

DiskStation

DS3617xs



Synology DiskStation DS3617xs, veri korumasını merkezileştirmek, veri yönetimini basitleştirmek, sanallaştırma çözümlerini kurmak ve kurulum ile bakıma en az zaman harcayarak depolama kapasitesini hızla genişletmek isteyen büyük ölçekli işletmeler için güvenilir ve ultra yüksek performanslı ağa bağlı depolama çözümü sunar. Synology DS3617xs, Synology firmasının 5 yıllık sınırlı garantisi altındadır.

Ultra Yüksek Performans

Synology DS3617xs, güçlü ağ performansı ve kolay yönetim ile 12 yuvalı masaüstü ağ bağlantılı depolama çözümüdür. NAS bir adet **Intel® Xeon® D-1527 quad-core işlemci** ve çift kanallı **16 GB DDR4 ECC SO-DIMM (48 GB'a kadar)** içererek, kısa sistem yanıt zamanı ve optimize edilen çoklu işlev kullanımı sunar. Kurulu olan opsiyonel 10 GbE ağ kartı ile DS3617xs, en az **2.358 MB/s sıralı okuma işlem kapasitesi** ve **406.760 sıralı IOPS okuma** değerindeki üstün ağ performansını bir RAID 5 yapılandırması altında 10 GbE Link Aggregation etkin halde sunar¹.

Btrfs: Sonraki Nesil Depolama Verimliliği

DS3617xs, 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 tek dosya veya klasörü geri yüklemek isteyen kullanıcılar için büyük rahatlık sunar ve zamandan kazandırır.
- **Dosya versiyonlama ile Cloud Station**, ext4 dosya sistemi ile kıyaslandığında depolama tüketimini yarı yarıya düşürür.

Özet

- 2.358 MB/s üzerinde sıralı okuma işlem hacmi ve 406.760 sıralı IOPS okuma değerleri ile ultra yüksek performans¹
- Intel Xeon D-1527 quad-core CPU ve 16 GB (48 GB'a kadar) DDR4 ECC SO-DIMM
- 2 x Synology Genişletme Ünitesi DX1215 ile 36 sürücüyü kadar ölçeklendirme
- Opsiyonel yüksek performanslı ağ arabirim kartı desteği için bir PCIe 3.0 yuvası
- 65.000 sistem ölçeğinde anlık görüntü ve paylaşımlı klasör başına 1.024 anlık görüntü sunan gelişmiş Btrfs dosya sistemi
- VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® ve OpenStack® için eksiksiz sanallaştırma çözümü
- SRS, Synology'nin sonraki iş günü değişim hizmetiyle desteklenir²

Sanallaştırma Hazırlığı

DS3617xs, **VMware**, **Citrix**, **Hyper-V** ve **OpenStack** dahil olmak üzere sanallaştırma ortamları için sorunsuz depolama çözümleri sunar. **VMware vSphere 6** ve **VAAI** entegrasyonu onaylı DS3617xs, belirli depolama işlemlerinin yükünün alınmasına yardımcı olur ve VMware ortamlarında eşsiz performans ve verimlilik için işlem gücünü optimize eder. Sanal bir ortamın merkezi depolaması olarak DS3617xs, sanal makine aktarımını mümkün kılarak, hizmet zamanı kaybını önleyerek ve kullanıcının rahatını bozmadan sunucular arası hareketi sağlar. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** ve **Synology Advanced LUN** desteği, çok büyük veri aktarımı ve taşımalarında verimliliği büyük oranda artırır. **OpenStack** desteğiyle DS3617xs, **Cinder API** ile uyum sağlayan sunucular için blok tabanlı bir depolama bileşeni olarak kullanılabilir.

Kapsamlı İş Uygulamaları

Yenilikçi Synology **DiskStation Manager (DSM)** ile güçlendirilen DS3617xs, büyük ölçekli işletmeler için özel olarak geliştirilmiş uygulamalar ve özellikler ile birlikte eksiksiz şekilde donatılmış halde sunulmaktadır:

- **Windows® AD** ve **LDAP** desteği kullanıcı hesaplarını yeniden oluşturmadan mevcut iş hizmetleri ile kolay entegrasyonu sağlar.
- **Windows ACL** desteği hassas erişim kontrolü ve etkin ayrıcalık ayarları sunarak, DS3617xs'nin mevcut altyapıya sorunsuz bir şekilde yerleşmesini sağlar.
- **Uygulama ayrıcalıkları** her hesap, kullanıcı grubu veya IP adresine dayalı olarak uygulamalara ve paketlere erişimi kontrol eder.

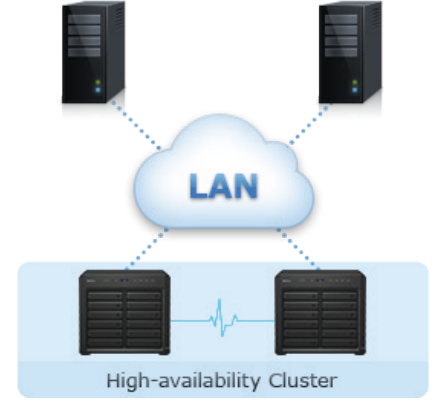
Sağlam Ölçeklendirme

DS3617xs üzerinde depolama alanının yönetimi basit ve esnek. **RAID üzerinde çok sayıda birim** bir RAID yapısı üzerinde birden fazla birim oluşturmanızı sağlayarak, mevcut tüm disk sürücüler üzerinde depolama yerini yönetmenin esnek ve verimli bir yolunu sunar. Daha fazla alan ihtiyacı ortaya çıktığında, birim herhangi bir hizmet kesintisi olmadan kolayca genişletilebilir. DS3617xs tek bir birimi sorunsuzca **108 TB** (varsayılan) / **200 TB** (en az 32 GB RAM kurulu halde) değerine genişletme becerisini sunar. DS3617xs'in depolama kapasitesi sınıra yaklaştığında, genişleme 36 adet SATA sürücüyeye kadar destek sunan iki adede kadar **Synology Genişletme Ünitesi DX1215** ile kolayca sağlanır.

Güvenilirlik, Elverişlilik ve Disaster Recovery

Sistem güvenilirliği her gün ticari sunucularına bağlı kalan işletmeler için çok önemlidir. DS3617xs bu endişelere geniş ölçekli elverişlilik ve yedekleme özellikleri ile yanıt verir:

- Synology High Availability **uygulamalara asgari etki ile sunucu arızası durumunda kümelenmiş sunucular arasında sorunsuz geçiş 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.
- **Fansız CPU soğutuculu** ve pasif soğutma teknolojili yüksek güvenilirlikli sistem tek arıza noktalarını ortadan kaldırır.
- **DDR4 ECC SO-DIMM** enerji tüketimini azaltır ve veri iletimi sırasında hata algılama ve düzeltme becerilerine sahiptir.

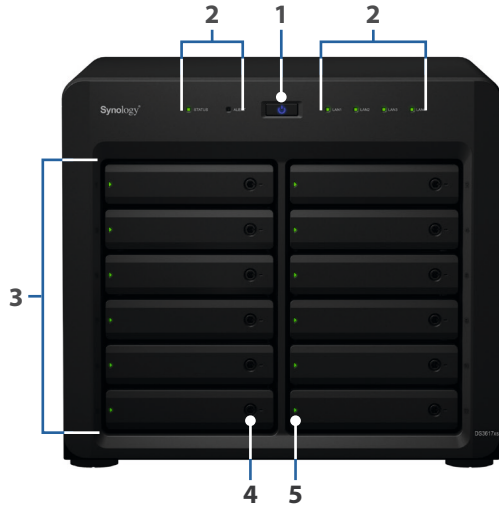


Güvenilirlik, Elverişlilik ve Disaster Recovery

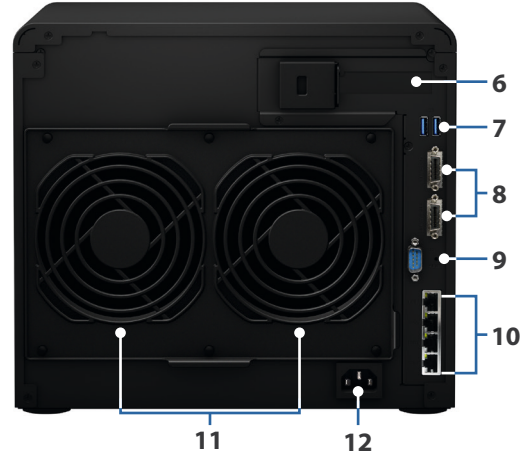
High Availability Manager, işletmelere asgari etki ile sunucu arızası durumunda kümelenmiş sunucular arasında sorunsuz geçiş sağlar.

Donanıma Genel Bakış

Ön



Arka



| | | | | | | | |
|---|---------------------------|----|------------------------------|----|--------------------------|----|----------------------------|
| 1 | Güç düğmesi ve göstergesi | 2 | LED göstergesi | 3 | Sürücü tepsisi | 4 | Sürücü tepsisi kilidi |
| 5 | Sürücü durum göstergesi | 6 | PCIe genişletme yuvası | 7 | USB 3.0 bağlantı noktası | 8 | Genişleme bağlantı noktası |
| 9 | RESET düğmesi | 10 | 1 GbE RJ-45 bağlantı noktası | 11 | Sistem fanı | 12 | Güç bağlantı noktası |

Teknik Özellikler

Donanım

| | |
|---------------------------|---|
| CPU | Intel Xeon D-1527 quad-core 2,2 GHz, turbo ile 2.7 GHz |
| Donanım şifreleme motoru | Evet (AES-NI) |
| Bellek | 16 GB DDR4 ECC SO-DIMM (48 GB'a kadar genişletilebilir) |
| Uyumlu sürücü tipi | 12 x 3,5" veya 2,5" SATA SSD / HDD (sürücüler dahil değil) |
| Harici bağlantı noktaları | <ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.0 bağlantı noktası• 2 x genişleme bağlantı noktası |
| Boyut (YxGxD) | 270 x 300 x 340 mm |
| Ağırlık | 9,8 kg |
| LAN | 4 x 1 GbE (RJ45) |
| LAN/WAN'da uyanma | Evet |
| PCIe 3.0 yuvası | Bir x8 yuvası (8 şeritte) |
| Programlı güç açma/kapama | Evet |
| Sistem fanı | 2 (120 x 120 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 | 2.000 m (6.500 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+, exFAT³ |
| Depolama yönetimi | <ul style="list-style-type: none">Maksimum tek birim boyutu: 108 TB / 200 TB (en az 32 GB RAM gerekli, sadece RAID 5 veya RAID 6 grupları için)Maksimum dahili birimler: 1.024Maksimum iSCSI target sayısı: 64Maksimum iSCSI LUN sayısı: 512iSCSI LUN klon / anlık görüntü desteği |
| Desteklenen RAID tipi | Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 |
| Dosya paylaşım becerisi | <ul style="list-style-type: none">Maksimum yerel kullanıcı hesabı: 16.000Maksimum yerel grup sayısı: 512Maksimum paylaşımlı klasör sayısı: 512Maksimum eşzamanlı CIFS / AFP / FTP bağlantısı sayısı: 2.048 |
| 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, Kanıt Bütünlük Doğrulayıcı, Photo Station Uploader, 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 yedeklemesi; paylaşımlı klasör senkronizasyonu - maksimum görev sayısı: 16 |
| 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 DS3617xs'i 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 |

Eklenti Paketleri

| | |
|----------------------|---|
| Antivirus Essential | Tam sistem taraması, programlı tarama, beyaz liste özelleştirme, virüs tanımı otomatik güncellemesi |
| Cloud Station Server | Maksimum eşzamanlı dosya aktarım sayısı: 2.000, 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 arayüzü; özelleştirilebilir posta etiketleri, filtreleri ve kullanıcı arayüzü |
| MailPlus Server | High-availability, 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) |
| 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: 75 (720p'de toplam 2.250 FPS, H.264) (İki 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 | Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, ilave 3. parti paketler Paket Merkezi'nde mevcuttur |

Çevre ve Ambalajlama

| | |
|-----------------------|--|
| Çevresel güvenlik | RoHS uyumlu |
| Paket içeriği | <ul style="list-style-type: none">DS3617xs ana ünitesiHızlı Kurulum KılavuzuAksesuar paketiAC güç kablosu |
| Opsiyonel aksesuarlar | <ul style="list-style-type: none">16 GB DDR4-2133 ECC SO-DIMM (RAMEC2133DDR4SO-16G)Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10 Gbps Ethernet adaptörleriSynology Genişletme Ünitesi DX1215Synology VS360HDGözetleme Cihazı Lisans Paketi |
| Garanti | 5 yıl ⁴ |

*Model özellikleri haber verilmeden değiştirilebilir. En son bilgiler için www.synology.com adresine bakın.

- Ortama, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak performans değerleri değişkenlik gösterebilir.
- Sadece belirli ülkelerde vardır. Ayrıntılı şartlar ve koşullar için, lütfen <https://srs.synology.com> adresindeki Synology Değişim Hizmeti (SRS) web sitesini ziyaret edin.
- exFAT Access Paket Merkezinde ayrı olarak satın alınır.
- Garanti süresi, satın alma belgenizde belirtilen şekilde satın alma tarihinden itibaren başlar. Daha fazla bilgi için <https://www.synology.com/company/legal/warranty> adresini ziyaret edin.

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 © 2019, 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.

DS3617xs-2019-TRK-REV004

Genel Merkez

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Tayvan Tel: +886 2 2955 1814 Faks: +886 2 2955 1824

Çin

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

Fransa

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tel: +33 147 176288

Kuzey ve Güney Amerika

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tel: +1 425 818 1587

Birleşik Krallık

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Almanya

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

Japonya

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan