

Datasheet



RackStation

RS3618xs

Synology

RS3618xs



엔터프라이즈급 데이터 보호를 통한 비즈니스 워크로드 가속화

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 초고성능
- 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.

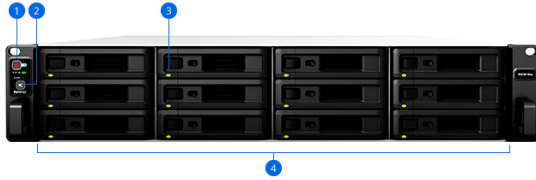
모든 내장 및 추가 기능을 통해 DSM은 RS3618xs에 대한 포괄적이고 세분화된 제어를 제공하여 생산성을 극대화하고 디지털 자산을 최대한 활용할 수 있도록 도와줍니다. 모든 것이 몇 번의 클릭만으로 이루어집니다.

참고:

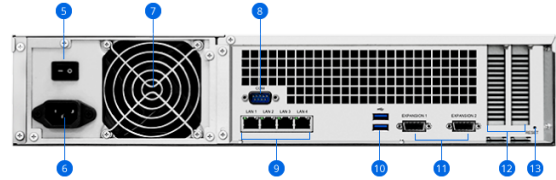
1. 성능 수치는 환경, 사용 및 구성에 따라 달라질 수 있습니다.
2. RS3618xs는 별도로 판매되는 두 개의 Synology Expansion Unit RX1217RP/RX1217을 지원합니다.
3. 보증 기간은 구매 영수증에 명시된 구매 날짜부터 시작됩니다.

하드웨어 개요

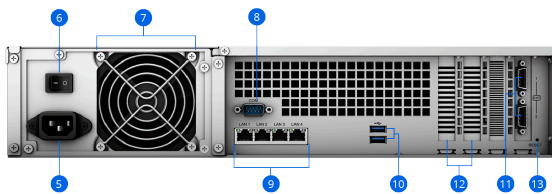
전면



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 클럭 속도	2.4 (기본) / 2.7 (터보) GHz
하드웨어 암호화 엔진	예

메모리	
시스템 메모리	8GB DDR4 ECC UDIMM
기본 장착 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 선택해 주십시오. Synology가 아닌 메모리 모듈을 사용하여 메모리를 확장할 경우, Synology는 완전한 제품 보증 또는 기술 지원을 제공하지 않습니다.

저장소	
드라이브 베이	12
확장 유닛 사용 시 최대 드라이브 베이	36 (RX1217 x 2)
드라이브 유형	<ul style="list-style-type: none">• 3.5" SATA HDD• 2.5" SATA HDD• 2.5" SATA SSD
핫스왑 드라이브	예

외부 포트

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

PCIe

PCIe 확장	2 x Gen3 x8 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	4-포트 19" 랙 (Synology 레일 키트 - RKS-02)
참고	레일 키트는 별도 판매됩니다

기타

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

온도	
동작 온도	5°C ~ 35°C (40°F ~ 95°F)
보관 온도	-20°C ~ 60°C (-5°F ~ 140°F)
동작 습도	8% ~ 80% RH
보관 습도	5% ~ 95% RH
최대 동작 고도	5,000m

일반 DSM 사양

스토리지 관리	
최대 단일 볼륨 크기	<ul style="list-style-type: none"> • 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, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
참고	<ul style="list-style-type: none"> • 108TB를 초과하는 볼륨은 32GB 이상의 메모리가 필요합니다. • 실제 최대 스토리지 풀 및 볼륨 크기는 사용된 드라이브 크기, 사용 가능한 드라이브 베이 수, RAID 구성에 따라 달라집니다. • 각 볼륨의 사용 가능한 용량은 최대 볼륨 크기보다 작으며, 파일 시스템 및 저장되는 시스템 메타데이터의 양에 따라 달라집니다. • Peta Volume이 활성화된 경우 검증된 서비스 및 패키지가 필요합니다. 제한 사항에 대한 자세한 내용은 이 문서를 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
최대 SMB 연결 수(FSCT 기준)	500
Windows 액세스 제어 목록(ACL) 통합	예
NFS Kerberos 인증	예

계정 및 공유 폴더

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

가상화

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012
Citrix XenServer	XenServer 7
OpenStack	Cinder

보안

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

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 애플리케이션

Synology AI Console	
AI 모델 통합, 사용자 접근 제어, 데이터 프라이버시, 사용 정책, 리소스 할당을 위한 유연한 구성으로 AI 관리를 중앙 집중화합니다.	
타사 AI 모델 통합	v
최대 비식별화 속도	초당 500단어
참고	<ul style="list-style-type: none"> 비식별화 성능 측정: 신용카드 번호, IBAN, 개인 납세자 식별 번호, SSN, 이름에 대한 필터가 4,355단어의 영어 텍스트에 적용되었습니다. 비식별화를 활성화하려면, 장치에 최소 8GB 메모리와 Container Manager가 설치되어 있어야 합니다.

Synology Drive	
Windows®, macOS®, Linux®, Android™ 및 iOS 전반에 걸쳐 파일을 동기화합니다. 내장된 크로스 플랫폼 포털을 통해 언제 어디서나 데이터에 액세스할 수 있습니다.	
최대 사용자 수	900
최대 호스팅 파일 수	15,000,000 (Synology Drive에서 인덱싱되거나 호스팅되는 파일에 적용됩니다. 기타 표준 프로토콜을 통한 파일 액세스는 위의 파일 서비스 섹션을 참조하십시오)

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

Hybrid Share

여러 사이트 간 데이터 동기화로 빠르고 효율적인 다중 사이트 협업을 지원합니다. Synology C2 Storage 기반의 Hybrid Share는 월간 또는 연간 구독 구매가 필요합니다.

SAN Manager

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

Virtual Machine Manager

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

Hyper Backup

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

Snapshot Replication

공유 폴더당 최대 스냅샷 수	256
시스템 전체 최대 스냅샷 수	4,096

Synology High Availability

두 대의 동일한 NAS를 결합하여고가용성 클러스터를 구성함으로써 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 제공하는 안전하고 신뢰할 수 있으며 프라이빗한 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)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 75채널, 2100 FPS• 3M: 75채널, 1500 FPS• 5M: 75채널, 900 FPS• 4K: 55채널, 550 FPS
------------------------------	--

권장 최대 IP 카메라 및 총 FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 75채널, 2250 FPS• 3M: 75채널, 2250 FPS• 5M: 75채널, 1500 FPS• 4K: 75채널, 900 FPS
------------------------------	---

Central Management System

여러 Synology NAS를 관리하고 모니터링할 수 있는 단일 인터페이스를 제공합니다.

VPN Server

최대 연결 수	12
---------	----

기타 패키지

추가 타사 패키지는 패키지 센터에서 사용할 수 있습니다.

환경 및 패키징

환경 안전

RoHS 준수

패키지 구성품

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

선택 액세서리

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G](#)
- 확장 유닛: [RX1217/RX1217RP](#)
- Enterprise 시리즈 3.5" SATA HDD: [HAT5300 시리즈](#)
- Enterprise 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 제조업체에서 지정한 최대 주파수로 동작합니다.

보증

5년

참고

보증 기간은 구매 영수증에 명시된 구매일로부터 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.