

FlashStation FS2017



I/O yoğun ve gecikmeye hassas ortamlar için tasarlanan Synology FlashStation FS2017, şirket kullanıcıları için kapsamlı iş uygulamaları ile güvenilir, yüksek performanslı tamamen flash depolama çözümü sunar. Synology FlashStation FS2017 veri yönetimini basitleştirir ve sanallaştırma ortamlarını optimize ederek yıldırım hızında depolama sunar. Synology FS2017, Synology firmasının 5 yıllık sınırlı garantisi ile desteklenir.

İnanılmaz Performans

Intel Xeon D-1541 sekiz çekirdekli işlemci ve **16 GB DDR4 ECC RDIMM** (128 GB'a kadar) ile desteklenen Synology FS2017, **90 K üzerinde 4K Rastgele Yazma IOPS¹** sunarak, kendisini ultra yüksek performans ve düşük gecikme gerektiren video post prodüksiyonları, posta sunucusu, sanallaştırma ve veritabanı uygulamaları için ideal hale getirir.

FS2017 **çift 10 GBase-T** bağlantı noktası ile gelir ve opsiyonel **10 GbE / 25 GbE / 40 GbE** ağ arabirim kartlarını destekleyerek, esnek, yüksek performanslı ağ yapılandırmalarına olanak sağlar.

Düşük Maliyetli Birleşik Depolama

Synology FS2017 tedarikçi kilitlenmesini önlemek için ana SAS / SATA SSD markaları ile uyumludur. Ayrıca, FS2017 iSCSI protokolünü ve dosya paylaşım hizmetlerini destekleyen birleşik bir depolama çözümü olup, sanal sunucu ortamlarının gerektirdiği esnekliği sunarken mevcut bir ağ üzerinde depolamanın birleştirilmesi basitliğini ve maliyet tasarrufunu sunar. Dahili 24 sürücü yuvasına ilave olarak FS2017 iki adede kadar Synology RX2417 genişletme ünitesi desteği sunarak ölçeklenebilirlik için toplam 72 adet 2,5" sürücü yuvasını temin eder.

Sanallaştırma Hazırlığı

FS2017, **VMware, Citrix, Hyper-V** ve **OpenStack** dahil olmak üzere sanallaştırma ortamları için sorunsuz depolama çözümleri sunar. **VMware vSphere 6 and VAAI** entegrasyonu sertifikalı FS2017, belirli depolama işlemlerinin yükünün alınmasına yardımcı olur ve VMware ortamlarında eşsiz performans ve verimlilik için bilişim gücünü optimize eder. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** ve **Synology Advanced LUN** desteği, çok büyük veri aktarımı ve taşımalarında verimliliği büyük oranda artırır. **OpenStack** desteği ile FS2017, **Cinder API** ile uyumlu sunucular için bir blok tabanlı depolama bileşeni olarak kullanılabilir.

Özet

- 90K 4K Rastgele Yazma IOPS¹, düşük gecikmeli yüksek performans
- Intel Xeon 8-çekirdekli CPU ve 16 GB DDR4 ECC RDIMM, 128 GB'a kadar genişletilebilir
- Çift dahili 10GBase-T bağlantı noktası, opsiyonel 10 GbE / 25 GbE / 40 GbE NIC'lerin kurulmasını sağlar
- VMware, Windows Hyper-V, Citrix ve OpenStack ile eksiksiz sanallaştırma çözümü
- 65.000 sistem ölçeğinde anlık görüntü ve paylaşımlı klasör başına 1.024 anlık görüntü sunan gelişmiş Btrfs dosya sistemi
- 2 x Synology Genişletme Ünitesi RX2417sas ile 72 sürücüye kadar ölçeklendirme
- Synology'nin 5 yıllık sınırlı garantisi ve Synology Değişim Hizmeti (SRS) ile desteklenir

Çok Sağlam Veri Koruma

Snapshot Replication uygulaması programlanabilir, neredeyse anlık veri koruması sunar. Çevrimdışı sunuculara **65.000** yedekleme kopyasını çoğaltarak, anlığa yakın veri koruması sunar ve iSCSI LUN'lardaki paylaşımlı klasör veya sanal makinelerdeki verilerin bir afet durumunda erişilebilir olmasını sağlar.

Blok seviyesinde artımlı yedekleme ve sürümler arası tekilleştirme ile, Synology **Hyper Backup** optimize edilen depolama alanı kullanımıyla çok sürümlü yedekleme sunar ve yerel paylaşımlı klasörlere, harici disk sürücülere, ağ paylaşımlı klasörlerine, rsync sunucusuna ve genel bulut hizmetlerine birden çok yedekleme hedefine olanak sağlar.

Kapsamlı İş Uygulamaları

Yenilikçi Synology **DiskStation Manager (DSM)** ile desteklenen FS2017, büyük ölçekli işletmeler için özel olarak tasarlanan uygulama ve özelliklerle tam donanımlı halde gelir:

- Kullanıcı hesaplarını yeniden oluşturmadan mevcut işletme dizini hizmetleriyle entegrasyonu mümkün kılan **Windows® AD** ve **LDAP** desteği.
- **Windows ACL** desteği hassas erişim kontrolü ve etkin ayrıcalık ayarlarını sunarak FS2017'nin mevcut altyapıya sorunsuz bir şekilde uyumunu sağlar.
- **MailPlus**, çalışanlarınıza mesaj almak ve göndermek için modern bir posta istemcisi sunarken işletmenizin güvenilir, emniyetli ve özel bir posta sunucusu kurmasına olanak tanır.

Güvenilirlik ve Sistem Kullanılabilirliği

Sistem güvenilirliği her gün ticari sunucularına bağlı kalan işletmeler için çok önemlidir. FS2017 bu endişelere geniş ölçekli elverişlilik ve yedekleme özellikleri ile yanıt verir:

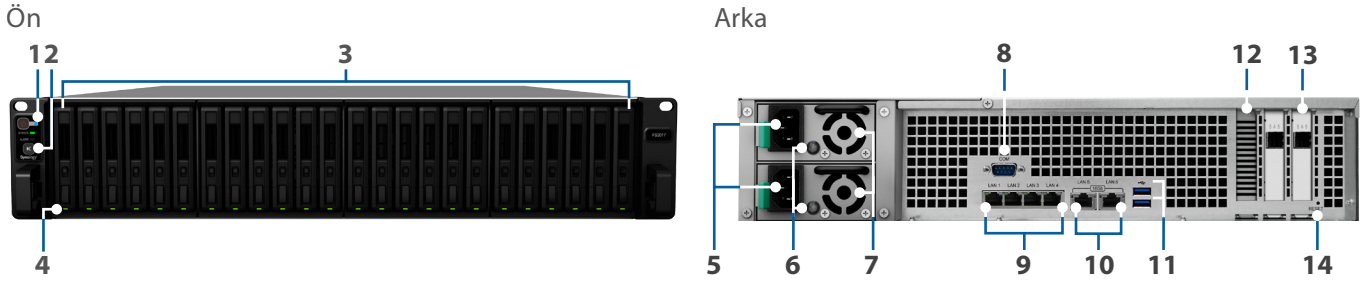
- Synology **High Availability**, uygulamalara asgari etki ile bir düğümün arızası durumunda kümelenmiş sunucular arasında sorunsuz geçiş sağlar.
- **Yedek güç kaynakları, sistem fanları ve üstlenme destekli çoklu ağ bağlantı noktaları** azami sürekli hizmet çalışma zamanını sağlar.
- **DDR4 ECC RDIMM** veri iletimi sırasında hataları algılar ve düzeltir.
- **Aletsiz sistem fan tasarımı** arızalı sistem fanlarının sıcak değiştirilmesini ve basit değişimini mümkün kılar. Opsiyonel **Synology RKS1317 ray kiti** hızlı ve kolay sistem kurulumu ve bakımı sağlar.



Ana yaygın SSD Desteği

Synology FS2017, 24 x 2,5" SAS / SATA arabirimleri ile gelir ve tedarikçi kilitlemesini önlemek üzere 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 Bağlantı Noktası	6	PSU göstergesi	7	PSU fanı	8	Konsol bağlantı noktası
9	1 GbE RJ-45 bağlantı noktası	10	10 GbE RJ-45 bağlantı noktası	11	USB 3,0 bağlantı noktası	12	PCIe 3.0 yuvası
13	Genişleme bağlantı noktası	14	RESET düğmesi				

Teknik Özellikler

Donanım

CPU	Intel Xeon D-1541 8 çekirdekli 2,1 GHz, turbo ile 2,7 GHz
Donanım şifreleme motoru	Evet (AES-NI)
Bellek	16 GB DDR4-2133 ECC RDIMM, 128 GB'a kadar genişletilebilir
Uyumlu sürücü tipi	24 x 2.5" SAS SSD / HDD veya SATA SSD
Harici bağlantı noktaları	<ul style="list-style-type: none">2 x USB 3.0 bağlantı noktası1 x Genişleme bağlantı noktası
Boyut (YxGxD)	<ul style="list-style-type: none">88 x 430,5 x 692 mm88 x 482 x 724 mm (sunucu kulaklarıyla)2RU
Ağırlık	14,9 kg
LAN	<ul style="list-style-type: none">2 x 10 GbE (10 GBase-T)4 x 1 GbE RJ45
PCIe 3.0 yuvası	<ul style="list-style-type: none">x8 yuvası x 1 (8 şeritli)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	50 ila 60 Hz, tek fazlı
Çalışma sıcaklığı	5°C ila 35°C (40°F ila 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 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+, exFAT²
Depolama yönetimi	<ul style="list-style-type: none">Maksimum tek birim boyutu: 200 TB (sadece RAID 5 veya RAID 6 grupları)Maksimum dahili birimler: 1.024Maksimum iSCSI Target sayısı: 128Maksimum iSCSI LUN sayısı: 512iSCSI LUN klon / anlık görüntü desteği
Desteklenen RAID tipi	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1
Dosya paylaşım becerisi	<ul style="list-style-type: none">Maksimum kullanıcı hesabı: 16.000Maksimum kullanıcı grubu sayısı: 512Maksimum paylaşımlı klasör sayısı: 512Maksimum eşzamanlı CIFS / AFP / FTP bağlantısı sayısı: 3.072
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, 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	

Uygulamalar

File Station	Snal sürücü, uzak klasör, Windows ACL düzenleyici, arşivlenen dosyalarının sıkıştırılması / çıkartılması, belirli kullanıcılar veya gruplar için bant genişliği kontrolü, paylaşım bağlantıları 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: 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 FS2017'yi bir high-availability kümesinde birleştirir
Güvenlik Danışmanı	Zararlı yazılım algılama / kaldırma, kullanıcı hesabı / parolası, 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 Suite	Maksimum eşzamanlı dosya aktarım sayısı: 8.000, 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 arabirimi, özelleştirilebilir posta etiketleri, filtreleri ve kullanıcı arabirimi
MailPlus Server	High-availability, 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)
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: 100 (720p, H.264 değerinde toplam 3.000 FPS) (iki ücretsiz kamera lisansını içerir, ilave kameralar ilave lisansların satın alınmasını gerektirir)
VPN Server	Maksimum bağlantı sayısı: 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 Merkezinde mevcuttur

Çevre ve Ambalajlama

Çevresel güvenlik	RoHS uyumlu
Paket içeriği	<ul style="list-style-type: none"> FS2017 ana ünitesi Hızlı Kurulum Kılavuzu Aksesuar paketi 2 x AC güç kablosu
Opsiyonel aksesuarlar	<ul style="list-style-type: none"> 16 GB / 32 GB DDR4-2133 ECC RDIMM (RAMRG2133DDR4-16 G / RAMRG2133DDR4-32 G) Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps Ethernet adaptörleri Synology Genişleme Ünitesi RX2417sas / RX1217sas Synology RKS1317-Ray Kiti Kayar Synology Gözetleme Video Kod Çözücü VS360HD Gözetleme Cihazı Lisans Paketi MailPlus Lisans Paketi
Garanti	5 yıl

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

- Performans değerleri ortam, kullanım ve yapılandırmaya 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.

FS2017-2017-TRK-REV001

Genel Merkez

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 10351, 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, Birleşik Krallık
Tel: +44 1908 366380

Almanya

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