

# “FilingBox MINI” User Manual

[파일링박스미니 사용설명서]





## “파일링박스 미니” 사용설명서

제품을 사용하기 전에

보안 디스크 “파일링박스 미니”를 구입 사용해 주셔서 감사드립니다.

파일 및 사용자의 안전을 지키고 제품의 올바른 사용을 위하여 사용설명서를 반드시 숙지한 후 사용하여 주시기 바랍니다.

### ■ 제품 연결

먼저 사용하고자 하는 PC가 연결되어 있는 인터넷 공유기나 라우터의 LAN 포트에 동봉된 **인터넷(LAN)선**을 연결하고 동봉된 어댑터를 이용해 제품의 **전원을 연결**합니다.



## ■ 프로그램 설치

<http://filingcloud.co.kr/product/filingboxmini/>에 접속하여 “클라이언트 다운로드” 버튼을 클릭해 파일링박스 미니의 설치 파일을 다운로드 받습니다.

다운로드 받은 Zip파일의 압축을 해제한 후, 압축이 해제된 **인스톨 파일을 실행**하면 다음과 같이 인스톨 프로그램이 구동됩니다.



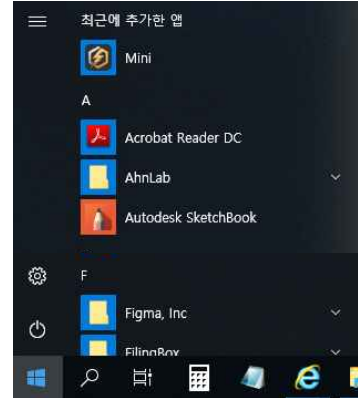
메시지를 확인하시고, 설치버튼을 누르면 자동으로 설치가 완료됩니다.



## ■ 프로그램 실행

설치된 Mini 아이콘을 클릭하면, 파일링박스 미니가 실행됩니다. 최초 실행시에는 기기를 자동으로 찾고, 하드디스크를 포맷하는 과정을 거치게 됩니다.

다만, 현재 받아보시는 제품의 경우 사용자 편의를 위하고 사전 제품 점검을 단계를 거치면서 사용자 설정을 미리 해 둔 상태로 출고됩니다.

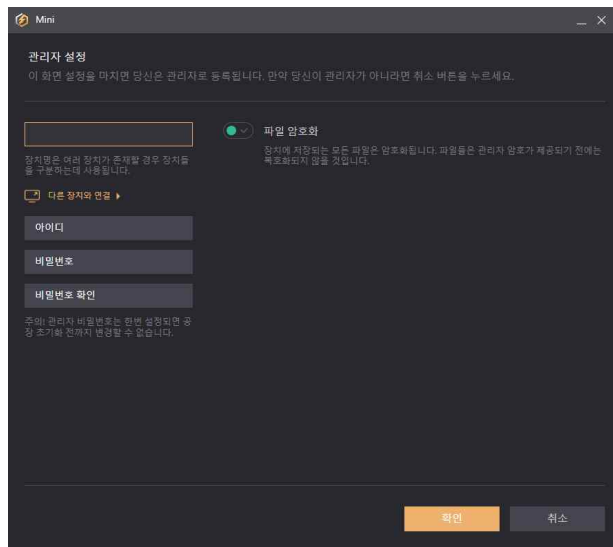


윈도우즈 메뉴에서 설치된 MINI를 실행하면 사용자 로그인 화면을 볼 수 있으며,

초기 사용자 아이디는 **MINI** 이며, 암호는 **MINIMINI** 로 세팅되어 있습니다.

로그인을 마치면, 사용 준비가 완료되었습니다.

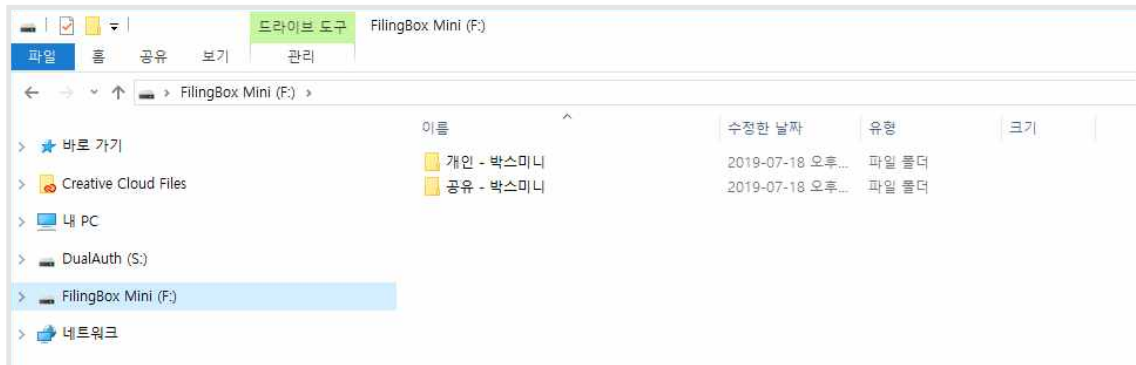
admin 아이디나 암호를 변경하고 싶은 경우, 우선 로그인을 하신 후에 뒤에 설명된 설정메뉴의 '공장초기화'를 이용해 새롭게 설정할 수 있습니다.



[최초 또는 공장초기화 후 실행시 화면]

## ■ 보안디스크 사용

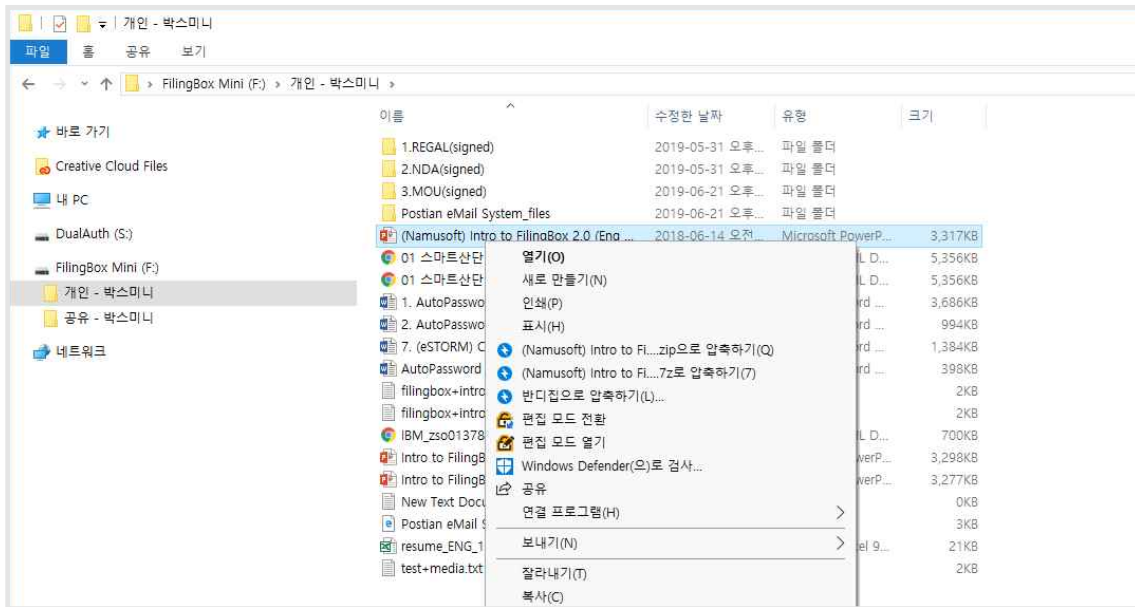
윈도우 탐색기를 열어보면 새로운 드라이브가 생성되며 이 드라이브에는 개인 폴더와 공유 폴더가 존재합니다. 사용자는 이 두 개의 폴더에 평상시처럼 파일을 저장하고 사용하면 됩니다.



생성된 “개인-박스미니” 폴더는 로그인한 사용자 개인만 볼 수 있으며, 이 폴더에 저장된 파일은 **본인만** 사용이 가능하고, 조직 내 다른 사람은 접근이 불가능합니다. 또한, 해킹이나 기타 사이버 공격에 의한 피해를 당하더라도 해당 파일은 **암호화된 상태이면서 읽기전용으로 저장**되어 있어 다른 사람은 파일을 삭제하거나 수정할 수가 없고, 혹시 파일을 가져가는 경우가 발생하더라도 그 내용을 열어볼 수 없습니다.

“공유-박스미니” 폴더는 **같은 공유기에 연결된 사용자들**간에 공동으로 파일을 저장하고 이용할 수 있는 협업을 위한 파일 저장소로 활용할 수 있습니다. 이 폴더에 저장된 파일은 “개인”폴더와 동일하게 파일을 보호하면서 조직 내의 사람들끼리만 파일을 열람하고, 수정할 수 있습니다. 또한, 백업기능을 이용하여 암호화된 상태의 파일을 그대로 다른 저장장치에 백업해 둘 수 있습니다.

읽기 전용으로 저장된 파일을 수정하기 위해서는 윈도우 탐색기에서 해당 파일에 오른쪽 마우스를 클릭하면 나타나는 “**편집모드**” 메뉴를 통해 수정이 가능한 모드로 변환하여 사용할 수 있습니다.



이는 파일을 편집하는 동안에 발생할지 모르는 파일에 대한 공격을 차단하기 위해 사용되는 방식으로 “편집모드 변환”은 편집을 수시로 해야 하는 경우 사용하며, 이 경우는 모든 편집이 종료되면 반드시 파일에 다시 오른쪽 마우스를 클릭하여 “편집모드 해제”를 해주셔야 보호모드로 작동합니다. 일반적으로는 “편집모드 열기”기능을 이용하는데 이 경우는 이번에 파일을 열 때에 한번만 편집모드로 열리며 해당 파일을 저장하고 닫으면 자동으로 편집모드가 해제되어 안전한 보호 상태가 다시 유지됩니다.



## ■ 관리자 설정 사용

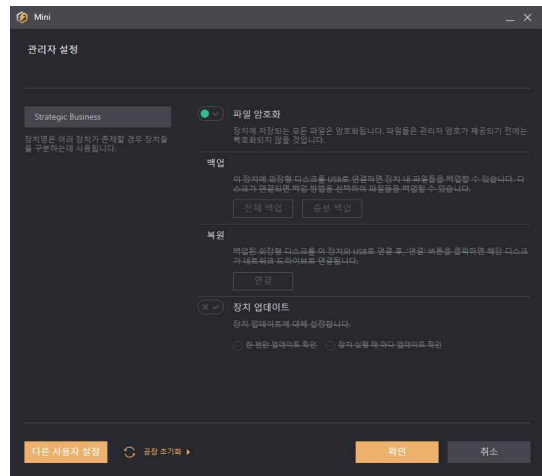
파일링박스 미니는 몇 가지 옵션을 설정할 수 있습니다.

옵션을 설정하기 위해서는 아래와 같이 윈도우 트레이바를 열어 파일링박스 미니 아이콘에 오른쪽 마우스를 클릭하면, 설정 메뉴에 들어갈 수 있습니다.

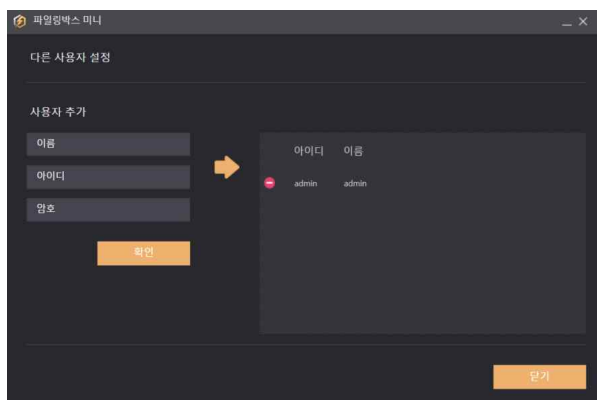


### - 장치명 설정 및 파일암호화 선택

관리자는 장치명을 설정할 수 있으며, '파일 암호화'를 선택할 수 있습니다. 기본적으로 파일암호화는 활성화 상태로 설정되어 있으며, 이 경우 저장된 파일은 모두 국제표준인 AES방식으로 암호화되어 로그인하지 않은 사용자는 파일의 내용을 열람할 수 없게 됩니다.



### - 사용자 추가 (최대 20명)



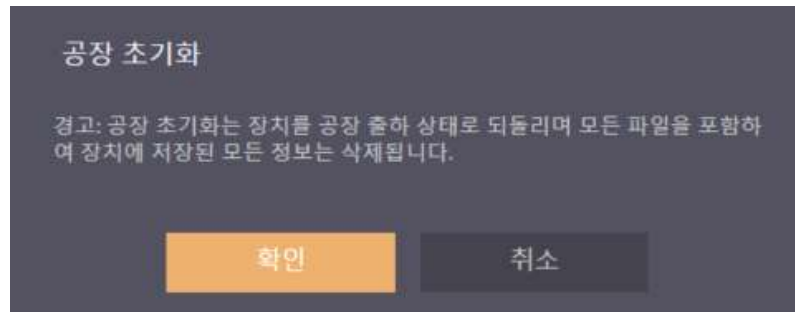
파일링박스를 조직 내의 다른 구성원과 함께 사용하기 위해서는 좌측 하단의 "다른 사용자 설정" 메뉴를 이용하시면 됩니다. 이 메뉴에서 다음과 같이 사용자 계정을 추가할 수 있으며, 이는 관리자만 가능합니다.

## ※ 주의사항

설정메뉴 하단의 “공장초기화”는 파일링박스 미니에 저장된 모든 데이터를 삭제하고 제품 출하 상태로 초기화 시킵니다. 최초 세팅을 다시하고 싶으신 경우 이외에는 이용에 유의하시기 바랍니다.



공장 초기화를 클릭하면 주의를 위해 한번 더 확인 창이 뜹니다.



## ※ 파일링박스 미니 제품 관련 문의처

■ 나무소프트 : 02-6925-0471(312), biz@namusoft.kr



# “파일링박스 미니” 사용 주의 사항

파일링박스 미니 “FilingBox **MINI**” (이하 MINI) 이용시 다음의 사항을 숙지하시고 이용하시기 바랍니다.

## 1. 제품개요

MINI는 가정 및 1인기업 또는 소규모 그룹에서 편리하게 이용할 수 있는 NAS (Network Attached Storage)로, 자신의 소중한 파일을 완벽하게 보호할 수 있도록 파일변조 방지와 암호화 등의 첨단 보안기술이 탑재되어 있는 장비입니다.

MINI를 PC에 연결하면 이 드라이브는 Hybrid WORM(Wirte Once Read Many) Disk로 작동하여 파일의 생성과 읽기는 자유롭게 가능하지만, 한번 생성된 파일은 윈도우탐색기를 통해서 접근할 때에만 수정/삭제를 허용하고 그 외의 접근은 읽기 전용으로만 허용합니다.

공유기나 라우터에 랜케이블로 연결하면 곧바로 작동을 시작하며, 사용자 이외에는 덮어쓰기나 변경 같은 파일의 수정과 삭제는 불가능하게 만들어서 랜섬웨어 등의 사이버공격으로 인한 파일의 변조나 삭제를 원천적으로 차단하게 됩니다.

또한, MINI는 파일을 저장할 때 국제표준기술인 AES방식으로 파일을 암호화시켜 저장하고 사용자에게만 자동으로 복호화하여 파일을 열어주며, 사용자 이외에는 파일을 열어 볼 수 없습니다. 개인정보와 같은 주요 정보를 취급하는 곳에서 사용이 필수적이며, 혹시 장비를 잃어버리는 상황이 되더라도 모든 파일은 암호화 되어 있어 타인이 파일의 내용은 열어볼 수 없으므로 정보의 유출 가능성이 차단됩니다.

## 2. 제품특징

### ■ 파일 변조 방지

Hybrid WORM(Write Once Read Many) 기능으로 기존파일의 변경 불가능

### ■ 파일/문서 관리

윈도우탐색기 기반으로 개인폴더와 공유폴더를 구분해서 제공

### ■ 중요 자료의 보안 유지

파일을 저장할 때마다 데이터를 AES로 암호화해서 저장

### ■ 이중 보안 백업

USB포트를 이용해 AES로 암호화된 상태로 다른 외장 저장장치로 백업

#### ■ 내부 네트워크 협업

동일 인터넷환경에서 네트워크 드라이브로 작동되어 내부 공유폴더를 이용한 조직 내 협업 가능

#### ■ 다양한 호환성

Windows OS와 Mac OS에서 모두 사용이 가능하도록 개발

#### ■ 손쉬운 설치

공유기에 연결만 하면 작동하는 형태로 구현

#### ■ 학습이 필요 없는 사용법

최소한의 설치 과정 후, 평소처럼 윈도우 탐색기에서 사용하도록 구현

#### ■ 무진동 무소음

방열판으로 발열을 관리하여 진동과 소음이 없도록 구현

### 3. 품질보증

#### ■ 일반사항

- 1) 본 제품은 당사의 엄격한 품질관리를 거쳐 제조된 제품입니다.
- 2) 본 제품은 제품과 함께 제공된 시리얼 넘버를 제품 홈페이지에 등록함으로써 품질 보증을 받을 수 있습니다.
- 3) 제품 보증기간은 제조일로부터 (제조번호 검사필증) 3개월이 경과한 날로부터 기간을 계산하며, 구입일자를 확인할 수 있는 경우에는 (구매영수증) 구입일자를 기준으로 합니다.
- 4) 제품을 등록한 후 1년 내에 고장이 발생할 경우에만 무상서비스를 받을 수 있으며, 본 제품을 영업용으로 사용하는 경우 보증 기간은 절반으로 단축됩니다.
- 5) 제품 품질은 정상적인 사용 환경에서 발생한 경우에 한하여 보증하며, 고객 부주의로 인한 하자나 고장 발생에 대해서는 보증하지 않습니다.
  - 구입후 14일 이내에 중요한 수리가 필요할 때, 교환 또는 환불
  - 구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때, 교환 또는 무상수리
  - 구입후 1년 이내에 중요가 수리가 필요할 때, 무상수리
  - 운송과정 중 발생된 피해로 수리가 필요할 때, 제품 교환
- 6) 본 제품은 정품H/W와 S/W를 사용하나 평가용으로 제작된 평가판 제품이므로 제품보증과 인증, A/S에 대한 법적 책임은 지지 않습니다.

## ■ 주의사항

- 1) 본 제품의 내부에는 메모리 카드가 장착되어 있습니다. 본 메모리카드는 저장장치로 사용되지 않으며, 보안 관련 중요 S/W가 설치되어 있어 사용자의 각별한 주의와 관리가 필요합니다.
- 2) 내부 메모리 카드는 절대로 분리하지 마십시오. 메모리 카드에서는 S/W가 구동되며, 복사가 불가능하여 분리할 필요가 없습니다. 메모리 카드를 분리하는 경우 제품이 손상될 수 있습니다. 메모리 카드는 분리해서는 아니되며, 전원이 연결되어 작동하는 중에 사용자 부주의와 같은 원인으로 분리되는 경우 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 3) 본 제품은 파일의 안전한 보호를 위해 개발된 제품으로 파일 보안을 위해 여러 단계의 보호 장치를 제공하지만, 고객의 선택에 의해서 작동합니다. 이와 같은 고객의 선택이나 기타 천재지변과 같은 돌발 상황에서 파일 손상에 대한 보장을 보장하지는 않습니다. 관련된 피해발생시 모든 책임은 사용자에게 있으므로, 백업에 유의하고 제품의 취지에 맞게 사용하여야 합니다.
- 4) 본 제품은 장착된 하드디스크에 대해서 품질을 보증하지 않습니다. 장착된 하드디스크는 하드디스크 제조사의 품질보증 기준에 따라 하드디스크 제조사에서 제품을 보증합니다.
- 5) 하드디스크의 물리적 손상에 따른 파일 손상은 당사의 보증범위에 있지 아니하므로, 제품에서 제공하는 백업기능 등을 활용해 사용자 스스로 파일 보안에 주의와 관리를 해야 합니다.
- 6) 본 제품의 구동 특성상 작동시 하드디스크 및 제품자체에 일정 수준의 열이 발생합니다. 본 제품은 FAN을 이용해 발열을 해소하고 있으나, 상시 구동시 사용자는 발열에 주의가 필요합니다. 제품의 발열에 의한 기기 고장, 화재 등의 피해는 당사에서 책임을 지지 않습니다.
- 7) 본 제품을 최초 사용시 발열에 의한 특유의 냄새가 발생할 수 있습니다. 이는 최초 사용시에만 발생하며 교환이나 환불의 사유가 되지 않습니다.
- 8) LCD 상태 및 LED 점등 상태를 확인하고 전원을 분리해야 합니다. 본 제품은 전원 버튼이 없는 제품으로 전원을 분리해야 하는 경우 LCD 화면을 확인하고, LED 점등 상태를 확인하여 초록색 LED가 점멸을 멈추었을 때에 랜케이블을 먼저 분리하고, 이후에 전원케이블을 분리하십시오.
- 9) 본 제품은 최초 등록시 하드디스크를 자동으로 포맷합니다. 포맷에 필요한 시간은 하드디스크의 용량과 환경에 따라 다르며, 1TB 하드디스크의 경우 5분에서 최대 30분까지 소요될 수 있습니다.
- 10) 어떠한 사유로 사용하던 본 제품의 소프트웨어를 재설치해야 하여 제품을 다시 등록해야 하는 경우 연결된 하드디스크도 자동으로 포맷되므로 데이터를 사전에 백업 해 두어야 합니다.

- 11) 본 제품은 주요 업무 파일의 안전한 보관을 목적으로 하는 제품으로 동영상 또는 1기가 이상의 파일은 저장을 권장하지 않습니다.
- 12) 제품의 전원은 규정된 전압만 사용해야 합니다.
- 13) 제품을 임의로 분해, 개조하지 마십시오. 수리가 필요한 경우는 서비스센터로 연락하셔야 하며, 사용자가 임의로 분해하는 경우 발생한 하자에 대해서는 고객 지원을 받을 수 없습니다.
- 14) 사용시나 운반시의 물리적인 충격 또는 이물질의 삽입이나 정전기 등의 원인으로 SD카드가 손상될 수 있으니 취급에 유의하시기 바랍니다.
- 15) 본 제품 및 그 부품에 액체가 닿게 하거나 기름 또는 물 묻은 손으로 취급하지 마십시오. 화재 또는 감전으로 인한 피해가 발생할 수 있으며, 제품 불량 원인이 됩니다.
- 16) 본 제품에 포함된 메모리 카드나 어댑터와 같은 일부 부품은 유아가 입에 넣을 경우 질식이나 감전의 위험이 있으니 유아의 손이 닿지 않는 곳에서 사용하시기 바랍니다.

#### 4. 제품스펙

- CPU : Octacore CPUs
- RAM : 2GB LPDDR3
- MEMORYCARD : eMMC5.0 HS 400 Flash
- STORAGE : 1TB HDD
- DISPLAY : TFT LCD 2.4inch
- LAN PORT : Gigabit Ethernet port
- POWER : 5V/4A input with Apator
- OS : Linux 14.04 LTS
- Hybrid WORM Disk™ Technology

#### 5. 제품구성

