



## RackStation RS3617xs

Synology RackStation RS3617xs는 종합 비즈니스 응용 프로그램과 함께 대규모 비즈니스에게 안정적이고 우수한 성능의 네트워크에 연결된 저장소 솔루션을 제공합니다. RS3617xs는 데이터 관리를 단순화하고, 가상 환경을 최적화하며, 설정 및 유지 보수에 최소의 시간을 투자하여 저장소 용량을 신속하게 확장합니다. Synology RS3617xs에는 5년 제한 보증이 제공됩니다.

### 하이라이트

- 대규모 비즈니스를 위한 안정되고 중앙화된 저장소 솔루션
- 3,263 MB/s 이상의 처리량 및 333,941 IOPS의 우수한 성능<sup>1</sup>
- Intel Xeon E3-1230v2 쿼드 코어 3.3GHz
- 선택 사항인 10GbE 네트워크 능력
- Synology RX1217/RX1217RP를 사용하여 최대 36개의 드라이브까지 확장 가능<sup>2</sup>
- VMware, Windows Hyper-V 및 Citrix를 위한 완벽한 가상화 솔루션
- 65,000개의 시스템 수준 스냅샷과 공유 폴더당 1,024개의 스냅샷을 제공하는 고급 Btrfs 파일 시스템
- Synology의 5년 제한 보증 및 Synology 교체 서비스(SRS) 제공

### 탁월한 성능

RS3617xs는 10GbE Link Aggregation을 활성화한 RAID 5 구성에서 **3,263 MB/s 이상의 순차 처리량**과 **333,941 IOPS**를 자랑하는 뛰어난 성능을 제공합니다.<sup>1</sup> 고급 플래시 메모리 기술을 통해 하드 드라이브와 SSD 캐시의 결합은 처리량을 효과적으로 높이면서 동시에 기가바이트 당 비용을 최소화합니다.

기본 4개의 1GbE RJ-45 포트 외에도, RS3617xs는 듀얼 PCIe 3.0 x8 슬롯을 제공하여 최대화된 대역폭을 위해 2개의 10GbE 네트워크 인터페이스 카드(NIC)를 설치할 수 있습니다. 따라서 저장소 시스템의 데이터 집약적인 응용 프로그램 요구에 맞는 우수한 성능을 제공합니다.

**4GB DDR3 ECC RAM**과 **최대 32GB 확장** 지원을 갖춘 RS3617xs는 데이터 정확성뿐 아니라 우수한 성능을 지원하여 기업의 중요한 작업을 처리할 수 있는 강력한 토대를 제공합니다.

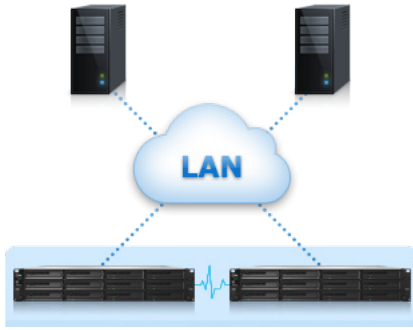
### Btrfs: 차세대 저장소 효율성

RS3617xs는 Btrfs 파일 시스템을 통합하여, 가장 진보한 저장소 기술을 제공함으로써 현대의 대규모 비즈니스를 위한 관리 수요를 충족시킵니다.

- **유연한 공유 폴더/사용자 할당량 시스템**은 모든 사용자 계정과 공유 폴더에 대해 종합적인 할당량 제어를 제공합니다.
- **사용자 지정 가능한 백업 일정 기능**이 있는 고급 스냅샷 기술은 많은 저장소 용량과 시스템 리소스를 차지하지 않고도 최대 **1,024개** 사본의 공유 폴더 백업과 **65,000개** 사본의 시스템 와이즈 스냅샷을 허용합니다.
- **파일 또는 폴더 수준 데이터 복원**은 많은 편리함을 주며, 특정한 단일 파일 또는 폴더를 복원하고 싶은 사용자가 시간을 절약할 수 있습니다.
- **파일 버전 관리 기능이 있는 Cloud Station**은 ext4 파일 시스템에 비해 저장소 소비를 절반으로 줄입니다.

### 가상화 인증됨

RS3617xs는 **VMware, Citrix** 및 **Hyper-V**를 포함한 가상화 환경에 원활할 저장소 솔루션을 제공합니다. **VMware vSphere 6** 및 **VAAI** 통합 인증을 갖춘 RS3617xs는 특정 저장소 작업 부담을 줄여주고 VMware 환경에서 탁월한 성능과 효율성을 유지하도록 컴퓨팅 역할을 최적화합니다. 가상 환경의 중앙 집중화된 저장소로서 RS3617xs는 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.



### 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 RS3617xs는 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, RS3617xs를 현재 인프라에 원활하게 적용시킬 수 있습니다.
- 내장된 백업 응용 프로그램은 정기적으로 파일과 iSCSI LUN 을 로컬 및 원격으로 백업하여 정보 자산을 보호합니다.
- 공유 폴더의 스냅샷을 통한 지속적인 데이터 보호는 필요할 때 이전 버전을 복원할 수 있게 해줍니다.
- 하드웨어 가속을 통한 공유 폴더의 AES(Advanced Encryption Standard)는 액세스 성능을 저하시키지 않고 초당 2,612MB 이상의 읽기를 제공하는 동시에 정보의 보안을 보장해줍니다.

## 강력한 확장성

RS3617xs는 기업과 함께 성장할 수 있게 설계되었으며 단일 볼륨을 최대 **200TB**(32GB RAM 설치 시)/**108TB**까지 쉽고 빠르게 확장할 수 있는 기능을 제공합니다.

RS3617xs는 유연한 용량과 균형 잡힌 성능을 위해 최대 36 개의 HDD 또는 SSD를 지원하여 다양한 응용 프로그램 및 프로세스의 요구를 충족시킵니다. RS3617xs의 저장소 용량이 한계에 가까워지면 최대 두 개의 Synology 확장 유닛 RX1217/RX1217RP를 사용하여 메인 서버와 확장 유닛 간에 데이터 전송 처리량을 최대화하기 위해 특별히 디자인된 연결 케이블을 통해 손쉽게 확장할 수 있습니다.

RS3617xs의 대용량 저장 공간은 쉽고 유연하게 관리할 수 있습니다. RAID 의 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.

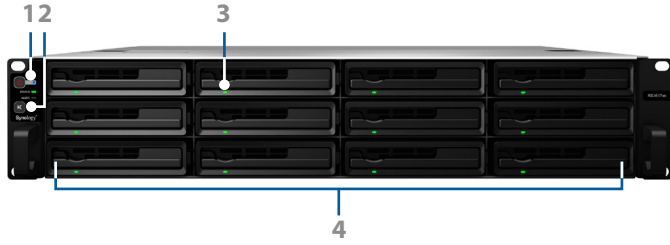
## 신뢰성, 사용 가능성 및 재해 복구

시스템 신뢰성은 매일 상용 서버에 의존하는 기업 사용자에게는 무엇보다도 중요한 문제입니다. RS3617xs는 광범위한 사용 가능성과 중복 기능으로 이러한 염려에 대응하고 있습니다:

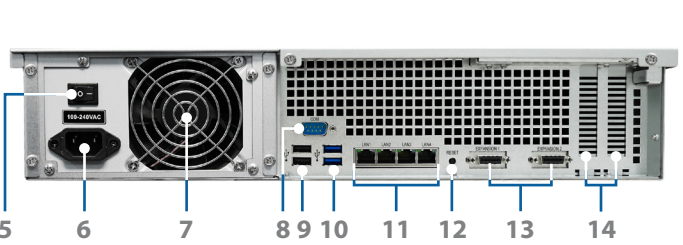
- **Synology High Availability**는 서버에 오류가 생길 경우 응용 프로그램에 대한 영향을 최소화하면서 클러스터된 서버 간에 전환을 원활하게 해줍니다.
- **공유 폴더 동기화**는 신속한 재해 복구를 위해 실시간에 데이터를 원격 위치에서 다른 Synology NAS 에 복제하여 기업의 Recovery Time Objective (RTO)를 충족시킵니다.
- 대체 작동 지원을 위한 예비 시스템 팬 및 네트워크 포트는 중단없이 서비스가 가동되도록 합니다.
- 무팬 방식의 CPU 냉각 장치 및 수동 냉각 기술을 포함한 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.

# 연결 및 단추

전면



후면



1 전원 단추 및 표시등	2 음소거 단추	3 드라이브 상태 표시등	4 드라이브 트레이
5 PSU 켜기/끄기 스위치	6 전원 포트	7 PSU 팬	8 콘솔 포트
9 USB 2.0 포트	10 USB 3.0 포트	11 1GbE RJ-45 포트	12 재설정 단추
13 확장 포트	14 PCIe 3.0 슬롯		

# 기술 사양

## 하드웨어

CPU	Intel Xeon E3-1230v2 쿼드 코어 3.3GHz
하드웨어 암호화 엔진	예(AES-NI)
메모리	4GB DDR3-1600 ECC RAM(최대 32GB까지 확장 가능)
호환 가능한 드라이브 유형	12 x 3.5" 또는 2.5" SATA 6Gb/s(하드 드라이브는 포함되지 않음)
최대 내부 원시 용량	96TB (12 X 8TB HDD)(실제 용량은 볼륨 유형에 따라 달라집니다)
외부 포트	USB 3.0 x 2, USB 2.0 x 2, 확장 포트(Infiniband) x 2
크기(HxWxD)	88 mm x 445 mm x 570 mm
무게	13.3 kg
LAN	1GbE (RJ-45) x 4
PCIe 3.0 x8 슬롯	x8 모드로 실행하는 두 개, 두 개의 듀얼 포트 10GbE 네트워크 인터페이스 카드 지원
LAN/WAN 깨우기	예
무선 지원(동글)	예
AC 입력 전압	100V ~ 240V AC
전원 주파수	50 / 60Hz, 단상
작동 온도	5 ~ 35°C (40 ~ 95°F)
보관 온도	-20 ~ 60°C (-5 ~ 140°F)
상대습도	5% ~ 95%RH

## 일반

네트워크 프로토콜	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN*, L2TP)
파일 시스템	내부: Btrfs, ext4 외부: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT <sup>3</sup>
저장소 관리	최대 단일 볼륨 크기: 108TB/200TB (32GB RAM 필요, RAID 5 또는 RAID 6 그룹에만 해당); 최대 내부 볼륨: 1024, 최대 iSCSI Target: 64, 최대 iSCSI LUN: 512, RAID 복제/스냅샷 지원; Synology 확장 유니트 지원: RX1217/RX1217RP
지원되는 RAID 유형	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
파일 공유 기능	최대 사용자 계정 수: 16000; 최대 그룹: 512; 최대 공유 폴더 수: 512; 최대 동시 SMB/AFP/FTP/File Station 연결: 1024
권한	Windows 액세스 제어 목록(ACL)
가상화	VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix 인증됨
디렉터리 서비스	Windows AD 통합: Samba(SMB)/AFP/FTP/File Station, LDAP 통합을 통한 도메인 사용자 로그인
보안	SSL/TLS를 통한 FTP, IP 자동 차단, 방화벽, Rsync로 암호화된 네트워크 백업, HTTPS 연결
유틸리티	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync 암호 해독 도구, 증거 무결성 인증기, Photo Station Uploader, Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, NFS Plug-in for VMware VAAI
지원되는 클라이언트	Windows 7 이상 및 Mac OS X® 10.10 이상
지원되는 브라우저	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 9 이상, Safari® 8 이상, Safari (iPad®에서 iOS® 7 이상), Chrome (태블릿에서 Android 4.0 이상)
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, Windows ACL 편집기, 보관된 파일 압축/추출, 특정 사용자 또는 그룹의 대역폭 제어, 공유 링크 생성, 전송 로그
백업 솔루션	네트워크 백업; 로컬 백업; 데스크탑 백업; 구성 백업; OS X Time Machine; 공개 클라우드에 데이터 백업; 공유 폴더 동기화 - 최대 작업 수: 16
FTP 서버	TCP 연결의 대역폭 제어, 사용자 지정 FTP 패시브 포트 범위, 익명 FTP, FTP SSL/TLS 및 SFTP 프로토콜, TFTP 및 PXE 지원으로 네트워크를 통한 부팅, 전송 로그
High Availability Manager	두 개의 RS3617xs를 하나의 high-availability 클러스터에 결합
보안 어드바이저	맬웨어 감지/제거, 사용자 계정/패스워드, 네트워크, 시스템 관련 보안 스캔
iOS/Android™ 응용 프로그램	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Windows Phone® 응용 프로그램	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

## 애드온 패키지

Antivirus Essential	전체 시스템 스캔, 예약된 스캔, 우량 목록 사용자 지정, 바이러스 정의 자동 업데이트
Cloud Station Server	최대 동시 파일 전송: 1024, 기록 파일과 삭제된 파일 버전 유지
Cloud Sync	Amazon Cloud Drive, Amazon S3 호환 가능 저장소, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift 호환 가능 저장소, WebDAV 서버, Yandex Disk를 포함한 공용 클라우드 저장소 제공업체와 일방 또는 쌍방향 동기화
DLNA/UPnP® 미디어 서버	DLNA 인증, PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One® 지원
Download Station	지원되는 다운로드 프로토콜: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule, 최대 동시 다운로드 작업 수: 80
로그 센터	SSL 연결, 로그 회전: 6개월, 1년, 2년, 3년, 이메일 알림
MailPlus	MailPlus Server를 위한 직관적인 웹메일 인터페이스; 사용자 지정 가능한 메일 레이아웃, 필터 및 사용자 인터페이스
MailPlus Server	High-availability, 부하 균형, 보안 및 필터링 설계를 갖춘 안전하고 믿음직한 개인 메일 서버 솔루션 (5개의 메일 계정에 대한 무료 MailPlus 라이선스 포함. 추가 라이선스는 구입해야 함.)
Note Station	버전 관리, 암호화, 공유, 미디어 포함 및 첨부 기능을 통한 서식있는 텍스트 메모 구성
저장소 분석기	볼륨 및 할당량 사용, 총 파일 크기, 과거 사용에 기반한 볼륨 사용 및 동향, 공유 폴더의 크기, 가장 큰/가장 자주/가장 덜 수정된 파일
Surveillance Station	최대 IP 카메라: 75 (720p에서 총 2250 FPS, H.264)(무료 카메라 라이선스 2개 포함. 추가 라이선스는 구입해야 함.)
VPN Server	최대 연결 수: 30; 지원되는 VPN 프로토콜: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	가상 호스트(최대 30 개 웹사이트), PHP/MariaDB®, 타사 응용 프로그램 지원
기타 패키지	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, 타사 패키지

## 환경 및 패키징

환경	RoHS 호환
패키지 내용물	RS3617xs 메인 유닛, 빠른 설치 가이드, 액세서리 팩, AC 전원 코드
옵션 액세서리	카메라 라이선스 팩, V5360HD, Synology RKS1317 - 레일 키트 슬라이드형, 4GB 및 8GB DDR3 ECC RAM 모듈, Synology 확장 유닛 (RX1217/RX1217RP x 2), 10Gbps Ethernet 어댑터 E10G17-F2 / E10G15-F1
인증	FCC: Class A, CE: Class A, BSMI: Class A
보증	5년

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

1. 성능 수치는 환경, 사용 및 구성에 따라 달라질 수 있습니다.
2. RS3617xs는 최대 두 개의 Synology 확장 유닛 RX1217/RX1217RP(별매품)을 지원합니다.
3. exFAT Access는 패키지 센터에서 별도로 구매합니다.

## 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 안정적인고 저렴한 방법을 제공하기 위해 전념하고 있습니다. Synology의 목표는 앞선 기능과 최고의 고객 서비스가 지원되는 제품을 제공하는 것입니다.

Copyright © 2016, Synology Inc. 모든 권리 보유. 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.

RS3617xs-2016-KRN-REV001

### 본사

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

### 중국

Synology Shanghai  
20070, Room 516, No. 638 Hengfeng Rd., Zhabei Dist. Shanghai, China

### 프랑스

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

### 북미 및 남미

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200  
Bellevue, WA 98006, 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