



성능을 위해 구축된 사설 클라우드 솔루션

DS1823xs+는 강력한 8베이 저장소 서버로, 어디에나 쉽게 배포되어 중앙 데이터 저장소 및 공유, 끝점 및 서버 백업, VM 저장소, 감시 관리, 기타 비즈니스 응용 프로그램을 제공할 수 있습니다. 전용 서버 랙이나 데이터 센터를 사용할 수 없는 환경에 적합합니다. 3,100/2,600MB/s 이상의 순차 읽기/쓰기 성능, 144TB의 원시 저장소¹와 더불어 SSD 캐시를 통해 I/O 속도를 더욱 향상하는 옵션을 갖춘 DS1823xs+는 내장 데이터 보호 기능을 통해 강력하고 유연성이 뛰어난 저장소를 제공합니다.

주요 기능

- **강력한 성능**
3,100/2,600MB/s 이상의 순차 읽기 / 쓰기 처리량 및 173,100/80,800 이상의 임의 읽기 / 쓰기 IOPS² 가 용량이 큰 응용 프로그램 지원
- **주문형 확장**
최대 2 개의 플러그 앤 플레이 Synology DX517 확장 유닛 연결로³ 최대 18 개의 드라이브 베이와 324TB 또는 원시 저장소 지원
- **포괄적인 백업**
라이선스 없는 백업, 복제 및 복구 솔루션으로 IT 인프라 보호
- **가용성 보호**
핫 스왑 가능 드라이브, 온라인 볼륨 확장 및 Synology High Availability 클러스터링으로 가동 시간 최대화
- **장기 지원**
Synology 5 년 제한 보증 적용⁴

데스크톱 폼 팩터의 강력한 저장소

DS1823xs+는 중소기업에서 크리에이티브 스튜디오는 물론 홈 랩을 관리하는 IT 전문가에 이르기까지 다양한 사용자를 위해 고안된 소형 서버입니다. 내장된 데이터 보호 솔루션과 간편한 하드웨어 확장성 덕분에 신뢰할 수 있고 비용 효율적인 고성능 데이터 저장소가 필요한 모든 시나리오에 적합합니다.

- 3,100/2,600MB/s 이상의 순차 읽기/쓰기 성능이 대용량 데이터 전송 볼륨을 지원하고, 여러 사용자를 위한 빠른 파일 공유, 동기화 및 백업을 지원합니다.
- 올플래시 및 하이브리드 저장소 어레이를 지원하므로 M.2 NVMe 및 SATA SSD를 스토리지 볼륨 또는 읽기/쓰기 캐시로 지정하여 HDD 볼륨의 속도를 높임으로써 SSD의 I/O 성능과 HDD의 효율성을 함께 누릴 수 있습니다.⁵
- 내장형 10GbE 연결이 PCIe 3.0 확장 슬롯으로 보완되어 1/10/25GbE 및 Fibre Channel 확장 카드 옵션을 통해 대역폭을 확장합니다.⁶
- 두 개의 Synology DX517 확장 유닛을 통해 필요할 때마다 324TB의 원시 저장소로 간편하게 용량을 확장할 수 있습니다.³

데이터 및 서비스 가용성을 고려한 설계

가용성을 염두에 두고 설계된 하드웨어 및 소프트웨어 기능으로 시스템 및 서비스 가동 시간을 극대화합니다.

- 핫 스왑 가능 드라이브 트레이 덕분에 드라이브 오작동 시 손쉽게 교체할 수 있으며, 수동 냉각 기술이 적용된 무팬 방식의 CPU 냉각 장치 덕분에 오류 발생 지점이 감소합니다.
- 포괄적인 [웹 기반 저장소 관리](#)에는 Synology DiskStation Manager를 통한 원격 및 자동 드라이브 교체, [Active Insight](#)를 통한 클라우드 기반 시스템 상태 및 보안 모니터링, 시스템 전원이 꺼져 있는 상태에서도 원격으로 재부팅하고, 재설정하고, 문제를 해결할 수 있는 전용 대역 외(OOB) 관리 포트가 포함됩니다.
- [Synology High Availability](#)는 활성-수동 클러스터에 구성된 두 개의 동일한 장치 간에 고속 대체 작동을 제공하여 계획된 유지 관리, 업데이트 또는 예기치 않은 재해 발생 시 서비스 가동 중지 시간을 최소화합니다.

데이터 및 장치를 위한 중앙 집중식 백업 플랫폼

Synology DSM은 추가 비용 없이 사용할 수 있는 완벽한 [백업 솔루션](#) 패키지와 함께 표준품으로 제공됩니다.

- [Active Backup Suite](#)는 백업 작업을 통합하고 Windows, Linux 및 macOS 끝점, VM, Synology 시스템, SaaS 응용 프로그램을 신속하게 복원합니다.

- [Snapshot Replication](#)은 우발적인 수정이나 랜섬웨어 사고로부터 공유 폴더와 LUN이 보호되도록 특정 시점 복사본을 만듭니다.
- [Hyper Backup](#)은 무결성 검사, 강력한 중복 제거, 압축 및 버전 관리 옵션을 사용하여 안전하고 효율적으로 Synology 시스템 데이터를 여러 대상에 백업합니다.
- [Hyper Backup용 C2 Storage](#)는 안전한 Synology NAS 백업 데이터 전용 공용 클라우드 대상을 제공합니다.⁷

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](#)⁸는 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 대체 컨테이너 또는 VM 호스트로 활용할 수 있습니다.

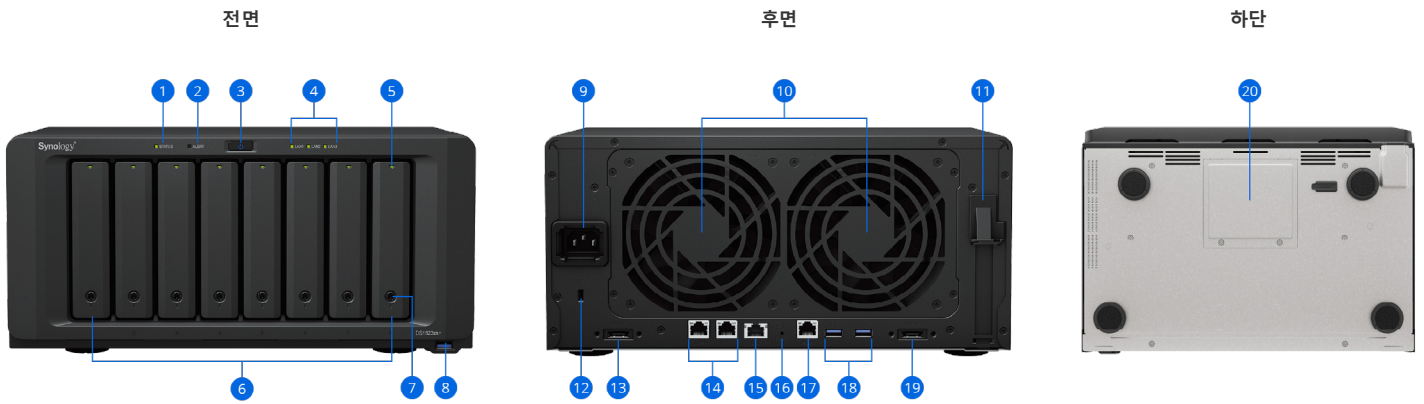
- Synology Storage Console for VMware 또는 Synology Storage Console for Windows 플랫폼을 사용하면 하이퍼바이저에서 직접 VM 저장소 구성 요소를 관리할 수 있습니다. VMware VAAI 통합 및 Windows ODX를 사용하면 저장소 작업 부담을 줄이고 데이터 전송 속도를 향상시킬 수 있습니다.

- Windows, Linux 및 가상 버전의 DSM을 지원하는 기본 하이퍼바이저인 [Synology Virtual Machine Manager](#)와 [Docker](#)를 사용하여 테스트, 샌드박스 및 긴급 복구 용도로 경량 컨테이너와 VM을 호스팅할 수 있습니다.⁹

Synology 5년 제한 보증 적용

Synology의 5년 제한 하드웨어 보증에서 제공하는 포괄적인 하드웨어 교체 및 프리미엄 기술 지원 서비스를 통해 투자 수익률을 극대화할 수 있습니다.

하드웨어 개요



1	상태 표시등	2	경고 표시등	3	전원 버튼 및 표시등	4	LAN 표시등
5	드라이브 상태 표시등	6	드라이브 트레이	7	드라이브 트레이 잠금 장치	8	USB 3.2 Gen 1 포트
9	전원 포트	10	팬	11	PCI Express 확장 슬롯	12	Kensington 보안 슬롯
13	확장 포트	14	1GbE RJ-45 포트	15	10GbE RJ-45 포트	16	재설정 버튼
17	관리 포트	18	USB 3.2 Gen 1 포트	19	확장 포트	20	메모리 슬롯

기술 사양

하드웨어

CPU	AMD Ryzen V1780B
메모리	8GB DDR4 ECC SODIMM(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 8개(드라이브 미포함)• Synology M.2 2280 NVMe SSD 2개(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 3개• 확장 포트 2개(eSATA)
폼 팩터	데스크톱
크기(HxWxD)	166 x 343 x 243mm
무게	6.2kg
LAN 포트	<ul style="list-style-type: none">• 1GbE RJ-45 1개(대역 외 관리 및 데이터 전송)• 1GbE RJ-45 2개(데이터 전송)• 10GbE RJ-45 1개
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 지원⁶
예약 전원 켜기/끄기	사용 가능
시스템 팬	2개(120 x 120 x 25mm)
AC 입력 전원 전압	100V~240V AC
상용 주파수	50/60Hz, 단상
작동 환경	<ul style="list-style-type: none">• 온도: 0°C~40°C(32°F~104°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 RAID F1, 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/200TB최대 시스템 스냅샷 수: 65,536¹¹최대 내부 볼륨 수: 256
SSD 캐시 ⁵	<ul style="list-style-type: none">읽기/쓰기 캐시 지원M.2 NVMe 또는 2.5" SATA SSD 지원
대역 외(OOB) 관리	전원 켜기, 종료, 강제 종료, 강제 재부팅, 시스템 재설정, DSM 로그 보기, DSM 로그 모니터링, OOB 로그 보기
파일 공유 기능	<ul style="list-style-type: none">최대 로컬 사용자 계정 수: 16,000최대 로컬 그룹 수: 512최대 공유 폴더 수: 512최대 동시 SMB/NFS/AFP/FTP 연결 수: 2,000(RAM 확장 시 8,000)¹²
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 Share⁷](#)
[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/ds1823xspdspsqr>

환경 및 패키징

환경 안전	RoHS 준수
패키지 내용물	<ul style="list-style-type: none">• DS1823xs+ 본체 1개• 빠른 설치 가이드 1개• 액세서리 팩 1개• AC 전원 코드 1개• RJ-45 LAN 케이블 2개
옵션 액세서리 ¹⁶	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 SODIMM: D4ES02-8G/D4ES01-16G• 확장 유닛: DX517• 10GbE 네트워크 인터페이스 카드: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1• 25GbE 네트워크 인터페이스 카드: E25G21-F2• M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400 시리즈• 2.5" SATA SSD: SAT5200 시리즈• 3.5" SATA HDD: HAT5300 시리즈• MailPlus 라이선스 팩⁸• 감시 장치 라이선스 팩¹⁴• Virtual DSM 라이선스 팩⁹
보증	5년 ⁴

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. DS1823xs+는 [Synology DX517 확장 유닛](#) (별매품) 2개를 사용하여 드라이브를 최대 18개까지 지원합니다.
4. 보증 기간은 구매 영수증에 기입된 구매일부터 시작됩니다. 자세한 내용은 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>를 참조하십시오.
5. 표준 드라이브 베이에서 Synology SAT5200 시리즈 2.5" SATA SSD 드라이브를 사용하거나 기본 제공된 M.2 슬롯에 Synology SNV3400 시리즈 M.2 NVMe SSD 드라이브를 설치하여 드라이브 베이를 사용하지 않고도 SSD 캐시를 활성화할 수 있습니다. SNV3400 시리즈 M.2 NVMe SSD 드라이브를 사용하여 SSD 스토리지 풀을 생성할 수도 있습니다. 드라이브는 별매품입니다.
6. 호환되는 NIC 및 HBA의 최신 목록은 당사 [호환 목록](#)을 참조하십시오.
7. Hyper Backup 및 Hybrid Share용 C2 Storage를 사용하려면 연간 또는 월간 [구독](#)을 구매해야 합니다. 새로 등록된 장치마다 무료 평가판이 제공됩니다.
8. MailPlus 이메일 계정 5개가 포함되어 있습니다. Synology MailPlus 라이선스 팩을 구매하면 이메일 계정을 추가할 수 있습니다. [자세한 정보](#)
9. 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.
10. 지원되는 드라이브는 당사 [호환 목록](#)을 참조하십시오.
11. 시스템 스냅샷에는 SAN Manager, Snapshot Replication 및 Virtual Machine Manager에서 생성된 스냅샷이 포함됩니다.
12. 32GB RAM 메모리를 설치하면 최대 동시 연결을 8000개까지 확장할 수 있습니다.
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 알아보기](#).
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.

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.

DS1823xs+-2023-KRN-REV000