

FlashStation FS3017



Yıldırım hızındaki bilişim ortamları için tasarlanan Synology FlashStation FS3017, şirket kullanıcıları için kapsamlı iş uygulamalarına sahip oldukça güvenilir, düşük maliyetli ve ultra yüksek performanslı tamamen flash depolama çözümdür. Synology FlashStation FS3017, kurulum ve bakıma en az düzeyde zaman harcayarak veri yönetimini basitleştirir ve sanallaştırma ortamlarını optimize eder. Synology FS3017, Synology firmasının 5 yıllık sınırlı garantisi altındadır.

İnanılmaz Performans

FS3017, **200.000 4K Rastgele Yazma IOPS**¹ sunar ve bu da kendisini ultra yüksek performans ve düşük gecikme gerektiren büyük veri analizi, video post prodüksiyonları, sanallaştırma ve veritabanı uygulamaları için ideal hale getirir. FS3017, **çift dahili 10 GBase-T** bağlantı noktası ile gelir ve **opsiyonel 10 GbE / 25 GbE / 40 GbE NIC'leri iSCSI over RDMA2** ile destekleyerek ağ yapılandırmaları için daha fazla esnekliğe olanak tanır.

Düşük Maliyetli Birleştirilmiş Depolama

Synology FS3017 tedarikçi kilitlenmesini önlemek için ana SAS / SATA SSD markaları ile uyumludur ve ham kapasitede GB başına 0,65\$ değerinde rekabetçi TCO3 sunar. Ayrıca FS3017, sanal sunucu ortamlarının gerektirdiği esnekliği sunarken maliyet tasarrufu ve mevcut bir ağ üzerinde depolamanın birleştirilmesinin getirdiği basitliği sunan, iSCSI protokolünü ve dosya paylaşım hizmetlerini destekleyen birleştirilmiş bir depolama sunucusudur.

Kapsamlı Veri Koruması

Dahili **Snapshot Replication** uygulaması programlanabilir, anlığa yakın veri koruması sunar. Çevrimdışı sunuculara **65.000** yedekleme kopyasını çoğaltarak, anlığa yakın veri koruması sunar ve iSCSI LUN'lardaki paylaşımlı klasör veya sanal makinelerde verilerin bir kaza durumunda kullanılabilir durumda kalmasını sağlar.

Blok seviyesi artımlı yedekleme ve sürümler arası tekilleştirme ile Synology **Hyper Backup**, optimize edilen depolama alanı kullanımı ile çok sürümlü yedekleme sunar ve yerel paylaşımlı klasörlere, harici sabit diskler, ağ paylaşımlı klasörlerine, rsync sunucusuna ve genel bulut hizmetlerine yedekleme yapılmasını sağlar.

Özetler

- Ham kapasitede GB başına 0,65 \$3
- 200.000 4K Rastgele Yazma IOPS¹, düşük gecikmeyle ultra yüksek performans
- Çift Intel Xeon 6 çekirdekli CPU ve 64 GB DDR4 ECC RDIMM, 512 GB'a genişletilebilir
- Çift dahili 10 GBase-T bağlantı noktası, iSCSI over RDMA ile opsiyonel 10 GbE / 25 GbE / 40 GbE NIC'ler
- VMware, Windows Hyper-V, Citrix ve Openstack için eksiksiz sanallaştırma çözümü
- 65.000 sistem ölçeğinde anlık görüntü ve paylaşımlı klasör başına 1.024 anlık görüntü sunan gelişmiş Btrfs dosya sistemi
- Synology firmasının 5 yıllık sınırlı garantisi ve Synology Değişim Hizmeti (SRS) tarafından desteklenir

Sanallaştırma Hazırlığı

FS3017, **VMware**, Citrix, **Hyper-V** ve **OpenStack** dahil olmak üzere sanallaştırma ortamları için sorunsuz depolama çözümleri sunar. **VMware vSphere 6 and VAAI** entegrasyonu onaylı FS3017, belirli depolama işlemlerinin yükünün alınmasına yardımcı olur ve VMware ortamlarında eşsiz performans ve verimlilik için bilişim gücünü optimize eder. Sanal bir ortamın merkezi depolaması olarak FS3017, sanal makine aktarımını mümkün kılarak, hizmet zamanı kaybını önleyerek ve kullanıcının rahatını bozmadan sunucular arası hareketi sağlar. **Windows Yük Dışı Veri Transferi (ODX)** ve **Synology Gelişmiş LUN** desteği büyük veri transferi ve taşımada verimliliği çok büyük ölçüde iyileştirir. **OpenStack** Cinder desteğiyle FS3017, **Cinder API** ile uyum sağlayan sunucular için blok tabanlı bir depolama bileşeni olarak kullanılabilir.

Kapsamlı İş Uygulamaları

Yenilikçi Synology **DiskStation Manager (DSM)** ile güçlendirilen FS3017, büyük ölçekli işletmeler için özel olarak geliştirilmiş uygulamalar ve özellikler ile birlikte eksiksiz şekilde donatılmış halde sunulmaktadır:

- Kullanıcı hesaplarını yeniden oluşturmadan mevcut iş dizini hizmetleri ile kolay entegrasyona izin veren **Windows® AD** ve **LDAP** desteği.
- **Windows ACL** desteği hassas erişim kontrolü ve etkin ayrıcalık ayarları sunarak, FS3017'nin mevcut altyapıya sorunsuz bir şekilde yerleşmesini sağlar.
- **Uygulama ayrıcalıkları**, hesap, kullanıcı grubu veya IP adresine dayalı olarak uygulamalara ve paketlere erişimi kontrol eder.

Güvenilirlik ve Sistem Kullanılabilirliği

Sistem güvenilirliği her gün ticari sunucularına bağlı olarak çalışan işletmeler için kritik önemdedir. FS3017 bu endişelere geniş ölçekli elverişlilik ve yedekleme özellikleri ile yanıt verir:

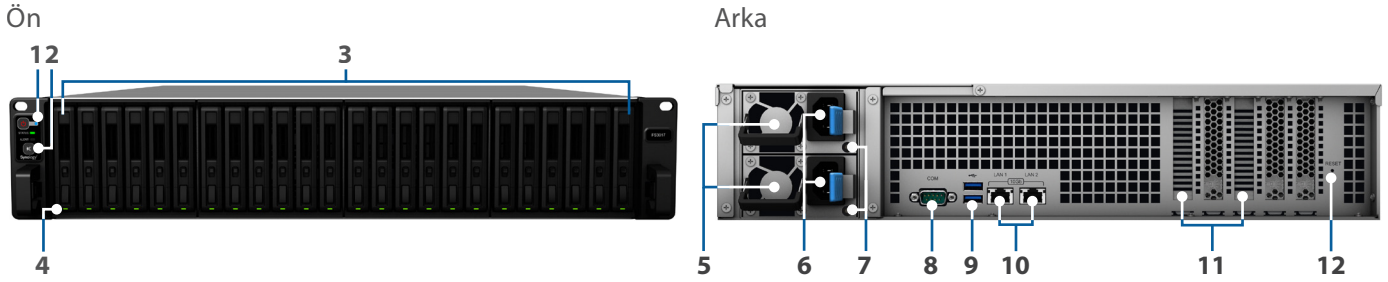
- Synology **RAID F1**, RAID birimi sağlamlığını optimize eder ve SSD ömrünü uzatır.
- Synology **High Availability** uygulamalara asgari etki ile bir düğüm arızası durumunda kümelenmiş sunucular arasında sorunsuz geçiş sağlar.
- **Yedek güç kaynakları**, **sistem fanları** ve **üstlenme destekli çoklu ağ bağlantı noktaları** azami sürekli çalışma zamanı sağlar.
- **DDR4 ECC RDIMM** veri iletimi sırasında hataları saptar ve düzeltir.
- **Aletsiz sistem fan tasarımı** sıcak değiştirmeye ve arızalı sistem fanlarının kolay değiştirilmesine olanak sağlar. Opsiyonel **Synology RKS1317 ray kiti** hızlı ve kolay sistem kurulumu ve bakımı sağlar.



Ana Akım SSD Desteği

Synology FS3017, 24 x 2.5" SAS / SATA arabirimi ile gelir ve tedarici kilitlemesini önleyecek şekilde ana SSD markaları ile uyumludur.

Donanıma Genel Bakış



1	Güç düğmesi ve göstergesi	2	Bip kapalı düğmesi	3	Sürücü tepsi	4	Sürücü durum göstergesi
5	Güç Kaynağı Ünitesi fanı	6	Güç Bağlantı Noktası	7	PSU göstergesi	8	Konsol bağlantı noktası
9	USB 3.0 bağlantı noktası	10	10 GbE RJ-45 bağlantı noktası	11	PCIe 3.0 yuvası	12	Reset düğmesi

Teknik Özellikler

Donanım

CPU	2 x Intel Xeon E5-2620 altı çekirdekli 2.4 GHz
Donanım şifreleme motoru	Evet (AES-NI)
Bellek	64 GB DDR4-2133 ECC RDIMM, 512 GB'a kadar genişletilebilir
Uyumlu sürücü tipi	24 x 2.5" SAS SSD / HDD veya SATA SSD
Harici bağlantı noktaları	2 x USB 3.0
Boyut (YxGxD)	<ul style="list-style-type: none">88 x 430.5 x 692 mm88 x 482 x 724 mm (sunucu kulakları ile)
Ağırlık	17,13 kg
LAN	2 x 10GbE (RJ45)
PCIe 3.0 yuvası	<ul style="list-style-type: none">x16 yuva x 1 (16-şerit)x8 yuva x 1 (8-şerit)10 GbE / 25 GbE / 40 GbE ağ arabirim kartları desteği
Programlı güç açma/kapama	Evet
Sistem fanı	4 (80 x 80 x 32 mm)
AC giriş gücü voltajı	100 V - 240 V AC
Güç frekansı	47 ila 63 Hz, tek fazlı
Çalışma sıcaklığı	5°C ila 35°C (40°F - 95°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

Ağ iletişimi protokolleri	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	Maksimum tek birim boyutu: 108 TB, 200 TB (sadece RAID 5 veya RAID 6 grupları); Maximum dahili birim sayısı: 1024; Maximum iSCSI Target Sayısı: 128; Maximum iSCSI LUN Sayısı: 512; iSCSI LUN klon / anlık görüntü desteği
Desteklenen RAID tipi	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1
Dosya paylaşımı özelliği	Maksimum kullanıcı hesabı: 16000; Maksimum kullanıcı grubu: 512; Maksimum paylaşımlı klasör: 512; Maksimum eşzamanlı CIFS/AFP/FTP bağlantıları: 13000
Ayrıcalık	Windows Erişim Denetleme Listesi (Windows Access Control List) (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 oturma açma
Güvenlik	SSL/TLS üzeri FTP, IP otomatik engelleme, güvenlik duvarı, Rsync üzeri şifrelenmiş ağ yedeklemesi, HTTPS bağlantı

Yardımcı Programlar	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Kanıt Bütünlük Doğrulayıcı, 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 yedekleme; paylaşımlı klasör senkronizasyonu - maksimum görev sayısı: 32
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
High Availability Manager	İki FS3017'yi tek bir high-availability kümesinde birleştirir
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

Eklene Paketler

Antivirus Essential	Tam sistem tarama, programlı tarama, beyaz liste özelleştirme, virüs tanımı otomatik güncelleme
Cloud Station Server	Maksimum eşzamanlı dosya transferleri: 16.000, geçmiş ve silinmiş dosya sürümlerini koruma
Cloud Sync	Amazon Cloud Drive, Amazon S3-uyumlu depolama, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-compatible storage, WebDAV sunucular, Yandex Disk dahil olmak üzere genel bulut depolama sağlayıcıları ile bir veya iki yönlü senkronizasyon
Günlük Merkezi	SSL bağlantı, günlük rotasyonu: 6 ay, 1 yıl, 2 yıl, 3 yıl, e-posta bildirim
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 ilişirme ve ekler
Depolama Analizörü	Birim ve kota kullanımı, dosyaların toplam boyutu, geçmiş kullanıma dayalı birim kullanımı ve trendler, paylaşımlı klasörlerin büyüklüğü, en büyük/en çok/en az değiştirilen dosyalar
Surveillance Station	Maksimum IP kamera sayısı: 100 (720p'de toplam 3.000 FPS, H.264) (İki ücretsiz kamera lisansını içerir, ilave kameralar ilave lisansların satın alınmasını gerektirir)
VPN Server	Maksimum bağlantı: 30; desteklenen VPN protokolü: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Sanal ana makine (30 web sitesine kadar), PHP/MariaDB®, 3. parti uygulamalar desteği
Diğer paketler	İlave 3. parti paketler Paket Merkezi'nde mevcuttur

Çevre ve Ambalajlama

Çevre emniyeti	RoHS uyumlu
Paket içeriği	<ul style="list-style-type: none"> FS3017 ana ünitesi Hızlı Kurulum Kılavuzu Aksesuar paketi 2 x AC güç kablosu
Opsiyonel aksesuarlar	<ul style="list-style-type: none"> Kamera Lisans Paketi, VS360HD 16 GB / 32 GB DDR4-2133 ECC RDIMM (RAMRG2133DDR4-16G / RAMRG2133DDR4-32G) RKS1317-Ray Kiti Kayar E10G17-F2 / E10G15-F1 10 Gbps Ethernet adaptörleri
Garanti	5 yıl

*Model özellikleri önceden haber vermeden değiştirilebilir. En son bilgiler için lütfen www.synology.com adresine bakınız.

- Ortama, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak performans değerleri değişiklik gösterebilir.
- iSCSI over RDMA desteği kurulu NIC'lere bağlı olarak değişir. En son NIC uyumluluk listesi için lütfen www.synology.com adresine bakınız.
- Gigabayt başına maliyet, 1 TB Micron M600 SSD'ler ile, Eylül 2016'da birden çok tedarikçideki perakende satış fiyatına dayalı olarak hesaplanmıştır.
- exFAT Access Paket Merkezinde ayrı olarak satın alınır

SYNOLOGY INC.

Synology, şirketlere ve ev kullanıcılarına veri depolamayı merkezi hale getirmenin, veri yedeklemesini basitleştirmenin, farklı platformlar arasında dosyaları paylaşmanın ve senkronize etmenin ve hareket halinde verilere erişmenin güvenilir ve satın alınabilir yollarını sunmak amacıyla en yeni teknolojilerin tüm avantajlarını kullanmaya kendini adanmıştır. Synology ileriye düşünen özelliklere sahip ürünleri ve sınıfında öncü müşteri hizmetlerini sunmayı hedeflemektedir.

Telif Hakkı © 2016, 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.

FS3017-2016-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
20070, 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

İngiltere

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