

NetDISK 사용자 설명서

(NDAS 소프트웨어 버전 3.3x 설치)

Microsoft Windows 용

Windows 2000

Windows XP

Windows Server 2003

Windows XP 64-Bit Edition

Windows Vista

Windows Server 2008



DAWICONTROL[®]
MASS STORAGE SOLUTIONS

Dawicontrol GmbH

Gerhard-Gerdes-Str. 3

37079 Göttingen

Germany

소프트웨어 배포에 관해

2009년 미합중국에서 만든 Microsoft Windows용 버전 3.6x 소프트웨어에 대한 사용자 설명서입니다.

저작권에 관해

Copyright © 2009 Dawicontrol GmbH All rights reserved. Dawicontrol의 사전 허가 없는 어떤 형태의 재생산, 번역, 변경, 인용도 금지하고 있습니다.

사용 허가에 관해

이 문서가 다루는 소프트웨어는 약관하에 배포됩니다. 약관에 위배되지 않도록 사용하여야 합니다.

품질 보증에 관해

Dawicontrol는 사전 통보 없이 이 문서를 수정 혹은 내용을 추가할 수 있습니다. Dawicontrol는 이 문서를 어떤 형식으로든 명시적이든 암묵적이든 상업적 혹은 특정 목적에 맞다는 것이나 그 밖에도 보증하지 않는 상태로 제공합니다.

목차

- 1 소개..... 4**
 - 1.1 사용자 설명서 4
 - 1.2 패키지 내용 4
 - 1.3 시스템 요구 사항 5
 - 1.4 NDAS 장치 설치 개요 5
- 2 케이블 설치 6**
 - 2.1 NDAS 모드 6
 - 2.2 USB 모드 7
- 3 NDAS 소프트웨어 설치 8**
 - 3.1 설치 NDAS 3.3 x 소프트웨어 8
- 4 NDAS 장치 등록 10**
 - 4.1 추가/등록 마법사를 사용하여 새 NDAS 장치 등록 11
 - 4.2 새 하드웨어 검색 마법사 12
 - 4.3 NDAS 장치 사용 14
 - 4.4 공유 NDAS 장치 15
- 5 NDAS 장치 관리 소개 16**
 - 5.1 NDAS 장치 상태 모드 16
 - 5.2 NDAS 장치 관리 17
- 6 NDAS 장치 기능 18**
 - 6.1 NDAS 장치 관리 18
 - 6.2 읽기/쓰기 모드에서 읽기 전용 모드 변경 20
 - 6.3 읽기 전용 모드에서 읽기/쓰기 모드 변경 22
 - 6.4 NDAS 장치 속성 사용 24
 - 6.4.1 일반 24
 - 6.4.2 하드웨어 25
 - 6.4.3 호스트 26
 - 6.4.4 고급 27
- 7 NDAS 관리 결합 29**
 - 7.1 NDAS 바인드 29
 - 7.2 NDAS 결합 관리 30
 - 7.3 결합 전에 30
 - 7.4 데이터를 파괴하지 않고도 거울 만들기 31
 - 7.5 새 결합 만들기 33
 - 7.6 바운드 장치를 사용하여 35
 - 7.7 NDAS 소프트웨어 이전 버전에서 마이그레이션 37
 - 7.8 바인드 해제 38
 - 7.9 바인드 관리 39
 - 7.10 NDAS 바인드 약관 42
- 8 NDAS 장치 포맷 43**

8.1	초기화 NDAS 장치.....	43
8.2	파티션 NDAS 장치	45
8.3	내 컴퓨터를 통해 NDAS 장치 포맷	48
9	제거	50
10	NDAS command line 유틸리티.....	51
11	자주 묻는 질문	52
10.1	일반	52
10.2	윈도우 2000 / XP에서 / 2003 / 비스타 / 2008	53
10.3	USB	56
12	규제 성명.....	57
13	제품 보증.....	57
14	추가 정보 및 지원.....	51

1 소개

NetDISK를 구입해 주셔서 감사합니다.

(참고 : 이후 언급이 없으면 NDAS 장치는 NetDisk와 동일한 의미로 사용됩니다...)

NDAS 기술로 이더넷을 통해 네트워크 저장 장치를사용 할 수 있습니다!

1.1 사용자 설명서

이 사용자 설명서는 컴퓨터와 이더넷 네트워크에 NDAS 장치를 빠르고 쉽게 설치하는 것을 도와드립니다.

1.2 패키지 내용

NDAS 장치 패키지에 다음 내용물이 포함되어 있습니다: (모델에 따라 내용물이 다름)

- NDAS 장치 (모델별로 그림이 다릅니다.)
- 소프트웨어 설치 CD
- 이더넷 케이블 / ESATA / USB 케이블
- 전원 어댑터 및 전원 코드

1.3 시스템 요구 사항

지원하는 운영 체제

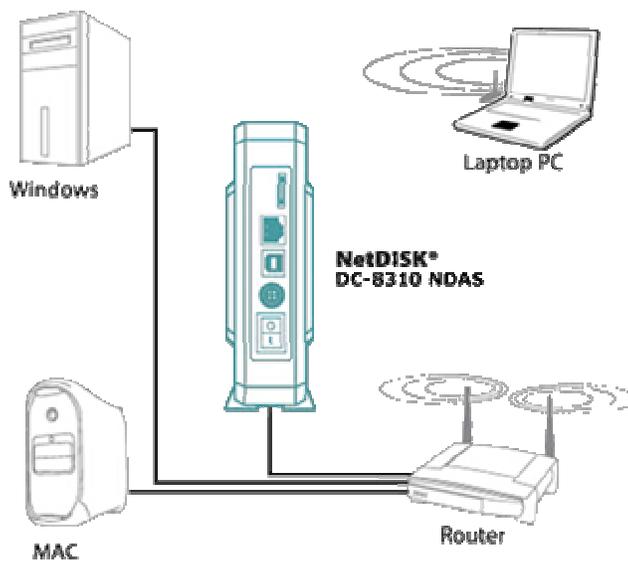
- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows XP 64-Bit Edition
- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows Server 2008

필요한 하드웨어

- 500MHz 펜티엄 III 이상
- 512MB의 메모리 (1 GB 권장)
- USB 2.0 포트
- CD - ROM 드라이브
- NDAS 모드로 전환하기 위한 10/100/1000 Base-T full duplex switch
- 기가 비트 이더넷 스위치와 기가 비트 이더넷 네트워크 카드는 기가 NDAS 장치에 대해 권장합니다.

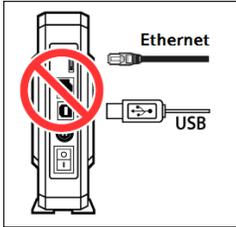
참고: NDAS 장치는 허브에서 사용할 수 없습니다.

1.4 NDAS 장치 설치 개요



2 케이블 설치

경고



ESATA / USB 케이블과 이더넷 케이블을 동시에 연결하지 마세요.

2.1 NDAS 모드

1. 포함된 이더넷 케이블로 NDAS 장치의 이더넷 포트와 스위치를 연결하세요.
무선 사용자: 해당 무선 라우터나 액세스 지점에 포함된 이더넷 케이블을 사용하여 NDAS 장치에 연결하세요.
2. 전원 커넥터가 NDAS 장치에 단단히 연결되어 있는지 확인하고 전원 공급 장치를 전원 어댑터에 연결하세요.
3. NDAS 장치에 On/Off 스위치가 있을 경우, On/Off 전환 위치를 ON으로 설정하세요.

2.2 eSATA / USB 모드

참고: NDAS 소프트웨어를 설치하지 않아도 eSATA / USB 모드로 사용할 수 있습니다.

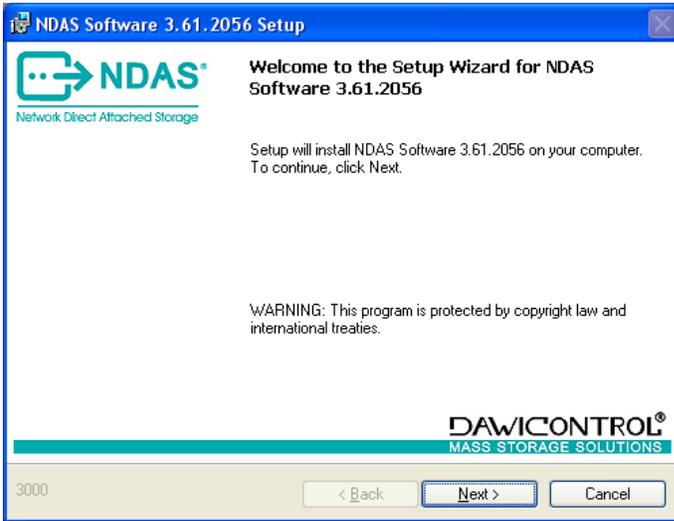
1. 포함된 eSATA / USB 케이블로 NDAS 장치의 이더넷 포트와 PC의 eSATA / USB 포트를 연결하세요.
2. NDAS 장치에 전원 커넥터에 단단히 연결되어 있는지 확인하고 전원에 전원 어댑터를 연결하세요.
3. NDAS 장치에 On/Off 스위치가 있을 경우, On/Off 전환 위치를 ON으로 설정하세요.

3 NDAS 소프트웨어 설치

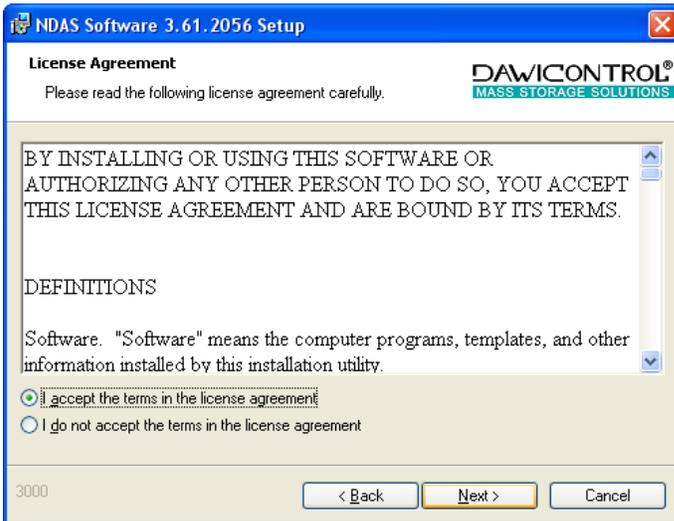
3.1 NDAS 3.6 x 소프트웨어 설치

NDAS 소프트웨어 설치하는 간단하고 쉽습니다. 소프트웨어를 다운로드하는 경우, 압축 파일을 풀고 setup.exe를 두 번 클릭해서 설치하세요. CD로 설치 할 경우 CD-ROM 드라이브에 CD를 삽입하시고 자신에게 맞는 모델을 설치하세요.

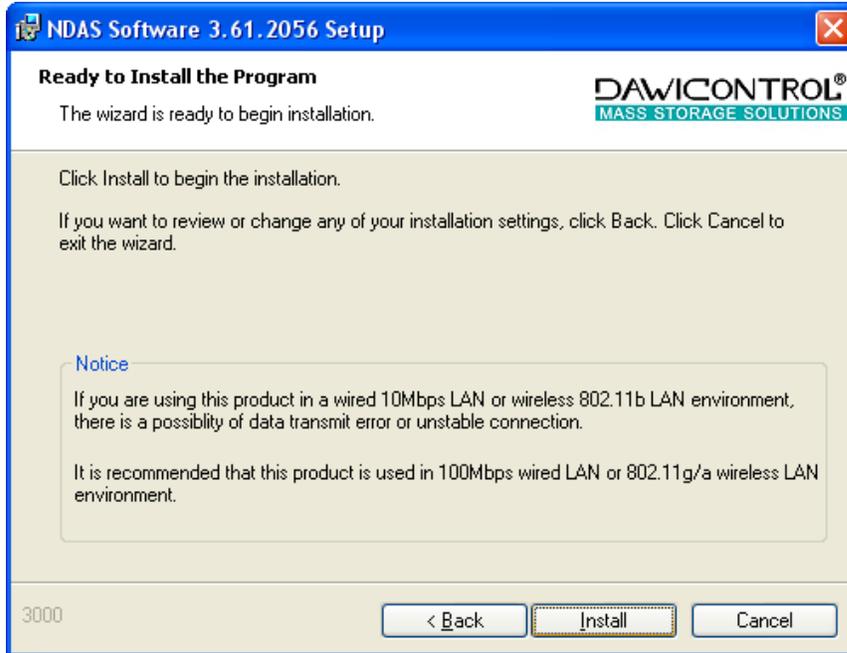
- 1. NDAS 설치 마법사가 나타납니다. 다음 버튼을 눌러 진행하세요.



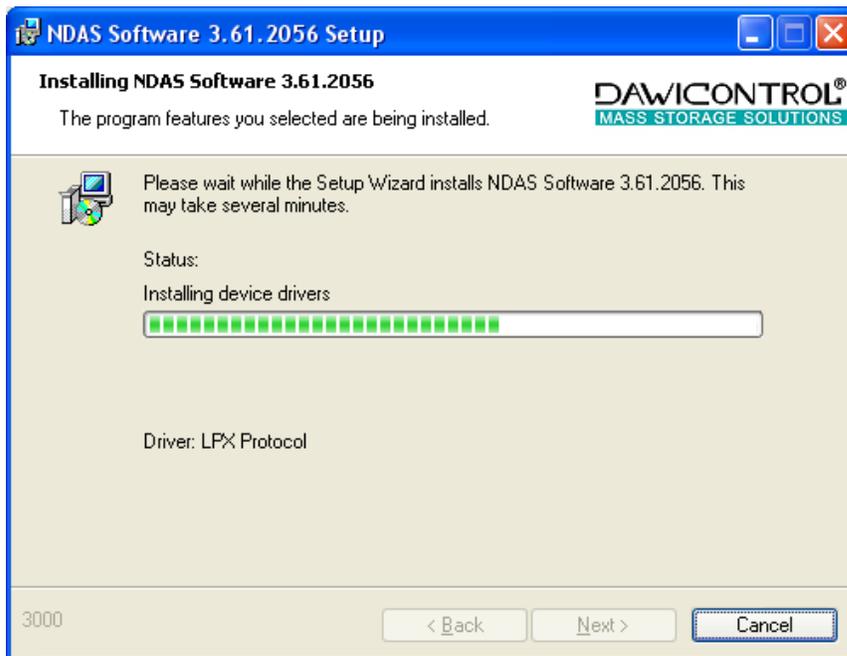
- 2. 사용권 계약에 동의 하시고 설치를 계속하려면 다음 을 누르세요.



3. 설치 버튼을 눌러 드라이버를 설치합니다.



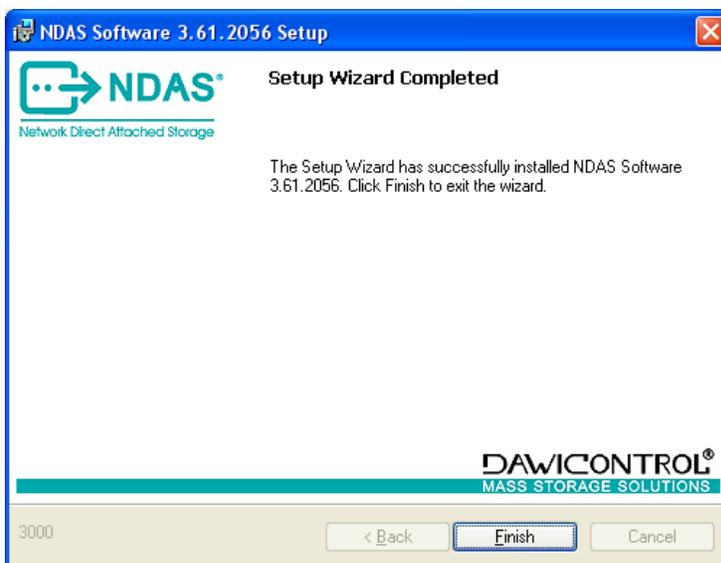
4. 설치를 진행하는 동안 잠시 기다려주세요.



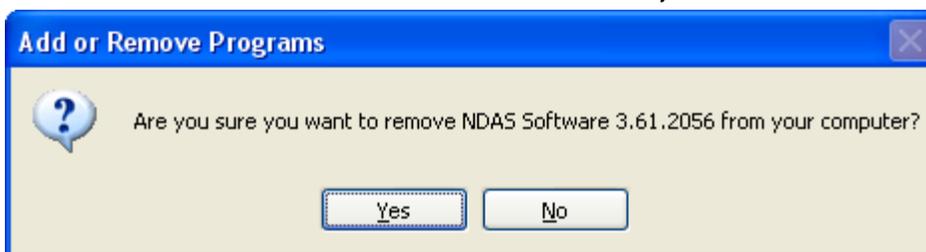
- Windows Vista의 경우 다음 창이 나오면 드라이버 소프트웨어 설치를 선택하고 진행하세요.



- 마침을 눌러 완료하세요.



- 다음 창이 나오면 예 버튼을 눌러 컴퓨터를 다시 시작합니다.
(NDAS 장치를 사용하려면 다시 시작해야 합니다.)

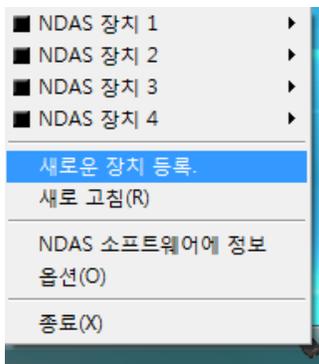


4 NDAS 장치 등록

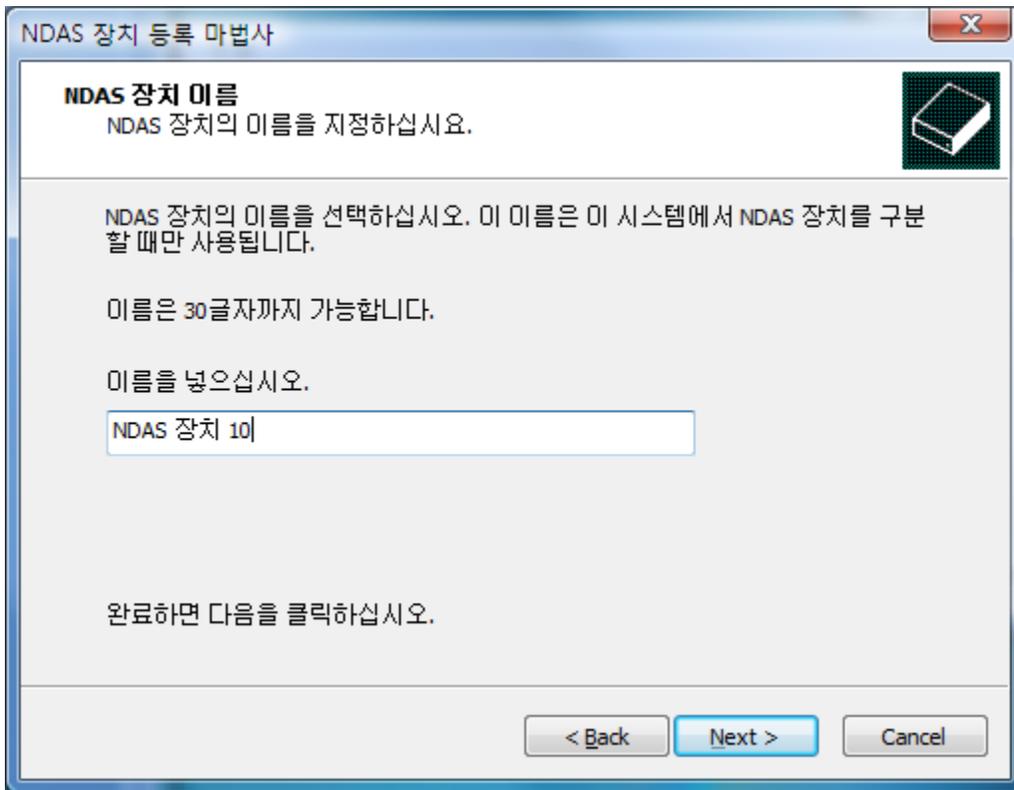
참고: 등록 마법사를 사용하거나 마법사 사용없이 등록할 수 있습니다

4.1 등록 마법사를 사용하여 새 NDAS 장치를 추가/등록

1. 시스템 트레이에 있는 NDAS 장치 관리  아이콘을 클릭하세요.
2. 새로운 장치 등록을 선택합니다.

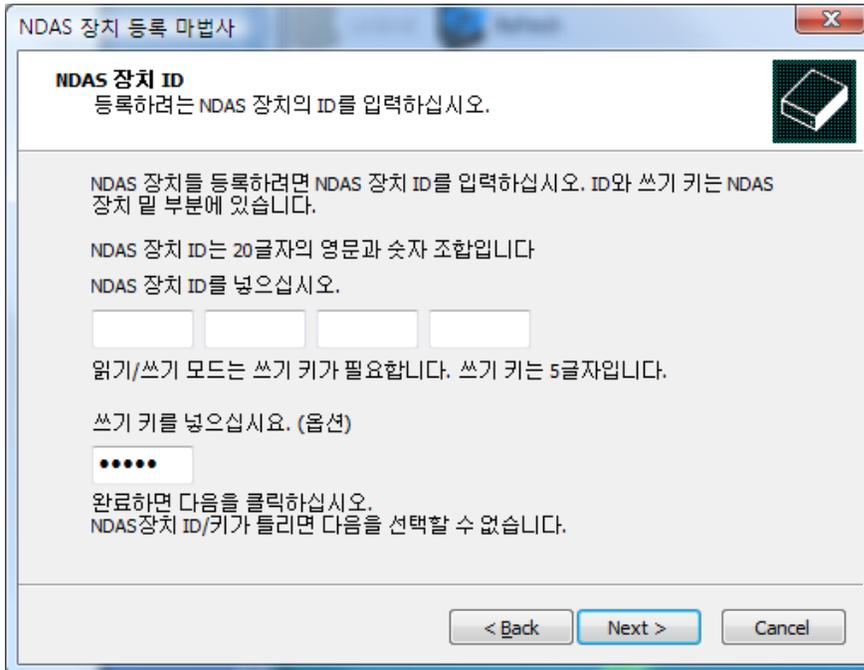


3. NDAS 장치 등록 마법사가 나타납니다. 다음을 눌러 진행하세요.
4. NDAS 장치의 이름을 입력하시고 다음을 클릭하세요.

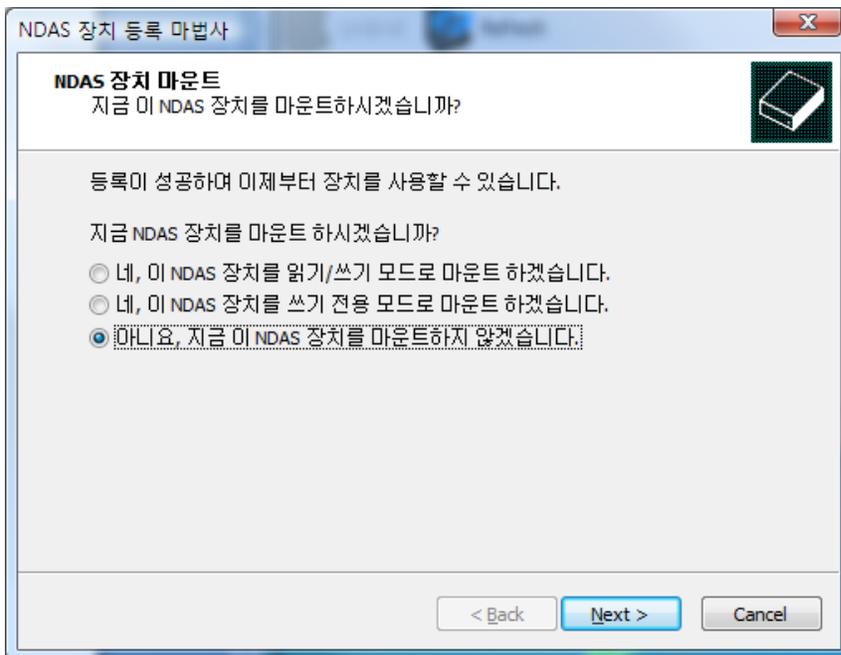


5. NDAS 장치 ID 및 쓰기 키를 추가하세요. NDAS 장치에 쓰기를 하려면 쓰기 키가 필요합니다. 입력하고 다음을 눌러 계속하세요.

참고: NDAS 장치의 ID 및 쓰기 키는 영어문자 ' O ' 는 포함되지 않습니다. ' 0 ' 에 모든 문자는 ' 0 ' 번호를 사용하세요. 귀하의 NDAS 장치 ID와 키가 제대로 입력되지 않은 경우, '다음'버튼은 선택되지 않습니다.



6. NDAS 장치를 탑재할 방법을 선택하세요.



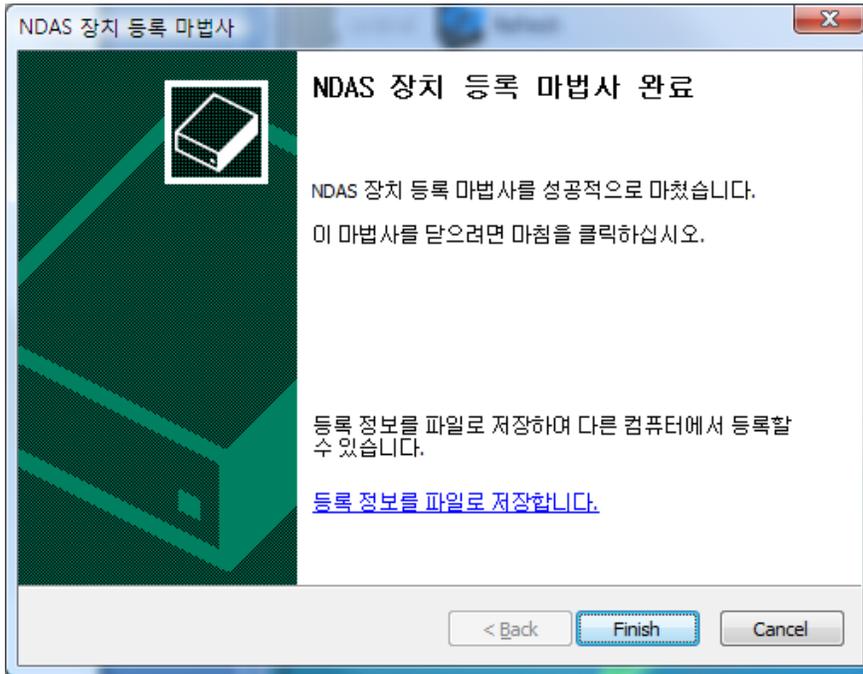
읽기/쓰기 모드: NDAS 장치를 읽기/쓰기 모드로 마운트.

참고: 사용자가 5 단계에서 쓰기 키를 입력하지 않을 경우 읽기/쓰기 모드는 비활성화됩니다.

읽기 전용 모드: NDAS 장치 읽기 전용 모드로 마운트.

마운트 하지 않음: NDAS 장치 연결 (Dismounted) 모드.

7. 등록이 완료됩니다. 마침을 누르세요.



4.2 새 하드웨어 검색 마법사

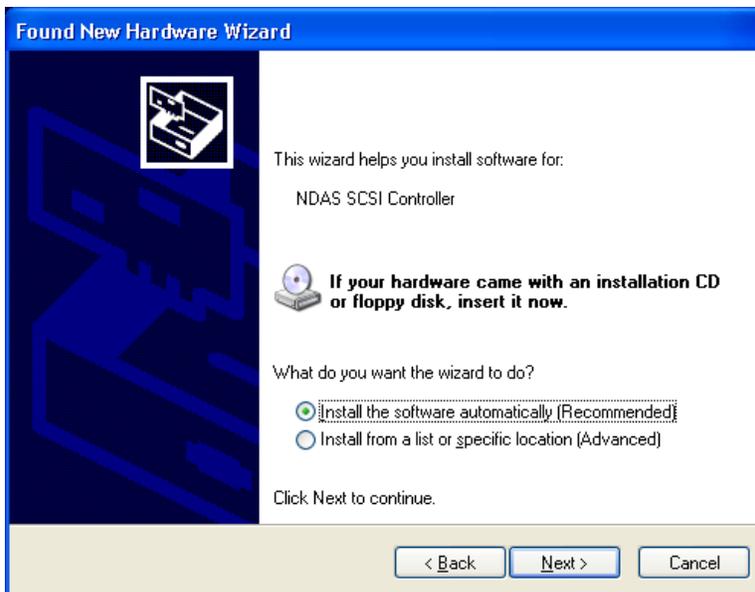
1. 등록한 후 새 하드웨어 검색 마법사가 나타납니다.

참고: Windows 버전에 따라 다릅니다. 하드웨어 검색 마법사는 다른 모습이거나 나타나지 않을 수도 있습니다.

- 창이 나타나면 다음, 예, 또는 계속을 눌러 새 NDAS 장치를 설치하세요..

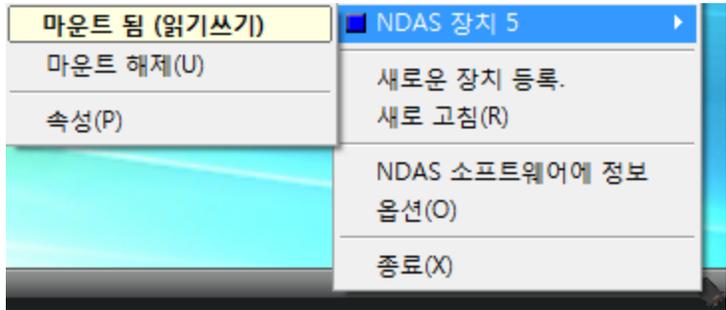


- NDAS 장치의 적절한 드라이버를 자동으로 찾을 수 있습니다.

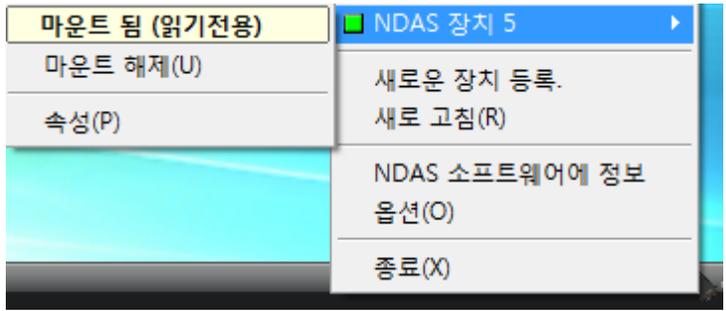


2. 등록 완료.

- 등록된 NDAS 장치를 보려면 NDAS 장치 관리자  를 클릭하세요.



Read/Write Mode

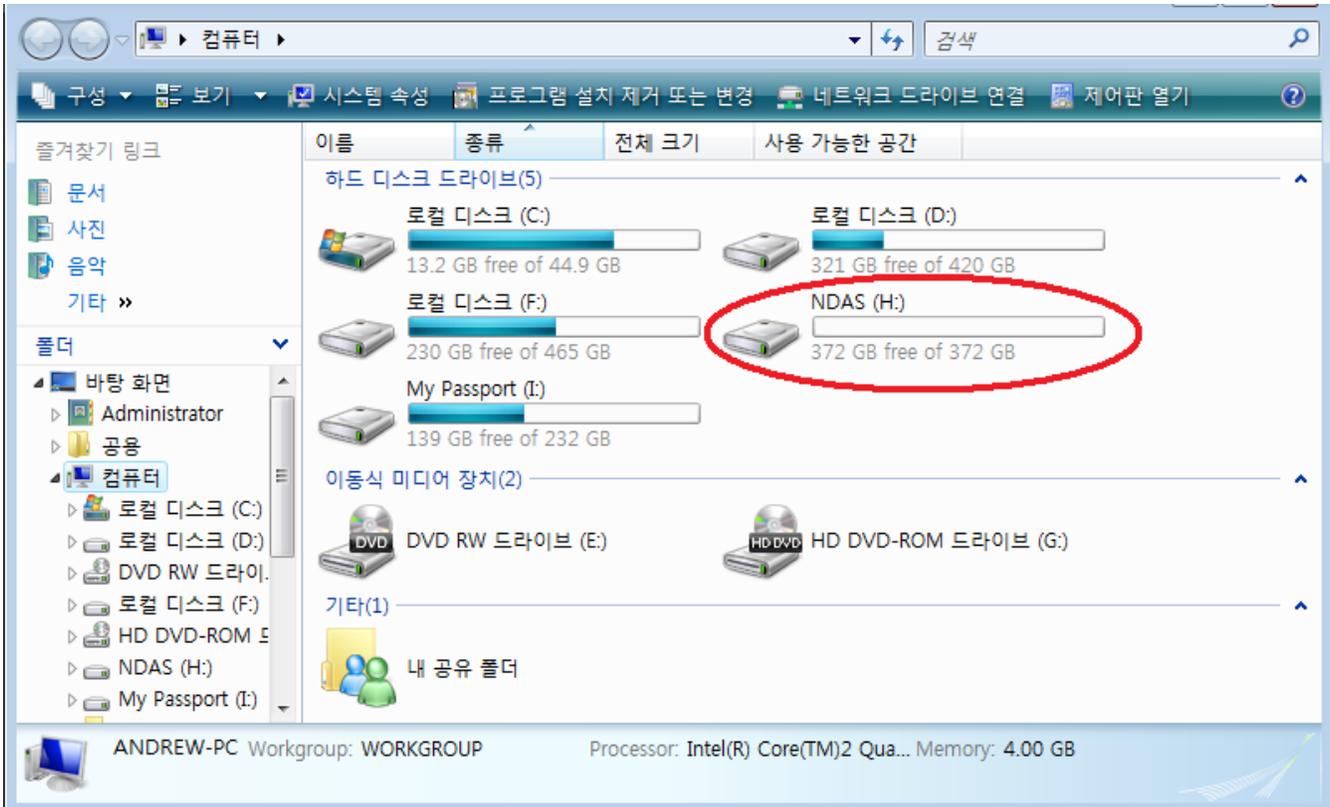


Read-Only Mode

참고: NDAS 장치가 보이지 않을 경우 새로 고침을 누르고 다시 확인하세요.

4.3 NDAS 장치 사용하기

성공적으로 NDAS 장치가 설치되었습니다. NDAS 장치를 사용하여 익숙해지도록하는 시간입니다. NDAS 장치가 내 컴퓨터의 로컬 디스크로 표시됩니다. 드라이브 문자와 NDAS 장치 이름은 컴퓨터마다 차이가 있을 수 있습니다.



컴퓨터에서 로컬 드라이브 마찬가지로 NDAS 장치를 사용할 수 있습니다..

- 파일을 NDAS 장치로 혹은 장치에서 끌어서 놓을 수 있습니다.
- 데이터를 복사하여 NDAS 장치에 붙여넣거나 또는 장치에서 복사할 수 있습니다.
- 폴더를 만들고 지울 수 있습니다.
- 파일과 폴더를 공유할 수 있습니다.
- 데이터를 백업 할 수 있습니다.

4.4 NDAS 장치 공유

NDAS 장치를 네트워크에 연결하면 LAN에 있는 모든 컴퓨터에서 접근할 수 있습니다.

NDAS 장치를 공유하려면 다음 조건을 만족해야 합니다.

Windows 2000/XP/2003/Vista/2008 환경에서는:

- 모든 컴퓨터와 NDAS 장치가 같은 LAN에 있어야 합니다.
- NDAS 장치는 이더넷 또는 무선 라우터를 통해 연결되어 있어야 합니다.
- 읽고 쓰기로 공유하려면 NDAS 장치를 사용하는 네트워크의 모든 컴퓨터에 같은 NDAS 드라이버 버전이 설치되어야 합니다..
- NDAS 장치가 각 컴퓨터에 등록되어 있어야 합니다.

경고:

- 여러 컴퓨터에 NDAS가 마운트된 경우 disk 작업을 (포맷, 파티션 작업 및 chkdsk) 하지 마세요.
- NDAS 장치는 한 컴퓨터에 연결된 상황에서만 포맷, 파티션, chkdsk 혹은 Aggregate, Mirror를 할 수 있습니다

5 NDAS 장치 관리자 소개

5.1 NDAS 장치 상태 모드

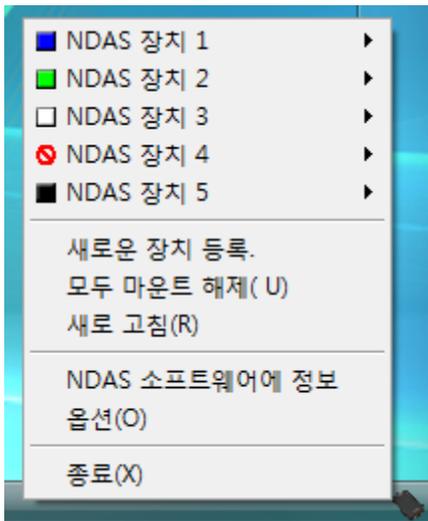
NDAS 장치는 7가지 기본 모드가 있습니다.

아래 목록은 NDAS 장치의 모드의 설명과 그에 해당하는 아이콘입니다.

NDAS 장치 색	아이콘	모드 / 의미
녹색 (탑재된 RO)		읽기 전용 모드 사용자는 NDAS 장치에서 읽을 수만 있습니다.
파란색 (탑재된 RW)		읽기/쓰기 모드 사용자는 NDAS 장치에 읽기/쓰기가 가능합니다.
흰색 (연결됨)		연결된 NDAS 장치를 마운트 할 수 있습니다.
검정 (연결이 안됨)		끊어진 모드 NDAS 장치가 등록되어 있지만 찾을 수 없습니다. 전원선, 이더넷 선 또는 USB 선이 분리가 된 상황일 수 있습니다 바이러스 백신/방화벽 소프트웨어 또는 스파이웨어가 연결을 방해하는지 확인하세요.
회색 (확인중)		확인 모드 NDAS 장치 상태를 확인하고 있습니다.
사선이 있는 빨간 동그라미 (비활성화된)		비활성 모드 NDAS 장치가 비활성화된 상태입니다. 활성화 시키세요. NDAS 장치 관리 메뉴를 클릭하고 활성화를 클릭하세요.

<p>빨강 (오류)</p>		<p>오류 모드 컴퓨터와 NDAS 장치 간의 통신 오류가 있습니다. NDAS 장치의 전원을 껐다 켜시고 컴퓨터를 다시 부팅하세요</p>
--------------------	---	--

5.2 NDAS 장치 관리자



시스템 트레이에 있는 NDAS 장치 관리자  를 클릭하세요. 등록된 모든 NDAS 장치가 NDAS 장치 관리자 메뉴에 나옵니다.

-  아이콘을 누르면 등록된 모든 NDAS 장치가 나열됩니다.
- **새로운 장치 등록** 새 NDAS 장치를 컴퓨터에 등록합니다.
- **새로 고침** NDAS 장치의 상태를 새로 고칩니다.
- **NDAS 소프트웨어의 정보** NDAS 소프트웨어 버전 정보를 보여줍니다.
- **옵션** NDAS 장치 관리자의 작동 방법 및 에러/대화창 출력 옵션을 정합니다.
- **종료** NDAS 장치 관리자를 종료합니다.

NDAS 장치 관리자는 시작 메뉴에서 프로그램-> NDAS 소프트웨어 -> NDAS 장치 관리자를 선택하여 복원할 수 있습니다.

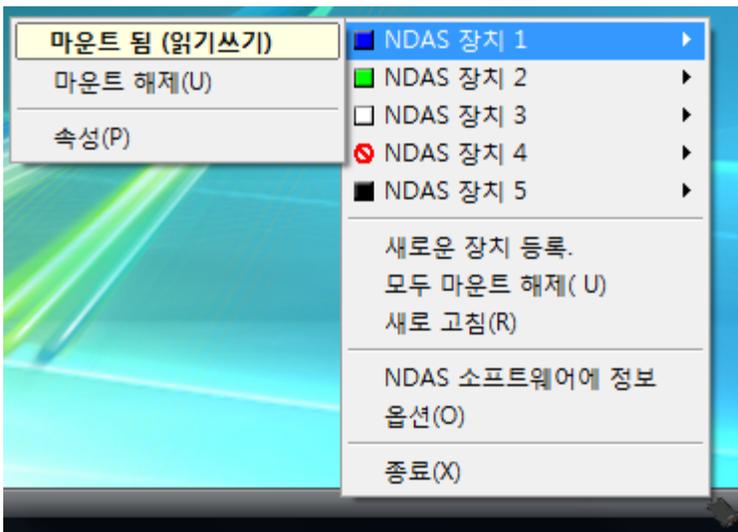
6 NDAS 장치의 기능

6.1 NDAS 장치 관리자

NDAS 장치 관리자를 클릭하시고 원하는 NDAS장치에 커서를 올리면 기능들이 나옵니다. 다음은 NDAS 장치 모드와 관련 기능 목록입니다.

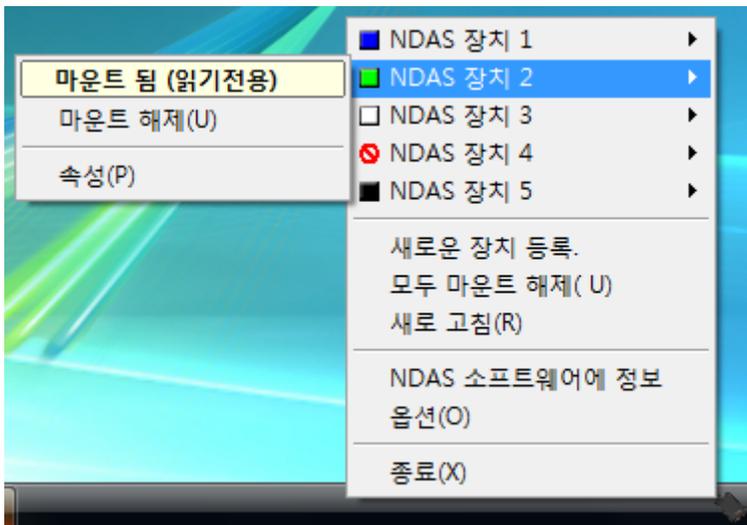
참고: 노란색 바탕의 문장은 NDAS 장치의 현재 모드를 표시하는 것으로 선택할 수 없습니다. 자세한 내용은 20 페이지를 참조하세요.

A. 읽기/쓰기 모드로 마운트 된 NDAS 장치



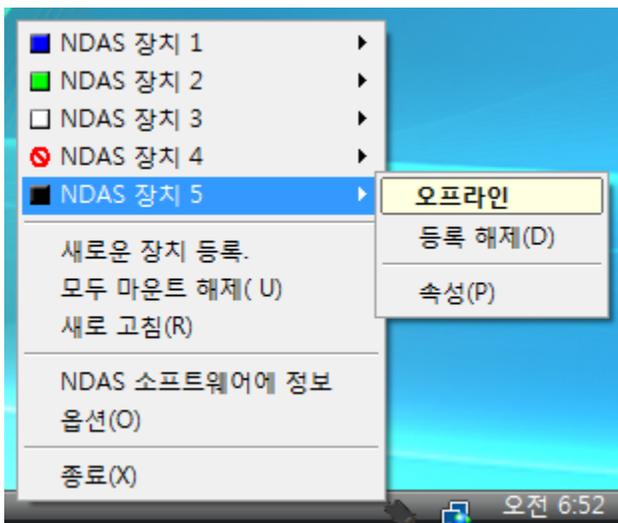
- **마운트 됨 (읽기쓰기)** - NDAS 장치의 현재 상태.
- **마운트 해제** - NDAS 장치의 연결 모드를 변경할 수 있습니다.
- **속성**- NDAS 장치의 속성을 표시합니다.

B. 읽기 전용 모드에서 탑재된 NDAS 장치



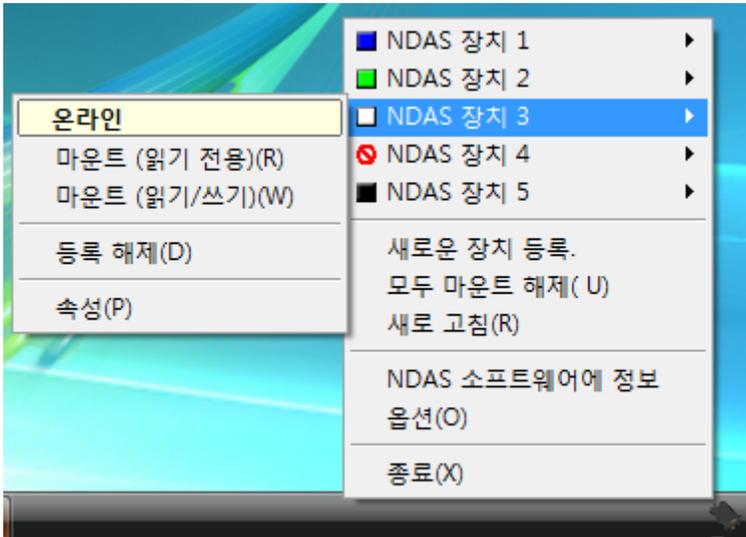
- **마운트 됨 (읽기전용)** - NDAS 장치의 현재 상태
- **마운트 해제** – NDAS 장치의 연결 모드를 변경할 수 있습니다.
- **속성**- NDAS 장치의 속성을 표시합니다.

C. NDAS 장치 오프라인 모드



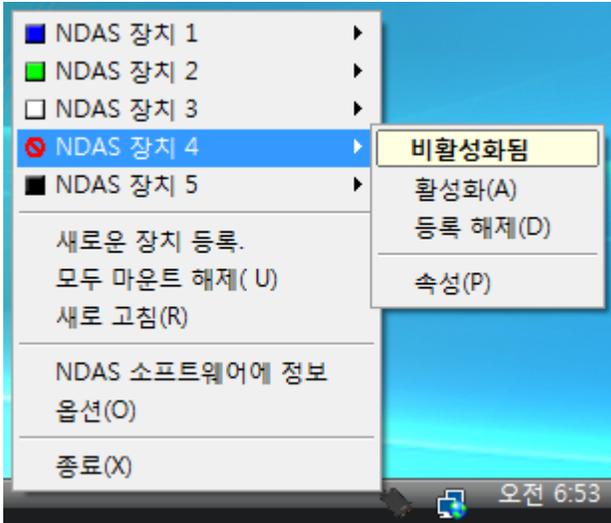
- **오프라인** - NDAS 장치의 현재 상태
- **등록 해제** - 등록된 NDAS 장치의 등록을 해제 할 수 있습니다.
- **속성**- NDAS 장치의 속성을 표시합니다.

D. NDAS 장치 연결 모드



- 온라인 - NDAS 장치의 현재 상태
- 마운트 (읽기 전용) - NDAS 장치를 읽기 전용 모드로 마운트할 수 있습니다.
- 마운트 (읽기/쓰기) - NDAS 장치를 읽기/쓰기 모드로 마운트할 수 있습니다.
- 등록 해제 - 등록된 NDAS 장치의 등록을 해제 할 수 있습니다.
- 속성- NDAS 장치의 속성을 표시합니다.

E. 읽기/쓰기 모드에 탑재된 NDAS 장치

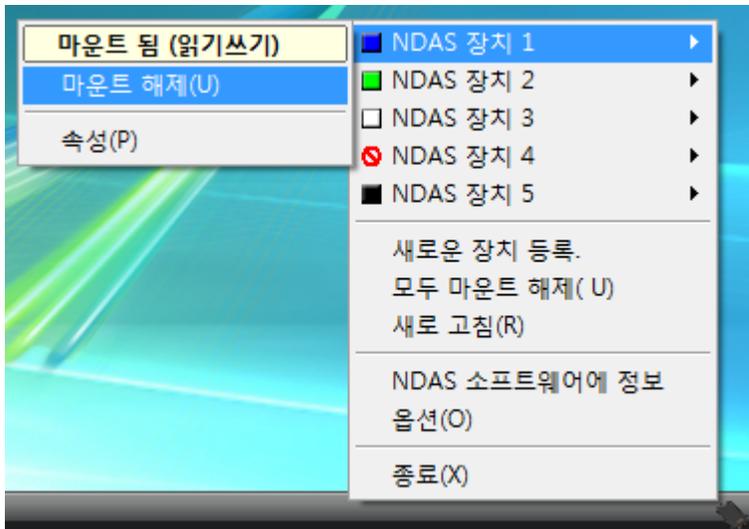


- 비활성화됨 - NDAS 장치의 현재 상태
- 활성화 - NDAS 장치를 활성화 시켜 연결 모드로 할 수 있습니다. 활성화 된 NDAS 장치는 흰색 상자로 표시됩니다.
- 등록 해제 - 등록된 NDAS 장치의 등록을 해제 할 수 있습니다.
- 속성- NDAS 장치의 속성을 표시합니다.

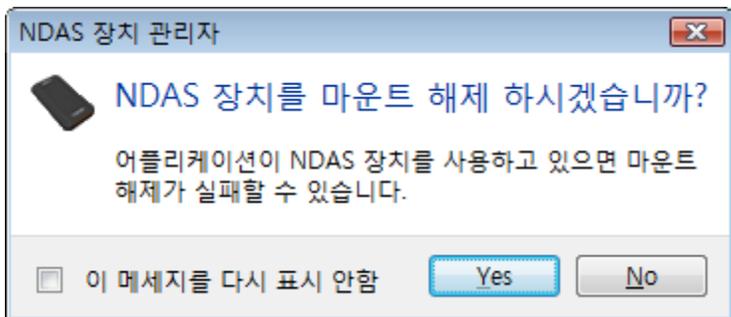
6.2 읽기/쓰기 모드에서 읽기 전용 모드 변경

1. NDAS 장치 관리자  를 누르고 읽기/쓰기에서 읽기 전용으로 변경할 NDAS 장치를 선택하세요.

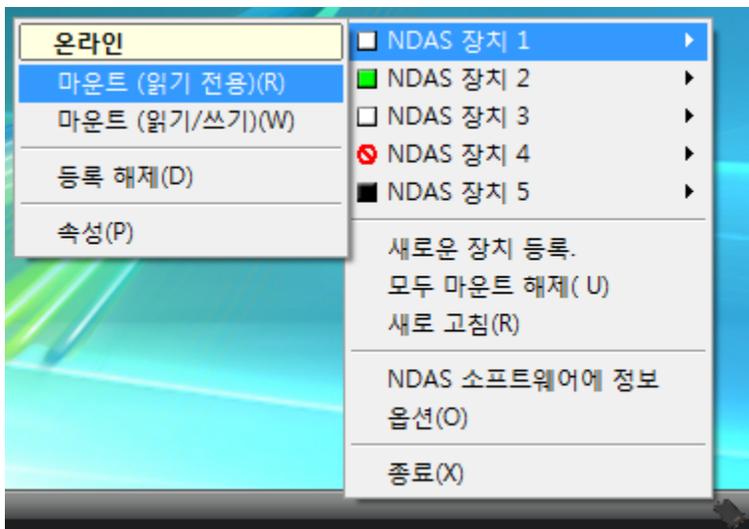
2. 분리를 선택하세요



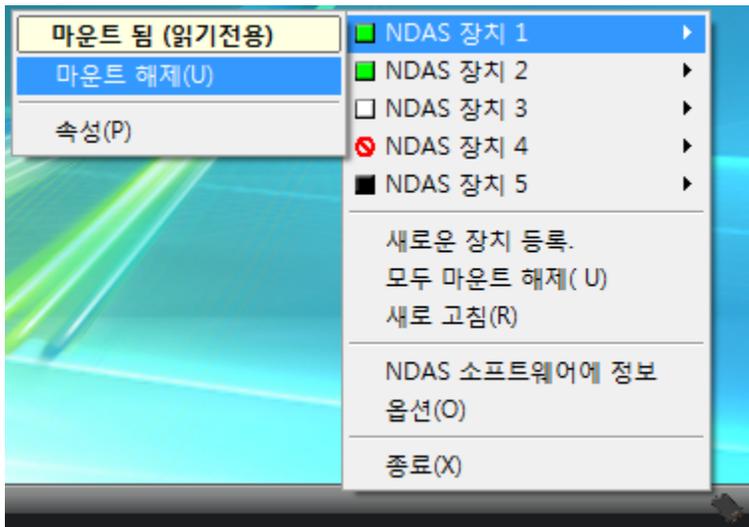
3. 경고 메시지가 나타납니다. ‘ 예’ 를 누르세요.



4. NDAS 장치 관리자  를 누르세요. 상태 아이콘이 흰색으로 변경됩니다. 마운트 (읽기 전용)를 선택하세요.

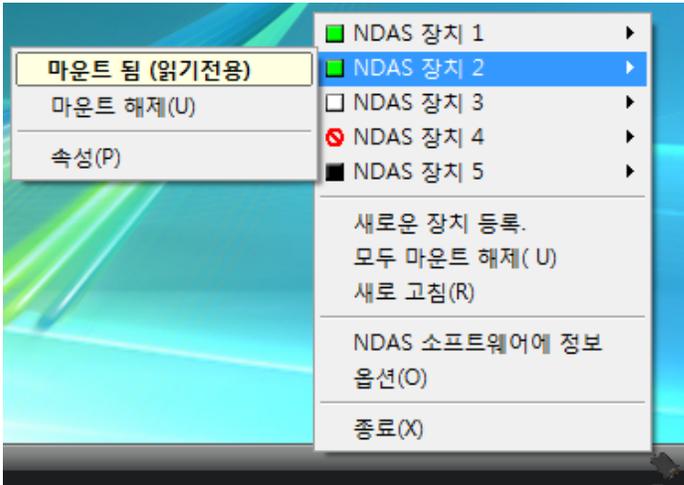


5. 흰색 사각형이 읽기 전용 모드를 나타내는 녹색 사각형으로 바뀝니다.

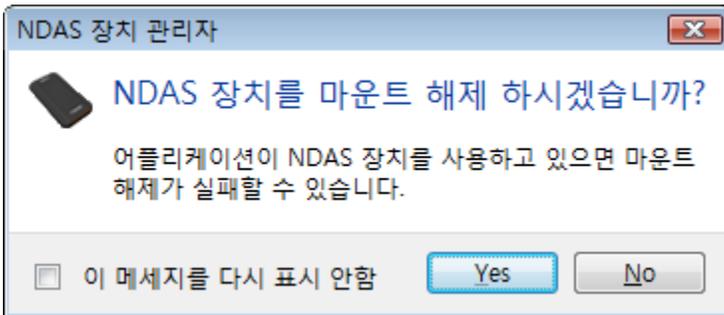


6.3 읽기 전용 모드에서 읽기/쓰기 모드로 변경

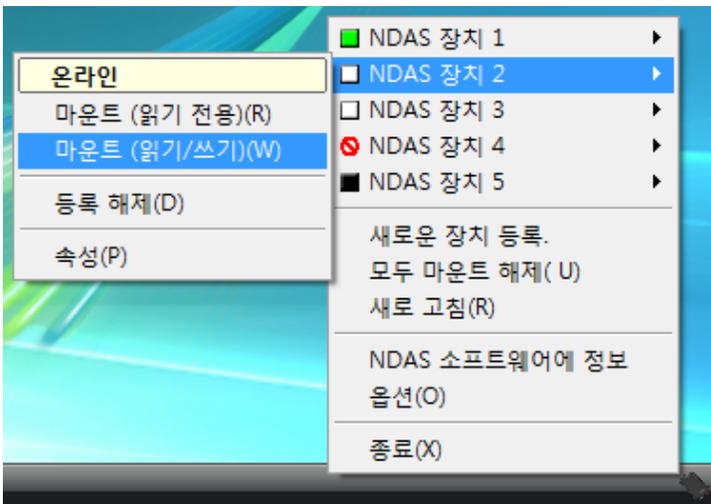
1. NDAS 장치 관리자  누르고 읽기 전용에서 읽기/쓰기로 변경할 NDAS 장치를 선택하세요.
2. 마운트 해제를 선택하세요



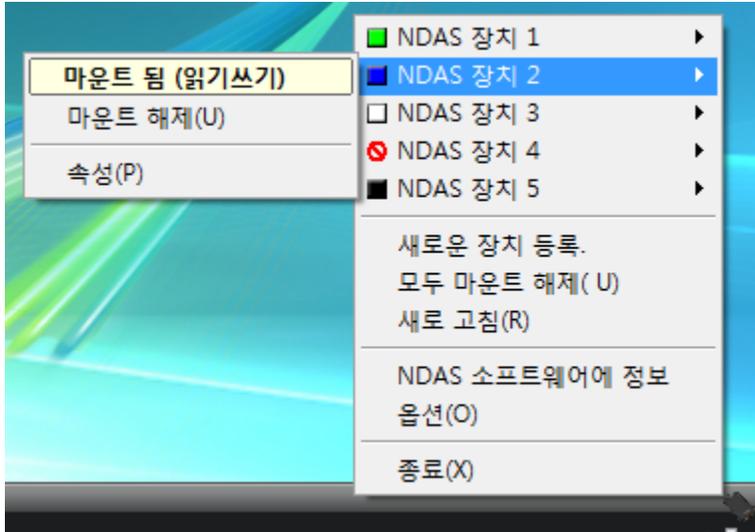
3. 경고 메시지가 나타납니다. ' 예' 를 클릭하세요.



4. NDAS 장치 관리자  를 누르세요. 상태 아이콘이 흰색으로 변경됩니다. 마운트(읽기/쓰기)를 선택하세요.



5. 흰색 사각형이 읽기/쓰기 모드를 나타내는 파란 사각형으로 바뀝니다.



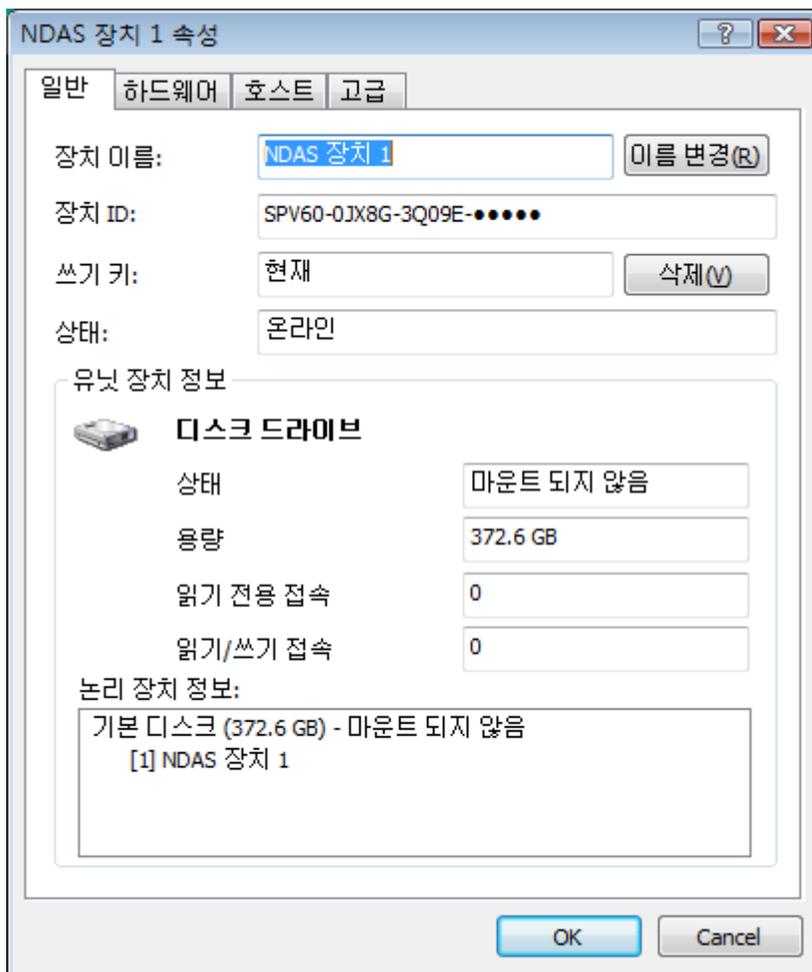
6.4 NDAS 장치의 속성

NDAS 장치 관리자  를 눌러 NDAS 장치의 속성을 선택하면 NDAS 장치 하드웨어에 대한 유용한 정보가 나옵니다.

6.4.1 일반

장치 이름, 상태 등의 정보가 나오고 읽기/쓰기 나 읽기/쓰기 모드로 마운트 된 해당 NDAS 장치의 사용자들의 수를 표시합니다.

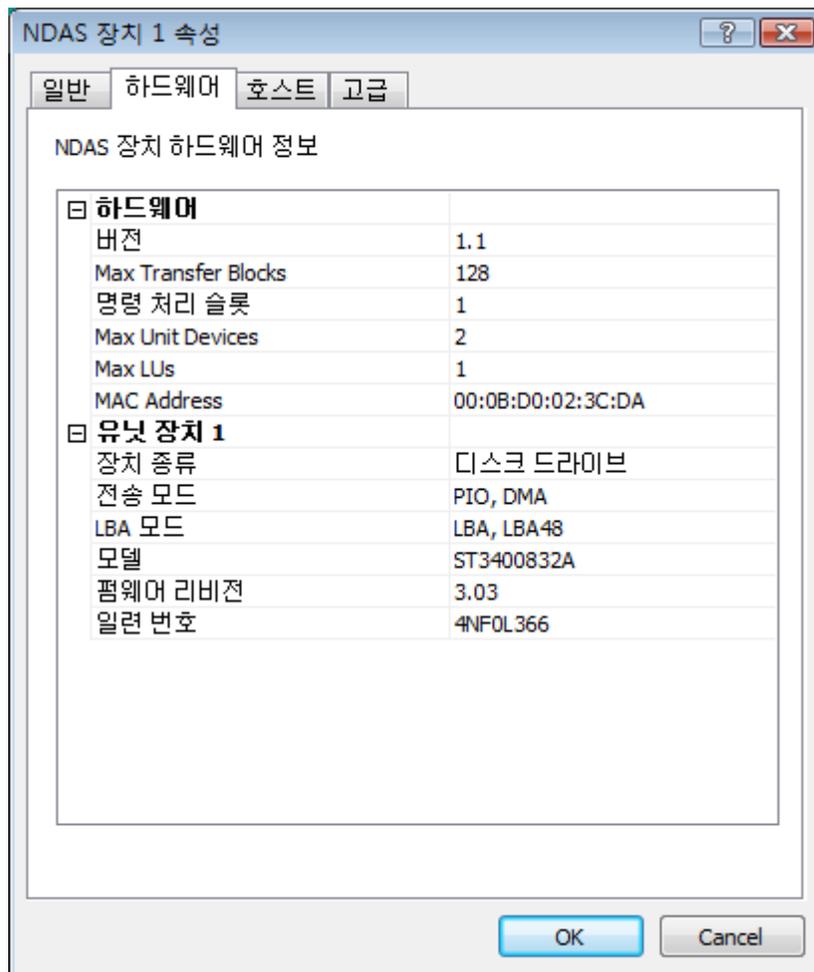
NDAS 장치의 하드 디스크 용량도 표시합니다.



6.4.2 하드웨어

하드웨어는 사용자 NDAS 장치의 칩셋, Mac 주소, 그리고 내부의 하드라이브에 관한 자세한 정보를 표시합니다.

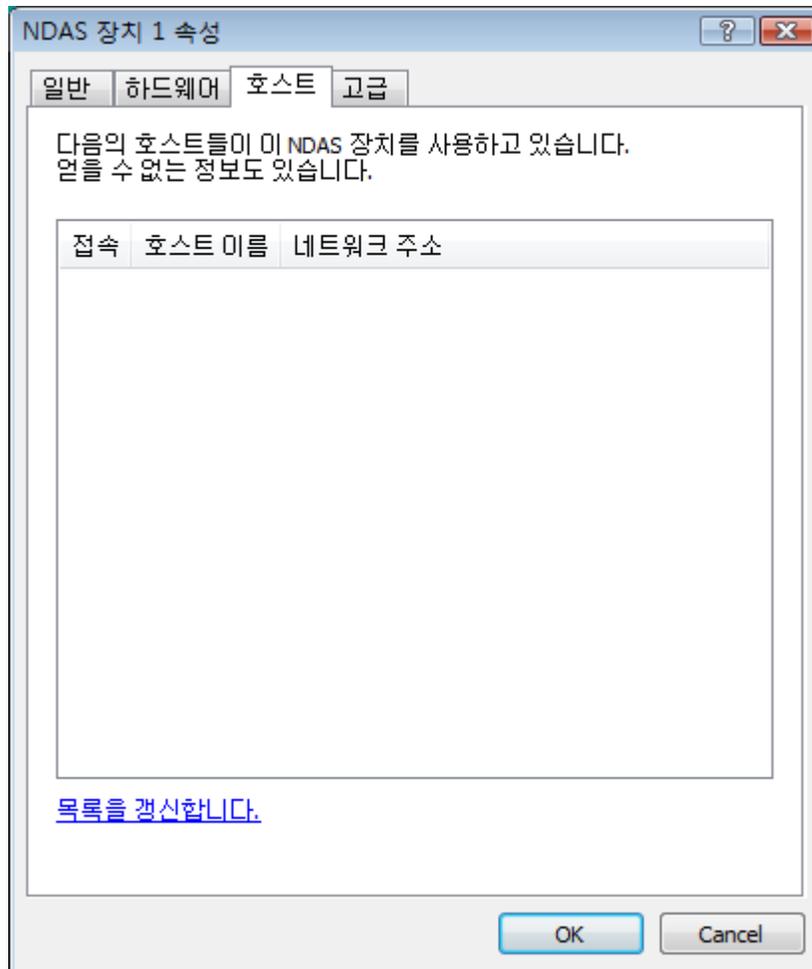
NDAS 장치의 Mac 주소는 사용자의 네트워크 내에서 Mac 주소 필터링을 이용하실 때 유용합니다.



6.4.3 호스트

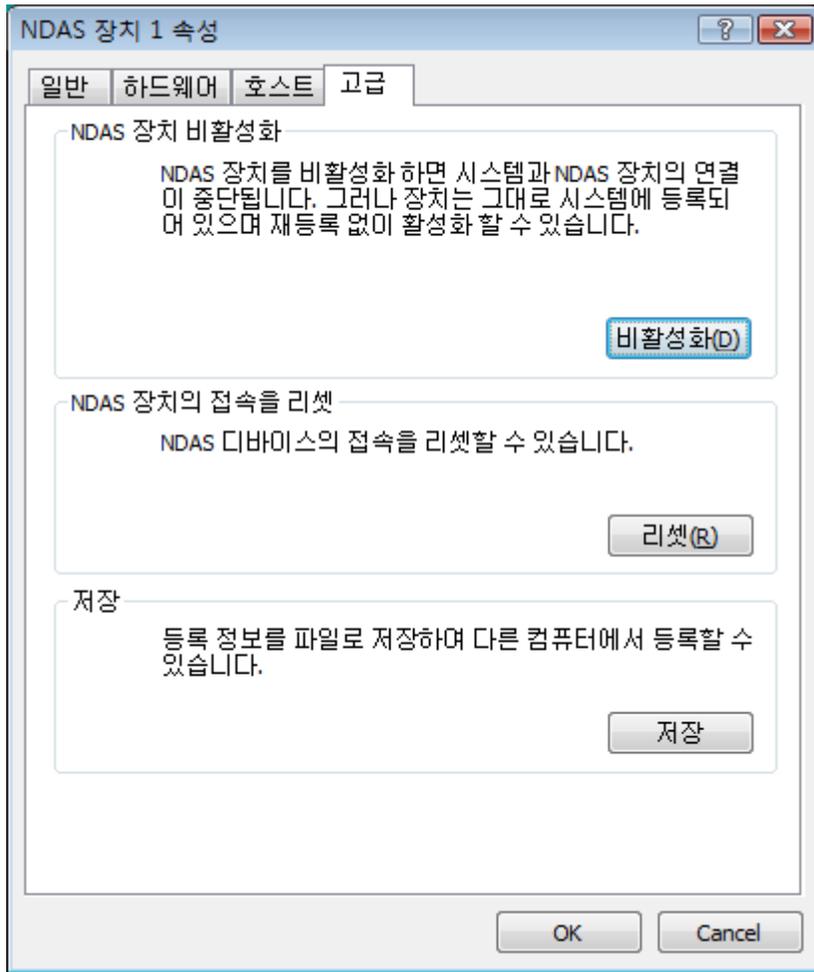
호스트는 NDAS 장치가 탑재된 모든 컴퓨터를 보여줍니다. 읽기/쓰기 액세스나 읽기전용 액세스에서 이름과 IP 주소를 표시합니다.

NDAS 장치에 대한 액세스 권한이 있는 사용자를 찾을 때 유용합니다.



6.4.4 고급

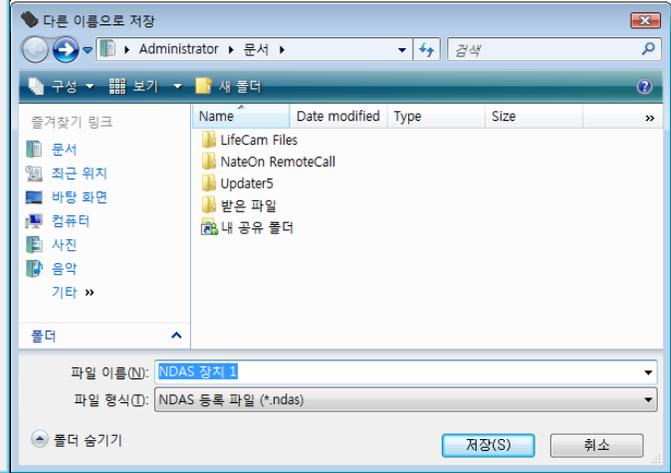
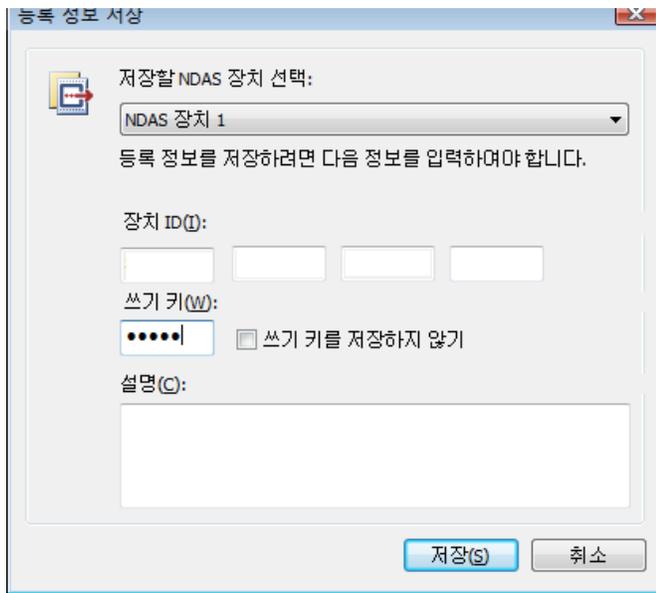
고급 NDAS 장치를 사용하는 여러 다른 옵션이 있습니다. 비활성화, 리셋, 및 저장 옵션이 있습니다. 아래에서 해당 기능을 설명합니다.



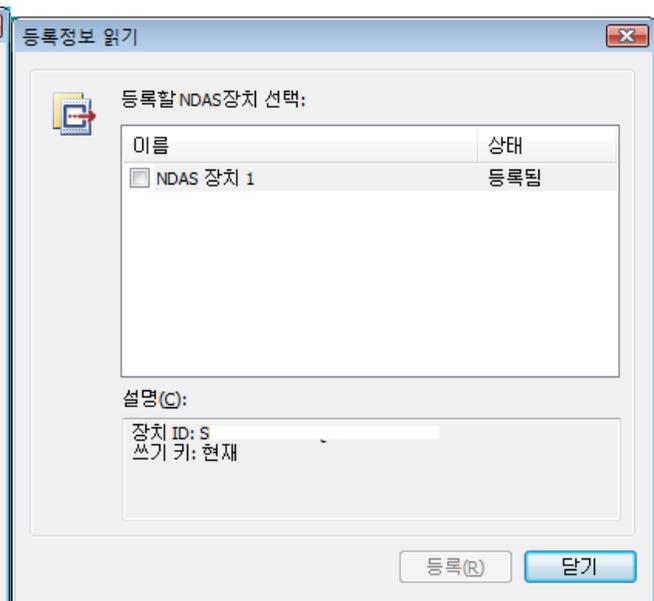
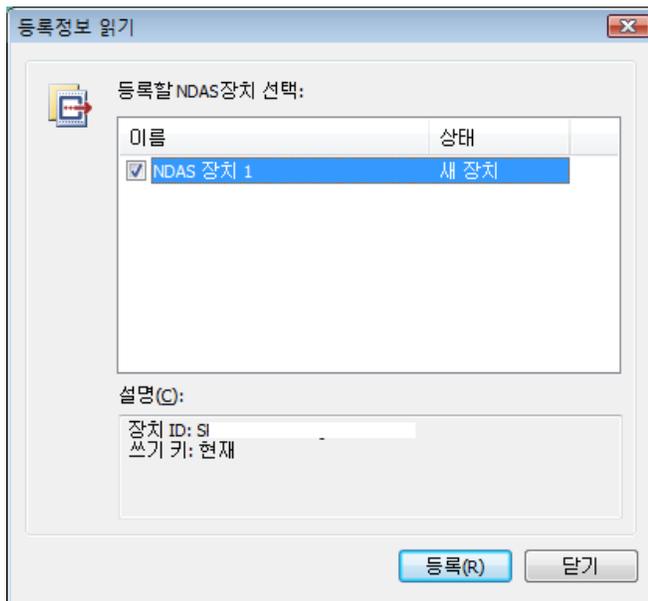
비활성화 - 컴퓨터서 NDAS 장치까지 모든 통신을 중지합니다. 마운트를 하려면 다시 활성화 해야합니다.

리셋 - 리셋은 NDAS 장치 연결을 완전히 재 설정합니다. 리셋은 NDAS 장치와의 통신에 문제가 있을 때 사용합니다.

저장 - NDAS 장치 ID와 Key를 다른 컴퓨터로 가져갈 수 있습니다. 이 기능으로 시스템마다 매번 ID와 키를 입력하지 않아도 됩니다.



완료되면 저장된 정보를 NDAS 소프트웨어가 사용할 수 있게 됩니다. 저장된 아이콘을 더블 클릭하기만 하면 됩니다.



7 NDAS 결합 관리자

7.1 NDAS Bind에 대해

복수의 NDAS 장치를 하나의 디스크처럼 사용할 수 있습니다. NDAS 결합이라는 것으로, NDAS 결합 관리자로 만들고 관리할 수 있습니다. 복수의 NDAS 장치를 결합해서 크기, 속도, 디스크 안정성의 효과를 볼 수 있습니다.

NDAS는 세 결합 종류를 지원합니다.: Aggregation, Stripe (RAID0) 와 Mirror (RAID1).

A. Aggregation (혹은 spanned 디스크나 JBOD)

- 2 에서 8개의 NDAS 장치를 결합할 수 있습니다.
- 큰 저장 장치가 필요할 때 유용합니다.
- 복구 가능 기능을 제공하지 않습니다. 하나가 고장나면 모든 데이터를 잃어버립니다.

B. Stripe (혹은 RAID 0)

- 2, 4 또는 8개의 NDAS 장치를 결합할 수 있습니다.
- 큰 저장 장치가 필요할 때 유용합니다.
- 복구 가능 기능을 제공하지 않습니다. 하나가 고장나면 모든 데이터를 잃어버립니다.
- 읽기/쓰기 작업은 각 디스크로 분할됩니다. 따라서 적절한 네트워크 환경에서는 성능 향상이 있습니다.

경고: Stripe 디스크 블록 크기가 512바이트가 아니기 때문에 일부 응용 프로그램 또는 운영 체제에서 사용을 할 수 없습니다.

C. Mirror (혹은 RAID 1)

- 2개의 NDAS 장치를 결합할 수 있습니다. 하나 이상의 NDAS유닛 장치를 예비 디스크로 추가할 수 있습니다.

- 복구 가능 기능을 제공합니다. 모든 데이터는 모든 장치에 기록되어 하나가 고장나더라도 계속 사용할 수 있습니다..

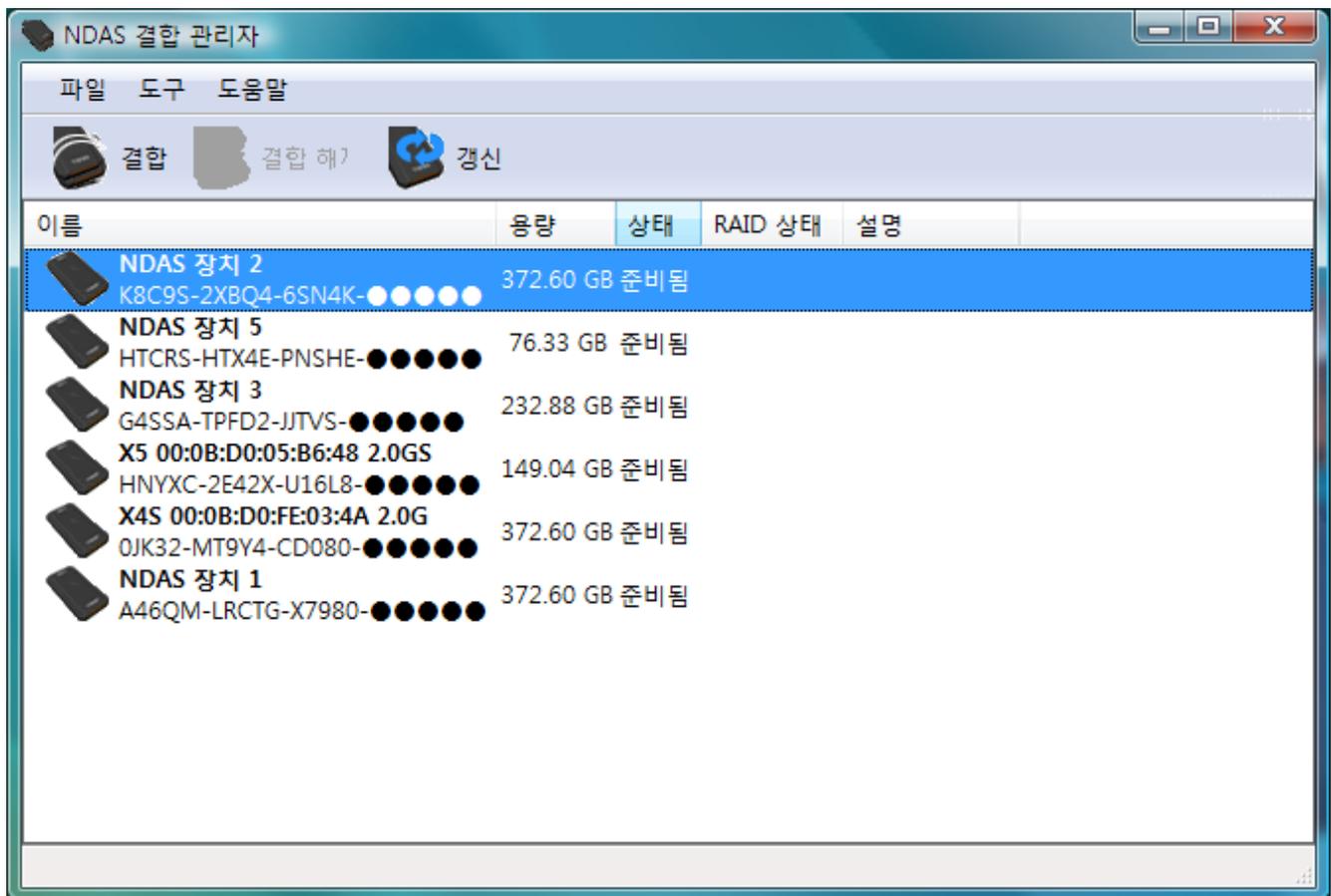
경고: Mirror (RAID1)은 하드 디스크 오류만 보호합니다. 파일 시스템 에러나 응용 프로그램이 잘못 쓴 데이터는 보호하지 못합니다. 이런 종류의 손상을 방지하려면 데이터를 정기적으로 백업해야 합니다.

7.2 NDAS 결합 관리자

Windows 시작 > 프로그램 > NDAS 소프트웨어 > NDAS 결합 관리자로 **NDAS 결합 관리자**를 실행할 수 있습니다. 이 툴로 NDAS 결합을 만들고 없애고 설정할 수 있습니다. 마우스 오른쪽 클릭으로 NDAS 장치와 NDAS 결합을 조작할 수 있습니다.

7.3 결합하기 전에

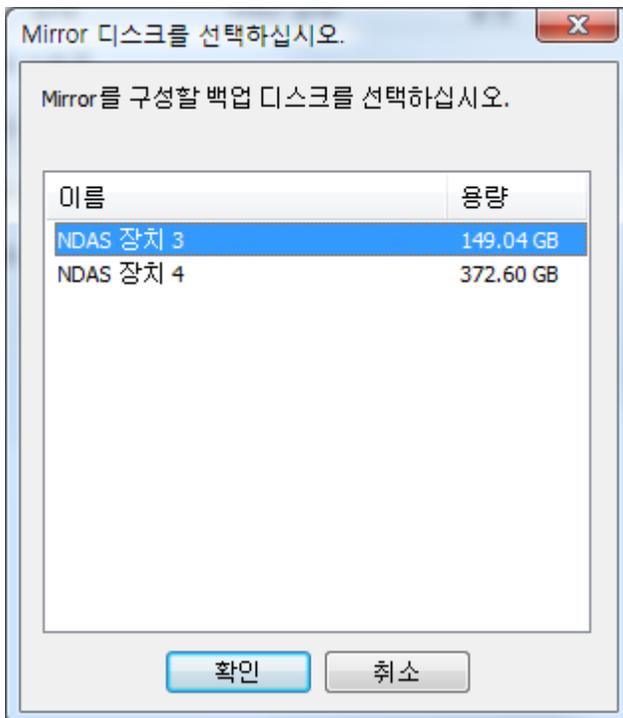
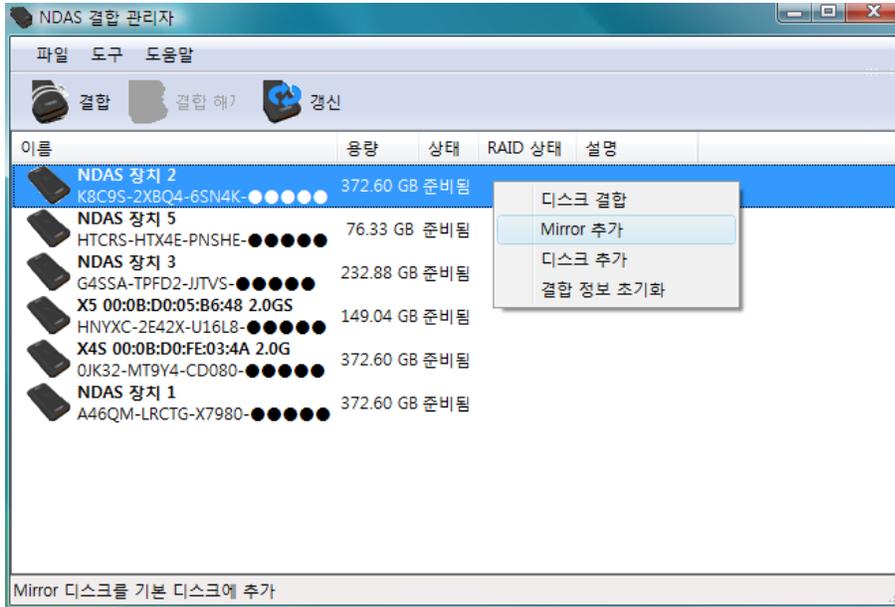
결합할 모든 NDAS 장치는 쓰기 키로 등록해야 하고 온라인 상태이어야 합니다. 결합 작업 중 결합하는 PC를 포함한 어떤 PC도 마운트 하면 안됩니다. 결합할 모든 NDAS 장치가 준비됨 상태에 있는지 확인하세요. 장치가 사용중 상태면 그 장치를 사용하고 있는 PC를 속성 -> 호스트 탭에서 확인하고 PC에서 마운트 해제하세요. 그 후 갱신 버튼이나 F5를 눌러 갱신하세요.



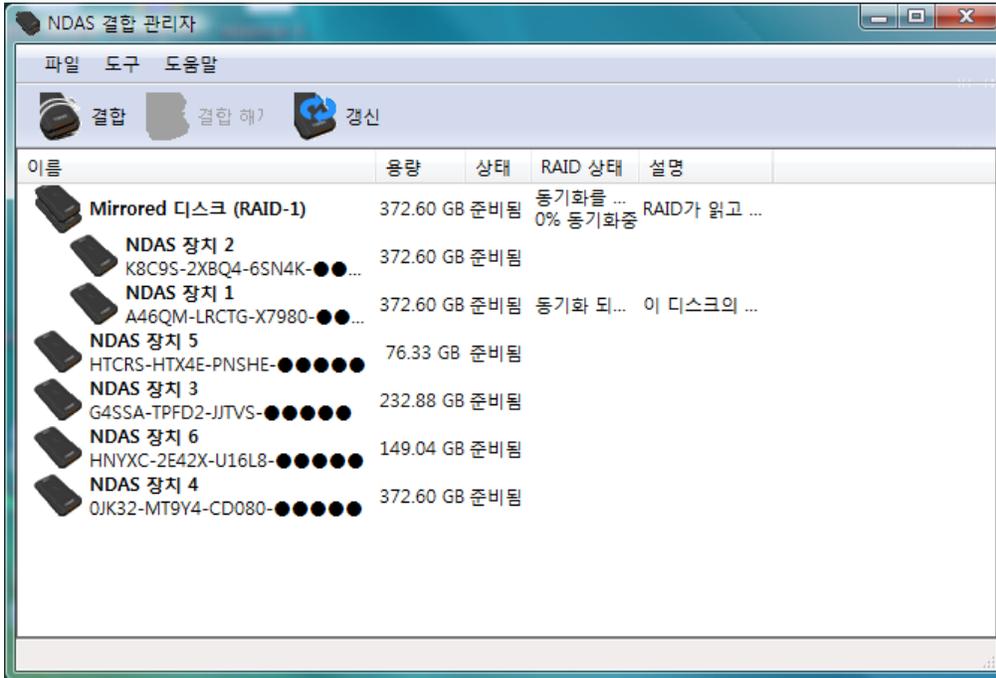
7.4 데이터 손실 없이 Mirror 만들기

Mirror 추가 메뉴로 디스크의 내용을 유지하면서 Mirror (RAID1) 를 만드세요.

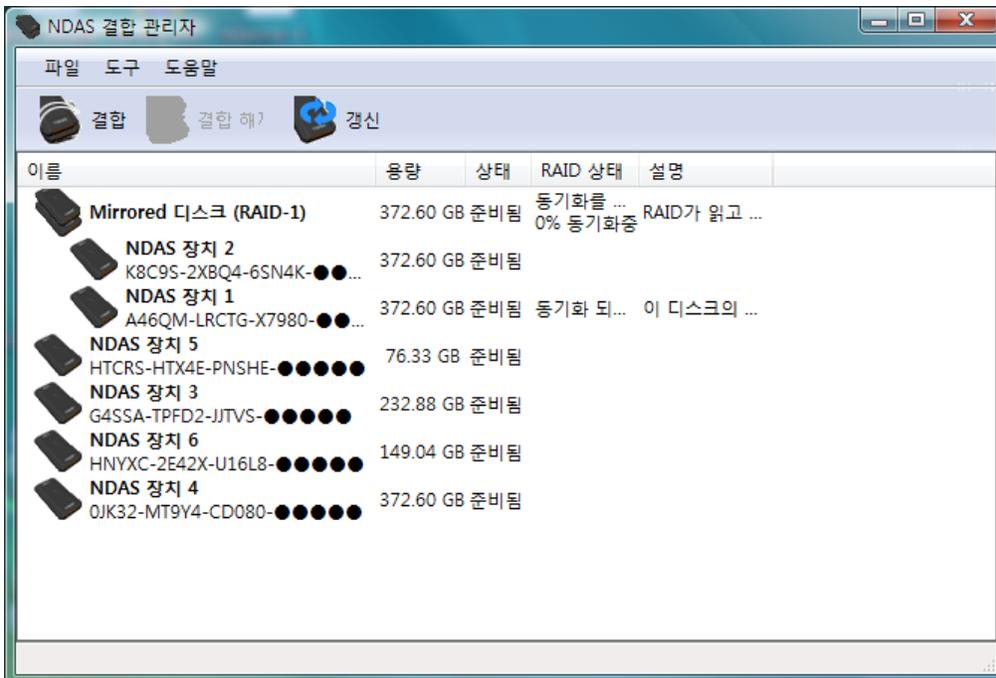
1. 데이터를 유지하려는 NDAS 장치에 오른쪽 클릭하세요.
2. Mirror 추가를 선택하고 Mirror가 될 디스크를 선택하세요.



- 3. 장치를 읽기/쓰기 모드로 마운트 하면 동기화가 시작됩니다. 유닛 장치가 완전히 동기화 될 때까지 복구 모드로 동작합니다. 이 모드에서는 내용을 액세스할 수 있지만 액세스 속도가 느려질 수 있습니다. 그리고 이 모드에서는 Mirror (RAID1) 가 디스크 손상을 보호할 수 없습니다. 그러므로 동기화가 완전히 끝날 때까지 기다리는 것이 좋습니다.



- 4. 현재 NDAS 결합 관리자에서 동기화 진행률을 확인 할 수 있습니다..

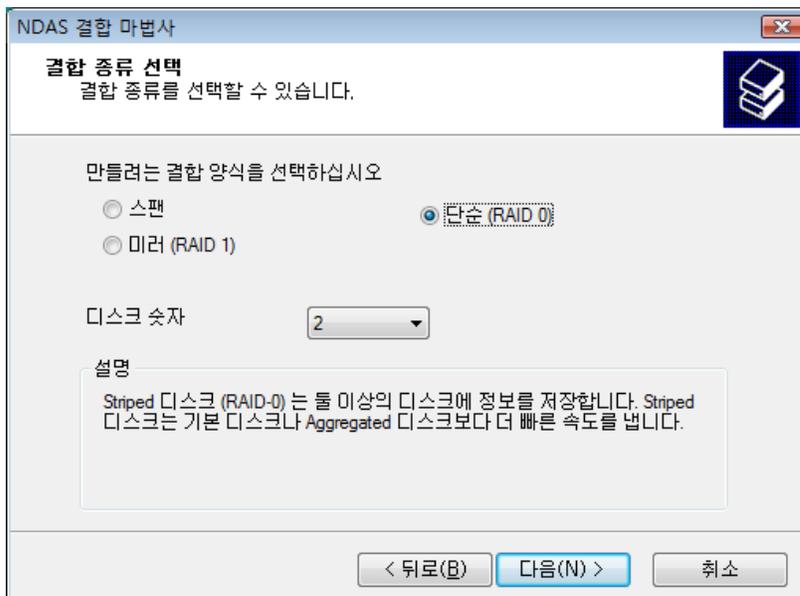


7.5 새 결합 만들기

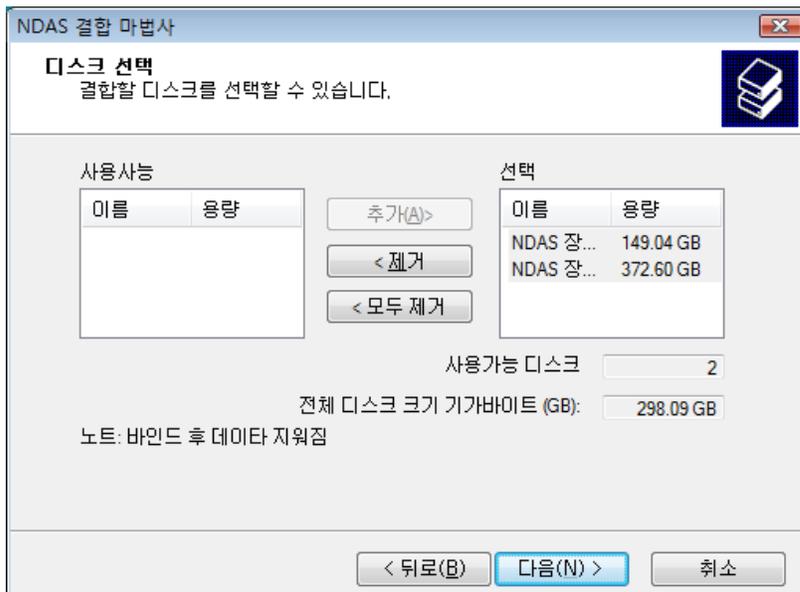
경고:

- 결합되면 해당 디스크에 있는 모든 데이터가 삭제됩니다.
- MS Windows의 몇 버전은 2TB(2048GB) 이상의 저장장치를 인식하지 못합니다. 큰 볼륨을 사용하려면 Windows 2003 server SP1, Windows XP 64-Bit edition, 혹은 Windows Vista 이후 버전을 사용하세요.

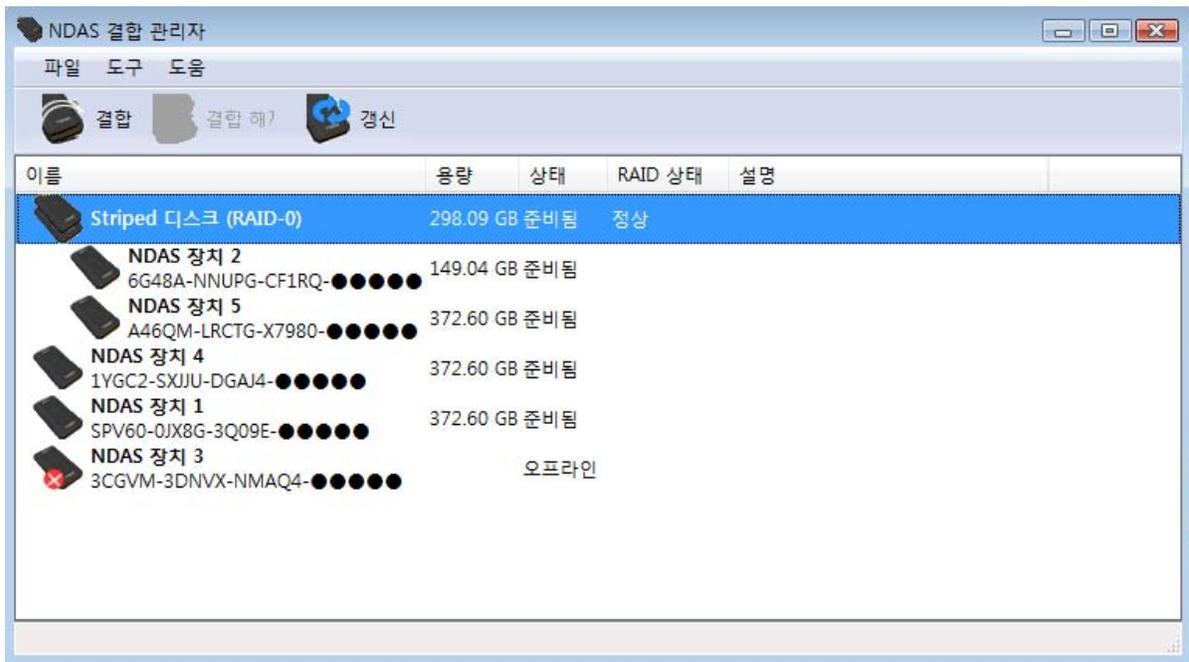
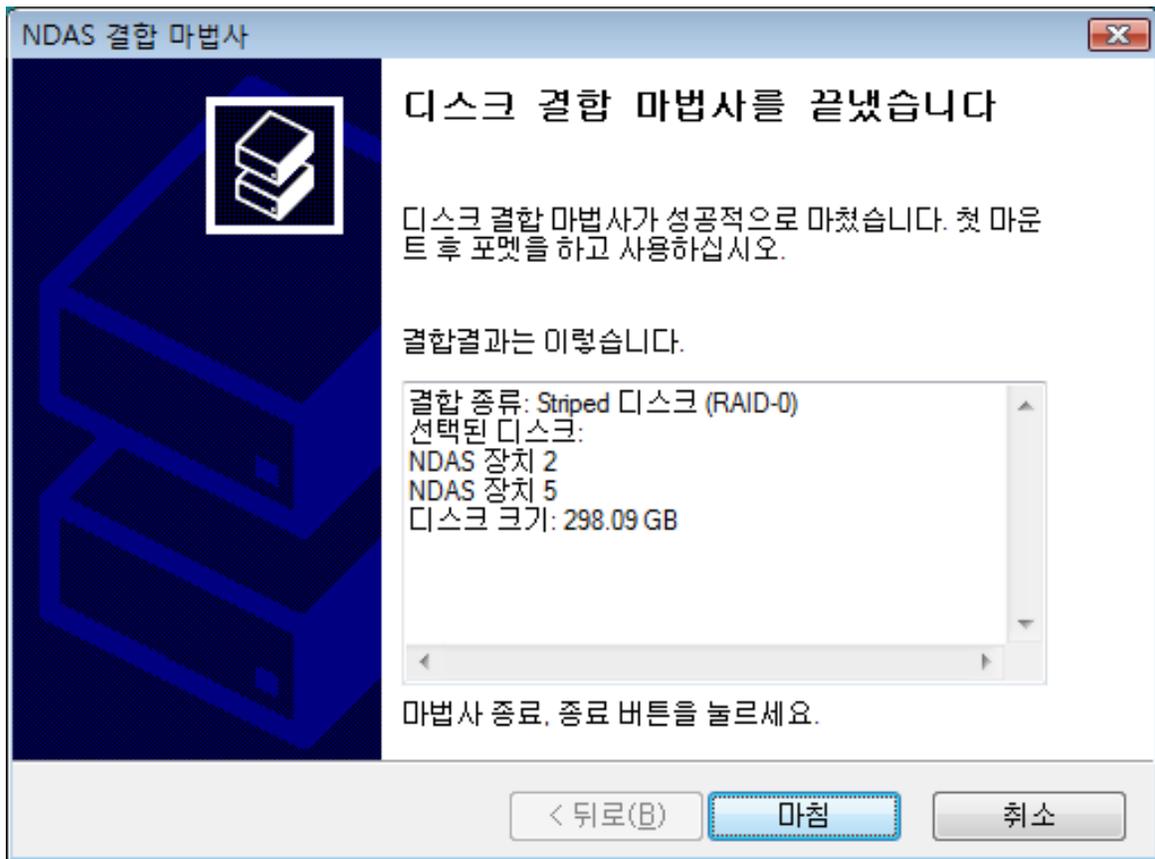
1. NDAS 결합 마법사를 시작하려면 도구 모음에서 " 결합 " 아이콘을 클릭하세요. 사용할 결합 형식과 디스크 수를 선택하세요.



2. 결합 멤버로 사용할 NDAS 장치를 선택하세요.

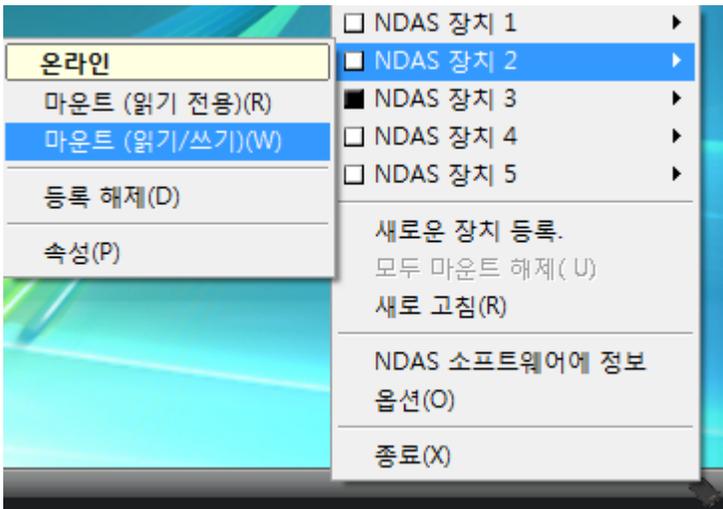


3. 결합 작업이 성공했는지 결과 페이지에서 확인하세요.

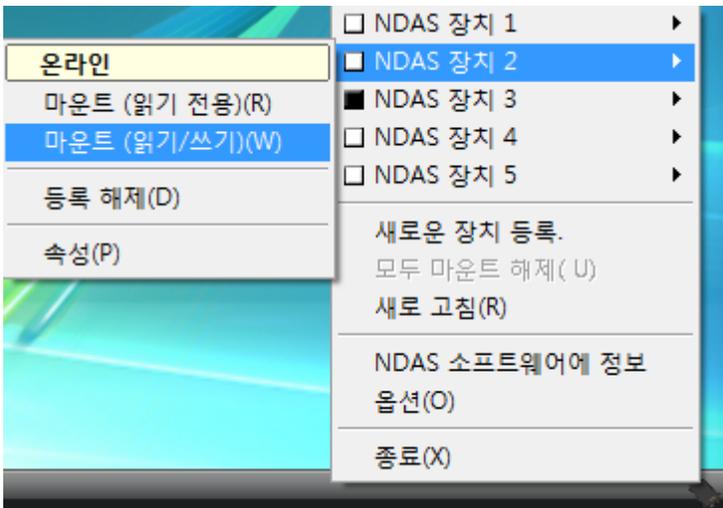


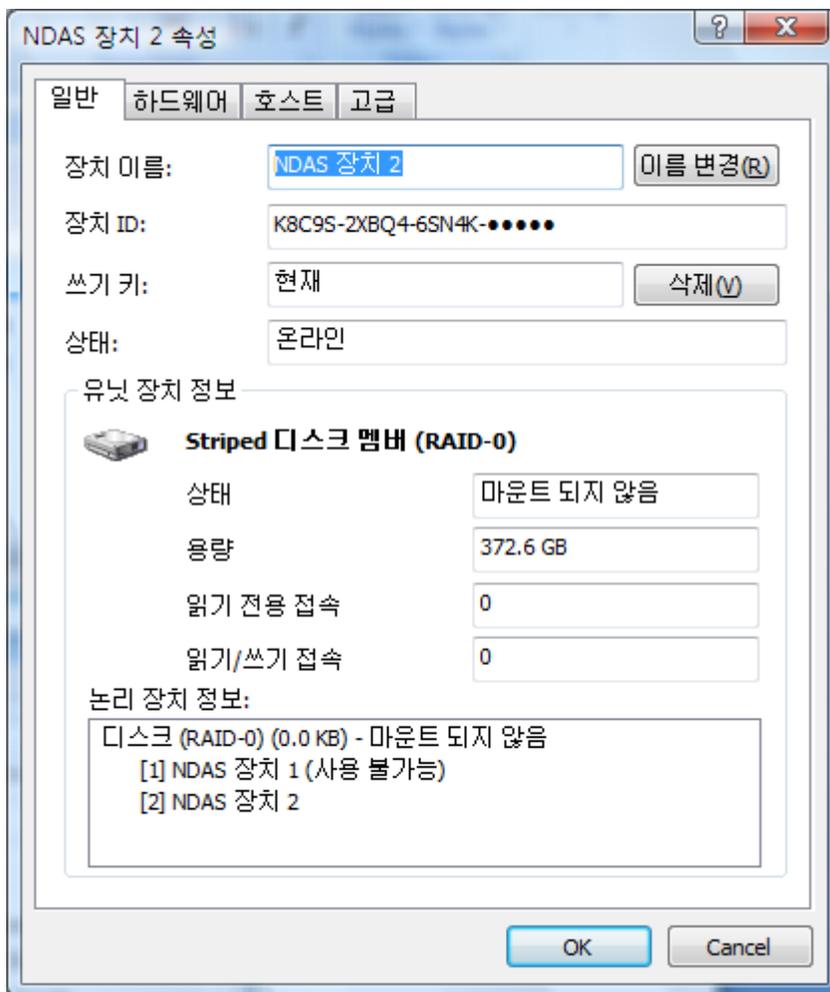
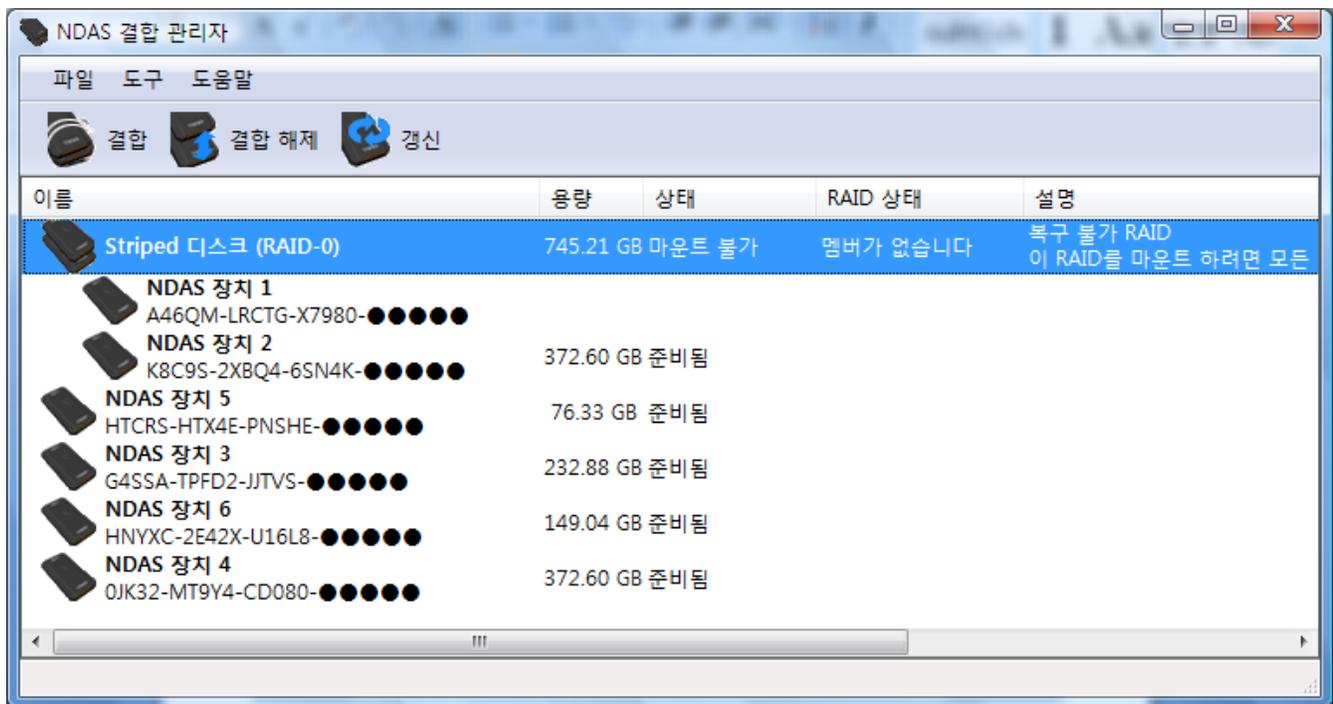
7.6 결합된 장치 사용하기

결합 후 일반적인 NDAS 장치처럼 마운트 할 수 있습니다. 하지만 사용전 포맷을 해 주어야 합니다. 결합된 NDAS 장치 멤버중 하나를 선택해서 마운트 (읽기/쓰기)를 선택하세요. 새 하드웨어 검색 마법사가 나타날 수 있습니다. 다음을 누르고 마법사를 끝내세요. 그 후 9장을 참고하여 새 NDAS 결합을 포맷하세요.



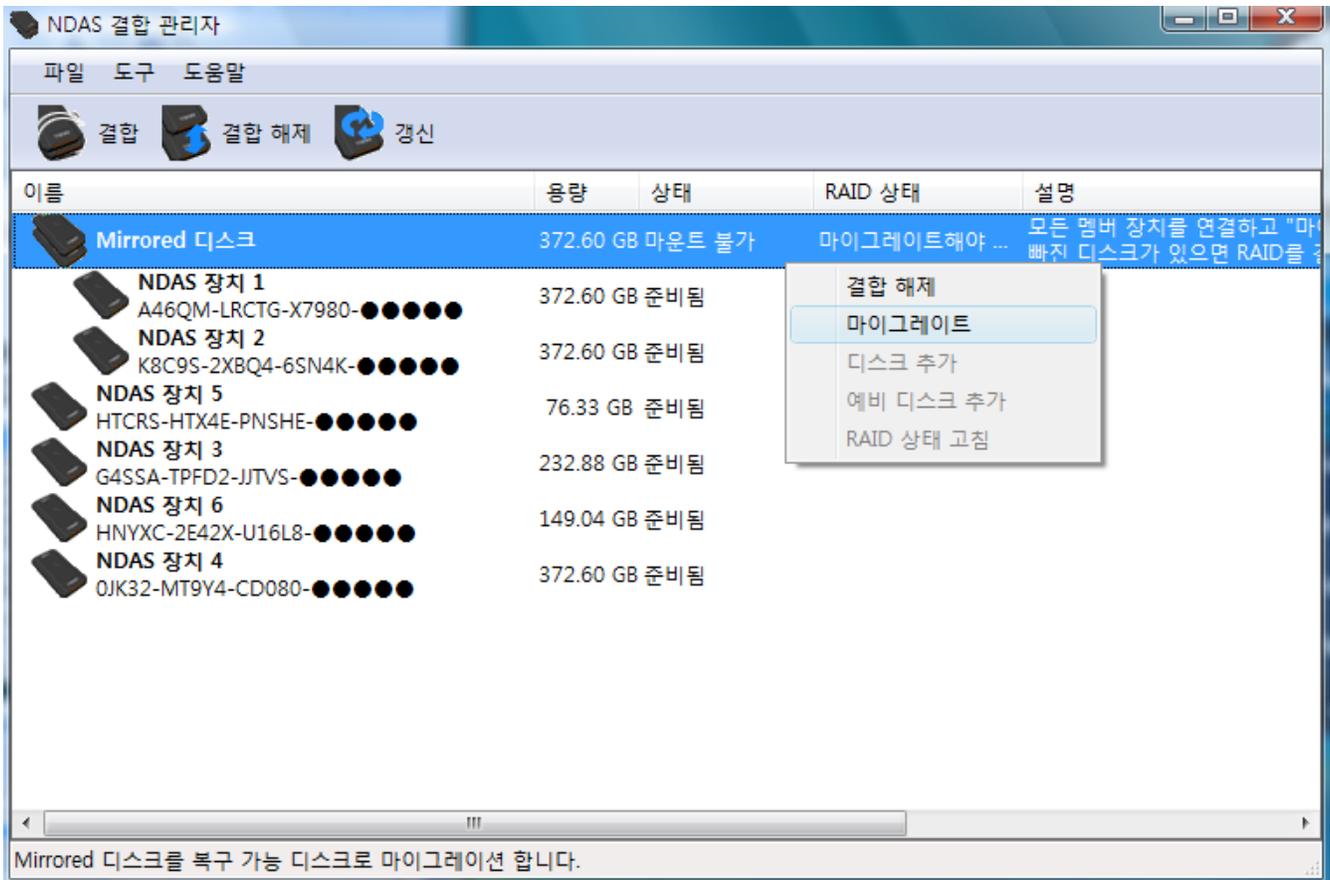
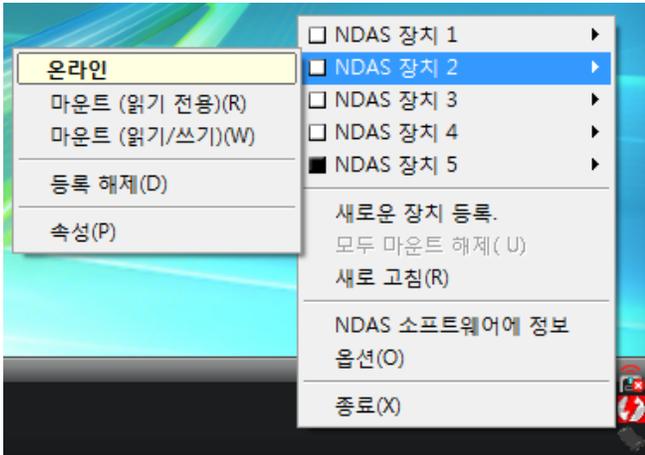
"마운트 (읽기/쓰기)" 와 " 마운트 (읽기 전용)"를 선택 할 수 없는 경우가 있습니다. 결합을 마운트 할 수 없는 상태입니다. 속성 메뉴와 NDAS 결합 관리자로 자세한 정보를 볼 수 있습니다.





7.7 이전 버전의 NDAS 소프트웨어에서 마이그레이트 하기

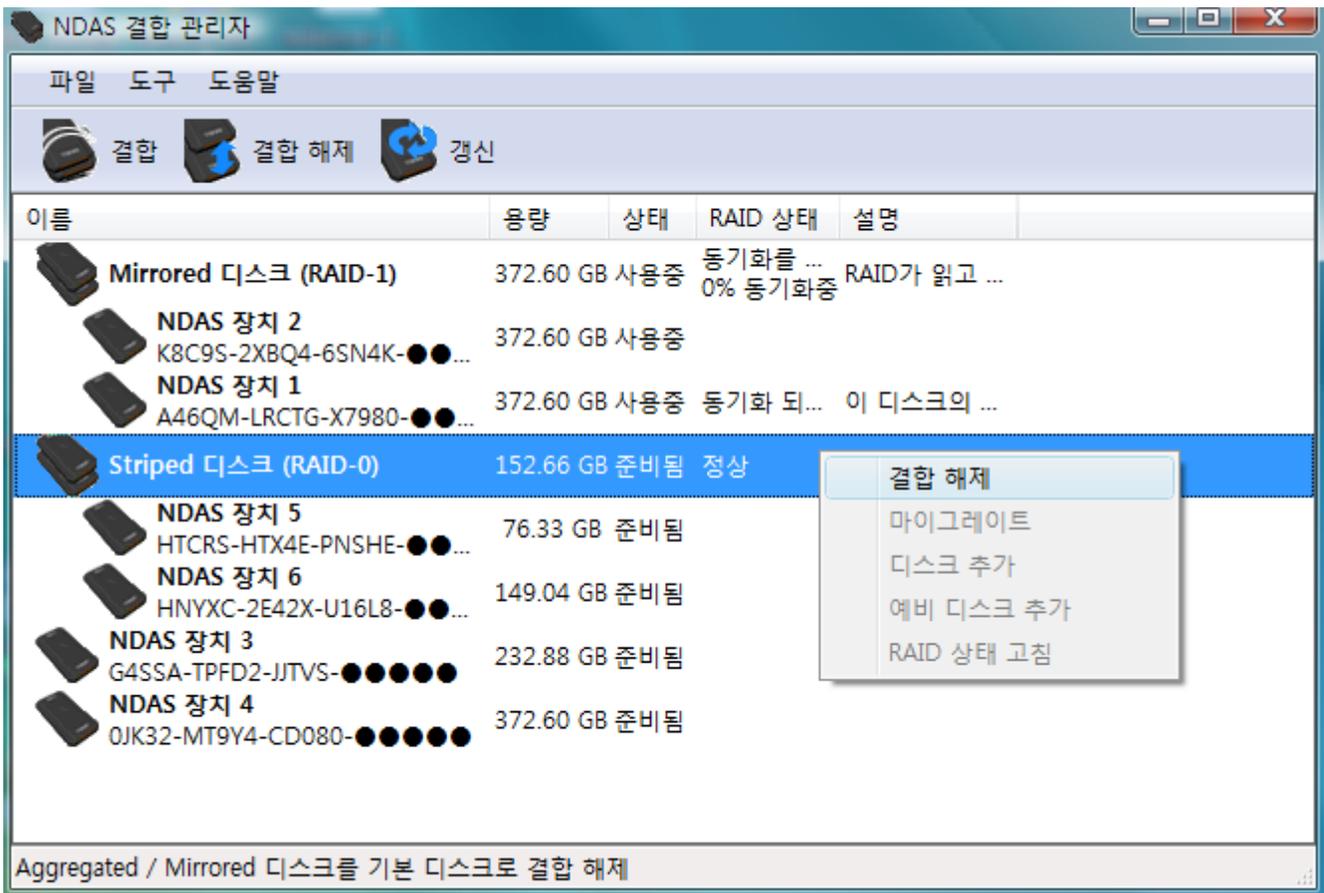
이전 버전의 NDAS 소프트웨어로 만든 몇 결합 종류를 현재 버전에서 사용하려면 마이그레이트 해야 합니다. 한번 마이그레이트하면 결합은 이전 버전의 소프트웨어에서 사용할 수 없습니다.



7.8 결합 해제

"결합 해제" 버튼이나 메뉴로 NDAS 장치를 결합 해제할 수 있습니다. 결합 해제시 멤버 장치를 사용할 수 없을 경우, 장치의 결합 정보는 바뀌지 않습니다. 장치를 다시 결합 해제해야 합니다.

경고:Aggregate, Stripe (RAID 0)결합의 데이터는 결합 해제 후 사용할 수 없습니다. Mirror (RAID 1)은 결합 해제 후 사용할 수 있지만 정상상태가 아니었을 경우 데이터가 올바르게 읽을 수 없습니다.

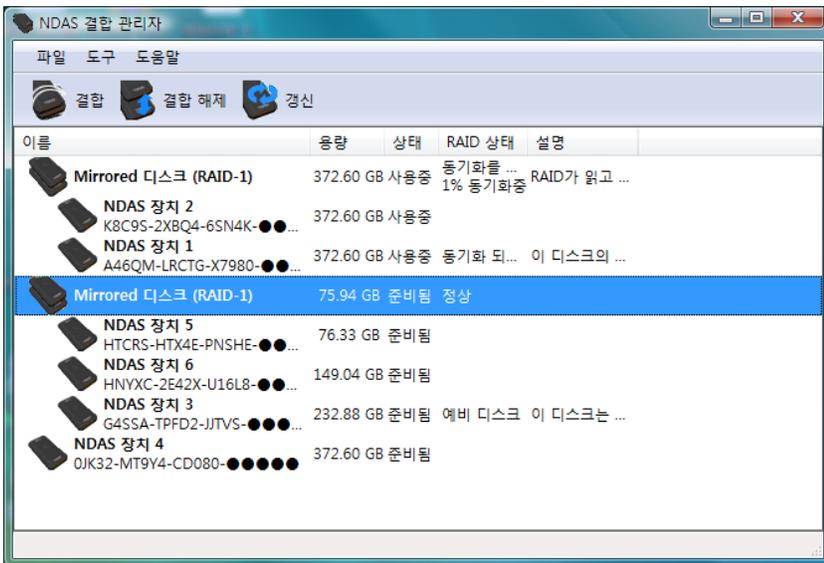
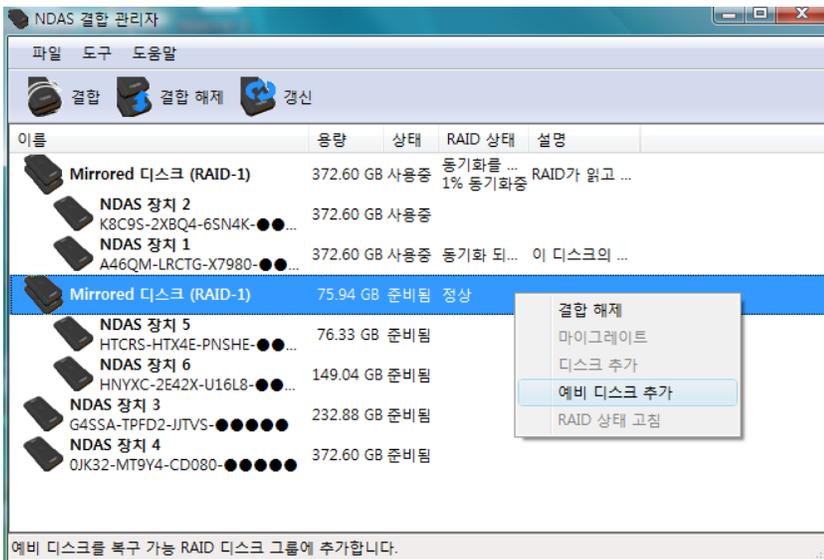


7.9 Bind 관리

결합 후 사용중 설정을 변경할 수 있는 작업이 있습니다. 결합 설정은 사용하는 PC가 없을 때만 변경 가능합니다. 가능한 작업은 결합된 장치나 각 멤버 장치에 오른쪽 클릭하면 나옵니다.

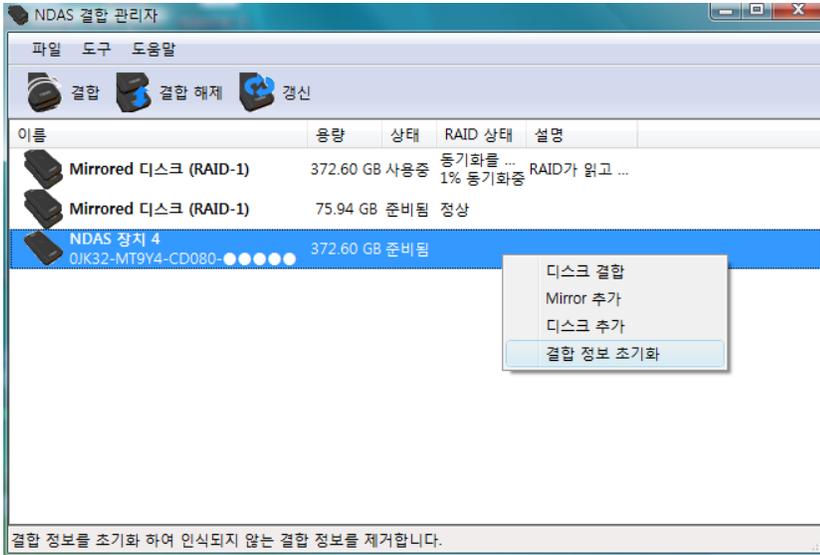
예비 디스크 추가

예비 디스크를 Mirror(RAID1) 결합에 추가할 수 있습니다. Mirror (RAID1) 결합에 예비 디스크가 있으면 기존 멤버가 없어지거나 손상된 경우 사용됩니다. 예비 디스크는 Mirror(RAID 1)의 멤버보다 더 커야 합니다.



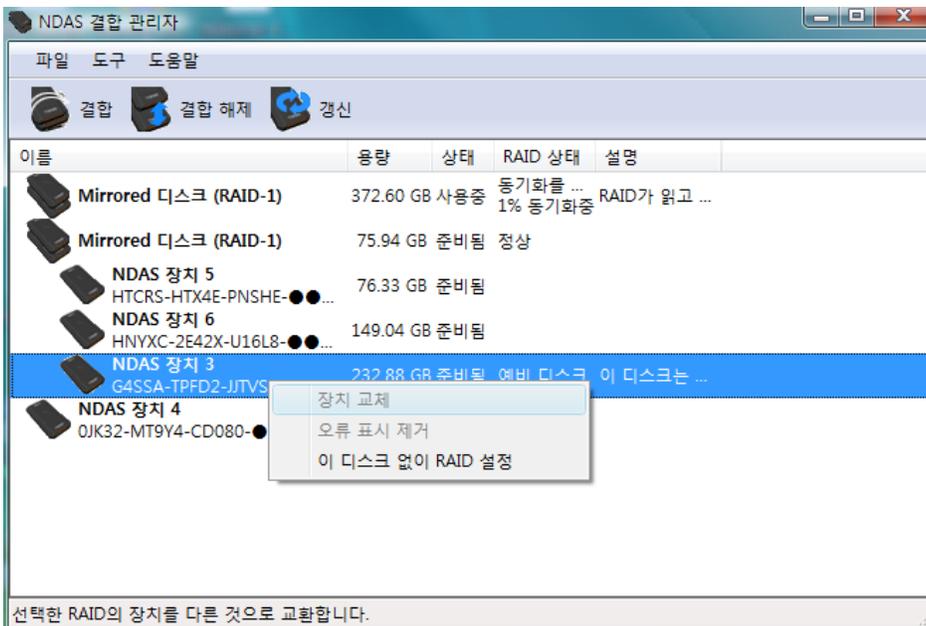
결합 정보 리셋

결합 정보는 디스크에 저장됩니다. 그래서 디스크 교환이나 디스크 IO 에러등의 이유로 손상되거나 올바르지 않을 수가 있습니다. 결합 정보 리셋 메뉴로 이 정보를 기본값으로 돌릴 수 있습니다.



장치 교체

Mirror (RAID1) 결합 멤버를 바꿀 수 있습니다. 하드 디스크에 배드 섹터가 있거나 NDAS 장치가 불능이 된 경우 다른 NDAS 장치로 교체할 때 사용합니다. 교체 후 동기화 작업을 해야 합니다.

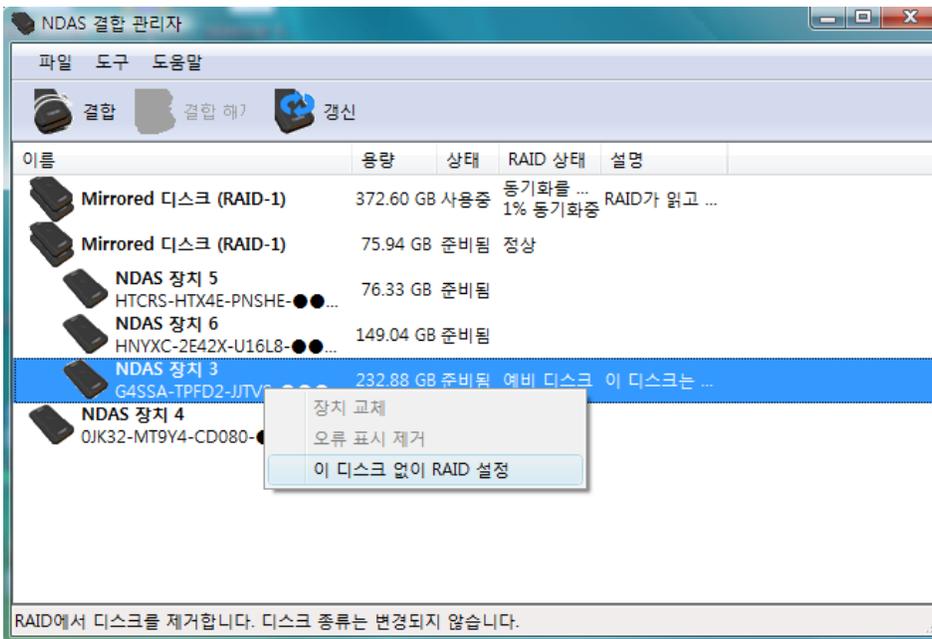


손상 마크 지우기

Mirror (RAID1) 결합을 액세스하는 동안 불량 섹터가 발견되면, 해당 장치에 손상 마크가 찍힙니다. 대개 디스크를 교환하는 것이 좋습니다. 하지만 이 디스크를 계속 쓰고 싶다면 손상 마크를 지우고 재시도 할 수 있습니다.

이 디스크 없이 RAID 구성

Mirror (RAID1)에 예비 디스크가 있으면 이 디스크 없이 RAID 구성으로 멤버 하나를 제거할 수 있습니다. 이 작업은 손상된 멤버나 예비 디스크를 제거할 때 유용합니다.



7.10 NDAS 결합 용어

복구 불가 모드

Mirror(RAID 1)결합의 NDAS 장치 하나가 고장나도 데이터를 사용할 수 있습니다. 하지만 이 경우 안정성을 보장할 수 없는데 이를 복구 불가 모드라고 합니다. 만약 이 모드에서 다른 NDAS 장치가 고장나면 Mirror(RAID 1)은 사용할 수 없습니다. 그러므로 고장난 디스크를 빨리 교체해야 합니다.

예비 디스크

Mirror (RAID1)이 복구 불가 모드에 들어가는 자동으로 사용됩니다. 예비 디스크는 RAID의 활성화 멤버로 사용됩니다. 예비 디스크가 사용되어도 동기화 중에는 복구 불가 모드로 동작합니다.

상태 정보 불일치

Mirror (RAID 1)의 멤버가 각각 복구 불가 모드에서 독립적으로 사용된 경우 각 장치의 데이터는 서로 다른 정보를 가집니다. 모두 올바른 데이터를 가지고 있을 수 있기 때문에 자동으로 상태를 돌릴 수 없습니다. 디스크의 결합을 해제해서 해결해야 합니다.

재동기화

Mirror(RAID 1)을 사용할 때 같은 데이터가 각각 멤버 디스크에 저장됩니다. 그러나 한 장치가 사용 불능이 되거나 나중에 추가되거나 하면 각 장치가 같은 데이터를 가지지 못합니다. 그래서 Mirror(RAID 1)가 한 장치에서 다른 장치로 데이터를 복사하게 되는데 이것이 재동기화입니다.

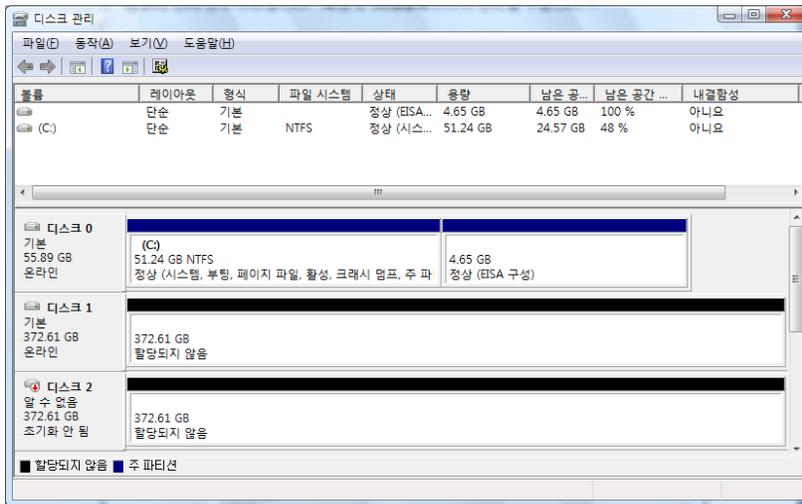
동기화 되지 않음

Mirror (RAID 1)의 멤버가 다른 멤버와 일치하지 않거나 잘못된 데이터를 가진 경우입니다.

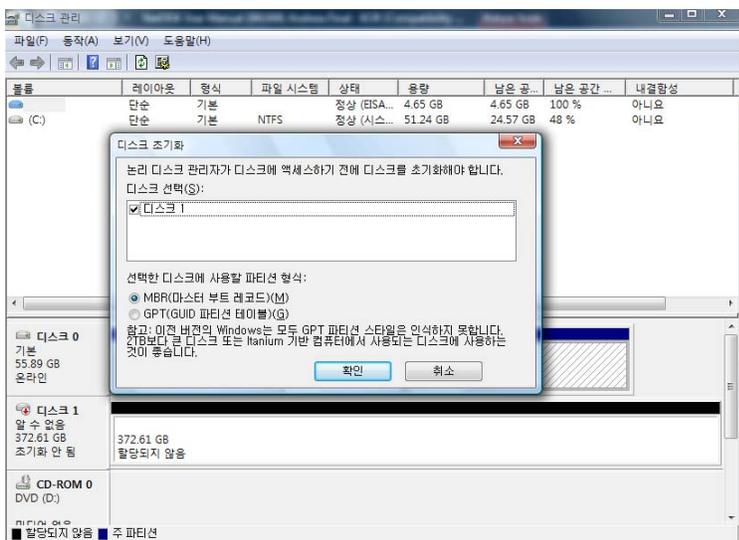
8 NDAS 장치 포맷

8.1 NDAS 장치 초기화

1. 내 컴퓨터(또는 컴퓨터)를 오른쪽 클릭후 관리를 선택합니다.
2. 컴퓨터 관리 창이 나타납니다. 저장소 아래에서 디스크 관리를 누릅니다.
3. 컴퓨터 관리 창에서 컴퓨터에있는 모든 디스크가 나열됩니다.

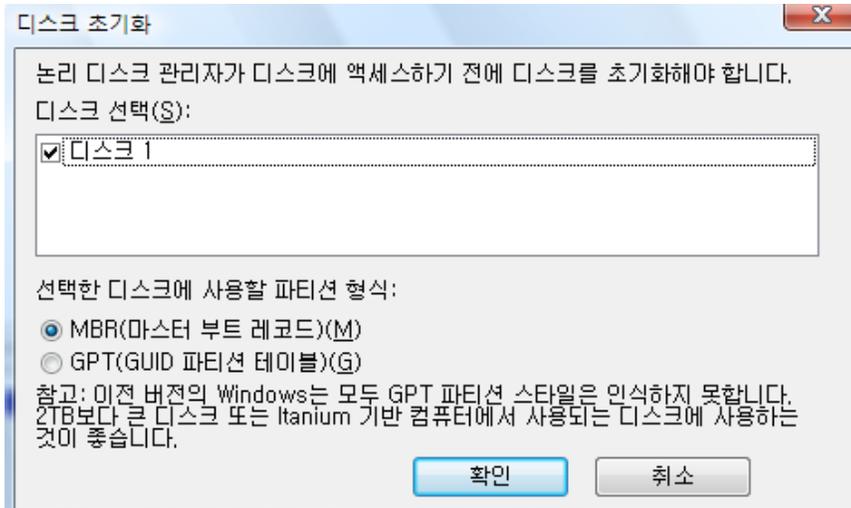


4. 초기화하고자하는 NDAS 장치를 찾으세요.



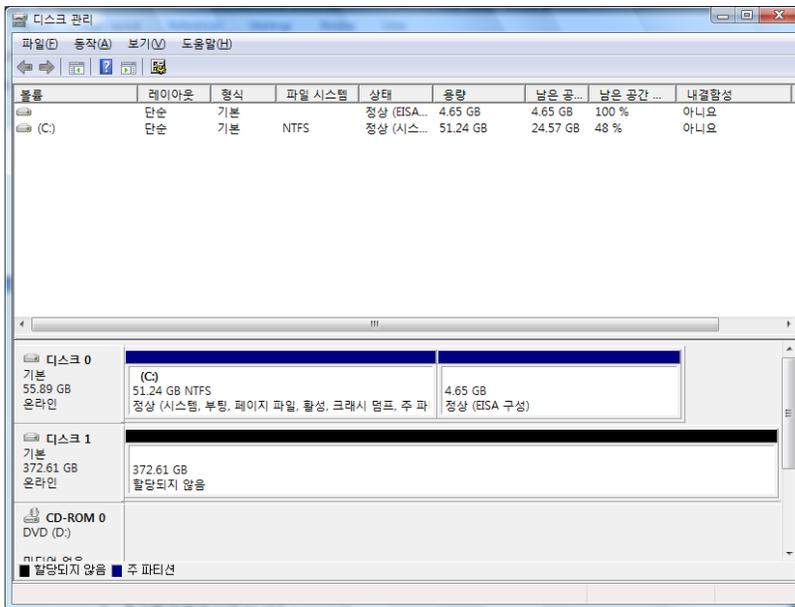
- 대개 NDAS 장치가 초기화 되지 않음으로 표시됩니다.
- NDAS 장치가 기본 또는 정상으로 나오면 9.2 장으로 넘어가고 그렇지 않으면 다음 단계로 이동합니다.

5. NDAS 장치 초기화



- NDAS 장치에 해당하는 Disk #에 오른쪽 클릭하여 초기화를 선택합니다.
- 디스크를 초기화하는 창이 나타납니다. NDAS 디바이스를 선택하고 확인을 누릅니다.

6. NDAS 장치를 자동으로 초기화됩니다



- 알 수 없음 디스크 2 이 기본 디스크 2 가 됩니다..

참고 사항 : 매우 귀하의 NDAS 장치가 아닌 기본 디스크를 동적으로 나열하는 것이 중요합니다.

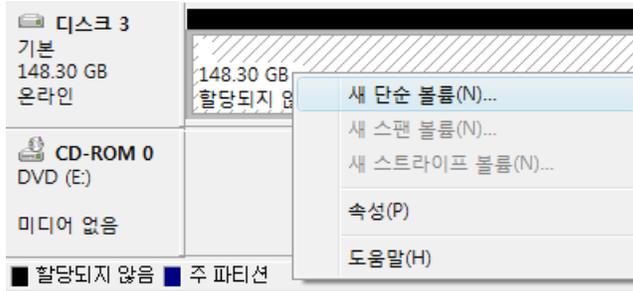
7. 초기화가 완료되었습니다.

- NDAS 장치를 사용하려면 파티션을 만들어야 합니다. 8.2 장 참조

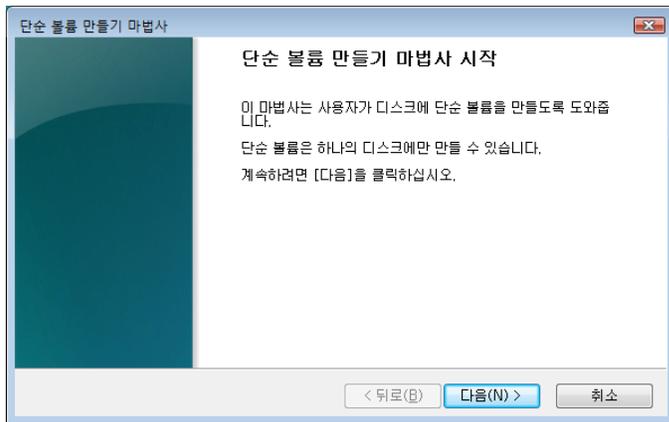
NDAS 장치의 파티션

1. **컴퓨터 관리** 창에서 포맷하려는 NDAS 장치를 찾으세요.

2. 오른쪽 클릭하고 새 파티션(혹은 새 단순 볼륨)을 선택합니다.



3. 새 파티션 마법사(단순 볼륨 만들기 마법사) : 다음을 클릭합니다.

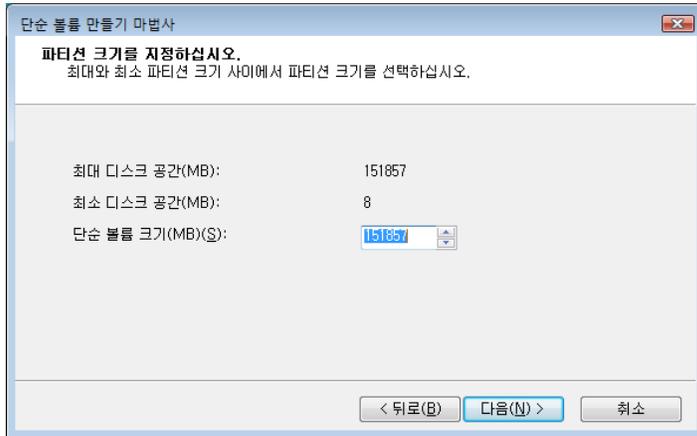


4. 파티션 종류를 선택:

- 주 파티션을 선택합니다
- 다음을 클릭합니다.
-

5. 파티션 크기를 지정:

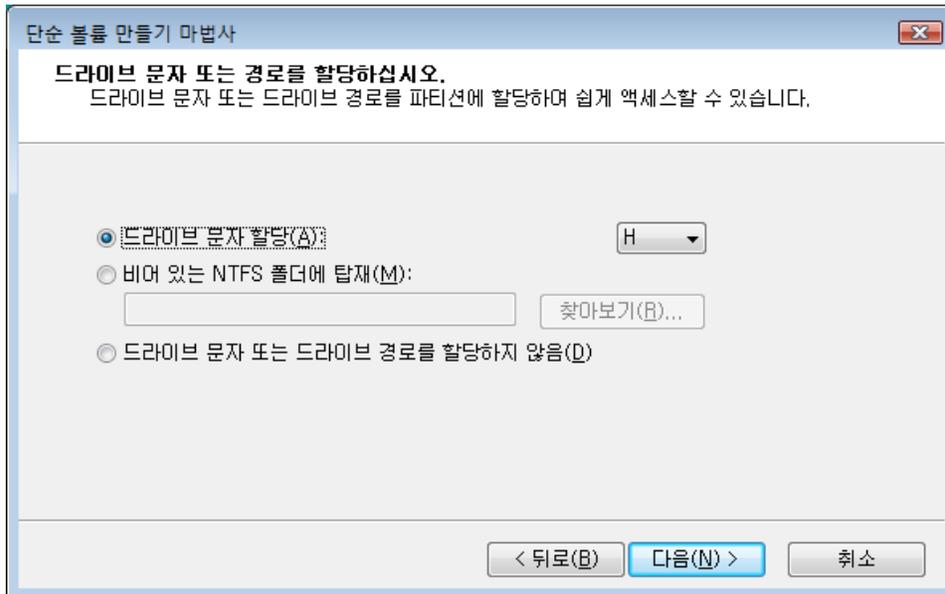
- 다음을 클릭합니다.



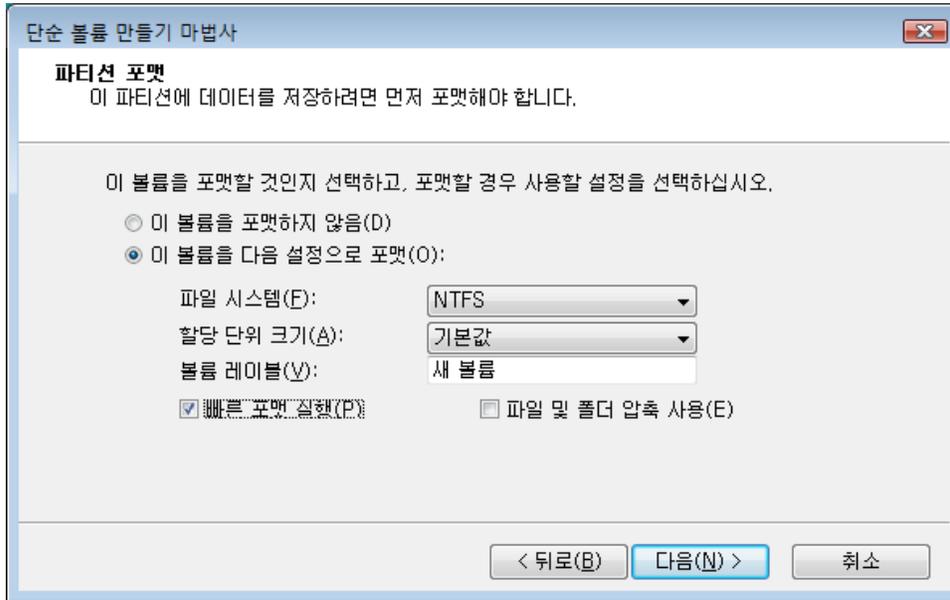
참고 : 파티션 크기를 자동으로 설정됩니다. 크기를 변경하지 마세요

6. 드라이브 문자 또는 경로를 할당:

- 드라이브 문자 할당을 선택합니다.
- 목록에서 드라이브 문자를 선택합니다.
- 다음을 클릭합니다.

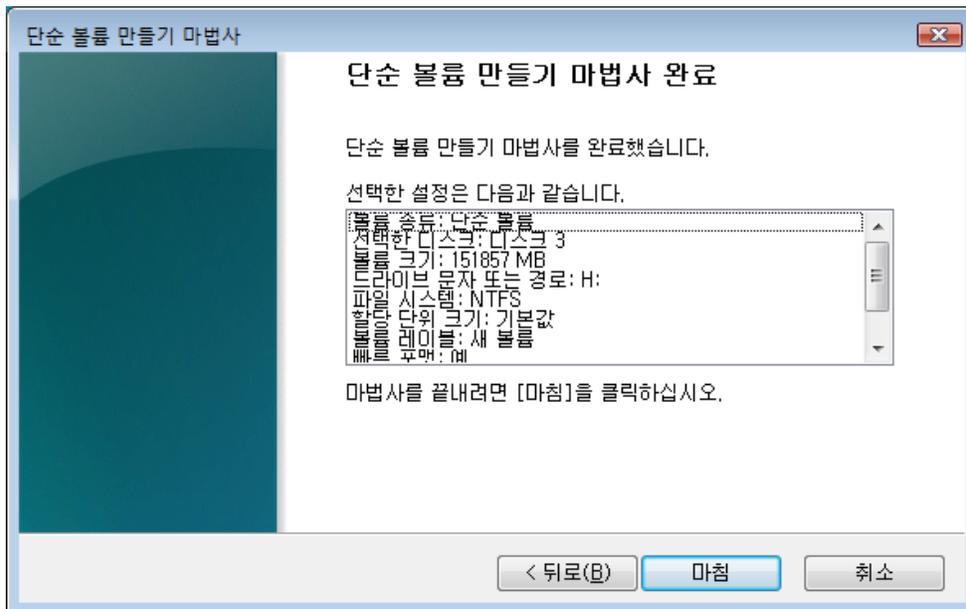


7. 파티션 포맷:



- 다음과 같은 설정의 파티션 포맷을 선택합니다.
 - 파일 시스템 : NTFS
 - 할당 단위 크기 : 기본
 - 볼륨 레이블 : 디스크의 이름을 입력합니다.
 - 빠른 포맷 실행을 선택합니다 (권장 사항)
 - 다음을 클릭합니다

8. 파티션이 만들어졌습니다. 마침을 누릅니다.



- 파티션 된 디스크를 볼 수 있습니다.

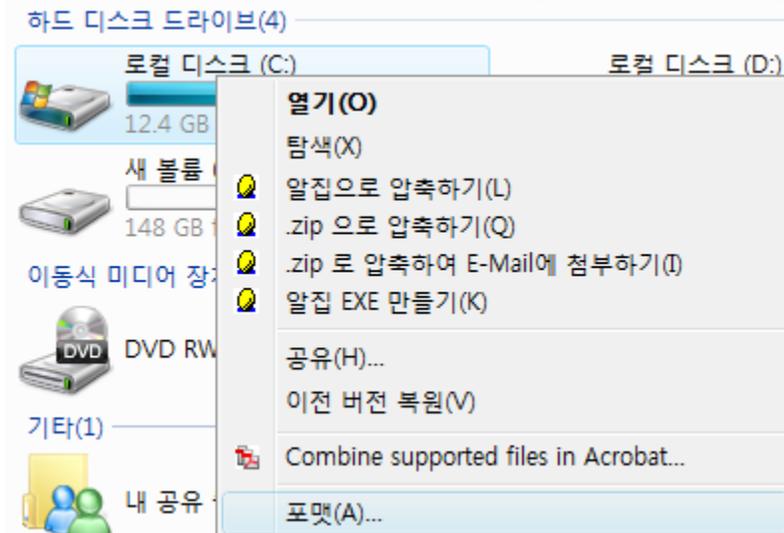
 디스크 3 기본 148.30 GB 온라인	 디스크 3 148.30 GB 포맷
 CD-ROM 0 DVD (E:) 미디어 없음	

8.2내 컴퓨터로 NDAS 장치 포맷

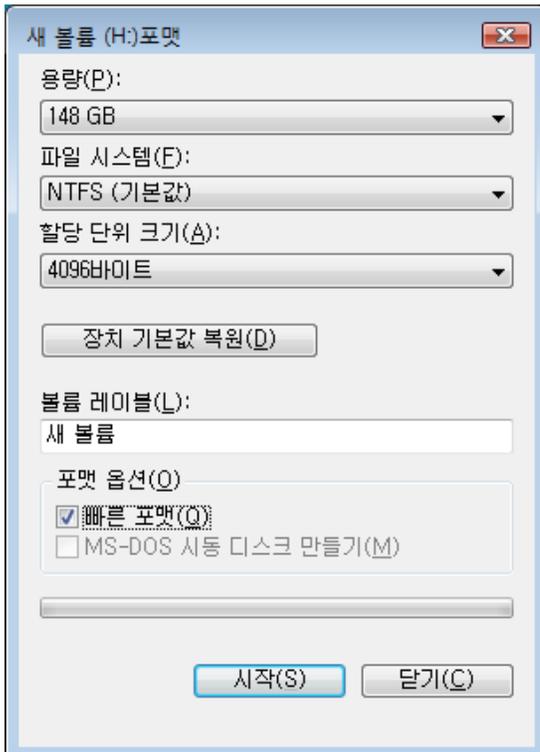
1. 내 컴퓨터를 더블 클릭



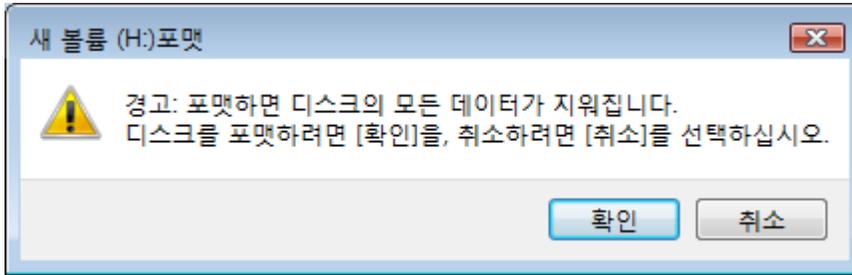
2. 내 컴퓨터 창이 나타납니다. NDAS 장치를 오른쪽 클릭하여 포맷을 선택하세요



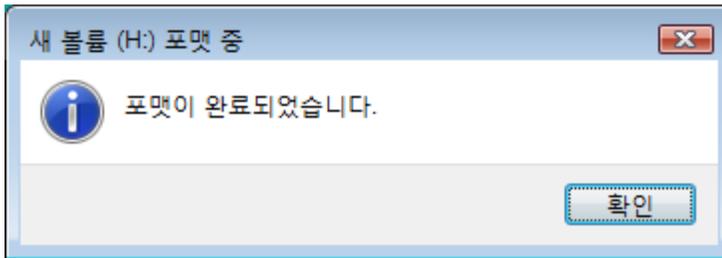
3. 몇 가지 옵션과 함께 포맷 창이 나타납니다. 빠른 포맷을 선택(권장)하세요.



- 4. 경고 메시지가 나타납니다. 포맷하려면 확인을 누르세요.



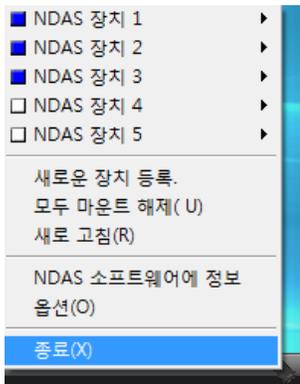
- 5. 확인을 선택하면 포맷이 끝납니다



9 설치 제거

설치 제거 전에 NDAS 장치를 사용중인 모든 프로그램을 종료해야 합니다. NDAS 장치 관리자, NDAS 결합 관리자, Windows 탐색기와 인터넷 탐색기도 종료해야 합니다.

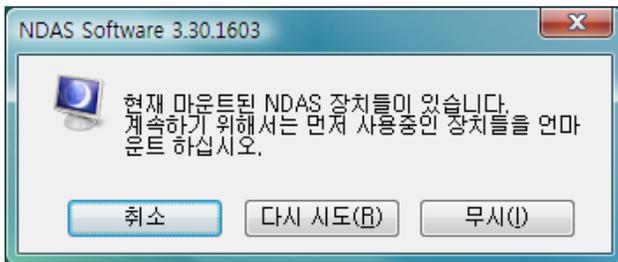
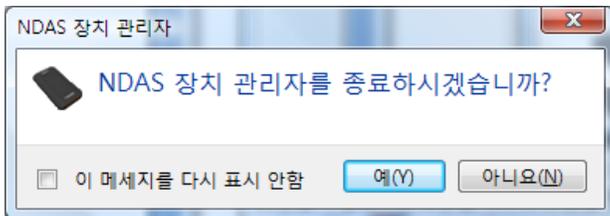
- NDAS 디스크 관리를 끝내기를 선택하여 닫습니다.



- NDAS 장치를 제거합니다.

- 제어판 > 프로그램 추가 및 삭제 > NDAS Software 선택

- Windows Installer 가 나타납니다. 진행하려면 예를 클릭하세요. 그렇지 않으면 아니오를 누릅니다.



참고 : NDAS 장치가 마운트 되어 있으면 경고 창이 뜹니다. 취소하고 NDAS 장치를 마운트 해제하세요.

- **설치 제거후 PC 를 재시작합니다.**

10 NDAS command line 유틸리티

드라이버 3.11 에는 NDAS 소프트웨어를 command line 에서 사용할 수 있습니다.*주의 : 고급 사용자를 위한 기능입니다.

1. Command line 을 열고 다음 command 를 입력합니다.

```
cd "\\Program Files\NDAS\System"
```

그러면 C:\Program Files\NDAS\System 로 이동합니다.

2. 다음, 'ndascmd /?' 을 입력합니다. NDAS command line 도움말을 보여줍니다.

인터페이스의 문법은 다음과 같습니다.

```
ndascmd <command> [parameters]]
```

다음 command 들을 사용할 수 있습니다.

- register <device name> <device id> [write key]
- unregister <device number>
- list devices
- list logdevices
- mount [/wait] <ldn> — /device <dn> ro—rw
- unmount [/force] [/wait] <ldn> — /device <dn>
- dismount [/force] [/wait] <ldn> — /device <dn>
- syncdismount <ldn> — /device <dn>
- activate <device-number>
- deactivate <device-number>
- query device hosts <device-number>
- purge <volume-path> (e.g. C: or \\? \C:)

NDAS command 주의

- ldn - 논리 장치 번호 - 'list devices'로 찾을 수 있습니다.
- dn - 장치 이름 - NDAS 소프트웨어가 NDAS 장치에 부여한 이름입니다.

11 자주 묻는 질문

최신 FAQ 목록은 <http://www.dawicontrol.com>을 방문하세요

11.1 일반

NDAS 장치는 어디에 사용할 수 있나요?

NDAS 장치는 다양한 용도로 사용할 수 있습니다. NAS 구입이 부담되는 중소기업 및 소호(Small Office Home Office), 작업장, 기관, 학교, 공공 기관 등의 모든 사용자에게 적합합니다. 편리한 NDAS 기술과 저렴한 가격으로 집/직장의 네트워크에서 최상의 저장 장치가 됩니다.

- PC와 홈 네트워크에서의 저장 장치로 사용(저장, 공유, 백업, 보관 등)
- 저장 장치 용량 확장
- 기업의 주 / 보조 네트워크 저장장치
- 공공기관의 자료 보관, 공개 데이터, 백업, 보존
- 멀티미디어 저장 장치 (MP3 음악, 디지털 사진, 디지털 비디오).
- 멀티 - 플랫폼 네트워킹 (맥과 Windows에서 동시에 읽기 가능)
- PC 및 컴퓨터 이외의 활용(보안, CCTV, technograph 녹화, MRI, 엔터테인먼트).

NDAS는 NAS 또는 SAN와 어떻게 다른가요?

NDAS는 NAS나 SAN보다 더 좋은 대안입니다. NDAS는 훨씬 저렴하고 효율적이고 사용하기 쉽습니다. 싸고 백업 / 보관이 가능한 저장 장치를 찾는 사용자에게 좋습니다. NDAS와 NAS 둘 다 네트워크를 사용하지만 NDAS는 NAS나 SAN보다 면적을 덜 차지합니다. NDAS는 NDAS 기술로 하드 디스크를 서버 없이 네트워크에 직접 연결합니다. NAS에서는 하드 디스크는 네트워크에 항상 연결된 서버에 장착되어야 합니다.

NDAS 모드 사용시, NDAS 장치를 사용하는 각 컴퓨터에 드라이버를 설치해야 하나요?

네, NDAS 장치를 사용하는 컴퓨터마다 드라이버를 설치해야 합니다. 그러나 Windows 공유를 할 경우 한 컴퓨터에만 설치하면 됩니다.(이 컴퓨터가 호스트 컴퓨터가 됩니다). 다른 컴퓨터에는 설치하지 않아도 됩니다.

11.2 Windows 2000 / XP / 2003 / 비스타 / 2008

1. 유/무선 연결에서 쓰기 공유로 사용하기 힘듭니다. 어떻게 할까요?

3.x 드라이버를 유선으로 연결해서 비교해 보세요. 다른 컴퓨터와 무선으로 사용중이면 유선 연결된 컴퓨터로 먼저 마운트 하도록 하세요. 모든 컴퓨터가 같은 버전의 NDAS 소프트웨어를 사용해야 합니다. 무선 사용시 802.11g를 권장합니다. 802.11b의 경우 대용량 파일 전송의 경우 대역폭 문제로 유선 사용을 권장합니다.

NDAS 장치를 NDAS (이더넷) 모드로 포맷하도록 하세요. NDAS 장치를 USB장치로만 사용할 경우에는 USB로 포맷해도 됩니다. 또한 Windows 2000/XP를 사용한다면 NDAS장치를 NTFS로 포맷하는 것이 좋습니다 2.x는 FAT32를 지원하지만 3.x드라이버는 NTFS만 지원합니다. 디스크 관리자 (Windows)나 디스크 유틸리티 (Mac)을 사용해서 포맷하세요.

NDAS 장치 관리자에서 마운트 해제하는 것이 좋습니다. 또한 시스템 트레이의 이 장치를 안전하게 제거로 NDAS 장치를 정지하고 접속을 해제할 수 있습니다. (USB와 NDAS 모드 둘 다 해당). NDAS 장치를 사용하는 모든 창을 닫으세요.

권한 구성을 다시 해야 합니다. NDAS 장치를 모든 시스템에서 마운트 해제하고 하나씩 다시 마운트 해 보세요. 그래도 안되면 시스템을 모두 재시작하고 NDAS 장치를 껐다 켜세요.

컴퓨터의 소프트웨어 설치 및 삭제에 이 위치를 참고하므로 권하지 않습니다. 존재하지 않는 위치에 관한 Windows 에러가 나올 수 있습니다.

컴퓨터와 NDAS 장치 사이의 연결 상태가 좋지 않습니다. 스위치와 라우터만 사용하도록 하고 허브는 사용하지 마세요. 또한 파이어월이 있는지 확인하고 (예 : Norton Internet Security, McAfee Personal Firewall 등), ndasmgmt.exe과 ndassvc.exe에 대한 권한을 최대한으로 설정하세요. 안티 바이러스를 끄면 될 수도 있습니다. NDAS 장치의 전원을 껐다 켜면 될 수도 있습니다.

네트워크 카드 드라이버를 제조 업체에서 최신으로 업데이트를 해 보세요. 네트워크 카드가 전송 버퍼 크기 변경 옵션이 있으면 전송 및 수신 버퍼를 모두 128로 설정 해보세요. 엔비디아 엔포스 칩셋을 사용하면 웹사이트에서 최신 통합 드라이버 업데이트를 해 보세요. 또, 100/1000Mb 스위치를 사용하는지도 확인해 보세요.

주의 : USB를 통해 NDAS 장치를 사용하는 경우 다음, 소프트웨어 설치의 필요없으므로 무시하세요. 다음을 확인해 보세요:

- 최신 버전 소프트웨어는 www.dawicontrol.com 에서 통해 받을 수 있습니다
- NDAS 장치의 전원 케이블이 연결되어 있는지, 그리고 하드 드라이브가 돌고 있는지 확인하세요.
- 연결된 스위치 포트에 불이 들어오는지, 딥 스위치가(있으면) 아래로 가 있는지 확인하세요.
- NDAS 소프트웨어를 설치하기 전에 방화벽 / 바이러스 백신이 비활성화되어 있는지 확인하세요. 최신 버전의 바이러스 백신 소프트웨어에는 script blocking이라는 새 기능이 제공됩니다. 이 기능이 비활성화 되었는지도 확인하세요.
- 바이러스 백신/방화벽이 프로토콜이나 프로그램을 활성화하도록 해 주세요.
- 위의 작업을 모두 해도 방화벽/바이러스 백신이 막는 경우가 있습니다. 문제를 해결하기 위해 방화벽/바이러스 백신을 설치 제거하고 리부팅 후 NDAS 소프트웨어를 설치한 후 잘 되는지 보세요. 잘 되면 그 이후 방화벽/바이러스 백신을 설치하세요.
- 무선을 사용한다면 신호가 잘 잡히는지 확인하세요. 무선 라우터의 홈페이지에서 최신 펌웨어를 확인하고 네트워크 카드도 최신 드라이버로 하세요.
- 유선 연결로 작동을 하는지 해보세요
- 스위치 / 라우터의 전원을 확인해주세요.
- VPN 소프트웨어를 사용하는 경우, NIC 설정에서 Deterministic Network Enhancer를 선택 해제해 보세요.
- 스파이웨어가 설치되어 있는지 확인하세요.
- 네트워크 스위치나 라우터가 NDAS 연결과 호환되는지 확인하세요. NDAS 연결은 "레이어 2" 종류의 프로토콜을 사용합니다.

NDAS 장치를 추가할때:

- 영문자 " O " 는 사용을 하지 않습니다.

- 영문자 “ wv ” 는 W 로 착각할 수 있으니 확인하세요.
- 키를 제외하고 ID는 20자입니다.

배치 파일을 작성하여 시작 프로그램 폴더에 넣으세요. 배치 파일을 작성하려면 :

- 메모장을 엽니다 - 다음을 입력하세요 "net share sharename=DriveLetter:path"
(예 : net share NDASdevice=F:)
- 확장자를 .bat로 파일을 저장합니다. 예를 들어 파일 이름을 "NDAS.bat"

시스템 트레이의 NDAS 장치 관리자를 클릭하여 NDAS 장치가 마운트 되어 있는지 확인하세요. NDAS 장치 옆의 마크가 파란색(읽기/쓰기)이나 녹색(읽기 전용)이어야 합니다. 검정색의 경우 자주 묻는 질문 : NDAS 장치를 설치했는데 검정 사각형으로 나와요.를 참조하세요.

NDAS 장치가 활성화되어있는 경우, 내 컴퓨터를 오른쪽 클릭해서 관리를 선택해 컴퓨터 관리를 여세요. 관리로 가서 디스크 관리를 선택하세요. NDAS 장치가 있는지 확인하세요. 디스크 1, 디스크 2 혹은 다른 번호가 붙어 있습니다. 맞는 디스크에 오른쪽 클릭해서 초기화를 선택(있을 경우)하세요. 또한 NDAS 장치에 파티션이 있고 포맷되어 있는지 확인하세요. 할당되지 않았다는 말이 있으면 그 말에 오른쪽 클릭하고 파티션을 만들고 포맷하세요. NDAS 장치를 다른 Windows 98 SE/ME 나 Mac OS X의 운영체제와 같이 사용하려면 NDAS 장치를 FAT32로 포맷해야 인식합니다.

* 포맷 / 파티션 작업은 데이터를 삭제합니다.

명령 프롬프트에서 “ chkdsk ” 를 NDAS 장치에 실행하세요.

시작 - 실행 - "cmd"를 따옴표 없이 입력

그리고 다음을 입력하세요 "chkdsk NDASDeviceDriveLetter: / R"

(예를 들어, NDAS 장치가 E: 라면 chkdsk E: /R)

NDAS 장치를 사용하는 모든 창을 닫고 다시 해 보세요. 같은 에러가 계속 나오면 시스템을 재시작하세요. 대용량 파일을 복사하고 있었다면 보이지 않게 캐시에서 계속 복사하고 있을 수 있습니다. 문제가 계속 생기면 컴퓨터를 종료하고 네트워크에서 분리한 후 컴퓨터 전원을 켜세요.

NDAS 장치의 전원 코드를 뽑고 10초간 기다린 후 다시 연결하세요. 그래도 안되면 컴퓨터를 재시작하세요. 방화벽/바이러스 백신을 무효화 해 보세요. 그래도 안되면 NDAS 장치를 USB에 연결해 인식되는지 보세요. 된다면 데이터를 빼내고 드라이브를 포맷해 보세요. USB로 연결된 상태에서, 파티션을 지우고 NDAS 장치를 이더넷에 다시 연결해서 NDAS 장치를 포맷하세요.

* 포맷하면 디스크의 내용이 지워집니다.

최신 드라이버를 설치해 보세요. NDAS 소프트웨어를 설치하기 전에, 방화벽/바이러스 백신을 비활성화 하고 바이러스 백신의 Script Blocking도 끄세요.

해결되지 않으면 방화벽/바이러스 백신을 설치 제거하고 NDAS 소프트웨어를 재설치 해 보세요. NIC 드라이버를 제조사에서 최신 버전으로 업데이트 해 보세요.

내 컴퓨터를 열고 도구 메뉴에서 폴더 옵션을 선택하고 보기 탭을 선택한 후 고급 설정으로 가세요. 알려진 파일 종류의 확장자 감추기를 선택하세요. 그리고 NDAS 장치의 최상위 디렉토리에 빈 텍스트 파일을 만들어 “ autorun.inf” 로 저장하세요.

서비스 팩 2 사용자는 PowerToy의 TweakUI(무료)를 받아 자동 실행을 막을 수 있습니다.

NDAS 장치 관리자의 옵션에서 하이버네이션 허용하도록 해야 합니다.

바탕 화면의 아이콘은 시스템 트레이의 프로그램을 실행하는 용도입니다. 시스템 트레이의 아이콘은 NDAS 장치를 마운트/마운트 해제, 추가/제거, 읽기/쓰기 모드 전환을 위해 사용됩니다.

읽기 쓰기 권한이 없습니다. 시스템 트레이의 NDAS 장치 아이콘을 클릭하세요. 해당 NDAS 장치를 선택하고 마운트 해제한 후 다시 마운트 (읽기/쓰기)를 선택하세요.

Windows 2000/XP는 32GB 제한이 있습니다. Windows 자체의 제한으로 전체를 FAT32로 만드려면 전용 파티션 소프트웨어를 사용하거나 Windows 98SE/ME를 사용해야 합니다. 다중 사용자 쓰기에는 NTFS의 사용을 권장합니다.

11.3 USB

NDAS 장치를 ESATA / USB에 연결했는데 내 컴퓨터에 NDAS 장치가 안 나와요.

딥 스위치(있을 경우)가 둘 다 위로 되어 있는지 확인하세요. 아니면 NDAS 장치를 다른 ESATA / USB 포트에 연결해 보세요. Windows ME/2000/XP와 Mac에는 운영체제에 내장된 ESATA / USB 드라이버를 사용해서 다른 소프트웨어가 필요 없습니다. Windows 98SE를 사용한다면 웹사이트 www.dawicontrol.com 에서 최신 ESATA / USB 드라이버를 받으세요. Windows 98SE/ME나 Mac을 사용한다면 NDAS 장치가 지원되는 파일 시스템으로 포맷되어 있는지 확인하세요. Windows Me는 FAT32 가 필요합니다.

NDAS 장치가 ESATA / USB로 연결하면 검정색으로 나와요.

ESATA / USB 모드로 사용할 때, NDAS 소프트웨어는 필요가 없습니다. NDAS (이더넷)모드의 표시용이므로 검정색으로 나오게 됩니다.