

DiskStation DS918+



Synology DiskStation DS918+ küçük ve orta ölçekli işletmeler ve IT meraklıları için tasarlanmış 4 yuvalı bir NAS'tır. Yeni bir dört çekirdekli işlemci ile güçlendirilen DS918+, 4K Ultra HD kaynak içeriğinin gerçek zamanlı kod dönüştürmesiyle birlikte üstün performans ve veri şifreleme hızlandırması sağlar. Synology DS918+, Synology firmasının 3 yıllık sınırlı garantisi ile desteklenir.

Yüksek hızlı Ölçeklenebilir Depolama Sunucusu

Synology DS918+, **dört çekirdekli** işlemci ve **4 GB DDR3L bellek (8 GB'a genişletilebilir)** ile donatılan 4 yuvalı ağ bağlantılı depolama çözümüdür. Link Aggregation etkin halde iken, DS918+, **226 MB/s okuma** ve **222 MB/s yazma** değerinde sıralı çıkış performansı sunar¹. **AES-NI donanım ivmeli şifreleme** ile DS918+, **225 MB/s okuma** ve **221 MB/s yazma** değerinde şifreli veri çıkışı sunar¹. DS918+ yeni olarak **M.2 NVMe 2280 SSD'leri** destekleyerek, dahili sürücü yuvalarını işgal etmeden hızlı sistem önbelleği yaratımına olanak tanır.

DS918+ bir adet Synology **DX517²** genişletme ünitesine bağlandığında 9 adede kadar sürücüyü destekleyebilir. Depolama kapasitesi, işletmenizin ihtiyaçlarına göre en az çaba harcamayarak genişletilebilir.

Btrfs: Sonraki Nesil Depolama Verimliliği

DS918+, 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

- Büyüyen işletmeler için güçlü ve ölçeklenebilir 4 yuvalı NAS
- 225 MB/s üzerinde okuma ve 221 MB/s üzerinde yazma ile şifrelenen sıralı çıkış¹
- AES-NI donanım şifreleme motorlu dört çekirdekli işlemci
- 4 GB DDR3L-1866 bellek (8GB'a kadar genişletilebilir)
- Sistem önbelleği desteği için özel M.2 NVMe SSD yuvaları
- Üstlenme ve Link Aggregation desteği bulunan çift 1 GbE LAN
- Synology DX517 ile 9 sürücüye kadar genişletilebilir²
- 65.000 sistem ölçeğinde anlık görüntü ve paylaşımlı klasör başına 1.024 anlık görüntü sunan gelişmiş Btrfs dosya sistemi
- Anında iki kanal H.265/H.264 4K video kod dönüştürme³

Kapsamlı İş Uygulamaları

Yenilikçi Synology **DiskStation Manager (DSM)** ile desteklenen DS918+, küçük veya büyüyen işletmeler için özel olarak tasarlanan uygulama ve özelliklerle tam donanımlı halde gelir:

- **Windows® AD** ve **LDAP** desteği kullanıcı hesaplarını yeniden oluşturmada mevcut iş dizini hizmetleri ile kolay entegrasyonu destekler.
- **Windows ACL** desteği hassas erişim kontrolü ve etkin ayrıcalık ayarları sunarak, DS918+'nın mevcut altyapıya sorunsuz bir şekilde yerleşmesini sağlar.
- İnternet dosya erişimi şifrelenen FTP sunucusu ve web tabanlı dosya gezgini Synology **File Station** ile basitleştirilir. HTTPS, güvenlik duvarı ve IP oto bloklama desteği yüksek güvenlik düzeyinde korunan internet üzerinden dosya paylaşımına olanak 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.
- Güçlü **Collaboration Suite**, Synology **Office**, **Calendar** ve **Chat** uygulamalarını entegre ederek, güvenli ve verimli özel iletişimleri mümkün kılar ve kuruluşlarınızın ilgili içeriği kolayca yönetmelerine ve kontrol etmelerine olanak tanır.

Sanallaştırma Çözümleri

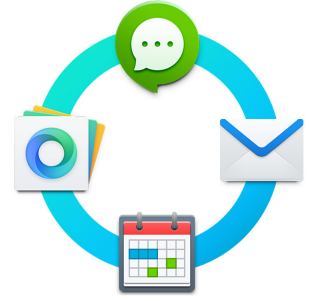
Synology **Virtual Machine Manager** çok sayıda olasılığın kapısını açarak, **Windows**, **Linux** ve **Virtual DSM** dahil olmak üzere çeşitli sanal makineleri kurmanıza ve çalıştırmanıza olanak tanır. Yeni yazılım sürümlerini bir sanal alan ortamında test edebilir, müşterilerinizin makinelerini izole edebilir ve azaltılan donanım hizmete alım ve bakım maliyetleri ile DS918+'nızın esnekliğini artırabilirsiniz.

Synology iSCSI depolama, iş verimliliğini sezgisel bir yönetim arayüzü ile artırmak için çoğu sanallaştırma çözümünü destekler. **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 hızını artırırken, **OpenStack Cinder** desteği Synology NAS'ınızı blok tabanlı depolama bileşenine dönüştürür.

4K Ultra HD Multimedya Kitaplığı

Synology DiskStation DS918+ aynı anda en fazla **2 kanal H.264/H.265 4K video** için gerçek zamanlı kod dönüştürme içererek, en yeni multimedya biçimlerine ve içeriklerine daha güçlü destek sunar. **Video Station** ile, kapsamlı medya bilgileriyle kişisel dijital video kitaplığını organize edebilir ve 4K Ultra HD filmleri ve dizileri izleyebilirsiniz.

Photo Station'un sezgisel tasarımı, fotoğrafları özel kategorilere, akıllı albümlere ve blog metinlerine kolayca organize etmenizi ve birkaç tıklama ile sosyal paylaşım sitelerine bağlantılarını vermenizi sağlar. **Audio Station** internet radyosu ve kayıpsız ses biçimleri desteğiyle gelir ve DLNA ve AirPlay® uyumlu cihazlarla müzik çalmayı sağlar.



Synology Collaboration Suite

Sezgisel ama etkin yönetim seçenekleri sunan, ticari işbirliği ve organizasyon için güçlü ve güvenli özel bulut çözümü.

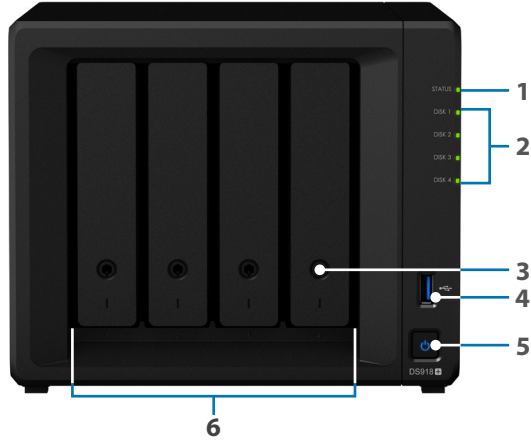


Virtual Machine Manager

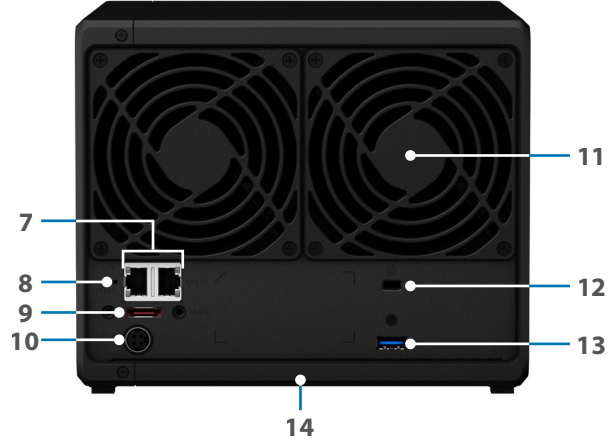
Virtual Machine Manager çeşitli sanallaştırma çözümlerini uygulayarak, **Windows**, **Linux** ve **Virtual DSM** dahil olmak üzere DS918+'nızda birden çok sanal makineyi yönetmenize olanak tanır.

Donanıma Genel Bakış

Ön



Arka



1	Durum göstergesi	2	Sürücü durum göstergesi	3	Sürücü tepsisi kilidi	4	USB 3.0 bağlantı noktası
5	Güç düğmesi ve göstergesi	6	Sürücü tepsisi	7	1 GbE RJ-45 bağlantı noktası	8	RESET düğmesi
9	eSATA bağlantı noktası	10	Güç bağlantı noktası	11	Fan	12	Kensington Güvenlik Yuvası
13	USB 3.0 bağlantı noktası	14	M.2 NVMe SSD yuvası (alt taraf)				

Teknik Özellikler

Donanım

CPU	Intel Celeron J3455 dört çekirdekli 1,5 GHz, 2,3 GHz'ye kadar yükseltme
Donanım şifreleme motoru	Evet (AES-NI)
Donanım kod dönüştürme motoru	- Desteklenen kodlayıcılar: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2, VC-1 - Maksimum çözünürlük: 4K (4096 x 2160) - Saniye başına maksimum kare sayısı (FPS): 30
Bellek	4 GB DDR3L SO-DIMM (8 GB'a genişletilebilir)
Uyumlu sürücü tipi	4 x 3,5" veya 2,5" SATA SSD/HDD (sürücüler dahil değil) 2 x M.2 NVMe 2280 SSD (sürücüler dahil değil)
Harici bağlantı noktası	2 x USB 3.0 bağlantı noktası 1 x eSATA bağlantı noktası
Boyut (YxGxD)	166 x 199 x 223 mm
Ağırlık	2,28 kg
LAN	2 x 1 GbE (RJ-45)
LAN/WAN'da uyanma	Evet
Programlı güç açma/kapama	Evet
Sistem fanı	2 (92 x 92 x 25 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	5.000 m (16.400 ft)

Genel DSM Spesifikasyonu

Ağ iletişimi protokolü	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dosya sistemi	- Dahili: Btrfs, ext4 - Harici: 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	- Maksimum dahili birimler: 512 - Maksimum iSCSI target sayısı: 32 - Maksimum iSCSI LUN sayısı: 256 - iSCSI LUN klon/anlık görüntü desteği
SSD önbellek	SSD okuma-yazma önbellek desteği
Dosya paylaşım becerisi	- Maksimum yerel kullanıcı hesabı sayısı: 2.048 - Maksimum yerel grup sayısı: 256 - Maksimum paylaşımlı klasör sayısı: 512 - Maksimum 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 oturum açma
Sanallaştırma	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
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 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 yedeklemesi ve genel bulutlara yedekleme desteği
Active Backup for Server	İstemci kurulumu olmadan Windows ve Linux sunucuları için veri yedeklemesini merkezileştirin
Yedekleme araçları	DSM yapılandırma yedeklemesi, macOS Time Machine desteği, Cloud Station Backup Paylaşımlı klasör senkronizasyonu - maksimum görev sayısı: 8
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: 1.000
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) (İki 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 özdş NAS kurarak hizmet zaman kaybını azaltın
Snapshot Replication	- Azami çoğaltım sayısı: 64 - Azami paylaşımlı klasör anlık görüntü sayısı: 1.024 - Azami sistem anlık görüntü sayısı: 65.536
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	- Chat maksimum kullanıcı sayısı: 1.500 - Office maksimum kullanıcı sayısı: 200, maksimum eşzamanlı düzenleme kullanıcı sayısı: 80 - 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
iOS/Android™ uygulamaları	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video, MailPlus
Windows Phone® uygulamaları	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

Çevre ve Ambalajlama

Çevresel güvenlik	RoHS uyumlu
Paket içeriği	- DS918+ ana ünitesi x 1 - Hızlı Kurulum Kılavuzu x 1 - Aksesuar paketi x 1 - AC güç adaptörü x 1 - RJ-45 LAN kablosu x 2
Opsiyonel aksesuarlar	- D3NS1866L-4G - Genişletme Ünitesi DX517 - VisualStation VS360HD, VS960HD - Gözetleme Cihazı Lisans Paketi - MailPlus Lisans Paketi
Garanti	3 yıl

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

- Ortama, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak performans değerleri değişkenlik gösterebilir.
- DS918+ bir adet ayrı satılan Synology DX517 destekler.
- DS918+, 4K videoyu 1080p veya altına dönüştürebilir. Desteklenen eşzamanlı video kod dönüştürme kanallarının azami sayısı video kodlayıcı, çözünürlük, bit hızı ve FPS'ye bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.
- 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.

DS918+-2017-TRK-REV003

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