

Realtek® 오디오 유틸리티 사용 설명서

Realtek® 오디오 CODEC은 8-채널 오디오 용량을 제공하여 컴퓨터에서 뛰어난 오디오 경험을 즐길 수 있습니다. 소프트웨어는 잭 검색 기능, S/PDIF OUT 지원, 인터럽트 기능을 제공합니다. 또한 CODEC은 모든 오디오 포트에 대해 Realtek®의 UAJ® (범용 오디오 잭) 기술을 제공하여 케이블 연결 오류를 제거하고 사용자 플러그애플레이 편리성을 제공합니다.

다음 설치 마법사에 따라 마더보드 패키지와 함께 제공되는 지원 DVD에서 Realtek® 오디오 드라이버를 설치하십시오.

Realtek® 오디오 소프트웨어가 올바르게 설치되면 Realtek® HD Audio Manager (Realtek HD 오디오 관리자) 아이콘이 작업 표시줄에 표시됩니다. 아이콘을 두 번 클릭하여 Realtek® HD Audio Manager를 시작합니다.



Realtek HD 오디오 관리자

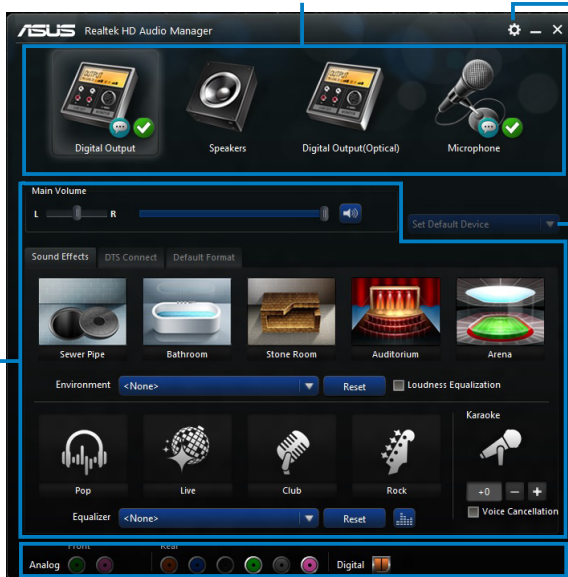
Windows® 8 / Windows® 7 / Windows® Vista용 Realtek® HD Audio Manager

구성 옵션 탭(연결된 오디오 장치에 따라 다름)

고급 설정

설정 제어판

설정 기본 장치 버튼



아날로그 및 디지털 연결 상태



이 버전의 Realtek HD Audio Manager는 Intel® 8 시리즈 마더보드 및 기타 일부 모델을 지원합니다.

구성 옵션 탭

구성 탭에서 오디오 설정을 구성할 수 있습니다.

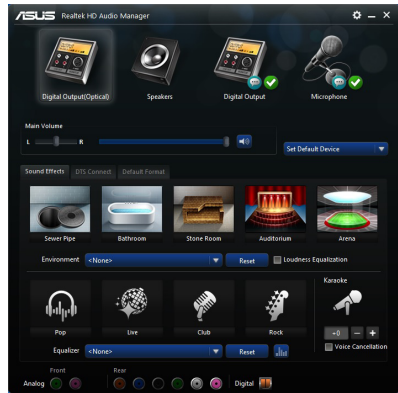


구성 옵션 탭은 참조용이며 실제 화면과 다를 수 있습니다. Windows® 8™/7™/Vista™ 환경에서 Realtek® HD Audio Manager가 아날로그/디지털 포트에 연결된 장치를 자동으로 검색하여 해당 구성 옵션 탭을 표시합니다.

디지털 출력

디지털 출력 옵션을 설정하려면:

1. 구성 옵션 탭에서 **Digital Output(디지털 출력)**을 클릭합니다.
2. **Set Default Device(기본 장치 설정)**을 클릭하여 디지털 출력 포트를 기본 출력 장치 및/또는 통신 장치로 설정합니다.
3. 설정 제어판에서 **Sound Effects(사운드 효과)** 탭을 클릭하여 사운드 환경 옵션, 이퀄라이저 옵션, 가라오케 설정을 선택합니다.



4. **DTS Connect (DTS 연결)**을 클릭한 후 스피커 유형 모드를 선택합니다.



디지털 출력용 DTS 연결을 사용하려면 설정 제어판에 있는 **Default Format(기본 형식)** 탭을 클릭합니다. 기본 형식 드롭다운 목록을 클릭한 후 **DTS Interactive (5.1 Surround)**를 선택합니다.



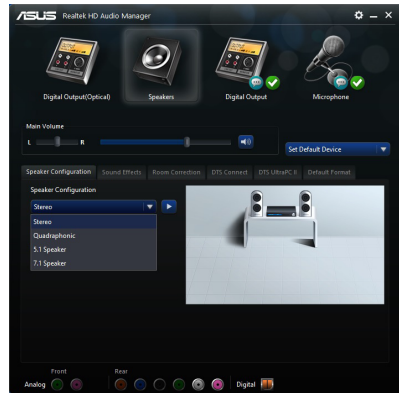
- DTS Interactive (DTS 대화형)을 활성화하면 음악 모드에 대한 **Center Width Control(센터 폭 제어)**을 조정할 수 있습니다.
- DTS Connect (DTS 연결)은 일부 마더보드 모델에서만 지원됩니다.
- DTS 연결 사양에 따라 영화 모드에 대한 Center Width Control(센터 폭 제어)이 비활성화 될 수 있습니다.

5. **Default Format(기본 형식)**을 클릭하여 기본 오디오 출력 형식을 선택합니다.

스피커

스피커 옵션을 설정하려면:

1. 구성 옵션 탭에서 **Speakers(스피커)**를 클릭합니다.
2. **Set Default Device(기본 장치 설정)**을 클릭하여 아날로그 출력 포트를 기본 출력 장치 및/또는 통신 장치로 설정합니다.
3. 설정 제어판에서 **Speaker Configuration(스피커 구성)** 탭을 클릭하여 스피커 구성을 선택합니다.
4. **Sound Effects(사운드 효과)** 탭을 클릭하여 사운드 환경 옵션, 이퀄라이저 옵션, 가라오케 설정을 선택합니다.



5. **Room Correction(공간 수정)** 탭을 클릭하여 스피커 거리를 조정합니다.



Room Correction(공간 수정) 기능은 5.1 및 7.1 채널 스피커 모드에서만 작동합니다.

6. **DTS Connect (DTS 연결)**을 클릭하여 **On(켜짐)**을 선택한 후 스피커 유형 모드를 선택합니다.



- DTS Connect는 4채널, 5.1 또는 7.1 채널 스피커에서만 사용할 수 있습니다.
- DTS 연결 사양에 의해 영화 모드에 대한 Center Width Control(센터 폭 제어)이 비활성화됩니다.
- DTS Connect (DTS 연결)은 선택한 마더보드 모델에서만 지원됩니다.

7. **DTS UltraPC II** 탭을 클릭한 후 **Enable(사용)**을 선택하여 영화, 음악 및 게임 사운드에 대한 스펙트럼 향상, 서라운드 사운드 효과 및 조화를 향상시킵니다.



- DTS UltraPC II는 스테레오 스피커 모드에서만 사용할 수 있습니다.
- 4채널, 5.1 또는 7.1 스피커 모드에서 DTS Connect를 사용하여 서라운드 사운드 효과를 즐기십시오.
- DTS Connect (DTS 연결)은 선택한 마더보드 모델에서만 지원됩니다.

8. **Default Format(기본 형식)**을 클릭하여 기본 오디오 출력 형식을 선택합니다.

Line In(라인 입력)

옵션에서 아날로그 라인을 설정하려면:

1. 구성 옵션 탭에서 Line In(라인 입력)를 클릭합니다.
2. **Set Default Device(기본 장치 설정)**를 클릭하여 아날로그 라인 인 포트를 기본 오디오 입력 장치로 설정합니다.
3. 설정 제어판에서 볼륨 슬라이더를 이동하여 녹음 볼륨을 조정합니다. Playback Volume(재생 볼륨)을 클릭한 후 슬라이더를 이동하여 재생 볼륨을 조정합니다.
4. Default Format(기본 형식)을 클릭하여 기본 오디오 출력 형식을 선택합니다.



마이크

마이크 옵션을 설정하려면:

1. 구성 옵션 탭에서 Microphone(마이크)를 클릭합니다.
2. **Set Default Device(기본 장치 설정)**를 클릭하여 마이크 포트를 기본 오디오 입력 장치로 설정합니다.
3. 설정 제어판에서 볼륨 슬라이더를 이동하여 왼쪽 및 오른쪽 스피커의 녹음 볼륨과 전체 볼륨을 조정합니다.
4. 마이크 입력을 증가하려면 를 클릭한 후 슬라이더를 이동하여 볼륨 입력 수준을 조정합니다.
5. 를 클릭하면 마이크 기능이 꺼집니다.
6. Playback Volume(재생 볼륨)을 클릭하여 기록한 오디오의 재생 볼륨을 조정합니다.
7. Microphone Effects(마이크 효과)를 클릭하여 오디오 녹음 시 노이즈 제거, 음향 울림 제거, 컨퍼런스 모드와 같은 효과를 선택합니다.




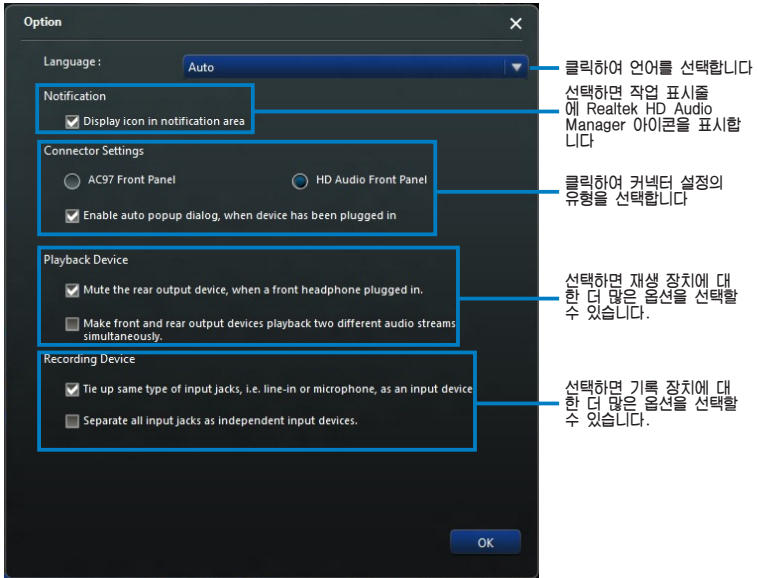
컨퍼런스 모드는 일부 마더보드 모델에서만 지원됩니다.

8. Default Format(기본 형식)을 클릭하여 기본 오디오 출력 형식을 선택합니다.

장치 고급 설정

Device Advanced(장치 고급) 설정은 컴퓨터에 부착된 장치의 재생 및 녹음에 대한 기타 기능을 구성하는데 사용됩니다.


장치 고급 설정을 시작하려면 Realtek® HD Audio Manager 창의 오른쪽 상단 코너에 있는  을 클릭한 후 Option(옵션)을 클릭합니다.

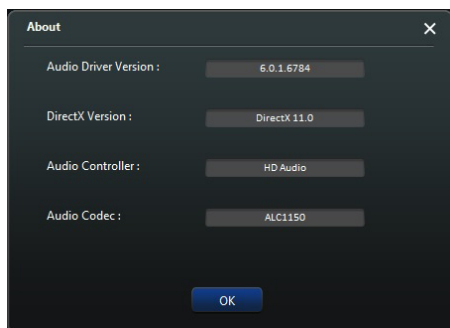


잭 검색 및 전면 패널 리테스킹 기능은 HD 모드에서만 작동합니다. 이 기능을 사용하려면 다음과 같이 하십시오:

- 커넥터 설정에서 HD Audio Front Panel mode (HD 오디오 전면 패널 모드)를 선택합니다.
- BIOS 설정의 Advanced(고급) > Onboard Devices Configuration(온보드 장치 구성)에서 전면 패널 유형으로 HD를 선택합니다.

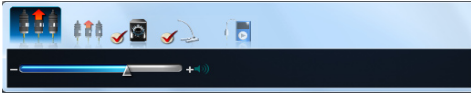
정보



Realtek® HD Audio Manager 창의 오른쪽 상단 코너에서  을 클릭한 후 **About(정보)**를 클릭하면 오디오 드라이버 버전, DirectX 버전, 오디오 컨트롤러, 오디오 코덱에 관한 정보를 디스플레이합니다.



Windows® 8 / Windows® 7 / Windows® Vista용 Realtek® HD Audio Manager

빠른 볼륨 조절 표시줄을 표시하려면 작업 표시줄에서  를 클릭한 후  를 클릭합니다.



Realtek® HD Audio Manager를 시작하려면 작업 표시줄에서  를 클릭한 후  를 두 번 클릭합니다.



구성 옵션 탭

구성 탭에서 오디오 설정을 구성할 수 있습니다.



구성 옵션 탭은 참조용이며 실제 화면과 다를 수 있습니다. Windows® 8™/7™/Vista™ 환경에서 Realtek® HD Audio Manager가 아날로그/디지털 포트에 연결된 장치를 자동으로 검색하여 해당 구성 옵션 탭을 표시합니다.

디지털 출력

디지털 출력 옵션을 설정하려면:

1. 구성 옵션 탭에서 Digital Output(디지털 출력)을 클릭합니다.
2. 를 클릭하여 디지털 출력 포트를 기본 오디오 출력 장치로 설정합니다. 를 클릭하여 디지털 출력 포트를 기본 통신 장치로 설정합니다.
3. 설정 제어판에서 Sound Effects(사운드 효과) 탭을 클릭하여 사운드 환경 옵션, 이퀄라이저 옵션, 가라오케 설정을 선택합니다.
4. DTS Connect (DTS 연결)을 클릭한 후 스피커 유형 모드를 선택합니다.



디지털 출력용 DTS 연결을 사용하려면 설정 제어판에 있는 Default Format(기본 형식) 탭을 클릭합니다. 기본 형식 드롭다운 목록을 클릭한 후 DTS Interactive (5.1 Surround)를 선택합니다.





- DTS Interactive (DTS 대화형)을 활성화하면 음악 모드에 대한 Center Width Control(센터 폭 제어)을 조정할 수 있습니다.
- DTS Connect (DTS 연결)은 일부 마더보드 모델에서만 지원됩니다.
- DTS 연결 사양에 따라 영화 모드에 대한 Center Width Control(센터 폭 제어)이 비활성화 될 수 있습니다.

5. Default Format(기본 형식)을 클릭하여 기본 오디오 출력 형식을 선택합니다.

스피커

스피커 옵션을 설정하려면:

1. 구성 옵션 탭에서 Speakers(스피커)를 클릭합니다.
2. 를 클릭하여 아날로그 포트를 기본 오디오 출력 장치로 설정합니다. 를 클릭하여 아날로그 포트를 기본 통신 장치로 설정합니다.
3. 제어 설정 패널에서 Speaker Configuration(스피커 구성) 탭을 클릭하여 스피커 구성을 선택합니다.
4. Sound Effects(사운드 효과) 탭을 클릭하여 사운드 환경 옵션, 이퀄라이저 옵션, 가라오케 설정을 선택합니다.
5. Room Correction(공간 수정) 탭을 클릭하여 스피커 거리를 조정합니다.



Room Correction(공간 수정) 기능은 5.1 및 7.1 채널 스피커 모드에서만 작동합니다.

6. DTS Connect (DTS 연결)을 클릭하여 On(켜짐)을 선택한 후 스피커 유형 모드를 선택합니다.



- DTS Connect는 4채널, 5.1 또는 7.1 채널 스피커에서만 사용할 수 있습니다.
- DTS 연결 사양에 의해 영화 모드에 대한 Center Width Control(센터 폭 제어)이 비활성화됩니다.
- DTS Connect (DTS 연결)은 선택한 마더보드 모델에서만 지원됩니다.

7. DTS UltraPC II 탭을 클릭한 후 Enable(사용)을 선택하여 영화, 음악 및 게임 사운드에 대한 스펙트럼 향상, 서라운드 사운드 효과 및 조화를 향상시킵니다.




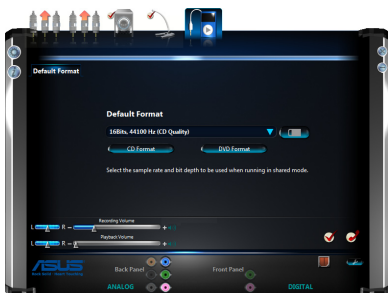
- DTS UltraPC II는 스테레오 스피커 모드에서만 사용할 수 있습니다.
- 4채널, 5.1 또는 7.1 스피커 모드에서 DTS Connect를 사용하여 서라운드 사운드 효과를 즐기십시오.
- DTS Connect (DTS 연결)은 선택한 마더보드 모델에서만 지원됩니다.

8. Default Format(기본 형식)을 클릭하여 기본 오디오 출력 형식을 선택합니다.

Line In(라인 입력)


옵션에서 아날로그 라인을 설정하려면:

1. 구성 옵션 탭에서 Line In(라인 입력)를 클릭합니다.
2. 를 클릭하여 아날로그 라인 인 포트를 기본 오디오 입력 장치로 설정합니다.
3. Default Format(기본 형식) 탭을 클릭한 후 기본 형식 드롭다운 메뉴에서 형식을 선택합니다.
4. 볼륨 슬라이더를 이동하여 녹음 볼륨 및 재생 볼륨을 조정합니다.



마이크

마이크 옵션을 설정하려면:

1. 구성 옵션 탭에서 Microphone(마이크)를 클릭합니다.
2. Click 를 클릭하여 마이크 포트를 기본 오디오 입력 장치로 설정합니다.
3. Microphone Effects(마이크 효과)를 클릭하여 오디오 녹화 시 노이즈 제거, 음향 반향 제거, 컨퍼런스 모드와 같은 효과를 선택합니다.




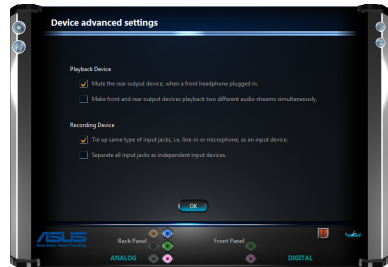
컨퍼런스 모드는 선택한 마더보드 모델에서만 지원됩니다.




4. Default Format(기본 형식) 탭을 클릭한 후 기본 형식 드롭다운 메뉴에서 형식을 선택합니다.

장치 고급 설정

 을 클릭하여 재생 및 기록 장치에 대한 이후 설정을 표시합니다.

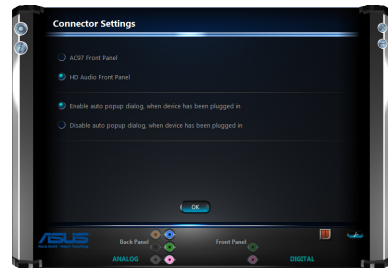


커넥터 설정


 을 클릭하여 AC97/HD 오디오 전면 패널 모드 스위치 및 팝업 대화 상자에 대한 이후 설정을 표시합니다.



잭 검색 및 전면 패널 잭 리태싱 기능은 HD 오디오 모드에서만 올바르게 작동합니다. 이러한 기능을 사용하려면 유틸리티(Realtek HD Audio Manager) 및 BIOS 설정 둘 다에서 이러한 기능을 HD 오디오 모드로 설정해야 합니다.



정보

 을 클릭하면 오디오 드라이버 버전, DirectX 버전, 오디오 컨트롤러, 오디오 코덱, 언어 설정에 관한 정보를 표시합니다.



Windows® XP용 Realtek® HD Audio Manager



구성 옵션 탭

구성 탭에서 오디오 설정을 구성할 수 있습니다.

사운드 효과

사운드 효과 옵션을 설정하려면:

1. 구성 옵션 탭에서 Sound Effect(**사운드 효과**)를 클릭합니다.
2. 바로가기 버튼을 클릭하여 환경 또는 이퀄라이저 사전 설정을 선택합니다. 환경 및 이퀄라이저에 대한 드롭다운 메뉴를 클릭하여 더 많은 옵션을 선택합니다. 카라오케 설정도 조정할 수 있습니다.



이퀄라이저를 수동으로 설정하려면 슬라이더를 원하는 설정으로 이동합니다.




3. OK를 클릭하여 설정을 저장하고 Realtek® HD Audio Manager를 종료합니다.

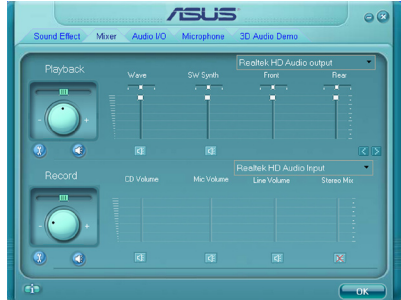
믹서

믹서 옵션을 설정하려면:

1. 구성 옵션 탭에서 Mixer (믹서)을 클릭합니다.
2. 볼륨 버튼을 돌리거나 슬라이더를 이동하여 재생, 기록 볼륨, 밸런스를 각각 조정합니다.



이 옵션은 기본적으로 모든 채널에서 음성 입력을 사용합니다. 음성 입력을 원하지 않으면  를 클릭합니다.



3. 오디오 출력 설정 슬라이더를 원하는 수준으로 이동합니다.





 를 클릭하면 더 많은 오디오 출력 설정을 표시합니다.

4. OK를 클릭하여 설정을 저장하고 Realtek® HD Audio Manager를 종료합니다.

오디오 I/O

오디오 I/O 옵션을 설정하려면:

1. 구성 옵션 탭에서 Audio I/O(오디오 I/O)을 클릭합니다.
2. 드롭다운 메뉴를 클릭하여 채널 구성을 선택합니다.
3. 제어 설정 창이 연결한 장치의 상태를 표시하면 ANALOG(아날로그) 패널에서  를 클릭하여 HD/AC97 커넥터 설정을 구성합니다. DIGITAL(디지털) 패널에서  를 클릭하여 디지털 옵션을 구성합니다.
4. OK를 클릭하여 설정을 저장하고 Realtek® HD Audio Manager를 종료합니다.



잭 검색 및 전면 패널 리태스킹 기능은 HD 모드에서만 작동합니다. 이러한 기능을 사용하려면 Realtek® HD Audio Manager 유틸리티 및 BIOS 설정에서 이 기능을 HD 모드로 설정해야 합니다.

마이크


마이크 옵션을 설정하려면:

1. 구성 옵션 탭에서 Microphone(마이크)를 클릭합니다.
2. **Noise Suppression(노이즈 제거)**를 클릭하여 녹음 시 정적 배경 노이즈를 제거합니다.
3. **Acoustic Echo Cancellation(음향 반향 제거)**을 클릭하여 녹화 시 전면 스피커의 반향을 감소시킵니다.
4. **Beam Forming(빔 포밍)**을 클릭하여 주변 노이즈 간섭을 제거합니다.  를 클릭하면 마이크 보정을 시작합니다.
5. OK를 클릭하여 설정을 저장하고 Realtek® HD Audio Manager를 종료합니다.




3D 오디오 데모

3D 오디오 데모를 시작하려면:

1. 구성 옵션 탭에서 3D Audio Demo(3D 오디오 데모)를 클릭합니다.
2. 옵션을 선택하여 사운드, 이동 경로 또는 환경 설정을 변경합니다.
3.  를 클릭하여 설정을 테스트합니다.
4. OK를 클릭하여 설정을 저장하고 Realtek® HD Audio Manager를 종료합니다.



정보

를 클릭하면 오디오 드라이버 버전, DirectX 버전, 오디오 컨트롤러, 오디오 코덱, 언어 설정에 관한 정보를 표시합니다.

