



## DiskStation DS116

Synology® DiskStation DS116 üstün performansa sahip kompakt 1 yuvalı NAS sunucu olup, günlük yaşamınızda verileri saklamanızı, paylaşmanızı, göndermenizi ve senkronize etmenizi sağlamanın özgün bir yolunu sunar. Kapsamlı iş ve multimedya uygulamaları ile DS116 üretkenliği artırmak ve multimedya içeriğinden zahmetsizce faydalanmanızı sağlamak üzere geliştirilmiştir. Synology DS116 ayrıca Synology firmasının 2 yıllık sınırlı garantisi altındadır.

### Özet

- Küçük ofislerinize ve evinize uyum sağlayan kompakt ve sessiz
- Donanım şifreleme motorlu Çift Çekirdekli CPU
- 112,67 MB/s üzerinde okuma, 111,82 MB/s yazma<sup>1</sup>
- Harici depolamalar ve yazıcılar için çift USB 3.0 bağlantı noktası
- DLNA onaylı medya sunucusu yoluyla multimedya izleme
- Program kumandalı parlaklığı ayarlanabilir ön LED göstergeler
- Tüm tarayıcılar için kullanımı kolay, web tabanlı işletim sistemi

### En uygun Fiyat/Performans Oranı

Synology DS116 günlük depolamanızı her zamankinden daha basit hale getirmek için tasarlanan üstün performansa sahip kompakt, her amaca uygun 1 yuvalı NAS sunucudur. Bir adet **Marvell® ARMADA™ dual-core CPU** ve **1 GB DDR3 RAM** ile donatılan DS116, yüksek performansı – **112,67 MB/s okuma hızı** ve **111,82 MB/s yazma hızı** – bir Windows® ortamında sunar.<sup>1</sup> Bir **donanım şifreleme motoru** ile donatılan DS116, **okuma için 112,97 MB/s** ve **yazma için 93,73 MB/s** üzerinde yüksek hızlı şifrelenmiş veri iletimiyle mükemmel performans sunarak kendisini günümüzde piyasada mevcut NAS sunucuların en iyilerinden birisi haline getirir. DS116 fotoğraflarınız için hızlı küçük resim oluşturmayı destekleyen dahili **kayar nokta ünitesi** desteği ile gelir. Arka panel üzerindeki **çift USB 3.0 bağlantı noktası** Wi-Fi donanım aygıtları, yazıcılar, harici sabit diskler vb. dahil olmak üzere çok çeşitli USB aygıtlar için yüksek hızlı veri iletimi sunabilir.

Çok sayıda zengin özellikli uygulama ile desteklenen DS116, sabit diskinizi sadece herhangi bir yerden ulaşmak için kullanabileceğiniz özel bulutunuz olarak işlev yapmayı aynı zamanda bir yedekleme cihazı, çevrimiçi fotoğraf albümü, genel bulut verilerinizi yerel depolaması, 7/24 indirme portalı ve çok daha fazlası olarak işlev gören çok yönlü bir depolama sunucusuna dönüştürür.

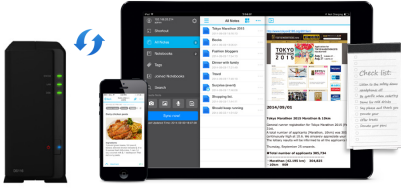
### Platformlar Arası Dosya Paylaşımı ve Veri Senkronizasyonu

Synology DS116, Windows®, Mac® ve Linux® platformları arasında sorunsuz dosya paylaşımı deneyimini sağlayan kapsamlı ağ protokollerini destekler. **Windows AD ve LDAP entegrasyonu**, DS116'nın kullanıcı hesaplarını tekrar oluşturmaya gerek kalmadan mevcut iş ağı ortamına hızlı ve kolay bir şekilde uyum sağlamasına olanak sağlar. **Cloud Sync**, Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu ve Box depolamalarınızı evde kişisel DiskStation'unuz ile senkronize halde tutar. **Cloud Station Suite** sizin Windows PC, Mac, Linux, iOS ve Android™ tabletler veya telefonlar dahil olmak üzere çok sayıda cihaz arasında dosyaları senkronize etmenizi sağlayarak herşeyi kolayca güncel halde tutar. İnternet üzerinden tüm kesintisiz dosya paylaşımı DS116 tarafından desteklenen HTTPS, güvenlik duvarı ve IP otomatik engelleme mekanizmaları yoluyla yüksek bir güvenlik seviyesinde korunur.



### Platformlar Arası Dosya Senkronizasyonu

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



### Her Zaman Ulaşılabilir

DiskStation sunucunuza Synology mobil uygulamalarını kullanarak her yerden erişin.

## Kapsamlı Ofis Uygulamaları

Synology DS116 ve zengin iş uygulamaları ile, kişisel üretkenliği artırabilir ve bu sayede işte daha verimli hale gelebilirsiniz. **SpreadSheet** herhangi bir tarayıcı üzerinde bir elektronik tabloyu oluşturmanızı, düzenlemenizi ve birden çok kullanıcı ile bir elektronik tabloda eşzamanlı olarak çalışmanızı ve bu elektronik tabloyu belirli bir grup kişi ile zahmetsizce paylaşmanızı sağlar. **VPN Server**, Synology DS116'nızı bir VPN sunucusuna dönüştüren kolay bir VPN çözümü sunarak uzaktaki bir yerden özel bir LAN'a güvenilir bir şekilde bağlanılmasını sağlar. **RADIUS Server**, RADIUS (Aryan Kullanıcı Kimliğini Uzaktan Doğrulama Hizmeti) ağ iletişimi protokolü yoluyla kablosuz erişim doğrulamasını yaparak ağ güvenliğini güçlendirir. **Surveillance Station**, ofisinizde veya evinizde kurulan IP kameralarını yönetmek için merkezi bir arayüzü sunarak, kilometrelerce uzağa giden kullanıcıların bir bilgisayar veya iOS/Android cihaz yoluyla canlı görüntüleri izleyerek, olayları kaydederek ve anlık görüntüler çekerek kişisel ortamlarını koruma altına almalarını sağlar.

## Kapsamlı Multimedya Özellikleri

DS116 tarafından desteklenen çeşitli araçlarla, multimedya içeriğinizi yönetmek hiç bu kadar kolay olmamıştı. **Photo Station**'un sezgisel tasarımı fotoğrafları özel kategorilere, akıllı albümlere ve blog metinlerine kolayca organize etmenizi ve birkaç tıklama ile Facebook, Twitter, Flickr ve Weibo gibi sosyal paylaşım sitelerine bağlantılarını vermenizi sağlar. **Audio Station** dahili şarkı eklentisi, internet radyoları ve DLNA®, AirPlay® desteği ve kaliteli yürütme için Bluetooth hoparlörlerle birlikte gelir. **Video Station** ile, filmleri ve TV programlarını internet yoluyla ya da Apple TV üzerindeki **DS video** uygulaması ile doğrudan izleyebilirsiniz.

## DLNA Onaylı Medya Sunucusu

Onaylı **DLNA DMS** (Dijital Medya Sunucusu) olarak DS116, uzaktan yürütme için dijital multimedya içeriğini barındırma özelliği ile hazır bir medya sunucusu olarak ta işlev görür. DLNA uyumlu aygıtlar, ayrıcalık ayarları ile uğraşmadan aynı yerel alan ağındaki DS116 üzerinde paylaşılan içeriğe erişebilirler. DS116 sadece ön yapılandırma olmadan multimedya dosyalarınızın erişilebilir olmasını sağlamakla kalmaz aynı zamanda Synology mobil uygulamaları yoluyla mobil cihazınızı bir uzaktan kumandaya da dönüştürür. Filmler, fotoğraflar ve müzik avucunuzun içinden derhal TV'nizde veya oynatıcılarda oynatılabilir.

## Her Yerde/Her Zaman Ulaşılabilir

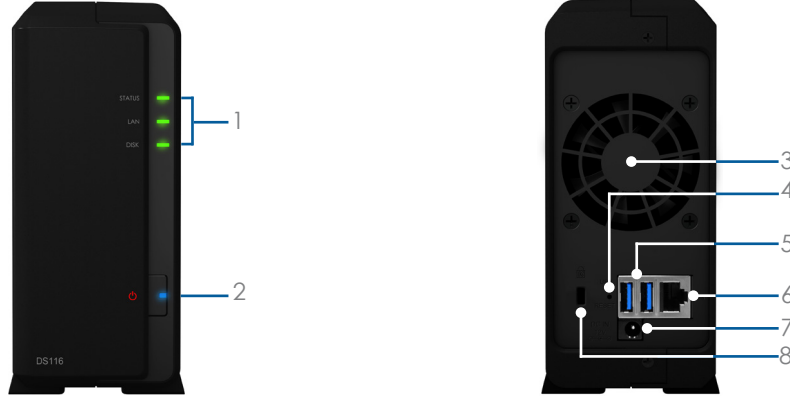
**QuickConnect** ve **EZ-Internet**, DS116 cihazınıza internet yoluyla asgari çabayla erişilmesi için yapılandırır. Multimedya içeriğine **DS photo**, **DS audio** ve **DS video** gibi Synology'nin popüler mobil uygulamaları yoluyla kolayca erişilebilir. **DS download**, **DS file** ve **DS cloud** her yerden her zaman dosya indirme/erişme/senkronizasyon işlemlerine izin verir.

## Serin ve Sessiz Tasarımla Enerji Tasarruflu

Tüm Synology NAS'lar enerji verimliliği göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır. DS116 içinde, sistemi 7/24 serin çalışır halde tutan akıllı hava akış işlevlerine sahip bir 60 x 60 mm fan vardır. DS116 erişim sırasında sadece **10,68 watt** ve sabit disk uykusu sırasında **6,28 watt** tüketerek minimum enerji sarf eder. Gürültü sönümleyici tasarım DS116'yı PC eşlenikleri ile kıyaslandığında sessiz hale getirir. LAN/WAN'da Uyandırma, programlı çalıştırma/kapatma özellikleri elektrik sarfiyatını ve işletim maliyetini daha da düşürebilir.

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.

# Bağlantılar ve Düğmeler



1	LED göstergesi	2	Power düğmesi	3	Fan	4	Reset düğmesi
5	USB 3.0 bağlantı noktası	6	Gigabit (RJ-45) LAN bağlantı noktası	7	Güç bağlantı noktası	8	Kensington Güvenlik Yuvası

## Teknik Özellikler

### Donanım

CPU	Marvell ARMADA 385 88F6820 dual-core 1.8 GHz
Donanım şifreleme motoru	Evet
Kayan nokta ünitesi	Evet
RAM boyutu	DDR3 1 GB
Uyumlu sürücü tipi	3,5" veya 2,5" SATA III/II x 1 (disk sürücüler dahil değil. 2,5" sürücüler için disk tutucular gereklidir.)
Maksimum dahili ham kapasite	8 TB (1 x 8 TB sabit sürücü)
Harici bağlantı noktaları	USB 3.0 bağlantı noktası x 2
Boyut (YxGxD)	166 mm x 71 mm x 224 mm
Ağırlık	0,7 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Kablosuz desteği	Evet (kablosuz donanım aygıtları dahil değil)
LAN/WAN'da uyanma	Evet
Programlı güç açma/kapama	Evet
AC giriş gücü voltajı	100 V - 240 V AC
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: 1, Maksimum iSCSI Target Sayısı: 10, Maksimum iSCSI LUN sayısı: 10
Desteklenen RAID tipi	Temel
Dosya paylaşımı özelliği	Maksimum kullanıcı sayısı: 2048, Maksimum grup: 256, Maksimum paylaşımlı klasör: 256, Maksimum eşzamanlı CIFS/AFP/FTP/File Station bağlantısı: 128
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, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Photo Station Uploader, Evidence Integrity Authenticator
Desteklenen istemciler	Windows 7 sonrası, Mac OS X® 10.10 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; paylaşımli klasör senkronizasyonu - maksimum görev sayısı: 2
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
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)
Güvenlik Danışmanı	Zararlı yazılım algılama/kaldırma, kullanıcı hesabı/şifresi, ağ, sistem ilişkili güvenlik taraması
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

Antivirus Essential	Tam sistem tarama, programlı tarama, beyaz liste özelleştirme, virüs tanıma otomatik güncelleme
Cloud Station Server	Maksimum eşzamanlı dosya transferleri: 128, 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 yönlü senkronizasyon
DLNA/UPnP® Medya Sunucusu	DLNA onaylı, PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One® desteği
Download Station	Desteklenen indirme protokolleri: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maksimum eşzamanlı indirme görevleri: 30
Günlük Merkezi	SSL bağlantı, günlük rotasyonu: 6 ay, 1 yıl, 2 yıl, 3 yıl, e-posta bildirim
Mail Server	Desteklenen Mail Server protokolleri: POP3, SMTP, IMAP, destek LDAP/AD hesabı
Mail Station	Mail Server için Webmail arayüzü, çok sayıda POP3 posta kutusundan posta alımı, özelleştirilebilir SMTP sunucusu
Note Station	Versiyonlama, şifreleme, paylaşım, medya ileştirme ve ekler ile zengin metin notu organizasyonu
Depolama Analizörü	Birim ve kota kullanımı, dosyaların toplam boyutu, geçmiş kullanıma dayalı birim kullanımı ve trendler, paylaşımli klasörlerin büyüklüğü, en büyük/en çok/en az değiştirilen dosyalar
Surveillance Station	Maksimum IP kamera sayısı: 16 (720p'de toplam 480 FPS, H.264) (iki ücretsiz kamera lisansı dahil. İlave lisansların satın alınması gereklidir.)
VPN Server	Maksimum bağlantı: 5, desteklenen VPN protokolleri: PPTP, OpenVPN, L2TP
Web Station	Sanal Ana Makine (30 web sitesine kadar), PHP/MariaDB®, 3. Parti uygulamalar desteği
Diğer Paketler	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, 3. parti paketler

## Çevre ve Ambalajlama

Çevre	RoHS Uyumlu
Paket içeriği	DS116 ana ünitesi, Hoş Geldiniz notu, aksesuar paketi, AC güç kablosu, RJ-45 LAN kablosu
Opsiyonel aksesuarlar	Kamera Lisans Paketi, 2,5" Disk Tutucu Tip C, VS360HD
Garanti	2 yıl

\*Model özellikleri önceden haber vermeden değiştirilebilir. En son bilgiler için lütfen [www.synology.com](http://www.synology.com) adresine bakınız.

1. Ortama bağlı olarak performans değişiklik 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 © 2016 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.

DS116-2016-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

#### İngiltere

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

#### Almanya

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