



## DiskStation DS216se

Synology DiskStation DS216se verileri barındırma, paylaşma ve koruma özelliğine sahip bütçe dostu iki yuvalı NAS cihazdır. DSM Paket Merkezinde çeşitli paketleri paylaşan DS216se, yeni kullanıcılara Synology NAS'ın sınırsız olanaklarını keşifte yardımcı olur. Synology DS216se, Synology firmasının 2 yıllık sınırlı garantisi altındadır.

### Özet

- **Multimedya işleme için etkinleştirilmiş kayan nokta ünitesi**
- **Paylaşım ve yedekleme için düşük maliyetli 2 Yuvalı kişisel bulut**
- **Uyku sırasında sadece 5,12 W tüketir**
- **Programlı açılma/kapanma enerji sarfiyatını daha da azaltır**
- **DLNA®-Onaylı medya sunucusu**
- **Synology DiskStation Manager (DSM) üzerinde çalışır**

### Herkes için Tercih Edilen NAS

NAS cihazlarının temel özelliklerini merkezine alan Synology DS216se bütçe dahilinde kullanışlı ve verimli ağ depolaması sunar. DS216se sadece dijital içeriği merkezileştirmek ve yedeklemekle kalmaz, **platformlar arası** ve **cihazlar arası paylaşımı** da kolay hale getirir.

DS216se, bir Windows® ortamında RAID 1 yapılandırması altında ortalama **102 MB/s okuma** hızı ve **59 MB/s üzerinde yazma** hızı sunar.<sup>1</sup> Dahili kayan nokta ünitesi ana CPU'nun genel becerisini artırır ve özellikle küçük resim işlemeyi hızlandırmada avantaj sağlayarak fotoğraf görüntülemeyi tamamen yeni bir deneyim haline getirir.

Synology'nin eksiksiz multimedya uygulamaları ile donatılan DS216se, multimedya izleme becerilerinin yanında kolay ve enerji tasarruflu indirme hizmeti sunan eğlence ve indirme merkezi arayan kullanıcılar için de ideal bir çözümdür. Synology'nin zengin cloud uygulamaları ile DS216se cloud içeriğine talebe bağlı olarak her yerden ulaşılabilen bir kişisel cloud olarak işlev görür.

### Kolay Kurulum ve Yönetim

**Web Assistant**, her DiskStation sunucusu olabildiğince kolay kurulabilir hale getiren bir web tabanlı programdır. Tüm kritik sistem bileşenlerini birkaç basit adımda kurma yoluyla kurulum mevcut web tarayıcınız içinde yapılır. Bir hızlı başlangıç aracı ile birlikte kullanıcılar eş zamanlı olarak DSM işletim sistemini turlayabilirler ve hemen kullanmak üzere hazırlayabilirler.

Karmaşık yönlendirici yapılandırmalarına aşına olmayan kullanıcılar veya kısaca zamandan tasarruf etmek isteyenler için, **Synology EZ-İnternet Sihirbazı** güvenlik duvarı, bağlantı noktası yönlendirme, PPPoE ayarı ve DDNS kaydı dahil olmak üzere tüm ağ ayarlarının üstesinden gelerek internet yoluyla DS216se'ye erişimin kurulması sürecini basitleştirir.

**Synology Hybrid RAID**, veri yedeklemesi ile depolamanızı güvende tutarken disk sürücünüzden azami şekilde faydalanmanızı da sağlar.

### Onaylı DLNA Medya Sunucusu

Tam onaylı bir DLNA DMS (Dijital Medya Sunucusu) olan DS216se, ayrıca uzaktan yürütme için dijital multimedya içeriğini barındırma özelliği ile hazır bir medya sunucusu olarak ta işlev görür. Kablosuz bir yönlendiriciye bağlandığında DS216se herhangi bir ön yapılandırma olmadan müzik, fotoğraf ve videoları DLNA uyumlu aygıtlara gönderebilir ve bu sayede kullanıcıların kaliteli hoparlörlerle daha büyük ekranlarda kendi koleksiyonlarının keyfini çıkarmalarını sağlar. Synology kullanıcılar için ayrıca oynatmak üzere aynı yerel ağ içindeki bir DLNA oynatıcıyı belirlemek üzere kullanımı kolay bir mobil uygulama olan **DS audio** kullanarak DiskStation içeriğine göz atmanızı ve seçmenizi bile sağlar.



### Her Zaman Ulaşılabilir

DiskStation sunucunuza Synology mobil uygulamalarını kullanarak her yerden erişin.

## Her Yerde/Her Zaman Ulaşılabilir

**QuickConnect** ve **EZ-Internet**, DS216se cihazınızı internet yoluyla asgari çabayla erişim için yapılandırır. **Cloud Station** kullanıcıların Windows PC, Mac®, Linux®, iOS ve Android tabletler veya telefonlar dahil olmak üzere çok sayıda cihaz arasında dosyaları senkronize etmelerini sağlayarak herşeyi kolayca güncel halde tutar. Her yerden multimedya erişimi için **DS photo**, **DS audio** ve **DS video**, sorunsuz dosya indirme/erişim/senkronizasyonu için **DS download**, **DS file** ve **DS cloud** dahil olmak üzere her popüler özellik için Synology'nin mobil uygulamaları ile birlikte NAS sunucunuzdan her yerde, her zaman keyif alabilirsiniz.

## 24/7 Güvenlik Çözümü

Synology **Surveillance Station**, evinizde kurulan IP kameralarını yönetmek için merkezi bir arayüzü sunarak, kilometrelerce uzağa giden kullanıcıların bir bilgisayar veya mobil cihaz yoluyla canlı görüntüleri izleyerek, olayları kaydederek ve anlık görüntüler çekerek ortamı koruma altına almalarını sağlar. DS216se ideal bir giriş seviyesi izleme çözümüdür zira **5 IP kamera** (720p'de 50 FPS) barındırma kapasitesi vardır. Sezgisel kurulumu ve zahmetsiz arabirimine ilave olarak Surveillance Station ekran üzerine uygulamalar ile optimize edilmiş canlı görüntüleme deneyimini, hareket algılaması gibi akıllı analiz araçlarını ve **DS cam**, SMS ve e-posta yoluyla anında bildirim gönderen bir uyarı sistemini içerir.

## Synology DiskStation Manager (DSM) üzerinde çalışır

Synology DiskStation Manager (DSM) özel cloud hizmeti sunan bir web tabanlı işletim sistemidir. Günlük yaşamınızı kolay hale getirmek için tasarlanmıştır. **Çok işlevli web kullanıcı arabirimi** çok sayıda uygulamayı bir tarayıcı sekmesinden aynı anda çalıştırmanızı ve bunlar arasında anında geçiş yapmanızı sağlar. Basit arayüz asgari güçlülük depolama kapasitesini elde etmenizi ve yapılandırmanızı sağlar. Size kişisel cloud'unuzun eksiksiz kontrolünü sunar ve her yerden ona erişmenizi sağlar.

Dahili **Paket Merkezi**, ister cloud üzerinde dosya paylaşımı isterse bir çevrimiçi albümdeki fotoğrafların paylaşımı, bir VPN ortamının kurulması olsun, benzersiz ihtiyaçlarınız için özel olarak tasarlanmış paketleri indirmenizi ve kurmanızı sağlar. Hepsi sadece birkaç tıklama ile gerçekleşir.

## Düşük Enerji Tüketen Tasarım

Synology DS216se enerji verimliliği göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır. Ortalama PC karşılığı ile kıyaslandığında, Synology DS216se erişim sırasında 13,73 watt ve sabit disk uykusu etkinleştirildiğinde 5,12 watt ile göreceli olarak az enerji tüketir. Programlı açılma/kapanma özelliği enerji sarfiyatını ve işletim maliyetini daha da azaltır.

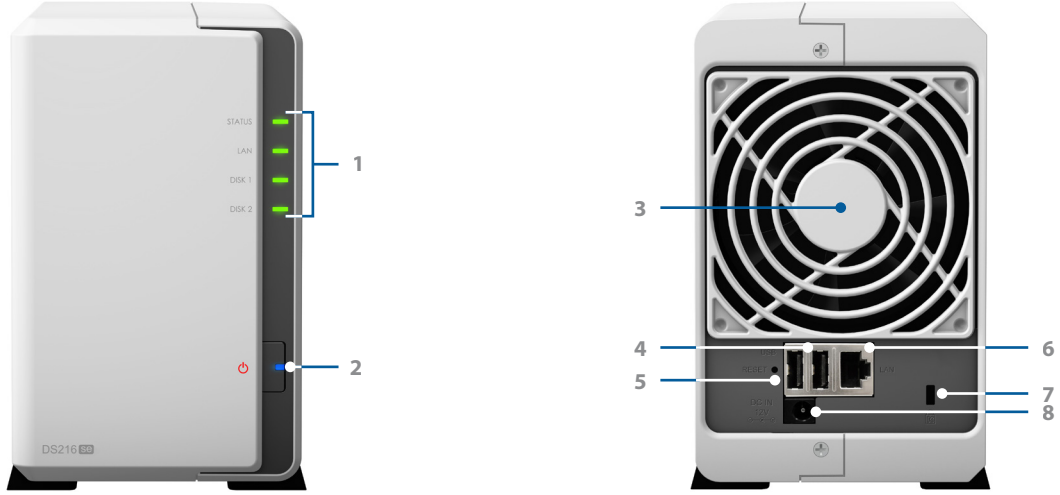
Tüm Synology ürünleri RoHS uyumlu parçalar kullanılarak üretilmiş ve geri dönüşümlü ambalaj malzemeleri kullanılarak paketlenmiştir. Synology, bir dünya vatandaşı olarak üretilen her bir ürünün çevreye olan etkisini düşüren sürekli çalışma sorumluluğu taşıyacağını beyan etmektedir.



### Platformlar Arası Dosya Senkronizasyonu

Synology Cloud Station kullanarak DiskStation, PC ve mobil cihazlar arasında dosyalarınızı otomatik olarak senkronize edin.

# Bağlantılar ve Düğmeler



1	LED göstergesi	2	Güç düğmesi	3	Fan	4	USB 2.0 bağlantı noktası
5	Reset düğmesi	6	LAN bağlantı noktası	7	Kensington Güvenlik Yuvası	8	Güç bağlantı noktası

## Teknik Özellikler

### Donanım

İşlemci	Marvell Armada 370 800 MHz
Kayan nokta ünitesi	Evet
Donanım şifreleme motoru	Evet
RAM boyutu	DDR3 256MB
Uyumlu sürücü tipi	3,5"/2,5" SATA III/II x 2 (Disk sürücüler dahil değil. 2,5" sürücüler için disk tutucular gereklidir.)
Maksimum dahili ham kapasite	16 TB (2 x 8 TB HDD) (Gerçek kapasite birim tiplerine göre farklılık gösterir.)
Harici bağlantı noktaları	USB 2.0 bağlantı noktası x 2
Boyut (YxGxD)	165 mm x 100 mm x 225,5 mm
Ağırlık	870g
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Kablosuz desteği	Evet (kablosuz donanım aygıtları dahil değil)
Programlı Güç Açma/Kapama	Evet
AC giriş gücü voltajı	100 V - 240 V AC
Güç frekansı	50 Hz ila 60 Hz, tek fazlı
Çalışma sıcaklığı	5°C ila 40°C (40°F ila 104°F)
Depolama sıcaklığı	-20°C ila 60°C (-5°F ila 140°F)
Bağıl nem	%5 ila %95 Bağıl Nem

### Genel

Ağ iletişimi protokolleri	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dosya sistemi	Dahili: ext4 Harici: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (salt okunur)
Depolama yönetimi	Maksimum tek birim boyutu: 16 TB, Maksimum dahili birim sayısı: 256
Desteklenen RAID tipi	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Dosya paylaşımı özelliği	Maksimum kullanıcı hesabı: 512, Maksimum grup: 128, Maksimum paylaşımlı klasör: 256, Maksimum eşzamanlı CIFS/AFP/FTP/File Station bağlantısı: 64
Ayrıcalık	Windows Erişim Denetleme Listesi (Windows Access Control List) (ACL)
Dizin hizmeti	Windows AD Entegrasyonu: Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP entegrasyonu yoluyla Etki Alanı Kullanıcıları oturum açma
Güvenlik	SSL/TLS üzeri FTP, IP otomatik engelleme, güvenlik duvarı, Rsync üzeri şifrelenmiş ağ yedeklemesi, HTTPS bağlantı
Yardımcı Programlar	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Cloud Station, Photo Station Uploader
Desteklenen istemciler	Windows XP sonrası, Mac OS X® 10.7 sonrası, Ubuntu 12 sonrası
Desteklenen tarayıcılar	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 8 sonrası, Safari® 7 sonrası, Safari (iPad® üzerinde iOS® 7 sonrası), Chrome (tabletlerde Android 4.0 sonrası)
Dil	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Uygulamalar

File Station	Sanal sürücü, uzak klasör, Windows ACL düzenleyici, arşivlenen dosyaları sıkıştırma/açma, belirli kullanıcılar veya gruplar için bant genişliği kontrolü, paylaşım bağlantılarını oluşturma, aktarım günlükleri
Yedekleme çözümleri	Ağ yedeklemesi, yerel yedekleme, masaüstü yedeklemesi, yapılandırma yedeklemesi, OS X Time Machine; genel buluta veri yedekleme; paylaşımlı klasör senkronizasyonu - maksimum görev sayısı: 2
Mail Server	Desteklenen Mail Server protokolleri: POP3, SMTP, IMAP, destek LDAP/AD hesabı
FTP Sunucusu	TCP bağlantıları için bant genişliği kontrolü, özel FTP pasif bağlantı noktası aralığı, anonim FTP, FTP SSL/TLS ve SFTP protokolleri, TFTP ve PXE desteğiyle ağ üzerinden önyükleme, aktarım günlükleri
Web Station	Sanal ana makine (30 web sitesine kadar), PHP/MariaDB*, 3. parti uygulamalar desteği
Yazıcı Sunucusu	Maksimum yazıcı: 2, yazdırma protokolleri: LPR, CIFS, IPP, iOS printing, Google Cloud Print™, çok işlevli yazdırma sunucusu (MFP işlevleri sadece Windows PC içindir)
Depolama Analizörü	Birim ve kota kullanımı, dosyaların toplam boyutu, geçmiş kullanıma dayalı birim kullanımı ve trendler, paylaşımlı klasörlerin büyüklüğü, en büyük/en çok/en az değiştirilen dosyalar
Güvenlik Danışmanı	Zararlı yazılım algılama/kaldırma, kullanıcı hesabı/şifresi, ağ, sistem ilişkili güvenlik taraması
Günlük Merkezi	SSL bağlantı, günlük rotasyonu: 6 ay, 1 yıl, 2 yıl, 3 yıl, e-posta bildirimi
iOS/Android™ uygulamaları	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Windows Phone® uygulamaları	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

## Eklenen Paketler

Surveillance Station	Maksimum IP kamera sayısı: 5 (720p'de toplam 50 FPS, H.264) (İki ücretsiz kamera lisansı dahil. İlave lisansların satın alınması gereklidir.)
VPN Server	Maksimum bağlantı: 5; desteklenen VPN protokolleri: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Mail Station	Mail Server için Webmail arayüzü, çok sayıda POP3 posta kutusundan posta alımı, özelleştirilebilir SMTP sunucusu
Cloud Station	Maksimum eşzamanlı dosya transferleri: 64, geçmiş ve silinmiş dosya sürümlerini koruma
Cloud Sync	Amazon Cloud Drive, Amazon S3-uyumlu depolama, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-compatible storage, WebDAV sunucular, Yandex Disk dahil olmak üzere genel bulut depolama sağlayıcıları ile bir veya iki yöllü senkronizasyon
DLNA/UPnP® Medya Sunucusu	DLNA onaylı, PS3*/PS4*/Xbox 360*/Xbox One® desteği
Note Station	Versiyonlama, şifreleme, paylaşım, medya iliştime ve ekler ile zengin metin notu organizasyonu
Download Station	Desteklenen indirme protokolleri: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maksimum eşzamanlı indirme görevi: 20
Diğer paketler	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, 3. parti paketler

## Çevre ve Ambalajlama

Çevre	RoHS Uyumlu
Paket içeriği	DS216se ana ünitesi, Hoş Geldiniz notu, aksesuar paketi, AC güç kablosu, RJ-45 LAN kablosu
Opsiyonel aksesuarlar	Kamera Lisans Paketi, VS360HD, Disk Tutucu (C Tipi)
Garanti	2 Yıl

\*Model özellikleri önceden haber vermeden değiştirilebilir. En son bilgiler için lütfen [www.synology.com](http://www.synology.com) adresine bakınız.  
1. Performans değerleri farklı ortamlarda farklılık gösterebilir.

### SYNOLOGY INC.

Synology, şirketlere ve ev kullanıcılarına veri depolamayı merkezi hale getirmenin, veri yedeklemesini basitleştirmenin, farklı platformlar arasında dosyaları paylaşmanın ve senkronize etmenin ve hareket halinde verilere erişmenin güvenilir ve satın alınabilir yollarını sunmak amacıyla en yeni teknolojilerin tüm avantajlarını kullanmaya kendini adanmıştır. Synology ileriye düşünen özelliklere sahip ürünleri ve sınıfında öncü müşteri hizmetlerini sunmayı hedeflemektedir.

Telif Hakkı © 2015 Synology Inc. Tüm hakları saklıdır. Synology ve Synology logosu Synology Inc. firmasının ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Burada adı geçen diğer ürün ve şirket isimleri ilgili şirketlerin ticari markaları olabilir. Synology önceden haber vermeden ürün özelliklerinde ve açıklamalarında değişiklik yapabilir. Tayvan'da basılmıştır.

DS216se-2015-TRK-REV001

#### Genel Merkez

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Tayvan Tel: +886 2 2552 1814 Faks: +886 2 2552 1824

#### Çin

Synology Shanghai  
20070, Room 516, No. 638,  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,  
Shanghai, Çin

#### Fransa

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc,  
92400 Courbevoie, Fransa  
Tel: +33 147 176288

#### Kuzey ve Güney Amerika

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200,  
Bellevue, WA 98006, ABD  
Tel: +1 425 818 1587

#### Birleşik Krallık

Synology UK Ltd.  
Unit C, Denbigh West Business Park,  
Third Avenue, Blechley,  
Milton Keynes, MK1 1DH, İngiltere  
Tel: +44 1908 366380

#### Almanya

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125  
40237 Düsseldorf  
Almanya  
Tel: +49 211 9666 9666