



Controller Box Base Haptic Actuator Evaluation Kit

For rapid evaluation of haptic actuator technologies



1. 개요

이 키트는 햅틱 액추에이터의 성능을 손쉽게 평가하고, 다양한 환경에 직관적으로 적용해 테스트할 수 있도록 설계되었습니다.

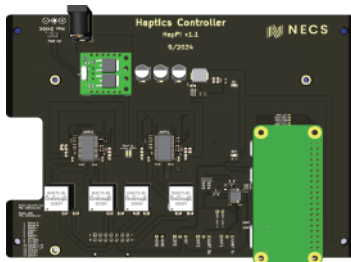
2. 구성

컨트롤러 박스

- GUI: 버튼 구성
- 내부: 메인보드
- 구성품: 전원 아답터



터치 기반 GUI를 통해 신호 세기 조절과 신호 종류 선택을 손쉽게 할 수 있습니다.



메인보드 구성

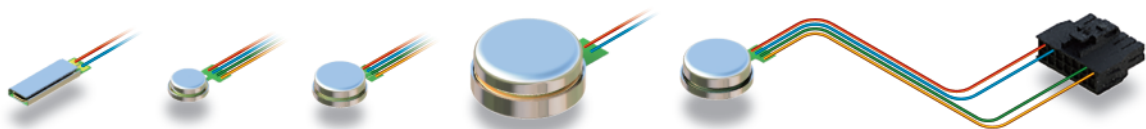
- 앰프
- 햅틱 드라이버
- ADC
- MCU
- 필터



DC 24 V, 5 A Power Adapter

햅틱 액추에이터

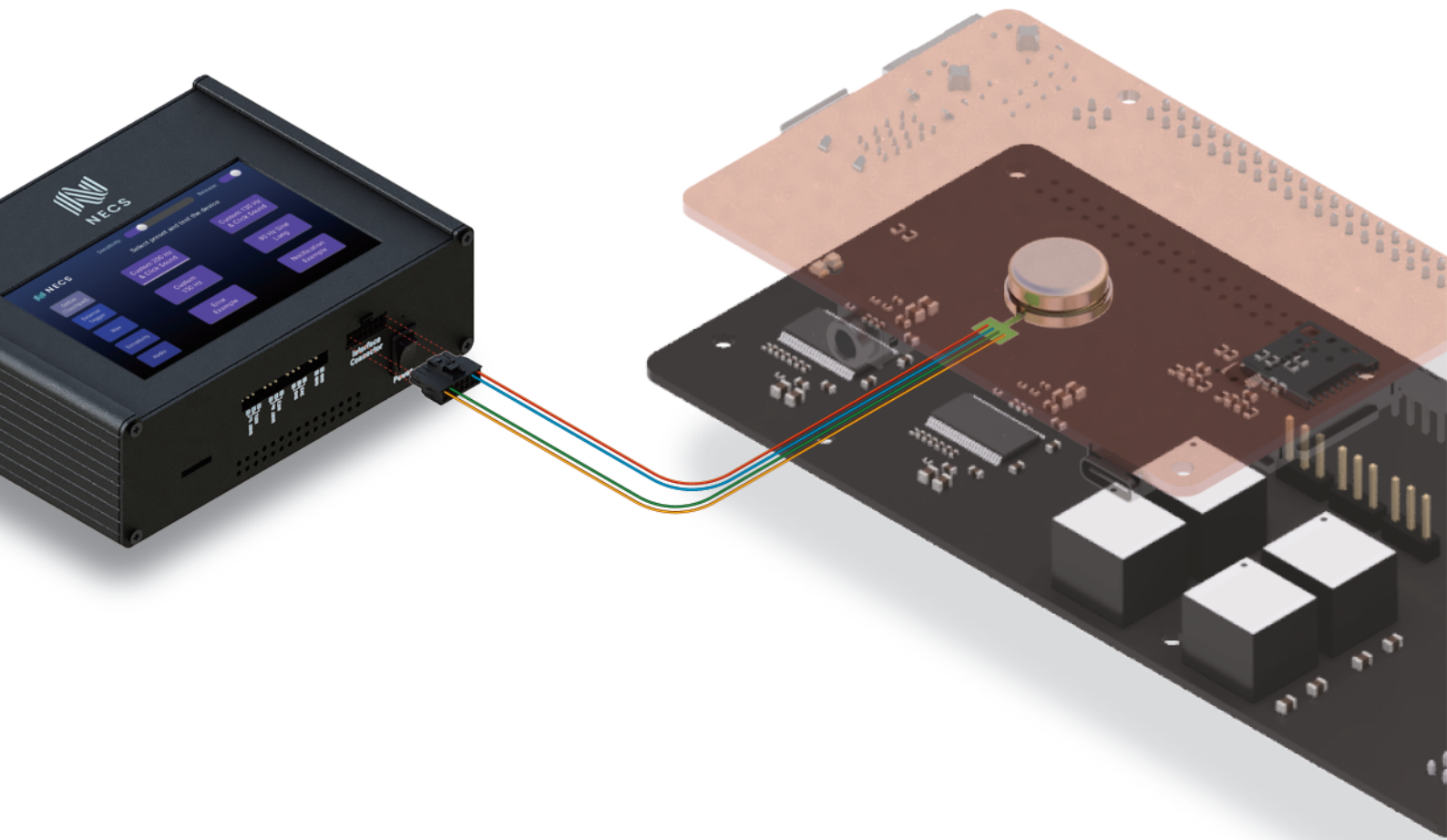
- 햅틱 액추에이터(고객 선택) + 와이어 + 커넥터



3. 기능

- 버튼을 이용한 신호 선택 및 진동 세기 조절이 가능합니다.
- 사용자가 직접 제작한 WAV 또는 MP3 파일을 추가할 수 있도록 MCU와의 통신 기능이 제공됩니다. (구입 시 별도 안내)
- MCU는 Wi-Fi 네트워크를 통해 접속할 수 있으며, PuTTY나 WinSCP와 같은 간단한 툴을 사용하여 통신이 가능합니다. (구입 시 별도 안내)
- 버튼 설정은 간단한 코드 수정으로 추가하거나 변경할 수 있습니다. (구입 시 별도 안내)
 - 버튼 설정 코드에서는 버튼 제목과 연결된 WAV 또는 MP3 파일을 자유롭게 수정할 수 있습니다.

4. 적용



5. 연락처

- 이메일: jaem@necscs.kr
- 주소: 주식회사 넥스, 경기도 용인시 기흥구 중부대로 184, 희스유타워 A동 1204호 우편번호 17095
- 웹사이트: www.necscs.kr