

# DiskStation

# DS119j



Synology DiskStation DS119j는 개인 사용자의 데이터를 호스팅, 공유 및 보호하는 사용이 쉽고 경제적인 다용도 1베이 NAS입니다. DS119j는 DSM 패키지 센터에서 다양한 패키지를 제공하므로, 입문자도 Synology NAS의 모든 기능을 활용할 수 있습니다. Synology DS119j에는 Synology 2년 제한 보증이 적용됩니다.

## 모든 사람에게 이상적인 최초의 NAS

Synology DS119j는 개인 사용자를 위해 특별히 설계된 입문자용 1베이 네트워크 연결형 저장소입니다. DS119j는 웹 기반이며 직관적인 멀티태스킹 운영 체제인 Synology **DiskStation Manager(DSM)**를 지원하므로, 사용이 간편해 NAS 경험이 없는 사용자에게 안성맞춤인 제품입니다.

듀얼 코어 프로세서로 작동하는 DS119j는 Windows® 환경에서 **112MB/s 이상의 읽기**와 **108MB/s 이상의 쓰기**라는 놀라운 순차 처리량을 제공합니다<sup>1</sup>. DS119j는 기본 제공되는 하드웨어 암호화 엔진을 지원하므로, **111MB/s** 이상의 읽기 속도와 **67MB/s** 이상의 쓰기 속도<sup>1</sup>로 암호화된 데이터 처리량을 제공합니다.

DS119j는 액세스 중에 **10W**, HDD 최대 절전 모드 중에 **5W**만 소비합니다. DS119j는 **WOL(Wake-on-LAN)**과 **전원 예약 제어**를 지원하므로, 전원 효율적이면서 경제적으로 연중무휴로 작동하는 개인 저장소 서버입니다.

## 편리한 설정 및 관리

**Web Assistant**는 사용자가 Synology NAS를 쉽게 설치할 수 있도록 설계된 웹 기반 유틸리티입니다. 기존 웹 브라우저를 활용하여 몇 단계만으로 시스템을 설치할 수 있습니다. 빠른 시작 위젯이 있으므로, 사용자는 DSM 운영 체제를 탐색하면서 동시에 기본 시스템 설정을 완료할 수 있습니다.

라우터 구성이 어려운 사용자를 위해 Synology **EZ-Internet 마법사**가 방화벽, 포트 전달, PPPoE 설정 및 DDNS 등록과 같은 네트워크 설정을 안내하므로, 사용자는 간편하게 DS119j에 대한 네트워크 액세스를 설정할 수 있습니다.

## 주요 기능

- 사용이 간편한 개인 클라우드 저장소용 다용도 1 베이 NAS
- 112MB/s 이상의 읽기 및 108MB/s 이상의 쓰기 속도 순차 처리량<sup>1</sup>
- 하드웨어 암호화 엔진이 탑재된 듀얼 코어 CPU
- 언제 어디서나 iOS 및 Android™ 모바일 앱에 액세스 가능
- Synology DiskStation Manager(DSM)에서 실행

## 언제 어디서나 사용 가능

Synology는 언제 어디서나 멀티미디어 라이브러리를 즐길 수 있는 모바일 응용 프로그램을 제공합니다. iOS와 Android™ 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 각각 Synology NAS에 액세스할 수 있습니다. **QuickConnect**를 사용하면 안전하고 사용자 지정 가능한 주소를 통해 Synology NAS에 연결할 수 있으므로, Windows, Mac, Linux 컴퓨터 및 모바일 장치에서 바로 미디어와 작업 파일에 액세스할 수 있습니다.



### 효과적인 동기화 및 백업 솔루션

Synology DS119j는 중앙 집중 백업 대상으로 작동할 수 있으므로, Cloud Station 제품군을 통해 여러 장치의 파일을 백업할 수 있습니다.

## 플랫폼 간 파일 공유 및 데이터 동기화

Synology DS119j는 다양한 네트워크 프로토콜을 지원하므로, Windows, Mac® 및 Linux® 플랫폼 간에 원활하게 파일을 공유할 수 있습니다. **Windows AD**와 **LDAP**가 통합되어 있어 동일한 사용자 계정을 만들 필요 없이 기존의 네트워크 환경에 DS119j를 빠르고 간편하게 연결할 수 있습니다. **Cloud Sync**를 사용하여 Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu 및 Box 저장소를 가정에서 개인 DiskStation과 동기화할 수 있습니다. 사용자는 **Cloud Station 제품군**을 사용하여 Windows, macOS, Linux 및 모바일 장치 간에 파일을 동기화하여 손쉽게 모든 파일을 최신 상태로 유지할 수 있습니다. DS119j는 HTTPS 지원, 기본 제공 방화벽, 다중 IP 및 계정 침입 자동 차단 방식을 비롯한 높은 수준의 보안성을 제공하므로, 원활하게 파일을 공유할 수 있습니다.

## 손쉬운 백업 솔루션

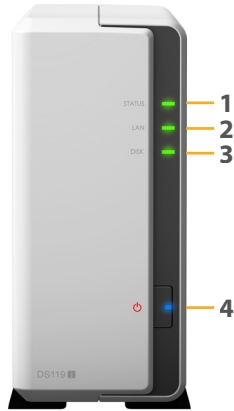
Synology **Hyper Backup**은 블록 수준 증분 백업과 버전 간 중복 제거 기능을 사용하여 다중 버전 백업을 제공합니다. 이를 통해 저장소 활용을 최적화하고 로컬 공유 폴더, 외부 하드 드라이브, 네트워크 공유 폴더, rsync 서버 및 공용 클라우드 서비스와 같은 여러 대상에 데이터를 백업할 수 있습니다.

## Synology DiskStation Manager(DSM)에서 실행

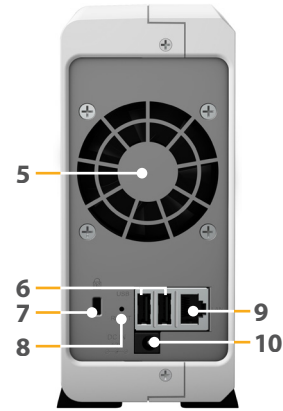
DSM은 사설 클라우드 서비스를 제공하는 웹 기반 운영 체제로, 일상의 작업 관리를 간소화하기 위해 설계되었습니다. 멀티태스킹 웹 인터페이스를 사용하여 하나의 브라우저 탭에서 여러 응용 프로그램을 동시에 실행하면서 다른 응용 프로그램으로 즉시 전환할 수 있습니다. 직관적인 DSM을 사용하면 간편하게 저장소 용량을 구성할 수 있어, 개인 클라우드를 완벽하게 제어하고 어디서든 Synology NAS에 액세스할 수 있습니다. 기본 제공되는 **패키지 센터**를 통해 클라우드에서 파일 공유, 온라인 앨범에서 사진 공유 또는 VPN 환경 설정과 같은 다양한 사용자 요구 사항을 만족시키기 위해 설계된 패키지를 다운로드하여 설치할 수 있습니다. 클릭 몇 번만으로 작업을 수행할 수 있습니다.

## 하드웨어 개요

전면



후면



1	상태 표시등	2	LAN 표시등	3	드라이브 상태 표시등	4	전원 버튼 및 표시등
5	팬	6	USB 2.0 포트	7	Kensington 보안 슬롯	8	재설정 버튼
9	1GbE RJ-45 포트	10	전원 포트				

## 기술 사양

### 하드웨어

CPU	Marvell A3720 듀얼 코어 800MHz
하드웨어 암호화 엔진	사용 가능
메모리	256MB DDR3L
호환 가능한 드라이브 유형	3.5" 또는 2.5" SATA HDD 1개(드라이브 미포함)*
외부 포트	USB 2.0 포트 2개
크기(HxWxD)	166 x 71 x 224mm
무게	0.7kg
LAN	Gigabit(RJ-45) 1개
WOL(Wake on LAN)/WOW(Wake on WAN)	사용 가능
예약 전원 켜기/끄기	사용 가능
시스템 팬	1개(60 x 60 x 15mm)
AC 입력 전원 전압	100V~240V AC
상용 주파수	50/60Hz, 단상
작동 온도	0°C~40°C(32°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<sup>3</sup></li> </ul>
지원되는 RAID 유형	Basic
저장소 관리	<ul style="list-style-type: none"> <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: 512</li> <li>최대 로컬 그룹 수: 128</li> <li>최대 공유 폴더 수: 256</li> <li>최대 동시 SMB/NFS/AFP/FTP 연결 수: 50</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, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## 패키지 및 응용 프로그램

파일 서버 및 동기화	
Drive	Windows, macOS, Linux, Android 및 iOS를 포함한 다양한 플랫폼 간에 파일을 동기화하는 범용 포털을 제공합니다. 기본 제공되는 범용 포털을 사용하면 언제 어디서나 데이터에 액세스할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>최대 호스팅된 파일 수: 10,000</li> <li>PC 클라이언트 최대 동시 연결 수: 5</li> </ul>
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 서버	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
Cloud Sync	Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, Amazon S3 호환 스토리지, Backblaze B2, Baidu 클라우드, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift 호환 저장소, Tencent COS, WebDAV 서버, Yandex Disk를 포함한 공용 클라우드 저장소 공급자와 단방향 또는 양방향 동기화
Universal Search	응용 프로그램과 파일 전체 검색 제공
데이터 보호 및 백업 솔루션	
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
생산성 및 공동 작업	
Note Station	서식 있는 텍스트 메모 구성 및 버전 관리, 암호화, 공유, 미디어 포함 및 첨부 가능
멀티미디어	
Moments	사진 편집 및 공유 기능을 제공하는 iOS 및 Android 모바일 응용 프로그램
기타 패키지	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
감시	
Surveillance Station	최대 IP 카메라 수: 5(총 150FPS, 720p, H.264)(무료 카메라 라이선스 두 개 포함, 카메라 추가 시 라이선스를 추가 구입해야 함)
을인원 서버	
VPN Server	최대 연결 수: 10, 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
Web Station	가상 호스트(최대 30개 웹사이트), PHP/MariaDB®, 타사 응용 프로그램 지원
기타 패키지	DNS Server, RADIUS Server, 로그 센터
기타	
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
iOS/Android™ 응용 프로그램	Synology Drive, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS note, Moments
기타 패키지	패키지 센터에서 추가로 타사 패키지 사용 가능

## 환경 및 패키징

환경 안전	RoHS 준수
패키지 내용물	<ul style="list-style-type: none"><li>• DS119j 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 C 유형</li></ul>
보증	2년 <sup>4</sup>

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

1. 성능 수치는 환경, 사용량 및 구성에 따라 달라질 수 있습니다.
2. 2.5" 드라이브용 디스크 홀더가 필요합니다.
3. exFAT Access는 패키지 센터에서 별도로 판매합니다.
4. 보증 기간은 영수증에 기입한 구매일로부터 시작됩니다. 자세한 내용은 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>를 참조하십시오.

## 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.

DS119j-2019-KRN-REV002

## 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

## 중국

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

## 프랑스

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

## 북미 및 남미

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

## 영국

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

## 독일

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

## 일본

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