

Datasheet



DiskStation

DS225+

Synology

DiskStation

DS225+



Ev, Ev Ofisi ve Edge için Dosya Yönetim Merkezi

Synology DiskStation DS225+, veri yönetimini merkezileştirmek için tasarlanmış kompakt bir 2 yuvalı NAS çözümdür. Dosya ve fotoğrafları yönetmek, paylaşmak ve korumak, cihazları ve verileri yedeklemek ve akıllı bir güvenlik sistemi merkezi olarak hizmet vermek için Synology DiskStation Manager (DSM) üzerinden kapsamlı bir araç paketi sunar.

- **Yüksek Performans**
282/217 MB/s'ye kadar ardışık okuma/yazma hızı¹ ile kararlı veri aktarımı sağlar
- **Hızlı Ağ Bağlantısı**
Kutudan çıktığı gibi hızlı bağlantı için dahili 2.5GbE portu
- **Çok Yönlü Ağ Depolama**
Dahili dosya ve fotoğraf yönetimi, veri koruma ve güvenlik çözümlerinden yararlanın
- **Merkezi Veri Depolama**
40 TB'a kadar veriyi² tek bir yerde saklayın, %100 veri sahipliğini koruyun ve çoklu platform erişiminin keyfini çıkarın
- **Genişletilebilir Ürün Desteği**
Synology'nin 3 yıllık sınırlı donanım garantisiyle desteklenir, seçili pazarlarda 5 yıla kadar uzatılabilir^{3,4}

Kompakt ve Yetenekli Bir Depolama Platformu

Güçlü veri depolama ve yedekleme çözümleri ve yetenekli performansı ile, kompakt 2 yuvalı DS225+, evlerde, ev ofislerinde ve perakende noktalarında, satış noktası veri deposu veya gözetim depolaması olarak kullanım için idealdir.

- **282 MB/s sıralı okuma** ve **217 MB/s sıralı yazma** performansı¹ birden fazla kullanıcı için hızlı dosya paylaşımı, senkronizasyon, akış ve yedekleme sağlar
- Bir **2.5GbE portu** ve bir **1GbE portu** içerir, failover desteği ile hızlı ağ bağlantısı sağlar
- **2 x2.5" SATA SSD** ve **3.5" SATA HDD** destekler.⁵ Synology sabit diskleri ve SSD'leri, Synology sistemleriyle sorunsuz bir şekilde entegre olacak şekilde tasarlanmıştır ve olağanüstü güvenilirlik sunar

Kullanım Kolaylığı ve Güvenlik Özellikleri

Kolaylık ve güvenlik özellikleri paketi, DSM'nin sezgisel kullanıcı arayüzü ile birleştiğinde, her seviyedeki kullanıcılar için sorunsuz bir deneyim sağlar.

- QuickConnect aracılığıyla **sisteminizdeki herhangi bir web tarayıcısından kolayca erişin**
- Uyarlanabilir Çok Faktörlü Kimlik Doğrulama (AMFA), şüpheli dış oturum açmalarında tetiklenir, **ek bir güvenlik katmanı sağlar**
- **Özelleştirilebilir rol atamaları** ile yönetim verimliliğini artırın, yöneticilerin kritik sistem ayarlarına erişimi kısıtlarken, yönetici olmayan kullanıcılara hızlıca roller atmasına olanak tanır
- **Active Insight⁶**, Synology'nin bulut tabanlı filo izleme çözümü, kötü amaçlı yazılımları ve diğer kötü niyetli etkinlikleri tespit etmek için makine öğrenimini kullanır ve verilerinizi korumak için otomatik olarak değiştirilemez anlık görüntüler oluşturur

Yerleşik Veri Koruma Çözümleri

Lisanssız çözümler, Synology sisteminizdeki verileri ve yapılandırmaları korumaya yardımcı olur, maksimum sistem çalışma süresini sağlar ve tüm cihazlarınızı, sanal makinelerinizi ve bulut uygulamalarınızı yedekler ve geri yükler.

- **Synology Active Backup Suite** yedekleme görevlerini birleştirir ve Windows ve Linux uç noktalarının, sanal makinelerin, Synology NAS ve SaaS uygulamalarının hızlı bir şekilde geri yüklenmesini sağlar

- **Hyper Backup** Synology sistem verilerinizi birden fazla hedefe güvenli ve verimli bir şekilde yedekler, bütünlük kontrolleri ve güçlü veri tekilleştirme, sıkıştırma ve sürümleme seçenekleri sunar
- **Snapshot Replication** sürüm kontrolü ile zamanlanabilir, neredeyse anlık veri koruması sağlar, Synology sisteminizdeki tüm paylaşılan klasörlerin ve LUN'ların güvenli ve erişilebilir kalmasını sağlar
- **C2 Storage for Hyper Backup** Synology NAS yedekleme verileri için özel güvenli bir genel bulut hedefi sunar⁷

İş Birliği, İletişim ve Organizasyon Merkezi

Synology, yerinde ve uzaktan çalışanlar ile ev kullanıcıları için belgeleri eşzamanlı olarak düzenleme, dosya paylaşma, e-postaları yönetme, anlık mesajlar gönderme, fotoğrafları yönetme ve daha fazlasını yapma imkanı sunan özel bir bulut çözümü sağlar.

- **Synology Drive** dosyalarınızı etiketli ve düzenli tutarak kolay erişim için merkezi bir merkez görevi görür, dosya güvenliğini sağlamak için ayrıntılı dosya paylaşım izinleri ve özelleştirilebilir güvenlik özellikleri sunar
- **Synology Photos** fotoğraf ve videoları depolamak, düzenlemek ve paylaşmak için kapsamlı bir çözüm sunar, hem kişisel hem de profesyonel kullanım için uygun güçlü özellikler içerir
- **Synology Office** kullanıcıların belgeler, elektronik tablolar ve sunum slaytları üzerinde gerçek zamanlı işbirliği yapmalarını sağlar, kolay geri yükleme için dosya sürümleme ve 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 MailPlus⁸** 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** bulutun ölçeklenebilirliğini Synology sistemlerinin sağladığı hızlı yerel erişimle birleştiren küresel bir hibrit bulut dosya sistemi ile çoklu site ekip çalışmasını geliştirir⁷

Özel Video Gözetimi

Synology Surveillance Station herhangi bir Synology sistemini güçlü bir ağ video kaydediciye (NVR) dönüştürür.⁹

- 8.700'den fazla desteklenen kamera modeli
- Daha geniş bir kamera seçimi için ONVIF desteği

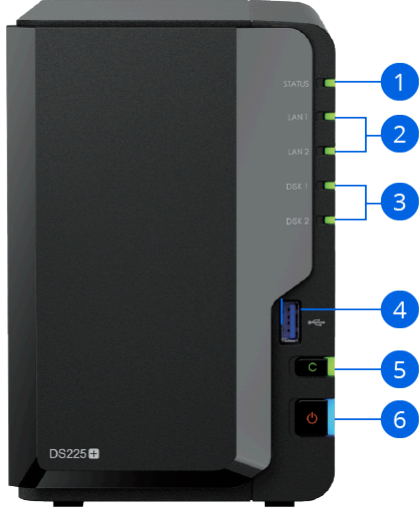
- Özel, abonelik gerektirmeyen kayıt depolama
- Web tarayıcıları, masaüstü istemcileri ve mobil uygulamalar aracılığıyla erişim
- Belirli eylemleri tetiklemek için olay tabanlı kurallar
- E-posta, SMS ve anlık bildirim seçenekleri
- Ek bir veri koruma katmanı ve daha kolay paylaşım için **C2 Backup for Surveillance** ile buluta eşzamanlı kayıt¹⁰

Notlar:

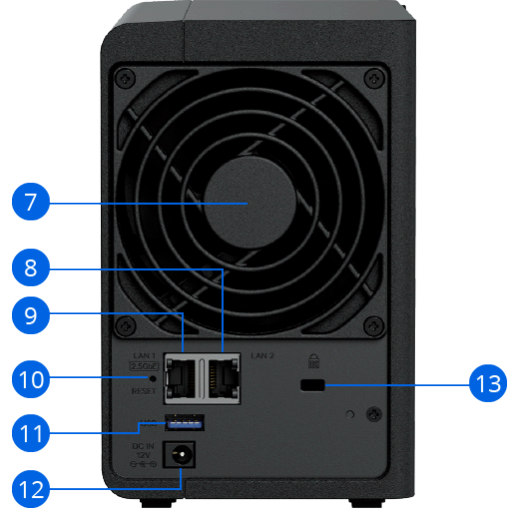
1. Performans rakamları Synology tarafından yapılan dahili testlerle elde edilmiştir. Gerçek performans, test ortamına, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak değişebilir. Daha fazla bilgi için [performans grafiklerine](#) bakın.
2. Ham kapasite 20 TB sürücüler kullanılarak hesaplanmıştır. Kullanılabilir depolama kapasitesi, kullanılan sürücülere ve RAID yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir.
3. Garanti süresi, satın alma makbuzunuzda belirtilen satın alma tarihinden itibaren başlar. Daha fazla bilgi için <https://www.synology.com/company/legal/warranty> adresini ziyaret edin.
4. 5 yıla kadar garanti, Uzatılmış Garanti Plus veya Uzatılmış Garanti ile ek bir paket olarak sunulmaktadır, her ikisi de belirli bölgelerde mevcut olan 2 yıllık uzatılmış garanti hizmeti eklentileridir. [Uzatılmış Garanti](#) veya [Uzatılmış Garanti Plus](#) için uygunluğu kontrol edin.
5. Uyumlu sürücüler zorunludur. Lütfen sabit disk satın almadan önce [uyumluluk listemize](#) danışın. Daha fazla bilgi için lütfen [bu makaleye](#) bakın.
6. Synology Active Insight üç ücretsiz lisans içerir. Ek lisanslar yıllık bir [abonelik](#) satın alımıyla eklenebilir.
7. C2 Storage for Hyper Backup ve Hybrid Share, yıllık veya aylık bir [abonelik](#) satın alımını gerektirir. Her yeni kayıtlı cihaz için ücretsiz deneme mevcuttur.
8. Beş MailPlus e-posta hesabı dahildir. Ek e-posta hesapları Synology MailPlus Lisans Paketleri satın alımıyla eklenebilir. [Daha fazla bilgi edinin](#)
9. Surveillance Station iki ücretsiz lisans içerir. Daha fazla kamera ve cihaz bağlamak ek lisanslar gerektirir. [Daha fazla bilgi edinin](#)
10. C2 Surveillance uygun bir [yıllık abonelik](#) satın alımını gerektirir. Her ek kanal ayrı bir abonelik gerektirir. Ücretsiz deneme mevcuttur.

Donanım Genel Bakış

Ön



Arka



No.	Adı	No.	Adı
1.	Durum göstergesi	8.	1GbE RJ-45 bağlantı noktası
2.	LAN göstergeleri	9.	2.5GbE RJ-45 bağlantı noktası
3.	Sürücü durum göstergeleri	10.	Sıfırlama düğmesi
4.	USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası	11.	USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası
5.	Kopya düğmesi	12.	Güç bağlantı noktası
6.	Güç düğmesi ve göstergesi	13.	Kensington güvenlik yuvası
7.	Fan		

Teknik Özellikler

Donanım

CPU	
CPU Modeli	Intel Celeron J4125
CPU Adedi	1
CPU Çekirdeği	4
CPU Mimarisi	64-bit
CPU Frekansı	2,0 (taban) / 2,7 (turbo) GHz
Donanım Şifreleme Motoru	Evet

Bellek	
Sistem Belleği	2 GB DDR4 non-ECC
Toplam Bellek Yuvası	1
Azami Bellek Kapasitesi	6 GB (2 GB + 4 GB)
Notlar	Optimum uyumluluk ve güvenilirlik için lütfen Synology bellek modüllerini seçin. Synology, bellek genişletmesi için Synology olmayan bellek modülleri kullanılırsa tam ürün garantisi veya teknik destek sağlamayacaktır.

Depolama	
Sürücü Yuvaları	2
Sürücü Tipi	<ul style="list-style-type: none">3,5" SATA HDD2,5" SATA SSD
Hot Swap Destekli Sürücü	Evet
Notlar	Uyumlu sürücüler zorunludur. Sabit disk satın almadan önce lütfen uyumluluk listemize bakın. Daha fazla ayrıntı için bu makaleye başvurun.

Harici Portlar

RJ-45 1GbE LAN Portu	1
RJ-45 2,5GbE LAN Portu	1
USB 3.2 Gen 1 Portu	2

Görünüm

Boyut (Yükseklik x Genişlik x Derinlik)	165 mm x 108 mm x 232,2 mm
Ağırlık	1,3 kg

Diğerleri

Sistem Fanı	92 mm x 92 mm x 25 mm x 1 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	108 TB
Azami Dahili Birim Sayısı	32
Desteklenen RAID Tipi	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Notlar	<ul style="list-style-type: none">Her bir dahili birim (birden fazla sürücülerden oluşabilir) 108 TB'ye kadar genişletilebilir.Gerçek maksimum depolama havuzu ve birim boyutları, kullanılan sürücü boyutlarına, mevcut sürücü 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.

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
Maksimum SMB Bağlantı Sayısı (FSCT Tabanlı)	5
Windows Erişim Kontrol Listesi (ACL) Entegrasyonu	Evet
NFS Kerberos Doğrulaması	Evet

Hesap & Paylaşımlı Klasör

Maksimum Yerel Kullanıcı Hesabı	512
Maksimum Yerel Grup	128
Maksimum Paylaşımlı Klasör	128
Maksimum Paylaşımlı Klasör Senkronizasyon Görevi	4

Güvenlik

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

Genel Özellikler

Desteklenen Protokoller	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberos 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 AI yönetimi sağlar

Üçüncü Taraf AI Modeli Entegrasyonu	v
-------------------------------------	---

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	10
Barındırılan Maksimum Dosya Sayısı	100.000 (yalnızca Synology Drive tarafından indekslenen veya barındırılan dosyalar için geçerlidir. Diğer standart protokollerle dosya erişimi için yukarıdaki Dosya Hizmetleri bölümüne bakınız)

File Station

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

Hybrid Share

Hızlı ve verimli çoklu site ekip çalışması 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	2
Maksimum LUN	4
LUN Klon/Anlık Görüntü, Windows ODX	Evet

Virtual Machine Manager

Önerilen Sanal Makine Örnekleri	2 (Daha fazla bilgi edinin)
Önerilen Virtual DSM Sayısı (Lisans gereklidir)	2 (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	128
Sistem Anlık Görüntülerinin Maksimumu	1.024

Synology High Availability

İki aynı NAS'ı yüksek kullanılabilirlik kümesi olarak birleştirerek hizmet kesinti süresini azaltır

Synology Chat

Maksimum Kullanıcı Sayısı	100
---------------------------	-----

Synology Office

Maksimum Kullanıcı Sayısı	10
---------------------------	----

Synology MailPlus / MailPlus Server

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

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

Maksimum Kullanıcı Sayısı	20
---------------------------	----

Surveillance Station

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

Önerilen Maksimum IP Kamera ve Toplam FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 25 kanal, 750 FPS• 3M: 25 kanal, 350 FPS• 5M: 25 kanal, 280 FPS• 4K: 17 kanal, 170 FPS
---	--

Önerilen Maksimum IP Kamera ve Toplam FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 25 kanal, 750 FPS• 3M: 25 kanal, 600 FPS• 5M: 25 kanal, 480 FPS• 4K: 20 kanal, 200 FPS
---	--

Central Management System

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

VPN Server

Maksimum Bağlantı Sayısı	4
--------------------------	---

Diğer paketler

Paket Merkezi'nde ek üçüncü taraf paketler mevcuttur

Çevre & Paketleme

Çevre güvenliği

RoHS Uyumlu

Kutu İçeriği

- 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 non-ECC SODIMM: [D4NS01-4G](#)
- Enterprise Serisi 3.5" SATA HDD: [HAT5300 Serisi](#)
- Plus Serisi 3.5" SATA HDD: [HAT3300 Serisi](#)
- Enterprise Serisi 2.5" SATA SSD: [SAT5200 Serisi](#)

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](#))
- [Uzatılmış Garanti Plus](#) yalnızca Avrupa ve Kuzey Amerika'da mevcuttur. [EW201/EW202](#) ise yalnızca Asya, Afrika ve Okyanusya'da mevcuttur. Kesin erişilebilirlik 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.