



사용자 설명서



화자 분리 마이크로폰
(Speech Separate Microphone)

SSM-P001



1. 제품구성

① 본체



② USB-C Type Cable



③ 사용자 설명서



	명칭	설명
1	본체	화자 분리 마이크로폰
2	USB-C Type Cable	제품의 전원 및 데이터 송수신 케이블
3	사용자 설명서	제품 설치 및 사용자 정보 제공

2. 제품소개

본 제품은 전용 프로그램을 설치한 컴퓨터와 연결하여 화자의 말을 분류하고 녹음된 파일을 저장하는 장치입니다. 최대 2명까지 말하는 내용을 각각의 채널(channel)로 분리 전송하는 기능을 가진 마이크로폰입니다.

3. 주의사항

본 제품을 매뉴얼에 명시된 사항과 다르게 진행, 관리할 시에는 오작동을 초래할 수도 있습니다. 따라서 본 장비를 사용하는 사람은 작동절차에 철저히 익숙해져야 합니다.

본 제품의 부적절한 사용 또는 관리상 부주의로 인한 고장은 당사에서 제공하는 무상보증 서비스를 받으실 수 없습니다. 따라서 매뉴얼에 명시된 이외의 다른 용도로 사용 시에는 사용 전에 담당자에게 문의하여야 합니다.

본 제품의 판매자와 제조업체는 매뉴얼을 준수하지 않아 발생한 사고에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

4. 프로그램 다운로드

방법 1

- 1) 인터넷 검색창에 <http://www.amosense.co.kr/wp/applications/rd/> (아모센스 홈페이지) 입력하여 해당 페이지로 이동합니다.
- 2) NEWS(자료실)페이지로 이동하여 '화자 분리 마이크로폰 설치 파일'을 다운받습니다.



방법 2

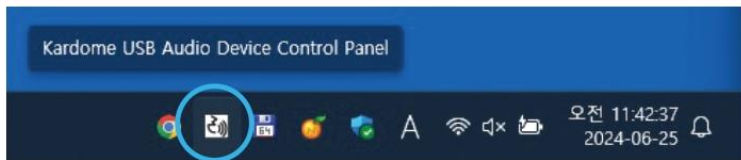
- 1) 스마트폰의 스캐너를 활성화하여 QR코드를 스캔해 주세요.
- 2) 다운 받은 프로그램을 설치할 PC에 저장합니다.

5. 프로그램 설치

- 1) **화자 분리 마이크로폰 설치 파일**을 클릭하여 설치를 진행합니다.
- 2) 설치 중 나오는 질문에는 '**NEXT**' 또는 '**예**' 를 선택하여 설치 완료합니다.

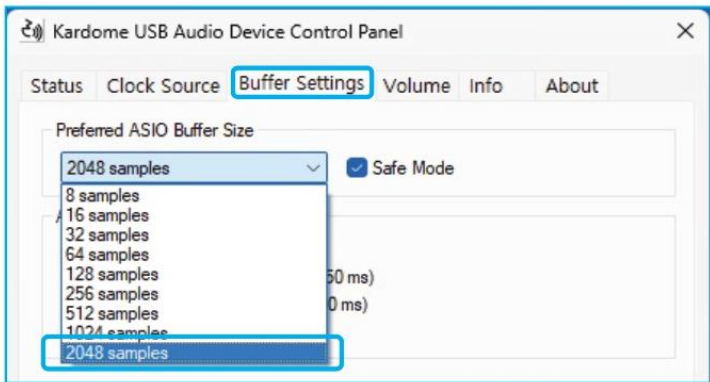
6. 프로그램 설정

- 1) 동봉된 USB-C타입 케이블로 프로그램이 설치된 PC에 제품 본체를 연결합니다.



- 2) 윈도우 작업표시줄의 '**Kardome USB Audio Device Control Panel**' 아이콘을 더블 클릭하여 실행합니다.

3) Buffer Settings에서 '2048 samples'를 선택합니다.



* 해당 작업은 PC에 처음 프로그램 설치 시 1회만 수행하면 됩니다.

7. 주변 환경 및 화자 위치 설정 (Calibration)



- ① **Reset Kardome Calibration** ‘Reset Kardome Calibration’ 초기화 프로그램 화면 빈 곳에서, **마우스 오른쪽 버튼을 누르면 메뉴가 나타납니다.**

- ②  **Ambient Noise ‘주변 노이즈 취음’**

최대한 조용한 상태에서 진행해야 합니다. 주변 환경이 시끄러울 경우 진행 중 에러가 발생 할 수 있습니다. **에러 발생 시 재시도하세요.**

- ③  **Speaker(사용자 발화 취음)**

최사용자가 말하는 위치에서 발화 및 녹음을 설정합니다.

사용자가 말을 시작하고, 계속 말하는 상태에서 Calibration 버튼을 누릅니다.

Ex. “일이삼사오육칠 ~~” (말하는 중)) Calibration 버튼 누르기

- ④  **Ambient Noise**

주변환경 및 화자 위치 설정 (Calibration)이 정상적으로 세팅되면 **3개의 버튼색상이 파란색으로 변경되고 설정 완료됩니다.**



8. 알고리즘 파라메타 설정값

※ 알고리즘 파라메타(Algorithm Parameters)탭에서 다음과 같이 설정값을 변경해 주세요.



* 설정값이 상이하면 성능이 저하됩니다.

9. 동작확인

- 1) Selvy Note와 연동하여 사용 가능합니다.
- 2) 음향 프로그램을 통해 USB 8채널 중 분리되는 음원 2채널 확인할 수 있습니다.



- Audacity(Free software) 설치하여 동작 확인
- Adobe Audition 설치하여 동작 확인

9. 표시사항 및 제품 보증

기자재명칭	Speech Separate Microphone
기기부호	IMI61
기본모델명	SSM-P001
등록번호	R-R-Amo-SSM-P001
제조연월일	포장재 별도표기
제조사	충청남도 천안시 서북구 직산읍 4산단5길 90
제조 국가	대한민국

제품 보증

- 1) 본 제품은 (주)아모센스 제품임을 보증합니다.
- 2) 본 제품은 형식 승인과 자체 품질관리 및 검사 규격을 거쳐 출고된 제품입니다.
- 3) 본 제품의 품질 보증기간은 1년이며, 1년 이내에 사용자의 과실이 아닌 제품의 불량 또는 고장의 경우 무상수리 또는 교환해 드립니다.
- 4) 품질 보증기간 내에서 아래와 같은 사유는 유상 처리됩니다.
 - 사용자의 실수로 인한 고장
 - 사용자 임의로 분해, 성능, 기능을 개조로 인한 고장
 - 제품 사용 목적 이외의 사용으로 인한 고장
 - 사용자 부주의로 인한 고장

: 침수, 마이크로폰 부위 이물질(액체, 분진 등)오염, 낙하 충격 등의 손상 및 파손

- 천재지변(지진, 화재, 수해, 낙뢰)으로 인한 고장

※ AS 센터 : 041-590-5710

(주) 아모센스 | 충청남도 천안시 서북구 직산읍 4산단 5길 90

www.amosenseiot.com



Copyright © 2023 AMOSENSE Co., Ltd. All rights reserved