

## RackStation

## RS3618xs



Synology RackStation RS3618xs는 기업 응용 프로그램에 대한 요구 사항이 있는 대기업을 위한 탁월한 성능의 안정적인 네트워크 연결형 저장소 솔루션입니다. RS3618xs는 데이터 관리를 간소화하고, 가상 환경을 최적화하며, 설정 및 유지 관리에 최소의 시간을 투자하여 저장소 용량을 신속하게 확장합니다. Synology RS3618xs에는 Synology 5년 제한 보증이 제공됩니다.

### 확장 가능한 고속 저장소 서버

Synology RS3618xs는 쿼드 코어 프로세서와 8GB DDR4 메모리(64GB까지 확장 가능)가 탑재된 2U 12베이 랙마운트 네트워크 연결형 저장소 솔루션으로, 대기업의 필요성을 충족시킵니다. 10GbE Link Aggregation을 활성화하면 RS3618xs는 RAID 5 구성에서 3,900MB/s 이상의 순차 읽기 처리량과 143,500 iSCSI 임의 IOPS<sup>1</sup>라는 놀라운 성능을 제공합니다. 2,300MB/s 이상 속도의 읽기와 1,177MB/s 이상 속도의 쓰기로 암호화된 데이터를 처리할 수 있습니다<sup>1</sup>.

RS3618xs는 Synology RX1217 또는 RX1217RP<sup>2</sup> 확장 유닛 두 대를 연결하면 간편하게 드라이브를 36개까지 확장할 수 있는 뛰어난 유연성을 제공합니다. 최소한의 노력으로 기업 요구 사항에 맞게 저장소 용량을 확장할 수 있습니다.

### Btrfs: 차세대 저장소 효율성

RS3618xs는 최첨단 저장소 기술인 Btrfs 파일 시스템을 도입하여 현대 기업의 관리 요구 사항을 충족시킵니다.

- 사용자 지정 가능한 백업 스케줄 기능이 있는 고급 스냅샷 기술을 사용하면 많은 저장소 용량과 시스템 리소스를 사용하지 않고도 공유 폴더 복사본을 최대 1,024개까지 최소 5분 간격으로 백업할 수 있습니다.
- 파일 또는 폴더 수준 데이터 복원은 특정 파일 또는 폴더만 복원하려는 사용자에게 편의성과 시간 절약이라는 이점을 제공합니다.
- 유연한 공유 폴더/사용자 할당량 시스템은 모든 사용자 계정과 공유 폴더의 할당량을 포괄적으로 제어합니다.
- 파일 자동 복구: Btrfs 파일 시스템은 미러링된 메타데이터를 통해 손상된 파일을 자동으로 감지하고 지원되는 RAID 볼륨(RAID1, 5, 6, 10 및 RAID F1 포함)을 사용하여 손상된 데이터를 복구할 수 있습니다.

### 주요 기능

- 대기업을 위한 안정된 중앙 집중 저장소 솔루션
- AES-NI 및 8GB( 최대 64GB) DDR4 ECC UDIMM 이 탑재된 쿼드 코어 CPU
- 10GbE/40GbE NIC( 옵션 )를 설치하여 3,900 MB/s 이상 속도의 순차 읽기 및 143,500 iSCSI 임의 쓰기 IOPS<sup>1</sup> 등의 초고성능 지원
- Synology RX1217/RX1217RP 를 사용하여 드라이브를 최대 36 개까지 확장 가능<sup>2</sup>
- Synology Virtual Machine Manager 를 통한 완벽한 가상화 솔루션
- VMware, Windows Hyper-V, Citrix 및 OpenStack 을 위한 동적 iSCSI/NFS 저장소
- Synology 5년 제한 보증 및 Synology 교체 서비스(SRS) 제공<sup>3</sup>

## 포괄적인 비즈니스 응용 프로그램

혁신적인 Synology DiskStation Manager(DSM)가 지원되는 RS3618xs는 특별히 대기업을 위해 설계된 응용 프로그램과 기능을 모두 갖추고 있습니다.

- **Windows® AD** 및 **LDAP**가 지원되므로, 사용자 계정을 다시 만들지 않고 기존 비즈니스 디렉토리 서비스를 간편하게 통합할 수 있습니다.
- **Windows ACL**을 사용하여 세부적인 액세스 제어와 효율적인 권한 설정이 가능하므로, RS3618xs를 현재 인프라에 원활하게 적용할 수 있습니다.
- 암호화된 FTP 서버와 웹 기반 파일 탐색기인 Synology **File Station**으로 인터넷 파일 액세스가 더욱 간소화되었습니다. HTTPS, 방화벽 및 IP 자동 차단은 인터넷을 통해 공유된 파일을 높은 보안 수준으로 보호합니다.
- **응용 프로그램 권한**은 각각의 개인 계정, 사용자 그룹 또는 IP 주소를 기반으로 응용 프로그램 및 패키지의 액세스를 제어합니다.
- **MailPlus**를 사용하면 기업은 안전하면서 안정적인 개인 메일 서버를 설정할 수 있고 동시에 직원들에게 메시지를 주고 받을 수 있는 최신 메일 클라이언트를 제공할 수 있습니다.

## 간편한 가상화 환경

Synology iSCSI 저장소는 대부분의 가상화 솔루션을 완벽하게 지원하므로, 간단한 관리 인터페이스를 통해 업무 효율성이 향상됩니다. **VMware vSphere™ 6.5**와 **VAAI**가 통합되어 있어 저장소 작동 부담이 감소하고 컴퓨팅 효율성이 최적화됩니다. **Windows ODX(Offloaded Data Transfer)**는 데이터 전송과 마이그레이션 속도를 향상시키며 **OpenStack Cinder** 지원으로 Synology NAS가 블록 기반 저장소 구성 요소로 변환됩니다.

Synology의 **Virtual Machine Manager**를 사용하면 NAS 용량을 무제한으로 확장할 수 있습니다. **Windows, Linux** 및 **Virtual DSM**을 포함한 다양한 가상 컴퓨터를 설치 및 실행하여 샌드박스 환경에서 소프트웨어 새 버전을 테스트하고, 고객 컴퓨터를 격리하고, 하드웨어 배포 및 유지보수 비용을 절약하면서 RS3618xs 유연성을 향상시킬 수 있습니다.

## Synology DiskStation Manager(DSM)에서 실행

Synology DiskStation Manager(DSM)는 모든 Synology NAS를 위해 맞춤 제작된 웹 기반 운영 체제입니다. 직관적인 멀티태스킹 사용자 인터페이스가 특징인 DSM은 데스크톱처럼 간단한 환경을 제공하므로, 매우 간편하게 Synology NAS를 탐색하고 관리할 수 있습니다.

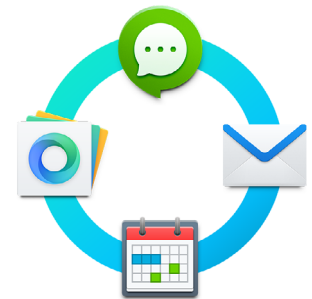
기본 제공되는 **패키지 센터**를 사용하면 파일 백업, 가상화, 생산성, 보안 및 유틸리티 등 사용자 고유의 요구 사항에 맞게 특별히 설계된 다양한 패키지를 다운로드하여 설치할 수 있습니다.

DSM은 모든 기본 제공 기능과 애드온 기능을 사용하여 RS3618xs를 포괄적이면서 정밀하게 제어하므로 생산성을 극대화하고 디지털 자산을 최대한 활용할 수 있습니다. 클릭 몇 번만으로 이 모든 것이 수행됩니다.



## 차세대 파일 시스템

엔터프라이즈 저장소 시스템에서 자주 발생하는 문제를 해결할 수 있도록 설계된 최신 파일 시스템입니다. 메타데이터 미러링, 자동 복구 및 스냅샷 복제를 통해 데이터 무결성을 보호합니다.

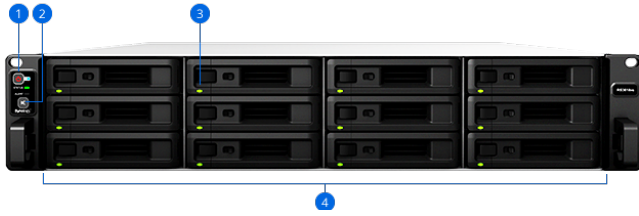


## Synology 공동 작업 제품군

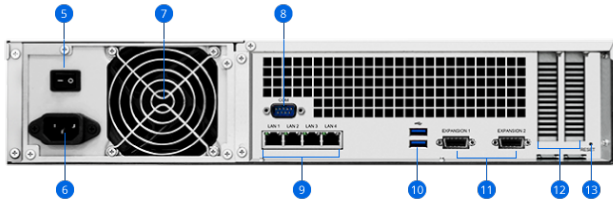
기업 공동 작업 및 조직을 위한 강력하면서 안전한 사설 클라우드 솔루션으로, 직관적이면서 효과적인 관리 옵션을 제공합니다.

# 하드웨어 개요

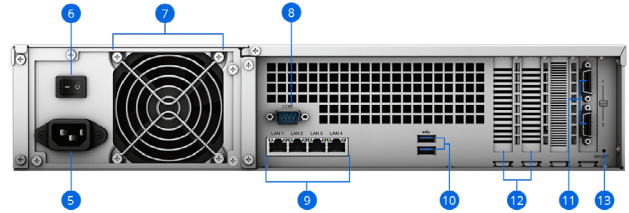
## 전면



## 후면 A<sup>6</sup>



## 후면 B<sup>6</sup>



1 전원 버튼 및 표시등	2 음소거 버튼	3 드라이브 트레이	4 드라이브 상태 표시등
5 PSU 켜기/끄기 스위치	6 전원 포트	7 PSU 팬	8 콘솔 포트
9 1GbE RJ-45 포트	10 USB 3.0 포트	11 확장 포트	12 PCIe 확장 슬롯
13 RESET 버튼			

# 기술 사양

## 하드웨어

CPU	Intel Xeon D-1521 쿼드 코어 2.4GHz 터보 부스트(최대 2.7GHz)
하드웨어 암호화 엔진	사용 가능(AES-NI)
메모리	8GB DDR4 ECC UDIMM(최대 64GB까지 확장 가능)
호환 가능한 드라이브 유형	3.5" 또는 2.5" SATA SSD/HDD 12개(드라이브 미포함)
외부 포트	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.0 포트 2개</li> <li>• 확장 포트 2개</li> </ul>
크기(HxWxD)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 88 x 430.5 x 692mm</li> <li>• 88 x 482 x 724mm(서버 이어 포함)</li> </ul>
무게	14.5kg
LAN	1GbE(RJ-45) 4개
PCIe 3.0 슬롯	<ul style="list-style-type: none"> <li>• x8 슬롯 2개(8레인)</li> <li>• 고성능 네트워크 인터페이스 카드 지원</li> </ul>
WOL(Wake on LAN)/WOW(Wake on WAN)	사용 가능
예약 전원 켜기/끄기	사용 가능
시스템 팬	4개(80 x 80 x 32mm)
AC 입력 전원 전압	100V~240V AC
상용 주파수	50/60Hz, 단상
작동 온도	5°C~35°C(40°F~95°F)
보관 온도	-20°C~60°C(-5°F~140°F)
상대 습도	5~95% RH
최대 작동 고도	5,000m(16,400ft)

## 일반 DSM 사양

네트워크 프로토콜	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN(PPTP, OpenVPN™, L2TP)
파일 시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 내부: Btrfs, ext4</li> <li>• 외부: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>4</sup></li> </ul>
지원되는 RAID 유형	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1

저장소 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 내부 볼륨: 1,024</li> <li>최대 iSCSI Target: 64</li> <li>최대 iSCSI LUN: 512</li> <li>iSCSI LUN 복제/스냅샷 지원</li> </ul>
SSD 캐시	SSD 읽기-쓰기 캐시 지원
파일 공유 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 로컬 사용자 계정 수: 16,000</li> <li>최대 로컬 그룹 수: 512</li> <li>최대 공유 폴더 수: 512</li> <li>최대 동시 SMB/NFS/AFP/FTP 연결 수: 2,000</li> </ul>
권한	Windows 액세스 제어 목록(ACL), 응용 프로그램 권한
디렉토리 서비스	Windows® AD 통합: SMB/NFS/AFP/FTP/File Station을 통한 도메인 사용자 로그인, LDAP 통합
가상화	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
보안	방화벽, 암호화된 공유 폴더, SMB 암호화, FTPS(FTP over SSL/TLS), SFTP, rsync over SSH, 로그인 자동 차단, Let's Encrypt 지원, HTTPS(사용자 지정 가능한 암호화 제품군)
지원되는 클라이언트	Windows 7 및 10, Mac OS X® 10.11 이상
지원되는 브라우저	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 이상, Safari® 10 이상, Safari(iOS 10 이상), Chrome(Android™ 6.0 이상)
인터페이스 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

## 패키지 및 응용 프로그램

File Station	가상 드라이브, 원격 폴더, Windows ACL 편집기, 보관된 파일 압축/압출 풀기, 특정 사용자 또는 그룹을 위한 대역폭 제어, 공유 링크 생성, 전송 로그
FTP Server	TCP 연결을 위한 대역폭 제어, 사용자 지정 FTP 수동 포트 범위, 익명 FTP, FTP SSL/TLS 및 SFTP 프로토콜, TFTP와 PXE 지원으로 네트워크를 통한 부팅, 전송 로그
Universal Search	응용 프로그램과 파일 전체 검색 제공
Hyper Backup	로컬 백업, 네트워크 백업 및 공용 클라우드로의 데이터 백업 지원
Active Backup for Server	클라이언트를 설치할 필요가 없는 Windows 및 Linux 서버를 위한 데이터 백업 중앙 집중화
백업 도구	DSM 구성 백업, macOS Time Machine 지원, Cloud Station Backup 공유 폴더 동기화 - 최대 작업 수: 16
Cloud Station 제품군	Windows, Mac, Linux, Android 및 iOS 장치에 클라이언트 유틸리티를 설치하여 여러 플랫폼 간 데이터 동기화 수행, 파일 기록 버전을 최대 32개까지 보존 최대 동시 전송 파일 수: 2,000
Cloud Sync	Amazon Drive, Amazon S3 호환 저장소, Baidu 클라우드, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift 호환 저장소, WebDAV 서버, Yandex Disk를 포함한 공용 클라우드 저장소 공급자와 단방향 또는 양방향 동기화
Surveillance Station	최대 IP 카메라 수: 75(총 2,250FPS, 720p, H.264)(무료 카메라 라이선스 두 개 포함, 카메라 추가 시 라이선스를 추가 구입해야 함)
Virtual Machine Manager	Synology NAS에서 Windows, Linux 또는 Virtual DSM을 포함한 다양한 가상 컴퓨터 설치 및 실행
High Availability Manager	고가용성 클러스터 하나에서 동일한 NAS 두 개를 설정하여 서비스 중단 시간 단축
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 복제 수: 64</li> <li>최대 공유 폴더 스냅샷 수: 1,024</li> <li>최대 시스템 스냅샷 수: 65,536</li> </ul>
Directory Server for Windows Domain	유연하고 경제적인 도메인 컨트롤러 솔루션
CMS	Synology NAS 여러 개를 관리 및 모니터링할 수 있는 단일 인터페이스 제공
VPN Server	최대 연결 수: 30, 지원되는 VPN 프로토콜: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	고가용성, 부하 분산, 보안 및 필터링 설계를 갖춘 안전하고 안정적인 개인 메일 솔루션(무료 이메일 계정 라이선스 5개 포함, 계정 추가 시 라이선스를 추가 구매해야 함)
MailPlus	MailPlus Server를 위한 직관적인 웹메일 인터페이스, 사용자 지정 가능한 메일 레이블, 필터 및 사용자 인터페이스
공동 작업 도구	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 Chat 동시 사용자 수: 500</li> <li>최대 Office 사용자 수: 1,600명, 최대 동시 편집 사용자 수: 100</li> <li>Calendar: CalDAV 및 모바일 장치를 통한 액세스 지원</li> </ul>
Note Station	서식 있는 텍스트 메모 구성 및 버전 관리, 암호화, 공유, 미디어 포함 및 첨부 가능
저장소 분석기	볼륨 및 할당량 사용, 총 파일 크기, 과거 사용량에 기반한 볼륨 사용량 및 동향, 공유 폴더 크기, 가장 큰/가장 자주/가장 덜 수정된 파일
보안 어드바이저	맬웨어 감지/제거, 사용자 계정/패스워드, 네트워크, 시스템 관련 보안 검사
Antivirus Essential	전체 시스템 검사, 예약 검사, 화이트 리스트 사용자 지정, 바이러스 정의 자동 업데이트
Download Station	지원되는 다운로드 프로토콜: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL 최대 동시 다운로드 작업 수: 80
Web Station	가상 호스트(최대 30개 웹사이트), PHP/MariaDB®, 타사 응용 프로그램 지원
기타 패키지	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, 추가 타사 패키지는 패키지 센터에서 구매 가능

## 환경 및 패키징

환경 안전	RoHS 준수
패키지 내용물	<ul style="list-style-type: none"><li>• RS3618xs 메인 유닛 1개</li><li>• 빠른 설치 가이드 1개</li><li>• 액세서리 팩 1개</li><li>• AC 전원 코드 1개</li></ul>
옵션 액세서리	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8GB/16GB DDR4-2133 ECC UDIMM(RAMEC2133DDR4-8G/RAMEC2133DDR4-16G)</li><li>• Synology E10G17-F2/E10G15-F1 10Gbps 이더넷 어댑터</li><li>• 확장 유닛 RX1217/RX1217RP</li><li>• RKS1317-레일 킷 슬라이드형</li><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• 감시 장치 라이선스 팩</li><li>• MailPlus 라이선스 팩</li><li>• Virtual DSM 라이선스 팩</li></ul>
보증	5년 <sup>5</sup>

\*모델 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.synology.com](http://www.synology.com)을 참조하십시오.

1. 성능 수치는 환경, 사용량 및 구성에 따라 달라질 수 있습니다.
2. RS3618xs는 Synology 확장 유닛 RX1217/RX1217RP(별매품) 두 개를 지원합니다.
3. 일부 국가에서만 Synology 교체 서비스(SRS)를 사용할 수 있습니다. SRS에 대한 자세한 정보는 [srs.synology.com](http://srs.synology.com)을 참조하십시오.
4. 패키지 센터에서 exFAT Access를 별도로 구매해야 합니다.
5. 보증 기간은 구매 영수증에 기입된 구매일부터 시작됩니다. 자세한 내용은 <http://www.synology.com>을 참조하십시오.
6. 자세한 내용은 [제품 변경 고지](#)를 참조하십시오.

## SYNOLOGY INC.

© 2022, Synology Inc. All rights reserved. Synology, Synology 로고는 Synology Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 여기에서 언급된 다른 제품 및 회사 이름은 해당 기업의 상표일 수 있습니다. Synology는 예고 없이 언제든지 사양과 제품 설명을 변경할 수 있습니다.

RS3618xs-2022-KRN-REV005