

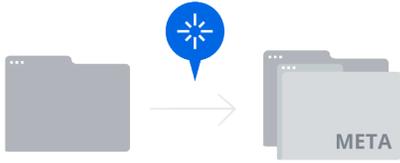


## 효율적인 올플래시 I/O 집약적 응용 프로그램을 위한 서버

Synology FlashStation FS2500은 1U 인클로저에 2.5" SATA SSD용 베이 12개를 제공합니다. 소형 폼 팩터와 처리 능력을 제공하므로 중소 규모 배포에서 VM 저장소 및 이메일 서버와 같은 I/O 집약적이면서 대기 시간에 민감한 응용 프로그램에 적합한 솔루션입니다. Synology DiskStation Manager(DSM)를 지원하는 FS2500은 가동 시간과 데이터 보호를 위한 안정적이고 설치하기 쉬운 솔루션을 제공합니다.

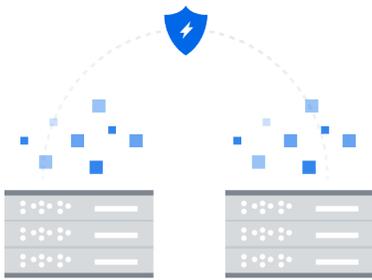
### 주요 기능

- 고성능  
170,000/82,000 이상의 4K 임의 읽기 / 쓰기 IOPS 로 집약적인 I/O 를 효율적으로 처리<sup>1</sup>
- 유연한 가상화 저장소  
VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ 및 Kubernetes CSI 드라이버 지원 OpenStack 에 대한 지원 인증
- 편리한 네트워킹 옵션  
기본 제공 이중 10GbE 및 이중 기가비트 이더넷 포트를 통해 기존 환경과 간편하게 통합
- 데이터 및 서비스 보호  
기본 제공 데이터 보호 기능과 고가용성 도구로 중요한 데이터 백업 및 복구 시간 목표 감소
- 장기 지원  
Synology 의 5 년 제한 보증 적용<sup>2</sup>



### 차세대 파일 시스템

Btrfs는 메타데이터 미러링, 파일 자동 복구 및 빠른 스냅샷 복제를 통해 데이터 무결성을 보호하도록 설계된 최신 파일 시스템입니다.



### 노후화된 SAN 업그레이드

Synology 시스템은 가상화 플랫폼과 통합되고 조직의 기존 인프라에서 노후화된 SAN 저장소 배열을 간편하게 교체할 수 있습니다.

## 중소기업용 솔리드 스테이트 저장소

FS2500은 가상 컴퓨터, 컨테이너, 이메일 및 데이터베이스에 사용되는 경제적인 공간 절약형 초고속 저장소 솔루션입니다.

- 최대 **172,552/82,917 4K 임의 읽기/쓰기 IOPS** 및 **4,700/2,500MB/s** 이상의 순차 읽기/쓰기 성능은 I/O 집약적인 응용 프로그램과 대용량 파일 전송을 모두 지원합니다.<sup>1</sup>
- 기본 제공 **이중 10GbE** 및 **이중 1GbE RJ-45 포트**로 고속 연결 옵션을 즉시 사용할 수 있으며 **10/25/40GbE NIC**를 지원하므로 PCIe 3.0 확장 카드를 통해 대역폭을 추가할 수 있습니다.<sup>3</sup>
- **예비 전원 공급 장치와 시스템 팬은 자동 대체 작동을 지원하는 네트워크 포트와 결합되어 하드웨어 실패 단일 지점이 방지됩니다.**

## 인증된 가상 컴퓨터 및 컨테이너 저장소

**VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™** 및 **OpenStack**에 대한 완전 인증으로 **가상 환경**에서 저장소 작업을 배포하고 지원합니다. **Kubernetes CSI** 드라이버는 통합 볼륨 관리를 제공합니다.

FS2500은 **가상 컴퓨터 저장소**로 적합하지만 대체 **VM 호스트** 역할을 하고 **Docker** 컨테이너를 실행할 수도 있습니다.

- VMware 또는 Windows 플랫폼용 **Synology Storage Console**을 사용하여 하이퍼바이저에서 직접 저장소를 관리할 수 있습니다.
- **VMware VAAI 통합** 및 **Windows ODX**를 사용하여 저장소 작업을 오프로드하고 데이터 전송 속도를 향상시킬 수 있습니다.
- **Synology SSD**와 함께 사용하면 전체 플래시 볼륨 중복 제거로 저장소 공간을 크게 절약할 수 있습니다.
- **Synology Active Backup for Business**에서 에이전트 없는 가상 컴퓨터 백업을 사용하여 전체 **VMware® vSphere™** 및 **Microsoft® Hyper-V®** 배포를 보호할 수 있습니다.



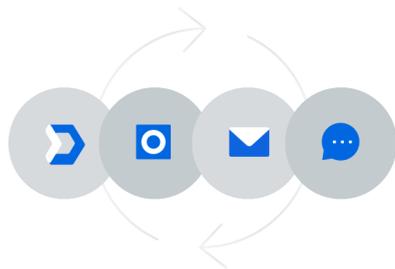
## Synology 백업 솔루션

DSM 백업 솔루션은 유지 관리비가 낮으면서 효율적이 되도록 설계되어 낮은 RPO 및 RTO 목표를 달성하며 다양한 작업 부하에 대한 백업 대상을 다양하게 선택할 수 있습니다.

## 강력한 데이터 및 가동 시간 보호 도구

기본 제공 솔루션을 사용하면 시스템 고가용성을 유지하고 재해나 심각한 중단이 발생한 경우에 신속하게 복구할 수 있습니다.

- **Synology High Availability**는 동일한 두 동일한 FS2500 장치 간에 고속 대체 작동을 제공하므로 재해가 발생하더라도 서비스가 온라인 상태로 유지됩니다.
- **Snapshot Replication**은 버전 제어로 예약 가능하고 거의 즉각적인 데이터 보호 기능을 제공하므로 공유 폴더 내 문서와 LUN의 VM이 안전하고 사용 가능한 상태로 유지됩니다.
- **Hyper Backup**은 기본 제공 중복 제거, 무결성 검사, 압축 및 버전 관리를 통해 효율적으로 데이터와 구성을 여러 대상에 백업하여 NAS를 보호합니다.
- **Hyper Backup용 C2 Storage**는 안전한 Synology NAS 백업 데이터 전용 공용 클라우드 대상을 제공합니다.<sup>4</sup>



## Synology 제품군

팀이 언제 어디서나 파일을 공동 작업 및 동기화하고 다른 사람과 통신할 수 있도록 지원하는 강력하고 안전한 사설 클라우드 솔루션입니다.

## 어디서나 작업 및 공동 작업

Synology의 **생산성 제품군**은 현장 작업자와 원격 작업자가 동시에 문서 편집, 파일 공유, 이메일 관리, 인스턴트 메시지 전송 등의 작업을 수행할 수 있는 사설 클라우드 솔루션을 제공합니다.

기업에서 사설 클라우드 인프라를 활용하면 데이터를 완전히 소유하고 보안을 강화할 수 있습니다.

- **Synology Office**를 사용하면 여러 사용자가 Synology 문서, 스프레드시트 및 슬라이드를 사용하여 파일을 편집하고 메모를 작성하고 파일을 공유할 수 있습니다.
- **Synology Drive**는 원격 데이터 액세스, 동기화, 요청 시 파일 복원 및 백업을 지원하는 사설 클라우드 파일 관리 솔루션입니다.
- **Synology Chat**은 여러 플랫폼을 통해 일대일 채팅, 그룹 채팅 및 암호화된 개인 채널과 팀을 통합합니다.
- **Synology MailPlus**<sup>5</sup>는 안전하고 안정적인 개인 이메일 서버를 제공합니다.
- **Synology Calendar**를 사용하면 팀이 편리한 달력 공유와 예약을 통해 가장 중요한 일정을 파악할 수 있습니다.
- **Synology Hybrid Share**는 안정적인 온프레미스 저장소와 클라우드의 효율적인 공유 폴더 동기화를 결합하여 원활한 교차 사이트 동기화와 LAN 속도로 로컬 액세스를 지원합니다.<sup>4</sup>



## Synology 지원 범위

Synology 5년 제한 보증에 포함된 기술 지원 서비스로 비즈니스를 운영할 수 있습니다.\*

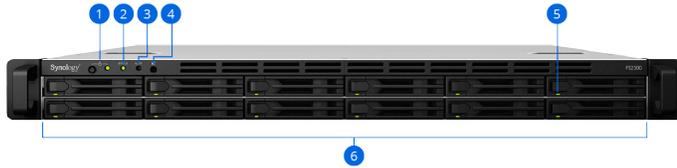
## Synology 5년 제한 보증 적용

Synology의 5년 제한 하드웨어 보증에서 제공하는 포괄적인 하드웨어 교체 및 프리미엄 기술 지원 서비스를 통해 투자 수익률을 극대화할 수 있습니다.\*

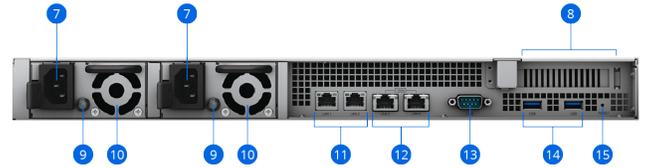
**Synology SSD**를 선택하여 FlashStation에 삽입하고 단일 공급업체에 보장과 지원을 문의할 수 있습니다. 엄격한 테스트와 통합을 통해 시간이 경과해도 안정적인 성능과 대기 시간이 짧은 데이터 액세스라는 이점을 활용할 수 있습니다.

# 하드웨어 개요

전면



후면



1 전원 버튼 및 표시등	2 상태 표시등	3 경고 표시등	4 음소거 버튼
5 드라이브 상태 표시등	6 드라이브 트레이	7 전원 포트	8 PCI Express 확장 슬롯
9 PSU 표시등 및 음소거 버튼	10 PSU 팬	11 1GbE RJ-45 포트	12 10GbE RJ-45 포트
13 콘솔 포트	14 USB 3.2 Gen 1 포트	15 재설정 버튼	

## 기술 사양

### 하드웨어

CPU	AMD Ryzen™ V1780B 쿼드 코어(8스레드) 3.35GHz, 최대 부스트 클럭 3.6GHz
하드웨어 암호화	AES-NI
메모리	8GB DDR4 ECC UDIMM(최대 32GB까지 확장 가능)
호환 가능한 드라이브 유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.5" SATA SSD 12개(드라이브 미포함)</li> <li>스토리지 풀을 만드는 데 호환 목록에 나와 있는 드라이브만 사용 가능<sup>6</sup></li> </ul>
핫 스왑 가능 드라이브	사용 가능
외부 포트	USB 3.2 Gen 1 포트 2개
폼 팩터	랙마운트 1U
크기(HxWxD)	<ul style="list-style-type: none"> <li>44 x 437.5 x 521.9 mm</li> <li>44 x 481.9 x 555.9mm(서버 이어 포함)</li> </ul>
무게	8.3 kg
LAN 포트	<ul style="list-style-type: none"> <li>1GbE RJ-45 2개</li> <li>10GbE RJ-45 2개</li> </ul>
WOL(Wake on LAN)/WOW(Wake on WAN)	사용 가능(1GbE 포트에서만)
PCIe 확장	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 8 너비 슬롯, Gen 3.0 x4 레인</li> <li>네트워크 인터페이스 카드 지원<sup>3</sup></li> </ul>
예약 전원 켜기/끄기	사용 가능
시스템 팬	4개(40 x 40 x 28mm)
AC 입력 전원 전압	100V~240V AC
상용 주파수	50/60Hz, 단상
작동 온도	0°C~35°C(32°F~95°F)
보관 온도	-20°C~60°C(-5°F~140°F)
상대 습도	5%~95% RH
최대 작동 고도	5,000 m(16,400 ft)

## 일반 DSM 사양

네트워크 프로토콜	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP 및 VPN(PPTP, OpenVPN™, L2TP)
파일 시스템	<ul style="list-style-type: none"> <li>내부: Btrfs, ext4</li> <li>외부: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT</li> </ul>
지원되는 RAID 유형	Synology RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 및 RAID 10
저장소 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 단일 볼륨 크기: 108TB/200TB<sup>7</sup></li> <li>최대 시스템 스냅샷 수: 65,536<sup>8</sup></li> <li>최대 내부 볼륨 수: 256</li> </ul>
SSD 캐시	<ul style="list-style-type: none"> <li>읽기/쓰기 캐시 지원</li> <li>2.5" SATA SSD 지원</li> </ul>
파일 공유 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 로컬 사용자 계정 수: 16,000</li> <li>최대 로컬 그룹 수: 512</li> <li>최대 공유 폴더 수: 512</li> <li>최대 동시 SMB/NFS/AFP/FTP 연결 수: 2,000(RAM 확장 시 8,000)<sup>9</sup></li> </ul>
권한	Windows® 액세스 제어 목록(ACL) 및 응용 프로그램 권한
디렉토리 서비스	Windows® AD/LDAP 서버에 연결하면 도메인 사용자가 기존 자격 증명을 사용하여 SMB/NFS/AFP/FTP/File Station을 통해 로그인 가능
가상화	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack 및 Kubernetes
보안	방화벽, 공유 폴더 암호화, SMB 암호화, FTPS(FTP over SSL/TLS), SFTP, rsync over SSH, 로그인 자동 차단, Let's Encrypt 지원 및 HTTPS(사용자 지정 가능한 암호화 제품군)
지원되는 브라우저	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 이상 및 iPad에서 Safari(iOS 13.0 이상), 태블릿에서 Chrome(Android™ 11.0 이상)
인터페이스 언어	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## 패키지 및 응용 프로그램

<b>파일 서버 및 동기화</b>	
드라이브	Windows®, macOS®, Linux®, Android™ 및 iOS 간에 파일을 동기화합니다. 기본 제공되는 플랫폼 간 포털을 사용하면 언제 어디서나 데이터에 액세스할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>최대 호스팅된 파일 수: 50,000,000</li> <li>최대 PC 클라이언트 동시 연결 수: 900</li> </ul>
File Station	가상 드라이브, 원격 폴더, Windows® ACL 편집기, 보관된 파일 압축/압축 풀기, 특정 사용자/그룹의 대역폭 제어, 공유 링크 생성 및 로그 전송을 제공합니다.
Hybrid Share <sup>4</sup>	Synology C2 Storage에 공유 데이터를 보존하고 요청 시 전 세계 Synology NAS로 파일을 스트리밍하여 효율적으로 파일을 사이트 간에 동기화합니다. 자주 요청되는 파일은 대기 시간이 짧은 액세스를 위해 각 사이트에 캐시됩니다.
FTP Server	TCP 연결 대역폭 제어, 사용자 지정 FTP 패시브 포트 범위, 익명 FTP, FTP over TLS/SSL 및 SFTP 프로토콜, TFTP 및 PXE 지원으로 네트워크 부팅, 로그 전송을 지원합니다.
Presto File Server <sup>10</sup>	전용 SITA 기술로 WAN을 통해 Synology NAS와 데스크톱 플랫폼 간에 데이터를 고속으로 전송할 수 있습니다.
Cloud Sync	Alibaba Cloud OSS, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift 호환 저장소, Tencent COS, WebDAV 서버 및 Yandex Disk 등 공용 클라우드 저장소 공급자와 단방향 또는 양방향 동기화 제공
Universal Search	NAS에서 파일, 메타데이터 등을 검색할 수 있습니다. Windows 검색 및 macOS Spotlight와 통합되어 간편하게 파일을 찾을 수 있습니다.
Migration Assistant	데이터, 시스템 설정 및 응용 프로그램을 한 Synology NAS에서 다른 Synology NAS로 원활하게 마이그레이션하여 서비스 가용성을 극대화합니다.

## SAN 저장소 및 가상화

SAN Manager	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 iSCSI target 수: 256</li> <li>최대 LUN 수: 512</li> <li>LUN 복제/스냅샷, Windows ODX 지원</li> </ul>
Virtual Machine Manager <sup>11</sup>	Synology NAS에서 Windows®, Linux® 및 Virtual DSM 기반 가상 컴퓨터를 실행할 수 있습니다.

## 데이터 보호 및 백업 솔루션

Hyper Backup	로컬 백업, 네트워크 백업, 다른 서버 및 C2 Storage 등 공용 클라우드로 데이터 백업을 지원합니다.
백업 도구	<ul style="list-style-type: none"> <li>DSM 구성 백업, macOS® Time Machine® 지원, Synology Drive Client 데스크톱 응용 프로그램</li> <li>공유 폴더 동기화에서 작업을 최대 32개까지 지원</li> </ul>
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 공유 폴더 스냅샷 수: 1,024</li> <li>최대 복제 수: 64</li> </ul>

<b>Synology High Availability</b>	high-availability 클러스터 한 개에서 동일한 NAS 두 개를 결합하면 서비스 가동 중지 시간이 줄어듭니다.
<b>Active Backup for Business</b>	다른 유형의 비즈니스 IT 환경을 위해 설계된 올인원 백업 솔루션입니다. 이 솔루션을 사용하면 IT 관리자는 중앙 집중식 콘솔 하나에서 PC, 서버 및 VM을 원격으로 관리하고 보호할 수 있습니다.
<b>Active Backup for Google Workspace</b>	Google Workspace 내 드라이브, 팀 드라이브, Gmail, 주소록 및 캘린더를 백업하고 복원할 수 있습니다.
<b>Active Backup for Microsoft 365</b>	Microsoft 365 비즈니스용 OneDrive, Outlook, 연락처 및 일정을 백업하고 복원할 수 있습니다.
<b>생산성 및 공동 작업</b>	
<b>공동 작업 도구</b>	인스턴트 메시징 서비스 Synology Chat, 온라인 문서 편집기 Synology Office 및 스케줄 관리 도우미 Synology Calendar로 공동 작업을 수행할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 최대 Chat 사용자 수: 4,000</li> <li>• 최대 Office 사용자 수: 2,900</li> <li>• Calendar: CalDAV 및 모바일 장치를 통한 액세스 지원</li> </ul>
<b>Note Station</b>	서식 있는 텍스트, 메모 구성 및 버전 관리, 암호화, 공유, 미디어 포함 및 첨부 파일을 지원하는 메모 작성 플랫폼입니다.
<b>Synology MailPlus Server<sup>5</sup></b>	high-availability, 부하 분산, 보안 및 필터링 옵션을 제공하는 안전하고 안정적인 개인 메일 솔루션입니다.
<b>Synology MailPlus</b>	Synology MailPlus Server에 사용되는 직관적인 웹메일 인터페이스로, 구성 가능한 메일 레이블, 필터 및 사용자 인터페이스를 제공합니다.
<b>감시</b>	
<b>Surveillance Station<sup>12</sup></b>	최대 IP 카메라 수: 100개, 720p(H.264)에서 총 3,000 FPS
<b>관리</b>	
<b>Synology Directory Server</b>	유연하고 경제적인 도메인 컨트롤러 솔루션 제공
<b>Central Management System</b>	Synology NAS 여러 개를 관리 및 모니터링할 수 있는 단일 인터페이스를 제공합니다.
<b>VPN Server</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 최대 연결 수: 60</li> <li>• 지원되는 VPN 프로토콜: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec</li> </ul>
<b>Active Insight</b>	중앙 집중식 클라우드 호스팅 관리 플랫폼에서 여러 사이트 간의 모든 NAS 배포에 대한 상태 통계와 문제를 해결하기 위한 실행 가능한 조언 등 유용한 인텔리전스를 얻을 수 있습니다
<b>저장소 분석기</b>	볼륨 및 할당량 사용, 총 파일 크기, 과거 사용량에 기반한 볼륨 사용량 및 동향, 공유 폴더 크기, 대용량 파일, 가장 최근에 수정된 파일 및 최근에 가장 적게 액세스한 파일을 표시합니다.
<b>Antivirus Essential</b>	전체 시스템 검사, 예약 검사, 화이트리스트 사용자 지정 및 바이러스 정의 자동 업데이트를 제공합니다.
<b>Web Station</b>	PHP/MariaDB* 및 타사 응용 프로그램을 지원하므로 웹사이트를 최대 30개까지 호스팅할 수 있습니다.
<b>기타 패키지</b>	DNS Server, RADIUS Server 및 로그 센터
<b>기타</b>	
<b>iOS/Android™ 응용 프로그램</b>	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Secure SignIn, Synology Chat, Synology LiveCam, Synology Active Insight, DS cam, DS file, DS finder 및 DS note
<b>기타 패키지</b>	패키지 센터에서 추가 타사 패키지를 사용할 수 있습니다.
<b>환경 및 패키징</b>	
<b>환경 안전</b>	RoHS 준수
<b>패키지 내용물</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FS2500 본체 1개</li> <li>• 빠른 설치 가이드 1개</li> <li>• 액세서리 팩 1개</li> <li>• AC 전원 코드 2개</li> </ul>
<b>옵션 액세서리<sup>13</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DDR4 ECC UDIMM: D4EU01-8G/D4EU01-16G</li> <li>• 10GbE 네트워크 인터페이스 카드: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1</li> <li>• 25GbE 네트워크 인터페이스 카드: E25G21-F2</li> <li>• 2.5" SATA SSD: SAT5200/SAT5210</li> <li>• MailPlus 라이선스 팩<sup>5</sup></li> <li>• 감시 장치 라이선스 팩<sup>12</sup></li> <li>• Virtual DSM 라이선스 팩<sup>11</sup></li> <li>• 슬라이딩 레일 킷: RKS-01</li> </ul>
<b>보증</b>	5년 <sup>2</sup>

참고: 모델 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.synology.com](http://www.synology.com)을 참조하십시오.

1. Synology의 내부 테스트를 통해 확인된 성능 수치입니다. 실제 성능은 테스트 환경, 사용량 및 구성에 따라 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 [성능 차트](#)를 참조하십시오.
2. 보증 기간은 구매 영수증에 기입된 구매일부터 시작됩니다. 자세한 내용은 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>를 참조하십시오.
3. 호환되는 NIC의 최신 목록은 당사 [호환 목록](#)을 참조하십시오.
4. Hyper Backup 및 Hybrid Share용 C2 Storage를 사용하려면 [연간 또는 월간 구독](#)을 구매해야 합니다. 새로 등록된 장치마다 무료 평가판이 제공됩니다.
5. MailPlus 이메일 계정 5개가 포함되어 있습니다. Synology MailPlus 라이선스 팩을 구매하면 이메일 계정을 추가할 수 있습니다. [자세한 정보](#)
6. 지원되는 드라이브는 당사 [호환 목록](#)을 참조하십시오.
7. 기본 설치된 메모리로 볼륨을 최대 108TB까지 지원합니다. 메모리를 32GB로 업그레이드하면 볼륨을 최대 200TB까지 만들 수 있습니다. 최대 볼륨 크기에 대해 [자세히 알아보십시오](#).
8. 시스템 스냅샷에는 SAN Manager, Snapshot Replication 및 Virtual Machine Manager에서 생성된 스냅샷이 포함됩니다. 이러한 패키지 사용 가능 여부는 모델마다 다릅니다.
9. 32GB RAM 메모리를 설치하면 최대 동시 연결을 8000개까지 확장할 수 있습니다.
10. 응용 프로그램을 통해 Presto File Server 라이선스를 별도로 구매할 수 있습니다.
11. 특정 고급 기능을 사용하려면 [Virtual Machine Manager Pro](#)가 필요합니다. Virtual DSM 라이선스 하나가 포함되어 있습니다. Virtual DSM 인스턴스를 추가하려면 [Virtual DSM 라이선스](#)를 구매해야 합니다.
12. Surveillance Station에는 무료 라이선스 두 개가 포함되어 있습니다. 더 많은 카메라와 장치를 연결하려면 라이선스를 추가해야 합니다. [자세한 정보](#)
13. 최신 옵션 액세스리 목록은 당사 [호환 목록](#)을 참조하십시오.

## SYNOLOGY INC.

© 2021, 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.

FS2500-2021-KRN-REV002