

Datasheet



RackStation

RS422+

Synology

RS422+



효율적인 데이터 관리를 위한 컴팩트하고 다재다능한 스토리지

Synology RackStation RS422+는 컴팩트한 1U 서버에 장착된 4베이 랙마운트 NAS입니다. 강력한 Synology DiskStation Manager (DSM) 운영 체제로 구동되며, 소규모 비즈니스 및 홈 랩 소유자가 일상적인 데이터 관리 요구를 충족할 수 있도록 데이터 공유, 동기화 및 백업을 위한 경제적인 올인원 솔루션을 제공합니다.

- **신뢰할 수 있는 성능**
570/530 MB/s 이상의 순차적 읽기/쓰기 처리량으로 안정적인 데이터 전송 지원¹
- **컴팩트한 배치**
서버 핸들이 설치된 경우 깊이가 327.5mm에 불과한 공간 절약형 디자인
- **중복 연결성**
듀얼 1GbE 포트는 네트워크 장애 조치 및 부하 분산을 지원합니다
- **쉬운 네트워크 업그레이드**
플러그 앤 플레이 네트워크 업그레이드 모듈로 10GbE RJ-45 포트를 쉽게 추가할 수 있습니다

가정 및 사무실을 위한 올인원 스토리지 플랫폼

RS422+는 즉시 사용 가능한 데이터 관리 솔루션이 필요한 소규모 배포를 지원하도록 설계되었습니다.

- **570 MB/s 순차 읽기 및 530 MB/s 순차 쓰기 성능¹**은 일반적인 파일 관리, 데이터 백업 및 감시 응용 프로그램을 지원합니다
- 두 개의 내장 **기가비트 이더넷 포트**는 **Link Aggregation**으로 결합하여 중복 연결 및 부하 분산을 제공할 수 있으며, 빠른 **10GbE RJ-45 연결**은 플러그 앤 플레이 네트워크 업그레이드 모듈로 추가할 수 있습니다
- **컴팩트한 새시**는 2포스트 또는 벽걸이 랙에 맞도록 설계되어 공간이 제한된 환경에서 배포의 유연성을 보장합니다

데이터 보호 및 무결성을 위한 최적화

고급 Btrfs 파일 시스템을 기반으로 구축된 Synology DSM의 강력한 스토리지 관리 기능으로 데이터를 보호하십시오.

- **고급 스냅샷 기술**은 공유 폴더 및 LUN에 대한 예약 가능하고 거의 즉각적인 데이터 보호를 제공합니다
- **파일 및 폴더 수준 데이터 복원**은 특정 파일 또는 폴더의 복구를 가능하게 합니다
- **구성 가능한 스토리지 할당량**은 공유 폴더에 대한 스토리지 제한을 지정할 수 있는 옵션으로 사용 가능한 공간 관리를 단순화합니다
- **파일 자가 복구**는 미러링된 메타데이터 및 RAID 구성을 사용하여 손상된 파일을 감지하고 복구합니다
- **인라인 압축**은 데이터가 스토리지 풀에 기록되기 전에 압축하여 스토리지 소비를 최소화하고 드라이브의 수명을 연장합니다

하이브리드 팀을 위한 파일 공유 및 동기화

RS422+의 컴팩트함과 설치 용이성은 다양한 위치에서 편리하고 효과적인 파일 액세스, 공유 및 동기화를 제공하기 위한 엣지 서버로 배포하기에 적합합니다.

- **광범위한 네트워크 프로토콜 지원**은 Windows, Mac 및 Linux 플랫폼 간의 원활한 파일 공유를 보장하며, **Windows AD 및 LDAP과의 호환성**은 기존 네트워크 환경에 쉽게 통합할 수 있도록 합니다
- **Hybrid Share**는 신뢰할 수 있는 온프레미스 스토리지와 클라우드에서의 공유 폴더의 효율적인 동기화를 결합하여 사이트 간 원활한 동기화와 LAN 속도의 로컬 파일 액세스를 가능하게 합니다²
- **Synology Drive**는 편리한 데스크톱 및 모바일 애플리케이션을 통해 원격 데이터 액세스, 동기화, 주문형 파일 복원 및 백업을 가능하게 하는 개인 클라우드 파일 관리 솔루션입니다

- **Cloud Sync**는 Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu 및 Box 스토리지를 Synology 서버와 동기화 상태로 유지합니다
- 원활한 파일 공유 기능은 HTTPS 지원, 내장 방화벽 및 여러 IP 및 계정 침입 자동 차단 메커니즘을 포함한 높은 수준의 보안과 결합됩니다

포괄적인 데이터 및 가동 시간 보호 도구

네이티브 백업 솔루션은 높은 시스템 가용성을 유지하고 재해 또는 주요 중단 시 복구를 용이하게 합니다.

- **Active Backup Suite**는 백업 작업을 통합하고 Windows 및 Linux 엔드포인트, VM, Synology 서버 및 SaaS 애플리케이션의 빠른 복원을 제공합니다
- **Snapshot Replication**은 공유 폴더 및 LUN의 시점 복사본을 생성하여 실수로 인한 수정이나 랜섬웨어 사건으로부터 보호합니다
- **Hyper Backup**은 내장 중복 제거, 무결성 검사, 압축 및 버전 관리를 통해 제공되는 효율성으로 데이터를 여러 대상에 백업하여 NAS를 보호합니다
- **C2 Storage for Hyper Backup**는 Synology NAS 백업 데이터를 위한 전용 안전한 공용 클라우드 목적지를 제공합니다²

개인 비디오 감시

Synology Surveillance Station은 RS422+를 최대 40대의 IP 카메라를 지원하는 강력한 Network Video Recorder로 변환하여, 소매점이나 소규모 비즈니스가 편리하고 저렴하게 구내를 보호할 수 있도록 합니다³.

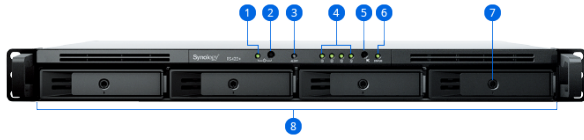
- 8,300개 이상의 지원되는 카메라 모델
- ONVIF 지원은 공급업체 종속을 방지합니다
- 개인, 구독이 필요 없는 녹화 저장
- 웹 브라우저, 데스크톱 클라이언트 또는 모바일 앱을 통한 액세스
- 특정 작업을 트리거하는 이벤트 기반 규칙
- 이메일, SMS 또는 푸시 알림 옵션

참고:

1. 성능 수치는 Synology의 내부 테스트를 통해 얻은 것입니다. 실제 성능은 테스트 환경, 사용 및 구성에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 [성능 차트](#)를 참조하십시오.
2. C2 Storage for Hyper Backup 및 Hybrid Share는 적절한 연간 또는 월간 구독을 구매해야 합니다. 새로 등록된 각 장치에 대해 무료 평가판이 제공됩니다.
3. Surveillance Station에는 두 개의 무료 라이선스가 포함되어 있습니다. 더 많은 카메라 및 장치를 연결하려면 추가 라이선스가 필요합니다. [자세히 알아보기](#)

하드웨어 개요

전면



후면



번호	이름	번호	이름
1.	전원 표시등	9.	팬
2.	전원 버튼	10.	전원 포트
3.	알림 표시등	11.	1GbE RJ-45 포트
4.	드라이브 상태 표시등	12.	콘솔 포트
5.	음소거 버튼	13.	USB 3.2 Gen 1 포트
6.	상태 표시등	14.	리셋 버튼
7.	드라이브 트레이 잠금장치	15.	네트워크 업그레이드 슬롯
8.	드라이브 트레이		

기술 사양

하드웨어

CPU	
CPU 모델	AMD Ryzen R1600
CPU 수량	1
CPU 코어	2
CPU 아키텍처	64비트
CPU 클럭 속도	2.6 (베이스) / 3.1 (터보) GHz
하드웨어 암호화 엔진	예

메모리	
시스템 메모리	2GB DDR4 ECC
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	4
드라이브 유형	<ul style="list-style-type: none">• 3.5" SATA HDD• 2.5" SATA SSD
핫스왑 드라이브	예

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

PCIe

PCIe 확장	1 x Gen3 ×2 네트워크 업그레이드 슬롯
---------	---------------------------

외관

폼 팩터 (RU)	1U
크기 (높이 x 너비 x 깊이)	44mm x 478mm x 327.5mm
무게	4.38kg
랙 설치 지원	<ul style="list-style-type: none">• 4포스트 19" 랙 (Synology 레일 키트 - RKM114/RKS-02)• 2포스트 19" 랙 (직접 장착)
참고	레일 키트는 별도 판매됩니다

기타

시스템 팬	40mm x 40mm x 20mm x 3개
AC 입력 전압	100V ~ 240V AC
전원 주파수	50/60Hz, 단상

온도	
동작 온도	0°C ~ 35°C (32°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

저장소 관리	
최대 단일 볼륨 크기	108TB
최대 내부 볼륨 수	64
SSD 읽기/쓰기 캐시 (캐시 크기 결정)	예
지원되는 RAID 유형	Synology Hybrid RAID,Basic,JBOD,RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 6,RAID 10
참고	<ul style="list-style-type: none"> 실제 최대 스토리지 풀 및 볼륨 크기는 사용된 드라이브의 크기, 사용 가능한 드라이브 베이 수, 그리고 RAID 구성에 따라 달라집니다. 각 볼륨의 사용 가능한 용량은 최대 볼륨 크기보다 작으며, 파일 시스템 및 저장되는 시스템 메타데이터의 양에 따라 달라집니다.

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)	40
Windows 액세스 제어 목록(ACL) 통합	예
NFS Kerberos 인증	예

계정 및 공유 폴더

최대 로컬 사용자 계정 수	512
최대 로컬 그룹 수	128
최대 공유 폴더 수	128
최대 공유 폴더 동기화 작업 수	4

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, 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 액세스 제어, 데이터 프라이버시, 사용 정책, 리소스 할당을 위한 유연한 구성으로 AI 관리를 중앙 집중화합니다.

타사 AI 모델 통합	v
-------------	---

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	70
최대 호스팅 파일 수	500,000개(Synology Drive에서 인덱싱되거나 호스팅되는 파일에 적용됨. 기타 표준 프로토콜을 통한 파일 액세스는 위의 파일 서비스 섹션을 참조하십시오)

File Station

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

Hybrid Share

여러 사이트 간에 데이터를 동기화하여 빠르고 효율적인 다중 사이트 협업을 지원합니다. Synology C2 Storage로 구동되는 Hybrid Share는 월간 또는 연간 구독 구매가 필요합니다.

SAN Manager

최대 iSCSI Target 개수	2
최대 LUN	4
LUN 복제/스냅샷, Windows ODX	예

Hyper Backup

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

Snapshot Replication

공유 폴더당 최대 스냅샷 개수	128
시스템 전체 최대 스냅샷 개수	1,024

Synology High Availability

두 대의 동일한 NAS를 결합하여고가용성 클러스터를 구성함으로써 서비스 다운타임을 줄입니다.

Synology Chat

최대 사용자 수	100
----------	-----

Synology Office

최대 사용자 수	70
----------	----

Surveillance Station

기본 라이선스	2 (추가 카메라는 라이선스 구매가 필요합니다)
---------	----------------------------

권장 최대 IP 카메라 및 총 FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 40채널, 800 FPS• 3M: 35채널, 350 FPS• 5M: 28채널, 280 FPS• 4K: 17채널, 170 FPS
------------------------------	--

권장 최대 IP 카메라 및 총 FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 40채널, 1200 FPS• 3M: 40채널, 600 FPS• 5M: 40채널, 480 FPS• 4K: 20채널, 200 FPS
------------------------------	---

Central Management System

여러 Synology NAS를 관리하고 모니터링할 수 있는 단일 인터페이스를 제공합니다.

VPN Server

최대 연결 수	4
---------	---

기타 패키지

추가적인 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

- Enterprise 시리즈 3.5" SATA HDD: [HAT5300 시리즈](#)
- Plus 시리즈 3.5" SATA HDD: [HAT3300 시리즈](#)
- Enterprise 시리즈 2.5" SATA SSD: [SAT5200 시리즈](#)
- 10GbE 네트워크 업그레이드 모듈: [E10G22-T1-Mini](#)
- 레일 키트 슬라이딩: [RKS-02](#)
- 레일 키트 마운트: [RKM114*](#)

참고

일부 품목은 지역에 따라 제공되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 현지 유통업체에 문의하십시오.

보증

3년 하드웨어 보증, [EW201](#) 또는 [연장 보증 Plus](#)로 5년까지 연장 가능

참고

- 보증 기간은 구매 영수증에 명시된 구매일로부터 시작됩니다. ([자세히 알아보기](#))
- [연장 보증 Plus](#)는 유럽 및 북미에서만 제공됩니다. [EW201/EW202](#)는 아시아, 아프리카, 오세아니아에서만 제공됩니다. 정확한 제공 여부는 각 웹사이트를 방문해 확인하십시오.

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.