

# DiskStation

# DS1517



Synology DiskStation DS1517, dört çekirdekli CPU, donanım şifreleme motoru, dört yerleşik Gigabit LAN bağlantı noktası ile gelir ve 15 adede kadar sürücüye ölçeklenebilir ve bu sayede büyüyen işletmeler için uygun maliyetli bir depolama çözümü sunar. DS1517 veri yedeklemelerini merkezi hale getirmek, önemli varlıkları korumak ve dosyaları farklı platformlar arasında paylaşmak için idealdir. Synology DS1517, Synology firmasının 3 yıllık sınırlı garantisi ile desteklenir.

## Optimal Performans ve Fiyat

Synology DS1517, 5 yuvalı ağa bağlı depolama çözümü olup **dört çekirdekli 1,7 GHz** işlemci, **2 GB RAM** ve dört Gigabit LAN bağlantı noktası ile donatılmıştır ve bu sayede RAID 5 ve tüm LAN bağlantı noktalarında link aggregation özelliği ile **436 MB/s** üzerinde eşzamanlı okuma ve **449 MB/s** üzerinde yazma performansı sunar<sup>1</sup>. DS1517 okumada **334 MB/s** ve yazmada **269 MB/s** seviyesine kadar şifrelenmiş veri performansı sunabilir<sup>1</sup>. DS1517, evler ve işletmeler için güvenilir ve uygun maliyetli bir depolama çözümü sunar.

## Esnek Ölçeklendirme

DS1517 iki Synology **DX517<sup>2</sup>** genişletme ünitesi ile kolayca **150 TB** ham kapasiteye kadar genişletme için 15 sürücü destekleyebilir. En az çabayla işinizin ihtiyaçlarına göre depolama kapasitenizi artırabilirsiniz.

## Kapsamlı İş Uygulamaları

Yenilikçi Synology DiskStation Manager (DSM) ile desteklenen DS1517, büyük ölçekli işletmeler için özel olarak tasarlanan uygulama ve özelliklerle tam donanımlı halde gelir:

- **Windows® AD** ve **LDAP** desteği kullanıcı hesaplarını yeniden oluşturmadan mevcut iş hizmetleri ile kolay entegrasyonu destekler.
- **Windows ACL** desteği hassas erişim kontrolü ve etkin ayrıcalık ayarları sunarak, DS1517'nin mevcut altyapıya sorunsuz bir şekilde yerleşmesini sağlar.
- İnternet dosya erişimi şifrelenen FTP sunucusu ve web tabanlı dosya gezgini Synology File Station ile basitleştirilmiştir. HTTPS, güvenlik duvarı ve IP oto bloklama desteği yüksek güvenlik düzeyinde korunan internet üzerinden dosya paylaşımına olanak sağlar.

## Özet

- Ölçeklenebilir dört çekirdekli 5 yuvalı depolama çözümü
- 436 MB/s üzerinde okuma ve 449 MB/s üzerinde üstün yazma performansı<sup>1</sup>
- Okumada 334 MB/s ve yazmada 269 MB/s üzerinde şifrelenmiş performans<sup>1</sup>
- Üstlenme ve Link Aggregation destekli dört Gigabit (RJ-45) bağlantı noktası
- İki DX517 genişletme ünitesiyle 15 sürücüye kadar ölçeklenebilir<sup>2</sup>
- Synology High Availability (SHA), kümelenmiş sunucular arasında sorunsuz geçiş sağlayan kesintisiz hizmetlere olanak tanır

## Etkin Senkronizasyon ve Yedekleme Çözümü

DS1517, kendi özel bulutunuzu oluşturmayı kolaylaştıran merkezi bir yedekleme hedefi olarak hizmet edebilir. **Cloud Sync**, Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu ve Box depolamalarınızı evde DS1517 ile senkronize halde tutar. **Cloud Station Suite** Windows PC, Mac, Linux, ve Android/iOS tabletler veya telefonlar dahil olmak üzere çok sayıda cihaz arasında dosyaları senkronize etmenizi sağlayarak herşeyi kolayca güncel halde tutar.

Blok seviyesinde artımlı yedekleme ve sürümler arası tekilleştirme ile, Synology **Hyper Backup** optimize edilen depolama alanı kullanımı sunar ve yerel paylaşımlı klasörler, harici disk sürücüler, ağ paylaşımlı klasörleri, rsync sunucuları ve genel bulut hizmetleri gibi birden çok hedefe veri yedeklemeye izin verir.

## 24/7 Akıllı Güvenlik Çözümü

Kullanıcı dostu video yönetim araçları ve sezgisel masaüstü benzeri bir arayüze sahip olan **Synology Surveillance Station**, DS1517'ye bağlı birden fazla IP kamerayı destekleyebilen güvenilir, özel güvenli bir çözümdür. Surveillance Station, hızlandırılmış gerçek zamanlı izleme ile birlikte optimize edilmiş canlı görüntüye sahiptir. Hareket algılama ve uyarı bildirim gibi güçlü analitiği, SMS, e-posta ve **DS cam** mobil uygulamasıyla gönderilen tetikleyicilerle şüpheli etkinliklerden haberdar olmanızı sağlar.

## Güvenilirlik ve Kullanılabilirlik

DS1517 üstlenme ve **Link Aggregation** desteğine sahiptir. Yerleşik dört Gigabit LAN bağlantı noktası, beklenmedik ağ veya kablolu hatasına karşı gelişmiş esneklik sağlar. **Sıcak değiştirilebilir sürücüler** basitleştirilmiş ve hızlı sürücü değişimine izin vererek sistem çalışma zamanı kaybını en aza indirir.

Kesintisiz kullanılabilirlik tüm işletmeler için kritik bir hedefdir. **Synology High Availability (SHA)** beklenmedik afetlerde kümelenmiş sunucular arasında sorunsuz geçiş sağlar ve hizmetlerinizin çevrimiçi kalmasını temin eder.

**Opsiyonel 5 yıl garanti<sup>3</sup>** seçkin bölgelerde mevcuttur.

## Enerji Tasarrufu ve Kolay Yönetim

Synology DS1517 enerji verimliliği göz önünde bulundurularak tasarlanmış ve geliştirilmiştir. DS1517 normal çalışmada sadece 39,5 W tüketir. LAN/WAN'da Uyandırma ve programlı çalıştırma/kapatma özellikleri elektrik sarfiyatını ve işletim maliyetini daha da düşürebilir. HDD uykusu ile, sistem belirlenen bir süre boyunca etkin olmadığına sabit sürücüler otomatik olarak enerji tasarrufu moduna girebilirler.



## Etkin Senkronizasyon ve Yedekleme Çözümü

Synology DS1517, Cloud Station Backup ile birden fazla cihazdan dosyaları yedeklemenize olanak tanıyan merkezi bir yedekleme hedefi olarak hizmet verebilir.

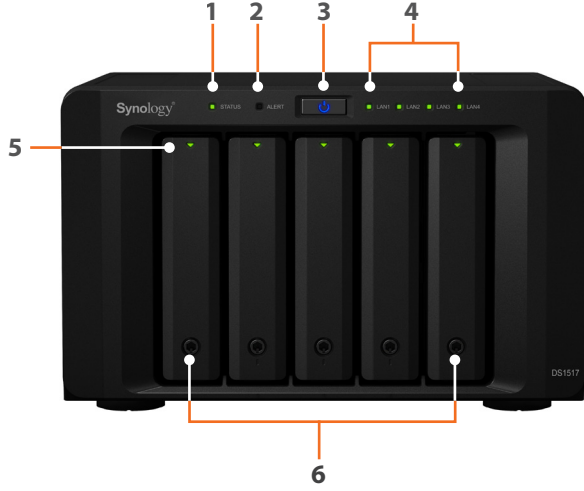


## Güvenilirlik, Elverişlilik ve Acil Kurtarma

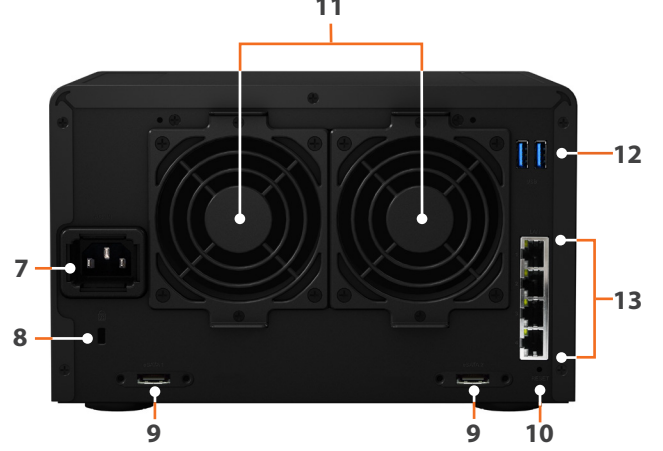
High Availability Manager, işletmelere asgari etki ile sunucu arızası durumunda kümelenmiş sunucular arasında sorunsuz geçiş sağlar.

## Donanıma Genel Bakış

Ön



Arka



1	Durum göstergesi	2	Alert göstergesi	3	Power düğmesi	4	LAN göstergesi
5	Sürücü durum göstergesi	6	Sürücü tepsisi	7	Güç bağlantı noktası	8	Kensington Güvenlik Yuvası
9	eSATA bağlantı noktası	10	RESET düğmesi	11	Fan	12	USB 3.0 bağlantı noktası
13	1 GbE RJ-45 bağlantı noktası						

## Teknik Özellikler

### Donanım

CPU	Annapurna Labs Alpine AL-314 dört çekirdekli 1.7 GHz
Donanım şifreleme motoru	Evet
Bellek	2 GB DDR3L
Uyumlu sürücü tipi	5 x 3,5" veya 2,5" SATA SSD / HDD (sürücüler dahil değil)
Harici bağlantı noktası	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x USB 3.0 bağlantı noktası</li><li>• 2 x eSATA bağlantı noktası</li></ul>
Boyut (YxGxD)	157 x 248 x 233 mm
Ağırlık	4,15 kg
LAN	4 x 1 GbE (RJ-45)
LAN/WAN'da uyanma	Evet
Programlı güç açma/kapama	Evet
Sistem fanı	2 (80 x 80 x 20 mm)
AC giriş gücü voltajı	100 V - 240 V AC
Güç frekansı	50 / 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
Maksimum çalışma irtifası	3.048 m (10.000 ft)

## Genel DSM Spesifikasyonu

Ağ iletişimi protokolü	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dosya sistemi	<ul style="list-style-type: none"><li>Dahili: ext4</li><li>Harici: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (salt okunur), exFAT*</li></ul>
Desteklenen RAID tipi	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Depolama yönetimi	<ul style="list-style-type: none"><li>Maksimum tek birim boyutu: 108 TB</li><li>Maksimum dahili birim: 256</li><li>Maksimum iSCSI target sayısı: 32</li><li>Maksimum iSCSI LUN sayısı: 256</li><li>iSCSI LUN klon/anlık görüntü desteği</li></ul>
SSD önbellek	SSD okuma-yazma önbellek desteği
Dosya paylaşım becerisi	<ul style="list-style-type: none"><li>Maksimum yerel kullanıcı hesabı: 2.048</li><li>Maksimum yerel grup sayısı: 256</li><li>Maksimum paylaşımlı klasör sayısı: 256</li><li>Maksimum eşzamanlı SMB/NFS/AFP/FTP bağlantısı sayısı: 512</li></ul>
Ayrıcalık	Windows Erişim Denetleme Listesi (ACL), uygulama ayrıcalıkları
Dizin hizmeti	Windows® AD entegrasyonu: SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP entegrasyonu yoluyla etki alanı kullanıcıları oturum açma
Güvenlik	Güvenlik duvarı, şifrelenmiş paylaşımlı klasör, SMB şifrelemesi, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, oturum açma otomatik engelleme, Let's Encrypt desteği, HTTPS (özelleştirilebilir şifre programı)
Desteklenen istemci	Windows 7 sonrası, Mac OS X® 10.10 sonrası
Desteklenen tarayıcı	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 9 sonrası, Safari® 8 sonrası; Safari (iOS 7 sonrası), tabletlerde Chrome (Android™ 4.0 sonrası)
Arayüz dili	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

## Paketler ve Uygulamalar

File Station	Sanal sürücüler, uzak klasörler, Windows ACL düzenleyici, arşivlenen dosyaları sıkıştırma/açma, belirli kullanıcılar/gruplar için bant genişliği kontrolü, paylaşım bağlantılarını oluşturma, aktarım günlükleri
FTP Sunucusu	TCP Bağlantıları için bant genişliği kontrolü, özel FTP pasif bağlantı noktası aralığı, anonim FTP, FTP SSL/TLS ve SFTP protokolü, TFTP ve PXE desteğiyle ağ üzerinden önyükleme, aktarım günlükleri
Universal Search	Uygulamalar ve dosyalar için global arama sunar
Hyper Backup	Genel bulutlara yerel yedekleme, ağ yedekleme ve veri yedekleme desteği
Active Backup for Server	İstemci kurulumu olmadan Windows ve Linux sunucuları için veri yedeklemesini merkezleştirin
Yedekleme aracı	DSM yapılandırma yedeklemes, macOS Time Machine desteği, Cloud Station Backup Paylaşımlı klasör senkronizasyonu - maksimum görev sayısı: 4
Cloud Station Suite	Dosyaların 32 adede kadar eski sürümünü korurken istemci yardımcı programlarını Windows, Mac, Linux, Android ve iOS cihazlarına yükleyerek verileri birden çok platform arasında senkronize edin Maksimum eşzamanlı dosya aktarım sayısı: 512
Cloud Sync	Amazon Drive, Amazon S3 uyumlu depolama, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-uyumlu depolama, WebDAV sunucular, Yandex Disk dahil olmak üzere genel bulut depolama sağlayıcıları ile tek veya çift yönlü senkronizasyon
Surveillance Station	Maksimum IP kamera sayısı: 30 (720p, H.264 değerinde toplam 900 FPS) (İki ücretsiz kamera lisansını içerir; ilave kameralar ilave lisansların satın alınmasını gerektirir)
High Availability Manager	Bir high-availability kümesine iki özdeş NAS kurarak hizmet zaman kaybını azaltın
VPN Server	Maksimum bağlantı sayısı: 15, desteklenen VPN protokolü: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Desteklenen Mail Server protokolü: POP3, SMTP, IMAP, destek LDAP/AD hesabı
Mail Station	Çok sayıda POP3 posta kutusundan posta almak üzere Mail Server için Webmail arayüzü, özelleştirilebilir SMTP sunucusu
İşbirliği Programı	<ul style="list-style-type: none"><li>Chat maksimum kullanıcı sayısı: 150</li><li>Office maksimum kullanıcı sayısı: 150, maksimum eşzamanlı düzenleme kullanıcı sayısı: 40</li><li>Calendar: CalDAV desteği ve mobil cihazlarla erişim</li></ul>
Note Station	Zengin metin notu organizasyonu ve versiyonlama, şifreleme, paylaşım, medya bütünleştirme ve ekler
Depolama Analizörü	Birim ve kota kullanımı, dosyaların toplam boyutu, geçmiş kullanıma dayalı birim kullanımı ve trendler, paylaşımlı klasörlerin boyutu, en büyük/en çok/en az sıklıkla değiştirilen dosyalar
Güvenlik Danışmanı	Zararlı yazılım algılama/kaldırma, kullanıcı hesabı/parolası, ağ, sistem ilişkili güvenlik taraması
Antivirus Essential	Tam sistem taraması, programlı tarama, beyaz liste özelleştirme, virüs tanımı otomatik güncellemesi
Download Station	Desteklenen indirme protokolü: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Maksimum eşzamanlı indirme görevi: 50
Web Station	Sanal ana makine (30 web sitesine kadar), PHP/MariaDB®, üçüncü parti uygulama desteği
Diğer paketler	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Günlük Merkezi, Paket Merkezinde mevcut üçüncü parti paketler
iOS/Android™ uygulaması	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video
Windows Phone® uygulaması	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

## Çevre ve Ambalajlama

Çevresel güvenlik	RoHS uyumlu
Paket içeriği	<ul style="list-style-type: none"><li>DS1517 ana ünite x 1</li><li>Hızlı Kurulum Kılavuzu x 1</li><li>Aksesuar paketi x 1</li><li>AC güç kablosu x 1</li><li>RJ-45 LAN kablosu x 2</li></ul>
Opsiyonel aksesuarlar	<ul style="list-style-type: none"><li>Synology Genişletme Ünitesi DX517</li><li>Synology VS360HD</li><li>Gözetleme Cihazı Lisans Paketi</li></ul>
Garanti	3 yıl

\*Model özellikleri önceden haber vermeden değiştirilebilir. Lütfen en yeni bilgiler için [www.synology.com](http://www.synology.com) adresine bakın.

- Ortama, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak performans değerleri değişkenlik gösterebilir.
- DS1517, ayrı olarak satılan iki adede kadar Synology DX517 destekler.
- 5 yıllık garanti, 2 yıllık Uzatılmış Garanti hizmeti eklentisi EW201 ile isteğe bağlı bir paket olarak mevcuttur. Mevcudiyet hakkında daha fazla bilgi için [https://www.synology.com/en-global/products/Extended\\_Warranty](https://www.synology.com/en-global/products/Extended_Warranty) adresini ziyaret edin.
- exFAT Access Paket Merkezinde ayrı olarak satın alınır.

## SYNOLOGY INC.

Synology, veri depolamasını merkezileştirme, veri yedeklemesini basitleştirme, farklı platformlarda dosyaları paylaşma ve senkronize etme ve hareket sırasında verilere erişmenin güvenilir ve düşük maliyetli yollarını işletmelere ve ev kullanıcılarına sunmak için en yeni teknolojilerden tam olarak faydalanmaya kendini adanmıştır. Synology, ileri düşünceli özellikler ve sınıfındaki en iyi müşteri hizmetleri ile ürünleri sunmayı hedefler.

Telif Hakkı © 2017, 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.

DS1517-2017-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  
200070, 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  
Bletchley, Milton Keynes MK1  
1DH, İngiltere  
Tel: +44 1908 366380

### Almanya

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