

# 하모니카 4.0 사용자 가이드

하모니카는 2014년 미래창조과학부산하 정보통신산업진흥원의 지원사업으로 시작된 프로젝트로 공공기관의 데스크톱PC에서 윈도우 라이선스 비용 절감을 할 수 있도록 제공하는 목적으로 시작되어 리눅스 민트를 기반으로 국내 사용자들의 리눅스 사용성을 강화하여 아무런 설정없이 바로 사용할 수 있는 데스크톱 환경을 제공하는 프로젝트입니다.

현재 이 프로젝트는 하모니카 커뮤니티 참여자들을 중심으로 다국어 입력기 nimf, 화상회의 hamonia, 원문검색엔진 hamonikr finder 등 70여개의 프로젝트가 깃허브에서 활발하게 진행되고 있으며, 오픈소스 소프트웨어 재단, 한국 공개소프트웨어 협회와 함께 오픈소스 교육 및 컨설팅 등 다양한 활동을 통해 국내 공개SW 생태계의 활성화를 위해 노력하고 있습니다.

하모니카 프로젝트에 기여하고 싶은 분은 누구나 깃허브(<https://github.com/hamonikr>) 또는 하모니카 커뮤니티(<https://hamonikr.org>)에서 참여할 수 있으며, 유튜브 채널(<https://www.youtube.com/hamonikros>)을 통해 누구나 쉽게 따라할 수 있는 다양한 교육자료도 제공하고 있습니다.

하모니카는 데스크톱 사용자에게 최적화된 다양한 편의성을 제공하는 개방형 OS로 최근까지 국내 33개 공공 및 민간부문에서 40만명 이상이 사용하고 있는 운영체제이며, 2020년 새롭게 출시한 하모니카 OS는 커널 5.4 LTS 기반으로 다양한 최신 하드웨어를 지원하고 있으며 2030년 까지 안정적인 운영체제의 기능 및 보안 업데이트를 제공합니다.



하모니카 4.0은 네이버 웨일 브라우저, 한글 입력기 nimf, 기본 윈도우 스타일과 Dock 스타일의 2가지 데스크톱 인터페이스 환경과 클릭 기능, 그래픽 드라이버 성능 향상(Improved support for NVIDIA Optimus), exFAT 파일시스템 지원, 로컬 네트워크간 쉬운 파일 공유를 지원하는 특징이 있습니다.

- 시스템 업그레이드 시 재설치가 필요없는 롤링 업데이트 방식 적용
- 기본 스타일과 독 스타일의 2 가지 하모니카 전용 데스크톱 인터페이스 환경 제공
- 프로그램의 빠른 실행을 돕는 클릭 런처 기능 (ALT+SPACE)
- 최신 하드웨어를 지원하는 커널 5.4 LTS 기반으로 향상된 성능 (Intel Tiger Lake, AMD Navi 12 and 14 GPUs)
- 그래픽 드라이버 성능 향상(Improved support for NVIDIA Optimus)
- 윈도우 데이터와 호환성을 위한 exFAT 파일시스템 지원
- 어려운 네트워크 설정이 필요 없는 로컬 네트워크 간 쉬운 파일 공유 지원

- 소프트웨어 센터를 통한 3만여개의 무료 소프트웨어 제공

이 문서는 하모니카를 처음 사용하는 사용자를 위한 가이드라인으로 하모니카를 처음 사용하는 사용자를 위해 기본적인 사용법과 사무용 프로그램을 이용한 문서 작성, 음악이나 영화등을 감상하고 편집할 수 있는 멀티미디어, 그리고 다양한 게임을 즐길 수 있는 엔터테인먼트의 활용으로 구성되어 있습니다. 이 문서와 함께 누구나 라이선스 걱정없이 사용할 수 있는 하모니카OS를 사용해 보세요.