

DiskStation

## DS418



Synology DiskStation DS418은 사무실 및 가정 사용자가 효과적으로 데이터를 관리, 보호 및 공유할 수 있도록 특별히 설계된 활용성이 뛰어난 고성능 4베이 NAS입니다. 새로운 64비트 쿼드 코어 프로세서가 대용량 저장소의 용량 관리 및 다양한 멀티미디어를 즐기기 위한 10비트 4K H.265 비디오 트랜스코딩을 지원합니다. Synology DS418에는 Synology의 2년 제한 보증이 제공됩니다.<sup>1</sup>

## 최적의 가성비

Synology DS418은 **64비트 쿼드 코어 1.4GHz 프로세서, 2GB 메모리 및 듀얼 1GbE 포트**가 장착된 강력한 4베이 네트워크 연결형 저장소 솔루션입니다. DS418은 Link Aggregation 기능이 지원되어 **226MB/s 이상의 읽기 및 170MB/s 이상의 쓰기 속도<sup>2</sup>**로 뛰어난 순차적 처리량을 제공합니다. DS418은 **하드웨어 가속 암호화**를 활용하여 **224MB/s 이상의 읽기 및 139MB/s 이상의 쓰기 속도<sup>2</sup>**로 암호화된 데이터 처리량을 제공합니다.

또한 DS418은 **Video Station**을 통한 **10비트 4K H.265 비디오 트랜스코딩**에 최적화되어 있습니다. 종합 미디어 정보를 사용하여 개인 디지털 비디오 라이브러리를 구성할 수 있으며, 4K Ultra HD 동영상 및 영화를 컴퓨터, 스마트폰, 미디어 플레이어 및 TV와 같은 다양한 장치에 스트리밍할 수 있습니다. 사용자 장치가 4K 비디오를 재생할 수 없는 경우, DS418은 보다 부드러운 비디오 시청 및 비디오 시청 시간을 절약하기 위해 4K 비디오를 1080p 이하 해상도로 온라인 트랜스코딩합니다.

## 플랫폼 간 파일 공유 및 데이터 동기화

DS418은 종합적 네트워크 프로토콜을 지원함으로써 Windows®, Mac® 및 Linux® 플랫폼 간에 원활한 파일 공유 경험을 보장합니다. 또한 **Windows AD와 LDAP** 통합을 지원하는 DS418은 사용자 계정을 다시 만들지 않고도 기존의 네트워크 환경에서 쉽고 빠르게 사용할 수 있습니다. **Cloud Sync**를 사용하면 Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu 및 Box 저장소를 가정에서 개인 DiskStation과 동기화할 수 있습니다. 사용자는 **Cloud Station 제품군**을 사용하여 Windows PC, Mac, Linux, iOS 또는 Android™ 태블릿/휴대폰을 포함한 여러 장치 간에 파일을 동기화하여 간편하게 모든 파일을 최신 상태로 유지할 수 있습니다. DS418은 HTTPS를 사용하는 인터넷, 내장된 방화벽 및 IP 및 계정 침입을 자동으로 차단하는 여러 메커니즘에서도 강화된 보안으로 파일을 원활하게 공유합니다.

## 주요 기능

- 사무실 및 가정용 사용자를 위한 강력한 4 베이 NAS
- 226MB/s 이상의 읽기 속도와 170MB/s 이상의 쓰기 속도에서 순차적 처리 성능<sup>2</sup>
- 64 비트 쿼드 코어 1.4GHz 프로세서
- 2GB DDR4 메모리, 이전 제품의 두 배 크기
- 대체 작동 및 Link Aggregation 이 지원되는 듀얼 1GbE 포트
- 즉석에서 4K 10 비트 H.265 비디오 트랜스코딩 지원<sup>3</sup>
- 40TB 이상의 원시 단일 볼륨 용량
- 자산 보호를 위한 새로운 드라이브 트레이 잠금 장치

## 간편한 백업 솔루션

블록 수준 증분 백업 및 교차 버전 중복이 지원되는 Synology **Hyper Backup**은 저장소 사용을 최적화하여 다중 버전 백업을 제공하고, 로컬 공유 폴더, 외부 하드 드라이브, 네트워크 공유 폴더, rsync 서버 및 공용 클라우드 서비스 등 여러 대상으로 데이터를 백업할 수 있습니다.

## 언제 어디서나 사용 가능

Synology는 이동 중에도 멀티미디어 라이브러리를 즐길 수 있는 다양한 모바일 응용 프로그램을 제공합니다. iOS, Android™ 및 Windows Phone® 플랫폼에서 사용할 수 있는 **DS photo**, **DS audio**, **DS video** 및 **DS file**은 **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** 및 **File Station**을 통해 Synology NAS에 액세스할 수 있습니다. 또한 **DS get**을 사용하여 **Download Station**에서 다운로드 작업을 원격으로 관리하고 모니터링할 수 있습니다.

**QuickConnect**를 사용하면 간단한 사용자 지정 가능 주소를 통해 연결할 수 있으므로, Windows/Mac/Linux 컴퓨터, 노트북 또는 모바일 장치에서 바로 미디어와 작업 파일에 액세스할 수 있습니다.

## 연중무휴 보안 솔루션

사용자 친화적인 비디오 관리 도구와 직관적인 데스크톱 유사 인터페이스를 탑재한 Synology **Surveillance Station**은 DS418에 연결된 여러 IP 카메라를 지원할 수 있는 신뢰도가 높은 개인 보안 솔루션입니다. Surveillance Station은 최적화된 라이브 뷰와 함께 간소화된 실시간 모니터링 기능을 제공합니다. 동작 감지 및 경고 알림과 같은 강력한 분석 기능을 활용하여 SMS, 이메일 및 DS cam 모바일 응용 프로그램을 통해 전송된 트리거가 있는 모든 수상한 활동 정보를 수집할 수 있습니다.

## 에너지 효율적이고 간편한 관리

Synology DS418은 에너지 효율성을 고려하여 설계 및 개발되었습니다. DS418은 일반적인 작업 환경에서 26.49W 밖에 소비하지 않습니다. WOL/WOW(Wake on LAN/WAN)와 예약 전원 켜기/끄기 기능이 있어서 소비 전력과 운영비가 더욱 절감될 수 있습니다. 시스템이 지정된 기간 동안 유휴 상태이면 하드 드라이브는 HDD 최대 절전 모드를 통해 자동으로 절전 모드로 전환될 수 있습니다.



### 플랫폼 간 파일 동기화

Synology DS418은 중앙집중식 백업 대상 역할을 수행할 수 있으므로 Cloud Station Suite를 통해 여러 장치의 파일을 동기화할 수 있습니다.

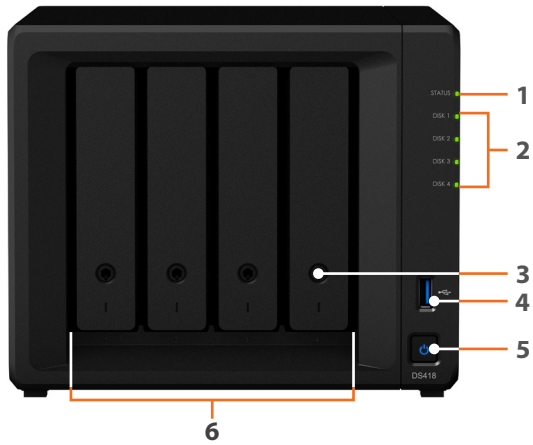


### 언제든지 사용 가능

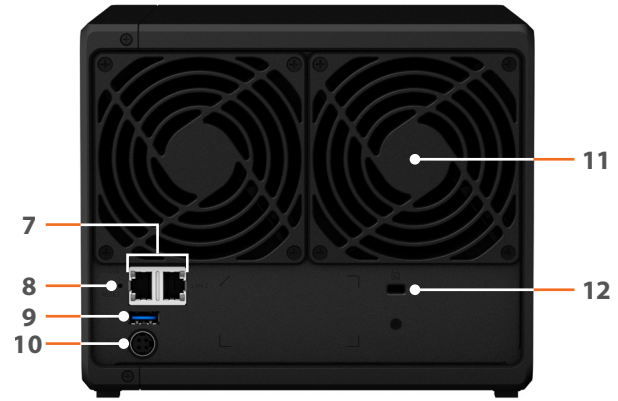
Synology 모바일 앱을 사용하여 어디서든지 DiskStation에 액세스할 수 있습니다.

## 하드웨어 개요

전면



후면



1	상태 표시등	2	드라이브 상태 표시등	3	드라이브 트레이 잠금 장치	4	USB 3.0 포트
5	전원 버튼 및 표시등	6	드라이브 트레이	7	1GbE RJ-45 포트	8	재설정 버튼
9	USB 3.0 포트	10	전원 포트	11	팬	12	Kensington 보안 슬롯

## 기술 사양

### 하드웨어

CPU	Realtek RTD1296 쿼드 코어 1.4GHz
하드웨어 암호화 엔진	사용 가능
하드웨어 트랜스코딩 엔진 <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>지원되는 코덱: MPEG-4 Part 2(XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, 10비트 H.265(HEVC)</li> <li>최대 해상도: 4K(4096 x 2160)</li> <li>초당 최대 프레임 수(FPS): 60</li> </ul>
메모리	2GB DDR4
호환 가능한 드라이브 유형	3.5" 또는 2.5" SATA SSD/HDD 4개(드라이브 미포함)
외부 포트	USB 3.0 포트 2개
크기(HxWxD)	166 x 199 x 223mm
무게	2.28kg
LAN	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 온도	5°C~40°C(40°F~104°F)
보관 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, VPN(PPTP, OpenVPN™, L2TP)
파일 시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>내부: ext4</li> <li>외부: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT*</li> </ul>
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"> <li>최대 내부 볼륨: 256</li> <li>최대 iSCSI Target: 10</li> <li>최대 iSCSI LUN: 10</li> </ul>
파일 공유 기능	<ul style="list-style-type: none"> <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: 200</li> </ul>
권한	Windows 액세스 제어 목록(ACL), 응용 프로그램 권한
디렉토리 서비스	Windows® AD 통합: SMB/NFS/AFP/FTP/File Station을 통한 도메인 사용자 로그인, LDAP 통합
보안	방화벽, 암호화된 공유 폴더, SMB 암호화, FTPS(FTP over SSL/TLS), SFTP, rsync over SSH, 로그인 자동 차단, Let's Encrypt 지원, HTTPS(사용자 지정 가능한 암호화 제품군)
지원되는 클라이언트	Windows 7 및 10, Mac OS X® 10.11 이상
지원되는 브라우저	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 이상, Safari® 10 이상, Safari(iOS 10 이상), Chrome(Android™ 6.0 이상)
인터페이스 언어	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## 패키지 및 응용 프로그램

File Station	가상 드라이브, 원격 폴더, Windows ACL 편집기, 보관된 파일 압축/압축 풀기, 특정 사용자 또는 그룹을 위한 대역폭 제어, 공유 링크 생성, 전송 로그
FTP Server	TCP 연결을 위한 대역폭 제어, 사용자 지정 FTP 수동 포트 범위, 익명 FTP, FTP SSL/TLS 및 SFTP 프로토콜, TFTP와 PXE 지원으로 네트워크를 통한 부팅, 전송 로그
Universal Search	응용 프로그램과 파일 전체 검색 제공
Hyper Backup	로컬 백업, 네트워크 백업 및 공용 클라우드로의 데이터 백업 지원
백업 도구	DSM 구성 백업, macOS Time Machine 지원, Cloud Station Backup 공유 폴더 동기화 - 최대 작업 수: 2
Cloud Station 제품군	Windows, Mac, Linux, Android 및 iOS 장치에 클라이언트 유틸리티를 설치하여 여러 플랫폼 간 데이터 동기화 수행, 파일 기록 버전을 최대 32개까지 보존 최대 동시 전송 파일 수: 200
Cloud Sync	Amazon Drive, Amazon S3 호환 저장소, Baidu 클라우드, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift 호환 저장소, WebDAV 서버, Yandex Disk를 포함한 공용 클라우드 저장소 공급자와 단방향 또는 양방향 동기화
Surveillance Station	최대 IP 카메라 수: 30(총 900FPS, 720p, H.264)(무료 카메라 라이선스 두 개 포함, 카메라 추가 시 라이선스를 추가 구입해야 함)
VPN Server	최대 연결 수: 20, 지원되는 VPN 프로토콜: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPsec
Mail Server	지원되는 Mail Server 프로토콜: POP3, SMTP, IMAP, LDAP/AD 계정 지원
Mail Station	다중 POP3 사서함으로부터 이메일 수신을 위한 Mail Server용 웹메일 인터페이스, 사용자 지정 가능한 SMTP 서버
공동 작업 도구	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chat 최대 사용자 수: 500</li> <li>Office 최대 사용자 수: 100, 최대 동시 편집 사용자 수: 30</li> <li>Calendar: CalDAV 및 모바일 장치를 통한 액세스 지원</li> </ul>
Note Station	서식 있는 텍스트 메모 구성 및 버전 관리, 암호화, 공유, 미디어 포함 및 첨부 가능
저장소 분석기	볼륨 및 할당량 사용, 총 파일 크기, 과거 사용량에 기반한 볼륨 사용량 및 동향, 공유 폴더 크기, 가장 큰/가장 자주/가장 덜 수정된 파일
Antivirus Essential	전체 시스템 검사, 예약 검사, 화이트 리스트 사용자 지정, 바이러스 정의 자동 업데이트
Download Station	지원되는 다운로드 프로토콜: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL 최대 동시 다운로드 작업 수: 30
Web Station	가상 호스트(최대 30개 웹사이트), PHP/MariaDB*, 타사 응용 프로그램 지원
기타 패키지	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, 추가 타사 패키지는 패키지 센터에서 구매 가능
iOS/Android™ 응용 프로그램	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video
Windows Phone® 응용 프로그램	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

## 환경 및 패키징

환경 안전	RoHS 준수
패키지 내용물	<ul style="list-style-type: none"><li>• DS418 메인 유닛 1개</li><li>• 빠른 설치 가이드 1개</li><li>• 액세서리 팩 1개</li><li>• AC 전원 어댑터 1개</li><li>• RJ-45 LAN 케이블 2개</li></ul>
옵션 액세서리	<ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• 감시 장치 라이선스 팩</li></ul>
보증 <sup>1</sup>	2년

\*모델 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.synology.com](http://www.synology.com)을 참조하십시오.

1. 보증 기간은 구매 영수증에 기입된 구매일로부터 시작됩니다. 이 문서에 명시된 보증 기간은 신제품에만 해당되며 RMA(Return Material Authorization) 또는 Synology 인증 리퍼브 제품에는 적용되지 않습니다. 자세한 내용은 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>를 참조하십시오.
2. 성능 수치는 환경, 사용량 및 구성에 따라 달라질 수 있습니다.
3. DS418은 4K 비디오를 1080p 이하로 트랜스코딩할 수 있습니다. 최대 동시 비디오 트랜스코딩 채널 수는 비디오 코덱, 해상도, 비트 전송률 및 FPS에 따라 달라질 수 있습니다.
4. 패키지 센터에서 exFAT Access를 별도로 구매해야 합니다.

## SYNOLOGY INC.

Synology는 최신 기술을 최대한 활용하여 기업과 가정 사용자에게 데이터 저장소를 한 곳에서 제어하고, 데이터 백업을 간소화하고, 다른 플랫폼 간에서 파일을 공유 및 동기화하고, 이동 중에도 데이터에 액세스할 수 있는 안정적이면서 경제적인 방법을 제공하기 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다. Synology의 목표는 앞선 기능과 최고의 고객 서비스가 지원되는 제품을 제공하는 것입니다.

Copyright © 2017, 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.

DS418-2018-KRN-REV004

### 본사

Synology Inc. Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan 전화: +886 2 2955 1814 팩스: +886 2 2955 1884

### 중국

Synology Shanghai  
200070, Room 516, No. 638  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.  
Shanghai, China

### France

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc, 92400  
Courbevoie, France  
전화: +33 147 176288

### 북미 및 남미

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200  
Bellevue, WA 98006, USA  
전화: +1 425 818 1587

### 영국

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford  
Wood, Milton Keynes, MK14 6PL,  
United Kingdom  
전화: +44 1908 048028

### 독일

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125 40237  
Düsseldorf Deutschland  
전화: +49 211 9666 9666