

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.

최적의 가격 대비 성능비

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**로 뛰어난 순차적 처리량을 제공합니다. DS418은 **하드웨어 가속 암호화**를 활용하여 **224MB/s 이상의 읽기 및 139MB/s 이상의 쓰기 속도**로 암호화된 데이터 처리량을 제공합니다.

또한 DS418는 **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.

크로스 플랫폼 파일 공유 및 데이터 동기화

DS418은 종합적 네트워크 프로토콜을 지원함으로써 Windows®, Mac® 및 Linux® 플랫폼 간에 원활한 파일 공유 경험을 보장합니다. 또한 **Windows AD**와 **LDAP** 통합을 지원하는 DS418은 사용자 계정을 다시 만들지 않고도 기존의 네트워크 환경에서 쉽고 빠르게 사용할 수 있습니다. **Cloud Sync**를 이용하면 Dropbox, Google™ 드라이브, Microsoft OneDrive, Baidu 및 Box 저장소를 가정에서 개인 DiskStation과 동기화할 수 있습니다. 사용자는 **Cloud Station** 제품

주요 기능

- 사무실 및 가정용 사용자를 위한 강력한 4 베이 NAS
- 226MB/s 이상의 읽기 속도와 170MB/s 이상의 쓰기 속도에서 순차적 처리 성능¹
- 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 지원²
- 40TB 이상의 원시 단일 볼륨 용량
- 자산 보호를 위한 새로운 드라이브 트레이 잠금 장치

군을 사용하여 Windows PC, Mac, Linux, iOS 및 Android™ 태블릿/휴대폰을 포함한 여러 장치 간에 파일을 동기화하여, 손쉽게 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.

손쉬운 백업 솔루션

블록 수준 증분 백업 및 교차 버전 중복이 지원되는 Synology **Hyper Backup**은 최적화된 저장소 사용으로 복수 버전 백업을 제공하고, 로컬 공유 폴더, 외부 하드 드라이브, 네트워크 공유 폴더, rsync 서버 및 공개 클라우드 서비스 등 복수 대상으로의 데이터 백업을 허용합니다.

언제/어디서나 사용 가능

Synology는 이동 중에도 멀티미디어 라이브러리를 감상할 수 있는 모바일 응용 프로그램을 제공합니다. iOS, Android™ 및 Windows Phone® 플랫폼에서 사용 가능한 **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. 더욱이 **DS get**을 사용하여 **Download Station**에서 다운로드 작업을 원격으로 관리하고 모니터링할 수 있습니다.

QuickConnect를 사용하면 간단한 사용자 지정 주소를 통해 연결할 수 있으므로 Windows/Mac/Linux 컴퓨터, 노트북 또는 모바일 장치에서 바로 미디어 및 작업 파일에 액세스할 수 있습니다.

24/7 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 Station**은 최적화된 라이브 뷰와 함께 효율화된 실시간 모니터링을 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 관리가 용이

Synology DS418은 에너지 효율성을 고려하여 설계 및 개발되었습니다. DS418은 일반적인 작업 환경에서 26.49W 밖에 소비하지 않습니다. LAN/WAN 깨우기와 예약 전원 켜기/끄기 기능이 있어서 전원 소비와 운영 비용을 더욱 절감할 수 있습니다. 시스템이 특정 기간 동안 유휴 상태이면 하드 드라이브는 HDD 최대 절전 모드를 통해 자동으로 절전 모드로 전환될 수 있습니다.



크로스 플랫폼 파일 동기화

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

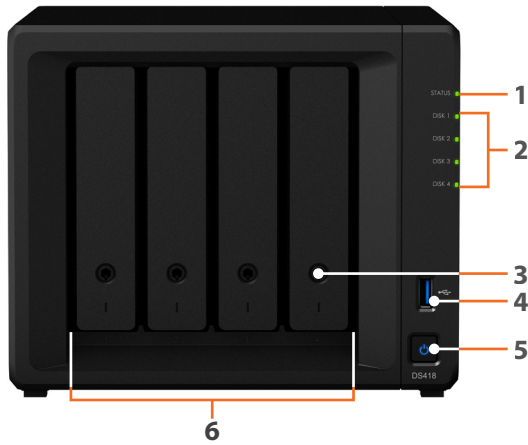


언제든 사용 가능

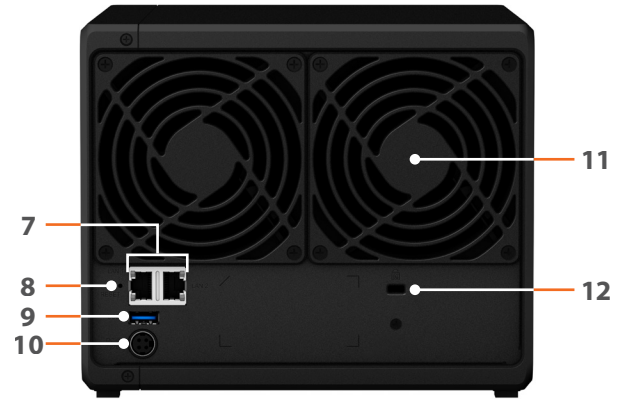
Synology 모바일 앱을 이용하여 언제든지 DiskStation에 액세스하십시오.

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	예
하드웨어 트랜스코딩 엔진 ²	<ul style="list-style-type: none"> • 지원되는 코덱: MPEG-4 Part 2(XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, 10비트 H.265(HEVC) • 최대 해상도: 4K(4096 x 2160) • 초당 최대 프레임 수(FPS): 60
메모리	2GB DDR4
호환 가능한 드라이브 유형	4 x 3.5" 또는 2.5" SATA SSD/HDD(드라이브 포함 안 됨)
외부 포트	2 x USB 3.0 포트
크기(HxWxD)	166 x 199 x 223 mm
무게	2.28 kg
LAN	2 x 1GbE(RJ-45)
LAN/WAN 깨우기	예
예약 전원 켜기/끄기	예
시스템 팬	2(92 x 92 x 25 mm)
AC 입력 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)
상대습도	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"> 내부: ext4 외부: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT³
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 내부 볼륨: 256 최대 iSCSI Target: 10 최대 iSCSI LUN: 10
파일 공유 기능	<ul style="list-style-type: none"> 최대 로컬 사용자 계정: 2,048 최대 로컬 그룹: 256 최대 공유 폴더: 256 최대 동시 SMB/NFS/AFP/FTP 연결: 200
권한	Windows 액세스 제어 목록(ACL), 응용 프로그램 권한
디렉토리 서비스	Windows® AD 통합: SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP 통합을 통한 도메인 사용자 로그인
보안	방화벽, 암호화 공유 폴더, SMB 암호화, SSL/TLS를 통한 FTP, SFTP, SSH를 통한 rsync, 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/추출, 특정 사용자 또는 그룹의 대역폭 제어, 공유 링크 생성, 전송 로그
FTP 서버	TCP 연결을 위한 대역폭 제어, 사용자 지정 FTP 패시브 포트 범위, 익명 FTP, FTP SSL/TLS 및 SFTP 프로토콜, TFTP 및 PXE 지원으로 네트워크를 통한 부팅, 전송 로그
Universal Search	응용 프로그램과 파일에 대한 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, 파일의 기록 버전을 최대 32개까지 보존 최대 동시 파일 전송: 200
Cloud Sync	Amazon Drive, Amazon S3-호환 저장소, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-호환 저장소, WebDAV servers, Yandex Disk와 같은 공용 클라우드 저장소 제공업체와 일방향 또는 양방향 동기화
Surveillance Station	최대 IP 카메라 30(총 900 FPS, 720p, H.264)(무료 카메라 라이선스 두 개 포함, 카메라 추가 시 라이선스 추가 구입 필요)
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 메일박스로부터 메일 수신을 위한 Mail Server용 웹메일 인터페이스, 사용자 지정 가능한 SMTP 서버
공동 작업 도구	<ul style="list-style-type: none"> Chat 최대 사용자 수: 500 Office 최대 사용자 수: 100, 최대 동시 편집 사용자 수: 30 Calendar: CalDAV 및 모바일 장치를 통한 액세스 지원
Note Station	서식 있는 텍스트 메모 구성 및 버전 관리, 암호화, 공유, 미디어 포함 및 첨부 기능 지원
저장소 분석기	볼륨 및 할당량 사용, 총 파일 크기, 과거 사용에 기반한 볼륨 사용 및 동향, 공유 폴더의 크기, 가장 큰/가장 자주/가장 덜 수정된 파일
Antivirus Essential	전체 시스템 스캔, 예약된 스캔, 우량 목록 사용자 지정, 바이러스 정의의 자동 업데이트
Download Station	지원되는 다운로드 프로토콜: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QDDL 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 사용할 수 있음
iOS/Android™ 애플리케이션	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS photo
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">• DS418 메인 유닛 x 1• 빠른 설치 가이드 x 1• 액세서리 팩 x 1• AC 전원 어댑터 x 1• RJ-45 LAN 케이블 x 2
옵션 액세서리	<ul style="list-style-type: none">• VisualStation VS360HD, VS960HD• 감시 장치 라이선스 팩
보증	2년

*모델 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. www.synology.com에서 최신 정보를 참조하십시오.

1. 성능 수치는 환경, 사용 및 구성에 따라 달라질 수 있습니다.
2. DS418은 4K 비디오를 1080p 이하로 트랜스코딩할 수 있습니다. 동시 비디오 트랜스코딩 채널의 최대 개수는 비디오 코덱, 해상도, 전송률 및 FPS에 따라 달라질 수 있습니다.
3. exFAT Access는 패키지 센터에서 별도로 구매합니다.

SYNOLOGY INC.

Synology는 최신 기술을 충분히 활용하여 기업과 가정용 사용자에게 데이터 저장소를 중앙화하고, 데이터 백업을 단순화하고, 다른 플랫폼 간에 파일을 공유 및 동기화하고, 이동 중에도 데이터에 액세스할 수 있는 안정적이고 경제적인 방법을 제공하기 위해 최선의 노력을 기울이고 있습니다. Synology의 목표는 앞선 기능과 최고의 고객 서비스가 지원되는 제품을 제공하는 것입니다.

Copyright © 2017, Synology Inc. 모든 권리 보유. Synology, Synology 로고는 Synology Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 여기에서 언급한 다른 제품 및 회사 이름은 해당 기업의 상표일 수 있습니다. Synology는 고지 없이 언제든지 사양과 제품 설명을 변경할 수 있습니다.

DS418-2017-KRN-REV004

본사

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

중국

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

프랑스

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