



DiskStation DS3615xs

Synology DiskStation DS3615xs, veri korumasını merkezileştirmek, veri yönetimini basitleştirmek, sanallaştırma çözümlerini kurmak ve kurulum ile bakıma en az zaman harcıyarak depolama kapasitesini hızla genişletmek isteyen büyük ölçekli işletmeler için güvenilir ve ultra yüksek performanslı ağa bağlı depolama çözümü sunar. Synology DS3615xs, Synology firmasının 5 yıllık sınırlı garantisi altındadır.

Önemli özellikleri

- **2.352 MB/s sıralı okuma işlem hacmi ve 268.064 sıralı okuma IOPS değerleri ile ultra yüksek performans¹**
- **Synology DX1215 ile 36'ya kadar sürücü ölçeklendirmesi²**
- **Yüksek performanslı ağ arabirim kartı desteği için bir PCIe yuvası**
- **Genişletilebilir ECC RAM modülü (32GB'a kadar)**
- **SATA III 6 Gb/sn arabirim desteği**
- **High Availability ve SSD okuma/yazma önbellek desteği**
- **Sonraki iş günü değişim hizmetiyle desteklenir³**
- **VMware®, Citrix® ve Microsoft® Hyper-V® onaylı**
- **Synology DiskStation Manager (DSM) üzerinde çalışır**

Ultra Yüksek Performans

DS3615xs, **2.352 MB/s sıralı okuma işlem hacmi** ve **268.064 sıralı okuma IOPS** değerleriyle VLAN¹ ile RAID 5 yapılandırması altında ultra yüksek performans sunar. Gelişmiş flash teknolojisi sayesinde, disk sürücülerin ve **okuma/yazma optimizasyonlu SSD önbelleğin** kombinasyonu gigabayt başına maliyeti en aza indirirken kapasiteyi verimli bir şekilde arttırır. Ayrıca, DS3615xs çarpıcı derecede hızlı SSD'lerin tüm potansiyellerini açığa çıkartan **ana SATA III 6 Gb/s desteğiyle** gelerek, ağır sistem yükü altında optimum veri işlemlerini sağlar.

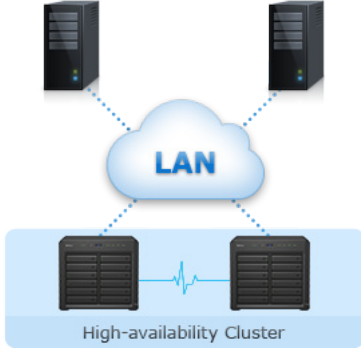
Varsayılan 4 Gigabit bağlantı noktalarına ilave olarak DS3615xs, maksimize edilmiş bant genişliği için bir yüksek performanslı Ağ Arabirim Kartı (NIC) kurulumuna olanak tanıyan bir **PCIe 3.0 x8 yuvasıyla** gelerek, size veri yoğun uygulamaların depolama sisteminizden talep ettiği üstün performansı sunar.

4 GB RAM ile donatılmış ve **32 GB'a kadar** ECC RAM genişletme desteği ile DS3615xs, işletmenizin kritik önemdeki işleri için sağlam bir temel sunmak üzere veri doğruluğunun yanında ultra yüksek performansı da beraberinde getirir.

Sağlam Ölçeklendirme

DS3615xs'nin depolama kapasitesi sınırına yaklaştığında, ana sunucu ve genişletme üniteleri arasında veri iletimi kapasitesini en üst seviyeye çıkartmak için özel tasarlanmış bağlantı kabloları yoluyla **Synology DX1215** ile genişletme kolayca sağlanabilir. İki DX1215 takılıyken, DS3615xs **36 sürücü** ve **216TB** ham kapasiteye kadar destek sunar² ve tek bir birimi hızla ve sorunsuz biçimde 108TB'a genişletme yeteneğine sahiptir.

DS3615xs üzerinde büyük depolama alanının yönetimi basit ve esnek. RAID üzerinde çok sayıda birim kullanıcıların bir RAID yapısı üzerinde birden fazla birim oluşturmasını sağlayarak, 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.



Şekil 1) Güvenilirlik, Elverişlilik ve Acil Kurtarma

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

Kapsamlı İş Uygulamaları

Yenilikçi **Synology DiskStation Manager (DSM)** ile güçlendirilen DS3615xs, büyük ölçekli işletmeler için özel olarak geliştirilmiş uygulamalar ve özellikler ile birlikte eksiksiz şekilde donatılmış halde sunulmaktadır:

- Kullanıcı hesaplarını yeniden oluşturmadan **Windows® AD** ve **LDAP** dizin hizmetleri yoluyla mevcut ticari işyeri ağ ortamlarına kolay entegrasyon.
- **Windows ACL** desteği hassas erişim kontrolü ve etkin ayrıcalık ayarları sunarak, DS3615xs'nin mevcut altyapıya sorunsuz bir şekilde yerleşmesini sağlar.
- Dahili yedekleme uygulamaları dosyaları ve **iSCSI LUN'ları** yerelde ve uzaktan düzenli olarak yedeklemek suretiyle bilgi varlıklarını korur.
- Paylaşımlı klasörlerin **anlık görüntüleri** ile sürekli veri koruması ihtiyaç olduğunda önceki versiyonların geri yüklenmesini sağlar.

Güvenilirlik, Elverişlilik ve Acil Kurtarma

Sistem güvenilirliği her gün ticari sunucularına bağlı olarak çalışan işletmeler için kritik önemdedir. DS3615xs bu endişelere geniş ölçekli elverişlilik ve yedekleme özellikleri ile yanıt verir:

- **High Availability Yöneticisi** uygulamalara asgari etki ile sunucu arızası durumunda kümelenmiş sunucular arasında sorunsuz geçiş sağlar.
- **Paylaşımlı Klasör Senkronizasyonu**, işletmenizin Kurtarma Zamanı Hedefini (RTO) tutturmak için anında acil kurtarma amacıyla uzak bir konumdaki başka bir Synology NAS'a gerçek zamanlı olarak verileri kopyalar
- **Fansız CPU soğutuculu** ve pasif soğutma teknoloji yüksek güvenilirlikli sistem tek arıza noktasını ortadan kaldırır.
- Sistemi 24/7 serin çalışır halde tutmak için iki adet 120 X 120 mm fan ve akıllı hava akışı tasarımı ile donatılmış olup, gürültü sönümleyici tasarımı PC benzerlerine göre kendisini gerçekten sessiz hale getirir.
- **ECC RAM modülleri** veri iletimi sırasında hataları saptar ve düzeltir.

Birleştirilmiş Depolama Sistemi

Dosya seviyesi (NAS) ve blok seviyesi (SAN) depolamayı tek bir birleştirilmiş depolama sistemine entegre eden DS3615xs, işletmelerin düşük maliyetle çok protokollü verileri yönetmesini ve toplam sahip olma maliyetini azaltmasını sağlar:

- Kapsamlı ağ protokolü desteği (**CIFS/SMB, AFP** ve **NFS**) Windows, Mac® ve Linux® platformları arasında sorunsuz dosya paylaşımı sağlar.
- Ekonomik ve uygun fiyatlı iSCSI büyük ölçekli işletmelerin depolamayı veri merkezi depolama dizileri halinde birleştirmesine olanak tanır.
- **thin provisioning**, yöneticilerin tedariği fazla talep etmesini ve depolama alanını gerektiği kadar büyütmesini sağlayarak depolamadan faydalanma düzeyini maksimize eder. **Thick provisioning** sanallaştırma uygulamalarının performansını daha da maksimize eder.

Sanallaştırma Onaylı

DS3615xs; **VMware, Citrix** ve **Hyper-V** dahil olmak üzere sanallaştırma ortamları için sorunsuz depolama çözümleri sunar. **VMware vSphere 5** ve **VAAI** entegrasyonu onaylı DS3615xs, 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 DS3615xs, 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.

Bağlantılar ve Düğmeler



Teknik Özellikler

Donanım

İşlemci	Intel Core i3-4130 Çift Çekirdekli 3,4GHz
Donanım Şifreleme Motoru	Evet (AES-NI)
Kayan Nokta	Evet
Hafıza	4 GB DDR3 ECC RAM (32 GB'a kadar genişletilebilir)
Dahili HDD/SSD	3,5" veya 2,5" SATA(III) / SATA(II) X 12 (disk sürücüler dahil değil)
Maksimum Dahili Ham Kapasite	72 TB (12 X 6 TB HDD) (Gerçek kapasite birim tiplerine göre farklılık gösterir)
Harici Bağlantı Noktaları	USB 3.0 X 2, Genişletme Bağlantı Noktası X 2
Boyut (YxGxD)	270 X 300 X 340 mm
Ağırlık	9,8kg
LAN	Gigabit X 4 (yüksek performanslı ağ arabirim kartını desteklemesi için 1 X PCIe yuvası ile)
LAN/WAN'da uyanma	Evet
Kablosuz Desteği (donanım aygıtı)	Evet
AC Giriş Gücü Voltajı	100 V - 240 V AC
Güç Frekansı	50 / 60 Hz, Tek Fazlı
Çalışma Sıcaklığı	5°C ila 35°C (40°F ila 95°F)
Depolama Sıcaklığı	-20°C ila 60°C (-5 ila 140°F)
Bağıl Nem	%5 ila %95 Bağıl Nem

Genel

Ağ İletişimi Protokolleri	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dosya Sistemi	Dahili: EXT4; Harici: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Depolama Yönetimi	Maksimum Dosya Sistemi Boyutu: 108 TB, Maksimum Dahili Birim Sayısı: 1024, Maksimum iSCSI Target Sayısı: 64, Maksimum iSCSI LUN Sayısı: 512; RAID Kopya/Anlık görüntü desteği; Desteklenen RAID Tipi : JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; Synology Genişletme Ünitesi Desteği : DX1215 X 2
Dosya Paylaşımı Özelliği	Maksimum Kullanıcı Hesabı: 16000, Maksimum Grup: 512, Maksimum Paylaşımlı Klasör: 512, Maksimum Eşzamanlı CIFS/AFP/FTP Bağlantıları : 1024
Ayrıcalık	Windows Erişim Denetim Listesi (Windows Access Control List) (ACL)
Sanallaştırma	VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix Onaylı
Dizin Hizmeti	Windows AD Entegrasyonu: Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP Entegrasyonu yoluyla Etki Alanı Kullanıcıları oturum açma
Güvenlik	SSL/TLS üzeri FTP, IP Otomatik Engelleme, Güvenlik Duvarı, Rsync üzeri Şifrelenmiş Ağ Yedeklemesi, HTTPS Bağlantı
Yardımcı Programlar	Synology Assistant, Cloud Station, Kanıt Bütünlük Doğrulayıcı
Desteklenen İstemciler	Windows XP sonrası, Mac OS X® 10.5 sonrası, Ubuntu 9.04 sonrası
Desteklenen Tarayıcılar	Chrome®, Firefox® Internet Explorer®: 8 veya sonrası, Safari® 5 veya sonrası, Safari (iPad® için iOS 5 veya sonrası), Chrome (tabletlerde Android™ 4.0)
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 ile Yönetin	Sanal Sürücü, Uzaktaki Klasör
Yedekleme Çözümleri	Ağ Yedeklemesi, Yerel Yedekleme, Masaüstü Yedeklemesi, Paylaşımlı Klasör Senkronizasyonu - Maksimum Görev Sayısı: 16, Yapılandırma Yedeklemesi
Mail Server	Desteklenen Mail Server Protokolleri : POP3, SMTP, IMAP
FTP Sunucusu	Bant Genişliği Kontrolü, Özel FTP Pasif Port Aralığı, Anonim FTP, Transfer Günlüğü
Web Station	Sanal Ana Makine (30 web sitesine kadar), PHP/MySQL®, 3. Parti Uygulamalar Desteği
Yazıcı Sunucusu	Maksimum Yazıcı Sayısı: 2, Yazdırma Protokolleri: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS Printing, Google Cloud Print™, Çok İşlevli Yazdırma Sunucusu (MFP işlevleri sadece Windows PC içindir)
Günlük Merkezi	SSL Bağlantı, Günlük Rotasyonu: 6 ay, 1 yıl, 2 yıl, 3 yıl, E-posta Bildirimi
iOS/Android Uygulamaları	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video, DS note
Windows Phone Uygulamaları	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Eklenen Paketler

Surveillance Station	Varsayılan IP kamera sayısı: 2, Maksimum IP kamera sayısı (lisans gereklidir): 75 (iki IP kamera kurmak için iki ücretsiz lisans ile. İlave lisanslar lisans kotasının genişletilmesi için satın alınabilir.)
VPN Server	Maksimum Bağlantı : 30, VPN Yöntemi: PPTP, OpenVPN, L2TP
Mail Station	Mail Server için Webmail Arayüzü, Çok Sayıda POP3 Posta Kutusundan Posta Alımı, Özelleştirilebilir SMTP Sunucusu
Antivirus Essential	Tam Sistem Tarama, Programlı Tarama, Beyaz Liste Özelleştirme, Virüs Tanımı Otomatik Güncelleme
Time Backup	Maksimum Görev Sayısı : 16, Çok Sayıda Dosya Versiyonu Saklanır, Anında Dosya Restorasyonu
Cloud Station	Maksimum Eşzamanlı Dosya Transferleri: 1024, Geçmiş ve Silinmiş Dosya Versiyonlarını Koruma
Cloud Sync	Genel Bulut Hizmetleriyle Veri Senkronizasyonu: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box ve hubiC
Download Station	Desteklenen İndirme Protokolleri: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maksimum Eşzamanlı İndirme Görevi : 80
Diğer Paketler	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, 3. parti paketler

Çevre ve Ambalajlama

Çevre	RoHS Uyumlu
Paket İçeriği	DS3615xs Ana Ünitesi, Hoş Geldiniz Notu, Aksesuar Paketi, AC Güç Kablosu, RJ-45 LAN Kablosu X 2
Opsiyonel Aksesuarlar	Uzaktan Kumanda, Kamera Lisans Paketi, 4GB, 8Gb ve 16GB ECC RAM Modülü, Genişleme Ünitesi (DX1215 X 2)
Garanti	5 yıl

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

1. Ortama bağlı olarak performans değişiklik gösterebilir.

2. DS3615xs, ayrı olarak satın alınan iki adede kadar Synology DX1215 destekler.

3. Sadece belirli ülkelerde vardır. Ayrıntılı şartlar ve koşullar için, lütfen <https://srs.synology.com> adresindeki Synology Değişim Hizmeti (SRS) web sitesini ziyaret edin.

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 © 2014 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. Tayvan'da basılmıştır.

DS3615xs-2014-TRK-REV002

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

Fransa

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
Fransa
Tel: +33 147 176288

Kuzey ve Güney Amerika

Synology America Corp.
13343 NE Bel-Red Road,
Bellevue, WA 98005
ABD
Tel: +1 425 818 1587

Birleşik Krallık

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
Almanya
Tel: +49 211 9666 9666