

# Synology RackStation RS3412xs/RS3412RPxs

최대 100TB 까지 확장되는 대기업용 고성능 NAS 서버



**Synology® RackStation RS3412xs/RS3412RPxs**는 확장 가능하고 기능이 풍부한 고성능 네트워크 연결형 저장소 솔루션으로, 데이터 보호를 중앙화하고 데이터 관리를 간소화하며 가상화 솔루션을 배포하고, 설치 및 관리면에서 최소의 시간으로 저장 용량을 신속하게 확장할 수 있는 효율적인 방법이 필요한 대기업에 적합한 제품입니다. **Synology RS3412xs/RS3412RPxs**에는 3년 제한 보증이 제공됩니다.

## 하이라이트

- 초당 1000MB 이상의 처리량과 100,000 이상의 IOPS를 자랑하는 뛰어난 성능<sup>1</sup>
- Synology RX1211/RX1211RP를 사용하여 최대 100TB 까지 확장 가능<sup>2</sup>
- 이중 10GbE 포트 지원(PCI-E 애드온 카드 사용 시)
- VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V®와 호환
- CPU 수동 냉각 기술 및 시스템 팬 여분
- 확장 가능한 ECC RAM 모듈(최대 6GB)
- 여유 전원 공급 장치(RS3412RPxs 전용)
- Synology DiskStation Manager(DSM)에서 실행

## 뛰어난 성능

Link Aggregation 기술을 사용하는 Synology RS3412xs/RS3412RPxs는 RAID 5 구성에서 초당 1000MB 이상의 처리량과 100,000 이상의 IOPS를 자랑하는 뛰어난 성능을 제공합니다.<sup>1</sup> 기본 4기가비트 포트 외에도, 시스템 대역폭을 최대화하는 애드온 PCI Express x8 Gen2 네트워크 인터페이스 카드 장착 시 이중 10GbE가 지원됩니다. RS3412xs/RS3412RPxs는 저장소 시스템이 필요한 데이터 집중 응용 프로그램에 뛰어난 고성능 솔루션을 제공합니다.

## 높은 신뢰성과 가용성

상용 시스템의 안정된 작동은 매일 이러한 서버에 의존하는 기업 사용자에게는 무엇보다도 중요한 문제입니다. Synology RS3412xs/RS3412RPxs에는 단일 실패점 방지를 위해 무팬 방식의 CPU 냉각 장치가 도입되었으며, CPU 수동 냉각 기술로 RS3412xs/RS3412RPxs에 고안된 시스템 설계를 실현하였습니다. 시스템에서 팬 고장을 감지하면 내장 여분 메커니즘이 작동 팬을 회전시켜 시스템을 적절히 환기시키며 교체 팬이 도착할 때까지 연속 작동을 지원합니다. 따라서 잠재적인 시스템 손상이 최소화되고 시스템 가용성이 극대화됩니다.

대체 작동을 지원하는 네트워크 포트와 핫 스왑 가능한 드라이브를 결합하여 드라이브 교체 또는 예기치 않은 LAN 장애 시에도 서비스를 연속으로 가능할 수 있습니다. RS3412xs/RS3412RPxs의 ECC RAM은 데이터 전송 중에 발생하는 오류를 감지하여 수정합니다. 최대 6GB ECC RAM을 지원하는 RS3412xs/RS3412RPxs는 안전한 데이터 보호와 뛰어난 성능으로 중요한 작업 처리가 가능한 강력한 솔루션을 필요로 하는 대기업의 요구를 충족합니다.

## 100TB 까지 확장 가능한 강력한 성능

Synology RS3412xs/RS3412RPxs는 기업에 맞게 확장 가능하도록 제작되었으며 단일 볼륨을 최대 100TB 까지 쉽고 빠르게 확장할 수 있는 기능을 제공합니다. RS3412xs/RS3412RPxs의 저장 용량이 거의 제한 수준에 이르면 Synology Synology RX1211/RX1211RP를 사용하여 쉽게 확장할 수 있습니다.<sup>2</sup> 12Gb/s SATA 신호를 전송하여 처리량을 최대로 높이는 Infiniband 케이블을 통해 RS3412xs/RS3412RPxs에 연결합니다.

RS3412xs/RS3412RPxs의 대용량 저장 공간은 쉽고 유연하게 관리할 수 있습니다. RAID의 다중 볼륨 기능을 통해 RAID 구조에서 둘 이상의 볼륨을 만든 다음 모든 하드 드라이브의 저장소를 유연하고 효과적으로 관리할 수 있습니다. 더 많은 공간이 필요하게 되면 서비스 중단 없이 볼륨을 쉽게 확장할 수 있습니다.



RS3412xs/RS3412RPxs

RX1211/RX1211RP

## 통합된 저장소와 가상화 지원

Synology DiskStation Manager(DSM)라는 새로운 운영 체제에서 실행하는 Synology RS3412xs/RS3412RPxs는 파일 수준 및 블록 수준 저장소를 단일 저장소 시스템 플랫폼 안에 통합하여 관리 업무가 간소화되므로 총 소유 비용이 절감됩니다.

포괄적인 네트워크 프로토콜 지원(CIFS/SMB, AFP 및 NFS)으로 Windows®, Mac® 및 Linux 플랫폼에 걸쳐 원활한 파일 공유를 보장합니다. 또한 기업용 SAN 솔루션의 이상적인 대안으로 iSCSI 지원됩니다.

대기업에서는 경제적이고 비용 효율이 높은 iSCSI를 사용하여 저장소를 데이터 센터 저장소 어레이에 통합하는 한편, 호스트에는 로컬에 연결된 디스크 같은 느낌을 줄 수 있습니다. iSCSI를 지원하는 RS3412xs/RS3412RPxs는 VMware, Citrix 및 Hyper-V와 같은 가상화 서버를 위한 완벽한 저장소 솔루션을 제공합니다. RS3412xs/RS3412RPxs는 최신 VMware vSphere® 5 인증도 획득하여 VMware 가상화 플랫폼에서 확장된 저장소 마이그레이션 기능과 더욱 향상된 유연성 및 성능을 제공하며 VMFS-5를 지원합니다.

파일 수준 iSCSI에는 Thin Provisioning을 사용할 수 있으므로 관리자는 프로비전을 초과 구독한 다음 안전에 필요한 만큼 저장 공간을 늘릴 수 있습니다. 사용자는 Thin Provisioning을 통해 저장소 사용량을 최대화하여 저장소 시스템의 총 소유 비용을 줄일 수 있습니다.

## 기능이 풍부한 기업용 응용 프로그램

Synology RS3412xs/RS3412RPxs는 특별히 대기업용으로 설계된 응용 프로그램과 기능을 제공합니다. Windows ADS와 LDAP 통합을 지원하는 RS3412xs/RS3412RPxs는 사용자 계정을 다시 만들지 않고도 기존의 기업 네트워크 환경에서 쉽고 빠르게 사용할 수 있습니다. Windows ACL을 지원하는 RS3412xs/RS3412RPxs에서는 매우 세부적인 액세스 제어와 효율적인 권한 설정이 가능하기 때문에, IT 직원은 익숙한 Windows 사용자 인터페이스를 통해 RS3412xs/RS3412RPxs의 파일과 폴더에 권한을 설정할 수 있습니다.

암호화된 전송을 통해 RS3412xs/RS3412RPxs의 데이터를 다른 Synology NAS, 확장 유니트 또는 rsync 서버로 백업하는 내장 백업 응용 프로그램이 제공됩니다. 또한 RS3412xs/RS3412RPxs로부터 Amazon® S3를 지원하는 클라우드로 백업할 수도 있습니다. DSM에서 공유 폴더 동기화 기능을 재해 복구 계획 구현용으로 사용할 수도 있습니다. RS3412xs/RS3412RPxs에서는 공유 폴더 동기화 기능을 통해 인트라넷 내에서 또는 인터넷 상에서 데이터를 다른 DiskStation으로 복제하여 비즈니스 중단 위험을 낮출 수 있습니다.

## 에너지 효율적인 설계

Synology RS3412xs/RS3412RPxs는 에너지 효율성을 고려하여 설계 및 개발되었습니다. RS3412xs/RS3412RPxs는 일반적인 저장소 서버 제품과는 달리 상대적으로 적은 전원만 소비하며, 작동하지 않을 때는 하드 드라이브 대기 기능을 사용합니다.

Synology의 모든 제품은 RoHS 호환 부품으로 제작되며, 재활용 가능한 포장 재료로 포장됩니다. Synology는 지구의 일원으로서 부여되는 책임감을 인지하고 있으며, 우리가 생산하는 모든 제품이 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

