

DiskStation

DS3018xs



Synology DiskStation DS3018xs, küçük ve orta ölçekli işletmeler için güvenilir ve güçlü bir ağa bağlı depolama çözümü sunar. Depolama, önbellek olarak çift SSD için isteğe bağlı M.2 SSD adaptör kartı ile artırılabilir olduğundan, veri yönetiminin basitleştirilmesi ve sanallaştırmanın hizmete alınmasının planlanması için ideal bir çözümdür. Synology DS3018xs, Synology'nin 5 yıllık sınırlı garantisi ile desteklenmektedir.

Ultra Yüksek Performans

Synology DS3018xs, istisnai performans ve esnek ölçeklenebilirliğe sahip yepyeni **6 yuvalı** ağ bağlantılı depolama çözümüdür. Opsiyonel bir 10 GbE ağ kartı ile kurulabilir ve bu sayede **2.231 MB/s** üzerinde sıralı okuma ve **265.000** sıralı okuma IOPS performansını 10 GbE ortamda bir RAID 5 yapılandırması altında sunar¹. DS3018xs **çift çekirdekli 2,2 GHz** işlemci ile desteklenmekte olup **2,6 GHz** takviye frekansına sahiptir ve **32 GB'a** kadar genişletilebilir **8 GB RAM** ile desteklenir.

DS3018xs, iki Synology DX1215² genişletme ünitesi ile 30 sürücüyü kadar destekleyerek küçük başlayıp talebe göre büyütmenizi sağlar. DS3018xs'in ağ kapasitesi büyütebilecek 10 GbE eklenti kartlarına ilave olarak, PCIe yuvası ayrıca opsiyonel **PCIe M.2 SSD adaptör kartı** M2D17³ **çift M.2 SSD yuvası** için destekleyerek 3.5 sürücü yuvalarını kullanmadan oldukça artırılan depolama performansı için SSD önbellek olarak işlevi sağlar.

Btrfs: Sonraki Nesil Depolama

DS3018xs, 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.

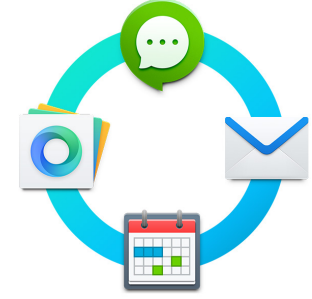
Özet

- Küçük ve orta ölçekli işletmelerde veri yoğun uygulamalar için optimize edilen güçlü 6 yuvalı NAS
- 2.231 MB/s üzerinde sıralı okuma ve 265.000 sıralı IOPS okuma değerleri ile ultra yüksek performans¹
- AES-NI ve 8 GB (32 GB'a kadar) DDR4 ECC SO-DIMM RAM ile çift çekirdekli CPU
- Önbellek olarak çift M.2 SSD için opsiyonel 10 GbE eklenti kartı veya M2D17 adaptör kartı³ için PCIe 3.0 yuvası
- Üstlenme ve Link Aggregation destekli dört yerleşik 1 GbE (RJ-45) bağlantı noktası
- İki DX1215 genişletme üniteleriyle 30 sürücüyü kadar ölçeklenebilir²
- 65.000 sistem ölçeğinde anlık görüntü ve paylaşımlı klasör başına 1.024 anlık görüntü sunan gelişmiş Btrfs dosya sistemi
- Synology'nin sonraki iş günü değişim hizmeti olan SRS ile desteklenir

Kapsamlı İş Uygulamaları

Yenilikçi Synology **DiskStation Manager (DSM)** ile desteklenen DS3018xs, 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, DS3018xs'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.
- **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
- Synology **Office**, **Calendar** ve **Chat** ile güçlü **Collaboration Suite** güvenli ve etkin özel iletişime olanak tanımının yanında işletmenizin kolay yönetebileceği ve kontrol edebileceği içerik organizasyonunu da sunar.



Synology Collaboration Suite

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

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 hizmete alım ve bakım için ekstra maliyet harcamanıza gerek kalmadan DS3018xs'lerinizin esnekliğini artırabilirsiniz.

Synology iSCSI depolama, iş verimliliğini kolay 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 hızını artırırken, **OpenStack Cinder** desteği Synology NAS'ınızı blok tabanlı depolama bileşenine dönüştürür.



Virtual Machine Manager

Virtual Machine Manager çeşitli sanallaştırma çözümlerini uygulayarak, **Windows**, **Linux** ve **Virtual DSM** dahil olmak üzere DS3018xs'nizde birden çok sanal makineyi yönetmenize olanak tanır.

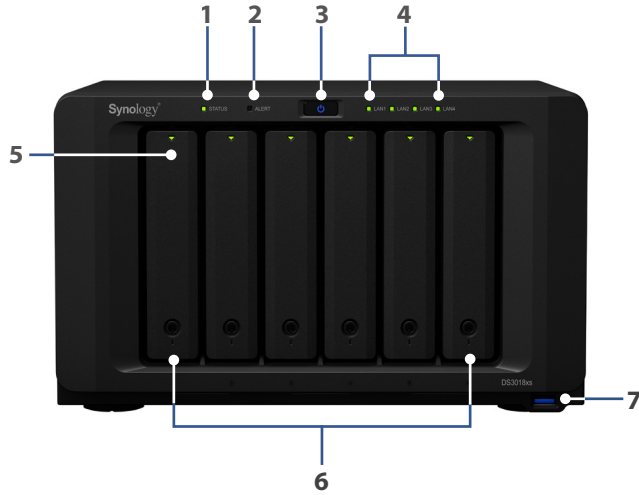
Güvenilirlik, Elverişlilik ve Disaster Recovery

Sistem güvenilirliği her gün ticari sunucularına bağlı kalan işletmeler için çok önemlidir. DS3018xs bu endişelere geniş ölçekli elverişlilik ve yedekleme özellikleri ile yanıt verir:

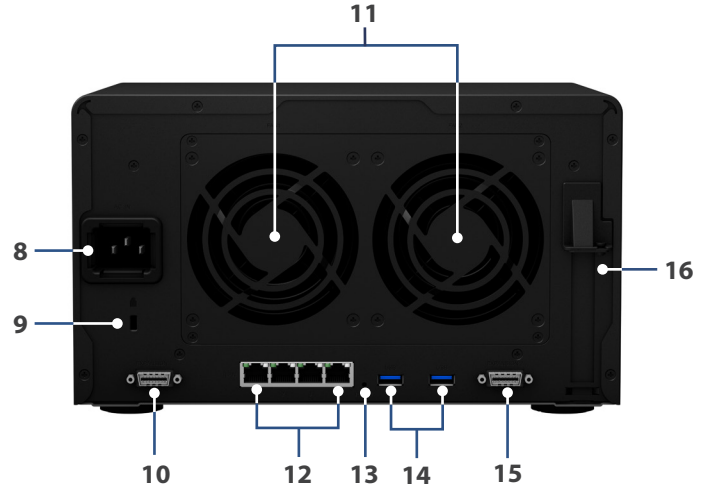
- **Synology High Availability** kümelenmiş sunucular arasında kesintisiz geçiş sağlar ve beklenmedik afetler durumunda hizmetlerinizin çevrimiçi kalmasını sağlar.
- **Snapshot Replication** programlanabilir, neredeyse anlık veri koruması sunarak paylaşımlı klasörlerdeki iş belgelerinin, iSCSI LUN'lardaki 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	Genişleme bağlantı noktası	11	Fan	12	1 GbE RJ-45 bağlantı noktası
13	RESET düğmesi	14	USB 3.0 bağlantı noktası	15	Genişleme bağlantı noktası	16	PCIe genişletme yuvası

Teknik Özellikler

Donanım

CPU	Intel Pentium D1508 çift çekirdekli 2,2 GHz, 2,6 GHz'ye kadar yükseltilebilir
Donanım şifreleme motoru	Evet (AES-NI)
Bellek	8 GB DDR4 SO-DIMM (32 GB'a kadar 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 SATA SSD³ (sürücüler dahil değil)
Harici bağlantı noktası	<ul style="list-style-type: none">3 x USB 3.0 bağlantı noktası2 x genişleme bağlantı noktası
Boyut (YxGxD)	166 x 282 x 243 mm
Ağırlık	5,2 kg
LAN	4 x 1 GbE (RJ-45)
LAN/WAN'da uyanma	Evet
PCIe 3.0 yuvası	<ul style="list-style-type: none">1 x 8 şeritli x8 yuvası10 GbE ağ arabirim kartı desteğiM.2 SSD adaptör kartı desteği
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	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">Dahili: Btrfs, ext4Harici: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT*
Desteklenen RAID tipi	RAID Group, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1
Depolama yönetimi	<ul style="list-style-type: none">Maksimum tek birim boyutu: 108 TBMaksimum dahili birim: 1.024Maksimum iSCSI target sayısı: 64Maksimum iSCSI LUN sayısı: 512iSCSI LUN klon/anlık görüntü desteği
SSD önbellek	<ul style="list-style-type: none">Okuma-yazma önbellek desteğiM.2 SATA SSD desteği
Dosya paylaşım becerisi	<ul style="list-style-type: none">Maksimum yerel kullanıcı hesabı: 16.000Maksimum yerel grup sayısı: 512Maksimum paylaşımlı klasör sayısı: 512Maksimum eşzamanlı SMB/NFS/AFP/FTP bağlantısı sayısı: 2.000
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, 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), tabletlerde 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 merkezleştirir
Yedekleme aracı	DSM yapılandırma yedeklemesi, macOS Time Machine desteği, Cloud Station Backup Paylaşımlı klasör senkronizasyonu - maksimum görev sayısı: 16
Cloud Station Suite	Dosyaların 32 adede kadar eski sürümünü korurken istemci yardımcı programlarını Windows, Mac, Linux, Android ve iOS cihazlarına yükleyerek verilerinizi birden çok platform arasında senkronize edin Maksimum eşzamanlı dosya aktarım sayısı: 2.000
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: 75 (720p'de toplam 2.250 FPS, H.264) (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 özdeş NAS kurarak hizmet zaman kaybını azaltın
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">Azami çoğaltım sayısı: 64Azami paylaşımlı klasör anlık görüntü sayısı: 1.024Azami sistem anlık görüntü sayısı: 65.536
Active Directory Server	Esnek ve düşük maliyetli bir etki alanı kontrolörü çözümü sunar
CMS	Birden Synology NAS'ı yönetmek ve izlemek için tek bir arabirim sunar
VPN Server	Maksimum bağlantı sayısı: 30, 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
Collaboration Suite	<ul style="list-style-type: none"> • Chat maksimum kullanıcı sayısı: 2.000 • Office maksimum kullanıcı sayısı: 400, 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
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 protokolleri: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QOQL Maksimum eşzamanlı indirme görevi: 80
Web Station	Sanal ana makine (30 web sitesine kadar), PHP / MariaDB®, üçüncü parti uygulamalar 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™ 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	<ul style="list-style-type: none"> • DS3018xs ana ünite x 1 • Hızlı Kurulum Kılavuzu x 1 • Aksesuar paketi x 1 • AC güç kablosu x 1 • RJ-45 LAN kablosu x 2
Opsiyonel aksesuarlar	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB DDR4-2133 ECC SO-DIMM (RAMEC2133DDR4SO-16G) • Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps Ethernet adaptörleri • Synology M2D17 M.2 SSD adaptör kartı • Synology Genişletme Ünitesi DX1215 • Synology VS360HD • Gözetleme Cihazı Lisans Paketi • MailPlus Lisans Paketi
Garanti	5 yıl

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

1. Ortama, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak performans değerleri değişkenlik gösterebilir.
2. DS3018xs, ayrı satılan en fazla iki Synology DX1215'i destekler.
3. DS3018xs, ayrı satılan M2D17 adaptör kartı yoluyla çift M.2 SSD'yi destekler.
4. 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 erişimin 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.

DS3018xs-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