

Datasheet



DiskStation

DS1525+

Synology

DiskStation

DS1525+



Esnek Çok Amaçlı Veri Yönetimi Platformu

Synology DS1525+, depolama genişletme desteği,¹ 10 GbE ağ bağlantısı² ve SSD önbellek³ ile ihtiyaçlarınıza göre ölçeklenen çok yönlü bir 5 bölmeli depolama çözümüdür. Yerleşik 2,5 GbE ağ bağlantısı, kullanıma hazır mükemmel ağ performansı sunar. Synology DiskStation Manager (DSM) tarafından desteklenen bu cihaz; veri paylaşımı, senkronizasyon, yedekleme ve gözetim için esnek, hepsi bir arada çözüm sunar.

- **Güvenilir Performans**
1.181/1.180 MB/sn.ye kadar sıralı okuma/yazma kapasitesi,⁴ stabil veri transferlerini destekler
- **Hızlı Ağ Bağlantısı**
10 GbE desteğiyle kullanıma hazır hızlı bağlantı için yerleşik 2,5 GbE bağlantı noktaları
- **Çok Yönlü Ağ Depolama**
Yerleşik dosya ve fotoğraf yönetimi, veri koruma, sanallaştırma ve gözetim çözümlerinden yararlanın
- **Kapasite Genişletme**
İki DX525 genişletme ünitesi ile¹ 300 TB'ye kadar ham depolama için 10 ekstra sürücü yuvası ekleyin⁵
- **Uzatılabilir Ürün Desteği**
Synology'nin 3 yıllık sınırlı donanım garantisi ile desteklenir, belirli pazarlarda 5 yıla kadar uzatılabilir^{6,7}

Her Amaca Uygun Çok Yönlü Depolama

DS1525+, kullanıma hazır sezgisel ve kapsamlı dosya yönetimi, medya düzenleme ve yedekleme seçenekleri sunar. Yüksek performansı, kompakt boyutu ve çok yönlü yapılandırma seçenekleri; BT meraklıları, yaratıcı profesyoneller ve küçük firmalardan büyük şirketlere kadar çeşitli boyutlardaki işletmeler için şube ofisleri veya perakende mağazalarına yönelik uç cihaz olarak ideal bir çözüm sunar.

- **1.181 MB/sn.ye kadar sıralı okuma ve 1.180 MB/sn.ye kadar sıralı yazma performansı⁴** 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
- **10 GbE RJ-45 Ağ Yükseltme Modülü** aracılığıyla **10 GbE ağ bağlantısı** desteği çok yönlülük ve geleceğe hazır olma imkanı sağlar
- **5 × 2,5 inç SATA SSD ve 3,5 inç SATA HDD** destekler.⁸ Synology sabit sürücüler ve SSD'ler, Synology sistemleriyle sorunsuz bir şekilde entegre olacak şekilde tasarlanmıştır ve olağanüstü güvenilirlik sağlar
- **İki Synology DX525 genişletme ünitesiyle¹** en fazla **300 TB** ham depolama için **15 sürücüye genişletilebilir**
- İki adet dahili M.2 yuvası, sürücü yuvalarında yer kaplamadan **SSD önbellek³** 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 Insight⁹**, kötü amaçlı yazılımları ve diğer kötü amaçlı etkinlikleri algılamak için makine öğreniminden yararlanır ve verilerinizi korumak için otomatik olarak değişmez anlık görüntüler oluşturur

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 planlama özelliği ekiplerin öncelikleri kaçırmamasına yardımcı olur
- **Synology Hybrid Share¹¹** bulutun ölçeklenebilirliği ile Synology sistemlerinin sunduğu hızlı yerel erişimi bir araya getiren küresel hibrit bulut dosya sistemiyle, çok sahalı ekip çalışmasını geliştirir

Güvenilir Sanallaştırma ve Kapsayıcıya Alma

VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ ve OpenStack ortamları için eksiksiz sertifikalarla Synology sisteminizi **sanal makine depolaması** veya VM ana bilgisayarları 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
- **Container Manager** ve Windows, Linux ve DSM'nin sanal sürümlerini destekleyen ana hipervizör **Synology Virtual Machine Manager** sayesinde; test etme, korumalı alan oluşturma ve acil durumda kurtarma işlemleri için **hafif kapsayıcılar ve sanal makineler barındırın¹²**

Özel Video Gözetimi

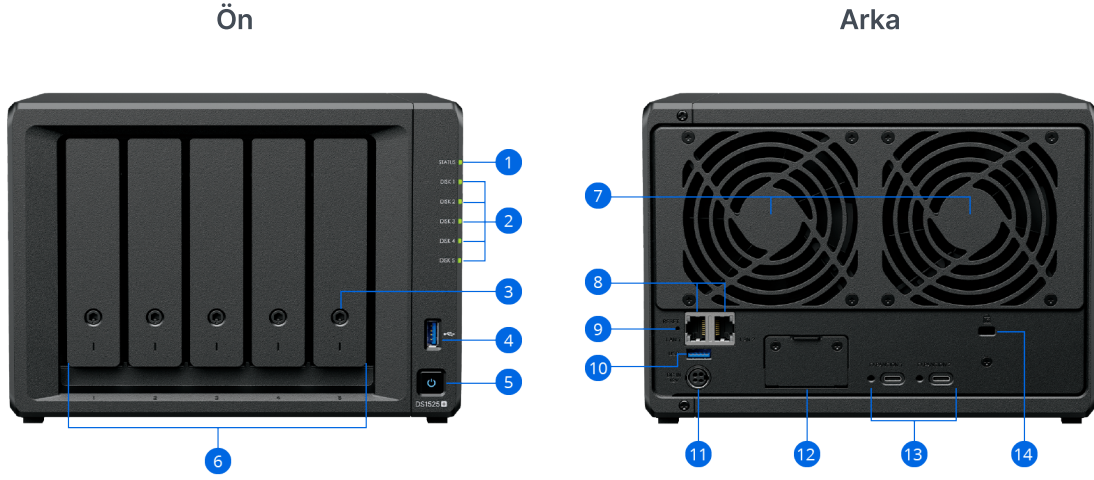
Synology Surveillance Station tüm Synology sistemlerini güçlü bir ağ video kaydedicisine (NVR) dönüştürür.¹³

- 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 kayıt¹⁴

Notlar:

1. DS1525+, ayrı olarak satılan iki **Synology DX525** genişletme ünitesiyle 15 adede kadar sürücüyü destekler.
2. Synology E10G22-T1-Mini Ağ Yükseltme Modülü ile DS1525+'ya bir adet 10 GbE RJ-45 bağlantı noktası eklenebilir.
3. 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.
4. 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.
5. Ham kapasite 20 TB sürücüler kullanılarak hesaplanmıştır. Kullanılabilir depolama kapasitesi, kullanılan sürücülere ve RAID yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir.
6. 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.
7. 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.
8. Uyumlu sürücüler zorunludur. Sabit sürücü satın almadan önce lütfen [uyumluluk listemize](#) bakın. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen [bu makaleye](#) bakın.
9. Synology Active Insight üç ücretsiz lisans içerir. Yıllık [abonelik](#) satın alındığında ek lisanslar eklenebilir.
10. Synology MailPlus beş adet ücretsiz e-posta hesabı içerir. Synology MailPlus Lisans Paketleri satın alarak ilave e-posta hesapları ekleyebilirsiniz. [Daha fazla bilgi](#)
11. Hybrid Share için yıllık veya aylık [abonelik](#) satın alınması gerekir. Yeni kaydedilen her cihaz için ücretsiz denemeden yararlanılabilir.
12. 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.
13. Surveillance Station, iki ücretsiz lisans içerir. Daha fazla kamera ve cihaz bağlamak için ilave lisanslar gerekir. [Daha fazla bilgi](#)
14. 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.

Donanıma Genel Bakış



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

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	8 GB DDR4 ECC SODIMM
Önceden Takılı Bellek Modülü	8 GB (8 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

5

Genişletme Ünitesiyle Azami Sürücü Yuvası

15 (DX525 × 2)

M.2 Sürücü Yuvaları

2 (NVMe)

Sürücü Tipi

- 3.5" SATA HDD
- 2.5" SATA SSD
- M.2 2280 NVMe SSD

Sıcak Değiştirilebilir Sürücü

Evet

Notlar

- Sıcak değiştirilebilir 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

2

PCIe

PCIe Genişletme

1 x Gen3 ×2 ağ yükseltme yuvası

Görünüm

Boyut (Yükseklik x Genişlik x Derinlik)

166 mm x 230 mm x 223 mm

Ağırlık

2.67 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 ila %95 RH
Azami Çalışma Yüksekliği	5.000 m

Genel DSM Özellikleri

Depolama Yönetimi	
Azami Tek Birim Boyutu	200 TB (32 GB bellek gereklidir) 108 TB
Azami Dahili Birim Sayısı	32
SSD Okuma/Yazma Önbelleği (Önbellek boyutunun belirlenmesi)	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 bellek 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 tarafından doğrulanmış 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	1.024
Azami Yerel Grup	256
Azami Paylaşımlı Klasör	256
Azami Paylaşımlı Klasör Senkronizasyon Görevi	8

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 şifre takımı)

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 Özellikler bölümüne bakın.

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 ile verilere her zaman ve her yerden erişim sağlar

Maksimum Kullanıcı Sayısı	80
Barındırılan Maksimum Dosya Sayısı	500.000 (indekslenen veya Synology Drive tarafından 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	64
Maksimum LUN	128
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

Paylaşımlı Klasör Başına Maksimum Anlık Görüntü	256
Maksimum Sistem Anlık Görüntüsü	4.096

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 e-posta çözümü

Ücretsiz E-posta Hesapları	5 (Ek hesaplar için lisans satın alınması gerekir)
Maksimum Kullanıcı Sayısı	100

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

Ek üçüncü taraf paketler Paket Merkezi'nde 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

İsteğe Bağlı Aksesuarlar

- DDR4 ECC SODIMM: [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](#)
- 10GbE Ağ Yükseltme Modülü: [E10G22-T1-Mini](#)

Notlar

Çok modüllü bellek yapılandırmalarında, 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 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.