

DiskStation

## DS118



Synology DiskStation DS118은 사무실 및 가정 사용자가 효과적으로 데이터를 관리, 보호 및 공유할 수 있도록 특별히 설계된 콤팩트한 고성능 1베이 NAS입니다. 새로운 64비트 쿼드 코어 프로세서가 10비트 4K H.265 비디오 트랜스코딩을 지원하므로, 다양한 멀티미디어를 즐길 수 있습니다. Synology DS118에는 Synology의 2년 제한 보증이 제공됩니다.<sup>1</sup>

## 최적의 가성비

Synology DS118은 64비트 쿼드 코어 1.4GHz 프로세서와 1GB 메모리가 탑재된 고성능 1베이 네트워크 연결형 저장소 솔루션으로, 113MB/s 이상의 읽기와 112MB/s 이상의 쓰기 속도<sup>2</sup>라는 놀라운 순차 처리량을 제공합니다. DS118은 하드웨어 가속 암호화를 활용하여 112MB/s 이상의 읽기 및 113MB/s 이상의 쓰기 속도로 암호화된 데이터 처리량을 제공합니다.

또한 DS118은 Video Station을 통한 10비트 4K H.265 비디오 트랜스코딩<sup>3</sup>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, DS118은 보다 부드러운 비디오 시청 및 비디오 시청 시간을 절약하기 위해 4K 비디오를 1080p 이하 해상도로 온라인 트랜스코딩합니다.

## 플랫폼 간 파일 공유 및 데이터 동기화

Synology DS118은 종합 네트워크 프로토콜을 지원하므로, Windows®, Mac® 및 Linux® 플랫폼 간에서 파일을 원활하게 공유할 수 있습니다. Windows AD와 LDAP가 통합되어 있어 동일한 사용자 계정을 만들 필요 없이 기존의 네트워크 환경에서 DS118을 빠르고 간편하게 사용할 수 있습니다. Cloud Sync를 사용하면 Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu 및 Box 저장소를 가정에서 개인 DiskStation과 동기화할 수 있습니다. 사용자는 Cloud Station 제품군을 사용하여 Windows PC, Mac, Linux, iOS 또는 Android™ 태블릿/휴대폰을 포함한 여러 장치 간에서 파일을 동기화하여 간편하게 모든 파일을 최신 상태로 유지할 수 있습니다. DS118은 강화된 보안성으로 HTTPS, 기본 제공 방화벽, 다중 IP 및 계정 침입 자동 차단 방식이 있는 인터넷에서도 파일을 원활하게 공유합니다.

## 주요 기능

- 소규모 사무실 및 가정 사용자를 위한 고성능 1 베이 NAS
- 113MB/s 이상 읽기 및 112MB/s 이상 쓰기 속도의 순차 처리량<sup>2</sup>
- 64 비트 쿼드 코어 1.4GHz 프로세서
- 10 비트 4K H.265 비디오 트랜스코딩 즉시 지원<sup>3</sup>
- Synology DiskStation Manager(DSM)에서 실행

## 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 Station을 통해 Synology NAS에 액세스할 수 있습니다. 또한 **DS get**을 사용하여 Download Station에서 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.

## 냉각 및 무음 설계로 에너지 효율성 향상

Synology DS118은 에너지 효율성을 고려하여 설계되었습니다. Synology DS118은 일반적인 PC 제품과는 달리 액세스 시 상대적으로 낮은 전력(**9.4W**)을 소비하고, 하드 드라이브 최대 절전 모드 활성화 시 **4.22W**를 소비합니다. 예약 전원 켜기/끄기 기능을 통해 전력 소모량과 운영비가 더욱 절감됩니다.

## Synology DiskStation Manager(DSM)에서 실행

**Synology DiskStation Manager(DSM)**은 모든 Synology NAS를 위해 맞춤 제작된 웹 기반 운영 체제입니다. 직관적인 멀티태스킹 사용자 인터페이스가 특징인 DSM은 데스크톱처럼 간단한 환경을 제공하므로, DSM을 사용하여 매우 간편하게 Synology NAS를 탐색하고 관리할 수 있습니다.

기본 제공 **패키지 센터**를 통해 파일 백업, 멀티미디어 공유, 생산성 도구, 보안 및 유틸리티 등 사용자의 필요에 맞게 특별히 설계된 다양한 패키지를 다운로드하여 설치할 수 있습니다.

DSM은 모든 기본 제공 기능과 애드온 기능을 사용하여 DS118을 완벽하고 정밀하게 제어하므로, 생산성을 극대화하고 디지털 자산을 최대로 활용할 수 있습니다. 클릭 몇 번만으로 이 모든 것이 수행됩니다.



### 플랫폼 간 파일 동기화

Synology DS118은 중앙 집중식 백업 대상 역할을 수행할 수 있으므로, Cloud Station 제품군을 사용하여 여러 장치의 파일을 동기화할 수 있습니다.

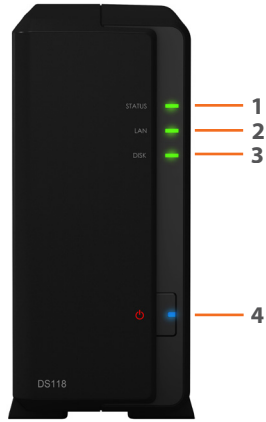


### 언제든지 사용 가능

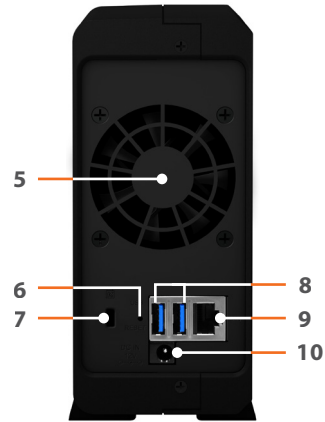
Synology 모바일 앱을 사용하여 어디서든지 DiskStation에 액세스할 수 있습니다.

## 하드웨어 개요

전면



후면



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

## 기술 사양

### 하드웨어

CPU	Realtek RTD1296 쿼드 코어 1.4GHz
하드웨어 암호화 엔진	사용 가능
하드웨어 트랜스코딩 엔진 <sup>3</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	1GB DDR4
호환 가능한 드라이브 유형	1 x 3.5" 또는 2.5" SATA HDD/SSD(드라이브 미포함)
외부 포트	USB 3.0 포트 2개
크기(HxWxD)	166 x 71 x 224mm
무게	0.7kg
LAN	기가비트(RJ-45) 1개
WOL(Wake on LAN)/WOW(Wake on WAN)	사용 가능
예약 전원 켜기/끄기	사용 가능
시스템 팬	60 x 60 x 15mm
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	Basic
저장소 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 내부 볼륨: 1</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, FFTP와 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: 15(총 450FPS, 720p, H.264)(무로 카메라 라이선스 두 개 포함, 카메라 추가 사 라이선스 추가 구입 필요)
VPN Server	최대 연결 수: 5, 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 제품군	<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, 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 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>• DS118 메인 유닛</li><li>• 빠른 설치 가이드</li><li>• 액세서리 팩</li><li>• AC 전원 어댑터</li><li>• RJ-45 LAN 케이블</li></ul>
옵션 액세서리	<ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• 감시 장치 라이선스 팩</li><li>• 2.5" 디스크 홀더 C형</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. DS118은 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 © 2019, 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.

DS118-2019-KRN-REV005

### 본사

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

### China

Synology Shanghai  
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.  
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

### France

Synology France SARL  
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)  
92800 Puteaux, France  
Tel: +33 147 176288

### North & South America

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,  
WA98006, USA  
Tel: +1 425 818 1587

### United Kingdom

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

### Germany

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 295  
40237 Düsseldorf, Deutschland  
Tel: +49 211 9666 9666

### Japan

Synology Japan Co., Ltd  
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 101-0031, Japan