Synology®

Datasheet

RackStation

RS2423RP+II

Last updated: Feb 13,2026

RackStation

RS2423RP+II

비즈니스 워크로드를 위한 다목적 스토리지 솔루션

RS2423RP+II는 중앙 데이터 저장 및 공유, 엔드포인트 및 서버 백업, 감시 관리, 기타 비즈니스 애플리케이션을 위한 다목적이고 경제적인 2U 12베이 스토리지 서버입니다. 3,500/1,700 MB/s 이상의 순차 읽기/쓰기 성능, 최대 216TB의 원시 스토리지[1] 및 SSD 캐싱을 통한 I/O 속도 향상 옵션을 통해 RS2423RP+II는 강력한 내장 데이터 보호 기능과 함께 유연한 스토리지를 제공합니다.

- **강력한 성능**
  3,500/1,700 MB/s 이상의 순차 읽기/쓰기 처리량[2]으로 사무실 전체 애플리케이션을 지원합니다
- **온디맨드 확장**
  Synology RX1223RP 확장 유닛 1대를 통해 최대 24 드라이브 베이 및 432TB의 원시 스토리지로 확장할 수 있습니다[3]
- **포괄적인 백업**
  백업, 복제, 복구를 위한 라이선스 프리 솔루션으로 IT 인프라를 보호합니다
- **가용성 보호**
  핫스왑 드라이브, 온라인 볼륨 확장, 이중 전원 공급 장치, 고가용성 클러스터링으로 서비스를 항상 온라인 상태로 유지합니다

오피스 애플리케이션을 위한 견고한 스토리지 서버

RS2423RP+II는 중소기업 및 지사 사무실이 데이터 관리를 하나의 시스템으로 통합할 수 있도록 설계된 2U 12베이 랙마운트 서버입니다. 내장된 데이터 보호 솔루션과 손쉬운 하드웨어 확장성으로 신뢰할 수 있고 비용 효율적인 데이터 스토리지가 필요한 모든 환경에 탁월한 선택이 됩니다.

- **3,500/1,700MB/s**의 순차 읽기/쓰기 성능으로 대용량 데이터 전송을 지원하며, 여러 사용자가 빠르게 파일을 공유, 동기화 및 백업할 수 있습니다.
- 올플래시 및 하이브리드 스토리지 지원으로 사용자는 **SATA SSD를 저장소 볼륨 또는 읽기/쓰기 캐시**로 추가하여 HDD 볼륨의 속도를 높이거나, 추가 카드를 장착할 수 있습니다[4].
- 내장된 **10GbE 연결 및 2개의 기가비트 포트**는 PCIe 3.0 확장 슬롯을 통해 추가 **1/10/25GbE** 포트로 확장할 수 있습니다[5].
- 필요할 때마다 Synology RX1223RP 확장 유닛을 통해 최대 **432TB**의 원시 스토리지로 간편하게 용량을 확장할 수 있습니다[3].
- **핫스왑 드라이브 트레이**와 **온라인 볼륨 관리**를 통해 **다운타임 없이 스토리지 관리**가 가능합니다.
- 핫스왑이 가능한 **이중 전원 공급 장치**로 한 전원에 문제가 발생해도 서비스를 계속 유지할 수 있습니다 (RS2423RP+II 리비전: 전원 공급 장치는 이제 550W입니다).

내장 데이터 및 가동 시간 보호 솔루션

라이선스가 필요 없는 솔루션으로 Synology 시스템의 데이터와 구성을 보호하고, 최대한의 시스템 가동 시간을 보장하며, 모든 장치, VM 및 클라우드 애플리케이션을 백업 및 복원할 수 있습니다.

- **Synology High Availability**는 동일한 두 Synology 장치 간에 빠른 장애 조치를 제공하여 장애 발생 시에도 서비스를 온라인 상태로 유지합니다.
- **Snapshot Replication**은 예약 가능한 거의 즉각적인 데이터 보호와 버전 관리를 제공하여 Synology 시스템의 모든 공유 폴더와 LUN이 안전하게 사용 가능하도록 보장합니다.
- **Hyper Backup**은 내장 중복 제거, 무결성 검사, 압축 및 버전 관리 기능을 통해 효율적으로 Synology 시스템의 공유 폴더와 구성을 안전한 C2 Storage 공개 클라우드[6]를 포함한 여러 대상에 백업하여 보호합니다.
- **Synology Active Backup Suite**를 통해 Windows 클라이언트 및 서버, Linux 엔드포인트, Synology 시스템, VMware® 및 Hyper-V® VM, SaaS 애플리케이션의 보호를 통합하고, 데이터 중복 제거 기술로 스토리지 효율성을 극대화할 수 있습니다.

고급 데이터 보안 대책

Synology는 물리적 침해, 악의적 공격, 실수로 인한 삭제로부터 데이터를 보호하는 다층 보안 접근 방식을 제공합니다.

- **전체 볼륨 암호화**로 민감한 데이터를 물리적 데이터 침해로부터 보호하세요.
- **WORM 기반 변경 불가 스냅샷**과 **WriteOnce 공유 폴더**로 데이터가 실수 또는 악의적으로 삭제되는 것을 방지하세요.
- **Active Insight**는 Synology의 클라우드 기반 플릿 모니터링 솔루션으로, 머신러닝을 활용해 악성코드 및 기타 악의적 활동을 감지하고 데이터를 보호하기 위해 자동으로 변경 불가 스냅샷을 생성합니다[7].

팀을 위한 협업 및 커뮤니케이션 허브

Synology의 협업 제품군은 현장 및 원격 근무자가 동시에 문서를 편집하고, 파일을 공유하며, 이메일을 관리하고, 즉시 메시지를 전송하는 등 다양한 기능을 제공하는 프라이빗 클라우드 솔루션입니다.

- **Synology Drive** 는 파일 공유, 원격 데이터 접근, 기기 및 사이트 간 동기화, 필요 시 파일 복원, 백업을 지원합니다.
- **Synology Office** 를 사용하면 사용자가 문서, 스프레드시트, 프레젠테이션 슬라이드를 실시간으로 공동 편집할 수 있으며, 파일 버전 관리로 손쉬운 복원과 공유 파일의 암호 보호와 같은 편리한 옵션이 지원됩니다.
- **Synology Chat** 는 여러 플랫폼에서 1:1 채팅, 그룹 채팅, 암호화된 비공개 채널을 통해 팀을 하나로 모읍니다.
- **Synology MailPlus**[8] 는 안전하고 신뢰할 수 있으며 프라이빗한 이메일 서버를 제공합니다.
- **Synology Calendar** 는 팀이 편리한 캘린더 공유 및 일정 관리를 통해 우선순위를 쉽게 파악할 수 있도록 도와줍니다.
- **Synology Hybrid Share** 는 신뢰할 수 있는 온프레미스 스토리지와 클라우드 내 공유 폴더의 효율적인 동기화를 결합하여, 원활한 사이트 간 동기화와 LAN 속도의 로컬 파일 액세스를 제공합니다.[6]

신뢰할 수 있고 안전한 가상화 및 컨테이너화

Synology 시스템을 가상 컴퓨터 스토리지, VM 백업 서버, VM 호스트용 대체 컨테이너로 활용할 수 있으며, VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack 환경에 대한 완전한 인증을 제공합니다.

- VMware 또는 Windows 플랫폼용 **Synology Storage Console**을 사용하면 하이퍼바이저에서 직접 VM 스토리지 구성 요소를 관리할 수 있습니다. VMware VAAI 통합 및 Windows ODX는 스토리지 작업을 분산하고 데이터 전송 속도를 높여줍니다.

- 테스트, 샌드박싱, 비상 복구를 위해 **경량 컨테이너 및 가상 컴퓨터를 호스팅**할 수 있으며, Container Manager와 Synology Virtual Machine Manager(Windows, Linux, 가상화된 DSM 버전을 지원하는 네이티브 하이퍼바이저)를 통해 가능합니다.[9]

프라이빗 비디오 감시

Synology Surveillance Station 은 모든 Synology 시스템을 강력한 네트워크 비디오 레코더(NVR)로 전환합니다.

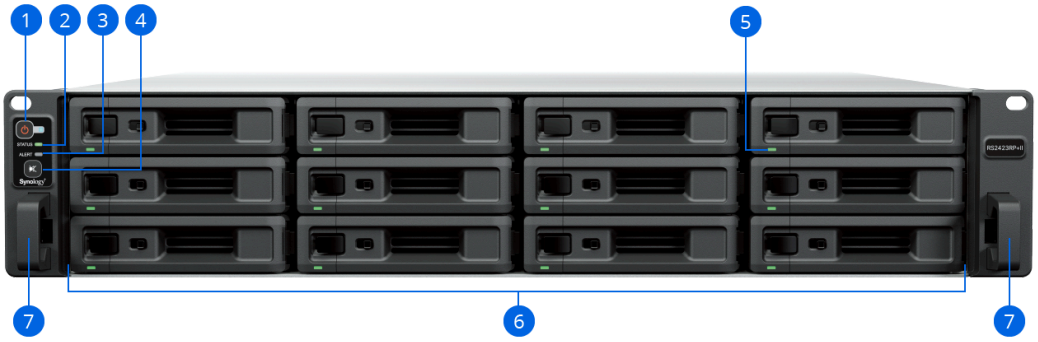
- 8,900개 이상의 지원되는 카메라 모델
- 더 다양한 카메라 선택을 위한 ONVIF 지원
- 프라이빗하고 구독이 필요 없는 녹화물 저장
- 웹 브라우저, 데스크톱 클라이언트, 모바일 앱을 통한 액세스
- 특정 동작을 트리거하는 이벤트 기반 규칙
- 이메일, SMS, 푸시 알림 옵션
- C2 Surveillance를 통한 클라우드 동시 녹화로 추가적인 데이터 보호와 더욱 편리한 공유 제공[10]

참고:

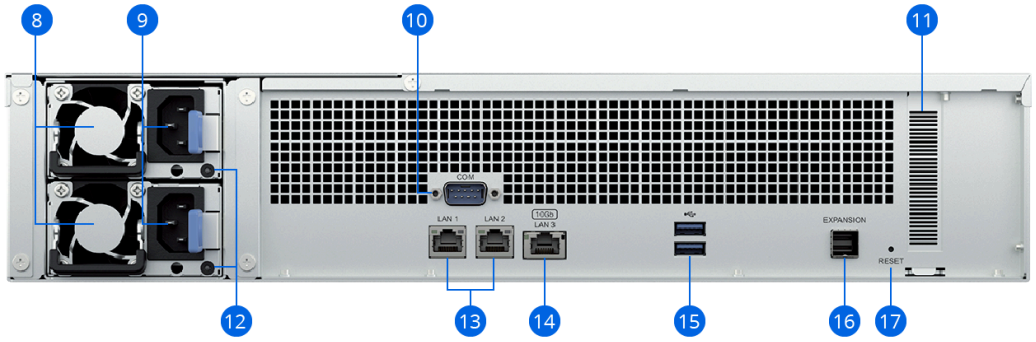
1. 총 용량입니다. 사용 가능한 저장 용량은 사용된 드라이브와 RAID 구성에 따라 달라질 수 있습니다.
2. 성능 수치는 Synology의 내부 테스트를 통해 얻은 값입니다. 실제 성능은 테스트 환경, 사용 방법, 구성에 따라 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 성능 차트를 참조하십시오.
3. RS2423RP+II는 Synology RX1223RP 확장 유닛(별도 판매)을 통해 최대 24개의 드라이브를 지원합니다.
4. SSD 캐시는 표준 드라이브 베이에 Synology SAT5200 시리즈 2.5" SATA SSD 드라이브를 사용하거나, 드라이브 베이를 점유하지 않고 M2D20 또는 E10M20-T1 어댑터 카드를 사용해 Synology SNV3400 및 SNV3500 시리즈 M.2 NVMe SSD 드라이브를 설치하여 활성화할 수 있습니다. 드라이브와 어댑터 카드는 별도 판매됩니다.
5. 가장 최신의 호환 가능한 NIC 및 HBA 목록은 호환성 목록을 확인해 주시기 바랍니다.
6. Hyper Backup 및 Hybrid Share용 C2 Storage는 연간 또는 월간 구독이 필요합니다. 새로 등록된 각 장치에는 무료 체험이 제공됩니다.
7. Synology Active Insight에는 3개의 무료 라이센스가 포함되어 있습니다. 추가 라이센스는 연간 구독을 구매하여 추가할 수 있습니다.
8. MailPlus 이메일 계정 5개가 포함되어 있습니다. 추가 이메일 계정은 Synology MailPlus 라이센스 팩을 구매하여 추가할 수 있습니다. 자세히 알아보기
9. 일부 고급 기능은 Virtual Machine Manager Pro가 필요합니다. Virtual DSM 라이센스 1개가 포함되어 있습니다. 추가 Virtual DSM 인스턴스는 Virtual DSM 라이센스 구매가 필요합니다.
10. C2 Surveillance는 적격한 연간 구독이 필요합니다. 추가 채널마다 별도의 구독이 필요합니다. 무료 체험이 제공됩니다.

하드웨어 개요

전면



후면



번호	이름	번호	이름
1.	전원 버튼 및 표시등	10.	콘솔 포트
2.	상태 표시등	11.	PCI Express 확장 슬롯
3.	알림 표시등	12.	PSU 표시등
4.	음소거 버튼	13.	1GbE RJ-45 포트
5.	드라이브 상태 표시등	14.	10GbE RJ-45 포트
6.	드라이브 트레이	15.	USB 3.2 Gen 1 포트
7.	레일 키트 해제 탭	16.	확장 포트
8.	PSU 팬	17.	리셋 버튼
9.	전원 포트		

기술 사양

하드웨어

CPU	
CPU 모델	AMD Ryzen V1780B
CPU 수량	1
CPU 코어	4
CPU 아키텍처	64비트
CPU 클럭 속도	3.35 (기본) / 3.6 (터보) GHz
하드웨어 암호화 엔진	예

메모리	
시스템 메모리	8GB DDR4 ECC UDIMM
기본 장착 메모리 모듈	8GB (8GB x 1)
총 메모리 슬롯	2
최대 메모리 용량	32GB (16GB x 2)
참고	최적의 호환성과 신뢰성을 위해 Synology 메모리 모듈을 선택해 주십시오. Synology가 아닌 메모리 모듈을 사용하여 메모리를 확장할 경우, Synology는 완전한 제품 보증 또는 기술 지원을 제공하지 않습니다.

저장소	
드라이브 베이	12
확장 유닛 사용 시 최대 드라이브 베이	24 (RX1223RP x 1)
드라이브 유형	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD
핫스왑 드라이브	예
참고	Synology는 호환성 목록에 등재된 Synology 드라이브에 대해서만 완전한 기능, 신뢰성 및 성능을 보장합니다. 검증되지 않은 부품을 사용할 경우 일부 기능이 제한되거나 데이터 손실 및 시스템 불안정이 발생할 수 있습니다.

외부 포트	
RJ-45 1GbE LAN 포트	2
RJ-45 10GbE LAN 포트	1
USB 3.2 Gen 1 포트	2
확장 포트	1
확장 포트 유형	Mini-SAS HD
참고	이 장치의 1GbE LAN 포트는 최대 전송 단위(MTU) 크기가 1,500바이트입니다.

PCIe	
PCIe 확장	1 x Gen3 ×8 슬롯 (x4 링크)

외관	
폼 팩터 (RU)	2U
크기 (높이 x 너비 x 깊이)	88mm x 482mm x 578mm
무게	11.9kg
랙 설치 지원	4-포스트 19" 랙 (Synology 레일 키트 - RKS-02)
참고	레일 키트는 별도 판매됩니다

기타	
시스템 팬	60mm x 60mm x 38mm x 3개
AC 입력 전압	100V ~ 240V AC
전원 주파수	50/60Hz, 단상

온도	
동작 온도	0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F)
저장 온도	-20°C ~ 60°C (-5°F ~ 140°F)
동작 습도	8% ~ 80% RH
저장 습도	5% ~ 95% RH
최대 동작 고도	5,000 m

일반 DSM 사양

스토리지 관리	
최대 단일 볼륨 크기	• 200TB (32GB 메모리 필요) • 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	• 실제 최대 스토리지 풀 및 볼륨 크기는 사용된 드라이브 크기, 사용 가능한 드라이브 베이 수, RAID 구성에 따라 달라집니다. • 각 볼륨의 사용 가능한 용량은 최대 볼륨 크기보다 작으며, 파일 시스템 및 저장되는 시스템 메타데이터의 양에 따라 달라집니다. • 108TB를 초과하는 볼륨은 32GB 이상의 메모리가 필요합니다.

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)	510
Windows 액세스 제어 목록(ACL) 통합	예
NFS Kerberos 인증	예

계정 및 공유 폴더	
최대 로컬 사용자 계정 수	1,024
최대 로컬 그룹 수	256
최대 공유 폴더 수	256
최대 공유 폴더 동기화 작업 수	12

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 2022
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
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 세션, 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 사양을 확인하십시오.

패키지 및 응용 프로그램

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
최대 비식별화 속도	초당 510단어
참고	• 비식별화 성능 측정: 신용카드 번호, IBAN, 개인 납세자 식별 번호, SSN, 이름에 대한 필터가 4,355단어의 영어 텍스트에 적용됨. • 비식별화를 활성화하려면, 장치에 최소 8GB 메모리와 Container Manager가 설치되어 있어야 합니다.

Synology Drive

Windows®, macOS®, Linux®, Android™ 및 iOS 간 파일을 동기화합니다. 내장된 크로스 플랫폼 포털을 통해 언제 어디서나 데이터에 액세스할 수 있습니다.

최대 사용자 수	930
최대 호스팅 파일 수	15,000,000 (Synology Drive에서 인덱싱되거나 호스팅되는 파일에 적용됨. 기타 표준 프로토콜을 통한 파일 액세스는 위의 파일 서비스 섹션을 참조하십시오)

File Station

가상 드라이브, 원격 폴더, Windows® ACL 편집기, 압축/압축 해제, 특정 사용자/그룹에 대한 대역폭 제어, 공유 링크 생성, 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	64
최대 LUN	128
LUN 복제/스냅샷, Windows ODX	예

Virtual Machine Manager

권장 가상 컴퓨터 인스턴스 수	8 (자세히 알아보기)
권장 Virtual DSM 수 (라이선스 필요)	8 (무료 라이선스 1개 포함)

Hyper Backup

로컬 백업, 네트워크 백업, C2 Storage를 포함한 기타 서버 및 공용 클라우드로의 데이터 백업을 지원합니다.

Snapshot Replication

공유 폴더당 최대 스냅샷 수	256
LUN당 최대 스냅샷 수	64
시스템당 최대 스냅샷 수	4,096
공유 폴더당 최대 복제 작업 수	32
LUN당 최대 복제 작업 수	16
시스템당 최대 복제 작업 수	32

Synology High Availability

두 대의 동일한 NAS를 결합하여 고가용성 클러스터를 구성함으로써 서비스 다운타임을 줄입니다

Synology Chat	
최대 사용자 수	150

Synology Office	
최대 사용자 수	900

Synology MailPlus / MailPlus Server	
고가용성, 로드 밸런싱, 보안 및 필터링 옵션을 제공하는 안전하고 신뢰할 수 있으며 프라이빗한 메일 솔루션	
무료 이메일 계정	5 (추가 계정은 라이센스 구매 필요)
최대 사용자 수	1,080

Surveillance Station	
기본 라이센스	2 (추가 카메라는 라이센스 구매 필요)
최대 IP 카메라 및 총 FPS (H.264)	• 1080p: 75채널, 2100 FPS • 3M: 75채널, 1500 FPS • 5M: 75채널, 900 FPS • 4K: 55채널, 550 FPS
최대 IP 카메라 및 총 FPS (H.265)	• 1080p: 75채널, 2250 FPS • 3M: 75채널, 2250 FPS • 5M: 75채널, 1500 FPS • 4K: 75채널, 900 FPS

Central Management System
여러 Synology NAS를 관리하고 모니터링할 수 있는 단일 인터페이스를 제공합니다

VPN Server	
최대 연결 수	12

기타 패키지

추가적인 타사 패키지는 패키지 센터에서 이용할 수 있습니다

환경 및 패키징

환경 안전

RoHS 준수

패키지 구성품

- 본체 X 1
- 액세서리 팩 X 1
- AC 전원 코드 X 2
- 빠른 설치 가이드 X 1

선택 액세서리

- DDR4 ECC UDIMM: D4EU02-8G/D4EU02-16G
- 확장 유닛: RX1223RP
- Enterprise 시리즈 3.5" SATA HDD: HAT5300 시리즈
- Plus 시리즈 3.5" SATA HDD: HAT3300 시리즈
- Enterprise 시리즈 2.5" SATA SSD: SAT5200 시리즈
- M.2 SSD & 10GbE 콤보 어댑터 카드: E10M20-T1
- M.2 SSD 어댑터 카드: M2D20
- 25GbE 네트워크 인터페이스 카드: E25G30-F2
- 10GbE 네트워크 인터페이스 카드: E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1
- 레일 키트 슬라이딩: RKS-02

참고	
	• 다중 모듈 메모리 구성을 사용하는 경우, 모든 모듈은 동일해야 하며 동일한 모델 번호를 가져야 합니다. 권장 메모리 구성은 Synology 제품의 제품 설명서를 확인하십시오. • 일부 품목은 지역에 따라 제공되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 현지 유통업체에 문의하십시오.

보증	
3년 하드웨어 보증, EW202 또는 연장 보증 Plus로 5년까지 연장 가능	
참고	• 보증 기간은 구매 영수증에 명시된 구매일로부터 시작됩니다. (자세히 알아보기) • 연장 보증 Plus는 유럽 및 북미에서만 제공됩니다. EW201/EW202는 아시아, 아프리카, 오세아니아에서만 제공됩니다. 정확한 제공 지역 정보는 각 웹사이트를 방문해 확인하십시오.

SYNOLOGY INC. © 2026, 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.