

Datasheet



DiskStation

DS225+

Synology

DiskStation

DS225+



가정, 홈 오피스, 엣지를 위한 파일 관리 허브

Synology DiskStation DS225+는 데이터 관리를 중앙 집중화하도록 설계된 컴팩트한 2베이 NAS 솔루션으로, Synology DiskStation Manager(DSM)를 통해 파일 및 사진의 관리, 공유, 보호, 장치 및 데이터 백업, 스마트 감시 시스템의 핵심 역할까지 포괄적인 도구 모음을 제공합니다.

- **강력한 성능**

최대 282/217 MB/s의 순차 읽기/쓰기 처리량¹로 안정적인 데이터 전송을 지원합니다

- **빠른 네트워킹**

기본 내장 2.5GbE 포트로 즉시 빠른 연결 제공

- **다재다능한 네트워크 스토리지**

내장 파일 및 사진 관리, 데이터 보호, 감시 솔루션 활용

- **중앙 집중식 데이터 저장소**

최대 40TB의 데이터를² 한 곳에 저장하고, 100% 데이터 소유권을 유지하며, 멀티 플랫폼 액세스를 즐길 수 있습니다

- **확장 가능한 제품 지원**

Synology의 3년 제한 하드웨어 보증이 제공되며, 일부 시장에서는 5년까지 연장 가능합니다^{3,4}

컴팩트하고 강력한 저장 플랫폼

강력한 데이터 저장 및 백업 솔루션과 뛰어난 성능을 갖춘 컴팩트한 2베이 DS225+는 가정, 홈 오피스 및 소매점의 엣지 저장소로 사용하기에 이상적이며, 판매 시점 데이터 저장소 또는 감시 저장소로 사용할 수 있습니다.

- 최대 **282 MB/s 순차 읽기** 및 **217 MB/s 순차 쓰기 성능¹**은 여러 사용자를 위한 빠른 파일 공유, 동기화, 스트리밍 및 백업을 가능하게 합니다
- **2.5GbE 포트 1개** 및 **1GbE 포트 1개**를 포함하여 파일오버 지원을 통해 빠른 네트워킹을 제공합니다
- **2 × 2.5" SATA SSD** 및 **3.5" SATA HDD**를 지원합니다.⁵ Synology 하드 드라이브와 SSD는 Synology 시스템과 원활하게 통합되도록 설계되어 뛰어난 신뢰성을 제공합니다

사용 편의성과 보안 기능

편리함과 보안 기능이 DSM의 직관적인 UI와 결합되어 모든 수준의 사용자가 원활한 경험을 할 수 있도록 보장합니다.

- QuickConnect를 통해 **어느 웹 브라우저에서나 시스템에 쉽게 액세스**할 수 있습니다
- 적응형 다단계 인증(AMFA)은 의심스러운 외부 로그인 시 트리거되어 **추가적인 보안 계층을 제공합니다**
- **사용자 지정 가능한 역할 위임**을 통해 관리 효율성을 개선하여, 관리자가 비관리자 사용자에게 빠르게 역할을 할당하면서 중요한 시스템 설정에 대한 액세스를 제한할 수 있습니다
- **Active Insight⁶**, Synology의 클라우드 기반 플릿 모니터링 솔루션은 머신 러닝을 활용하여 악성 소프트웨어 및 기타 악의적인 활동을 감지하고 데이터를 보호하기 위해 자동으로 변경 불가능한 스냅샷을 생성합니다

내장 데이터 보호 솔루션

라이선스가 필요 없는 솔루션은 Synology 시스템의 데이터와 구성을 보호하고, 최대 시스템 가동 시간을 보장하며, 모든 장치, VM 및 클라우드 응용 프로그램을 백업 및 복원하는 데 도움을 줍니다.

- **Synology Active Backup Suite**는 백업 작업을 통합하고 Windows 및 Linux 엔드포인트, VM, Synology NAS 및 SaaS 응용 프로그램의 빠른 복원을 제공합니다
- **Hyper Backup**는 무결성 검사와 강력한 중복 제거, 압축 및 버전 관리 옵션을 통해 Synology 시스템 데이터를 여러 대상에 안전하고 효율적으로 백업합니다
- **Snapshot Replication**은 버전 관리를 통해 예약 가능한 거의 즉각적인 데이터 보호를 제공하여 Synology 시스템의 모든 공유 폴더와 LUN이 안전하고 사용 가능하도록 보장합니다
- **C2 Storage for Hyper Backup**는 Synology NAS 백업 데이터를 위한 전용 안전한 공용 클라우드 목적지를 제공합니다⁷

협업, 커뮤니케이션 및 조직 허브

Synology는 현장 및 원격 근무자뿐만 아니라 가정 사용자에게도 문서를 동시에 편집하고, 파일을 공유하고, 이메일을 관리하고, 즉시 메시지를 보내고, 사진을 관리하는 등의 기능을 제공하는 개인 클라우드 솔루션을 제공합니다.

- **Synology Drive**는 파일을 라벨링하고 정리하여 쉽게 액세스할 수 있는 중앙 허브 역할을 하며, 세분화된 파일 공유 권한과 사용자 지정 가능한 보안 기능을 제공하여 파일 안전성을 보장합니다
- **Synology Photos**는 사진과 비디오를 저장, 정리 및 공유하기 위한 포괄적인 솔루션을 제공하며, 개인 및 전문 사용 모두에 적합한 강력한 기능을 갖추고 있습니다
- **Synology Office**는 사용자가 문서, 스프레드시트 및 프레젠테이션 슬라이드를 실시간으로 협업할 수 있도록 하며, 파일 버전 관리와 비밀번호 보호와 같은 편리한 옵션을 지원하여 쉽게 복원할 수 있습니다
- **Synology Chat**는 여러 플랫폼에서 일대일 채팅, 그룹 채팅 및 암호화된 개인 채널을 통해 팀을 하나로 모읍니다
- **Synology MailPlus⁸**는 안전하고 신뢰할 수 있는 개인 이메일 서버를 제공합니다
- **Synology Calendar**는 편리한 캘린더 공유 및 일정 관리를 통해 팀이 우선순위를 추적할 수 있도록 도와줍니다
- **Synology Hybrid Share**는 클라우드의 확장성과 Synology 시스템이 제공하는 빠른 로컬 액세스를 결합한 글로벌 하이브리드 클라우드 파일 시스템으로 다중 사이트 팀워크를 강화합니다⁷

개인 비디오 감시

Synology Surveillance Station는 모든 Synology 시스템을 강력한 네트워크 비디오 레코더(NVR)로 변환합니다.⁹

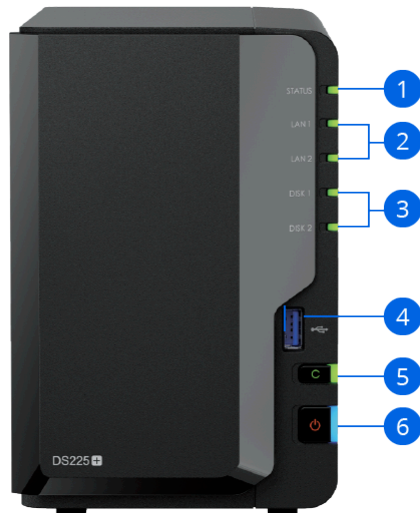
- 8,700개 이상의 지원되는 카메라 모델
- 더 넓은 범위의 카메라 선택을 위한 ONVIF 지원
- 개인용, 구독이 필요 없는 녹화 저장
- 웹 브라우저, 데스크톱 클라이언트 및 모바일 앱을 통한 액세스
- 특정 작업을 트리거하기 위한 이벤트 기반 규칙
- 이메일, SMS 및 푸시 알림 옵션
- 추가적인 데이터 보호 계층과 더 편리한 공유를 위해 **C2 Backup for Surveillance**와 함께 클라우드에 동시 녹화¹⁰

참고:

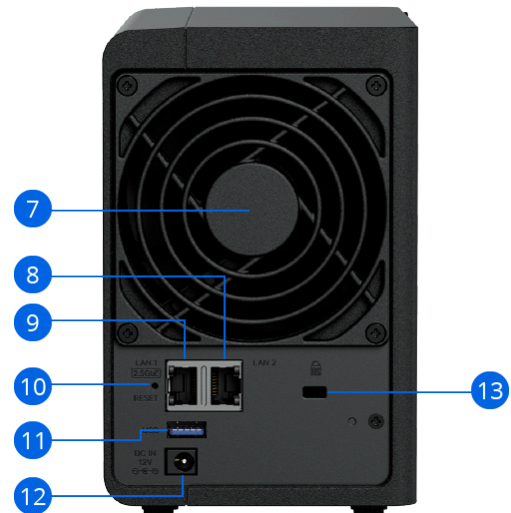
1. 성능 수치는 Synology의 내부 테스트를 통해 얻은 것입니다. 실제 성능은 테스트 환경, 사용 및 구성에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 [성능 차트](#)를 참조하십시오.
2. 20TB 드라이브를 사용하여 계산된 원시 용량입니다. 사용 가능한 저장 용량은 사용된 드라이브 및 RAID 구성에 따라 다를 수 있습니다.
3. 보증 기간은 구매 영수증에 명시된 구매일로부터 시작됩니다. 자세한 내용은 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>를 방문하십시오.
4. 최대 5년의 보증은 연장 보증 Plus 또는 연장 보증과 함께 추가 번들로 제공되며, 두 가지 모두 선택된 지역에서 제공되는 2년 연장 보증 서비스 추가 기능입니다. [연장 보증](#) 또는 [연장 보증 Plus](#)의 가용성을 확인하십시오.
5. 호환 가능한 드라이브는 필수입니다. 하드 드라이브를 구매하기 전에 [호환성 목록](#)을 참조하십시오. 자세한 내용은 [이 문서](#)를 참조하십시오.
6. Synology Active Insight에는 세 개의 무료 라이선스가 포함되어 있습니다. 추가 라이선스는 연간 [구독](#)을 구매하여 추가할 수 있습니다.
7. C2 Storage for Hyper Backup 및 Hybrid Share는 연간 또는 월간 [구독](#)이 필요합니다. 새로 등록된 각 장치에 대해 무료 평가판이 제공됩니다.
8. 다섯 개의 MailPlus 이메일 계정이 포함되어 있습니다. 추가 이메일 계정은 Synology MailPlus 라이선스 팩을 구매하여 추가할 수 있습니다. [자세히 알아보기](#)
9. Surveillance Station에는 두 개의 무료 라이선스가 포함되어 있습니다. 더 많은 카메라와 장치를 연결하려면 추가 라이선스가 필요합니다. [자세히 알아보기](#)
10. C2 Surveillance는 적절한 [연간 구독](#)이 필요합니다. 각 추가 채널은 별도의 구독이 필요합니다. 무료 평가판이 제공됩니다.

하드웨어 개요

전면



후면



번호	이름	번호	이름
1.	상태 표시등	8.	1GbE RJ-45 포트
2.	LAN 표시등	9.	2.5GbE RJ-45 포트
3.	드라이브 상태 표시등	10.	리셋 버튼
4.	USB 3.2 Gen 1 포트	11.	USB 3.2 Gen 1 포트
5.	복사 버튼	12.	전원 포트
6.	전원 버튼 및 표시등	13.	Kensington 보안 슬롯
7.	팬		

기술 사양

하드웨어

CPU	
CPU 모델	Intel Celeron J4125
CPU 수량	1
CPU 코어	4
CPU 아키텍처	64비트
CPU 클럭 속도	2.0(베이스) / 2.7(터보) GHz
하드웨어 암호화 엔진	예

메모리	
시스템 메모리	2GB DDR4 non-ECC
총 메모리 슬롯	1
최대 메모리 용량	6GB(2GB + 4GB)
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	2
드라이브 유형	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD
핫스왑 드라이브	예
참고	호환되는 드라이브가 필수입니다. 하드 드라이브를 구매하기 전에 호환성 목록 을 확인해 주십시오. 자세한 내용은 이 문서 를 참조하십시오.

외부 포트

RJ-45 1GbE LAN 포트	1
RJ-45 2.5GbE LAN 포트	1
USB 3.2 Gen 1 포트	2

외관

크기(높이 x 너비 x 깊이)	165mm x 108mm x 232.2mm
무게	1.3kg

기타

시스템 팬	92mm x 92mm x 25mm x 1개
AC 입력 전압	100V ~ 240V AC
전원 주파수	50/60Hz, 단상

온도	
동작 온도	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°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	32
지원되는 RAID 유형	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
참고	- 각 내부 볼륨(여러 드라이브로 구성될 수 있음)은 최대 108TB까지 확장할 수 있습니다. - 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)	5
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 응용 프로그램

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	10
최대 호스팅 파일 수	100,000개(Synology Drive 에서 인덱싱 또는 호스팅되는 파일에 적용됨. 기타 표준 프로토콜을 통한 파일 액세스는 위의 파일 서비스 섹션을 참조하십시오)

File Station

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

Hybrid Share

여러 사이트 간 데이터 동기화로 빠르고 효율적인 다중 사이트 협업을 지원합니다. Synology C2 Storage 기반의 Hybrid Share는 월간 또는 연간 구독 구매가 필요합니다.

SAN Manager

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

Virtual Machine Manager

권장 가상 컴퓨터 인스턴스	2 (자세히 알아보기)
권장 Virtual DSM 개수 (라이선스 필요)	2 (무료 라이선스 1개 포함)

Hyper Backup

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

Snapshot Replication

공유 폴더당 최대 스냅샷 수	128
시스템 스냅샷 최대 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	10
----------	----

Synology MailPlus / MailPlus Server

고가용성, 로드 밸런싱, 보안 및 필터링 옵션을 제공하는 안전하고 신뢰할 수 있으며 개인적인 메일 솔루션입니다

무료 이메일 계정	5 (추가 계정은 라이선스 구매 필요)
-----------	-----------------------

최대 사용자 수	20
----------	----

Surveillance Station

기본 라이선스	2 (추가 카메라는 라이선스 구매 필요)
---------	------------------------

권장 최대 IP 카메라 및 총 FPS (H.264)	• 1080p: 25채널, 750 FPS • 3M: 25채널, 350 FPS • 5M: 25채널, 280 FPS • 4K: 17채널, 170 FPS
------------------------------	--

권장 최대 IP 카메라 및 총 FPS (H.265)	• 1080p: 25채널, 750 FPS • 3M: 25채널, 600 FPS • 5M: 25채널, 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

추가 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 어댑터 X 1
- AC 전원 코드 X 1
- RJ-45 LAN 케이블 X 2

선택 액세서리

- DDR4 non-ECC SODIMM: [D4NS01-4G](#)
- Enterprise 시리즈 3.5" SATA HDD: [HAT5300 시리즈](#)
- Plus 시리즈 3.5" SATA HDD: [HAT3300 시리즈](#)
- Enterprise 시리즈 2.5" SATA SSD: [SAT5200 시리즈](#)

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 지역 정보는 각 웹사이트를 방문해 확인해 주십시오.

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.