuvalarında Synology SAT5200 Serisi 2,5 inç SATA SSD sürücüleri kullanarak veya sürücü yuvalarını işgal etmeden Synology SNV5400 Serisi M.2 NVMe SSD sürücülerini yerleşik M.2 yuvalarına takarak etkinleştirilebilir. SNV5400 Serisi M.2 NVMe SSD sürücüleri, SSD depolama havuzları oluşturmak için de kullanılabilir. Sürücüler ayrı olarak satılır.
3. 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.
4. Ham kapasite. Kullanılabilir depolama kapasitesi, kullanılan sürücülere ve RAID yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir.
5. 5 yıla kadar garanti, Uzatılmış Garanti Plus veya Uzatılmış Garanti (belirli bölgelerde sunulan 2 yıllık uzatılmış garanti servisi eklentileri) ile birlikte ek bir paket olarak sunulmaktadır. [Uzatılmış Garanti](#) veya [Uzatılmış Garanti Plus](#)'ın bölgenizde kullanıma sunulup sunulmadığını kontrol edin.
6. 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.
7. Uyumlu sürücüler zorunludur. Sabit sürücü satın almadan önce lütfen [uyumluluk listemize](#) bakın. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen [bu makaleye](#) bakın.
8. Synology Active Insight üç ücretsiz lisans içerir. Yıllık [abonelik](#) satın alındığında ek lisanslar eklenebilir.
9. Hyper Backup ve Hybrid Share için C2 Storage, yıllık veya aylık [abonelik](#) satın alınmasını gerektirir. Yeni kaydedilen her cihaz için ücretsiz denemeden yararlanılabilir.
10. Beş adet MailPlus e-posta hesabı dahildir. Synology MailPlus Lisans Paketleri satın alarak ilave e-posta hesapları ekleyebilirsiniz. [Daha fazla bilgi edinin](#)
11. Surveillance Station, iki ücretsiz lisans içerir. Daha fazla kamera ve cihaz bağlamak için ilave lisanslar gerekir. [Daha fazla bilgi edinin](#)
12. C2 Backup for Surveillance için uygun bir [yıllık abonelik](#) satın alınması gerekir. Her ek kanal için ayrı bir abonelik gerekir. Ücretsiz bir deneme sürümü mevcuttur.

Donanım Genel Bakış

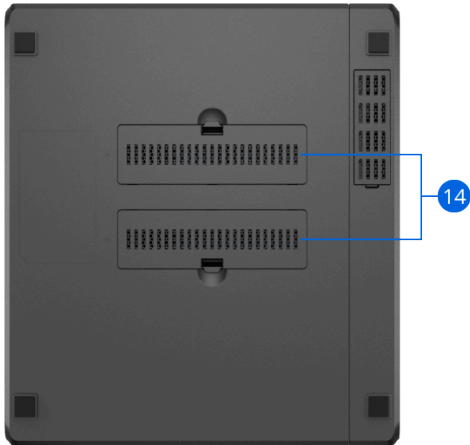
Ön



Arka



Alt



No.	Adı	No.	Adı
1.	Durum göstergesi	8.	2.5GbE RJ-45 portları
2.	Sürücü durum göstergeleri	9.	Sıfırlama düğmesi
3.	Sürücü tepsisi kilidi	10.	USB 3.2 Gen 1 portu
4.	USB 3.2 Gen 1 portu	11.	Güç portu
5.	Güç düğmesi ve göstergesi	12.	Genişleme portu
6.	Sürücü tepsileri	13.	Kensington güvenlik yuvası
7.	Fanlar	14.	M.2 NVMe SSD yuvaları

Teknik Özellikler

Donanım

CPU	
CPU Modeli	AMD Ryzen V1500B
CPU Adedi	1
CPU Çekirdeği	4
CPU Mimarisi	64-bit
CPU Frekansı	2.2 GHz
Donanım Şifreleme Motoru	Evet

Bellek	
Sistem Belleği	4 GB DDR4 ECC SODIMM
Önceden Takılı Bellek Modülü	4 GB (4 GB x 1)
Toplam Bellek Yuvası	2
Azami Bellek Kapasitesi	32 GB (16 GB x 2)
Notlar	En iyi uyumluluk ve güvenilirlik için lütfen Synology bellek modüllerini seçin. Bellek genişletmesi için Synology dışı bellek modülleri kullanılırsa Synology tam ürün garantisi veya teknik destek sağlamaz.

Depolama

Sürücü Yuvaları	4
Genişletme Ünitesiyle Azami Sürücü Yuvası	9 (DX525 × 1)
M.2 Sürücü Yuvaları	2 (NVMe)
Sürücü Tipi	3.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD - M.2 2280 NVMe SSD
Sıcak Takılabilir Sürücü	Evet
Notlar	- Sıcak takılabilir sürücü özelliği M.2 SSD yuvaları tarafından desteklenmez. - Uyumlu sürücüler zorunludur. Sabit disk satın almadan önce lütfen uyumluluk listemize bakın. Daha fazla ayrıntı için bu makaleye başvurun.

Harici Portlar

RJ-45 2.5GbE LAN Portu	2
USB 3.2 Gen 1 Portu	2
Genişletme Portu	1

Görünüm

Boyut (Yükseklik x Genişlik x Derinlik)	166 mm x 199 mm x 223 mm
Ağırlık	2.26 kg

Diğerleri

Sistem Fanı	92 mm x 92 mm x 25 mm x 2 adet
AC Giriş Güç Voltajı	100V - 240V AC
Güç Frekansı	50/60 Hz, Tek Faz

Sıcaklık	
Çalışma Sıcaklığı	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Depolama Sıcaklığı	-20°C - 60°C (-5°F - 140°F)
Çalışma Nem Oranı	%8 - %80 RH
Depolama Nem Oranı	%5 - %95 RH
Azami Çalışma Yüksekliği	5.000 m

Genel DSM Özellikleri

Depolama Yönetimi	
Azami Tek Birim Boyutu	200 TB (32 GB hafıza gereklidir) 108 TB
Azami Dahili Birim Sayısı	32
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	108 TB üzerindeki birimler için 32 GB veya daha fazla hafıza gereklidir. - Gerçek azami depolama havuzu ve birim boyutları, kullanılan disk boyutlarına, mevcut disk yuvası sayısına ve RAID yapılandırmasına bağlıdır. - Her birim için kullanılabilir kapasite, azami birim boyutundan daha düşük olacak ve dosya sistemi ile depolanan sistem metadatası miktarına bağlı olacaktır. - M.2 depolama havuzlarının oluşturulması, Synology onaylı SSD'lerin kullanılmasını gerektirir; bu SSD'ler aşırı sıcaklık koşullarında titizlikle test edilmiştir. SSD'ler ve NAS üniteleri için termal parametreler, G/Ç yoğun ortamlarda termal koşulların en iyi şekilde yönetilmesini sağlamak için hassas şekilde ayarlanmıştır. (Daha fazla bilgi edinin)

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
Azami SMB Bağlantı Sayısı (FSCT Tabanlı)	40
Windows Erişim Kontrol Listesi (ACL) Entegrasyonu	Evet
NFS Kerberos Doğrulaması	Evet

Hesap & Paylaşımlı Klasör

Azami Yerel Kullanıcı Hesabı	512
Azami Yerel Grup Sayısı	128
Azami Paylaşımlı Klasör	128
Azami Paylaşımlı Klasör Senkronizasyon Görevi	4

Sanallaştırma

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

Güvenlik

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

Genel Özellikler

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

Paketler ve Uygulamalar

Synology AI Console

Yapay zeka modeli entegrasyonu, kullanıcı erişim kontrolü, veri gizliliği, kullanım politikaları ve kaynak tahsisi için esnek yapılandırmalarla merkezi yapay zeka yönetimi sağlayın

Üçüncü Taraf Yapay Zeka Modeli Entegrasyonu	v
Maksimum Kimlikten Arındırma Hızı	Saniyede 40 kelime
Notlar	- Kimlikten arındırma performans ölçümü: 4.355 kelimelik İngilizce bir metinde Kredi Kartı Numaraları, IBAN, Bireysel Vergi Kimlik Numarası, SSN ve İsimler için filtreler uygulanmıştır. - Kimlikten arındırmayı etkinleştirmek için cihazınızda en az 8 GB bellek ve Container Manager yüklü olmalıdır.

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	80
Barındırılan Maksimum Dosya Sayısı	500.000 (yalnızca Synology Drive tarafından indekslenen veya barındırılan dosyalar için geçerlidir. Diğer standart protokollerle dosya erişimi için yukarıdaki Dosya Hizmetleri bölümüne bakın)

File Station

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

Hybrid Share

Hızlı ve verimli çoklu site işbirliği için verileri birden fazla site arasında senkronize edin. Synology C2 Storage tarafından desteklenen Hybrid Share, aylık veya yıllık abonelik satın alınmasını gerektirir

SAN Manager

Maksimum iSCSI Target Sayısı	32
Maksimum LUN	64
LUN Klon/Anlık Görüntü, Windows ODX	Evet

Virtual Machine Manager

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

Hyper Backup

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

Snapshot Replication

Paylaşılan Klasör Başına Maksimum Anlık Görüntü	256
Maksimum Sistem Anlık Görüntü Sayısı	2.048

Synology High Availability

İki aynı NAS'ı bir yüksek kullanılabilirlik kümesinde birleştirerek hizmet kesinti süresini azaltır

Synology Chat

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

Synology Office

Maksimum Kullanıcı Sayısı	80
---------------------------	----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Yüksek erişilebilirlik, yük dengeleme, güvenlik ve filtreleme seçeneklerine sahip, güvenli, güvenilir ve özel bir posta çözümü

Ücretsiz E-posta Hesapları	5 (Ek hesaplar için lisans satın alınması gerekir)
Maksimum Kullanıcı Sayısı	90

Surveillance Station

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

Önerilen Maksimum IP Kamera ve Toplam FPS (H.264)	1080p: 40 kanal, 1050 FPS 3M: 40 kanal, 600 FPS 5M: 30 kanal, 360 FPS 4K: 20 kanal, 200 FPS
---	---

Önerilen Maksimum IP Kamera ve Toplam FPS (H.265)	1080p: 40 kanal, 1200 FPS 3M: 40 kanal, 1000 FPS 5M: 40 kanal, 600 FPS 4K: 30 kanal, 300 FPS
---	--

Central Management System

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

VPN Server

Maksimum Bağlantı Sayısı

8

Diğer paketler

Paket Merkezi'nde ek üçüncü taraf paketler mevcuttur

Çevre & Paketleme

Çevre güvenliği

RoHS Uyumlu

Kutu içeriği

- Ana Ünite X 1
- Aksesuar Paketi X 1
- AC Güç Adaptörü X 1
- AC Güç Kablosu X 1
- RJ-45 LAN Kablosu X 2

Opsiyonel Aksesuarlar

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Genişletme Üniteleri: [DX525](#)
- Enterprise Serisi 3.5" SATA HDD: [HAT5300 Serisi](#)
- Plus Serisi 3.5" SATA HDD: [HAT3300 Serisi](#)
- Enterprise Serisi 2.5" SATA SSD: [SAT5200 Serisi](#)
- Enterprise Serisi M.2 2280 NVMe SSD: [SNV3400 & SNV5400 Serisi](#)

Notlar

Çok modüllü bellek yapılandırmaları için, tüm modüller aynı olmalı ve aynı model numarasını paylaşmalıdır. Önerilen bellek yapılandırmaları için Synology ürününüzün [Ürün Kılavuzu](#)'na bakın.

Garanti

3 yıl donanım garantisi, [EW201](#) veya [Uzatılmış Garanti Plus](#) ile 5 yıla kadar uzatılabilir

Notlar

- Garanti süresi, satın alma fişinizde belirtilen satın alma tarihinden itibaren başlar. [\(Daha fazla bilgi\)](#)
- [Extended Warranty Plus](#) yalnızca Avrupa ve Kuzey Amerika'da mevcuttur. [EW201/EW202](#) ise yalnızca 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.