



RackStation RS3614xs/RS3614RPxs

Synology RackStation RS3614xs/RS3614RPxs는 안정적인 고성능 네트워크 연결형 저장소 솔루션으로, 데이터 보호를 중앙화하고 데이터 관리를 간소화하며 가상화 솔루션을 배포하고, 설치 및 유지보수면에서 최소의 시간으로 저장 용량을 신속하게 확장할 수 있는 효율적인 방법이 필요한 대기업에 적합한 제품입니다. Synology RS3614xs/RS3614RPxs에는 5년 제한 보증이 제공됩니다.

하이라이트

- 초당 3,518 MB의 처리량 및 282,660 IOPS의 우수한 성능¹
- Synology RX1214/RX1214RP를 사용하여 최대 216TB까지 확장 가능²
- Quad 10GbE 지원, 듀얼 PCIe 슬롯
- 확장 가능한 ECC RAM 모듈(최대 32GB)
- SATA III 6Gb/s 인터페이스 지원
- 처리량을 높이는 SSD 캐시 기술
- High Availability 및 재해 복구 솔루션
- 근무일 기준으로 다음날 교체 서비스 지원³
- VMware®, Citrix® 및 Microsoft® Hyper-V® 인증됨
- 여유 전원 공급 장치 (RS3614RPxs만 해당)
- Synology DiskStation Manager(DSM)에서 실행

뛰어난 성능

RS3614xs/RS3614RPxs는 VLAN¹이 있는 RAID 5 구성에서 초당 3,518 MB/s의 처리량과 282,660의 IOPS를 자랑하는 뛰어난 성능을 제공합니다. 고급 플래시 기술을 통해 하드 드라이브와 읽기/쓰기 최적화된 SSD 캐시 결합은 처리량을 효과적으로 높이면서 동시에 기가바이트 당 비용을 최소화합니다. 추가로, RS3614xs/RS3614RPxs는 고속 SSD의 잠재 능력을 십분 발휘할 수 있도록 SATA III 6Gb/s를 지원하므로 시스템 과부하 상태에서 최적의 데이터 처리를 보장해줍니다.

기본 4 기가비트 포트 외에도, RS3614xs/RS3614RPxs는 듀얼 PCI Express Gen3 x8 슬롯을 제공하여 최대화된 대역폭을 위해 듀얼 10GbE 네트워크 인터페이스 카드(NIC)를 설치할 수 있습니다. 따라서 저장소 시스템의 데이터 집약적인 응용 프로그램 요구에 맞는 우수한 성능을 제공합니다.

4GB RAM과 최고 32GB ECC RAM 확장 지원을 갖춘 RS3614xs/RS3614RPxs는 데이터 정확성 뿐 아니라 우수한 성능을 지원하여 기업의 중요한 작업을 처리할 수 있는 강력한 토대를 제공합니다.

강력한 확장성

12 HDD 트레이 및 총 저장 용량을 최고 216TB까지 지원하는² RS3614xs/RS3614RPxs는 사업의 성장과 함께 증가하도록 디자인되었으며, 즉석에서 단일 볼륨을 최대 108TB 까지 원활하게 확장할 수 있습니다.

RS3614xs/RS3614RPxs는 유연한 용량과 균형 잡힌 성능을 위해 최대 36 개의 HDD 또는 SSD를 지원하여 다양한 응용 프로그램 및 프로세스의 요구를 충족시킵니다. RS3614xs/RS3614RPxs의 저장소 용량이 한계에 가까워지면 Synology RX1214/RX1214RP를 사용하여 메인 서버와 확장 유니트 간에 데이터 전송 처리량을 최대화하기 위해 특별히 디자인된 연결 케이블을 통해 손쉽게 확장할 수 있습니다.

RS3614xs/RS3614RPxs의 대용량 저장 공간은 쉽고 유연하게 관리할 수 있습니다. RAID의 다중 볼륨 기능을 통해 RAID 구조에서 둘 이상의 볼륨을 만든 다음 모든 하드 드라이브의 저장소를 유연하고 효과적으로 관리할 수 있습니다. 더 많은 공간이 필요하게 되면 서비스 중단 없이 볼륨을 쉽게 확장할 수 있습니다.

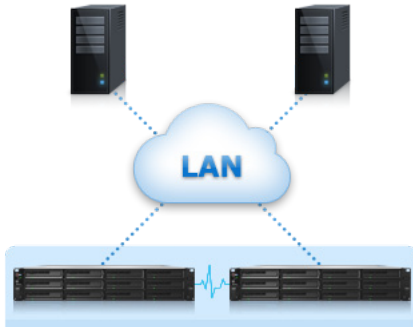


그림 1) 신뢰성, 사용 가능성 및 재해 복구

Synology High Availability는 서버에 오류가 생길 경우 비즈니스에 대한 영향을 최소화하면서 클러스터된 서버 간에 전환을 원활하게 해줍니다.

종합적인 기업용 응용 프로그램

혁신적인 **Synology DiskStation Manager(DSM)**를 갖춘 RS3614xs/RS3614RPxs는 특별히 대기업용으로 설계된 응용 프로그램과 기능을 모두 제공합니다.

- **Windows® AD 및 LDAP** 디렉토리 서비스를 통해 사용자 계정을 다시 생성하지 않고 기존의 기업 네트워크 환경에 손쉽게 통합할 수 있습니다.
- **Windows ACL**을 지원함으로써 세부적인 액세스 제어와 효율적인 권한 설정이 가능하므로, RS3614xs/RS3614RPxs를 현재 인프라에 원활하게 적용시킬 수 있습니다.
- 내장된 백업 응용 프로그램은 정기적으로 파일과 iSCSI LUN을 로컬 및 원격으로 백업하여 정보 자산을 보호합니다.
- 공유 폴더의 스냅샷을 통한 지속적인 데이터 보호는 필요할 때 이전 버전을 복원할 수 있게 해줍니다.

신뢰성, 사용 가능성 및 재해 복구

시스템 신뢰성은 매일 상용 서버에 의존하는 기업 사용자에게는 무엇보다도 중요한 문제입니다. RS3614xs/RS3614RPxs는 광범위한 사용 가능성과 중복 기능으로 이러한 염려에 대응하고 있습니다:

- **Synology High Availability**는 서버에 오류가 생길 경우 응용 프로그램에 대한 영향을 최소화하면서 클러스터된 서버 간에 전환을 원활하게 해줍니다.
- 공유 폴더 동기화는 신속한 재해 복구를 위해 실시간에 데이터를 원격 위치에서 다른 Synology NAS 에 복제하여 기업의 **Recovery Time Objective (RTO)**를 충족시킵니다.
- 대체 작동 지원을 위한 예비 전원 공급(RS3614RPxs만), 시스템 팬 및 네트워크 포트는 중단없이 서비스가 가동되도록 합니다.
- 무팬 방식의 CPU 냉각 장치 및 수동 냉각 기술을 포함한 고안정성 시스템 설계는 단일 실패점을 방지합니다.
- ECC RAM 모듈은 데이터 전송 중 오류를 감지하여 수정합니다.
- 도구가 필요없는 시스템 팬 디자인으로 핫스왑이 가능하고 고장난 시스템 팬을 손쉽게 교체할 수 있습니다. Synology RKS1314 나사 없는 레일 키트 슬라이드형(옵션)을 통해 시스템 설치 및 관리가 빠르고 간편합니다.

통합된 저장소 시스템

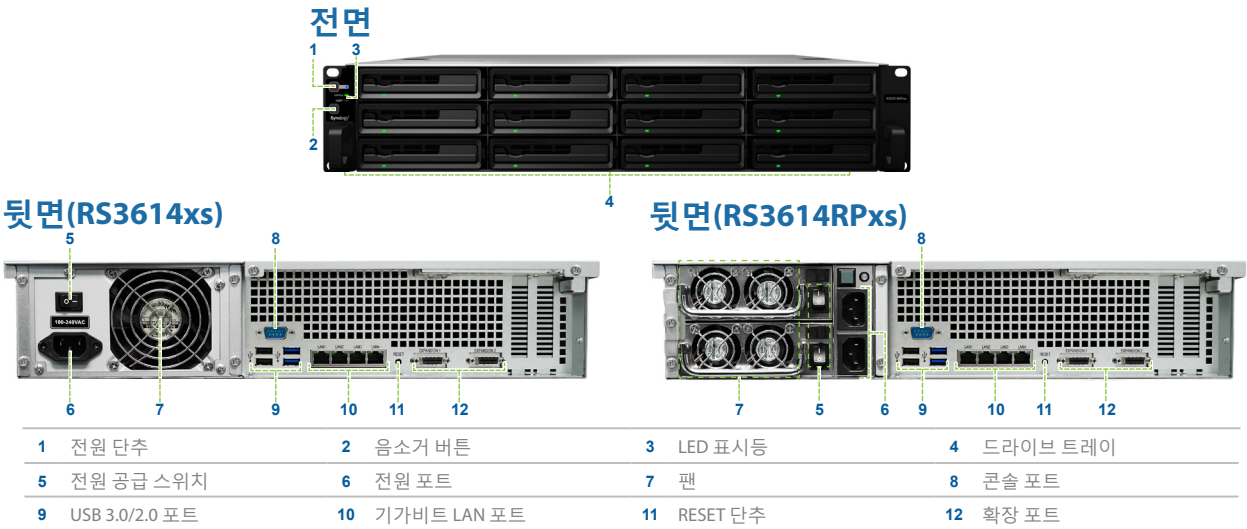
파일 수준(NAS) 및 블록 수준(SAN) 저장소를 하나의 통합된 저장소 시스템으로 통합하여 RS3614xs/RS3614RPxs는 비즈니스에서 멀티 프로토콜 데이터를 비용 효율적으로 관리하여 총 소유 비용을 절감할 수 있습니다.

- 포괄적인 네트워크 프로토콜 지원(CIFS/SMB, AFP 및 NFS)으로 Windows, Mac® 및 Linux® 플랫폼 간에 자유롭게 파일을 공유할 수 있습니다.
- 대기업에서는 경제적이고 비용 효율이 높은 iSCSI 를 사용하여 저장소를 데이터 센터 저장소 어레이에 통합할 수 있습니다.
- 파일 수준 iSCSI LUN 에 사용 가능한 Thin Provisioning은 관리자가 프로비전을 초과 구독한 다음 필요한 만큼 저장 공간을 늘릴 수 있게 하여 저장소 이용을 극대화합니다.

가상화 인증됨

RS3614xs/RS3614RPxs는 **VMware, Citrix** 및 **Hyper-V**를 포함한 가상화 환경에 원활한 저장소 솔루션을 제공합니다. **VMware vSphere 5** 및 **VAAI** 통합 인증, RS3614xs/RS3614RPxs는 특정 저장소 작업 부담을 줄여주고 VMware 환경에서 탁월한 성능과 효율성을 유지하도록 컴퓨팅 역량을 최적화합니다. 가상 환경의 중앙 집중화된 저장소로서 RS3614xs/RS3614RPxs는 가상 컴퓨터 마이그레이션을 가능하게 하여 서비스 중단 시간과 사용자 중단 없이 서버 간에 이동할 수 있습니다. **Windows 오프로드 데이터 전송(ODX)** 및 **Synology 고급 LUN** 지원으로 대용량 데이터 전송과 마이그레이션 시 효율성이 대폭 향상됩니다.

연결 및 단추



기술 사양

하드웨어	
CPU	Intel Core i3 듀얼 코어 3.4GHz
하드웨어 암호화 엔진	예
부동 소수점	예
메모리	4GB DDR3 ECC RAM(확장 가능, 최대 32GB)
내부 하드 디스크/SSD	3.5" 또는 2.5" SATA(III) / SATA(II) X 12 (하드 드라이브는 포함되지 않음)
최대 내장 용량	72TB (12 X 6TB HDD)(실제 용량은 볼륨 유형에 따라 달라집니다)
외부 포트	USB 3.0 X 2, USB 2.0 X 2, 확장 포트 X 2
크기(HxWxD)(mm)	88 X 445 X 570
무게	13.3 Kg (RS3614xs) / 15.4 Kg (RS3614RPxs)
LAN	기가비트 X 4(2 X 옵션 듀얼 포트 10GbE 에드온 카드 지원됨)
LAN/WAN 깨우기	예
무선 지원(동글)	예
AC 입력 전압	100V ~ 240V AC
전원 주파수	50 / 60Hz, 단상
작동 온도	5°C ~ 35°C (40°F ~ 95°F)
보관 온도	-20°C ~ 60°C (-5°F ~ 140°F)
상대습도	5% ~ 95%RH

일반

네트워크 프로토콜	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
파일 시스템	내부: EXT4 외부: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
저장소 관리	최대 파일 시스템 크기: 108TB; 최대 내부 볼륨 수: 1024; 최대 iSCSI Target 수: 64; 최대 iSCSI LUN 수: 512; RAID 복제/스냅샷 지원, 지원되는 RAID 유형: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; Synology 확장 유니트 지원: RX1214 및 RX1214RP
파일 공유 기능	최대 사용자 계정: 16000; 최대 그룹 수: 512; 최대 공유 폴더 수: 512; 최대 동시 연결 수(CIFS/AFP/FTP): 1024
권한	Windows 액세스 제어 목록(ACL)
가상화	VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix 인증됨
디렉터리 서비스	Windows AD 통합: 도메인 사용자는 Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP 통합을 통해 로그인
보안	SSL/TLS를 통한 FTP, IP 자동 차단, 방화벽, Rsync 로 암호화된 네트워크 백업, HTTPS 연결
유틸리티	Synology Assistant, Synology Data Replicator 3
지원되는 클라이언트	Windows XP 이상, Mac OS X® 10.5 이상, Ubuntu 9.04 이상
지원되는 브라우저	Chrome®, Firefox® Internet Explorer®: 8 이상, Safari® 5 이상, Safari (iPad®에서 iOS 5 이상), Chrome (태블릿에서 Android™ 4.0)
언어	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

응용 프로그램

File Station	가상 드라이브, 원격 폴더
백업 솔루션	네트워크 백업, 로컬 백업, 데스크탑 백업(Windows: Synology Data Replicator; Mac: Apple® Time Machine® 백업 응용 프로그램); 공유 폴더 동기화 - 최대 작업 수: 16, 구성 백업
메일 서버	지원되는 메일 서버 프로토콜: POP3, SMTP, IMAP
FTP 서버	대역폭 제어, 패시브 FTP의 포트 범위 사용자 지정, 익명 FTP, 전송 로그
Web Station	가상 호스트(최대 30 개 웹사이트), PHP/MySQL®, 타사 응용 프로그램 지원
프린터 서버	최대 프린터 수: 2; 인쇄 프로토콜: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS 프린팅, Google Cloud Print™, 다목적 인쇄 서버(MFP 기능은 Windows PC에서만 사용 가능)
로그 센터	SSL 연결, 로그 회전: 6 개월, 1 년, 2 년, 3 년, 이메일 알림
iOS/Android 응용 프로그램	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Windows Phone 응용 프로그램	DS audio, DS finder, DS photo+, DS video, DS file

애드온 패키지

Surveillance Station	기본 IP 카메라 수: 2; 최대 IP 카메라 수(라이선스 필요): 75(2개의 IP 카메라를 설치하려면 무료 라이선스가 2개 필요합니다. 추가 라이선스를 구입하여 라이선스 한도를 확장할 수 있습니다.)
VPN Server	최대 연결 수: 30; VPN 방법: PPTP, OpenVPN, L2TP
Mail Station	Mail Server용 웹메일 인터페이스, 다중 POP3 메일박스로부터 메일 수신, 사용자 지정이 가능한 SMTP 서버
Antivirus Essential	전체 시스템 스캔, 예약된 스캔, 바이러스 정의 자동 업데이트
Time Backup	최대 작업 수: 16, 여러 개의 파일 버전 유지, 파일 즉시 복원
Cloud Station	최대 동시 파일 전송: 1024, 기록 파일과 삭제된 파일 버전 유지
Download Station	지원되는 다운로드 프로토콜: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule 동시에 다운로드가 가능한 최대 작업: 80
다른 패키지	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, 타사 패키지

환경 및 내용물

환경	RoHS 호환
패키지 내용물	RS3614xs/RS3614RPxs 메인 유닛, 시작 참고 사항, 액세스리 팩, AC 전원 코드 X 1 (RS3614xs), AC 전원 코드 X 2 (RS3614RPxs)
옵션 액세스리	리모컨, 카메라 라이선스 팩, Synology RK51314 - 레일 키트 슬라이드형, 4GB 및 8GB ECC RAM 모듈, 확장 유닛 (RX1214/RX1214RP X 2)
보증	5 년

*모델 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.synology.com을 참조하십시오.

1. VLAN을 사용하는 4 X 10 GbE 연결과 Intel 520 Series 240GB 2.5" SSD를 작동하여 테스트하였습니다. 성능은 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

2. RS3614xs/RS3614RPxs는 2 개의 Synology RX1214/RX1214RP(별매품)를 지원합니다.

3. 일부 국가에서만 사용 가능함. 자세한 조항과 조건은 Synology 교체 서비스(SRS) 웹사이트, <https://srs.synology.com>을 방문하십시오.

SYNOLOGY INC.

Synology는 최신 기술을 충분히 활용하여 기업과 가정용 사용자에게 데이터 저장소를 중앙화하고, 데이터 백업을 단순화하고, 다른 플랫폼 간에 파일을 공유 및 동기화하고, 필요할 때 언제든지 데이터에 액세스할 수 있는 안정적이고 저렴한 방법을 제공하기 위해 전념하고 있습니다. Synology의 목표는 앞선 기능과 최고의 고객 서비스가 지원되는 제품을 제공하는 것입니다.

Copyright © 2014, Synology Inc. 모든 권리 보유. Synology, Synology 로고는 Synology Inc의 상표 또는 등록 상표입니다. 여기에서 언급한 다른 제품 및 회사 이름은 해당 소유 기업의 상표일 수 있습니다. Synology는 고지 없이 언제든지 사양과 제품 설명을 변경할 수 있습니다. 대만에서 인쇄.

RS3614xs/RS3614RPxs-2014-KRN-REV002

본사

Synology Inc.
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei,
Taiwan
전화: +886 2 2552 1814
팩스: +886 2 2552 1824

프랑스

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

북미 및 남미

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

영국

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, UK
전화: +44 1908 366380

독일

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