



## DiskStation DS413j

Synology® DiskStation DS413j는 예산 부담을 덜어주는 소규모 사무실 및 가정용 4베이 NAS 서버로, 특히 사용자에게 적은 전원 소비와 조용한 작업, 안정적인 성능을 기반으로 데이터 보호 기능을 갖춘 파일 저장 및 공유 솔루션을 제공하기 위해 제작되었습니다.

### 하이라이트

- 최적의 비용대 성능비
- 효과적인 백업 솔루션
- 손쉬운 시스템 설치
- Synology DiskStation Manager(DSM)에서 실행

### 개인 클라우드 구축

Synology DS413j를 사용하여 최고 16TB의 데이터와 파일을 중앙 집중화하고 동료 및 친구와 공유할 수 있습니다. 이러한 파일 관리 방법이 유용하다는 것을 안다면, Cloud Station을 사용하여 자신만의 클라우드를 만들고 여러 컴퓨터 간에 파일을 액세스 및 동기화할 수 있습니다. DS413j에 원격으로 접근하는 데 필요한 라우터를 구성하지 않아도 Synology의 ezCloud를 사용하여 손쉽게 인터넷에 연결할 수 있습니다.

File Station으로 Synology DS413j의 파일을 관리하면 DiskStation의 파일을 편리하게 탐색한 다음 제한 없이 복사, 이동, 삭제, 이름 바꾸기, 업로드 또는 다운로드할 수 있습니다.

이동하는 시간이 많은 경우에는 iPhone®, iPad® 및 Android™ 사용자용으로 제작되어 휴대가 간편한 응용 프로그램인 DS file을 사용할 수 있습니다. 이제 DS file을 사용하여 인터넷으로 Synology DS413j에 저장된 모든 데이터에 원격으로 액세스할 수 있습니다.

### 유연한 저장소 관리

Synology Hybrid RAID(SHR)는 설치된 하드 드라이브를 기반으로 데이터 보호 기능을 갖춘 최적의 RAID 볼륨을 자동으로 구축합니다. 이 때 하드 드라이브 크기는 동일하지 않아도 되며, 고급 사용자는 옵션을 수동으로 설정할 수 있습니다.

RAID의 다중 볼륨 기능을 통해 RAID 구조에서 둘 이상의 볼륨을 만든 다음 사용 가능한 모든 하드 드라이브의 저장소를 유연하고 효과적으로 관리할 수 있습니다. 볼륨을 확장해야 하는 경우 서비스 중단 없이 UI에서 추가 저장 공간을 간단히 할당하기만 하면 DSM에서 나머지 작업을 처리합니다.

### 다양한 기능의 가정용 멀티미디어 센터

DS413j에 내장된 미디어 서버를 사용하여 Synology DiskStation에서 디지털 멀티미디어 콘텐츠를 스테레오 시스템, Sony™ PlayStation® 3 및 Microsoft® Xbox 360과 같은 미디어 장치로 스트리밍할 수 있습니다. 또한 비디오와 음악을 DLNA®/UPnP® 호환 TV 세트로 스트리밍하여 DiskStation에 저장된 좋아하는 동영상 또는 TV 쇼를 자유롭게 감상할 수 있습니다. 이제 거실이 더욱 즐거운 공간이 됩니다.

DS413j를 홈 스테레오 시스템에 연결하고 iPad, iPhone 및 Android에서 DS audio 응용 프로그램을 사용하여 간편하게 음악 재생을 제어하면서 편안한 소파에서 완벽한 디지털 음악을 감상할 수 있습니다.



### 그림 1) 미디어 서버

DS413j의 음악과 비디오는 DLNA/UPnP TV로 스트리밍하여 좋아하는 동영상 또는 TV쇼를 장애 없이 감상할 수 있습니다.

## 친구와 추억 공유

Photo Station을 사용하면 사진, 비디오, 블로그를 공개로 간편하게 공유할 수 있습니다. 테마 사용자 정의, 블로그, 사용자 권한 설정 등의 기능을 제공하는 Photo Station은 인터넷상의 최신 라이프스타일 공유 센터 역할을 합니다. Photo Station은 앨범을 Facebook과 자동으로 동기화함으로써 사용자의 개인 생활과 더욱 밀접하게 연결되었습니다.

## 연중무휴 작동하는 다운로드 서버

Download Station은 PC 없이도 연중무휴 BT, FTP, HTTP, eMule 및 NZB 다운로드 센터로 작동합니다. eMule 및 BT 검색 엔진에서는 추가 데스크탑 응용 프로그램을 설치하지 않고도 검색 및 다운로드 기능을 사용할 수 있습니다.

RSS Feed 기능은 최신 업데이트를 직접 사용자에게 가져다 줍니다. 사용자의 전체 즐겨찾기 다운로드 정보가 나열된 여러 개의 RSS 피드에 가입하면 다운로드를 전부 자동화할 수 있습니다.

## 중요한 모든 파일 백업

Synology DS413j는 가정 내 모든 PC/Mac\* 컴퓨터에 중앙화된 백업 대상을 제공합니다. PC 사용자는 무료로 제공되는 Synology Data Replicator 소프트웨어를 사용하여 자신의 데이터를 Synology DS413j로 백업할 수 있고, Mac OS X\* 사용자는 기본적인 Apple® Time Machine\* 통합 기능을 사용할 수 있습니다. USB 연결을 통해 Synology DS413j의 데이터를 다른 Synology DiskStation 또는 외장 하드 드라이브로 백업하도록 안내하는 웹 기반 백업 마법사도 제공됩니다.

## 손쉬운 시스템 설치

Web Assistant는 모든 DiskStation을 설치하기 쉽게 해주는 웹 기반 유틸리티입니다. 간단한 몇 단계 작업으로 모든 주요 시스템 구성 요소를 설정하여 기존 웹 브라우저 안에서 설치가 진행됩니다. 빠른 시작 위젯과 결합되어 사용자가 거의 동시에 DSM 운영 체제와 설치를 살펴보고 곧바로 사용할 수 있습니다.

## 데이터 암호화로 보안 유지

Synology DS413j에는 메인 CPU의 암호화 계산 작업에 대한 부하를 덜어주는 암호화 엔진이 포함되어 있어 DiskStation의 파일 전송 속도가 보다 빨라집니다.

데이터 보호는 모든 규모의 기업에게 중요한 문제입니다. 이제 중소기업에서도 Synology DS413j를 통해 이전에 엔터프라이즈급 하드웨어에서만 사용 가능했던 고급 기능을 활용할 수 있습니다. DS413j에서는 AES 256비트 암호화 공유 수준을 사용하여 하드 드라이브에 승인되지 않은 접근 시도를 차단합니다.

## 냉각 유지와 무음 설계로 에너지 효율성 향상

Synology DS413j는 에너지 효율성을 고려하여 제작되었습니다. 대용량 팬과 스마트한 공기 흐름으로 시스템을 연중무휴 냉각 상태로 실행할 뿐 아니라, 소음 감소 설계로 PC에 비해 매우 조용한 작업 환경(18.9 dB)을 제공합니다. 다중 예약 전원 켜기/끄기 및 하드 드라이브 대기 기능을 지원하여 전원 소비와 운영 비용을 더욱 줄여줍니다.

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.

# 연결 및 단추



# 기술 사양

## 하드웨어

CPU	Marvell Kirkwood 1.6GHz
하드웨어 암호화 엔진	예
RAM 크기	DDR3 512MB
내장 HDD/SSD	3.5" 또는 2.5" SATA(II) X 4(하드 드라이브는 포함되지 않음)
최대 내장 용량	16TB(4X 4TB 하드 드라이브)(실제 용량은 볼륨 유형에 따라 달라집니다.)
외장 HDD 인터페이스	2X USB 2.0 포트
크기(HxWxD)	184mm X 168mm X 230mm
무게	2.23kg
LAN	1X 기가비트
LAN/WAN 깨우기	예
소음 수준 <sup>1</sup>	18.9 dB(A)
AC 입력 전압	100V ~240V
전원 주파수	50Hz ~ 60Hz, 단상
작동 온도	5°C ~ 35°C(40°F ~ 95°F)
보관 온도	-10°C ~ 70°C(15°F ~ 155°F)
상대습도	5% ~ 95%RH
전력 소비 <sup>2</sup>	31.56 W(액세스), 7.68 W(HDD 대기 기능)

## 응용 프로그램

File Station	가상 드라이브, 원격 폴더
백업 솔루션	네트워크 백업, 로컬 백업, 데스크탑 백업(Window: Synology Data Replicator; Mac: Apple Time Machine 백업 응용 프로그램), 공유 폴더 동기화 - 최대 작업 수: 2, 구성 백업
메일 서버	지원되는 메일 서버 프로토콜: POP3, SMTP, IMAP
FTP 서버	대역폭 제어, 사용자 지정 FTP 패시브 포트 범위, 익명 FTP, 전송 로그
Web Station	가상 호스트(최대 30개 웹사이트), PHP/MySQL <sup>*</sup> , 타사 응용 프로그램 지원
프린터 서버	최대 프린터 수: 2, 인쇄 프로토콜: LPR, CIFS, IPP, Apple AirPrint <sup>™</sup> , Google Cloud Print <sup>™</sup> , 다목적 인쇄 서버(MFP 기능은 Windows <sup>*</sup> PC에서만 사용 가능)
iOS/Android 응용 프로그램	DS photo+, DS audio, DS cam, DS file, DS finder
Windows Phone 응용 프로그램	DS finder

## 애드온 패키지

Surveillance Station	기본 IP 카메라 수: 1, 최대 IP 카메라 수(라이선스 필요): 5(1개의 IP 카메라를 설치하려면 무료 라이선스가 1개 필요합니다. 추가 라이선스를 구입하여 라이선스 한도를 확장할 수 있습니다.)
Directory Server	LDAP Directory Server, LDAP 데이터베이스 백업 및 복원
VPN Server	최대 연결: 5, VPN 방법: PPTP, OpenVPN™
DHCP Server	다른 네트워크 인터페이스에서 독립적인 DHCP Server, 여러 개의 서브넷 지원, 주소 예약
Syslog Server	SSL 연결, 로그 회전: 6개월, 1년, 2년, 3년, 이메일 알림
Mail Station	메일 서버용 웹메일 인터페이스, 다중 POP3 메일박스로부터 메일 수신, 사용자 지정이 가능한 SMTP 서버
Antivirus Essential	전체 시스템 스캔, 예약된 스캔, 바이러스 정의 자동 업데이트
Time Backup	최대 작업 수: 1, 여러 개의 파일 버전 유지, 파일 즉시 복원
Cloud Station	최대 동시 파일 전송: 128, 기록 파일과 삭제된 파일 버전 유지
DLNA/UPnP 미디어 서버	PS3/Xbox 360° 지원
Download Station	지원되는 다운로드 프로토콜: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule 동시에 다운로드가 가능한 최대 작업: 20
다른 패키지	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, 3타사 패키지

## 일반

네트워크 프로토콜	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN)
파일 시스템	EXT4, EXT3(외장 디스크 전용), FAT(외장 디스크 전용), NTFS(외장 디스크 전용)
저장소 관리	최대 파일 시스템 크기: 16TB, 최대 내부 볼륨 수: 128, 최대 iSCSI Target 수: 10, 지원되는 RAID 유형: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spares, RAID 6, RAID 10
파일 공유 기능	최대 사용자 계정: 1024, 최대 그룹: 256, 최대 공유 폴더: 256, 최대 CIFS/AFP/FTP 동시 연결: 128
권한	Windows Access Control List(ACL)
디렉터리 서비스	Windows ADS 도메인 통합, LDAP 통합
보안	SSL/TLS를 통한 FTP, IP 자동 차단, 방화벽, Rsync로 암호화된 네트워크 백업, HTTPS 연결
유틸리티	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Synology Data Replicator
지원 가능한 클라이언트	Windows XP 이상, Mac OS X 10.5 이상, Ubuntu 9.04 이상
지원 브라우저	Chrome, Internet Explorer®: 8, 9, Firefox®, Safari® (Mac): 5
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

## 환경 및 내용물

환경	RoHS 호환
패키지 내용물	DS413j 메인 유닛, 설치 디스크, 시작 참고 사항, 조립 키트, AC 전원 코드, AC 전원 어댑터, RJ-45 LAN 케이블 X1
옵션 액세서리	Remote, Camera License Pack
보증	2년

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

- 작동 시 Seagate® ST31000520AS 하드 드라이브와 함께 제공; G.R.A.S. Type 40AE 마이크 2개, 각각 DiskStation 전면과 후면에서 1미터 거리에 설정; 배경 소음: 17.1 dB(A); 온도: 24.2°C; 습도: 63%; dB(A) 값에 대한 자세한 정보는 <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>를 참조하십시오.
- 4개의 Western Digital® 3TB WD30EZR5 하드 드라이브로 측정된 결과입니다. 이 수치는 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

### SYNOLOGY INC.

Synology는 최신 기술을 충분히 활용하여 기업과 가정용 사용자에게 데이터 저장소를 중앙화하고, 데이터 백업을 단순화하고, 다른 플랫폼 간에 파일을 공유 및 동기화하고, 필요할 때 언제든지 데이터에 액세스할 수 있는 안정적이고 저렴한 방법을 제공하기 위해 전념하고 있습니다. Synology의 목표는 앞선 기능과 최고의 고객 서비스가 지원되는 제품을 제공하는 것입니다.

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

DS413j-2012-KRN-REV006

#### 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.  
13343 NE Bel-Red Road,  
Bellevue, WA 98005, USA  
전화: +1 425 818 1587

#### 영국

Synology UK Ltd.  
Etheridge Avenue, Brinklow,  
Milton Keynes, MK10 0BP, UK  
전화: +44 1908 587422

#### 독일

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