

Datasheet



DiskStation

# DS223j

Synology

DiskStation

# DS223j



## Hepsi bir arada dosya yönetimi ve paylaşım merkezi

DS223j, tüm veri depolama ve paylaşım ihtiyaçlarınız için verimli bir tek durak çözümüdür. İki yuvalı depolama ve Synology DiskStation Manager (DSM) ile DS223j, dosyalarınızı korumak için özel bir bulut oluşturmanıza, verilerinizi çeşitli cihazlar arasında paylaşmanıza, akıllı video gözetim araçlarıyla güvenlik görüntülerini depolamanıza ve daha fazlasını yapmanıza olanak tanır.

- **Merkezi Veri Depolama**  
Tüm verilerinizi tam veri sahipliği ve çoklu platform erişimi ile birleştirin
- **Yeni Nesil Dosya Sistemi**  
Dosya kendi kendini onarma, yıldırım hızında veri anlık görüntüleri ve hızlı veri klonlamadan yararlanın<sup>1</sup>
- **Güvenli Paylaşım ve Senkronizasyon**  
Dosya ve medyaya her yerden güvenle erişin ve paylaşın, müşteriler, meslektaşlar ve işbirlikçilerin aynı sayfada kalmasını sağlayın
- **Basit Veri Koruma**  
Medya kütüphanenizi veya belge deposunu çeşitli hedeflere yedekleyin
- **Çok Yönlü Kamera Gözetimi**  
Esnek izleme araçlarıyla tesislerinizi koruyun

## Dosyalarınıza Her Zaman, Her Yerden Erişin

Cihazlar arasında dağılmış verileri düzenleyin. Synology NAS'ınız, kapsamlı ve sezgisel [erişim ve yönetim araçları](#) ile her türlü veriyi güvenli ve kolay bir şekilde depolamak için başvurulacak bir platform olarak hizmet edebilir.

- Karmaşık port yönlendirme kuralları yapılandırmadan NAS'ınıza her yerden güvenli bir şekilde erişmek için QuickConnect'i etkinleştirin
- [Synology Drive](#) ile herhangi bir tarayıcıdan dosyalarınızı ve medyanızı gözden geçirin ve yönetin veya yaygın ağ protokollerini kullanarak varsayılan dosya tarayıcınız aracılığıyla verilere erişin
- Fotoğraflarınızı ve videolarınızı [Synology Photos](#)'un akıllı sıralama işlevlerini kullanarak düzenli tutun
- Synology NAS'ınızı uç depolama olarak dağıtın ve Windows AD ve LDAP entegrasyonu sayesinde mevcut altyapıya kolayca uyum sağlayın

## İşbirliği ve Senkronizasyon Platformu

Belgeleri meslektaşlarınızla kolayca paylaşın ve çalışırken verimliliği artırın

bir ekipte veya müşterilerinizle.

- Tüm platformlarda kolay dosya yönetimi ve paylaşımı için özel bir veri bulutu oluşturun ve iki Synology sistemi arasında verileri [Synology Drive](#) ile senkronize tutun
- Verileri popüler bulut depolama platformlarına ve platformlarından [Synology Cloud Sync](#) ile senkronize edin
- Medya dosyalarını meslektaşlarınız veya işbirlikçilerinizle [Synology Photos](#)'un gizlilik odaklı paylaşım seçenekleri aracılığıyla paylaşın

## Esnek Veri Koruma Seçenekleri

Synology DSM, bir dizi yedekleme ve veri koruma çözümü ile birlikte gelir

ekstra bir maliyet olmadan kullanılabilir.

- PC klasörlerinizin gerçek zamanlı veya planlanmış yedeklemesi ile verileri fidye yazılımı saldırılarından veya yanlışlıkla silinmesinden korumak için [Synology Drive](#)'dan yararlanın
- Mobil cihazlarda çekilen fotoğraf ve videoları [Synology Drive](#) veya [Synology Photos](#) ile otomatik olarak uzak kopyalar oluşturarak koruyun

- Tüm Synology NAS'ınızı veya seçili klasörlerinizi [Hyper Backup](#) kullanarak birden fazla hedefe verimli bir şekilde yedekleyin
- Yedekleri Synology C2 tarafından desteklenen özel ve güvenli bir bulut hedefi olan [C2 Storage](#)'da dışarıda depolayın,<sup>2</sup>
- [Snapshot Replication](#) ile anlık görüntüler oluşturun, kullanıcıların istenmeyen veya planlanmamış değişiklikleri geri almasına olanak tanır<sup>2</sup>

## Çok Yönlü ve Özel Video Gözetimi

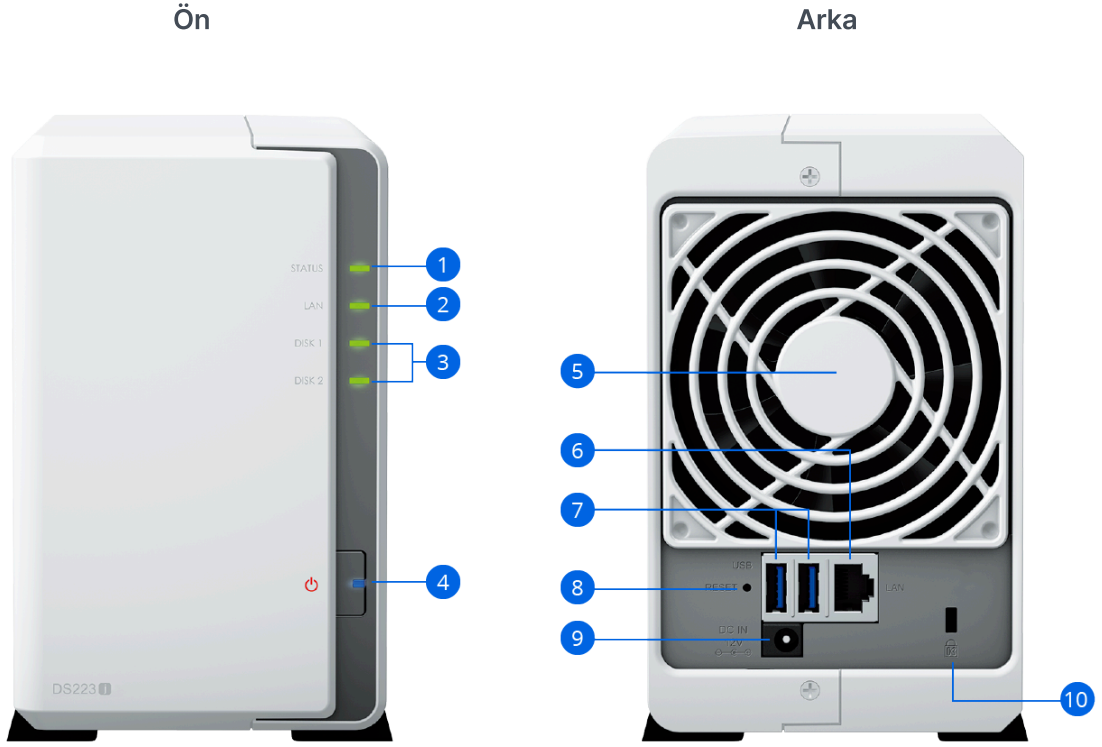
[Synology Surveillance Station](#), herhangi bir Synology sistemini güçlü bir ağ video kaydediciye (NVR) dönüştürür.

- 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 kayıt<sup>11</sup>

### Notlar:

1. Özellik DSM 7.2'den itibaren kullanılabilir.
2. Hyper Backup için C2 Storage, uygun bir [yıllık veya aylık abonelik](#) gerektirir. Her yeni kayıtlı cihaz için ücretsiz bir deneme mevcuttur.
3. C2 Surveillance, uygun bir [yıllık abonelik](#) gerektirir. Her ek kanal ayrı bir abonelik gerektirir. Ücretsiz bir deneme mevcuttur.
4. Sistem anlık görüntüleri, SAN Manager ve Snapshot Replication tarafından alınan anlık görüntüleri içerir.
5. Surveillance Station iki ücretsiz lisans içerir. Daha fazla kamera ve cihaz bağlamak ek lisanslar gerektirir. [Daha fazla bilgi edinin](#)

# Donanım Genel Bakış



No.	Adı	No.	Adı
1.	Durum Göstergesi	6.	1GbE RJ-45 bağlantı noktası
2.	LAN Göstergesi	7.	USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası
3.	Sürücü Durum Göstergeleri	8.	Sıfırlama düğmesi
4.	Güç Düğmesi ve Göstergesi	9.	Güç bağlantı noktası
5.	Fan	10.	Kensington güvenlik yuvası

# Teknik Özellikler

## Donanım

CPU	
CPU Modeli	Realtek RTD1619B
CPU Adedi	1
CPU Çekirdeği	4
CPU Mimarisi	64-bit
CPU Frekansı	1.7 GHz
Donanım Şifreleme Motoru	Evet

Bellek	
Sistem Belleği	1 GB DDR4 ECC olmayan
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 sağlamayacaktır.

Depolama	
Sürücü Yuvaları	2
Sürücü Tipi	<ul style="list-style-type: none"><li>3.5" SATA HDD</li><li>2.5" SATA SSD (isteğe bağlı 2.5" Disk Tutucu ile)</li></ul>

Harici Portlar	
RJ-45 1GbE LAN Portu	1
USB 3.2 Gen 1 Portu	2

## Görünüm

Boyut (Yükseklik x Genişlik x Derinlik) 165 mm x 100 mm x 225.5 mm

Ağırlık 0.88 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 64

Desteklenen RAID Tipi Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1

### Notlar

- 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 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	256
Maksimum Yerel Grup	64
Maksimum Paylaşımlı Klasör	64
Maksimum Paylaşımlı Klasör Senkronizasyon Görevi	2

## 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 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 <a href="#">DSM Teknik Özellikleri</a> 'ni kontrol edin.

## 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	5
Maksimum Barındırılan Dosya Sayısı	100.000 (yalnızca <a href="#">Synology Drive</a> 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/çıkarılması, belirli kullanıcılar/gruplar için bant genişliği kontrolü, paylaşım bağlantısı oluşturma ve aktarım günlükleri sağlar

### SAN Manager

Maksimum iSCSI Target Sayısı	2
Maksimum LUN	4
LUN Klon/Anlık Görüntü, Windows ODX	Evet

## 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 Görüntü Sayısı	1.024

## Synology Office

Maksimum Kullanıcı Sayısı	5
---------------------------	---

## 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"><li>• 1080p: 12 kanal, 360 FPS</li><li>• 3M: 12 kanal, 300 FPS</li><li>• 5M: 12 kanal, 150 FPS</li><li>• 4K: 11 kanal, 110 FPS</li></ul>
---	--

Önerilen Maksimum IP Kamera ve Toplam FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 12 kanal, 360 FPS</li><li>• 3M: 12 kanal, 360 FPS</li><li>• 5M: 12 kanal, 350 FPS</li><li>• 4K: 12 kanal, 200 FPS</li></ul>
---	--

## VPN Server

Maksimum Bağlantı Sayısı	2
--------------------------	---

## Diğer paketler

Ek üçüncü taraf paketler Paket Merkezi'nde mevcuttur

## Çevre & Paketleme

### Çevre güvenliği

RoHS Uyumlu

### Paket İçeriği

- Ana Ünite X 1
- Aksesuar Paketi X 1
- AC Güç Adaptörü X 1
- AC Güç Kablosu X 1
- RJ-45 LAN Kablosu X 1
- Hızlı Kurulum Kılavuzu X 1

### İsteğe Bağlı Aksesuarlar

- Plus Serisi 3.5" SATA HDD: [HAT3300 Serisi](#)
- Disk Tutucu: Tip C

### Garanti

2 yıl donanım garantisi, [Uzatılmış Garanti Plus](#) ile 4 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.