



# Synology DiskStation 사용자 가이드

DSM 4.0 기준

# 목차

## 챕터 1: 소개

## 챕터 2: Synology DiskStation Manager 시작하기

Synology DiskStation 설치.....	7
Synology DiskStation Manager 로그인.....	7
DiskStation Manager 의 모양.....	10
메인 메뉴를 사용하여 DSM 관리.....	12
개인 옵션 관리.....	14

## 챕터 3: 시스템 설정 수정

DSM 설정 변경.....	16
네트워크 설정 변경.....	19
지역 옵션 수정.....	23
절전 기능 사용.....	24

## 챕터 4: 저장 공간 관리

볼륨 및 디스크 그룹이란?.....	28
저장소 관리자를 사용한 볼륨 또는 디스크 그룹 관리.....	29
저장소 관리자를 사용한 iSCSI Target 관리.....	35
저장소 관리자를 사용한 iSCSI LUN 관리.....	37
저장소 관리자를 사용하여 하드 디스크 관리.....	39
외장디스크 관리.....	40

## 챕터 5: 인터넷에서 DiskStation 에 접근

EZ-Internet 마법사 사용.....	42
라우터 설정.....	42
ezCloud 를 통해 DiskStation 을 인터넷에 게시.....	45
VPN 연결 설정.....	47

## 챕터 6: 인터넷 보안 강화

방화벽을 사용한 승인되지 않은 연결 차단.....	49
의심스러운 로그인 시도 자동 차단.....	50

## 챕터 7: 파일 공유 설정

모든 플랫폼에 대한 파일 공유 프로토콜 활성화.....	52
DiskStation 을 디렉터리 서비스에 가입.....	54
Directory Server 로 LDAP 서비스 호스트.....	56
사용자 및 그룹 관리.....	56
공유 폴더 설정.....	61
공유 폴더에 대한 Windows ACL 권한 정의.....	65
공유 폴더 콘텐츠 색인 지정.....	66

## 챕터 8: 어디서나 파일 접근 가능

인트라넷 내에서 파일 접근 .....	67
FTP 를 통한 파일 접근 .....	70
WebDAV 를 통한 파일 접근 .....	71
Cloud Station 을 통해 파일 동기화 .....	72
File Station 을 통한 파일 접근 .....	73

## 챕터 9: 데이터 백업

컴퓨터 데이터 백업 .....	81
Synology DiskStation 에서 데이터 또는 iSCSI LUN 백업 .....	82
DiskStations 간에 공유 폴더 내용 동기화 .....	85
Time Backup 을 사용하여 DiskStation 데이터 백업 .....	87
USB 장치 또는 SD 카드에서 데이터 백업 .....	88

## 챕터 10: 웹사이트, 이메일 서버 및 인쇄 서버 호스팅

Web Station 을 사용하여 웹사이트 호스팅 .....	89
메일 서버 호스트 .....	92
Synology DiskStation 을 인쇄 서버로 설정 .....	94

## 챕터 11: 패키지 센터를 사용하여 다양한 앱 검색

패키지 센터는 무엇을 제공하는가 .....	97
-------------------------	----

## 챕터 12: Photo Station 을 사용한 사진, 비디오, 블로그 공유

Photo Station 설치 .....	100
개인 Photo Station 활성화 .....	101
섬네일 및 비디오 설정 지정 .....	102
Photo Station 사용자 계정 관리 .....	103
앨범 생성 .....	104
앨범 관리 .....	105
사진과 비디오 보기 및 편집 .....	107
앨범 레이아웃 사용자 지정 .....	108
블로그 사용 .....	109

## 챕터 13: Audio Station 을 사용한 음악 재생

Audio Station 설치 .....	112
오디오 소스 선택 .....	112
음악 구성 .....	115
음악 재생 .....	118
음악 다운로드 .....	121

## 챕터 14: Download Station 을 사용한 파일 다운로드

Download Station 설치 .....	122
BT/HTTP/FTP/NZB 설정 .....	123
BT/HTTP/FTP/NZB 다운로드 작업 생성 .....	126
BT/HTTP/FTP/NZB 다운로드 작업 관리 .....	129
eMule 설정 .....	131
ED2K 서버/Kad 에 연결 .....	133

eMule 다운로드 작업 생성 .....	134
eMule 다운로드 작업 관리 .....	136

## 챕터 15: Surveillance Station 을 사용한 환경 보호

Surveillance Station 설치 .....	137
IP 카메라 관리 .....	138
라이브 뷰 시청 .....	139
이벤트 재생 및 관리 .....	141
알림 설정 관리 .....	142
E-Map 사용 .....	145
고급 설정 관리 .....	146
권한 할당 .....	147
로그 보기 .....	148
카메라 사용권 관련 정보 .....	148

## 챕터 16: 미디어 서버 및 iTunes 서비스 관리

DLNA 미디어 서버 설치 .....	149
DLNA 미디어 서버 관리 .....	149
iTunes 서버 설치 .....	152
iTunes 서버 관리 .....	152

## 챕터 17: 고급 관리 작업 수행

시스템 정보 확인 .....	155
시스템 리소스 모니터링 .....	158
DSM 업데이트 .....	159
이벤트 알림 수신 .....	161
독립 로그인으로 응용 프로그램 접근 .....	163
응용 프로그램에 대한 멀티미디어 파일 색인 지정 .....	165
admin 패스워드 재설정 .....	165
Synology DiskStation 을 공장 출하 시 기본 설정으로 복원 .....	165
Synology DiskStation 다시 설치 .....	166
SNMP 서비스 활성화 .....	166
터미널 서비스 활성화 .....	167

## 챕터 18: 모바일 기기와 통신

DSM mobile 을 사용하여 DSM 설정 관리 .....	168
iOS 및 Android Apps 사용 .....	168
기타 모바일 기기 사용 .....	169

# 소개

Synology DiskStation 을 구입해 주셔서 감사드립니다. Synology DiskStation 은 인트라넷 내에서 파일 공유 센터 역할을 하는 다목적 네트워크 연결형 저장소(NAS) 서버입니다. 또한 웹 기반 Synology DiskStation Manager 를 사용해서 다음과 같은 작업을 수행할 수 있도록 다양한 용도에 맞게 특별히 설계되었습니다. (DSM):

## 인터넷에서 파일 저장 및 공유

Windows 사용자, Mac 사용자 및 Linux 사용자는 쉽게 인트라넷이나 인터넷을 통해서 파일을 공유할 수 있습니다. Unicode 언어 지원을 통해 Synology DiskStation 에서 간편하게 다양한 언어로 파일을 공유할 수 있습니다.

## 웹 기반 File Station 을 사용한 파일 관리

Synology DiskStation Manager 의 응용 프로그램 중 하나인 File Station 은 사용자가 웹 인터페이스를 통해 Synology DiskStation 의 파일을 쉽게 관리할 수 있게 해줍니다. 또한 모바일 기기를 사용해서 Synology DiskStation 에 저장된 파일을 이용할 수 있습니다.

## FTP 를 통한 파일 전송

Synology DiskStation 은 대역폭 제한 및 익명 제한을 허용하는 FTP 서비스를 제공합니다. 데이터를 안전하게 전송하기 위해 SSL/TLS 를 통한 FTP 와 초대받지 않은 IP 자동 차단 기능 또한 사용할 수 있습니다.

## Cloud Station 과 파일 동기화

Cloud Station 은 DiskStation 을 여러 클라이언트 컴퓨터 간에 파일을 동기화하는 파일 동기화 센터로 만들어 주는 파일 공유 서비스입니다. 컴퓨터에 Cloud Station 응용 프로그램이 설치되어 있는 경우, 간단히 사무용 파일을 사무실 컴퓨터의 폴더에 놓기만 하면 랩탑에서 자동으로 동기화된 동일한 파일을 열 수 있습니다.

## iSCSI LUN 으로 저장 용량 공유

Synology DiskStation 볼륨 공간의 일부를 지정하여 iSCSI LUN 을 설정할 수 있습니다. 이렇게 하면 iSCSI 개시자가 로컬 디스크처럼 해당 공간에 접근할 수 있습니다.

## 컴퓨터 및 서버의 파일 백업

Synology DiskStation 은 컴퓨터 데이터를 Synology DiskStation 으로 백업하거나 Synology DiskStation 데이터 또는 iSCSI LUN 을 외장 하드 드라이브나 다른 Synology DiskStation, rsync 호환 서버, Amazon S3 서버, HiDrive 백업 서버 등으로 백업할 수 있게 해줍니다.

## 서버의 엔터테인먼트 콘텐츠 이용

Download Station을 사용하면 BT, FTP, HTTP, eMule, NZB 등 인터넷을 통해 Synology DiskStation으로 파일을 다운로드할 수 있습니다. 미디어 서버와 iTunes 지원을 통해 LAN 내의 컴퓨터 또는 DMA 장치가 Synology DiskStation에서 멀티미디어 파일을 재생할 수 있습니다<sup>1</sup>.

USBCopy 또는 SDCopy 기능을 사용하면 DiskStation에서 Copy 단추를 눌러 카메라 또는 SD 카드의 파일을 즉시 Synology DiskStation으로 복사할 수 있습니다.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>하드 드라이브, USB 프린터, DMA, UPS 와 같은 권장 주변 장치 모델 정보는 [www.synology.com](http://www.synology.com) 을 참조하십시오.

<sup>2</sup> USBCopy 또는 SDCopy 는 일부 모델에서만 지원됩니다. 자세한 정보는 [www.synology.com](http://www.synology.com) 을 방문해 보십시오.

## Photo Station 을 사용한 사진, 비디오, 블로그 공유

Photo Station 은 복잡한 업로드 단계 없이 인터넷 상에서 사진과 비디오를 자유롭게 공유할 수 있게 해줍니다. 앨범 제어 기능은 콘텐츠를 올바른 사람들과 공유할 수 있도록 보장해 드립니다. 방문자들은 사진에 대한 설명을 남길 수도 있습니다. 또한 인터넷을 통해 자신의 일상이나 생각을 다른 사람들과 쉽게 공유할 수 있도록 새로운 블로그 시스템이 통합되었습니다.

## 언제 어디서나 음악 감상 가능

Audio Station 을 통해 사용자는 Synology DiskStation 에 저장된 음악을 비롯하여 연결된 iPod 또는 스트리밍 인터넷 라디오 방송국을 통해 음악을 청취할 수 있습니다. 또한 사용자는 인터넷상에서 웹 브라우저를 사용해서 Synology DiskStation 의 음악을 스트리밍할 수 있습니다.

## 웹사이트 호스팅

가상 호스트 기능을 사용하면 PHP 및 MySQL 지원과 함께 Web Station 을 통해 최대 30 개의 웹사이트를 호스팅할 수 있습니다.

## IP 카메라를 사용한 비디오 녹화

Surveillance Station 을 사용하면 네트워크상의 여러 IP 카메라에 있는 비디오를 관리, 보기 및 녹화할 수 있습니다. Surveillance Station 의 웹 기반 관리 인터페이스를 통해서 해당 카메라가 모니터링하고 있는 실시간 이미지를 보고, 동작 감지 모드 또는 알람 기록 모드에서 연속해서 비디오를 녹화할 수 있습니다.

## 패키지 센터에서 더 많은 앱 검색

패키지 센터를 통해 사용자는 직관적이고 편리하게 다양한 응용 프로그램(패키지 안에 포함됨)을 손쉽게 설치하고 업데이트할 수 있습니다. 사용 가능한 모든 응용 프로그램을 찾아보고 자신의 필요에 맞는 프로그램을 선택하면 됩니다. 몇 번의 클릭만으로 모든 작업을 수행할 수 있습니다.

## USB 인쇄 서버

DiskStation에 연결된 USB 프린터는 LAN으로 연결된 클라이언트 컴퓨터에서 공유할 수 있습니다. AirPrint 지원을 통해 iOS 장치에서 프린터에 인쇄할 수 있고, Google Cloud Print 지원을 통해 Google 제품과 서비스를 사용할 때 프린터로 인쇄할 수 있습니다.<sup>1</sup>

### 온라인 자원

Synology 의 온라인 자원을 이용하려면 다음의 링크를 클릭하십시오.

- FAQ: [www.synology.com/support/faq.php](http://www.synology.com/support/faq.php)
- Wiki: [forum.synology.com/wiki](http://forum.synology.com/wiki)
- 포럼: [forum.synology.com](http://forum.synology.com)
- 다운로드 센터: [www.synology.com/support/download.php](http://www.synology.com/support/download.php)
- 기술 지원: [www.synology.com/support/support\\_form.php](http://www.synology.com/support/support_form.php)

<sup>1</sup>하드 드라이브, USB 프린터, DMA, UPS 와 같은 권장 주변 장치 모델 정보는 [www.synology.com](http://www.synology.com) 을 참조하십시오.

# Synology DiskStation Manager 시작하기

이 챕터에서는 Synology DiskStation 의 웹 기반 관리 UI 인 **Synology DiskStation Manager(DSM)**에 로그인하고 바탕화면을 사용자 지정하며, 작업 표시줄과 위젯을 관리하고 **메인 메뉴**를 사용하여 DSM 설정과 응용 프로그램에 접근하는 방법에 대해 설명합니다.

## Synology DiskStation 설치

Synology DiskStation 설정과 DSM 설치 방법에 대한 자세한 정보는 설치 디스크와 함께 제공된 **빠른 설치 가이드**를 참조하십시오.

## Synology DiskStation Manager 로그인

Synology Assistant 또는 웹 브라우저를 사용하여 DSM 에 로그인할 수 있습니다.

## Synology Assistant 사용

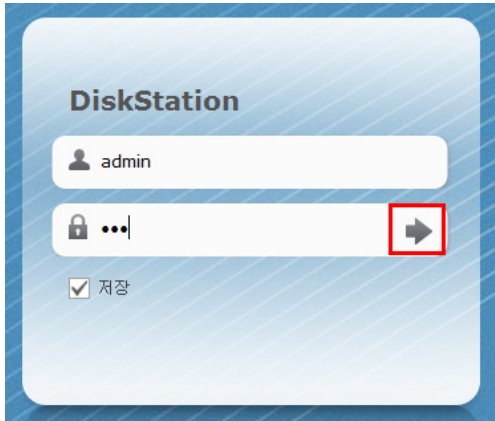
**Windows 사용자:**

1 설치 디스크를 컴퓨터에 삽입하고 **시작**을 클릭합니다. 화면에 나타나는 안내를 따라 설치 과정을 완료하십시오.



2 컴퓨터에 Synology Assistant 가 설치되고 실행됩니다.

- 3 관리할 서버를 선택합니다. **연결**을 클릭하거나 선택한 서버를 더블 클릭하여 DSM의 로그인 화면으로 들어갑니다.
- 4 사용자 이름과 패스워드를 입력하고 **로그인**을 클릭합니다. **admin**의 기본 패스워드는 비어 있습니다. 로그인 정보를 저장한 후 다음 번에 자동으로 로그인하려면 로그인하기 전에 **저장**을 선택합니다.



**Mac OS X 사용자:**

- 1 컴퓨터에 설치 디스크를 넣은 다음, 바탕 화면에서 **SynologyInstall** 아이콘을 더블 클릭합니다.



- 2 표시되는 창에서 **MacOSX** 폴더를 두 번 클릭한 다음, **Synology Assistant-[number].dmg**를 더블 클릭합니다.
- 3 표시되는 창에서 **Synology Assistant.app**를 더블 클릭합니다.



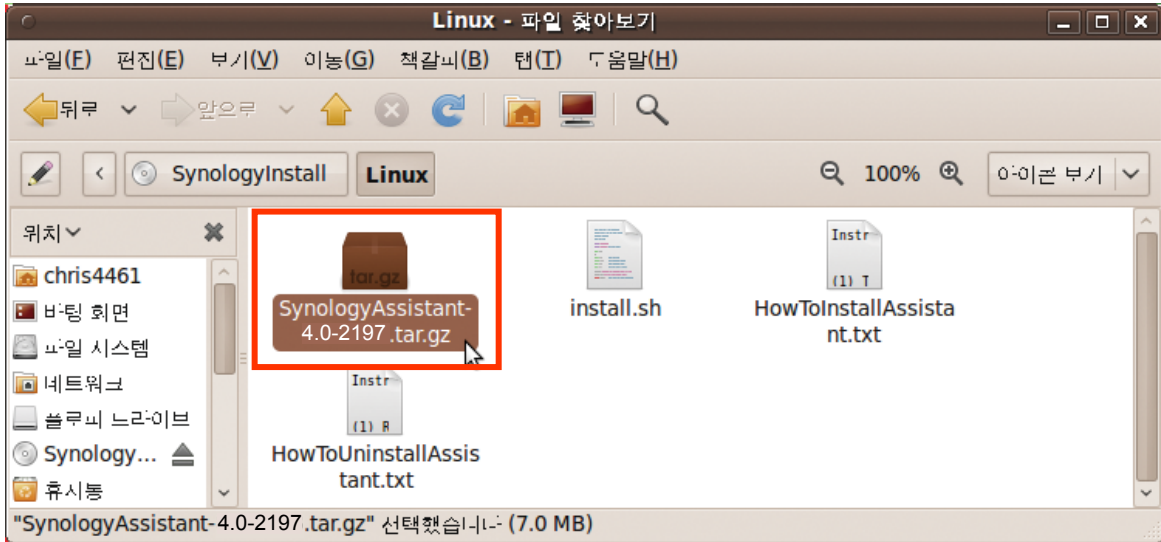
- 4 "Windows 사용자" 섹션의 3-4 단계에 따라 DSM에 로그인합니다.

**Linux(Ubuntu) 사용자:**

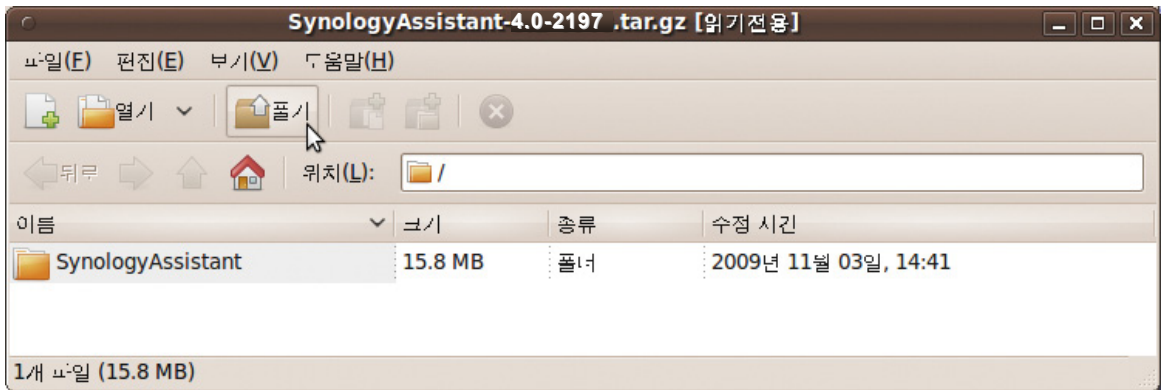
1 컴퓨터에 설치 디스크를 넣은 다음, 바탕 화면에서 **SynologyInstall** 아이콘을 더블 클릭합니다.



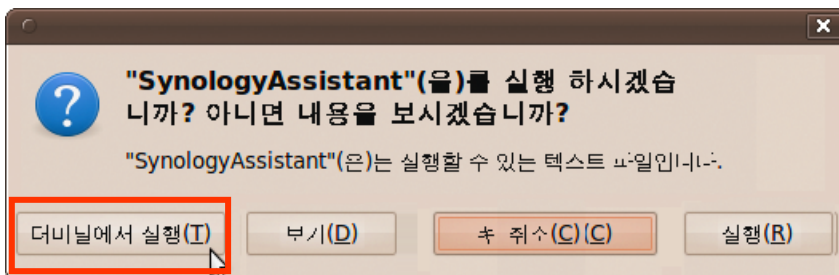
2 나타나는 파일 브라우저 창에서 Linux 폴더를 두 번 클릭한 다음, **Synology Assistant-[number].tar.gz** 를 두 번 클릭합니다.



3 **폴기**를 클릭한 다음 **/usr/local** 경로나 다른 경로에 **SynologyAssistant** 디렉터리의 압축을 풉니다.



4 **/usr/local/SynologyAssistant**(또는 [방금 지정한 경로]/SynologyAssistant) 경로로 이동하고 **SynologyAssistant** 를 더블 클릭한 다음 나타나는 대화 상자에서 **터미널에서 실행**을 선택합니다.



5 "Windows 사용자" 섹션의 3-4 단계에 따라 DSM 에 로그인합니다.

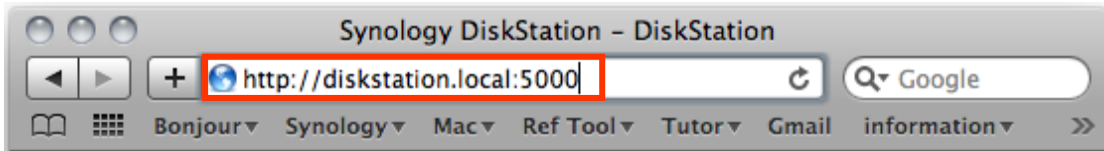
9 챕터 2: Synology DiskStation Manager 시작하기

## 웹 브라우저 사용

1 웹 브라우저 창을 열고 주소 필드에 다음 중 하나를 입력한 다음 키보드에서 **Enter** 를 누르십시오.

- **http://Synology\_Server\_IP:5000**
- **http://Synology\_Server\_Name:5000/**(또는 Mac 의 경우 **http://Synology\_Server\_Name.local:5000/**)

**Synology\_서버\_이름**을 설정 과정 중에 Synology DiskStation 에 대해 설정한 이름으로 바뀌어 합니다. 설치 과정 중 **원 스텝 설정**을 선택한 경우, **Synology\_서버\_이름**이 **DiskStation, CubeStation, USBStation** 또는 **RackStation** 이 됩니다.



2 사용자 이름과 패스워드를 입력하고 **로그인**을 클릭합니다. **admin** 의 기본 패스워드는 비어 있습니다. 로그인 정보를 저장한 후 다음 번에 자동으로 로그인하려면 로그인하기 전에 **저장**을 선택합니다.

**참고:** DSM 연결을 원활하게 실행하기 위해서는 다음 브라우저를 사용하십시오.

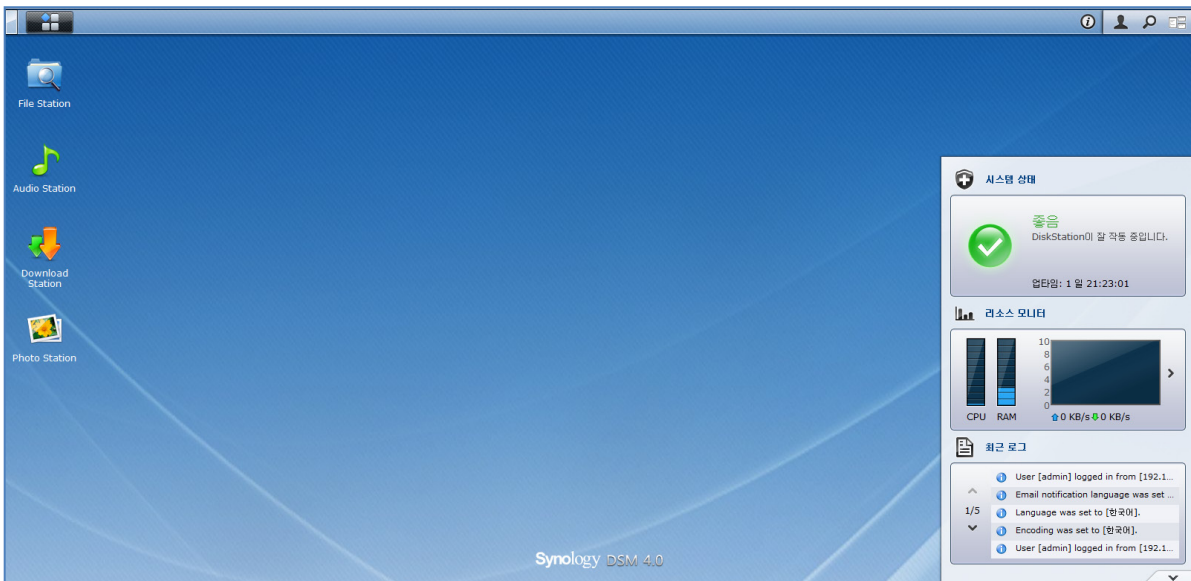
- **Chrome**
- **Firefox:** 3.6 이상
- **Safari:** 5.0 이상
- **Internet Explorer:** 8.0 이상

## DiskStation Manager 의 모양

Synology DiskStation Manager(DSM)에 로그인하면 바탕화면과 작업 표시줄 및 위젯을 볼 수 있습니다.

### 바탕화면 및 바로가기

바탕화면은 응용 프로그램 창이 표시되는 곳입니다. 자주 사용하는 응용 프로그램에 대한 바탕화면 바로가기를 생성할 수도 있습니다.



응용 프로그램의 바탕화면 바로가기 생성하기:

**메인 메뉴**에서 바탕화면으로 섬네일을 끌어서 이동합니다.

**응용 프로그램의 바탕화면 바로가기 제거하기:**

바로가기를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **바로가기 제거**를 선택합니다.

**새 브라우저 창에서 Synology 디자인 응용 프로그램 또는 타사 응용 프로그램(패키지 센터에서 사용 가능) 열기:**

응용 프로그램의 **메인 메뉴** 성네일 또는 바탕화면 바로가기를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **새 창에서 열기**를 선택합니다.

**참고:** 바탕화면 기능을 사용하여 바탕화면 배경 색상이나 배경 무늬를 사용자 지정할 수도 있습니다. 자세한 정보는 "바탕화면"페이지의 14 을 참조하십시오.

## 작업 표시줄

바탕화면 맨 위에 있는 작업 표시줄에는 다음의 기능이 포함되어 있습니다.



- 1 바탕화면 표시 단추:** 응용 프로그램 창을 지우고 바탕화면을 표시하려면 클릭합니다. 해당 창을 바탕화면으로 불러오려면 이 단추를 다시 클릭합니다. 응용 프로그램 창에 대한 자세한 정보는 "응용 프로그램 창 열기"페이지의 13 를 참조하십시오.
- 2 메인 메뉴 단추:** 메인 메뉴를 표시하려면 클릭합니다. 자세한 정보는 "메인 메뉴를 사용하여 DSM 관리"페이지의 12 을 참조하십시오.
- 3 응용 프로그램 열기 아이콘:**
  - 바탕화면에서 응용 프로그램 창을 표시하거나 숨기려면 해당 응용 프로그램의 아이콘을 클릭합니다.
  - 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 바로가기 메뉴에서 적절한 기능을 선택하여 응용 프로그램 창(**최대화**, **최소화**, **복원**, **종료**) 또는 작업 표시줄 아이콘(**작업 표시줄에 고정**, **작업 표시줄에서 고정 해제**)을 관리합니다.
- 4 알림 단추(느낌표가 함께 나타남):** 중요한 이벤트의 로그를 확인하려면 클릭합니다.
  - **모두 제거:** 클릭하면 모든 이벤트가 제거되고 **알림** 단추가 숨겨집니다.
  - **모두 표시:** 클릭하면 다른 창에 모든 알림이 표시됩니다.
  - **(수) 읽지 않음:** 읽지 않은 알림이 30 개 이상 있으면, **(수) 읽지 않음**이 **모두 표시** 대신 나타나 읽지 않은 알림의 수를 표시합니다. 클릭하면 다른 창에 모든 알림이 표시됩니다.

**참고:** 시스템 로그에 대한 자세한 정보는 "로그"페이지의 156 을 참조하십시오.

- 5 옵션 메뉴:** 계정 설정을 관리하거나 DSM 에서 나가려면 클릭합니다.
  - **옵션:** 클릭한 후 DSM 사용자에 대한 개인 옵션을 관리합니다. 자세한 정보는 "개인 옵션 관리" 페이지의 14 를 참조하십시오.
  - **로그아웃:** 클릭하면 현재 계정을 종료하고 로그인 화면으로 돌아갑니다.
- 6 검색 아이콘:** 클릭한 후 검색 필드에 키워드를 입력하여 관련 응용 프로그램 및 **DSM 도움말** 기사 목록을 신속히 찾을 수 있습니다.
- 7 파일럿 보기 단추:** 열려 있는 모든 응용 프로그램에 대한 즉시 미리보기를 표시하고 응용 프로그램 창 위로 마우스를 가져가서 빠른 탐색을 할 수 있습니다.

**참고:** 파일럿 보기는 Internet Explorer 에서 지원되지 않습니다.

## 위젯

바탕화면 오른쪽 아래 구석에 있는 위젯은 Synology DiskStation 의 시스템 정보를 포함합니다.

**위젯 패널 열기/닫기:**

위쪽/아래쪽 삼각형을 클릭하여 패널을 표시/닫습니다.

다음 주제 가운데 세 개를 선택하여 위젯 패널에 표시할 수 있습니다. 각 주제 패널의 왼쪽 위 구석에 있는 아이콘을 클릭하면 자세한 내용을 볼 수 있습니다.

- **현재 연결:** 현재 DiskStation 리소스에 접근 중인 사용자 목록이 표시됩니다.
- **파일 변경 로그:** DiskStation 서비스의 파일 변경 로그 기록을 봅니다.
  - **활성 로그 없음:** 로그(Samba, WebDAV, FTP, File Station)가 활성화된 것이 없을 때 표시됩니다.
  - **사용 가능한 로그 없음:** 로그(Samba, WebDAV, FTP, File Station) 중 하나가 활성화되어 있을 때 표시됩니다.
- **최근 로그:** DiskStation 서비스의 로그 기록을 봅니다.
- **리소스 모니터:** CPU 사용, 메모리 사용 및 네트워크 흐름을 모니터링합니다.
- **백업 예약:** 백업 작업의 상태를 봅니다.
- **저장소:** DiskStation 의 볼륨 사용과 디스크 상태를 봅니다.
- **시스템 상태:** DiskStation 및 연결된 모든 장치(있을 경우)의 전체 상태를 얻습니다. 시스템 오류가 발생한 경우 적절한 조치를 취하라는 권고가 표시됩니다.

## 메인 메뉴를 사용하여 DSM 관리

**메인 메뉴**는 Synology DiskStation Manager 에서 제공하는 모든 응용 프로그램 및 설정을 확인할 수 있는 곳입니다.



## 다시 시작 및 종료

**메인 메뉴**의 오른쪽 아래 구석에 있는 **다시 시작** 또는 **종료**를 클릭하면 다른 운영 체제를 사용할 때와 마찬가지로 DiskStation을 다시 시작하거나 끌 수 있습니다.

## 메인 메뉴의 섬네일 순서 바꾸기

**메인 메뉴**를 열고 섬네일을 원하는 위치로 끌어서 이동합니다.

## 응용 프로그램 창 열기

**제어판** 이외에 **메인 메뉴**에는 다른 모든 DSM 응용 프로그램의 섬네일이 포함되어 있습니다. 이제 DSM의 멀티태스킹 기능을 사용하여 동시에 여러 개의 응용 프로그램 창을 열 수 있습니다.

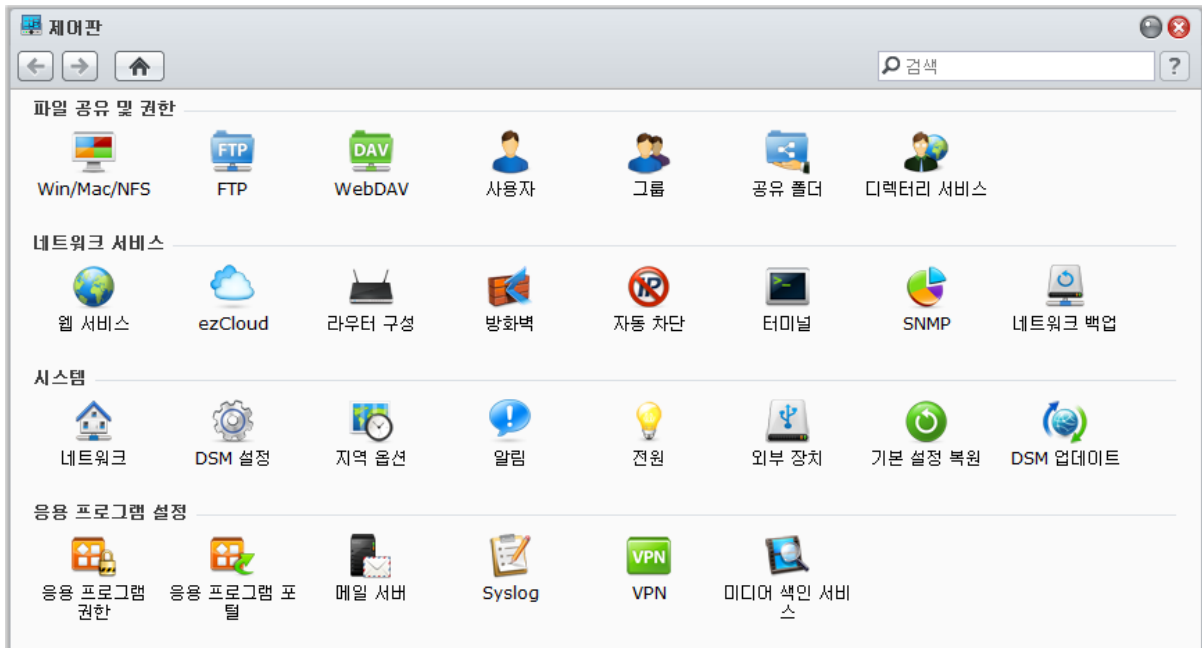
### 응용 프로그램 창 열기:

바탕화면에 있는 응용 프로그램 창과 작업 표시줄에 있는 응용 프로그램 아이콘을 열려면 **메인 메뉴**에서 해당 응용 프로그램의 섬네일을 클릭합니다.

**참고:** 또한 바탕화면 바로가기를 사용해서도 응용 프로그램 창을 열 수 있습니다. 자세한 정보는 "바탕화면 및 바로가기"페이지의 10을 참조하십시오.

## 제어판 사용

DSM 설정의 섬네일을 보려면 **메인 메뉴**에서 **제어판**을 선택합니다.



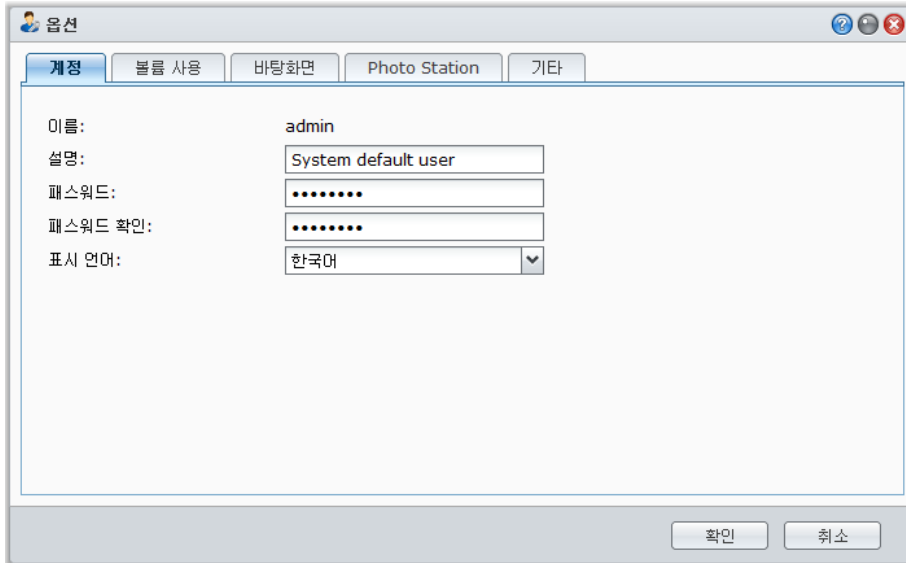
제어판에서 **DSM** 설정은 다음의 분류 항목으로 나누어져 있습니다.

- **파일 공유 및 권한:** Win/Mac/NFS/FTP/WebDAV 파일 공유 서비스를 설정합니다.
- **네트워크 서비스:** 네트워크 서비스 및 인터넷 연결을 위한 설정을 관리하고 편집합니다.
- **시스템:** DiskStation의 기본 설정을 편집합니다.
- **응용 프로그램 설정:** 사용자 계정의 응용 프로그램 권한을 할당하고, 내장된 응용 프로그램의 서비스를 활성화하고, VPN 연결을 생성하고, 응용 프로그램을 위해 DiskStation에 저장된 멀티미디어 파일의 색인을 지정합니다.

**참고:** 제어판에는 **admin** 또는 **administrators** 그룹에 속하는 사용자만이 접근할 수 있습니다. 자세한 정보는 "그룹 생성 및 편집"페이지의 60을 참조하십시오.

## 개인 옵션 관리

DSM 바탕화면의 오른쪽 위 구석에 있는 **옵션** 메뉴(그림 아이콘)를 클릭하여 사용자 계정 설정을 관리하거나 DSM에서 로그아웃합니다.



### 계정

**계정**에서는 사용자 계정의 패스워드와 설명을 변경할 수 있습니다.

#### 계정 수정하기:

- 1 계정에 대한 설명을 입력합니다(옵션).
- 2 계정의 패스워드를 변경하려면 새 패스워드를 입력하고 확인합니다.
- 3 이메일 주소를 입력합니다(옵션).
- 4 기본 설정에 따라 표시 언어를 변경합니다. 여기에서 계정에 대해 지정한 언어는 **메인 메뉴 > 제어판 > 지역 옵션**에서 지정한 언어보다 높은 우선 순위를 갖습니다.
- 5 **확인**을 클릭합니다.

#### 제한 사항:

- 사용자 설명은 대소문자를 구분하며 0~64 자의 표시 가능한 Unicode 문자로 구성되어야 합니다.
- 패스워드는 대소문자를 구분하며 표시 가능한 문자 0~127 자로 구성되어야 하며 숫자, 문자, 기호, 공백 문자를 포함할 수 있습니다.

### 볼륨 사용

**볼륨 사용**에서 모든 DiskStation 볼륨에서 **admin**이 설정한 할당량을 비롯하여 각 볼륨에서 사용한 용량을 확인할 수 있습니다.

### 바탕화면

**바탕화면** 아래에서 바탕화면의 모양을 사용자 지정할 수 있습니다.

#### 바탕화면의 배경 및 텍스트 색상 변경하기:

- 1 **색상 사용자 지정**을 선택한 다음 드롭다운 메뉴에서 색을 선택하여 바탕화면 섬네일의 텍스트 색상과 DSM 바탕화면의 배경색을 변경합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

바탕화면 배경 무늬로 사용할 사용자 지정 이미지 업로드하기:

1 **배경 사용자 지정**을 누른 후 다음을 수행하여 배경 이미지를 선택합니다:

- DiskStation 에 저장된 이미지를 사용하려면 **이미지 선택**을 클릭하여 이미지를 선택한 다음 **선택**을 클릭합니다.
- Synology 가 제공하는 기본 배경 무늬를 사용하거나 전에 배경 이미지로 사용된 이미지를 선택하려면 **이미지 선택**을 클릭하고 **내 이미지** 섹션에서 이미지를 선택한 다음 **선택**을 클릭합니다.
- 컴퓨터에 저장된 이미지를 사용하려면 **이미지 선택**을 클릭한 다음 **업로드**를 클릭하여 이미지를 선택합니다.

2 드롭다운 메뉴에서 배경 이미지가 DSM 바탕화면에 정렬되는 방법을 선택합니다.

3 **확인**을 클릭합니다.

## Photo Station

이 탭은 DSM **admin** 또는 **administrators** 그룹에 속하는 사용자가 개인 Photo Station 서비스를 활성화한 경우에만 표시됩니다. DiskStation 은 **home/photo** 폴더를 제공하며 이 폴더를 통해 공유하려는 사진과 비디오를 저장할 수 있습니다. 이 시스템은 사진과 비디오의 색인 섬네일을 자동으로 생성하며 사람들이 웹 브라우저를 통해서 사진 앨범을 볼 수 있습니다. 자세한 정보는 "개인 Photo Station 활성화"페이지의 100 을 참조하십시오.

## 기타

기타에서 그 밖의 개인 옵션을 사용자 지정할 수 있습니다.

로그인 후 메인 메뉴의 확장 여부 결정하기:

- 1 **로그인 후 메인 메뉴 확장 안 함**을 선택합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

브라우저 창을 닫을 때 확인 대화 상자 건너뛰기:

- 1 **DSM 에서 나갈 때 확인 대화 상자 표시 안 함**을 선택합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

다음에 DSM 에 로그인하거나 브라우저 창을 새로 고친 후 열린 창을 기억하고 복원하기:

- 1 **로그인 시 DSM 을 이전 로그아웃 상태로 계속하기**를 선택합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

작업 표시줄의 응용 프로그램 아이콘 위에 마우스를 놓을 때 열린 응용 프로그램에 대한 빠른 미리보기 표시하기:

- 1 **작업 표시줄에서 즉시 미리보기 활성화**를 선택합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

**참고:** 즉시 미리보기는 Internet Explorer 에서 지원되지 않습니다.

DSM 바탕화면 오른쪽에 위젯 패널을 표시하기:

- 1 **위젯 활성화**를 선택합니다. 다른 DSM 창 위에 패널을 유지시키려면 **위젯 패널을 맨 위에 유지**를 누릅니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

**참고:** 위젯 패널은 DSM **admin** 또는 **administrators** 에 속한 사용자만 사용할 수 있습니다.

Google Chrome 알림을 DSM 바탕화면에 표시하기:

- 1 **Google Chrome 바탕화면 알림 활성화**를 선택합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

**참고:** 여기에서 바탕화면 알림이 성공적으로 활성화되지 않을 경우, Google Chrome 브라우저를 열고 오른쪽 위 구석에서 런치 아이콘을 클릭한 다음 **옵션 > 후드 아래 > 내용 설정 > 알림**으로 이동하여 알림 설정을 관리합니다. 이 기능을 비활성화하려면 **알림**에서 해당 설정을 변경하십시오.

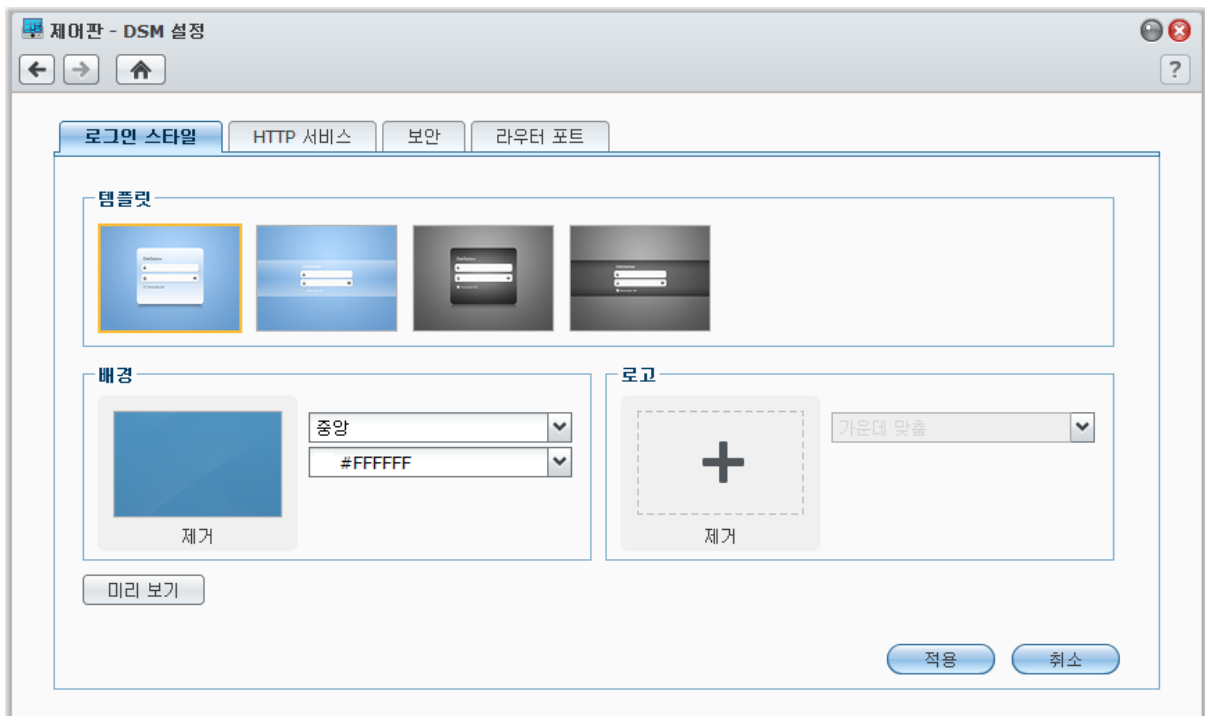
# 시스템 설정 수정

Synology DiskStation Manager(DSM)에 연결하고 해당 기능의 접근 방법 및 모양 사용자 지정 방법을 익힌 후에는 **admin** 또는 **administrators** 그룹에 속하는 사용자로서 기본 설정을 수정할 수 있습니다.

이 장에서는 네트워크 설정 변경, 기본 언어 지정, 시간 설정, 절전 기능 사용 방법에 대해 설명합니다.

## DSM 설정 변경

다음의 DSM 설정을 변경하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > DSM 설정**으로 이동합니다.



### 로그인 스타일

여기에서는 다양한 템플릿 중에서 선택하고 DSM의 로그인 화면에 로고 또는 배경 이미지를 표시하도록 하여 로그인 스타일을 변경할 수 있습니다.

#### 로그인 템플릿 변경하기:

원하는 템플릿을 선택하고 **적용**을 클릭합니다. 선택된 템플릿은 다음에 DiskStation에 로그인할 때 로그인 화면에 표시됩니다.

#### 로그인 화면의 배경 이미지 변경하기:

- 1 사각형 이미지를 클릭하거나 **배경** 섹션의 사각형 가운데 있는 "+" 아이콘을 클릭한 다음 다음 중 하나를 수행하여 배경 이미지를 선택합니다:
  - DiskStation에 저장되어 있는 이미지를 사용하려면 이미지가 저장되어 있는 폴더를 왼쪽 패널에서 선택하고 이미지를 더블 클릭하거나, 이미지를 선택하고 **선택**을 클릭합니다.
  - Synology가 제공하는 기본 배경 무늬를 사용하려면 **기본 배경 무늬**를 클릭하고 이미지를 더블 클릭하거나, 이미지를 선택하고 **선택**을 클릭합니다.

- 전에 배경 이미지로 사용된 이미지를 선택하려면 **내 이전 이미지** 섹션에서 이미지를 더블 클릭하거나 이미지를 선택한 다음 **선택**을 클릭합니다.
  - 컴퓨터에 저장된 이미지를 사용하려면 **내 이미지 사용** 옆에 있는 **업로드**를 클릭한 다음 이미지를 더블 클릭하여 선택합니다.
- 2 **배경** 섹션의 드롭다운 메뉴에서 배경 이미지의 정렬 방법과 배경색을 선택합니다. **미리보기**를 클릭하여 로그인 화면을 미리보고 조정이 더 필요한지 여부를 살펴볼 수도 있습니다.
  - 3 **적용**을 클릭합니다.

#### 로그인 화면에 로고 추가하기:

- 1 사각형 이미지를 클릭하거나 **로고** 섹션의 사각형 가운데 있는 "+" 아이콘을 클릭한 후 다음 중 하나를 수행하여 배경 이미지를 선택합니다:
  - DiskStation에 저장되어 있는 이미지를 사용하려면 이미지가 저장되어 있는 폴더를 왼쪽 패널에서 선택하고 이미지를 더블 클릭하거나, 이미지를 선택하고 **선택**을 클릭합니다.
  - 전에 로고로 사용된 이미지를 선택하려면 **내 이전 이미지** 섹션에서 이미지를 더블 클릭하거나 이미지를 선택한 다음 **선택**을 클릭합니다.
  - 컴퓨터에 저장된 이미지를 사용하려면 **내 이미지 사용** 옆에 있는 **업로드**를 클릭한 다음 이미지를 더블 클릭하여 선택합니다.

**참고:** 이미지 파일의 크기는 1 MB 미만이어야 합니다.

- 2 **로고** 섹션의 드롭다운 메뉴에서 정렬 방법을 선택합니다. **미리보기**를 클릭하여 로그인 화면을 미리보고 조정이 더 필요한지 여부를 살펴볼 수도 있습니다.
- 3 **적용**을 클릭합니다.

## HTTP 서비스

포트 번호를 변경하거나 HTTPS 연결을 활성화하려면 **HTTP 서비스** 탭을 클릭합니다.

#### 기본 HTTP 또는 HTTPS 포트 번호 변경하기(DSM 및 Audio Station의 경우):

- 1 **HTTP** 또는 **HTTPS** 필드에 포트 번호를 입력합니다.
- 2 **적용**을 클릭합니다.

#### HTTPS 연결 활성화하기:

- 1 **HTTPS 연결 활성화**를 선택합니다.
- 2 선택적으로 **인증서 가져오기**를 클릭하거나 **HTTP 연결에서 HTTPS로 자동으로 리디렉션**을 선택합니다. (자세한 정보는 아래의 섹션을 참조하십시오.)
- 3 **적용**을 클릭합니다.

HTTPS 연결이 설정되면 HTTP 프로토콜을 통한 모든 Synology DiskStation 연결이 SSL/TLS 암호화 메커니즘을 통해 암호화됩니다.

## 추가 정보

### HTTPS 연결로 리디렉션 관련 정보:

옵션 **HTTP 연결에서 HTTPS 로 자동으로 리디렉션**이 선택되면 포트 5000 을 통해서 웹 관리 UI 를 이용하려고 할 때 포트 5001 으로 전환됩니다.

### HTTPS 연결에 사용되는 포트:

- **DSM:** 포트 번호는 5001 이기 때문에 보안 채널을 통해서 관리 UI 를 이용할 수 있습니다:  
https://Synology\_Server\_IP:5001/
- **Web Station:** 포트 번호는 443 이기 때문에 보안 채널을 통해서 Web Station 을 이용할 수 있습니다:  
https://Synology\_Server\_IP:443/ 또는 https://Synology\_Server\_Name:443/
- **Photo Station:** 포트 번호는 81 이기 때문에 보안 채널을 통해서 Photo Station 을 이용할 수 있습니다:  
https://Synology\_Server\_IP:81/photo/ 또는 https://Synology\_Server\_Name:81/photo/

### 인증서 가져오기 관련 정보:

신뢰할 수 있는 인증 기관(CA)에서 발급한 인증서가 있는 경우 **인증서 가져오기**를 클릭해서 유효한 SSL 서버 호스트를 위해 자신의 인증서와 개인 키를 업로드합니다. 이 인증서는 개인 키와 일치해야 합니다. **개인 키**를 안전하게 보호해 주십시오.

## 보안

각 DSM 검색 세션에 대한 보안 수준을 수정하려면 **보안** 탭을 클릭합니다.

### 로그아웃 타이머 설정하기:

- 1 **로그아웃 타이머(분)**에 1~65535 사이의 아무 값이나 입력해서 자동 로그아웃이 수행되기 전까지의 유휴 시간을 지정합니다.
  - 2 **적용**을 클릭합니다.
- 지정한 시간 동안 작업이 없으면 자동 로그아웃이 발생합니다.

### IP 검사 건너뛰기:

- 1 **IP 검사를 건너뛰기 함으로써 브라우저 호환성 개선**을 선택합니다.
- 2 **적용**을 클릭합니다.

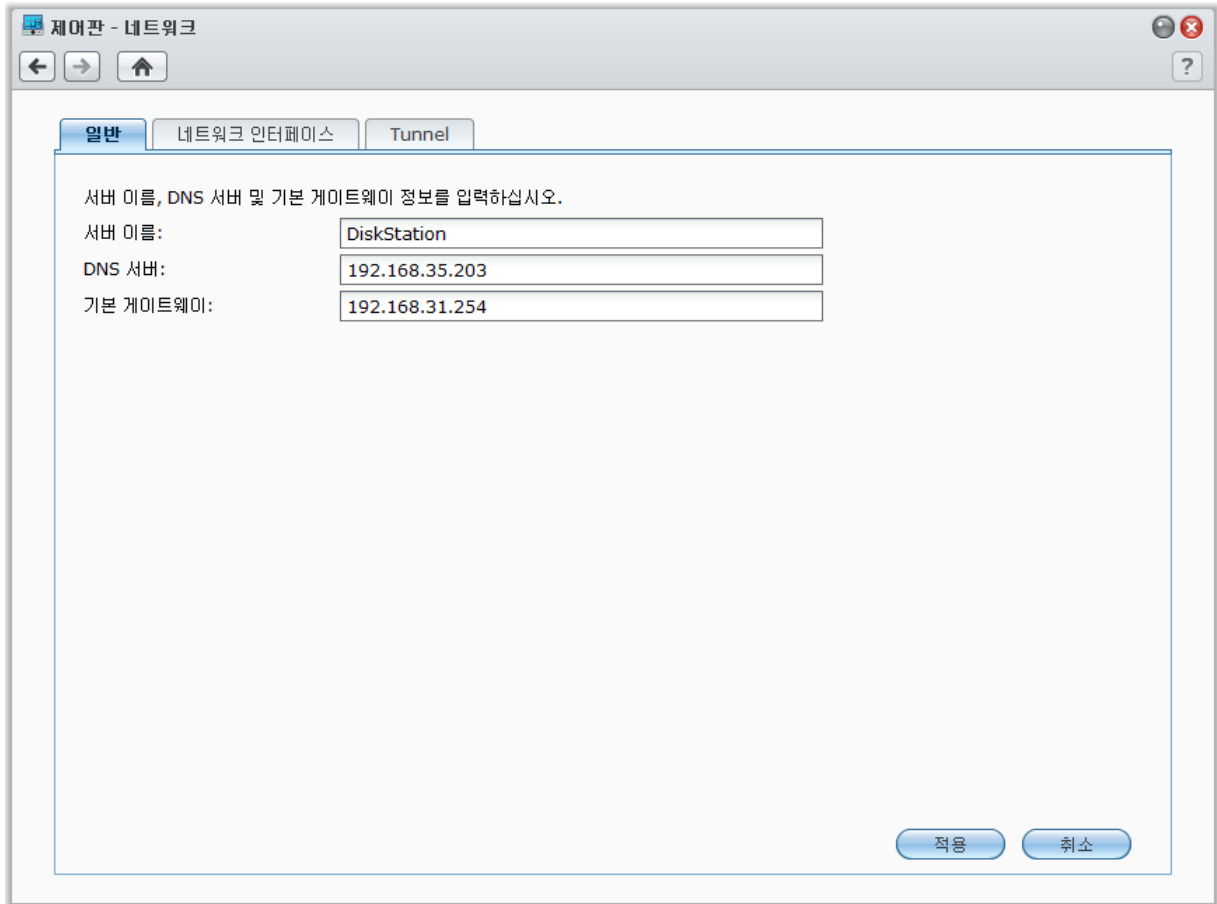
HTTP 프록시를 통해 DiskStation 에 접근할 때 임의의 로그아웃 문제가 발생한 경우 IP 검사를 건너뛰면 이 문제를 방지할 수 있습니다. 그러나 IP 검사를 건너뛴 경우 보안 수준이 낮아집니다.

## 라우터 포트

**라우터** 포트 탭을 클릭하여 라우터 포트 구성을 활성화합니다. 라우터에서 DSM 포트 전달 규칙을 설정할 때 라우터 포트(라우터에 할당됨)와 로컬 포트(DiskStation 에 할당됨)에 다른 포트 번호를 지정한 경우, Google docs 와 같은 인터넷 서비스에 공유한 DiskStation 파일을 성공적으로 접근하기 위해서는 여기에 라우터 포트 번호를 입력해야 합니다. 자세한 내용은 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭하십시오.

## 네트워크 설정 변경

다음 Synology DiskStation 네트워크 설정을 수정하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 네트워크**로 이동합니다.



### 일반

이 섹션에서 서버 이름을 입력해서 네트워크상의 **DiskStation** 식별 이름을 변경할 수 있습니다. 또한 여기서 도메인 이름 서버와 기본 게이트웨이를 설정할 수 있습니다.

#### DiskStation 이름 바꾸기:

**서버 이름** 필드에 새 서버 이름을 입력하고 **적용**을 클릭합니다.

#### 도메인 이름 서버 및 기본 게이트웨이 설정하기:

**DNS 서버**와 **기본 게이트웨이** 필드에 IP 주소를 입력하고 **적용**을 클릭합니다.

**참고:** 모든 네트워크 인터페이스가 자동으로 구성되거나 **DiskStation** 이 PPPoE 를 통해 인터넷에 연결되어 있는 경우에는 **DNS 서버**와 **기본 게이트웨이** 필드를 수정할 수 없습니다.

## 네트워크 인터페이스

이 섹션에서는 다음의 네트워크 인터페이스를 통해 **DiskStation** 을 네트워크에 연결할 수 있습니다. **DiskStation** 의 네트워크 맵을 설정하려면 **네트워크 맵 구성** 단추를 클릭하고 연결 방법을 선택합니다.

### 인터넷

**DiskStation** 이 직접 인터넷에 연결되어 있는 경우, 왼쪽의 **인터넷**을 클릭하여 네트워크 인터페이스를 구성할 수 있습니다.

**DiskStation** 에서 IP 주소를 가져오는 방법 결정하기:

1 다음 중 하나를 선택합니다.

- **자동으로 네트워크 구성 얻기(DHCP):** DHCP 를 통해 IP 주소를 자동으로 가져옵니다.
- **수동 구성 이용:** IP 주소, 서브넷 마스크, DNS 및 게이트웨이를 수동으로 입력합니다.

2 **적용**을 클릭합니다.

**IPv6** 설정하기:

**IPv6 설정**을 클릭합니다. 자세한 정보는 "IPv6 설정" 페이지의 21 을 참조하십시오.

**LAN**

DiskStation 이 로컬 영역 네트워크(LAN)에 연결되어 있는 경우 왼쪽에서 **LAN 포트** 또는 **LAN [번호]**(여러 개의 LAN 포트가 있는 DiskStations)를 클릭해서 네트워크 인터페이스를 구성할 수 있습니다.

**DiskStation** 에서 IP 주소를 가져오는 방법 결정하기:

1 다음 중 하나를 선택합니다.

- **자동으로 네트워크 구성 얻기(DHCP):** DHCP 를 통해 IP 주소를 자동으로 가져옵니다.
- **수동 구성 이용:** IP 주소, 서브넷 마스크, DNS 및 게이트웨이를 수동으로 입력합니다.

2 **적용**을 클릭합니다.

**IPv6** 설정하기:

**IPv6 설정**을 클릭합니다. 자세한 정보는 "IPv6 설정"페이지의 21 을 참조하십시오.

**용어 설명**

**Jumbo Frames:** Jumbo Frames 은 표준 1500 바이트 이상의 MTU(Maximum Transmission Unit)가 있는 이더넷 프레임으로, 대용량 파일의 이더넷 전송을 보다 효율적으로 처리할 수 있습니다. 이 프레임은 기가비트 네트워크 환경에서만 활성화할 수 있습니다. Jumbo Frame 을 올바르게 작동하려면 DiskStation 에 접근하는 네트워크 상의 모든 컴퓨터와 장치가 MTU 를 지원하고 동일한 MTU 값을 사용해야 합니다.

**Bond**

여러 개의 LAN 포트가 있는 DiskStations의 경우 Link Aggregation<sup>1</sup>을 사용하여 여러 LAN 인터페이스를 **Bond [번호]** 인터페이스로 결합할 수 있습니다. 이 인터페이스는 LAN 인터페이스와 같이 구성할 수 있습니다.

**Link Aggregation** 을 사용하여 여러 개의 LAN 인터페이스 결합하기:

1 **생성**을 클릭하십시오.

2 다음 모드 중 하나를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.

**참고:** Link Aggregation 을 활성화하기 전에, 모든 LAN 케이블이 같은 스위치에 연결되어 있는지 확인하십시오.

- **IEEE 802.3ad 동적 Link Aggregation:** IEEE 802.3ad 는 대부분의 Link Aggregation 구현에서 표준적인 방식입니다. 이 모드 사용을 위해서는 802.3ad 를 지원하는 스위치가 필요합니다.
- **Network Fault Tolerance 만 가능:** LAN 1 포트를 사용할 수 없게 되면 시스템이 LAN 2 를 사용하여 서비스를 제공합니다. 스위치가 IEEE 802.3ad 를 지원하지 않는 경우 이 옵션을 선택할 수 있습니다.

3 Link Aggregation 에 사용할 둘 이상의 LAN 인터페이스를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.

4 네트워크 설정을 구성하고 **적용**을 클릭합니다.

**Bond** 인터페이스를 여러 개의 LAN 인터페이스로 분리하기:

1 왼쪽에서 **Bond [번호]** 인터페이스를 클릭합니다.

2 **제거**를 클릭한 다음, **적용**을 클릭합니다.

<sup>1</sup> Link Aggregation 은 여러 개의 LAN 포트를 가진 DiskStations 에서만 지원됩니다.

## 용어 설명

**Link Aggregation:** 여러 개의 LAN 포트가 있는 DiskStation 의 경우, 여러 개의 LAN 케이블을 네트워크에 동시에 연결하거나 서로 다른 서버넷에서 두 개의 IP 주소를 사용하여 네트워크를 할당하도록 DiskStation 을 설정할 수 있습니다. Link Aggregation 이 활성화된 상태에서는 trunking(증가한 연결 속도에 대해 집계된 LAN 인터페이스의 네트워크 대역폭 결합) 및 network fault tolerances(집계된 LAN 인터페이스를 사용할 수 없는 경우 네트워크 연결 유지) 기능이 지원됩니다.

## 무선

Synology DiskStation 을 무선 네트워크에 연결하려면 왼쪽에서 **무선**을 클릭합니다.

**참고:** 무선 네트워크는 Synology DiskStation 의 USB 포트에 무선 동글을 연결한 경우에만 사용할 수 있습니다.

## 무선 네트워크 설정하기:

**무선 네트워크 설정**을 클릭하고 다음 옵션 중에서 원하는 항목을 선택합니다(이미 무선 네트워크에 연결되어 있는 경우 먼저 **연결 해제**를 클릭).

- **무선 네트워크 참가:** 마법사가 신호 강도 및 보안 상태와 함께 사용 가능한 무선 액세스 포인트 또는 Ad-Hoc 네트워크를 검색합니다. 이용하려는 액세스 포인트가 패스워드 보호로 잠겨 있는 경우 마법사가 패스워드 입력을 요구합니다.
- **숨겨진 무선 네트워크에 연결:** 개인 정보 보호 이유로 액세스 포인트가 해당 SSID(네트워크 이름)를 브로드캐스트하지 않는 경우 검색 동안 검색되지 않습니다. 필요한 정보를 직접 입력해서 이러한 숨겨진 액세스 포인트에 수동으로 연결할 수 있습니다.
- **Ad-Hoc 네트워크 생성:** 중앙 액세스 포인트(AP)가 무선 네트워크를 유선 이더넷 네트워크로 연결해주는 인프라 네트워크 이외에, Ad-Hoc 네트워크 또한 광범위하게 사용됩니다. Ad-Hoc 네트워크에서는 각각의 범위에 있는 모든 무선 장치가 중앙 액세스 포인트 없이 피어-투-피어 방식으로 통신할 수 있습니다. Ad-Hoc 네트워크를 설정하려면 모든 무선 장치를 인프라 모드 대신 Ad-Hoc 모드에 맞게 구성해야 합니다.

**참고:** 호환되는 무선 동글 목록은 [www.synology.com](http://www.synology.com) 을 참조하십시오.

## IPv6 설정

**LAN** 또는 **무선 네트워크** 인터페이스를 구성하는 경우 **IPv6 설정** 단추를 클릭하여 IPv6 설정을 변경합니다.

Synology DiskStation 은 IPv4/IPv6 이중 스택 구성표를 지원합니다. 즉, Synology DiskStation 에서 IPv4 와 IPv6 을 동시에 작동할 수 있습니다. IPv6 의 기본 설정은 **자동**입니다.

**IPv6 설정** 페이지에서 다른 설정 유형을 선택합니다.

- **자동:** DiskStation 이 로컬 IPv6 주소를 자동으로 생성합니다. 이 주소는 DiskStation 의 MAC 주소를 기반으로 생성됩니다.
- **DHCP:** DiskStation 이 IPv6 를 지원하는 DHCP 서버로부터 IPv6 주소를 자동으로 가져옵니다.
- **수동:** **IPv6 주소**, **Prefix 길이** 및 **기본 게이트웨이**를 입력해서 IPv6 을 수동으로 설정합니다.
- **끄기:** IPv6 지원을 비활성화합니다.

**참고:** IPv6 주소를 사용하여 IPv4 네트워크 환경에 참가하려면 IPv6 Tunnel 을 활성화해야 합니다. 자세한 정보는 아래의 섹션을 참조하십시오.

## PPPoE

Synology DiskStation 이 DSL 또는 케이블 모뎀에 연결되어 있거나 인터넷 서비스 제공업체(ISP)가 PPPoE(Point to Point Protocol over Ethernet)를 사용하는 경우 왼쪽에서 **PPPoE** 를 클릭합니다.

## PPPoE 를 통해 인터넷에 연결하기:

- 1 **PPPoE 설정**을 클릭합니다.
- 2 ISP 에서 제공한 계정 정보를 입력합니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.

**참고:** 그래도 연결 문제가 발생하면 인터넷 서비스 제공업체로 문의하십시오.

## 핫스팟

DiskStation 을 무선 핫스팟으로 구성하여 Wi-Fi 네트워크 범위 내의 컴퓨터 또는 모바일 기기와 무선 연결을 공유할 수 있습니다. 일반 설정, 보안 설정, WPS 및 MAC 필터에 대한 자세한 내용을 보려면 오른쪽 위 구석에 있는 **도움말** 단추(물음표가 있는 단추)를 클릭하십시오.

### 핫스팟 활성화하기:

**네트워크 맵 구성** 단추를 클릭하고 **무선 핫스팟**이나 **무선 라우터**를 선택하여 DiskStation 에서 핫스팟을 활성화합니다.

## Tunnel

**Tunnel** 은 고립된 IPv6 호스트 또는 네트워크가 IPv4 네트워크 백본과 호환될 수 있도록 IPv4 패킷 내에 IPv6 패킷을 캡슐화하는 기술입니다.

IPv4 환경에서 DiskStation 이 IPv6 을 통해 인터넷 접근 권한을 받을 수 있도록 하려면 **Tunnel** 탭을 클릭합니다.

### IPv6 Tunnel 설정하기:

- 1 **Tunnel 활성화**를 선택합니다.
- 2 **서버 주소**에 Tunnel 서비스 제공업체의 호스트 이름 또는 IP 를 입력합니다.
- 3 **익명으로 연결** 또는 **기존 계정으로 연결** 중에서 원하는 옵션을 선택합니다. 두 번째 옵션을 선택한 경우에는 **사용자 이름**과 **패스워드**를 입력하십시오.
- 4 **적용**을 클릭해서 설정을 저장합니다.

### 참고:

- 서비스 제공업체에 의해 외부 IPv6 주소가 자동으로 업데이트될 수 있습니다. 그러나 Synology DiskStation 에서는 이전의 IPv6 주소를 즉시 제거되지 않습니다.
- 그래도 연결 문제가 발생하면 인터넷 서비스 제공업체로 문의하십시오.

## 지역 옵션 수정

다음의 지역 옵션을 구성하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 지역 옵션**으로 이동합니다.



### 언어

Synology DiskStation Manager 에서 사용할 언어를 설정하고 이메일 알림을 활성화하거나 **Unicode** 파일 이름 변환을 위한 코드페이지를 지정하려면 **언어** 탭을 클릭합니다.

- **표시 언어**: 선호하는 표시 언어를 선택하거나 기본 브라우저 설정과 동일하게 유지할 수 있습니다.
- **이메일 언어**: Synology DiskStation 의 이메일 알림에 대해 선호하는 언어를 설정합니다.
- **코드페이지**: Synology DiskStation 은 서로 다른 언어를 사용하는 컴퓨터에서 파일 이용 불가 현상을 방지하기 위해 **Unicode** 를 사용합니다. 그러나 다음의 장치 또는 응용 프로그램에서 아무런 문제 없이 Synology DiskStation 서비스를 사용하기 위해서는 해당 프로그램에 맞는 적절한 코드페이지를 선택해야 합니다.
  - **Unicode** 를 지원하지 않는 컴퓨터
  - 비-Unicode 설정을 **Unicode** 로 변환하는 응용 프로그램(예: FTP 서비스, UPnP 지원, 음악 메타데이터 색인 처리)

### 시간 설정

시간을 설정하려면 **시간** 탭을 클릭합니다. 현재 시간을 확인하고 서버의 날짜와 시간을 직접 설정하거나 네트워크 시간 서버를 이용해서 자동으로 설정할 수 있습니다.

#### 표준 시간대 설정하기:

- 1 **표준 시간대** 드롭다운 메뉴에서 표준 시간대를 선택합니다.
- 2 **적용**을 클릭합니다.

#### 지역 날짜와 시간을 수동으로 설정하기:

- 1 **수동**을 선택하고 날짜와 시간을 선택합니다.

2 적용을 클릭합니다.

날짜와 시간을 NTP 서버와 동기화하기:

- 1 메인 메뉴 > 제어판 > 네트워크에 유효한 DNS 서버 IP 를 입력했는지, DiskStation 이 인터넷에 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 2 NTP 서버와 동기화를 선택합니다.
- 3 드롭다운 메뉴에서 동기화 주기를 할당합니다.
- 4 네트워크 시간 서버의 주소를 입력하거나 드롭다운 메뉴에서 서버를 선택합니다.
- 5 지금 업데이트를 클릭하여 시간이 서버와 성공적으로 동기화되었는지 확인합니다.
- 6 적용을 클릭합니다.

**추가 정보**

네트워크 시간 프로토콜(NTP)은 데이터 네트워크상의 모든 클라이언트 및 서버의 시간을 동기화하는 데 사용됩니다.

다음에는 몇 가지 권장되는 NTP 서버가 나와 있습니다.

- time.apple.com
- time.asia.apple.com
- time.euro.apple.com
- time.nist.gov

NTP 서버에 대한 자세한 정보는 <http://www.eecis.udel.edu/~mills/ntp/servers.html> 을 참조하십시오.

## 절전 기능 사용

DSM 에서 제공하는 다음 절전 기능을 관리하려면 메인 메뉴 > 제어판 > 전원으로 이동합니다.



## 일반

**일반** 탭을 클릭하고 전원 복원 또는 LAN 깨우기 (WOL)<sup>1</sup>를 설정하거나 팬 제어를 수행할 수 있습니다.

### 전원 복원 기능 활성화하기:

- 1 **전원 차단 후 자동으로 다시 시작**을 선택합니다. 정전으로 인해 DiskStation 이 비정상적으로 종료된 경우, 이 옵션을 선택하면 전원이 복원된 다음 DiskStation 을 자동으로 부팅시킵니다.
- 2 **적용**을 클릭합니다.

### LAN 깨우기 활성화하기:

- 1 **LAN 깨우기 활성화**(또는 여러 개의 LAN 포트가 있는 DiskStations 의 경우 **LAN [번호]에서 WOL 활성화**)를 선택합니다.
- 2 **적용**을 클릭합니다.

### 추가 정보

**LAN 깨우기 활성화 관련 정보:**DiskStation 에 대해 LAN 깨우기 활성화를 선택한 후에는 WOL(LAN 깨우기) 응용 프로그램을 사용해서 로컬 영역 네트워크 또는 인터넷상에서 Synology DiskStation 을 켤 수 있습니다. DiskStation 의 IP 주소(또는 DDNS 호스트 이름)와 MAC 주소를 입력해서 기능을 활성화합니다.

LAN 깨우기 기능은 DSM 의 메인 메뉴에서 **전원** 단추를 누르거나 **종료**를 선택해서 Synology DiskStation 을 올바르게 종료한 후에만 작동하며, 전원 코드가 작동 중인 전원 콘센트에 연결되어 있어야 합니다.

**참고:** 또는 Synology Assistant 를 사용해서도 지원되는 Synology DiskStation 에 대해 LAN 깨우기 기능을 수행할 수 있습니다. 자세한 정보는 Synology Assistant 도움말을 참조하십시오.

### 팬 속도 제어하기:

- 1 적절한 팬 속도 모드는 사용자의 필요 (**냉각 모드**, **저전력 모드**, **무음 모드**) 나 하드 디스크의 크기(**2.5" 하드 디스크 모드**, **3.5" 하드 디스크 모드**) 또는 사용 중인 DiskStation 모델에 따라 선택합니다.
- 2 **적용**을 클릭합니다.

**냉각 모드** 또는 **3.5" 하드 디스크 모드**는 더 나은 냉각 효과를 제공하는 반면 **무음 모드** 또는 **2.5" 하드 디스크 모드**를 사용하면 소음 수준을 더 줄일 수 있습니다.

## 신호음 제어

**신호음 제어** 탭을 클릭하여 특정 상황에 DiskStation 에서 신호음이 울리게 할 수 있습니다.

### 신호음 제어 관리하기:

선택 상자를 선택 또는 선택 취소하고 **적용**을 클릭합니다.

## UPS

**UPS** 탭에서 예기치 않은 정전이 발생했을 경우 데이터 손실을 방지할 수 있도록 UPS 지원을 활성화할 수 있습니다.

### 로컬 UPS 지원 활성화하기:

- 1 로컬 UPS 를 DiskStation 의 USB 포트에 연결합니다.
- 2 **UPS 지원 활성화** 선택 상자를 선택합니다.
- 3 **DiskStation 이 안전 모드로 설정되기 전 대기 시간**을 설정합니다.

**참고:** 로컬 UPS 의 배터리가 부족하거나 네트워크 UPS 서버가 안전 모드로 설정된 경우, DiskStation 이 지정된 시간을 무시하고 즉시 안전 모드로 들어갑니다.

<sup>1</sup> LAN 깨우기는 일부 모델에서만 지원됩니다. 자세한 정보는 [www.synology.com](http://www.synology.com) 을 방문해 보십시오.

- 4 시스템이 안전 모드로 들어갈 때 **UPS** 로 종료 신호를 전송할지 여부를 결정할 수 있습니다. 대부분의 **UPS** 는 전원이 복구되면 자동으로 전원 공급장치를 복원할 수 있습니다.
- 5 **적용** 을 클릭합니다.

### 용어 설명

**안전 모드로 들어가면** 먼저 데이터 손실을 방지하기 위해 시스템이 모든 서비스를 정지하고 모든 데이터 볼륨의 마운트를 해제합니다. 따라서 **UPS** 가 종료될 때 시스템이 안전하게 종료됩니다. 전원 복원 기능이 활성화되면 전원이 다시 복원되었을 때 시스템이 자동으로 다시 시작됩니다.

#### 네트워크 **UPS** 지원 활성화하기:

- 1 **UPS 지원 활성화** 선택 상자를 선택합니다.
- 2 **네트워크 UPS 서버 IP** 를 입력합니다. (서버가 Synology DiskStation 에서 연결을 허용하는지 확인하십시오)
- 3 **DiskStation 이 안전 모드로 설정되기 전 대기 시간** 을 설정합니다.
- 4 **적용** 을 클릭합니다.

### 추가 정보

#### 네트워크 **UPS** 지원 요구 사항:

- 다른 서버, 즉 **UPS** 로 연결된 네트워크 **UPS** 서버가 네트워크를 통해 통신이 가능합니다.
- 스위치, 허브와 같은 네트워크 장치가 **UPS** 에 연결되어 있습니다. 따라서 예기치 않은 전원 문제가 발생한 경우에도 Synology DiskStation 이 여전히 네트워크 **UPS** 서버와 통신할 수 있습니다.

#### 네트워크 **UPS** 서버 활성화하기:

- 1 USB **UPS** 를 Synology DiskStation 에 연결합니다.
- 2 **UPS 지원 활성화** 선택 상자를 선택합니다.
- 3 **네트워크 UPS 서버 활성화** 선택 상자를 선택합니다.
- 4 Synology DiskStation 에 연결을 허용하는 IP 주소를 입력합니다.
- 5 **적용** 을 클릭합니다.

## 스케줄

지정된 시간에 시스템이 자동으로 시작 또는 종료되게 하려면 **예약** 탭을 클릭합니다.

#### 새로운 시작/종료 예약 추가하기:

- 1 **생성** 단추를 클릭하여 **예약 추가** 대화 상자를 엽니다.
- 2 **시작** 또는 **종료** 를 선택합니다.
- 3 시작 또는 종료에 대한 **날짜** 와 **시간** 을 설정합니다.
- 4 **확인** 을 클릭합니다.
- 5 **저장** 을 클릭하십시오.

새로운 예약이 예약 목록에 추가됩니다.

#### 예약 편집하기:

- 1 예약을 선택하고 **편집** 을 클릭해서 해당 예약을 편집합니다.
- 2 **확인** 을 클릭합니다.
- 3 **저장** 을 클릭하십시오.

#### 예약 활성화 또는 비활성화하기:

- 1 해당 예약의 선택 상자를 선택하거나 선택 취소합니다.

2 **저장**을 클릭하십시오.

**모든 예약 활성화 또는 비활성화하기:**

1 활성화된 선택 상자를 선택하거나 선택 취소합니다.

2 **저장**을 클릭하십시오.

**예약 삭제하기:**

1 예약을 선택하고 **삭제**를 클릭합니다.

2 **저장**을 클릭하십시오.

**예약 요약 보기:**

**요약**을 클릭하여 시작/종류에 대한 매주 예약을 검색합니다.

**참고:** 하나의 DiskStation에 대해 최대 100개의 예약을 지정할 수 있습니다.

## HDD 대기 기능

DiskStation 상의 모든 내부 또는 외부 디스크에 대한 디스크 대기 기능을 관리하려면 **HDD 대기 기능** 탭을 클릭합니다.

디스크가 HDD 대기 기능 모드로 들어가면 디스크 회전이 정지하고 비활성 상태로 전환되므로 에너지를 절약할 수 있을 뿐만 아니라 디스크의 수명을 연장할 수 있습니다.

# 저장 공간 관리

Synology DiskStation 서비스를 사용자와 공유하기 전에 먼저 저장 공간을 설정해야 합니다. 이 장에서는 저장소 관리자를 사용하여 저장 공간(볼륨, 디스크 그룹, iSCSI Target, iSCSI LUN 포함) 설정과 DiskStation 에 연결된 외장 디스크 이용, 하드 드라이브의 상태 확인 방법에 대해 설명합니다.

## 볼륨 및 디스크 그룹이란?

DiskStation 에 하드 드라이브가 설치된 경우 파일 저장과 공유를 위해 볼륨을 생성할 수 있습니다.

**참고:** DiskStation 에서 파일 공유 설정에 대한 자세한 정보는 "챕터 7: 파일 공유 설정"페이지의 52 을 참조하십시오.

### 볼륨 생성 방법

2 개 이상의 베이이 있는 Synology DiskStation 의 경우 다음의 방법으로 볼륨을 생성할 수 있습니다.

- **여러 개의 하드 디스크를 하나의 볼륨으로 결합:** 이 방법을 사용하면 데이터 보호 기능을 갖춘 볼륨을 생성할 수 있습니다. 자세한 정보는 "빠른 모드를 사용한 볼륨 생성"페이지의 30 및 "여러 개의 하드 디스크를 결합하여 볼륨 생성"페이지의 30 을 참조하십시오.
- **여러 개의 하드 디스크를 하나의 디스크 그룹으로 결합한 다음 디스크 그룹에 여러 개의 볼륨 생성:** 이 방법을 사용하면 데이터 보호 기능을 갖춘 볼륨을 생성할 수 있을 뿐만 아니라 필요에 따라 볼륨 용량을 지정할 수 있습니다. 자세한 정보는 "디스크 그룹에 부분적인 공간을 할당하여 볼륨 생성"페이지의 30 및 "디스크 그룹 생성"페이지의 31 을 참조하십시오.

### Synology DiskStation 에서 지원하는 RAID 유형

1 개의 베이이 있는 Synology DiskStation 에서는 **Basic** 볼륨을 생성할 수 있습니다. 2 개 이상의 베이이 있는 Synology DiskStation 에서는 볼륨 또는 디스크 그룹을 생성하는 동안 여러 개의 RAID 유형 중에서 선택할 수 있습니다. 일부 RAID 유형은 데이터 보호 기능을 제공하는데, 하나 또는 두 개의 하드 드라이브가 실패한 경우에도 데이터 무결성이 보호됩니다.

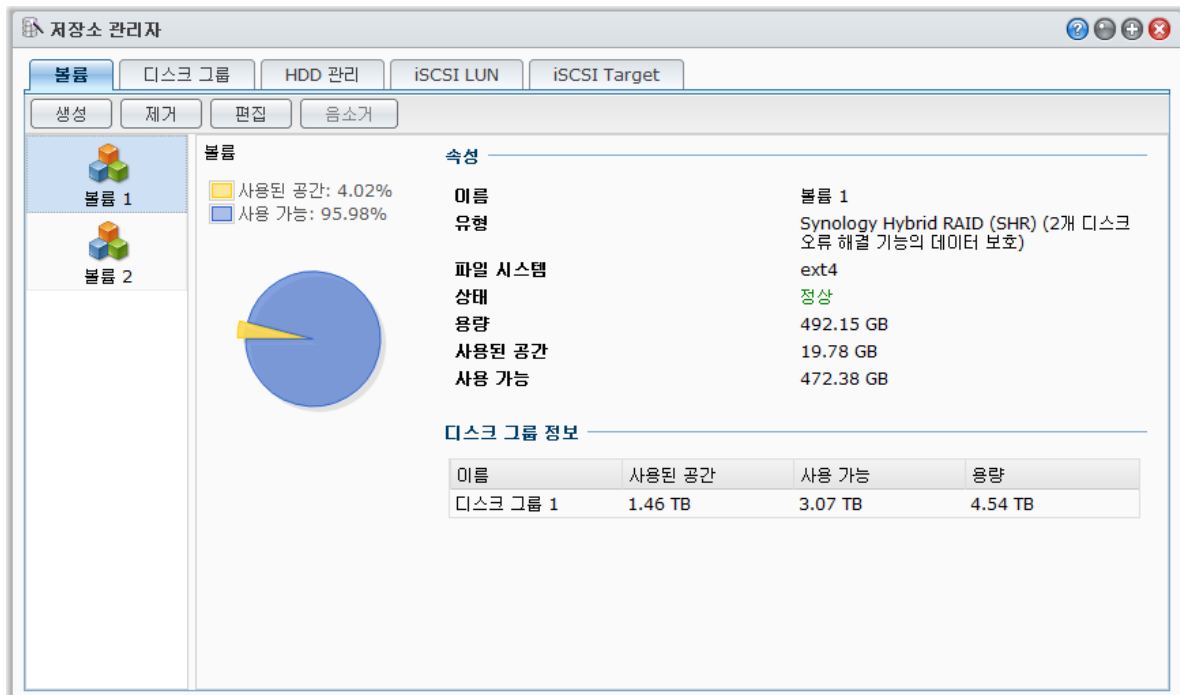
RAID 유형	HDD #	허용되는 HDD 실패 개수	설명	용량
SHR <sup>1</sup>	1	0	Synology Hybrid RAID(SHR)를 이용하면 여러 크기의 하드 드라이브를 결합할 때 저장 용량을 최적화할 수 있습니다. SHR 저장 공간이 두 개 또는 세 개의 하드 드라이브로 구성된 경우, 하나의 하드 드라이브가 실패한 경우에도 데이터 무결성이 보호됩니다. SHR 저장 공간이 네 개 이상의 하드 드라이브로 구성된 경우, 하나 또는 두 개의 하드 드라이브가 실패한 경우에도 데이터 무결성이 보호됩니다.	1 x (HDD 크기)
	2 - 3	1		시스템에 의해 최적화됨
	≥ 4	1 - 2		
Basic	1	0	Basic 볼륨은 하드 드라이브 하나를 이용해서 독립적인 단위로 생성됩니다. 기본 볼륨을 생성할 때 한 번에 하드 드라이브 하나만을 선택할 수 있습니다.	1 x (HDD 크기)
JBOD	≥ 2	0	JBOD 는 하드 디스크 컬렉션입니다.	모든 HDD 크기 합계

<sup>1</sup> 기본을 제외한 RAID 유형은 일부 모델에서만 지원됩니다. 자세한 정보는 [www.synology.com](http://www.synology.com) 을 방문해 보십시오.

RAID 유형	HDD #	허용되는 HDD 실패 개수	설명	용량
RAID 0	≥ 2	0	여러 개의 디스크를 조합해서 하나의 저장 공간을 생성하는 <b>RAID 0</b> 은 데이터를 블록으로 나누고 이 데이터 블록을 여러 하드 드라이브로 분산시키지만 별도의 안전 대책을 적용하지 않는 <b>스트라이핑</b> 을 제공합니다.	(HDD 개수) x (최소 HDD 크기)
RAID 1	2 - 4	(HDD 개수) - 1	시스템이 각 하드 드라이브에 같은 데이터를 동시에 기록하기 때문에, 최소 하나의 드라이브가 정상 상태이면 데이터 무결성이 보호됩니다.	최소 HDD 크기
RAID 5	≥ 3	1	이 구성에는 백업 옵션이 포함됩니다. 여기에서는 이후의 데이터 백업을 위해서 디스크 하나와 동일한 크기의 공간에 여유 데이터를 저장하기 위해서 패리티 모드를 사용합니다.	(HDD 개수 - 1) x (최소 HDD 크기)
RAID 5+Spare	≥ 4	2	<b>RAID 5+Spare</b> 저장 공간을 설정하려면 최소 4 개 이상의 드라이브가 필요합니다. 이 중 하나는 실패한 볼륨의 드라이브를 자동으로 재구성할 수 있도록 <b>핫 스페어 드라이브</b> 로 가능합니다.	(HDD 개수 - 2) x (최소 HDD 크기)
RAID 6	≥ 4	2	<b>RAID 6</b> 은 추가적인 데이터 보호 기능을 제공합니다. 여기에서는 이후의 데이터 백업을 위해서 디스크 두 개와 동일한 크기의 공간에 여유 데이터를 저장하기 위해서 패리티 모드를 사용합니다.	(HDD 개수 - 2) x (최소 HDD 크기)
RAID 10	≥ 4 (짝수)	각 RAID 1 그룹 내에 1 개 HDD	<b>RAID 10</b> 은 <b>RAID 0</b> 의 성능과 <b>RAID 1</b> 의 데이터 보호 수준을 지원합니다. <b>RAID 10</b> 은 두 개의 하드 드라이브를 하나의 RAID 1 그룹으로 결합하고 모든 그룹을 RAID 0 과 결합합니다.	(HDD 개수 / 2) x (최소 HDD 크기)

## 저장소 관리자를 사용한 볼륨 또는 디스크 그룹 관리

볼륨 또는 디스크 그룹을 생성, 설정 및 관리하려면 **메인 메뉴 > 저장소 관리자**로 이동하고 **볼륨** 또는 **디스크 그룹** 탭을 클릭합니다.



## 볼륨 생성

볼륨 생성 마법사를 사용하면 여러 가지 방식으로 DiskStation 에 볼륨을 생성할 수 있습니다.

**참고:** 생성할 용량에 따라 볼륨 생성을 완료하는 데 다소 시간이 걸릴 수 있습니다.

### 빠른 모드를 사용한 볼륨 생성

시스템은 SHR 볼륨을 생성하는데, 이 볼륨은 선택한 하드 디스크의 용량을 기반으로 공간 할당을 최적화해줍니다.

#### 빠른 모드를 사용하여 SHR 볼륨 생성하기:

- 1 **볼륨** 탭을 클릭합니다.
- 2 **생성**을 클릭하여 볼륨 생성 마법사를 엽니다.
- 3 **빠른** 모드를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 4 볼륨에 추가할 하드 디스크를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 5 이전 단계에서 4 개 이상의 디스크를 선택한 경우 필요에 따라 데이터 보호 수준을 선택합니다.
- 6 **예**를 클릭해서 확인한 다음 디스크 검사를 수행할지 여부를 선택합니다. **다음**을 클릭하면 계속 진행합니다.
- 7 **적용**을 클릭하여 볼륨 생성을 시작합니다.

### 여러 개의 하드 디스크를 결합하여 볼륨 생성

이 작업을 사용하면 여러 개의 하드 디스크를 결합하여 하나의 볼륨을 생성할 수 있습니다.

#### 여러 개의 하드 디스크를 결합하여 볼륨 생성하기:

- 1 **볼륨** 탭을 클릭합니다.
- 2 **생성**을 클릭하여 볼륨 생성 마법사를 엽니다.
- 3 **사용자 지정** 모드를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 4 **RAID 에 단일 볼륨**을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 5 볼륨에 추가할 하드 디스크를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 6 **예**를 클릭해서 확인한 다음, 새로운 디스크 그룹에 대해 사용 가능한 RAID 유형을 선택합니다. **다음**을 클릭하면 계속 진행합니다.
- 7 디스크 검사를 수행할지 여부를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 8 **적용**을 클릭하여 볼륨 생성을 시작합니다.

### 디스크 그룹에 부분적인 공간을 할당하여 볼륨 생성

이 작업을 사용하면 디스크 그룹에 부분적인 공간을 할당하여 볼륨을 생성할 수 있습니다.

#### 디스크 그룹에 부분적인 공간을 할당하여 볼륨 생성하기:

- 1 **볼륨** 탭을 클릭합니다.
- 2 **생성**을 클릭하여 볼륨 생성 마법사를 엽니다.
- 3 **사용자 지정** 모드를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 4 **RAID 에 복수 볼륨**을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 5 다음 중 하나를 선택합니다.
  - **새 디스크 그룹 생성:** 이 작업은 사용하지 않은 하드 디스크에서 새 디스크 그룹을 생성한 다음, 새로 생성한 디스크 그룹에 볼륨을 생성합니다. **다음**을 클릭하고 다음을 수행합니다.

- a 디스크 그룹에 추가할 하드 디스크를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- b **예**를 클릭해서 확인한 다음, 새로운 디스크 그룹에 대해 사용 가능한 RAID 유형을 선택합니다. **다음**을 클릭하면 계속 진행합니다.
- c 디스크 검사를 수행할지 여부를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.

**참고:** 새로 생성한 디스크 그룹은 **디스크 그룹** 탭 아래에 표시됩니다. "디스크 그룹 생성" 지침에 따라 디스크 그룹을 생성할 수도 있습니다(아래 표시됨).

- **기존 디스크 그룹 선택:** 이 작업을 기존의 디스크 그룹에 볼륨을 생성합니다. 드롭다운 메뉴에서 디스크 그룹을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 6 **볼륨 용량 할당** 페이지의 **크기 할당(GB)** 필드에 숫자를 입력해서 볼륨 용량을 지정하고 **다음**을 클릭합니다.
- 7 **적용**을 클릭하여 볼륨 생성을 시작합니다.

## 디스크 그룹 생성

DiskStation 에 디스크 그룹을 생성한 다음, 생성한 디스크 그룹에 여러 개의 볼륨을 생성할 수도 있습니다.

### 디스크 그룹 생성하기:

- 1 **디스크 그룹** 탭을 클릭합니다.
- 2 디스크 그룹에 추가할 하드 디스크를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 3 **예**를 클릭해서 확인한 다음, 새로운 디스크 그룹에 대해 사용 가능한 RAID 유형을 선택합니다. **다음**을 클릭하면 계속 진행합니다.
- 4 디스크 검사를 수행할지 여부를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 5 **적용**을 클릭하여 디스크 그룹 생성을 시작합니다.

### 생성한 디스크 그룹에 볼륨 생성하기:

"디스크 그룹에 부분적인 공간을 할당하여 볼륨 생성" 페이지의 30 지침을 따릅니다. 5 단계에서 **기존의 디스크 그룹 선택**을 선택하고 디스크 그룹을 선택하여 해당 그룹에 볼륨을 생성합니다.

### 추가 정보

**공유 폴더 할당량 관련 정보:** DSM 에는 공유 폴더 할당량이 지원되지 않습니다. 그러나 다음을 수행하여 공유 폴더의 최대 크기를 제한할 수 있습니다.

- 1 "디스크 그룹에 부분적인 공간을 할당하여 볼륨 생성"의 지시사항에 따라 볼륨을 생성하고 용량을 지정합니다(위 표시).
- 2 새로 생성한 볼륨에 하나의 공유 폴더를 생성합니다. (자세한 정보는 "공유 폴더 설정"페이지의 61 를 참조하십시오.)
- 3 설정을 완료하면 공유 폴더의 최대 크기가 볼륨 용량과 같은 크기로 제한됩니다.

## 볼륨 또는 디스크 그룹 제거

- 1 **볼륨** 또는 **디스크 그룹** 탭을 클릭합니다.
- 2 제거할 볼륨 또는 디스크 그룹을 선택합니다.
- 3 **제거**를 클릭하고 마법사를 따라 볼륨 또는 디스크 그룹을 제거합니다.

**참고:** 볼륨 또는 디스크 그룹을 제거한 후에는 볼륨 또는 디스크 그룹에 저장된 데이터가 삭제됩니다. 이 옵션을 사용할 때는 각별히 주의하십시오.

## 볼륨 또는 디스크 그룹 복구

복구 기능은 **RAID 1, RAID 10, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6** 및 SHR 볼륨이나 디스크 그룹에서 사용할 수 있습니다. RAID 유형에 따라 볼륨 또는 디스크 그룹에 포함된 하나 또는 두 개의 하드 드라이브가 실패한 경우 **문제 발생** 모드로 설정됩니다. 충돌한 디스크를 교체함으로써 볼륨 또는 디스크 그룹을 복구하여 해당 볼륨 또는 디스크 그룹에 있는 데이터를 보호할 수 있습니다.

**참고:** Synology DiskStation은 Synology DiskStation을 종료하지 않고 충돌한 디스크를 교체할 수 있는 **핫 스왑** 기능을 제공합니다.<sup>1</sup>

### 충돌한 디스크를 식별하고 교체하기:

- 다음 중 하나를 수행하여 충돌한 디스크를 식별합니다.
  - 저장소 관리자**에서 하드 드라이브 아이콘을 확인합니다. 충돌한 디스크의 아이콘은 느낌표가 함께 나타납니다.
  - 정보 > 상태**로 이동하고 **하드 디스크** 섹션에서 **상태** 열을 선택합니다. (자세한 정보는 "시스템 정보 확인"페이지의 155을 참조하십시오.)
  - DiskStation의 LED 표시등을 확인합니다. (자세한 정보는 설치 디스크와 함께 제공된 **빠른 설치 가이드**를 참조하십시오.)
- 하드 드라이브 트레이를 당겨서 **뺀** 후 충돌한 디스크를 새 디스크로 교체합니다.

**참고:** 교체 하드 디스크 크기는 볼륨 또는 디스크 그룹 내에서 가장 작은 디스크 크기보다 크거나 같아야 합니다.

### 볼륨 또는 디스크 그룹 복구하기:

- 볼륨** 또는 **디스크 그룹** 탭을 클릭합니다.
- 관리**를 클릭합니다.
- 복구**를 선택하고 마법사를 따라 볼륨 또는 디스크 그룹을 복구합니다.

#### 참고:

- 추가된 드라이브의 상태는 **초기화됨** 또는 **초기화 되지 않음**이어야 합니다.
- 디스크 그룹에 부분적인 공간을 할당하여 볼륨을 생성한 경우("디스크 그룹에 부분적인 공간을 할당하여 볼륨 생성"페이지의 30 참조), 해당 디스크 그룹을 복구해야 합니다.

## RAID 유형 변경

**Basic, RAID 1, RAID 5** 볼륨 또는 디스크 그룹을 생성한 경우 Synology DiskStation에 새 볼륨을 추가한 다음, 저장소 관리자를 사용해서 RAID 유형을 변경할 수 있습니다.

사용 가능한 RAID 유형 변경에는 다음이 포함됩니다.

- Basic에서 RAID 1, RAID 5 또는 RAID 5+Spare
- RAID 1에서 RAID 5 또는 RAID 5+Spare
- RAID 1에 미러 디스크 추가
- RAID 5에서 RAID 5+Spare 또는 RAID 6
- RAID 5+Spare에서 RAID 6

### RAID 유형 변경하기:

- 볼륨** 또는 **디스크 그룹** 탭을 클릭합니다.
- 변경할 볼륨 또는 디스크 그룹을 선택합니다.
- 관리**를 클릭합니다.
- RAID 유형 변경**을 선택하고 마법사를 따라 설정을 완료합니다.

<sup>1</sup> 이 기능은 일부 모델에서만 지원됩니다. 자세한 정보는 [www.synology.com](http://www.synology.com)을 방문해 보십시오.

**참고:**

- 볼륨 또는 디스크 그룹의 상태가 정상이어야 합니다.
- 추가된 드라이브의 상태는 **초기화됨** 또는 **초기화 되지 않음**이어야 합니다.
- RAID 유형을 변경하려면 새로운 유형에 대해 충분한 수의 하드 드라이브가 필요합니다. RAID 유형에 필요한 디스크 수에 대해서는 "Synology DiskStation에서 지원하는 RAID 유형"페이지의 28을 참조하십시오.
- 교체 하드 드라이브의 크기는 볼륨 또는 디스크 그룹 내에서 가장 작은 디스크보다 커야 합니다.

## 볼륨 또는 디스크 그룹 확장

볼륨 또는 디스크 그룹의 저장 용량을 확장할 수 있습니다.

### 볼륨 크기를 변경하여 볼륨 확장

디스크 그룹에 부분적인 공간을 할당하여 볼륨을 생성한 경우, 다음을 수행하여 볼륨을 확장할 수 있습니다.

#### 볼륨 크기를 변경하여 볼륨 확장하기:

- 1 **볼륨** 탭에서 확장할 볼륨을 클릭합니다.
- 2 **편집**을 클릭합니다.
- 3 **크기(GB)** 필드에 숫자를 입력하거나 **최대**를 클릭하여 디스크 그룹에서 사용 가능한 크기의 숫자를 자동으로 입력합니다.

**참고:** 이 수치는 원래 볼륨 용량보다 커야 합니다.

- 4 **확인**을 클릭합니다.

### 더 큰 디스크로 교체하여 볼륨 또는 디스크 그룹 확장

내장 HDD 저장 공간이 부족한 경우 아래의 단계를 따라 원래 데이터를 손실하지 않고 더 큰 HDD로 교체할 수 있습니다.

#### 1 베이 모델의 경우:

- 1 Synology DiskStation을 끕니다.
- 2 내장 하드 드라이브를 보다 큰 용량의 드라이브로 교체합니다.
- 3 Synology DiskStation을 켭니다.
- 4 시스템을 다시 설치합니다. 자세한 정보는 "Synology DiskStation 다시 설치"페이지의 166을 참조하십시오.
- 5 교체한 하드 드라이브를 USB 또는 eSATA 포트에 연결합니다.
- 6 교체한 이전 하드 드라이브에서 새로운 하드 드라이브로 데이터를 복사합니다.
- 7 교체한 하드 드라이브를 제거합니다.

#### 2 개 이상 베이 설치 모델에서 Basic 또는 RAID 0의 경우:

- 1 Synology DiskStation에 저장된 모든 데이터를 백업합니다.
- 2 Synology DiskStation을 끕니다.
- 3 내장 하드 드라이브를 보다 큰 용량의 드라이브로 교체합니다.
- 4 Synology DiskStation을 켭니다.
- 5 시스템을 다시 설치합니다. 자세한 정보는 "Synology DiskStation 다시 설치"페이지의 166을 참조하십시오.
- 6 백업한 데이터를 새 볼륨 또는 디스크 그룹에 복사합니다.

#### RAID 1 및 RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6의 경우:

- 1 Synology DiskStation을 끕니다(디스크 핫 스왑을 지원하는 모델의 경우 이 단계를 건너뛰십시오).
- 2 첫 번째 내부 하드 드라이브를 보다 큰 용량의 드라이브로 교체합니다.

- 3 Synology DiskStation 을 켜고 볼륨 또는 디스크 그룹을 복구합니다. 자세한 정보는 "볼륨 또는 디스크 그룹"페이지의 32 을 참조하십시오.
- 4 모든 내부 하드 드라이브를 보다 큰 용량의 하드 드라이브로 교체할 때까지 1~3 단계를 반복합니다.
- 5 시스템이 볼륨 또는 디스크 그룹을 자동으로 확장합니다.

**참고:**

- RAID 5+Spare 볼륨 또는 디스크 그룹의 예비 디스크를 교체하기 전에 **관리**를 클릭하고 **RAID 유형 변경**을 클릭한 다음, 마법사를 따라 볼륨 또는 디스크 그룹을 변경해야 합니다.
- 시스템이 볼륨 또는 디스크 그룹을 제거하려고 할 때 다른 볼륨 상의 모든 활성화된 서비스들이 일시적으로 중단됩니다. 해당 볼륨 또는 디스크 그룹이 성공적으로 제거되면 서비스들을 다시 시작할 수 있습니다.
- 볼륨 또는 디스크 그룹이 **정상** 상태일 때에만 하드 디스크를 제거할 수 있습니다. 그렇지 않을 경우 데이터가 손실됩니다. 볼륨 또는 디스크 그룹이 **문제 발생** 상태인 경우 교체하기 전에 볼륨 또는 디스크 그룹을 복구하십시오.

**디스크에 추가하여 볼륨 또는 디스크 그룹 확장**

Synology DiskStation 에 빈 하드 드라이브 베이가 있는 경우 디스크를 추가해서 **JBOD, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6** 및 **SHR** 볼륨 또는 디스크 그룹을 확장할 수 있습니다.

**디스크를 추가하여 볼륨 또는 디스크 그룹 확장하기:**

- 1 Synology DiskStation 에 대해 새 하드 드라이브를 설치합니다.
- 2 확장할 볼륨 또는 디스크 그룹을 선택합니다.
- 3 **관리**를 클릭하고 **하드 디스크를 추가하여 볼륨 확장**(볼륨 확장의 경우) 및 **하드 디스크를 추가하여 RAID 확장**(디스크 그룹 확장의 경우)을 선택합니다.
- 4 **디스크 선택** 섹션에서 하드 드라이브를 선택합니다.
- 5 마법사를 따라 설치를 완료하십시오.

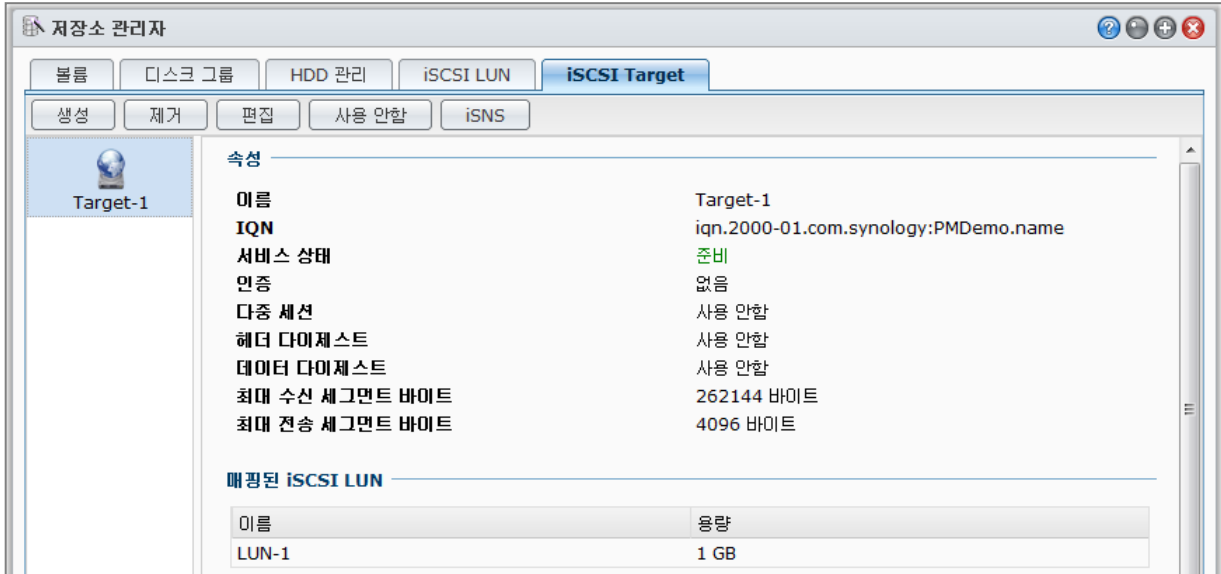
**참고:**

- RAID 5, RAID 5+Spare 및 RAID 6 볼륨 또는 디스크 그룹의 경우 하드 드라이브 크기가 볼륨 또는 디스크 그룹 내에서 가장 작은 디스크보다 커야 합니다.
- 볼륨 또는 디스크 그룹의 상태가 **정상**이어야 합니다.
- 추가된 디스크의 상태는 **초기화됨** 또는 **초기화 되지 않음**이어야 합니다.
- 같은 방법으로 Synology 확장 유닛을 사용하여 볼륨을 확장할 수도 있습니다.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Synology 확장 장치는 특정 모델에만 지원됩니다. [www.synology.com](http://www.synology.com) 을 방문해 보십시오.

## 저장소 관리자를 사용한 iSCSI Target 관리

Synology DiskStation에서 iSCSI Targets을 관리하려면 **메인 메뉴 > 저장소 관리자**로 이동하고 **iSCSI Target** 탭을 클릭합니다. 하나의 Synology DiskStation에서 최대 10 개 또는 32 개의<sup>1</sup> iSCSI Target을 관리하고 iSCSI LUN을 매핑할 수 있습니다.



### 용어 설명

#### iSCSI

iSCSI는 데이터 저장소 시설을 연결하는 데 사용되는 인터넷 프로토콜 기반의 저장소 네트워킹 표준입니다. IP 네트워크상에서 SCSI 명령을 수행함으로써 iSCSI가 로컬 영역 네트워크(LAN), 광역 네트워크(WAN) 또는 인터넷에서 보다 쉽게 데이터를 전송할 수 있습니다.

iSCSI를 통해 저장소 서버의 공간은 클라이언트 운영 체제에서 로컬 디스크로 간주됩니다. 그러나 실제로 디스크로 전송된 모든 데이터는 네트워크를 통해 저장소 서버로 전송됩니다.

#### iSCSI Target 및 LUN

SCSI 용어에서 LUN(논리 단위 장치 번호)은 물리적 SCSI 장치("Target"이라 함)의 일부인, 개별적으로 주소 지정이 가능한(논리적) SCSI 장치를 나타냅니다.

iSCSI 환경에서는 가상화 방식으로 SCSI 하드 디스크로의 연결이 구현됩니다. iSCSI Target은 연결 인터페이스와 유사하며, LUN은 본질적으로 번호가 매겨진 디스크 드라이브에 해당합니다. iSCSI 개시자(클라이언트)에 의해 iSCSI Target이 연결되면 해당 iSCSI Target에 매핑된 모든 LUN이 클라이언트의 운영 체제에 가상으로 연결됩니다. 따라서 개시자가 원시 SCSI 또는 IDE 하드 드라이브에서처럼 iSCSI LUN에서 파일 시스템을 설정하고 관리할 수 있습니다.

#### iSCSI Target 생성하기:

- 1 **만들기** 단추를 클릭합니다.
- 2 **이름**, **IQN**, **CHAP** 인증 사용 여부를 포함한 iSCSI Target 정보를 입력합니다.
- 3 **다음**을 클릭합니다.
- 4 iSCSI LUN 매핑을 설정합니다. **새 iSCSI LUN 생성** 또는 **기존의 iSCSI LUN 매핑**을 선택합니다.

<sup>1</sup> iSCSI Target 32 개는 일부 모델에서만 지원됩니다. [www.synology.com](http://www.synology.com) 을 방문해 보십시오.

**참고:** iSCSI LUN 생성에 대한 자세한 정보는 "저장소 관리자를 사용한 iSCSI LUN 관리"페이지의 37 를 참조하십시오.

- 5 다음을 클릭합니다.
- 6 설정을 수정하려면 **뒤로**를 클릭하고 설정을 확인하려면 **적용**을 클릭합니다.

#### 용어 설명

**IQN:** IQN(iSCSI Qualified Name)는 iSCSI Target 에 대해 고유한 이름 세트로, 다른 서버에 있는 iSCSI Target IQN 과 충돌해서는 안됩니다. IQN 은 128 자 미만이어야 하며 영문자(대소문자 구분), 숫자, 콜론, 대시 및 점을 사용할 수 있습니다. 제안된 이름 지정 형식은 iqn.[날짜].[도메인]:[장치 ID]입니다(예: **iqn.2000-04.com.synology:storage.diskarray.1**).

**CHAP 인증:** CHAP 를 선택한 경우 서버에서 클라이언트의 ID 를 확인할 수 있습니다. 상호 CHAP 에서 클라이언트와 서버가 서로에 대한 인증을 수행합니다. 사용자 이름은 1-12 자의 영문자와 숫자로, 패스워드는 12-16 자의 영문자와 숫자로 구성할 수 있습니다.

#### iSCSI Target 제거하기:

iSCSI Target 과 매핑된 모든 iSCSI LUN 을 제거할 수 있습니다. iSCSI LUN 을 제거하면 해당 iSCSI LUN 에 있는 모든 데이터도 삭제된다는 점에 유의하십시오.

- 1 제거할 iSCSI Target 을 선택합니다.
- 2 **제거**를 클릭합니다.
- 3 매핑된 iSCSI LUN 을 제거하려면 **매핑된 iSCSI LUN 삭제**를 선택하고 제거할 항목을 선택합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.

#### iSCSI Target 편집하기:

- 1 편집할 iSCSI Target 을 선택합니다.
- 2 **편집**을 클릭합니다.
- 3 원하는 대로 설정을 편집합니다. **확인**을 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

#### 용어 설명

**CRC 체크섬:** CRC 체크섬을 통해 데이터 전송 중 오류가 발생했는지 여부를 확인할 수 있습니다.

**다중 세션:** 하나 이상 개시자의 다중 세션을 동일한 iSCSI Target 에 동시에 연결할 수 있습니다. 파일 손상과 예기치 않은 데이터 손실을 방지하기 위해 VMFS(Virtual Machine File System) 및 OCFS(Oracle Cluster File System)와 같은 공유 파일 시스템이나 클러스터 시스템을 사용하는 것이 권장됩니다.

**마스킹:** 마스킹을 사용하면 지정한 iSCSI 개시자 IQN 으로 iSCSI Target 에 독점적으로 접근할 수 있습니다.

#### iSCSI Target 을 활성화 또는 비활성화하기:

- 1 활성화 또는 비활성화할 iSCSI Target 을 선택합니다.
- 2 **사용** 또는 **사용 안함**을 선택합니다.

#### iSNS 서버에 iSCSI Target 등록하기:

- 1 **iSNS** 를 클릭합니다.
- 2 **iSNS 활성화**를 선택합니다.
- 3 **iSNS 서버** 필드에 iSNS 서버의 IP 주소를 입력합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.

## 용어 설명

**iSNS**

iSNS(인터넷 스토리지 이름 서비스)는 종종 복잡한 저장소가 구축된 로컬 영역 네트워크에 사용되며, IT 직원이 저장소 검색과 iSCSI 장치 관리를 원활히 수행할 수 있도록 지원합니다. 네트워크상의 iSNS 서버에 DiskStation 에 있는 모든 iSCSI Target 을 등록할 수 있습니다.

## 저장소 관리자를 사용한 iSCSI LUN 관리

Synology DiskStation에서 iSCSI LUN을 관리하려면 **메인 메뉴 > 저장소 관리자**로 이동하고 **iSCSI LUN** 탭을 클릭합니다. iSCSI LUN(논리 단위 번호)은 여러 개의 iSCSI Target에 매핑하여 읽기 또는 쓰기와 같은 저장 작업을 수행할 수 있습니다. 하나의 DiskStation에 최대 10 개 또는 256 개<sup>1</sup>의 iSCSI LUN을 생성할 수 있습니다.

**iSCSI LUN 생성 마법사**

**LUN 유형 선택**

- iSCSI LUN(일반 파일)**  
이 유형의 iSCSI LUN은 썬 프로비저닝(Thin Provisioning)으로 동적 용량 관리의 유연성을 제공합니다.
- iSCSI LUN (블록 수준) - RAID에 단일 LUN**  
이 유형의 iSCSI LUN은 최상의 액세스 성능을 제공합니다.  
이름:   
iSCSI Target 매핑:
- iSCSI LUN (블록 수준) - RAID에 복수 LUN**  
이 유형의 iSCSI LUN은 디스크 그룹에서 생성되며 동적 용량 관리에 유연성을 제공하여 최적화된 액세스 성능을 가져다 줍니다.  
이름:   
iSCSI Target 매핑:

**iSCSI LUN** 을 생성하는 방법은 두 가지가 있습니다.

- 서버 디스크를 지정합니다(블록 수준).
- 볼륨 공간 부분을 지정합니다(일반 파일).

여러 디스크를 사용하여 iSCSI LUN 을 생성할 경우, 볼륨과 같이 iSCSI Target 을 복구 또는 확장하거나 RAID 유형을 변경할 수 있습니다. (볼륨 관리에 대한 자세한 정보는 이 장의 29 페이지를 참조하십시오.)

### iSCSI LUN 생성하기:

- 1 **생성**을 클릭하십시오.
- 2 **사용자 지정**을 선택합니다.
- 3 **다음**을 클릭합니다.

<sup>1</sup> iSCSI LUN 256 개는 일부 모델에서만 지원됩니다. [www.synology.com](http://www.synology.com) 을 방문해 보십시오.

#### 4 생성할 iSCSI LUN 유형을 선택합니다.

- **iSCSI LUN(일반 파일)**: 사용할 볼륨의 일부를 지정하는 방식으로 iSCSI LUN 이 생성됩니다. **이름, 위치, Thin Provisioning, 용량(GB), iSCSI Target 매핑**을 포함한 iSCSI LUN 구성을 설정합니다.
- **iSCSI LUN(블록 수준) - RAID 에 단일 LUN**: iSCSI LUN 은 여러 개의 하드 디스크를 결합하여 생성됩니다. LUN 의 이름을 입력하고 **iSCSI Target 매핑**을 선택한 후 "다음"을 클릭합니다. 볼륨을 사용할 때와 마찬가지로 LUN 을 생성하고 관리할 수 있습니다. 자세한 정보는 "여러 개의 하드 디스크를 결합하여 볼륨 생성"페이지의 30 을 참조하십시오.
- **iSCSI LUN(블록 수준) - RAID 에 복수 LUN**: iSCSI LUN 은 디스크 그룹에 부분적인 공간을 할당함으로써 생성됩니다. LUN 의 이름을 입력하고 **iSCSI Target 매핑**을 선택한 후 다음을 클릭합니다. 볼륨을 사용할 때와 마찬가지로 LUN 을 생성하고 관리할 수 있습니다. 볼륨을 사용할 때와 같이 복구 또는 확장하거나 RAID 유형을 변경할 수 있습니다. 자세한 정보는 "디스크 그룹에 부분적인 공간을 할당하여 볼륨 생성"페이지의 30 을 참조하십시오.

#### 5 iSCSI Target 매핑 관련 정보:

- **iSCSI Target 매핑** 드롭다운 메뉴에서 **기존의 iSCSI Target 매핑**을 선택한 경우, 기존의 iSCSI Target 을 선택하라는 메시지가 표시됩니다.
- **iSCSI Target 매핑** 드롭다운 메뉴에서 **새 iSCSI Target 생성**을 선택한 경우에는 새 iSCSI Target 을 생성하라는 메시지가 표시됩니다.

**참고:** iSCSI Target 생성에 대한 자세한 정보는 "저장소 관리자를 사용한 iSCSI Target 관리"페이지의 35 를 참조하십시오.

#### 6 마법사를 따라 설치를 완료하십시오.

##### 용어 설명

**씬 프로비저닝(Thin Provisioning)**: Thin Provisioning 은 동적 및 온디맨드 방식으로 저장 공간을 할당하여 저장소 이용을 최적화하는 방법입니다. 이 설정은 **iSCSI LUN(일반 파일)**에 대해서만 사용할 수 있습니다.

**iSCSI Target 매핑**: iSCSI LUN 을 하나 이상의 iSCSI Target 에 매핑합니다.

#### iSCSI LUN 제거하기:

iSCSI LUN 을 제거하면 해당 iSCSI LUN 에 있는 모든 데이터도 삭제됩니다. iSCSI LUN 과 매핑된 모든 iSCSI Target 간의 연결 또한 손실됩니다.

- 1 제거할 iSCSI LUN 을 선택합니다.
- 2 **제거**를 클릭합니다.
- 3 **취소**를 클릭해서 중단하거나 **확인**을 클릭해서 확인합니다.

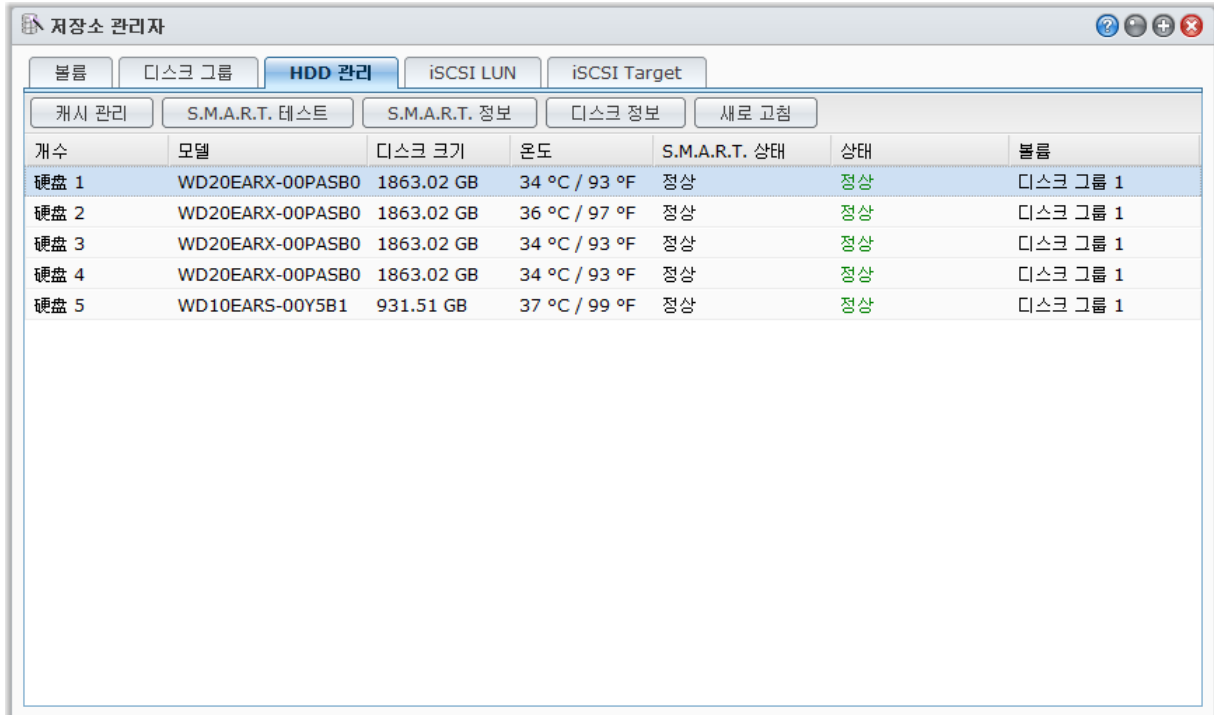
#### iSCSI LUN 편집하기:

- 1 편집할 iSCSI LUN 을 선택합니다.
- 2 **편집**을 클릭합니다.
- 3 원하는 대로 **속성**과 **매핑**을 편집합니다.
- 4 **확인**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

**참고:** iSCSI LUN 용량을 편집할 때 데이터 손실을 방지하기 위해 현재 크기보다 더 큰 용량으로만 설정할 수 있습니다.

## 저장소 관리자를 사용하여 하드 디스크 관리

하드 디스크를 관리하려면 **메인 메뉴 > 저장소 관리자**로 이동하고 **HDD 관리** 탭을 클릭합니다.



### 하드 디스크의 쓰기 캐시 지원 활성화

쓰기 캐시 지원은 하드 디스크에서 이 기능을 지원할 때에만 가능합니다. 캐시를 설정하면 Synology 제품의 성능을 향상시킬 수 있습니다. 그러나 데이터를 확실히 보호할 수 있도록 UPS 장치를 사용하는 것이 권장됩니다. 또한 사용 후 항상 시스템을 정상적으로 종료하는 것이 좋습니다.

즉, 캐시 기능을 해제하면 비정상적인 전원 문제가 있을 경우 시스템 복원력을 높일 수 있는 이점이 있지만 성능이 저하될 가능성이 있습니다.

#### 디스크의 쓰기 캐시 지원 활성화하기:

- 1 디스크 목록에서 디스크를 선택하고 **캐시 관리**를 클릭합니다.
- 2 **쓰기 캐시 활성화**를 선택합니다. 기본적으로 이 기능은 활성화되어 있습니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.

### S.M.A.R.T. 테스트 실행

Disk S.M.A.R.T.는 발생 가능한 디스크 문제 경고를 위해 하드 디스크 상태의 검사와 보고를 도와줍니다. 오류가 발견되면 디스크를 교체하는 것이 좋습니다.

#### S.M.A.R.T. 테스트 실행하기:

- 1 디스크 목록에서 디스크를 선택하고 **S.M.A.R.T. 테스트**를 클릭합니다.
- 2 다음의 테스트 방법 중 하나를 선택하고 **시작**을 클릭합니다.
  - **빠른 테스트**
  - **확장 테스트**
- 3 최신 테스트 결과는 **테스트 결과** 섹션에 표시됩니다.
- 4 끝나면 **닫기**를 클릭합니다.

**참고:**

- 정확한 처리 시간은 시스템 환경에 따라 달라 질 수도 있습니다.
- **예약**을 클릭하고 화면의 지침에 따라 S.M.A.R.T. 테스트를 예약할 수도 있습니다.

**S.M.A.R.T 정보 확인하기:**

- 1 디스크 목록에서 디스크를 선택하고 **S.M.A.R.T. 정보**를 클릭합니다. 제시된 번호는 디스크 상태 분석을 위해 이용 가능합니다.
- 2 끝나면 **닫기**를 클릭합니다.

**디스크 정보 확인**

디스크의 모델 이름, 시리얼 번호, 펌웨어 버전 및 총 크기를 확인할 수 있습니다.

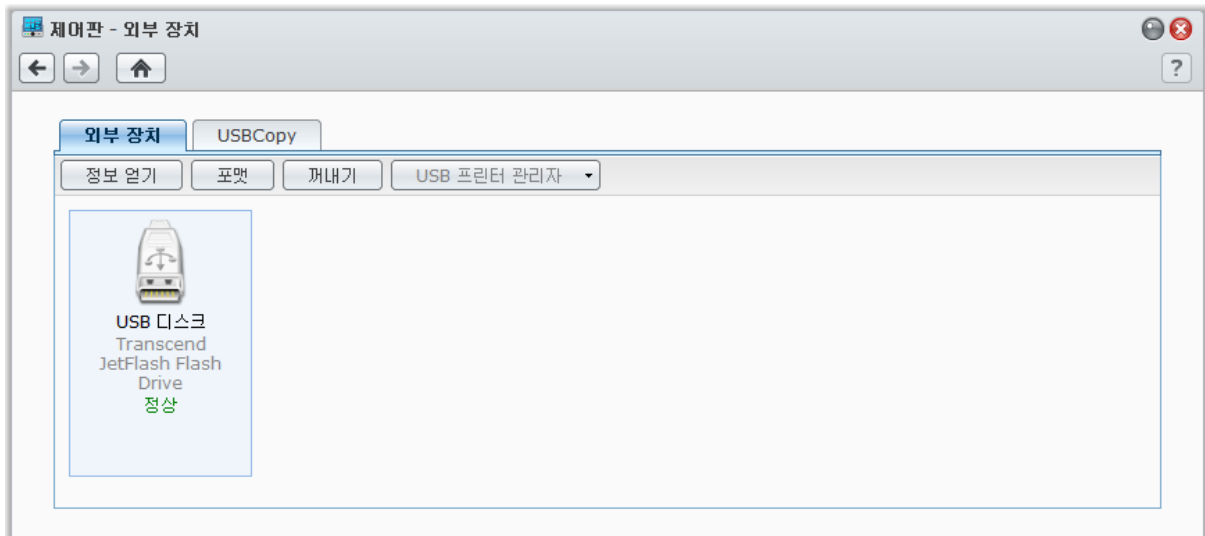
**디스크 정보 확인하기:**

- 1 디스크 목록에서 디스크를 선택하고 **디스크 정보**를 클릭합니다.
- 2 끝나면 **닫기**를 클릭합니다.

## 외장디스크 관리

백업 또는 공유 용도로 Synology DiskStation의 USB 또는 eSATA 포트에 외장 USB나 eSATA 디스크를 연결할 수 있습니다.<sup>1</sup>

연결된 외부 디스크를 관리하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 외부 장치**로 이동합니다.



**외장 디스크 연결하기:**

- 1 Synology DiskStation의 USB 또는 eSATA 포트에 외장 USB 또는 eSATA 디스크를 연결합니다.
- 2 **usbshare1**(USB 장치) 또는 **esatashare**(eSATA 장치)로 명명된 새 공유 폴더가 자동으로 생성되고 사용할 준비가 완료됩니다.

**참고:**

- 둘 이상의 외장 USB 디스크를 연결한 경우 **usbshare2**, **usbshare3** 순으로 폴더가 생성됩니다.
- DiskStation은 **EXT3**, **EXT4**, **FAT**, **FAT32**, **NTFS** 등의 형식을 인식합니다. 인식되지 않은 USB 디스크는 시스템에서 사용하기 전에 먼저 포맷해야 합니다.

<sup>1</sup> eSATA는 일부 모델에서만 지원됩니다. 자세한 정보는 [www.synology.com](http://www.synology.com)을 방문해 보십시오.

**디스크 정보 가져오기:**

**정보 얻기**를 클릭해서 디스크 정보를 이용할 수 있습니다.

**외장 디스크 꺼내기 또는 포맷하기:**

**꺼내기** 또는 **포맷**을 클릭합니다.

**참고:**

- 외장 디스크에 대한 자세한 정보는 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표가 함께 표시)를 클릭하여 해당 도움말 항목을 참조하십시오.
- 또는 여기서 **USB 프린터를 관리할** 수도 있습니다. 자세한 정보는 "**Synology DiskStation**을 인쇄 서버로 설정"페이지의 **94**을 참조하십시오.

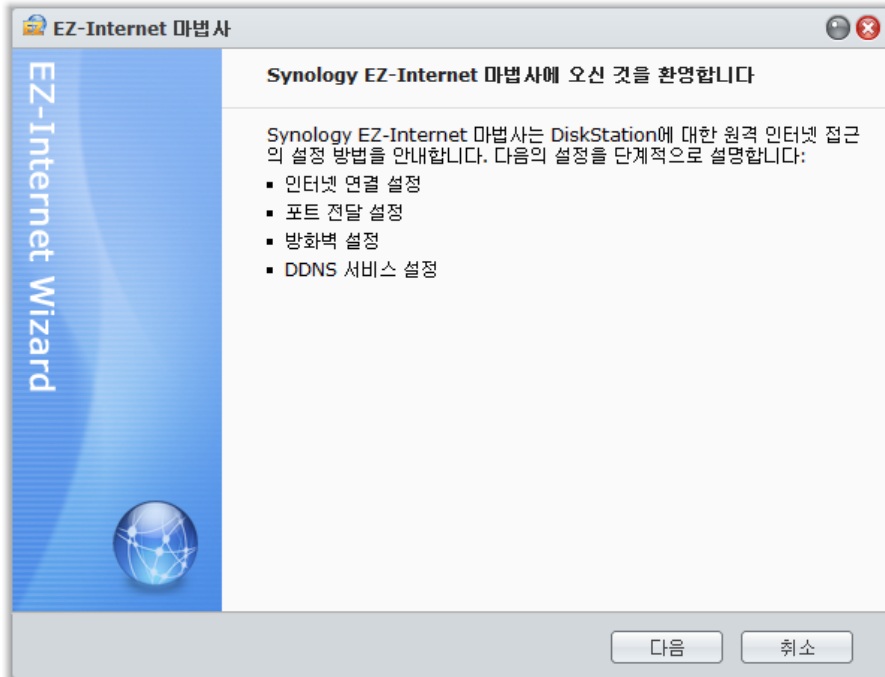
# 인터넷에서 DiskStation 에 접근

인터넷상에서 Synology DiskStation 에 연결하여 언제 어디서나 서비스를 이용할 수 있습니다.

이 장에서는 간편한 Synology EZ-Internet 마법사를 사용하거나 보다 고급 포트 전달 기능을 사용하여 인터넷 연결을 설정하고 Synology DiskStation 의 DDNS 호스트 이름을 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

## EZ-Internet 마법사 사용

**EZ-Internet** 마법사를 사용하면 복잡한 방화벽 설정, PPPoE 설정, DDNS 등록, 라우터 포트 전달 구성을 수행하지 않고도 사용하기 쉬운 마법사로 인터넷을 통해 DiskStation 접근을 설정할 수 있습니다.



**EZ-Internet** 마법사 사용하기:

메인 메뉴 > **EZ-Internet** 을 클릭하고 마법사를 따라 설정을 완료합니다.

## 라우터 설정

### 무선 핫스팟 구성

Synology DiskStation 이 인트라넷 내에 있고 해당 네트워크 맵 구성이 무선 핫스팟인 경우, 라우터의 포트 전달 규칙을 설정하면 인터넷을 통해 Synology DiskStation 에 접근할 수 있습니다.

**참고:** 시작하기 전에 Synology DiskStation 에 고정 IP 주소를 수동으로 할당했는지 확인하십시오. 자세한 정보는 "네트워크 인터페이스" 페이지의 19 을 참조하십시오.

라우터 및 포트 전달 규칙을 설정하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 라우터 구성**으로 이동합니다.



**참고:** 포트 전달 규칙을 구성하고 고정 IP 주소를 할당하려면 라우터에 대해 관리자 권한을 갖고 있어야 합니다.

### 라우터 설정

DSM에서 포트 전달 규칙을 추가하기 전에 DiskStation의 연결을 라우터에 설정해야 합니다. 자세한 내용은 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭하십시오.

### 포트 전달 규칙 추가

포트 전달 규칙을 추가하여 특정 라우터 포트에서 패키지를 수신하는 Synology DiskStation의 대상 포트를 지정할 수 있습니다.

#### 포트 전달 규칙 추가하기:

- 생성**을 클릭하십시오.
- 다음 중 하나를 수행하십시오.
  - 시스템 서비스(예: **FTP, Web Station** 등)에 대한 포트 전달 규칙을 생성하려면 **내장 응용 프로그램**을 선택하고 시스템 서비스를 누릅니다.
  - 사용자 지정 서비스에 대한 포트 전달 규칙을 생성하려면 **사용자 지정 포트**를 선택합니다. 다음 구문을 사용하여 포트 번호와 범위를 지정할 수 있습니다.
    - 포트 범위를 설명하려면 "-"을 사용합니다. (예: **6881-6890**)
    - 포트를 구분하려면 ","를 사용합니다. 예: **21,22** 또는 **21,55536-55663**

#### 참고:

- 일부 라우터는 시스템 서비스 전달에 대해 사용자 지정 포트를 허용하지 않습니다. 자세한 정보는 라우터와 함께 제공된 문서를 참조하십시오.
- 각 라우터 포트는 하나의 전달 규칙에만 사용할 수 있습니다. 둘 이상의 규칙에 대해 하나의 라우터 포트를 사용하면 충돌이 발생할 수 있으며, 화면에 경고 메시지가 나타납니다. 이러한 충돌을 피하려면 규칙에 다른 포트를 설정해야 합니다.

#### 저장

라우터 모델에 따라 규칙이 작동하기 전에 몇 분 정도 대기해야 할 수 있습니다.

#### 규칙의 작동 여부 테스트하기:

- 테스트할 규칙을 선택하고 **연결 테스트**를 클릭합니다.
- 연결 테스트 결과** 열에 결과가 표시됩니다.

## 무선 라우터 구성

DiskStation의 네트워크 맵 구성이 무선 라우터인 경우, DiskStation에서 포트 전달 규칙을 설정하고 DMZ를 활성화하여 직접 외부 네트워크에 연결할 수 있습니다.

포트 전달 규칙 및 DMZ을 설정하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 라우터 구성**으로 이동합니다.

### 포트 전달 규칙 추가

포트 전달 규칙을 추가하여 특정 라우터 포트에서 패키지를 수신하는 Synology DiskStation의 대상 포트를 지정할 수 있습니다.

#### 포트 전달 규칙 추가하기:

- 1 **생성**을 클릭합니다.
- 2 서비스, 프로토콜, 개인 IP 주소, 전용 포트 및 공용 포트를 지정합니다.
- 3 **추가**를 클릭합니다.

#### 참고:

- DiskStation의 네트워크 맵 구성이 무선 라우터이면 포트 전달 규칙이 DiskStation에 의해 직접 이행됩니다.

### DMZ 활성화

DMZ의 호스트는 방화벽의 제한과 보호에 구애받지 않고 직접 외부 네트워크에 연결될 수 있습니다. 이는 보통 서버를 설정하는 데 사용됩니다.

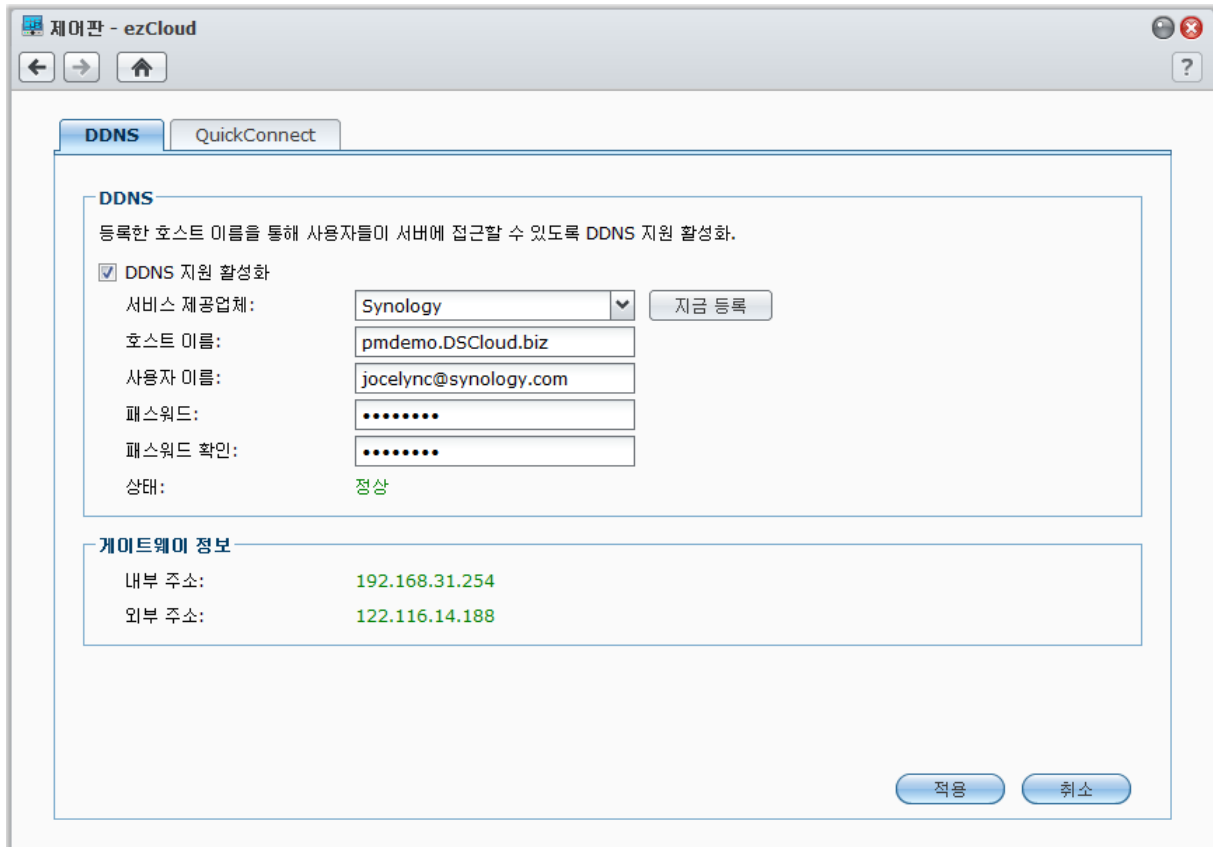
DiskStation의 네트워크 맵 구성이 무선 라우터이면 다음 단계를 수행하여 DMZ을 활성화할 수 있습니다.

#### DMZ 활성화하기:

- 1 **DMZ 활성화** 선택 상자를 선택합니다.
- 2 DMZ 호스트 IP 주소를 입력합니다.
- 3 **적용**을 클릭합니다.

## ezCloud 를 통해 DiskStation 을 인터넷에 게시

ezCloud 는 DiskStation 을 손쉽게 인터넷에 게시할 수 있도록 돕는 다음 서비스를 제공합니다.



### DDNS

웹 브라우저의 주소 표시줄에 호스트 이름을 입력해서 어디서나 연결할 수 있도록 Synology DiskStation 에 DDNS(동적 도메인 이름 서버) 호스트 이름을 등록할 수 있습니다.

설정이 완료되면 사용자 및 사용자의 친구가 Synology DiskStation 에 접근하기 위해 더 이상 IP 주소를 기억할 필요가 없습니다. 다른 모든 웹사이트에 연결할 때와 같이 웹 브라우저에 DDNS 호스트 이름을 입력하기만 하면 됩니다. 설정이 완료되면 호스트 이름이 항상 Synology DiskStation 의 외부 IP 를 지명하게 됩니다.

#### 서비스 요구 사항

- 서비스 제공업체의 DDNS 서버가 정상적으로 작동해야 합니다.
- 게이트웨이 연결이 정상적이어야 합니다.
- Synology DiskStation 이 DNS 서버에 연결할 수 있어야 합니다.
- 다음 주소는 방화벽에서 차단되지 않아야 합니다:
  - <http://members.dyndns.org:80>
  - <http://checkip.dyndns.org:80>

DDNS 는 프록시 서버가 필요하지 않은 네트워크 환경에서만 실행됩니다.

## Synology DiskStation 의 DDNS 호스트 이름 등록

메인 메뉴 > 제어판 > ezCloud > DDNS 로 이동하고 다음 방법 중 하나를 사용해서 DDNS 정보를 입력합니다.

### 방법 1: DDNS 서비스 제공업체의 웹사이트를 방문하여 DDNS 계정 등록

1 다음의 DDNS 서비스 제공업체를 방문하여 DDNS 계정을 등록합니다.

- <http://freedns.afraid.org>
- <http://zoneedit.com>
- <http://dnspod.com>
- <http://changeIP.com>
- <http://ddo.jp>
- <http://www.selfhost.de/>
- <http://www.dyndns.org/>
- <http://www.no-ip.com/>
- <http://www.3322.org/>
- <http://www.twodns.de/>

2 **DDNS 지원 활성화**를 선택한 다음, Synology DiskStation 의 호스트 이름, 사용자 이름 및 패스워드를 입력합니다.

3 **적용**을 클릭합니다.

**참고:** 호스트 이름 필드에 전체 도메인 이름을 입력해야 합니다. (예: philip1234.dyndns.org)

### 방법 2: Synology 에서 DDNS 계정 등록

1 **DDNS 지원 활성화**를 선택하고 **서비스 제공업체** 드롭다운 메뉴에서 **Synology** 를 선택한 다음, **지금 등록**을 클릭합니다.

2 나타나는 창의 **호스트 이름** 필드에 원하는 호스트 이름을 입력합니다.

3 계정 정보 입력:

- 이미 **Synology** 계정이 있는 경우, **기존 Synology 계정으로 새 호스트 이름 등록**을 선택하고 **이메일 및 패스워드** 필드에 계정 정보를 입력하여 로그인합니다.
- **Synology** 계정이 없는 경우 **Synology 계정 생성 및 새 호스트 이름 등록**을 선택한 다음 모든 필수 필드를 작성하고 **확인**을 클릭하여 새 계정을 등록합니다.

4 **적용**을 클릭해서 종료합니다. 몇 초 후에 Synology DiskStation 에 대해 새로 등록된 호스트 이름이 활성화됩니다.

## QuickConnect

메인 메뉴 > 제어판 > ezCloud > QuickConnect 로 이동하여 QuickConnect 서비스를 관리합니다.

QuickConnect 는 포트 전달 규칙을 설정하지 않고 클라이언트 응용 프로그램이 인터넷을 통해 DiskStation 에 연결할 수 있도록 도와주는 솔루션입니다.

**QuickConnect 가 지원되는 클라이언트 응용 프로그램은 다음과 같습니다:**

- DS file(자세한 내용은 "챕터 18: 모바일 기기와 통신" 페이지의 168 를 참조하십시오.)
- Cloud Station(자세한 정보는 "Cloud Station 을 통해 파일 동기화" 페이지의 72 를 참조하십시오.)

**참고:** 클라이언트 응용 프로그램에 대해 QuickConnect 를 활성화하기 전에 관련 DSM 서비스가 이미 활성화되어 있는지 확인하십시오.

### 클라이언트 응용 프로그램에 대해 QuickConnect 활성화하기:

1 응용 프로그램의 선택 상자를 누른 다음 **적용**을 클릭합니다.

2 **ezCloud 정보** 섹션에서 **ezCloud ID** 를 볼 수 있습니다. 이것은 클라이언트 응용 프로그램에서 DSM 서비스에 접근하는 데 사용되는 숫자 조합입니다(자세한 내용은 **QuickConnect 를 통해 DSM 서비스에 접근하기**를

참조하십시오). 기억하기 쉬운 이름을 ezCloud ID 로 사용하려면 **ezCloud ID 사용자 지정**을 두드리고 텍스트 필드에 사용자 지정 ID 를 입력합니다.

**참고:**

- 사용자 지정 ID 는 영숫자 문자, "-" 및 "\_"로 구성되며 숫자로 시작할 수 없습니다.
- QuickConnect 성능을 좋게 하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 라우터 구성**으로 이동하여 각 서비스의 포트 전달을 구성하는 것이 좋습니다:  
 Cloud Station: 6690  
 DS file: 5005  
 DS file (HTTPS): 5006

**QuickConnect 를 통해 DSM 서비스에 접근하기:**

- 1 클라이언트 응용 프로그램을 실행하여 DiskStation 에 연결합니다.
- 2 DiskStation 의 주소를 입력하라는 메시지가 표시되면 ezCloud ID 를 입력하여 QuickConnect 를 통해 DSM 서비스에 연결합니다.

**문제 해결**

**상태** 필드에 네트워크 오류로 인해 QuickConnect 서비스가 중단되었음을 나타내는 "네트워크 오류 발생" 메시지가 표시되면 다음을 확인합니다:

- DiskStation 이 활성화된 네트워크에 연결되어 있는지(**메인 메뉴 > 제어판 > 네트워크 > 네트워크 인터페이스**).
- DNS 서버 및 기본 게이트웨이 설정이 올바르게 설정되어 있는지(**메인 메뉴 > 제어판 > 네트워크 > 일반**).

네트워크 오류가 수정되면 QuickConnect 서비스가 몇 분 안에 자동으로 다시 시작됩니다.

## VPN 연결 설정

VPN Server 는 DiskStation 을 PPTP/OpenVPN VPN(가상 개인 네트워크) 서버로 만드는 애드온 패키지입니다. DSM 로컬 사용자는 이 패키지를 사용하여 인터넷을 통해 DiskStation 의 LAN 내에 공유된 리소스에 액세스할 수 있습니다. VPN 에 대한 자세한 정보를 보려면 [여기](#)를 참조하십시오.



## DiskStation 을 VPN Server 로 설정

DiskStation 에 VPN Server 를 설치하려면 **메인 메뉴 > 패키지 센터**로 이동합니다. VPN Server 에 대한 자세한 정보를 보려면 패키지를 실행 및 시작한 다음 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)을 클릭합니다. VPN 클라이언트에서 DiskStation 의 VPN Server 로 액세스하는 방법에 대한 자세한 정보는 Synology 의 **다운로드 센터**에서 사용할 수 있는 **VPN Server 사용자 가이드**를 참조하십시오.

## DiskStation 을 VPN Server 에 연결

**메인 메뉴 > 제어판 > VPN** 으로 이동하여 DiskStation 을 VPN 서버에 연결하는 VPN 클라이언트로 설정한 다음 가상 개인 네트워크에 접근 권한을 부여합니다. 각 VPN 서버에 대해, 해당 연결 프로파일을 만들거나 수정한 다음 이 프로파일을 사용하여 간단한 클릭으로 서버에 연결할 수 있습니다. DiskStation 을 VPN 클라이언트로 설정하는 방법에 대한 자세한 정보는 오른쪽 위 구석에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭합니다.

**참고:** DiskStation 을 동시에 VPN 서버와 클라이언트로 설정할 수 없습니다.

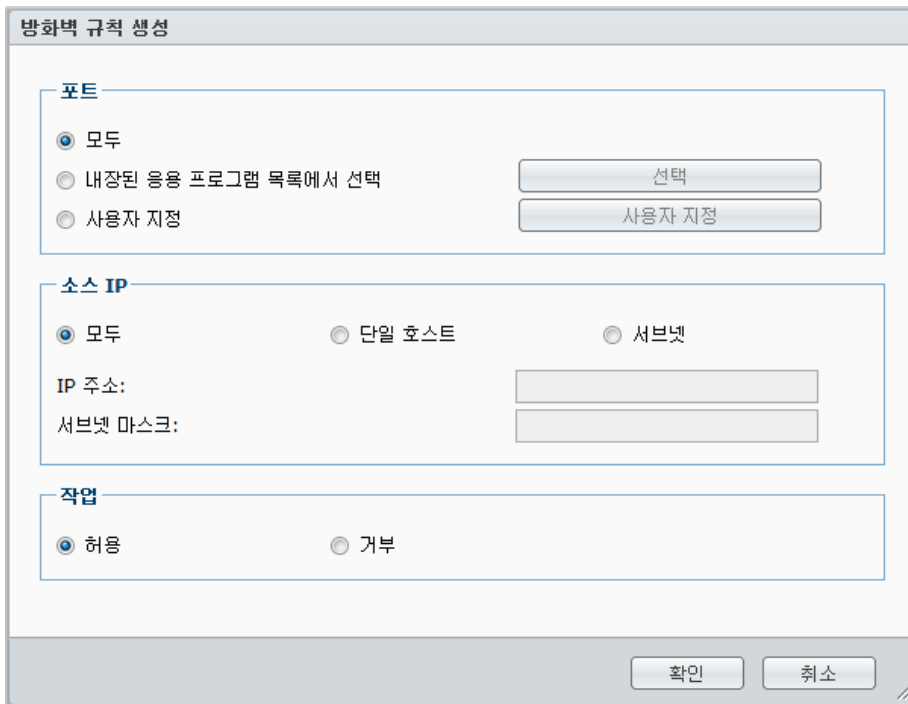
# 인터넷 보안 강화

인터넷에서 Synology DiskStation 를 사용할 수 있게 되면 인터넷 해커들로부터의 공격에 대비하여 안전 조치를 취해야 합니다.

이 장에서는 방화벽을 설정하고 자동 차단을 활성화하는 방법에 대해 설명합니다.

## 방화벽을 사용한 승인되지 않은 연결 차단

내장 방화벽은 승인되지 않은 로그인을 차단하고 접근 가능한 서비스를 제어할 수 있습니다. 또한 특정 IP 주소의 특정 네트워크 포트 접근을 허용하거나 거부하도록 선택할 수 있습니다.



방화벽 규칙을 생성하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 방화벽**으로 이동합니다.

**참고:** Synology DiskStation 에 대해 최대 100 개의 규칙을 만들 수 있습니다.

### 방화벽 규칙 생성하기:

- 1 네트워크 연결 유형에 따라 **LAN**, **Bond**(복수 LAN 모드만 해당), **PPPoE** 또는 **무선** 탭을 클릭합니다.
- 2 **생성**을 클릭해서 설정 창을 엽니다.
- 3 **포트** 섹션에서 옵션을 선택합니다. 다음 옵션을 사용하여 모든 포트 또는 선택한 포트에 규칙을 적용할 수 있습니다.
  - **모두:** Synology DiskStation 의 모든 포트에 규칙을 적용하려면 이 옵션을 선택합니다.
  - **내장된 응용 프로그램 목록에서 선택:** 규칙에 포함시킬 시스템 서비스를 선택합니다.
  - **사용자 지정:** 포트 유형과 프로토콜을 지정하고 사용자 지정 포트 번호를 입력합니다. 쉼표로 구분하여 최대 15 개의 포트를 입력하거나 포트 범위를 지정할 수 있습니다.

4 **소스 IP** 섹션에 소스 IP 주소를 지정합니다. 다음 옵션 중 하나를 사용하여 특정 소스 IP에서의 접근을 허용 또는 거부하도록 선택할 수 있습니다.

- **모두**: 모든 소스 IP 주소에 규칙을 적용하려면 이 옵션을 선택합니다.
- **단일 호스트**: 하나의 소스 IP 주소에 규칙을 적용하려면 이 옵션을 선택합니다.
- **서브넷**: 하나의 서브넷에 규칙을 적용하려면 이 옵션을 선택합니다.

5 지정된 포트에 대한 소스 IP의 접근을 허용하거나 거부하려면 **작업** 섹션에서 **허용** 또는 **거부**를 선택합니다.

**참고:**

- Link Aggregation을 사용하여 여러 개의 LAN 포트를 결합하면 방화벽이 첫 번째 네트워크 인터페이스에 적용되고 두 번째 네트워크 인터페이스의 규칙은 그대로 유지됩니다. Link Aggregation에 대한 자세한 정보는 "LAN"페이지의 20을 참조하십시오.<sup>1</sup>
- 시스템에 동일한 서브넷에 연결된 여러 개의 네트워크 포트가 있는 경우 방화벽 규칙이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

**규칙의 우선 순위 변경하기:**

규칙을 위 또는 아래로 끌어서 순서를 변경합니다. 맨 위에 있는 규칙이 더 높은 우선순위를 갖습니다.

**규칙 비활성화하기:**

해당 규칙 옆에 있는 선택 상자를 해제합니다.

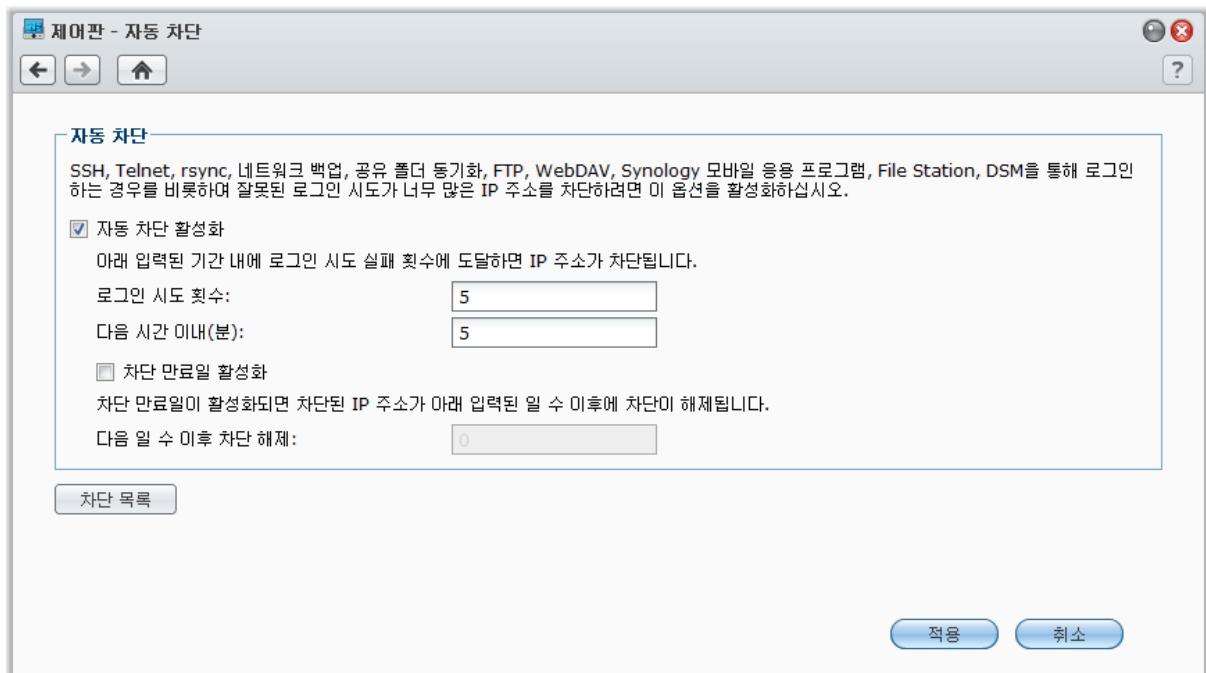
**규칙 삭제하기:**

삭제할 규칙을 선택하고 **삭제**를 클릭합니다.

## 의심스러운 로그인 시도 자동 차단

자동 차단 기능을 사용하면 승인되지 않은 로그인을 차단할 수 있습니다. 서비스를 활성화한 후 로그인 시도 실패 횟수가 너무 많으면 IP 주소가 차단됩니다. SSH, Telnet, rsync, 네트워크 백업, 공유 폴더 동기화, FTP, WebDAV, Synology 모바일 응용 프로그램, File Station 또는 DSM를 통해 실패한 로그인 시도가 모두 누적됩니다.

자동 차단을 관리하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 자동 차단**으로 이동합니다.



<sup>1</sup> Link Aggregation은 일부 모델에서만 지원됩니다.

**자동 차단 활성화하기:**

- 1 **자동 차단 활성화**를 선택합니다.
- 2 지정된 시간(분) 이내에 로그인 실패 횟수가 많은 IP 주소를 차단하려면 다음의 정보를 입력합니다.
  - **로그인 시도 횟수:** 실패한 로그인 횟수의 수입니다.
  - **다음 시간 이내(분):** 시간(분)입니다.
- 3 지정된 일 수 후에 IP 주소의 차단을 해제하려면 **차단 만료일 활성화**를 선택하고 다음 일 수 이후 차단 해제 필드에 일 수를 입력합니다.

**참고:** 다음 일 수 이후 차단 해제가 0으로 설정된 경우 해당 IP 주소는 차단된 상태로 유지됩니다.

- 4 **적용**을 클릭합니다.

**차단된 IP 주소 관리하기:**

- 1 차단된 IP 주소를 확인하려면 **차단 목록**을 클릭합니다.
- 2 IP 주소를 차단 목록에서 제거하려면 IP를 선택하고 **제거**를 클릭합니다.
- 3 **종료**를 클릭합니다.

# 파일 공유 설정

파일 공유는 Synology DiskStation 의 가장 중요한 기능 중 하나입니다. Synology DiskStation 은 사용자가 언제 어디서나 파일을 이용할 수 있도록 인터넷 내에서 또는 인터넷상에서 파일 공유 센터 역할을 할 수 있습니다.

이 장에서는 모든 플랫폼에 대한 파일 공유 프로토콜 지원을 활성화하는 방법과 사용자/그룹 생성 및 관리 방법, 공유 폴더 설정 방법, 공유 폴더, 응용 프로그램 또는 하위 폴더에 대한 특정 사용자 또는 그룹의 접근을 허용하거나 거부하는 방법에 대해 설명합니다.

## 모든 플랫폼에 대한 파일 공유 프로토콜 활성화

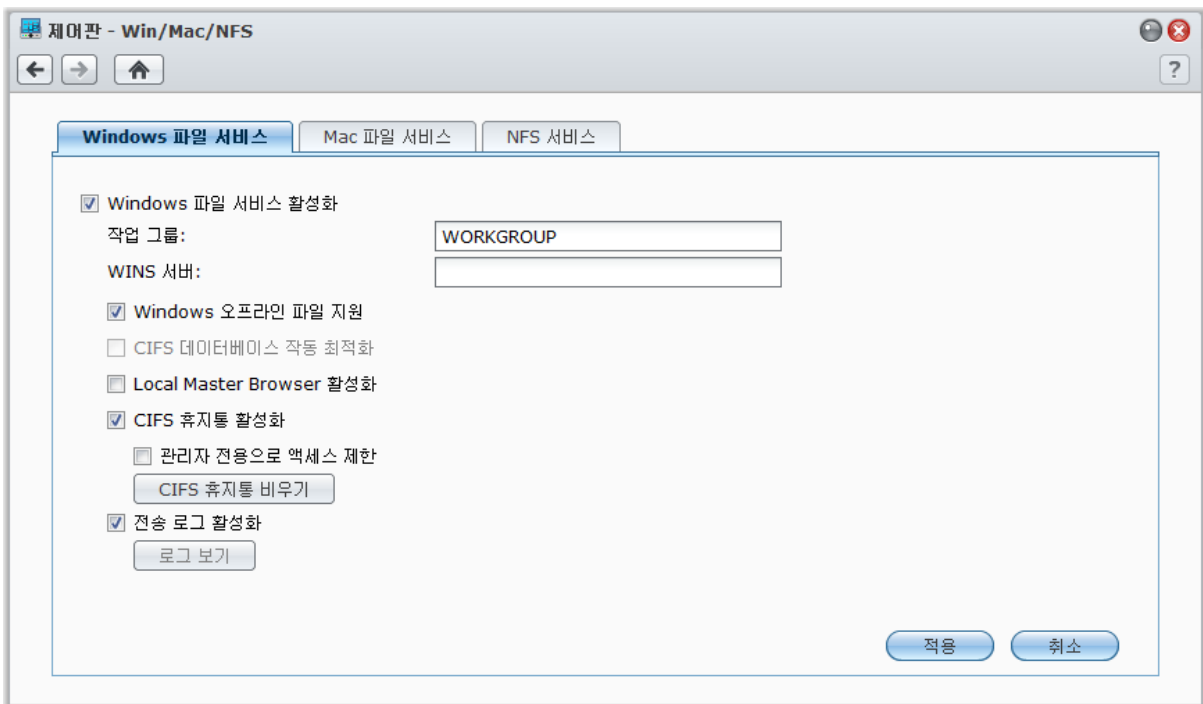
이 섹션에서는 모든 플랫폼에 대한 파일 공유 프로토콜을 지원할 수 있도록 Synology DiskStation 을 활성화하는 방법에 대해 설명합니다.

Synology DiskStation 은 다음의 파일 공유 프로토콜을 지원합니다.

- **Windows:** SMB/CIFS(내 네트워크 환경), FTP, WebDAV
- **Mac:** SMB, FTP, AFP, WebDAV
- **Linux:** SMB, FTP, NFS, WebDAV

## Windows 파일 서비스 관리

Synology DiskStation 을 Windows 파일 서버(CIFS 서버)로 설정하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > Win/Mac/NFS** 에서 **Windows 파일 서비스** 탭을 클릭합니다.



**Windows 파일 서비스 활성화하기:**

- 1 **Windows 파일 서비스 활성화**를 선택합니다.
- 2 **적용**을 클릭합니다.

## 고급 설정

### 작업 그룹

네트워크 관리 용도로 시스템을 특정 작업 그룹의 구성원으로 할당할 수 있습니다.

#### 참고:

- 작업 그룹 이름은 문자 1~15 자를 포함할 수 있습니다. 이 때 다음 문자들을 사용할 수 없습니다: [ ] ; " < > \* + = \ / | ? ,
- 작업 그룹 이름에 문자 '&'가 포함된 경우 Mac OS 10.4.4 이전 버전의 사용자는 samba 를 통해 Synology DiskStation 에 연결할 수 없습니다.

### WINS 서버

Microsoft Windows Internet Name Service (WINS)는 NetBIOS 이름 - IP 주소 대응 서비스입니다. Window 사용자들은 이 시스템이 WINS 서버에 등록되도록 구성되었을 경우 TCP/IP 네트워크에서 보다 쉽게 시스템을 찾을 수 있습니다.

### Windows 오프라인 파일 지원

이 옵션은 Windows 오프라인 파일에 대한 지원을 활성화하고 CIFS Opportunistic Locking 을 자동으로 활성화합니다. 그러나 이 옵션을 활성화하면 네트워크를 통해 공유 폴더에 접근할 때 DiskStation 성능에 영향을 줄 수 있습니다.

### CIFS 데이터베이스 작동 최적화

이 옵션을 선택하면 CIFS 의 "Opportunistic Locking"이 비활성화되어 데이터베이스 응용 프로그램이 네트워크를 통해 Synology DiskStation 의 공유 폴더 상의 데이터베이스 파일에 접근할 때 성능이 증가합니다.

### Local Master Browser 활성화

Synology DiskStation 을 Local Master Browser 로 활성화합니다.

**참고:** 이 기능을 활성화하면 HDD 대기 기능 메커니즘이 비활성화되고 비밀번호가 없는 guest 계정이 활성화됩니다.

### CIFS 휴지통 활성화

이 옵션을 선택하면 CIFS 휴지통이 활성화되어 CIFS 프로토콜을 이용해서 사용자가 공유 폴더 내 파일을 삭제하면 삭제된 파일들이 CIFS 휴지통으로 이동합니다. 공유 폴더에서 사용자가 파일을 삭제하면 "#recycle"이라는 폴더가 자동으로 공유 폴더의 root 디렉터리 아래에 생성됩니다.

### CIFS 휴지통 비우기

**CIFS 휴지통 비우기**를 클릭하면 모든 CIFS 휴지통을 비워서 모든 공유 폴더 내의 CIFS 휴지통의 내용들이 삭제됩니다.

### 전송 로그 활성화

이 기능을 활성화하면 smb 프로토콜을 통해 모든 파일 전송 로그를 기록할 수 있습니다. 기능이 활성화되면 **로그 보기**를 클릭해서 해당 로그를 확인할 수 있습니다.

## Mac 파일 서비스 관리

Synology DiskStation 을 Mac 파일 서버(AFP 서버)로 설정하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > Win/Mac/NFS** 에서 **Mac 파일 서비스** 탭을 클릭합니다.

### Mac 파일 서비스 활성화하기:

- Synology DiskStation 을 Mac 파일 서버(AFP 서버)로 설정하려면 **Mac 파일 서비스 활성화** 선택 상자를 선택합니다.
- 필요에 따라 **AppleTalk 영역(Zone)** 또는 **Time Machine** 백업 폴더를 설정합니다. (자세한 정보는 아래의 섹션을 참조하십시오.)
- 적용**을 클릭합니다.

## 추가 정보

**AppleTalk 영역(Zone) 관련 정보:**

"Zone"은 AppleTalk 네트워크에서 논리 장치 그룹입니다. AppleTalk Zone 이 네트워크에서 구성되어 있으면 시스템이 기존 Zone 에 자동으로 가입합니다. 또한 시스템이 이용 가능한 다른 Zone 에 가입하도록 구성할 수도 있습니다.

**Time Machine 백업 폴더 관련 정보:**

Time Machine 에서 Synology DiskStation 으로 데이터를 백업하려면 드롭다운 메뉴에서 공유 폴더를 선택합니다.

다른 서비스에서 사용 중인 공유 폴더는 Time Machine 에서 사용할 수 없습니다.

**Bonjour 프린터 브로드캐스트 활성화하기:**

Mac 클라이언트가 Synology DiskStation 에 연결된 프린터를 찾고 검색할 수 있게 하려면 **Bonjour 프린터 브로드캐스트 활성화**를 선택합니다.

**Linux 클라이언트용 NFS 서비스 활성화**

Linux 클라이언트가 DiskStation 데이터에 접근할 수 있도록 허용하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > Win/Mac/NFS** 로 이동합니다.

**NFS 서비스 활성화하기:**

- 1 **NFS 활성화**를 선택합니다.
- 2 **적용**을 클릭합니다.

공유 폴더에 대한 Linux 클라이언트의 NFS 접근 권한을 구성하는 방법에 대한 자세한 정보는 "사용자 또는 그룹의 공유 폴더 접근 허용"페이지의 63 을 참조하십시오.

**DiskStation 을 디렉터리 서비스에 가입**

**메인 메뉴 > 제어판 > 디렉터리 서비스**로 이동하여 Synology DiskStation 을 디렉터리 서비스에 Windows 도메인 또는 LDAP 클라이언트로 가입합니다. DiskStation 을 디렉터리 서비스에 가입하면 공유 폴더 및 DSM 응용 프로그램에 대한 도메인/LDAP 사용자 접근 권한을 관리하고 해당 홈 서비스를 활성화할 수 있습니다.

제어판 - 디렉터리 서비스

도메인 | LDAP | 도메인 사용자 | 도메인 그룹

도메인에 가입

도메인: SIG2K8.SYNO.COM

DNS 서버: 192.168.35.203

도메인 서버 유형: AD 도메인

고급 도메인 옵션(특정 네트워크 환경에서만 필요)

DC IP:

도메인 NetBIOS 이름: SIG2K8

도메인 FQDN(DNS 이름): SIG2K8.SYNO.COM

도메인 옵션

적용 취소

**Windows 도메인에 가입하기:**

- 1 **도메인** 탭을 클릭하고, **도메인** 필드에 해당 도메인 이름을, **DNS 서버** 필드에 DNS 서버(옵션)을 입력한 다음 **적용**을 클릭합니다.
- 2 나타나는 창에 도메인 서버 관리자의 사용자 이름과 패스워드를 입력하고 **확인**을 클릭합니다.

Synology DiskStation 이 도메인에 가입하면, 도메인 사용자가 해당 도메인 계정과 패스워드를 사용하여 Synology DiskStation 에 로그인할 수 있습니다.

**참고:**

- 도메인 사용자 이름에 "%" 및 "\$"이 포함된 경우, **home** 폴더에 접근할 수 없습니다. 도메인 관리자에게 문의하여 새 사용자 이름을 제공받으십시오.
- **Domain Admins** 및 **Enterprise Admins** 도메인 그룹이 로컬 그룹 **administrators** 에 자동으로 추가됩니다. 즉, 이러한 그룹에 속한 도메인 사용자는 DSM/CIFS/FTP/AFP/WebDAV 응용 프로그램 수행을 포함하여 DiskStation 에서 관리자 권한을 가지고 있는 것입니다.
- 또는 Synology DiskStation 의 공유 폴더에 대한 도메인 사용자의 접근 권한을 구성할 수도 있습니다. 자세한 정보는 "도메인 사용자 또는 그룹의 공유 폴더 접근 허용"페이지의 **64** 을 참조하십시오.

**추가 정보****DNS 서버 관련 정보:**

Synology DiskStation 의 도메인 검색을 쉽게 하기 위해 DNS 서버를 지정하는 것이 좋습니다. 그러나 도메인이 DNS 서버에 등록되지 않은 경우 도메인 가입 절차가 실패할 수 있습니다.

**고급 도메인 옵션 관련 정보:**

대부분의 경우 고급 도메인 옵션을 채울 필요가 없습니다. 고급 도메인 옵션은 특정 도메인 환경에서만 필요합니다.

- **DC IP:** DC(도메인 컨트롤러) IP 를 지정하면 Synology DiskStation 이 해당 IP 와의 통신을 시도합니다. 둘 이상의 IP 가 있는 경우 각 IP 사이에 쉼표를 삽입합니다. 원하는 경우 마지막 DC IP 다음에 별표(\*)를 추가하면 지정된 모든 DC 가 실패했을 때 Synology DiskStation 이 다른 DC 와 통신을 시도합니다. 별표와 마지막 IP 사이에 쉼표를 추가해야 합니다.
- **도메인 NetBIOS 이름:** 도메인의 NetBIOS 이름을 지정합니다.
- **도메인 FQDN(DNS 이름):** 도메인의 FQDN(DNS 이름)을 지정합니다.

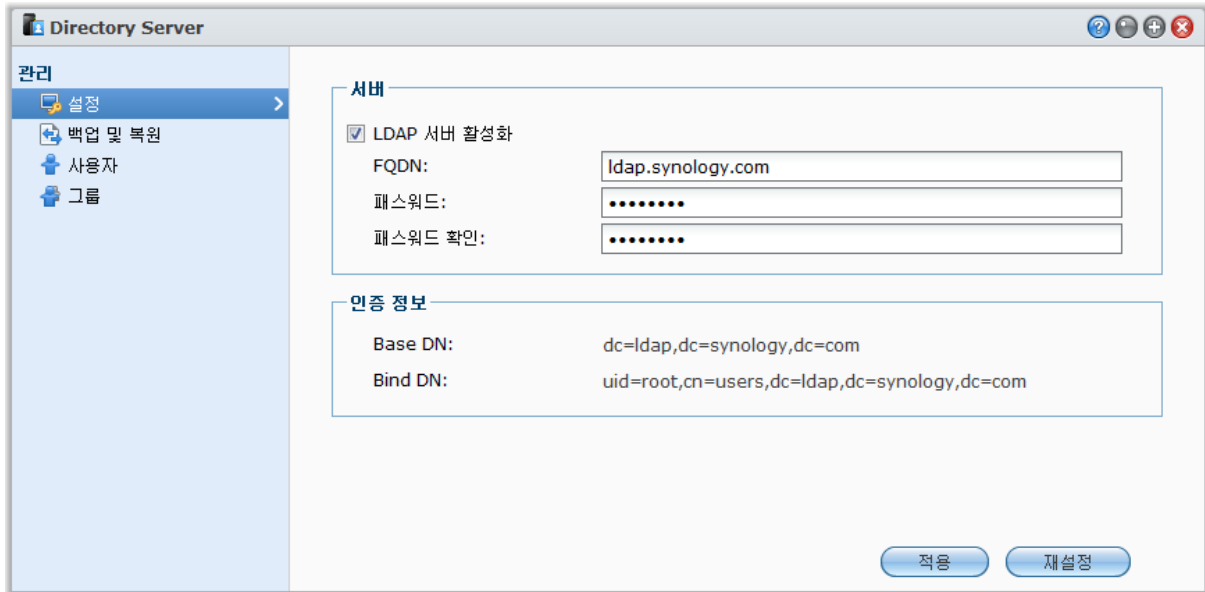
**LDAP 서버에 DiskStation 을 연결하기:**

- 1 **LDAP** 탭을 클릭하고 **LDAP 클라이언트 활성화**를 누릅니다.
- 2 **LDAP 서버 주소** 필드에 LDAP 서버의 IP 주소나 도메인 이름을 입력하십시오.
- 3 **암호화** 드롭다운 메뉴에서 암호화 유형을 선택하여 LDAP 연결을 LDAP 서버로 암호화하십시오.
- 4 **Base DN** 필드에 LDAP 서버의 Base DN 을 입력하십시오.
- 5 LDAP 사용자가 CIFS 를 통해 DiskStation 파일에 액세스하도록 허용하려면 **Windows CIFS 지원 활성화**를 선택하십시오. 자세한 내용은 오른쪽 상단 모서리에 있는 도움말 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭하십시오.
- 6 **적용**을 클릭합니다.
- 7 필드에 Bind DN(또는 LDAP 관리자 계정) 및 패스워드를 입력한 다음 **확인**을 클릭합니다.

**참고:** 지원하는 LDAP 표준은 LDAP 버전 3(RFC2251)입니다.

## Directory Server 로 LDAP 서비스 호스트

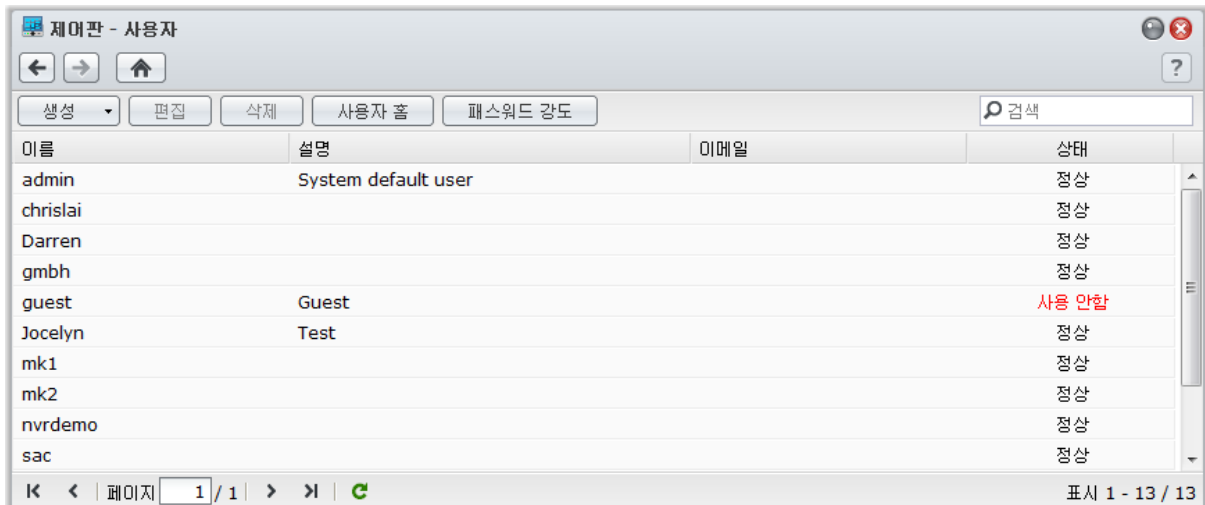
Directory Server 는 LDAP 버전 3(RFC2251)을 기반으로 한 애드온 패키지입니다. 이를 통해 DiskStation 은 계정 관리 센터가 되어 연결된 모든 클라이언트의 계정 관리를 중앙화하고 이들을 위한 인증 서비스를 제공합니다.



DiskStation 에 Directory Server 를 설치하려면 **메인 메뉴 > 패키지 센터**로 이동합니다. Directory Server 에 대한 자세한 정보를 보려면 패키지를 실행 및 시작한 다음 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)을 클릭합니다. LDAP 클라이언트에서 DiskStation 의 Directory Server 로 액세스하는 방법에 대한 자세한 정보는 Synology 의 **다운로드 센터**에서 제공하는 **Directory Server 사용자 가이드**를 참조하십시오.

## 사용자 및 그룹 관리

사용자 또는 그룹을 생성하고 서로 다른 공유 폴더에 대한 접근을 허용하거나 거부하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 사용자** 또는 **그룹**으로 이동합니다.



## 사용자 생성 및 편집

사용자 계정을 생성하려면 다음 단계를 따라 주십시오. 사용자는 사용자 계정이 구성된 다음에 자신의 계정을 편집하기 위해서 로그인할 수 있습니다. 계정 만료일을 설정하거나 사용자가 계정 패스워드를 변경하지 못하도록 선택할 수 있습니다.

### 사용자 계정 생성하기:

- 1 **생성**을 클릭하여 **사용자 생성 마법사**를 엽니다.
- 2 사용자 이름과 기타 정보를 입력하고 **다음**을 클릭합니다.
- 3 **그룹 가입** 섹션에서 선택 상자를 선택하여 해당 사용자에 대한 사용자 그룹을 선택하고 **다음**을 클릭합니다. 기본적으로 사용자는 **사용자** 그룹 하에 분류됩니다.

**참고:** 그룹에 대한 자세한 정보는 "그룹 생성 및 편집"페이지의 60을 참조하십시오.

- 4 **권한 할당 - 공유 폴더** 섹션에서 다음을 수행합니다.
  - a 해당 사용자에게 다음의 유 폴더 권한을 할당합니다.
    - **읽기/쓰기:** 사용자가 공유 폴더에 있는 파일과 하위 폴더에 접근하여 변경 내용을 적용할 수 있습니다.
    - **읽기 전용:** 사용자가 공유 폴더에 있는 파일과 하위 폴더에 접근할 수 있지만 변경 내용을 적용할 수는 없습니다.
    - **접근 금지:** 사용자가 공유 폴더에 있는 파일과 하위 폴더에 접근할 수 없습니다.
  - b 사용자 및 사용자가 가입한 그룹의 권한 설정을 기준으로 결정되는 사용자의 권한을 보려면 **권한 미리보기**를 참조하십시오.
  - c 사용자가 속한 그룹의 공유 폴더 권한에 대해서는 **그룹 권한**을 참조하십시오.

#### 참고:

- 권한 충돌이 발생한 경우 권한 우선 순위는 다음과 같습니다: **접근 금지** > **읽기/쓰기** > **읽기 전용**.
- 공유 폴더에 대한 그룹의 접근 권한 편집 관련 정보는 "사용자 또는 그룹의 공유 폴더 접근 허용"페이지의 63을 참조하십시오.

- 5 사용자에 대한 최대 저장소 할당량을 설정하려면 **사용자 할당량 설정** 섹션에서 다음을 수행하십시오.
  - a **할당량 활성화**를 선택하고 **할당량** 열에 값을 입력합니다.
  - b **다음**을 클릭합니다.
- 6 **권한 할당 - 응용 프로그램** 섹션에서 이 사용자에게 대한 응용 프로그램 권한을 할당하고 **다음**을 클릭합니다.
- 7 **적용**을 클릭하여 완료합니다.

### 사용자 목록을 가져와서 사용자 계정 생성하기:

- 1 각 줄에 다음과 같이 탭으로 구분된 정보를 포함하는 텍스트 파일을 생성합니다.
  - 사용자 이름
  - 패스워드
  - 설명
  - 이메일
  - 볼륨 1의 할당량(MB)
  - 볼륨 2의 할당량(MB)

**참고:**

- 사용자 이름을 제외하고 모든 필드는 선택 사항입니다.
- 텍스트 파일의 예는 다음과 같습니다.

eddy	1234	아버지	eddy@abc.com	80000
rosy	5678	어머니	rosy@abc.com	80000
chaddy	8901	형제	chaddy@abc.com	20000
eric	2345	사촌	eric@abc.com	20000

2 텍스트 파일을 UTF-8 인코딩으로 저장합니다.

3 **메인 메뉴 > 제어판 > 사용자**로 이동하고 **생성 > 사용자 가져오기**를 클릭합니다.

4 텍스트 파일을 선택하고 **확인**을 클릭해서 업로드를 시작합니다. 기존의 중복 계정을 사용자 목록에 있는 계정으로 바꾸려면 **중복 계정 덮어쓰기**를 선택합니다.

보내기를 한 다음 가져오기 한 사용자 목록을 표시하는 대화상자가 나타납니다.

**참고:** 비정상적인 상태의 사용자는 가져오지 않습니다.

**사용자 편집하기:**

1 사용자 목록에서 편집할 사용자를 선택하고 **편집**을 클릭하거나 해당 사용자를 더블 클릭합니다.

2 설정을 변경하고 **확인**을 클릭합니다.

**참고:**

- 계정을 비활성화하면 계정 기능이 정지됩니다.
- 할당량은 0 GB 보다 크거나 같은 정수값이어야 하며 디스크/볼륨 용량 보다는 적은 값이어야 합니다. 할당량 값 0 은 무제한 할당량 크기를 의미합니다.
- 서버에서 두 개 이상의 볼륨이 있다면 모든 볼륨의 사용자에게 대해 할당량을 설정할 수 있습니다.
- "알림" 페이지의 이메일 정보는 시스템이 계정 정보가 생성 또는 수정된 다음 이메일로 사용자에게 그 사실을 알리기 위해 사용되기 때문에 올바르게 입력되어야 합니다.

**사용자 검색하기:**

**검색** 필드에 사용자 이름을 입력하고 키보드에서 **Enter(PC)** 또는 **Return(Mac)** 키를 누릅니다. 아래의 사용자 목록에 검색 결과가 표시됩니다.

이 기능은 Synology DiskStation 의 사용자가 많을 경우 특히 유용합니다.

**사용자 삭제하기:**

삭제할 사용자를 선택하고 **삭제**를 클릭합니다.

**참고:** 사용자 목록에서 도메인 사용자를 보려면 도메인에 가입하고 해당 사용자에게 공유 폴더 권한을 할당해야 합니다. Windows ADS 도메인에 대한 자세한 정보는 "DiskStation 을 디렉터리 서비스에 가입"페이지의 54 을 참조하십시오.

**패스워드 강도 규칙 적용**

패스워드 강도 서비스를 이용하여 악성 로그인 시도를 차단할 수 있을 정도로 DSM 사용자의 패스워드의 보안을 보장할 수 있습니다.

**참고:**

- 패스워드 강도 규칙은 패스워드 강도 서비스가 활성화된 후 생성 또는 수정된 패스워드에만 적용됩니다. 기존의 패스워드는 이 규칙에 영향을 받지 않습니다.
- 이 규칙은 사용자 목록을 가져와서 생성한 사용자의 패스워드에는 적용되지 않습니다.

**패스워드 강도 규칙 적용하기:**

- 1 **패스워드 강도**를 클릭합니다.
- 2 **패스워드 강도 규칙 적용**을 선택합니다.
- 3 다음의 규칙 중 하나를 선택합니다.
  - **패스워드에서 사용자 이름 및 설명 제외:** 패스워드에 사용자 이름이나 설명이 포함되어서는 안됩니다.
  - **대소문자 혼합 허용:** 패스워드에 대소문자 혼합 문자를 사용할 수 있습니다.
  - **숫자 문자 포함:** 패스워드에 적어도 한 개의 숫자(0~9)가 들어가야 합니다.
  - **특수 문자 포함:** 패스워드에 적어도 한 개의 특수 문자(즉, ~, `!, @, #, \$, %, ^, &, \*, (, ), -, \_, =, +, [, {, }, \, |, ;, :, ', ", <, >, /, ?)가 들어가야 합니다.
  - **최소 패스워드 길이:** 패스워드는 지정한 값보다 길어야 합니다. 길이는 6-127 사이여야 합니다.
- 4 **적용**을 클릭합니다.

**패스워드 강도 규칙 취소하기:**

- 1 **패스워드 강도**를 클릭합니다.
- 2 **패스워드 강도 규칙 적용**의 선택을 해제합니다.
- 3 **적용**을 클릭합니다.

**사용자의 홈 폴더 생성**

각 DSM 사용자(guest 제외)는 **home** 폴더라는 자신의 폴더를 소유할 수 있으며, 이 폴더는 해당 사용자와 시스템 관리자만이 접근할 수 있습니다.

DSM **admin** 및 **administrators** 그룹에 속하는 사용자의 경우, DSM 사용자의 **home** 폴더는 다음과 같습니다:

**homes/[사용자 이름]**

**사용자 홈 서비스 활성화하기:**

- 1 **사용자 홈**을 클릭합니다.
- 2 **사용자 홈 서비스 활성화**를 선택합니다.
- 3 Synology DiskStation 에 두 개 이상의 볼륨이 있는 경우 **homes** 폴더를 저장할 위치를 선택합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.

**사용자 홈 서비스 비활성화하기:**

- 1 **사용자 홈**을 클릭합니다.
- 2 **사용자 홈 서비스 활성화** 선택을 취소합니다.

사용자 홈 서비스가 해제되면 **homes** 폴더가 그대로 유지되지만 시스템 **admin** 만 접근할 수 있습니다. 사용자는 사용자 홈 서비스가 다시 활성화된 경우 해당 홈 폴더에 다시 접근할 수 있습니다.

**참고:**

- **homes** 폴더를 삭제하려면 먼저 사용자 홈 서비스를 비활성화해야 합니다.
- 로컬 사용자 홈 서비스가 비활성화된 경우 도메인 사용자 홈 서비스도 비활성화됩니다.

**도메인/LDAP 사용자의 홈 폴더 생성**

DiskStation 을 디렉터리 서비스에 Windows 도메인 또는 LDAP 클라이언트로 가입한 경우 **메인 메뉴 > 제어판 > 디렉터리 서비스 > 도메인 사용자** 또는 **LDAP 사용자**로 이동하여 도메인/LDAP 사용자의 **home** 폴더를 생성할 수 있습니다.

**도메인/LDAP 사용자의 홈 폴더 생성하기:**

- 1 **사용자 홈**을 클릭합니다.
- 2 **도메인 사용자에 대한 홈 서비스 활성화** 또는 **LDAP 사용자를 위한 홈 서비스 활성화**를 누릅니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.

DSM **admin** 또는 **administrators** 그룹(도메인 관리자 포함)에 속한 사용자의 경우, 도메인/LDAP 사용자의 home 폴더는 **@DH-도메인 이름**(도메인 사용자의 경우) 또는 **@LH-FQDN 이름**(LDAP 사용자의 경우) 폴더에 있습니다. 사용자의 home 폴더 이름은 사용자 계정과 고유 번호로 구성됩니다.

로컬 사용자와 마찬가지로 모든 도메인/LDAP 사용자가 CIFS, AFP, FTP, WebDAV 또는 File Station 을 통해 자신의 home 폴더에 접근할 수 있습니다.

**admin** 및 **administrators** 그룹에 속하는 사용자는 **homes** 기본 공유 폴더에 있는 모든 개인 폴더에 접근할 수 있습니다.

#### 참고:

- **homes** 공유 폴더를 삭제하려면 먼저 사용자 홈 서비스를 비활성화해야 합니다.
- 도메인/LDAP 사용자 홈 서비스를 활성화하면 아직 활성화되지 않은 경우 로컬 사용자 홈 서비스도 활성화됩니다.
- 로컬 사용자 홈 서비스가 비활성화된 경우 도메인 사용자 홈 서비스도 비활성화됩니다.

## 그룹 생성 및 편집

그룹을 생성 및 편집하고 해당 그룹에 사용자를 추가한 다음, 사용자를 한 명씩 편집할 필요 없이 그룹의 속성을 편집하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 그룹**으로 이동합니다.

기본적으로 생성되는 그룹에는 다음이 포함됩니다.

- **관리자:** **administrators** 그룹에 속하는 사용자는 **admin** 과 동일한 관리자 권한을 가지고 있습니다.
- **사용자:** 모든 사용자가 **사용자** 그룹에 속합니다.

새 그룹 만들기:

- 1 **생성**을 클릭하고 그룹 이름과 설명을 입력합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

그룹의 이름과 설명 편집하기:

- 1 그룹 목록에서 편집할 그룹을 선택하고 **편집**을 클릭하거나 해당 그룹을 더블 클릭합니다.
- 2 설정을 변경하고 **확인**을 클릭합니다.

그룹 삭제하기:

삭제할 그룹을 선택하고 **삭제**를 클릭합니다.

그룹 구성원 추가 또는 제거하기:

- 1 그룹 목록에서 사용자를 추가할 그룹을 선택하고 **구성원 편집**을 클릭합니다.
- 2 **추가** 또는 **제거**를 클릭하고 사용자 목록에서 사용자를 선택한 다음 **확인**을 클릭합니다. (여러 항목을 선택하려면 Shift 또는 Ctrl 키를 누른 상태에서 선택하십시오.)
- 3 **종료**를 클릭합니다.

**참고:** 공유 폴더 또는 응용 프로그램에 대한 그룹의 접근 권한을 편집하는 방법에 대한 자세한 정보는 "사용자 또는 그룹의 공유 폴더 접근 허용"페이지의 63 및 "사용자의 응용 프로그램 접근 허용"페이지의 60 을 참조하십시오.

## 사용자의 응용 프로그램 접근 허용

사용자가 접근할 수 있는 응용 프로그램을 결정하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 응용 프로그램 권한**으로 이동합니다.

수정할 응용 프로그램 권한을 가진 사용자를 신속히 찾기:

- 1 수정할 응용 프로그램 권한을 가진 사용자 유형에 따라 **로컬 사용자**, **도메인 사용자** 또는 **LDAP 사용자** 탭을 클릭합니다.

- 2 다음을 수행하십시오.
  - 지정된 애플리케이션에 대한 접근 권한을 갖고 있거나 갖고 있지 않은 사용자를 보려면 **편집** 옆에 있는 드롭다운 메뉴를 사용합니다.
  - 검색 필드에 사용자의 이름을 입력하고 키보드의 "Enter" 키를 누릅니다.
- 3 필터 결과가 표시되는 동안 잠시만 기다리십시오.
- 4 전체 사용자 목록을 보려면 다음을 수행하십시오.
  - 드롭다운 메뉴에서 **권한 포함** 및 **임의**를 선택합니다.
  - 검색 필드에 입력한 이름을 삭제하고 키보드의 "Enter" 키를 누릅니다.

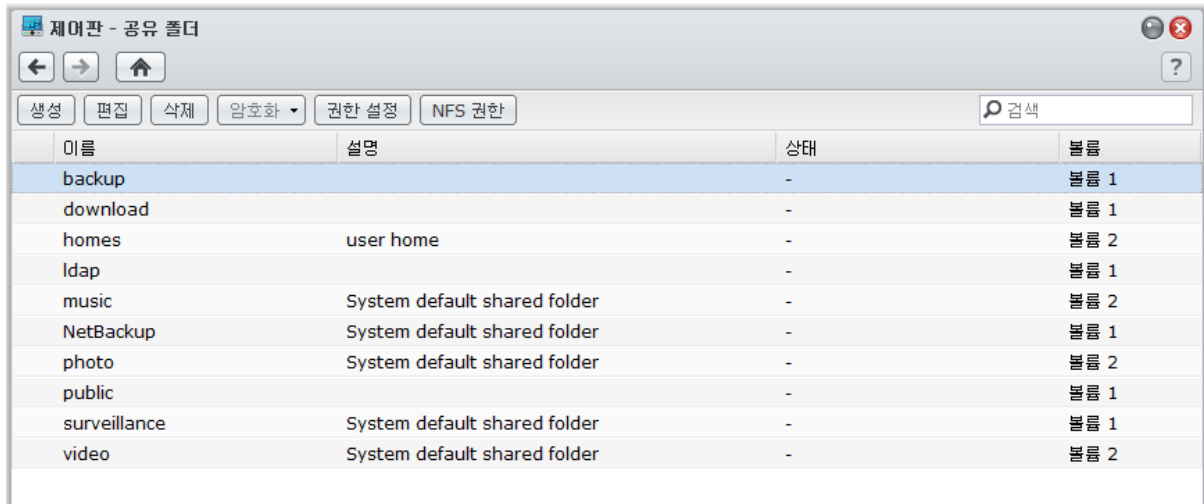
**사용자의 Synology DiskStation 응용 프로그램 접근 허용하기:**

- 1 수정할 응용 프로그램 권한을 가진 사용자 유형에 따라 **로컬 사용자**, **도메인 사용자** 또는 **LDAP 사용자** 탭을 클릭합니다.
- 2 사용자 목록에서 수정할 응용 프로그램 권한을 가진 사용자를 선택합니다. (여러 항목을 선택하려면 Shift 또는 Ctrl 키를 누른 상태에서 선택하십시오.)
- 3 **편집**을 클릭하고 응용 프로그램에 접근 권한을 부여하기 위한 선택 상자를 선택합니다. 또는 **허용**을 선택해서 모든 응용 프로그램에 대한 접근을 허용할 수도 있습니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.

**참고:** 사용자 목록에는 **admin** 과 **guest** 가 제외됩니다.

## 공유 폴더 설정

Synology DiskStation 의 루트 폴더인 공유 폴더를 관리하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 공유 폴더**로 이동합니다. (공유 폴더 내에 있는 폴더를 **하위 폴더**라고 합니다.) 공유 폴더에 데이터를 저장하고 접근 권한이 있는 사용자 또는 그룹과 해당 데이터를 공유할 수 있습니다.



### 시스템에서 생성된 내장 공유 폴더

시스템 내장 공유 폴더는 폴더가 필요한 서비스 또는 응용 프로그램이 활성화될 때 생성됩니다.

시스템 내장 공유 폴더에는 다음이 포함됩니다.

이름	설명
public	Synology DiskStation 을 처음으로 설정하면 <b>public</b> 폴더가 자동으로 생성됩니다.
web	<b>web</b> 폴더에는 웹사이트 콘텐츠가 들어 있습니다. 이 폴더는 <b>Web Station</b> 이 활성화되면 자동으로 생성됩니다. <b>Web Station</b> 에 대한 자세한 정보는 "Web Station 을 사용하여 웹사이트 호스팅"페이지의 89 을 참조하십시오.

이름	설명
photo	<b>photo</b> 폴더에는 Photo Station 에서 공유하고자 하는 사진과 비디오가 들어 있습니다. 이 폴더는 Photo Station 또는 DLNA/UPnP 미디어 서버가 활성화되면 자동으로 생성됩니다. Photo Station 및 미디어 서버에 대한 자세한 정보는 "챕터 12: Photo Station 을 사용한 사진, 비디오, 블로그 공유" 페이지의 100 및 "DLNA 미디어 서버 관리" 페이지의 149 를 참조하십시오.
music	<b>music</b> 폴더에는 Audio Station 에서 공유하고자 하는 음악이 들어 있습니다. 이 폴더는 Audio Station 이 활성화되면 자동으로 생성됩니다. Audio Station 에 대한 자세한 정보는 "챕터 13: Audio Station 을 사용한 음악 재생"페이지의 111 을 참조하십시오.
video	<b>video</b> 폴더에는 DLNA/UPnP DMA 를 통해 검색하고자 하는 비디오가 들어 있습니다. 이 폴더는 미디어 서버가 활성화되면 자동으로 생성됩니다. 미디어 서버에 대한 자세한 정보는 "DLNA 미디어 서버 관리"페이지의 149 를 참조하십시오.
surveillance	<b>surveillance</b> 폴더에는 Surveillance Station 기록이 들어 있습니다. 이 폴더는 Surveillance Station 이 활성화되면 자동으로 생성됩니다. 이 폴더는 읽기 전용이며 시스템 관리자만 접근할 수 있습니다. Surveillance Station 에 대한 자세한 정보는 "챕터 15: Surveillance Station 을 사용한 환경 보호"페이지의 137 를 참조하십시오.
home	<b>home</b> 폴더는 각 사용자가 데이터를 저장할 수 있는 전용 공간을 제공하며, 이 공간은 해당 사용자만이 접근할 수 있습니다. 이 폴더는 사용자 홈이 활성화되면 자동으로 생성됩니다. 사용자 홈에 대한 자세한 정보는 "사용자의 홈 폴더 생성"페이지의 59 을 참조하십시오.
homes	<b>homes</b> 폴더에는 모든 사용자의 홈 폴더가 들어 있습니다. 이 폴더는 사용자 홈이 활성화되면 자동으로 생성됩니다. 시스템 관리자에 한해 모든 사용자의 홈 폴더에 접근하고 관리할 수 있습니다. 사용자 홈에 대한 자세한 정보는 "사용자의 홈 폴더 생성"페이지의 59 을 참조하십시오.
NetBackup	<b>NetBackup</b> 폴더는 네트워크 백업 서비스가 활성화되면 자동으로 생성됩니다. 네트워크 백업에 대한 자세한 정보는 "네트워크 백업"페이지의 83 을 참조하십시오.
usbshare	<b>usbshare[number]</b> 폴더는 Synology DiskStation 의 USB 포트에 USB 디스크가 연결되면 자동으로 생성됩니다. 외장 USB 디스크에 대한 자세한 정보는 "외장디스크 관리"페이지의 40 를 참조하십시오.
esatashare	<b>esatashare</b> 폴더는 Synology DiskStation 의 eSATA 포트에 eSATA 디스크가 연결되면 자동으로 생성됩니다. 외장 eSATA 디스크에 대한 자세한 정보는 "외장디스크 관리"페이지의 40 를 참조하십시오.

## 공유 폴더 생성

**admin** 또는 **administrators** 그룹에 속하는 사용자인 경우, 공유 폴더를 생성하고 해당 폴더에 대한 접근 권한을 할당할 수도 있습니다.

### 새 공유 폴더 만들기:

- 1 **생성**을 클릭하십시오.
- 2 공유 폴더의 이름과 설명을 입력하고 폴더를 생성할 볼륨 <sup>1</sup>을 선택합니다.
- 3 **Windows "내 네트워크 환경"에서 폴더를 숨기려면** 이 공유 폴더를 '내 네트워크 환경'에서 숨기기를 선택합니다.

**참고:** "내 네트워크 환경"에 숨겨진 공유 폴더에 대한 접근 권한이 있는 경우, **Windows-R**을 누르고 **열기** 필드에 **\\Synology\_서버\_이름\공유\_폴더\_이름**을 입력해서 해당 공유 폴더에 계속해서 접근할 수 있습니다.

- 4 공유 폴더를 암호화하려면 다음을 수행하십시오.
  - a 나타나는 창에서 **이 공유 폴더 암호화**를 선택하고 암호화 키를 입력하고 확인한 다음 **암호화 키 크기(비트)** 필드에서 **AES** 암호화 키의 크기를 선택합니다.
  - b 접근 시 암호화된 폴더를 자동으로 마운트하려면 **시작 시 자동 마운트**를 선택합니다. 이 선택 상자를 선택하지 않으면 다음 번 Synology DiskStation 이 다시 시작할 때 암호화된 폴더의 마운트가 해제됩니다. 마운트가 해제된 폴더를 보거나 접근하려면 암호화 키를 가져오거나 입력해서 폴더를 수동으로 마운트해야 합니다.
- 5 공유 폴더에 대한 Windows ACL 권한을 정의하려면 **Windows ACL** 탭을 클릭합니다. 자세한 정보는 "공유 폴더에 대한 Windows ACL 권한 정의"페이지의 65 을 참조하십시오.

<sup>1</sup> 1 개 이상의 베이가 있는 DiskStation 에서만 여러 개의 볼륨을 사용할 수 있습니다.

- 6 이 공유 폴더 내에 있는 콘텐츠의 색인을 지정하려면 파일 색인 지정 탭을 클릭합니다. 자세한 정보는 "공유 폴더 콘텐츠 색인 지정"페이지의 66 을 참조하십시오.
- 7 **확인**을 클릭합니다.

**참고:** 하나의 Synology DiskStation에는 내장 공유 폴더를 포함하여 최대 100 ~ 200 개의 <sup>1</sup> 공유 폴더가 포함될 수 있습니다.

## 공유 폴더 제거

**admin** 또는 **administrators** 그룹에 속하는 사용자인 경우, 직접 생성한 모든 공유 폴더를 제거할 수 있습니다.

### 공유 폴더 제거하기:

- 1 공유 폴더 목록에서 제거하려는 공유 폴더를 선택합니다.
- 2 **삭제**를 클릭하고 확인을 위한 프롬프트 대화상자에서 선택 상자를 선택합니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.

**중요:** 공유 폴더를 제거하면 해당 폴더 내의 모든 데이터도 제거됩니다. 해당 데이터가 필요한 경우 먼저 백업해 두십시오.

## 사용자 또는 그룹의 공유 폴더 접근 허용

사용자 또는 그룹의 공유 폴더 접근을 허용하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 공유 폴더**로 이동합니다.

사용자 또는 그룹의 공유 폴더 접근 허용하기:

- 1 공유 폴더 목록에서 편집할 공유 폴더를 선택하고 **권한 설정**을 클릭해서 설정 창을 엽니다.
- 2 **권한 설정** 탭을 클릭하고 드롭다운 메뉴에서 다음 중 하나를 선택합니다.
  - **시스템 내부 사용자:** 익명 FTP 사용자. 익명 FTP 사용자의 공유 폴더 연결을 허용하기 전에, 먼저 해당 폴더에 대한 접근을 허용해야 합니다.
  - **로컬 사용자:** Synology DiskStation 사용자(**guest** 포함). 자세한 정보는 "사용자 생성 및 편집"페이지의 57 을 참조하십시오.
- 3 사용자 또는 그룹에 접근 권한을 할당하려면 다음의 권한을 선택 또는 선택 취소합니다.
  - **읽기/쓰기(RW):** 사용자 또는 그룹이 공유 폴더에 있는 파일과 하위 폴더에 접근하여 변경 내용을 적용할 수 있습니다.
  - **읽기 전용(RO):** 사용자 또는 그룹이 공유 폴더에 있는 파일과 하위 폴더에 접근할 수 있지만 변경 내용을 적용할 수는 없습니다.
  - **접근 금지(NA):** 사용자 또는 그룹이 공유 폴더에 있는 파일과 하위 폴더에 접근할 수 없습니다.

**참고:** 하위 폴더에 접근 권한을 설정할 경우 **File Station** 을 사용할 수 있습니다. 자세한 정보는 "파일이나 폴더 권한 보기 또는 변경"페이지의 79 을 참조하십시오.

- 4 다음 중 하나를 수행하려면 **고급 권한** 탭을 클릭합니다.
  - 디렉터리 검색 비활성화
  - 기존 파일 수정 비활성화
  - 파일 다운로드 비활성화
- 5 **확인**을 클릭합니다.

### 참고:

- 권한 충돌이 발생한 경우 권한 우선 순위는 다음과 같습니다: **접근 금지 > 읽기/쓰기 > 읽기 전용**.
- 새 공유 폴더를 만들 때 폴더에 대한 **admin** (또는 **administrators** 그룹에 속하는 사용자)의 접근 권한이 **접근 금지**로 설정된 경우 이 **admin** (또는 **administrators** 그룹에 속하는 사용자)은 **메인 메뉴 > 제어판 > 공유 폴더**로 이동해서 해당 폴더를 확인만 할 수 있습니다.

<sup>1</sup> 공유 폴더 200 개는 일부 모델에서만 지원됩니다. 자세한 정보는 [www.synology.com](http://www.synology.com) 을 방문해 보십시오.

**Linux 클라이언트의 공유 폴더 접근 허용하기:**

- 1 공유 폴더 목록에서 편집하려는 공유 폴더를 선택하고 **NFS 권한**을 클릭합니다.
- 2 **생성**을 클릭해서 설정 창을 엽니다.
- 3 **호스트 이름 또는 IP**를 입력합니다. 세 가지 방식으로 호스트 이름을 지정할 수 있습니다:
  - **단일 호스트:** FQDN(완전한 도메인 이름)이나 IP 주소.
  - **와일드카드:** \*,\* .synology.com
  - **IP 네트워크:** 203.74.205.32/255.255.252.0, /24
- 4 **권한**을 할당하고 **Root Squash**를 할당하거나 **비동기 활성화**를 클릭하고 **확인**을 클릭합니다.
- 5 **확인**을 클릭합니다.

**용어 설명**

**비동기:** 파일에 대한 변경이 완료되기 전에 NFS 서버가 요청에 응답합니다.

**도메인 사용자 또는 그룹의 공유 폴더 접근 허용**

DiskStation을 디렉터리 서비스에 Windows 도메인 또는 LDAP 클라이언트로 가입한 경우 **메인 메뉴 > 제어판 > 디렉터리 서비스 > LDAP 사용자, LDAP 그룹, 도메인 사용자** 또는 **도메인 그룹**으로 이동하여 도메인/LDAP 사용자 또는 그룹의 공유 폴더 권한을 설정 및 수정할 수 있습니다.

**도메인/LDAP 사용자 또는 그룹의 공유 폴더 권한 관리하기:**

- 1 편집할 사용자 또는 그룹을 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
- 2 공유 폴더 권한을 관리할 선택 상자를 누릅니다. 사용자의 공유 폴더 권한을 편집하는 경우 **미리보기** 열 아래에서 사용자의 실제 권한을 볼 수 있습니다.

**참고:** 사용 권한이 충돌하는 경우 권한의 우선 순위는: 접근 금지(NA) > 읽기/쓰기(RW) > 읽기 전용(RO)입니다.

- 3 **확인**을 클릭합니다.

**공유 폴더 암호화**

공유 폴더를 암호화하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 공유 폴더**로 이동합니다.<sup>1</sup>

AES 256 비트암호화는 승인되지 않은 모든 접근 시도를 차단할 수 있습니다. 암호화 키가 없는 다른 사용자는 Synology DiskStation에서 해당 하드 드라이브를 제거해서 자신의 장치에 마운트한 경우에도 암호화된 데이터를 사용할 수 없습니다.

**공유 폴더 암호화하기:**

- 1 암호화할 공유 폴더를 선택한 다음, **편집**을 클릭해서 설정 창을 엽니다.
- 2 이 **공유 폴더 암호화**를 선택하고 **암호화 키** 필드에 암호화 키를 입력한 다음 **키 확인** 필드에 동일한 키를 다시 입력합니다.
- 3 **암호화 키 크기(비트)** 드롭다운 메뉴에서 AES 암호화 키의 크기를 선택합니다.
- 4 다음 번 Synology DiskStation이 시작할 때 암호화된 폴더를 자동으로 마운트하려면 **시작 시 자동 마운트**를 선택합니다. 기본적으로 암호화된 공유 폴더는 보안 상의 이유로 시작 시 자동으로 마운트가 해제됩니다.

**참고:**

- 폴더를 생성할 때 암호화할 수도 있습니다.
- 다음 내장 공유 폴더는 web, photo, music, video, surveillance, download, Netbackup 등 시스템 서비스와 연관되어 있기 때문에 암호화할 수 없습니다.
- 암호화된 공유 폴더는 NFS를 통해 접근할 수 없습니다. NFS 규칙을 포함하는 공유 폴더를 암호화하면 해당 폴더가 제거됩니다.

<sup>1</sup> 공유 폴더 암호화는 일부 모델에서만 지원됩니다.

## 암호화된 폴더 편집

폴더를 암호화한 후, **암호화** 드롭다운 메뉴를 사용하여 폴더를 편집할 수 있습니다.

메뉴에 표시되는 항목은 선택한 공유 폴더의 상태에 따라 다릅니다.

- 암호화되지 않은 공유 폴더의 경우, **암호화** 드롭다운 메뉴가 비활성화됩니다.
- 마운트된 암호화된 공유 폴더의 경우, **암호화** 드롭다운 메뉴에서 **마운트 해제**를 선택하여 폴더의 마운트를 해제하거나 **키 내보내기**를 선택하여 암호화 키를 저장할 수 있습니다.
- 마운트 해제된 암호화된 공유 폴더의 경우, **암호화** 드롭다운 메뉴에서 **마운트**를 선택한 다음 암호화 키를 입력하거나 가져와서 폴더를 접근할 수 있도록 마운트할 수 있습니다.

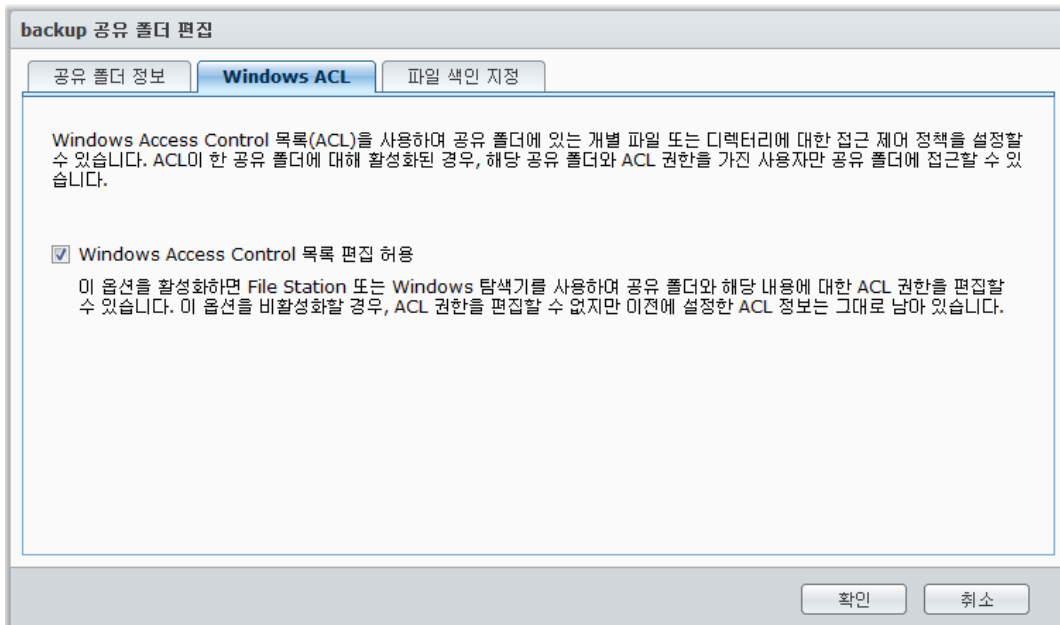
### 참고:

- 반드시 암호화 키를 기억하고 있어야 합니다. 이를 위해 암호화 키를 내보내서 저장해 두는 것이 가장 좋습니다. 키를 잊어버렸거나 분실한 경우 암호화된 데이터를 복구할 수 있는 방법은 없습니다.
- 암호화된 폴더의 마운트가 해제되면 폴더 이름을 변경하거나 볼륨 위치를 변경할 수 없습니다.

## 공유 폴더에 대한 Windows ACL 권한 정의

**메인 메뉴 > 제어판 > 공유 폴더**로 이동하여 공유 폴더의 ACL 권한을 정의합니다. Windows Access Control 목록(ACL)은 Windows 환경 하에서 특정 접근 권한을 결정하는 사용 권한 또는 허가 목록입니다. 이를 통해 관리자가 개별 파일 또는 디렉터리에 대한 접근 제어 규칙을 정의하고, 각각의 사용자 또는 그룹에 서로 다른 접근 권한을 부여할 수 있습니다.

Windows ACL 을 통해 시스템 내의 로컬 및 도메인 사용자에게 서로 다른 권한을 할당할 수 있습니다. 이러한 권한은 FTP, File Station, NFS, AFP, WebDAV 등과 같은 모든 파일 관련 응용 프로그램에 적용됩니다.



공유 폴더에 대한 Windows ACL 설정 정의하기:

- 1 **메인 메뉴 > 제어판 > 공유 폴더**로 이동합니다.
- 2 **생성**을 클릭하여 공유 폴더를 만들거나 기존 공유 폴더를 선택하고 **편집**을 클릭하여 폴더를 편집합니다.
- 3 **공유 폴더 정보** 탭에서 필요한 필드를 입력합니다.
- 4 **Windows ACL** 탭에서 **Windows Access Control 목록 편집 허용**을 클릭합니다.
- 5 **확인**을 클릭해서 종료합니다.

**File Station** 을 사용하여 **Windows ACL** 설정 편집하기:

**메인 메뉴** > **DSM 도움말**로 이동한 다음 **제어판** > **공유 폴더** > **Windows ACL** 로 이동하여 자세한 지침을 따릅니다.

**Windows** 탐색기를 사용하여 **Windows ACL** 설정 편집하기:

자세한 지침은 **방법** 기사를 참조하십시오.

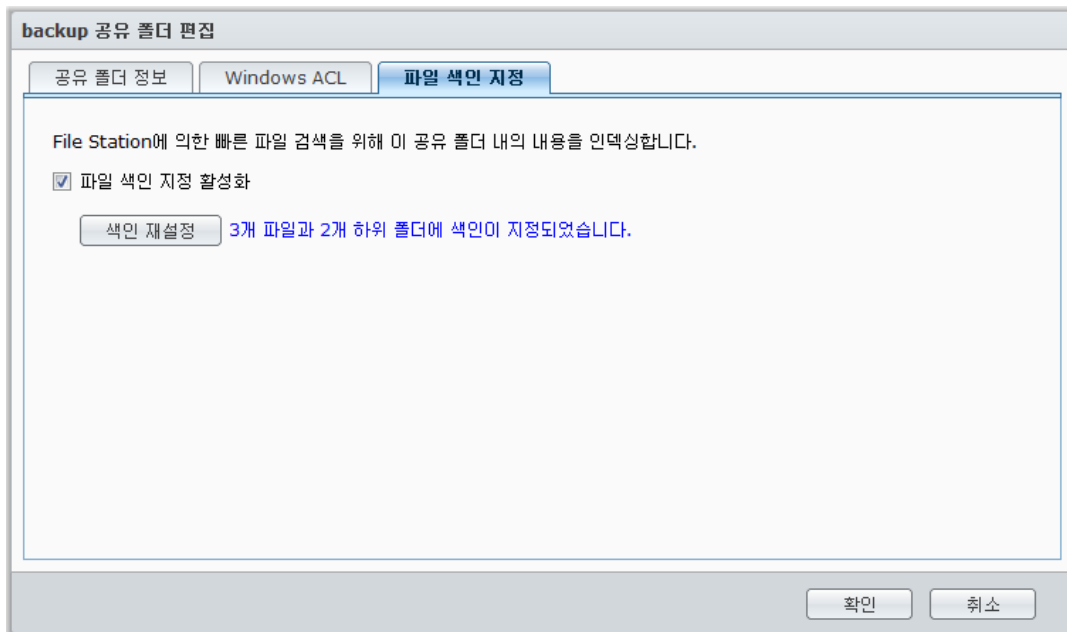
**Windows ACL** 설정과 공유 폴더 권한 간에 충돌이 발생하는 경우, 시스템이 두 가지 항목이 공통적으로 갖고 있는 설정을 자동으로 채택합니다. 예를 들어 공유 폴더 권한이 "읽기/쓰기"이나 **ACL** 권한이 "읽기"인 경우, 최종 권한은 "읽기"로 설정됩니다.

**참고:**

- 파일이나 폴더에 대해 최대 200 개의 **ACL** 명시적 권한 항목을 추가할 수 있습니다.
- **Windows ACL** 은 **EXT4** 파일 시스템에서만 지원됩니다. 이전 버전의 **DSM 2.3** 사용자의 경우, **ACL** 기능을 사용하려면 최소 하나 이상의 **EXT4** 볼륨을 만들어야 합니다. 즉, 최소 하나 이상의 하드 디스크를 포맷하고 볼륨을 다시 생성해야 합니다. **DiskStation** 을 포맷하면 저장된 모든 데이터와 설정이 지워집니다. 포맷을 수행하기 전에 모든 데이터를 백업해 두도록 하십시오.
- 도메인 사용자에게 대해 새 권한을 정의하려면 **DSM** 과 **Windows** 클라이언트가 동일한 도메인에 있는지 확인하십시오.
- 다음 공유 폴더의 **ACL** 권한은 수정할 수 없습니다: **photo**, **surveillance**, **web**, **homes**, **NetBackup**, **usbshare**, **sdshare**, **esatashare**.

## 공유 폴더 콘텐츠 색인 지정

**File Station** 을 사용한 빠른 파일 검색을 위해 이 공유 폴더 내에 있는 내용에 색인을 지정할 수 있습니다.



## 공유 폴더의 파일 색인 지정하기:

- 1 색인을 지정할 공유 폴더를 선택합니다.
- 2 **편집**을 클릭한 다음, **파일 색인 지정** 탭을 클릭합니다.
- 3 **파일 색인 지정 활성화**를 선택합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.

**참고:** **File Station** 에서 파일을 검색하는 데 대한 자세한 정보는 "파일 또는 폴더 검색" 페이지의 74 를 참조하십시오.

# 어디서나 파일 접근 가능

공유 폴더에 대한 적절한 접근 권한을 사용하여 사용자 또는 그룹을 설정한 경우, Synology DiskStation 을 통해 어디서나 파일을 공유할 수 있습니다.

이 장에서는 인트라넷 내에서 또는 인터넷상에서 Synology DiskStation 공유 폴더에 접근하는 방법에 대해 설명합니다.

## 인트라넷 내에서 파일 접근

이 섹션에서는 사용자가 Windows, Mac 또는 Linux 컴퓨터를 사용하여 인트라넷 내에서 Synology DiskStation 의 공유 폴더에 접근할 수 있는 방법에 대해 설명합니다.

**참고:** 접근하기 전에 Synology DiskStation 에 대한 관련 파일 공유 프로토콜이 활성화되어 있는지 확인하십시오. 자세한 정보는 "모든 플랫폼에 대한 파일 공유 프로토콜 활성화"페이지의 52 을 참조하십시오.

### Windows 에서 공유 폴더 접근

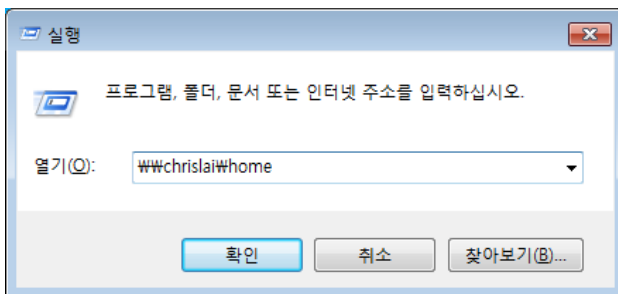
Windows 에서 공유 폴더에 접근하기 위해 다음의 방법 중 하나를 사용할 수 있습니다.

**방법 1: Synology Assistant 를 사용하여 공유 폴더를 네트워크 드라이브로 연결합니다.**

- 1 Synology Assistant 를 실행하고 서버 목록에서 서버를 선택합니다.
  - 2 **드라이브 연결**을 클릭하고 화면에 나타나는 단계를 따라 설치를 완료합니다.
- 완료되면 Windows 탐색기에서 직접 연결된 공유 폴더에 접근할 수 있습니다.

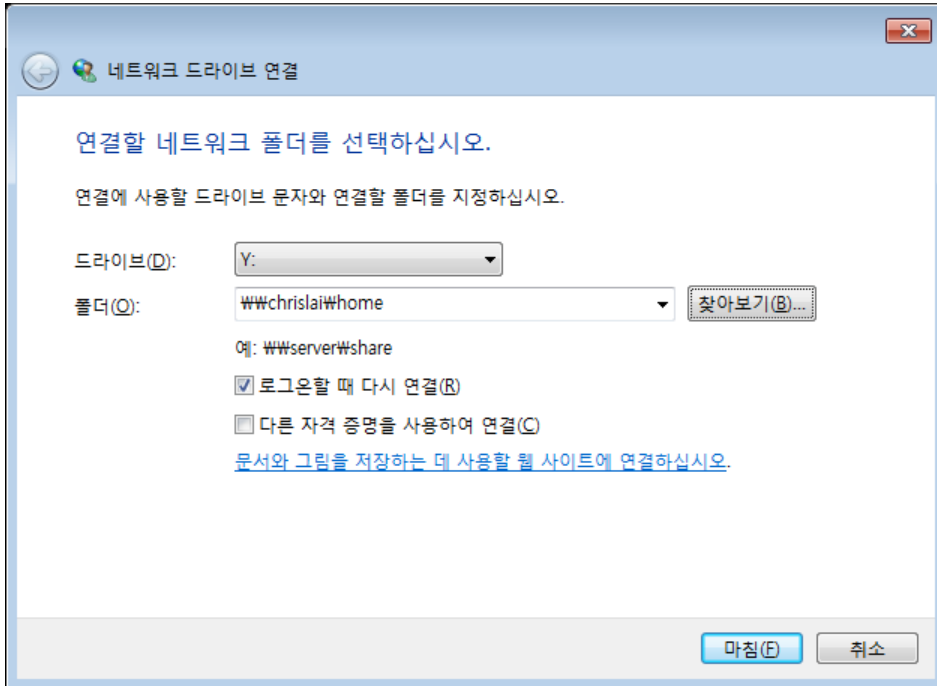
**방법 2: 실행 창을 사용합니다.**

- 1 Windows-R 을 눌러 **실행** 창을 엽니다.
- 2 **열기** 필드에 **\\Synology\_서버\_이름\공유\_폴더\_이름**을 입력합니다.



**방법 3: Window 탐색기 사용**

- 1 Windows 탐색기 창을 열고 **도구 > 네트워크 드라이브 연결**을 선택해서 **네트워크 드라이브 연결** 창을 표시합니다.



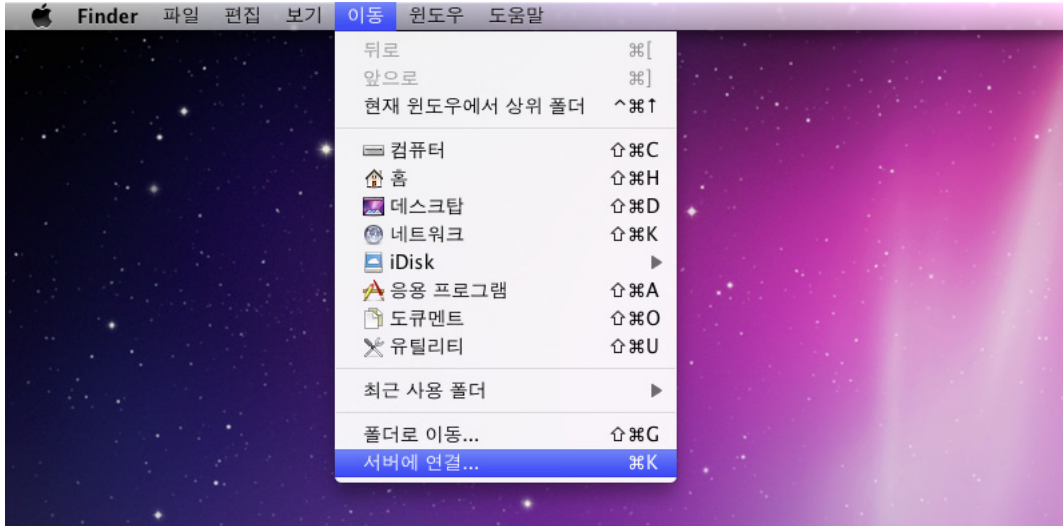
- 2 **드라이브** 드롭다운 메뉴에서 드라이브 번호를 선택합니다.
- 3 다음 중 하나를 수행하여 공유 폴더를 찾습니다.
  - **폴더** 필드에 **\\Synology\_서버\_이름\공유\_폴더\_이름**을 입력합니다.
  - **찾아보기**를 클릭하여 공유 폴더를 찾은 다음, **확인**를 클릭합니다.
- 4 **종료**를 클릭합니다.
- 5 Synology DiskStation Manager의 사용자 이름과 패스워드를 입력하고 **확인**를 클릭합니다. 완료되면 Windows 탐색기에서 직접 연결된 공유 폴더에 접근할 수 있습니다.

## Mac 에서 공유 폴더 접근

- 1 메뉴 표시줄에서 **가기 > 서버에 연결**을 선택합니다.
- 2 **서버 주소** 필드에 Synology DiskStation 의 IP 주소 또는 서버 이름(.local 첨부)을 입력하고 앞에 **smb://** 또는 **afp://**를 붙인 다음, **연결**을 클릭합니다. (예: **smb://EricaWang.local** 또는 **afp://192.168.0.2**)

**참고:** 보다 나은 성능을 위해서는 **SMB** 를 통해 공유 폴더에 연결하는 것이 좋습니다.

- 3 접근할 공유 폴더를 선택합니다. 완료되면 **Finder** 창에서 직접 공유 폴더에 접근할 수 있습니다.



## Linux 에서 공유 폴더 접근

- 1 Synology DiskStation Manager 에서 **메인 메뉴 > 제어판 > 공유 폴더**로 이동합니다.
- 2 접근할 공유 폴더를 선택하고 **NFS 권한**을 클릭한 다음, 나타나는 창 맨 아래에서 마운트 경로를 찾습니다.

**참고:** NFS 권한에 대한 자세한 정보는 "사용자 또는 그룹의 공유 폴더 접근 허용"페이지의 63 을 참조하십시오.

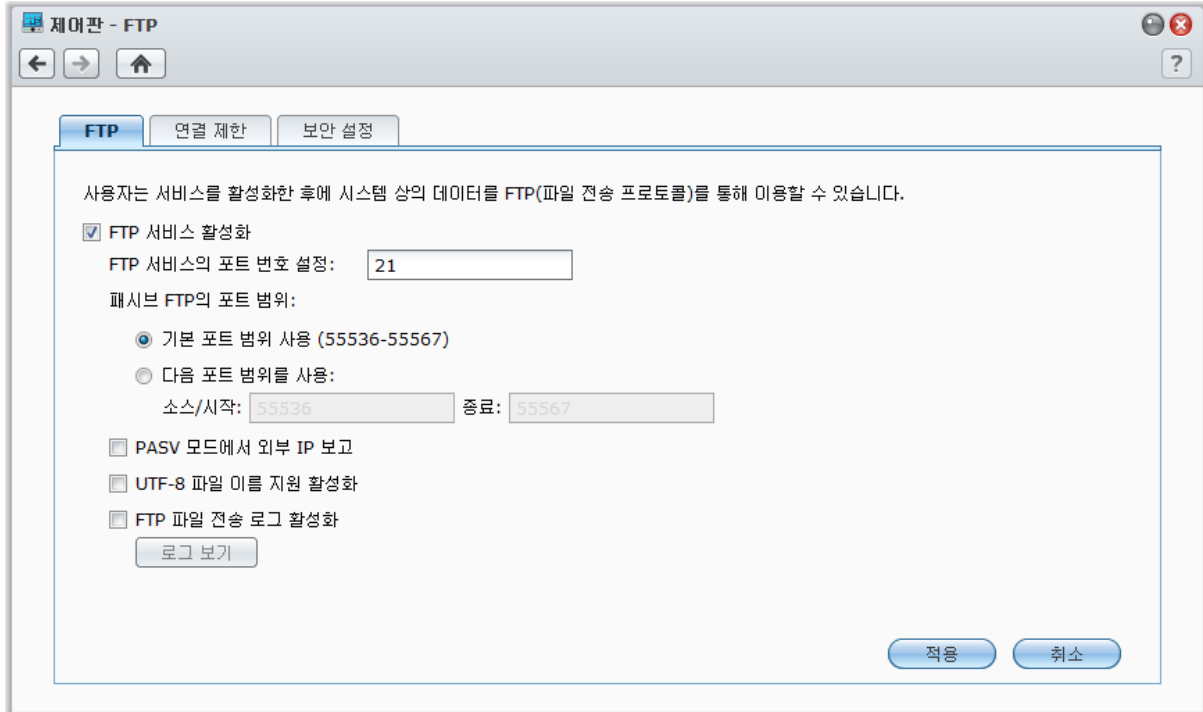
- 3 Linux 컴퓨터에서 공유 폴더를 마운트할 마운트 경로를 입력합니다.

## FTP 를 통한 파일 접근

Synology DiskStation 을 인터넷상에서 접근할 수 있는 경우 FTP 응용 프로그램을 사용하여 공유 폴더에 접근할 수 있습니다.

**참고:** 인터넷상에서 Synology DiskStation 을 접근할 수 있도록 설정하는 방법에 대해서는 "챕터 5: 인터넷에서 DiskStation 에 접근"페이지의 42 을 참조하십시오.

**메인 메뉴 > 제어판 > FTP** 로 이동한 다음 사용자가 FTP 를 통해 Synology DiskStation 데이터를 업로드 또는 다운로드할 수 있도록 FTP 서비스를 활성화합니다.



### FTP 서비스 활성화하기:

- 1 **FTP 서비스 활성화**를 선택합니다.
- 2 패시브(PASV) FTP 포트 번호와 범위를 설정합니다.
- 3 **적용**을 클릭합니다.

FTP 서비스 관리에 대한 자세한 정보는 오른쪽 위 구석에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭합니다.

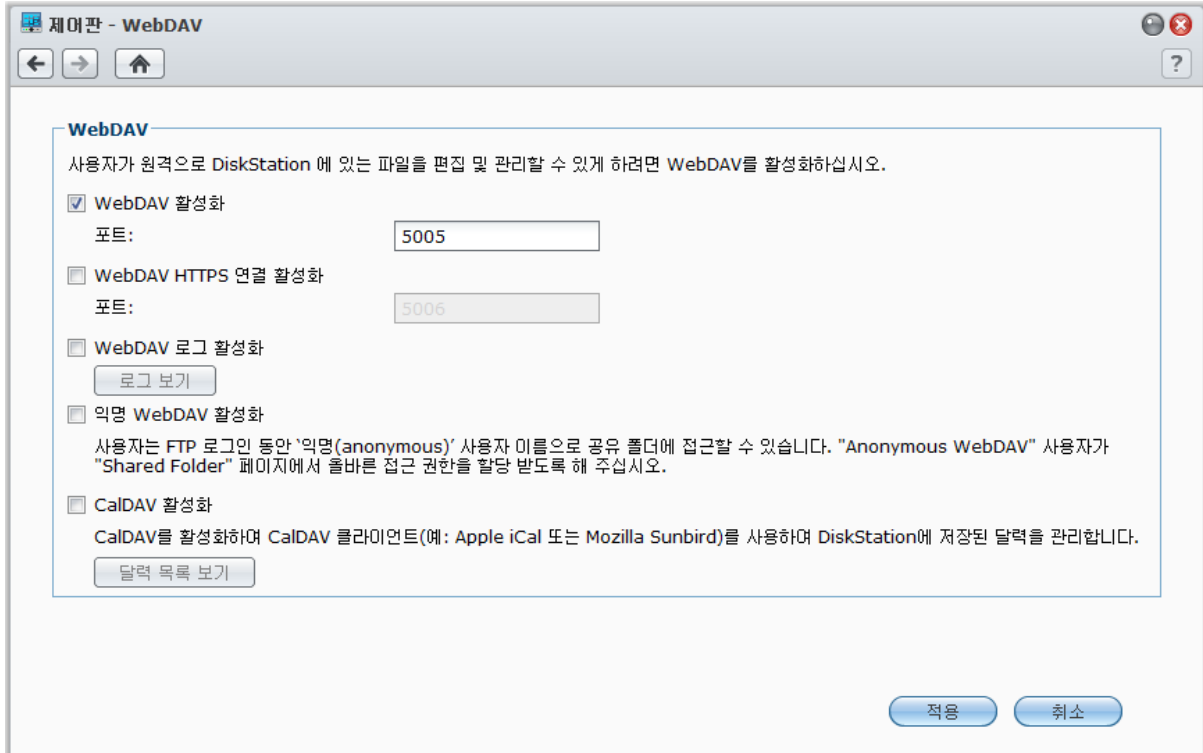
### FTP 응용 프로그램을 사용하여 Synology DiskStation 에 연결

컴퓨터에 설치되어 있는 FTP 응용 프로그램을 열고 다음의 정보를 입력해서 Synology DiskStation 에 연결합니다.

- Synology DiskStation 의 IP 주소 또는 도메인 이름
- 사용자 계정 및 패스워드
- 포트 번호(기본 번호: 21)

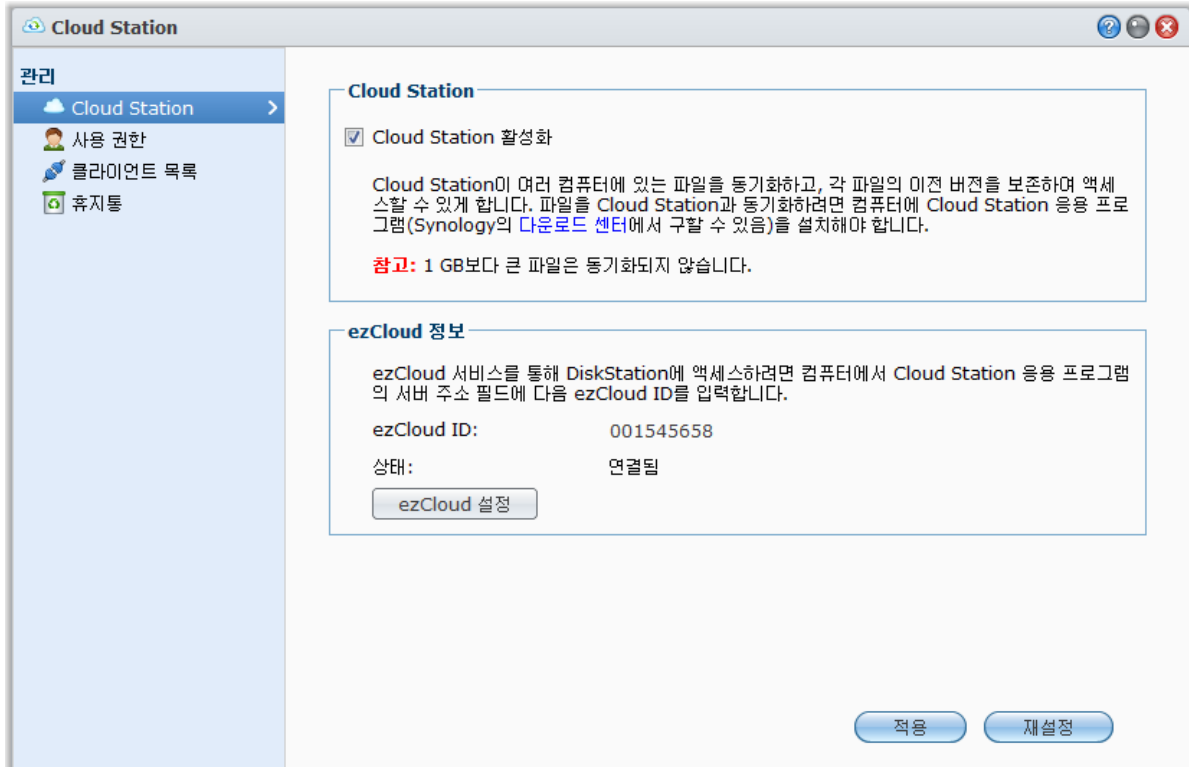
## WebDAV 를 통한 파일 접근

WebDAV 또는 CalDAV 를 활성화하면(메인 메뉴 > 제어판 > WebDAV) DiskStation 에 저장되어 있는 파일이나 달력을 원격으로 관리할 수 있습니다. 자세한 내용은 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)을 클릭하십시오.



## Cloud Station 을 통해 파일 동기화

Cloud Station 은 DiskStation 을 여러 클라이언트 컴퓨터 간에 파일을 동기화하는 파일 동기화 센터로 만들어 주는 파일 공유 서비스입니다.



**참고:** 먼저 클라이언트 응용 프로그램(컴퓨터 클라이언트를 위한 Cloud Station 으로, Synology 의 [다운로드 센터](#)에서 구할 수 있음)을 클라이언트 컴퓨터에 설치해야 DiskStation 과 파일을 동기화할 수 있습니다.

### DiskStation 에서 Cloud Station 을 설치하고 실행하기:

**메인 메뉴** > **패키지 센터**로 이동하여 Cloud Station 패키지를 설치 및 관리합니다.

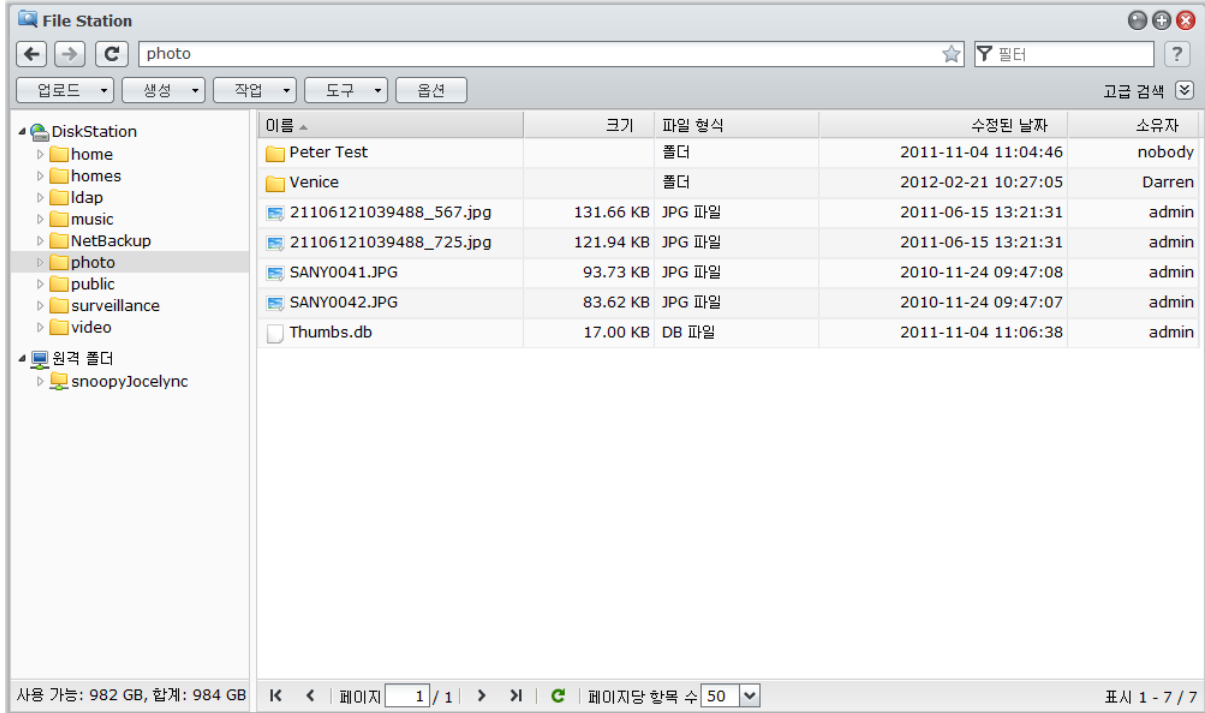
### Cloud Station 실행하기:

**메인 메뉴** > **Cloud Station** 으로 이동합니다.

Cloud Station 에 대한 자세한 정보를 보려면 패키지를 실행 및 시작한 다음 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭합니다.

## File Station 을 통한 파일 접근

File Station 은 DSM 사용자가 자신의 웹 브라우저를 사용하여 인터넷상에서 DiskStation 폴더에 접근할 수 있도록 해주는 DSM 파일 관리 도구입니다. 두 개 이상의 File Station 을 실행하고 File Station 간에 데이터를 끌어다 이동하는 방식으로 모든 DiskStation 데이터를 관리할 수 있습니다.



### File Station 요구 사항

File Station 의 전체 기능을 사용하려면 최신 버전의 웹 브라우저, Java 및 Flash Player 가 필요합니다.

- 브라우저: IE 8 이상, Firefox 3.6 이상, Safari 5.0 이상, Chrome(JavaScript 활성화)
- Java(로컬 컴퓨터의 폴더 검색용): Java Runtime Environment (JRE) 5 이상
- 플래시: Flash Player 9.0.28 이상

### File Station 모양

메인 메뉴 > **File Station** 으로 이동해서 **File Station** 창을 엽니다.

- **왼쪽 패널:** 위쪽에는 Synology DiskStation 의 공유 폴더와 해당 하위 폴더가 표시되고 아래쪽에는 로컬 컴퓨터에 있는 폴더가 표시됩니다.
- **메인 섹션:** 현재 선택한 폴더의 내용이 표시됩니다.
- **도움말 단추(오른쪽 상단 모서리):** **도움말** 단추(물음표가 함께 표시)를 클릭하면 File Station 사용법에 대한 유용한 도움말을 얻을 수 있는 DSM 도움말이 표시됩니다.
- **검색 필드(도움말 단추 옆):** 현재 폴더에서 파일 또는 폴더를 필터링하려면 키워드를 입력합니다.
- **고급 검색(도움말 단추 아래의 아래쪽 화살표):** 세분화된 검색 결과를 검색합니다.

### File Station 옵션 관리

**옵션**을 클릭하여 다음 File Station 옵션을 관리합니다.

## 일반

여기에서 File Station 로그를 활성화하여 모든 사용자 활동을 기록할 수 있습니다. 사용자 활동은 **폴더 생성**, **업로드**, **다운로드**, **삭제**, **이름 바꾸기**, **이동**, **복사** 및 **속성 설정**을 포함합니다.

### File Station 로그 활성화하기:

- 1 모든 사용자의 활동을 기록하려면 **File Station 로그 활성화**를 선택합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

### File Station 로그 보기:

- 1 **로그 보기**를 클릭하면 **메인 메뉴 > 시스템 정보 > 로그**로 안내합니다.
- 2 드롭다운 메뉴에서 **File Station** 로그를 선택합니다.

## 마운트

기본적으로, 모든 사용자는 원격 폴더 또는 가상 드라이브를 마운트할 수 있습니다. 여기에서 원격 폴더 또는 가상 드라이브 관리에 대한 접근을 관리자로서만 제한할 수 있습니다.

**참고:** 관리자가 아닌 사용자는 자신의 홈 폴더 안에서만 원격 폴더를 마운트할 수 있습니다.

### 원격 폴더 또는 가상 드라이브를 마운트할 수 있는 사람 결정하기:

- 1 **원격 폴더** 또는 **가상 드라이브** 섹션에서 **모든 사용자**나 **관리자**를 선택합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

**참고:** 원격 폴더 또는 가상 드라이브에 대한 자세한 정보는 "원격 폴더 또는 가상 드라이브 마운트" 페이지의 80를 참조하십시오.

## 공유 링크

기본적으로 모든 사용자는 파일 링크를 공유할 수 있습니다. 여기에서 공유된 링크 관리에 대한 접근을 관리자로서만 제한할 수 있습니다.

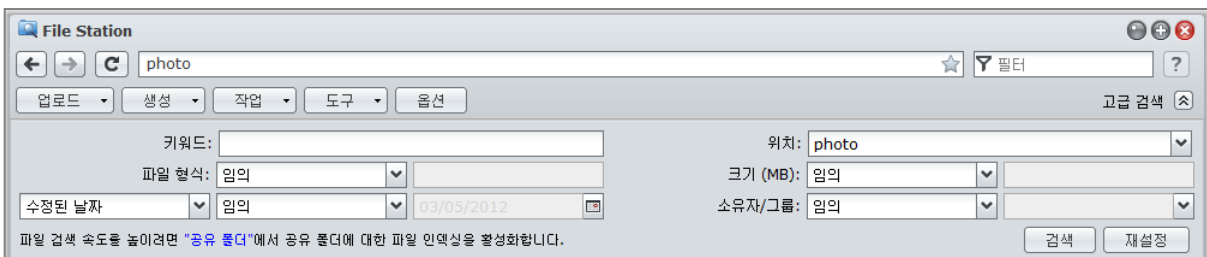
### 파일 링크를 공유할 수 있는 사람 결정하기:

- 1 **모든 사용자** 또는 **관리자**를 선택합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

**참고:** 공유 링크에 대한 자세한 정보는 "파일 링크 공유" 페이지의 80를 참조하십시오.

## 파일 또는 폴더 검색

현재 폴더에서 파일 또는 폴더를 필터링할 수 있습니다. 또한 고급 검색을 수행하여 검색 결과를 보다 세분화할 수 있습니다.



### 현재 폴더의 파일 또는 폴더 검색하기:

- 1 File Station 을 사용하여 검색하려는 내용이 들어 있는 폴더로 이동합니다.
- 2 File Station 창의 오른쪽 상단 모서리에 있는 **필터** 필드에 키워드를 입력한 후, 창의 메인 영역에 필터링된 결과를 확인합니다.

**고급 검색 수행하기:**

- 1 File Station 을 사용하여 검색하려는 내용이 들어 있는 폴더로 이동합니다.
- 2 File Station 창의 오른쪽 상단 모서리에서 **고급 검색** 오른쪽에 있는 단추를 클릭해서 **고급 검색** 패널을 표시합니다.
- 3 정보를 입력하거나 드롭다운 메뉴에서 다음 검색 기준을 선택합니다.
  - **키워드:** 이름이 일치하는 파일 또는 폴더를 검색하려면 키워드를 입력합니다.

**참고:**

키워드에 전역 패턴 [\*](개수에 제한 없이 임의 문자를 나타냄) 또는 [?](1 개의 임의 문자를 나타냄)를 사용할 수도 있습니다. 예를 들어, [a\*n]은 [action], [attention] 또는 [an]을 나타낼 수 있습니다.

공백 패턴 [ ]을 사용하여 둘 이상의 키워드를 구분할 수 있습니다. 예를 들어, [a tion]은 [action], [a function], [function added] 또는 nation 을 나타낼 수 있습니다.

키워드 시작 부분과 끝 부분에 큰 따옴표 ["]를 추가하면 정확히 일치하는 항목을 검색할 수 있습니다. 예를 들어, ["a typ"]은 [a type]를 나타낼 수 있지만 [typical]을 나타낼 수는 없습니다.

- **위치:** 기본 위치는 현재 폴더입니다. 다른 위치를 검색하려면 나열된 공유 폴더 중 하나를 선택하여 해당 내용을 검색하거나 **다른 위치**를 선택해서 그 밖의 다른 위치를 선택할 수 있습니다.
- **파일 유형:** 검색 범위를 특정 파일 형식으로 제한하려면 **확장자**를 선택하고, 폴더만 검색하려면 **폴더**를 선택합니다.
- **크기(MB):** **같음, 이상, 미만** 중에서 선택한 다음, 크기를 입력해서 해당 크기와 일치하는 파일을 검색합니다.
- **수정된 날짜** 또는 **만든 날짜:** 정확하게 일치함, **이전, 이후** 중에서 선택한 다음, 달력에서 날짜를 선택해서 만든 날짜 또는 수정된 날짜가 **일치하는** 파일을 검색합니다.
- **소유자/그룹:** **소유자** 또는 **그룹**을 선택한 다음, 드롭다운 메뉴 중에서 선택해서 선택한 소유자 또는 그룹에 속하는 파일/폴더를 검색합니다.

**참고:** 위치를 제외한 나머지 항목은 최소 하나 이상의 검색 기준을 지정해야 합니다.

- 4 검색을 시작하려면 **검색**을 클릭하고, 검색 기준을 다시 지정하려면 **재설정**을 클릭합니다. 검색이 완료되면 File Station 의 메인 영역에 일치하는 파일이 나열됩니다.

**참고:** 보다 신속한 검색 결과를 위해 공유 폴더 내용에 색인을 지정해 두는 것이 권장됩니다. 자세한 정보는 "공유 폴더 콘텐츠 색인 지정"페이지의 66 을 참조하십시오.

**File Station 작업 설정**

**작업** 메뉴를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 끌어다 놓는 방식으로 파일 또는 폴더 업로드, 다운로드, 복사, 이동, 삭제, 압축 풀기, 압축 등 다양한 작업을 쉽게 수행할 수 있습니다.

**Synology DiskStation 에서 파일 또는 폴더 다운로드**

DiskStation 에서 컴퓨터로 파일 또는 폴더를 다운로드하려면 아래 단계를 따릅니다.

**로컬 컴퓨터로 파일 다운로드하기:**

- 1 다운로드할 파일 또는 폴더를 선택합니다. (여러 항목을 선택하려면 **Shift** 또는 **Ctrl** 키를 누른 상태에서 선택하십시오.)
- 2 **작업** 메뉴에서 **다운로드**를 선택하고 다음 중 하나를 선택합니다:
  - **다운로드:** 웹 브라우저의 다운로드 기능을 사용하여 파일을 다운로드하려면 이 옵션을 선택합니다.
  - **대기열에 추가 - 덮어쓰기** 또는 **대기열에 추가 - 건너뛰기:** 대상에서 동일한 이름을 가진 파일 또는 폴더를 덮어쓸 것인지 여부에 따라, 옵션 중 하나를 선택하여 파일을 다운로드 대기열에 추가합니다(오른쪽 위 구석에서 아래 방향 화살표 클릭).

**참고:**

- Windows 환경에서 파일 이름에 포함된 \\* ? " > | # % 문자들은 다운로드 후에 -으로 변경됩니다.
- 여러 항목을 선택한 경우, 다운로드 전에 File Station 이 선택한 항목을 Zip 파일로 보관합니다.

**파일 또는 폴더를 Synology DiskStation 에 업로드**

컴퓨터에서 Synology DiskStation 으로 파일 또는 폴더를 업로드하려면 다음 방법 중 하나를 사용합니다.

**방법 1:**

- 1 왼쪽 패널의 상단에서 Synology DiskStation 의 대상 폴더를 선택합니다.
- 2 **업로드**를 선택하고 로컬 컴퓨터의 파일 또는 폴더를 선택합니다.
- 3 업로드를 시작하려면 **확인**을 클릭합니다.

**방법 2:**

- 1 왼쪽 패널의 하단에서 로컬 컴퓨터의 폴더를 선택합니다. 메인 섹션에 선택한 폴더의 내용이 표시됩니다.
- 2 메인 섹션에서 원하는 파일 또는 폴더를 선택한 다음, **업로드**를 클릭합니다.
- 3 나타나는 창에서 DiskStation 의 대상 폴더를 선택합니다.
- 4 대상 폴더에 같은 이름을 가진 파일 또는 폴더를 덮어쓰려면 창의 상단 오른쪽 모서리에 있는 **덮어쓰기**를 선택합니다. 그렇지 않으면 **건너뛰기**를 선택합니다.
- 5 업로드를 시작하려면 **확인**을 클릭합니다.

**방법 3:**

- 1 왼쪽 패널에서 컴퓨터의 폴더(하단)를 DiskStation 의 아무 폴더(상단)로 끌어서 이동합니다.
- 2 나타나는 팝업 메뉴에서 대상 폴더에 같은 이름을 가진 파일 또는 폴더를 덮어쓰려면 **업로드 - 덮어쓰기**를 선택합니다. 그렇지 않고 같은 이름을 가진 파일을 건너뛰려면 **업로드 - 건너뛰기**를 선택합니다.

**방법 4:**

- 1 왼쪽 패널의 상단에서 DiskStation 의 대상 폴더를 선택합니다.
- 2 컴퓨터의 바탕화면이나 파일 탐색기(예: Windows 탐색기 또는 Mac Finder)에서 파일을 선택한 다음, File Station 으로 끌어서 이동합니다.
- 3 나타나는 대화 상자에서 대상 폴더에 같은 이름으로 파일을 덮어쓸지 여부에 대한 선택 상자를 선택하고 **업로드**를 클릭합니다.

**참고:**

- Google Chrome, Firefox, Mac Safari 5.1 이상을 사용하거나 JRE 5 이상을 설치한 경우 4 GB 가 넘는 파일을 업로드할 수 있습니다. 그렇지 않으면 한 번에 2GB 까지만 콘텐츠를 업로드할 수 있습니다.
- 끌어다 놓기를 사용하여 업로드하는 방법은 다음과 같은 특정 브라우저에서만 지원됩니다. Chrome, Firefox, Mac Safari 5.1 등과 같은 특정 브라우저에서만 지원됩니다.
- Linux 에서 Chrome 을 사용하는 상태에서 HTTPS 프로토콜을 통해 DSM 에 로그인한 경우 끌어다 놓기를 사용하여 업로드하려면 (메인 메뉴 > 제어판 > DSM 설정의 HTTP 서비스 탭 아래)에서 신뢰할 수 있는 인증서를 가져와야 합니다.

위 방법을 사용하여 파일과 폴더를 업로드할 때 바탕화면 오른쪽 상단 모서리에서 해당 파일과 폴더의 업로드 진행률을 확인할 수 있습니다.

또는 작업 표시줄의 오른쪽 끝에 있는 위쪽 화살표를 클릭해서도 **업로드 대기열**을 확인할 수 있습니다.

## Synology DiskStation 의 파일 또는 폴더 복사/이동

Synology DiskStation 의 폴더 간에 파일 또는 폴더를 복사하려면 다음 방법 중 하나를 사용합니다.

### 방법 1:

- 1 이동하거나 복사할 파일 또는 폴더를 선택합니다. (여러 항목을 선택하려면 **Shift** 또는 **Ctrl** 키를 누른 상태에서 선택하십시오.)
- 2 **작업** 메뉴에서 **잘라내기** 또는 **복사**를 선택합니다.
- 3 DiskStation 또는 컴퓨터에 있는 대상 폴더로 이동합니다.
- 4 대상 폴더에서 동일한 이름을 가진 파일 또는 폴더를 덮어쓸 것인지 여부에 따라 작업 드롭다운 메뉴에서 **붙여넣기 - 덮어쓰기** 또는 **붙여넣기 - 건너뛰기**를 선택합니다.

### 방법 2:

- 1 원하는 파일 또는 폴더를 선택합니다. (여러 항목을 선택하려면 **Shift** 또는 **Ctrl** 키를 누른 상태에서 선택하십시오.)
- 2 메인 섹션의 DiskStation 폴더 또는 파일을 왼쪽 패널의 다른 폴더로 끌어서 이동합니다.
- 3 표시된 팝업 메뉴에서 **복사 - 덮어쓰기**, **복사 - 건너뛰기**, **이동 - 덮어쓰기** 또는 **이동 - 건너뛰기**를 선택하여 대상 폴더에서 동일한 이름을 가진 파일 또는 폴더를 덮어쓰거나 건너뛵니다.

#### 참고:

- FAT 파일 시스템에서 파일/폴더를 복사하거나 이동시킬 때 파일 이름에 포함된 **\\*?>** 등의 문자는 **-**으로 바뀌며 Mac 파일의 **Metadata**는 삭제됩니다.
- 로컬 컴퓨터에서 파일을 잘라낸 다음 DiskStation 폴더에 붙여넣으면 파일이 로컬 컴퓨터에 그대로 남아 있습니다.

## Synology DiskStation 의 파일 또는 폴더 이름 바꾸기

- 1 파일 또는 폴더를 선택합니다.
- 2 다음 중 하나를 수행하십시오.
  - **작업** 메뉴에서 **이름 바꾸기**를 선택합니다.
  - 파일 또는 폴더를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **이름 바꾸기**를 선택합니다.
- 3 나타나는 창에 새 이름을 입력하고 **확인**을 클릭합니다.

## 폴더 생성

- 1 폴더를 만들 디렉터리로 이동합니다.
- 2 다음을 수행하십시오.
  - **폴더 생성**을 클릭합니다.
  - **작업** 메뉴에서 **폴더 생성**을 선택합니다.
- 3 나타나는 창에 새 이름을 입력하고 **확인**을 클릭합니다.

## 파일 또는 폴더 삭제

- 1 원하는 파일 또는 폴더를 선택합니다. (여러 항목을 선택하려면 **Shift** 또는 **Ctrl** 키를 누른 상태에서 선택하십시오.)
- 2 다음 중 하나를 수행하십시오.
  - **작업** 메뉴에서 **삭제**를 선택합니다.
  - 파일 또는 폴더를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **삭제**를 선택합니다.

## 아카이브 압축 풀기

- 1 압축을 풀 아카이브를 선택합니다.
- 2 **작업** 메뉴에서 **풀기**를 선택합니다. **파일 목록**에서 해당 아카이브의 내용을 확인할 수 있습니다.
- 3 아카이브가 패스워드로 보호된 경우 **옵션** 탭을 클릭하여 패스워드를 입력합니다.
- 4 맨 아래에 있는 **대상**을 클릭하고 나타나는 창에서 Synology DiskStation의 대상 폴더를 선택합니다.
- 5 다음 중 하나를 수행하십시오.
  - 아카이브의 모든 파일과 폴더의 압축을 풀려면 **모두 압축 풀기**를 클릭합니다.
  - 아카이브의 일부 파일 또는 폴더의 압축을 풀려면 **파일 목록**에서 원하는 항목을 선택하고 **선택 항목 압축 풀기**를 클릭합니다.

**참고:** File Station에서는 .zip, .tar, .gz, .tgz, .rar, .7z, .iso(ISO 9660 + joliet)와 같은 아카이브 형식의 압축을 풀 수 있습니다.

## 파일 또는 폴더 압축

- 1 메인 섹션에서 압축할 Synology DiskStation의 파일 또는 폴더를 선택합니다. (여러 항목을 선택하려면 Shift 또는 Ctrl 키를 누른 상태에서 선택하십시오.)
- 2 다음 중 하나를 수행하십시오.
  - **작업** 메뉴에서 **"(파일 이름).zip으로 압축"**을 선택합니다.
  - 선택 항목 중 하나를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **"(파일 이름).zip으로 압축"**을 선택합니다.
  - 고급 옵션(예: 아카이브 이름 바꾸기 또는 암호화, 다른 압축 수준 또는 모드 사용)을 사용하려면 대신 **아카이브에 추가**를 선택하십시오.

**참고:**

- File Station을 사용하여 로컬 컴퓨터의 파일 또는 폴더를 압축할 수 없습니다.
- 지원되는 아카이브 형식: .zip, .7z.

## 새 창에서 파일 열기

Synology DiskStation의 파일을 웹 브라우저의 새 탭 또는 새 창에 열어 즉시 내용을 미리 볼 수 있습니다.

### 새 창에서 파일 열기:

- 1 미리 볼 파일을 선택합니다.
- 2 다음 중 하나를 수행하십시오.
  - **작업** 메뉴에서 **새 창에서 열기**를 선택합니다.
  - 파일을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **새 창에서 열기**를 선택합니다.

브라우저에 선택한 파일이 표시되면 새로운 브라우저 창에서 열립니다.

**참고:** 브라우저 설정에 따라 직접 볼 수 있는 파일 형식이 결정됩니다.

## 내 즐겨찾기 또는 바탕화면 바로가기 만들기

File Station에서 자주 사용되는 DiskStation 폴더를 왼쪽 패널 상단에 있는 **내 즐겨찾기**에 추가하여 빠르게 액세스하거나 DiskStation 파일이나 폴더의 바탕화면 바로가기를 만들 수 있습니다. 자세한 정보를 보려면 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭한 다음 **File Station > 파일 읽기 및 이동 > 내 즐겨찾기 또는 바탕화면 바로가기 만들기**로 이동합니다.

## 파일 및 하위 폴더 속성 편집

**속성** 창에서 파일 및 폴더(공유 폴더의 폴더와 하위 폴더)의 접근 권한을 편집하고 다운로드 링크를 복사하거나 파일을 새 브라우저 창에서 열 수 있습니다.

### 파일이나 폴더 권한 보기 또는 변경

**File Station** 을 사용하면 파일 및 하위 폴더에 대한 접근 권한을 설정할 수 있습니다. 이 기능은 다른 사용자 그룹이 공유 폴더에서 서로 다른 하위 폴더에 액세스할 수 있도록 설정할 때 특히 유용합니다.

**참고:** 공유 폴더에 대한 접근 권한을 설정하려면 대신 **Synology DiskStation Manager** 를 사용하십시오. 자세한 정보는 "사용자 또는 그룹의 공유 폴더 접근 허용"페이지의 **63** 을 참조하십시오.

#### 사용자 및 그룹의 파일/하위 폴더 접근 허용하기:

- 1 접근 권한을 설정할 파일과 폴더를 선택합니다. (여러 항목을 선택하려면 **Shift** 또는 **Ctrl** 키를 누른 상태에서 선택하십시오.)
- 2 파일 또는 폴더 중 하나를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하거나 **작업** 메뉴를 선택한 다음 **속성** 을 선택합니다.
- 3 **소유자 및 그룹** 섹션에서 다음을 수행합니다.
  - **소유자** 드롭다운 메뉴에서 선택한 파일 및 폴더의 소유자를 선택합니다.
  - **그룹** 드롭다운 메뉴에서 선택한 파일 및 폴더의 사용자 그룹을 선택합니다.
  - 여기서 선택하지 않은 다른 모든 사용자 또는 그룹은 **기타** 그룹에 속합니다.
- 4 **권한** 탭을 클릭한 다음 **읽기**, **쓰기** 및 **실행** 선택 상자를 선택하여 **소유자**, **그룹** 및 **기타** 사용자가 선택한 파일 및 폴더에 접근할 수 있도록 허용하거나 거부합니다.

**참고:** 여러 파일의 접근 권한을 설정할 경우 회색 선택 상자(있는 경우)는 파일 간에 해당 항목이 나타내는 사용 권한(예: 소유자의 **읽기** 권한)이 일관되지 않으며 각 파일의 원래 사용 권한이 보존됨을 의미합니다. 해당하는 회색 선택 상자를 선택해서(흰색으로 바뀔 때까지) 모든 파일 간의 접근 권한을 일관되게 설정할 수 있습니다.

- 5 모든 하위 폴더에 설정을 적용하고 싶으면 **이 폴더, 하위 폴더 및 파일에 적용** 선택 상자를 누릅니다.
- 6 **확인** 을 클릭합니다.

**참고:** 여기서는 **photo** 공유 폴더에 있는 파일과 하위 폴더에 대한 접근 권한을 편집할 수 없습니다. **Photo Station** 사용자의 사진 앨범 접근 권한을 설정하는 방법에 대한 자세한 정보는 "앨범의 프라이버시 설정"페이지의 **106** 을 참조하십시오.

## 파일 또는 폴더의 다운로드 링크 가져오기

파일 또는 폴더로 다운로드 링크를 가져와서 다른 사용자와 링크를 공유할 수 있습니다.

### 파일 또는 폴더의 다운로드 링크 가져오기:

- 1 다운로드 링크를 가져올 파일 또는 폴더를 선택합니다.
- 2 다음 중 하나를 수행하여 **속성** 창을 엽니다.
  - **작업** 메뉴에서 **속성** 을 선택합니다.
  - 파일 또는 폴더를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **속성** 을 선택합니다.
- 3 다운로드 링크를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 바로가기 메뉴에서 적절한 기능을 선택하여 다운로드 링크를 복사합니다. 기능의 이름은 사용 중인 웹 브라우저에 따라 다를 수 있습니다.
- 4 이메일 또는 인스턴트 메시지를 통해 다른 사용자에게 링크를 전송합니다. 그러면 사용자가 해당 사용자 이름과 패스워드를 입력해서 연결된 파일 또는 폴더를 다운로드할 수 있습니다.

#### 참고:

- 다운로드 링크를 통해 파일 또는 폴더를 다운로드하려면 유효한 **DiskStation** 사용자 이름과 패스워드가 필요합니다.
- **File Station** 을 통해서만 컴퓨터에 있는 파일과 폴더에 대해서 업로드 작업만 수행할 수 있습니다. 다른 모든 **File Station** 작업과 속성 설정은 **Synology DiskStation** 의 파일과 폴더에서만 사용할 수 있습니다.

## 파일 링크 공유

File Station 으로 DiskStation 파일에 대한 URL 을 생성하여 DSM 사용자 자격 증명 없이 사람들이 이를 통해 공유 파일을 다운로드하게 할 수 있습니다. 자세한 내용은 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭한 다음 **File Station > 파일 링크 공유**로 이동합니다.

## 원격 폴더 또는 가상 드라이브 마운트

File Station 을 사용하면 원격 폴더를 마운트하여 네트워크 컴퓨터 또는 다른 DiskStations 에서 공유하는 콘텐츠에 액세스하거나 가상 드라이브를 마운트하여 디스크 이미지 내의 콘텐츠에 액세스할 수 있습니다. 이런 방법으로 File Station 으로 사용할 수 있는 모든 네트워크 리소스나 디스크 이미지를 쉽게 탐색할 수 있습니다. 원격 폴더 또는 가상 드라이브에 대한 자세한 정보는 오른쪽 상단 모서리에서 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭한 다음 **File Station > 원격 폴더 마운트** 또는 **가상 드라이브 마운트**를 선택합니다.

## 음악 정보 편집

File Station 의 음악 정보 편집기를 사용하면 음악 파일의 정보를 보거나 편집할 수 있습니다.

### 음악 정보 보기 또는 편집하기:

- 1 음악 파일을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **음악 정보 편집**을 선택합니다.
- 2 여기서 음악 파일 정보를 보거나 수정할 수 있으며, **코드 페이지** 드롭다운 메뉴에서 언어를 선택하여 비-Unicode 텍스트를 Unicode 로 변환한 다음 텍스트를 올바른 언어로 표시할 수 있습니다. (**시스템 기본 설정 > 메인 메뉴 > 제어판 > 지역 옵션**에서 지정한 코드 페이지입니다.)
- 3 **저장**을 클릭하여 설정을 종료합니다.

**참고:** 음악 정보 편집기는 다음 형식을 지원합니다: mp3, ogg.

## 문서, 사진 또는 비디오 보기

File Station 을 사용하면 문서, 비디오 또는 사진을 확인할 수 있습니다. 자세한 정보를 보려면 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭한 다음 **File Station > 파일 읽기 및 이동 > 문서, 사진 또는 비디오 보기**로 이동하십시오.

## 사진 편집

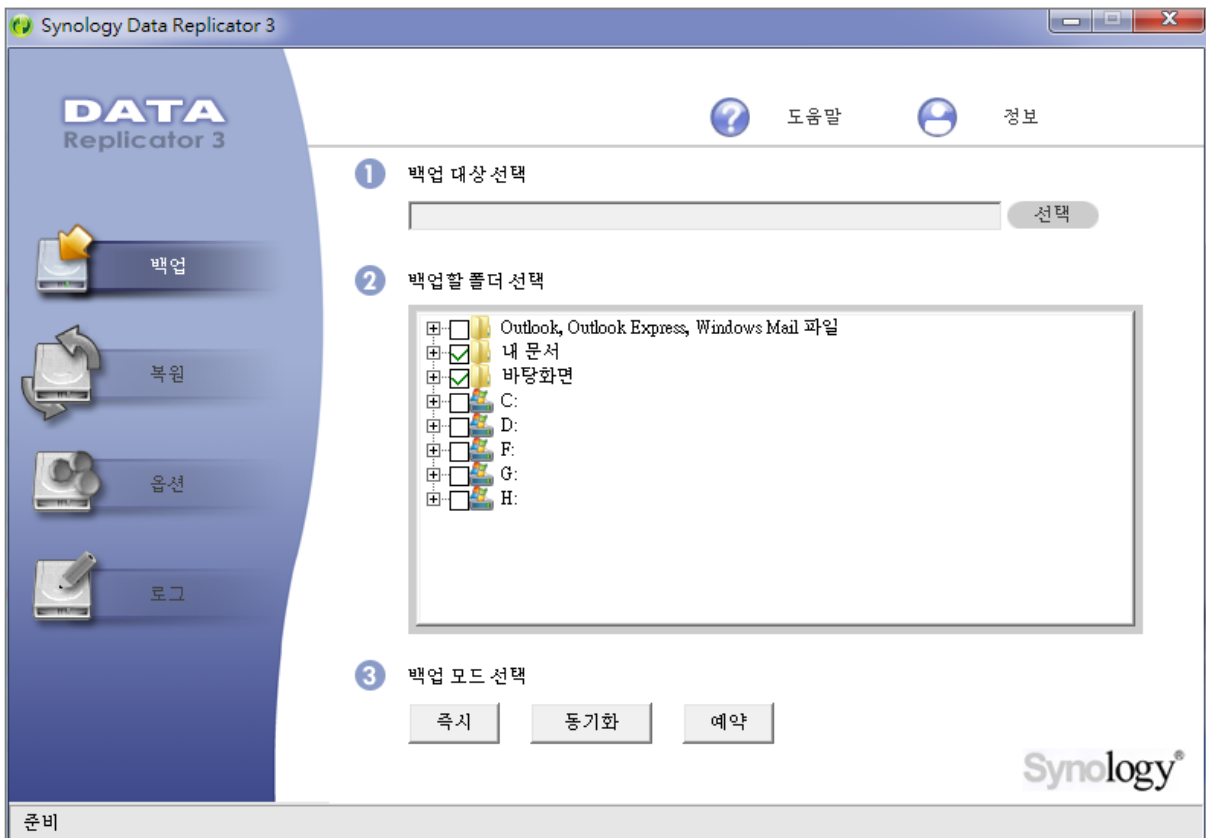
File Station 에서 Pixlr Editor 나 Pixlr Express 같은 웹 기반 편집기를 사용하여 사진을 편집할 수 있습니다. 자세한 정보를 보려면 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭한 다음 **File Station > 파일 읽기 및 이동 > 사진 편집**으로 이동하십시오.

# 데이터 백업

Synology 는 컴퓨터 및 Synology DiskStation 을 위한 종합적인 백업 솔루션을 제공합니다. 사용자는 컴퓨터의 데이터를 Synology DiskStation 에 백업할 수 있으며, **admin** 또는 **administrators** 그룹에 속하는 사용자인 경우 로컬 또는 네트워크 백업을 사용해서 DiskStation 데이터를 백업하거나 DiskStations 간에 공유 폴더 내용을 동기화할 수 있습니다. 독창적인 Copy 단추는 원 터치 설계로 외장 저장 장치 백업을 간소화해줍니다. Amazon S3 백업 서비스 및 혁신적인 Time Backup 패키지 지원은 서버 백업을 위한 또 다른 옵션을 제공합니다.

## 컴퓨터 데이터 백업

Synology 이 설계한 Data Replicator 3 를 사용하면 Windows 컴퓨터의 데이터를 Synology DiskStation 으로 백업할 수 있습니다. Mac 또는 Linux 를 사용 중인 경우에도 Synology DiskStation 을 백업 대상으로 사용할 수 있습니다.



### Windows 용 Data Replicator 사용

Synology Data Replicator 설치 패키지는 설치 디스크와 Synology 다운로드 센터 <http://www.synology.com/support/download.php>

#### Data Replicator 로 수행할 수 있는 작업?

- Windows 컴퓨터의 특정 폴더를 모니터링하고 모니터링 대상 폴더 내의 내용이 수정된 경우 실시간 백업을 수행합니다.
- 백업 버전을 조정하고 지점을 복원합니다.
- 사용자의 기본 설정에 따라 Synology DiskStation 의 백업 데이터를 Windows 컴퓨터로 복원합니다.

**중요:**

- 컴퓨터와 Synology DiskStation 에서 동일한 인코딩을 사용해야 합니다. 자세한 정보는 "언어"페이지의 23 을 참조하십시오.
- Synology Data Replicator 3 은 Synology Data Replicator 의 차세대 버전으로, Data Replicator 3 를 설치한 후 Synology DiskStation 에 백업한 데이터만 복원이 가능합니다. 사용자가 Synology Data Replicator 를 사용하여 Synology DiskStation 에 데이터를 백업한 경우, Synology Data Replicator 3 를 사용하기 전에 먼저 Synology DiskStation 의 데이터를 PC 로 복원하는 것이 권장됩니다.

**Data Replicator 요구 사항:**

- HDD 여유 공간: 5MB
- 운영 체제: Windows 2000 이상
- 최고 화면 해상도: 1024 x 768 이상
- 네트워크 환경: TCP/IP 활성화를 통한 Microsoft Networking 및 Synology DiskStation 과의 네트워크 연결 설정

**Data Replicator 설치:**

- 1 컴퓨터의 광학 드라이브에 설치 디스크를 넣습니다.
- 2 **Data Replicator 3** 를 클릭하고 화면에 나타나는 지침을 따라 설치를 완료합니다.

**Data Replicator 사용:**

Data Replicator 사용 방법에 대한 자세한 정보는 **도움말** 단추를 클릭하여 해당 도움말을 참조하십시오.

**Mac 용 Time Machine 사용**

Synology DiskStation 은 Apple Time Machine 을 사용한 백업에 대한 호환성을 제공합니다. Mac 사용자는 아무런 문제 없이 데이터를 Synology DiskStation 공유 폴더에 백업할 수 있습니다.

**Synology DiskStation 을 Time Machine 의 백업 대상으로 설정하기:**

- 1 **메인 메뉴 > 제어판 > Win/Mac/NFS** 로 이동하고 **Mac 파일 서비스 활성화** 를 클릭합니다.
- 2 **Time Machine** 드롭다운 메뉴에서 공유 폴더를 선택합니다. 선택한 공유 폴더가 Time Machine 의 백업 대상으로 설정됩니다.

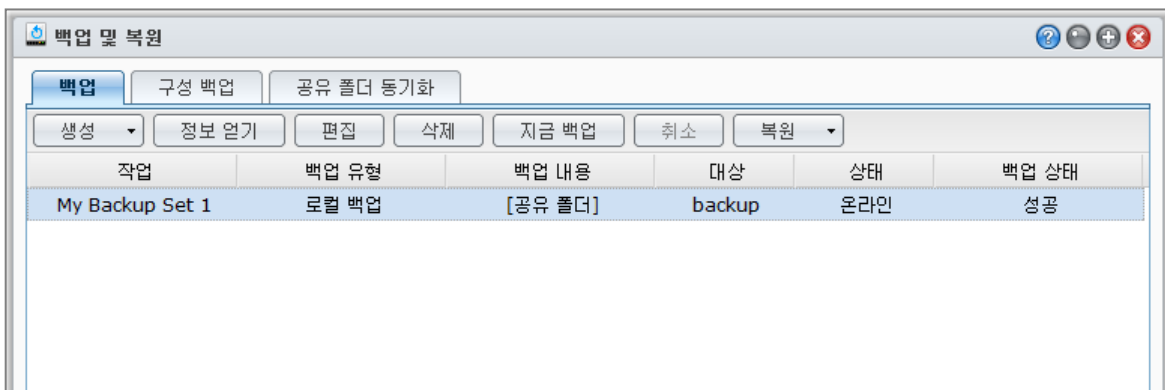
**참고:** Time Machine 사용에 대한 자세한 정보는 Mac 컴퓨터의 도움말을 참조하십시오.

**Linux 용 rsync 사용**

rsync 를 사용하여 Linux 데이터를 Synology DiskStation 에 백업할 수 있습니다.

**Synology DiskStation 에서 데이터 또는 iSCSI LUN 백업**

컴퓨터 데이터를 Synology DiskStation 으로 백업하는 것 이외에도, **admin** 또는 **administrators** 그룹에 속하는 사용자로서 DiskStation 에서 데이터나 iSCSI LUN 을 백업할 수 있습니다.



## Synology DiskStation 데이터 백업 방법

Synology DiskStation 의 데이터 또는 iSCSI LUN 을 백업하기 위한 방법으로 로컬 백업 및 네트워크 백업을 선택할 수 있습니다. 또한 Synology DiskStation 은 데이터를 Amazon S3 서버에 백업할 수 있는 Amazon S3 백업을 지원합니다.

### 로컬 백업

로컬 백업을 사용하면 Synology DiskStation 의 다음 위치에 있는 **LocalBackup** 폴더에 데이터를 백업할 수 있습니다.

- 다른 공유 폴더
- Synology DiskStation 에 연결된 외장 USB 또는 eSATA 디스크

**참고:** 처음으로 디스크에 로컬 백업을 수행하기 전에 외장 디스크를 포맷해야 할 수 있습니다.

### 네트워크 백업

네트워크 백업을 사용하면 인터넷 또는 인터넷상의 다음 위치에 있는 **NetBackup** 폴더에 데이터를 백업할 수 있습니다.

- 다른 Synology DiskStation
- rsync 호환 서버

**참고:** 네트워크 백업 서비스를 활성화하여 DiskStation 을 백업 대상으로 설정하기에 대한 자세한 정보를 보려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 네트워크 백업**으로 이동한 다음 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭하십시오.

### Amazon S3 백업

**Amazon Simple Storage Service(S3)** 백업을 사용하면 Amazon S3 서버에 데이터를 백업할 수 있습니다.

Amazon S3 백업 작업을 수행하면 Amazon S3 서버의 **Bucket** 에 단일 백업 파일이 저장되는데, 이 파일은 **SourceServerName\_MAC** 주소로 시작하고 파일의 전체 파일 경로로 끝나는 고유한 **Set KEY 값**으로 식별됩니다.

Amazon S3 백업의 경우 **Amazon S3 RRS**(감소된 중복 저장소)으로의 백업도 지원됩니다.

#### 참고:

- Amazon S3 백업에 대해서도 암호화 및 비암호화 모드를 사용할 수 있습니다.
- Amazon S3 백업 서비스를 사용할 경우 비용이 부과될 수 있습니다.
- DiskStation 데이터 백업에 대한 자세한 정보는 **메인 메뉴 > 백업 및 복원**으로 이동해서 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 버튼(물음표와 함께 표시)을 클릭하십시오.

## Synology DiskStation 에서 백업 작업 수행

Synology DiskStation 에서 백업 작업을 수행하려면 **메인 메뉴 > 백업 및 복원**으로 이동합니다.

시작하기 전에 먼저 다음을 수행하십시오.

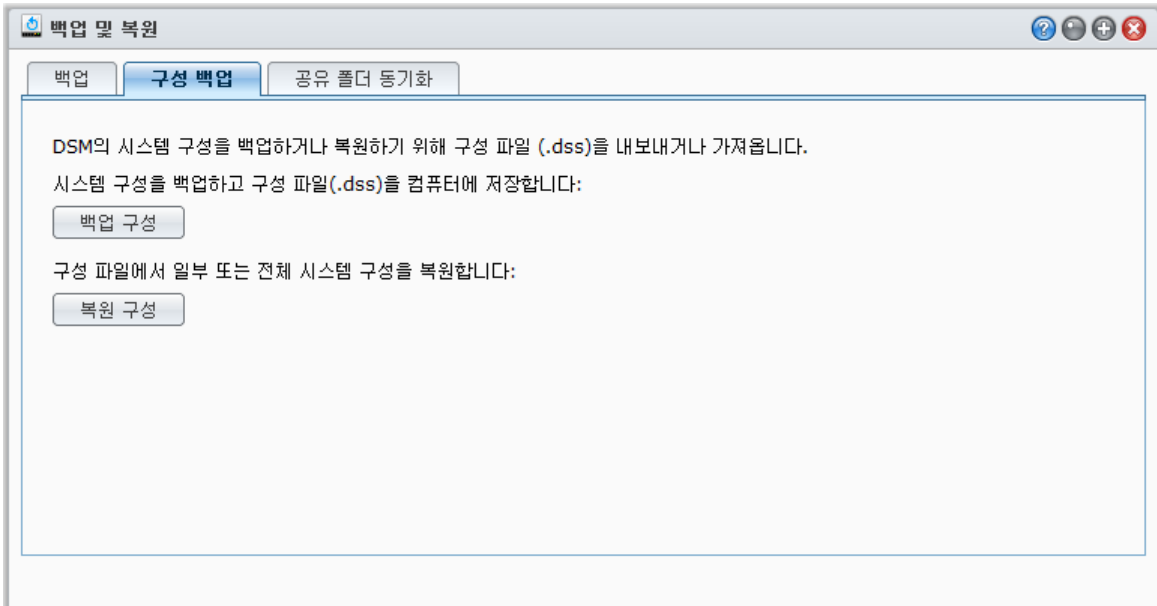
- **다른 Synology DiskStation** 으로의 네트워크 백업의 경우: 대상 Synology DiskStation 의 DSM 에 로그인한 다음 **메인 메뉴 > 제어판 > 네트워크 백업 > 네트워크 백업**으로 이동합니다. **네트워크 백업 서비스 활성화**를 선택하고 **사용자 지정된 rsync 구성 사용**의 선택을 취소하여 대상 DiskStation 에서 백업할 수 있는지 확인합니다.
- **외장 디스크로의 로컬 백업**의 경우: 외부 디스크를 포맷하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 외부 장치**로 이동하고 **포맷**을 클릭합니다.

**데이터 또는 LUN 백업, 복원 수행하기:**

자세한 지침을 보려면 오른쪽 위 구석의 **도움말** 단추를 클릭한 다음 **백업 및 복원 > 백업**으로 이동합니다.

## 시스템 구성 백업 및 복원

메인 메뉴 > 백업 및 복원 > 구성 백업으로 이동하여 Synology DiskStation 의 시스템 구성을 백업 및 복원합니다.



### 시스템 구성 백업하기:

**백업 구성**을 선택합니다. DiskStation 이 구성 파일(파일 이름 **[DiskStation 이름]\_[생성된 날짜].dss**)을 로컬 컴퓨터로 내보냅니다.

### 시스템 구성 복원하기:

- 1 **복원 구성**을 클릭하고, **파일 선택**을 클릭하여 구성 파일을 선택한 다음 **확인**을 클릭합니다.
- 2 복원할 구성을 선택하려면 선택 상자를 누른 다음 **확인**을 누릅니다.

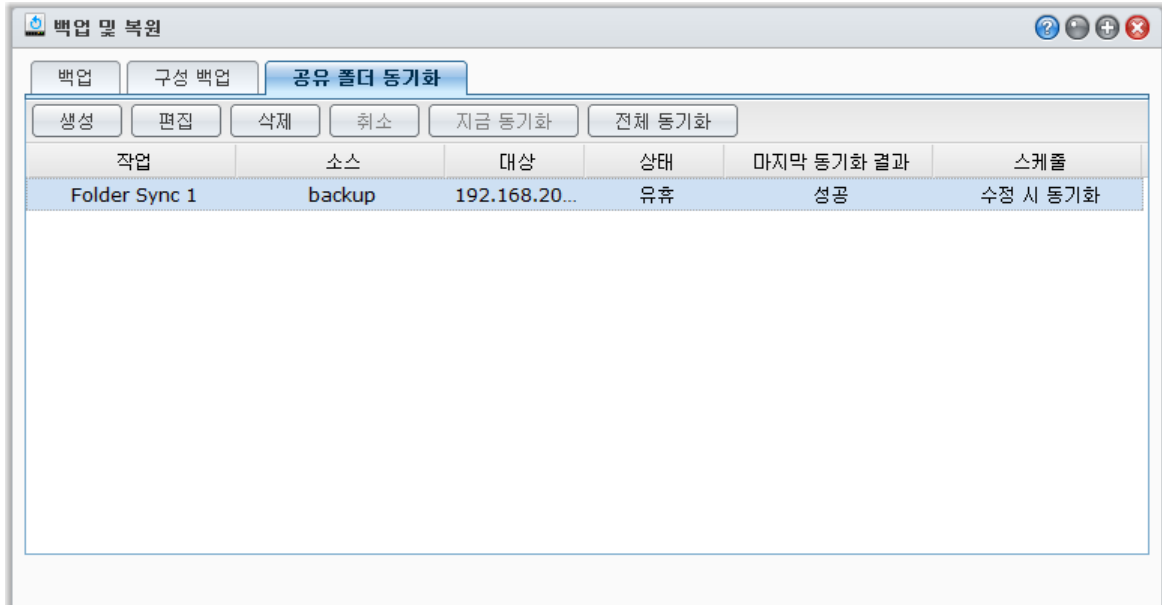
**추가 정보**

**백업될 구성은 다음을 포함합니다:**

- 사용자, 그룹 및 공유 폴더
- 작업 그룹, 도메인 및 LDAP
- 파일 공유 서비스(예: Windows 파일 서비스, Mac 파일 서비스, NFS 서비스, FTP 및 WebDAV),
- 웹 서비스
- 네트워크 백업 서비스(예: 네트워크 백업(또는 Rsync) 서비스, 공유 폴더 동기화 서비스 및 Time Backup 서비스)
- 기타 서비스(예: 사용자 홈 및 패스워드 강도)

## DiskStations 간에 공유 폴더 내용 동기화

공유 폴더 동기화 기능을 사용하면 네트워크를 통해 소스 DiskStation(또는 "클라이언트")에서 대상 DiskStation(또는 "서버")으로 공유 폴더 내용을 동기화할 수 있습니다.



### 공유 폴더 동기화 서비스 활성화

공유 폴더 동기화를 수행하기 앞서, 서버(대상 DiskStation)에서 공유 폴더 동기화 서비스를 활성화해야 합니다.

서버에서 공유 폴더 동기화 서비스 활성화하기:

- 1 서버(대상 DiskStation)에서 **admin** 또는 **administrators** 그룹에 속하는 사용자의 자격 증명을 사용하여 DSM 에 로그인합니다.
- 2 **메인 메뉴 > 제어판 > 네트워크 백업**으로 이동합니다. **네트워크 백업 서비스 활성화**를 선택하고 **사용자 지정된 rsync 구성 사용**의 선택을 취소하여 대상 DiskStation 에서 동기화할 수 있는지 확인합니다.
- 3 **공유 폴더 동기화** 탭에서 **공유 폴더 동기화 서비스 활성화**를 선택합니다.
- 4 **적용**을 클릭합니다.

### 서버/클라이언트 페어링 및 페어링 해제

아래의 지시사항을 따라 서버와 클라이언트를 페어링하거나 페어링을 해제합니다. 한 번에 하나의 서버를 클라이언트 하나에만 페어링할 수 있으나, 클라이언트는 여러 개의 서버에서 공유 폴더를 동기화할 수 있습니다. 다른 클라이언트를 사용하여 서버와 공유 폴더 내용을 동기화하려는 경우, 다른 클라이언트가 해당 서버와 공유 폴더 동기화를 수행할 수 있도록 현재 클라이언트로부터 서버 페어링을 끊어야 합니다.

서버와 클라이언트 페어링하기:

클라이언트(소스 DiskStation)에서 공유 폴더 동기화를 수행하고 서버를 동기화 대상으로 선택합니다. 페어링 프로세스가 완료된 후, **정보** 섹션에서 페어링 상태를 확인할 수 있습니다.

**참고:** 서버에 공유 폴더 동기화를 수행하는 방법에 대한 자세한 정보는 "동기화 작업 관리"를 참조하십시오.

클라이언트에서 서버 페어링 해제하기:

- 1 서버(대상 DiskStation)에서 **admin** 또는 **administrators** 그룹에 속하는 사용자의 자격 증명을 사용하여 DSM 에 로그인합니다.
- 2 **메인 메뉴 > 제어판 > 네트워크 백업 > 공유 폴더 동기화**로 이동합니다.
- 3 **재설정**을 클릭합니다.

## 동기화 작업 관리

서버(대상 DiskStation)에서 공유 폴더 동기화 서비스가 활성화된 후 클라이언트(소스 DiskStation)에 로그인해서 서버와 공유 폴더 동기화를 수행할 수 있습니다.

### 동기화 작업 생성하기:

- 클라이언트(소스 DiskStation)에서 **admin** 또는 **administrators** 그룹에 속하는 사용자의 자격 증명을 사용하여 DMS 에 로그인합니다.
- 메인 메뉴 > 백업 및 복원**으로 이동한 다음, **공유 폴더 동기화** 탭을 클릭합니다.
- 생성**을 클릭하십시오.
- 작업에 대한 이름을 입력합니다.
- 대상에 동기화할 공유된 폴더를 선택합니다.
- 이 동기화 작업의 대상과 다음의 전송 옵션을 설정합니다.
  - 전송 암호화 활성화:** 전송 중 데이터를 암호화합니다. 암호화된 전송은 보다 안전한 보안을 제공하지만, 암호화하지 않고 전송하면 성능이 향상됩니다.
  - 전송 압축 활성화:** 전송 중 데이터를 압축합니다. 이 기능은 네트워크 대역폭을 절약할 수 있지만 CPU 부하가 커집니다.
  - 블록 수준 동기화 활성화:** 전체 파일이 아니라 차이가 있는 데이터만 전송합니다. 이 기능은 네트워크 대역폭을 절약할 수 있지만 CPU 부하가 커집니다. 이 동기화 작업의 대상과 전송 옵션을 설정합니다.
- 작업의 스케줄을 설정하십시오. 예약 모드는 3 가지가 있습니다.
  - 동기화를 [number]시간마다 실행** 또는 **동기화를 [number]분마다 실행:** 특정한 시간 간격을 두고 동기화 작업을 실행합니다. 시간은 자정부터 카운트를 시작합니다. 또한 간격은 24 시간을 초과하지 않습니다.
  - 다음 시간마다 자동으로 동기화 실행(hh:mm):** 매일 특정 시간에 동기화 작업을 실행합니다.
  - 수동으로 동기화 실행:** 수동으로 수행할 때만 동기화를 실행합니다.
  - 수정 시 동기화 실행:** 소스 공유 폴더에서 변경 내용이 발생하면 즉시 동기화 작업을 실행합니다.
- 적용**을 클릭합니다. 이제 작업 목록에 동기화 작업이 표시됩니다. 이 작업은 지정된 일정에 따라 수행됩니다.

### 동기화 작업을 관리하려면 다음과 같이 하십시오.

- 작업 목록에서 작업을 선택하십시오.
- 다음을 수행하십시오.
  - 편집**을 클릭하여 작업을 편집하십시오.
  - 삭제**를 클릭하여 작업을 삭제하십시오.
  - 동기화 작업이 진행되지 않는 경우 **지금 동기화**를 클릭하여 작업을 즉시 실행하십시오.
  - 동기화 작업이 실행되는 중이면 **취소**를 클릭하여 진행 작업을 중지하십시오.

**참고:** 동기화 작업 일정을 **수정 시 동기화 실행**으로 설정한 경우 **취소**를 클릭하면 진행 중인 동기화 작업이 중지됩니다. 동기화 작업에서 모니터링하는 공유 폴더의 콘텐츠가 변경된 경우 공유 폴더 동기화에서 작업을 다시 시작합니다.

- 전체 동기화**를 클릭하여 모든 데이터를 동기화하십시오. 공유 폴더 동기화에서 처음에는 전체 동기화를 실행한 다음 그 이후에는 수정된 부분만 동기화합니다. 이 단추를 클릭하면 전체 데이터를 수동으로 다시 동기화할 수 있습니다.

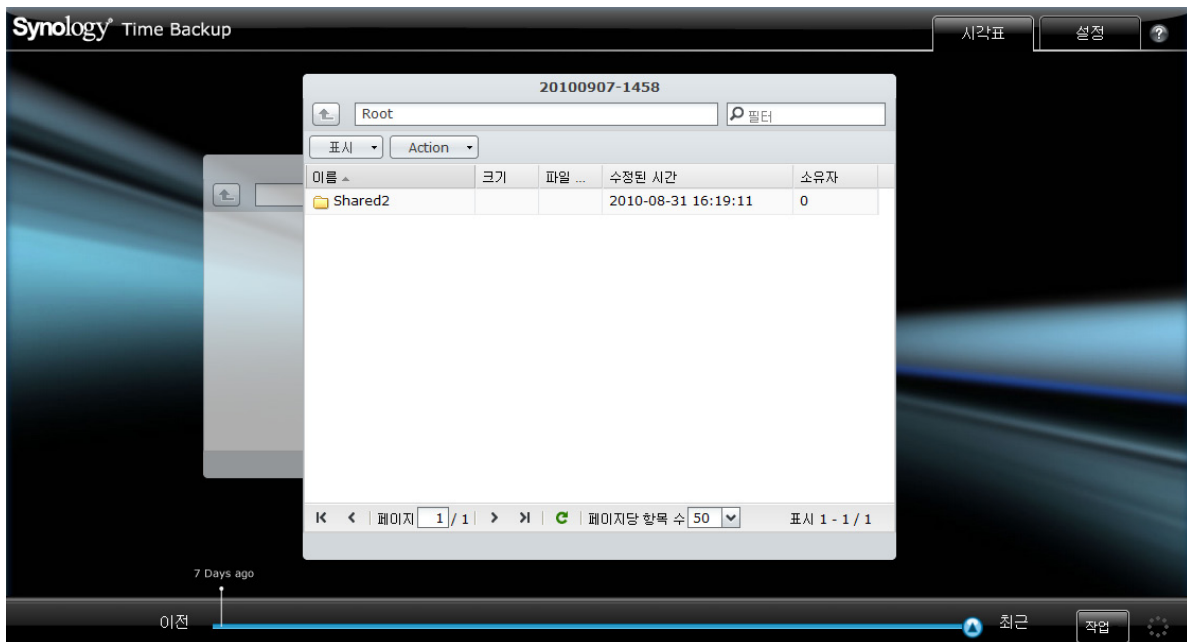
**참고:**

- 클라이언트에서 제거된 모든 파일은 서버에서도 제거됩니다.
- 서버에 동기화된 폴더를 액세스할 수 있는 권한은 기본적으로 설정되므로 지정하지 않아도 됩니다.
- 동기화 프로세스 중 클라이언트가 선택한 공유 폴더를 서버로 복사합니다. 그러나 같은 이름의 폴더가 이미 서버에 있는 경우, 데이터 덮어쓰기를 방지할 수 있도록 폴더 이름이 "공유\_폴더\_이름 1"로 바꿉니다.
- 작업 이름은 1-32 자의 Unicode 문자이며 다음 문자는 포함시키지 않아야 합니다:  
!"#\$%&'()\*+,-./:;<=>?@[\\]^`{|}~
- ext4 에서 ext3 파일 시스템으로 공유된 폴더를 동기화하는 경우, 단일 디렉토리에 32,000 개를 초과하는 파일이 있으면 오류가 발생할 수 있습니다.
- 서버의 공유 폴더가 다른 클라이언트와 동기화되면, 공유 폴더 동기화가 해당 작업에 대해 전체 동기화를 수행합니다.
- 전송 암호화가 활성화되어 있으면 패스워드를 설정해야 합니다. 패스워드는 비워둘 수 없습니다.
- 인터넷을 통해 DiskStation 을 동기화하는 경우, 외부 IP 주소나 호스트 이름을 사용하여 서버 이름을 입력할 수 있습니다. 그러나, 호스트 이름을 입력할 때는 해당 이름이 FQDN(정규화된 도메인 이름) 형식(예. "abc.bcd.com")이어야 합니다.
- 인터넷을 통해 공유 폴더 동기화에 대한 포트 전달 규칙을 설정하려면 암호화된 전송의 경우 포트 22 를, 암호화되지 않은 전송의 경우 포트 873 을 선택하십시오.
- 암호화된 공유 폴더는 동기화 후에도 암호화된 상태로 남아 있습니다. 대상 DiskStation 에 공유 폴더를 마운트하려면 암호화 키가 필요합니다.

## Time Backup 을 사용하여 DiskStation 데이터 백업

Synology Time Backup 은 DiskStation 에 있는 공유 폴더를 백업 및 복원하는 빠르고 유연한 방법입니다. 데이터를 로컬로 다른 볼륨이나 외부 하드 디스크에 백업할 수 있습니다. 또한 여러 개의 작업을 설정하여 각 작업에 대해 두 가지 이상의 버전을 생성할 수 있습니다.

Time Backup 은 스냅샷 기능을 지원합니다. 버전을 만들 때 시스템이 스냅샷을 촬영하여 지정된 기간 내의 데이터 상태를 캡처합니다. 시스템은 몇 초 만에 버전 항목을 생성합니다. 사용자는 새로 만든 백업을 이용하고 시간 지연 없이 방금 백업한 파일을 편집할 수 있습니다.



**DiskStation 을 Time Backup 의 백업 대상으로 설정하기:**

- 1 메인 메뉴 > 제어판 > 네트워크 백업으로 이동합니다. **네트워크 백업 서비스 활성화**를 선택하고 **사용자 지정된 rsync 구성 사용**의 선택을 취소하여 대상 DiskStation 에서 백업할 수 있는지 확인합니다.
- 2 메인 메뉴 > 제어판 > 네트워크 백업 > **Time Backup**으로 이동하여 **Time Backup 서비스 활성화**를 선택하고 **적용**을 클릭합니다.

**DiskStation** 에서 **Time Backup** 을 설치하고 실행하기:

**메인 메뉴** > **패키지 센터**로 이동하여 **Time Backup** 패키지를 설치하고 실행합니다.

**Time Backup** 실행하기:

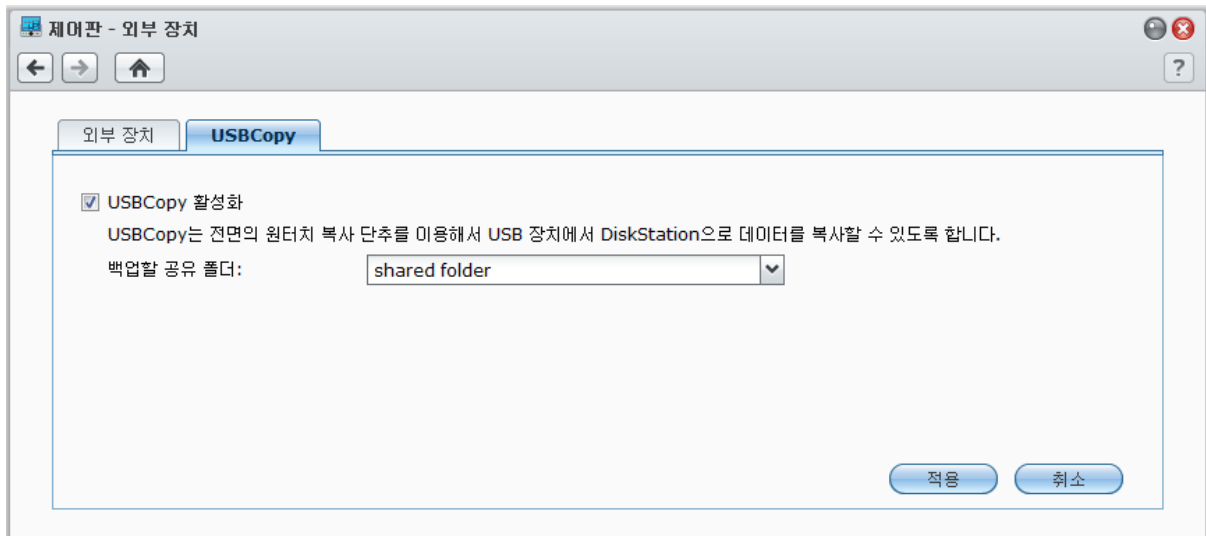
**메인 메뉴** > **Time Backup** 으로 이동합니다.

**Time Backup** 에 대한 자세한 정보를 보려면 패키지를 실행 및 시작한 다음 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)을 클릭합니다.

**참고:** Synology DiskStation Manager 패키지 설치에 대한 자세한 정보는 "챕터 11: 패키지 센터를 사용하여 다양한 앱 검색"페이지의 97 를 참조하십시오.

## USB 장치 또는 SD 카드에서 데이터 백업

**메인 메뉴** > **제어판** > **외부 장치**로 이동하여 **USBCopy** 또는 **SDCopy**에 사용할 공유 폴더를 지정한 다음, **DiskStation**의 전면 패널에 있는 **Copy** 단추를 사용하여 **USB** 장치나 **SD** 카드에서 공유 폴더로 데이터를 복사할 수 있습니다.<sup>1</sup>

**USBCopy** 또는 **SDCopy** 구성하기:

- 메인 메뉴** > **제어판** > **외부 장치** > **USBCopy** 또는 **SDCopy** 로 이동한 다음, 드롭다운 메뉴에서 공유 폴더를 지정합니다.
- 적용**을 클릭합니다.

**USBCopy** 나 **SDCopy** 를 수행할 때 **USB** 장치 또는 **SD** 카드의 모든 데이터가 지정한 공유 폴더로 복사됩니다.

**USBCopy** 또는 **SDCopy** 실행하기:

- USB** 장치나 **SD** 카드를 **Synology DiskStation**의 **USB** 포트 또는 **SD** 카드 슬롯에 연결합니다.
- Synology DiskStation**의 전면 패널에 있는 **Copy** 단추(**C** 문자로 표시)를 누릅니다.

**참고:**

- FAT 또는 NTFS 형식의 **USB** 장치 또는 **SD** 카드만 지원됩니다.
- USBCopy**의 경우, **USB** 장치를 **Synology DiskStation**의 전면 패널에 있는 **USB** 포트에 연결해야 합니다.
- 대상 공유 폴더의 사용 가능한 공간은 **USB** 장치 또는 **SD** 카드의 사용된 공간보다 더 커야 합니다.

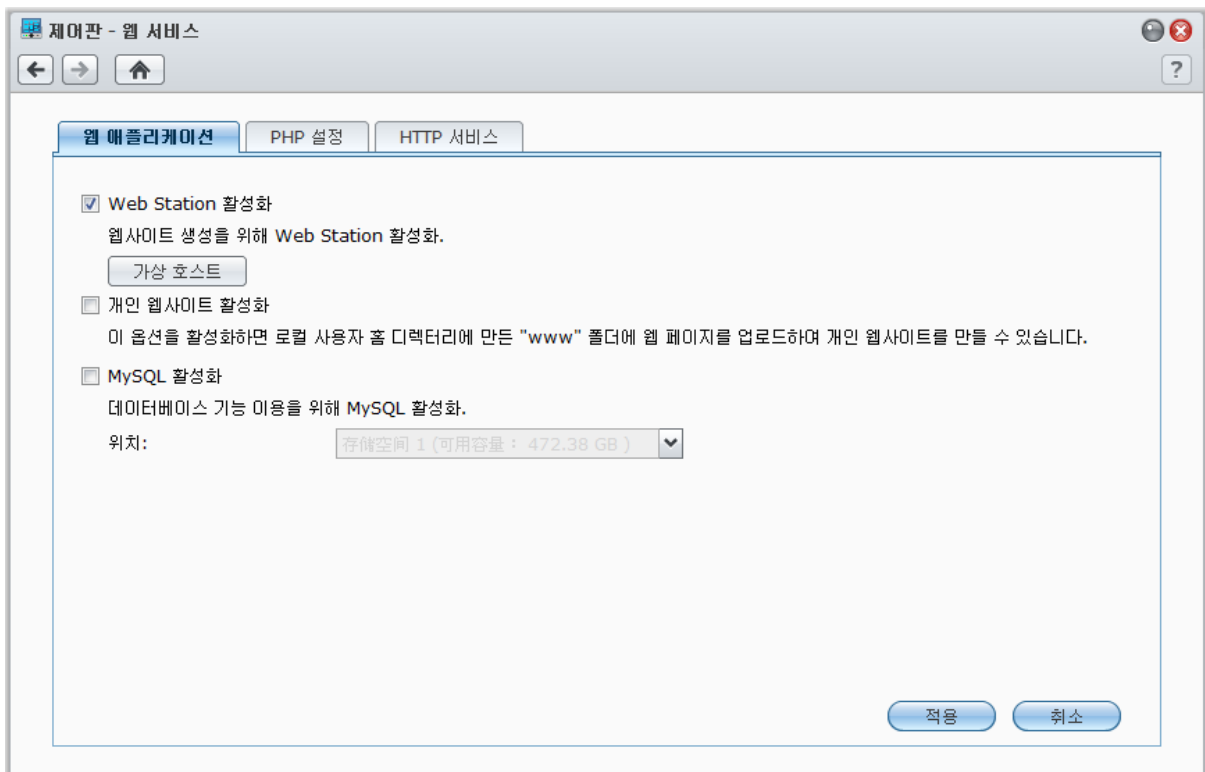
<sup>1</sup> **USBCopy** 와 **SDCopy** 는 일부 모델에서만 지원됩니다. 자세한 정보는 [www.synology.com](http://www.synology.com) 을 방문해 보십시오.

## 웹사이트, 이메일 서버 및 인쇄 서버 호스팅

Synology DiskStation 은 중소기업 비즈니스(SMB)에 맞게 특별히 설계된 것으로, 추가 비용을 들이지 않고 하나의 Synology DiskStation 에서 웹, 이메일 및 인쇄 서버를 설정할 수 있는 기능을 제공합니다.

### Web Station 을 사용하여 웹사이트 호스팅

PHP 및 MySQL 지원이 통합된 Web Station 을 사용하여 웹사이트를 설정하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 웹 서비스**로 이동합니다.



### Web Station 활성화

Web Station 이 활성화되면 **web** 공유 폴더가 자동으로 생성됩니다. 이 폴더에 웹 페이지 내용을 저장하여 웹사이트에 게시합니다.

#### Web Station 활성화하기:

- 1 **Web Station 활성화**를 선택합니다.
- 2 **적용**을 클릭합니다.

#### Web Station 지원과 제한에는 다음이 포함됩니다.

- 웹사이트 홈페이지 이름은 **index.htm**, **index.html** 또는 **index.php** 로 지정해야 합니다.
- PHP 5.3.2 이 지원됩니다.
- PHP 에서는 다음의 함수가 지원되지 않습니다: **system()**, **exec()**.
- PHP mail() 함수를 이용할 때 시스템이 자동으로 Synology DiskStation 에서 SMTP 서버 정보를 가져와서 이용합니다. 올바른 SMTP 서버 정보를 입력했는지 확인하십시오.

**참고:** SMTP 서버에 대한 자세한 정보는 "이메일 알람 서비스 관리"페이지의 161을 참조하십시오.

- 공유 폴더 **web**의 실제 경로는 **/volume1/web**입니다. 일부 응용 프로그램에서는 사용자가 구성 파일에서 경로를 설정하도록 요청합니다.
- **blog, photo, photosrc** 및 **webdefault** 이름은 폴더 이름으로 예약됩니다. 이 이름들은 Web Station에서 이용할 수 없기 때문에 **web** 공유 폴더 아래에서 이 이름으로 폴더를 생성하지 마십시오.
- **web** 공유 폴더에 **missing.html, missing.htm** 또는 **missing.php** 등의 폴더를 생성하고 저장해서 오류 페이지를 사용자 지정할 수 있습니다. 사용자가 존재하지 않는 페이지에 연결을 시도할 경우 이 사용자 지정된 오류 페이지가 표시됩니다.

## 가상 호스트 활성화를 통한 웹사이트 호스팅

가상 호스트 지원을 통해 하나의 Synology DiskStation에서 최대 30개의 웹사이트를 호스팅할 수 있습니다. 각 웹사이트에는 서로 다른 포트 번호 또는 다른 호스트 이름을 지정할 수 있습니다.

### 가상 호스트 활성화 및 웹사이트 호스팅하기:

- 1 **가상 호스트**를 클릭해서 설정 창을 엽니다.
- 2 **생성**을 클릭하고 다음 정보를 입력합니다.
  - a 웹사이트 구성을 위한 웹 페이지가 들어 있는 하위 폴더(**web** 공유 폴더 내)의 이름
  - b 웹사이트의 호스트 이름
  - c 웹사이트의 프로토콜(**HTTP** 또는 **HTTPS**)
  - d 웹사이트의 포트 번호

**참고:** HTTPS 프로토콜을 사용하려면 먼저 HTTPS 연결을 활성화해야 합니다. 자세한 정보는 "HTTP 서비스"페이지의 17을 참조하십시오.

- 3 **적용**을 클릭합니다.
- 4 웹사이트를 추가로 설정하려면 **가상 호스트**를 클릭하고 위의 단계를 완료합니다.

## 개인 웹사이트 활성화

개인 웹사이트 기능은 Synology DiskStation 사용자가 자체적인 개인 웹사이트를 호스팅할 수 있는 편리한 방법입니다. 각 사용자에게는 **http://Synology\_Server\_IP/~username** 또는 **http://Synology\_Server\_Name/~username**의 고유한 웹사이트 주소가 부여됩니다.

**참고:** 개인 웹사이트를 활성화하기 전에 **사용자 홈**을 활성화하십시오. 자세한 정보는 "사용자의 홈 폴더 생성"페이지의 59을 참조하십시오.

### 개인 웹사이트 생성하기:

- 1 **개인 웹사이트 활성화**를 선택하고 **적용**을 클릭합니다.
- 2 사용자 home 폴더에 **www** 폴더를 생성합니다.
- 3 웹 페이지를 **www** 폴더에 업로드합니다.

### 개인 웹사이트 지원 및 제한:

- 로컬 사용자는 다음의 경로를 통해서만 데이터에 액세스할 수 있습니다.
  - 자신의 **home** 폴더
  - **/var/tmp**
  - **/tmp**
  - **/volume1/@tmp/php**
- Synology DiskStation 사용자는 **www** 공유 폴더에 **missing.html, missing.htm** 또는 **missing.php** 등의 폴더를 생성하고 저장해서 오류 페이지를 사용자 지정할 수 있습니다. 사용자가 존재하지 않는 페이지에 연결을 시도할 경우 이 사용자 지정된 오류 페이지가 표시됩니다.

## MySQL 활성화

웹사이트에 대해 MySQL 데이터베이스 기능을 이용하려면 MySQL 을 활성화합니다. MySQL 을 활성화한 후 Synology 의 [다운로드 센터](#)에서 제공되는 [phpMyAdmin](#) 패키지를 설치하여 MySQL 데이터베이스를 관리할 수 있습니다.

### MySQL 활성화하기:

**MySQL 활성화**를 선택하고 데이터베이스 데이터를 저장할 볼륨을 선택합니다.

#### 참고:

- Synology DiskStation Manager 패키지 설치에 대한 자세한 정보는 "챕터 11: 패키지 센터를 사용하여 다양한 앱 검색"페이지의 97 를 참조하십시오.
- 기본적으로 the phpMyAdmin 관리자의 ID 는 **root** 이고 비밀번호는 비어 있습니다. 비밀번호를 변경하는 것이 좋습니다.
- **메인 메뉴 > 제어판 > 기본값 복원**으로 이동해서 MySQL 데이터베이스를 삭제할 수 있습니다. 자세한 정보는 "Synology DiskStation 을 공장 출하 시 기본 설정으로 복원"페이지의 165 을 참조하십시오.

## PHP 설정 관리

Web Station 을 활성화한 후에는 **PHP 설정** 탭을 클릭해서 PHP 관련 설정을 구성할 수 있습니다.

### PHP 구성 옵션 register\_globals 켜기:

- 1 사용 중인 PHP 응용 프로그램을 작동하기 위해 register\_globals 옵션이 필요한 경우 **PHP 구성 옵션 register\_globals 켜기**를 선택합니다.
- 2 **적용**을 클릭합니다.

**중요:** 보안상의 이유로 register\_globals 옵션을 꺼두는 것이 권장됩니다.

### PHP 캐시 활성화하기:

- 1 PHP 성능을 향상시키려면 **PHP 캐시 활성화**를 선택합니다. 그러나 일부 경우 기능이 적용되지 않을 수도 있습니다.
- 2 **적용**을 클릭합니다.

### PHP open\_basedir 사용자 지정하기:

- 1 원하는 대로 open\_basedir 을 사용자 지정하려면 **PHP open\_basedir 사용자 지정**을 선택합니다.
- 2 텍스트 필드에 사용자 지정된 경로를 입력합니다. 각 경로 간을 구분하려면 ":"을 사용하십시오. (예: /etc:/tmp:/usr/bin/php)
- 3 **적용**을 클릭합니다.
- 4 시스템 기본 설정을 사용하려는 경우에는 **PHP open\_basedir 사용자 지정**의 선택을 취소하고 **확인**을 클릭합니다.

### PHP extension 선택하기:

- 1 PHP extension 을 사용자 지정하려면 **PHP extension 선택**을 클릭합니다.
- 2 **PHP extension 목록** 팝업 대화 상자에서 활성화할 확장명을 선택합니다.
- 3 또는 대화 상자 맨 위에 있는 **기본 설정**을 클릭해서 기본 설정으로 되돌릴 수도 있습니다.
- 4 **적용**을 클릭합니다.

## 추가 정보

### 주요 응용 프로그램 설치

- 웹 환경 설정을 완료한 후에는 다양한 무료 오픈 소스 응용 프로그램을 사용하여 웹 사이트 기능을 향상시키기 위한 응용 프로그램을 설치할 수 있습니다.
- Synology DiskStation 과의 호환성 테스트를 거친 주요 응용 프로그램 목록은 [http://www.synology.com/support/faq\\_show.php?q\\_id=404](http://www.synology.com/support/faq_show.php?q_id=404) 를 참조하십시오. 이러한 응용 프로그램의 다운로드 링크 및 설치 지침에 대해서는 해당하는 공식 웹사이트를 참조하십시오.

## HTTP 서비스 옵션 수정

**제어판 > 웹 서비스**에서 **HTTP 서비스**를 클릭합니다. 기본 포트 번호 80 이외에 Photo Station 및 Web Station 을 사용할 수 있도록 다른 포트를 추가할 수 있습니다.

### HTTP 포트 추가하기:

- 1 **HTTP 포트 추가**를 선택합니다.
- 2 **HTTP** 필드에 1 에서 65535 사이의 아무 포트 번호를 입력합니다.
- 3 **적용**을 클릭합니다.

**중요:** 다음의 포트 번호는 시스템 사용으로 예약되어 있으므로 HTTP 접근을 위해 사용할 수 없습니다.

20, 21, 22, 23, 25, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5000, 5001, 5005, 5006, 5335, 5432, 6881, 8080, 7000, 7001, 8081, 9997, 9998, 9999, 50001, 50002, eMule 기본 포트: 4662 (TCP), 4672(UDP) 및 FTP 기본 포트 범위: 실제 범위는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

### Web Station 및 Photo Station 에 대해 HTTPS 연결 활성화하기:

- 1 **웹 서비스를 위한 웹 HTTPS 연결 활성화**를 선택합니다.
- 2 선택적으로 **인증서 가져오기**를 클릭합니다.
- 3 **적용**을 클릭합니다.

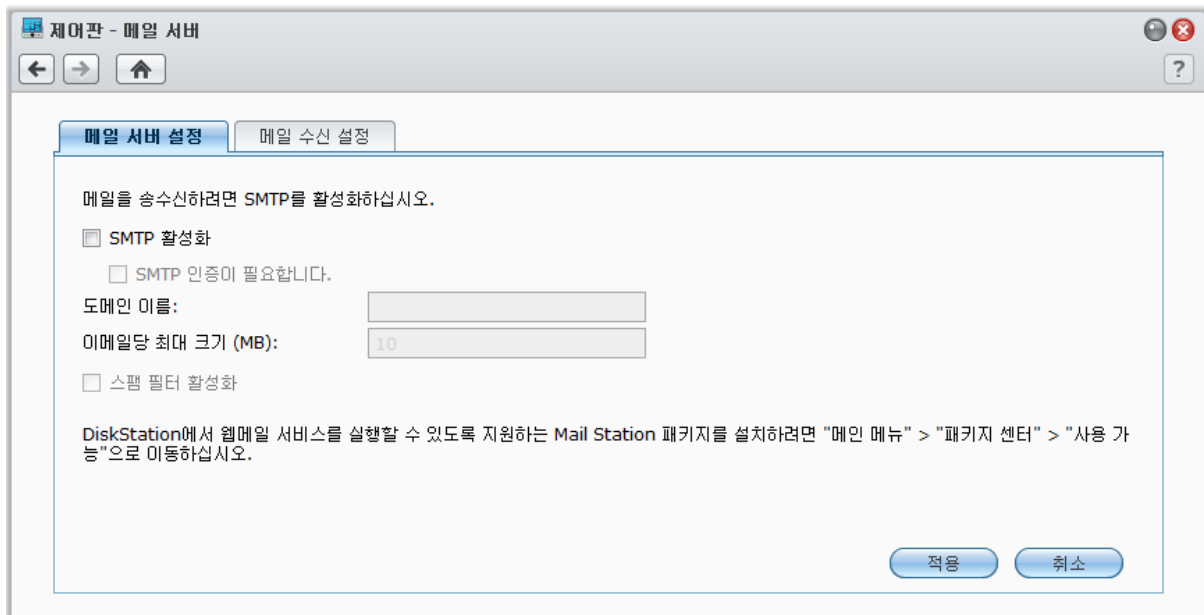
이 기능을 활성화하면 SSL/TLS 암호화 메커니즘을 통해 Web Station 및 Photo Station 에 대한 HTTP 연결이 보호됩니다.

### 참고:

- 인증서 가져오기 및 기타 서비스에 대해 HTTPS 연결 활성화 방법에 대한 자세한 정보는 "HTTP 서비스"페이지의 17 을 참조하십시오.
- Photo Station 에 대한 자세한 정보는 "챕터 12: Photo Station 을 사용한 사진, 비디오, 블로그 공유"페이지의 100 를 참조하십시오.

## 메일 서버 호스트

Synology DiskStation 을 메일 서버로 전환하면 해당 메일 클라이언트 프로그램을 사용하여 Synology DiskStation 사용자가 이메일 메시지를 수신 및 전달할 수 있습니다.



## 시작하기 전에

IP의 도메인 이름을 등록하거나 DDNS 호스트 이름을 신청합니다.

**참고:** Synology DiskStation의 DDNS 계정 등록에 대한 자세한 정보는 "Synology DiskStation의 DDNS 호스트 이름 등록"페이지의 46를 참조하십시오.

- 도메인 이름 또는 동적 도메인 이름을 신청할 때 메일 서버(즉, Synology DiskStation의 FQDN)와 함께 메일 도메인의 MX(Mail eXchanger) 레코드를 입력하십시오.  
예를 들어, 메일 서버가 **mail.synology.com** 이면 **mail.synology.com** 으로 MX 레코드를 채웁니다.
- 사용자가 자신의 홈 폴더에 메일 메시지를 저장할 수 있게 하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 사용자**로 이동하여 **사용자 홈** 서비스를 활성화합니다. 그렇지 않으면 사용자가 메일을 전송 또는 수신할 수 없습니다.

**참고:** 사용자 홈에 대한 자세한 정보는 "사용자의 홈 폴더 생성"페이지의 59을 참조하십시오.

### 포트 전달 설정 확인:

NAT가 필요한 경우 포트 전달을 설정하려면 아래의 표를 따르십시오.

프로토콜	SMTP	POP3	IMAP	IMAPS	POP3S
포트	25	110	143	993	995
참고	IMAPS: SSL/TLS를 통한 IMAP POP3S: SSL/TLS를 통한 POP3				

## 메일 서버 설정

**메인 메뉴 > 제어판 > 메일 서버**로 이동하여 DiskStation의 메일 서버 서비스를 활성화합니다.

### 메일 서버 설정하기:

1 **메일 서버 설정** 탭에서 다음을 수행합니다.

- a 메일을 송수신하려면 **SMTP 활성화**를 선택합니다.
- b 메일 계정이 스팸으로 사용되는 것을 방지하려면 **SMTP 인증이 필요합니다**를 선택합니다.  
이 옵션을 사용하는 경우, 사용자가 메일 클라이언트에서 SMTP 서버를 설정하는 동안 인증을 위해 자신의 Synology DiskStation 사용자 계정과 비밀번호를 입력해야 합니다. Outlook Express를 예로 들면, **도구 > 계정 > 메일 계정 > 속성 > 서버**에서 **인증 필요** 옵션을 활성화해야 합니다.
- c **도메인 이름**을 입력합니다. 사용자의 메일 주소는 **사용자\_이름@도메인\_이름** 또는 **사용자\_이름@DDNS\_호스트 이름**이 됩니다.

**참고:** IP와 동일한 도메인 이름 또는 **메인 메뉴 > 제어판 > ezCloud > DDNS**에 등록된 것과 동일한 DDNS 호스트 이름을 입력했는지 확인하십시오.

- d 정크 이메일 수신을 피하려면 **스팸 필터 활성화**를 선택합니다.
  - e **확인**을 클릭합니다.
- 2 메일 클라이언트를 통해 메일을 수신하려면 **메일 수신 설정** 탭에서 최소 하나 이상의 프로토콜(POP3, POP3 SSL/TLS, IMAP 및 IMAP SSL/TLS)을 활성화합니다.

## Mail Station을 설치하여 웹메일 서비스 활성화

Mail Station 패키지를 설치하고 실행하면 DiskStation 사용자가 DSM의 웹메일 서비스를 통해 메일을 송수신할 수 있습니다.

### Mail Station을 설치하고 실행하기:

**메인 메뉴 > 패키지 센터**패키지 센터로 이동하여 Mail Station 패키지를 설치하고 실행합니다.

**참고:** Synology DiskStation Manager 패키지 설치에 대한 자세한 정보는 "챕터 11: 패키지 센터를 사용하여 다양한 앱 검색"페이지의 97를 참조하십시오.

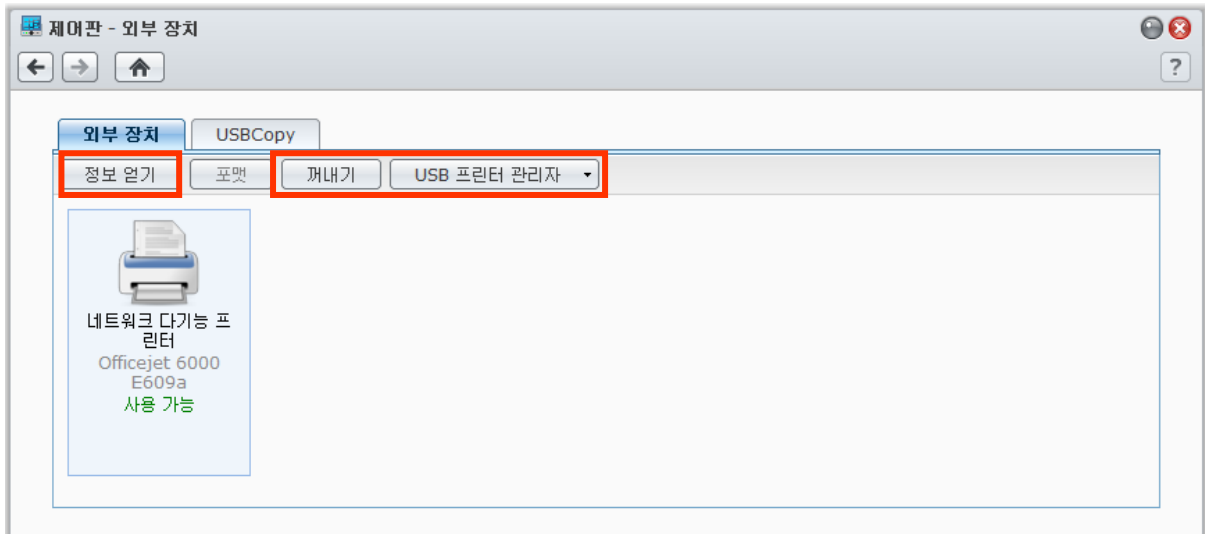
**Mail Station 에 연결하기:**

웹 브라우저의 주소 표시줄에 다음의 웹 주소를 입력한 다음 키보드에서 Enter 키를 누릅니다:  
**http://Synology\_Server\_IP\_Address/mail/**

**참고:** 웹메일 서비스 사용에 대한 자세한 정보는 다음 웹사이트의 Synology 다운로드 센터에서 **Mail Station 2 사용자 가이드**를 참조하십시오: <http://www.synology.com/support/download.php>

## Synology DiskStation 을 인쇄 서버로 설정

클라이언트 컴퓨터 또는 모바일 장치가 인쇄, 팩스 전송 또는 스캔을 위해 DiskStation에 연결된 프린터에 접근할 수 있도록 로컬 영역 네트워크(LAN)를 통해 DiskStation을 인쇄 서버로 설정하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 외부 장치**로 이동합니다. 또한 AirPrint 지원을 통해 iOS 장치에서 프린터에 인쇄할 수 있고, Google Cloud Print 지원을 통해 Google 제품과 서비스를 사용할 때 프린터로 인쇄할 수 있습니다. (Google Cloud Print에 대한 자세한 정보는 [여기](#)를 참조하십시오.)<sup>1</sup>



**참고:** 하나의 DiskStation 에 최대 2 개의 USB 프린터를 연결할 수 있습니다.

### DiskStation 에 인쇄 서버 설치

**외부 장치** 탭에서 DiskStation 에 인쇄 서버를 설치할 수 있습니다.

**DiskStation 에 인쇄 서버 설치하기:**

1 네트워크 프린터를 DiskStation 의 USB 포트에 연결하고 장치 목록에 나타나는 프린터의 섬네일을 선택합니다.

**참고:** 프린터를 DiskStation 의 USB 포트에 연결하고 장치 목록에 나타나는 프린터의 섬네일을 선택하십시오.

2 **USB 프린터 관리자 > 프린터 설정**을 선택하십시오.

3 다음을 수행하십시오.

- 로컬 영역 네트워크(LAN)을 통해 클라이언트가 다목적 프린터의 인쇄/스캔/팩스 기능을 사용할 수 있게 하려면 **네트워크 MFP**를 선택합니다.

<sup>1</sup>하드 드라이브, USB 프린터, DMA, UPS 와 같은 권장 주변 장치 모델 정보는 [www.synology.com](http://www.synology.com) 을 참조하십시오.

**참고:** 스캔과 팩스는 Windows 컴퓨터에서만 사용할 수 있습니다.

- 프린터에서 인쇄 기능만 지원하거나 로컬 영역 네트워크(LAN)를 통해 클라이언트가 인쇄 기능에만 접근할 수 있도록 하려면 **네트워크 프린터**를 선택합니다.

4 **저장**을 클릭한 다음, **종료**를 클릭합니다.

**AirPrint** 지원을 활성화하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 장치 목록에서 프린터를 선택합니다.
- 2 **USB 프린터 관리자 > 프린터 설정**을 선택하십시오.
- 3 **AirPrint 활성화**를 선택하십시오.
- 4 드롭다운 메뉴에서 사용하는 프린터의 상표와 드라이버를 선택하십시오.
- 5 **저장**을 클릭한 다음, **닫기**를 클릭합니다.
- 6 테스트 페이지를 인쇄하여 AirPrint가 활성화되었는지 확인하려면 **USB 프린터 관리자 > 테스트 페이지 인쇄**를 선택하십시오.

**참고:**

- AirPrint를 활성화하면 DSM의 Bonjour 프린터 브로드캐스트 기능도 활성화됩니다.
- AirPrint는 iOS 4.2 이상에서만 사용할 수 있습니다.

**Google Cloud Print** 지원을 활성화하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 장치 목록에서 프린터를 선택합니다.
- 2 **USB 프린터 관리자 > 프린터 설정**을 선택하십시오.
- 3 Google Cloud Print 활성화를 선택하십시오.
- 4 필드에 Google 이메일 주소와 패스워드를 입력하십시오.
- 5 드롭다운 메뉴에서 사용하는 프린터의 상표와 드라이버를 선택하십시오.
- 6 **저장**을 클릭하십시오.
- 7 프린터와 인쇄 작업을 관리하려면 Google Cloud Print 링크를 클릭하십시오.
- 8 **닫기**를 클릭합니다.
- 9 테스트 페이지를 인쇄하여 Google Cloud Print가 활성화되었는지 확인하려면 **USB 프린터 관리자 > 테스트 페이지 인쇄**를 선택하십시오.

**프린터를 관리하려면 다음과 같이 하십시오.**

- 1 장치 목록에서 프린터를 선택합니다.
- 2 다음을 수행하십시오.
  - **정보 얻기**를 클릭하여 프린터의 정보를 얻으십시오.
  - **USB 프린터 관리자 > 프린터 잠금 해제**를 선택하여 프린터와 클라이언트 사이의 연결을 해제하십시오(네트워크 MFP 모드 전용). 클라이언트가 다목적 프린터에 연결하여 팩스를 수신하고 파일을 스캔한 후에는 연결이 한동안 지속될 수 있습니다. 대기 중인 다음 클라이언트가 프린터에 연결하도록 하려면 기존 연결을 해제해야 합니다.
  - **USB 프린터 관리자 > 스플 공간 정리**를 선택하여 모든 프린터의 전체 인쇄 작업을 취소하십시오.
  - **꺼내기**를 클릭한 후 DiskStation의 USB 포트에서 프린터 연결을 끊으십시오.

## 인쇄 서버에 접근할 수 있도록 컴퓨터 설정

DiskStation에서 인쇄 서버를 설치한 후에는 로컬 영역 네트워크(LAN)을 통해 Windows, Mac 및 Linux 클라이언트를 인쇄 서버에 연결해서 해당 인쇄/팩스/스캔 서비스를 이용할 수 있습니다.

### Windows에서 인쇄 서버 접근 설정하기:

- 1 컴퓨터에서 Synology Assistant를 설치하고 실행합니다.
- 2 **프린터 장치** 탭을 클릭하고 **추가** 단추를 클릭한 다음, 마법사를 따라 설치 프로세스를 완료합니다. **프린터 장치** 탭이 표시되지 않는 경우 오른쪽 상단 모서리에 있는 **설정** 단추(톱니바퀴 아이콘)를 클릭해서 활성화하십시오.

#### 참고:

- Synology Assistant를 사용하여 **네트워크 프린터** 모드에서 인쇄 서버 접근을 설정하는 작업은 DSM v2.0.1-3.0368 이상을 실행 중인 DiskStations에서만 사용할 수 있습니다.
- Synology Assistant를 사용하여 **네트워크 MFP** 모드에서 인쇄 서버 접근을 설정하는 작업은 DSM v3.1-1553 이상을 실행 중인 DiskStations에서만 사용할 수 있습니다.
- 인쇄 서버 액세스를 설정하는 다른 방법으로는 DSM 도움말을 열고 **메인 메뉴 > 제어판 > 외부 장치**로 이동한 후 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭한 다음 **Windows에서 프린터에 액세스** 섹션을 참고하는 것입니다.

### Mac OS X에서 인쇄 서버 접근 설정하기:

- 1 DSM의 Bonjour 프린터 브로드캐스트 기능이 활성화되어 있는지 확인하십시오. 자세한 정보는 "Mac 파일 서비스 관리" 페이지의 53을 참조하십시오.
- 2 Mac OS X에서 프린터 서버 액세스를 설정하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 외부 장치**로 이동한 후 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭한 다음 **Mac에서 프린터에 액세스** 섹션을 참고하십시오.

인쇄 서버 접근을 설정한 후에는 로컬 영역 네트워크(LAN)을 통해 클라이언트가 인쇄 서버에서 제공하는 인쇄/팩스/스캔 서비스를 이용할 수 있습니다.

## iOS 장치를 사용하여 인쇄 서버에 접근

"DiskStation에 인쇄 서버 설치" 섹션의 지시사항을 따라 DSM의 AirPrint 지원을 활성화한 경우, iOS 4.2 이상을 실행하는 모든 iOS 장치에서 DiskStation에 연결된 프린터로 인쇄를 할 수 있습니다.<sup>1</sup>

### iOS 장치를 사용하여 인쇄 서버에 접근하기:

- 1 iOS 장치를 사용하여 인쇄할 문서, 웹 페이지, 메일 메시지 또는 사진을 검색합니다.
- 2 작업 단추를 누른 다음, **인쇄**를 누릅니다.
- 3 **[프린터\_이름(DiskStation\_이름)](으)로 명명된 프린터를 선택하고 인쇄**를 누릅니다.

<sup>1</sup>하드 드라이브, USB 프린터, DMA, UPS와 같은 권장 주변 장치 모델 정보는 [www.synology.com](http://www.synology.com)을 참조하십시오.

## 패키지 센터를 사용하여 다양한 앱 검색

Synology 는 타사 또는 Synology 가 설계한 응용 프로그램을 DiskStation 에 설치해서 패키지 센터로 관리할 수 있는 패키지에 통합하였습니다.

완전한 기능의 응용 프로그램이 함께 포함된 Synology DiskStation 을 이용하면 멀티미디어 콘텐츠, 사진, 비디오 및 블로그를 즐기고, 시간과 장소에 구애 받지 않고 파일에 액세스하며, 라이브 뷰 비디오 시청 및 기록, 인터넷에서 파일 검색 및 다운로드, 귀중한 데이터 백업, 자신만의 클라우드 만들기 같은 다양한 특권을 누릴 수 있습니다.

이 장에서는 패키지 센터에서 사용할 수 있는 패키지를 소개하고, 패키지 관리, 패키지 센터 구성 및 활성화된 응용 프로그램을 실행하는 방법에 대해 설명합니다.



### 패키지 센터는 무엇을 제공하는가

메인 메뉴 > 패키지 센터로 이동하여 패키지 센터에서 제공하는 내용을 알 수 있습니다.

다음은 패키지 센터에서 현재 사용할 수 있는 패키지에 대한 간단한 소개입니다.

- **Audio Station:** Audio Station 은 웹 기반 오디오 응용 프로그램입니다. DiskStation 의 음악 라이브러리나 인터넷 라디오에 액세스하고 컴퓨터, iOS/Android 장치 및 AirPlay 장치에 있는 음악을 재생할 수 있습니다. 사운드의 품질을 중시하는 사용자의 경우, 오디오 어댑터를 Synology DiskStation 과 USB 스피커에 연결하여 음악을 감상할 수 있습니다.
- **Antivirus Essential:** Antivirus Essential 은 무료로 제공되는 기능이 풍부한 바이러스 방지 프로그램으로 설치가 쉬운 반면 DiskStation 의 시스템 파티션과 파일을 안전하게 보호할 수 있습니다.

- **Cloud Station:** Cloud Station 은 DiskStation 과 컴퓨터 간에 파일을 손쉽게 동기화할 수 있게 하는 파일 공유 서비스입니다.
- **Directory Server:** Directory Server 는 중앙화된 접근 제어, 인증 및 계정 관리 기능을 갖춘 LDAP 서비스를 제공합니다. 이 패키지로 LDAP 사용자 및 그룹을 관리할 수 있습니다.
- **Download Station:** Download Station 은 BT, FTP, HTTP, NZB 및 eMule 를 통해 인터넷에서 파일을 다운로드할 수 있는 웹 기반 다운로드 응용 프로그램입니다. Download Station 을 통해 파일 호스팅 사이트에서 파일을 다운로드하고, 시스템 기본 검색 엔진 뿐만 아니라 BT 검색 기능을 가진 자체 추가 엔진을 통해서 Torrent 파일을 검색할 수 있습니다.
- **iTunes Server:** iTunes Server 를 사용하면 DiskStation 에 있는 음악과 비디오를 로컬 네트워크 내의 모든 iTunes 클라이언트와 공유하고, iTunes 를 사용하여 이러한 멀티미디어 콘텐츠를 찾아보고 재생할 수 있습니다. iTunes 서버는 또한 지정한 조건과 일치하는 노래를 포함하는 재생 목록을 만들 수 있는 스마트 재생 목록 기능을 제공합니다.
- **Mail Station:** Mail Station 2 는 DiskStation 에 저장된 메일에 접근할 수 있는 웹메일 서비스를 제공합니다. 또한 다른 메인 서버로부터 메일을 수신하여 모든 메일을 편리한 한 곳에 보관할 수 있습니다.
- **미디어 서버:** 미디어 서버는 DLNA/UPnP 가정용 장치를 통해 Synology DiskStation 에서 멀티미디어 콘텐츠를 검색하여 재생할 수 있도록 멀티미디어 서비스를 제공합니다. 미디어 서버가 있으면 TV 세트 및 스테레오 시스템 같은 장치를 손쉽게 홈 네트워크에 연결하고 DiskStation 에 저장된 멀티미디어 파일을 장치로 스트리밍하여 음악, 사진 및 비디오를 감상할 수 있습니다.
- **Photo Station:** Synology 가 개발한 패키지 중 하나인 Photo Station 은 인터넷에서 사진, 비디오 및 블로그를 손쉽게 공유하도록 블로그와 통합된 온라인 사진 앨범입니다. 또한, iPhone, iPad 및 Android 모바일을 사용하여 이동 중에 DiskStation 에 저장된 사진을 검색하고 비디오를 감상할 수도 있습니다.
- **Syslog Server:** Syslog Server 는 네트워크 장치에서 로그 메시지를 수집하고 표시하는 편리한 솔루션을 제공합니다. 이 솔루션에는 중앙화된 로그 관리 인터페이스와 유연한 검색 기능이 있어 유용한 정보를 효율적이고 편리하게 찾을 수 있습니다.
- **Time Backup:** Time Backup 은 DiskStation 데이터를 여러 가지 버전으로 백업하는 혁신적인 솔루션입니다. 직관적으로 버전을 찾아보고 지정된 시간에 원하는 버전으로 데이터를 쉽게 복원할 수 있습니다.
- **VPN Server:** VPN Server 는 DiskStation 을 VPN 서버로 변경하는 편리한 VPN 솔루션을 제공합니다. 이 솔루션을 사용하여 원격 위치에서 개인 LAN 에 보다 안전하게 연결할 수 있습니다. PPTP 및 OpenVPN 서비스 모두 지원됩니다.

## 패키지 관리

이 섹션의 지침을 따라 패키지를 설치/설치 제거, 실행, 업데이트 및 확인합니다.

패키지를 설치하려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- **사용 가능** 탭에서 사용 가능한 패키지 목록을 확인할 수 있습니다. **설치**를 클릭해서 원하는 패키지를 설치합니다. 설치된 패키지가 **설치됨** 탭으로 이동합니다.
- **.spk** 파일(Synology 의 **다운로드 센터** 또는 타사 웹사이트에서 제공)을 업로드해서 패키지를 설치하려면 **설치 / 업데이트**를 클릭하고 마법사를 따라 새 패키지를 설치합니다.

패키지 서비스 실행/중지하기:

**설치됨** 탭에서 **실행** 또는 **중지**를 클릭해서 서비스를 실행하거나 중지합니다.

설치된 패키지를 업데이트하려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 패키지 업데이트를 사용할 수 있는 경우 **설치됨** 탭 아래에 **업데이트** 단추가 표시됩니다. 해당하는 단추를 클릭하여 패키지를 업데이트합니다.
- **.spk** 파일(Synology 의 **다운로드 센터** 또는 타사 웹사이트에서 제공)을 업로드해서 패키지를 업데이트하려면 **설치 / 업데이트**를 클릭하고 마법사를 따라 패키지를 업데이트합니다.

**참고:** 업데이트가 사용 가능한 경우 이메일 또는 바탕화면 알림을 수신하려면 **설정**을 클릭하고 선택 상자를 누른 다음 **확인**을 클릭합니다.

**패키지에 관한 정보 확인하기:**

패키지의 정보를 확인하려면 **설치됨** 또는 **사용 가능** 탭에서 **자세히**를 클릭합니다. 끝나면 **닫기**를 클릭합니다.

**기존 패키지 설치 제거하기:**

- 1 **설치됨** 탭에서 제거할 응용 프로그램 아이콘을 클릭합니다.
- 2 나타나는 창에서 **설치 제거**를 클릭한 다음 **예**를 클릭하여 설치된 패키지를 제거합니다.

**패키지 센터 구성**

**설정**을 클릭하여 패키지 센터의 설정을 관리합니다.

**패키지 업데이트에 관한 알림 활성화하기:**

- 1 **알림** 탭을 클릭한 다음 **이메일 알림 활성화** 및/또는 **바탕화면 알림 활성화**를 선택합니다. 첫 번째 옵션은 새 업데이트가 있을 때 DSM 이 이메일을 보내도록 하며, 두 번째 옵션은 DSM 이 DSM 바탕화면 오른쪽 위 구석에 알림 메시지를 표시하도록 합니다.

**참고:** 이메일 알림을 사용하려면 먼저 DSM 의 이메일 알림 설정을 구성합니다(**메인 메뉴 > 제어판 > 알림**).

- 2 **확인**을 클릭합니다.

**패키지 리소스 추가하기:**

- 1 **패키지 소스** 탭을 클릭하고 **추가**를 클릭한 다음 패키지 소스의 이름과 위치를 입력합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다. 패키지 소스가 추가되면 새 탭이 패키지 센터에 표시됩니다. 탭을 클릭하여 패키지 소스에서 패키지를 설치하고 실행합니다.

**활성화된 응용 프로그램 실행**

패키지를 설치하고 실행한 후, 활성화된 응용 프로그램을 여러 가지 방법으로 시작할 수 있습니다.

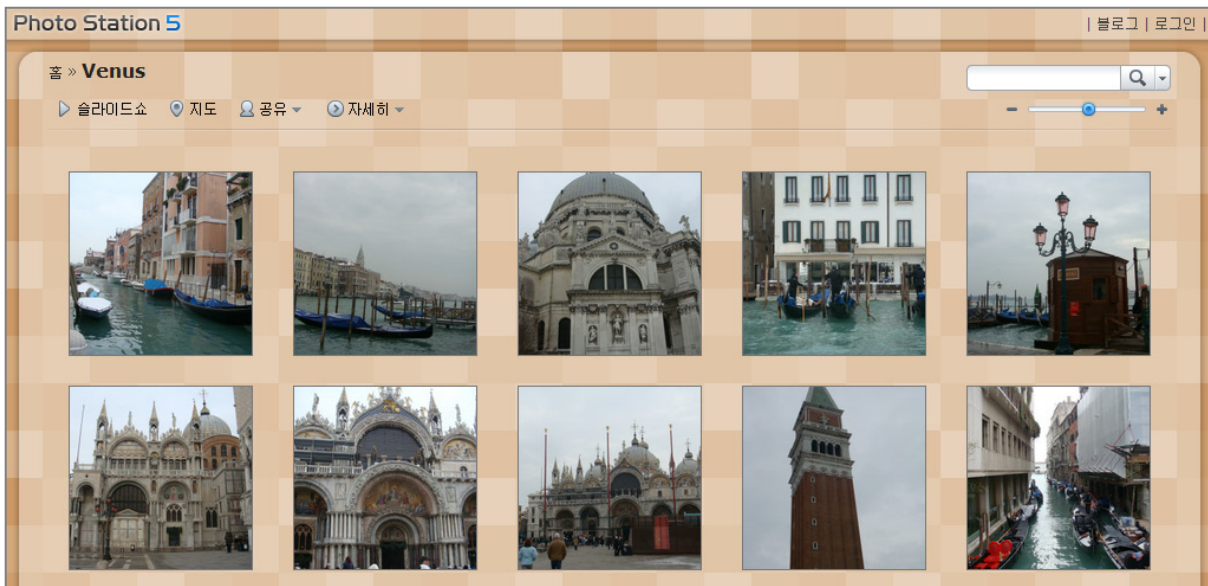
**설치되어 활성화된 응용 프로그램을 시작하려면 다음을 수행합니다:**

- **메인 메뉴 > [응용 프로그램 이름]**으로 이동합니다.
- **메인 메뉴**를 열고 응용 프로그램의 섬네일을 DSM 바탕화면으로 끈 다음 바탕화면에서 **[응용 프로그램 이름]**을 클릭합니다.
- **메인 메뉴 > [응용 프로그램 이름]**으로 이동합니다. 작업 표시줄에 있는 응용 프로그램 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **작업 표시줄에 고정**을 선택합니다. 응용 프로그램을 닫으면 해당 아이콘이 작업 표시줄에 고정된 상태로 있으며, 이를 클릭하여 응용 프로그램을 다시 시작할 수 있습니다.

## Photo Station 을 사용한 사진, 비디오, 블로그 공유

Photo Station 은 인터넷에서 사진, 비디오 및 블로그를 손쉽게 공유하도록 블로그와 통합된 온라인 사진 앨범입니다. 또한, iPhone, iPad 및 Android 모바일을 사용하여 이동 중에 DiskStation 에 저장된 사진을 검색하고 비디오를 감상할 수도 있습니다.

이 장에서는 Photo Station 을 설치 및 활성화하고, 섬네일과 비디오 설정 지정, Photo Station 사용자 계정 관리, 앨범 및 블로그 생성 및 관리, 사진과 비디오 보기 및 편집 방법에 대해 설명합니다.



### Photo Station 설치

**메인 메뉴 > 패키지 센터**로 이동하여 DSM admin 이 소유한 Photo Station 을 설치합니다.

#### Photo Station 설치하기:

**사용 가능** 탭 아래에서 **설치**를 클릭하여 패키지를 설치합니다.

- DiskStation 에 볼륨이 하나만 있는 경우 설치 후 패키지를 실행할 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다. 계속하려면 **예**를 클릭합니다.
- DiskStation 에 볼륨이 여러 개 있는 경우, 드롭다운 메뉴에서 선택하여 패키지를 설치할 대상 볼륨을 지정하라는 메시지가 표시됩니다.
  - a 대상 볼륨을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
  - b 설치가 완료된 후 패키지를 실행하기를 원하면 **설치 후 실행하십시오**을 누르고 **적용**을 클릭하여 패키지를 설치합니다.

설치가 완료되면 패키지가 **설치됨** 탭으로 이동하고 **메인 메뉴**가 자동으로 확장되어 그 위에 패키지의 섬네일이 표시됩니다. 또한, Photo Station 데이터를 포함하기 위한 **photo** 공유 폴더가 자동으로 생성됩니다.

#### 지원 및 제한

- Photo Station 에서 볼 수 있는 비디오 형식: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD

- **Photo Station** 에서 볼 수 없지만 다운로드 가능한 비디오 형식: RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- 브라우저 요구 사양: JavaScript 활성화
- **Microsoft Internet Explorer** 요구 사양: ActiveX 컨트롤 및 플러그인과 액티브 스크립팅 활성화
- **업로드 제한:** Photo Station 으로 콘텐츠를 업로드하면 한 번에 콘텐츠 2GB 까지만 업로드 가능합니다.

## 개인 Photo Station 활성화

DSM **admin** 또는 **administrators** 그룹에 속한 사용자는 모든 DiskStation 사용자가 자신의 개인 Photo Station 을 이용할 수 있도록 개인 Photo Station 서비스를 활성화할 수 있습니다.



DiskStation 사용자를 위해 개인 Photo Station 서비스 활성화하기(admin 또는 administrators 그룹에 속하는 사용자가 수행):

- 1 DSM 바탕화면 오른쪽 위 구석에 있는 그림 아이콘을 클릭한 다음 **옵션** > **Photo Station** 으로 이동합니다.
- 2 **개인 Photo Station 활성화 - [사용자 이름]**을 선택합니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.

개인 Photo Station 설정 편집하기:

- 1 업로드한 사진 앨범을 방문자가 사용할 수 있게 하려면 **새 폴더를 공용 앨범으로 설정**을 선택합니다.
- 2 Photo Station 에 이미지가 누락된 경우 **색인 재설정**을 클릭해서 이미지 파일의 색인 구조를 다시 구성합니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.

개인 Photo Station 을 실행하려면 다음을 수행하십시오.

- **Photo Station 실행**을 클릭합니다.
- **메인 메뉴**로 이동해서 **Photo Station - [사용자 이름]**을 클릭합니다.
- 웹 브라우저의 주소 표시줄에 다음 웹 주소를 입력합니다: [http://Synology\\_Server\\_IP\\_Address/photo/](http://Synology_Server_IP_Address/photo/)  
Photo Station 이 새 브라우저 창에 실행됩니다.

## DSM 사용자를 위해 개인 Photo Station 활성화

DSM admin 또는 administrators 그룹에 속한 사용자(Photo Station의 계정 시스템이 DSM 계정으로 설정된 경우)는 개인 Photo Station 서비스를 활성화하여 모든 DSM 사용자가 자신만의 개인 Photo Station을 갖도록 할 수 있습니다.

### DSM 사용자를 위해 개인 Photo Station 서비스 활성화하기:

- 1 DSM admin 또는 administrators 그룹에 속한 사용자(Photo Station의 계정 시스템이 DSM 계정으로 설정된 경우)로 Photo Station에 로그인한 다음 **설정 > 일반**으로 이동합니다.
- 2 **개인 Photo Station 서비스 활성화**를 선택한 다음 **저장**을 클릭합니다.
- 3 Photo Station이 활성화되면 사용자가 Photo Station 설정을 편집할 수 있습니다. 이 설정은 기본적으로 admin의 Photo Station 설정과 동일합니다.

#### 참고:

- admin 또는 administrators 그룹에 속한 사용자로 DSM에 로그인하고 **메인 메뉴 > 제어판 > 사용자 > 사용자 홈**으로 이동하여 먼저 사용자 홈 서비스를 활성화한 다음 개인 Photo Station 서비스를 활성화합니다. 자세한 정보는 "사용자의 홈 폴더 생성"페이지의 59을 참조하십시오.
- 로컬 사용자만 개인 Photo Station을 사용할 수 있습니다.

사용자의 Photo Station에 연결하려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- **Photo Station 실행**을 클릭합니다.
- **메인 메뉴**로 이동해서 **Photo Station - [사용자 이름]**을 클릭합니다.
- 웹 브라우저의 주소 표시줄에 다음 웹 주소를 입력합니다:  
**http://Synology\_Server\_IP\_Address/~username/photo/**

## 섬네일 및 비디오 설정 지정

**메인 메뉴 > 제어판 > 미디어 색인 서비스**로 이동하여 섬네일 품질을 설정하고 변환 진행률을 모니터링합니다.



미디어 서버 또는 Photo Station 에서 사용할 사진 또는 비디오를 업로드할 경우, 보다 쉽게 검색할 수 있도록 섬네일이 생성됩니다. 섬네일 품질을 설정하고 섬네일 생성 진행률을 확인할 수 있습니다.

또한, 모바일 기기에서 Photo Station 의 photo 공유 폴더에 있는 비디오를 볼 경우 비디오 변환을 활성화하여 변환 진행률을 볼 수도 있습니다.

섬네일 품질 설정 및 섬네일 생성 진행률 모니터링에 대한 자세한 내용은 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭하십시오.

## Photo Station 사용자 계정 관리

DSM admin 또는 DSM 사용자에게 의해 Photo Station/개인 Photo Station 이 활성화되면 해당 사용자는 활성화된 Photo Station 의 관리자가 되며, Photo Station 사용자 계정을 생성, 수정 또는 삭제할 수 있게 됩니다.

### 계정 시스템 선택

Photo Station 관리자는 DSM 사용자 계정을 Photo Station 에 통합하거나 독립적인 사용자 계정을 관리할 수 있습니다.

**참고:** 이 옵션은 개인 Photo Station 에서 사용할 수 없습니다.

**Photo Station 의 계정 시스템 선택하기(개인 Photo Station 에서 사용 불가):**

- 1 DSM admin 으로 Photo Station 에 로그인한 다음 **설정 > 일반**으로 이동합니다.
- 2 **계정 시스템** 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - **DSM 계정:** 이 옵션으로 DSM admin 이 DSM 계정을 Photo Station 으로 통합할 수 있습니다.
  - **Photo Station 계정:** 이 옵션으로 DSM admin 이 Photo Station 의 독립적인 계정을 관리할 수 있습니다.
- 3 **저장**을 클릭하십시오.

### 사용자 계정 관리

Photo Station 관리자는 사용자 계정을 생성, 편집 또는 삭제할 수 있습니다.

**참고:** Photo Station 의 계정 시스템이 **DSM 계정**으로 설정된 경우 사용자 계정을 생성하거나 삭제할 수 없습니다. DSM admin 또는 administrators 그룹에 속한 사용자로 DSM 에 로그인한 다음 **메인 메뉴 > 제어판 > 사용자** 로 이동하여 사용자 계정을 관리해야 합니다.

**사용자 계정 생성하기:**

- 1 DSM admin 으로 Photo Station 에 로그인한 다음 **설정 > 사용자 계정**으로 이동합니다.
- 2 **사용자 생성**을 클릭하고 사용자 이름, 설명 및 패스워드를 입력합니다.
- 3 원하는 경우 **기타 설정** 섹션에서 다음을 수행할 수 있습니다.
  - 이 계정을 비활성화할지 여부를 선택합니다. 이렇게 하면 다시 활성화할 때까지 사용자 접근이 거부됩니다.
  - 사용자가 계정 정보를 변경할 수 있도록 허용할지 여부를 선택합니다.
  - 이 사용자를 Photo Station 의 관리자로 설정할지 여부를 선택합니다. 이 사용자가 관리자로 설정되면 자신의 계정으로 사인인하고 관리자 권한을 수행할 수 있습니다.
- 4 **저장**을 클릭하십시오.

**사용자 계정 편집하기:**

- 1 DSM admin 으로 Photo Station 에 로그인한 다음 **설정 > 사용자 계정**으로 이동합니다.
- 2 사용자를 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
- 3 설정을 변경합니다. (자세한 정보는 **사용자 계정 생성하기**를 참조하십시오.)
- 4 기존 사진 앨범에 대한 사용자의 접근 권한을 수정하려면 **접근 권한** 탭에서 **앨범 검색** 또는 **파일 업로드** 선택 상자를 선택합니다.

5 **저장**을 클릭하십시오.

#### 사용자 계정 삭제하기:

- 1 DSM **admin** 으로 Photo Station 에 로그인한 다음 **설정 > 사용자 계정**으로 이동합니다.
- 2 사용자를 선택하고 **삭제**를 클릭한 다음, **예**를 클릭합니다.

## 앨범 생성

Photo Station 의 관리자 권한을 가지고 있는 경우, 다음 방법을 사용하여 **photo** 공유 폴더(DiskStation **admin** 이 관리하는 기본 Photo Station) 또는 **home/photo** 폴더(DiskStation 사용자가 관리하는 개인 Photo Stations)에 새 앨범을 업로드할 수 있습니다.

**참고:** 필요한 업로드 시간은 파일의 크기와 양에 따라 크게 다릅니다. 이 섹션에 소개된 모든 방법 중에서 업로드 프로세스를 시작하기 전에 컴퓨터의 시스템 리소스를 활용하여 보다 신속히 섬네일을 생성하고 비디오 압축을 처리할 수 있도록 사진 업로더(Synology Assistant 에서 제공)를 사용할 것을 권장합니다.

### 사진 업로더를 사용하여 앨범 업로드(Synology Assistant)

Synology Assistant 의 여러 기능 중 하나인 사진 업로더를 사용하여 Synology DiskStation 에 앨범을 업로드할 수 있습니다.

업로드하기 전에 사진 업로더가 컴퓨터를 사용하여 비디오를 H.264 형식으로 압축하고 사진 및 비디오에 대한 섬네일을 생성합니다.

**참고:** 사진 업로더 사용에 대한 자세한 정보는 Synology Assistant 도움말을 참조하십시오.

### Photo Station 을 사용하여 앨범 생성

Photo Station 의 홈 페이지로 이동하여 **추가 > 새 앨범**을 선택하고 화면 지침에 따라 새 앨범을 만듭니다.

**참고:** 앨범에 사진과 비디오를 업로드하는 방법에 대한 자세한 정보는 "앨범에 사진 및 비디오 업로드"페이지의 105 를 참조하십시오.

### 파일 공유 프로토콜 또는 File Station 을 통한 업로드

컴퓨터에서 사진과 비디오를 선택하고 새 앨범으로 설정할 폴더에 저장합니다.

#### 인트라넷 내에서 업로드하기:

컴퓨터와 Synology DiskStation 이 인트라넷 내에 있는 경우, 사용 중인 플랫폼의 파일 공유 프로토콜을 통해 앨범을 업로드할 수 있습니다.

**참고:** 인트라넷 내의 폴더에 접근하는 방법에 대한 자세한 정보는 "인트라넷 내에서 파일 접근"페이지의 67 을 참조하십시오.

#### 인터넷을 통해 업로드하기:

컴퓨터와 Synology DiskStation 이 같은 인트라넷 내에 있지 않은 경우, File Station 또는 FTP 를 통해 앨범을 업로드할 수 있습니다.

**참고:** 인터넷을 통해 폴더에 접근하는 방법에 대한 자세한 정보는 "FTP 를 통한 파일 접근"페이지의 70 또는 "File Station 을 통한 파일 접근"페이지의 73 을 참조하십시오.

## DS photo+를 사용하여 업로드(모바일 응용 프로그램)

iOS 또는 Android 장치를 소지하고 있는 경우 DS photo+를 사용하여 장치에서 Photo Station 으로 사진을 업로드할 수 있습니다. 자세한 정보는 DS photo+ 도움말을 참조하십시오.

## 앨범 관리

업로드, 삭제, 다운로드 및 순서 바꾸기 기능을 사용하여 앨범을 관리할 수 있습니다. 또한 필요에 따라 제목, 설명 및 접근 권한을 편집하고, Photo Station 에서 가상 앨범을 활성화할 수도 있습니다.

### 앨범에 사진 및 비디오 업로드

**photo** 공유 폴더(Photo Station) 또는 **home/photo** 폴더(개인 Photo Station)의 하위 폴더에 사진 또는 비디오를 업로드할 수 있습니다.

앨범에 사진과 비디오 업로드하기:

1 **추가 > 내 컴퓨터에서 업로드** 또는 **내 DiskStation 에서 복사**를 선택합니다.

2 나타나는 창에서 다음을 수행합니다.

- 사진 또는 비디오를 현재 폴더에 업로드하려면 **현재 앨범에 업로드**를 선택합니다.

**참고:** 이 옵션은 앨범 내에서 사진을 찾아보는 동안에만 사용할 수 있습니다.

- 사진 또는 비디오를 하위 폴더에 업로드하려면 **업로드 대상**와 하위 폴더 이름을 선택합니다.

**참고:** Photo Station 의 홈 페이지에서 앨범을 검색하는 경우, 드롭다운 메뉴에서 선택하여 새 폴더를 공용, 개인용 또는 패스워드로 잠금 앨범으로 설정할 수 있습니다.

3 **찾아보기**를 클릭한 다음, 업로드할 사진 또는 비디오를 선택합니다. 선택하면 선택한 사진 또는 비디오가 창에 표시됩니다. 선택을 변경하려면 **삭제** 또는 **모두 제거** 단추를 사용합니다.

4 다음 드롭다운 메뉴에서 다음 중 하나를 선택합니다:

- **옵션:** 원래 사진과 함께 업로드되는 섬네일을 변환할지 여부를 결정합니다.
- **파일이 이미 존재하는 경우:** 앨범에 이미 있는 파일을 덮어쓸지 건너뛸지 여부를 결정합니다.

5 **업로드**를 클릭해서 업로드를 시작합니다. 업로드가 완료될 때까지 약간의 시간이 걸릴 수 있습니다. 업로드 작업이 완료된 후 브라우저 창을 새로 고치면 업로드된 사진 또는 비디오를 확인할 수 있습니다.

**참고:**

- 한 번에 2GB 까지만 콘텐츠를 업로드할 수 있습니다.
- 해당 앨범에 대한 접근 및 업로드 권한을 가진 사용자만 사진과 비디오를 업로드할 수 있습니다. 자세한 정보는 "앨범의 프라이버시 설정"페이지의 106 을 참조하십시오.

### 앨범 다운로드

Photo Station 을 통해 사용자가 앨범을 다운로드할 수 있도록 허용할 수 있습니다.

사용자가 앨범을 다운로드할 수 있도록 허용하기:

- 1 **설정**으로 이동해서 **사진** 탭을 클릭합니다.
- 2 **사용자가 앨범을 다운로드할 수 있도록 허용**을 선택합니다.
- 3 **저장**을 클릭하십시오.

앨범 다운로드하기:

- 1 Photo Station 홈 페이지에 있는 동안 앨범 표지를 클릭하고 앨범의 섬네일 페이지로 들어갑니다.
- 2 **자세히 > 다운로드**를 선택합니다.

3 나타나는 창에서 다음을 수행합니다.

- 전체 앨범을 zip 파일로 다운로드하려면 **모두 다운로드**를 선택합니다.
- **다운로드할 항목 선택**을 선택하고, 다운로드할 항목을 선택한 다음 **확인**을 클릭합니다. (여러 항목을 선택하려면 Shift 또는 Ctrl 키를 누른 상태에서 선택하십시오.)

선택 항목이 zip 파일로 다운로드됩니다.

## 앨범 순서 바꾸기

1 **설정**으로 이동해서 **사진** 탭을 클릭합니다.

2 다음을 수행하십시오.

- **페이지당 앨범 수** 드롭다운 메뉴에서 페이지당 앨범 수를 선택합니다.
- 앨범을 오름차순 또는 내림차순으로 정렬하려면 **폴더 이름별 정렬** 드롭다운 메뉴에서 **오름차순** 또는 **내림차순**을 선택합니다.
- **선호도별 정렬**을 선택하고 **재정렬**을 클릭한 다음, **확인**을 클릭하고 앨범을 끌어서 순서를 변경합니다.

3 **저장**을 클릭하십시오.

## 앨범의 프라이버시 설정

1 **설정**으로 이동해서 **사진** 탭을 클릭합니다.

2 **접근 권한**을 클릭하고 다음 헤더에 있는 선택 상자를 선택합니다.

- **공개**: 모든 사용자가 앨범을 볼 수 있습니다.
- **비공개**: 적합한 접근 권한을 가진 사용자 계정만이 앨범에 접근할 수 있습니다.
- **패스워드**: 이 옵션을 선택한 경우 **패스워드** 헤더 아래에 패스워드를 입력합니다. 독자가 올바른 패스워드를 입력해서 앨범 잠금을 해제하기 전까지는 앨범이 잠긴 상태로 유지됩니다.

3 **저장**을 클릭하십시오.

## 가상 앨범 활성화

Photo Station 을 사용하면 가상 앨범에 가장 최근의 사진과 비디오를 표시할 수 있으며, 이 앨범은 **사진** 페이지에 있는 다른 모든 앨범 앞에 표시됩니다.

가상 앨범을 활성화하기:

1 **설정**으로 이동해서 **사진** 탭을 클릭합니다.

2 **가상 앨범**을 클릭합니다.

3 선택 상자를 선택해서 다음의 가상 앨범을 활성화합니다.

- **최근 사진**
- **최근 비디오**
- **최근 의견이 추가된 사진**
- **최근 의견이 추가된 비디오**

4 드롭다운 메뉴 중에서 선택해서 선택한 가상 앨범에 표시할 사진 또는 비디오 수를 지정합니다.

5 **저장**을 클릭하십시오.

## 앨범 삭제 또는 이동

1 Photo Station 홈 페이지에 있는 동안 **관리 > 삭제** 또는 **이동**을 선택합니다.

2 삭제 또는 이동할 앨범을 선택한 다음, 화면에 나타나는 지침을 따라 선택한 앨범을 삭제하거나 다른 앨범으로 이동합니다.

## 친목도모 네트워크와 공유

앨범을 검색할 때 Photo Station 에서 Facebook 또는 Picasa 계정으로 사진을 업로드하거나 Photo Station 앨범과 Facebook 을 동기화할 수 있습니다.

### 사진을 친목도모 네트워크에 업로드하기:

- 1 업로드할 사진으로 이동한 다음, **공유 > Facebook 에 업로드** 또는 **Picasa 에 업로드**를 선택합니다.
- 2 섬네일을 클릭해서 사진을 선택한 다음, **Facebook 에 업로드** 또는 **Picasa 에 업로드**를 클릭합니다.
- 3 나타나는 창에서 **Facebook 에 연결** 또는 **Picasa 에 연결**을 클릭한 다음 친목도모 네트워크 계정을 사용하여 인증합니다.
- 4 사진을 새 앨범에 업로드하려면 **새 앨범 생성**을 선택하고 새 앨범의 이름을 지정합니다. 사진을 기존의 앨범에 업로드하려면 **기존 앨범에 업로드**를 선택하고 드롭다운 메뉴에서 앨범을 선택합니다.
- 5 **확인**을 클릭하고 업로드 작업이 완료되면 **닫기**를 클릭합니다.

이제 Facebook 에 로그인하면 업로드된 사진을 볼 수 있습니다.

### 앨범을 동기화하기 전에 Facebook 과 인증하기:

- 1 **설정**으로 이동해서 **사진** 탭을 클릭합니다.
- 2 **Facebook 에 연결**을 클릭하고 Facebook 계정 정보를 사용하여 인증한 다음 **로그인**을 클릭합니다. 계정이 성공적으로 인증되면 상태가 "[Facebook 계정 이름]이(가) 인증되었습니다"로 바뀝니다.
- 3 Photo Station 이 앨범을 정기적으로 Facebook 과 동기화하게 하려면 **정기적으로 Facebook 과 동기화**를 선택합니다.
- 4 Facebook 인증을 취소하려면 **인증 취소**를 클릭한 다음 **예**를 클릭합니다.

### Photo Station 앨범을 Facebook 과 동기화하기:

- 1 Facebook 인증을 완료했는지 확인하십시오(위 참조).
- 2 앨범 내에 있는 경우 **자세히 > Facebook 과 동기화**를 선택합니다.
- 3 나타나는 창에서 새 Facebook 앨범의 이름을 지정한 다음, **확인**을 클릭합니다.
- 4 앨범을 즉시 동기화하려면 **자세히 > 지금 Facebook 과 동기화**를 선택합니다.

이제 Facebook 에 로그인하면 동기화된 앨범을 볼 수 있습니다. 또한 Photo Station 의 홈 페이지로 이동하고 **Facebook 과 동기화된 앨범**을 클릭해서 동기화된 앨범을 확인할 수 있습니다.

### Facebook 과의 동기화 중지하기:

동기화된 앨범 내에 있는 경우 **자세히 > Facebook 과 동기화 안 함**을 선택합니다.

## 사진과 비디오 보기 및 편집

앨범이 생성되면 Photo Station 에 로그인해서 업로드한 앨범을 확인할 수 있는 **사진** 페이지로 이동할 수 있습니다. 앨범 내에 포함된 사진을 검색하거나 비디오를 재생하려면 앨범 커버를 클릭합니다.

사진 또는 비디오를 관리하려면 다음 링크를 클릭합니다.

- **정보:** 사진 또는 비디오의 메타데이터 정보가 표시됩니다.
- **슬라이드쇼:** 앨범의 슬라이드쇼를 시작합니다.
- **지도 또는 위치 태그:** 사진을 촬영한 곳(**지도**)을 보거나 지도를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 좌표를 설정하여 사진의 위치 태그 정보를 지정합니다(**위치 태그**).
- **공유 > 블로그에 추가:** 새 블로그 게시물에 사진 또는 비디오를 포함시킵니다.
- **공유 > 연결 대상 > Facebook, Twitter** 또는 **Plurk:** 친목도모 네트워크에 사진 또는 비디오의 링크를 공유합니다.
- **공유 > Facebook 에 업로드** 또는 **Picasa 에 업로드:** 친목도모 네트워크에 사진 또는 비디오를 업로드합니다.

- **공유 > 사진 링크 얻기**: 사진의 링크를 이메일 또는 인스턴트 메시지에 붙여넣어 사진을 공유합니다.
- **공유 > Facebook, Twitter** 또는 **Plurk**: 친목도모 네트워크에 사진 또는 비디오의 링크를 공유합니다.
- **공유 > Facebook 에 업로드**(사진만): Facebook 에 사진을 업로드합니다.
- **편집**: 웹 기반 외부 사진 편집기를 선택하여 사진을 편집합니다.

**참고:** 링크를 공유하거나 사진을 편집하기 전에 라우터에 Photo Station 의 포트 전달을 구성했는지 확인하십시오. 공용 HTTP 포트가 80 이 아닌 경우 **설정 > 일반**에서 라우터 포트 번호를 설정하십시오.

- **의견 추가**: 사진 또는 비디오에 의견을 추가합니다.
- **다운로드**(비디오만): 컴퓨터로 비디오를 다운로드합니다.

**참고:** 이 옵션은 **설정 > 사진**에서 **사용자 비디오 파일 다운로드 허용**을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

- **앨범 커버로 설정**(오른쪽 상단 모서리): 사진 또는 비디오를 앨범 커버로 설정합니다.
- **회전**(오른쪽 상단 모서리, 사진만 해당): 사진을 회전합니다.
- **삭제**(오른쪽 상단 모서리): 사진 또는 비디오를 삭제합니다.

## 앨범 레이아웃 사용자 지정

앨범 레이아웃을 사용자 지정하려면 **설정**으로 이동하고 **사진** 탭을 클릭합니다.

### 레이아웃 사용자 지정하기:

- 1 **테마**를 클릭하고 왼쪽 상단 모서리에 있는 **레이아웃**을 클릭해서 다음의 레이아웃 옵션을 편집합니다. 브라우저 창의 하단 절반 부분에서 레이아웃 조정 내용의 미리보기를 확인할 수 있습니다. 레이아웃 옵션을 기본 설정으로 재설정하려면 **기본 설정으로 재설정**을 클릭합니다.
  - **템플릿**: 어두운 색상 또는 밝은 색상의 템플릿 중에서 선택한 후 템플릿의 투명도를 조정할 수 있습니다.
  - **배경 이미지**: Synology 에서 제공하는 패턴이나 사진 또는 컴퓨터에서 업로드한 사진이 될 수 있습니다.
  - **배경 색상** 또는 **글꼴 색상**: 드롭다운 메뉴에서 선택해서 좋아하는 배경 또는 글꼴 색상을 찾습니다.
  - **로고 이미지**: 기본 이미지 또는 컴퓨터에서 업로드한 이미지가 될 수 있으며 로고 이미지를 숨기도록 선택할 수도 있습니다.
- 2 레이아웃을 미세하게 조정하기 위해 CSS 코드를 사용하는 방법에 대해서는 왼쪽 상단 모서리에 있는 **CSS 사용자 지정**을 클릭하고 텍스트 필드에 CSS 코드를 입력한 다음, **미리보기**를 클릭해서 브라우저 창의 하단 절반 부분에서 조정 내용의 미리보기를 확인합니다.
- 3 **확인**을 클릭하여 변경 내용을 저장하고 **설정** 페이지로 돌아갑니다.

### 앨범 내에서 섬네일 사용자 지정하기:

- 1 다음을 수행하십시오.
  - 다음 중에서 선택하여 기본 섬네일 모드를 지정합니다:
    - **단순 모드**: 사진 가장자리를 잘라 사각형 모양의 사진 섬네일을 표시합니다.
    - **상세 모드**: 전체 사진을 표시하고 사진 밑에 타이틀을 달아 사진 섬네일을 표시합니다.
 각 모드에 대해 **기본 섬네일 크기** 필드에 기본 섬네일 크기를 지정할 수 있습니다.

**참고:** 앨범 안에서 사진 섬네일을 찾아보는 동안 오른쪽 위 구석에 있는 슬라이더와 **자세히 > 레이아웃** 메뉴를 사용하여 기본 섬네일 모드와 크기를 지정할 수도 있습니다.

- **페이지당 섬네일 수** 드롭다운 메뉴에서 페이지당 섬네일 수를 선택합니다.
  - **정렬 기준** 드롭다운에서 항목을 선택해서 섬네일 정렬 방식을 결정한 다음, **정렬 순서** 드롭다운 메뉴 중에서 선택해서 섬네일을 오름차순 또는 내림차순으로 정렬합니다.
- 2 **저장**을 클릭하십시오.

## 블로그 사용

Photo Station 관리자의 경우 사인인하여 개인 블로그를 활성화, 관리 및 백업할 수 있습니다. 또한 레이아웃을 조절해서 블로그 공간을 개인화할 수도 있습니다.

### 블로그 설정 수정

**설정 > 블로그**로 이동해서 블로그 기능을 활성화하고 해당 설정을 관리할 수 있습니다.

#### 블로그 기능 활성화하기:

- 1 **블로그 기능 활성화**를 선택합니다.
- 2 **저장**을 클릭하십시오.

#### 블로그 레이아웃을 수정하려면 다음을 수행하십시오.

- **기타 설정**을 클릭하고 화면에 나타나는 지침을 따라 블로그 제목, 메인 페이지의 게시물 수, 자동 저장 간격 등을 편집합니다.
- **블로그 배너**를 클릭하고 화면에 나타나는 지침을 따라 블로그 메인 페이지의 배너 섹션(로고 이미지 아래)을 사용자 지정합니다.
- **테마**를 클릭하고 **앨범 레이아웃 사용자 지정하기**에서 테마 관련 설정에 대한 자세한 정보를 참조하십시오.
- **레이아웃 및 모듈**을 클릭하고 다음을 수행합니다.
  - a **레이아웃** 섹션에서 레이아웃을 선택하여 메인 페이지의 왼쪽 또는 오른쪽 패널에 모듈을 배치합니다.
  - b **모듈** 섹션에서 두 폴더 사이로 모듈을 끌어서 이동하여 블로그에서 사용할 모듈을 결정합니다.
  - c **저장**을 클릭하십시오.
- 모듈 설정을 수정하려면 **모듈 설정** 섹션의 드롭다운 메뉴에서 모듈을 선택하고 **사용자 지정**을 클릭한 다음, 화면에 나타나는 지침을 따라 설정을 완료합니다. 모듈은 이전 기사를 검색하거나 다양한 정보(개인 정보, 앨범 슬라이드쇼 또는 친구 사이트의 링크, 블로그 아카이브 등)를 표시하는 데 사용할 수 있습니다.

**참고:** 이름에 "(설정 사용 불가)"가 첨부되어 있는 경우에는 모듈을 사용자 지정할 수 없습니다.

### 블로그 게시물 관리

**블로그**로 이동해서 블로그 게시물의 추가, 편집 및 삭제할 수 있습니다. 블로그 독자들은 게시물을 보거나 공유할 수 있으며 관심 있는 항목에 의견을 추가할 수도 있습니다.

#### 새 게시물 추가하기:

- 1 왼쪽에서 **새 게시물**을 클릭합니다.
- 2 새 게시물의 추가하려면 다음을 수행하십시오.
  - 게시물 제목 입력, 게시물 편집, 필요에 따라 이미지나 비디오를 삽입합니다. 비디오를 삽입하려면 **포함된 미디어 삽입/편집** 단추를 클릭하고 비디오 **URL**을 입력합니다.
  - **레이블 작업** 드롭다운 메뉴에서 레이블 작업을 선택합니다.
- 3 다음 설정을 관리하려면 **설정** 탭을 클릭합니다.
  - **독자** 드롭다운 메뉴에서 블로그 게시물을 읽을 수 있는 대상을 선택합니다.
  - 메인 페이지에 게시물 개요를 표시하려면 **게시물이 메인 페이지에 있을 때 개요 표시**를 선택하고 텍스트 필드에 개요 메시지를 입력합니다.
  - 방문자들이 의견을 남길 수 있도록 하려면 **의견 허용**을 선택합니다.
- **게시**를 클릭합니다.

**제한:**

- 게시물 제목은 512 자까지 입력할 수 있으며 게시물 내용의 경우 40,960 자까지 허용됩니다.
- 자동으로 기사 내용 중 다음 html 태그가 자동으로 차단됩니다:  
form, input, script, table, td, tr, tbody, th, html, body.

**게시물 편집 또는 삭제하기:**

게시물 제목을 클릭하여 전체 기사를 표시하고 **편집** 또는 **삭제**를 클릭한 다음, 화면에 나타나는 지침을 따라 게시물을 편집하거나 삭제합니다.

독자들은 게시물 제목을 클릭해서 관심 있는 항목에 대해 다음을 수행할 수 있습니다.

- 게시물에 의견을 추가하려면 **의견 추가**를 클릭합니다.
- 기사의 링크를 친목도모 네트워크에 공유하려면 **Facebook**, **Plurk** 또는 **Twitter** 아이콘을 클릭합니다.

**블로그 백업**

**설정 > 블로그**로 이동해서 블로그를 백업하고 컴퓨터에 백업 파일을 저장할 수 있습니다.

**블로그 백업하기:**

- 1 **블로그 백업**을 선택하고 **시작**을 클릭합니다.
- 2 화면에 나타나는 지침을 따라 백업 파일(synoblog.backup)을 컴퓨터에 저장합니다.

**백업 데이터 복원하기:**

- 1 **블로그 데이터 복원**을 선택하고 기존 블로그 데이터를 덮어쓸지, 보존할지 여부를 선택한 다음, **백업 파일 선택** 옆에 있는 단추를 클릭해서 컴퓨터에서 백업 파일을 찾습니다.
- 2 **시작**과 **예**를 클릭해서 백업 데이터를 복원합니다.

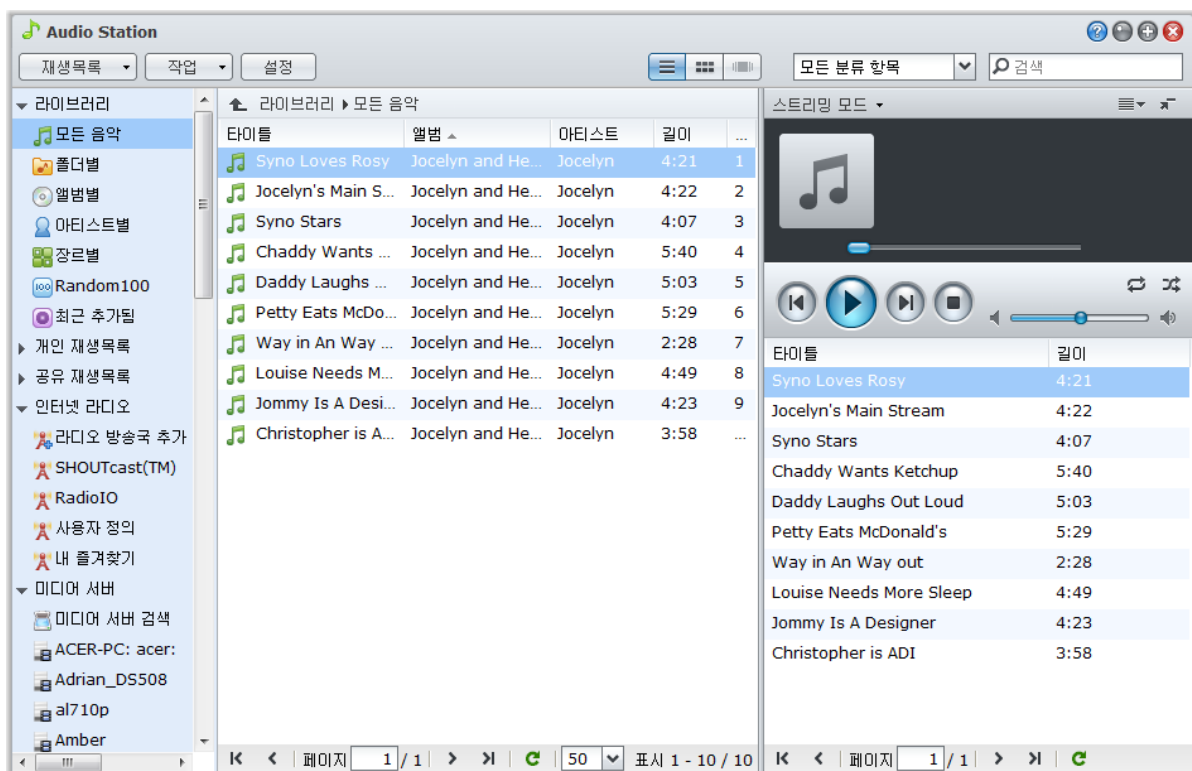
## Audio Station 을 사용한 음악 재생

Audio Station 은 Synology DiskStation 의 음악 라이브러리에 접속하여 로컬 영역 네트워크에서 사용 가능한 오디오 소스를 선택하고 좋아하는 음악을 재생목록에 추가하여 재생할 수 있는 웹 기반 오디오 응용 프로그램입니다.

또한 Audio Station 을 사용하면 iPod 또는 DLNA 인증 디지털 미디어 서버에 있는 곡을 검색하고 재생할 수 있으며, 인터넷 라디오를 청취할 수 있습니다.

Audio Station은 Synology DiskStation, 컴퓨터, DLNA 인증 디지털 미디어 렌더러, AirPlay 호환 장치<sup>1</sup>에 연결된 USB 스피커 또는 Synology Remote(별도 구매)의 Audio Dock에 연결된 외부 스피커나 홈 스테레오 장비를 통해 음악을 재생할 수 있습니다.

이 장에서는 Audio Station 활성화, 오디오 소스 선택, 소스에서 음악 검색, 재생목록에 음악 추가, 음악과 재생목록을 재생 대기열 패널에 추가하는 방법에 대해 설명합니다.



**참고:** Audio Station 은 다음 형식을 지원합니다.

- 오디오: (USB 모드) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (스트리밍 모드) MP3, M4A, M4B
- 재생목록: M3U, WPL

<sup>1</sup> AirPlay 는 일부 모델에서만 지원됩니다. 자세한 정보는 [www.synology.com](http://www.synology.com) 을 방문해 보십시오.

## Audio Station 설치

메인 메뉴 > 패키지 센터로 이동해서 Audio Station 을 설치합니다.

### Audio Station 설치하기:

사용 가능 탭 아래에서 설치를 클릭하여 패키지를 설치합니다.

- DiskStation 에 볼륨이 하나만 있는 경우 설치 후 패키지를 실행할 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다. 계속하려면 예 를 클릭합니다.
- DiskStation 에 볼륨이 여러 개 있는 경우, 드롭다운 메뉴에서 선택하여 패키지를 설치할 대상 볼륨을 지정하라는 메시지가 표시됩니다.
  - a 대상 볼륨을 선택하고 다음 을 클릭합니다.
  - b 설치가 완료된 후 패키지를 실행하기를 원하면 설치 후 실행하십시오 을 누르고 적용 을 클릭하여 패키지를 설치합니다.

설치가 완료되면 패키지가 설치됨 탭으로 이동하고 메인 메뉴가 자동으로 확장되어 그 위에 패키지의 섬네일이 표시됩니다. 또한, Audio Station 데이터를 포함할 music 공유 폴더가 자동으로 생성됩니다.

### Audio Station 시작하기:

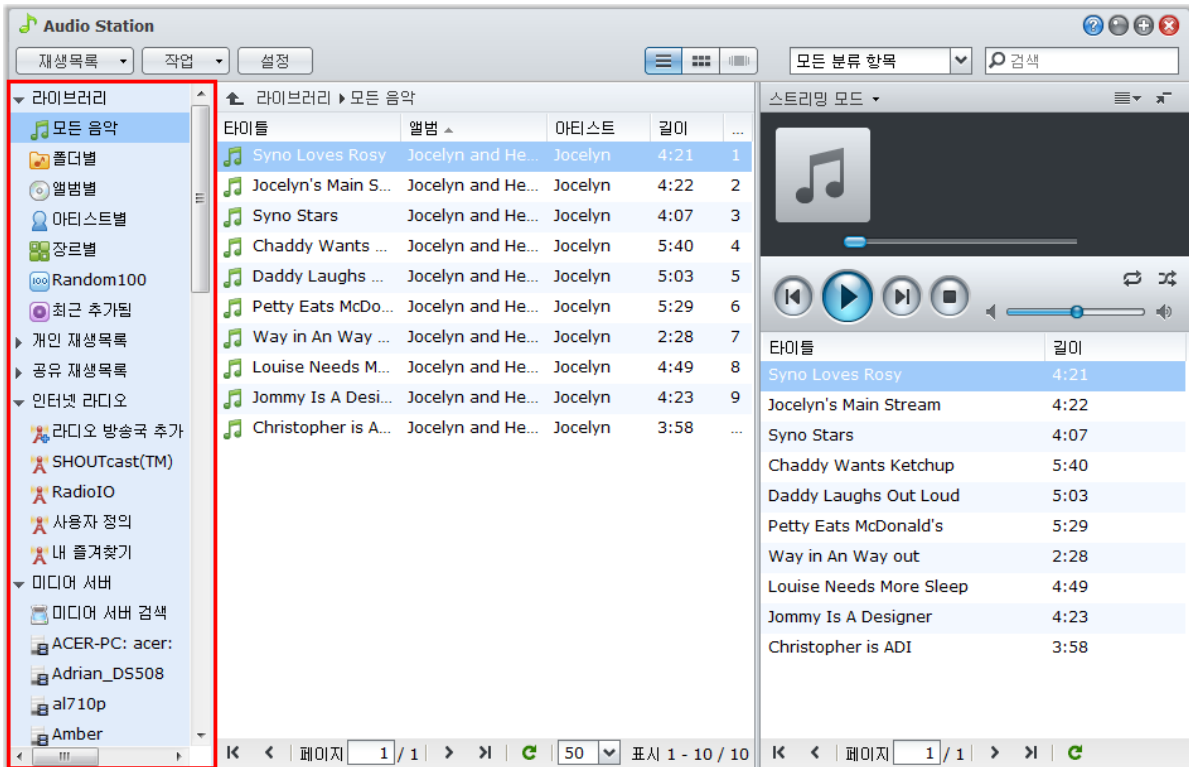
메인 메뉴로 이동해서 Audio Station 을 클릭합니다.

### 모바일 기기를 통해 연결하기:

Apple 의 App Store 또는 Android Market 에서 DS audio 를 다운로드하면 iOS 및 Android 기기에서 Audio Station 의 음악을 재생할 수 있습니다. DS audio 에 대한 자세한 정보는 "챕터 18: 모바일 기기와 통신"페이지의 168 을 참조하십시오.

## 오디오 소스 선택

Audio Station 의 왼쪽에는 Audio Station 에서 재생하기 위해 선택할 수 있는 여러 개의 오디오 소스가 있습니다.



## 라이브러리

라이브러리에는 Synology DiskStation 의 **music** 공유 폴더 또는 다른 색인이 지정된 폴더에 있는 음악이 들어 있으며, 다음과 같은 분류 항목으로 구성됩니다.

음악 라이브러리를 검색하려면 다음을 수행하십시오.

- **모든 음악**을 클릭하여 **music** 공유 폴더에 있는 모든 음악을 검색합니다.
- 디렉터리별로 음악을 검색하려면 **폴더별** 을 클릭합니다.
- 곡의 앨범 정보를 기준으로 음악을 검색하려면 **앨범별**을 클릭합니다.
- 곡의 아티스트 정보를 기준으로 음악을 검색하려면 **아티스트별**을 클릭합니다.
- 곡의 장르 정보를 기준으로 음악을 검색하려면 **장르별** 을 클릭합니다.
- 시스템에서 무작위로 선택된 **100** 곡을 검색하려면 **Random100** 을 클릭합니다.
- **최근 추가됨**을 클릭하여 최근에 추가된 앨범을 검색합니다.

**참고:** 폴더를 색인이 지정된 폴더로 추가하려면 DSM 에 **admin** 또는 **administrators** 그룹에 속한 사용자로 로그인한 다음 **메인 메뉴 > 제어판 > 미디어 색인 서비스 > 색인이 지정된 폴더**로 이동합니다. 자세한 정보는 창의 오른쪽 상단 모서리에 있는 도움말 단추를 클릭하십시오.

## 개인 및 공유 재생목록

**개인 재생목록** 또는 **공유 재생목록** 옆에 있는 공개 삼각형을 클릭하면 개인 재생목록(사용자만 볼 수 있음) 또는 공유 재생목록(Audio Station 에 대한 접근 권한을 가진 모든 DiskStation 사용자가 볼 수 있음)을 볼 수 있습니다.

재생목록을 편집하려면 다음을 수행하십시오.

- 모든 재생목록을 업데이트하려면 **새로 고침**을 선택합니다.
- 새 재생목록을 만들려면 **새 재생목록** 을 선택합니다.

**참고:** **재생목록 관리** 권한을 가진 사용자(왼쪽 상단 모서리의 **설정 > 사용 권한**)만이 재생목록을 편집하거나 추가할 수 있습니다.

## 스마트 재생목록

**스마트 재생목록** 옆에 있는 공개 삼각형을 클릭하면 스마트 재생목록을 볼 수 있습니다.

스마트 재생목록 새로 고치기:

모든 스마트 재생목록을 업데이트하려면 **새로 고침** 을 선택합니다.

스마트 재생목록을 추가하거나 편집하려면 다음을 수행하십시오.

- **DSM** 에서 추가 또는 편집:
  - a Synology DiskStation Manager 에서 **메인 메뉴 > iTunes Server** 로 이동합니다.
  - b 재생목록 추가 또는 편집하려면 **스마트 재생목록** 을 클릭합니다.
- **Audio Station** 에서 추가 또는 편집: 자세한 정보는 "재생목록 사용"페이지의 116 을 참조하십시오.

## iPod

iPod 클래식 이 DiskStation 의 USB 포트에 연결되어 있는 경우, **iPod** 옆에 있는 공개 삼각형을 클릭하면 Synology DiskStation 의 USB 포트에 연결된 iPod 를 볼 수 있습니다.

iPod 콘텐츠 새로 고치기:

iPod 콘텐츠를 업데이트하려면 **새로 고침** 을 선택합니다.

**참고:**

- Audio Station 은 iTunes 에서 Windows 용으로 포맷된 iPod 만 지원합니다.

- **USB/UPnP 렌더러** 권한을 가진 사용자(왼쪽 상단 모서리의 **설정 > 사용자 권한**)만이 iPod 콘텐츠에 접근할 수 있습니다.

## 인터넷 라디오

Audio Station 은 **SHOUTCast(TM)** 및 **RadiolO** 에서 제공되는 인터넷 라디오 방송국 목록이 함께 제공됩니다. 또는 사용자가 직접 라디오 방송국을 추가할 수 있습니다.

### 라디오 방송국 추가하기:

- 1 **라디오 방송국 추가**를 선택해서 설정 창을 엽니다.
- 2 해당하는 정보(**이름**, **설명** 및 **URL**)를 입력해서 **사용자 정의** 목록에 라디오 방송국을 추가합니다.

### 라디오 방송국 목록 보기:

- 1 기존의 인터넷 라디오 제공업체 또는 **사용자 정의** 목록을 선택합니다.
- 2 메인 섹션에 해당 라디오 방송국의 세부 사항이 표시됩니다.
- 3 빠르게 접근하려면 좋아하는 라디오 방송국을 **내 즐겨찾기**로 끌어서 이동합니다.

## 미디어 서버

Audio Station 에서는 로컬 영역 네트워크에 있는 **DLNA** 인증 디지털 미디어 서버 또는 다른 Synology DiskStations 의 미디어 콘텐츠를 검색하고 재생할 수 있습니다.

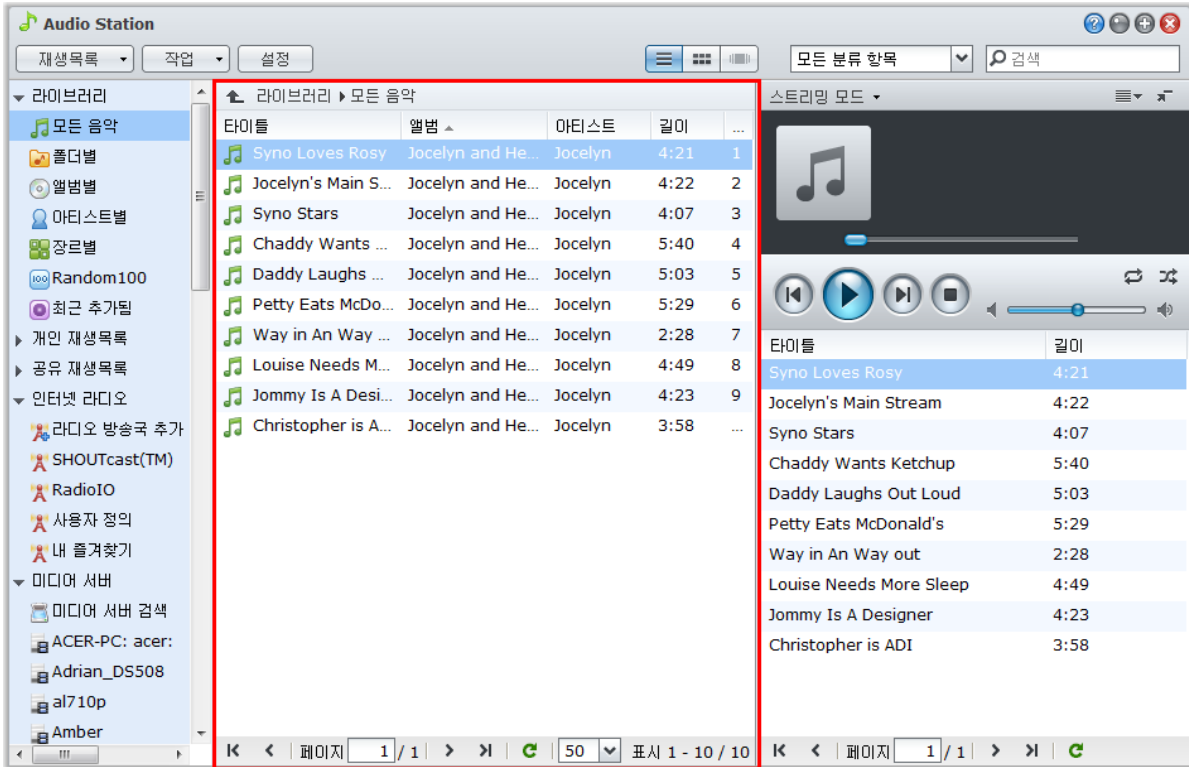
### 로컬 영역 네트워크(LAN)에서 미디어 서버 검색하기:

사용 가능한 서버를 검색하려면 **미디어 서버 검색**을 선택합니다.

- 참고:** **UPnP 찾아보기** 권한을 가진 사용자(상단 왼쪽 모서리의 **설정 > 사용자 권한**)만이 미디어 서버 콘텐츠에 접근할 수 있습니다.

## 음악 구성

왼쪽에서 오디오 소스 중 하나를 선택한 후에는 **Audio Station** 의 메인 섹션에서 해당 콘텐츠를 검색하고 즐겨 듣는 음악을 재생목록에 구성할 수 있습니다.



## 음악 검색

보기를 변경하고 현재 위치를 확인하거나 검색 필드를 사용해서 음악을 신속히 찾을 수 있습니다.

**참고:** 음악을 검색하는 동안 인식할 수 없는 곡 제목, 앨범 이름 또는 아티스트 이름이 나타나는 경우, Synology DiskStation Manager 로 이동해서 컴퓨터 언어와 일치하는 올바른 코드페이지를 설정한 다음, 음악 색인을 재설정하십시오. 자세한 정보는 "언어"페이지의 23 및 "음악 검색"페이지의 116 을 참조하십시오.

## 보기 변경

메인 섹션 위에 있는 세 개 단추를 클릭하면 여러 가지 보기에서 음악을 검색할 수 있습니다.

세 가지 보기를 사용해서 음악을 검색할 수 있습니다.

- **목록** (첫 번째 단추): 목록에서 항목을 구성합니다.
- **아이콘** (두 번째 단추): 메인 섹션에 곡 또는 폴더의 아이콘 또는 아트워크(있는 경우)가 나타납니다.
- **Cover Flow** (세 번째 단추): 모든 아이콘/아트워크 및 곡/디렉터리 이름은 라이브러리를 넘기는 방식으로 이동하는 독창적인 Cover Flow 를 사용하여 나타납니다.

**참고:**

- **Cover flow** 는 **앨범별** 또는 **아티스트별** 을 사용해서 라이브러리를 검색하는 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 음악 파일이 다음 형식인 경우에만 커버 아트가 **Audio Station** 에 표시됩니다: **MP3, M4A.**

## 현재 위치 보기

**위** 아이콘(위쪽 화살표 표시) 또는 메인 영역 위에 있는 경로 이름을 사용해서 이전 디렉터리로 돌아갈 수 있습니다.

이전 디렉터리로 돌아가려면 다음을 수행하십시오.

- 이전 디렉터리로 돌아가려면 **위** 단추를 클릭합니다.

- 이전 디렉터리로 돌아가려면 위 아이콘 오른쪽에 있는 경로 이름 중 하나를 클릭합니다.

## 음악 검색

Audio Station의 음악 플레이어 섹션 위에 있는 검색 필드를 사용해서 음악을 검색할 수 있습니다.

### 음악 검색하기:

- 모든 분류 항목 드롭다운 메뉴에서 원하는 범주를 선택합니다.
- 검색 필드에 단어 또는 구문을 입력합니다.
- 키보드에서 Enter(PC) 또는 Return(Mac) 키를 누릅니다.

검색 결과가 메인 섹션에 나타납니다.

### 아티스트, 앨범 또는 장르를 필터링하여 메인 섹션에 표시하기:

앨범별, 아티스트별 또는 장르별의 루트 디렉터리에 있는 경우, Audio Station의 메인 영역 위에서 필터 필드를 볼 수 있습니다. 이 필드에 키워드를 입력하고 키보드의 "Enter" 키를 누르면 현재 위치에 따라 원하는 앨범, 아티스트 또는 장르를 신속히 찾을 수 있습니다.

### 오디오 파일 색인 재설정하기:

- 메인 메뉴 > 제어판 > 미디어 색인 서비스로 이동합니다.
- Audio Station에서 음악이 누락된 경우 미디어 색인 서비스 탭 아래에서 색인 재설정을 클릭하여 오디오 파일의 색인 구조를 다시 구성합니다. 이 과정은 백그라운드 프로세스로 실행됩니다.

## 음악 정보 편집

Audio Station을 사용하면 음악 파일의 정보를 보거나 편집할 수 있습니다.

### 음악 정보 보기 또는 편집하기:

- 하나 이상의 음악 파일을 선택하고, 마우스 오른쪽 단추를 클릭해서 음악 태그 편집을 선택합니다.
- 여기서 음악 파일 정보를 보거나 수정할 수 있으며, 코드 페이지 드롭다운 메뉴에서 언어를 선택하여 비-Unicode 텍스트를 Unicode로 변환한 다음 텍스트를 올바른 언어로 표시할 수 있습니다. (시스템 기본 설정은 메인 메뉴 > 제어판 > 지역 옵션에서 지정한 코드 페이지입니다.)
- 저장을 클릭하여 설정을 종료합니다.

#### 참고:

- 다음 형식의 음악 파일만 편집할 수 있습니다: mp3, wma, wav, ogg.
- 음악 태그 편집 권한을 가진 사용자(왼쪽 위 구석의 설정 > 사용 권한)만이 음악 정보를 편집할 수 있습니다.

## 추가 특성 표시

음악의 추가 특성을 표시하여 메인 섹션의 새 열에 나타나게 할 수 있습니다.

### 추가 특성 표시하기:

- 메인 섹션에서 아무 열 헤더로 포인터를 가져간 다음, 헤더 오른쪽에 나타나는 아래쪽 화살표를 클릭합니다.
- 팝업 메뉴에서 열 하위 메뉴를 선택합니다.
- 새 열에 표시할 추가 특성 옆에 있는 선택 상자를 선택합니다.

## 재생목록 사용

재생목록에서 곡을 구성하여 분류한 후 좋아하는 음악을 보다 쉽게 이용할 수 있습니다.

재생목록 종류는 개인 재생목록(재생목록을 만든 DiskStation 사용자가 볼 수 있음) 및 공유 재생목록(Audio Station에 대한 접근 권한을 가진 모든 DiskStation 사용자가 볼 수 있음)의 두 가지가 있습니다.

재생목록을 생성하려면 다음을 수행하십시오.

▪ **방법 1:**

- a 개인 재생목록 또는 공유 재생목록 아래에 있는 새 재생목록을 클릭하여 빈 재생목록을 만듭니다.
- b 라이브러리를 검색하는 중에 메인 섹션에서 아무 곡/방송곡을 선택합니다.
- c 선택한 곡/방송곡을 방금 생성한 재생목록으로 끌어서 이동합니다.

▪ **방법 2:**

- a 라이브러리를 검색하는 중에 메인 섹션에서 원하는 곡/방송곡을 선택합니다.
- b 선택한 곡을 개인 재생목록 또는 공유 재생목록 아래의 새 재생목록으로 끌어서 이동합니다.

▪ **방법 3:**

- a 왼쪽 상단 모서리에서 재생목록 > 새 재생목록으로 이동하여 빈 개인 재생목록을 만듭니다. (공유 재생목록을 만들려면 공유 재생목록으로 추가를 선택하십시오.)
- b 라이브러리를 검색하는 도중 메인 영역에서 아무 곡이나 선택한 다음, 방금 만든 재생목록으로 끌어서 이동합니다.

**스마트 재생목록 생성하기:**

- 1 왼쪽 상단 모서리에서 재생목록 > 새 스마트 재생목록으로 이동하여 개인 스마트 재생목록을 만듭니다.
- 2 재생목록의 이름을 지정하고 확인을 클릭합니다.
- 3 나타나는 창에서 규칙 추가를 클릭하여 규칙을 설정한 다음, 확인을 클릭합니다.
- 4 이제 왼쪽 패널의 개인 재생목록 아래에 새 스마트 재생목록이 표시됩니다.

**참고:**

- 폴더를 재생목록에 추가할 수는 없습니다.
- 또한 대기열의 곡을 새 재생목록에 추가할 수도 있습니다. 자세한 정보는 "출력 모드 및 대기열 패널 관련 정보" 페이지의 118를 참조하십시오.
- DSM 관리자(DSM admin 또는 administrators 그룹에 속한 사용자)는 DSM의 메인 메뉴 > iTunes Server 으로 이동한 후 스마트 재생목록 단추를 클릭하여 공유 스마트 재생목록을 만들 수 있습니다.

**재생목록 이름 바꾸기 또는 제거하기:**

재생목록을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 이름 바꾸기 또는 삭제를 선택합니다.

**재생목록에서 곡 순서를 조정하려면 다음을 수행하십시오.**

- 메인 섹션에서 곡을 선택하고 위에 있는 위 또는 아래를 클릭하여 해당 곡을 재생목록에서 위 또는 아래로 이동합니다.
- 곡을 선택해서 메인 섹션에서 위 또는 아래로 끕니다.

**재생목록에서 곡 제거하기:**

여러 항목을 선택하려면 Shift 또는 Ctrl 키를 누른 상태에서 선택한 후, 마우스 오른쪽 단추를 클릭해서 삭제를 선택합니다.

**공유 재생목록을 개인 재생목록으로 복사하기(또는 반대로):**

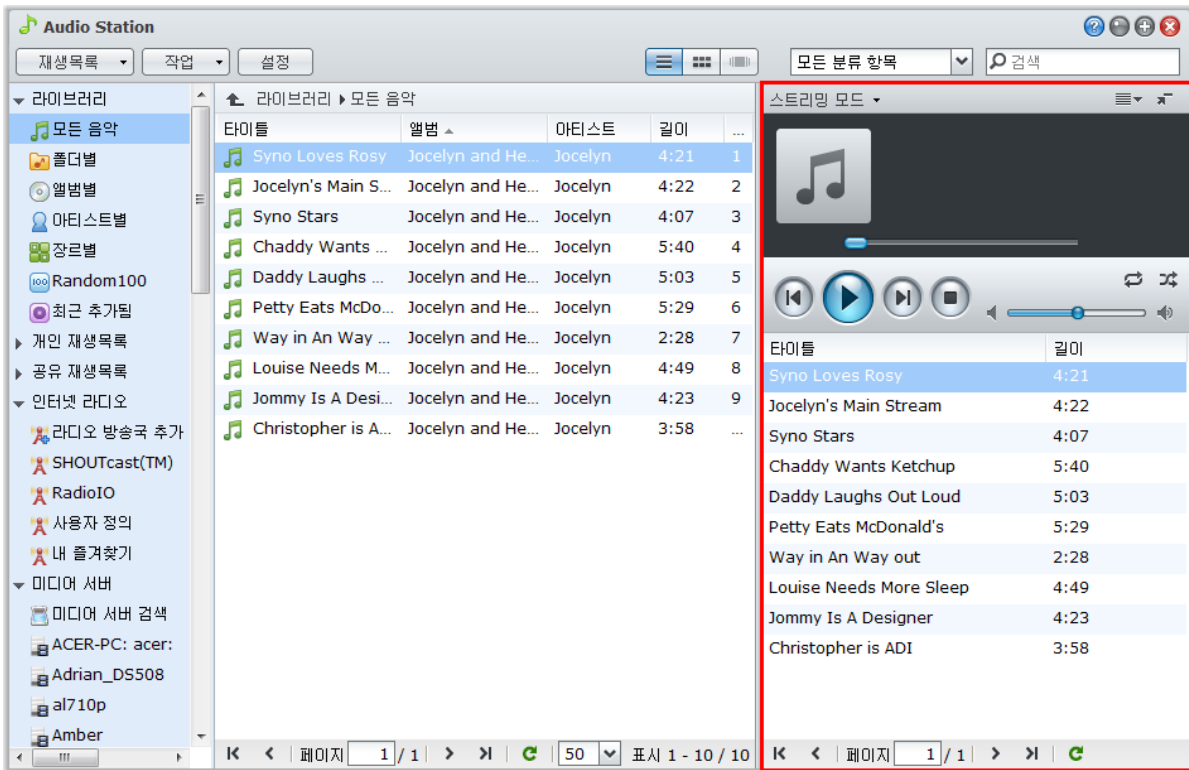
재생목록을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 개인 재생목록으로 복사 또는 공유 재생목록으로 복사를 선택합니다.

**스마트 재생목록의 규칙 편집하기:**

재생목록을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 스마트 재생목록 편집을 선택하여 규칙을 수정합니다.

## 음악 재생

Audio Station 의 오른쪽 부분은 대기열 채널과 음악 플레이어로 구성됩니다. 음악 플레이어를 사용해서 대기열에 추가한 음악을 재생할 수 있습니다.



### 출력 모드 및 대기열 패널 관련 정보

다른 장치를 통해 음악을 재생할 수 있도록 대기열 패널에서 곡을 여러 출력 모드에 추가할 수 있습니다.

출력 모드에는 다음 항목이 포함됩니다.

- **스트리밍 모드:** 컴퓨터의 스피커를 통해 재생할 수 있도록 음악을 컴퓨터로 스트리밍합니다.
- **USB 모드:** Synology DiskStation 의 USB 포트에 연결된 USB 스피커 또는 Synology Remote(별도 구매)의 audio dock 에 연결된 외부 스피커나 홈 스테레오 장비를 통해 음악을 재생합니다.
- **미디어 렌더러:** 로컬 영역 네트워크(LAN) 내에 있는 디지털 미디어 렌더러(DMR) 또는 AirPlay<sup>1</sup> 호환 장치를 통해 음악을 재생합니다.

**참고:**

- **USB 모드** 및 **미디어 렌더러** 모드는 해당하는 출력 장치가 Audio Station 에서 발견된 경우에만 사용할 수 있습니다.
- Synology Remote 의 Audio Dock 에 있는 광학 S/PDIF 출력을 통해 음악을 재생하는 경우, 최고의 오디오 품질을 얻으려면 Remote 볼륨을 최대로 조정합니다.
- Synology Remote 에 대한 자세한 정보는 [www.synology.com](http://www.synology.com) 을 참조하십시오.

**출력 모든 간 전환하기:**

음악 플레이어의 상단에 있는 드롭다운 메뉴에서 다음 중 하나를 선택합니다.

**참고:** 다른 모드에서 음악을 동시에 재생할 수 있습니다.

<sup>1</sup> AirPlay 는 일부 모델에서만 지원됩니다. 자세한 정보는 [www.synology.com](http://www.synology.com) 을 방문해 보십시오.

## 대기열에 음악 추가

라이브러리에서 오른쪽에 있는 대기열 패널로 곡을 추가하여 재생할 수 있습니다.

라이브러리에서 대기열 패널로 곡을 추가하려면 다음을 수행하십시오.

- 곡을 대기열에 추가하고 즉시 재생을 시작하려면 메인 섹션에 있는 항목을 더블 클릭합니다.
- 메인 섹션에서 하나 이상의 항목을 선택한 다음, 대기열로 끌어서 이동합니다.
- 메인 섹션에서 하나 이상의 항목을 선택하고 마우스 오른쪽 단추를 누르고 **대기열에 선택항목 추가**를 선택하여 선택한 곡을 대기열에 추가합니다.
- 항목을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **대기열에 모두 추가**를 선택하여 같은 디렉터리에 있는 모든 항목을 대기열에 추가합니다.

## 대기열에 재생목록 추가

오른쪽에 있는 대기열 패널에 재생목록을 추가 또는 첨부하여 재생할 수 있습니다.

대기열에 재생목록을 추가하고 대기열에 있는 기존의 곡을 바꾸기:

재생목록을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **재생**을 선택합니다. **Audio Station**에서 즉시 재생목록의 곡이 재생됩니다.

대기열에 있는 기존의 곡을 바꾸지 않고 대기열에 재생목록 추가하기:

재생목록을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **대기열에 추가**를 선택합니다.

## 대기열 패널의 곡 관리

대기열에 있는 곡 재생하기:

곡을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **재생**을 선택하여 해당 곡을 즉시 재생합니다.

대기열에서 곡 순서를 조정하려면 다음을 수행하십시오.

- 곡을 선택해서 대기열에서 위 또는 아래로 끕니다.
- 곡을 선택하고, 이 중 하나를 마우스 오른쪽 단추로 클릭해서 **위** 또는 **아래**를 선택합니다.

현재 대기열 패널에 있는 모든 곡을 새 재생목록에 추가하기:

전체 곡을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **재생 대기열 저장**을 선택합니다.

대기열에서 곡 제거하기:

곡을 선택하고 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음, **제거**를 선택합니다.

대기열에서 모든 곡 제거하기:

전체 곡을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **모두 제거**를 선택합니다.

**참고:** **USB/UPnP 렌더러** 권한을 가진 사용자(왼쪽 상단 모서리의 **설정 > 사용 권한**)만이 USB 장치 또는 UPnP 렌더러를 통해 음악을 재생할 수 있습니다.

## 음악 플레이어로 음악 재생

음악 플레이어를 사용해서 대기열에 추가한 음악을 재생할 수 있습니다.

음악 플레이어 상단에는 곡 제목, 앨범, 아티스트, 길이 등을 포함하여 현재 재생 중인 음악에 대한 정보가 표시됩니다. 하단에는 음악 재생을 제어하는 데 사용할 수 있는 컨트롤이 포함되어 있습니다.

곡 재생하기:

**재생/일시 중지**, **다음** 또는 **이전**을 클릭합니다.

**현재 재생 중인 곡의 특정 지점으로 건너뛰기:**

시각표(곡 길이 아래)를 따라 재생헤드를 원하는 지점으로 끌어서 이동합니다.

**볼륨 조절하기:**

시각표 아래에 있는 볼륨 슬라이더를 끌어서 이동합니다.

**대기열에 있는 모든 곡 또는 현재 재생 중인 곡을 반복하거나 반복 끄기:**

**반복 없음, 모두 반복 또는 한 번 반복** 단추(음악 플레이어의 오른쪽 하단 모서리의 왼쪽에서 첫 번째 단추)를 클릭합니다.

**대기열에 있는 곡을 임의 순서로 재생하기:**

**무작위 재생 켜기/끄기**(음악 플레이어 하단 오른쪽 모서리에 있는 두 번째 단추)를 클릭합니다.

**이퀄라이저를 사용하여 사운드 주파수 사용자 지정하기(USB 모드만 해당):**

**EQ** 단추를 클릭하여 이퀄라이저를 열고 선택 상자를 선택한 다음, 드롭다운 메뉴에서 사전 설정을 선택합니다. 또는 슬라이더를 끌어 고유의 **사용자 정의** 사전 설정을 저장할 수도 있습니다.

## 미니 플레이어로 음악 재생

음악 플레이어의 오른쪽 상단 모서리에 있는 **미니 플레이어로 전환** 단추를 클릭합니다.

**곡 재생하기:**

**재생/일시 중지, 다음** 또는 **이전**을 클릭합니다.

**현재 재생 중인 곡의 특정 지점으로 건너뛰기:**

시각표(곡 길이 아래)를 따라 재생헤드를 원하는 지점으로 끌어서 이동합니다.

**볼륨 조절하기:**

시각표 아래에 있는 볼륨 슬라이더를 끌어서 이동합니다.

**전체 모드로 다시 전환하기:**

미니 플레이어의 오른쪽 하단 모서리에 있는 **전체 모드로 전환** 단추를 클릭합니다.

## 트랜스코더 관리

트랜스코더를 관리하여 스트리밍 모드에서 **Audio Station** 이 더 많은 오디오 형식을 지원할 수 있습니다. 브라우저에서 해당 형식을 지원하지 않는 경우 다음의 오디오 형식이 트랜스코딩됩니다: **FLAC, APE, AAC, OGG, AIFF, WMA.**

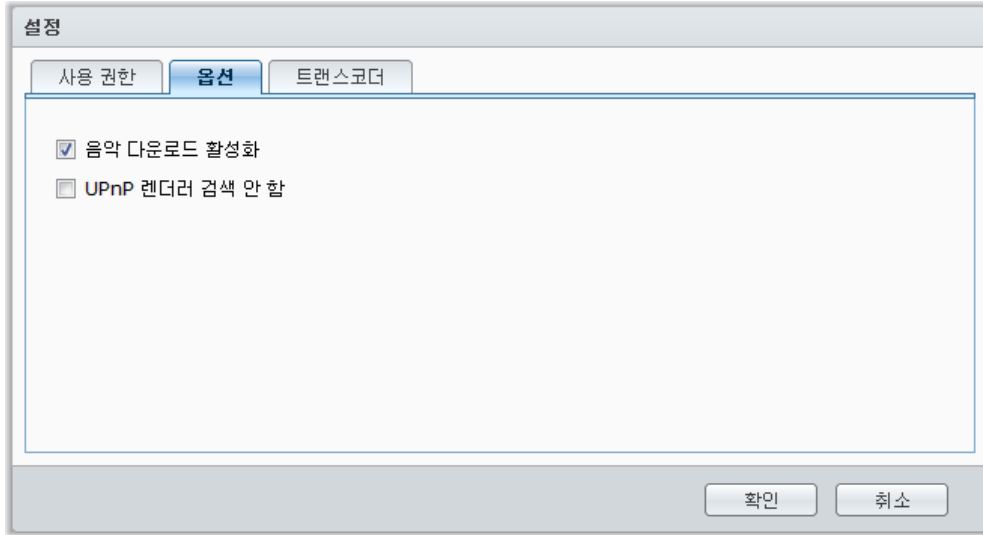
**트랜스코더 관리하기:**

- 설정 > 트랜스코더**로 이동합니다.
- 다음 옵션 중 하나를 선택합니다(특정 모델에서만 사용 가능).
  - WAV 형식으로 트랜스코딩:** WAV 형식은 특정 브라우저에서만 지원됩니다. (Firefox 3.6 이상, Safari 5, Opera 10.60)
  - MP3 형식으로 트랜스코딩:** MP3 로 트랜스코딩하면 더 향상된 브라우저 지원을 이용할 수 있습니다. 그러나 더 많은 시스템 리소스가 사용됩니다. 위에 표시된 형식 이외에 이 옵션이 선택된 경우 WAV 형식 또한 MP3 로 트랜스코딩할 수 있습니다.
- 확인**을 클릭합니다.

**참고:** 트랜스코더 옵션은 일부 모델에서만 사용할 수 있습니다.

## 음악 다운로드

음악 다운로드를 활성화한 다음, **Audio Station** 에서 로컬 컴퓨터로 곡을 다운로드할 수 있습니다.



### 음악 다운로드 활성화하기:

- 1 **설정**을 클릭한 다음, **옵션** 탭을 클릭합니다.
- 2 **음악 다운로드 활성화**를 선택합니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.

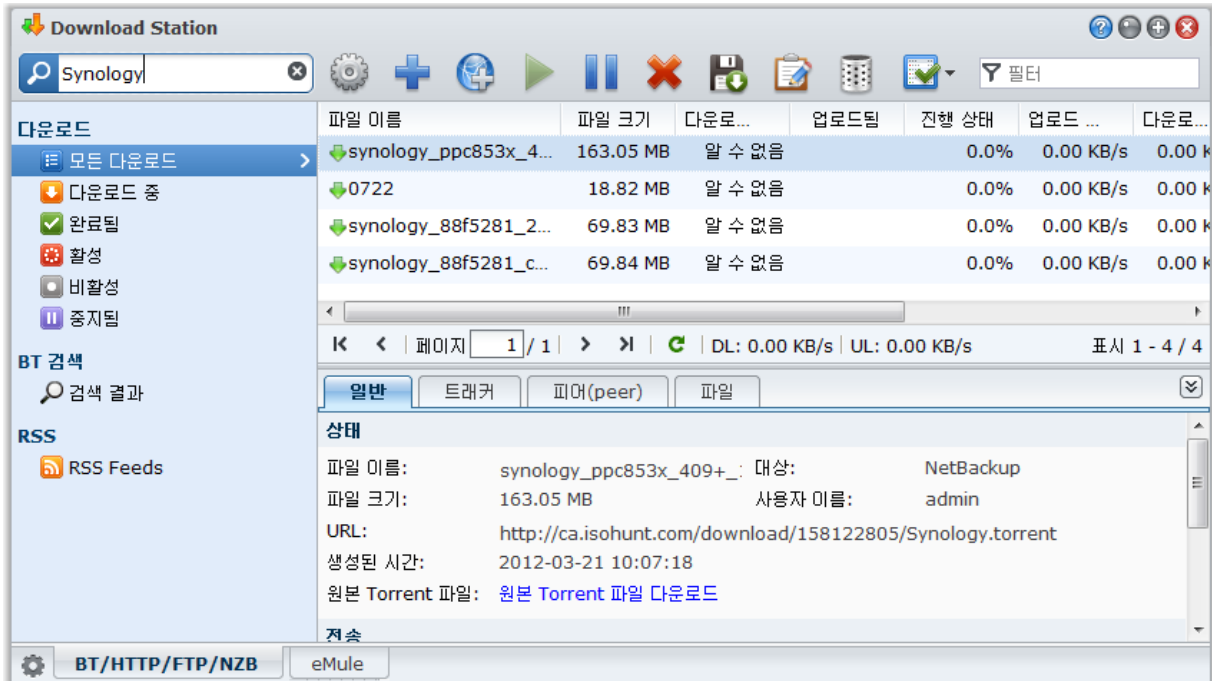
### 음악을 다운로드하려면 다음을 수행하십시오.

- **Ctrl** 키를 누른 상태에서 여러 곡을 선택한 다음, 마우스 오른쪽 단추를 클릭해서 **선택한 곡 다운로드**를 선택합니다.
- 대기열 패널에 있는 곡을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **재생 대기열 다운로드**를 선택합니다.
- 아무 재생목록이나 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **재생목록 다운로드**를 선택합니다.

## Download Station 을 사용한 파일 다운로드

Download Station 은 BT, FTP, HTTP, NZB 및 eMule 를 통해 인터넷에서 파일을 다운로드할 수 있는 웹 기반 다운로드 응용 프로그램입니다. Download Station 을 통해 파일 호스팅 사이트에서 파일을 다운로드하고, 시스템 기본 검색 엔진 뿐만 아니라 BT 검색 기능을 가진 자체 추가 엔진을 통해서 Torrent 파일을 검색할 수 있습니다.

이 장에서는 Download Station 을 활성화하고 다운로드 작업을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.



### Download Station 설치

**메인 메뉴 > 패키지 센터**로 이동해서 Download Station 을 설치합니다.

#### Download Station 설치하기:

**사용 가능** 탭 아래에서 **설치**를 클릭하여 패키지를 설치합니다.

- DiskStation 에 볼륨이 하나만 있는 경우 설치 후 패키지를 실행할 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다. 계속하려면 **예**를 클릭합니다.
- DiskStation 에 볼륨이 여러 개 있는 경우, 드롭다운 메뉴에서 선택하여 패키지를 설치할 대상 볼륨을 지정하라는 메시지가 표시됩니다.
  - a 대상 볼륨을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
  - b 설치가 완료된 후 패키지를 실행하기를 원하면 **설치 후 실행하십시오**을 누르고 **적용**을 클릭하여 패키지를 설치합니다.

설치가 완료되면 패키지가 **설치됨** 탭으로 이동하고 **메인 메뉴**가 자동으로 확장되어 그 위에 패키지의 섬네일이 표시됩니다.

#### Download Station 시작하기:

- **메인 메뉴**로 이동해서 **Download Station** 을 클릭합니다.

- 웹 브라우저의 주소 표시줄에 다음 웹 주소를 입력합니다: **http://Synology\_Server\_IP\_Address/download/**

**eMule 다운로드 활성화하기:**

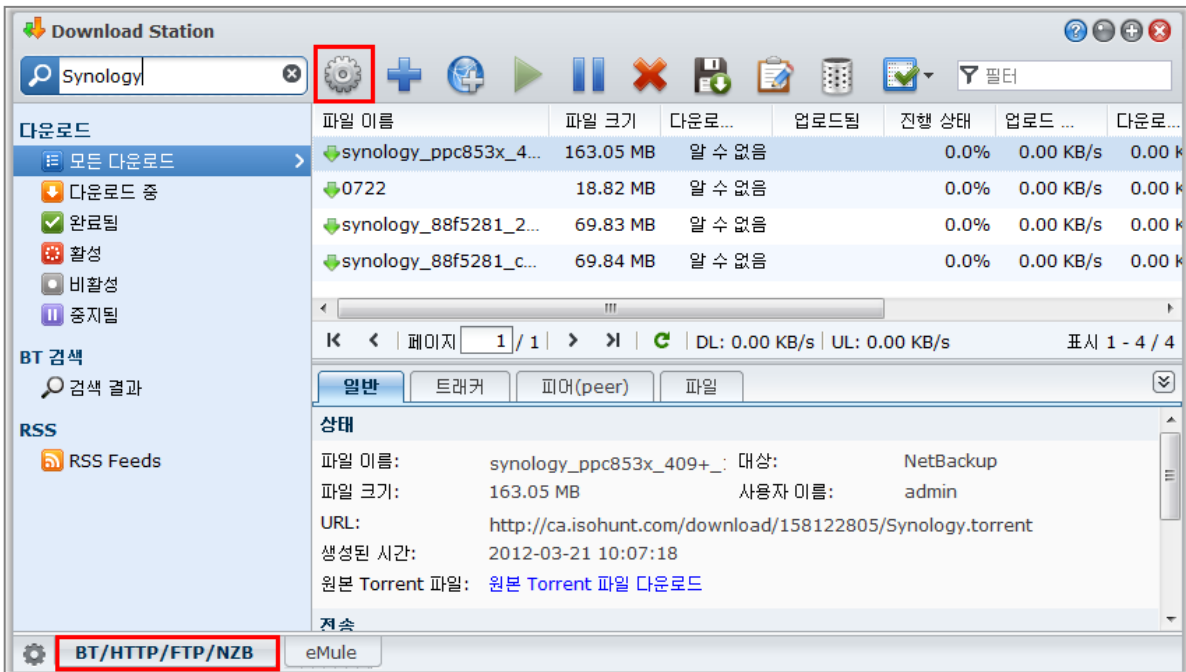
- 1 Download Station 의 왼쪽 아래 구석에서 기어 아이콘을 클릭한 다음 **eMule 다운로드 활성화**를 누릅니다.
- 2 DiskStation 에 볼륨이 여러 개 있는 경우, 드롭다운 메뉴에서 선택하여 다운로드 중인 파일을 저장할 임시 위치를 지정할 수 있습니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.

**Download Station 의 BT/HTTP/FTP/NZB 또는 eMule 섹션으로 이동하기:**

Download Station 을 시작한 후, Download Station 아래에 있는 **BT/HTTP/FTP/NZB** 또는 **eMule** 탭을 클릭합니다.

## BT/HTTP/FTP/NZB 설정

Download Station 하단에 있는 **BT/HTTP/FTP/NZB** 탭을 클릭하고 상단의 검색 필드 옆에 있는 톱니바퀴 아이콘을 클릭해서 다음의 BT/HTTP/FTP/NZB 설정을 관리합니다.



**참고:** BT/HTTP/FTP/NZB 설정에 대한 자세한 정보는 **DSM 도움말**을 열고 **Download Station > BT/HTTP/FTP/NZB > BT/HTTP/FTP/NZB 설정**으로 이동하십시오.

### 일반

이 섹션에서는 다운로드 일정 설정, 작업 우선순위 지정, 통지 활성화 등의 작업을 수행할 수 있습니다.

### 다운로드 일정

필요할 때 네트워크 대역폭을 추가로 확보할 수 있도록 BT/HTTP/FTP/NZB 의 다운로드 작업을 주중 특정 시간대나 다른 속도로 제한할 수 있습니다.

### 다운로드 일정 설정하기:

- 1 다음 중에서 선택합니다.
  - **즉시:** 멈춤 없이 다운로드 작업을 계속합니다.
  - **고급 일정:** **계획 일정**을 클릭하고 다음을 수행합니다.

- a 주중 특정 기간 동안 다운로드 작업을 다른 속도로 제한하려면 **BT 다른 속도 설정** 섹션에 최대 다운로드 또는 업로드 속도를 입력합니다. ("0"은 제한이 없음을 의미)
  - b 다음 중 하나를 선택하고 그리드 기간을 클릭하여 다운로드 작업의 시간 또는 속도를 주중 특정 기간으로 제한합니다.
    - a **다운로드 없음**: 파일을 다운로드하거나 업로드하지 않습니다.
    - b **기본 속도**: 기본 최대 속도로 파일을 다운로드하거나 업로드합니다.
    - c **다른 속도**: **BT 다른 속도 설정** 섹션에서 지정한 최대 속도로 파일을 다운로드하거나 업로드합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

**참고:** 대체 속도로 다운로드 또는 업로드하는 것은 BT 작업에 대해서만 가능합니다.

## 처리 순서

다운로드 작업의 순서를 정렬하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 다음을 선택합니다.
  - **생성된 날짜별**: 추가된 날짜를 기준으로 다운로드 작업 순서를 정렬합니다.
  - **사용자별(한 번에 작업 하나)**: 다운로드 작업을 추가한 사용자를 기준으로 다운로드 작업 순서를 정렬합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

**참고:** 사용자별을 선택하면 사용자들 사이의 공정성이 개선되기 때문에 사용자 두 명 이상이 파일을 다운로드하는 경우 이 방법이 권장됩니다.

## 알림

작업이 완료되면 **Download Station** 에서 이메일 또는 바탕화면 알림을 보내도록 설정할 수 있습니다.

### 시작하기 전에:

설정을 적용하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 알림**으로 이동해서 SMTP 설정을 입력해야 합니다.

### 이메일 알림 활성화하기:

- 1 **작업 완료 시 이메일 알림 전송**을 선택합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

### 바탕화면 알림 활성화하기:

- 1 **작업 완료 시 바탕화면 알림 표시**를 선택합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

## 위치

이 섹션에서는 다운로드 대상 폴더와 torrent/NZB 감시 폴더를 지정할 수 있습니다.

### 기본 대상 폴더

BT/HTTP/FTP/NZB 를 통해 다운로드된 파일을 저장하는 데 사용될 폴더를 지정합니다.

#### 기본 대상 폴더 지정하기:

- 1 **선택**을 클릭하고 폴더를 선택합니다.
- 2 **선택**을 클릭합니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.

### Torrent/NZB 감시 폴더

**Download Station** 을 통해 모니터링할 감시 대상 폴더를 지정하여 해당 폴더 안에 torrent/NZB 파일에 대한 다운로드 작업을 자동으로 만듭니다.

**감시 폴더 지정하기:**

- 1 감시 폴더에서 **torrent/NZB 파일을 자동으로 로드합니다**를 누릅니다.
- 2 해당 파일에 대한 다운로드 작업이 생성된 후 torrent/NZB 파일을 삭제하려면 **로드된 torrent/NZB 파일을 삭제합니다**를 누릅니다.
- 3 **선택**을 클릭하고 폴더를 선택합니다.
- 4 **선택**을 클릭합니다.
- 5 **확인**을 클릭합니다.

**파일 호스팅**

사용자가 파일 또는 멀티미디어 콘텐츠를 업로드하여 다른 사람들과 공유할 수 있는 여러 가지의 온라인 파일 호스팅 및 미디어 공유 웹사이트가 있습니다. **Download Station** 을 사용하면 이러한 웹사이트에서 파일을 다운로드할 수 있습니다. 프리미엄 또는 무료 회원 정보로 이 웹사이트에서 파일을 다운로드하는 것에 대한 자세한 정보는 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭하고 **Download Station > BT/HTTP/FTP/NZB 설정**으로 이동한 다음 **파일 호스팅** 섹션을 참조하십시오.

**BT**

이 섹션에서는 BT 파일을 다운로드하기 위한 다음 설정을 편집할 수 있습니다.

**TCP 포트 번호 지정하기:**

**TCP 포트** 필드에 "6881"을 입력합니다. 기본적으로 포트는 6881입니다. 이 설정은 관리자에 의해 1~65535 사이의 값으로 직접 설정될 수도 있습니다.

**참고:** 다음의 포트 번호는 시스템 사용으로 예약되어 있으므로 BT 접근을 위해 사용할 수 없습니다.

- **포트 번호:** 20, 21, 22, 23, 25, 80, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5000, 5001, 5005, 5006, 5335, 5432, 9997, 9998, 9999
- **FTP 기본 포트 범위:** 실제 범위는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

**BT 업로드 및 다운로드 속도 설정하기:**

**최대 업로드 속도** 또는 **최대 다운로드 속도** 필드에 BT 다운로드와 업로드에 사용할 최대 업로드/다운로드 속도를 입력합니다. ("0"은 제한이 없음을 의미)

**BT 네트워크 설정**

고급 BT 설정에 대해서는 아래를 참조하십시오.

**BT 트래픽을 암호화하려면:**

- 1 **BT 프로토콜 암호화** 드롭다운 메뉴에서 다음 중 하나를 선택합니다.
  - **비활성화:** 나가는 암호화 연결을 비활성화하지만 들어오는 암호화 연결은 허용합니다.
  - **자동:** 들어오는 암호화 연결은 허용을 시도하지만 연결이 실패하면 비암호화 모드로 전환됩니다.
  - **항상:** 항상 들어오는 암호화 연결을 허용하며 나가는 암호화 연결을 사용합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

**각 BT 작업의 최대 인원수를 설정하려면:**

- 1 **Torrent 파일 당 최대 인원수** 필드에 숫자를 입력합니다. ("피어"는 네트워크를 통해 현재 같은 파일을 공유하고 있는 BT 클라이언트입니다.)
- 2 **확인**을 클릭합니다.

**BT 네트워크에 대해 DHT 를 활성화하려면:**

- 1 **DHT 네트워크 활성화**를 선택한 다음, 필요에 따라 **DHT UDP 포트** 설정을 변경합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

### 작업 자동 정지

BT 다운로드 작업은 작업이 종료되었을 때에도 보내기를 계속합니다. 이 설정은 해당 다운로드 작업에 대해 공유 비율과 보내기 간격을 수정할 수 있도록 합니다.

**참고:** 이 두 가지 기준이 충족되면 **Download Station** 이 중지됩니다.

### BT 검색

이 섹션에서는 기본 BT 검색 엔진 목록을 확인할 수 있습니다. **BT 검색** 기능을 사용하여 **Torrent** 파일을 검색하는 경우, **Download Station** 이 이러한 검색 엔진에서 제공하는 검색 결과를 표시합니다.

또는 **추가**를 클릭하고 BT 검색 엔진 플러그인을 업로드하여 목록에 자주 이용하는 BT 검색 엔진을 추가할 수 있습니다.

### FTP / HTTP

이 섹션에서는 하나의 FTP 서버에 대한 동시 연결 수를 설정하고 각 FTP 작업의 최대 다운로드 속도를 제한할 수 있습니다.

### NZB

**Download Station** 은 뉴스 서버를 통해 파일을 다운로드 할 수 있도록 합니다. **NZB** 다운로드 전에 뉴스 서버 정보가 반드시 할당되어야 합니다.

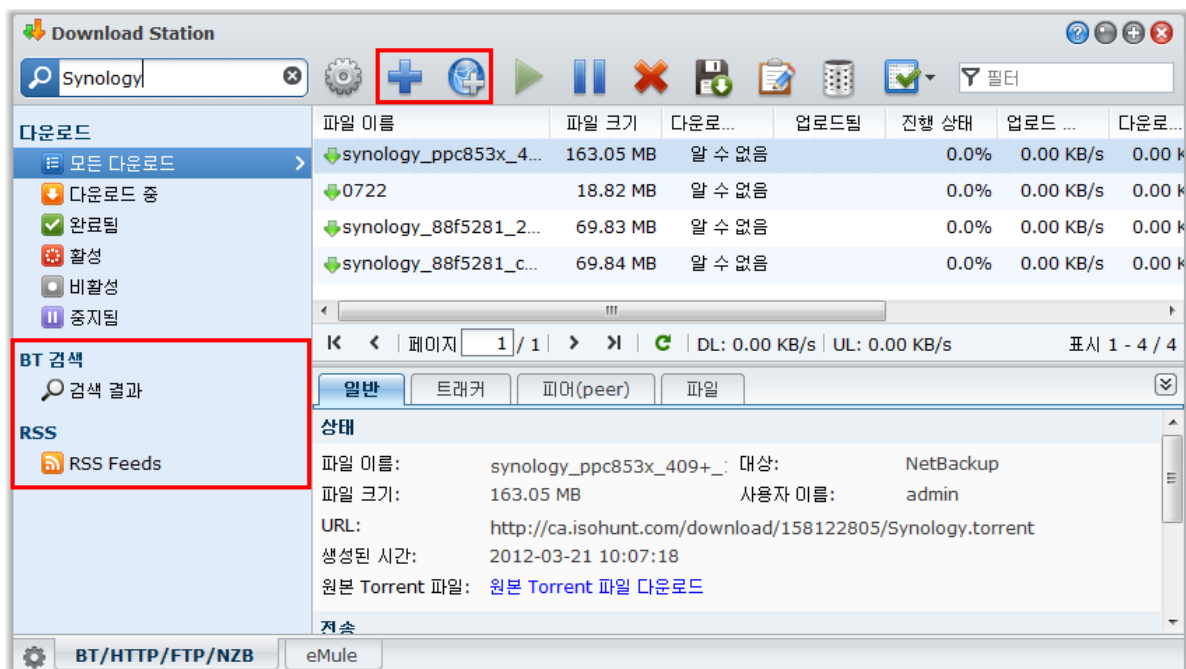
최대 연결 수는 뉴스 서버에 의해 제한되며 값을 설정해서 각 **NZB** 작업에 대한 최대 연결 수를 제한할 수도 있습니다.

### RSS

RSS 다운로드 작업의 경우, **업데이트 간격** 드롭다운 메뉴에서 업데이트 간격을 선택하여 24 시간 대신 원하는 시간으로 줄일 수 있습니다.

## BT/HTTP/FTP/NZB 다운로드 작업 생성

이 섹션에서는 BT/HTTP/FTP/NZB 작업을 생성하는 방법의 설명합니다.



## 파일을 업로드하여 생성

로컬 컴퓨터에서 Download Station 으로 다음의 파일을 업로드하여 다운로드 작업을 생성할 수 있습니다.

- Torrent 파일(.torrent)에는 BT 네트워크를 통해 공유한 파일을 다운로드하기 위한 정보가 포함되어 있습니다.
- NZB 파일(.nzb)에는 뉴스 서버의 게시물을 검색하는 데 필요한 정보가 포함되어 있습니다.
- URL 파일(.txt)에는 링크된 파일을 다운로드하는 데 필요한 HTTP/FTP URL 목록이 포함되어 있습니다.

### 파일을 업로드하여 다운로드 작업 생성하기:

1 다음을 수행하십시오.

- **생성** 단추를 클릭하고 **파일 열기** 옆에 있는 단추를 클릭해서 업로드할 파일을 찾습니다. (Flash Player 9 이상을 설치했다면 다중 선택이 가능합니다.)
- 컴퓨터의 바탕화면이나 파일 탐색기(예: Windows 탐색기 또는 Mac Finder)에서 파일을 선택한 다음, Download Station 으로 끌어서 이동합니다.

2 원하는 대로 다운로드 대상을 변경하거나 선택 상자를 선택하여 BT 정보(".torrent" 파일만 해당)를 표시합니다.

3 **생성**을 클릭하십시오.

#### 참고:

- 한 번에 최대 20 개의 파일을 업로드할 수 있습니다.
- 컴퓨터의 바탕화면 또는 파일 탐색기에서 끌어서 놓기는 Chrome, Firefox 4 이상의 특정 브라우저에서만 지원됩니다.

## URL 을 입력하여 생성

URL 을 입력하여 다운로드 작업을 생성할 수 있습니다.

### URL 을 입력하여 다운로드 작업 생성하기:

1 **추가**를 클릭합니다.

2 나타나는 창에 다운로드할 파일의 URL 을 입력합니다. 상자에 최대 50 개의 URL 을 입력할 수 있습니다.

#### 참고:

- FTP 폴더를 다운로드하려는 경우, 링크 마지막 부분에 슬래시(/)를 추가하여 FTP 링크를 입력하기만 하면 됩니다. 폴더 내에 포함된 모든 파일과 하위 디렉터리가 다운로드됩니다.
- SFTP/FTPS 폴더 다운로드 는 지원되지 않습니다.

3 인증이 필요한 경우, **인증 필요**를 선택하고 사용자 이름과 패스워드를 입력합니다.

4 다운로드 대상을 변경하려면 **선택**을 클릭하여 다른 폴더를 선택합니다.

5 **생성**을 클릭하십시오.

## BT 검색을 통해 생성

자주 이용하는 다운로드를 보다 쉽게 찾을 수 있도록 BT 검색 엔진을 사용하여 Torrent 파일을 검색할 수 있습니다.

**참고:** 검색 기능을 사용하기 전에 **설정 > BT 검색**에 최소 하나 이상의 검색 엔진이 활성화되어 있는지 확인하십시오. 자세한 정보는 "BT 검색"페이지의 126 을 참조하십시오.

### BT 검색을 통해 다운로드 작업 생성하기:

1 BT/HTTP/FTP/NZB 의 왼쪽 상단 모서리에 있는 검색 필드에 키워드를 입력하고 키보드의 "Enter" 키를 눌러 검색을 시작합니다.

2 왼쪽 패널에서 **검색**을 클릭합니다. 사용 가능한 파일의 검색 결과가 메인 영역에 나열됩니다.

3 파일을 선택하고 다음 중 아무 단추나 클릭해서 다운로드 작업을 생성합니다.

- **즉시 다운로드:** 선택한 파일을 **설정 > 위치**에서 지정한 기본 대상 폴더로 다운로드합니다. 자세한 정보는 "위치"페이지의 124 을 참조하십시오.
- **다운로드 위치:** 대상 폴더를 변경하고 Torrent 파일의 URL 또는 인증을 수정합니다(필요한 경우). **생성**을 클릭하여 다운로드 작업을 만듭니다.

## RSS Feeds 에 대한 다운로드 작업 생성

Download Station 을 사용하여 RSS Feeds 를 다운로드할 수 있습니다.

### 추가 정보

#### RSS 란?

RSS(Really Simple Syndication, RSS feed 라고도 함)는 웹 검색의 또 다른 방법으로, 웹 퍼블리셔는 블로그 항목, 뉴스 헤드라인, 팟캐스트, 사진 앨범 또는 오디오/비디오 클립과 같이 자주 업데이트되는 작업물을 게시하는 데 종종 RSS Feeds 를 사용합니다.

#### Download Station 에서 모든 종류의 RSS Feeds 를 다운로드할 수 있습니까?

BT 검색 엔진 및 iTunes 팟캐스트의 웹사이트에 있는 RSS 파일은 일반적으로 Download Station 에서 지원됩니다.

RSS 파일의 일부 다운로드 링크는 실제 파일이 아닌 웹 페이지로 연결되는 링크입니다. 이러한 종류의 RSS 파일은 지원되지 않습니다. 해당 RSS Feeds 를 보고 업데이트할 경우 대신 RSS 리더(예: Google Reader)를 사용할 수 있습니다.

#### RSS Feeds 목록 보기 및 업데이트하기:

- 1 웹 페이지에 있는 RSS 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하여 RSS 파일의 URL 을 복사합니다.
- 2 Download Station 을 실행하고 왼쪽 패널에서 **RSS Feeds** 를 클릭합니다. 메인 영역에서 파일 목록을 볼 수 있습니다.
- 3 파일 목록 위에 있는 **추가** 단추를 클릭합니다.
- 4 나타나는 창의 텍스트 필드에 URL 을 붙여 넣고 **확인**을 클릭합니다. (**자동으로 모든 항목 다운로드**를 선택한 경우, Download Station 이 RSS 파일에 나열된 모든 RSS Feeds 를 다운로드 작업에 추가합니다.) 이제 RSS 파일이 파일 목록에 추가됩니다. 파일 목록 위에 있는 **이름 바꾸기** 또는 **제거** 단추를 클릭해서 RSS 파일의 이름을 바꾸거나 파일을 제거할 수 있습니다.
- 5 **RSS Feeds** 탭에서 RSS 파일을 선택하고 RSS Feeds 의 목록을 확인합니다.
- 6 선택한 RSS 파일에 대한 RSS Feeds 목록을 업데이트하려면 파일 목록 위에 있는 **업데이트**를 클릭하고, 파일 목록에 있는 모든 RSS 파일의 RSS Feeds 목록을 업데이트하려면 **모두 업데이트**를 클릭합니다.

**참고:** 기본적으로, Download Station 은 매일 RSS Feeds 목록을 자동으로 업데이트합니다. **설정 > RSS** 로 이동하여 업데이트 간격을 줄일 수 있습니다.

#### RSS feeds 를 선택하여 다운로드 작업 생성하기:

- 1 왼쪽 패널에서 **RSS Feeds** 를 클릭한 다음, 다운로드하려는 피드가 포함된 RSS 파일을 선택합니다.
- 2 **RSS Feeds** 탭 아래의 RSS Feeds 목록에서 다운로드할 피드를 선택합니다.
- 3 **RSS Feeds** 탭 아래의 **다운로드** 단추를 클릭하여 선택한 RSS Feeds 에 대한 다운로드 작업을 생성합니다.

다운로드 필터를 설정하여 다운로드 작업 생성하기:

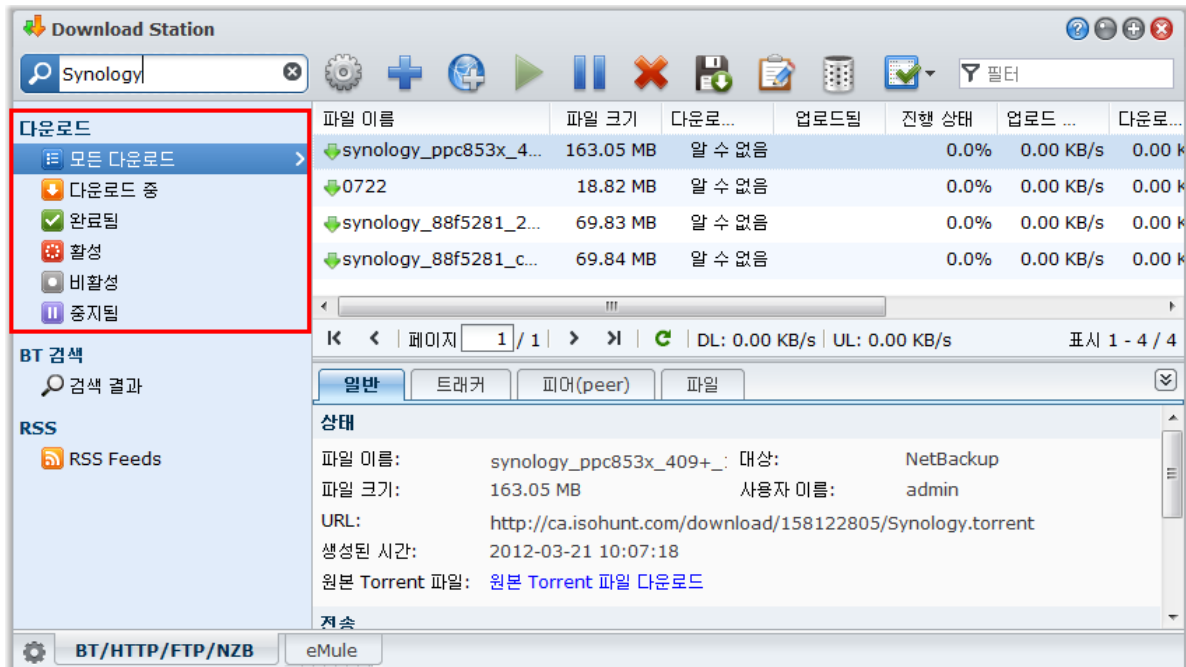
- 1 왼쪽 패널에서 **RSS Feeds** 를 클릭한 다음, 다운로드하려는 피드가 포함된 RSS 파일을 선택합니다.
- 2 **다운로드 필터** 탭에서 **추가** 를 클릭합니다.
- 3 나타나는 창에서 다음 정보를 입력하고 **확인** 를 클릭하여 필터를 생성합니다.
  - **이름**: 필터의 이름
  - **일치**: 일치하는 이름을 가진 RSS Feeds 검색을 위한 키워드
  - **일치하지 않음**: 일치하는 이름을 가진 RSS Feeds 를 제외하기 위한 키워드
  - **대상**: 다운로드한 RSS Feeds 의 대상 폴더
- 4 **다운로드 필터** 탭에서 새 필터를 확인할 수 있습니다. 필터를 편집하거나 삭제하려면 **편집** 또는 **삭제** 를 클릭합니다.
- 5 RSS feeds 목록이 업데이트되면 **Download Station** 이 **다운로드 필터** 에 설정된 기준과 일치하는 새로 추가된 RSS Feeds 에 대해 자동으로 다운로드 작업을 생성합니다.

**참고:**

- **일치** 및 **일치하지 않음** 을 비워두면 **Download Station** 이 새로 추가된 모든 RSS Feeds 에 대해 다운로드 작업을 생성합니다.
- **다운로드 필터** 는 새로 추가된 피드에만 적용됩니다. 목록에 있는 원본 RSS Feeds 는 **RSS Feeds** 탭 아래의 **다운로드** 단추를 사용해서만 다운로드할 수 있습니다.

## BT/HTTP/FTP/NZB 다운로드 작업 관리

방금 생성한 다운로드 작업을 확인하고 관리할 수 있습니다.



## BT/HTTP/FTP/NZB 작업 보기

왼쪽 패널에 있는 항목 중 하나를 클릭해서 BT/HTTP/FTP/NZB 작업을 확인할 수 있습니다.

- **모든 다운로드** - 모든 다운로드 작업이 표시됩니다.
- **다운로드 중** - 현재 다운로드 중인 다운로드 작업이 표시됩니다.
- **완료됨** - 완전히 다운로드된 다운로드 작업이 표시됩니다.

- **활성화된 다운로드** - 현재 다운로드 중이거나 보내는 중인 다운로드 작업이 표시됩니다.
- **비활성화된 다운로드** - 오류가 있거나 대기 중 또는 사용자가 일시 중지한 다운로드 작업이 표시됩니다.
- **정지됨** - 사용자가 일시 중지한 다운로드 작업이 표시됩니다.

## BT/HTTP/FTP/NZB 작업 관리

BT/HTTP/FTP/NZB 작업을 확인하는 동안, 다운로드 대기열 상단을 따라 있는 단추와 대기열 아래에 있는 탭을 사용하여 작업을 관리할 수 있습니다.

### 다운로드 작업 일시 정지/계속하기/제거하기:

- 1 일시 중지, 계속, 제거하려는 다운로드 작업을 선택합니다.
- 2 **일시 중지, 계속하기, 제거** 중 하나를 클릭합니다.

### 불완전하거나 오류가 있는 다운로드 작업 종료하기:

- 1 종료할 다운로드 작업을 선택합니다.
- 2 **불완전하거나 오류가 있는 다운로드 작업 종료하기**를 클릭합니다.
- 3 작업을 종료하기 위해서 **확인**을 클릭하면 파일이 지정된 대상 공유 폴더로 이동됩니다.

**경고:** 이 작업을 완료하고 나서 작업을 새로 시작하거나 계속 진행할 수 없습니다.

### 다운로드 작업 편집하기:

- 1 **편집**을 클릭하여 일반 설정(작업 자동 정지, 최대 업로드/다운로드 속도, Torrent 파일당 최대 인원수) 및 현재 작업의 트래커 목록을 사용자 지정합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

#### 참고:

- 모든 다운로드 작업에 대한 기본 설정을 편집하려면 "BT/HTTP/FTP/NZB 설정"페이지의 123을 참조하십시오.
- 최대 업로드/다운로드 속도 및 Torrent 파일당 최대 인원수는 기본 설정을 초과할 수 없습니다.

### 종료된 다운로드 작업 정리하기:

**완료된 항목 정리**를 클릭합니다. 다운로드한 파일은 지정된 대상 공유 폴더에 저장됩니다.

### 다운로드 작업의 목록 순서 변경하기:

열 머리글을 클릭합니다. 기본 설정에서는 다운로드 작업의 생성 날짜에 따라 정렬됩니다.

### 다운로드 작업 관련 자세한 정보 보기:

- 1 확인할 다운로드 작업을 선택합니다.
- 2 작업의 세부 정보를 보려면 다운로드 대기열 아래에 있는 다음의 탭 중 하나를 클릭합니다. (탭이 표시되지 않는 경우 Download Station의 오른쪽 하단 모서리에 있는 위쪽 삼각형을 클릭하십시오.)
  - **일반** - 다운로드 작업의 일반 정보를 표시합니다.
  - **트래커**(BT 작업만 해당) - 네트워크상에서 동일한 파일을 공유하는 다른 BT 클라이언트를 추적하는 서버를 표시합니다. **추가** 또는 **제거**를 클릭해서 트래커를 추가하거나 제거할 수 있습니다.
  - **피어**(BT 작업만 해당) - 네트워크상에서 동일한 파일을 공유하는 다른 BT 클라이언트를 표시합니다.
  - **파일**(BT/NZB 작업만 해당) - 현재 작업에 대해 다운로드할 파일을 표시합니다. BT 작업의 경우 각 파일에 대한 다운로드 우선순위를 설정하거나 특정 파일의 다운로드를 건너뛸 수 있습니다.
  - **로그**(NZB 작업만 해당) - 파일의 다운로드 진행 상황을 기록합니다.

**문제 해결**

오류가 발생하면 모든 작업 단추들이 비활성화됩니다. 발생 가능 오류들을 확인해서 작업 단추를 활성화할 수 있습니다:

- Download Station 이 비활성화되었습니다.
- 네트워크가 다운되었습니다.
- 다운로드 대상이 설정되지 않았습니다.
- 계정이 비활성화되었거나 제거되었습니다.
- 알 수 없는 오류.
- 위에서 제시된 오류 원인을 확인한 후에도 문제가 계속 발생하면 관리자에게 문의해 주시기 바랍니다.

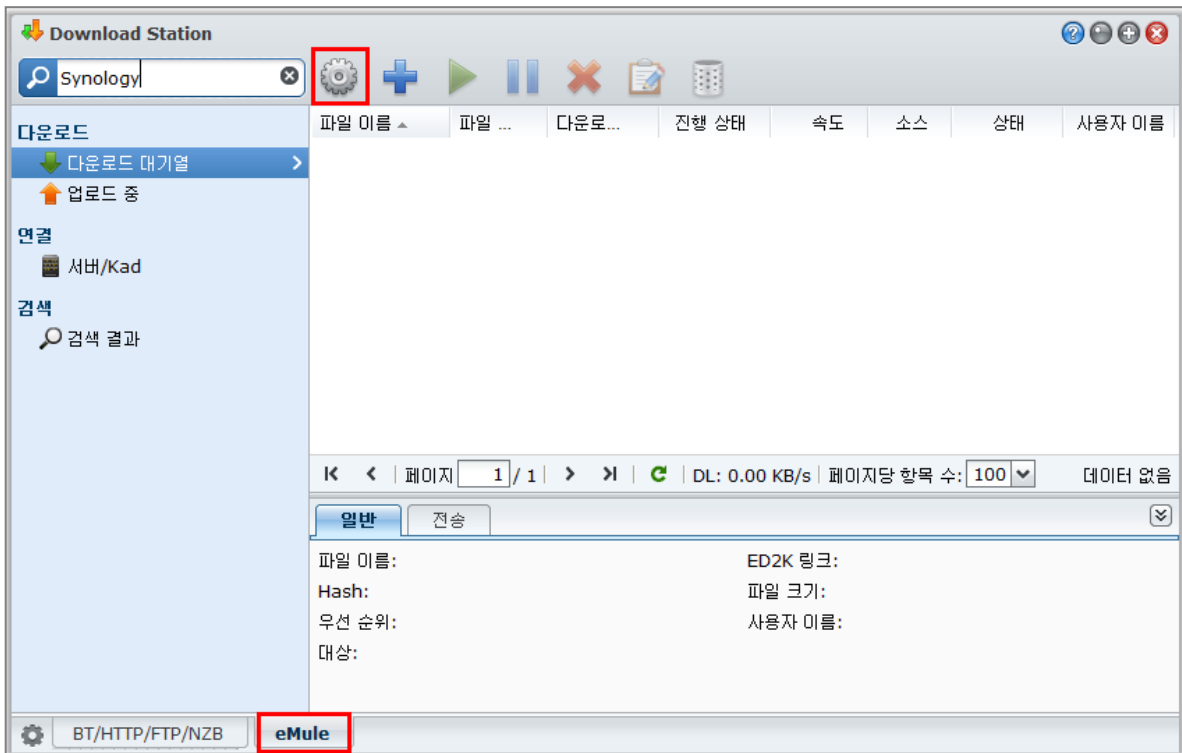
## eMule 설정

eMule 다운로드드는 기본적으로 활성화되지 않습니다. 설정을 구성하려면 먼저 eMule 을 활성화해야 합니다.

### eMule 활성화하기:

- 1 Download Station 의 왼쪽 아래 구석에서 기어 아이콘을 클릭한 다음 **eMule 다운로드 활성화**를 누릅니다.
- 2 DiskStation 에 볼륨이 여러 개 있는 경우, 드롭다운 메뉴에서 선택하여 다운로드 중인 파일을 저장할 임시 위치를 지정할 수 있습니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.

이제 Download Station 의 왼쪽 아래 구석에 있는 **eMule** 탭을 클릭하고 Download Station 상단의 검색 필드 옆에 있는 톱니바퀴 아이콘을 클릭해서 다음의 eMule 설정을 관리합니다.



**참고:** eMule 설정에 대한 자세한 정보는 DSM 도움말을 열고 **Download Station > eMule > eMule 설정**으로 이동하십시오.

## 일반

이 섹션에서는 ED2K 서버, 알림 및 프로토콜 암호화 설정을 관리할 수.

### 서버

서버 목록을 업데이트하거나 또는 서버에 자동으로 연결하는 옵션을 사용하여 서버 설정을 관리할 수 있습니다.

#### 서버 설정 관리하기:

1 다음 중 하나를 선택하십시오.

- **서버 또는 클라이언트에 연결될 때 서버 목록을 자동으로 업데이트합니다.** - 다른 서버 또는 eMule 클라이언트에서 서버 목록을 검색할 수 있습니다.
- **서버에 자동 연결** - Download Station 을 ED2K 서버에 자동으로 연결할 수 있습니다.

2 **확인**을 클릭합니다.

**참고:** ED2K 서버에 대한 자세한 정보는 "ED2K 서버/Kad 에 연결"페이지의 133 을 참조하십시오.

### 알림

작업이 완료되면 Download Station 에서 이메일 또는 바탕화면 알림을 보내도록 설정할 수 있습니다.

#### 시작하기 전에:

설정을 적용하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 알림**으로 이동해서 SMTP 설정을 입력해야 합니다.

#### 이메일 알림 활성화하기:

1 **작업 완료 시 이메일 알림 전송**을 선택합니다.

2 **확인**을 클릭합니다.

#### 바탕화면 알림 활성화하기:

1 **작업 완료 시 바탕화면 알림 표시**를 선택합니다.

2 **확인**을 클릭합니다.

### 프로토콜 암호화

이 기능이 활성화되면 서버에서 프로토콜 암호화를 사용하는 수신 연결이 허용됩니다. 또한 관리자가 나가는 연결에 대해서 암호화를 사용할지, 암호화된 연결만 허용할지를 선택할 수 있습니다.

## 연결

이 섹션에서는 eMule 다운로드를 위한 연결을 설정할 수 있습니다.

### 포트

기본적으로 eMule TCP 포트는 4662 이고, UDP 포트는 4672 입니다. 이 포트는 1 ~ 65535 사이에서 설정할 수 있습니다.

**참고:** TCP 포트에는 다음의 포트는 제외되어야 합니다.

- **포트 번호:** 20, 21, 22, 23, 25, 80, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5000, 5001, 5005, 5006, 5335, 5432, 6881, 8080, 7000, 7001, 8081, 9997, 9998, 9999, 50001, 50002
- **FTP 기본 포트 범위:** 실제 범위는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

### 연결

이 기능이 활성화되면 서버가 최대 TCP/IP 및 UDP 연결을 제한합니다. 데이터 전송, 파일 검색 또는 소스 교환 등의 작업이 진행 중인 경우에만 연결이 설정됩니다.

**참고:** 최대 연결 수는 100 ~500 개 사이여야 합니다. 최대 연결 개수가 클 경우 시스템 자원이 많이 소비되며 최소 연결 개수가 적다면 전반적인 다운로드 성능이 저하됩니다.

## 위치

이 섹션에서는 eMule 의 기본 대상 폴더를 설정하고 ED2K 네트워크에 있는 파일을 공유할 수 있습니다.

### eMule 의 다운로드 대상 폴더 설정하기:

- 1 **선택**을 클릭하고 폴더를 선택합니다.
- 2 **선택**을 클릭합니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.

### 다른 eMule 클라이언트와 공유할 폴더 지정하기:

- 1 **선택**을 클릭하고 폴더를 선택합니다.
- 2 **선택**을 클릭합니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.

## 대역폭

이 섹션에서는 업로드/다운로드 속도와 다운로드 일정을 설정하여 다운로드 및 업로드 대역폭을 제한할 수 있습니다.

### 업로드 및 다운로드 속도 설정하기:

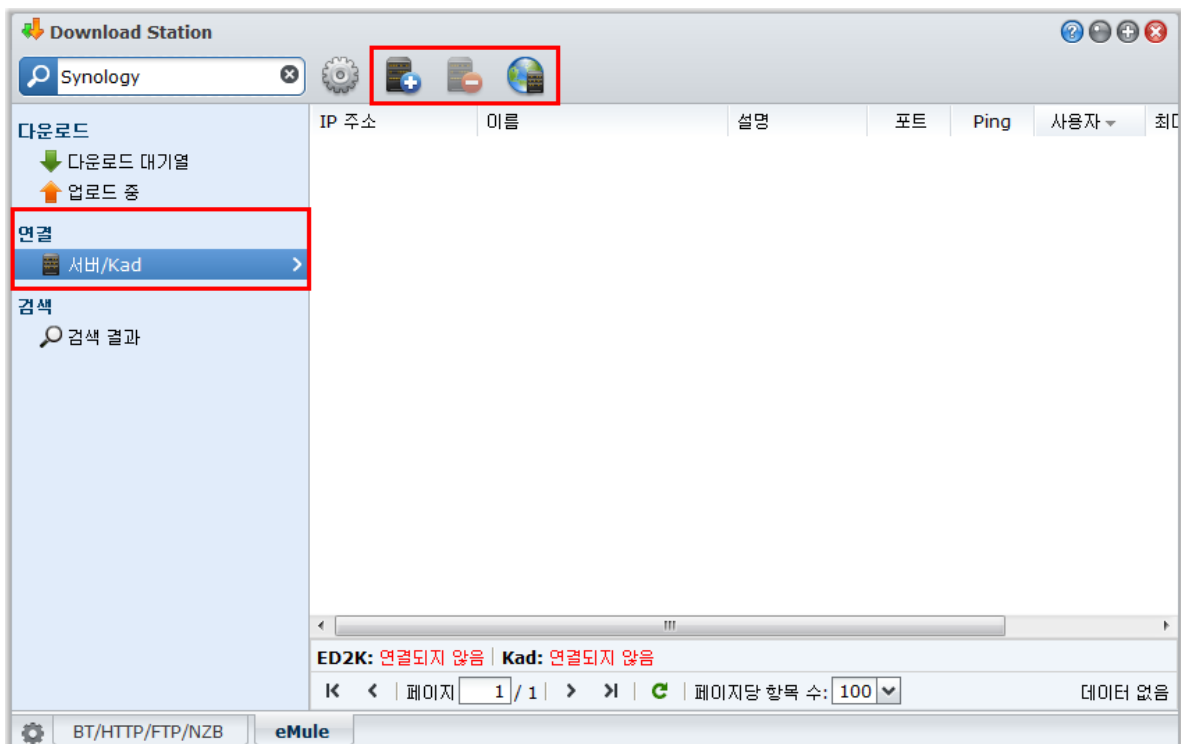
eMule 다운로드 및 업로드의 최대 업로드/다운로드 속도를 입력합니다. ("0"은 제한이 없음을 의미)

### 다운로드 일정 설정하기:

BT/HTTP/FTP/NZB 다운로드 일정과 같이 eMule 의 다운로드 일정도 같은 방식으로 설정됩니다. 자세한 정보는 "다운로드 일정"페이지의 123 을 참조하십시오.

## ED2K 서버/Kad 에 연결

서버/Kad 를 설정하려면 왼쪽 패널에서 **서버/Kad** 를 클릭합니다. ED2K 서버에는 ED2K 네트워크에 있는 리소스에 대한 정보가 포함되어 있습니다. ED2K 리소스를 검색하여 다운로드하려면 서버에 연결해야 합니다.



**ED2K 서버 추가하기:**

- 1 **추가** 단추를 클릭합니다.
- 2 다음을 선택합니다.
  - **서버 IP:** 서버의 IP 주소와 포트를 입력합니다.
  - **ED2K 링크:** ED2K 링크를 입력합니다. (예. ed2k://server|IP|port|/)
  - **URL 에서 server.met 업데이트:** server.met 파일의 URL(예: http://www.synology.com/server.met)을 입력합니다.
- 3 **추가**를 클릭합니다.

**ED2K 서버 삭제하기:**

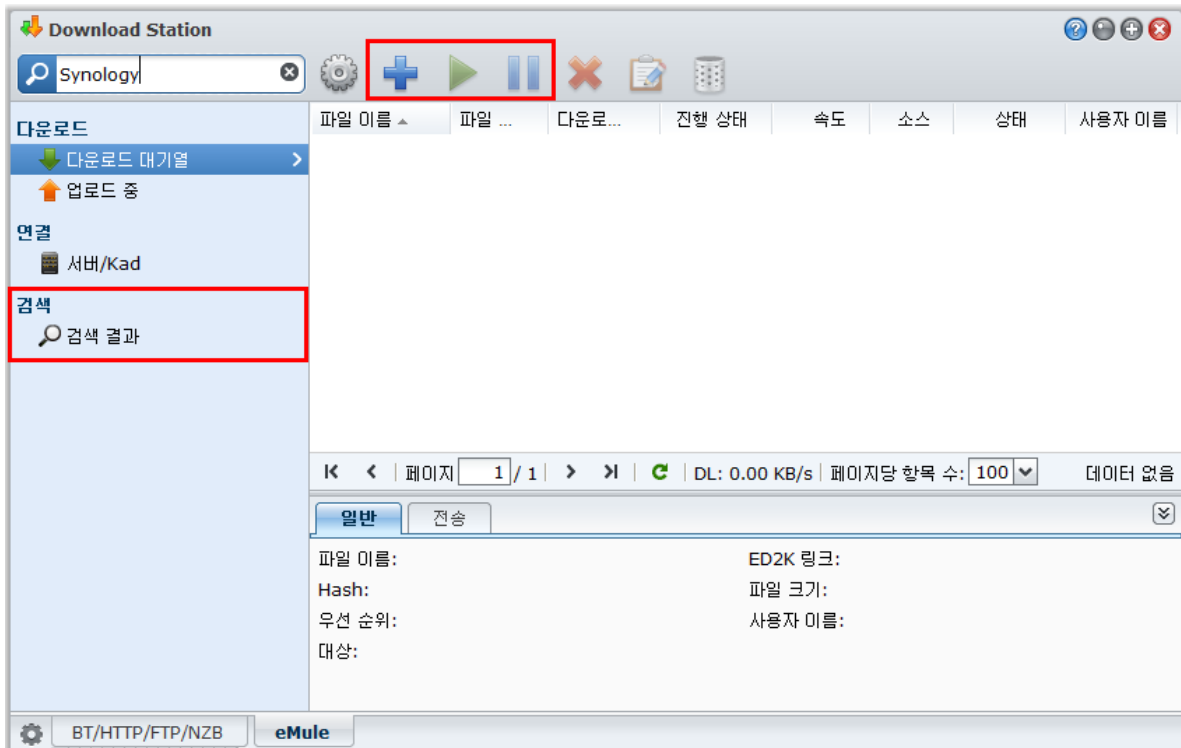
목록에서 서버를 선택하고 **삭제** 단추를 클릭합니다.

**임의 ED2K 서버에 연결하기:**

- 1 서버 목록에서 서버를 선택합니다.
- 2 **서버 연결/연결 해제**를 클릭합니다.
- 3 서버가 연결될 때까지 기다립니다. 선택한 서버 용량이 남아 있지 않거나 잘못된 IP 주소를 가지고 있다면 시스템이 무작위로 이용 가능한 다른 서버로 연결합니다.

## eMule 다운로드 작업 생성

이 섹션에서는 eMule 다운로드 작업을 생성하는 방법을 설명합니다.



### 파일을 업로드하여 생성

로컬 컴퓨터에서 Download Station 으로 ED2K 링크를 포함한 테스트 파일(.txt) 파일을 업로드하여 다운로드 작업을 생성할 수 있습니다.

**파일을 업로드하여 다운로드 작업 생성하기:**

- 1 왼쪽 패널에서 **다운로드 대기열**을 클릭한 다음, **생성** 단추를 클릭합니다.

2 **파일 열기**를 선택하고 단추를 클릭하고 업로드할 파일을 찾습니다.

3 **생성**을 클릭하십시오.

#### eMule 다운로드 작업 계속하기:

1 목록에서 하나 이상 작업을 선택합니다.

2 **계속하기** 단추를 클릭합니다. 완료되지 않거나 일시 중지된 작업만 다운로드를 계속할 수 있습니다.

## URL 을 입력하여 생성

URL 을 입력하여 다운로드 작업을 생성할 수 있습니다.

#### URL 을 입력하여 다운로드 작업 생성하기:

1 **생성**을 클릭하십시오.

2 나타나는 창에서 **URL 입력**을 선택하고 다운로드할 파일의 **URL** 을 입력합니다. 상자에 최대 50 개의 URL 을 입력할 수 있습니다.

3 **생성**을 클릭하십시오.

## eMule 검색을 통해 생성

왼쪽 패널에서 **검색**을 클릭하여 찾고 있는 파일을 검색하고 다운로드합니다.

**참고:** eMule 검색을 수행하려면 서버/Kad 에서 ED2K 서버에 연결되어 있는지 확인하십시오. 자세한 정보는 "ED2K 서버/Kad 에 연결"페이지의 133 을 참조하십시오.

#### 일반 검색을 통해 다운로드 작업 생성하기:

1 eMule 왼쪽 상단 모서리에 있는 검색 필드에 키워드를 입력하고 파일 형식과 검색 방법을 선택합니다. 키보드의 "Enter" 키를 눌러 검색을 시작합니다. 검색을 중단하려면 **검색 시작/정지** 단추를 클릭합니다.

2 사용 가능한 파일의 검색 결과가 메인 영역에 표시되는데, 다음 색으로 나타날 수 있습니다.

- **파란색:** 네트워크에 해당 파일에 대해 사용 가능한 충분한 소스가 있습니다.
- **빨간색:** 파일이 이미 다운로드 대기열 또는 다운로드 대상에 있습니다.

**참고:** 다운로드 대기열에 이미 존재하는 파일은 대기열에 다시 추가되지 않습니다.

3 파일을 선택하고 **선택한 파일 다운로드**를 클릭하여 다운로드 작업을 생성합니다.

#### 고급 검색을 통해 다운로드 작업 생성하기:

1 **검색 시작/정지** 단추 오른쪽에 있는 아래 화살표를 클릭합니다.

2 나타나는 창에서 다음을 수행합니다.

- 키워드를 입력합니다.
- 파일 유형을 선택합니다.
- 검색 방법을 선택합니다.
- 원하는 파일의 최소 및 최대 파일 크기를 입력합니다. (옵션)
- 최소 소스의 개수를 입력하십시오. (옵션)
- 파일 확장자를 입력합니다. (옵션)

3 검색을 시작하려면 **검색 시작/정지** 단추를 클릭합니다. 검색을 중단하려면 이 단추를 다시 클릭합니다.

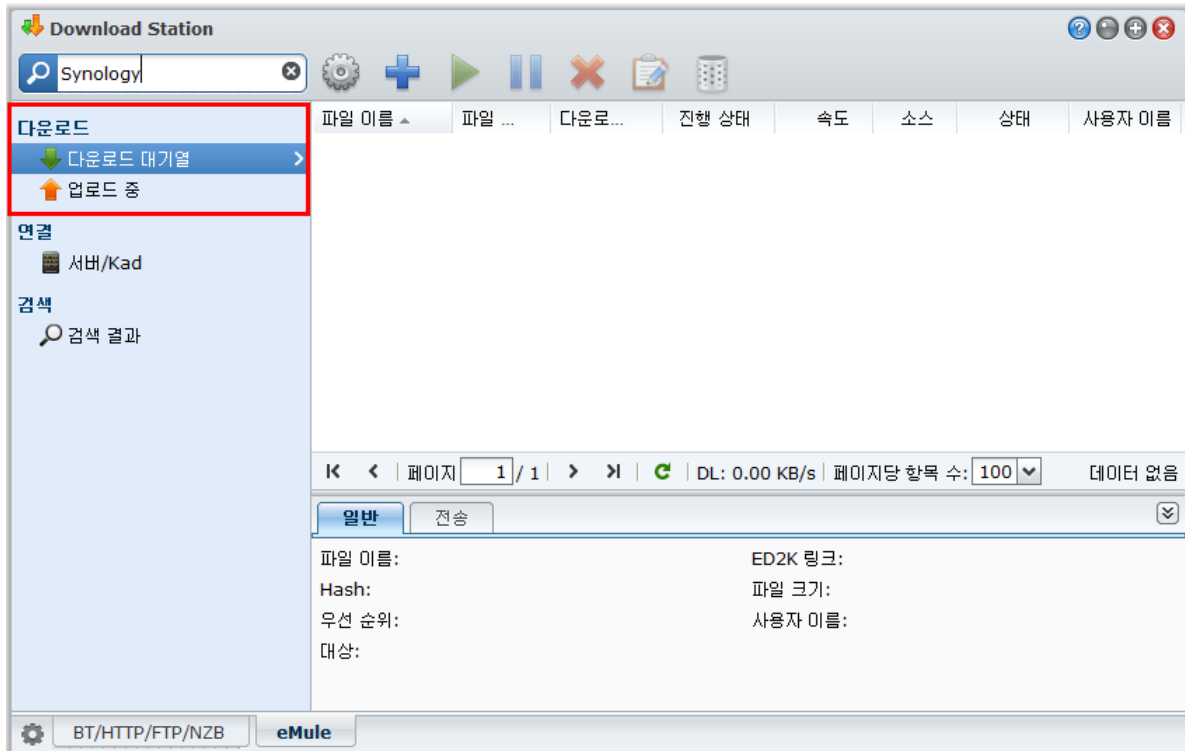
4 파일을 선택하고 **선택한 파일 다운로드**를 클릭하여 다운로드 작업을 생성합니다.

#### 검색 결과 지우기:

**검색 결과 정리**를 클릭하면 검색 결과가 삭제됩니다.

## eMule 다운로드 작업 관리

eMule 을 사용하여 방금 만든 다운로드 작업을 확인하고 해당 작업을 관리할 수 있습니다.



### 다운로드 대기열 관리

다운로드 작업을 관리하려면 왼쪽 패널에서 **다운로드 대기열**을 클릭합니다.

#### 다운로드 작업 일시 중지/계속하기/제거하기:

- 1 일시 중지, 계속, 제거하려는 다운로드 작업을 선택합니다.
- 2 **일시 중지**, **계속하기**, **제거** 중 하나를 클릭합니다.

#### 다운로드 작업 관련 자세한 정보 보기:

- 1 확인할 다운로드 작업을 선택합니다.
- 2 작업의 세부 정보를 보려면 다운로드 대기열 아래에 있는 탭을 클릭합니다.

#### 다운로드 작업 편집하기:

- 1 **편집**을 클릭하여 우선순위를 편집하고 작업의 대상 폴더를 변경합니다.

**참고:** 모든 다운로드 작업에 대한 기본 대상 폴더를 변경하려면 "위치"페이지의 124 를 참조하십시오.

- 2 **확인**을 클릭합니다.

#### 종료된 다운로드 작업 정리하기:

**지우기**를 클릭합니다. 다운로드한 파일은 지정된 대상 공유 폴더에 저장됩니다.

### 업로드 대기열 확인

현재 다른 eMule 클라이언트로 업로드된 공유 파일을 확인하려면 왼쪽 패널에서 **업로드 중**을 클릭합니다.

**참고:** 다른 eMule 클라이언트와 공유할 폴더를 지정하려면 "위치"페이지에서 132 를 참조하십시오.

# Surveillance Station 을 사용한 환경 보호

Surveillance Station 은 가정 또는 사무실 환경을 안전하게 보호하기 위한 IP 카메라를 관리할 수 있는 웹 기반 응용 프로그램입니다. Surveillance Station 에서 웹 브라우저, VisualStation 또는 원격 모니터링을 위한 모바일 기기를 통해 라이브 뷰 비디오를 시청 및 기록하고, 예약 녹화를 설정하며 기록된 이벤트를 재생할 수 있습니다. 중요한 이벤트가 발생할 때마다 알림을 전송할 수도 있습니다.

이 장에서는 IP 카메라 관리, 라이브 뷰 비디오 시청 및 기록, 예약 녹화 설정, 기록된 이벤트 재생을 비롯하여 Surveillance Station 에서 제공되는 그 밖의 모든 종합적인 기능을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

## Surveillance Station 설치

**메인 메뉴 > 패키지 센터**로 이동해서 Surveillance Station 을 설치합니다.

### Surveillance Station 설치하기:

**사용 가능** 탭 아래에서 **설치**를 클릭하여 패키지를 설치합니다.

- DiskStation 에 볼륨이 하나만 있는 경우 설치 후 패키지를 실행할 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다. 계속하려면 **예**를 클릭합니다.
- DiskStation 에 볼륨이 여러 개 있는 경우, 드롭다운 메뉴에서 선택하여 패키지를 설치할 대상 볼륨을 지정하라는 메시지가 표시됩니다.
  - a 대상 볼륨을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
  - b 설치가 완료된 후 패키지를 실행하기를 원하면 **설치 후 실행하십시오**을 누르고 **적용**을 클릭하여 패키지를 설치합니다.

설치가 완료되면 패키지가 **설치됨** 탭으로 이동하고 **메인 메뉴**가 자동으로 확장되어 그 위에 패키지의 섬네일이 표시됩니다. 또한, Surveillance Station 데이터를 포함할 수 있도록 **surveillance** 공유 폴더가 자동으로 생성됩니다. 공유 폴더는 읽기 전용이며 **admin** 또는 **administrators** 그룹에 속하는 사용자만이 접근할 수 있습니다.

### Surveillance Station 을 실행하려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- **메인 메뉴**로 이동해서 **Surveillance Station** 을 클릭합니다.
- 웹 브라우저의 주소 표시줄에 Synology DiskStation 의 IP 주소 또는 서버 이름 또는 도메인 이름과 콜론, 사용자 지정 포트 번호(예: http://ericawang.dyndns.org:9900)를 입력합니다. 키보드에서 "Enter"(Windows) 또는 "Return"(Mac) 키를 누릅니다.

Surveillance Station 이 새 브라우저 창에 실행됩니다.

### Mac 호환성 향상

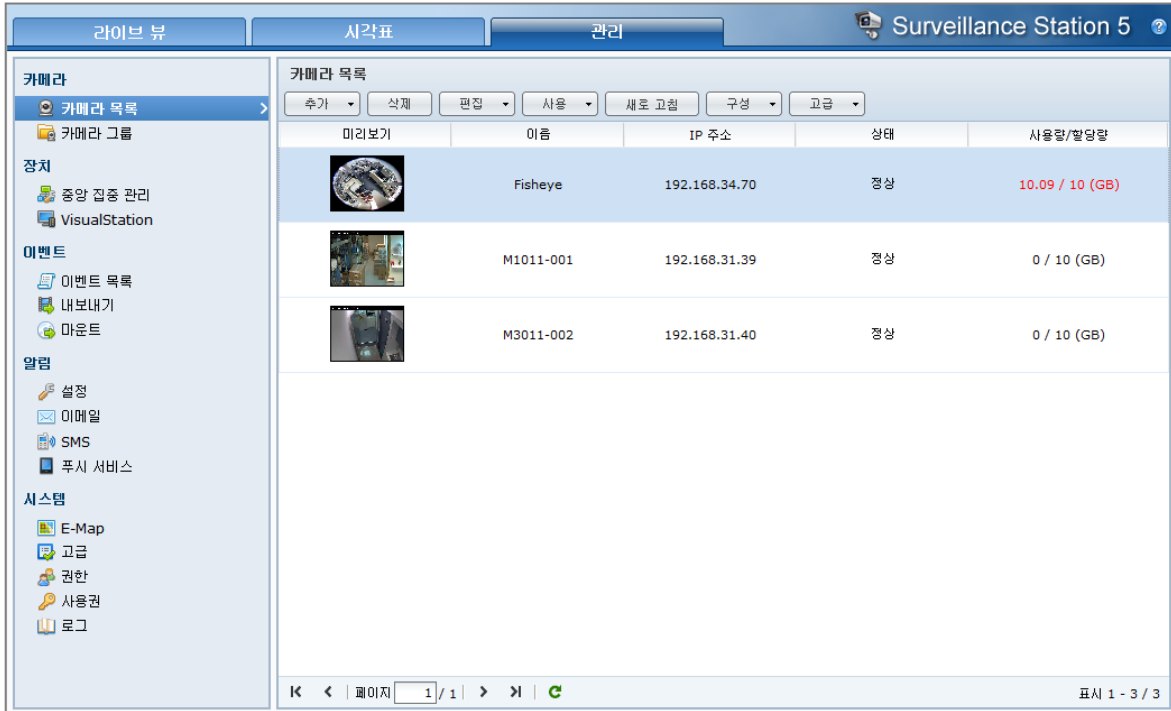
Mac Safari 로 이벤트 또는 라이브 뷰를 시청하기 전에 다음을 수행하여 브라우저 설정이 올바른지 확인하십시오.

- 1 Safari 가 버전 5.1 이상으로 업데이트되었는지 확인합니다.
- 2 **Apple** 메뉴 > **소프트웨어 업데이트**로 이동하고 가능한 Java 업데이트가 있는지 확인하여 최신 버전의 Java 애플릿을 사용하도록 합니다.
- 3 **응용 프로그램** > **유틸리티**로 이동한 다음 **Java 기본 설정**을 열고 다음을 수행합니다.
  - Java 응용 프로그램 목록에서 Java SE 의 버전이 1.6.0\_26 이상인지 확인합니다.
  - Java SE 의 32 비트 버전을 응용 프로그램 목록의 상단(64 비트 위)으로 이동합니다.

Mac OS X 10.7 이상을 사용 중인 경우 **애플릿 플러그인 및 웹 시작 응용 프로그램 활성화**를 선택합니다.

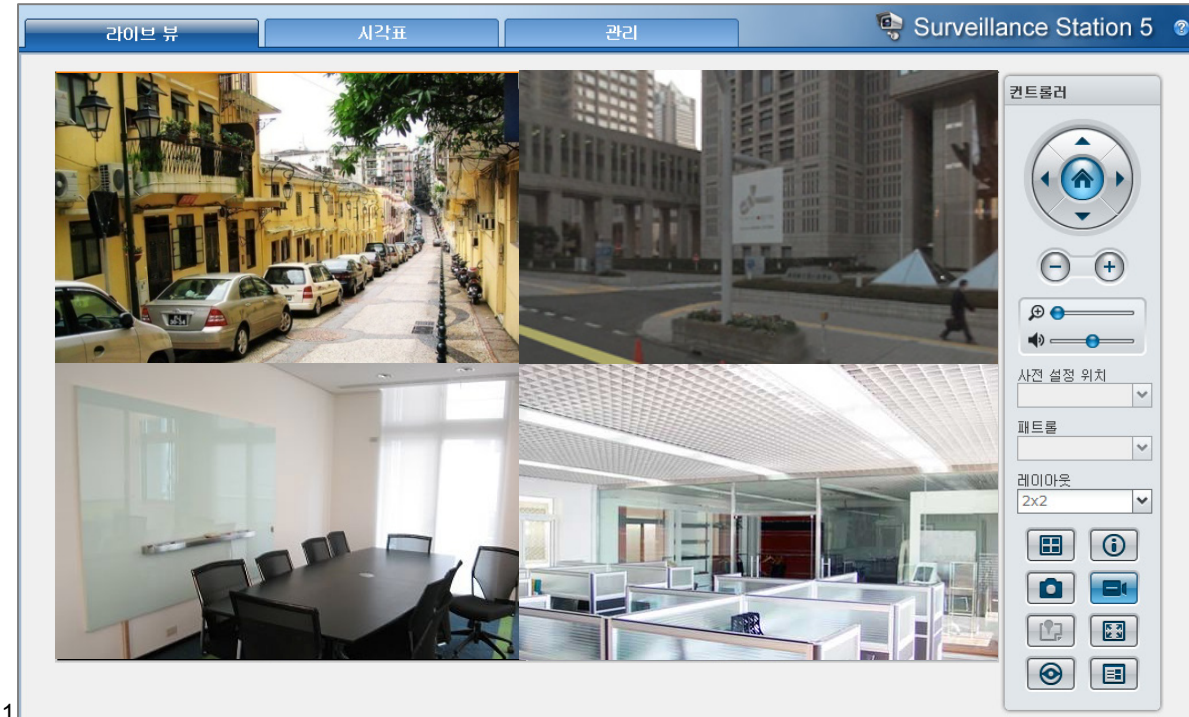
## IP 카메라 관리

카메라를 추가 및 편집하고 녹화 예약을 설정하거나 고급 설정을 구성하려면 **관리**에서 **카메라 > 카메라 목록**로 이동합니다. **동작 감지**, **라이브 뷰 분석**, **가드 설정**, **어안 드와핑**. 보다 편리한 배치를 위해 여러 개의 카메라를 카메라 그룹으로 구성하려면 **시스템 > 카메라 그룹**으로 이동합니다. 자세한 내용은 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭하십시오.



## 라이브 뷰 시청

**라이브 뷰** 페이지에는 구성된 모든 카메라의 실시간 비디오가 표시됩니다. **Surveillance Station** 을 사용하면 기본 PTZ(상하좌우 회전/기울이기/줌)와 스냅샷 기능에서부터 **E-Map**, 수동 녹화, 비디오 분석 및 분석 기록에 이르는 다양한 기능을 수행할 수 있습니다.



### 레이아웃 구성

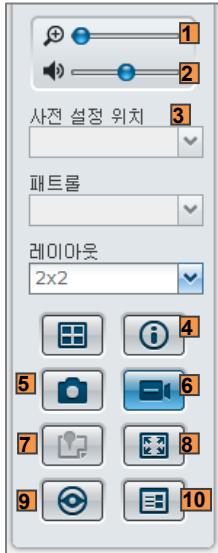
DSM **admin**(또는 **administrators** 그룹에 속하는 사용자)과 **관리자** 권한을 가진 사용자는 레이아웃 설정을 구성할 수 있습니다. 카메라 라이브 뷰 레이아웃을 사용자 지정하고 특정 레이아웃에 대해 **E-Map** 을 적용하려면 **구성** 단추를 클릭합니다. 자세한 정보는 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)을 클릭한 다음 **레이아웃 관리** 섹션을 참조하십시오.

## PTZ 제어 사용

카메라에 PTZ(상하좌우 회전/기울이기/줌) 기능이 지원되는 경우 카메라를 선택하고 **컨트롤러** 패널을 사용해서 카메라의 방향을 조절할 수 있습니다. 홈 단추를 클릭하면 카메라가 원래 위치로 복원됩니다. 부분적으로 PTZ가 지원되는 카메라를 선택한 경우 **컨트롤러** 패널에서 지원되지 않는 기능이 흐리게 표시됩니다.

## 기타 기능 사용

**라이브 뷰** 페이지에서는 다음의 기능 또한 사용할 수 있습니다.

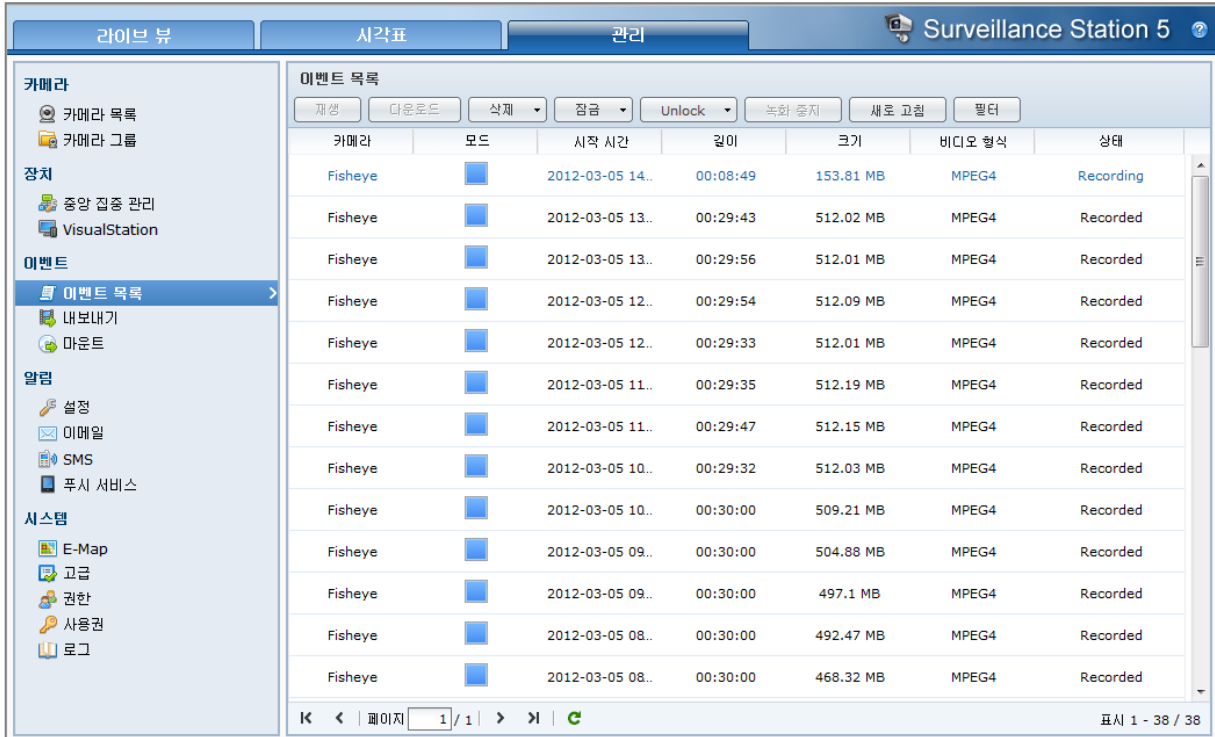


- 1 디지털 확대 또는 축소를 수행하려면 확대/축소 표시줄을 끌거나 마우스를 선택한 카메라의 라이브 뷰에 놓은 다음 스크롤하면 됩니다. 또는 마우스의 스크롤 단추를 사용해서 디지털 방식으로 확대/축소하고 사진을 끌어 이동할 수 있습니다.
- 2 볼륨을 조정하려면 볼륨 표시줄을 끌어서 이동합니다.
- 3 해당하는 사전 설정 또는 패트론을 확인하려면 **사전 설정 위치** 또는 **패트론** 목록을 클릭합니다.
- 4 **정보 표시**를 클릭하면 각 라이브 뷰 창의 모서리에 각 카메라의 상태가 표시됩니다.
- 5 현재 이미지를 저장하려면 **스냅샷**을 클릭합니다.
- 6 수동 녹화를 시작하려면 **수동 녹화**를 클릭합니다.
- 7 해당 E-Map 을 확인하려면 **E-Map** 을 클릭합니다.
- 8 라이브 뷰를 전체 화면 모드에서 보려면 **전체 화면**을 클릭합니다.
- 9 비디오 이미지를 분석하려면 **비디오 분석 시작**을 클릭합니다.
- 10 라이브 뷰 분석 이벤트의 주기를 재생하고 보려면 **분석 기록**을 클릭합니다.

**참고:** Internet Explorer 이외의 브라우저는 제한된 기능만 지원합니다.

## 이벤트 재생 및 관리

관리 탭에서 **이벤트 > 이벤트 목록**으로 이동하여 기록된 이벤트를 모두 검색하고, 이벤트 재생기<sup>1</sup>로 재생하고, 비디오 파일을 삭제, 잠금, 필터링하거나 다운로드할 수 있습니다. 이벤트 관리에 대한 자세한 정보는 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭하십시오.



### 이벤트 유형

녹화된 이벤트는 모두 이곳에 있습니다. 가장 최근의 이벤트가 맨 위에 표시됩니다. **모드**에 표시된 이벤트는 해당 이벤트가 촬영된 녹화 유형에 해당합니다.

- 회색 아이콘은 **연속 녹화**를 나타냅니다.
- 파란색 아이콘은 **수동 녹화**를 나타냅니다.
- 녹색 아이콘은 **동작 감지 녹화**를 나타냅니다.
- 주황색 아이콘은 **알람 녹화**를 나타냅니다.
- 녹색/주황색 아이콘은 **동작 감지와 알람 녹화**를 나타냅니다.
- ✨ 아이콘은 녹화된 이벤트가 지금 저장 중임을 나타냅니다.

**참고:** 알람 녹화를 사용하려면 IP 카메라가 알람 기록 기능을 지원해야 합니다. 알람 녹화는 종종 IP 카메라의 디지털 입력/출력 핀 또는 DIDO와 관련될 수 있습니다. 핀 구성 세부 정보는 데이터시트를 참조하십시오. IP 카메라가 입력 핀이 트리거된 것을 감지하면 알람 기록이 시작됩니다.

### 시각표를 사용하여 이벤트 재생

하루 동안 녹화된 이벤트나 다른 카메라로 같은 날에 녹화된 모든 이벤트를 동시에 볼 수 있는 복수 이벤트 재생 기능을 제공하는 시각표 페이지를 보려면 **시각표** 탭을 클릭합니다. 모든 이벤트 비디오는 시각표에 나열됩니다. 이 날의 또는 해당 시간 중의 특정 시간을 클릭하면 찾는 이벤트를 쉽게 찾아 이 페이지에서 이벤트 재생기를 사용하여 재생할 수 있습니다. 자세한 정보는 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추를 클릭하십시오.

## 스마트 검색을 사용하여 특정 상황 검색

**스마트 검색** 모드로 들어가려면 시각표 페이지의 오른쪽 하단 모서리에 있는 검색 아이콘을 클릭합니다. 스마트 검색을 사용하면 화면에서 일반적인 움직임 또는 누락된 물체나 외부 물체와 같이 특정 상황에 대한 이벤트를 검색할 수 있습니다. 사람들이 감시를 피하기 위해 카메라 렌즈를 막았거나 초점을 흐트러뜨린 경우, 스마트 검색을 이용하면 해당 상황이 발생한 때를 손쉽게 확인할 수 있습니다. 자세한 정보는 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추를 클릭하십시오.

## 이벤트 내보내기

이벤트를 내보내려면 **관리**에서 **이벤트 > 내보내기**로 이동합니다. **Surveillance Station** 에서 공유 폴더나 USB 또는 eSATA 인터페이스를 통해 연결된 외부 저장 장치로 이벤트를 내보낼 수 있습니다. 자세한 내용은 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭하십시오.

## 이벤트 마운트

내보낸 이벤트를 마운트하려면 **관리**에서 **이벤트 > 마운트**로 이동합니다. 내보낸 아카이브를 **Surveillance Station** 에 마운트할 수 있습니다. 마운트된 아카이브의 이벤트는 **이벤트 관리** 및 **시각표** 페이지에서 재생할 수 있습니다. 자세한 내용은 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭하십시오.

## 알림 설정 관리

**알림 > 이메일, SMS** 또는 **푸시 서비스**로 이동하여 중요한 이벤트가 발생할 때마다 **Surveillance Station** 에서 사용자에게 이메일, SMS, 모바일 기기 또는 인스턴트 메시지 프로그램을 통해 알림 메시지를 보내도록 할 수 있습니다. **관리의 알림 > 설정** 페이지에서 통지할 이벤트 유형을 결정할 수 있습니다.

알림	<input checked="" type="checkbox"/> 이메일	<input type="checkbox"/> SMS	<input type="checkbox"/> 모바일	<input type="checkbox"/> MSN	<input type="checkbox"/> Skype
새 카메라 추가됨	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
식별됨	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
연결 손실	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
연결 재개	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
녹화 실패	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
동작 감지됨	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
알림 감지됨	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
동작 감지 및 알림 감지됨	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
아카이브 제한 도달	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 설정

**Surveillance Station** 은 중요한 이벤트가 발생할 때마다 이메일, SMS 메시지, 모바일 기기, MSN(Windows Live Messenger) 및 Skype 을 통해 시스템 알림을 보낼 수 있습니다.

**참고:** 이 페이지에서 알림 유형과 일정을 지정하기 전에 이메일(**알림 > 이메일**), SMS(**알림 > SMS**), 모바일 기기, MSN 또는 Skype(**알림 > 푸시 서비스**) 설정을 지정했는지 확인하십시오.

**이벤트 알림 유형 선택하기:**

- 1 선택 상자를 선택해서 Surveillance Station 이 알림 메시지를 전송하게 할 이벤트 유형을 선택합니다.
- 2 **저장**을 클릭하십시오.

**알림 유형의 알림 일정 설정하기:**

- 1 알림 유형을 선택하고 **알림 일정 > 설정**으로 이동합니다.
- 2 알림 일정을 설정하려면 다음 중 하나를 수행하십시오.
  - **새 카메라 추가됨** 및 **카메라 삭제됨**의 경우 **알림 허용** 또는 **삭제**를 클릭한 다음, 그리드를 클릭하거나 끌어서 이벤트 알림을 특정 기간(주)으로 제한합니다.
  - 나머지 알림 유형의 경우 카메라 드롭다운 메뉴에서 카메라를 선택해서 이벤트 알림을 작동할 카메라를 지정한 다음 **알림 허용** 또는 **삭제**를 클릭하고 그리드를 클릭하거나 끌어서 카메라의 이벤트 알림을 특정 기간(주)로 제한합니다.

**참고:** 카메라 드롭다운 메뉴에서 **새 카메라 기본 설정**을 선택한 경우, 지정한 알림 일정이 향후 Surveillance Station 에 추가되는 모든 카메라에 적용됩니다.

- 3 알림 일정을 다른 이벤트 알림 유형에도 적용하려는 경우에는 **이 일정을 다음에도 적용**을 선택하고 다음 중 하나를 수행하십시오.
  - **새 카메라 추가됨** 및 **카메라 삭제됨**의 경우 **알림 유형** 드롭다운 메뉴에서 알림 유형을 선택합니다.
  - 나머지 알림 유형의 경우 **알림 유형** 드롭다운 메뉴에서 알림 유형을 선택하고 **카메라** 드롭다운 메뉴에서 카메라를 선택해서 알림 일정을 해당 카메라에 적용합니다.

**참고:** 다른 알림 유형(**새 카메라 추가됨** 또는 **카메라 삭제됨**)을 선택한 다음, **카메라** 드롭다운 메뉴에서 **모두**를 선택하면 해당 일정이 모든 카메라에 대해 지정된 이벤트에 적용됩니다.

- 4 **확인**을 클릭합니다.

**알림 유형의 알림 일정 일괄 편집하기:**

- 1 **알림 일정 > 일괄 편집**으로 이동합니다. 일괄 알림 일정 설정 마법사 시작 페이지가 나타납니다.
- 2 화면에 나타나는 안내를 따라 설치를 완료하십시오.

## 이메일

Surveillance Station 이 이메일로 시스템 알림을 사용자에게 전송할 수 있도록 이메일 알림을 설정할 수 있습니다.

**이메일 알림 활성화하기:**

**이메일 알림 활성화**를 선택하고 다음 중 하나를 실행하여 설정을 완료합니다.

- **관리 UI 에 알림 설정 적용:** Surveillance Station 이 DSM 관리 UI 에서 관리되는 동일한 이메일 계정 정보를 사용해서 이메일 알림 메일을 전송합니다. DSM 관리 UI 의 **메인 메뉴 > 제어판 > 알림**에서 이 이메일 정보를 설정할 수 있습니다.
- **다음 이메일 정보 적용:** Surveillance Station 에 대한 특정 이메일 정보를 설정해야 합니다. 시스템 이벤트가 발생했을 때 이 설정을 기준으로 알림 메일이 전송됩니다.
  - a **SMTP 서버:** SMTP 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
  - b **SMTP 포트:** 기본적으로 SMTP 포트 번호는 25 입니다. 포트 전달 규칙을 설정하는 도중 다른 SMTP 포트를 지정한 경우 번호를 수정하십시오.
    - SMTP 서버에 SSL 연결이 필요한 경우 **이 서버는 보안 연결을 요구합니다(SSL)**를 선택합니다.
    - SMTP 서버에 SMTP 인증이 필요한 경우, **인증 필요**를 선택하고 이메일 서버의 사용자 이름과 패스워드를 입력합니다.
  - c **기본 이메일** 또는 **보조 이메일** 필드에 알림 메일을 받을 이메일 주소를 입력합니다.
  - d **테스트 메일 보내기**를 클릭해서 이메일 설정이 제대로 설정되었는지 확인합니다.
  - e **저장**을 클릭하여 구성을 저장합니다.

## SMS

SMS 메시지를 통해 Surveillance Station 에서 전송된 시스템 알람을 수신하도록 SMS 알람을 설정할 수 있습니다.

### SMS 알람 설정하기:

1 다음 옵션 중 하나를 선택합니다:

- **관리 UI 에 SMS 알람 설정 적용:** Surveillance Station 은 DSM 관리 UI 에서 지정한 SMS 계정으로 SMS 알람을 보냅니다(메인 메뉴 > 제어판 > 알람).
- **다음 SMS 설정 적용:** 다음 정보를 지정하면 Surveillance Station 이 SMS 알람을 여기에서 지정한 SMS 계정으로 보냅니다:

2 다음 SMS 설정 적용을 선택한 경우 다음 단계를 완료해야 합니다.

- a **SMS 서비스 제공업체** 드롭다운 메뉴에서 SMS 공급자를 선택합니다. 기본 서비스 제공업체는 "Clickatell"입니다.
- b 새 SMS 제공업체 구성을 생성하려면 **추가**를 클릭하고, 선택한 SMS 제공업체 구성을 삭제하려면 **삭제**를 선택합니다. 자세한 내용은 아래를 참조하십시오.
- c **인증** 아래의 필드에 SMS 서비스 계정의 사용자 이름과 패스워드를 입력합니다.

#### 참고:

- 사용자 이름: 대/소문자를 구분하며 1 - 32 자의 Unicode 문자로 입력해야 합니다.
- 패스워드는 대소문자 구분. 글자, 숫자, 기호, 공백을 포함하여 0 - 24 개 사이의 표시 가능한 문자여야 합니다.

- d **기본 전화 번호**를 입력합니다. **보조 전화 번호**를 입력한 경우 SMS 알람 메시지가 두 전화 번호로 모두 전송됩니다.
- e 너무 많은 메시지 수신을 원치 않으면 **최소 메시지 간격(분)**을 선택하고 지정한 간격마다 하나의 메시지로 전송되는 알람 메시지의 수를 제한합니다.

**참고:** 1 - 10000 사이의 값이어야 합니다.

- f 지정한 전화 번호로 테스트 SMS 메시지를 전송하려면 **테스트 SMS 메시지 전송**을 클릭합니다. 메시지가 수신되지 않으면 구성이 잘못된 것을 의미합니다.

3 **저장**을 클릭하십시오.

### SMS 제공업체 추가하기:

1 **추가**를 클릭합니다.

2 **공급자 이름** 필드에 SMS 서비스 제공업체의 이름을 입력합니다.

**참고:** 공급자 이름은 대/소문자를 구분하며 1 - 32 자의 Unicode 문자로 입력해야 합니다.

3 **SMS URL** 필드에 "Hello world"로 전송할 메시지 내용과 함께 SMS URL 을 입력합니다. SMS 서비스 제공업체로부터 SMS URL 을 받을 수도 있습니다.

**참고:** SMS URL 은 대/소문자를 구분하며 1 - 500 자의 Unicode 문자로 입력해야 합니다.

4 **다음**을 클릭합니다.

5 **URL 매개변수 정의** 페이지에서 시스템이 SMS URL 을 여러 매개변수로 분류합니다. 해당 범주를 선택하여 각각의 매개변수를 정의합니다. **기타**를 제외한 각 매개변수 범주는 한 번만 사용할 수 있습니다.

**참고:** 매개변수 개수는 4 - 10 개 사이여야 합니다.

## 푸시 서비스

상태가 변경되거나 카메라에 오류가 발생할 때 푸시 서비스를 활성화하여 모바일 기기와 인스턴트 메시지 프로그램(Windows Live Messenger 및 Skype)에 Synology 의 푸시 서비스 서버를 통해 알람 메시지를 보낼 수 있습니다.

모바일 기기 알림 활성화하기:

- 1 모바일 기기 알림 활성화를 누른 다음 **저장**을 클릭합니다.
- 2 모바일 기기에 **DS cam** 을 설치하고 실행한 다음 **Surveillance Station** 에 로그인하여 모바일과 **Surveillance Station** 을 페어링합니다. 자세한 내용은 관련 도움말 파일을 참조하십시오.

**참고:** iPhone/iPad 의 경우에만 푸시 서비스가 현재 **DS cam** 에서 지원됩니다.

- 3 **테스트 메시지 전송**을 클릭한 다음 **확인**을 클릭하여 테스트 알림을 보냅니다. 이제 모바일 기기에서 **DS cam** 을 실행하여 테스트 메시지가 수신되는지 여부를 확인할 수 있습니다.

페어링된 모바일 장치 관리하기:

- 1 **페어링된 장치 관리**를 클릭하여 페어링된 모든 모바일 기기 목록을 살펴봅니다.
- 2 페어링을 해제하고 싶은 장치가 있으면 이를 선택하고 **페어링 해제**를 클릭합니다. (여러 항목을 선택하려면 **Shift** 또는 **Ctrl** 키를 누른 상태에서 선택하십시오.) 다시 페어링할 때까지 그 장치에는 알림이 전송되지 않습니다.

인스턴트 메시지 알림 활성화하기:

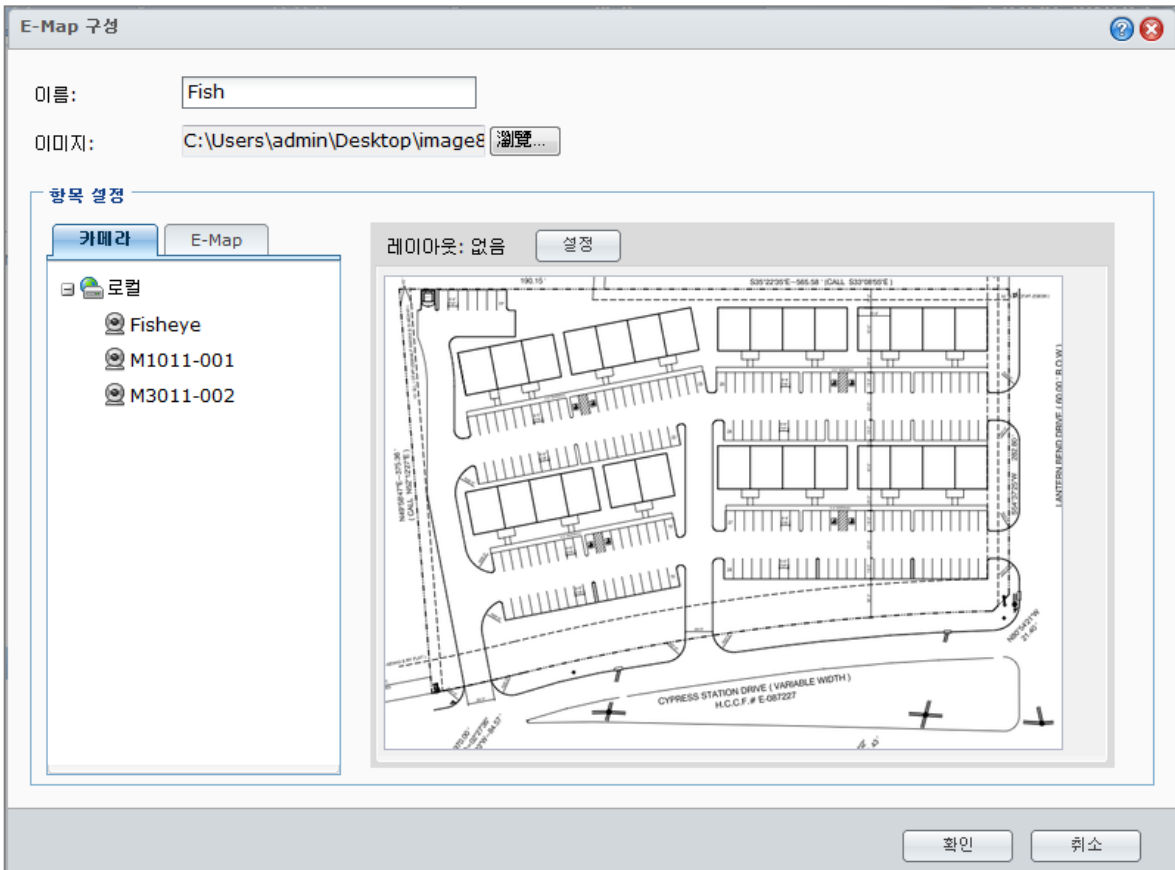
- 1 **Windows Live Messenger** 알림 활성화 및/또는 **Skype** 알림 활성화를 누른 다음 **저장**을 클릭합니다.
- 2 **Windows Live Messenger** 계정 및/또는 **Skype** 계정 필드에 인스턴트 메시지 계정을 하나 이상 입력합니다.

**참고:** 각 인스턴트 메시지 프로그램의 최대 계정 수는 2 개입니다. 각 계정을 ';'으로 구분해야 합니다.

- 3 인스턴트 메시지 프로그램에 로그인하여 **Synology** 의 푸시 서비스에서 친구 초대를 수락합니다.
- 4 **테스트 메시지 전송**을 클릭한 다음 **확인**을 클릭하여 테스트 알림을 보냅니다. 이제 인스턴트 메시지 프로그램을 실행하여 테스트 메시지가 수신되는지 여부를 확인할 수 있습니다.

## E-Map 사용

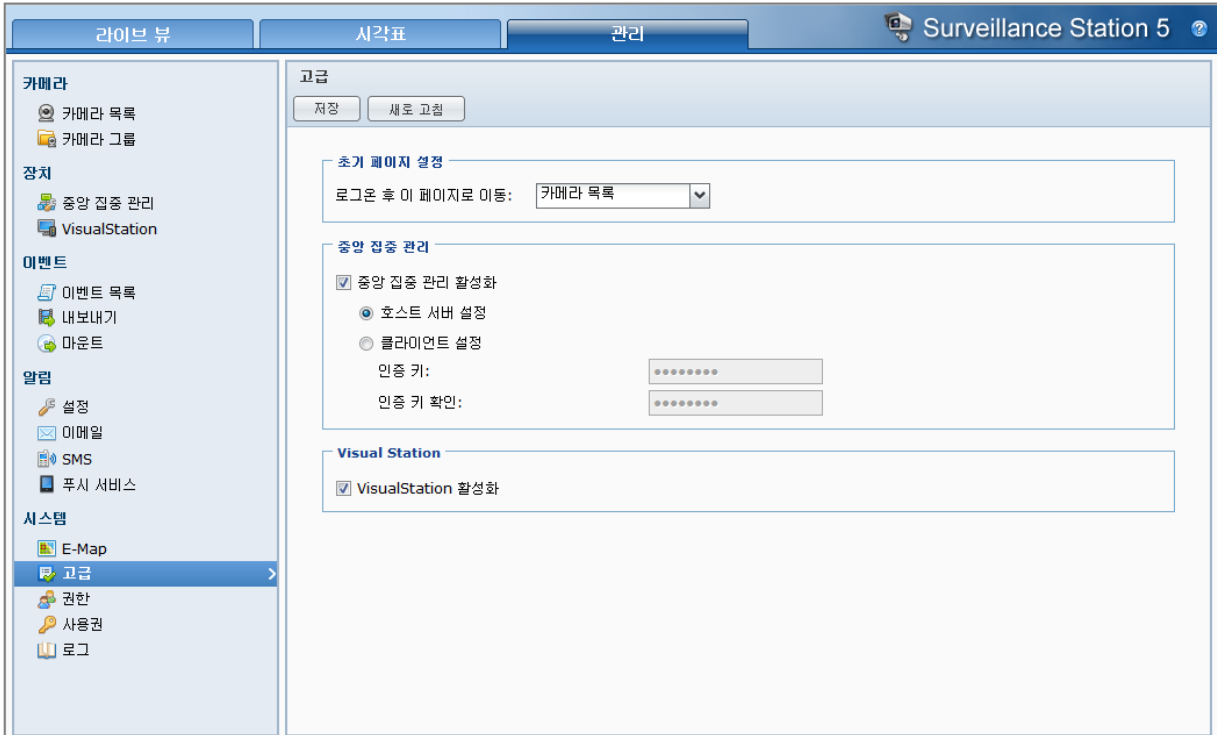
관리의 **시스템 > E-Map** 에서 E-Map 을 추가, 편집 및 삭제할 수 있습니다. 자세한 내용은 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)을 클릭하십시오.



E-Map 이 생성된 후에는 **라이브 뷰**로 이동한 후 **구성**을 클릭하여 라이브 뷰 레이아웃에 E-Map 을 할당할 수 있습니다. 설정이 완료되면 **라이브 뷰** 페이지에서 **E-Map** 단추를 클릭하여 지도를 열고 카메라 위치를 신속하고 정확하게 찾을 수 있습니다.

## 고급 설정 관리

Surveillance Station 의 고급 설정을 관리하려면 **관리**에서 **시스템 > 고급**으로 이동합니다.



### 초기 페이지 설정

드롭다운 메뉴에서 Surveillance Station 에 로그인한 후 초기 페이지를 선택해서 설정할 수 있습니다.

### 중앙 집중 관리

중앙 집중 관리를 사용하면 DiskStation 을 호스트 서버로 설정한 다음, 여러 DiskStation 을 클라이언트로 추가하여 대규모 Surveillance 네트워크를 형성할 수 있습니다. 호스트 서버는 모든 클라이언트에서 관리하는 카메라들을 모니터링하는 중앙 포털 역할을 할 수 있습니다.

#### DiskStation 을 호스트 서버 또는 클라이언트로 설정하기:

- 1 중앙 집중 관리 활성화를 선택합니다.
- 2 다음 중 하나를 수행합니다.
  - **호스트 서버 설정**을 선택합니다.
  - **클라이언트 설정**을 선택한 다음 인증 키를 설정합니다. DiskStation 에 로그인하여 라이브 뷰와 이벤트를 보려면 호스트 서버에 올바른 키를 입력해야 합니다.
- 3 **저장**을 클릭하십시오.

#### 클라이언트 DiskStations 관리하기(DiskStation 이 호스트 서버로 설정된 경우):

**관리**의 **장치 > 중앙 집중 관리**로 이동합니다. 자세한 내용은 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)을 클릭하십시오.

## VisualStation

VisualStation은 Surveillance Station의 유연성을 확장하도록 고안된 라이브 뷰 및 이벤트 재생 장치입니다. LAN 내에서 DiskStation이 VisualStation을 관리하는 경우 TV 세트 또는 LCD 모니터를 VisualStation의 VGA 포트에 연결한 다음 컴퓨터 없이 TV/LCD 화면에서 DiskStation이 관리하는 IP 카메라의 라이브 뷰와 이벤트를 볼 수 있습니다.

### VisualStation 지원을 활성화하기:

VisualStation **활성화**를 선택한 다음 **저장**을 클릭합니다.

**참고:** 이 옵션은 **admin** 또는 **administrators** 그룹에 속한 사용자만 편집할 수 있습니다.

### LAN 내에서 사용할 수 있는 VisualStation 관리하기:

**관리** 아래 **장치** > **VisualStation**으로 이동합니다. 자세한 내용은 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭하십시오.

**참고:** VisualStation은 동일 LAN 내의 DiskStation에 의해서만 관리할 수 있습니다.

## 비디오 출력 모듈

DirectX이 비디오 출력 모듈로 설정된 경우 비디오 카드 성능으로 인해 일부 컴퓨터에서 라이브 뷰 또는 이벤트가 제대로 표시되지 않을 수 있습니다. 이 문제는 OpenGL을 대신 사용하면 수정할 수 있습니다.

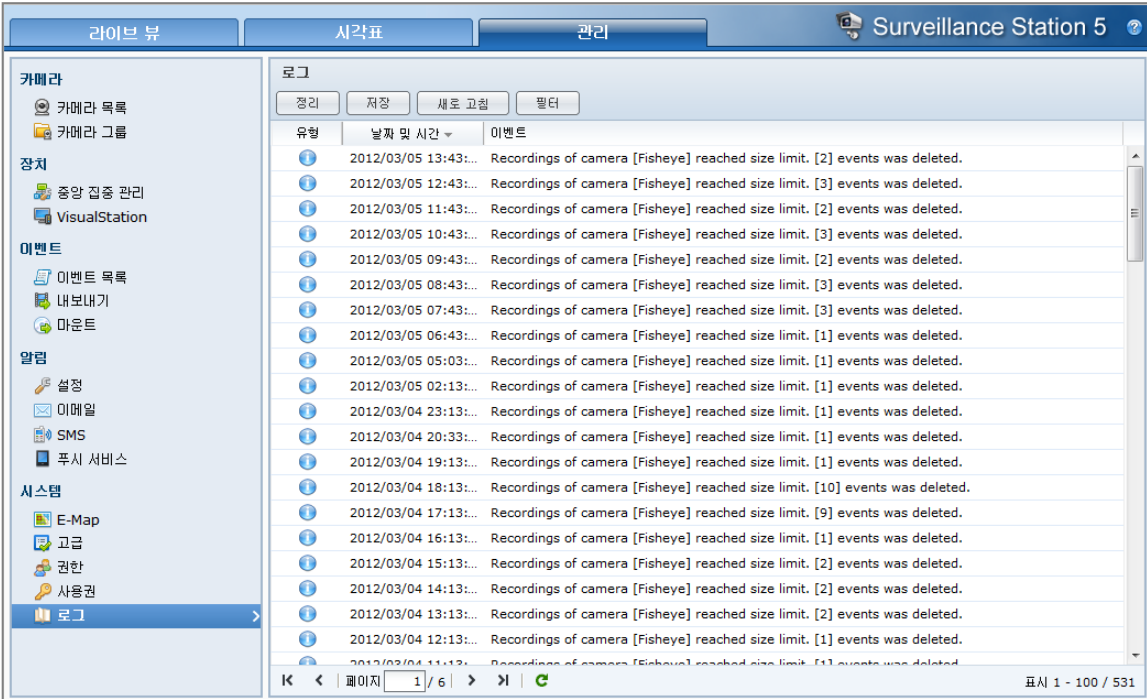
## 권한 할당

DSM 사용자의 IP 카메라에 대한 액세스 권한을 관리하고 할당하려면 **관리** 아래 **시스템** > **권한**으로 이동합니다. 자세한 내용은 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭하십시오.

계정	권한 프로파일	유형	승인된 카메라
user1	모든 카메라 감시자	감시자	[모두]
surManager	모든 카메라 관리자	관리자	[모두]

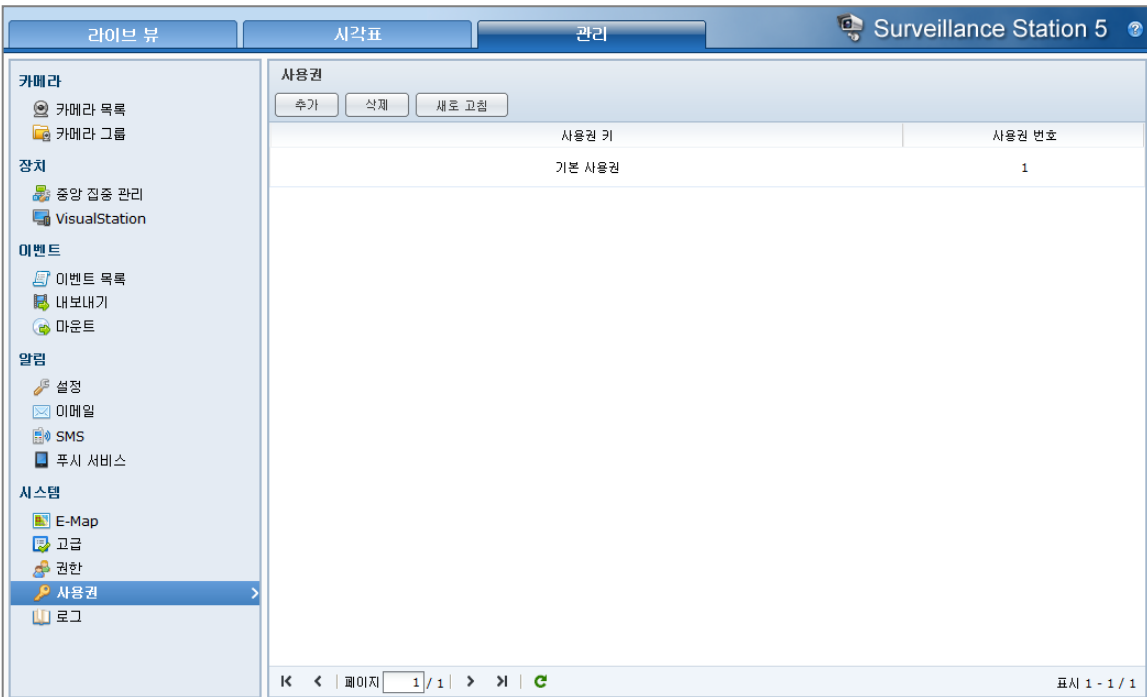
## 로그 보기

카메라 연결 분리나 카메라 설정 변경 등과 같은 중요한 이벤트의 로그 기록을 보고 관리하려면 **관리** 아래 **시스템** > **로그**로 이동합니다. 자세한 내용은 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭하십시오.



## 카메라 사용권 관련 정보

카메라 사용권을 관리하려면 **관리**에서 **시스템** > **사용권**으로 이동합니다. **기본 사용권**으로 DiskStation 에서 LAN 내 한개의 카메라를 관리할 수 있습니다. DiskStation 에서 여러 개의 카메라를 지원하는 경우 **Synology 카메라 사용권**을 구입한 다음 여기에 사용권 키를 추가하여 추가 카메라를 관리합니다. 자세한 내용은 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭하십시오.



## 미디어 서버 및 iTunes 서비스 관리

컴퓨터(Windows Media Player 또는 iTunes 사용)와 DLNA/UPnP 가정용 장치(예: 스테레오 시스템 또는 TV 세트)에서 멀티미디어 콘텐츠를 재생할 수 있도록 로컬 영역 네트워크(LAN)에서 Synology DiskStation 을 멀티미디어 서버로 사용할 수 있습니다.

이 장에서는 Synology DiskStation 을 사용하여 컴퓨터 또는 다른 DLNA/UPnP 가정용 기기로 멀티미디어 콘텐츠를 스트리밍하는 방법에 대해 설명합니다.

### DLNA 미디어 서버 설치

**메인 메뉴 > 패키지 센터**로 이동해서 미디어 서버를 설치합니다.

미디어 서버 설치하기:

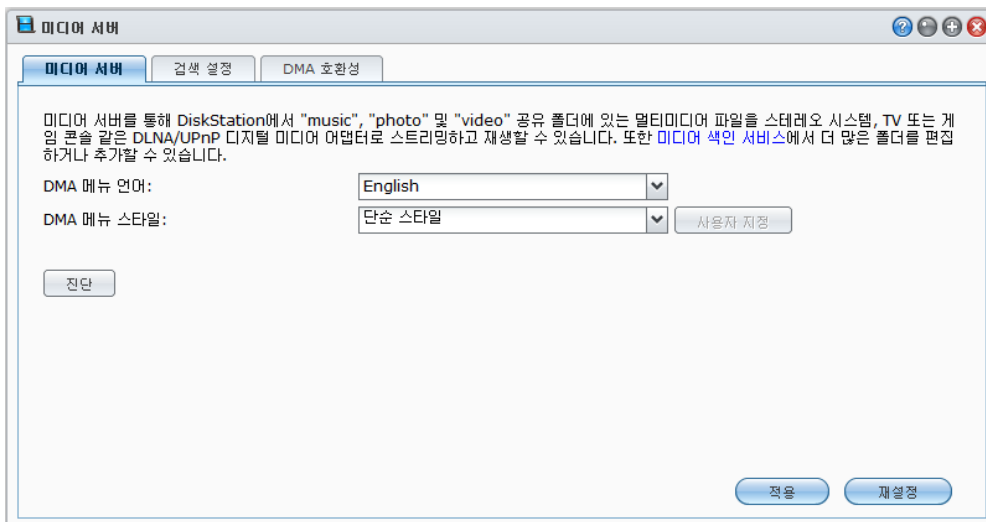
**사용 가능** 탭 아래에서 **설치**를 클릭하여 패키지를 설치합니다.

- DiskStation 에 볼륨이 하나만 있는 경우 설치 후 패키지를 실행할 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다. 계속하려면 **예**를 클릭합니다.
- DiskStation 에 볼륨이 여러 개 있는 경우, 드롭다운 메뉴에서 선택하여 패키지를 설치할 대상 볼륨을 지정하라는 메시지가 표시됩니다.
  - a 대상 볼륨을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
  - b 설치가 완료된 후 패키지를 실행하기를 원하면 **설치 후 실행하십시오**을 누르고 **적용**을 클릭하여 패키지를 설치합니다.

설치가 완료되면 패키지가 **설치됨** 탭으로 이동하고 **메인 메뉴**가 자동으로 확장되어 그 위에 패키지의 섬네일이 표시됩니다.

### DLNA 미디어 서버 관리

**메인 메뉴 > 미디어 서버**로 이동하여 **DMA(디지털 미디어 어댑터)**라고도 하는 DLNA/UPnP 가정용 기기를 통해 Synology DiskStation 에 있는 멀티미디어 콘텐츠를 검색하고 재생할 수 있습니다. 미디어 서버가 있으면 TV 세트 및 스테레오 시스템 같은 장치를 손쉽게 홈 네트워크에 연결하고 DiskStation 에 저장된 멀티미디어 파일을 장치로 스트리밍하여 음악, 사진 및 비디오를 감상할 수 있습니다. 더 많은 색인이 지정된 폴더를 추가하여 미디어 색인 서비스에서 공유할 수 있습니다. 자세한 정보는 "색인 폴더 관리" 페이지의 151 을 참조하십시오.



**참고:** DLNA/UPnP 활성 DMA를 통해 Synology DiskStation에서 다음의 멀티미디어 파일 형식을 재생할 수 있습니다.<sup>1</sup>

- 오디오: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- 이미지: BMP, JPG(jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF(tiff), UFO, RAW(arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- 비디오: 3GP, 3G2, 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, RMVB
- 재생목록: M3U, WPL

## DMA 메뉴 언어 및 스타일 결정

사전 정의된 메뉴 스타일을 선택하거나 원하는 대로 스타일을 지정하여 DMA 메뉴에서 멀티미디어 파일이 구성되는 방식을 결정할 수 있습니다. 시스템은 최대 3 개까지의 서로 다른 사용자 지정 메뉴 스타일을 저장할 수 있습니다.

### DMA 메뉴 언어 사용자 지정하기:

- 1 **DMA 메뉴 언어** 드롭다운 메뉴를 클릭하고 목록에서 언어를 선택합니다.
- 2 **적용**을 클릭합니다.

**참고:** 서버에서 사용자가 정확하게 멀티미디어 파일을 찾을 수 있도록 하기 위해서는 설정한 코드 페이지와 메뉴 언어가 DMA의 항목과 일치해야 합니다. 코드페이지 설정에 대한 자세한 정보는 "언어"페이지의 23 을 참조하십시오.

### DMA 메뉴 스타일 사용자 지정하기:

- 1 3 개의 사용자 지정 스타일 중 하나를 선택한 다음 **사용자 지정**을 클릭합니다.
- 2 다음의 **음악**, **사진** 또는 **비디오** 탭 중 하나를 클릭합니다.
- 3 다음을 수행하십시오.
  - 새 메뉴 스타일을 만들려면 **생성**을 클릭합니다. **음악**을 선택했으면 템플릿 목록이 나타납니다.
  - 기존 스타일을 편집하려면 **편집**을 클릭합니다.

## 진단 로그 기록

로그는 Synology 지원 부서에 연락하여 도움을 요청할 때 문제의 원인을 파악하는 데 도움이 될 수 있습니다.

### DMA 통신 로그 관리하기:

- 1 로그 기록을 시작하려면 **진단**을 클릭하고 **진단을 위해 DMA 통신 로그 사용**을 선택합니다.
- 2 **다운로드** 또는 **지우기**를 클릭해서 기록된 로그를 다운로드하거나 삭제할 수 있습니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.

## 검색 설정 관리

**검색 설정** 섹션에서 DMA의 검색 설정을 관리할 수 있습니다.

### 이미지를 신속히 검색하기:

**원본 이미지 대신 저해상도 이미지 전송**을 선택합니다.

### 음악 파일이 표시되는 방식 변경하기:

드롭다운 메뉴에서 **음악 표시 형식**을 선택합니다.

### 앨범 커버(내장된 이미지가 없는 음악 파일용) 또는 비디오 섬네일 설정하기:

- 1 **아래 파일 이름을 가진 이미지를 음악/비디오 커버로 설정**을 선택합니다.

<sup>1</sup> 실제 재생 기능은 DLNA/UPnP 클라이언트에 따라 다를 수 있습니다.

**2 Cover.jpg** 와 같은 **파일 이름**을 입력하면 음악 파일과 같은 폴더에 있는 동일 파일 이름을 가진 이미지가 앨범 커버 또는 비디오 섬네일로 표시됩니다. 파일 이름은 대소문자를 구분하며, 여러 개의 이미지를 사용할 수 있는 경우 앞쪽 가까이 있는 파일 이름이 사용됩니다.

**파일 이름 대신 포함된 정보를 사용하여 비디오 제목 표시하기:**

**포함된 정보를 사용하여 비디오 제목 표시**를 선택합니다.

**Audio Station** 에 표시된 방송국 검색 및 재생하기:

**인터넷 라디오 활성화**를 선택합니다.

## DMA 호환성 향상

**DMA 호환성** 섹션에서는 DiskStation 의 멀티미디어 콘텐츠를 DMA 장치에서 원활하게 재생할 수 있도록 DMA 호환성을 향상시킬 수 있습니다.

**트랜스코더 설정 활성화하기:**

DMA 가 다음의 오디오 형식을 지원하지 않는 경우 각각의 선택 상자를 선택하여 트랜스코더를 활성화합니다:

**FLAC, APE, AAC, OGG** 및 **AIFF**.

**DMA 에서 멀티미디어 파일 형식 식별하기:**

**사용자 지정 MIME 형식 사용**을 선택하고 사용자 지정 MIME 형식을 입력합니다.

### 추가 정보

인터넷 미디어 형식으로도 알려진 MIME 형식은 미디어 파일의 형식과 하위 형식을 지정하여 DMA 와의 멀티미디어 파일 호환성을 개선해줍니다. DMA 장치가 올바른 파일 형식을 식별할 수 있도록 MIME 형식을 사용자 지정할 수 있습니다.

**DMA 장치 목록 관리하기:**

DiskStation 에서 발견된 DMA 장치 목록을 보려면 **장치 목록**을 클릭합니다. DMA 장치 목록 관리에 대한 자세한 정보는 오른쪽 상단 모서리에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)을 클릭하십시오.

## 색인 폴더 관리

기본적으로 **photo**, **video** 및 **music** 공유 폴더 내의 미디어 파일이 미디어 색인 서비스를 통해 색인이 지정됩니다. DMA 장치 및 DSM 의 사진, 비디오 또는 음악 응용 프로그램이 DiskStation 의 보다 많은 파일에 액세스하도록 하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 미디어 색인 서비스 > 색인이 지정된 폴더**에서 색인이 지정된 더 많은 폴더를 추가할 수 있습니다.

**색인이 지정된 폴더 추가하기:**

- 1 생성**을 클릭하십시오.
- 나타나는 창에서 **이름** 필드에 DMA 장치 및 DSM 응용 프로그램에 의해 표시될 폴더의 이름을 지정합니다.
- 선택**을 클릭하고 색인을 지정할 폴더로 이동한 다음, **확인**을 클릭합니다.
- 파일 유형** 섹션에서 선택 상자를 선택하여 색인을 지정할 미디어 파일의 형식을 지정합니다. DMA 장치 및 DSM 응용 프로그램은 지정된 파일 유형과 일치하는 미디어 파일만 찾아서 재생할 수 있습니다.
- 확인**을 클릭한 다음 **저장**을 클릭합니다.

### 참고:

- File Station 을 사용하여 마운트된 원격 폴더는 색인이 지정된 폴더로 추가할 수 없습니다.
- DiskStation 에 최대 100 개의 색인이 지정된 폴더를 추가할 수 있습니다.

**색인이 지정된 폴더 편집하기:**

- 폴더 목록에서 해당 폴더를 선택하고 **편집**을 클릭합니다.

2 설정을 변경합니다. (자세한 정보는 "색인이 지정된 폴더 추가하기"를 참조하십시오.)

3 **확인**을 클릭한 다음 **저장**을 클릭합니다.

#### 색인이 지정된 폴더 목록에서 폴더 제거하기:

1 폴더 목록에서 해당 폴더를 선택하고 **삭제**를 클릭합니다. (여러 항목을 선택하려면 **Shift** 또는 **Ctrl** 키를 누른 상태에서 선택하십시오.)

2 **예**를 클릭한 다음, **저장**을 클릭합니다.

#### 참고:

- 폴더를 삭제해도 실제로 DiskStation 에서 제거되지는 않으며 DMA 장치 및 DSM 응용 프로그램이 해당 콘텐츠를 찾아 재생하는 것을 차단하기만 합니다.
- 색인 지정된 폴더 목록에서 **photo**, **video** 및 **music** 공유 폴더는 삭제할 수 없습니다.

## DMA 장치를 사용한 멀티미디어 콘텐츠 재생

Synology DiskStation은 Sony PS3, Xbox360 를 비롯한 그 밖의 다양한 DMA 장치와 완벽한 쌍을 이룰 수 있습니다. 사용자는 이러한 장치를 사용하여 DiskStation에서 멀티미디어 콘텐츠를 검색하여 스테레오 시스템이나 TV 세트에 스트리밍할 수 있습니다.<sup>1</sup>

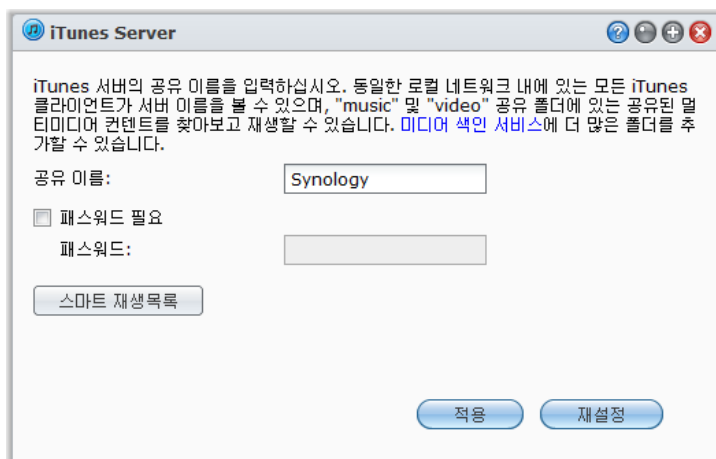
**참고:** DMA 장치를 사용한 미디어 서버 콘텐츠 검색에 대한 자세한 정보는 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

## iTunes 서버 설치

**메인 메뉴** > **패키지 센터**로 이동해서 iTunes 서버를 설치합니다.

## iTunes 서버 관리

iTunes 서비스를 사용하려면 **메인 메뉴** > **iTunes Server** 로 이동합니다. 서비스가 활성화되면 동일 로컬 영역 네트워크(LAN)에 있는 모든 iTunes 클라이언트에서 서버의 **music** 및 **video** 공유 폴더에 있는 곡과 비디오를 검색하고 재생할 수 있습니다. 서비스가 활성화되고 나서 서버가 iTunes 창의 **공유** 아래에 나열됩니다.



**참고:** 개인 정보 보호 이유로, iTunes 클라이언트에서 **photo** 공유 폴더에 있는 비디오를 볼 수 없습니다.

<sup>1</sup>하드 드라이브, USB 프린터, DMA, UPS 와 같은 권장 주변 장치 모델 정보는 [www.synology.com](http://www.synology.com) 을 참조하십시오.

iTunes 서비스에서 지원되는 형식은 다음과 같습니다.

- 오디오: MP3, M4A, M4P
- 비디오: MOV, MP4, M4V
- 재생목록: WPL, M3U

## iTunes 서버 활성화

- 1 **공유 이름**을 입력합니다.
- 2 iTunes 사용자가 공유 폴더에 접근하기 위해 패스워드를 입력하도록 설정하려면 **패스워드 필요**를 선택하고 패스워드를 입력합니다.
- 3 **적용**을 클릭합니다.

### 참고:

- 공유 이름은 최대 63 바이트까지만 포함 가능합니다.
- 공유 폴더의 패스워드에는 최대 255 자가 포함될 수 있습니다.

## 스마트 재생목록 사용

**스마트 재생목록**을 클릭해서 **스마트 재생목록** 창을 엽니다. 이 창에서 Synology DiskStation 에 스마트 재생목록을 만들고 편집할 수 있습니다.

스마트 재생목록에는 특정 규칙을 충족하는 곡 유형이 자동으로 포함될 수 있습니다. iTunes 클라이언트에서는 사용자가 생성한 스마트 재생목록을 재생할 수 있습니다.

### 스마트 재생목록 생성하기:

- 1 **스마트 재생목록**을 클릭합니다.
- 2 **생성** 단추를 클릭하고 재생목록 이름을 입력합니다.
- 3 **규칙 추가**를 클릭해서 규칙을 설정합니다.
- 4 종료 후에 **확인**을 클릭합니다.

**참고:** 재생목록 이름은 최대 255 바이트까지만 포함 가능합니다.

### 스마트 재생목록 편집하기:

- 1 스마트 재생목록 표에서 편집하려는 항목을 더블 클릭하거나 항목을 선택한 다음 **편집**을 클릭합니다.
- 2 요구사항에 따라서 규칙을 변경합니다. 규칙을 추가하거나 삭제하려면 **규칙 추가** 또는 **규칙 삭제** 단추를 클릭합니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.

### 스마트 재생목록 삭제하기:

- 1 삭제하려는 스마트 재생목록을 선택합니다.
- 2 **삭제**를 클릭한 다음 **예**를 클릭합니다.

**참고:** Audio Station 을 사용해서도 스마트 재생목록을 생성하고 편집할 수 있습니다. 자세한 정보는 "재생목록 사용"페이지의 116 을 참조하십시오.

## 미디어 파일 색인 재설정

iTunes 를 사용하여 Synology DiskStation 을 검색하는 동안 파일 누락을 발견한 경우 **메인 메뉴 > 제어판 > 미디어 색인 서비스**에서 **색인 재설정**을 클릭하여 오디오 파일의 색인 구조를 다시 구성합니다. 이 과정은 백그라운드 프로세스로 실행됩니다.

미디어 색인 서비스에서 제공하는 색인 기능에 대한 자세한 정보는 [메인 메뉴 > 제어판 > 미디어 색인 서비스](#)의 오른쪽 위 구석에 있는 [도움말](#) 단추(물음표와 함께 표시)를 클릭하거나 "응용 프로그램에 대한 멀티미디어 파일 색인 지정" 페이지에서 [165](#) 를 참조하십시오.

## 고급 관리 작업 수행

Synology DiskStation Manager 에는 시스템 정보 확인, 시스템 리소스 모니터링, 알림 서비스 관리, DSM 복원 또는 업그레이드, 독립 로그인으로 응용 프로그램 접근, 응용 프로그램을 위한 멀티미디어 파일 색인 지정 등 다양한 관리 기능이 지원됩니다.

이 장에서는 Synology DiskStation 이 최상의 성능을 제공할 수 있도록 이러한 관리 기능의 이해를 돕기 위한 설명이 제공됩니다.

### 시스템 정보 확인

다음 시스템 정보를 확인하려면 **메인 메뉴 > 시스템 정보**로 이동합니다.



#### 일반

**일반** 탭에서 일련 번호, 모델 이름, 물리적 메모리 양, DSM 버전, 시간 정보, 열 상태, 외부 장치와 같이 DiskStation 에 대한 기본 정보를 볼 수 있습니다.

**DiskStation의 열 상태는 녹색 또는 주황색 조명으로 나타납니다.**<sup>1</sup>

- **녹색:** 열 상태가 정상입니다.
- **주황색:** DiskStation 의 열 온도가 높습니다. DiskStation 을 냉각시켜야 합니다. 그렇지 않으면 시스템 과열로 인해 프로그램이 종료됩니다.

<sup>1</sup> 이 정보는 특정 모델에서만 사용할 수 있습니다.

시스템의 일반 정보에는 다음이 포함됩니다.

- **기본 정보:** 여기서 시리얼 번호, 모델 이름, 메모리 크기, DSM 버전, 시스템 시간, 작동 시간 및 열 상태 등을 포함한 Synology DiskStation 에 대한 자세한 정보를 확인할 수 있습니다.
- **시간:** 여기서는 시간 서버, 표준 시간대를 포함한 Synology DiskStation 의 시간 설정을 확인할 수 있습니다. 시간 서버를 설정하려면 "시간 설정"페이지의 23 을 참조하십시오.
- **외부 장치:** 여기서 eSATA 또는 외부 USB 장치의 모델 이름을 확인할 수 있습니다.

## 네트워크

**네트워크** 탭에서 네트워크 구성 및 네트워크 인터페이스의 상태를 확인할 수 있습니다.

네트워크 상태에서 다음의 정보가 포함됩니다.

- **기본 정보:** DiskStation 의 네트워크 구성의 기본 정보가 표시됩니다.
- **[인터페이스 이름]:** 현재 DiskStation 에 구성된 네트워크 인터페이스의 세부 정보가 표시됩니다.

## 저장소

**저장소** 탭에서 DiskStation 볼륨에서 여유 공간과 사용된 공간을 확인하고 하드 디스크의 상태를 점검할 수 있습니다.

**볼륨 사용 확인하기:**

원형 차트를 통해 DiskStation 볼륨의 여유 공간과 사용된 공간을 확인할 수 있습니다.

다음은 내부 하드 디스크에 대해 가능한 상태 유형입니다:

- **정상:** 하드 드라이브에서 시스템 파티션과 볼륨을 사용할 수 있습니다.
- **초기화됨:** 시스템 파티션을 사용할 수 있지만 볼륨이 구축되지 않았습니다.
- **초기화 되지 않음:** 하드 드라이브에서 시스템 파티션과 볼륨이 구축되지 않았습니다.
- **설치된 디스크 없음:** 현재 하드 드라이브 슬롯에 설치된 디스크가 없습니다.
- **시스템 파티션 실패함:** 하드 드라이브 상의 시스템 파티션을 사용할 수 없습니다. 하드 드라이브를 교체하는 것이 바람직합니다.
- **충돌함:** 하드 드라이브의 볼륨 접근 실패. 하드 드라이브를 교체하는 것이 바람직합니다.

**참고:** 시스템이 올바르게 작동하기 위해서는 **정상** 또는 **초기화됨** 상태인 디스크가 최소 하나 이상 존재해야 합니다.

## 로그

**로그** 탭에서 DiskStation 서비스의 로그 기록을 볼 수 있습니다. 또한 로그 기록을 본 다음에 삭제 또는 저장 가능합니다.

**특정 서비스의 로그 기록 보기:**

드롭다운 메뉴를 사용하여 시스템 로그, 연결 로그, FTP 파일 전송 로그, File Station 로그, WebDAV 로그, Windows 파일 서비스 전송 로그, 백업 로그, USB Copy/SD Copy 로그 및 네트워크 백업 로그를 볼 수 있습니다.

**참고:**

- 로그 크기가 한계에 도달하면 공간 절약을 위해 가장 오래된 기록이 제거됩니다.
- SDCopy/USBCopy 는 일부 모델에서만 사용할 수 있습니다.

**로그 기록 삭제하기:**

- 1 드롭다운 메뉴에서 삭제하려고 하는 로그 항목을 선택합니다.
- 2 **지우기**를 클릭하면 로그 기록이 삭제됩니다.

**로그 기록 저장하기:**

- 1 드롭다운 메뉴에서 저장하려고 하는 로그 항목을 선택합니다.
- 2 **저장**을 클릭하십시오.
- 3 로그 기록이 **.html** 파일로 추출됩니다. 이 기록을 열거나 디스크에 저장할 수 있습니다.

**로그 새로 고치기:**

페이지를 다시 로드하고 최근에 업데이트된 로그 기록을 가져오려면 **새로 고침**을 클릭합니다.

## 서비스

**서비스** 탭에서는 **작업** 열 아래에서 **활성화** 또는 **비활성화**를 클릭하여 활성화하거나 비활성화할 수 있는 DSM 서비스 목록을 볼 수 있습니다. **상태** 열 아래의 확인 표시는 서비스가 활성화되어 있는지 여부를 나타냅니다.

## 현재 연결

**현재 연결** 탭 아래에서 현재 DiskStation 리소스에 액세스하고 있는 사용자 목록을 관리할 수 있습니다.

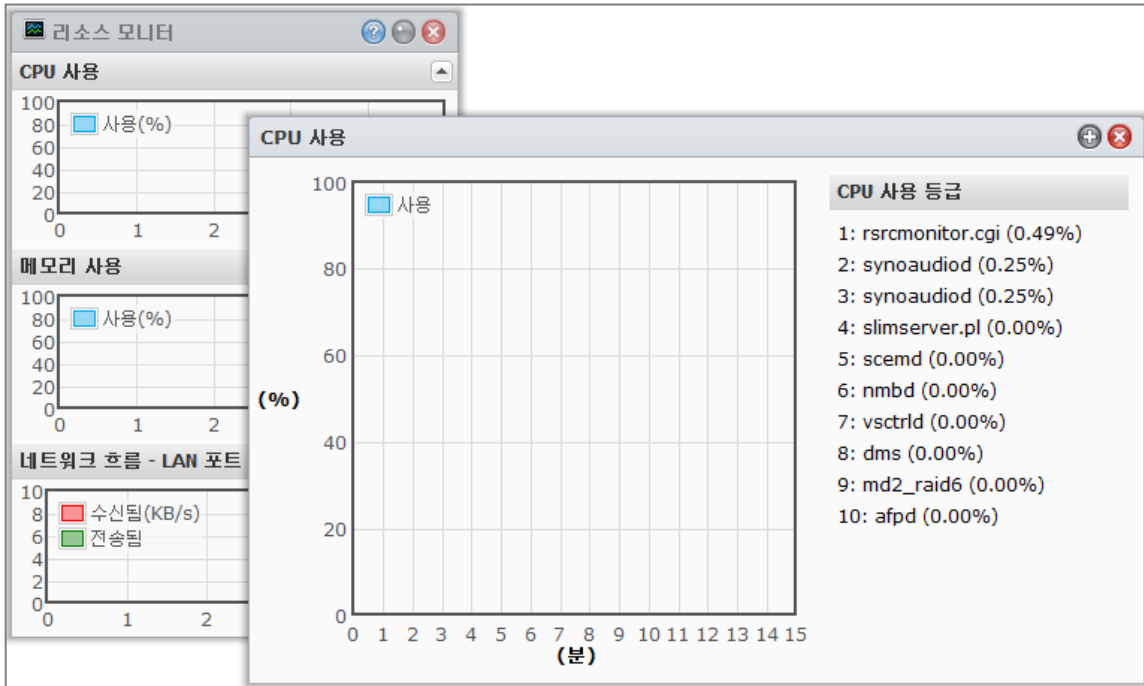
**현재 연결을 관리하려면 다음 중에서 수행하십시오:**

- **저장**을 클릭하여 현재 목록을 HTML 파일로 내보냅니다.
- **새로 고침**을 클릭하여 목록을 새로 고칩니다.
- **연결 끊기**를 클릭하여 사용자가 리소스에 액세스하는 것을 중지합니다. 연결이 끊긴 사용자의 경우 리소스에 액세스하려면 인증을 다시 받아야 합니다.
- **사용자 비활성화**를 클릭하여 사용자를 비활성화합니다. 사용자를 다시 활성화하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 사용자**로 이동합니다.

## 시스템 리소스 모니터링

시스템 리소스를 모니터링하려면 **메인 메뉴 > 리소스 모니터**로 이동합니다.

**리소스 모니터**를 실행하면 데이터 수집과 표시가 시작됩니다. 이러한 데이터는 응용 프로그램을 종료하면 삭제됩니다. 이전에 수집된 리소스 데이터는 저장되지 않습니다. 작은 리소스 사용 창을 더블 클릭한 경우 세부 리소스 사용 정보를 보여주는 창이 열립니다.



시스템 리소스에는 다음 항목이 포함됩니다.

- CPU 사용:** CPU 부하를 줄이기 위해 전체 CPU 사용과 각 프로세스의 CPU 사용을 확인할 수 있습니다. 리소스 모니터를 처음으로 실행하는 경우 시스템이 리소스 데이터를 수집하는 동시에 UI 페이지를 로드하기 때문에 CPU 부하가 높을 수 있습니다. 리소스 모니터를 계속해서 실행한 상태로 유지하면 시스템 리소스가 소모된다는 점을 유의하십시오.
- 메모리 사용:** 하드 드라이브에 접근하지 않고도 데이터를 빠르게 확보할 수 있도록 시스템이 자주 이용하는 데이터를 캐시에 저장하기 때문에 메모리 사용은 높은 상태로 유지됩니다. 전체 메모리가 부족한 경우 캐시 메모리가 해제됩니다.
- 네트워크 흐름:** 네트워크 흐름 차트는 초당 KB 비율로 송/수신된 데이터를 보여줍니다. PPPoE가 활성화된 경우 차트에 전송 속도도 표시됩니다.

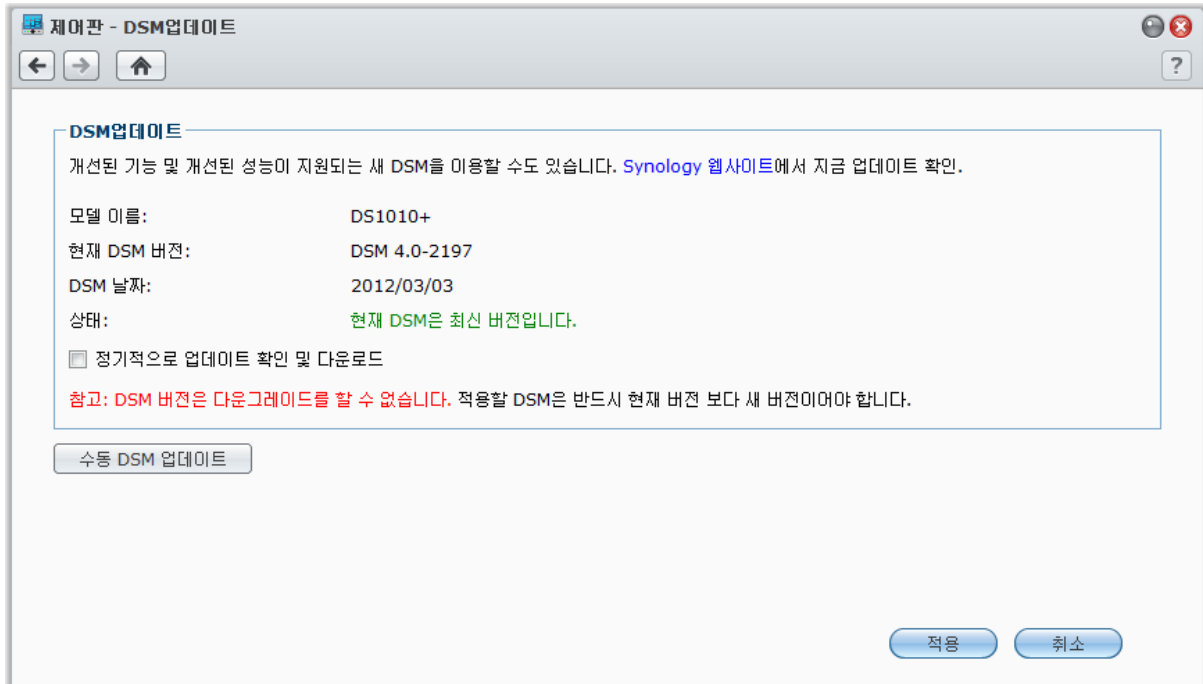
**리소스 세부 정보 보기:**

아무 리소스나 클릭하면 리소스 사용에 관한 세부 정보가 표시된 창이 열립니다.

## DSM 업데이트

Synology DiskStation 을 최신 상태로 유지하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > DSM 업데이트**로 이동합니다.

**중요:** 업데이트 과정 중에 Synology DiskStation 에 저장된 데이터는 삭제되지 않습니다. 그러나 보안상의 이유로 먼저 데이터를 백업하는 것이 바람직합니다.



### 최신 DSM 다운로드 가능 여부 확인하기:

이 페이지로 이동하면 시스템이 Synology 웹사이트에서 모든 업데이트를 확인합니다. 확인 결과(**상태** 필드에 표시됨)가 다음과 같이 나타날 수 있습니다.

- **현재 DSM 은 최신 버전입니다.**
- **최신 [DSM\_버전]을(를) 다운로드할 준비가 되었습니다.**

### 시스템이 최신 DSM 을 다운로드하여 업데이트를 수행하도록 설정하기:

- 1 최신 DSM 을 다운로드할 준비가 될 때 시스템이 자동으로 최신 DSM 을 다운로드하게 하려면 **다운로드** 링크를 클릭합니다.
- 2 시스템이 다음의 바탕화면 알림을 표시하여 다운로드의 성공 여부를 알려줍니다: **DSM 다운로드 완료** 또는 **DSM 다운로드 실패**.
- 3 바탕화면 알림 창을 클릭해서 **DSM 업데이트**로 이동합니다.
- 4 다음을 수행하십시오.
  - DSM 다운로드가 완료되면 **지금 업데이트**를 클릭하여 DSM 를 즉시 업데이트합니다.
  - DSM 다운로드가 실패한 경우 시스템이 Synology 에서 최신 DSM 을 다시 다운로드하게 하려면 **재시도**를 클릭합니다.

### 정기적으로 업데이트 확인하기:

- 1 **정기적으로 업데이트 확인**을 선택합니다.
- 2 **확인**을 클릭합니다.

이 기능을 활성화하면 시스템이 정기적으로 최신 DSM 을 확인하여 자동으로 다운로드한 다음, DSM 다운로드가 완료되면 바탕화면 알림을 표시합니다.

## 문제 해결

최신 **DSM** 확인 또는 다운로드 중 오류 메시지(빨간색 텍스트)가 표시되는 경우, 다음의 제안 사항을 수행하면 문제를 해결하는 데 도움이 될 수 있습니다.

- 업그레이드 과정이 사용자에게 의해서 중단되거나 전원 차단 문제 등과 같은 예상하지 못한 다른 문제 때문에 중단되었는지 확인합니다.
- **DSM** 버전을 확인합니다. 더 새로운 **DSM** 버전으로만 시스템을 업데이트할 수 있습니다.
- 업데이트 파일이 손상되었을 수도 있기 때문에 **DSM** 업데이트를 다시 다운로드하십시오.

문제가 계속 발생하면 **Synology**의 **기술 지원**에 연락하십시오.

### 수동으로 **DSM** 업데이트 수행하기:

- 1 최신 **.pat** 업데이트 파일을 로컬 컴퓨터로 다운로드하려면 **Synology**의 **다운로드 센터**를 방문하십시오. 파일의 압축을 풀어 **.pat** 업데이트 파일을 얻습니다.
- 2 **수동 DSM 업데이트**를 클릭하고 수동 **DSM** 업데이트 페이지로 들어갑니다.
- 3 **찾아보기**를 클릭해서 업데이트 파일을 선택합니다.
- 4 **확인**을 클릭해서 **DSM**을 업데이트합니다. 업데이트가 완료되면 시스템이 자동으로 다시 시작됩니다.

## 문제 해결

**DSM**을 업데이트할 수 없으면 다음 제안이 도움이 될 수도 있습니다:

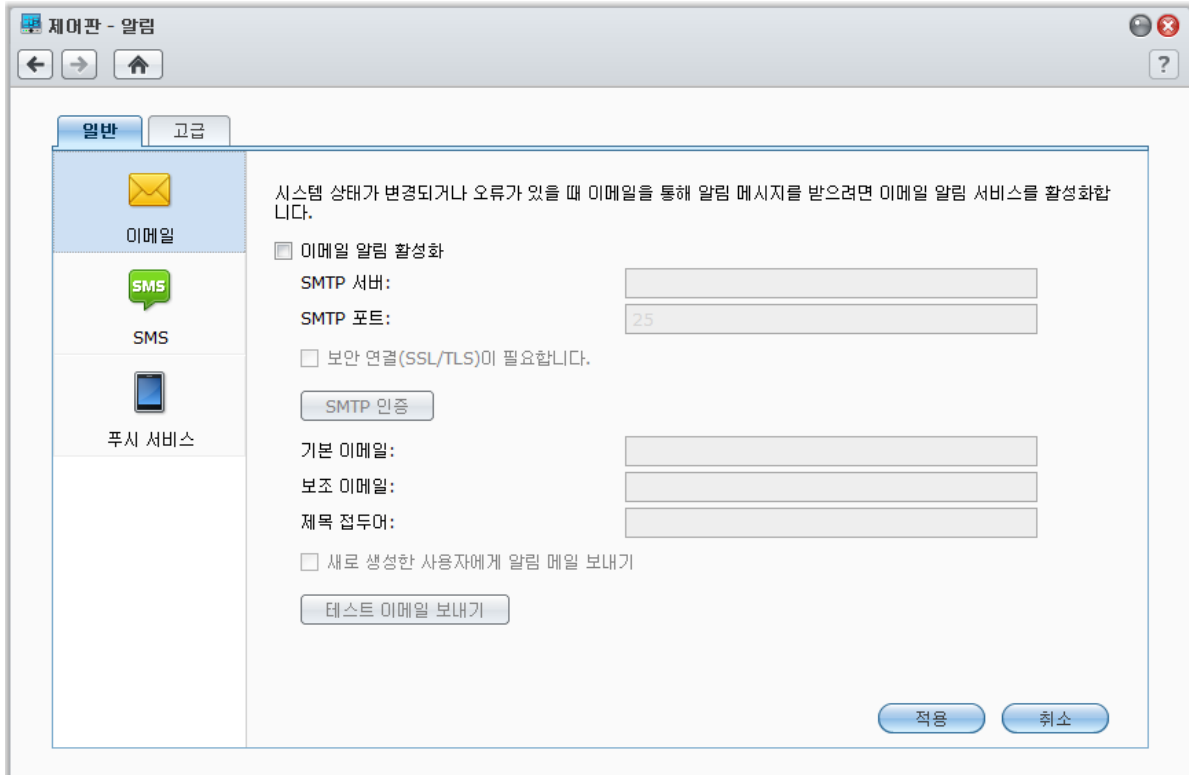
- 업그레이드 과정이 사용자에게 의해서 중단되거나 전원 차단 문제 등과 같은 예상하지 못한 다른 문제 때문에 중단되었는지 확인합니다.
- **DSM** 버전을 확인합니다. 더 새로운 **DSM** 버전으로만 시스템을 업데이트할 수 있습니다.
- 업데이트 파일이 손상되었을 수도 있기 때문에 **DSM** 업데이트를 다시 다운로드하십시오.

문제가 계속 발생하면 **Synology**의 **기술 지원**에 연락하십시오.

## 이벤트 알림 수신

**메인 메뉴 > 제어판 > 알림**으로 이동하여 상태가 변경되거나 시스템에 다음과 같은 오류가 발생할 때, 이메일, SMS, 모바일 기기, Windows Live Messenger 또는 Skype 을 통해 통보하도록 Synology DiskStation 을 설정할 수 있습니다: 연결 손실, 팬 동작 변경, 정전, 저장소 볼륨 공간 부족 또는 백업 및 복원 오류 등.

알림 이벤트 유형을 선택하고 알림 메시지를 편집하는 방법에 대한 자세한 내용은 오른쪽 위 구석에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시됨)를 클릭한 다음 **제어판 > 시스템 > 알림 > 고급**으로 이동합니다.



### 이메일 알림 서비스 관리

**이메일** 섹션을 클릭해서 이메일 알림을 설정합니다.

**이메일 알림 활성화하기:**

**이메일 알림 활성화**를 선택하고 다음 설정을 완료합니다.

- 1 SMTP 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
- 2 기본적으로 SMTP 포트 번호는 25 입니다. 포트 전달 규칙을 설정하는 도중 다른 SMTP 포트를 지정한 경우 번호를 수정하십시오.
- 3 SMTP 서버에 SSL/TLS 연결이 필요한 경우 **보안 연결(SSL/TLS)이 필요합니다**를 선택합니다.
- 4 SMTP 서버에 SMTP 인증이 필요한 경우, **SMTP 인증**을 클릭하고 **인증 필요**를 클릭한 다음, 이메일 서버의 사용자 이름과 패스워드를 입력하고 **저장**을 클릭합니다.
- 5 **기본 이메일** 또는 **보조 이메일** 필드에 알림 메일을 받을 이메일 주소를 입력합니다.
- 6 **테스트 이메일 보내기**를 클릭해서 이메일 설정이 제대로 설정되었는지 확인합니다.
- 7 알림 이메일 제목 앞에 제목 접두어를 추가하려면 **제목 접두어** 필드에 입력합니다. 접두어를 사용하면 알림 메일이 전송된 DiskStation 을 쉽게 식별할 수 있습니다.
- 8 새로 생성한 사용자에게 알림 메일을 보내려면 **새로 생성한 사용자에게 알림 메일 보내기**를 선택합니다. 그러면 계정이 생성되었을 때 사용자가 메일을 수신하게 됩니다.

9 **적용**을 클릭하여 구성을 저장하거나 **취소**를 클릭하여 설정을 취소합니다.

### 추가 정보

#### SMTP 서버 도메인 이름 관련 정보:

SMTP 서버는 IP 주소 또는 도메인 이름일 수 있습니다. 도메인 이름일 경우 올바른 DNS 서버 IP가 **메인 메뉴 > 제어판 > 네트워크**에 입력되었으며 서버가 인터넷 상에 있는지 확인합니다.

## SMS 알림 서비스 관리

**SMS** 섹션을 클릭해서 SMS 알림을 설정합니다.

#### SMS 알림 활성화하기:

**SMS 알림 활성화**를 선택하고 다음 설정을 완료합니다.

- 1 **SMS 서비스 제공업체** 드롭다운 목록에서 SMS 공급자를 선택합니다. 기본 서비스 제공업체는 "clickatell"입니다.
- 2 새 SMS 제공업체 구성을 생성하려면 **추가**를 클릭하고, 선택한 SMS 제공업체 구성을 삭제하려면 **삭제**를 선택합니다.
- 3 **사용자 이름** 필드에 SMS 서비스 계정의 사용자 이름을 입력합니다.
- 4 **패스워드** 및 **패스워드 확인** 필드에 SMS 서비스 계정의 패스워드를 입력하고 확인합니다.
- 5 **기본 전화 번호** 또는 **보조 전화 번호**를 입력합니다. 두 번호를 모두 입력하면 SMS 알림 메시지가 해당 번호로 전송됩니다.
- 6 너무 많은 메시지 수신을 원치 않으면 **SMS 간격 제한 활성화**를 선택하고 지정한 간격마다 하나의 메시지로 전송되는 알림 메시지의 수를 제한합니다.
- 7 지정한 전화 번호로 테스트 SMS 메시지를 전송하려면 **테스트 SMS 메시지 전송**을 클릭합니다. 메시지가 수신되지 않으면 구성이 잘못된 것을 의미합니다.
- 8 **적용**을 클릭하여 구성을 저장하거나 **취소**를 클릭하여 설정을 취소합니다.

#### 참고:

- 사용자 이름: 대/소문자를 구분하며 1 - 32 자의 Unicode 문자로 입력해야 합니다.
- 패스워드: 대소문자 구분, 글자, 숫자, 기호, 공백을 포함하여 0 - 24 개 사이의 표시 가능한 문자여야 합니다.
- SMS 간격 제한은 1 - 10000 분 사이여야 합니다.
- SMS 메시지 전송 시 비용이 부과될 수 있습니다. 자세한 정보는 현지 SMS 서비스 제공업체로 문의하십시오.

#### SMS 제공업체 구성 생성하기:

- 1 **추가**를 클릭합니다.
- 2 **공급자 이름** 필드에 SMS 서비스 제공업체의 이름을 입력합니다.
- 3 **SMS URL** 필드에 "Hello world"로 전송할 메시지 내용과 함께 SMS URL 을 입력합니다. SMS 서비스 제공업체로부터 SMS URL 을 받을 수도 있습니다.
- 4 **다음**을 클릭합니다.
- 5 시스템이 SMS URL 을 여러 개의 매개변수로 분할합니다. 해당 범주를 선택하여 각각의 매개변수를 정의합니다. **기타**를 제외한 각 매개변수 범주는 한 번만 사용할 수 있습니다.

**참고:** **공급자 이름**은 대/소문자를 구분하며 1 - 32 자의 Unicode 문자로 입력해야 합니다.

## 추가 정보

**SMS URL:** 대/소문자를 구분하며 1 - 500 자의 Unicode 문자로 입력해야 합니다. 매개변수의 번호는 4-10 사이여야 합니다. 이 SMS URL 은 설정 용도로만 사용되는 것으로, 설정을 완료한 후에도 SMS 메시지가 전송되지 않습니다. 이 URL 의 형식은 SMS 서비스 제공업체로부터 제공되며 URL 에는 다음의 매개변수가 포함되어야 합니다: 사용자 이름, 비밀번호, 대상 전화 번호 및 메시지 내용.

Clickatell 을 예로 사용할 경우, 샘플 URL 은 다음과 같습니다(참조용):

`https://api.clickatell.com/http/sendmsg?user=TestUser&password=TestPassword&api_id=3148203&to=886123456789&text=Hello+world`

"메시지 내용" 매개변수에서 "Hello"와 "world" 사이의 공백은 서비스 제공업체가 정의한 특정 문자로 대체된다는 점에 유의하십시오.

## 모바일 기기 및 인스턴트 메시지 알림 관리

**푸시 서비스** 섹션을 클릭해서 모바일 기기 및 인스턴트 메시지 알림을 설정합니다.

### 모바일 기기 알림 활성화하기:

- 1 **모바일 기기 알림 활성화**를 누른 다음 **적용**을 클릭합니다.
- 2 모바일 기기에 **DS finder**를 설치하고 실행한 다음 DiskStation 을 **즐거찾기** 목록에 추가하여 모바일과 DiskStation 을 페어링합니다. 자세한 내용은 관련 도움말 파일을 참조하십시오.

**참고:** iPhone/iPad 의 경우에만 푸시 서비스가 현재 **DS finder** 에서 지원됩니다.

- 3 **테스트 메시지 전송**을 클릭한 다음 **확인**을 클릭하여 테스트 알림을 보냅니다. 이제 모바일 기기에서 DS finder 를 실행하여 테스트 메시지가 수신되는지 여부를 확인할 수 있습니다.

### 페어링된 모바일 장치 관리하기:

- 1 **페어링된 장치 관리**를 클릭하여 페어링된 모든 모바일 기기 목록을 살펴봅니다.
- 2 페어링을 해제하고 싶은 장치가 있으면 이를 선택하고 **페어링 해제**를 클릭합니다. (여러 항목을 선택하려면 Shift 또는 Ctrl 키를 누른 상태에서 선택하십시오.) 다시 페어링할 때까지 그 장치에는 알림이 전송되지 않습니다.

### 인스턴트 메시지 알림 활성화하기:

- 1 **Windows Live Messenger 알림 활성화** 및/또는 **Skype 알림 활성화**를 누른 다음 **적용**을 클릭합니다.
- 2 **Windows Live Messenger 계정** 및/또는 **Skype 계정** 필드에 인스턴트 메시지 계정을 하나 이상 입력합니다.

**참고:** 각 인스턴트 메시지 프로그램의 최대 계정 수는 2 개입니다. 각 계정을 ";"으로 구분해야 합니다.

- 3 인스턴트 메시지 프로그램에 로그인하여 Synology 의 푸시 서비스에서 친구 초대를 수락합니다.
- 4 **테스트 메시지 전송**을 클릭한 다음 **확인**을 클릭하여 테스트 알림을 보냅니다. 이제 인스턴트 메시지 프로그램을 실행하여 테스트 메시지가 수신되는지 여부를 확인할 수 있습니다.

## 독립 로그인으로 응용 프로그램 접근

**메인 메뉴 > 제어판 > 응용 프로그램 포털**로 이동하여 DSM 에 로그인하지 않고 독립 브라우저 창에서 응용 프로그램을 실행할 수 있는 응용 프로그램 연결 설정을 구성합니다. 이러한 연결 설정에는 사용자 지정 포털 별칭, HTTP 및 HTTPS 포트가 포함됩니다.

**참고:** 응용 프로그램 포털을 통해 연결 설정을 구성할 수 있는 응용 프로그램은 다음과 같습니다: Audio Station, Download Station, Surveillance Station, File Station.

## 사용자 지정 별칭

일단 포털 별칭이 설정되면 **[http(s)://DSM server address:DSM server port number [HTTP(S)]/alias name/]**을 사용하여 독립 브라우저 창에서 응용 프로그램을 열 수 있습니다.

### 사용자 지정 별칭 활성화하기:

- 1 응용 프로그램을 선택하고 **편집**을 클릭하거나 선택한 응용 프로그램을 두 번 클릭합니다.
- 2 나타나는 창에서 **사용자 지정 별칭 활성화**를 선택하고 사용자 지정 별칭을 지정한 다음 **확인**을 클릭합니다.
- 3 메인 페이지에서 **저장**을 클릭합니다. 사용자 지정 포털 별칭을 통해 응용 프로그램에 액세스할 수 있습니다.

### [http(s)://DSM server address/alias name/]에서 리디렉션하기:

- 1 **리디렉션 원본**을 누르고 **확인**을 클릭합니다.
- 2 메인 페이지에서 **저장**을 클릭합니다.

이렇게 하면 번거롭게 각 응용 프로그램의 포트 번호를 외울 필요가 없고, 주소 표시줄에 기억하기 쉬운 사용자 지정 별칭을 입력할 수 있어 편리합니다(활성화된 경우).

### 사용자 지정 별칭 비활성화하기:

- 1 응용 프로그램을 선택하고 **편집**을 클릭하거나 선택한 응용 프로그램을 두 번 클릭합니다.
- 2 나타나는 창에서 **사용자 지정 별칭 활성화**를 선택 해제하고 **확인**을 클릭합니다.
- 3 메인 페이지에서 **저장**을 클릭합니다. 응용 프로그램의 사용자 지정 별칭이 비활성화됩니다.

#### 참고:

- 다음은 네 가지 응용 프로그램 즉, Audio Station, Download Station, Surveillance Station, File Station 각각의 기본 별칭입니다: **audio, download, cam, file**.
- 별칭 이름은 시스템 또는 브라우저용으로 예약되어 있거나 다른 응용 프로그램에서 사용하고 있는 것과 동일한 이름이 될 수 없으며, 문자 수는 2에서 20자 이내여야 합니다.
- 별칭 이름에는 영문 대소문자 혼합, 숫자 및 두 개의 특수 문자인 (-)와 (\_)를 포함할 수 있지만, 이 두 문자는 첫 번째와 마지막 문자를 제외한 위치에만 사용할 수 있습니다.

## 사용자 지정 HTTP(S) 포트

일단 HTTP(S) 포트가 설정되면 **[http(s)://DSM server address:customized port number]**를 사용하여 독립 브라우저 창에서 응용 프로그램을 열 수 있습니다.

### 사용자 지정 포트 [HTTP(S)] 활성화하기:

- 1 응용 프로그램을 선택하고 **편집**을 클릭하거나 선택한 응용 프로그램을 두 번 클릭합니다.
- 2 나타나는 창에서 **사용자 지정 포트 [HTTP(S)] 활성화**를 선택하고 사용자 지정 포트 번호를 지정한 다음 **확인**을 클릭합니다.
- 3 메인 페이지에서 **저장**을 클릭합니다. 사용자 지정 HTTP(S) 포트를 통해 응용 프로그램에 액세스할 수 있습니다.

### 사용자 지정 포트 [HTTP(S)] 비활성화하기:

- 1 응용 프로그램을 선택하고 **편집**을 클릭하거나 선택한 응용 프로그램을 두 번 클릭합니다.
- 2 나타나는 창에서 **사용자 지정 포트 [HTTP(S)] 활성화**를 선택 해제하고 **확인**을 클릭합니다.
- 3 메인 페이지에서 **저장**을 클릭합니다. 응용 프로그램의 사용자 지정 HTTP(S) 포트가 비활성화됩니다.

- **참고:** 포트 번호의 범위는 1 - 65535가 될 수 있지만, 다음 포트는 시스템에서 사용하기 위해 예약된 것이므로 제외시켜야 합니다: 20, 21, 22, 23, 25, 80, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5000, 5001, 5005, 5006, 5335, 5432, 6881, 8080, 7000, 7001, 8081, 9997, 9998, 9999, 50001, 50002, eMule 기본 포트: 4662 (TCP), 4672 (UDP) 및 FTP 기본 포트 범위: 실제 범위는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

## 응용 프로그램에 대한 멀티미디어 파일 색인 지정

**메인 메뉴 > 제어판 > 미디어 색인 서비스**로 이동하여 미디어 색인 서비스가 자동으로 DiskStation 에 저장된 사진, 음악 및 비디오 같은 멀티미디어 파일을 스캔하여 멀티미디어 응용 프로그램을 통해 색인을 지정할 미디어 라이브러리에 컴파일합니다. 여기에는 미디어 서버, Audio Station, Photo Station 및 iTunes 서버가 포함됩니다.

### 미디어 파일 색인 재설정

설치된 응용 프로그램 안에 있는 멀티미디어 데이터를 스캔하고 다음 응용 프로그램을 위해 파일의 색인을 재설정합니다.

**미디어 파일 색인 재설정하기:**

**색인 재설정**을 클릭하면 기본 폴더와 사용자가 만든 폴더 모두에서 색인이 지정된 폴더에 있는 모든 미디어 파일의 색인 구조를 다시 구성합니다. 이 과정은 백그라운드 프로세스로 실행됩니다.

## admin 패스워드 재설정

**admin**의 패스워드를 잊어버려 DSM 에 로그인할 수 없는 경우 빈 패스워드로 재설정하여 새로운 패스워드를 설정할 수 있습니다.

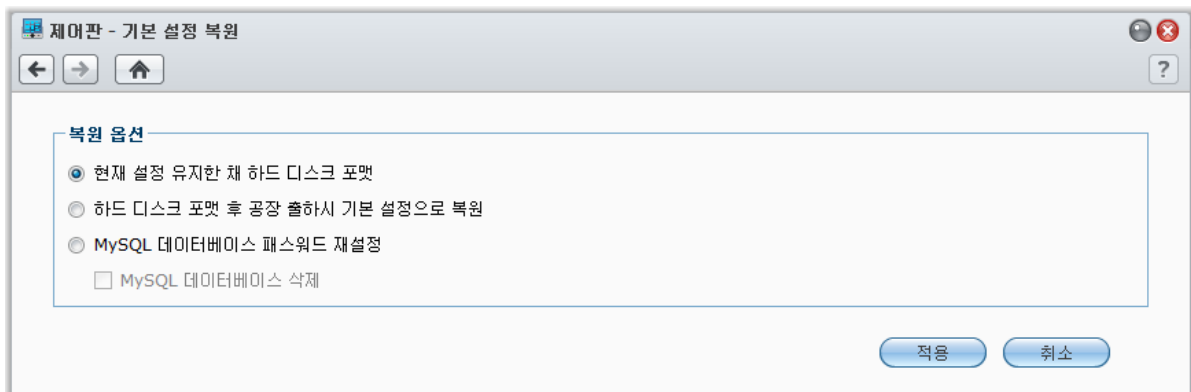
**admin 패스워드 재설정하기:**

신호음이 울릴 때까지 4 초 동안 Synology DiskStation 후면 패널에 있는 **RESET** 단추를 누릅니다.

**참고:** 관리자 패스워드 재설정 이외에 **RESET** 단추를 사용하면 Synology DiskStation 의 IP 와 DNS 또한 기본값으로 복원됩니다.

## Synology DiskStation 을 공장 출하 시 기본 설정으로 복원

Synology DiskStation 을 공장 출하 시 기본 설정으로 복원하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 기본 설정 복원**으로 이동합니다.



복원 옵션은 세 가지가 제공됩니다.

- **현재 설정 유지한 채 하드 디스크 포맷:** 하드 드라이브 내 모든 사용자 데이터가 삭제되며 시스템 구성은 그대로 유지됩니다.
- **하드 디스크 포맷 후 공장 출하시 기본 설정으로 복원:** 하드 드라이브 내 모든 사용자 데이터가 삭제되며 시스템 구성은 그대로 유지됩니다.

- **MySQL 데이터베이스 비밀번호 재설정:** MySQL 데이터베이스의 비밀번호가 재설정됩니다.  
MySQL 데이터베이스를 삭제하려면 **MySQL 데이터베이스 삭제** 확인란을 선택한 후, **적용**을 클릭합니다.

## Synology DiskStation 다시 설치

데이터 손실 없이 Synology DiskStation 을 다시 설치할 경우 후면 패널에 있는 **RESET** 단추를 사용할 수 있습니다.

### Synology DiskStation 다시 설치하기:

- 1 Synology DiskStation 에서 신호음이 울릴 때까지 약 4 초 동안 **RESET** 단추를 누릅니다.
- 2 이후 10 분 내에 Synology DiskStation 에서 신호음이 울릴 때까지 약 4 초 동안 **RESET** 단추를 누릅니다.
- 3 Synology Assistant 를 실행하고 Synology DiskStation 설치를 위해 설치 디스크와 함께 제공된 **빠른 설치 가이드**에 나온 설치 지침을 따릅니다.

**중요:** 재설치 과정 중에 Synology DiskStation 에 저장된 데이터는 삭제되지 않습니다. 그러나 보안상의 이유로 먼저 데이터를 백업하는 것이 바람직합니다.

## SNMP 서비스 활성화

사용자가 네트워크 관리 소프트웨어를 사용하여 Synology DiskStation 네트워크 흐름을 모니터링할 수 있도록 SNMP 서비스를 활성화하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > SNMP** 로 이동합니다.

현재 **SNMPv1** 및 **SNMPv2c** 프로토콜이 지원됩니다.

**제어판 - SNMP**

네트워크 관리 소프트웨어를 통해 서버를 모니터링하려면 SNMP를 활성화하십시오.

SNMP 서비스 활성화

커뮤니티: public

이름:

위치:

이메일:

적용 취소

### SNMP 서비스 활성화하기:

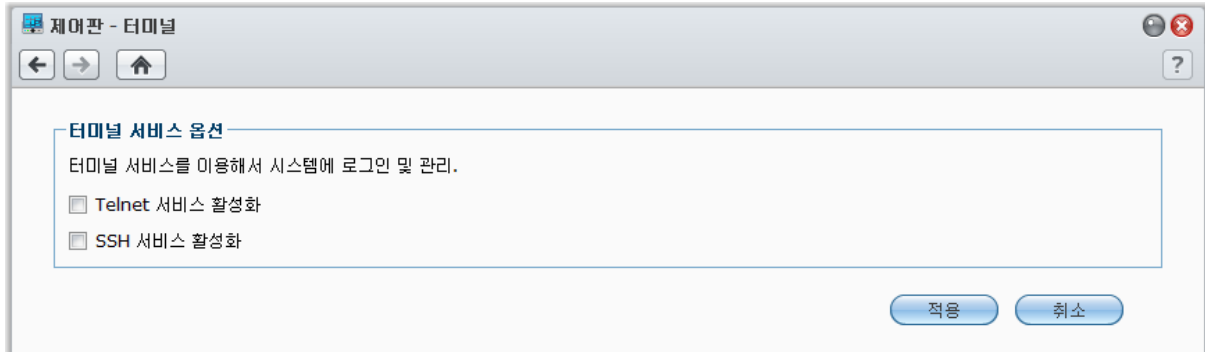
- 1 **SNMP 서비스 활성화**를 선택합니다.
- 2 **커뮤니티** 이름을 입력합니다.
- 3 Synology DiskStation 을 쉽게 식별할 수 있도록 **이름**, **위치**, **이메일** 등의 선택적인 정보를 입력합니다.
- 4 **적용**을 클릭합니다.

### SNMP 서비스 비활성화하기:

**SNMP 서비스 활성화** 선택을 취소하고 **적용**을 클릭합니다.

## 터미널 서비스 활성화

사용자가 Telnet 또는 SSH 를 사용하여 Synology DiskStation 에 로그인하고 설정을 수정할 수 있도록 터미널 서비스를 활성화하려면 **메인 메뉴 > 제어판 > 터미널**로 이동합니다.



### Telnet 또는 SSH 를 통해 Synology DiskStation 연결 활성화하기:

1 다음을 수행하십시오.

- Telnet 서비스를 활성화하려면 **Telnet 서비스 활성화**를 선택합니다.
- SSH 서비스를 활성화하려면 **SSH 서비스 활성화**를 선택합니다.

**참고:** SSH 서비스를 비활성화하면 모든 SSH 작업이 즉시 중단됩니다. 백업 작업을 수행하는 도중 SSH 서비스를 비활성화하면 SSH 서비스가 해제된 후 작업을 다시 수행하십시오.

2 **적용**을 클릭합니다.

**중요:** 터미널 서비스를 사용할 때는 각별히 주의하십시오. Synology DiskStation 을 잘못 조작하거나 수정하면 시스템이 고장나거나 데이터가 손실될 수 있습니다.

# 모바일 기기와 통신

모바일 기기에서 인터넷 접속 빈도와 이용률이 높아짐에 따라 Synology 는 iOS/Android 나 다른 모바일 장치를 사용하여 Synology DiskStation 과 통신할 수 있는 여러 가지 독창적인 방법을 제공합니다.

## DSM mobile 을 사용하여 DSM 설정 관리

DSM mobile 을 사용하여 DSM admin 또는 administrators 그룹에 속한 사용자는 iOS(iPhone, iPad 또는 iPod touch) 또는 Android 장치의 웹 브라우저에서 DSM 설정을 관리하고 DSM 정보를 확인할 수 있습니다.

**DSM mobile 에 로그인하기:**

- 1 iOS 또는 Android 장치의 웹 브라우저를 사용하여 **http://Synology\_Server\_IP:5000** 에 연결합니다.
- 2 DSM 사용자 자격 증명을 입력하고 **로그인** 을 누릅니다.

**참고:** DSM mobile 에 대한 자세한 정보를 보려면 홈 페이지의 **도움말** 을 누르십시오.

## iOS 및 Android Apps 사용

이제 Synology 모바일 응용 프로그램을 Apple 의 App Store 또는 Android Market 에서 사용할 수 있습니다. 이 응용 프로그램을 통해 Wi-Fi 접속이 가능한 어디서나 Synology DiskStation 과 통신할 수 있습니다. 이를 통해 이동 중에 DiskStation 파일, 음악, 사진 및 비디오 앨범을 관리하거나 감시 비디오를 관리할 수도 있습니다.

### DS audio

DS audio 를 사용하면 iOS 또는 Android 장치로 Audio Station 에 접근하여 이동 중에 좋아하는 음악을 들을 수 있습니다. 뿐만 아니라 USB 스피커, Synology Remote(별도 구매)의 Audio Dock 에 연결된 외부 스피커 또는 홈 스테레오 장비와 같이 DiskStation 의 USB 포트에 오디오 출력 장치가 연결되어 있는 경우 리모컨 기능을 사용하여 Audio Station 의 음악 재생을 제어할 수 있습니다.

### DS cam

iOS 또는 Android 장치를 소지한 사용자가 DS cam 을 사용하면 네트워크 연결이 가능할 때마다 IP 카메라의 라이브 뷰를 시청하고 스냅샷을 촬영하거나 Surveillance Station 에 녹화된 이벤트를 볼 수 있습니다.

### DS photo+

DS photo+를 사용하면 iOS 또는 Android 장치에서 Photo Station 에 접근하여 이동 중에 저장된 소중한 자료를 공유할 수 있습니다. Photo Station 에서 모바일 기기로 사진을 다운로드하고 저장해서 언제 어디서나 콘텐츠를 감상할 수 있습니다. 또한 DS photo+를 사용하면 카메라 폰으로 촬영한 스냅샷이나 비디오를 Photo Station 으로 바로 업로드가 가능합니다. 뿐만 아니라 사진에 의견을 남기거나 사진 공유 시 보다 많은 재미를 추가하여 친구들과 활발하게 상호 작용할 수 있습니다.

### DS file

DS file 을 사용하면 iOS 또는 Android 장치에서 DiskStation 파일에 액세스하고 관리할 수 있습니다.

## DS finder

DS finder 를 사용하면 iOS 또는 Android 장치에서 DiskStation 의 상태를 모니터링하고 이메일로 전송하고, 이를 요청하여 LAN 을 깨우기(WOL)를 수행하고, 신호음 다시 시작, 종료 또는 재생을 통해 위치를 빨리 찾을 수 있습니다.

**참고:** 이러한 모바일 앱에 대한 자세한 정보는 해당 앱과 함께 제공된 도움말 파일을 참조하십시오.

## 기타 모바일 기기 사용

모바일 기기에서 Windows Mobile 6.0(Internet Explorer Mobile 또는 Opera 9.0 이상), Symbian OS 9.1(S60 버전 3 이상), 또는 iPhone OS 2.3.1 이상을 실행 중인 경우, 이 기기를 사용하여 인터넷 접속이 가능한 전세계 어디서나 Synology DiskStation 에 로그인하여 Mobile Photo Station 을 통해 사진을 보거나 Mobile File Station 으로 지원되는 파일 형식을 확인할 수 있습니다.

# 문제 해결

DSM 관리와 관련된 질문은 **메인 메뉴 > DSM 도움말**로 이동하거나 각 창 오른쪽 위 구석에 있는 **도움말** 단추(물음표와 함께 표시)를 클릭하십시오. 그 밖의 질문에 대해서는 Synology Inc. 웹사이트 [www.synology.com](http://www.synology.com) 을 방문하여 추가 지원을 받으십시오.

**SYNOLOGY, INC.**  
**최종 사용자 라이선스 계약**

중요-주의해서 읽어주십시오: 본 최종 사용자 라이선스 계약("EULA")은 모든 SYNOLOGY 소프트웨어와 관련된 다른 모든 펌웨어, 미디어, 인쇄 자료 및 [WWW.SYNOLOGY.COM](http://WWW.SYNOLOGY.COM) 에서 다운로드하거나 SYNOLOGY 제품("제품")과 함께 제공 또는 설치되는 "온라인" 또는 전자 문서(총칭하여 "소프트웨어")에 대해 귀하(개인 또는 법인)와 SYNOLOGY, INC., SYNOLOGY AMERICAN CORP 및 SYNOLOGY UK LTD.를 포함한 해당 계열사(총칭하여 "SYNOLOGY") 간의 법적 계약입니다.

귀하는 소프트웨어가 포함되어 있는 포장재를 열거나 SYNOLOGY 가 제품에 사전 설치한 경우를 제외한 소프트웨어 설치 또는 사전 설치된 소프트웨어가 포함된 제품을 사용할 경우 본 EULA 의 조항에 구속됨을 동의합니다. 본 EULA 의 조항에 동의하지 않는 경우 제품이 들어 있는 상자를 열거나 소프트웨어를 설치 또는 소프트웨어가 들어 있는 제품을 사용하지 마십시오. 대신 재판매업체의 해당 반환 정책에 따라 제품을 구입한 재판매업체로 반환하여 환불을 요청할 수 있습니다.

**섹션 1. 제한 소프트웨어 라이선스.** 본 EULA 조항과 조건에 따라 Synology 는 귀하에게 제품 사용 승인과 관련하여 본 제품에 한해 소프트웨어 사본 하나를 설치, 실행 및 사용할 수 있는 제한된 비독점적 양도 불가의 개인 라이선스를 제공합니다.

**섹션 2. 문서.** 귀하는 소프트웨어와 함께 제공된 모든 문서에 대해 합당한 수의 사본을 제작하여 사용할 수 있습니다. 그러한 경우 내부 비즈니스 용도로만 사본을 사용해야 하며, 하드 카피든 전자 양식으로든 어떠한 경우에도 제 3 자에게 재발행 또는 재배포할 수 없습니다.

**섹션 3. 백업.** 귀하는 백업 및 보관 용도로 합당한 수의 소프트웨어 사본에 대한 백업을 만들 수 있습니다.

**섹션 4. 업데이트.** Synology 에서 제공된 소프트웨어 또는 원본 소프트웨어의 업데이트나 보안을 위해 Synology 웹사이트 [www.synology.com](http://www.synology.com) ("웹사이트")에서 제공되는 모든 소프트웨어는 그러한 업데이트 또는 보충 자료와 함께 별도의 라이선스 조항이 제공되고 해당하는 별도의 조항이 적용되지 않는 한 본 EULA 의 규제를 받습니다.

**섹션 5. 라이선스 제한.** 섹션 1 에 따라 본 라이선스는 귀하가 제품의 주문하고 비용을 지불한 범위에만 적용되며, 소프트웨어와 관련된 귀하의 전체 권리가 명시되어 있습니다. Synology 는 본 EULA 에서 귀하에게 명시적으로 부여되지 않은 모든 권한을 보유합니다. 앞서 언급한 내용에 제한되지 않고 귀하는 어떠한 제 3 자에게 다음에 대한 권한을 승인하거나 허가할 수 없습니다: (a) 제품과 관련된 이외의 다른 용도로 소프트웨어를 사용, (b) 소프트웨어의 라이선스를 제공, 배포, 리스, 대여, 임대, 양도, 할당 또는 폐기하거나 상업적인 호스트 또는 서비스 기관 환경에서 소프트웨어를 사용, (c) 본 제한에도 불구하고 해당 법률에서 명시적으로 허용되는 활동 범위를 제외한 소프트웨어의 역엔지니어링, 역컴파일, 분해 또는 소프트웨어와 관련된 소스 코드 또는 영업 비밀 해독, (d) 소프트웨어를 변경, 개조, 변형, 번역하거나 소프트웨어의 파생 작품을 생성, (e) 제품에 명시된 모든 저작권 고지 또는 기타 재산권 고지문을 제거, 변경 또는 훼손, (f) 제품 또는 소프트웨어의 구성 요소, 특징 또는 기능에 대한 접근 권한을 제어하기 위해 Synology 에서 이용한 모든 방법을 회피하거나 회피하도록 조장.

**섹션 6. 오픈 소스.** 본 소프트웨어에는 GNU 일반 공용 라이선스("GPL 구성 요소") 하에 Synology 가 사용 허가를 받은 구성 요소가 포함될 수 있습니다. 이러한 구성 요소는 현재 <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html> 에서 사용할 수 있습니다. GPL 의 조항은 귀하의 GPL 구성 요소 사용과 관련하여 본 EULA 이 GPL 의 요구 사항과 상충하는 범위에 한해 GPL 구성 요소와 관련된 내용을 독점적으로 제한하며, 그러한 상황이 발생한 경우 귀하는 해당 구성 요소의 사용에 대해 GPL 에 구속됨을 동의합니다.

**섹션 7. 감사.** Synology 는 귀하의 본 EULA 조항 준수 여부를 감사할 수 있는 권한을 갖습니다. 귀하는 Synology 가 시설, 장비, 서적, 기록 및 문서에 접근할 수 있는 권한을 부여하고 그러한 감사를 원활히 수행할 수 있도록 Synology 에 합리적으로 협조할 것에 동의합니다.

**섹션 8. 소유권.** 본 소프트웨어는 Synology 와 해당 사용자 부여자의 중요한 자산으로, 저작권 및 다른 지적재산권 법률과 협약의 보호를 받습니다. Synology 또는 해당 사용자 부여자는 본 소프트웨어에 대한 모든 권한과 소유권, 이익을 비롯하여 소프트웨어에 포함된 모든 저작권 및 기타 지적재산권을 보유합니다.

**섹션 9. 제한 보증.** Synology 는 사전 설치된 소프트웨어가 포함되지 않은 제품에 소프트웨어를 설치하거나 (b) 사전 설치된 소프트웨어가 포함된 제품(해당하는 경우)을 사용한 후부터 90 일 간("보증 기간") 품질 보증을 제공하며, 이에 따라 소프트웨어가 Synology 에서 해당 소프트웨어에 대해 공개한 사양(또는 해당되는 경우 웹사이트에 공개한 대로)을 계속해서 부합하게 됩니다. Synology 는 귀하가 보증 기간 내에 소프트웨어 부적합성에 대한 내용을 서면으로 작성하여 Synology 에 제출한 경우 상업적으로 합당한 노력을 기울여 Synology 의 단독 재량으로 소프트웨어에 포함된 모든 부적합성을 수정하거나 앞서 언급한 보증을 준수하지 않는 모든 소프트웨어를 교환합니다. 다음으로 인해 부적합성이 발생한 경우에는 앞서 명시된 보증이 적용되지 않습니다: (w) 본 EULA 를 준수하지 않는 사용, 복제, 배포 또는 공개한 경우, (x) Synology 이외의 다른 사람이 소프트웨어를 사용자 지정, 수정 또는 변경한 경우, (y) 소프트웨어를 Synology 이외의 다른 사람이 제공한 제품, 서비스 또는 항목과 조합하여 사용한 경우, (z) 본 EULA 를 준수하지 않은 경우.

**섹션 10. 지원.** 보증 기간 동안 Synology 는 귀하에게 지원 서비스를 제공합니다. 해당하는 보증 기간이 만료된 이후 소프트웨어에 대한 지원은 서면 요청 시 Synology 에서 제공될 수 있습니다.

**섹션 11. 보증 부인 정보.** 앞에서 명시적으로 언급된 경우를 제외하고, SYNOLOGY 및 해당 공급업체는 소프트웨어를 결함이 포함된 "있는 그대로" 제공합니다. 이에 SYNOLOGY 및 해당 공급업체는 상품성, 특정 목적에의 적합성, 비침해에 대한 암시적인 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 소프트웨어와 관련된 명시적이거나 함축적 또는 법률적, 기타 방식으로 제시되는 다른 모든 보증을 부인합니다. 앞서 언급한 내용에 제한되지 않고 SYNOLOGY 는 소프트웨어에 버그, 오류, 바이러스 또는 기타 결함이 없음을 보장하지 않습니다.

**섹션 12. 특정 손해에 대한 부인 정보.** 어떠한 경우에도 SYNOLOGY 또는 해당 사용자 부여자는 본 EULA 또는 소프트웨어와 관련하여 책임 이론(계약서에 있는지에

관계없음), 불법 행위(부주의 포함), 엄격한 책임 또는 기타 이론에 따라 본 소프트웨어의 사용 또는 사용할 수 없음으로 인한 모든 손해에 대해 비용을 지급하지 않으며 우발적, 간접적, 특수, 징벌적, 결과적 또는 유사 손해에 대하여 어떠한 어떠한 책임을 지지 않습니다. 이는 SYNOLOGY 가 그와 같은 손해의 가능성을 사전에 알고 있었던 경우에도 마찬가지입니다.

**섹션 13. 책임의 제한.** 본 EULA 하에 소프트웨어의 사용이나 사용할 수 없음으로 인해 발생한 손해에 대한 SYNOLOGY 및 해당 공급업체의 책임은 책임 이론(계약서에 있는지에 관계없음), 불법 행위(부주의 포함), 엄격한 책임 또는 기타 이론에 따라 발생한 손해 비용에 상관없이 소프트웨어 구입 시 귀하가 지불한 실제 금액으로 제한됩니다. 앞서 언급한 보증 부인 정보, 특정 손해에 대한 부인 정보 및 책임의 제한은 해당 법률에서 허용하는 최대 범위까지 적용됩니다. 일부 주/사법관할의 법률에서는 암묵적 보증의 제외 또는 특정 손해에 대한 제외나 제한을 허용하지 않습니다. 그러한 법률이 본 EULA 에 적용되는 범위까지 상기 명시된 제외 및 제한 사항이 귀하에게 적용되지 않을 수 있습니다.

**섹션 14. 수출 제한.** 귀하는 본 소프트웨어가 미국 수출 제한의 적용을 받음을 인정합니다. 귀하는 미국 수출 관리 규정을 포함하여 본 소프트웨어에 적용되는 모든 법률과 규정을 준수하기로 동의합니다.

**섹션 15. 미국 정부 라이선스 권한.** 미국 정부에 제공된 모든 소프트웨어에는 상용 라이선스 권한과 본 EULA 에 설명된 제한이 적용됩니다. 소프트웨어를 설치, 복사 또는 사용함으로써 미국 정부는 소프트웨어가 FAR Part 12 의미 내에서 "상용 컴퓨터 소프트웨어" 또는 "상용 컴퓨터 소프트웨어 문서"임을 동의합니다.

**섹션 16. 해지.** 본 계약 내용이 준수되지 않으면 Synology 는 다른 모든 권리에 대한 침해 없이 본 EULA 를 해지할 수 있습니다. 그러한 경우 귀하는 소프트웨어의 사용을 중단하고 소프트웨어의 모든 사본과 해당 구성 요소를 파괴해야 합니다.

**섹션 17. 양도.** 귀하는 본 EULA 하에 자신의 권리를 제 3 자에게 양도하거나 할당할 수 없습니다. 앞서 언급한 제한을 위반하는 그러한 양도 또는 할당은 귀하의 권리를 무효화합니다.

**섹션 18. 준거법.** 현지 법률에서 명시적으로 금지되지 않는 한, 본 EULA 는 법적 원칙의 충돌에 상관없이 미국 워싱턴 주법의 규제를 받습니다. 국제물품매매에 관한 U.N. 규약(1980) 또는 후속 법률은 적용되지 않습니다.

**섹션 19. 분쟁 해결.** 본 보증, 소프트웨어에 대해 Synology 에서 제공한 소프트웨어 또는 서비스, 귀하와 Synology 간의 관계와 관련하여 발생한 분쟁, 논쟁 또는 소송은 별도 언급된 경우를 제외하고 귀하가 미국에 거주하는 경우 미국 중재 협회(the American Arbitration

Association)의 최신 상업 규칙에 의거한 중재에 의해서 명시적, 최종적으로 해결됩니다. 그러한 경우 이 중재 활동은 단일화된 중재인에 의해서 수행되어야 하며 귀하와 Synology 사이에서의 분쟁으로만 단일하게 제한될 것입니다. 이 중재 또는 이 중재의 일부는 다른 중재 활동과 함께 일괄적으로 처리되지 않을 것이며 집단별 또는 집단 소송에 기초해서 처리되지 않을 것입니다. 이 소송은 양측의 요청에 의해서 중재인이 결정한 방식대로 문서의 제출, 전화, 온라인 상, 또는 직접 출두 등으로 미국 워싱턴주 King County 에서 처리되어야 합니다. 미국 또는 미국 외 지역의 중재나 기타 법적 소송에서 승소한 쪽은 승소한 쪽이 부담한 모든 중재 비용을 포함해서 모든 비용과 적절한 변호사 비용을 수취해야 합니다. 이러한 중재 절차에서 결정된 모든 사항들은 최종적이며 양측에 대해 구속력을 가집니다. 또한 관할 사법 기관에 해당 결정이 제출될 수도 있습니다. 이러한 조항이 부재할 경우, 귀하는 집단별, 또는 집단 소송 방식을 통한 소송 제기 권리와 귀하가 섹션 19 의 조항에 부합되는 중재를 통해 분쟁을 해결하기 위한 권리나 동의의 표명을 명시적, 고의적으로 거부할 권리를 포함해서 법원을 통해서 분쟁 소송을 제기할 권리를 가질 수도 있습니다. 귀하가 미국 내에 거주하지 않는 경우 본 섹션에 설명된 모든 분쟁, 논쟁 또는 소송은 중화민국 중재 관련법(R.O.C. Arbitration Law)과 해당 강제 규칙의 절차에 의거해서 세 명의 중립 중재인들에 의해 수행되는 중재를 통해 최종적으로 해결되어야 합니다. 이러한 중재는 중화민국 대만 타이베이에서 처리되어야 하며 이러한 중재 과정은 영어나 또는 양측이 동의한 경우 복경 표준어로 실시됩니다. 이 중재 결정은 최종적이어야 하며 양측은 그 결정을 따라야 하고 사법 관할 구역 내 법원에서 강제될 수 있습니다. 법률 또는 형평법이 Synology 의 지적재산권과 관련한 본 EULA 조항을 실제로 위반하거나 그러한 소지가 있기 때문에 본 섹션의 어떤 조항도 구제책을 모색하거나 그와 같은 다른 권한 및 구제책을 모색하는 Synology 의 권리를 금지하거나 제한하는 것으로 간주되지 않습니다.

**섹션 20. 변호사 비용.** 본 EULA 하에 권리 또는 구제책 시행을 위한 모든 중재, 조정 또는 기타 법적 소송에서 승소한 쪽은 승소한 쪽이 부담한 모든 중재 비용을 포함한 모든 비용과 적절한 변호사 비용을 받게 됩니다.

**섹션 21. 계약 분리.** 본 EULA 의 어떤 조항이 관할 사법 기관에 의해 무효, 불법 또는 집행 불가능한 것으로 판단된 경우에도 EULA 의 나머지 조항의 효력은 그대로 유지되고 시행됩니다.

**섹션 22. 전체 협약.** 본 EULA 는 소프트웨어와 관련하여 Synology 와 귀하 간의 전체 협약을 성립하며, 서면 또는 구두로든 이전의 모든 계약, 이해, 협상 및 논의에 우선합니다. 본 EULA 의 어떠한 개정, 수정 또는 거부 조항은 양 당사자가 서면 계약서에 서명하기 전까지는 효력이 발생하지 않고 무효로 간주됩니다.

## SYNOLOGY, INC. 제한 제품 보증

본 제한 보증("보증")은 SYNOLOGY, INC., SYNOLOGY AMERICA CORP 및 SYNOLOGY UK LTD.를 포함한 해당 계열사(총칭하여 "SYNOLOGY")의 제품(아래 명시됨)에 적용됩니다. 귀하가 포장재를 열거나 제품을 사용할 경우 본 보증 조항에 구속됨을 동의한 것이 됩니다. 본 보증 조항에 동의하지 않을 경우 제품을 사용하지 마십시오. 대신 재판매입체의 해당 반환 정책에 따라 제품을 구입한 재판매입체로 반환하여 환불을 요청할 수 있습니다.

**섹션 1. 정의.** (a) "범주 I 제품"은 Synology 제품 모델 RS810+, RS810RP+ 및 RX410을 나타냅니다. (b) "범주 II 제품"은 Synology 제품 모델 RS3412xs, RS3412RPxs, RS2212+, RS2212RP+, RS812+, RS812RP+, DS3612xs, DS1812+, DS1512+, DS712+, DS3611xs, DS2411+, DS1511+, DS1010+, DS710+, DS509+, DS508, RS812, RS212, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2211+, RS2211RP+, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, RX1211, RX1211RP, DX1211, DX510, DX5, RX4 및 RAM 모듈(1GB/2GB)을 나타냅니다. (c) "범주 III 제품"은 2008년 3월 1일 이후 고객이 구입한 다른 모든 Synology 제품 모델을 나타냅니다. (d) "범주 IV 제품"은 2008년 2월 29일 이후 고객이 구입한 다른 모든 Synology 제품 모델을 나타냅니다. (e) "고객"은 Synology 또는 Synology에서 인증한 유통 업체나 재판매입체를 통해 제품을 처음 구입한 개인 또는 단체를 의미합니다. (f) "제품"은 범주 I 제품, 범주 II 제품, 범주 III 제품 또는 범주 IV 제품과 Synology가 제품에 통합한 모든 하드웨어, 동봉된 모든 문서를 나타냅니다. (g) "소프트웨어"는 고객이 제품을 구입할 때 제품과 함께 제공되거나 고객이 웹사이트에서 다운로드했거나 Synology가 제품에 사전 설치한 Synology의 독점 소프트웨어를 나타내며, 여기에는 소프트웨어 또는 제품에 통합된 모든 펌웨어, 관련 미디어, 이미지, 애니메이션, 비디오, 오디오, 텍스트 및 애플릿과 해당 소프트웨어에 대한 모든 업데이트 또는 업그레이드가 포함됩니다. (h) "보증 기간"은 다음과 같습니다: (i) 고객이 제품을 구입한 날로부터 (1) 범주 I 제품의 경우 5년, (2) 범주 II 제품의 경우 3년, (3) 범주 III 제품의 경우 2년, (4) 범주 IV 제품의 경우 1년까지의 기간이 해당됩니다. (i) "웹사이트"는 Synology 웹사이트 [www.synology.com](http://www.synology.com)을 나타냅니다.

### 섹션 2. 제한 보증 및 구제책

**2.1 제한 보증.** 섹션 2.7에 의거하여 Synology는 보증 기간 동안 고객에게 각 제품이 (a) 제조상의 결함이 없고 (b) Synology가 발행한 제품 사양에 따라 정상적으로 사용할 경우 지속적으로 기능을 수행함을 보증합니다. Synology는 제품과 함께 제공된 최종 사용자 라이선스 계약에 명시된 대로 소프트웨어를 보증합니다(해당하는 경우).

**2.2 제품 등록.** 고객은 Synology에 제품을 등록하고 웹사이트에서 범주 I 제품, 범주 II 제품 및 범주 III 제품에 대한 제조 날짜를 받아야 할 수 있습니다. 웹사이트에서 제품을 등록하지 않아도 섹션 2.1에 명시된 보증 권리에 영향을 미치지 않습니다. Synology는 고객이 제품의 제조 날짜를 확인하지 않은 것에 대한 책임을 지지 않습니다.

**2.3 유일한 보상.** 고객이 다음과 같은 방법으로 해당 보증 기간 내에 섹션 2.1에 명시된 보증과 관련된 부적합성을 통보하고 Synology가 해당 부적합성을 확인한 경우, Synology는 해당 옵션에 따라 (a) 상업적으로 합당한 노력을 기울여 제품을 수리하거나 (b) 섹션 2.4에 따라 전체 제품 반환 시 부적합하다고 판단되는 제품은 부품을 교환합니다. 섹션 2.1하의 보증 위반 또는 제품상의 다른 모든 결함에 대한 Synology의 전체 책임과 고객의 유일한 보상은 앞의 조항에 명시되어 있습니다. 고객은 Synology가 제품의 부적합성을 진단하고 검증할 수 있도록 합리적인 방식으로 협조해야 합니다. 섹션

2.1에 명시된 보증에는 (1) 소프트웨어와 관련된 모든 보증, (2) 고객 측에서 수행한 제품의 실제 설치 또는 제거, (3) 고객을 직접 방문, (4) 주말과 휴일을 제외한 Synology 또는 계약 서비스 제공업체의 일반적인 현지 영업 시간 이외의 결함이 있는 부품의 수리 또는 교환에 필요한 인력, (5) 제 3자의 장비 또는 소프트웨어의 사용, (6) 고객 또는 제 3자가 설치한 하드 디스크에 대한 보증, (7) 하드 디스크의 호환성에 대한 보증은 포함되지 않습니다.

**2.4 반환.** 섹션 2.3하에 고객이 반환한 모든 제품에는 배송 전에 Synology로부터 반환 상품 허가("RMA") 번호를 부여받아야 하며, Synology의 현행 RMA 절차에 따라 제품을 반환해야 합니다. 고객은 Synology에서 인증한 유통 업체나 재판매입체 또는 Synology 지원 부서로 연락하여 RMA 번호를 요청할 수 있으며, 이러한 절차를 원활하게 처리할 수 있도록 제품 구입 증빙서와 제품 일련 번호를 제시해야 합니다. 보증 청구의 경우, 고객은 본 보증에 의거한 보상을 받기 위해서는 섹션 2.4에 따라 Synology로 전체 제품을 반환해야 합니다. RMA 번호 없이 반환된 모든 제품이나 분해한 적이 있는 제품(Synology가 지시한 경우는 제외)은 보증이 거부되며 고객에게 다시 반송됩니다. 이 때 발생하는 배송비는 고객이 부담합니다. RMA 번호를 할당받은 모든 제품은 Synology에서 수령한 것과 동일한 상태로 내용물을 충분히 보호할 수 있도록 포장하고 상자 바깥쪽에 RMA 번호를 명시한 후 운임을 선지불(발송인 부담)하여 Synology에서 지정한 주소로 반환해야 합니다. 고객은 Synology가 제품을 무사히 수령할 때까지 반환한 품목에 대한 배송 보험료 및 손실 위험에 대한 책임이 있습니다. RMA 번호가 발행된 제품은 해당 RAM 번호 발행일로부터 15일 이내에 반환해야 합니다.

**2.5 Synology의 제품 교환.** Synology가 섹션 2.1에 명시된 본 보증에 따라 제품을 교환하기로 결정할 경우, Synology는 섹션 2.4에 따라 반환된 부적합한 제품의 수령과 제품이 보증에 부합되지 않는다는 Synology의 검사 후에 Synology에서 선택한 배송 방법을 사용하여 Synology가 배송비를 부담해서 교환 제품을 고객에게 배송합니다. 교환 제품은 새 제품이거나 원래 제품의 기능 및 성능과 견줄 정도로 오래 사용할 수 있는 중고 제품이 될 수 있으며, 원래 보증 기간의 나머지 기간과 교환 제품이 고객에게 배송된 날로부터 30일 중 더 긴 기간 동안 보증이 제공됩니다. Synology의 판단 하에 결함이 없는 제품은 고객에게 다시 반송됩니다.

**2.6 지원.** 보증 기간 동안 Synology는 고객에게 지원 서비스를 제공합니다. 해당하는 보증 기간이 만료된 이후 제품에 대한 지원은 서면 요청 시 Synology에서 제공될 수 있습니다.

**2.7 제외.** 앞서 언급한 보증과 보증 의무 사항은 (a) 제품 사양에 지정되었거나 설명된 대로 제품을 설치 또는 사용하지 않은 경우, (b) Synology 또는 해당 대행사나 지정업체 이외의 다른 사람이 제품을 수리, 개조 또는 변경한 경우, (c) 제품은 오용, 남용 또는 손상시키는 방식으로 사용한 경우, (d) 제품에 맞게 설계된 하드웨어 또는 소프트웨어 이외에 Synology에서 제공하지 않은 항목과 함께 사용한 경우, (e) 제품 사양을 준수하지 않고, 그 원인이 Synology의 통제 범위 내에 있지 않은 경우에는 적용되지 않습니다. 또한 (1) 고객이

Synology 에서 승인한 경우 이외에 제품을 분해했거나 (2) Synology 가 고객에게 제공한 모든 보정, 수정 사항, 향상, 개선 사항 또는 기타 업데이트를 구현하지 않은 경우, (3) 고객이 제 3 자가 제공한 보정, 수정 사항, 향상, 개선 사항 또는 기타 업데이트를 구현한 경우에는 앞서 언급한 보증이 무효가 됩니다. 고객이 제 3 자에게 제품을 판매하거나 양도한 경우 섹션 2.1 에 명시된 보증이 해지됩니다.

**2.8 보증 부인 정보.** 본 보증에 명시된 SYNOLOGY 의 보증, 의무 사항 및 책임과 고객에 대한 보상은 독점적인 것으로, 고객은 본 보증 하에 제공된 제품, 동봉된 문서 또는 소프트웨어와 다른 모든 상품 또는 서비스와 관련하여 다음에 대해(이에 제한되지 않음) 명시적, 암시적 또는 법적으로 SYNOLOGY 의 다른 모든 보증, 의무 사항 및 책임을 면제, 해제 및 부인합니다: (A) 상품성 또는 특정 목적에의 적합성에 대한 암시적 보증, (B) 성능, 취급 또는 거래 과정에서 발생한 암시적 보증, (C) 침해 또는 남용에 대한 소송, (D) 불법 행위(부주의, 엄격한 책임, 제품 책임 또는 기타 이론에 기반)에 대한 소송. SYNOLOGY 는 SYNOLOGY 의 제품에 저장된 데이터 또는 정보가 데이터 손실 위험 없이 안전함을 특별히 보장하지 않습니다. SYNOLOGY 는 고객이 적절한 방법을 사용하여 제품에 저장된 데이터를 백업할 것을 권장합니다. 일부 주에서는 암시적 보증의 제한을 허용하지 않으므로 그러한 고객에게는 상기 제한이 적용되지 않을 수 있습니다.

### 섹션 3. 책임의 제한

**3.1 불가항력.** Synology 는 합당한 통제 범위를 벗어나는 원인 또는 조건의 결과(고객의 조치 또는 조치를 시행하지 않음으로 인한 결과를 포함하되 이에 제한되지 않음), 본 보증에서 요구되는 대로 서비스를 수행하지 못하거나 지연된 경우 보증의 기본 조항을 위반한 것으로 간주되지 않으며 그에 대한 책임을 지지 않습니다.

**3.2 특정 손해에 대한 부인 정보.** 어떠한 경우에도 SYNOLOGY 또는 해당 공급업체는 책임 이론(계약서에 있는지에 관계없음), 불법 행위(부주의 포함), 엄격한 책임 또는 기타 이론에 따라 본 보증 하에 제공된 제품, 동봉된 문서 또는 소프트웨어나 다른 모든 상품 또는 서비스의 사용 또는 사용할 수 없음으로 인한 모든 손해에 대해 비용을 지급하지 않으며 우발적, 간접적, 특수, 징벌적, 결과적 또는 유사 손해에 대하여 어떠한 책임을 지지 않습니다. 이는 SYNOLOGY 가 그와 같은 손해의 가능성을 사전에 알고 있었던 경우에도 마찬가지입니다.

**3.3 책임의 제한.** 본 보증 하에 제공된 제품, 동봉된 문서 또는 소프트웨어나 다른 모든 상품 또는 서비스의 사용이나 사용할 수 없음으로 인해 발생한 손해에 대한 SYNOLOGY 및 해당 공급업체의 책임은 책임 이론(계약서에 있는지에 관계없음), 불법 행위(부주의 포함), 엄격한 책임 또는 기타 이론에 따라 발생한 손해 비용에 상관없이 소프트웨어 구입 시 고객이 지불한 실제 금액으로 제한됩니다. 앞서 언급한 특정 손해에 대한 부인 정보 및 책임의 제한은 해당 법률에서 허용하는 최대 범위까지 적용됩니다. 일부 주/사법 관할 법률에서는 특정 손해에 대한 제외 또는 제한을 허용하지 않습니다. 그러한 법률이 본 제품에 적용되는 범위까지 상기 명시된 제외 및 제한 사항이 고객에게 적용되지 않을 수 있습니다.

### 섹션 4. 기타

**4.1 재산권.** 본 제품과 제품과 함께 제공된 모든 동봉된 소프트웨어 및 문서에는 Synology 및 해당되는 제 3 의 공급업체, 사용자 부여자의 특허 및 지적재산권이 포함되어 있습니다. Synology 는 본 제품의 지적재산권에 포함된 모든 권리, 소유권 및 이익을 보유하며, 본 보증에

의거하여 보증 하에 제공된 제품과 동봉된 모든 소프트웨어나 문서 및 상품에 대한 지적재산권의 권리나 소유권이 고객에게 양도되지 않습니다. 고객은 (a) Synology 또는 Synology 에서 인증한 유통 업체나 재판매업체가 제공한 Synology 최종 사용자 라이선스 계약의 조항과 조건을 준수해야 하며 (b) 제품 또는 동봉된 소프트웨어의 구성 요소를 역엔지니어링해서는 안되며, 그렇지 않을 경우 Synology 의 지적재산권을 남용, 훼손 또는 위반한 것으로 간주됩니다.

**4.2 양도.** 고객은 Synology 의 사전 서면 동의 없이 본 보증에 의거하여 직접적으로 제공되는 어떠한 권리도 법적으로 할당할 수 없습니다.

**4.3 추가 조항 없음.** 본 보증에서 명시적으로 허가하는 경우를 제외하고, 어떠한 당사자도 각 당사자가 특별히 서면으로 합의하지 않는 한 구매주문서, 영수증, 수령, 확인서, 서신 등에서 상대방이 명시한 어떠한 조항, 조건 또는 규정이 본 보증의 내용과 상충하는 경우 그러한 조항에 구속되지 않습니다. 또한 본 보증이 제품과 관련하여 당사자들이 합의한 다른 계약 조항 또는 조건과 상충하는 경우, 다른 계약이 본 보증의 섹션에 우선함을 특별히 언급하지 않는 한 본 보증에 우선적으로 적용됩니다.

**4.4 준거법.** 현지 법률에서 명시적으로 금지되지 않는 한, 본 보증은 법적 원칙의 충돌에 상관없이 미국 워싱턴 주법의 규제를 받습니다. 국제제품매매에 관한 U.N. 규약(1980) 또는 후속 법률은 적용되지 않습니다.

**4.5 분쟁 해결.** 본 보증, 제품에 대해 Synology 에서 제공한 제품 또는 서비스, 미국 내에 거주하는 고객과 Synology 간의 관계와 관련하여 발생한 분쟁, 논쟁 또는 소송은 별도 언급된 경우를 제외하고 미국 중재 협회(the American Arbitration Association)의 최신 상업 규칙에 의거한 중재에 의해서 명시적, 최종적으로 해결됩니다. 이 중재 활동은 단일화된 중재인에 의해서 수행되어야 하며 고객과 Synology 사이에서의 분쟁으로만 단일하게 제한될 것입니다. 이 중재 또는 이 중재의 일부는 다른 중재 활동과 함께 일괄적으로 처리되지 않을 것이며 집단별 또는 집단 소송에 기초해서 처리되지 않을 것입니다. 이 소송은 양측의 요청에 의해서 중재인이 결정한 방식대로 문서의 제출, 전화, 온라인 상, 또는 직접 출두 등으로 미국 워싱턴주 King County 에서 처리되어야 합니다. 미국 또는 미국 외 지역의 중재나 기타 법적 소송에서 승소한 쪽은 승소한 쪽이 부담한 모든 중재 비용을 포함해서 모든 비용과 적절한 변호사 비용을 수취해야 합니다. 이러한 중재 절차에서 결정된 모든 사항들은 최종적이며 양측에 대해 구속력을 가집니다. 또한 관할 사법 기관에 해당 결정이 제출될 수도 있습니다. 이러한 조항이 부재할 경우, 고객은 집단별, 또는 집단 소송 방식을 통한 소송 제기 권리와 고객이 이 섹션 4.5 의 조항에 부합되는 중재를 통해 분쟁을 해결하기 위한 권리나 동의를 표명을 명시적, 고의적으로 거부할 권리를 포함해서 법원을 통해서 그러한 분쟁, 논쟁 또는 청구 소송을 제기할 권리를 가질 수도 있습니다. 고객이 미국 내에 거주하지 않는 경우 본 섹션에 설명된 모든 분쟁, 논쟁 또는 소송은 중화민국 중재 관련법(R.O.C. Arbitration Law)과 해당 강제 규칙의 절차에 의거해서 세 명의 중립 중재인들에 의해 수행되는 중재를 통해 최종적으로 해결되어야 합니다. 이러한 중재는 중화민국 대만 타이페이에서 처리되어야 하며 이러한 중재 과정은 영어 또는 양측이 동의한 경우 북경 표준어로 실시됩니다. 이 중재 결정은 최종적이어야 하며 양측은 그 결정을 따라야 하고 사법 관할 구역 내 법원에서 강제될 수 있습니다. 법률 또는 형평법이 Synology 의 지적재산권과 관련한 본 보증의 조항을 실제로 위반하거나 그러한 소지가 있기 때문에 본 섹션의 어떤 조항도 구제책을 모색하거나 그와 같은 다른 권한

및 구제책을 모색하는 Synology 의 권리를 금지하거나 제한하는 것으로 간주되지 않습니다.

**4.6 변호사 비용.** 본 보증 하에 권리 또는 구제책 시행을 위한 모든 중재, 조정 또는 기타 법적 소송에서 승소한 쪽은 승소한 쪽이 부담한 모든 중재 비용을 포함한 모든 비용과 적절한 변호사 비용을 받게 됩니다.

**4.7 수출 제한.** 귀하는 본 제품이 미국 수출 제한의 적용을 받음을 인정합니다. 귀하는 미국 수출 관리 규정을 포함하여 본 제품에 적용되는 모든 법률과 규정을 준수해야 합니다.

**4.8 계약 분리.** 본 보증의 어떤 조항이 관할 사법 기관에 의해 무효, 불법 또는 집행 불가능한 것으로 판단된 경우에도 보증의 나머지 조항의 효력은 그대로 유지되고 시행됩니다.

**4.9 전체 합의.** 본 보증은 제품과 관련하여 Synology 와 고객 간의 전체 협약을 성립하며 이전의 모든 계약에 우선합니다. 본 보증의 어떠한 개정, 수정 또는 거부 조항은 양 당사자가 서면 계약서에 서명하기 전까지는 효력이 발생하지 않고 무효로 간주됩니다.

**참고:** 영어 버전과 다른 언어 버전 간에 의미상의 차이나 불일치가 존재하는 경우, 영어 버전이 우선적으로 적용됩니다.