

Datasheet



DiskStation

DS425+

Synology

DiskStation

DS425+



Depolama, Senkronizasyon ve Sorunsuz İş Birliği için Merkeziniz

DS425+, 4 bölmeli, masaüstü dostu kompakt bir tasarımda güçlü işlevsellik sunar. Yerleşik 2,5 GbE ağ bağlantısı, kullanıma hazır mükemmel ağ hızları sunar. Synology DiskStation Manager (DSM) tarafından desteklenen DS425+; veri paylaşımı, senkronizasyon, yedekleme ve gözetim için çok yönlü, hepsi bir arada çözüm sunar.

- **Yüksek Performans**
278/281 MB/sn.ye kadar sıralı okuma/yazma kapasitesi,¹ stabil veri transferlerini destekler
- **Hızlı Ağ Bağlantısı**
Kullanıma hazır hızlı bağlantı için yerleşik 2,5 GbE bağlantı noktaları
- **Çok Yönlü Ağ Depolama**
Yerleşik dosya ve fotoğraf yönetimi, veri koruma ve gözetim çözümlerinden yararlanın
- **Merkezi Veri Depolama**
80 TB'ye kadar veriyi² tek konumda depolayın, %100 veri sahipliğini sürdürün ve çoklu platform erişiminden faydalanın
- **Uzatılabilir Ürün Desteği**
Synology'nin 3 yıllık sınırlı donanım garantisi ile desteklenir, belirli pazarlarda 5 yıla kadar uzatılabilir^{3,4}

Kompakt ve Çok Özellikli Depolama Platformu

DS425+ kapsamlı dosya yönetimi, medya düzenleme ve yedekleme özellikleri 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.

- **278 MB/sn.ye kadar sıralı okuma ve 281 MB/sn.ye kadar sıralı yazma performansı¹** birden fazla kullanıcı için hızlı dosya paylaşımı, senkronizasyon, akış ve yedekleme sağlar
- **Bir adet 2,5 GbE bağlantı noktası ve bir adet 1 GbE bağlantı noktası** içerir ve yük devretme desteğiyle hızlı ağ bağlantısı sağlar
- **4 × 2,5 inç SATA SSD ve 3,5 inç SATA HDD destekler.**⁵ Synology sabit sürücüler ve SSD'ler, Synology sistemleriyle sorunsuz bir şekilde entegre olacak şekilde tasarlanmıştır ve olağanüstü güvenilirlik sağlar
- İki adet dahili M.2 yuvası, sürücü yuvalarında yer kaplamadan **SSD ön bellek⁶** özelliği sağlar

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 atamasına olanak tanıyan **özelleştirilebilir yetkilendirme rolleriyle** yönetim verimliliğini artırın
- Synology'nin bulut tabanlı filo izleme çözümü **Active Insight⁷**, kötü amaçlı yazılımları ve diğer kötü amaçlı etkinlikleri algılamak için makine öğreniminden yararlanır ve verilerinizi korumak için otomatik olarak değişmez anlık görüntüler oluşturur

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
- **C2 Storage for Hyper Backup** Synology NAS yedekleme verilerine yönelik özel ve güvenli bir genel bulut hedefi sunar⁸

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 MailPlus⁹** güvenilir ve özel bir e-posta sunucusu sağlar
- **Synology Calendar** kullanışlı takvim paylaşımı ve planlama özelliği ekiplerin öncelikleri kaçırmamasına yardımcı olur
- **Synology Hybrid Share** bulutun ölçeklenebilirliği ile Synology sistemlerinin sunduğu hızlı yerel erişimi bir araya getiren küresel hibrit bulut dosya sistemiyle, çok sahalı ekip çalışmasını geliştirir⁸

Özel Video Gözetimi

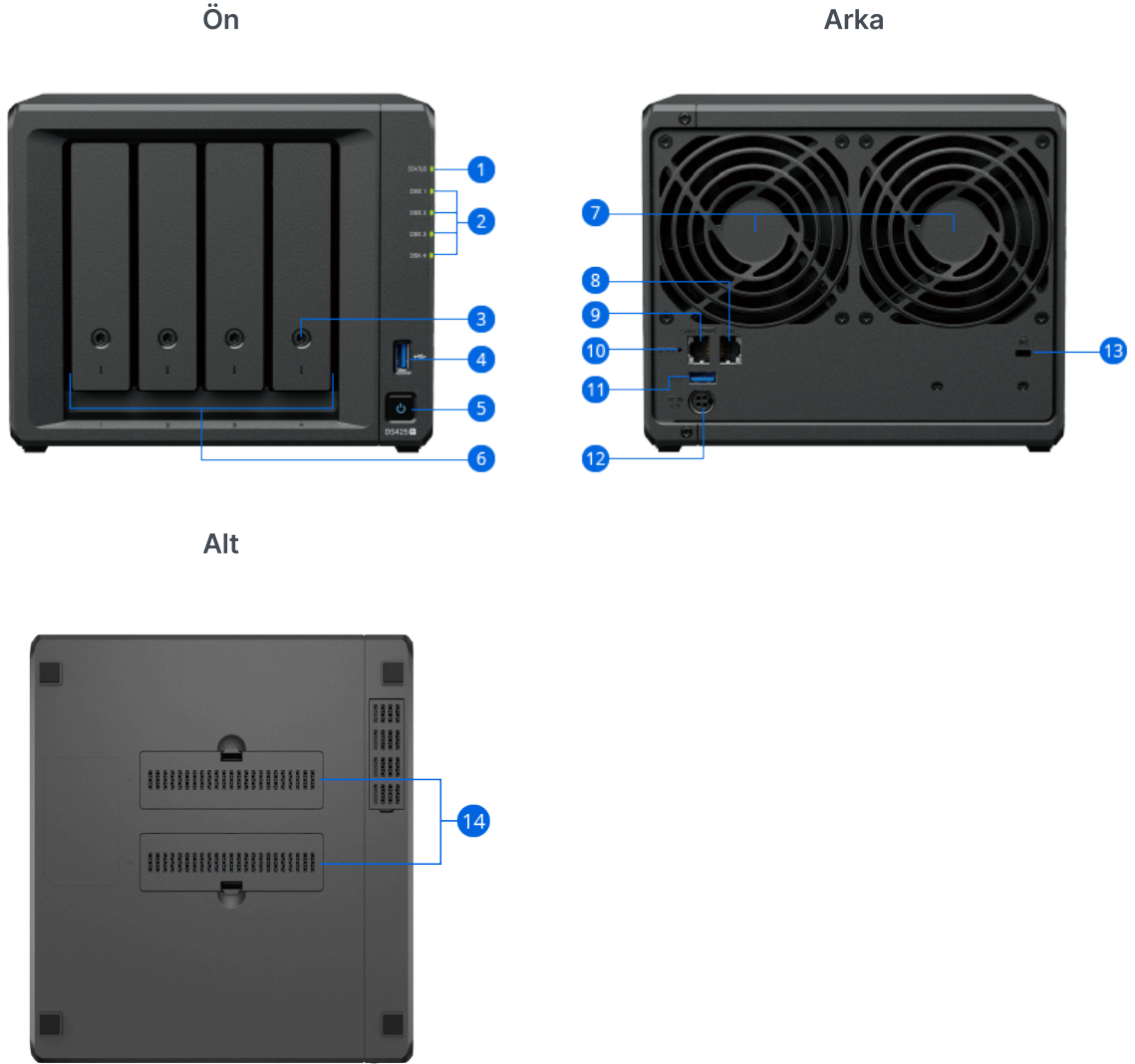
Synology Surveillance Station tüm Synology sistemlerini güçlü bir ağ video kaydedicisine (NVR) dönüştürür.¹⁰

- 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 kayıt¹¹

Notlar:

1. 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.
2. Ham kapasite 20 TB sürücüler kullanılarak hesaplanmıştır. Kullanılabilir depolama kapasitesi, kullanılan sürücülere ve RAID yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir.
3. 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.
4. 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. [Uzatılmış Garanti](#) veya [Uzatılmış Garanti Plus](#)'ın bölgenizde kullanıma sunulup sunulmadığını kontrol edin.
5. Uyumlu sürücüler zorunludur. Sabit sürücü satın almadan önce lütfen [uyumluluk listemize](#) bakın. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen [bu makaleye](#) bakın.
6. Synology Enterprise SATA SSD'ler veya M.2 NVMe SSD'ler SSD önbellek özelliğini etkinleştirir. M.2 NVMe SSD'ler depolama havuzları da oluşturabilir. Sürücüler ayrı olarak satılır.
7. Synology Active Insight üç ücretsiz lisans içerir. Yıllık [abonelik](#) satın alındığında ek lisanslar eklenebilir.
8. Hyper Backup ve Hybrid Share için C2 Storage, yıllık veya aylık [abonelik](#) satın alınması gerekir. Yeni kaydedilen her cihaz için ücretsiz denemeden yararlanılabilir.
9. Beş adet MailPlus e-posta hesabı dahildir. Synology MailPlus Lisans Paketleri satın alarak ilave e-posta hesapları ekleyebilirsiniz. [Daha fazla bilgi edinin](#)
10. Surveillance Station, iki ücretsiz lisans içerir. Daha fazla kamera ve cihaz bağlamak için ilave lisanslar gerekir. [Daha fazla bilgi edinin](#)
11. C2 Surveillance için uygun bir [yıllık abonelik](#) satın alınması gerekir. Her ek kanal için ayrı bir abonelik gerekir. Ücretsiz bir deneme sürümü mevcuttur.

Donanıma Genel Bakış



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

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	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
-----------------	---

M.2 Sürücü Yuvaları	2 (NVMe)
---------------------	----------

Sürücü Tipi	3,5" SATA HDD 2,5" SATA SSD - M.2 2280 NVMe SSD
-------------	---

Hot Swap Destekli Sürücü	Evet
--------------------------	------

Notlar	- Hot swap özelliği M.2 SSD yuvaları tarafından desteklenmemektedir. - Uyumlu sürücüler zorunludur. Sabit disk satın almadan önce lütfen uyumluluk listemize bakın. Daha fazla bilgi 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)	166 mm x 199 mm x 223 mm
---	--------------------------

Ağırlık	2,18 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	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	- Her dahili birim (birden fazla sürücülerden oluşabilir) 108 TB'a kadar genişletilebilir. - Gerçek azami 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 metaverisi miktarına bağlı olacaktır. - M.2 depolama havuzlarının oluşturulması, Synology tarafından onaylanmış 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)	10
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 oturum engelleme, Let's Encrypt desteği, HTTPS (özelleştirilebilir şifreleme paketi)

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 yapay zeka yönetimini merkezileştirin

Üçüncü Taraf Yapay Zeka 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	20
Barındırılan Maksimum Dosya Sayısı	500.000 (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 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 Sayısı	2 (Daha fazla bilgi)
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

Paylaşımlı Klasör Başına Maksimum Anlık Görüntü	128
Maksimum Sistem Anlık Görüntüsü	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	20
---------------------------	----

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)	1080p: 40 kanal, 800 FPS 3M: 35 kanal, 350 FPS 5M: 28 kanal, 280 FPS 4K: 17 kanal, 170 FPS
Önerilen Maksimum IP Kamera ve Toplam FPS (H.265)	1080p: 40 kanal, 1200 FPS 3M: 40 kanal, 600 FPS 5M: 40 kanal, 480 FPS 4K: 20 kanal, 200 FPS

Central Management System

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

VPN Server

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

Diğer paketler

Ek üçüncü taraf paketler Paket Merkezi'nde 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

İsteğe Bağlı 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](#)
- Enterprise Serisi M.2 2280 NVMe SSD: [SNV3400 & SNV5400 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.