Synology*

DiskStation

DS923+



가정 및 소기업을 위한 유연한 파일 공유 및 저장소

Synology DS923+는 요구 사항 변경에 따라 크기를 조정하고 확장할 수 있는 다용도 4 베이 NAS 솔루션으로, 드라이브 최대 9개, 고속 네트워킹 및 스토리지 풀을 캐시하거나 추가할 수 있는 NVMe SSD를 선택적으로 지원합니다. Synology DiskStation Manager(DSM)를 지원하므로 데이터 공유, 동기화, 백업 및 감시를 위한 유연한 올인원 솔루션을 제공합니다.

주요 기능

- 신뢰할 수 있는 성능 최대 625/559MB/s 순차 읽기 / 쓰기 처리량으로 파일 작업이 빠르고 효율적으로 수행 ¹
- 다용도 네트워크 저장소 기본 제공된 파일 및 사진 관리, 데이터 보호, 가상화 및 감시 솔루션 활용
- 빠르고 안정적인 연결 10GbE 연결 (옵션)²을 통해 기존 환경에 간편하게 통합할 수 있는 1GbE 포트 2 개를 사용하여 대역폭을 많이 사용하는 더욱 전문화된 응용 프로그램 처리
- 간편하게 용량 확장 DX517 확장 유닛 하나를 사용하여 드라이브 베이 5 개를 추가하여 저장소 드라이브를 최대 9 개까지 확장 3
- 연장 가능한 제품 지원
 Synology 3 년 제한 하드웨어 보증이 제공되며 일부
 지역에서는 5 년으로 연장 가능 45

모든 용도에 적합한 다용도 저장소

DS923+는 직관적이고 포괄적인 파일 관리, 미디어 구성 및 백업 옵션을 제공하므로 강력한 소형 저장소 시스템을 찾고 있는 IT 전문가, 전문 크리에이티브 작가 및 비즈니스 소유자에게 적합합니다.

- 최대 **625MB/s 순차 읽기** 및 **559MB/s 순차 쓰기** 성능¹으로 여러 사용자를 위한 고속 파일 공유, 동기화, 스트리밍 및 백업을 수행할 수 있습니다.
- 3.5" 또는 2.5" SATA HDD/SSD 4개를 지원하므로⁶ Synology **DX517** 확장 유닛 하나로 **드라이브를 9개까지 확장**할 수 있습니다.³
- 최대 32GB DDR4 ECC 메모리를 사용하여 데이터 오류 자동 수정을 통해 잠재적인 충돌과 부주의한 데이터 변경으로부터 보호할 수 있습니다.
- Link Aggregation을 사용하여 기가비트 RJ-45 포트 두 개를 연결하여 자동 네트워크 대체 작동과 부하 분산을 제공할 수 있습니다.
- 더욱 까다로운 요구 사항이 발생하면 **기본 제공 M.2 NVMe SSD 슬롯 두 개**7와 **10GbE RJ-45 네트워크 업그레이드 모듈(옵션)**²을 사용하여 저장소 플랫폼을 업그레이드해 투자 수익률을 극대화할 수 있습니다.

WETA META

차세대 파일 시스템

Btrfs는 메타데이터 미러링, 파일 자동 복구 및 빠른 스냅샷 복제를 통해 데이터 무결성을 보호하도록 설계된 최신 파일 시스템입니다.

데이터 보호 및 무결성을 위해 제작

고급 **Btrfs** 파일 시스템에 기본 제공되는 Synology DSM의 **강력한 저장소 관리 기능**으로 중요한 데이터를 보호합니다.

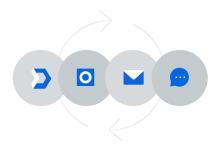
- 고급 스냅샷 기술은 공유 폴더와 LUN의 데이터를 예약 가능하고 거의 즉각적인 방식으로 보호합니다.
- **파일 및 폴더 수준 데이터 복원**으로 특정 파일이나 폴더를 복구할 수 있습니다.
- 유연한 저장소 할당량 시스템을 사용하면 관리자가 공유 폴더에 저장 한도를 지정하여 사용 가능한 공간을 관리할 수 있습니다.
- 파일 자동 복구 기능은 미러링된 메타데이터와 RAID 구성을 통해 손상된 파일을 감지하고 복구합니다.
- 인라인 압축은 데이터를 스토리지 풀에 쓰기 전에 압축하여 저장소 사용을 최소화하고 드라이브 수명을 연장합니다.





Synology 백업 솔루션

DSM 백업 솔루션은 요구 사항에 따라 다양한 RPO/ RTO 대상, 저장소 효율성 및 백업 대상을 사용하여 유지 관리가 줄어들도록 설계되었습니다.



Synology 생산성 제품군

팀이 언제 어디서나 파일을 공동 작업 및 동기화하고 다른 사람과 통신할 수 있도록 지원하는 강력하고 안전한 사설 클라우드 솔루션입니다.

완벽한 데이터 및 장치 백업 솔루션

Synology DSM은 추가 비용 없이 사용할 수 있는 완벽한 **백업 솔루션** 패키지와 함께 표준품으로 제공됩니다.

- Active Backup Suite는 백업 작업을 통합하고 Windows 끝점과 Linux 끝점, VM, Synology NAS 및 SaaS 응용 프로그램을 신속하게 복원합니다.
- Snapshot Replication은 우발적인 수정이나 랜섬웨어 사고로부터 공유 폴더와 LUN이 보호되도록 특정 시점 복사본을 만듭니다.
- Hyper Backup은 무결성 검사, 강력한 중복 제거, 압축 및 버전 관리 옵션을 사용하여 안전하고 효율적으로 NAS 데이터를 여러 대상에 백업합니다.
- **Hyper Backup용 C2 Storage**는 안전한 Synology NAS 백업 데이터 전용 공용 클라우드 대상을 제공합니다.⁸

강력한 공동 작업 및 공유 도구

Synology의 **생산성 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 Drive는 파일 공유, 원격 데이터 액세스, 교차 장치 및 교차 사이트 동기화, 요청 시 파일 복원 및 백업을 지원하는 클라우드 파일 관리 솔루션입니다.
- Synology Office Extension을 사용하면 사용자는 간편한 복원을 위한 파일 버전 관리 및 패스워드 보호와 같은 편리한 옵션을 통해 실시간으로 문서, 스프레드시트 및 프레젠테이션 슬라이드에서 공동 작업을 수행할 수 있습니다.
- Synology Photos는 직관적인 탐색 옵션과 보안 공유 방법을 통해 사진과 비디오를 효율적으로 관리하고 공유하려는 매니아와 전문가를 위한 미디어 구성 허브 역할을 합니다.
- Synology Hybrid Share는 안정적인 온프레미스 저장소와 클라우드의 효율적인 공유 폴더 동기화 기능을 결합하여 원활한 사이트 간 동기화와 LAN 속도로 로컬 파일 액세스를 활성화합니다.8





항상 보호 사용

Synology의 안정적이고 직관적인 비디오 관리 시스템(VMS) 솔루션으로 구내를 보호할 수 있습니다. 유연한 배포 시나리오를 위해 Surveillance Station에는 지능형 모니터링과 강력한 관리 기능이 결합되어 있습니다.



유연한 가상화

iSCSI 및 NFS를 통해 VM 저장소를 제공하거나 Virtual Machine Manager를 사용하여 DS923+에서 직접 VM 을 실행하는지 여부에 관계없이 Synology DSM은 VM 을 보호하는 포괄적인 도구를 제공합니다.

개인 비디오 감시

Synology Surveillance Station은 IP 카메라를 최대 40개까지 지원하는 강력한 Network Video Recorder 솔루션으로 DS923+를 변환합니다.⁹

- 카메라 모델을 8300개 이상 지원
- ONVIF에서 다양한 카메라 선택 지원
- 비공개이며 구독이 필요 없는 녹화물 저장소
- 웹 브라우저, 데스크톱 클라이언트 또는 모바일 앱을 통해 액세스
- 특정 작업을 트리거하는 이벤트 기반 규칙
- 이메일, SMS 및 푸시 알림 옵션

가상화 및 인증된 저장소

DS923+는 **가상 컴퓨터 저장소**, VM 백업 서버 및 경량 컨테이너와 VM 호스트 역할을 수행할 수 있습니다. 이 제품은 VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ 및 OpenStack 환경을 위한 저장소로 인증되었습니다.

- 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 Virtual DSM¹⁰을 지원하는 기본 하이퍼바이저인 Synology
 Virtural Machine Manager와 Docker를 사용하여 테스트, 샌드박스 및 긴급
 복구 용도로 경량 컨테이너와 VM을 호스팅할 수 있습니다.



하드웨어 개요

전면 후면 하단







1	상태 표시등	2	드라이브 상태 표시등	3	드라이브 트레이 잠금 장치	4	USB 3.2 Gen 1 포트
5	전원 버튼 및 표시등	6	드라이브 트레이	7	1GbE RJ-45 포트	8	재설정 버튼
9	확장 포트	10	전원 포트	11	네트워크 업그레이드 슬롯	12	USB 3.2 Gen 1 포트
13	팬	14	Kensington 보안 슬롯	15	M.2 NVMe SSD 슬롯		

기술 사양

하드웨어

СРИ	AMD Ryzen™ R1600 듀얼 코어(4스레드), 최대 부스트 클록 3.1GHz
하드웨어 암호화 엔진	AES-NI
메모리	4GB DDR4 ECC SODIMM(최대 32GB까지 확장 가능)
호환 가능한 드라이브 유형	 3.5" 또는 2.5" SATA HDD/SSD 4개(드라이브 미포함) M.2 2280 NVMe SSD 2개(드라이브 미포함) Synology는 호환 목록에 나와 있는 Synology 드라이브에 한해서만 전체 기능, 안정성 및 성능을 보장합니다.⁶
핫 스왑 가능 드라이브	사용가능
외부 포트	 USB 3.2 Gen 1 포트 2개 확장 포트 1개(eSATA)
폼 팩터	데스크톱
크기(HxWxD)	166 x 199 x 223mm
무게	2.24kg
LAN 포트	1GbE RJ-45 2개
WOL(Wake on LAN)/WOW(Wake on WAN)	사용가능
네트워크 확장	E10G22-T1-Mini 10GbE RJ-45 네트워크 업그레이드 모듈 지원²
예약 전원 켜기/끄기	사용가능
시스템 팬	27∦(92 x 92 x 25mm)
AC 입력 전원 전압	100V~240V AC
상용 주파수	50/60Hz, 단상
작동 환경	• 온도:0°C~40°C(32°F~104°F) • 상대 습도: 8~80% RH
보관 환경	• 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	・ 내부: Btrfs, ext4 ・ 외부: 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	 최대 단일 볼륨 크기: 108TB 최대 시스템 스냅샷 수: 65,536¹¹ 최대 내부 볼륨 수: 64
SSD 캐시	・ 읽기/쓰기 캐시 지원 ・ M.2 NVMe 또는 2.5" SATA SSD 지원
파일 공유 기능	 최대 로컬 사용자 계정 수: 2,048 최대 로컬 그룹 수: 256 최대 공유 폴더 수: 512 최대 동시 SMB/NFS/AFP/FTP 연결 수: 1,000¹²
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®, 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, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

패키지 및 응용 프로그램

파일 서버 및 동기화			
Drive	Windows*, macOS*, Linux*, Android™ 및 iOS 간에 파일을 동기화합니다. 기본 제공되는 플랫폼 간 포털을 사용하면 언제 어디서나 데이터에 액세스할 수 있습니다. • 최대 호스팅된 파일 수: 5,000,000 • 최대 PC 클라이언트 동시 연결 수: 350		
File Station	가상 드라이브, 원격 폴더, Windows® ACL 편집기, 보관된 파일 압축/압축 풀기, 특정 사용자/그룹의 대역폭 제어, 공유 링크 생성 및 로그 전송을 제공합니다.		
Hybrid Share ⁸	Synology C2 Storage에 공유 데이터를 보존하고 요청 시 전 세계 Synology NAS로 파일을 스트리밍하여 효율적으로 파일을 사이트 간에 동기화합니다. 자주 요청되는 파일은 대기 시간이 짧은 액세스를 위해 각 사이트에 캐시됩니다.		
FTP Server	TCP 연결 대역폭 제어, 사용자 지정 FTP 패시브 포트 범위, 익명 FTP, FTP over TLS/SSL 및 SFTP 프로토콜, TFTP 및 PXE 지원으로 네트워크 부팅, 로그 전송을 지원합니다.		
Presto File Server ¹³	전용 SITA 기술을 통해 Synology NAS와 데스크톱 플랫폼 간에 WAN을 통한 고속 데이터 전송을 활성화합니다.		
Cloud Sync	Alibaba Cloud OSS, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift 호환 저장소, Tencent COS, WebDAV 서버 및 Yandex Disk 등 공용 클라우드 저장소 공급자와 단방향 또는 양방향 동기화 제공		
Universal Search	NAS에서 파일, 메타데이터 등을 검색할 수 있습니다. Windows 검색 및 macOS Spotlight와 통합되어 간편하게 파일을 찾을 수 있습니다.		
Migration Assistant	데이터, 시스템 설정 및 응용 프로그램을 한 Synology NAS에서 다른 Synology NAS로 원활하게 마이그레이션하여 서비스 가용성을 극대화합니다.		
SAN 저장소 및 가상화			
SAN Manager	 최대 iSCSI target 수: 128 최대 LUN 수: 256 LUN 복제/스냅샷 지원 		
Virtual Machine Manager ¹⁰	Synology NAS에서 Windows®, Linux® 및 Virtual DSM 기반 가상 컴퓨터를 실행할 수 있습니다.		
데이터 보호 및 백업 솔루션			
Hyper Backup	로컬 백업, 네트워크 백업 및 Synology 서버, 다른 서버, C2 Storage를 포함한 공용 클라우드로 데이터 백업을 지원합니다.8		
백업 도구	・ DSM 구성 백업, macOS® Time Machine® 지원, Synology Drive Client 데스크톱 응용 프로그램 ・ 공유 폴더 동기화에서 작업을 최대 32개까지 지원		



 최대 공유 폴더 스냅샷 수: 1,024 최대 복제 수: 32
고가용성 클러스터 한 개에서 동일한 NAS 두 개를 결합하면 서비스 가동 중지 시간이 줄어듭니다.
다른 유형의 비즈니스 IT 환경을 위해 설계된 올인원 백업 솔루션입니다. 이 솔루션을 사용하면 IT 관리자는 중앙 집중식 콘솔 하나에서 PC, 서버, Synology 시스템 및 VM을 원격으로 관리하고 보호할 수 있습니다.
Google Workspace 내 드라이브, 팀 드라이브, Gmail, 주소록 및 캘린더를 백업하고 복원할 수 있습니다.
Microsoft 365 비즈니스용 OneDrive, Outlook, 연락처 및 일정을 백업하고 복원할 수 있습니다.
인스턴트 메시징 서비스 Synology Chat, 온라인 문서 편집기 Synology Office 및 스케줄 관리 도우미 Synology Calendar로 공동 작업을 수행할 수 있습니다. • 최대 Chat 동시 사용자 수: 100 • 최대 Office 사용자 수: 1,200 • Calendar: CalDAV 및 모바일 장치를 통한 액세스 지원
서식 있는 텍스트, 메모 구성 및 버전 관리, 암호화, 공유, 미디어 포함 및 첨부 파일을 지원하는 메모 작성 플랫폼입니다.
고가용성, 부하 분산, 보안 및 필터링 옵션을 제공하는 안전하고 안정적인 개인 메일 솔루션입니다.
Synology MailPlus Server에 사용되는 직관적인 웹메일 인터페이스로, 구성 가능한 메일 레이블, 필터 및 사용자 인터페이스를 제공합니다.
전문 사진가와 아마추어 사진가를 위한 효율적인 사진 관리 솔루션입니다. 자동화 도구를 사용하면 사용자는 콘텐츠를 그룹화, 필터링, 구성 및 공유하는 동시에 사진을 안전하게 보존할 수 있습니다.
Video Station, Audio Station 및 iTunes® Server
최대 IP 카메라 수: 40개, 720p(H.264)에서 총 1,200FPS
유연하고 경제적인 도메인 컨트롤러 솔루션 제공
Synology NAS 여러 개를 관리 및 모니터링할 수 있는 단일 인터페이스를 제공합니다.
・ 최대 연결 수: 40 ・ 지원되는 VPN 프로토콜: PPTP, OpenVPN™, L2DTP/IPSec
전 세계 Synology 서버의 상태 통계, 로그인 활동 및 백업 상태를 모니터링하고 중앙 집중식 클라우드 호스팅 관리 플랫폼에서 알림과 조언을 받을 수 있습니다.
볼륨 및 할당량 사용, 총 파일 크기, 과거 사용량에 기반한 볼륨 사용량 및 동향, 공유 폴더 크기, 대용량 파일, 가장 최근에 수정된 파일 및 최근에 가장 적게 액세스한 파일을 표시합니다.
전체 시스템 검사, 예약 검사, 화이트리스트 사용자 지정 및 바이러스 정의 자동 업데이트를 제공합니다.
PHP/MariaDB® 및 타사 응용 프로그램을 지원하므로 웹사이트를 최대 30개까지 호스팅할 수 있습니다.
DNS Server, RADIUS Server 및 로그 센터
Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Secure SignIn, Synology Chat, Synology LiveCam, Synology Active Insight, DS cam, DS file, DS finder 및 DS note
패키지 센터에서 추가 타사 패키지를 사용할 수 있습니다.



환경 및 패키징

환경 안전	RoHS 준수
패키지 내용물	 DS923+ 본체 1개 빠른 설치 가이드 1개 액세서리 팩 1개 AC 전원 어댑터 1개 AC 전원 코드 1개 RJ-45 LAN 케이블 2개
옵션 액세서리¹6	 DDR4 ECC SODIMM: D4ES02-4G/D4ES02-8G/D4ES01-16G Synology 네트워크 업그레이드 모듈: E10G22-T1-Mini M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400 시리즈 2.5" SATA SSD: SAT5200 시리즈 3.5" SATA HDD: HAT5300 시리즈 확장 유닛: DX517 MailPlus 라이센스 팩¹ 감시 장치 라이센스 쨱¹ Virtual DSM 라이센스 쨱¹○ 연장 보증: EW201, 연장 보증 Plus⁵
보증	3년 ⁴⁵

참고: 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 모델의 사양 페이지를 참조하십시오.

- 1. Synology의 내부 테스트를 통해 확인된 성능 수치입니다. 실제 성능은 테스트 환경, 사용량 및 구성에 따라 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 **성능 차트**를 참조하십시오.
- 2. Synology **E10G22-T1-Mini** 네트워크 업그레이드 모듈을 사용하여 10GbE RJ-45 포트하나를 DS923+에 추가할 수 있습니다.
- 3. DS923+는 **Synology DX517** 확장 유닛(별매품)을 사용하여 드라이브를 최대 9개까지 지원합니다.
- 4. 보증 기간은 구매 영수증에 기입된 구매일부터 시작됩니다. Synology의 제한 제품 보증 정책을 **자세히 알아보십시오**.
- 5. 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 EW201** 또는 **연장 보증 Plus**를 사용할 수 있는지 확인합니다.
- 6. 지원되는 드라이브는 당사 호환 목록을 참조하십시오.
- 7. Synology SNV3400/3410 시리즈 M.2 NVMe SSD 드라이브를 기본 제공 M.2 슬롯을 통해 설치하여 SSD 캐싱을 활성화하거나 SSD 스토리지 풀을 만들 수 있습니다. 드라이브는 별매품입니다.
- 8. Hyper Backup 및 Hybrid Share용 C2 Storage를 사용하려면 연간 또는 월간 **구독**을 구매해야 합니다. 새로 등록된 장치마다 무료 평가판이 제공됩니다.
- 9. Surveillance Station에는 무료 라이센스 두 개가 포함되어 있습니다. 더 많은 카메라와 장치를 연결하려면 라이센스를 추가해야 합니다. **자세한 정보**
- 10. 특정 고급 기능을 사용하려면 **Virtual Machine Manager Pro**가 필요합니다. Virtual DSM 라이센스 하나가 포함되어 있습니다. Virtual DSM 인스턴스를 추가하려면 **Virtual DSM** 라이센스를 구매해야 합니다.
- 11. 시스템 스냅샷에는 SAN Manager, Snapshot Replication 및 Virtual Machine Manager에서 생성된 스냅샷이 포함됩니다.
- 12. RAM 메모리를 최소 8GB 이상 설치하여 최대 동시 연결 수를 2,000개까지 확장할 수 있습니다.
- 13. 응용 프로그램을 통해 Presto File Server 라이센스를 별도로 구매할 수 있습니다.
- 14. MailPlus 이메일 계정 5개가 포함되어 있습니다. Synology MailPlus 라이센스 팩을 구매하면 이메일 계정을 추가할 수 있습니다. **자세한 정보**
- 15. Synology Active Insight는 현재 베타 버전으로, 모든 기능을 평가 목적으로 사용할 수 있습니다. 공식 출시 후 특정 기능을 구독해야 할 수 있습니다.
- 16. 최신 옵션 액세서리 목록은 당사 **호환 목록**을 참조하십시오.

SYNOLOGY INC.

© 2022, 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.

DS923+-2022-KRN-REV001

