

Datasheet



DiskStation

DS620slim

Synology

DiskStation

DS620slim



성과와 스타일을 겸비한 미니 프라 이빗 서버

독특하고 컴팩트한 DS620slim을 만나보세요. 업무 생산성을 높일 준비가 되어 있으며, 미니 디자인으로 어떤 작업 환경에도 조화롭게 어울립니다. 다양한 기능을 갖춘 DiskStation Manager(DSM)를 활용하여 DS620slim은 원활한 파일 동기화와 견고한 백업 솔루션을 제공하는 이상적인 파일 서버로, 중요한 서비스를 안전하게 보호합니다. DS620slim은 Synology의 2년 제한 보증이 제공됩니다.

- 미니 사이즈이면서도 강력한 6베이 NAS로, 업무 생산성을 극대화할 수 있습니다
- 2.5" HDD 및 SSD 구성이 가능한 6개의 드라이브 베이와 향상된 RAID 유연성 제공
- 2GB DDR3L 메모리(최대 6GB까지 확장 가능)
- 암호화된 데이터 전송 환경에서도 220MB/s 이상의 읽기 및 190MB/s의 쓰기 속도¹
- 65,000개의 시스템 전체 스냅샷과 공유 폴더당 1,024개의 스냅샷을 제공하는 고급 Btrfs 파일 시스템
- iOS 및 Android™ 지원 모바일 앱을 통한 어디서나 액세스

초소형이면서도 유연한 RAID 구성

Synology DS620slim은 2.5" 드라이브 지원이 가능한 미니 6베이 NAS로, HDD 또는 SSD를 사용해 다양한 RAID 유형을 유연하게 구성하여 데이터 보호를 강화할 수 있습니다. 또한, SSD 캐시를 활용해 저장소 성능을 더욱 향상시키면서도 데이터 저장을 위한 충분한 드라이브 베이를 확보할 수 있습니다.

DS620slim은 듀얼 코어 프로세서와 2GB 메모리를 탑재하고 있으며, 최대 6GB까지 확장할 수 있습니다. AES-NI 암호화를 통해 듀얼 1GbE Link Aggregation 환경에서 암호화된 데이터 전송 시 220 MB/s 읽기 및 190 MB/s 쓰기¹ 이상의 순차 처리량을 제공합니다. DS620slim은 듀얼 USB 3.0 포트를 제공하여 외부 저장 장치로의 빠른 데이터 전송 및 백업이 가능합니다.

크로스 플랫폼 파일 공유 및 데이터 동기화

Synology DS620slim은 다양한 네트워크 프로토콜을 지원하여 Windows, Mac®, Linux® 플랫폼 간에 원활한 파일 공유 환경을 제공합니다. Windows AD 및 LDAP 통합을 통해 동일한 사용자 계정을 새로 만들 필요 없이 DS620slim을 기존 네트워크 환경에 빠르고 손쉽게 통합할 수 있습니다. Synology Drive를 사용하면 Windows, macOS, Linux 컴퓨터 플랫폼 간에 파일을 동기화하고, 모바일 기기로 언제 어디서나 파일에 접근하여 정보를 최신 상태로 유지하고 손쉽게 파일을 공유할 수 있습니다. Cloud Sync는 Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu, Box 저장소를 집에 있는 개인 DiskStation과 동기화해줍니다.

궁극의 백업 솔루션

DS620slim은 직관적인 사용자 인터페이스와 견고한 저장 기술을 바탕으로 다양한 백업 애플리케이션을 통합하여 모든 기기의 중요한 데이터를 안전하게 보호합니다.

- 워크스테이션/서버/가상 머신 백업: **Active Backup for Business**는 가상 머신, Windows PC, 서버, rsync/SMB 파일 서버의 백업 작업을 중앙에서 관리합니다. 빠르고 신뢰할 수 있는 복구 옵션을 통해 서비스, VM, 파일을 필요할 때 즉시 사용할 수 있도록 보장합니다.
- SaaS 백업: **Active Backup for Office 365/G Suite**는 중앙 집중식 대시보드를 제공하는 온프레미스 퍼블릭 클라우드 백업 솔루션으로, 싱글 인스턴싱 및 블록 단위 중복 제거 기술을 통해 저장소 효율성을 최적화합니다.
- NAS 백업: **Hyper Backup**은 데이터의 안전을 위해 로컬 공유 폴더, 외부 장치, 다른 Synology NAS, rsync 서버 또는 퍼블릭 클라우드 서비스로 데이터를 포괄적으로 백업합니다.
- 컴퓨터 백업: **Synology Drive Client**는 Windows, Mac, Linux 데스크톱 장치의 중요한 컴퓨터 파일을 백업합니다. DS620slim은 Time Machine과도 호환되어 Mac을 Synology NAS에 손쉽게 백업할 수 있습니다.

- 고도로 통합된 백업 솔루션: **Synology C2 Backup³**는 Synology가 제공하는 퍼블릭 클라우드 서비스입니다. Hyper Backup을 사용해 Synology Cloud2(Synology C2)에 데이터를 백업하면, 재해 발생 시 데이터의 안전성과 가용성을 보장할 수 있습니다.

Btrfs: 차세대 저장소 효율성

DS620slim은 **Btrfs 파일 시스템**을 도입하여, 최신 비즈니스의 관리 요구를 충족하는 첨단 저장소 기술을 제공합니다:

- **고급 스냅샷 기술**은 공유 폴더 및 iSCSI LUN의 예약 및 거의 즉각적인 데이터 보호를 제공합니다.
- **파일 및 폴더 단위 데이터 복원**은 특정 파일이나 폴더만 복원하려는 사용자에게 큰 편의성과 시간 절약을 제공합니다.
- **유연한 공유 폴더 및 사용자 할당량 시스템**은 모든 사용자 계정과 공유 폴더에 대한 포괄적인 할당량 제어를 제공합니다.
- **파일 자동 복구**는 Btrfs 파일 시스템이 미러링된 메타데이터를 통해 손상된 파일을 자동으로 감지하고, RAID1, 5, 6, 10 등 지원되는 RAID 볼륨을 사용해 손상된 데이터를 복구할 수 있도록 합니다.

언제 어디서나 사용 가능

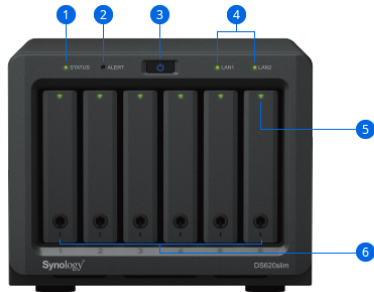
Synology는 언제 어디서나 멀티미디어 라이브러리를 즐길 수 있도록 모바일 애플리케이션을 제공합니다. iOS 및 Android™ 플랫폼에서 사용할 수 있는 **DS photo**, **DS audio**, **DS file**은 각각 **Photo Station**, **Audio Station**, **File Station**을 통해 Synology NAS에 접근할 수 있게 해줍니다. **QuickConnect**를 사용하면 안전하고 사용자 지정이 가능한 주소를 통해 Synology NAS에 연결할 수 있으므로, Windows, Mac, Linux 컴퓨터 및 모바일 기기에서 미디어와 작업 파일에 즉시 접근할 수 있습니다.

참고:

1. 성능 수치는 환경, 사용 방법 및 구성에 따라 달라질 수 있습니다.
2. Hyper Backup에서 Synology C2 클라우드 백업을 대상으로 선택할 경우 Synology C2 Backup은 별도로 구매해야 합니다. Synology C2 Backup은 각 Synology 계정에 대해 1회 30일 무료 평가판을 제공합니다.
3. exFAT Access는 패키지 센터에서 별도로 구매해야 합니다.
4. 시스템 스냅샷에는 iSCSI Manager, Snapshot Replication, Virtual Machine Manager에서 생성된 스냅샷이 포함됩니다. 이러한 패키지의 제공 여부는 모델에 따라 다릅니다.
5. Presto File Server 라이선스는 패키지 센터에서 별도로 구매해야 합니다.
6. 보증 기간은 구매 영수증에 명시된 구매일로부터 시작됩니다. 자세한 내용은 <https://www.synology.com/company/legal/warranty> 를 방문하십시오.

하드웨어 개요

전면



후면



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

기술 사양

하드웨어

CPU	
CPU 모델	Intel Celeron J3355
CPU 수량	1
CPU 코어	2
CPU 아키텍처	64비트
CPU 클럭 속도	2.0 (베이스) / 2.5 (터보) GHz
하드웨어 암호화 엔진	예

메모리	
시스템 메모리	2GB DDR3 non-ECC SODIMM
기본 장착 메모리 모듈	2GB (2GB x 1)
총 메모리 슬롯	2
최대 메모리 용량	6GB (2GB + 4GB)
참고	최적의 호환성과 신뢰성을 위해 Synology 메모리 모듈을 선택하십시오. Synology가 아닌 메모리 모듈을 사용하여 메모리를 확장할 경우, Synology는 완전한 제품 보증 또는 기술 지원을 제공하지 않습니다.

저장소	
드라이브 베이	6
드라이브 유형	<ul style="list-style-type: none">• 2.5" SATA HDD• 2.5" SATA SSD
핫스왑 드라이브	예

외부 포트

RJ-45 1GbE LAN 포트	2
USB 3.2 Gen 1 포트	2

외관

크기 (높이 x 너비 x 깊이)	121mm x 151mm x 175mm
무게	1.4kg

기타

시스템 팬	80mm x 80mm x 20mm x 1개
AC 입력 전압	100V ~ 240V AC
전원 주파수	50/60Hz, 단상

온도	
동작 온도	5°C ~ 40°C (40°F ~ 104°F)
보관 온도	-20°C ~ 60°C (-5°F ~ 140°F)
동작 습도	8% ~ 80% RH
보관 습도	5% ~ 95% RH
최대 동작 고도	5,000m

일반 DSM 사양

저장소 관리	
최대 단일 볼륨 크기	108TB
최대 내부 볼륨 수	64
SSD 읽기/쓰기 캐시 (캐시 크기 결정)	예
지원되는 RAID 유형	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
참고	<ul style="list-style-type: none"> • 각 내부 볼륨(여러 드라이브로 구성될 수 있음)은 최대 108TB까지 확장할 수 있습니다. • 실제 최대 스토리지 풀 및 볼륨 크기는 사용된 드라이브의 크기, 사용 가능한 드라이브 베이 수, 그리고 RAID 구성에 따라 달라집니다. • 각 볼륨의 사용 가능한 용량은 최대 볼륨 크기보다 작으며, 파일 시스템 및 저장되는 시스템 메타데이터의 양에 따라 달라집니다.

파일 시스템	
내부 드라이브	Btrfs,ext4
외부 드라이브	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT

파일 서비스

파일 프로토콜	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
최대 SMB 연결 수(FSCT 기준)	5
Windows 액세스 제어 목록(ACL) 통합	예
NFS Kerberos 인증	예

계정 및 공유 폴더

최대 로컬 사용자 계정 수	512
최대 로컬 그룹 수	128
최대 공유 폴더 수	128
최대 공유 폴더 동기화 작업 수	4

가상화

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2019, Windows Server 2016
Citrix XenServer	XenServer 7
OpenStack	Cinder

보안

방화벽, 암호화 공유 폴더, SMB 암호화, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, 로그인 자동 차단, Let's Encrypt 지원, HTTPS(암호화 스위트 사용자 지정 가능)

일반 사양	
지원되는 프로토콜	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
지원되는 브라우저	Chrome, Firefox, Edge, Safari
지원되는 언어	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
참고	지원되는 브라우저 버전의 최신 목록은 DSM 기술 사양 을 확인하십시오.

패키지 및 애플리케이션

Synology AI Console	
AI 모델 통합, 사용자 접근 제어, 데이터 프라이버시, 사용 정책, 리소스 할당을 위한 유연한 구성으로 AI 관리를 중앙 집중화합니다.	
타사 AI 모델 통합	v

Synology Drive	
Windows®, macOS®, Linux®, Android™ 및 iOS 전반에 걸쳐 파일을 동기화합니다. 내장된 크로스 플랫폼 포털을 통해 언제 어디서나 데이터에 액세스할 수 있습니다.	
최대 사용자 수	5
최대 호스팅 파일 수	100,000 (Synology Drive에서 인덱싱되거나 호스팅된 파일에 적용됩니다. 기타 표준 프로토콜을 통한 파일 액세스는 위의 파일 서비스 섹션을 참조하십시오)

File Station	
가상 드라이브, 원격 폴더, Windows® ACL 편집기, 압축 파일 압축/추출, 특정 사용자/그룹에 대한 대역폭 제어, 공유 링크 생성 및 전송 로그를 제공합니다.	

Hybrid Share	
여러 사이트 간 데이터 동기화로 빠르고 효율적인 다중 사이트 협업을 지원합니다. Synology C2 Storage 기반의 Hybrid Share는 월간 또는 연간 구독 구매가 필요합니다.	

SAN Manager

최대 iSCSI Target 수	2
최대 LUN	4
LUN 복제/스냅샷, Windows ODX	예

Virtual Machine Manager

권장 가상 컴퓨터 인스턴스	2 (자세히 알아보기)
권장 Virtual DSM 수 (라이선스 필요)	2 (무료 라이선스 1개 포함)

Hyper Backup

로컬 백업, 네트워크 백업 및 C2 Storage를 포함한 다른 서버와 공용 클라우드로의 데이터 백업을 지원합니다

Snapshot Replication

공유 폴더당 최대 스냅샷 수	128
시스템 스냅샷 최대 개수	1,024

Synology High Availability

두 대의 동일한 NAS를 결합하여고가용성 클러스터를 구성함으로써 서비스 다운타임을 줄입니다

Synology Office

최대 사용자 수	5
----------	---

Synology MailPlus / MailPlus Server

고가용성, 로드 밸런싱, 보안 및 필터링 옵션을 제공하는 안전하고 신뢰할 수 있으며 프라이빗한 메일 솔루션입니다

무료 이메일 계정	5 (추가 계정은 라이선스 구매 필요)
최대 사용자 수	10

Surveillance Station

기본 라이선스	2 (추가 카메라는 라이선스 구매 필요)
권장 최대 IP 카메라 및 총 FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none"> • 1080p: 25채널, 600 FPS • 3M: 25채널, 350 FPS • 5M: 20채널, 250 FPS • 4K: 12채널, 120 FPS
권장 최대 IP 카메라 및 총 FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"> • 1080p: 25채널, 750 FPS • 3M: 25채널, 450 FPS • 5M: 25채널, 250 FPS • 4K: 20채널, 200 FPS

Central Management System

여러 Synology NAS를 관리하고 모니터링할 수 있는 단일 인터페이스를 제공합니다

VPN Server

최대 연결 수	4
---------	---

기타 패키지

추가 타사 패키지는 패키지 센터에서 사용할 수 있습니다

환경 및 패키징

환경 안전

RoHS 준수

패키지 구성품

- 본체 X 1
- AC 전원 어댑터 X 1
- AC 전원 코드 X 1
- RJ-45 LAN 케이블 X 2
- 빠른 설치 가이드 X 1

선택 액세서리

- DDR3 non-ECC SODIMM: [D3NS1866L-4G](#)
- Enterprise 시리즈 2.5" SATA SSD: [SAT5200 시리즈](#)

보증

2년 하드웨어 보증, [연장 보증 Plus](#)로 4년까지 연장 가능

참고

- 보증 기간은 구매 영수증에 명시된 구매일로부터 시작됩니다. ([자세히 알아보기](#))
- [연장 보증 Plus](#)는 유럽 및 북미에서만 제공됩니다. [EW201/EW202](#)는 아시아, 아프리카, 오세아니아에서만 제공됩니다. 정확한 제공 지역 정보는 각 웹사이트를 방문해 확인해 주십시오.

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.