

DiskStation DS423+



올인원 데이터 관리 및 공유 플랫폼

4베이 DS423+는 데이터와 미디어를 보호, 공유, 백업 및 동기화하는 데 필요한 모든 도구가 있는 고성능 제품입니다. Synology DiskStation Manager(DSM)에서 사용할 수 있는 솔루션이 기본 제공되므로 사용자는 자신만의 고유한 사설 클라우드를 만들고 모든 장치에서 음악, 비디오 및 사진 컬렉션을 구성하고 스트리밍하고 파트너와의 원활하게 공동 작업하며 직관적인 감시 시스템을 설정할 수 있습니다.

주요 기능

- **중앙 집중식 데이터 저장소**
한 곳에 데이터를 최대 72TB¹ 까지 저장하고 100% 데이터 소유권을 유지하며 다중 플랫폼에 액세스할 수 있습니다.
- **신뢰할 수 있는 성능**
최대 226/224MB/s 순차 읽기 / 쓰기 처리량으로 데이터를 안정적으로 전송할 수 있습니다.²
- **기본 제공 데이터 관리 도구**
기본 제공된 파일 및 사진 관리, 데이터 보호, 가상화 및 감시 솔루션을 활용할 수 있습니다.
- **손쉬운 데이터 공유 및 동기화**
다양한 운영 체제 및 장치에서 데이터와 미디어에 간편하게 액세스, 공유 및 동기화할 수 있습니다.

언제 어디서나 데이터에 액세스

포괄적이고 직관적인 [액세스 및 관리 도구](#)를 사용하여 모든 유형의 데이터를 안전하고 편리하게 저장할 수 있습니다.

- Synology QuickConnect를 사용하면 복잡한 포트 전달 규칙을 구성하지 않고도 어디서나 브라우저에서 직접 액세스할 수 있습니다
- 모든 브라우저에서 또는 Windows 파일 탐색기, Mac의 Finder 등을 통해 파일을 탐색하고 관리할 수 있습니다.
- [Synology Photos](#)의 스마트 정렬 기능을 사용하여 사진과 비디오를 구성할 수 있습니다.
- Docker를 지원하므로 컨테이너로 사용할 수 있는 다양한 미디어 관리 응용 프로그램에 액세스할 수 있습니다
- Windows AD 및 LDAP를 지원하므로 기존 네트워크 인프라에 에지 저장소로 간편하게 통합할 수 있습니다

공유, 동기화 및 공동 작업

사진 및 비디오를 가족과 공유하거나 전 세계 동료들과 비즈니스 프로젝트를 진행하는지 여부에 관계없이 Synology 솔루션을 사용하면 공유, 공동 작업 및 동기화가 간편해집니다.

- 모든 데스크톱 및 모바일 장치에서 파일을 간편하게 관리 및 공유할 수 있도록 사설 데이터 클라우드를 빌드하고 두 Synology 시스템의 콘텐츠를 [Synology Drive](#)와 동기화할 수 있습니다.
- [Synology Cloud Sync](#)를 사용하여 널리 사용되는 클라우드 저장소 플랫폼 간에 데이터를 동기화할 수 있습니다.
- [Synology Photos](#)를 사용하여 가족, 친구 또는 비즈니스 고객들과 사진 및 비디오를 안전하게 공유할 수 있습니다.
- [Synology Hybrid Share](#)로 C2 클라우드 서버의 기능을 활용하여 여러 사이트를 동기화할 수 있습니다.³ 필요할 때만 클라우드에서 파일을 다운로드함으로써 로컬 저장소와 대역폭 사용량을 줄일 수 있습니다.

유연한 데이터 보호 옵션

Synology DSM은 추가 비용 없이 다양한 시나리오에 사용할 수 있는 다양한 백업 솔루션을 제공합니다.

- [Active Backup Suite](#)를 사용하면 Windows 끝점, Linux 서버, VMware, Hyper-V, Microsoft 365 및 Google Workspace의 백업을 중앙에서 설정하고 관리할 수 있습니다.
- [Synology Drive](#)를 사용하여 PC 폴더에 대한 실시간 및 예약 백업을 활용하여 랜섬웨어 공격이나 실수로 인한 삭제로부터 데이터를 보호할 수 있습니다
- [Synology Drive](#) 또는 [Synology Photos](#)로 자동 백업 기능을 사용하여 모바일 장치에서 촬영한 사진과 비디오를 보호할 수 있습니다.
- [Hyper Backup](#)을 사용하여 전체 Synology NAS 또는 선택한 폴더를 다양한 대상에 효율적으로 백업할 수 있습니다.
- Synology C2에서 지원하는 안전한 전문 클라우드 대상인 [C2 Storage](#)³에 백업을 저장할 수 있습니다.
- 다른 Synology 시스템으로 복제하고 [Snapshot Replication](#)을 사용하여 신속하게 복원할 수 있는 공유 폴더의 특정 시점 복사본을 만들 수 있습니다.

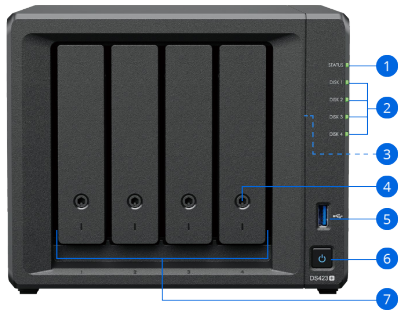
개인 비디오 감시

[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.⁴

하드웨어 개요

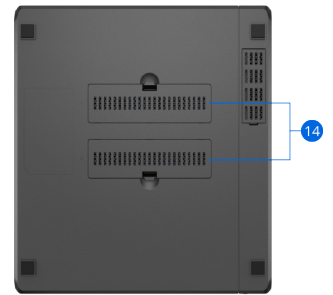
DS423+(전면)



DS423+(후면)



DS423+(하단)



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

기술 사양

하드웨어

CPU	Intel® Celeron® J4125
메모리	2GB DDR4 SODIMM(최대 6GB까지 확장 가능) ⁵
호환 가능한 드라이브 유형	<ul style="list-style-type: none">• 3.5" 또는 2.5" SATA SSD/HDD 4개(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.⁶
핫 스왑 가능 드라이브	사용 가능
외부 포트	USB 3.2 Gen 1 포트 2개
폼 팩터	데스크톱
크기(HxWxD)	166 x 199 x 223mm
무게	2.18kg
LAN 포트	1GbE RJ-45 2개
WOL(Wake on LAN)/ WOW(Wake on WAN)	사용 가능
예약 전원 켜기/끄기	사용 가능
시스템 팬	2개(92 x 92 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

네트워크 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, RAID 10
저장소 관리	<ul style="list-style-type: none">최대 단일 볼륨 크기: 108TB최대 시스템 스냅샷 수: 65,536⁷최대 내부 볼륨 수: 64
SSD 캐시 ⁸	<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: 500
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
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(구성 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 Share³](#)
[Presto File Server⁹](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

멀티미디어

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

SAN 저장소

[SAN Manager](#)

감시

[Surveillance Station¹¹](#)

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 Insight¹²](#)
[저장소 분석기](#)

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

기타

iOS/Android™ 응용 프로그램
기타 패키지



QR 코드를 스캔하여
자세한 제품 사양 시트 다운로드
<https://sy.to/ds423pdsdcqr>

환경 및 패키징

환경 안전	RoHS 준수
패키지 내용물	<ul style="list-style-type: none">• DS423+ 본체 1개• 빠른 설치 가이드 1개• 액세서리 팩 1개• AC 전원 어댑터 1개• AC 전원 코드 1개• RJ-45 LAN 케이블 2개
옵션 액세서리 ¹³	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 비ECC SODIMM: D4NESO-2666-4G• M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400 시리즈• 2.5" SATA SSD: SAT5200 시리즈• 3.5" SATA HDD: HAT5300 시리즈• MailPlus 라이선스 팩¹⁰• 감시 장치 라이선스 팩¹¹• 연장 보증: EW201, 연장 보증 Plus¹⁴
보증	3년 ^{14,15}

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. Hyper Backup 및 Hybrid Share용 C2 Storage를 사용하려면 [연간 또는 월간 구독](#)을 구매해야 합니다. 새로 등록된 장치마다 무료 평가판이 제공됩니다.
4. C2 Surveillance를 사용하려면 유효한 연간 구독을 구매해야 합니다. 채널을 추가할 때마다 별도로 구독을 구매해야 합니다. 무료 평가판이 제공됩니다.
5. DS423+에는 2GB DDR4 온보드가 장착되어 있고, DDR4 비ECC 4GB SO-DIMM 메모리 모듈(옵션) 하나를 추가하면 최대 6GB까지 확장할 수 있습니다.
6. 지원되는 드라이브는 당사 [호환 목록](#)을 확인하십시오.
7. 시스템 스냅샷에는 SAN Manager와 Snapshot Replication으로 만든 스냅샷이 포함됩니다.
8. 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.
9. 응용 프로그램을 통해 Presto File Server 라이선스를 별도로 구매할 수 있습니다.
10. DS423+에는 MailPlus 이메일 계정 5개가 포함되어 있습니다. Synology MailPlus 라이선스 팩을 구매하면 이메일 계정을 추가할 수 있습니다. [자세한 정보](#)
11. Surveillance Station에는 무료 라이선스 두 개가 포함되어 있습니다. 더 많은 카메라와 장치를 연결하려면 라이선스를 추가해야 합니다. [자세한 정보](#)
12. 특정 고급 기능을 사용하려면 연간 구독을 구매해야 합니다. 무료 평가판이 제공됩니다.
13. 최신 옵션 액세서리 목록은 당사 [호환 목록](#)을 참조하십시오.
14. 일부 지역에 제공되는 2년 연장 보증 서비스 애드온인 연장 보증 Plus이 포함된 추가 번들로 보증을 최대 5년까지 연장할 수 있습니다. [연장 보증 Plus](#)의 사용 가능 여부를 확인하십시오.
15. 보증 기간은 구매 영수증에 기입된 구매일부터 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.

DS423plus-2023-KRN-REV000