



RackStation RS3614xs+

Synology RackStation RS3614xs+, kapsamlı iş uygulamalarıyla kesintisiz hizmet arayan işletmeler için güvenilir, üstün performanslı bir ağ bağlantılı depolama çözümü sunar. 144 TB'a kadar büyütülebilen Synology RackStation RS3614xs+, veri yönetimini basitleştirir, sanallaştırma ortamlarını optimize eder ve kurulum ve bakıma en az düzeyde zaman harcayarak depolama kapasitesini hızlı bir şekilde genişletir. Synology RS3614xs+, Synology firmasının 3 yıllık sınırlı garantisi altındadır.

Önemli özellikleri

- 3.200 MB/sn üzerinde kapasite ve 620.000 IOPS ile çarpıcı performans¹
- 3.200 MB/sn üzerinde AES New Instructions ile üstün şifreleme hızlandırması¹
- Synology RX1214/RX1214RP ile 36 HDD'ye kadar büyütme
- SATA III 6 Gb/sn arabirim desteği
- Çift 10 GbE NIC desteği için çift PCIe yuvası
- Opsiyonel vidasız ray kiti ile kolay fan değişimi ve kolay kurulum
- VMware®, Citrix® ve Microsoft® Hyper-V® onaylı
- SSD Önbellek Teknolojisi kapasiteyi artırır
- High Availability ve Acil Kurtarma çözümleri
- Synology DiskStation Manager (DSM) üzerinde çalışır

Çarpıcı Performans

RS3614xs+, VLAN ile RAID 5 yapılandırması altında 3.200 MB/sn üzerinde kapasite ve 620.000 IOPS ile üstün performans sağlar¹. Gelişmiş flash teknolojisi sayesinde, disk sürücülerin ve okuma optimizasyonlu SSD önbelleklerin kombinasyonu gigabayt başına maliyeti en aza indirirken kapasiteyi verimli bir şekilde artırır. Ayrıca, RS3614xs+ çarpıcı derecede hızlı SSD'lerin tüm potansiyellerini açığa çıkartan ana SATA III 6 Gb/sn desteğiyle gelerek, ağır sistem yükü altında optimum veri işlemlerini sağlar.

Varsayılan 4 Gigabit bağlantı noktasına ilave olarak RS3614xs+, maksimize edilmiş bant genişliği için çift 10 GbE Ağ Arabirim Kartı (NIC) kurulumuna olanak tanıyan çift PCI Express Gen3 x8 yuvasıyla gelerek, size veri yoğun uygulamaların depolama sisteminizden talep ettiği üstün performansı sunar.

8 GB RAM ile donatılmış ve 32 GB'a kadar ECC RAM genişletme desteği ile RS3614xs+, işletmenizin kritik önemdeki işleri için sağlam bir temel sağlamak üzere veri doğruluğunun yanında üstün performansı da beraberinde getirir.

Kapsamlı İş Uygulamaları

Yenilikçi Synology DiskStation Manager (DSM) ile güçlendirilen RS3614xs+, 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, RS3614xs+'nın 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.
- Donanım hızlandırma ile paylaşımlı klasörlerdeki Gelişmiş Şifreleme Standardı (AES), erişim performansını azaltmadan güvenlik sağlayarak, okumada 3.200 MB/sn üzerinde hız sunar.



Şekil 1) Güvenilirlik, Elverişlilik ve Acil Kurtarma

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

Sağlam Ölçeklendirme

12 HDD tepsi ve 144 TB'a kadar ulaşan toplam depolama kapasitesi ile RS3614xs+, işletmelerle birlikte büyümek için tasarlanmıştır ve tek bir birimi anında 108 TB'a kadar sorunsuzca genişletme kabiliyetini sunar.

RS3614xs+, değişen uygulamaların ve süreçlerin ihtiyaçlarını karşılamak için esnek kapasite ve dengeli performansa yönelik olarak 36 adede kadar HDD veya SSD sürücüyü destekler. RS3614xs+'nın depolama kapasitesi sınırına yaklaştığında, ana sunucu ve genişletme üniteleri arasında veri iletimi kapasitesini en üst seviyeye çıkartmak için özel tasarlanmış bağlantı kabloları yoluyla Synology RX1214/RX1214RP ile genişletme kolayca sağlanabilir.

RS3614xs+ 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.

Güvenilirlik, Elverişlilik ve Acil Kurtarma

Sistem güvenilirliği her gün ticari sunucularına bağlı olarak çalışan işletmeler için kritik önemdedir. RS3614xs+ 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.
- 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.
- Yedek veri yolları, güç kaynakları, 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.
- ECC RAM modülleri veri iletimi sırasında hataları saptar ve düzeltir.
- Fan tasarımı için aletsiz sistem sıcak değiştirmeye ve arızalı sistem fanlarının kolay değiştirilmesine olanak sağlar. Tamamen yeni vidasız kayar ray kiti: Synology RKS1314 (opsiyonel) ile, sistem kurulumu ve bakımı hızlı ve kolaydır.

Birleştirilmiş Depolama Sistemi

Dosya seviyesi (NAS) ve blok seviyesi (SAN) depolamayı tek bir birleştirilmiş depolama sistemine entegre eden RS3614xs+, 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.
- Dosya seviyesi iSCSI LUN için sunulan thin provisioning, yöneticilerin tedariki fazla talep etmesini ve depolama alanını gerektiği kadar büyütmesini sağlayarak depolamadan faydalanma düzeyini maksimize eder.

Sanallaştırma Onaylı

RS3614xs+, VMware, Citrix ve Hyper-V dahil olmak üzere sanallaştırma ortamları için sorunsuz depolama çözümleri sunar. VMware vSphere5 ve VAAI entegrasyonu onaylı RS3614xs+, belirli depolama işlemlerinin yükünün alınmasına yardımcı olur ve VMware ortamlarında eşsiz performans ve verim için hesaplama gücünü optimize eder. Sanal bir ortamın merkezi depolaması olarak RS3614xs+, 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

CPU Frekansı	Quad Core 3,3 GHz
Donanım Şifreleme Motoru	Evet (AES-NI)
Kayan Nokta	Evet
Hafıza	8 GB 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)
Maks. Dahili Kapasite	48 TB (12 X 4 TB HDD) (Gerçek kapasite birim tiplerine göre farklılık gösterir)
Harici Bağlantı Noktaları	USB 3.0 X 2, USB 2.0 X 2, Genişletme Bağlantı Noktası X 2
Boyut (YxGxD) (mm)	88 X 445 X 570
Ağırlık	15,5 Kg
LAN	Gigabit x 4 (isteğe bağlı 10 GbE ek kartı X 2 desteklenir)
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	-10°C ila 70°C (15 ila 155°F)
Bağıl Nem	%5 ila %95 RH
Güç Tüketimi ³	Erişim: 174 W, HDD Uykusu: 82 W

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	Maks. Dosya Sistemi Boyutu: 108 TB, Maks. Dahili Birim Sayısı: 1024, Maks. iSCSI Target Sayısı: 128, Max iSCSI LUN Sayısı: 512; RAID Kopya/Anlık görüntü desteği: Desteklenen RAID Tipi : Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; Synology Genişletme Ünitesi Desteği: RX1214 ve RX1214RP
Dosya Paylaşımı Özelliği	Maks. Kullanıcı Hesabı: 4096, Maks. Grup: 512, Maks. Paylaşımlı Klasör: 512, Maks. Eşzamanlı CIFS/AFP/FTP Bağlantıları : 1024
Ayrıcalık	Windows Erişim Denetleme 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 Uygulamalar	Synology Assistant, Synology Data Replicator 3
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

Eklene Paketler

Surveillance Station	Varsayılan IP kamera sayısı: 1, MAKS. IP kamera sayısı (lisans gereklidir): 80 (Bir IP kamera kurmak için bir ücretsiz lisans ile. İlave lisanslar lisans kotasının genişletilmesi için satın alınabilir.)
Directory Server	LDAP Directory Server, LDAP Veritabanının Yedeklenmesi ve Geri Yükleme
VPN Server	Maksimum Bağlantı : 30, VPN Yöntemi: PPTP, OpenVPN, L2TP
DHCP Server	Farklı Ağ Arabirimlerinde bağımsız DHCP Server, Çok Sayıda Alf Ağ Desteği, Adres Rezervasyonu
Syslog Server	SSL Bağlantı, Günlük Rotasyonu: 6 ay, 1 yıl, 2 yıl, 3 yıl, E-posta Bildirimi
Mail Station	Posta Sunucusu 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
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

Uygulamalar

File Station	Sanal Sürücü, Uzaktaki Klasör
Yedekleme Çözümleri	Ağ Yedekleme, Yerel Yedekleme, Masaüstü Yedekleme (Windows: Synology Data Replicator; Mac: Apple® Time Machine® yedekleme uygulaması); Paylaşımlı Klasör Senkronizasyonu - Maks. Görev Sayısı : 32, Yapılandırma Yedekleme
Posta Sunucusu	Desteklenen Posta Sunucusu 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	Maks. Yazıcı Sayısı: 2, Yazdırma Protokolleri: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS Printing, Google Cloud Print™, Çok İşlevli Yazdırma Sunucusu (MFP işlevleri sadece Windows PC içindir)
iOS/Android Uygulamaları	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Windows Phone Uygulamaları	DS audio, DS finder, DS photo+, DS video, DS file

Çevre ve Ambalajlama

Çevre	RoHS Uyumlu
Paket İçeriği	RS3614xs+ Ana Ünitesi, Hoş geldiniz Notu, Aksesuar Paketi, AC Güç Kablosu x 2
Opsiyonel Aksesuarlar	Uzaktan Kumanda, Kamera Lisans Paketi, Synology RKS1314 - Kayar Ray Kiti, 4 GB ve 8 GB ECC RAM Modülü, Genişleme Ünitesi (RX1214/RX1214RP X 2)
Garanti	3 yıl

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

1. VLAN kullanılarak ve Intel 520 Serisi 240 GB 2,5" SSD ile tam olarak yüklenerek 4 X 10 GbE bağlantısıyla test edilmiştir. Ortama bağlı olarak performans değişkenlik gösterebilir.
2. RS3614xs+, aynı olarak satın alınan iki adede kadar Synology RX1214/RX1214RP destekler.
3. Western Digital® 2 TB WD2002FYP5 disk sürücüsü ile tam olarak yüklenmiştir. Değerler farklı ortamlarda farklılık gösterebilir.

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 © 2013 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.

RS3614xs+-2013-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

Fransa

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.
Etheridge Avenue, Brinklow,
Milton Keynes, MK10 0BP,
İngiltere
Tel: +44 1908 587422

Almanya

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