

DiskStation

DS1618+



Synology DiskStation DS1618+, küçük ve orta ölçekli işletmeler için tasarlanmış, dört çekirdekli işlemci ile donatılmış çok yönlü, kompakt, ancak güçlü 6 yuvalı bir NAS'tır. İşletmelerin taleplerini karşılamak için gelişmiş bilgi işlem uygulamalarıyla birlikte gelir ve çift SSD önbellek sürücülerini için isteğe bağlı M.2 SSD adaptör kartıyla depolama alanınızı büyütür. DS1618+, veri yönetimini basitleştirmek ve kritik varlıkları korumak için merkezi bir dosya sunucusu olarak hizmet vermek için idealdir. Synology DS1618+, Synology firmasının 3 yıllık sınırlı garantisi altındadır.

Yüksek performanslı Ölçeklenebilir Depolama Sunucusu

Synology DS1618+, güçlü performans ve ölçeklenebilirlik ile 6 yuvalı ağ bağlantılı depolama çözümüdür. DS1618+ iki adet Synology **DX517³** genişletme ünitesi ile 16 sürücüye kadar destek sağlayarak küçük başlayıp talebe bağlı olarak kolayca büyütmenize olanak tanır. DS1618+'nın ağ kapasitesini yükselten **10 GbE eklenti kartına** ilave olarak PCIe yuvası, 3,5" sürücü yuvalarını kullanmadan depolama performansını büyük oranda artırmak için SSD önbellek olarak işlev yapmak üzere opsiyonel **SATA M.2 SSD adaptör kartını** da destekler.

DS1618+, **dört çekirdekli işlemci** ve **4 GB DDR4 bellek (32 GB'a kadar genişletilebilir)** ile donatılmıştır. Link Aggregation etkin halde iken, DS1618+, **1.550 MB/s okuma** ve **580 MB/s yazma** değerinde üstün sıralı çıkış performansı sunar¹.

Btrfs: Sonraki Nesil Depolama Verimliliği

DS1618+, modern büyük ölçekli işletmelerin yönetim ihtiyaçlarını karşılamak için en gelişmiş depolama teknolojilerini beraberinde getiren **Btrfs dosya sistemi**'ni tanıtmaktadır:

- **Dahili veri bütünlüğü kontrolü**, veri ve meta veri kontrol toplamları ile veri ve dosya sistemi bozulmasını saptar ve genel kararlılığı artırır.
- Esnek Paylaşımlı Klasör / Kullanıcı Kotası Sistemi **tüm kullanıcı hesaplarında ve paylaşımlı klasörlerinde kapsamlı kota kontrolü sunar.**
- **Gelişmiş anlık görüntü teknolojisi**, özelleştirilebilir yedekleme programı ile birlikte büyük depolama kapasitesini ve sistem kaynaklarını kullanmadan **1.024 kopyaya** kadar paylaşımlı klasör yedeklemesine asgari **5 dakika aralıkta** izin verir.
- 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

- Veri yoğun iş ortamı için güçlü ve ölçeklenebilir 6 yuvalı NAS
- AES-NI destekli ve 32 GB'a kadar genişletilebilir 4 GB DDR4 bellekli dört çekirdekli, 2,1 GHz CPU
- 1.550 MB/s üzerinde okuma ve 580 MB/s üzerinde yazma ile üstün performans¹
- Opsiyonel M2D17 adaptör kart² kullanarak M.2 SSD önbellek ile IOPS sistem performansını artırır
- Opsiyonel 10 GbE eklenti kartı ile PCIe 3.0 yuvası.
- Link Aggregation ve üstlenme destekli dört yerleşik 1 GbE (RJ-45) bağlantı noktası
- 65.000 sistem ölçeğinde anlık görüntü ve paylaşımlı klasör başına 1.024 anlık görüntü sunan gelişmiş Btrfs dosya sistemi

Platformlar Arası Dosya Paylaşımı

Tüm Synology NAS'lar üzerinde çalışan işletim sistemi olan DSM, kritik dijital varlıklarınızı paylaşmanın hızlı ve güvenli yollarını sunar. **Synology Drive**, Synology NAS üzerinde birden çok portali birleştirir ve veri yönetimini büyük ölçüde basitleştirir. Dosyaları herkesle paylaşabilir ve en uygun güvenlik için erişim izinlerini özelleştirebilirsiniz.

Synology Drive, birden çok platform arasında dosyaları paylaşmayı kolaylaştırır; Windows®, Mac® ve Linux® bilgisayarlar veya mobil cihazlar olması fark etmez.



Yeni Nesil Dosya Sistemi

Kurumsal depolama sistemlerinde sıkça karşılaşılan engelleri gidermek için tasarlanmış modern bir dosya sistemi. Metaveri ikizleme, kendini iyileştirme ve anlık görüntü çoğaltımı ile veri bütünlüğünü koruma.

Üstün Yedekleme Çözümü

DS1618+, sezgisel bir kullanıcı arabirimi ve dayanıklı depolama teknolojileri ile herhangi bir cihazdaki önemli verilerinizi korumak için çeşitli yedekleme uygulamalarıyla bütünlüştür.

- Masaüstü yedekleme: **Cloud Station Backup** PC, Mac veya diğer masaüstü cihazlarınızı koruma altına alır. DS1618 + ayrıca Time Machine ile de uyumludur ve Mac'inizi Synology NAS'a zahmetsizce yedeklemenizi sağlar.
- NAS yedeklemesi: **Hyper Backup** veri güvenliğini sağlamak için verilerinizi yerel paylaşımli klasöre, harici bir aygıtta, başka bir Synology NAS'a, bir rsync sunucusuna veya genel bulut hizmetine ya da **C2 Backup**'a kapsamlı bir şekilde yedekler.
- Sunucu yedekleme: **Active Backup for Server** aracısız bir yedekleme çözümü sunar. Hizmete alım ve yönetim maliyetlerini etkili bir şekilde en aza indirmek için verileri SMB ve Rsync aracılığıyla Windows ve Linux sunucularından merkezleştirir.
- SaaS yedeklemesi: **Active Backup for Office 365/G Suite** merkezi bir panel ile genel bulutlar için yerinde bir yedekleme çözümüdür. Tek örnekleme ve blok düzeyinde tekilleştirme teknolojisi ile depolama verimliliğini optimize edin.



Virtual Machine Manager

Virtual Machine Manager çeşitli sanallaştırma çözümlerini uygulayarak, Windows, Linux ve Virtual DSM dahil olmak üzere DS1618+'nızda birden çok sanal makineyi yönetmenize olanak tanır.

Zahmetsiz Sanallaştırma Ortamı

Synology'nin **Virtual Machine Manager** özelliği NAS'ınıza sınırsız beceriler ekler. **Windows, Linux** ve **Virtual DSM** dahil olmak üzere çeşitli sanal makineleri kurun ve çalıştırın böylece bir sandbox ortamında yeni yazılım sürümlerini test edebilir, müşterilerinizin makinelerini yalıtabilir ve azaltılan donanım kurma ve bakım maliyetleri ile DS1618+'nızın esnekliğini artırabilirsiniz.

Synology iSCSI depolama, iş verimliliğini basit yönetim arayüzü ile artırmak için çoğu sanallaştırma çözümünü tamamen desteklemektedir. **VMware vSphere™ 6.5** ve **VAAI** entegrasyonu, depolama işlemlerinin yükünün alınmasına yardımcı olur ve hesaplama verimliliğini optimize eder. **Windows Yük Dışı Veri Transferi (ODX)** veri aktarım ve taşıma hızlarını artırırken, **OpenStack Cinder** desteği Synology NAS'ınızı blok tabanlı depolama bileşenine dönüştürür.

Güvenilirlik, Elverişlilik ve Disaster Recovery

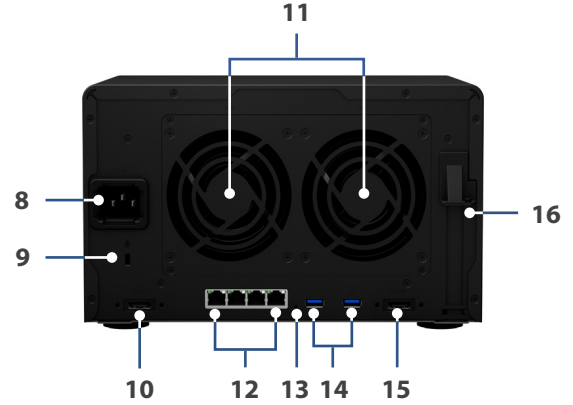
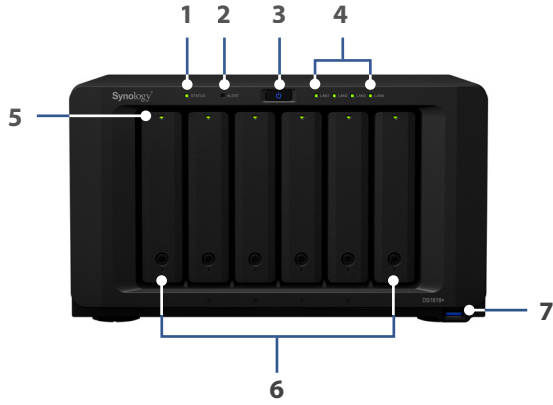
Sistem güvenilirliği her gün ticari sunucularına bağlı kalan işletmeler için çok önemlidir. DS1618+ bu endişelere geniş ölçekli elverişlilik ve yedekleme özellikleri ile yanıt verir:

- **Synology High Availability** Manager, kümelenmiş sunucular arasında uygulamalara minimum etkiyle kesintisiz geçişi sağlar ve beklenmedik kesintileri ve maliyetli arıza sürelerini önler.
- Yedek sistem fanları ve üstlenme destekli çoklu ağ bağlantı noktaları azami sürekli hizmet çalışma zamanını sağlar.
- Fansız CPU soğutuculu ve pasif soğutma teknolojili yüksek güvenilirlikli sistem tek arıza noktasını ortadan kaldırır.
- **Opsiyonel 5 yıl garanti⁴** seçkin bölgelerde mevcuttur.

Donanıma Genel Bakış

Ön

Arka



1	Durum göstergesi	2	Alert göstergesi	3	Power düğmesi	4	LAN göstergesi
5	Sürücü durum göstergesi	6	Sürücü tepsi	7	USB 3.0 bağlantı noktası	8	Güç bağlantı noktası
9	Kensington Güvenlik Yuvası	10	eSATA bağlantı noktası	11	Fan	12	1 GbE RJ-45 bağlantı noktası
13	RESET düğmesi	14	USB 3.0 bağlantı noktası	15	eSATA bağlantı noktası	16	PCIe genişletme yuvası

Teknik Özellikler

Donanım

CPU	Intel Atom C3538 dört çekirdekli 2,1 GHz
Donanım şifreleme motoru	Evet (AES-NI)
Bellek	4 GB DDR4-2133 ECC Olmayan SO-DIMM (16 GB ECC SO-DIMM x 2 ile 32 GB'a genişletilebilir)
Uyumlu sürücü tipi	<ul style="list-style-type: none">• 6 x 3,5" veya 2,5" SATA SSD/HDD (sürücüler dahil değil)• 2 x M.2 2280/2260/2242 SSD³ (sürücüler dahil değil)
Harici bağlantı noktası	<ul style="list-style-type: none">• 3 x USB 3.0 bağlantı noktası• 2 x Genişleme bağlantı noktası
Boyut (YxGxD)	<ul style="list-style-type: none">• 166 x 282 x 236 mm• 166 x 282 x 243 mm (sunucu kulaklarıyla)
Ağırlık	5,05 kg
LAN	4 x 1 GbE (RJ-45)
LAN/WAN'da uyanma	Evet
PCIe 3.0 yuvası	<ul style="list-style-type: none">• x8 yuvası x 1 (4 şeritli)• 10 GbE ağ arabirim kartı desteği• M.2 SSD adaptör kartı desteği
Programlı güç açma/kapama	Evet
Sistem fanı	2 (92 x 92 x 32 mm)
AC giriş gücü voltajı	100 V - 240 V AC
Güç frekansı	50 / 60 Hz, tek fazlı
Çalışma sıcaklığı	0°C ila 40°C (32°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 (10.400 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">Dahili: Btrfs, ext4Harici: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT*
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">Maksimum tek birim boyutu: 108 TBAzami sistem anlık görüntü sayısı: 65.536⁶Maksimum dahili birimler: 512Maksimum iSCSI target sayısı: 32Maksimum iSCSI LUN sayısı: 256iSCSI LUN klon/anlık görüntü desteği
SSD önbellek	<ul style="list-style-type: none">Okuma-yazma önbellek desteğiM.2 SSD desteği
Dosya paylaşım becerisi	<ul style="list-style-type: none">Maksimum yerel kullanıcı hesabı sayısı: 2.048Maksimum yerel grup sayısı: 256Maksimum paylaşımlı klasör sayısı: 512Maksimum eşzamanlı SMB/NFS/AFP/FTP bağlantısı sayısı: 1.000
Ayrıcalık	Windows Erişim Denetleme Listesi (ACL), uygulama ayrıcalığı
Dizin hizmeti	Windows® AD entegrasyonu: SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP entegrasyonu yoluyla etki alanı kullanıcıları oturma açma
Sanallaştırma	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Güvenlik	Güvenlik duvarı, şifrelenmiş paylaşımlı klasör, SMB şifreleme, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, oturma açma otomatik engelleme, Let's Encrypt desteği, HTTPS (Özelleştirilebilir şifre programı)
Desteklenen istemci	Windows 7 ve 10, Mac OS X® 10.11 sonrası
Desteklenen tarayıcı	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 sonrası, Safari® 10 sonrası; Safari (iOS 10 sonrası), Chrome (Android™ 6.0 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 sürücü, uzak klasör, Windows ACL düzenleyici, arşivlenen dosyaları sıkıştırma/açma, belirli kullanıcılar veya 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	Yerel yedekleme, ağ yedekleme ve genel bulutlara yedekleme desteği
Active Backup for Server	İstemci kurulumu olmadan Windows ve Linux sunucuları için veri yedeklemesini merkezleştirin
Yedekleme araçları	DSM yapılandırma yedekleme, macOS Time Machine desteği, Cloud Station Backup Paylaşımlı klasör senkronizasyonu - maksimum görev sayısı: 8
Cloud Station Suite	Dosyaların 32 adede kadar eski sürümünün korurken istemci yardımcı programlarını Windows, Mac, Linux, Android ve iOS cihazlarına yükleyerek verileri birden çok platform arasında senkronize edin Maksimum eşzamanlı dosya aktarım sayısı: 1.000
Drive	<ul style="list-style-type: none">Senkronize Edilen Dosyaların Maksimum Sayısı: 1.000.000 / tek dosya yanıt süresi 437 msPC İstemciler için Maksimum Eşzamanlı Bağlantı Sayısı: 550
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: 40 (720p, H.264 değerinde toplam 1.200 FPS) (iki ücretsiz kamera lisansını içerir; ilave kameralar ilave lisansların satın alınmasını gerektirir)
Virtual Machine Manager	Windows, Linux veya Virtual DSM dahil olmak üzere Synology NAS üzerinde çeşitli sanal makineleri hizmete alın ve çalıştırın
High Availability Manager	Bir high-availability kümesine iki özdeş NAS kurarak hizmet zaman kaybını azaltın
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">Azami paylaşımlı klasör anlık görüntü sayısı: 1.024Azami çoğaltım sayısı: 32
Active Directory Server	Esnek ve düşük maliyetli bir etki alanı kontrolörü çözümü
VPN Server	Maksimum bağlantı sayısı: 20, desteklenen VPN protokolü: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Yüksek kullanılabilirlik, yük dengeleme, güvenlik ve filtreleme tasarımı içeren güvenli, güvenilir ve özel posta çözümü (5 ücretsiz e-posta hesabı lisansı içerir, ilave hesaplar ilave lisansların satın alınmasını gerektirir)

MailPlus	MailPlus Server için sezgisel web postası arabirimi, özelleştirilebilir posta etiketleri, filtreleri ve kullanıcı arabirimi
İşbirliği araçları	<ul style="list-style-type: none"> • Chat maksimum kullanıcı sayısı: 1.500 • Office maksimum kullanıcı sayısı: 1.800 • Calendar: CalDAV desteği ve mobil cihazlarla erişim
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
Antivirus Essential	Tam sistem taraması, programlı tarama, beyaz liste özelleştirme, virüs tanımı otomatik güncellemesi
Download Station	Desteklenen indirme protokolleri: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Maksimum eşzamanlı indirme görevleri: 80
Web Station	Sanal ana makine (30 web sitesine kadar), PHP/MariaDB®, 3. parti uygulamalar desteği
Diğer paketler	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Günlük Merkezi, ilave 3. parti paketler Paket Merkezinde mevcuttur

Çevre ve Ambalajlama

Çevresel güvenlik	RoHS uyumlu
Paket içeriği	<ul style="list-style-type: none"> • DS1618+ ana ünitesi x 1 • Hızlı Kurulum Kılavuzu x 1 • Aksesuar paketi x 1 • AC güç kablosu x 2 • RJ-45 LAN kablosu x 2
Opsiyonel aksesuarlar	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4-2133 ECC Olmayan SO-DIMM (D4NS2133-4G) • 16 GB DDR4-2133 ECC SO-DIMM (RAMEC2133DDR4SO-16G) • Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10 Gbps Ethernet adaptörleri • Synology M2D17 M.2 SSD adaptör kartı • Genişletme Ünitesi DX517 • VisualStation VS360HD, VS960HD • Gözetleme Cihazı Lisans Paketi • MailPlus Lisans Paketi • Virtual DSM Lisans Paketi
Garanti	3 yıl

*Model özellikleri haber verilmeden değiştirilebilir. En son bilgiler için www.synology.com adresine bakın.

1. Ortama, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak performans değerleri değişkenlik gösterebilir.
2. DS1618+, ayrı satılan M2D17 adaptör kartı yoluyla çift M.2 SSD'yi destekler.
3. DS1618+, ayrı olarak satılan iki adede kadar Synology DX517 destekler.
4. 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 adresini ziyaret edin.
5. exFAT Access Paket Merkezinde ayrı olarak satın alınır.
6. Sistem anlık görüntüsü iSCSI Manager, Snapshot Replication ve Virtual Machine Manager tarafından çekilen anlık görüntüleri içerir. Bu paketlerin kullanılabilirliği modele göre değişir.

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 © 2018, 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.

DS1618+-2018-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 5 Danbury Court, Linford
Wood, Milton Keynes, MK14
6PL, Birleşik Krallık
Tel: +44 (0)190 804 8029

Almanya

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