

DiskStation

DS1817



Synology DiskStation DS1817은 내장된 10GBASE-T 포트 두 개와 업그레이드 가능한 RAM 모듈을 장착한 최초의 시리즈 모델입니다. 하드웨어 암호화 엔진과 함께 쿼드 코어 프로세서로 구동되고, 드라이브는 최대 18개까지 확장할 수 있습니다. DS1817은 데이터 백업을 중앙화하고 중요한 자산을 보호하며 서로 다른 플랫폼 간에 파일을 공유하기 위한 이상적인 솔루션입니다. Synology DS1817에는 3년 제한 보증이 제공됩니다.

최적의 성능과 저렴한 가격

Synology DS1817은 탁월한 성능 및 확장성을 지원하는 8베이 네트워크 연결형 저장소 솔루션입니다. DS1817에는 **쿼드 코어 1.7GHz** 프로세서, 사전 설치된 **4GB RAM** 및 내장 **10GBASE-T LAN** 포트 두 개가 장착되어 있습니다. 또한 DS1817은 연결이 집계된 ¹ 10GBASE-T 포트가 포함된 RAID 5 구성에서 **1,577MB/s** 이상의 읽기 및 **739MB/s**의 쓰기 속도로 순차 처리량을 제공합니다. 내장된 10GBASE-T 및 1GBASE-T 포트가 대체 작동 및 Link Aggregation을 지원합니다. DS1817은 가정과 기업에 적합한 안정적이고 경제적인 저장소 솔루션입니다.

유연한 확장성

DS1817은 부착된 Synology **DX517²** 확장 유닛 두 개를 통해 드라이브를 최대 18개까지 지원할 수 있으며, 원시 용량을 **180TB**까지 호스팅할 수 있습니다. 기업이나 개인의 필요에 따라 저장소 용량을 간편하게 확장할 수 있습니다.

종합적인 기업용 응용 프로그램

혁신적인 Synology DiskStation Manager(DSM)가 지원하는 DS1817은 특별히 성장하는 기업용으로 설계된 응용 프로그램과 기능을 모두 갖추고 있습니다.

- **Windows® AD** 및 **LDAP**는 사용자 계정을 다시 생성하지 않고 기존 비즈니스 디렉토리 서비스와 손쉽게 통합할 수 있습니다.
- **Windows ACL**을 지원함으로써 세부적인 액세스 제어와 효율적인 권한 설정이 가능하므로, DS1817을 현재 인프라에 원활하게 적용할 수 있습니다.
- 암호화된 FTP 서버와 웹 기반 파일 탐색기인 Synology **File Station**으로 인터넷 파일 액세스가 단순화됩니다. HTTPS, 방화벽 및 IP 자동 차단을 사용하여 인터넷으로 파일을 공유할 때 향상된 보안 수준으로 더욱 안전하게 보호합니다.

하이라이트

- 메모리를 최대 8GB 까지 업그레이드 할 수 있는 확장 가능한 쿼드 코어 8 베이 저장소 솔루션
- 1,577MB/s 이상의 읽기 속도와 739MB/s 이상의 쓰기 속도와 탁월한 처리량¹
- 대체 작동과 Link Aggregation 을 지원하는 두 개의 10GBASE-T(RJ-45) 포트
- DX517 확장 유닛 두 개를 사용하여 최대 18 개의 드라이브까지 확장 가능²
- Synology High Availability (SHA) 에서는 클러스터된 서버 간의 원활한 전환을 통해 중단 없는 서비스를 제공할 수 있습니다.

가상화 지원

DS1817은 **VMware, Citrix, Hyper-V** 및 **OpenStack**을 포함한 가상화 환경에 원활한 저장소 솔루션을 제공합니다. **VMware vSphere 6 및 VAAI** 통합 인증을 받은 DS1817은 특정 저장소 작업 부담을 줄여주고 VMware 환경에서 탁월한 성능과 효율성을 유지하도록 컴퓨팅 역량을 최적화합니다. 가상 환경의 중앙집중식 저장소로서 DS1817은 가상 컴퓨터 마이그레이션을 가능하게 하므로 서비스 중단 시간과 사용자에게 대한 방해를 초래하지 않고 서버 간에 이동할 수 있습니다. **Windows 오프로드 데이터 전송 (ODX)** 및 **Synology 고급 LUN** 지원으로 대용량 데이터 전송과 마이그레이션 시 효율성이 대폭 향상됩니다. **OpenStack**을 지원하는 DS1817은 **Cinder API**를 준수하는 서버를 위한 블록 기반 저장소 구성 요소로 사용할 수 있습니다.

효과적인 동기화 및 백업 솔루션

DS1817은 중앙집중식 백업 대상 역할을 수행할 수 있으므로, 이를 통해 간편하게 개인 클라우드를 만들 수 있습니다. **Cloud Sync**를 사용하면 Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu 및 Box 저장소를 DS1817과 가정에서 동기화할 수 있습니다. 사용자는 **Cloud Station 제품군**을 사용하여 Windows PC, Mac, Linux 및 Android/iOS 태블릿 또는 휴대폰을 포함한 여러 장치 간에 파일을 동기화할 수 있으며 손쉽게 모든 파일을 최신 상태로 유지할 수 있습니다.

블록 수준 증분 백업 및 교차 버전 중복 제거가 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 서비스와 같은 여러 대상으로의 데이터 백업을 허용합니다.

24/7 스마트 보안 솔루션

사용자 친화적인 비디오 관리 도구와 직관적인 데스크톱 유사 인터페이스를 특징으로 하는 **Synology Surveillance Station**은 DS1817에 연결된 여러 IP 카메라를 지원할 수 있는 신뢰도가 높은 개인 보안 솔루션입니다. Surveillance Station은 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.

신뢰성과 가용성

DS1817의 10GBASE-T 및 1GBASE-T LAN 포트는 대체 작동 및 Link Aggregation을 지원하며, LAN 포트는 예상치 못한 네트워크 또는 케이블 장애 발생 시 복원력을 발휘합니다. 신속하고 간편하게 드라이브를 교체할 수 있는 **핫 스왑 가능 드라이브**는 시스템 가동 중지 시간을 최소화합니다.

중단 없는 가용성은 모든 기업에게 중요한 목표입니다. **Synology High Availability (SHA)**는 예상치 못한 재난 발생 시 클러스터된 서버 간에 원활한 전환이 가능하며 서비스를 온라인 상태로 유지합니다.

일부 지역에서 **선택적 5년 보증³** 제도를 지원합니다.



효과적인 동기화 및 백업 솔루션

Synology DS1817은 중앙집중식 백업 대상 역할을 수행할 수 있으므로 Cloud Station Backup을 통해 여러 장치의 파일을 백업할 수 있습니다.

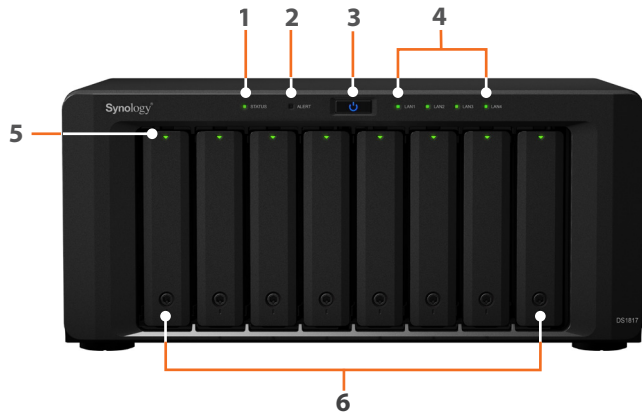


신뢰성, 가용성 및 Disaster Recovery

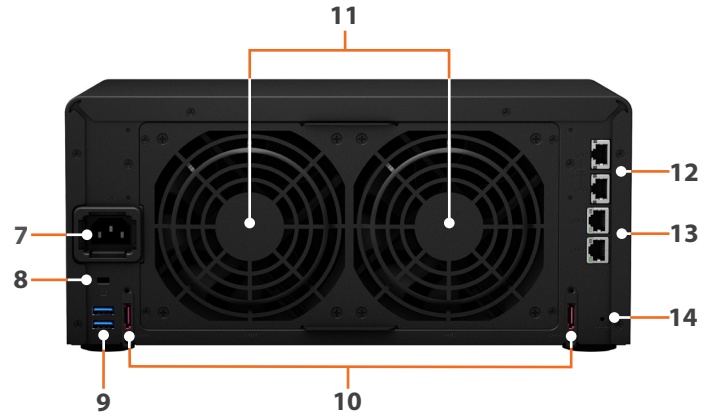
High Availability Manager는 서버에 오류가 생길 경우 비즈니스에 대한 영향을 최소화하면서 클러스터된 서버 간에 전환을 원활하게 해줍니다.

하드웨어 개요

전면



후면



1	상태 표시등	2	경고 표시등	3	전원 단추	4	LAN 표시등
5	드라이브 상태 표시등	6	드라이브 트레이	7	전원 포트	8	Kensington 보안 슬롯
9	USB 3.0 포트	10	eSATA 포트	11	팬	12	10GbE RJ-45 포트
13	1GbE RJ-45 포트	14	RESET 단추				

기술 사양

하드웨어

CPU	Annapurna Labs Alpine AL-314 쿼드 코어 1.7GHz
하드웨어 암호화 엔진	예
메모리	4GB DDR3L(최대 8GB까지 확장 가능)
호환 가능한 드라이브 유형	8 x 3.5" 또는 2.5" SATA SSD/HDD(드라이브 포함 안 됨)
외부 포트	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x USB 3.0 포트 • 2 x eSATA 포트
크기(HxWxD)	157 x 340 x 233mm
무게	5.31kg
LAN	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 1GbE(RJ-45) • 2 x 10GBASE-T(RJ-45)
LAN/WAN 깨우기	예
예약 전원 켜기/끄기	예
시스템 팬	2(120 x 120 x 25mm)
AC 입력 전압	100V ~ 240V AC
전원 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	3,048m(10,000ft)

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+ (읽기 전용), exFAT⁴
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 단일 볼륨 크기: 108TB 최대 내부 볼륨: 256 최대 iSCSI Target: 32 최대 iSCSI LUN: 256 iSCSI LUN 복제/스냅샷 지원
SSD 캐시	SSD 읽기-쓰기 캐시 지원
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: 1,024
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
가상화	VMware vSphere® 6, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
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 이상, Mac OS X® 10.10 이상
지원되는 브라우저	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 9 이상, Safari® 8 이상, Safari(iOS 7 이상), Chrome(태블릿에서 Android™ 4.0 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/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
Active Backup for Server	클라이언트를 설치하지 않는 Windows 및 Linux 서버를 위한 중앙집중식 데이터 백업
백업 도구	DSM 구성 백업, macOS Time Machine 지원, Cloud Station Backup 공유 폴더 동기화 - 최대 작업 수: 4
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: 1,024
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)(두 개의 무료 카메라 라이선스 포함, 카메라 추가 시 라이선스 추가 구입 필요)
High Availability Manager	하나의 high-availability 클러스터에서 동일한 NAS 두 개를 설정하여 서비스 중단 시간을 감소
VPN Server	최대 연결 수: 15, 지원되는 VPN 프로토콜: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	지원되는 Mail Server 프로토콜: POP3, SMTP, IMAP, LDAP/AD 계정 지원
Mail Station	Mail Server용 웹메일 인터페이스, 다중 POP3 메일박스로부터 메일 수신, 사용자 지정 가능한 SMTP 서버
공동 작업 제품군	<ul style="list-style-type: none"> Chat 최대 사용자: 150 Office 최대 사용자: 150, 최대 동시 편집 사용자: 40 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
보안 어드바이저	맬웨어 감지/제거, 사용자 계정/패스워드, 네트워크, 시스템 관련 보안 스캔
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, QQLL 최대 동시 다운로드 작업: 50
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, Package Center에서 사용 가능한 타사 패키지
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"> • DS1817 메인 유닛 x 1 • 빠른 설치 가이드 x 1 • 액세서리 팩 x 1 • AC 전원 코드 x 1 • RJ-45 LAN 케이블 x 2
옵션 액세서리	<ul style="list-style-type: none"> • 4GB (RAM1600DDR3-4G) • Synology 확장 유닛 DX517 • Synology VS360HD • 감시 장치 라이선스 팩
보증	3년

*모델 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.synology.com을 참조하십시오.

1. 성능 수치는 환경, 사용 및 구성에 따라 달라질 수 있습니다.
2. DS1817은 최대 두 개의 Synology DX517(별매품)를 지원합니다.
3. 5년 보증은 EW201, 2년 연장 보증 서비스 애드온과 함께 번들(옵션)로서 제공됩니다. 제공 여부에 대한 보다 자세한 내용은 https://www.synology.com/en-global/products/Extended_Warranty를 참조하십시오.
4. 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 안전적이고 저렴한 방법을 제공하기 위해 최선의 노력을 기울입니다. 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.

DS1817-2017-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 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 C, Denbigh West Business
Park, Third Avenue Bletchley,
Milton Keynes
MK1 1DH, UK
전화: +44 1908 366380

독일

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