

FlashStation FS1018



Synology FlashStation FS1018, 2,5" SATA SSD'ler için özel olarak tasarlanmış, yüksek performanslı bir masaüstü form faktörlü NAS'dır. FS1018, veri yedekleme, sanallaştırma, posta hizmetleri ve düşük gecikme gerektiren hizmetler de dahil olmak üzere iş uygulamaları çalıştırmak için idealdir. Synology FS1018, Synology firmasının 5 yıllık sınırlı garantisi ile desteklenir.

Olağanüstü Performans, Kompakt Boyut

Synology FlashStation FS1018, G/Ç yoğun ortamlarda bile düşük gecikmeli performans için tasarlanmıştır. FS1018, masaüstü kullanım için tasarlanmış olup, Synology'nin en yeni ticari uygulamalarını desteklemek için yapılandırılmış, oldukça yetenekli ve genişletilebilir bir NAS'tır. **Dört Gigabit LAN** bağlantı noktası **PCIe 3.0 x8** yuvası ile daha yüksek performans seçenekleriyle genişletilebilir ve bu sayede **40K 4K Rastgele Yazma IOPS¹** sağlanır.

FS1018, 12 x 2,5" SATA SSD barındırır ve iki adet Synology DX1215² Genişletme Ünitesi bağlayabilir ve bu da kullanıcıların ana üniteye sık erişilen verileri saklarken 288 TB'a kadar soğuk depolamaya sahip olmasını sağlar. FS1018, **8 GB DDR4 ECC RAM** içerir ve bu **32 GB'a** genişletilebilir.

Btrfs: Sonraki Nesil Depolama

FS1018, 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, 10 RAID F1 içeren desteklenen RAID disk bölümlerini kullanarak bozuk verileri kurtarabilir.

Özet

- Güçlü ve kompakt 12 yuvalı, Tamamen SSD masaüstü NAS
- Intel Pentium D1508 çift çekirdekli CPU ve 8 GB DDR4 ECC SODIMM, 32 GB'a genişletilebilir
- 40K 4K Rastgele Yazma IOPS¹, yüksek performans ve düşük gecikme
- Yüksek kapasiteli depolama için iki adede kadar Synology DX1215 Genişletme Ünitesini takın ve kullanın²
- Opsiyonel 10 GbE NIC'lerin takılması becerisine sahip dörtlü 1 GbE LAN bağlantı noktaları
- 65.000 sistem ölçeğinde anlık görüntü ve paylaşımlı klasör başına 1.024 anlık görüntü sunan gelişmiş Btrfs dosya sistemi
- VMware, Windows Hyper-V, Citrix, OpenStack ve Synology Virtual Machine Manager için eksiksiz sanallaştırma çözümü
- Synology'nin sonraki iş günü değişim hizmeti olan SRS ile desteklenir³

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 FS1018'inizin 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.

Kapsamlı İş Uygulamaları

Yenilikçi Synology **DiskStation Manager (DSM)** ile desteklenen FS1018, 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, FS1018'in 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 tanımanın yanında işletmenizin kolay yönetebileceği ve kontrol edebileceği içerik organizasyonunu da sunar.

Güvenilirlik, Elverişlilik ve Disaster Recovery

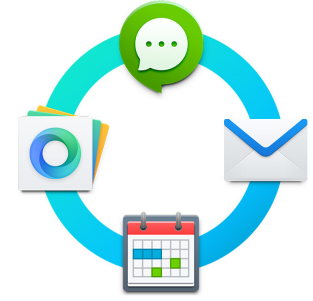
Sistem güvenilirliği her gün ticari sunucularına bağlı kalan işletmeler için çok önemlidir. FS1018 bu endişelere geniş ölçekli elverişlilik ve yedekleme özellikleri ile yanıt verir:

- **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.



Virtual Machine Manager

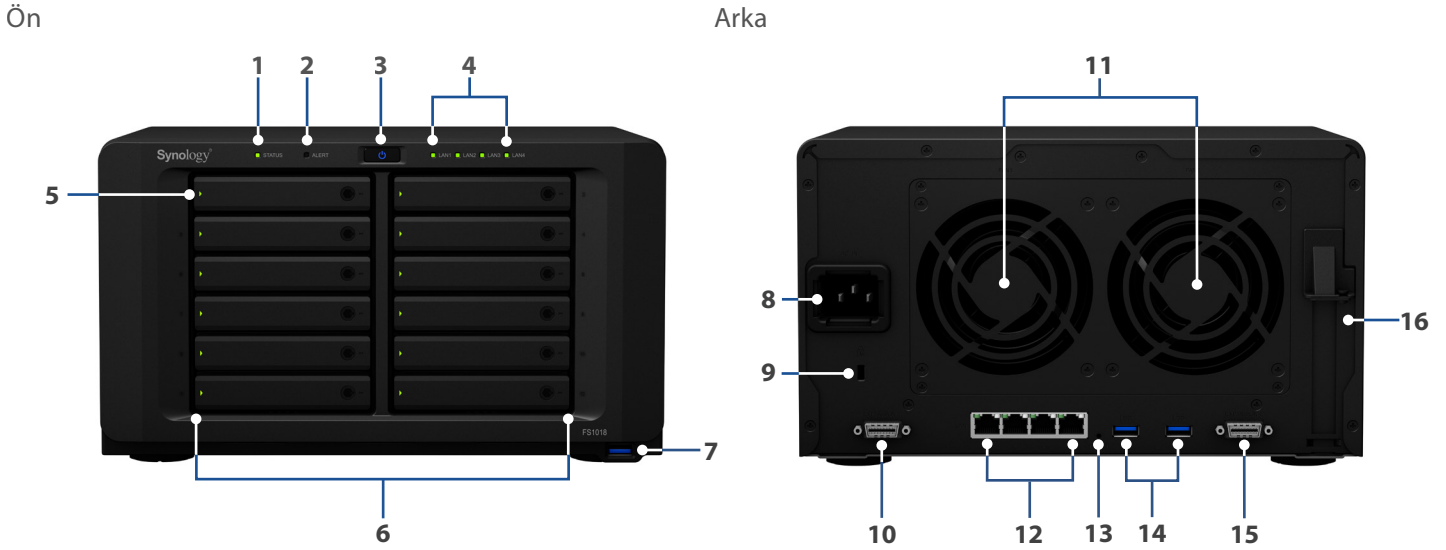
Virtual Machine Manager çeşitli sanallaştırma çözümlerini uygulayarak, **Windows**, **Linux** ve **Virtual DSM** dahil olmak üzere FS1018'inizde birden çok sanal makineyi yönetmenize olanak tanır.



Synology Collaboration Suite

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

Donanıma Genel Bakış



| | | | | | | | |
|----|----------------------------|----|-------------------------------|----|-------------------------------|----|------------------------------|
| 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 | Genişletme bağlantı noktası 1 | 11 | Fan | 12 | 1 GbE RJ-45 bağlantı noktası |
| 13 | RESET düğmesi | 14 | USB 3.0 bağlantı noktası | 15 | Genişletme bağlantı noktası 2 | 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 DDR4-2133 SO-DIMM (32 GB'a genişletilebilir) |
| Uyumlu sürücü tipi | 12 x 2,5" SATA SSD (sürücüler dahil değil) |
| Sıcak değiştirilebilir sürücü | Evet |
| 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">x8 yuvası x 1 (8 şeritli)10 GbE ağ arabirim kartı desteğiM2D17 M.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 protokolleri | 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+, exFAT⁵ |
| 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 (M2D17 ile)* |
| 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® 6,5, 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 protokolleri, 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: 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 protokolleri: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec |
| MailPlus Server | Yüksek kullanılabilirlik, yük dengeleme, güvenlik ve filtreleme tasarımını 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: 3.000 • 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, QDDL 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 photo, DS video |

Çevre ve Ambalajlama

| | |
|-----------------------|--|
| Çevresel güvenlik | RoHS uyumlu |
| Paket içeriği | <ul style="list-style-type: none"> • FS1018 ana ünitesi 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) • E10G17-F2 / E10G15-F1 10 Gbps Ethernet adaptörleri • M2D17 M.2 SSD adaptör kartı • Genişletme Ünitesi DX1215 • VS360HD / VS960HD • Gözetleme Cihazı Lisans Paketi • MailPlus Lisans Paketi |
| Garanti | 5 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. FS1018, ayrı satılan en fazla iki Synology DX1215'i destekler.
3. Synology Replacement Service (SRS) yalnızca seçilen ülkelerde mevcuttur. SRS hakkında daha fazla bilgi için lütfen srs.synology.com adresini ziyaret edin.
4. FS1018, ayrı satılan M2D17 adaptör kartı yoluyla çift M.2 SSD'yi destekler.
5. 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.

FS1018-2017-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)1908048029

Almanya

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