

Mac 사용자 설명서 - 1.8.x 소프트웨어

Mac OS X 10.4.x (Tiger) and 10.5.x (Leopard)



Powered by  **NDAS** Technology

소프트웨어 배포에 관해

2008년 미합중국에서 만든 Mac OS X 10.4.x 와 10.5.x 용 1.8.x 소프트웨어에 대한 사용자 설명서입니다.

Trademark Statement

NetDISK®, **NDAS®** 와 **IOCELL Networks** 는 미국과 그 이외 국가의 IOCELL Networks Corp 의 등록상표입니다. 다른 상표는 각 소유권자의 재산입니다.

저작권에 관해

Copyright © 2008 IOCELL Networks Corp. All rights reserved. IOCELL Networks의 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

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

제품 보증

전체 품질 보증에 대해서는 14장을 보세요.

목차

| | | |
|-----------|-----------------------------|-----------|
| 1 | 소개 | 4 |
| 1.1 | 사용자 설명서 | 4 |
| 1.2 | 이 사용자 설명서에서 다루는 NDAS 장치 모델들 | 4 |
| 1.3 | 제품 내용물 | 4 |
| 1.4 | 기본 요구 사양 | 5 |
| 1.5 | NDAS 장치 설치 개요 | 5 |
| 2 | 케이블 연결설치 | 6 |
| 2.1 | NDAS 모드 | 6 |
| 2.2 | USB 모드 | 7 |
| 3 | NDAS 소프트웨어 설치 | 8 |
| 3.1 | NDAS 유틸리티 1.8 소프트웨어 설치하기 | 8 |
| 4 | NDAS 장치 등록 | 11 |
| 4.1 | 새 NDAS 장치의 추가 / 등록 | 11 |
| 4.2 | NDAS 장치 공유 | 12 |
| 5 | NDAS 유틸리티 | 13 |
| 6 | NDAS 장치 사용하기 | 14 |
| 6.1 | 읽기 전용과 읽기 & 쓰기 모드 | 14 |
| 6.2 | 읽기 전용과 읽기 & 쓰기 모드 바꾸기 | 14 |
| 7 | 복합 환경에서 NDAS 장치 사용하기 | 16 |
| 7.1 | Mac과 Windows가 같이 있는 환경 | 16 |
| 8 | 설치 제거 | 17 |
| 9 | 자주 묻는 질문 | 18 |
| 13 | Regulatory Statement | 20 |
| 14 | 제품 보증 | 21 |
| 15 | 추가 정보와 도움 | 24 |

1 장 소개

NDAS 장치의 구입을 축하합니다.

- **NDAS** 기술로 이더넷을 통해 네트워크 저장장치를 사용할 수 있습니다!

1.1 사용자 설명서

- 이 사용자 설명서는 **NDAS** 장치를 빠르고 쉽게 컴퓨터와 이더넷에 연결하고 즉시 사용할 수 있도록 도와드립니다.

1.2 이 사용자 설명서에서 다루는 **NDAS** 장치 모델들

이 사용자 설명서에는 다음 **NDAS** 장치 모델에 관한 내용이 들어있습니다.

1.4 기본 요구 사양

Mac OS X 10.4.x (Tiger)/10.5.x (Leopard)

- G4/G5 Power PC, /인텔 프로세서의 Mac OS X 10.4이상의 Mac
- 512 MB RAM (1GB 이상 권장)
- USB 2.0 포트 (USB 2.0 권장)
- NDAS 모드의 경우 10/100/1000 Base-T 풀 듀플렉스 스위치

Note: NDAS 장치는 허브에 연결하여 사용할 수 없습니다.

1.5 NDAS 장치 설치 개요

NDAS 모드

NDAS 모드에서는 NDAS 장치가 유/무선 네트워크에 직접 연결됩니다. 네트워크상의 각 사용자는 NDAS 장치를 자신의 로컬 디스크처럼 사용할 수 있습니다.



USB 2.0 모드

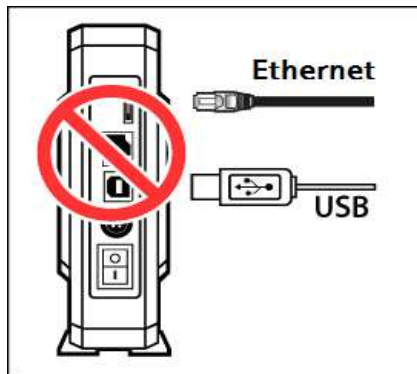
In USB 2.0 모드에서는 NDAS 장치를 컴퓨터의 USB 포트에 직접 연결합니다.

NDAS 장치를 컴퓨터의 USB 포트에 직접 연결합니다.



2 장 케이블 연결설치

경고



USB 케이블과 이더넷 케이블을 동시에 연결하지 마세요.

2.1 NDAS 모드

주의: NDAS(이더넷) 모드로 사용하려면 NDAS 장치 소프트웨어를 설치해야 합니다.

1. NDAS 장치의 뒤쪽에 DIP 스위치가 있으면 DIP 스위치 둘 다 아래로 내리세요.
2. 포함된 이더넷 케이블로 NDAS 장치와 스위치를 연결하세요.

무선 사용자: 포함된 NDAS 장치를 무선 라우터나 Airport에 연결하세요.

3. 포함된 전원 연결선으로 NDAS 장치를 콘센트에 연결하세요.
4. NDAS 장치에 On/Off 스위치가 있으면 스위치를 ON으로 하세요.

2.2 USB 모드

경고: USB 모드로 사용할 때는 NDAS 유틸리티 소프트웨어를 설치하지 않아도 됩니다.

NDAS 장치

1. NDAS 장치의 뒤쪽에 덮 스위치가 있으면 덮 스위치 둘 다 위로 올리세요.
2. 포함된 USB 케이블로 NDAS 장치와 컴퓨터의 USB 포트를 연결하세요.
3. 포함된 전원 연결선으로 NDAS 장치를 콘센트에 연결하세요.
4. NDAS 장치에 On/Off 스위치가 있으면 스위치를 ON으로 하세요.

3 장 NDAS 소프트웨어 설치

3.1 NDAS 유틸리티 1.8 소프트웨어 설치하기

NDAS 소프트웨어 설치하는 간편합니다. 다운로드한 소프트웨어를 설치하려면 , 디스크 이미지를 열고 'NDAS software Installer.mpkg' 를 실행해서 설치를 시작하세요.

설치 CD를 사용하려면 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣고 'NDAS software Installer.mpkg' 를 실행해서 설치를 시작하세요.

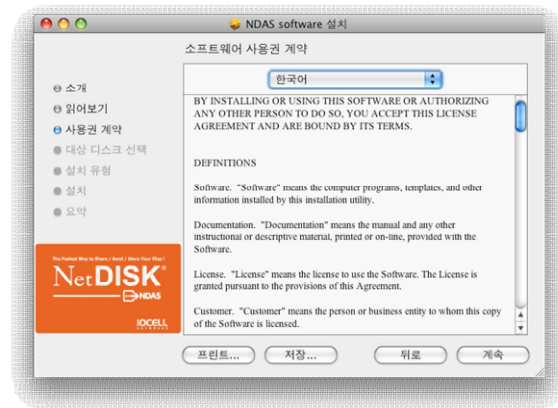
1. 소개 - NDAS 설치 프로그램이 나타납니다. 계속 버튼을 눌러 다음으로 넘어갑니다.



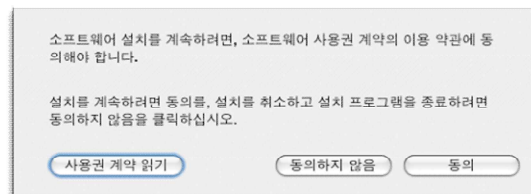
2. 읽어보기 - 중요 정보를 잘 읽고 계속 버튼을 눌러 다음으로 넘어갑니다.



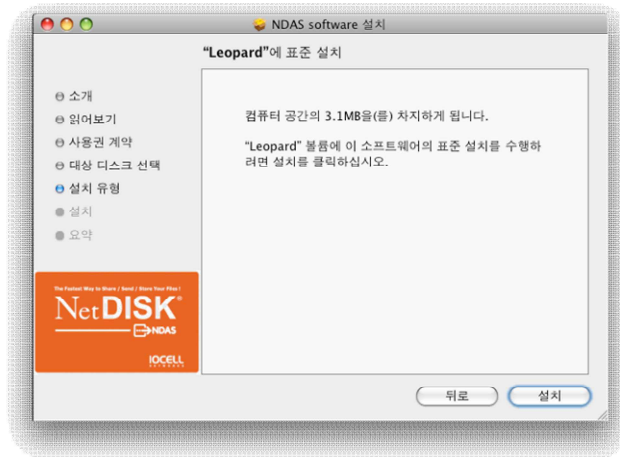
3. **사용권 계약** - Carefully read the 소프트웨어 사용권 계약을 잘 읽고 계속 버튼을 눌러 다음으로 넘어갑니다.



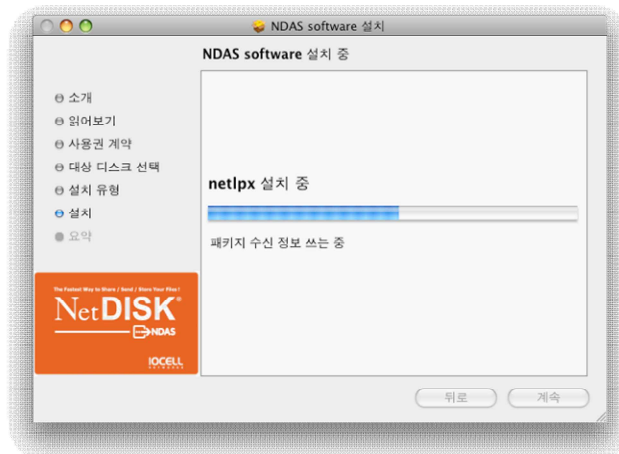
3.1. 동의 버튼을 눌러 사용권 계약에 동의합니다.



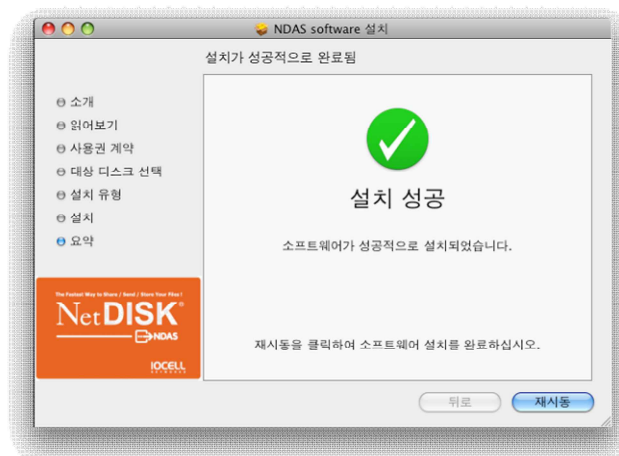
4. 설치 - 설치 버튼을 눌러 NDAS 소프트웨어 설치를 시작합니다.



5. NDAS 소프트웨어를 설치하는 동안 기다려 주세요.



6. 요약 - 재시작 버튼을 눌러 설치를 완료하세요.



4 장 NDAS 장치 등록

4.1 새 NDAS 장치의 추가 / 등록

1. 유틸리티 폴더에 있는 **NDAS 유틸리티**를 실행하세요.
2. 창 왼쪽 위의 새 **NDAS** 장치를 등록합니다 아이콘을 클릭하세요.
3. **NDAS** 장치 등록창이 나옵니다.
4. NDAS 장치의 이름을 넣고 NetDisk ID(NDAS 장치 ID)와 쓰기 키를 입력하세요. NDAS에 쓰기 작업을 하려면 쓰기 키가 필요합니다. 입력이 끝나면 등록 버튼을 눌러 진행하세요.



이름 :

NDAS 장치 ID :

5078X

FP37M

Q5RLM

T48A8

쓰기 키 :

.....

(선택사항)

INSTRUCTION

취소

등록

주의: NetDisk ID(NDAS 장치 ID)와 쓰기 키에는 영문자 O를 쓰지 않습니다. 문자 O 대신 숫자 0을 사용하세요.

NetDisk ID(NDAS 장치 ID)와 쓰기 키가 맞게 입력되지 않으면 등록 버튼을 선택할 수 없습니다.

이름 :

NDAS 장치 ID :

12345

ABCDE

67890

FGHIJ

쓰기 키 :

.....

(선택사항)

NDAS 장치 ID가 틀립니다.

취소

등록

4.2 NDAS 장치 공유

- NDAS 장치를 네트워크에 연결하면 같은 LAN상의 모든 컴퓨터가 접속할 수 있습니다.
- NDAS 장치를 공유하려면 다음 사항이 지켜져야 합니다:

Mac OS 환경:

- 모든 컴퓨터와 NDAS 장치가 같은 LAN상에 있어야 합니다.
- NDAS 장치는 이더넷이나 무선 라우터에 연결되어야 합니다.
- 각 시스템에 NDAS 소프트웨어가 설치되어야 합니다.
- NDAS 장치는 한 사용자만 읽기/쓰기로 사용할 수 있습니다.
다른 사용자들은 읽기 전용으로 사용해야 합니다.
- 각 컴퓨터에 NDAS 장치가 등록되어 있어야 합니다.

경고:

- 여러 시스템이 NDAS 장치를 사용중일 때 디스크 작업 (포맷, 파티션)을 하면 안됩니다.
- 한 시스템만 연결된 경우에만 NDAS 장치를 포맷하거나 파티션 작업을 할 수 있습니다..

5 장 NDAS 유틸리티

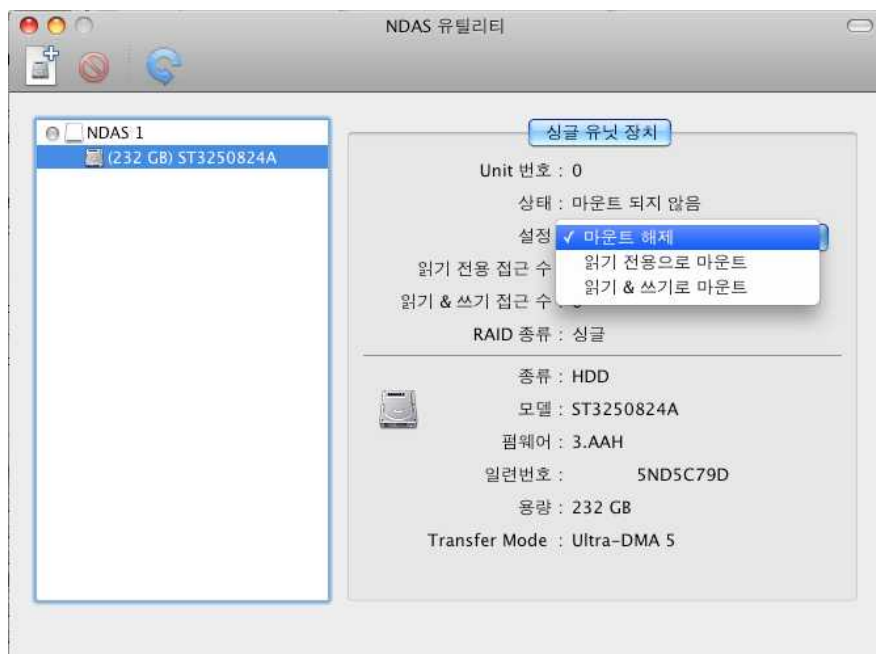
The **NDAS 유틸리티**는 시스템에 등록된 NDAS 장치에 연결하거나 자세한 정보를 보여줍니다.

NDAS 유틸리티는 Mac 하드 디스크에서 응용 프로그램 폴더 아래의 유틸리티 폴더에서 찾을 수 있습니다.

NDAS 유틸리티를 클릭하세요. 등록된 모든 NDAS 장치가 **NDAS 유틸리티** 메뉴에 나옵니다.

- **NDAS 유틸리티** - 등록된 모든 NDAS 장치를 보여줍니다.
- **새 NDAS 장치를 등록하십시오** - NDAS 장치를 컴퓨터에 등록합니다.
- **선택한 NDAS 장치를 등록 해제합니다** - 소프트웨어에서 NDAS 장치를 제거합니다.
- **싱글 유닛 장치** - NDAS 장치 안의 실제 디스크와 마운트 상태를 보여줍니다.
- **설정** - 여기서 마운트 상태를 변경할 수 있습니다.

읽기 전용으로 마운트와 읽기 & 쓰기로 마운트 시킬 수 있습니다



6장 NDAS 장치 사용하기

NDAS 소프트웨어를 설치했으면 여러 기능들을 사용해 보세요. NDAS 장치가 마운트되면 데스크탑에 나타납니다.

NDAS 장치로 할 수 있는 것들입니다.

- 시스템 안의 다른 하드 디스크처럼 NDAS 장치를 사용할 수 있습니다.
- 드래그 앤 드롭이 됩니다.
- 복사와 붙여 넣기가 됩니다.
- 파일과 폴더 만들기 / 지우기
- 파일과 폴더 공유
- NDAs 장치로 직접 백업하기
- NDAS 장치를 Mac OS X 10.5.x Leopard에서 타임머신™ 드라이브로 사용하기
타임머신™은 애플사의 등록상표입니다.

6.1 읽기 전용과 읽기 & 쓰기 모드

NDAS 장치는 읽기 전용과 읽기 & 쓰기를 지원합니다.

읽기 전용 모드

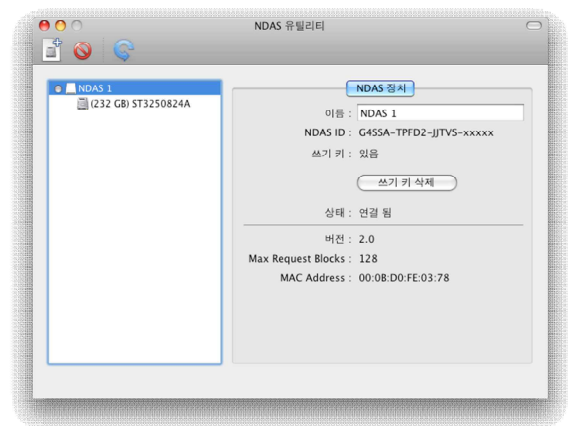
- 모든 사용자와 어플리케이션이 NDAS 장치에서 읽어 올 수 있습니다.

읽기 & 쓰기 모드

- 해당 NDAS 장치는 한 사용자만 쓸 수 있습니다..
- 그동안 다른 사용자는 NDAS 장치를 읽기 & 쓰기 모드로 사용할 수 없습니다.

6.2 읽기 전용과 읽기 & 쓰기를 바꾸기

응용 프로그램 아래 유틸리티 폴더의 NDAS 유틸리티를 클릭해서 실행합니다.



읽기 전용 모드로 마운트하기

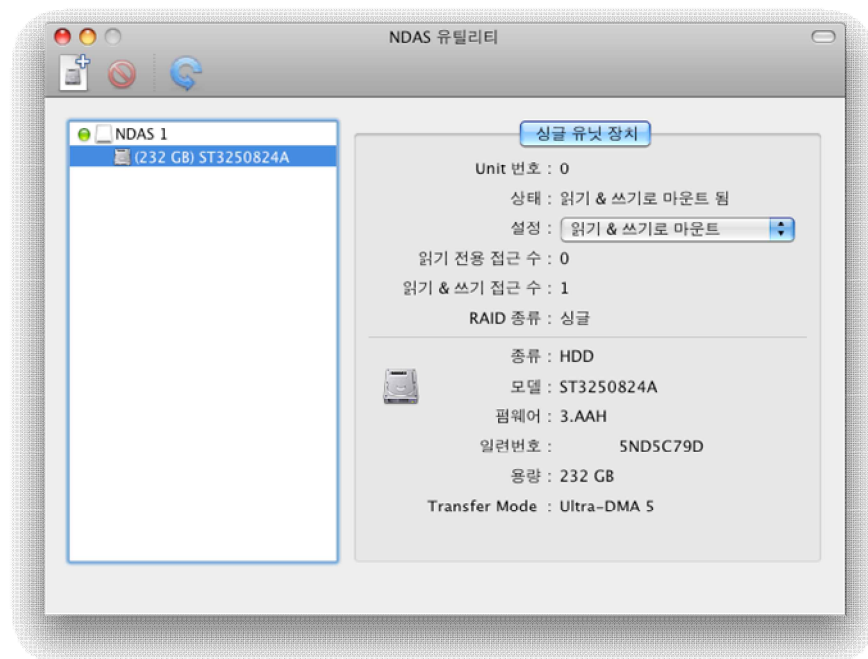
- 마운트 하려는 NDAS 장치를 선택합니다.
- **싱글 유닛 장치**를 선택합니다.
- 설정에서 **읽기 전용으로 마운트**를 선택합니다.
- 상태가 **읽기 전용으로 마운트 됨**으로 변경됩니다.

읽기 & 쓰기 모드로 마운트하기

- 마운트 하려는 NDAS 장치를 선택합니다.
- **싱글 유닛 장치**를 선택합니다.
- 설정에서 **읽기 & 쓰기로 마운트**를 선택합니다.
- 상태가 **읽기 & 쓰기로 마운트 됨**으로 변경됩니다.

주의:

- NDAS 장치를 사용중이 아니면 **상태**가 마운트 명령대로 변경됩니다. 다른 사용자나 프로그램이 NDAS 장치를 사용중이면 **상태**가 변하지 않습니다.
- 상태 표시가 설정에 표시된 대로 나오면 상태가 변경된 것입니다.



7 장 복합 환경에서 NDAS 장치 사용하기

7.1 Mac과 Windows가 같이 있는 복합 환경

- 모든 컴퓨터는 같은 서브넷의 LAN상에 있어야 합니다.
- NDAS 장치는 Ethernet을 통해 라우터/스위치에 연결해야 합니다.
- NDAS 장치를 같이 쓰려면 해당 NDAS 소프트웨어가 설치되어야 합니다
 - Windows XP/2000의 경우 버전 3.xx 설치
 - Windows 98se/ME의 경우 버전 1.x 설치
 - Mac OS X의 경우 버전 1.8.x 설치
- 해당 NDAS 장치가 각 컴퓨터에 등록되어야 합니다.
- 읽기&쓰기는 한번에 한 사용자만 가능합니다. 나머지 컴퓨터는 읽기 전용이어야 합니다. 읽기 & 쓰기가 해제되면 다른 사용자가 읽기 & 쓰기로 사용할 수 있습니다.

주의:

NDAS 장치는 NTFS로 미리 포맷되어 있습니다. 복합환경에서 사용하려면 NDAS 장치를 Mac에서 디스크 유틸리티로 MS-DOS(FAT)으로 포맷해야 합니다. MS-DOS 파일 시스템 (FAT32)만이 Mac과 Windows 모두 읽고 쓸 수 있는 파일 시스템입니다.

8 장 설치 제거

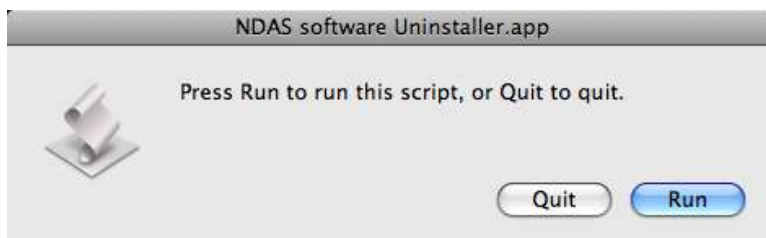
NDAS 설치 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣습니다. NDAS software Uninstaller를 찾으세요.

1단계

NDAS software Uninstaller.app를 더블 클릭해서 설치 제거를 시작하세요.

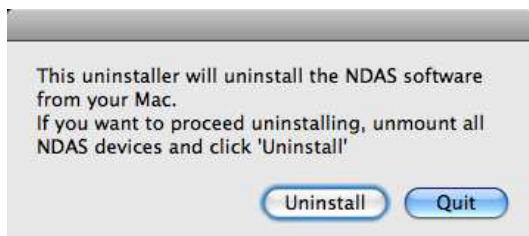
2단계

Run을 클릭하세요.



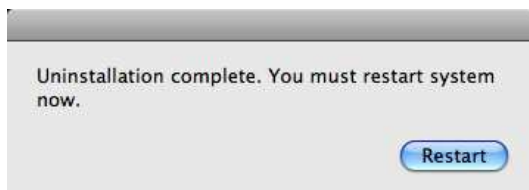
3단계

Uninstall을 클릭합니다..



4단계

끝나면 **Restart**를 클릭합니다..



9 장 자주 묻는 질문

자주 묻는 질문의 최신 내용은 <http://www.iocellnetworks.com>에 있습니다.

일반

1. NDAS 장치를 접속 해제 하려면?

NDAS장치의 접속을 해제 하려면 추출 기능을 사용하세요. 데스크탑의 NDAS 장치에 CTRL+클릭하면 NDAS장치의 추출 옵션을 선택할 수 있습니다. NDAS 장치를 휴지통에 넣어도 됩니다. 그 후에 NDAS 유틸리티에서 마운트 해제하세요.

USB를 사용할 경우는 NDAS 장치를 추출하기만 하면 됩니다.

2. Mac용 소프트웨어를 설치했지만 NDAS장치를 사용할 수 없습니다.

최신 소프트웨어가 설치되어 있습니까? 다운로드 센터에서 받을 수 있습니다.

다음은 확인해 주세요:

케이블이 제대로 연결되어 있고 NDAS 장치가 연결된 스위치에 컴퓨터가 연결되어야 합니다. Mac 이 인식할 수 있는 파일 시스템으로 포맷되어야 합니다. 디스크 유틸리티(응용 프로그램 > 유틸리티 > 디스크 유틸리티)를 사용하세요. 드라이브를 확인하고 Mac OS 확장 혹은 MS-DOS파일 시스템으로 포맷할 수 있습니다. NDAS (이더넷)으로 연결된 경우 읽기 전용 모드로 사용후 재시동하세요. 데스크탑에 하드 디스크가 나옵니다. 그 후 NDAS 유틸리티로 읽기 & 쓰기 모드로 사용하세요.

그래도 작동하지 않으면 USB로 연결해서 NDAS 장치가 잘 동작하는지 확인하고 NDAS 소프트웨어를 다시 설치하세요. 그래도 마운트 되지 않으면 NDAS 장치를 USB로 포맷하고 재시도 해 보세요.

3. NDAS 장치를 포맷하려면?

NDAS 장치를 디스크 유틸리티(응용 프로그램 > 유틸리티 > 디스크 유틸리티)로 Mac OS 확장으로 포맷하는 것이 좋습니다. Windows 컴퓨터에서도 같이 사용하려면 FAT32로 포맷해야 양쪽 다 인식할 수 있습니다. FAT32를 사용하려면 MS-DOS(FAT) 옵션을 사용하세요.

4. NDAS 장치가 마운트 되었고 데스크탑에 있지만 가끔 사라졌다가 다시 나옵니다.

컴퓨터와 NDAS 장치의 접속이 불안정할 때 발생합니다. 허브를 사용하고 있지 않나 확인하세요. 모든 컴퓨터와 NDAS 장치는 스위치로 연결해야 합니다. 무선 접속의 경우 신호가 약하지 않은지 확인하세요.

접속이 불안정한지 확인하려면 NDAS 장치를 맥의 이더넷 포트에 직접 연결해 보세요. NDAS 장치의 이더넷 포트가 괜찮은지 알 수 있습니다. 접속이 안정적이면 다른 스위치나 라우터를 사용해 보세요.

어떤 스위치나 라우터로도 문제가 계속되면 새 소프트웨어를 설치해 보세요. 다운로드 센터에서 새 업데이트를 확인할 수 있습니다.

5. Windows 네트워크에서 Mac으로 NDAS 장치를 사용할 수 있나요?

네, 하지만 이 경우 NDAS 장치에 쓰는 것은 제약이 있습니다. 우선 NDAS 장치를 FAT32로 포맷해야 합니다. Mac에 NDAS 장치를 등록한 후 다른 Windows 컴퓨터가 읽기 & 쓰기로 마운트 했을 경우 쓰기가 안됩니다. 대신 NDAS 장치를 Windows 파일 공유로 사용할 수 있습니다. 이 경우 모든 컴퓨터에서 NDAS 장치를 문제 없이 읽고 쓸 수 있습니다.

6. NDAS 장치를 밤새도록 켜 놓아도 되나요?

네, NDAS 장치를 항상 켜 놓아도 됩니다. NDAS 장치에 혹시 문제가 생기지 않게 컴퓨터를 종료하기 전에 NDAS 장치를 마운트 해제하는 것이 좋습니다.

7. NDAS 장치를 컴퓨터에 추가할 때 ID나 키가 틀리다고 합니다. 어떤 문제인가요?

영문-숫자를 정확히 넣지 않았습니다. 영문자 “O”는 사용하지 않으니 “0”로 보일 경우 숫자 “0”을 사용해 주세요. 연속된 “V”의 경우 W로 보일 수 있습니다. ID만 넣었을 때 ID가 정확하지 않으면 등록 버튼이 활성화 되지 않습니다. 활성화 되면 그 후에 쓰기 키를 넣으세요.

NetDisk ID(NDAS 장치 ID)는 쓰기 키를 제외하고 20자입니다.

8. 한번에 한 컴퓨터에서만 읽기 & 쓰기로 사용할 수 있습니다.

현재 Mac 소프트웨어로는 한번에 한 대만 읽기 & 쓰기로 사용할 수 있습니다. 다른 컴퓨터는 읽기 전용으로만 사용할 수 있습니다. Mac의 다중 쓰기 지원은 개발중이며 추후 지원 예정입니다.

9. 컴퓨터가 하이버네이션이나 잠자기로 들어가지 않습니다.

컴퓨터를 하이버네이션이나 잠자기로 하려면 NDAS 장치를 마운트 해제해야 합니다. NDAS 유틸리티를 사용하면 됩니다.

10. 데스크탑에 NDAS 장치가 나오는데 시간이 너무 걸립니다.

Mac을 무선으로 사용할 경우에 생길 수 있습니다. 무선 접속의 경우 NDAS 장치에 안정적으로 접속하는데 시간이 걸릴 수 있습니다. NDAS 장치가 FAT32로 포맷된 경우도 시간이 오래 걸릴 수 있습니다. 속도를 빠르게 하려면 NDAS 장치를 Mac OS 확장(Mac만 있는 환경에서)으로 포맷하세요. 이후의 소프트웨어에서 속도 향상이 있을 수 있으니 최신 소프트웨어를 설치하세요.

Chapter 13 Regulatory Statements

Chapter 14 제품 보증

Chapter 15 추가 정보와 도움

추가 정보와 자주 묻는 질문에 관해서는 사용자 설명서를 참고하세요..