

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.

Özetler

- 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 sürücüyeye 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 and 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 Yük Dışı Veri Transferi (ODX)** ve **Synology Gelişmiş LUN** desteği büyük veri transferi ve taşımada verimliliği çok büyük ölçüde iyileştirir. **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 destekler.
- **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 26 adet SATA sürücüye kadar destek sunan iki adede kadar **Synology Genişletme Ünitesi DX1215** ile kolayca sağlanır.

Güvenilirlik, Elverişlilik ve Acil Kurtarma

Sistem güvenilirliği her gün ticari sunucularına bağlı olarak çalışan işletmeler için kritik önemdedir. 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 noktasını ortadan kaldırır.
- **DDR4 ECC SO-DIMM** enerji tüketimini azaltır ve veri iletimi sırasında hata algılama ve düzeltme becerilerine sahiptir.

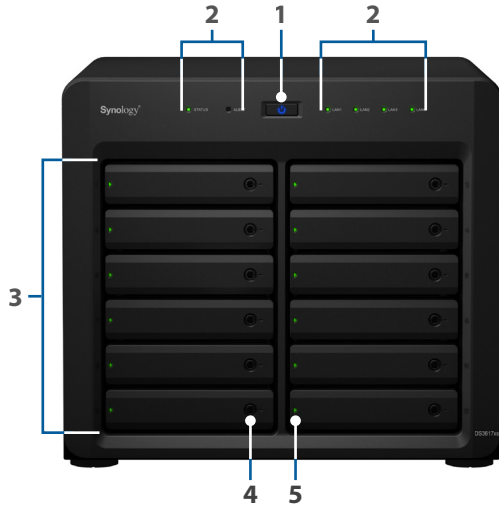


Güvenilirlik, Elverişlilik ve Acil Kurtarma

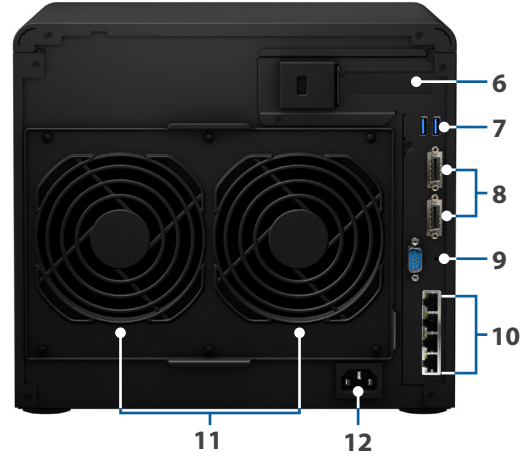
High Availability Manager, işletmelere asgari etki ile sunucu arızası durumunda kümelenmiş sunucular arasında sorunsuz geçiş sağlar.

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 DDR4-2133 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 paylaşımı özelliği	<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 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, 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 yedekleme; 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

Eklenecek Paketler

Antivirus Essential	Tam sistem tarama, programlı tarama, beyaz liste özelleştirme, virüs tanımı otomatik güncelleme
Cloud Station Server	Maksimum eşzamanlı dosya transferleri: 2.000, 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: 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: 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

Çevre emniyeti	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 10Gbps Ethernet adaptörleriSynology Genişletme Ünitesi DX1215Synology VS360HDGözetleme Cihazı Lisans Paketi
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 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.

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.

DS3617xs-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