

# Synology RackStation RS812

풍부한 기능을 갖춘 작업 그룹 및 사무실용 4 베이 NAS 서버



**Synology RackStation RS812**는 합리적인 가격과 완벽한 기능의 네트워크 연결형 저장소 솔루션을 제공합니다. 이 솔루션은 저렴한 비용으로 효율성 있게 데이터를 공유 및 보호하고 포괄적인 사무용 응용 프로그램으로 생산성을 높이려는 소규모 기업 및 작업 그룹 사용자에게 맞게 특별히 제작되었습니다. **DiskStation Manager(DSM)** 운영 체제에서 실행하며, 사용하기 쉬운 다양한 기능을 제공합니다.

## 하이라이트

- 최적의 비용대 성능비
- 대체 작동 및 Link Aggregation 이 지원되는 2 LAN
- Synology RX410 을 사용하여 드라이브를 최대 8 개까지 확장 가능
- VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V®와 호환
- 작동 시 37 와트의 소비로 전원 절약
- 합리적인 소유 비용
- Synology DiskStation Manager(DSM)에서 실행

## 최적의 비용대 성능비

Synology RS812 는 Windows® 환경의 RAID 5 구성 하에서 초당 평균 50.6 MB 쓰기 및 109.7 MB 읽기가 가능합니다.<sup>1</sup> 대체 작동을 지원하는 2 LAN 과 핫 스왑 가능 드라이브로 드라이브 교체 또는 예기치 않은 LAN 장애 시에도 서비스를 연속으로 가동할 수 있습니다. Synology RS812 는 사용하기 쉬운 인터페이스와 완벽한 백업 솔루션을 비롯한 광범위한 사무용 응용 프로그램을 갖춘 안정적인 데이터 공유 솔루션을 제공합니다. 이 제품은 현재 사용 가능한 4 베이 Rackmount NAS 장치 중에서 최고의 기능을 자랑하는 솔루션 중 하나입니다.

## 24TB 까지 확장 가능한 강력한 성능과 경제성

Synology RS812 의 저장 용량이 거의 제한 수준에 이르면 Synology RX410 확장 인클로저를 사용하여 쉽게 확장할 수 있습니다. Synology RX410 은 특수 설계된 잠금 커넥터를 부착한 eSATA 케이블을 통해 Synology RS812 에 안전하게 연결합니다. Synology RX410 은 Synology RS812 의 기존 저장소 용량을 최대 24TB 까지 확장합니다.

## 크로스 플랫폼 파일 공유

Synology RS812 는 다양한 네트워크 프로토콜을 지원함으로써 Windows®, Mac® 및 Linux® 플랫폼 간에 자유롭게 파일을 공유할 수 있습니다. 또한 Windows® ADS 와 LDAP 통합을 지원하는 Synology RS812 는 Synology RS812 에서 사용자 계정을 다시 만들지 않고도 기존의 기업 네트워크 환경에서 쉽고 빠르게 사용할 수 있습니다. 인터넷 파일 접근은 암호화된 FTP 서버와 웹 기반 파일 브라우저, Synology File Station 으로 더욱 간편해졌습니다. HTTPS, 방화벽 및 IP 자동 차단을 사용하여 인터넷으로 파일을 공유할 때 향상된 보안 수준으로 더욱 안전하게 보호합니다.

이동하는 시간이 많은 사용자는 iPhone®, iPad® 및 Android™ 사용자용으로 제작되어 휴대가 간편한 응용 프로그램인 DS file 을 사용할 수 있습니다. 이제 DS file 을 사용하여 인터넷으로 Synology RS812 에 저장된 모든 데이터에 원격으로 액세스할 수 있습니다.

## iSCSI 및 가상화 지원

iSCSI 를 지원하는 DSM 에서 Synology RS812 는 VMware, Hyper-V 및 Citrix 와 같은 가상화 서버를 위한 완벽한 저장소 솔루션을 제공합니다. 이것은 기업용 SAN 솔루션의 이상적인 대안입니다. 대기업에서는 경제적이고 비용 효율이 높은 iSCSI 를 사용하여 저장소를 데이터 센터 저장소 어레이에 통합하는 한편, 호스트에는 로컬에 연결된 디스크 같은 느낌을 줄 수 있습니다.

## 완벽한 백업 솔루션

Synology RS812 는 중앙화된 백업 대상을 사용하여 네트워크로 조각화되고 무질서한 데이터를 통합합니다. PC 사용자는 Synology Data Replicator 소프트웨어를 사용하여 자신의 데이터를 Synology RS812 에 백업할 수 있고, Mac OS X® 사용자는 기본적인 Apple® Time Machine® 통합을 사용할 수 있습니다.

암호화된 프로토콜을 통해 Synology RS812 의 데이터를 다른 Synology DiskStation 또는 rsync 서버로 백업하거나, USB 연결을 통해 외장 하드 드라이브로 백업하도록 안내하는 웹 기반 백업 마법사도 제공됩니다. 또한 Amazon S3® 서비스를 사용하는 클라우드에 백업할 수도 있습니다. IT 관리자는 애드온 패키지인 Time Backup 을 사용하여 DiskStation 데이터를 여러 버전으로 보관한 다음 편리하게 관리하고, 필요할 때마다 이전 버전으로 복원할 수 있습니다.

## 다양한 사무용 응용 프로그램

수상 경력에 빛나는 운영 체제 Synology DiskStation Manager(DSM) 에서 실행하는 Synology RS812 는 사무실 및 기업의 작업 그룹에 맞게 특별히 제작된 광범위한 응용 프로그램과 기능을 제공합니다.

PHP/MySQL®를 지원하는 Web Station 을 사용하여 단일 Synology RS812 에서 최대 30 개의 웹사이트 및 콘텐츠 관리, 고객 관계 관리, 전자 상거래 시스템 등의 다양한 타사 웹 응용 프로그램을 호스팅할 수 있습니다. 내장된 메일 서버에서는 Synology RS812 를 전용 메일 서비스 공급자로 변경하고, 애드온 패키지인 Mail Station 2 에서는 Synology RS812 에 저장된 이메일에 접근할 수 있는 웹메일 인터페이스를 제공합니다.

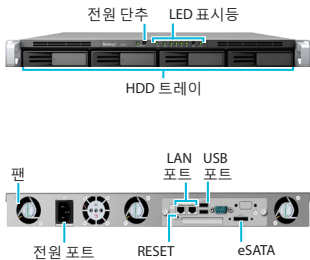
Synology Surveillance Station 은 중앙화된 인터페이스로 사무실이나 집에 배치한 IP 카메라를 관리합니다. 장거리 여행 중에도 이 인터페이스를 사용하여 라이브 뷰, 녹화 이벤트를 확인하고, 컴퓨터나 모바일 장치로 스냅샷을 촬영하여 작업 환경을 안전하게 보호할 수 있습니다.

풍부한 애드온 패키지를 제공하는 Synology RS812 는 여러 네트워크 하드웨어를 완벽하게 대체할 수 있습니다. VPN Server 는 Synology RS812 를 VPN Server 로 변경하는 편리한 VPN 솔루션을 제공합니다. 이 솔루션을 사용하여 원격 위치에서 개인 LAN 에 보다 안전하게 연결할 수 있습니다. Synology RS812 에서는 Directory Server 를 사용하여 중앙화된 접근 제어, 인증 및 계정 관리를 갖춘 LDAP 서비스를 호스팅하여 사무실 관리 효율성을 보다 향상할 수 있습니다.

## 에너지 효율적인 설계

Synology RackStation 은 에너지 효율성을 고려하여 설계 및 개발되었습니다. Synology RS812 는 일반적인 PC 제품과는 달리 작동 시 37 와트만 소비합니다. Synology 의 모든 제품은 RoHS 호환 부품으로 제작되며, 재활용 가능한 포장 재료로 포장됩니다. Synology 는 지구의 일원으로서 부여되는 책임감을 인지하고 있으며, 우리가 생산하는 모든 제품이 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

## 연결 및 단추



## 기술 사양

### 하드웨어

- CPU 주파수: 1.6 GHz
- 하드웨어 암호화 엔진
- RAM 크기: DDR3 512MB
- 내장 HDD/SSD: 3.5" 또는 2.5" SATA(II) 4X (하드 드라이브는 포함되지 않음)
- 최대 내장 용량: 16TB(4X 4TB 하드 드라이브)(실제 용량은 볼륨 유형에 따라 달라집니다.)
- 외장 HDD 인터페이스: USB 포트 2 개, eSATA 포트 1 개
- 레이 키트: Synology 1U 레이 키트 슬라이드형 / Synology 1U 레이 키트 고정형(레이 키트는 포함되지 않음)
- 크기(H X W X D): 44mm X 430.5mm X 457.5mm
- 무게: 6.9kg
- LAN: 2X 기가비트
- Link Aggregation
- 무선 지원(무선 통신은 포함되지 않음)
- 핫 스왑 가능 HDD
- 팬: 3X (40mm X 40mm)
- 전원 복원
- AC 입력 전압: 100V ~ 240V
- 전원 주파수: 50Hz ~ 60Hz, 단상

### 응용 프로그램

#### File Station

#### FTP 서버

- 대역폭 제어
- 사용자 지정 FTP 패시브 포트 범위
- 익명 FTP
- 전송 로그

#### 메일 서버

- 지원되는 메일 서버 프로토콜: POP3, SMTP, IMAP

#### Web Station

- 가상 호스트(최대 30 개 웹사이트)
- PHP/MySQL\*
- 다른 HTTP 오류 페이지
- 타사 응용 프로그램 지원

#### Surveillance Station

- 기본 IP 카메라 수: 1
- 최대 IP 카메라 수(라이선스 필요): 12(1 개의 IP 카메라를 설치하려면 무료 라이선스가 1 개 필요합니다. 추가 라이선스를 구입하여 라이선스 한도를 확장할 수 있습니다.)

#### Photo Station

- 지원되는 이미지 형식: BMP, JPG(jpe, jpeg), GIF, RAW(arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- 지원되는 비디오 형식: 3GP, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3 (사용자는 비디오 형식 RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3 은 클릭하여 다운로드할

수 있지만 Photo Station 에서 압축된 Flash\* 비디오로 재생할 수 없습니다.)

#### Download Station

- 지원되는 다운로드 프로토콜: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- 사용자 지정 BT 포트
- BT / eMule 대역폭 제어

#### Audio Station

- 지원되는 오디오 형식: (USB 모드) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (스트리밍 모드) MP3, M4A, M4B
- 지원되는 재생 목록 형식: M3U, WPL
- 인터넷 라디오: SHOUTcast, Radioio

#### DLNA\*/UPnP\* 미디어 서버

- PS3\*/Xbox 360\* 지원
- 지원되는 오디오 형식: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg, Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- 지원되는 비디오 형식: 3GP, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- 지원되는 이미지 형식: BMP, JPG(jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIFF(tiff), UFO, RAW(arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- 지원되는 자막 형식: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx, ifo

#### iTunes® Server

- 지원되는 오디오 형식: MP3, M4A, M4R, WAV, AIF (WAV 및 AIF 형식의 음악은 스트리밍할 수 있지만 메타데이터(예: 타이틀, 앨범)는 iTunes® 에서 색인으로 지정되지 않습니다.)

### 일반 사양

#### 네트워크 프로토콜

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, SNMP, WebDAV

#### 파일 시스템

- EXT3(외장 디스크 전용)
- FAT(외장 디스크 전용)
- NTFS(외장 디스크 전용)

#### 볼륨 관리

- Synology Hybrid RAID
- 최대 볼륨 수: 256
- 최대 볼륨 크기: 16TB
- 최대 iSCSI Target 수: 10
- 최대 iSCSI LUN 수: 256
- 볼륨 유형: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spares, RAID 6, RAID 10
- RAID 마이그레이션: Basic 에서 RAID 1 로, Basic 에서 RAID 5 로, Basic 에서 RAID 5+Spares 로, RAID 1 에서 RAID 5 로, RAID 1 에서 RAID 5+Spares 로, RAID 5 에서 RAID 5+Spares 로, RAID 5 에서 RAID 6 으로 가능
- RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spares 또는 RAID 6 을 클 하드 드라이브로 확장
- 즉석에서 하드 드라이브를 추가하여 RAID 5 확장

#### 파일 공유 기능

- 최대 사용자 계정 수: 2048
- 최대 그룹 수: 256

- 최대 공유 폴더 수: 256
- 최대 동시 연결 수(SAMBA, FTP, AFP): 256

#### Windows® ADS 도메인 통합

- 도메인 사용자는 Samba/AFP/FTP/File Station 을 통해 로그인

#### 백업 솔루션

- 네트워크 백업
- 로컬 백업
- 데스크탑 백업(Synology Data Replicator 또는 Apple® Time Machine® 백업 응용 프로그램 사용)
- 타사 백업 지원

#### 보안

- SSL/TLS 상에서의 FTP
- IP 자동 차단
- 암호화
- Rsync 로 암호화된 네트워크 백업
- HTTPS 연결

#### 관리

- DSM 업그레이드
- 이메일 알림
- SMS 알림
- 사용자 지정된 사용자 할당량
- DDNS 지원
- PPPoE
- 리소스 모니터
- UPS 관리

- 작동 온도: 5°C ~ 35°C(40°F ~ 95°F)
- 보관 온도: -10°C ~ 70°C(15°F ~ 155°F)
- 상대 습도: 5% ~ 95% RH
- 최대 작동 고도: 198,120.00 cm
- 전원 소비: 37W(백세), 14W(HDD 대기 가능)
- 소음 수준: 22.6 dB(A)
- 인증: FCC 클래스 A, CE 클래스 A, BSMI 클래스 A

- 지원되는 비디오 형식: M4V, MOV, MP4
- 지원되는 재생 목록 형식: M3U, WPL

#### 프린터 서버

- 최대 프린터 수: 2
- 인쇄 프로토콜: LPR, CIFS, AppleTalk® AirPrint™ (Mac® 사용자의 경우, RS812 는 PostScript USB 프린터만 지원합니다.)
- 다목적 인쇄 서버

#### Synology 패키지

- Mail Station
- Logitech® Media Server
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- Directory Server

#### iPhone®/Android™ 응용 프로그램

- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- DS file
- DS finder

- 예약 전원 켜기/끄기
- 사용자 지정 관리 UI HTTP/HTTPS 포트

#### HDD 관리

- HDD 대기 기능
- S.M.A.R.T.
- 동적 불량 섹터 매핑

#### 유일리티

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

#### 지원 브라우저

- Internet Explorer® 7/8/9
- Firefox® 3.5/3.6/4/5
- Safari® 4/5 (Mac®)
- Chrome®

#### 지원 가능한 클라이언트

- Windows® 2000 이상
- Mac OS X® 10.3 이상
- Ubuntu 9.04 이상

#### 언어

- English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## SYNOLOGY INC.

2000 년 설립된 Synology 는 고성능, 신뢰성, 유용성 및 환경 친화성을 두루 갖춘 NAS(네트워크)에 연결된 스토리지) 제품을 개발하는 데 전력을 다하는 젊고 패기 있는 회사입니다. 회사의 목표는 사용자 친화적인 솔루션과 안정적인 고객 서비스를 바탕으로 기업, 홈 오피스, 개인 사용자와 가족 모두의 요구를 만족시키는 것입니다.

Copyright © 2012, Synology Inc. All rights reserved. Synology, Synology 로고는 Synology Inc 의 상표 또는 등록 상표입니다. 여기에서 언급한 다른 제품 및 회사 이름은 해당 소유 기업의 상표일 수 있습니다. Synology 는 고지 없이 언제든지 사양과 제품 설명을 변경할 수 있습니다. 대만에서 인쇄, RS812-2012-KRN-REV010

## http://www.synology.com

### 본사

SYNOLOGY INC.  
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan  
전화: +886 2 2552 1814 팩스: +886 2 2552 1824

### 북미 및 남미

Synology America Corp.  
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, USA  
전화: +1 425 818 1587

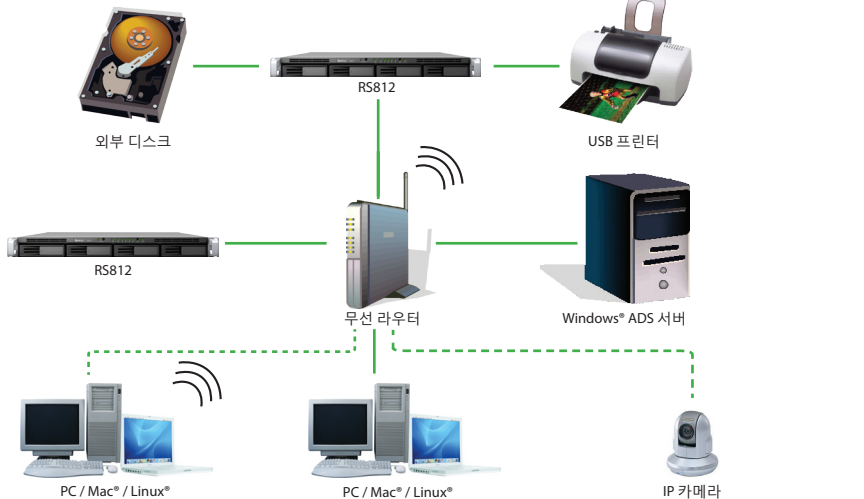
### Synology UK Ltd.

Davy Avenue, Knowlhill,  
Milton Keynes, Bucks,  
MK5 8PB, UK  
전화: +44 01908 673 709

### 독일

Synology GmbH  
Königsallee 92a  
40212 Düsseldorf  
전화: +49 (0)211 5403 9658

## 네트워킹



23.6°C; 습도: 58.2%; dB(A) 값에 대한 자세한 정보는 <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp> 을 참조하십시오.