

Datasheet



RackStation

RS3618xs

Synology

RS3618xs



엔터프라이즈급 데이터 보호 를 통한 비즈니스 워크로드 가 속화

Synology RackStation RS3618xs는 대규모 기업의 까다로운 비즈니스 애플리케이션을 위한 신뢰할 수 있는 고성능 네트워크 연결 스토리지 솔루션입니다. RS3618xs는 데이터 관리를 단순화하고, 가상화 환경을 최적화하며, 설정 및 유지 관리에 최소한의 시간 투자로 스토리지 용량을 빠르게 확장합니다. Synology RS3618xs는 Synology의 5년 제한 보증이 지원됩니다.

- 대규모 비즈니스를 위한 신뢰할 수 있는 중앙 집중식 스토리지 솔루션
- AES-NI를 지원하는 쿼드 코어 CPU와 8GB(최대 64GB) DDR4 ECC UDIMM
- 옵션으로 10GbE/40GbE NIC 설치가 가능한 4,700 MB/s 이상의 순차 읽기 및 229,000 iSCSI 랜덤 읽기 IOPS¹의 최고성능
- Synology RX1217RP/RX1217²로 최대 36개의 드라이브까지 확장 가능
- Synology Virtual Machine Manager를 통한 완벽한 가상화 솔루션
- VMware, Windows Hyper-V, Citrix 및 OpenStack을 위한 동적 iSCSI/NFS 스토리지
- Synology의 5년 제한 보증³ 지원

포괄적인 비즈니스 응용 프로그램

혁신적인 Synology DiskStation Manager(DSM)로 구동되는 RS3618xs는 대규모 비즈니스를 위해 특별히 설계된 응용 프로그램과 기능을 완벽하게 갖추고 있습니다:

- **Windows® AD** 및 **LDAP** 지원은 사용자 계정을 새로 만들지 않고도 기존 비즈니스 디렉터리 서비스와 쉽게 통합할 수 있게 해줍니다.
- **Windows ACL** 지원은 세분화된 액세스 제어와 효율적인 권한 설정을 제공하여 RS3618xs가 현재 인프라에 원활하게 통합될 수 있도록 합니다.
- 암호화된 FTP 서버와 웹 기반 파일 탐색기인 Synology **File Station**을 통해 인터넷 파일 액세스가 간소화됩니다. HTTPS, 방화벽 및 IP 자동 차단 지원은 인터넷을 통한 파일 공유가 높은 수준의 보안으로 보호되도록 보장합니다.
- **응용 프로그램 권한**은 각 개별 계정, 사용자 그룹 또는 IP 주소를 기반으로 응용 프로그램 및 패키지에 대한 액세스를 제어합니다.
- **MailPlus**는 비즈니스가 안전하고 신뢰할 수 있으며 개인적인 메일 서버를 설정할 수 있게 하며, 직원들에게 메시지를 수신하고 발신할 수 있는 현대적인 메일 클라이언트를 제공합니다.

손쉬운 가상화 환경

Synology iSCSI 스토리지는 간단한 관리 인터페이스로 작업 효율성을 높이기 위해 대부분의 가상화 솔루션을 완벽하게 지원합니다. **VMware vSphere™ 6.5** 및 **VAAI** 통합은 스토리지 작업을 분담하고 계산 효율성을 최적화합니다. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)**는 데이터 전송 및 마이그레이션 속도를 높이며, **OpenStack Cinder** 지원은 Synology NAS를 블록 기반 스토리지 구성 요소로 전환합니다.

Synology의 **Virtual Machine Manager**는 NAS에 무한한 기능을 추가합니다. **Windows, Linux, Virtual DSM**을 포함한 다양한 가상 머신을 설정하고 실행하여 샌드박스 환경에서 새로운 소프트웨어 버전을 테스트하고, 고객의 머신을 격리하며, 하드웨어 배포 및 유지보수 비용을 줄여 RS3618xs의 유연성을 높일 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 인터페이스를 갖춘 DSM은 Synology NAS를 탐색하고 관리하는 데 필요한 노력을 최소화하는 간단한 데스크톱과 같은 경험을 제공합니다.

내장된 **패키지 센터**를 통해 파일 백업, 가상화, 생산성, 보안 보호 및 유틸리티에 이르기까지 고유한 요구 사항에 맞게 특별히 설계된 다양한 패키지를 다운로드하고 설치할 수 있습니다.

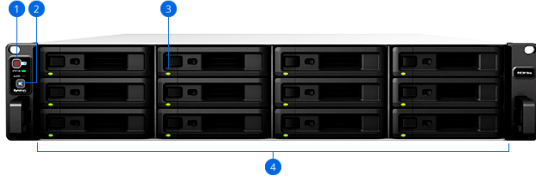
모든 내장 및 추가 기능을 통해 DSM은 RS3618xs에 대한 포괄적이고 세분화된 제어를 제공하여 생산성을 극대화하고 디지털 자산을 최대한 활용할 수 있도록 도와줍니다. 모든 것이 몇 번의 클릭만으로 이루어 집니다.

참고:

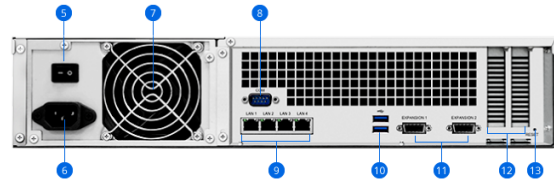
1. 성능 수치는 환경, 사용 및 구성에 따라 달라질 수 있습니다.
2. RS3618xs는 별도로 판매되는 두 개의 Synology Expansion Unit RX1217RP/RX1217을 지원합니다.
3. 보증 기간은 구매 영수증에 명시된 구매 날짜부터 시작됩니다.

하드웨어 개요

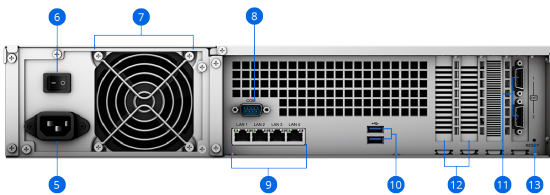
전면



후면 A¹



후면 B¹



번호	이름	번호	이름
1.	전원 버튼 및 표시기	8.	콘솔 포트
2.	신호음 끄기 버튼	9.	1GbE RJ-45 포트
3.	드라이브 상태 표시기	10.	USB 3.2 포트
4.	드라이브 트레이	11.	확장 포트
5.	전원 포트	12.	PCIe 확장 슬롯
6.	PSU 전원 스위치	13.	리셋 버튼
7.	PSU 팬		

참고:

1. 자세한 정보는 [제품 변경 알림](#)을 참조하십시오.

기술 사양

하드웨어

CPU

CPU 모델	Intel Xeon D-1521
CPU 수량	1
CPU 코어	4
CPU 아키텍처	64비트
CPU 주파수	2.4 (기본) / 2.7 (터보) GHz
하드웨어 암호화 엔진	예

메모리

시스템 메모리	8GB DDR4 ECC UDIMM
사전 설치된 메모리 모듈	8GB (8GB x 1)
총 메모리 슬롯	4
최대 메모리 용량	64GB (16GB x 4)
참고	최적의 호환성과 신뢰성을 위해 Synology 메모리 모듈을 선택하십시오. Synology는 비-Synology 메모리 모듈을 사용하여 메모리를 확장할 경우 완전한 제품 보증 또는 기술 지원을 제공하지 않습니다.

저장소

드라이브 베이	12
확장 유닛을 사용한 최대 드라이브 베이	36 (RX1217 x 2)
드라이브 유형	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD
핫 스왑 가능 드라이브	예

외부 포트

RJ-45 1GbE LAN 포트	4
USB 3.2 Gen 1 포트	2

PCIe

PCIe 확장	2 x Gen3 ×8 슬롯 (x8 링크)
---------	------------------------

외관

폼 팩터 (RU)	2U
크기 (높이 x 너비 x 깊이)	88mm x 482mm x 724mm
무게	14.5kg
랙 설치 지원	4포스트 19" 랙 (Synology 레일 키트 - RKS-02)
참고	레일 키트는 별도로 판매됩니다

기타

시스템 팬	80mm x 80mm x 32mm x 4개
AC 입력 전압	100V ~ 240V AC
전원 주파수	50/60Hz, 단상

온도

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

일반 DSM 사양

스토리지 관리

최대 단일 볼륨 크기	1PB (64GB 메모리 필요, RAID 6 그룹 전용) 200TB (32GB 메모리 필요) 108TB
최대 내부 볼륨 수	128
SSD 읽기/쓰기 캐시 (캐시 크기 결정)	예
지원되는 RAID 유형	RAID F1, 기본, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10

참고

- 108TB 이상의 볼륨은 32GB 이상의 메모리가 필요합니다.
- 실제 최대 스토리지 풀 및 볼륨 크기는 사용된 드라이브 크기, 사용 가능한 드라이브 베이 수 및 RAID 구성에 따라 다릅니다.
- 각 볼륨의 사용 가능한 용량은 최대 볼륨 크기보다 작으며 파일 시스템 및 저장된 시스템 메타데이터 양에 따라 달라집니다.
- Peta Volume이 활성화되면 검증된 서비스 및 패키지가 필요합니다. 제한 사항에 대한 자세한 내용은 [이 문서](#)를 참조하십시오.

파일 시스템

내부 드라이브	Btrfs,ext4
외부 드라이브	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT

파일 서비스

파일 프로토콜	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
RAM 확장 시 최대 SMB 연결 수 (FSCT 기반)	500
Windows 액세스 제어 목록 (ACL) 통합	예
NFS Kerberos 인증	예

계정 및 공유 폴더

최대 로컬 사용자 계정	2,048
최대 로컬 그룹	512
최대 공유 폴더	512
최대 공유 폴더 동기화 작업	12

가상화

VMware ESXi 6.5 및 VAAI	예
Citrix Ready	예
OpenStack	예

보안

방화벽, 암호화된 공유 폴더, SMB 암호화, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, 로그인 자동 차단, Let's Encrypt 지원, HTTPS (사용자 정의 가능한 암호화 스위트)

일반 사양

지원되는 프로토콜	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized 세션, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
지원되는 브라우저	Chrome, Firefox, Edge, Safari
지원되는 언어	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
참고	지원되는 브라우저 버전의 최신 목록은 DSM 기술 사양 을 확인하십시오.

패키지 및 응용 프로그램

Synology Drive

Windows®, macOS®, Linux®, Android™ 및 iOS에서 파일을 동기화합니다. 내장된 크로스 플랫폼 포털을 통해 언제 어디서나 데이터에 액세스할 수 있습니다

최대 사용자 수	900
호스팅된 파일의 최대 수	15,000,000 (Synology Drive에 의해 인덱싱되거나 호스팅된 파일에 적용됩니다. 다른 표준 프로토콜을 통한 파일 액세스는 위의 파일 서비스 섹션을 참조하십시오)

File Station

가상 드라이브, 원격 폴더, Windows® ACL 편집기, 압축/압축 해제 파일, 특정 사용자/그룹에 대한 대역폭 제어, 공유 링크 생성 및 전송 로그를 제공합니다

Hybrid Share

Synology C2 Storage에 공유 데이터를 저장하고 요청 시 전 세계 Synology NAS로 파일을 스트리밍하여 사이트 간 파일을 효율적으로 동기화합니다. 자주 요청되는 파일은 각 사이트에 캐시되어 저지연 액세스를 제공합니다. Hyper Backup 및 Hybrid Share의 C2 Storage는 연간 또는 월간 구독을 구매해야 합니다. 새로 등록된 각 장치에 대해 무료 평가판이 제공됩니다.

SAN Manager

최대 iSCSI 대상 수	64
최대 LUN	128
LUN 복제/스냅샷, Windows ODX	예

Virtual Machine Manager

권장 가상 컴퓨터 인스턴스	8 (자세히 알아보기)
권장 Virtual DSM 수 (라이선스 필요)	8 (1개의 무료 라이선스 포함)

Hyper Backup

C2 Storage를 포함하여 다른 서버 및 공용 클라우드로의 로컬 백업, 네트워크 백업 및 데이터 백업을 지원합니다

Snapshot Replication

공유 폴더당 최대 스냅샷	256
시스템 스냅샷의 최대 수	4,096

Synology High Availability

두 개의 동일한 NAS를고가용성 클러스터로 결합하여 서비스 다운타임을 줄입니다

Synology Chat

최대 사용자 수	500
----------	-----

Synology Office

최대 사용자 수	900
----------	-----

Synology MailPlus / MailPlus Server

고가용성, 로드 밸런싱, 보안 및 필터링 옵션을 갖춘 안전하고 신뢰할 수 있으며 개인적인 메일 솔루션

무료 이메일 계정	5 (추가 계정은 라이선스 구매 필요)
최대 사용자 수	1,100

Surveillance Station

기본 라이선스	2 (추가 카메라는 라이선스 구매 필요)
권장 최대 IP 카메라 및 총 FPS (H.264)	• 1080p: 75 채널, 2100 FPS • 3M: 75 채널, 1500 FPS • 5M: 75 채널, 900 FPS • 4K: 55 채널, 550 FPS

권장 최대 IP 카메라 및 총 FPS (H.265)

- 1080p: 75 채널, 2250 FPS
- 3M: 75 채널, 2250 FPS
- 5M: 75 채널, 1500 FPS
- 4K: 75 채널, 900 FPS

Central Management System

여러 Synology NAS를 관리하고 모니터링할 수 있는 단일 인터페이스를 제공합니다

VPN Server

최대 연결 수	12
---------	----

기타 패키지

추가 3자 패키지는 패키지 센터에서 사용할 수 있습니다

환경 및 포장

환경 안전

RoHS 준수

포장 내용물

- 본체 X 1
- 액세서리 팩 X 1
- AC 전원 코드 X 1
- 빠른 설치 가이드 X 1

선택적 액세서리

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G](#)
- 확장 유닛: [RX1217/RX1217RP](#)
- 엔터프라이즈 시리즈 3.5" SATA HDD: [HAT5300 시리즈](#)
- 엔터프라이즈 시리즈 2.5" SATA SSD: [SAT5200 시리즈](#)
- M.2 SSD & 10GbE 콤보 어댑터 카드: [E10M20-T1](#)
- M.2 SSD 어댑터 카드: [M2D20/M2D18](#)
- 25GbE 네트워크 인터페이스 카드: [E25G30-F2](#)
- 10GbE 네트워크 인터페이스 카드: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- 레일 키트 슬라이딩: [RKS-02](#)

참고

모든 메모리 모듈은 CPU 제조업체가 지정한 최대 주파수로 작동합니다.

보증

5년

참고

보증 기간은 구매 영수증에 명시된 구매 날짜부터 시작됩니다. ([자세히 알아보기](#))

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.