



TACHYON Mobile Wiper

사용자 설명서





목 차

1. 제품 개요.....	4
사용하시기 전에.....	4
2. 제품 설치.....	6
설치 환경.....	6
제품 설치하기.....	7
제품 삭제하기.....	8
3. 주요 기능.....	11
메인 화면.....	11
디스크 초기화.....	12
초기화 파일 선택.....	13
알고리즘 선택.....	14



1. 제품 개요



1. 제품 개요

TACHYON Mobile Wiper는 스마트폰의 사진, 동영상, 보안 문서 및 파일 등을 완전 삭제하여 데이터 복구를 진행하여도 개인정보가 유출되지 않도록 보호하는 보안 유틸리티입니다.

사용하시기 전에

본 설명서는 TACHYON Mobile Wiper을 사용하시는 고객을 위해 제공되는 문서입니다. TACHYON Mobile Wiper 제품의 운용에 대하여 기술되어 있으므로 사용하시기 전에 읽어보실 것을 권장합니다. 본 설명서를 통해서 문제가 해결되지 않으시면 (주)잉카인터넷 고객센터로 연락해 주시기 바랍니다. 본 설명서의 저작권은 (주)잉카인터넷에 있으며, (주)잉카인터넷의 사전 허락 없이 전부 또는 일부를 무단 복제하는 것을 금합니다.



2. 제품 설치



2. 제품 설치

TACHYON Mobile Wiper 제품 설치 전 점검사항, 시스템 사양, 설치 및 삭제, 시작하는 방법에 대해 설명합니다.

제품 설치 도움말 구성

- 시스템 사양
- 제품 설치하기
- 제품 삭제하기
- 제품 시작하기

설치 환경

TACHYON Mobile Wiper 제품을 설치하기 위해서는 다음의 환경을 만족해야 합니다. 제품의 정상적인 실행을 위해서 시스템 요구 사항을 확인해 주시기 바랍니다.

구분	내용
운영체제	Android 4.4(KitKat) 이상, 전 기종
지원 디바이스	Android 기반의 스마트폰
지원 언어	한국어

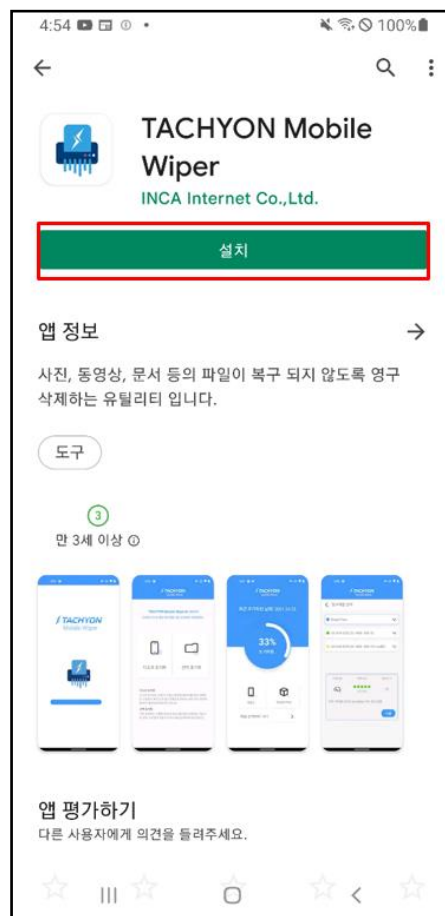
[표 2-1] 운영을 위한 소프트웨어 요구사항



제품 설치하기

TACHYON Mobile Wiper 제품 설치 방법 설명으로, 설치 과정은 아래 설치 단계를 확인해 주시기 바랍니다.

- ① TACHYON Mobile Wiper는 Google Play 마켓 어플리케이션을 통해 설치 할 수 있습니다. Google Play 마켓 어플리케이션을 실행하고 “TACHYON Mobile Wiper”를 검색합니다.



[그림 2-1] TACHYON Mobile Wiper 검색

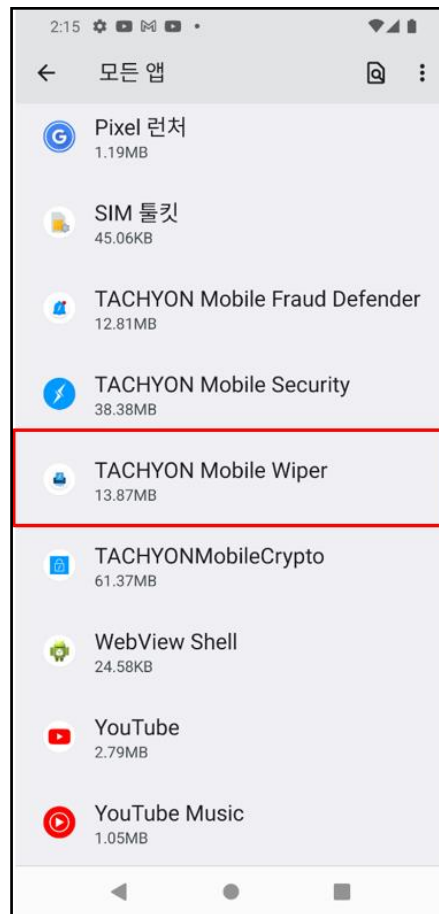
- ② “설치”를 눌러서 단말기에 TACHYON Mobile Wiper 어플리케이션을 설치합니다.



제품 삭제하기

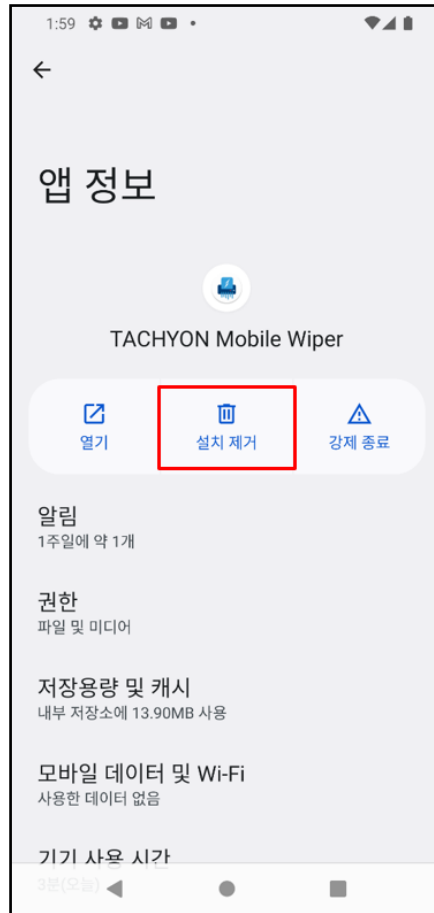
TACHYON Mobile Wiper 제품 삭제 방법을 설명합니다. 제품을 단말기에서 완전히 제거하거나 재설치가 필요한 경우 아래의 안내를 따라 삭제하시기 바랍니다.

- ① 단말기 설정의 [어플리케이션 설정]에서 TACHYON Mobile Wiper 어플리케이션을 확인합니다.



[그림 2-2] 어플리케이션 설정에서 삭제 방법

- ② “삭제”를 눌러서 단말기에 TACHYON Mobile Wiper 어플리케이션을 삭제합니다.



[그림 2-3] TACHYON Mobile Wiper 삭제



3. 주요 기능



3. 주요 기능

메인 화면

모바일 기기 속 데이터를 안전하게 삭제하기 위한 화면으로 구성됩니다..



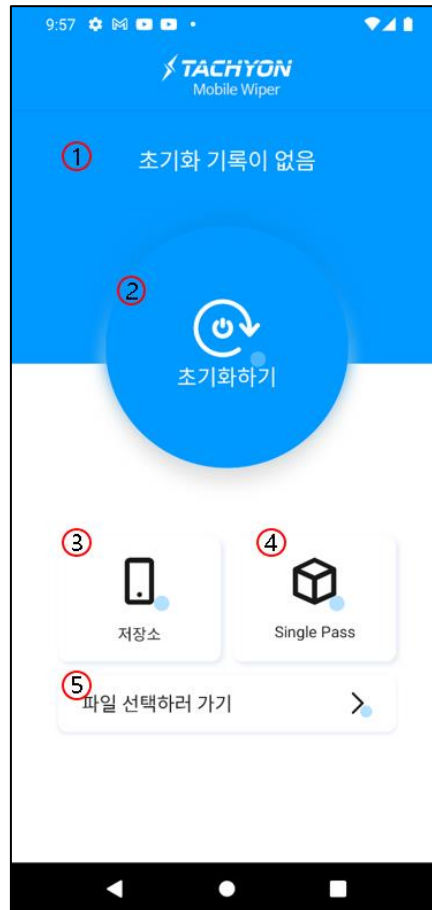
[그림 3-1] TACHYON Mobile Wiper 메인 화면

- ① 디스크 초기화는 단말기 저장소 영역의 데이터를 완전 삭제하는 기능으로 저장소 내의 모든 데이터를 복구 불가능하도록 제거 합니다.
- ② 선택 초기화는 선택한 파일의 데이터를 완전 삭제하는 기능으로 완전 소거 알고리즘으로 복구 불가능하도록 제거합니다.



디스크 초기화

단말기 저장소 영역의 데이터를 완전 삭제하는 기능으로 저장소 내의 모든 데이터를 복구 불가능 하도록 제거 합니다



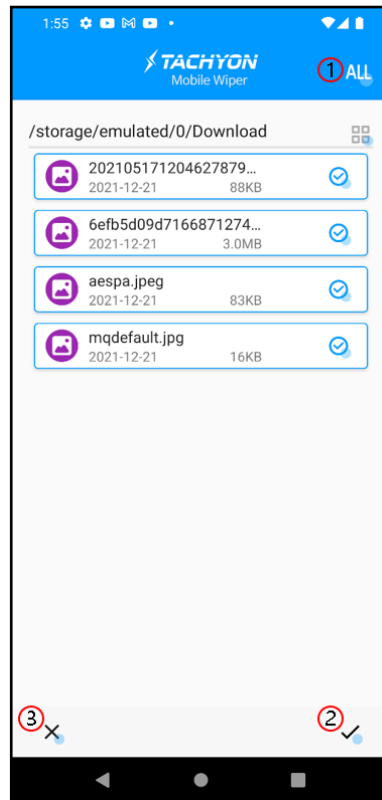
[그림 3-2] 디스크 초기화 메인 화면

- ① 최근 초기화 날짜가 기록됩니다.
- ② 초기화 시작 버튼으로 선택한 파일이 초기화가 진행됩니다.
- ③ 저장소의 초기화 설정 대상을 나타냅니다.
- ④ 삭제 알고리즘의 설정을 표기합니다.
- ⑤ 터치 시 저장소의 파일 선택 화면으로 이동합니다.



초기화 파일 선택

초기화 할 파일을 선택합니다.



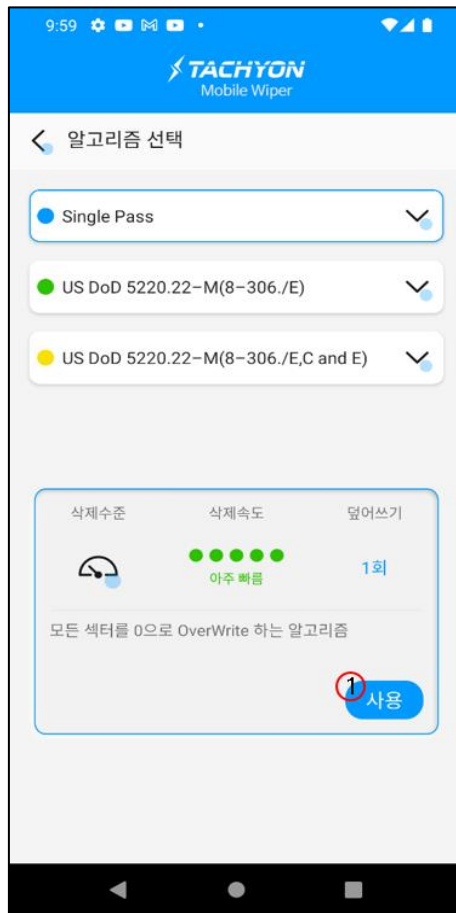
[그림 3-3] 초기화 파일 선택

- ① 버튼 터치 시 전체 선택을 합니다.
- ② 확인 버튼으로 초기화 할 파일을 선택합니다.
- ③ 버튼 터치 시 선택된 파일을 취소합니다.



알고리즘 선택

디스크 초기화 알고리즘으로 삭제된 데이터 공간에 반복적으로 데이터를 덮어쓰므로써 파일 복구를 방지 합니다.



[그림 3-4] 알고리즘 선택

- ① 초기화 할 알고리즘을 적용 합니다.

알고리즘	내 용
Single Pass	모든 섹터를 "0"으로 Overwrite하는 알고리즘
US DoD 5220.22-M(8-306./E)	임의의 데이터를 덧쓰고 그 데이터의 보수로 또 덧쓰고 랜덤 값을 한번 더 덧쓰는 알고리즘
US DoD 5220.22-M(8-306./E, C and E)	US DoD 5220.22-M(8-306./E)과정을 거치고 랜덤 단일 문자 덧쓰고 똑 같은 "E"작업 한번 더 수행