



DiskStation DS916+

Synology DiskStation DS916+를 사용해 모든 디지털 자산을 안전하게 중앙화합니다. AES-NI 하드웨어 암호화 엔진이 있는 Intel® Pentium® N3710 쿼드코어 프로세서가 장착된 DS916+는 우수한 성능 및 데이터 암호화 가속을 제공하며 중소기업 및 IT 매니아를 위한 4K Ultra HD 소스 콘텐츠의 실시간 트랜스코딩을 제공합니다. DS916+는 또한 2GB 또는 8GB 메모리 옵션을 제공하므로 멀티태스킹 응용 프로그램을 위해 더욱 유연합니다. Synology DS916+에는 3년 제한 보증이 제공됩니다.

하이라이트

- 집중적인 작업 및 암호화에 최적화된 쿼드코어 4베이 NAS
- DX513을 사용하여 드라이브를 최대 9개까지 확장 가능
- 2가지 RAM 옵션 제공: 2GB 및 8GB
- 단일 H.264/H.265 4K 또는 트리플 Full HD 온라인 트랜스코딩
- 65000개의 시스템 수준 스냅샷과 공유 폴더당 1024개의 스냅샷을 제공하는 고급 Btrfs 파일 시스템
- 225.91 MB/s 이상 읽기, 221.04 MB/s 이상 쓰기 속도의 뛰어난 처리량
- 225.83 MB/s 이상 읽기, 209.35 MB/s 이상의 쓰기의 암호화 성능¹
- 5개의 무료 이메일 계정을 제공하는 이상적인 MailPlus 솔루션
- 일정 제어 기능이 있는 밝기 조절 가능한 전면 LED

성능 및 데이터 보안에 대한 요구 모두 충족

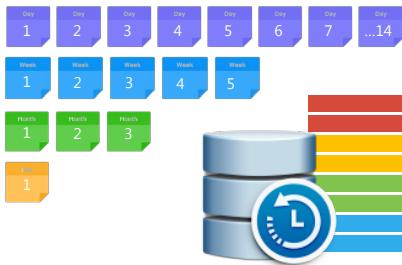
Synology DS916+는 기능이 풍부한 4 드라이브 베이 네트워크 연결형 저장소 솔루션으로, 특히 고성능의 처리량과 데이터 공유 및 백업 안정성을 요구하는 중소 규모의 비즈니스 사용자 및 IT 매니아에게 맞게 디자인되었습니다. DS916+는 **AES-NI 하드웨어 암호화 엔진**이 가진 **Intel® Pentium® N3710 쿼드코어 프로세서**와 **2GB** 또는 **8GB** 메모리 옵션을 갖추고 있으므로, **225.91 MB/s 이상 읽기** 및 **221.04 MB/s 이상 쓰기**라는 우수한 처리량을 제공하고, Link Aggregation이 활성화된 Windows® 환경의 RAID 5 구성 하에서 **225.83 MB/s 이상 읽기** 및 **209.35 MB/s 이상 쓰기**라는 놀라운 암호화 가속을 자랑합니다¹.

Synology 확장 유닛 DX513²를 통해 드라이브를 최대 9개 사용할 수 있는 확장 가능한 드라이브 관리 능력과 실시간 **1채널 H.264/H.265 4K Ultra HD** 또는 **3채널 Full HD³** 비디오 트랜스코딩을 지원하는 DS916+는 UHD 미디어 콘텐츠를 공유 및 저장하는 데 이상적입니다.

Btrfs: 차세대 저장소 효율성

DS916+는 **Btrfs 파일 시스템**을 도입하여, 가장 진보한 저장소 기술을 제공함으로써 현대의 비즈니스를 위한 관리 수요를 충족시킵니다.

- **내장된 데이터 무결성 확인**은 데이터와 메타데이터 체크섬을 사용하여 데이터 및 파일 시스템 손상을 감지하고 전체 안정성을 향상시킵니다.
- **유연한 공유 폴더/사용자 할당량 시스템**은 모든 사용자 계정과 공유 폴더에 대해 종합적인 할당량 제어를 제공합니다.
- **사용자 지정 가능한 백업 일정 기능**이 있는 고급 스냅샷 기술은 많은 저장소 용량과 시스템 리소스를 차지하지 않고도 최대 **1024개 사본**의 공유 폴더 백업을 최소 **5분** 간격으로 허용합니다.
- **파일 또는 폴더 수준 데이터 복원**은 많은 편리함을 주며, 특정한 단일 파일 또는 폴더를 복원하고 싶은 사용자가 시간을 절약할 수 있습니다.
- **파일 버전 관리 기능이 있는 Cloud Station**은 Ext4 파일 시스템에 비해 저장소 소비를 절반으로 줄입니다.



차세대 저장소 효율성

Btrfs 파일 시스템은 더 효율적인 저장소 이용, 예약된 공유 폴더 스냅샷, 파일/폴더 수준 데이터 복원을 제공함으로써 한 수준 높은 저장소 관리 능력을 제공합니다.



유연한 확장성

DS916+는 저장 또는 백업을 위해 즉시 용량을 확장하고 확장 유닛을 통해 볼륨을 늘릴 수 있습니다.

종합적인 기업용 응용 프로그램

혁신적인 Synology **DiskStation Manager**(DSM)를 갖춘 DS916+는 특별히 SMB 사용자로 설계된 응용 프로그램과 기능이 잘 갖춰져 있습니다.

- **Windows® AD** 및 **LDAP** 디렉토리 서비스를 통해 사용자 계정을 다시 생성하지 않고 기존의 기업 네트워크 환경에 손쉽게 통합할 수 있습니다.
- **Windows ACL**을 지원함으로써 세부적인 액세스 제어와 효율적인 권한 설정이 가능하므로, DS916+를 현재 인프라에 원활하게 적용시킬 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.
- 사용자는 Synology **Cloud Station**을 사용하여 Windows PC, Mac, Linux, iOS 및 Android 태블릿 또는 휴대폰을 포함한 여러 장치 간에 파일을 동기화하여, 손쉽게 모든 파일을 최신 상태로 유지할 수 있습니다.

가상화 지원

DSM에서 지원하는 iSCSI를 통해 DS916+는 VMware®, Citrix® 및 Hyper-V®를 포함한 가상화 환경을 위한 원활한 저장소 솔루션을 제공합니다. VMware vSphere 5 및 VAAI 통합 인증을 이용하여 DS916+는 특정 저장소 작업 부담을 줄여주고 VMware 환경에서 탁월한 성능과 효율성을 유지하도록 컴퓨팅 역량을 최적화합니다. 이것은 기업용 SAN 솔루션의 이상적인 대안입니다. SMB 사용자는 빠르고 비용 효율이 높은 iSCSI를 사용하여 저장소를 데이터 센터 저장소 어레이에 통합하는 한편, 호스트에는 로컬에 연결된 디스크 같은 느낌을 줄 수 있습니다.

손쉬운 백업 솔루션

블록 수준 증분 백업 및 교차 버전 중복 기능을 통해, Synology **Hyper Backup**은 최적화된 저장소 이용과 함께 멀티 버전 백업을 제공하고, 로컬 공유 폴더, 외부 하드 드라이브, 네트워크 공유 폴더, rsync 서버 및 공개 클라우드 서비스에 대한 복수 백업 대상을 허용합니다. Synology **High Availability Manager**는 서버에 오류가 생길 경우 응용 프로그램의 영향을 최소화하면서 클러스터된 서버 간에 전환을 원활하게 하여 예기치 못한 중단 위험 및 이에 따른 다운타임 비용을 줄여 줍니다.

24/7 보안 솔루션

Synology **Surveillance Station**은 중앙화된 인터페이스로 작업 환경에 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. DS916+는 최대 **40개의 IP 카메라**(30 FPS @ 720p)를 호스팅할 수 있으므로 이상적인 감시 솔루션입니다. 직관적인 설정 및 손쉬운 인터페이스 이외에 Surveillance Station은 화면상 조작이 가능한 최적화된 라이브 뷰 환경, 동작 감지와 같은 스마트 분석 도구, **DS cam**, SMS 및 이메일을 통해 즉시 알리를 보내는 경고 시스템을 갖추고 있습니다.

에너지 효율적이고 관리가 용이한 설계

Synology DS916+는 에너지 효율성을 고려하여 설계 및 개발되었습니다. 타사의 평균적인 저장소 서버와 비교했을 때 DS916+는 일반적인 작업 환경에서 전력을 30W만 소모합니다. LAN/WAN 깨우기와 전원 예약 기능이 있어서 전원 소비와 운영 비용을 더욱 절감할 수 있습니다. 시스템이 지정된 시간 동안 비활성 상태일 때 HDD 대기 기능이 자동으로 실행되도록 구성할 수도 있습니다. 이렇게 하면 에너지를 절감할 수 있을 뿐만 아니라 하드 디스크의 수명도 연장됩니다.

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



1 LED 표시등	2 USB 3.0 포트	3 전원 단추	4 드라이브 트레이 커버
5 시스템 팬	6 Kensington 보안 슬롯	7 재설정 단추	8 기가비트(RJ-45) LAN 포트
9 전원 포트	10 eSATA 포트	11 USB 3.0 포트	

기술 사양

하드웨어

CPU	Intel Pentium N3710 쿼드코어 1.6GHz, 최대 2.56GHz
하드웨어 암호화 엔진	예(AES-NI)
부동 소수점 단위	예
하드웨어 트랜스코딩 엔진	지원되는 코덱: H.264(AVC), H.265(HEVC), MPEG-2 및 VC-1. 최대 해상도: 4K(4096 x 2160). 최대 초당 프레임 속도(FPS): 30
RAM 크기	DDR3 2GB/8GB
호환 가능한 드라이브 유형	3.5"/2.5" SATA III/II x 4(하드 드라이브는 포함되지 않음)
최대 내부 원시 용량	40TB (10TB HDD x 4) (실제 용량은 볼륨 유형에 따라 다름)
외부 포트	USB 3.0 x 3, eSATA x 1
크기(HxWxD)	165 mm x 203 mm x 233.2 mm
무게	2.04 Kg
LAN	기가비트 (RJ-45) x 2
LAN/WAN 깨우기	예
무선 지원	예(무선 동글은 포함되지 않음)
예약 전원 켜기/끄기	예
AC 입력 전압	100V ~ 240V AC
전원 주파수	50Hz~60Hz, 단상
작동 온도	5°C ~ 40°C(40°F ~ 104°F)
보관 온도	-20°C ~ 60°C(-5°F ~ 140°F)
상대습도	5% ~ 95%RH

일반

네트워크 프로토콜	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
파일 시스템	내부: Btrfs, ext4 외부: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+
저장소 관리	최대 단일 볼륨 크기: 108TB, 최대 내부 볼륨: 512; 최대 iSCSI Target: 32, 최대 iSCSI LUN: 256, iSCSI LUN 복제/스냅샷 지원; SSD 읽기/쓰기 캐시 지원
지원되는 RAID 유형	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 및 RAID 10
파일 공유 기능	최대 사용자 계정 수: 2048, 최대 그룹: 256, 최대 공유 폴더 수: 512, 최대 동시 CIFS/AFP/FTP/File Station 연결: 512 (2GB RAM) / 2048 (8GB RAM)
권한	Windows 액세스 제어 목록(ACL)
디렉터리 서비스	Windows AD 통합: Samba(CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP 통합을 통한 도메인 사용자 로그인
보안	SSL/TLS를 통한 FTP, IP 자동 차단, 방화벽, Rsync로 암호화된 네트워크 백업, HTTPS 연결

유틸리티	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync 암호 해독 도구, 증거 무결성 인증기, Photo Station Uploader, Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, NFS Plug-in for VMware VAAI
지원되는 클라이언트	Windows 7 이상 및 Mac OS X® 10.10 이상
지원되는 브라우저	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 9 이상, Safari® 8 이상, Safari (iPad®에서 iOS® 7 이상), Chrome (테블릿에서 Android 4.0 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

응용 프로그램

File Station	가상 드라이브, 원격 폴더, Windows ACL 편집기, 보관된 파일 압축/추출, 특정 사용자 또는 그룹의 대역폭 제어, 공유 링크 생성, 전송 로그
백업 솔루션	네트워크 백업; 로컬 백업; 데스크탑 백업; 구성 백업; OS X Time Machine; 공개 클라우드에 데이터 백업; 공유 폴더 동기화 - 최대 작업 수: 8
FTP 서버	TCP 연결의 대역폭 제어, 사용자 지정 FTP 패시브 포트 범위, 익명 FTP, FTP SSL/TLS 및 SFTP 프로토콜, TFTP 및 PXE 지원으로 네트워크를 통한 부팅, 전송 로그
High Availability Manager	두 개의 DS916+를 하나의 high-availability 클러스터에 결합
프린터 서버	최대 프린터: 2, 인쇄 프로토콜: LPR, CIFS, IPP, iOS 프린팅, Google Cloud Print™, 다목적 인쇄 서버(MFP 기능은 Windows PC에서만 사용 가능)
보안 어드바이저	맬웨어 감지/제거, 사용자 계정/패스워드, 네트워크, 시스템 관련 보안 스캔
iOS/Android™ 응용 프로그램	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Windows Phone® 응용 프로그램	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

애드온 패키지

Antivirus Essential	전체 시스템 스캔, 예약된 스캔, 우량 목록 사용자 지정, 바이러스 정의 자동 업데이트
Cloud Station Server	최대 동시 파일 전송: 512 (2GB RAM) / 2000 (8GB RAM), 기록 및 삭제된 파일 버전 보유
Cloud Sync	Amazon Cloud Drive, Amazon S3 호환 가능 저장소, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift 호환 가능 저장소, WebDAV 서버, Yandex Disk를 포함한 공용 클라우드 저장소 제공업체와 일방 또는 쌍방향 동기화
DLNA/UPnP® 미디어 서버	DLNA 인증, PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One® 지원
Download Station	지원되는 다운로드 프로토콜: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule, 최대 동시 다운로드 작업 수: 80
로그 센터	SSL 연결, 로그 회전: 6개월, 1년, 2년, 3년, 이메일 알림
MailPlus	MailPlus Server를 위한 직관적인 웹메일 인터페이스; 사용자 지정 가능한 메일 레이블, 필터 및 사용자 인터페이스
MailPlus Server	High-availability, 부하 균형, 보안 및 필터링 설계를 갖춘 안전하고 믿을만한 개인 메일 서버 솔루션 (5개의 메일 계정에 대한 무료 MailPlus 라이선스 포함. 추가 라이선스는 구입해야 함.)
Note Station	버전 관리, 암호화, 공유, 미디어 포함 및 첨부 기능을 통한 서식있는 텍스트 메모 구성
저장소 분석기	볼륨 및 할당량 사용, 총 파일 크기, 과거 사용에 기반한 볼륨 사용 및 동향, 공유 폴더의 크기, 가장 큰/가장 자주/가장 덜 수정된 파일
Surveillance Station	최대 IP 카메라: 40 (720p에서 총 1200 FPS, H.264)(무로 카메라 라이선스 2개 포함. 추가 라이선스는 구입해야 함.)
VPN Server	최대 연결 수: 20; 지원되는 VPN 프로토콜: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	가상 호스트(최대 30 개 웹사이트), PHP/MariaDB®, 타사 응용 프로그램 지원
기타 패키지	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, 타사 패키지

환경 및 패키징

환경	RoHS 호환
패키지 내용물	DS916+ 메인 유닛, 시작 참고 사항, 액세서리 팩, AC 전원 어댑터, RJ-45 LAN 케이블 2개
옵션 액세서리	카메라 라이선스 팩, VS360HD, Synology 확장 유닛 DX513/DX213
보증	3 년

*모델 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.synology.com을 참조하십시오.

- 성능 수치는 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
- DS916+는 하나의 Synology 확장 유닛 DX513/DX213(별매품)을 지원합니다.
- DS916+는 4K 비디오를 1080p 이하로 트랜스코딩할 수 있습니다. Full HD 비디오 트랜스코딩의 동시 채널은 비디오 코덱, 해상도, 전송률 및 FPS에 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© 2016, Synology Inc. 모든 권리 보유. 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.

DS916+–2016-KRN-REV002

본사

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

중국

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.
Shanghai, China

프랑스

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc
92400 Courbevoie, France
전화: +33 147 176288

북미 및 남미

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200
Bellevue, WA 98006, USA
전화: +1 425 818 1587

영국

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park
Third Avenue, Bletchley
Milton Keynes, MK1 1DH, UK
전화: +44 1908 366380

독일

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Deutschland
전화: +49 211 9666 9666