

DiskStation

DS1517+



Synology DiskStation DS1517+, AES-NI donanım şifreleme motorunu içeren, şifreleme ile bile üstün performans sağlayan dört çekirdekli bir işlemciye sahiptir. Çift SSD önbellek sürücülerini için isteğe bağlı M.2 SSD adaptör kartıyla depolamanızı güçlendirin. DS1517+ veri yedeklemelerini merkezi hale getirmek, önemli varlıkları korumak ve dosyaları farklı platformlar arasında paylaşmak için ideal bir depolama çözümüdür. Synology DS1517+, Synology firmasının 3 yıllık sınırlı garantisi altındadır.

Yüksek Performans ve Kolay Ölçekleme

Synology DS1517+, güçlü performans ve ölçeklenebilirlik ile 5 yuvalı ağ bağlantılı depolama çözümüdür. DS1517+ **Intel dört çekirdekli 2.4 GHz** işlemci ve iki bellek seçeneği ile donatılmıştır: **2 GB** veya **8 GB**; daha da yoğun iş yükleri için **16 GB**'a kadar genişletme esnekliği de vardır. **Çift kanallı** bellek tasarımı ile, 10 GbE Link Aggregation etkin halde iken, bir RAID 5 yapılandırması altında **1.165 MB/s** üzerinde okuma ve **527 MB/s** üzerinde yazma performansı sunar¹.

DS1517+, iki Synology DX517² Genişletme Ünitesi takılı haldeyken 15 sürücüye kadar destekleyerek küçük başlayıp talebe göre büyütmenizi sağlar. PCIe yuvası opsiyonel **PCIe M.2 SSD adaptör kartı** M2D17³ desteğini **çift M.2 SATA SSD yuvası** için sunarak 3,5" sürücü yuvaları kullanılmadan oldukça artırılan depolama performansı için SSD önbellek olarak kullanılabilmesini sağlar. PCIe yuvası ayrıca DS1517+'nın 10 GbE ağ eklenti kartları ile yükseltilmesi için de kullanılabilir.

Btrfs: Sonraki Nesil Depolama

DS1517+, modern büyük ölçekli işletmelerin yönetim ihtiyaçlarını karşılamak için en gelişmiş depolama teknolojilerini beraberinde getiren **Btrfs** dosya sistemini entegre eder:

- Esnek Paylaşımlı Klasör / Kullanıcı Kotası Sistemi **tüm kullanıcı hesaplarında ve paylaşımlı klasörlerinde kapsamlı kota kontrolü sunar.**
- **Gelişmiş anlık görüntü teknolojisi** ile birlikte özelleştirilebilir yedekleme programı büyük depolama kapasitesi ve sistem kaynaklarını kullanmadan **1.024** kopya paylaşımlı klasör yedeklemesine ve **65.000** kopya sistem ölçeğinde anlık görüntüye olanak tanır.
- Dosya ve klasör seviyesi veri geri yüklemesi, **sadece belirli bir dosya veya klasörü geri yüklemek isteyen kullanıcılar için büyük rahatlık sunar ve zamandan kazandırır.**
- **Dosya kendini iyileştirme:** Btrfs dosya sistemi ikizlenen metaveri ile bozuk dosyaları otomatik algılayabilir ve RAID 1, 5, 6 ve 10 içeren desteklenen RAID birimlerini kullanarak bozuk verileri kurtarabilir.

Özet

- 1.165 MB/s üzerinde okuma ve 527 MB/s üzerinde yazma performansı ile AES-NI destekli dört çekirdekli 5 yuvalı NAS¹
- Opsiyonel 10 GbE eklenti kartı ile PCIe yuvası. Link Aggregation ve üstlenme destekli dört 1 GbE (RJ-45) bağlantı noktası.
- Önbellek için çift M.2 SATA SSD için opsiyonel M2D17 adaptör kartı³
- İki bellek yapılandırması: 16 GB'a kadar kolay yükseltilebilir çift kanallı tasarıma sahip 2 GB ve 8 GB.
- 65.000 sistem ölçeğinde anlık görüntü ve paylaşımlı klasör başına 1.024 anlık görüntü sunan gelişmiş Btrfs dosya sistemi
- İki DX517 genişletme ünitesi ile 15 sürücüye kadar büyütme

Sanallaştırma Hazırlığı

DS1517+, **VMware**, **Citrix**, **Hyper-V** ve **OpenStack** dahil olmak üzere sanallaştırma ortamları için sorunsuz depolama çözümleri sunar. **VMware vSphere 6 and VAAI** entegrasyonu onaylı DS1517+, belirli depolama işlemlerinin yükünün alınmasına yardımcı olur ve VMware ortamlarında eşsiz performans ve verimlilik için işlem gücünü optimize eder. Sanal bir ortamın merkezi depolaması olarak DS1517+, sanal makine aktarımını mümkün kılarak, hizmet zamanı kaybını önleyerek ve kullanıcının rahatını bozmadan sunucular arası hareketi sağlar. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** ve **Synology Advanced LUN** desteği, çok büyük veri aktarımı ve taşımalarının verimliliğini büyük oranda artırır. **OpenStack** desteği ile DS1517+, **Cinder API** ile uyumlu sunucular için bir blok tabanlı depolama bileşeni olarak kullanılabilir.



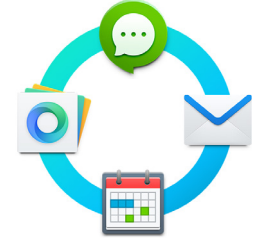
Sanallaştırma Hazırlığı

Synology DS1517+ çeşitli sanallaştırma ortamları için optimize edilmiş ve onaylı bir depolama çözümüdür.

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+'nın mevcut altyapıya sorunsuz bir şekilde yerleşmesini sağlar.
- **Uygulama ayrıcalıkları** her hesap, kullanıcı grubu veya IP adresine dayalı olarak uygulamalara ve paketlere erişimi kontrol eder.
- **MailPlus**, çalışanlarınıza mesaj almak ve göndermek için modern bir posta istemcisi sunarken işletmenizin güvenilir, emniyetli ve özel bir posta sunucusu kurmasına olanak tanır
- Kuruluşunuzun kolayca yönetebileceği ve kontrol edebileceği, güvenli ve yüksek performanslı özel iletişimler ve içerik organizasyonu için Synology Office, Calendar ve Chat içeren güçlü işbirliği program grubu.



Synology İşbirliği Programı

Basit ama etkin yönetim seçenekleri ile ticari işbirliği ve organizasyon için güçlü ve güvenilir özel bulut çözümü.

Sağlam Ölçeklendirme

DS1517+ üzerinde depolama alanının yönetimi basit ve esnek. **RAID üzerinde çok sayıda birim** bir RAID yapısı üzerinde birden fazla birim oluşturmanızı sağlayarak, mevcut tüm disk sürücüler üzerinde depolama yerini yönetmenin esnek ve verimli bir yolunu sunar. Daha fazla alan ihtiyacı ortaya çıktığında, birim herhangi bir hizmet kesintisi olmadan kolayca genişletilebilir. DS1517+ kolayca tek bir birimin kapasitesini **108 TB'a** kadar sorunsuzca artırma becerisini sunar. DS1517+'nın depolama kapasitesi sınıra yaklaştığında, genişleme 15 adet SATA sürücüye kadar destek sunan iki adede kadar **Synology Genişletme Ünitesi DX517** ile kolayca sağlanır.

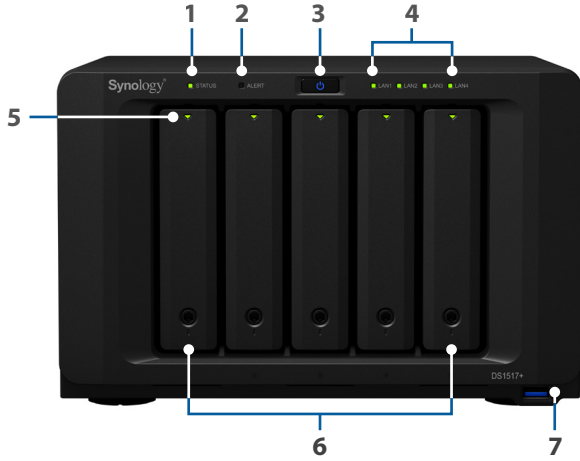
Güvenilirlik, Elverişlilik ve Acil Kurtarma

Sistem güvenilirliği her gün ticari sunucularına bağlı kalan işletmeler için çok önemlidir. DS1517+ bu endişelere geniş ölçekli elverişlilik ve yedekleme özellikleri ile yanıt verir:

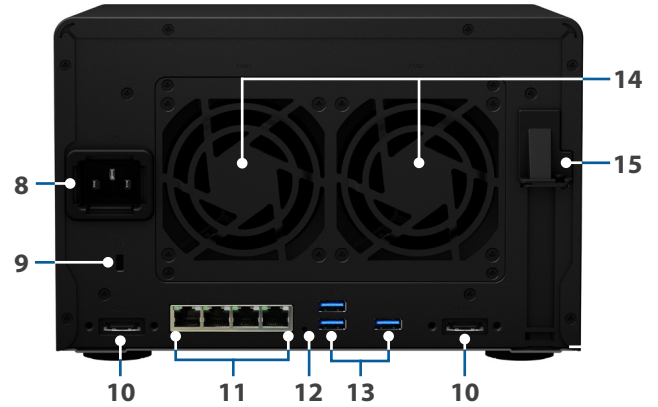
- Synology High Availability **uygulamalara asgari etki ile sunucu arızası durumunda kümelenmiş sunucular arasında sorunsuz geçiş sağlar.**
- **Snapshot Replication** programlanabilir, neredeyse anlık veri koruması sunarak paylaşımlı klasörlerdeki iş belgelerinin, iSCSI LUN'lardaki sanal makinelerin ya da gömülü uygulama verilerinin afet durumunda güvende ve ulaşılabilir kalmasını sağlar.
- **Yedek sistem fanları** ve üstlenme destekli **ağ bağlantı noktaları** hizmetin kesintisiz verilmesini 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	USB 3.0 bağlantı noktası	8	Güç bağlantı noktası
9	Kensington Güvenlik Yuvası	10	eSATA bağlantı noktası	11	1 GbE RJ-45 bağlantı noktası	12	RESET düğmesi
13	USB 3.0 bağlantı noktası	14	Fan	15	PCIe genişletme yuvası		

Teknik Özellikler

Donanım

CPU	Intel Atom C2538 Quad Core 2,4 GHz
Donanım şifreleme motoru	Evet (AES-NI)
Bellek	2 GB / 8 GB (4 GB x 2) DDR3 SO-DIMM (16 GB'a kadar genişletilebilir)
Uyumlu sürücü tipi	<ul style="list-style-type: none">5 x 3,5" veya 2,5" SATA SSD / HDD (sürücüler dahil değil)2 x M.2 2280/2260/2242 SATA SSD³ (sürücüler dahil değil)
Harici bağlantı noktaları	<ul style="list-style-type: none">4 x USB 3.0 bağlantı noktası2 x eSATA bağlantı noktası
Boyut (YxGxD)	166 x 250 x 243 mm
Ağırlık	4,46 kg
LAN	4 x 1 GbE (RJ45)
LAN/WAN'da uyanma	Evet
PCIe 2.0 yuvası	<ul style="list-style-type: none">1 x 4 şeritli x8 yuvası10 GbE ağ arabirim kartı desteğiM.2 SATA SSD adaptör kartı desteği
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

Ağ iletişimi protokolü	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dosya sistemi	<ul style="list-style-type: none">Dahili: Btrfs, ext4Harici: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT*
Depolama yönetimi	<ul style="list-style-type: none">Maksimum tek birim boyutu: 108 TBMaksimum dahili birimler: 512Maksimum iSCSI target sayısı: 32Maksimum iSCSI LUN sayısı: 256iSCSI LUN klon / anlık görüntü desteği
Desteklenen RAID tipi	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Dosya paylaşım becerisi	<ul style="list-style-type: none">Maksimum yerel kullanıcı hesabı: 2.048Maksimum yerel grup sayısı: 256Maksimum paylaşımlı klasör sayısı: 512Maksimum eşzamanlı CIFS / AFP / FTP bağlantısı sayısı: 512 (2 GB) / 2.048 (8 GB)
Ayrıcalık	Windows Erişim Kontrol Listesi (ACL)
Sanallaştırma	VMware vSphere® 6, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Dizin hizmeti	Windows® AD entegrasyonu: Samba (CIFS) / AFP / FTP / File Station, LDAP entegrasyonu yoluyla etki alanı kullanıcıları oturum açma
Güvenlik	FTP over SSL / TLS, IP otomatik engelleme, güvenlik duvarı, Rsync üzerinden şifrelenmiş ağ yedeklemesi, HTTPS bağlantısı
Yardımcı Programlar	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Surveillance Station Client, Kanıt Bütünlük Doğrulayıcı, Photo Station Uploader, Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, VMware VAAI için NFS Eklentisi
Desteklenen istemciler	Windows 7 sonrası, Mac OS X® 10.10 sonrası
Desteklenen tarayıcılar	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 9 sonrası, Safari® 8 sonrası; Safari (iOS 7 sonrası), tabletlerde Chrome (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 yedeklemesi; paylaşımlı klasör senkronizasyonu - maksimum görev sayısı: 8
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
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, MailPlus
Windows Phone® uygulamaları	DS file, DS finder

Eklenti Paketleri

Antivirus Essential	Tam sistem taraması, programlı tarama, beyaz liste özelleştirme, virüs tanımı otomatik güncellemesi
Cloud Station Server	Maksimum eşzamanlı dosya aktarım sayısı: 512 (2GB) / 2.000 (8GB), geçmiş ve silinmiş dosya sürümlerini koru
Cloud Sync	Amazon Cloud Drive, Amazon S3-compatible storage, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-uyumlu depolama, WebDAV sunucular, Yandex Disk dahil olmak üzere genel bulut depolama sağlayıcıları ile tek veya çift yönlü senkronizasyon
Günlük Merkezi	SSL bağlantısı, günlük rotasyonu: 6 ay, 1 yıl, 2 yıl, 3 yıl, e-posta bildirimi
MailPlus	MailPlus Server için sezgisel web postası arayüzü; özelleştirilebilir posta etiketleri, filtreleri ve kullanıcı arayüzü
MailPlus Server	High-availability, yük dengeleme, güvenlik ve filtreleme tasarımı ile güvenilir, emniyetli ve özel posta sunucusu çözümü (5 ücretsiz e-posta hesabı lisansı içerir, ilave hesaplar ilave lisansların satın alınmasını gerektirir)
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
Surveillance Station	Maksimum IP kamera sayısı: 40 (720p'de toplam 1.200 FPS, H.264) (İki ücretsiz kamera lisansını içerir, ilave kameralar ilave lisansların satın alınmasını gerektirir)
VPN Server	Maksimum bağlantı sayısı: 20; desteklenen VPN protokolü: 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, ilave 3. parti paketler Paket Merkezi'nde mevcuttur

Çevre ve Ambalajlama

Çevresel güvenlik	RoHS uyumlu
Paket içeriği	<ul style="list-style-type: none">DS1517+ ana ünite x 1Hızlı Kurulum Kılavuzu x 1Aksesuar paketi x 1AC güç kablosu x 1RJ-45 LAN kablosu x 2
Opsiyonel aksesuarlar	<ul style="list-style-type: none">16 GB (8 GB x 2) DDR3 SO-DIMM kiti (RAM1600DDR3L-8GBx2)8 GB (4 GB x 2) DDR3 SO-DIMM kiti (RAM1600DDR3L-4GBx2)Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps Ethernet adaptörleriSynology M2D17 M.2 SSD adaptör kartıSynology Genişletme Ünitesi DX517Synology VS360HDGözetleme Cihazı Lisans Paketi
Garanti	3 yıl

*Model özellikleri önceden haber vermeden değiştirilebilir. Lütfen en yeni bilgiler için www.synology.com adresine bakın.

- Performans değerleri, isteğe bağlı 10 GbE Ethernet adaptörleri ile test edilir ve ortam, kullanım ve konfigürasyona bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- DS1517+, ayrı olarak satılan iki adede kadar Synology DX517 destekler.
- DS1517+, ayrı satılan M2D17 adaptör kartı yoluyla çift M.2 SATA SSD'yi destekler.
- 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-REV002

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