# **Syno**logy<sup>®</sup>

DiskStation

# DS224+



# 소규모 팀 및 조직을 위한 파일 관리 허브

Synology DiskStation DS224+는 소규모 조직과 팀에 중앙 집중화된 데이터 관리를 제공하도록 설계된 소형 2베이 NAS 솔루션입니다. Synology DiskStation Manager(DSM)는 파일과 사진을 관리, 공유 및 보호하고, 장치와 데이터를 백업하며, 감시 녹화물을 관리할 수 있는 도구를 사용해 개인 클라우드를 만들어 모든 사람이 보다 효율적으로 함께 작업을 진행할 수 있도록 지원합니다.

#### 주요 기능

#### • 중앙 집중식 데이터 저장소

완벽한 데이터 소유와 다중 플랫폼 액세스를 위해 모든 데이터 통합<sup>1</sup>

#### • 시스템 간 공유 및 동기화

직관적인 컨트롤을 사용하여 여러 시스템 및 장치 간에 데이터를 액세스, 공유 및 동기화할 수 있습니다.

#### • 강력한 백업 및 복원

다양한 직관적인 백업 도구를 사용하여 중요한 장치와 데이터를 백업하고 복구할 수 있습니다.

#### • 기본 제공 데이터 관리 도구

기본 제공되는 파일 및 사진 관리, 데이터 보호, 비디오 감시 솔루션을 활용할 수 있습니다.

#### 언제 어디서나 데이터에 액세스

포괄적이고 직관적인 <u>액세스 및 관리 도구</u>를 사용하여 모든 유형의 데이터를 안전하고 편리하게 저장할 수 있습니다.

- Synology QuickConnect를 활성화하면 복잡한 포트 전달 규칙을 구성하지 않고도 어디서나 저장소에 안전하게 액세스할 수 있습니다.
- 모든 브라우저에서 또는 Windows 파일 탐색기와 Mac의 Finder를 포함한 파일 관리자를 통해 파일을 탐색하고 관리할 수 있습니다.
- Synology Photos의 스마트 정렬 기능을 사용하여 사진과 비디오를 구성할 수 있습니다.
- Container Manager를 지원하므로 컨테이너로 제공되는 다양한 미디어 관리 응용 프로그램에 액세스할 수 있습니다.
- Windows AD, LDAP 및 SSO 통합을 지원하므로 기존 네트워크 인프라에 에지 저장소로 간편하게 통합할 수 있습니다.

#### 공유, 동기화 및 공동 작업

사진과 비디오를 공유하든, 전 세계 사람들과 스프레드시트 및 프레젠테이션을 작업하든 Synology 솔루션을 사용하면 공유, 공동 작업 및 동기화가 가능해집니다.

- 모든 데스크톱 및 모바일 장치에서 파일을 간편하게 관리 및 공유할 수 있도록 사설 데이터 클라우드를 빌드하고 두 Synology 시스템의 콘텐츠를 Synology Drive와 동기화할 수 있습니다.
- Synology Cloud Sync를 사용하여 널리 사용되는 클라우드 저장소 플랫폼 간에 데이터를 동기화할 수 있습니다.
- <u>Synology Photos</u>를 사용하여 가족, 친구 또는 비즈니스 고객들과 사진 및 비디오를 안전하게 공유할 수 있습니다.
- Synology Hybrid Share로 C2 Cloud 서버의 기능을 활용하여 여러 배포를 동기화할 수 있습니다.<sup>2</sup> 필요할 때만 클라우드에서 파일을 다운로드함으로써 로컬 저장소와 대역폭 사용량을 줄일 수 있습니다.



### 유연한 데이터 보호 옵션

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

- Active Backup을 사용하여 Windows, macOS, and Linux 엔드포인트, VMware, Hyper-V, Nutanix Files, NetApp ONTAP, Synology DSM, Microsoft 365 및 Google Workspace의 백업을 중앙에서 설정하고 관리할 수 있습니다.
- <u>Synology Drive</u>를 사용하여 PC 폴더에 대한 실시간 및 예약 백업을 활용하여 랜섬웨어 공격이나 실수로 인한 삭제로부터 데이터를 보호할 수 있습니다
- Synology Drive 또는 Synology Photos로 자동 백업 기능을 사용하여 모바일 장치에서 촬영한 사진과 비디오를 보호할 수 있습니다.
- Hyper Backup을 사용하여 전체 Synology 시스템 또는 개별 폴더를 다양한 대상에 효율적으로 백업할 수 있습니다.
- Synology C2에서 지원하는 안전한 전문 클라우드 대상인 <u>C2 Storage</u><sup>2</sup>에 백업을 저장할 수 있습니다.
- 다른 Synology 시스템으로 복제하고 <u>Snapshot Replication</u>을 사용하여 신속하게 복원할 수 있는 공유 폴더의 특정 시점 복사본을 만들 수 있습니다.
- 변경할 수 없는 스냅샷 및 WriteOnce 변경할 수 없는 저장소 폴더를 사용하여 데이터 보존 정책을 준수하고 무단 변경으로부터 파일을 보호할 수 있습니다.

#### 개인 비디오 감시

Synology Surveillance Station은 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 Surveillance를 사용한 동시 클라우드 녹화로 추가적인 데이터 보호 및 편리한 공유<sup>3</sup>



# 하드웨어 개요

DS224+(전면)







1 상태 표시등	2 LAN 표시등	3 드라이브 상태 표시등	<b>4</b> USB 3.2 Gen 1 포트
5 복사 버튼	6 전원 버튼	7 팬	8 Kensington 보안 슬롯
9 1GbE RJ-45 포트	10 재설정 버튼	11 USB 3.2 Gen 1 포트	<b>12</b> 전원 포트

# 기술 사양

## 하드웨어

CPU	Intel® Celeron® J4125	
메모리	2GB DDR4(최대 6GB까지 확장 가능) <sup>4</sup>	
호환 가능한 드라이브 유형	<ul> <li>3.5" 또는 2.5" SATA SSD/HDD 2개(드라이브 미포함)</li> <li>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.5</li> </ul>	
핫 스왑 가능 드라이브	사용가능	
외부 포트	USB 3.2 Gen 1 포트 2개	
폼팩터	데스크톱	
크기(HxWxD)	165 x 108 x 232.2mm	
무게	1.3kg	
LAN 포트	1GbE RJ-45 2개	
WOL(Wake on LAN)/ WOW(Wake on WAN)	사용 가능	
예약 전원 켜기/끄기	사용가능	
시스템 팬	17川(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	
저장소 관리	• 최대 단일 볼륨 크기: 108TB • 최대 시스템 스냅샷 수: 65,536 <sup>6</sup> • 최대 내부 볼륨 수: 64	
파일 공유 기능	<ul> <li>최대 로컬 사용자 계정 수: 2,048</li> <li>최대 로컬 그룹 수: 256</li> <li>최대 공유 폴더 수: 256</li> <li>최대 동시 SMB/NFS/AFP/FTP 연결 수: 500<sup>7</sup></li> </ul>	
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, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文	



## 패키지 및 응용 프로그램

파일 서버 및 동기화

BEI미디어
Synology Photos

SAN 저장소 SAN Manager

File Station

**Drive** 

감시

<u>Hybrid Share</u><sup>2</sup> <u>Presto File Server</u><sup>8</sup>

Presto File Server<sup>8</sup>
Cloud Sync

Virtual Machine Manager

<u>Universal Search</u> <u>Migration Assistant</u>

데이터 보호 및 백업 솔루션

**Video Station** 

**Audio Station** 

iTunes® Server

업무 생산성

Surveillance Station9

Hyper Backup
Snapshot Replication
Synology High Availability
Active Backup for Business
Active Backup for Google Workspace

**Active Backup for Microsoft 365** 

Synology Office
Synology Calendar
Note Station

관리

Synology Directory Server Antivirus Essential
Central Management System Web Station
VPN Server DNS Server
Active Insight<sup>10</sup> RADIUS Server
저장소 분석기 로그 센터

기타

iOS/Android ™ 응용 프로그램



QR 코드를 스캔하여 자세한 제품 사양 시트 다운로드

https://sy.to/ds224psuppss



## 환경 및 패키징

환경 안전	RoHS 준수	
패키지 내용물	<ul> <li>DS224+ 본체 1개</li> <li>빠른 설치 가이드 1개</li> <li>액세서리 팩 1개</li> <li>AC 전원 어댑터 1개</li> <li>AC 전원 코드 1개</li> <li>RJ-45 LAN 케이블 2개</li> </ul>	
옵션 액세서리11	• DDR4 비ECC SODIMM: D4NESO-2666-4G • 3.5" SATA HDD: Plus 시리즈 • MailPlus 라이센스 팩¹² • 감시 장치 라이센스 팩⁰ • 연장 보증: 연장 보증 Plus¹³	
보증	2년13′14	

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

- 1. 사용 가능한 저장소 용량은 사용된 드라이브와 RAID 구성에 따라 달라질 수 있습니다.
- 2. Hyper Backup 및 Hybrid Share용 C2 Storage를 사용하려면 <u>연간 또는 월간</u> 구독을 구매해야 합니다. 새로 등록된 장치마다 무료 평가판이 제공됩니다.
- C2 Surveillance를 사용하려면 유효한 연간 구독을 구매해야 합니다. 채널을 추가할 때마다 별도로 구독을 구매해야 합니다. 무료 평가판이 제공됩니다.
- 4. DS224+에는 2GB DDR4 온보드가 장착되어 있고, DDR4 비ECC 4GB SO-DIMM 메모리 모듈(옵션) 하나를 추가하면 최대 6GB까지 확장할 수 있습니다.
- 5. 지원되는 드라이브는 당사 호환 목록을 확인하십시오.
- 시스템 스냅샷에는 SAN Manager와 Snapshot Replication으로 만든 스냅샷이 포함됩니다.
- 7. 메모리를 6GB로 확장하면 최대 동시 연결을 1,500개까지 늘릴 수 있습니다.

- 8. 응용 프로그램을 통해 Presto File Server 라이센스를 별도로 구매할 수 있습니다.
- 9. Surveillance Station에는 무료 라이센스 두 개가 포함되어 있습니다. 더 많은 카메라와 장치를 연결하려면 라이센스를 추가해야 합니다. <u>자세한 정보</u>
- 10. 특정 고급 기능을 사용하려면 유효한 <u>연간 구독</u>을 구매해야 합니다. 무료 평가판이 제공됩니다.
- 11. 최신 옵션 액세서리 목록은 당사 <u>호환 목록</u>을 참조하십시오.
- 12. DS224+에는 MailPlus 이메일 계정 5개가 포함되어 있습니다. Synology MailPlus 라이센스 팩을 구매하면 이메일 계정을 추가할 수 있습니다. <u>자세한</u> 정보
- 13. 일부 지역에 제공되는 2년 연장 보증 서비스 애드온인 연장 보증 Plus이 포함된 추가 번들로 보증을 최대 4년까지 연장할 수 있습니다. <u>연장 보증 Plus</u> 의 사용 가능 여부를 확인하십시오.
- 14. 보증 기간은 구매 영수증에 기입된 구매일부터 시작됩니다. 자세한 내용은 <a href="https://www.synology.com/company/legal/warranty">https://www.synology.com/company/legal/warranty</a>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. DS224PLUS-2023-KRN-REV001

데이터시트 | DiskStation **DS224+** 

 $\textbf{Syno}logy^{^{n}}$