

DiskStation DS620slim



성과와 스타일이 결합된 초소형 개인 서버

독특한 초소형 DS620slim은 현장에서의 생산성을 향상시키고 초소형 설계로 어떠한 작업 공간에도 잘 어울립니다. 원하는 대로 사용할 수 있는 풍부한 기능의 DiskStation Manager(DSM)가 설치된 DS620slim은 원활한 파일 동기화와 우수한 성능의 백업 솔루션을 제공하는 동시에 핵심 서비스를 안전하게 보호하는 이상적인 파일 서버입니다. 또한 DS620slim은 4K 비디오 트랜스코딩을 지원하므로 UHD 미디어 콘텐츠 스트리밍에 완벽합니다. DS620slim에는 Synology 2년 제한 보증이 제공됩니다.

주요 기능

- 작업 생산성을 극대화시켜 주는 작지만 강력한 6 베이 NAS
- 2.5" HDD 와 SSD 로 RAID 를 유연하게 구성할 수 있는 드라이브 베이 6 개
- 2GB DDR3L 메모리 (최대 6GB 까지 확장 가능)
- 암호화된 데이터 전송 시에도 220MB/s 이상의 읽기와 190MB/s 이상의 쓰기 속도 제공¹
- 이중 채널 H.265/H.264 4K 비디오 즉시 트랜스코딩 가능²
- 시스템 범위 스냅샷 65,000 개와 공유 폴더당 스냅샷 1,024 개를 제공하는 고급 Btrfs 파일 시스템
- iOS 및 Android™ 지원 모바일 앱을 통해 어디서나 액세스 가능

초소형이지만 유연하게 RAID 구성

Synology DS620slim은 2.5" 드라이브를 지원하는 미니 6 베이 NAS이지만 HDD 또는 SSD로 유연하게 여러 가지 RAID 형식을 구축하여 더욱 우수하게 데이터를 보호할 수 있습니다. 또한 SSD 캐시를 활용하면 저장소 성능을 더욱 향상시킬 수 있으며, 데이터 저장용 드라이브 베이이 충분히 장착되어 있습니다.

DS620slim은 듀얼 코어 프로세서와 2GB 메모리 (6GB까지 확장 가능)가 장착되어 있습니다. 모델에 AES-NI 암호화 기능이 탑재되어 있어 이중 1GbE Link Aggregation 환경에서 암호화된 데이터 전송 시 220MB/s 이상의 읽기 속도와 190MB/s 이상의 쓰기 속도의 순차 처리량 성능을 제공합니다¹. DS620slim에는 USB 3.0 포트 두 개가 장착되어 있어 데이터를 빠르게 외부 저장소 장치로 전송 및 백업할 수 있습니다.



우수한 파일 동기화 및 공유 제품군

Synology Drive가 탑재된 Synology DS620slim은 중앙 집중 파일 서버 역할을 수행할 수 있으므로, 간편하게 파일을 공유 및 관리하면서 플랫폼 간에 파일을 동기화하고 액세스할 수 있습니다.

플랫폼 간 파일 공유 및 데이터 동기화

Synology DS620slim은 네트워크 프로토콜을 포괄적으로 지원하므로, Windows, Mac® 및 Linux® 플랫폼 간에 파일을 원활하게 공유할 수 있습니다. Windows AD와 LDAP가 통합되어 있어 동일한 사용자 계정을 만들 필요 없이 기존의 네트워크 환경에 DS620slim을 빠르고 간편하게 연결할 수 있습니다. Synology Drive를 사용하면 Windows, macOS 및 Linux 컴퓨터 플랫폼 간에 파일을 동기화하고 모바일 장치로 언제든지 파일에 액세스하여 정보를 최신 상태로 유지하고 간편하게 파일을 공유할 수 있습니다. Cloud Sync를 사용하면 Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu 및 Box 저장소를 가정에서 개인 DiskStation과 동기화할 수 있습니다.

최강의 백업 솔루션

DS620slim은 다양한 백업 응용 프로그램을 통합하고 있어 직관적인 사용자 인터페이스와 우수한 성능의 저장소 기술로 모든 장치의 중요 데이터를 보호합니다.

- 워크스테이션/서버/가상 컴퓨터 백업: **Active Backup for Business**는 가상 컴퓨터, Windows PC, 서버 및 rsync/SMB 파일 서버의 백업 작업을 한 곳에서 제어합니다. 빠르고 안정적인 복구 옵션을 통해 서비스가 실행되고, 필요 시 VM과 파일을 바로 사용할 수 있습니다.
- SaaS 백업: **Active Backup for Office 365/G Suite**는 중앙 집중 대시보드에 있는 공용 클라우드용 온프레미스 백업 솔루션으로, 단일 인스턴싱과 블록 수준 중복 제거 기술을 통해 저장소 효율성을 최적화합니다.
- NAS 백업: **Hyper Backup**은 데이터를 로컬 공유 폴더, 외부 장치, 다른 Synology NAS, rsync 서버 또는 공용 클라우드 서비스에 포괄적으로 백업하므로, 데이터 안전성이 강화됩니다.
- 컴퓨터 백업: **Synology Drive Client**는 Windows, Mac 및 Linux 데스크톱 장치를 백업하여 중요한 컴퓨터 파일을 보호합니다. 또한 DS620slim은



Synology Active Backup Suite

물리적, 가상 및 클라우드 환경에서 라이선스가 필요 없는 기업 작업용 최신 통합 백업 및 즉시 복구 솔루션입니다.

Time Machine과 호환되므로, 간편하게 사용 중인 Mac을 Synology NAS에 백업할 수 있습니다.

- 통합 백업 솔루션: **Synology C2 Backup³**은 Synology가 제공하는 공용 클라우드 서비스입니다. Hyper Backup을 사용하여 데이터를 Synology Cloud²(Synology C2)에 백업하면 재해가 발생하더라도 데이터 안정성과 가용성이 보장됩니다.



차세대 파일 시스템

엔터프라이즈 저장소 시스템에서 자주 발생하는 문제를 해결하기 위해 설계된 최신 파일 시스템으로, 메타데이터 미러링, 자동 복구 및 스냅샷 복제를 통해 데이터 무결성을 보호합니다.

Btrfs: 차세대 저장소 효율성

DS620slim 은 **Btrfs** 파일 시스템을 도입하여 가장 고급화된 저장소 기술을 제공함으로써 현대 기업의 관리 요구 사항을 충족합니다.

- 고급 스냅샷 기술은 공유 폴더와 iSCSI LUN 의 데이터를 예약 가능하고 거의 즉각적인 방식으로 보호합니다.
- 파일 및 폴더 수준 데이터 복원은 특정 파일 또는 폴더만 복원하려는 사용자에게 편의성과 시간 절약이라는 이점을 제공합니다.
- 유연한 공유 폴더와 사용자 할당량 시스템은 모든 사용자 계정과 공유 폴더의 할당량을 포괄적으로 제어합니다.
- 파일 자동 복구를 사용하면 Btrfs 파일 시스템은 미러링된 메타데이터를 통해 손상된 파일을 자동으로 감지하고 지원되는 RAID 볼륨(RAID1, 5, 6 및 10 포함)을 사용하여 손상된 데이터를 복구할 수 있습니다.



4K Ultra HD 멀티미디어 라이브러리

실시간 H.265/H.264 4K 비디오 트랜스코딩을 통해 다양한 장치에서 고품질 비디오를 손쉽게 재생할 수 있습니다.

4K Ultra HD 멀티미디어 라이브러리

DS620slim은 H.264/H.265 4K 비디오를 최대 2 채널까지 동시에 실시간으로 트랜스코딩하므로 최신 멀티미디어 형식과 콘텐츠를 더욱 강력하게 지원합니다. **Video Station** 을 활용하여 미디어 정보를 토대로 개인 디지털 비디오 라이브러리를 구성하고 4K Ultra HD 동영상 및 영화를 감상할 수 있습니다. **Audio Station** 은 인터넷 라디오와 무손실 오디오 형식을 지원하며 DLNA 와 AirPlay® 호환 장치를 통해 음악을 재생합니다. 직관적인 설계가 특징인 **Photo Station** 을 통해 프로 사진작가들은 사용자 지정된 범주 또는 스마트 앨범에 사진을 간편하게 구성하고 클릭 몇 번만으로 소셜 네트워크에 공유할 수 있습니다. 개인 및 가정에서 사용하도록 설계된 완전히 새로워진 사진 솔루션인 **Synology Moments** 는 모바일 사진 백업, 사진 공유, 이미지 인식, 비슷한 사진 감지, 색상 보정 및 각도 조정과 같은 자동 편집 기능, AI 의 최고 사진 선택과 같은 기능을 제공하여 사용자에게 최신 탐색 경험을 제공합니다.



언제든지 사용 가능

Synology 모바일 앱을 사용하여 어디서든지 DiskStation에 액세스할 수 있습니다.

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 NAS 에 액세스할 수 있습니다. **QuickConnect** 를 사용하면 안전하고 사용자 지정 가능한 주소를 통해 Synology NAS 에 연결할 수 있으므로, Windows, Mac, Linux 컴퓨터 및 모바일 장치에서 바로 미디어와 작업 파일에 액세스할 수 있습니다.

하드웨어 개요



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

기술 사양

하드웨어

CPU	Intel Celeron J3355 듀얼 코어 2.0GHz(최대 속도 2.5GHz)
하드웨어 암호화 엔진	사용 가능(AES-NI)
하드웨어 트랜스코딩 엔진	<ul style="list-style-type: none"> 지원되는 코덱: H.264(AVC), H.265(HEVC), MPEG-2, VC-1 최대 해상도: 4K(4096 x 2160) 초당 최대 프레임 수(FPS): 30
메모리	2GB DDR3L(최대 6GB까지 확장 가능)
호환 가능한 드라이브 유형	2.5" SATA HDD/SSD 6개(드라이브 미포함)
핫 스왑 가능 드라이브	사용 가능
외부 포트	USB 3.0 포트 2개
크기(HxWxD)	121 x 151 x 175mm
무게	1.40kg
LAN	Gigabit(RJ-45) 2개
WOL(Wake on LAN)/WOW(Wake on WAN)	사용 가능
예약 전원 켜기/끄기	사용 가능
시스템 팬	80 x 80 x 20mm
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"> 내부: Btrfs, ext4 외부: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT*
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 시스템 스냅샷 수: 65,536⁵ 최대 내부 볼륨: 64
SSD 캐시	읽기-쓰기 캐시 지원
파일 공유 기능	<ul style="list-style-type: none"> 최대 로컬 사용자 계정 수: 2,048 최대 로컬 그룹 수: 256 최대 공유 폴더 수: 256 최대 동시 SMB/NFS/AFP/FTP 연결 수: 500
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
가상화	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack*
보안	방화벽, 암호화 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®, Edge®, Internet Explorer® 10 이상, Safari® 10 이상, 태블릿에서 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	
Synology 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"> 최대 호스팅된 파일 수: 500,000 PC 클라이언트 최대 동시 연결 수: 450
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
Presto File Server ⁶	전용 SITA 기술로 WAN을 통한 Synology NAS와 데스크톱 간 고속 데이터 전송
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
iSCSI 저장소 및 가상화	
iSCSI 관리자	<ul style="list-style-type: none"> 최대 iSCSI Target: 128 최대 iSCSI LUN: 256 iSCSI LUN 복제/스냅샷 지원
Virtual Machine Manager	Synology NAS에서 Windows, Linux 또는 Virtual DSM을 포함한 다양한 가상 컴퓨터 설치 및 실행
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, Synology Drive Client 데스크톱 응용 프로그램 공유 폴더 동기화 - 최대 작업 수: 8
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> 최대 공유 폴더 스냅샷 수: 1,024 최대 복제 수: 32
Synology High Availability	동일한 NAS 두 대를 high-availability 클러스터 한 개에 설정하여 서비스 중단 시간 단축

Active Backup for G Suite	G Suite의 내 파일과 팀 드라이브 백업 및 복원 지원
Active Backup for Office 365	Office 365 비즈니스용 OneDrive, 메일, 연락처, 달력 백업 및 복원 지원
Active Backup for Business	다양한 유형의 기업 IT 환경을 위해 설계된 올인원 백업 솔루션으로, IT 관리자는 이 솔루션을 사용하여 중앙 집중 콘솔 한 개에서 PC, 서버 및 VM 보호를 원격으로 관리 및 모니터링 가능

생산성 및 공동 작업

공동 작업 도구	메신저 서비스 Synology Chat, 온라인 편집기 Synology Office 및 스케줄 관리 도구인 Synology Calendar로 공동 작업 가능 <ul style="list-style-type: none"> • Chat 최대 사용자 수: 1,000 • Office 최대 사용자 수: 400 • Calendar: CalDAV 및 모바일 장치를 통한 액세스 지원
Note Station	서식 있는 텍스트 메모 구성 및 버전 관리, 암호화, 공유, 미디어 포함 및 첨부 가능
Synology MailPlus Server	High-availability, 부하 균형, 보안 및 필터링 설계를 갖춘 안전하고 안정적인 개인 메일 솔루션(무료 이메일 계정 라이선스 5개 포함, 계정 추가 시 라이선스 추가 구입 필요)
Synology MailPlus	MailPlus Server를 위한 직관적인 웹메일 인터페이스, 사용자 지정 가능한 메일 레이블, 필터 및 사용자 인터페이스

멀티미디어

Moments	얼굴 및 주제 인식, 사진 편집 및 공유 기능, 비슷한 사진 감지, 색상 보정 및 각도 조정과 같은 자동 편집 기능, AI의 최고 사진 선택 기능이 있는 스마트 AI 앨범 지원. iOS 장치 및 Android 장치에서 모바일 응용 프로그램 사용 가능.
기타 패키지	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server

감시

Surveillance Station	최대 IP 카메라 수: 25(총 750 FPS, 720p, H.264)(무료 카메라 라이선스 두 개 포함, 카메라 추가 시 라이선스 추가 구입 필요)
-----------------------------	---

올인원 서버

Synology Directory Server	유연하고 경제적인 도메인 컨트롤러 솔루션 제공
중앙 관리 시스템	여러 Synology NAS를 관리 및 모니터링하기 위한 단일 인터페이스 제공
VPN Server	최대 연결 수: 30, 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, 대용량 파일, 가장 최근에 수정된 파일, 최근에 가장 적게 액세스한 파일
Antivirus Essential	전체 시스템 검사, 예약 검사, 화이트 리스트 사용자 지정, 바이러스 정의 자동 업데이트
보안 어드바이저	맬웨어 감지/제거, 사용자 계정/패스워드, 네트워크, 시스템 관련 보안 검사
iOS/Android™ 응용 프로그램	Synology Drive, Synology MailPlus, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, 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"> • DS620slim 메인 유닛 1개 • 빠른 설치 가이드 1개 • AC 전원 어댑터 1개 • AC 전원 코드 1개 • RJ-45 LAN 케이블 2개
옵션 액세서리	<ul style="list-style-type: none"> • D3NS1866L-4G • VisualStation VS360HD, VS960HD • 감시 장치 라이선스 팩 • Synology MailPlus 라이선스 팩 • Virtual DSM 라이선스 팩
보증	2년 ⁷

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

1. 성능 수치는 환경, 사용량 및 구성에 따라 달라질 수 있습니다.
2. DS620slim은 4K 비디오를 1080p 이하로 트랜스코딩할 수 있습니다. 동시 비디오 트랜스코딩 채널 최대 수는 비디오 코덱, 해상도, 비트 전송률 및 FPS에 따라 달라질 수 있습니다.
3. Hyper Backup에서 대상으로 Synology C2 클라우드 백업을 선택하면 Synology C2 Backup을 별도로 구매해야 합니다. Synology C2 Backup에서는 Synology 계정마다 1회 30일 무료 평가판을 제공합니다.
4. 패키지 센터에서 exFAT Access를 별도로 구매해야 합니다.
5. 시스템 스냅샷에는 iSCSI Manager, Snapshot Replication 및 Virtual Machine Manager에서 촬영된 스냅샷이 포함됩니다. 이러한 패키지 사용 가능 여부는 모델마다 다릅니다.
6. 패키지 센터에서 Presto File Server 라이선스를 별도로 구매해야 합니다.
7. 보증 기간은 영수증에 기입된 구매일로부터 시작됩니다. 자세한 내용은 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>를 참조하십시오.

SYNOLOGY INC.

Synology는 클라우드 시대에 사용자가 데이터를 관리하고, 감시를 수행하고, 네트워크를 관리하는 방법을 바꿔 놓은 네트워크 연결형 저장소, IP 감시 솔루션 및 네트워크 장비를 제작합니다. Synology는 최신 기술을 최대한 활용함으로써 사용자가 안정적이면서 적절한 방법으로 데이터 저장소와 백업을 한 곳에서 제어하고, 이동 중에 파일을 공유하고, 전문 감시 솔루션을 구현하고, 네트워크를 관리할 수 있도록 지원하고 있습니다. Synology는 앞선 기능과 최고의 고객 서비스가 지원되는 제품을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

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 언제든지 예고 없이 사양과 제품 설명을 변경할 수 있습니다.

DS620slim-2019-KRN-REV001

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