

RackStation

RS2423+

RS2423RP+



비즈니스 작업 부하를 위한 다목적 저장소 솔루션

RS2423+ 및 RS2423RP+(예비 전원)는 중앙 데이터 저장 및 공유, 끝점 및 서버 백업, 감시 관리 및 기타 비즈니스 응용 프로그램을 위한 비용 효율적인 다목적 2U 12베이 저장소 서버입니다. 3,500/1,700MB/s 이상의 순차 읽기/쓰기 성능, 216TB의 원시 저장소¹와 더불어 SSD 캐시를 통해 I/O 속도를 향상하는 옵션을 갖춘 RS2423+ 및 RS2423RP+는 강력한 내장 데이터 보호 기능을 통해 유연성이 뛰어난 저장소를 제공합니다.

주요 기능

- **견고한 성능**
사무실 차원의 응용 프로그램을 지원하는 3,500/1,700MB/s 이상의 순차 읽기 / 쓰기 처리량²
- **주문형 확장**
Synology RX1223RP 확장 유닛 한 대로 최대 24 개의 드라이브 베이와 432TB의 원시 저장소로 확장³
- **포괄적인 백업**
라이선스 없는 백업, 복제 및 복구 솔루션으로 IT 인프라 보호
- **가용성 보호**
 핫 스왑 가능 드라이브, 온라인 볼륨 확장, 이중 전원 공급 장치 (RS2423RP+) 및고가용성 클러스터링으로 서비스를 온라인 상태로 유지

사무실 응용 프로그램을 위한 강력한 저장소 서버

RS2423+ 및 RS2423RP+는 중소기업과 지사에서 데이터 관리를 하나의 시스템으로 통합할 수 있도록 설계된 2U 12베이 랙 마운트 서버입니다. 내장된 데이터 보호 솔루션과 간편한 하드웨어 확장성 덕분에 신뢰할 수 있고 비용 효율적인 데이터 저장소가 필요한 모든 시나리오에 적합합니다.

- **3,500/1,700MB/s** 이상의 순차 읽기/쓰기 성능이 대용량 데이터 전송 볼륨을 지원하고, 여러 사용자를 위한 빠른 파일 공유, 동기화 및 백업을 지원합니다.
- 올플래시 및 하이브리드 스토리지 지원을 통해 사용자는 **SATA SSD를 저장소 볼륨 또는 읽기/쓰기 캐시**로 추가하여 HDD 볼륨 또는 애드인 카드⁴의 속도를 높일 수 있습니다.
- PCIe 3.0 확장 슬롯⁵을 통해 기본 제공되는 **10GbE 연결 및 2기가비트 포트**를 추가 **1/10/25GbE** 포트로 보완할 수 있습니다.
- 1개의 Synology [RX1223RP](#) 확장 유닛을 통해 필요할 때마다 **432TB의 원시 저장소**로 간편하게 용량을 확장할 수 있습니다.³
- 핫 스왑 가능 드라이브 트레이 및 온라인 볼륨 관리를 통해 **가동 중지 시간 없이 저장소를 관리**할 수 있으며, 핫 스왑 가능 **이중 전력 공급 장치**(RS2423RP+) 옵션을 통해 하나의 전원 공급원에 문제가 발생하는 경우에도 서비스를 계속 실행할 수 있습니다.

데이터 및 가동 시간 보호 솔루션 내장

라이선스가 필요 없는 솔루션으로 Synology 시스템의 데이터와 구성을 보호하고, 시스템 가동 시간을 극대화하며, 모든 장치, VM 및 클라우드 응용 프로그램을 백업 및 복원할 수 있습니다.

- [Synology High Availability](#)는 두 동일한 Synology 장치 간에 고속 대체 작동을 제공하므로 재해가 발생하더라도 서비스가 온라인 상태로 유지됩니다.
- [Snapshot Replication](#)은 버전 제어로 예약 가능하고 거의 즉각적인 데이터 보호 기능을 제공하므로 Synology 시스템에 있는 모든 공유 폴더와 LUN이 안전하고 사용 가능한 상태로 유지됩니다.¹
- [Hyper Backup](#)은 중복 제거, 무결성 검사, 압축 및 버전 관리 기능을 기본 제공하여 효율적으로 공유 폴더와 구성을 안전한 [C2 Storage](#) 공개 클라우드⁶를 포함한 여러 대상에 백업하여 Synology 시스템을 보호합니다.
- [Synology Active Backup Suite](#)를 사용하면 Windows 클라이언트 및 서버, Linux 끝점, Synology 시스템, VMware® 및 Hyper-V® VM, SaaS 응용 프로그램 보호를 통합하여 데이터 중복 제거 기술로 저장소 효율성을 극대화할 수 있습니다.

팀을 위한 공동 작업 및 커뮤니케이션 허브

Synology의 [공동 작업 제품군](#)은 현장 작업자와 원격 작업자가 동시에 문서 편집, 파일 공유, 이메일 관리, 인스턴트 메시지 전송 등의 작업을 수행할 수 있는 사설 클라우드 솔루션을 제공합니다.

- [Synology Drive](#)에서는 파일 공유, 원격 데이터 액세스, 장치 간 및 사이트 간 동기화, 요청 시 파일 복원 및 백업을 지원합니다.
- [Synology Office Extension](#)에서는 간편한 복원을 위한 파일 버전 관리 및 패스워드 보호와 같은 편리한 옵션을 지원하므로 사용자는 이 솔루션을 사용하여 실시간으로 문서, 스프레드시트 및 프레젠테이션 슬라이드에서 공동 작업을 수행할 수 있습니다.
- [Synology Chat](#)은 여러 플랫폼을 통해 일대일 채팅, 그룹 채팅 및 암호화된 개인 채널과 팀을 통합합니다.
- [Synology MailPlus](#)는 안전하고 안정적인 개인 이메일 서버를 제공합니다.
- [Synology Calendar](#)를 사용하면 팀이 편리한 달력 공유와 예약을 사용해 우선 순위를 추적할 수 있습니다.
- [Synology Hybrid Share](#)는 안정적인 온프레미스 저장소와 클라우드의 효율적인 공유 폴더 동기화 기능을 결합하여 원활한 사이트 간 동기화를 지원하고 LAN 속도로 로컬 파일 액세스를 활성화합니다.⁷

안정적이고 안전한 가상화 및 컨테이너화

VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack 환경에 대한 완벽한 인증을 통해 Synology 시스템을 [가상 컴퓨터 저장소](#), VM 백업 서버 및 VM 호스트용 대체 컨테이너로 활용할 수 있습니다.

- **Synology Storage Console** for VMware 또는 Synology Storage Console for Windows 플랫폼을 사용하면 하이퍼바이저에서 직접 VM 저장소 구성 요소를 관리할 수 있습니다. VMware VAAI 통합 및 Windows ODX를 사용하면 저장소 작업 부담을 줄이고 데이터 전송 속도를 향상시킬 수 있습니다.
- Windows, Linux 및 가상 버전의 DSM⁸을 지원하는 기본 하이퍼바이저인 [Synology Virtual Machine Manager](#)와 [Docker](#)를 사용하여 테스트, 샌드박스 및 긴급 복구 용도로 **경량 컨테이너와 VM을 호스팅**할 수 있습니다.

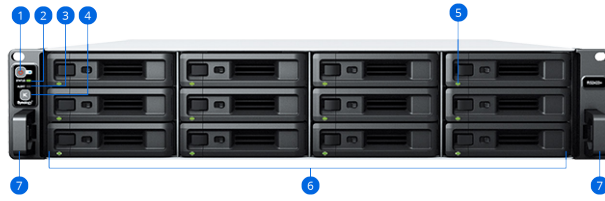
개인 비디오 감시

[Synology Surveillance Station](#)은 모든 Synology 시스템을 강력한 네트워크 비디오 레코더 (NVR)로 변환합니다.

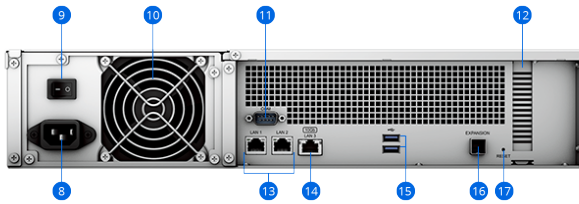
- 카메라 모델을 8,300개 이상 지원
- ONVIF에서 다양한 카메라 선택 지원
- 비공개이며 구독이 필요 없는 녹화물 저장소
- 웹 브라우저, 데스크톱 클라이언트 및 모바일 앱을 통해 액세스
- 특정 작업을 트리거하는 이벤트 기반 규칙
- 이메일, SMS 및 푸시 알림 옵션
- [C2 Surveillance](#)를 사용하여 클라우드에 동시 녹화하여 데이터 보호를 강화하고 더욱 편리하게 공유할 수 있습니다.⁹

하드웨어 개요

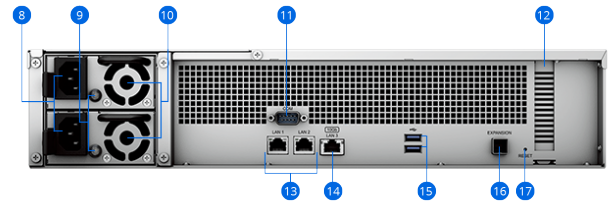
전면



RS2423+(후면)



RS2423RP+(후면)



1 전원 버튼 및 표시등	2 상태 표시등	3 경고 표시등	4 음소거 버튼
5 드라이브 상태 표시등	6 드라이브 트레이	7 레일 킷 해제 탭	8 전원 포트
9 전원 스위치	10 PSU 팬	11 콘솔 포트	12 PCI Express 확장 슬롯
13 1GbE RJ-45 포트	14 10GbE RJ-45 포트	15 USB 3.2 Gen 1 포트	16 확장 포트
17 재설정 버튼			

기술 사양

하드웨어

CPU	AMD Ryzen V1780B
메모리	8GB DDR4 ECC UDIMM(최대 32GB까지 확장 가능)
호환 가능한 드라이브 유형	<ul style="list-style-type: none">• 3.5" Synology SATA HDD 또는 2.5" Synology SATA SSD 12개(드라이브 미포함)• Synology는 호환 목록에 나와 있는 Synology 드라이브에 한해서만 모든 기능, 안정성 및 성능을 보장합니다. 유효성이 검사되지 않은 구성 요소를 사용하면 특정 기능이 제한되고 이로 인해 데이터가 손실되고 시스템이 불안정해질 수 있습니다.¹⁰
핫 스왑 가능 드라이브	사용 가능
외부 포트	<ul style="list-style-type: none">• USB 3.2 Gen 1 포트 2개• 확장 포트(Mini-SAS HD) 1개
폼 팩터	랙 마운트
크기(HxWxD)	<ul style="list-style-type: none">• RS2423+: 88 x 482 x 552(서버 이어 포함)• RS2423RP+: 88 x 482 x 578(서버 이어 포함)
무게	<ul style="list-style-type: none">• RS2423+: 11.5kg• RS2423RP+: 11.9kg
LAN 포트	<ul style="list-style-type: none">• 10GbE RJ-45 1개• 1GbE RJ-45 2개
WOL(Wake on LAN)/ WOW(Wake on WAN)	사용 가능(1GbE 포트에서만)
PCIe 확장	<ul style="list-style-type: none">• 8 너비 슬롯 1개, Gen 3.0 x4 레인• 네트워크 인터페이스 카드, M.2 SSD 어댑터 카드 및 콤보 카드 지원⁵
예약 전원 켜기/끄기	사용 가능
시스템 팬	3개(60 x 60 x 38mm)
AC 입력 전원 전압	100V~240V AC
상용 주파수	50/60Hz, 단상
작동 환경	<ul style="list-style-type: none">• 온도: 0°C~35°C(32°F~95°F)• 상대 습도: 8~80% RH
보관 환경	<ul style="list-style-type: none">• 온도: -20°C~60°C(-5°F~140°F)• 상대 습도: 5~95% RH
최대 작동 고도	5,000m(16,400ft)

일반 DSM 사양

네트워킹 프로토콜	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP 및 VPN(PPTP, OpenVPN™, L2TP)
파일 시스템	<ul style="list-style-type: none">내부: Btrfs, ext4외부: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
지원되는 RAID 유형	Synology Hybrid RAID(SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 및 RAID 10
저장소 관리	<ul style="list-style-type: none">최대 단일 볼륨 크기: 108TB/200TB¹¹최대 시스템 스냅샷 수: 65,536¹²최대 내부 볼륨 수: 64
SSD 캐시 ⁴	<ul style="list-style-type: none">읽기/쓰기 캐시 지원M.2 NVMe 또는 2.5" SATA SSD 지원
파일 공유 기능	<ul style="list-style-type: none">최대 로컬 사용자 계정 수: 2,048최대 로컬 그룹 수: 256최대 공유 폴더 수: 512최대 동시 SMB/NFS/AFP/FTP 연결 수: 2,000
권한	Windows® 액세스 제어 목록(ACL) 및 응용 프로그램 권한
디렉토리 서비스	Windows® AD/LDAP 서버에 연결하면 도메인 사용자가 기존 자격 증명을 사용하여 SMB/NFS/AFP/FTP/File Station을 통해 로그인 가능
가상화	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack 및 Kubernetes
보안	방화벽, 공유 폴더 암호화, SMB 암호화, FTPS(FTP over SSL/TLS), SFTP, rsync over SSH, 로그인 자동 차단, Let's Encrypt 지원 및 HTTPS(사용자 지정 가능한 암호화 제품군)
지원되는 브라우저	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 이상 및 iPad에서 Safari(iOS 13.0 이상), 태블릿에서 Chrome(Android™ 11.0 이상)
인터페이스 언어	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

패키지 및 응용 프로그램

파일 서버 및 동기화

[Drive](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share⁶](#)
[Presto File Server¹³](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

멀티미디어

[Synology Photos](#)
[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[iTunes[®] Server](#)

SAN 저장소

[SAN Manager](#)

감시

[Surveillance Station¹⁴](#)

데이터 보호 및 백업 솔루션

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

업무 생산성

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

관리

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹⁵](#)
[저장소 분석기](#)

[Antivirus Essential](#)
[Web Station](#)
[DNS Server](#)
[RADIUS Server](#)
[로그 센터](#)

기타

iOS/Android[™] 응용 프로그램



QR 코드를 스캔하여
자세한 제품 사양 시트 다운로드
<https://sy.to/rs2423pdsQR>

환경 및 패키징

환경 안전

RoHS 준수

패키지 내용물

- RS2423+/RS2423RP+ 본체 1개
- 빠른 설치 가이드 1개
- 액세서리 팩 1개
- AC 전원 코드 1개(RS2423+) / AC 전원 코드 2개(RS2423RP+)

옵션 액세서리¹⁶

- DDR4 ECC UDIMM: D4EU01-8G/D4EU01-16G
- 확장 유닛: RX1223RP
- 10GbE 네트워크 인터페이스 카드: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1
- 25GbE 네트워크 인터페이스 카드: E25G21-F2
- M.2 SSD 및 10GbE 콤보 어댑터 카드: E10M20-T1
- M.2 SSD 어댑터 카드: M2D20
- NVMe SSD: SNV3400/3500 시리즈
- 2.5" SATA SSD: SAT5200 시리즈
- 3.5" SATA HDD: HAT5300 시리즈
- 슬라이딩 레일 키: RKS-02
- MailPlus 라이선스 팩⁷
- 감시 장치 라이선스 팩¹⁴
- Virtual DSM 라이선스 팩⁸
- 연장 보증: EW202, 연장 보증 Plus¹⁷

보증

3년^{17,18}

참고: 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 모델의 [사양 페이지](#)를 참조하십시오.

1. 원시 용량입니다. 사용 가능한 저장소 용량은 사용된 드라이브와 RAID 구성에 따라 달라질 수 있습니다.
2. Synology의 내부 테스트를 통해 확인된 성능 수치입니다. 실제 성능은 테스트 환경, 사용량 및 구성에 따라 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 [성능 차트](#)를 참조하십시오.
3. RS2423+/RS2423RP+는 [Synology RX1223RP](#) 확장 유닛(별매품) 하나를 사용하여 드라이브를 최대 24개까지 지원합니다.
4. 표준 드라이브 베이에서 Synology SAT5200 시리즈 2.5" SATA SSD 드라이브를 사용하거나 M2D20 또는 E10M20-T1 어댑터 카드를 사용해 Synology SNV3400 및 SNV3500 시리즈 M.2 NVMe SSD 드라이브를 설치하여 드라이브 베이를 사용하지 않고도 SSD 캐시를 활성화할 수 있습니다. 드라이브 및 어댑터 카드는 별매품입니다.
5. 호환되는 NIC 및 HBA의 최신 목록은 당사 [호환 목록](#)을 참조하십시오.
6. Hyper Backup 및 Hybrid Share용 C2 Storage를 사용하려면 연간 또는 월간 [구독](#)을 구매해야 합니다. 새로 등록된 장치마다 무료 평가판이 제공됩니다.
7. MailPlus 이메일 계정 5개가 포함되어 있습니다. Synology MailPlus 라이선스 팩을 구매하면 이메일 계정을 추가할 수 있습니다. [자세한 정보](#)
8. 특정 고급 기능을 사용하려면 [Virtual Machine Manager Pro](#)가 필요합니다. Virtual DSM 라이선스 하나가 포함되어 있습니다. Virtual DSM 인스턴스를 추가하려면 [Virtual DSM 라이선스](#)를 구매해야 합니다.
9. C2 Surveillance를 사용하려면 유효한 [연간 구독](#)을 구매해야 합니다. 채널을 추가할 때마다 별도로 구독을 구매해야 합니다. 무료 평가판이 제공됩니다.
10. 지원되는 드라이브는 당사 [호환 목록](#)을 참조하십시오.
11. 기본 설치된 메모리 용량을 최대 108TB까지 지원합니다. 메모리를 32GB로 업그레이드하면 용량을 최대 200TB까지 만들 수 있습니다. 최대 용량 크기에 대해 [자세히 알아보십시오](#).
12. 시스템 스냅샷에는 SAN Manager, Snapshot Replication 및 Virtual Machine Manager에서 생성된 스냅샷이 포함됩니다.
13. 응용 프로그램을 통해 Presto File Server 라이선스를 별도로 구매할 수 있습니다.
14. Surveillance Station에는 무료 라이선스 두 개가 포함되어 있습니다. 더 많은 카메라와 장치를 연결하려면 라이선스를 추가해야 합니다. [자세히 알아보십시오](#).
15. Synology Active Insight를 사용하려면 연간 또는 월간 [구독](#)을 구매해야 합니다. Synology 계정마다 무료 평가판이 제공됩니다.
16. 최신 옵션 액세서리 목록은 당사 [호환 목록](#)을 참조하십시오.
17. 일부 지역에 제공되는 2년 연장 보증 서비스 애드온인 연장 보증 Plus 또는 연장 보증이 포함된 추가 번들로 보증을 최대 5년까지 연장할 수 있습니다. 연장 보증 [EW202](#) 또는 [연장 보증 Plus](#)를 사용할 수 있는지 확인하십시오.
18. 보증 기간은 구매 영수증에 기입된 구매일로부터 시작됩니다. 자세한 내용은 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>를 참조하십시오.

SYNOLOGY INC.

© 2023, 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.

RS2423+/RS2423RP+-2023-KRN-REV000