

RAZER
MANO'WAR



완벽하게 자유로운 게임 몰입감을 제공하는 Razer ManO'War 무선 PC 게임 헤드셋은 게임 등급의 지연 없는 2.4 GHz 무선 기술을 갖추었습니다. 고성능 50mm 네오디뮴 드라이버와 몰입감을 극대화하는 7.1 서라운드 사운드로 단 하나의 소리도 놓치지 않고 상대의 모든 위치를 파악할 수 있습니다.

Razer ManO'War 는 최장 7 일* 동안 무선 게임플레이를 즐길 수 있습니다(1 회 충전으로 14 시간 연속 플레이). 접이식 디지털 마이크와 이어 컵에 쿼크 액션 컨트롤이 있어 임무 수행에 핵심적인 팀 동료 간 커뮤니케이션에 이상적입니다. 1,680 만 색상으로 사용자 설정이 가능한 Chroma 기능 제품인 Razer ManO'War 의 목적은 오직 단 하나, 무선의 자유와 충실한 게이밍입니다.

* 하루 평균 플레이 시간 2 시간 기준.

차례

1.패키지 내용물 / 시스템 요구사항	3
2.등록 / 기술지원	4
3.기술 사양	5
4.기기 레이아웃	6
5.RAZER MANO'WAR 사용법	8
6.RAZER MANO'WAR 에 RAZER SYNAPSE 설치	19
7.RAZER MANO'WAR 구성	20
8.안전 및 유지관리	30
9.법률 용어	31

1. 패키지 내용물 / 시스템 요구사항

패키지 내용물

- Razer ManO'War 무선 게임 헤드셋
- 무선 USB 트랜시버
- USB 연장 케이블
- USB-마이크로 USB 충전 케이블
- 중요 제품 정보 안내

시스템 요구사항

하드웨어 요구사항

- PC/Mac / PlayStation®4
- 여유 USB 2.0 포트 1개

Synapse 요구사항

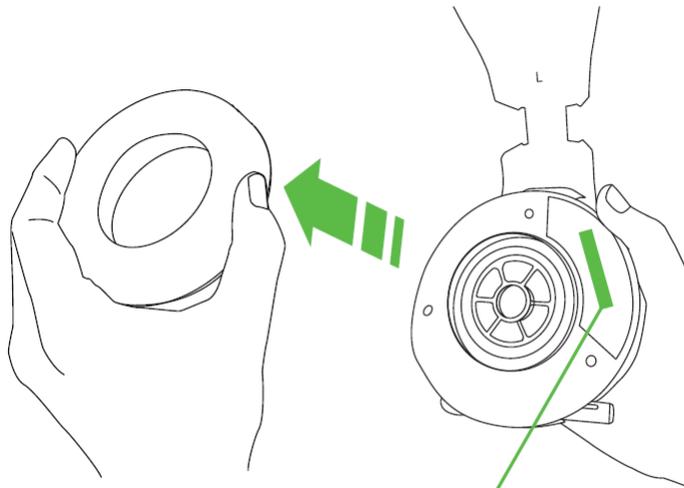
- Windows® 10 / Windows® 8 / Windows® 7 /
Mac OS X(10.8~10.10)
- 인터넷 연결
- 최소 100MB의 하드 디스크 여유 공간

*스펙트럼 사이클 조명 효과, 2.0 스테레오 오디오 출력

2.등록 / 기술지원

등록

웹사이트 www.razerzone.com/razer-id 에 가입하여 Razer ID 를 생성하면 Razer 에서 제공하는 다양한 혜택을 받을 수 있습니다. 예를 들어 Razer Synapse 를 통해 제품 보증 상태에 관한 실시간 정보를 얻을 수 있습니다. Razer Synapse 및 전체 기능에 대한 자세한 내용은 다음 웹사이트에서 확인해 주십시오. www.razerzone.com/synapse Razer ID 가 있는 사용자는 Razer Synapse 응용프로그램에서 본인의 이메일 주소를 클릭해서 제품을 등록한 후 드롭다운 목록에서 Warranty Status(보증 상태)를 선택하십시오. 온라인으로 제품을 등록하려면 www.razerzone.com/registration 을 방문하십시오. 웹사이트를 통해 등록한 경우에는 보증 상태를 확인할 수 없다는 점을 알려 드립니다.



제품 일련 번호는 여기에서 확인할 수 있습니다.

기술 지원

제공 혜택:

- 1년간 제조업체의 제한 보증
- 무료 온라인 기술 지원: www.razersupport.com.

3.기술 사양

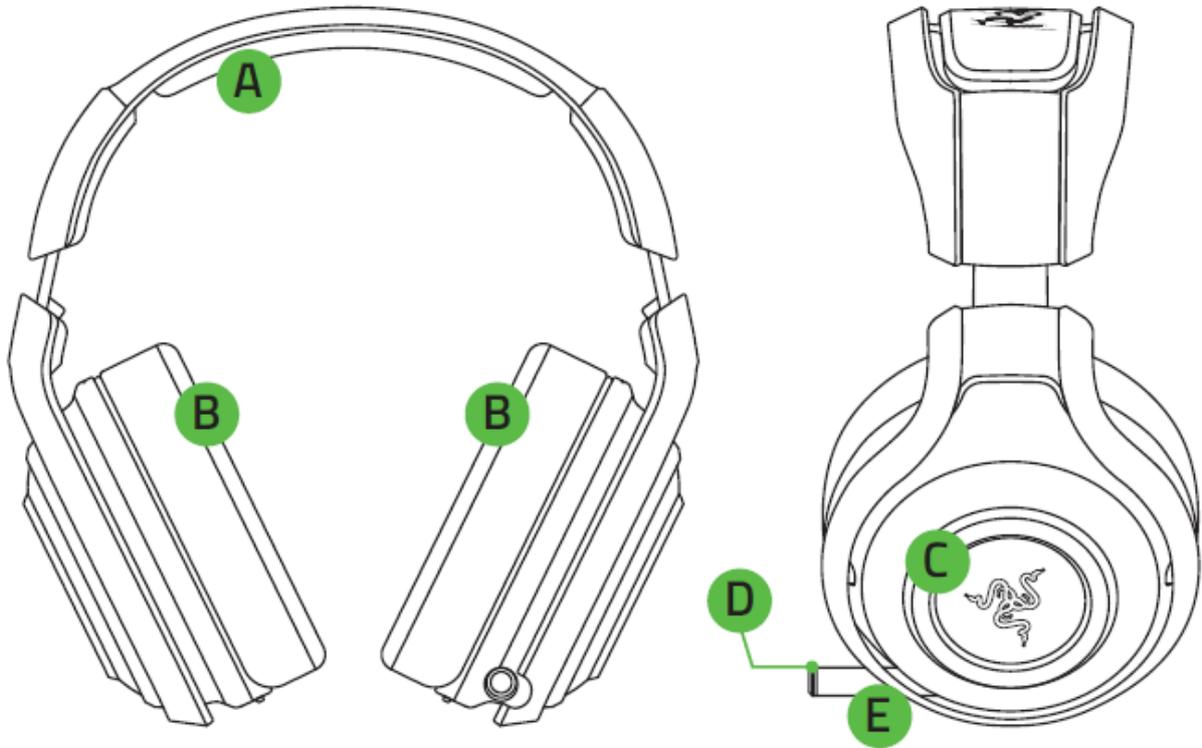
헤드폰

- 주파수 응답: 20~20 kHz
- 임피던스: 1 kHz 에서 32 Ω
- 감도(@1 kHz): 112 \pm 3 dB
- 입력 전력: 30mW (최대)
- 드라이버: 50mm, 네오디움 마그넷
- 내부 이어컵 지름: 60mm / 2.36 인치
- 연결 유형: 무선 USB 트랜시버
- 블루투스 무선 범위: 12m / 40 피트
- 무선 주파수: 2.4Ghz
- 배터리 지속 시간: Chroma 조명 사용시 최대 14 시간 / 미사용시 20 시간
- 중량(근사치): 약 375g / 0.83 파운드

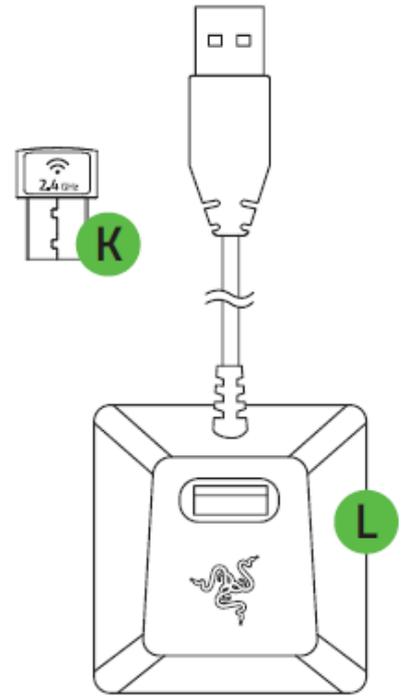
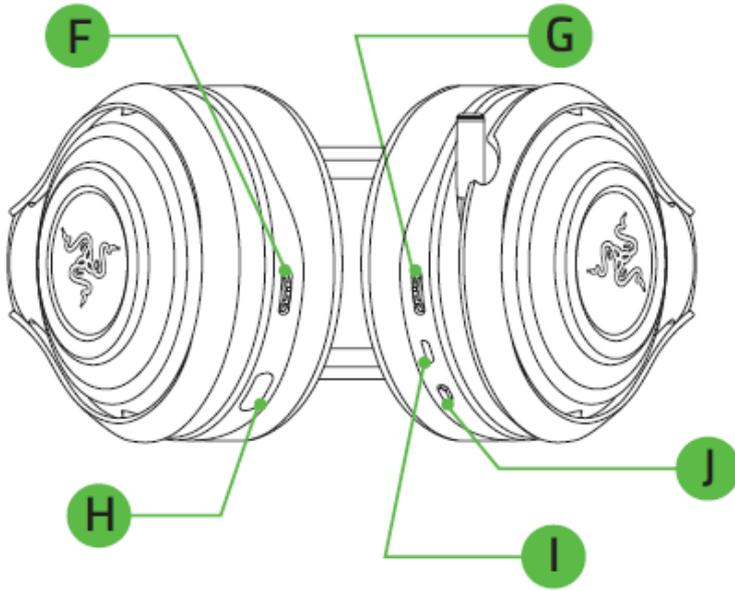
마이크

- 주파수 응답: 100~10,000Hz
- 신호 대 잡음비: >60dB
- 감도(@1 kHz): -38 \pm 3dB
- 픽업 패턴: 단방향

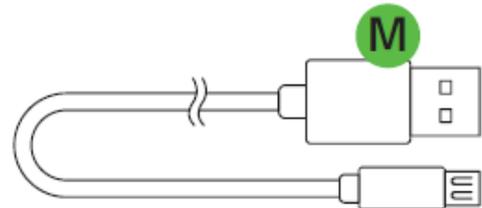
4.기기 레이아웃



- A. 패드형 조절식 헤드밴드
- B. 귀 전체를 덮는 인조가죽 이어 쿠션
- C. 사용자 설정 가능 Razer 로고 조명
- D. 마이크 음소거/음소거 해제 LED
- E. 접이식 디지털 마이크



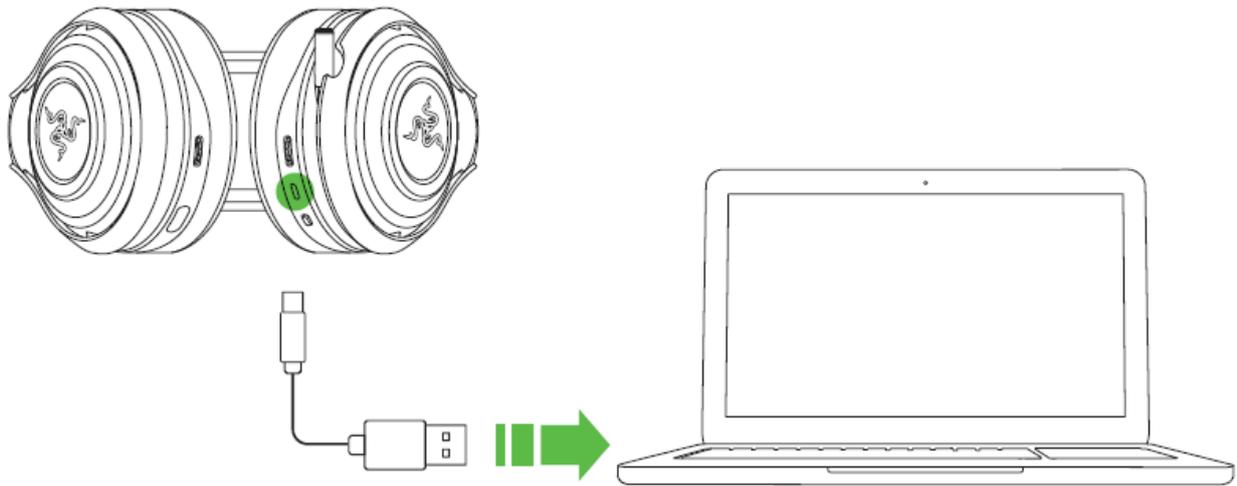
- F. 오디오 볼륨 조절
- G. 음성 채팅 / 게임 볼륨 밸런스
- H. 무선 USB 트랜시버 스토리지
- I. 충전용 마이크로 USB 커넥터
- J. 전원 / 페어링 버튼
- K. 무선 USB 트랜시버
- L. USB 연장 케이블
- M. 마이크로 USB-USB 충전 케이블



5. RAZER MANO'WAR 사용법

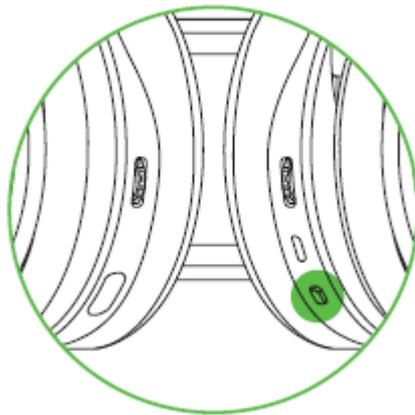
헤드셋 충전

마이크로 USB-USB 충전 케이블을 사용하여 헤드셋을 전원에 연결합니다.



헤드셋 알림 메시지 읽기

이 헤드셋은 현재 상태에 따른 메시지를 다음과 같이 표시합니다.

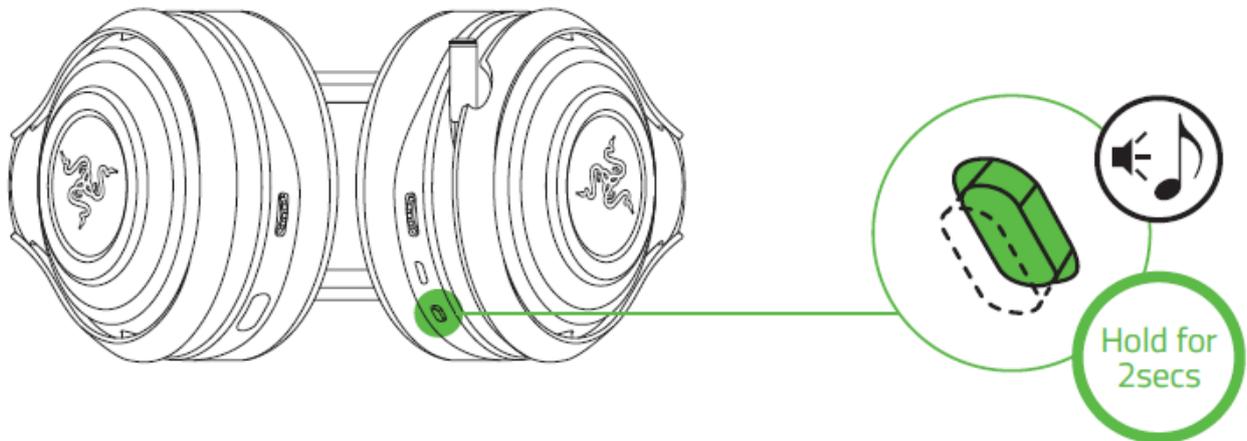


LED 알림	소리 알림	상태
 적색등 지속	없음	충전 중
 LED 꺼짐	없음	완전히 충전됨
 적색등 점멸	경고음	배터리 충전 수준 낮음

배터리를 제대로 사용하려면 처음에 배터리를 완전히 충전한 후 Razer ManO'War 헤드셋을 사용하세요. 완전 방전된 배터리를 충전하는 데는 8 시간 정도 소요됩니다.

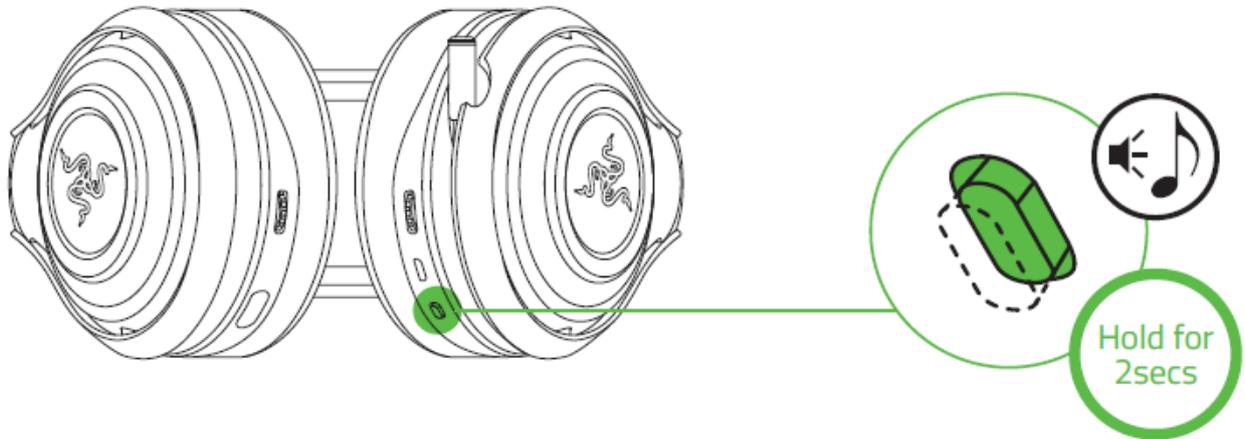
전원 켜기

짧은 비프 음이 2 번 울릴 때까지 버튼을 2 초 이상 누릅니다.



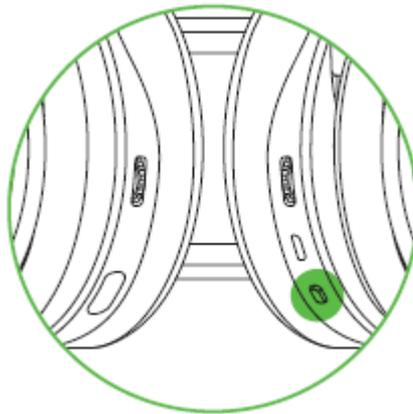
전원 끄기

긴 비프 음이 2 번 울릴 때까지 버튼을 2 초 이상 누릅니다.



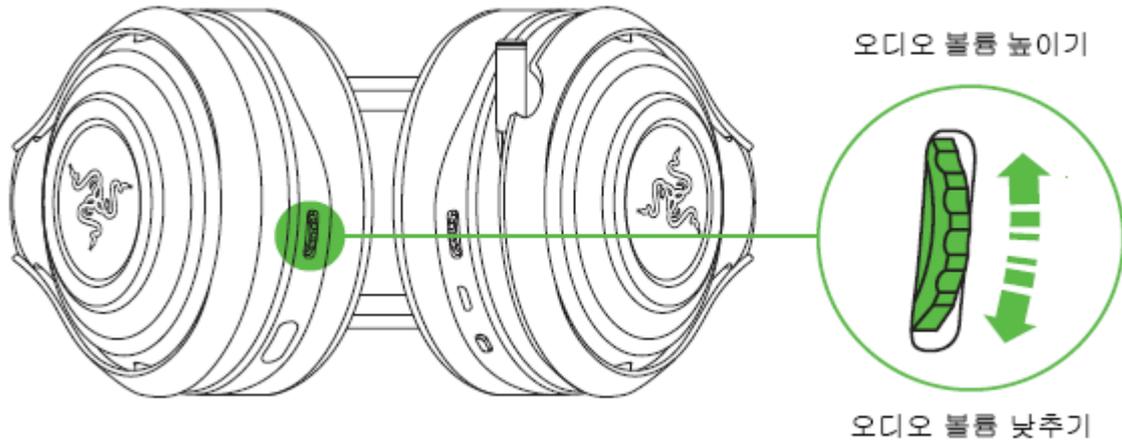
헤드셋 알림 메시지 읽기

이 헤드셋은 현재 상태에 따른 메시지를 다음과 같이 표시합니다.



LED 알림	소리 알림	상태
녹색등 점멸	없음	헤드셋의 전원이 켜졌고 무선 USB 트랜시버로 동기화 중입니다.

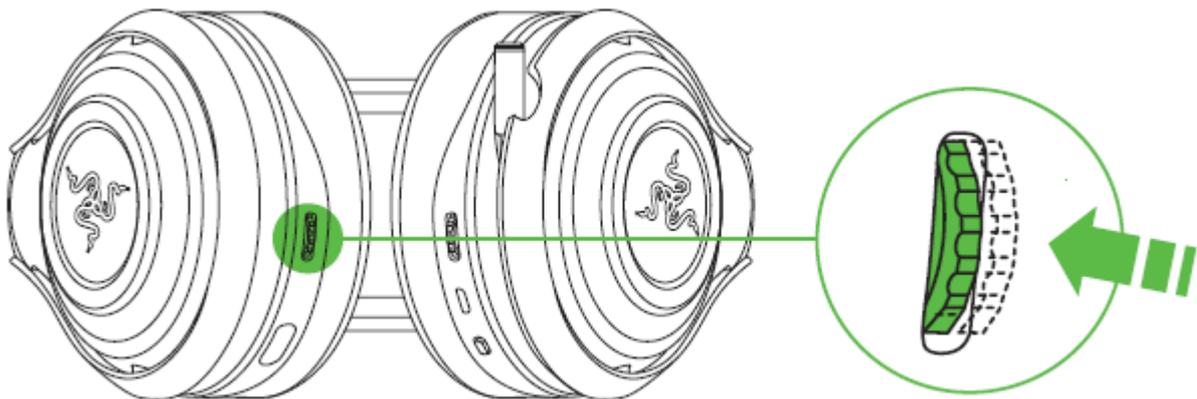
오디오 볼륨 조절 사용법



최대 또는 최소 볼륨에 도달하면 짧은 비프 음이 납니다.

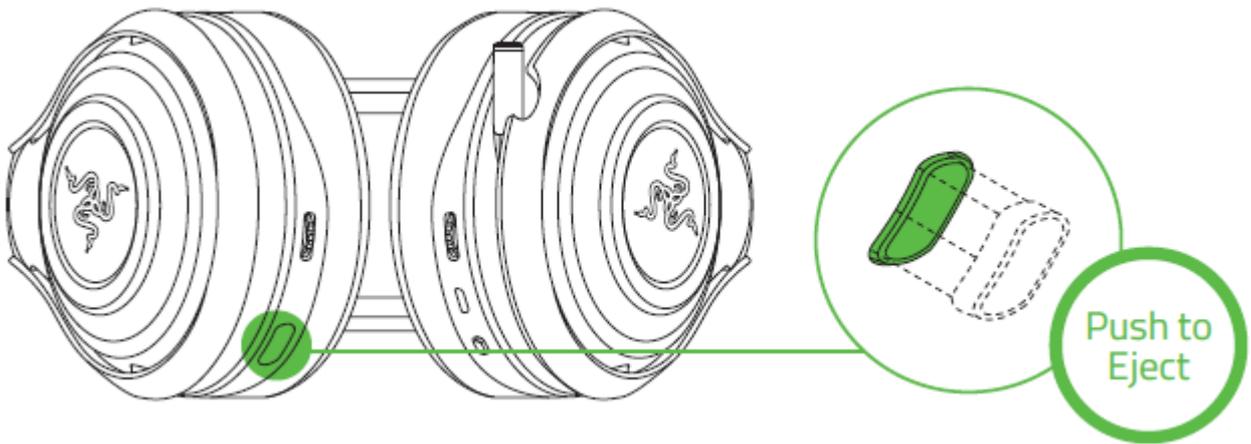
헤드셋 바닥에 있는 오디오 볼륨 조절을 눌러 음소거/음소거 해제를 할 수 있습니다.

[플레이스 홀더 이미지]



무선 USB 트랜시버 사용법

이 무선 USB 트랜시버는 헤드셋 바닥에 있습니다. 무선 USB 트랜시버를 클릭 소리가 날 때까지 손가락으로 밀었다 떼면 헤드셋에서 분리할 수 있습니다. 무선 USB 트랜시버를 다시 넣으려면 앞의 절차를 반대로 하면 됩니다.



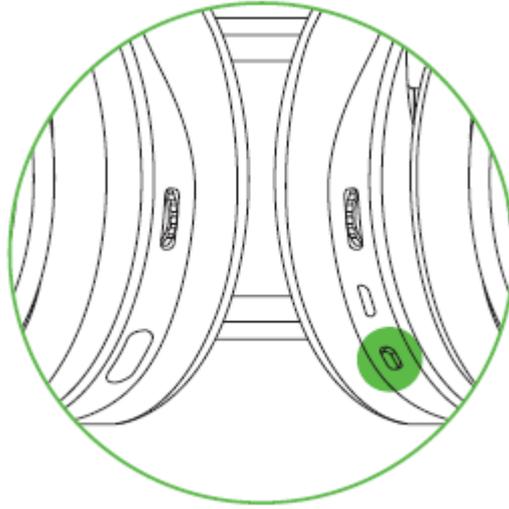
주의: Razer ManO'War 헤드셋을 처음 사용할 때는 장치를 시스템의 기본 설정 재생 장치로 지정해야 합니다.

Windows 사용자용

단계 1: 무선 USB 트랜시버를 장치의 USB 포트에 연결하고 헤드셋 전원을 켭니다.



단계 2: 헤드셋 녹색 LED 가 켜질 때까지 기다립니다. LED 가 켜지면 무선 UDB 트랜시버와 헤드셋이 페어링된 것입니다.

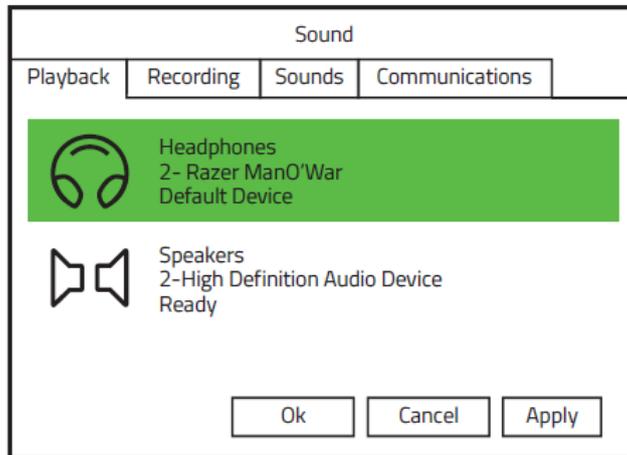


주의: 180 초 후에도 연결이 되지 않으면 페어링 시도가 중단됩니다. 연결에 실패한 경우 헤드셋 적색등이 반짝이고 2 번의 짧은 비프 음이 납니다.

단계 3: 사운드 설정창을 열기 위해 **제어 패널 > 하드웨어 및 사운드 > 오디오 장치 관리** 순으로 접근하십시오. 또는 시스템 트레이의 사운드 아이콘을 오른쪽 클릭하여 **재생 장치**를 선택할 수 있습니다.



단계 4: 재생 탭에서 Razer ManO'War 를 선택한 후 기본 설정 버튼을 클릭하십시오.

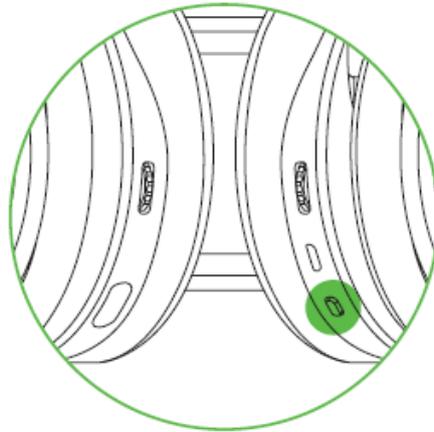


Mac 사용자용

단계 1: 무선 USB 트랜시버를 장치의 USB 포트에 연결하고 헤드셋 전원을 켭니다.

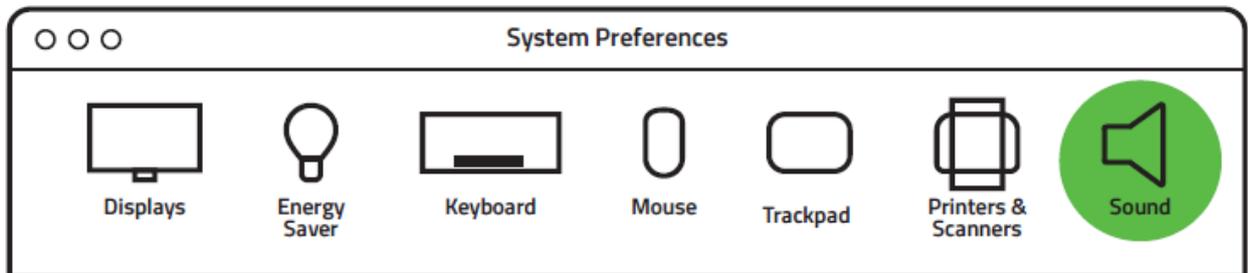


단계 2: 헤드셋 녹색 LED 가 켜질 때까지 기다립니다. LED 가 켜지면 무선 UDB 트랜시버와 헤드셋이 페어링된 것입니다.



주의: 180 초 후에도 연결이 되지 않으면 페어링 시도가 중단됩니다. 연결에 실패한 경우 헤드셋 적색등이 반짝이고 2 번의 짧은 비프 음이 납니다.

단계 3: 사운드 설정창을 열기 위해 시스템 기본 설정 > 사운드 순으로 접근하십시오.



Step 4: 출력 탭의 목록에서 Razer ManO'War 를 선택하십시오.



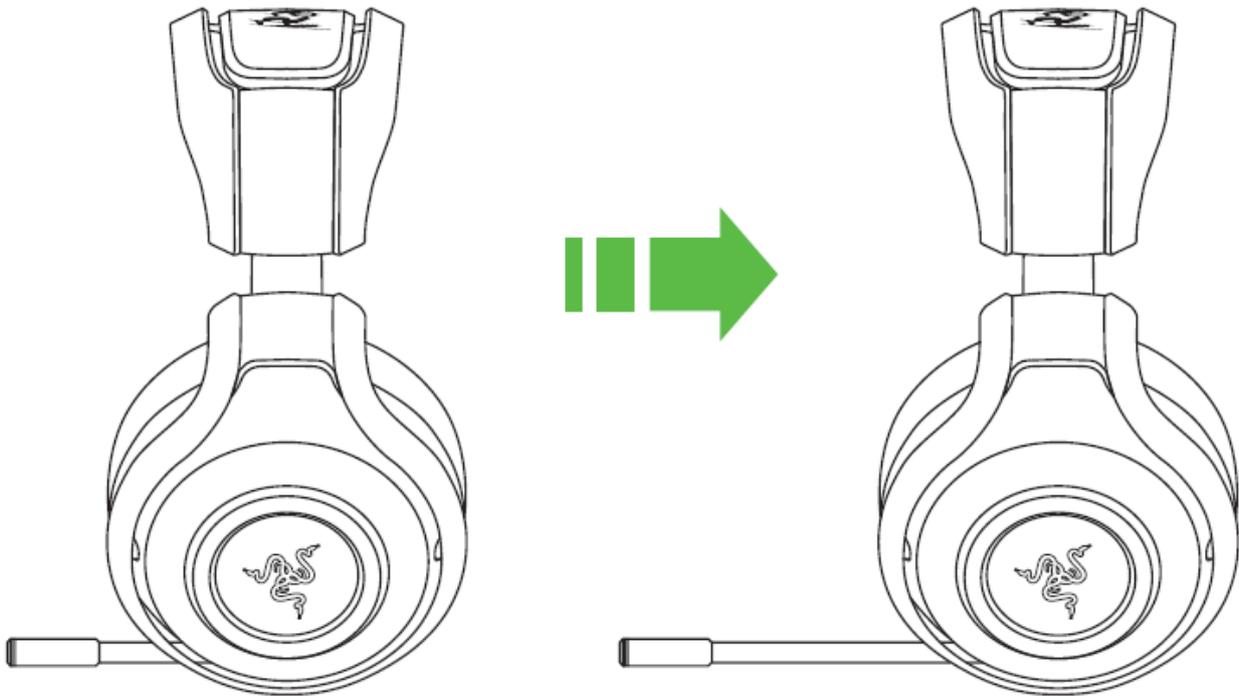
Name	Type
Headphones	Built-in Output
Line Out	Built-in Line Output
Razer ManO'War	USB

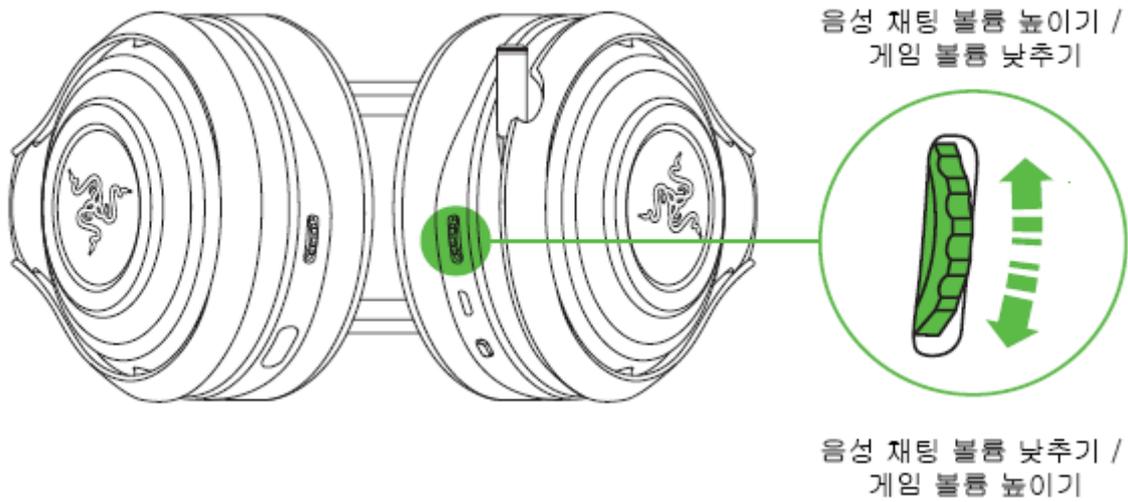
단계 5: 입력 탭의 목록에서 Razer ManO'War 를 선택하십시오.

Sound Effects Output **Input**

Name	Type
External Microphone	Microphone port
Line In	Audio line-in port
Razer ManO'War	USB

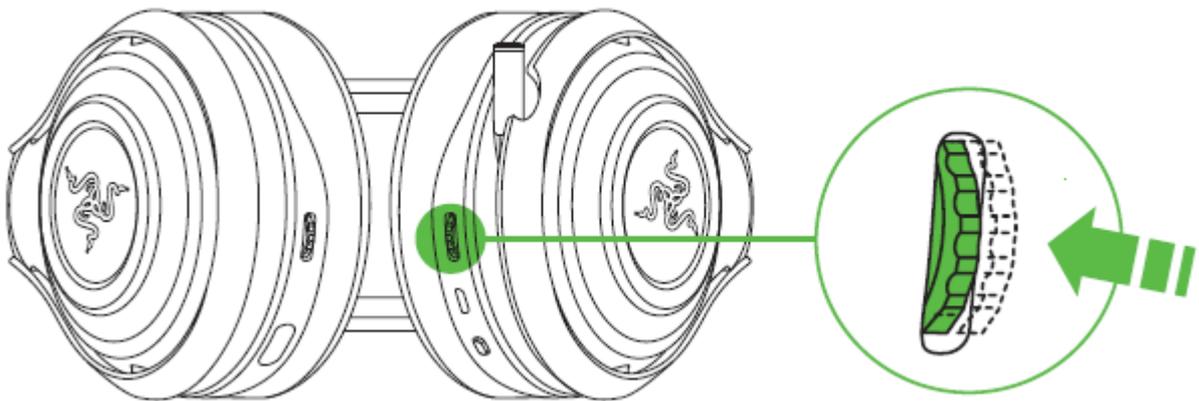
접이식 마이크 사용법





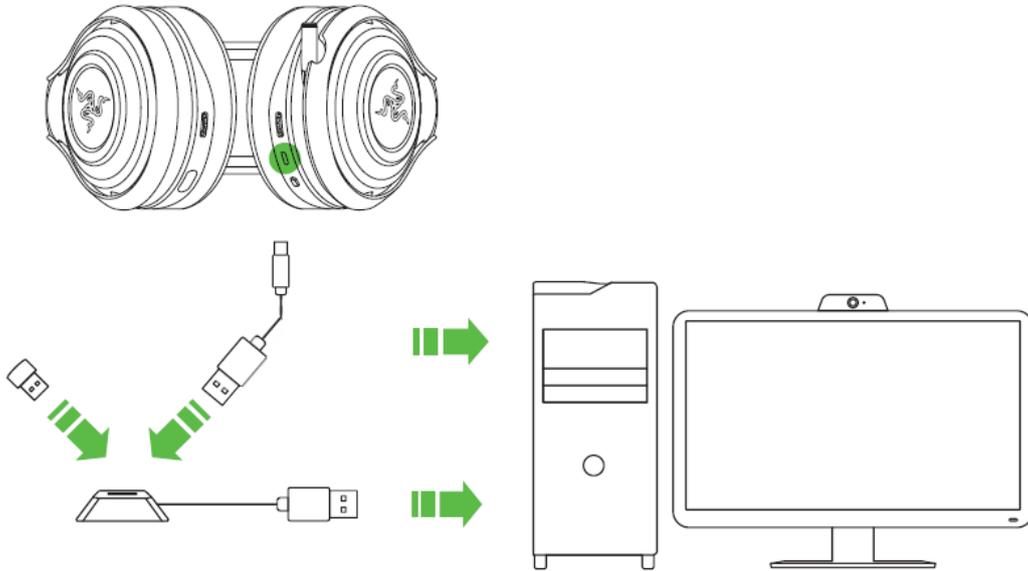
게임 또는 음성 채팅 중 하나가 최대 볼륨에 도달하면 짧은 비프 음이 납니다.

헤드셋 바닥에 있는 마이크 볼륨 조절을 눌러 마이크 음소거/음소거 해제를 할 수 있습니다. 음이 소거되면 마이크 LED 가 켜집니다.

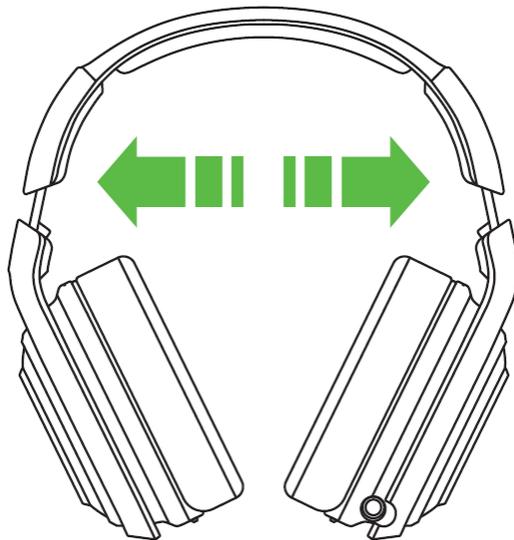


연장 케이블 사용법

USB 연장 케이블을 게임 시스템에 꽂아 USB 포트의 범위를 늘릴 수 있습니다. 무선 USB 트랜시버나 충전 케이블을 연결할 때 USB 연장 케이블을 사용할 수 있습니다.

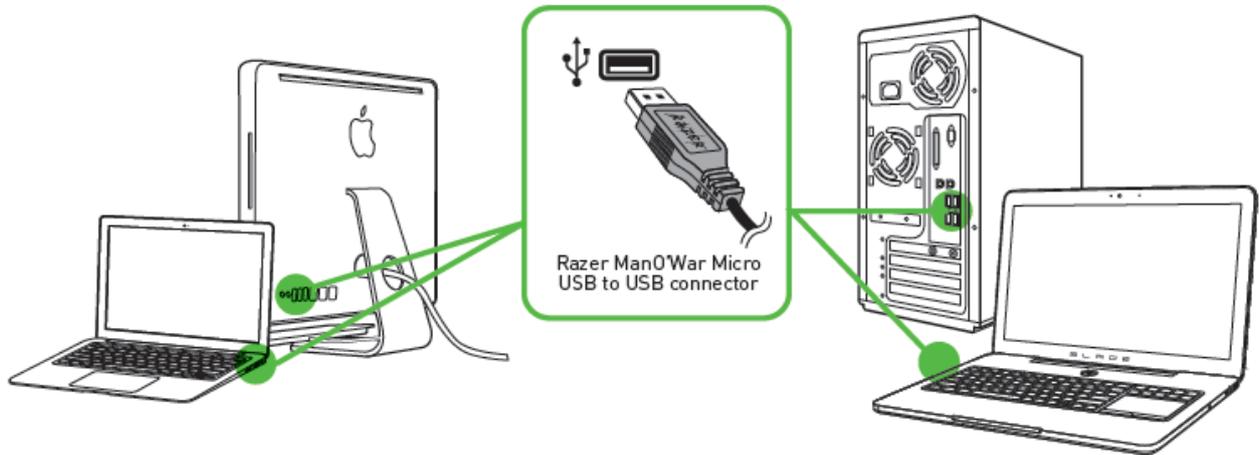


헤드셋의 제품 수명 연장 방법



헤드밴드에 가해지는 스트레스를 최소화하기 위해 헤드셋을 머리에 착용하기 전에 양쪽으로 부드럽게 쪽 펴주는 것이 좋습니다. 기술적으로 불가능한 범위까지 과도하게 펴는 것은 삼가하십시오.

6. RAZER MANO'WAR 에 RAZER SYNAPSE 설치



단계 1: 컴퓨터의 USB 포트에 Razer 장치를 연결합니다.

단계 2: 설치 메시지가 표시되면* Razer Synapse를 설치하거나
www.razerzone.com/synapse에서 설치 프로그램을
다운로드합니다..

단계 3: Razer ID를 생성하거나 기존 Razer ID로 Synapse에 로그인합니다.

*Windows 8 이상 해당.

주의: Razer ManO'War는 스테레오 헤드셋 및 스펙트럼 사이클링으로 기본 설정되어 있습니다.
7.1 서라운드 사운드 재생, 조명 사용자 설정 기능을 이용하려면 Razer Synapse를 설치하십시오.

7. RAZER MANO'WAR 구성

책임의 한계: 여기에 나열된 기능을 사용하려면 Razer Synapse에 로그인해야 합니다. 이들 기능은 현재 소프트웨어 버전 및 사용자의 운영체제에 따라 달라질 수 있습니다.

Razer ManO'War 헤드셋에는 전체 기능을 완벽하게 발휘하는데 필요한 다양한 사용자 지정 기능이 구비되어 있습니다.

보정 탭

3 단계 보정 마법사를 이용해서 Razer ManO'War 을 가상 7.1 서라운드 음향에 맞게 설정할 수 있습니다. 오디오 장치를 처음으로 설정하는 경우에는 이 마법사를 이용해서 프로세스의 단계별 설명을 따라 설정하는 것이 좋습니다.

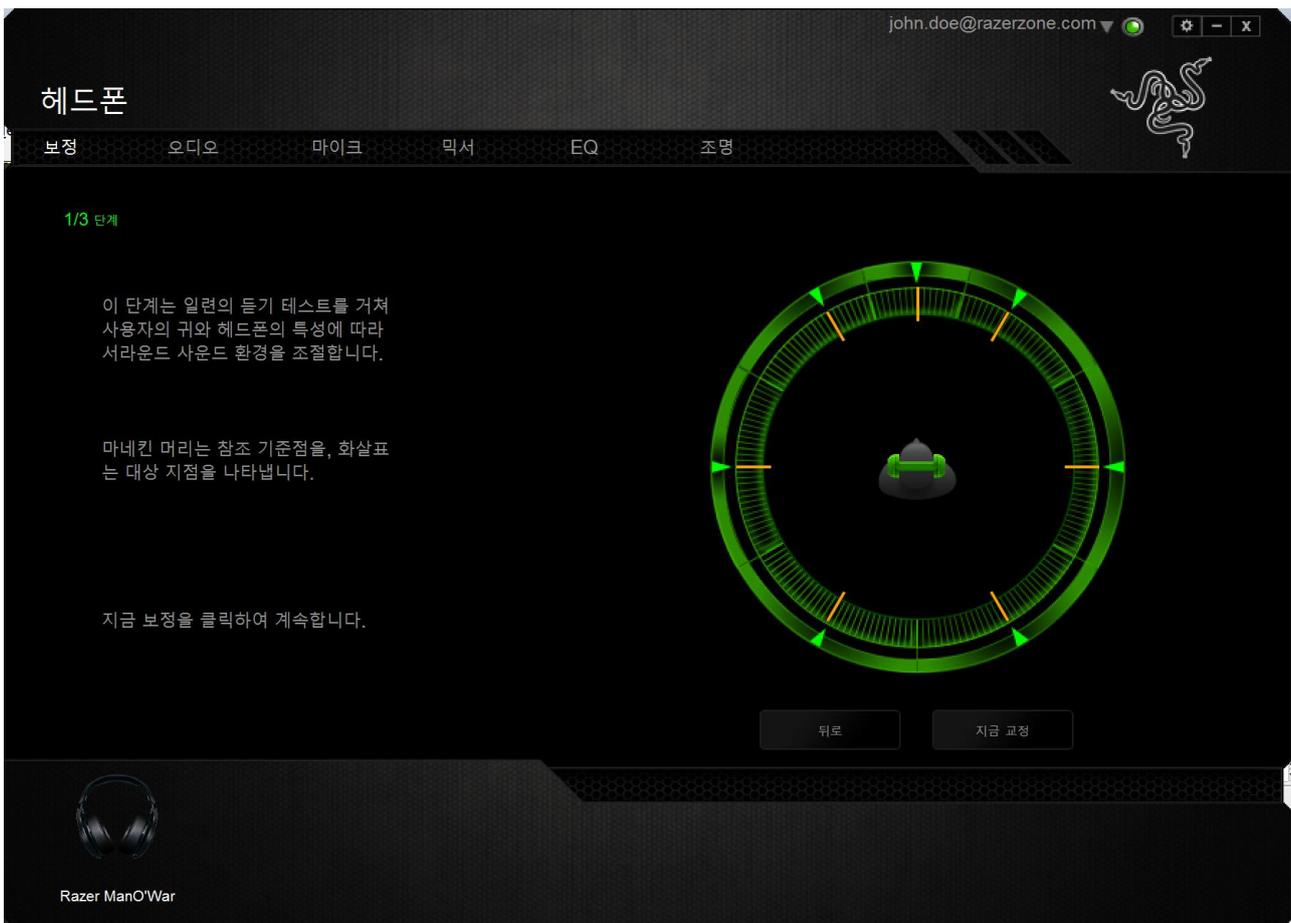


시작을 클릭해서 설정마법사를 시작 하십시오.

1/3 단계

이 단계에서는 보정 프로세스를 소개합니다. 설명 내용을 잘 읽으십시오. 오디오 메시지를 잘 확인할 수 있는 조용한 환경에서 이 작업을 수행해야 합니다.

이 그림에서는 마네킹이 사용자의 위치를 대신합니다. 각 부분의 녹색 화살표들은 해당 부분의 오디오 재생 방향을 의미합니다. 각각의 오렌지색 선은 마지막으로 저장된의 보정 설정 내용을 의미합니다.



보정을 시작할 준비가 되었으면 **지금 교정**을 클릭하십시오.

2/3 단계

마네킹이 가리키는 기준점에 따라 자신의 위치를 잡습니다. 보정 프로세스는 일련의 구역들로 세분화됩니다. 각 구역에 대해 오디오 음향이 재생됩니다.

첫 번째 구역의 경우 음향이 기준점의 북동쪽 인근 녹색 화살표로 표시된 방향에서 나오는 것으로 들려야 합니다. 소리가 이 목표 방향에서 나오는

것으로 인식될 수 있도록 들리는 소리를 이동시켜야 합니다. 이렇게 하려면 다음과 같은 절차를 따르십시오.

1. 오디오 음향을 주의 깊게 들으십시오.
2. 마우스 스크롤 휠 또는 위쪽/아래쪽 화살표 키를 움직이면 소리가 들리는 방향이 바뀝니다.
3. 소리가 북동쪽에서 나오는 것이 인식되거나 녹색 화살표에 최대한 근접할 때까지 소리의 방향을 계속 변경하십시오.

참고: 오렌지색 선은 이전에 저장된 설정 내용과 비교한 상대적인 변경 정도를 나타냅니다. 이 선은 단지 변경 내용만을 표시하는 것이므로 현재 진행 중인 변경에 영향을 미치지 않습니다.

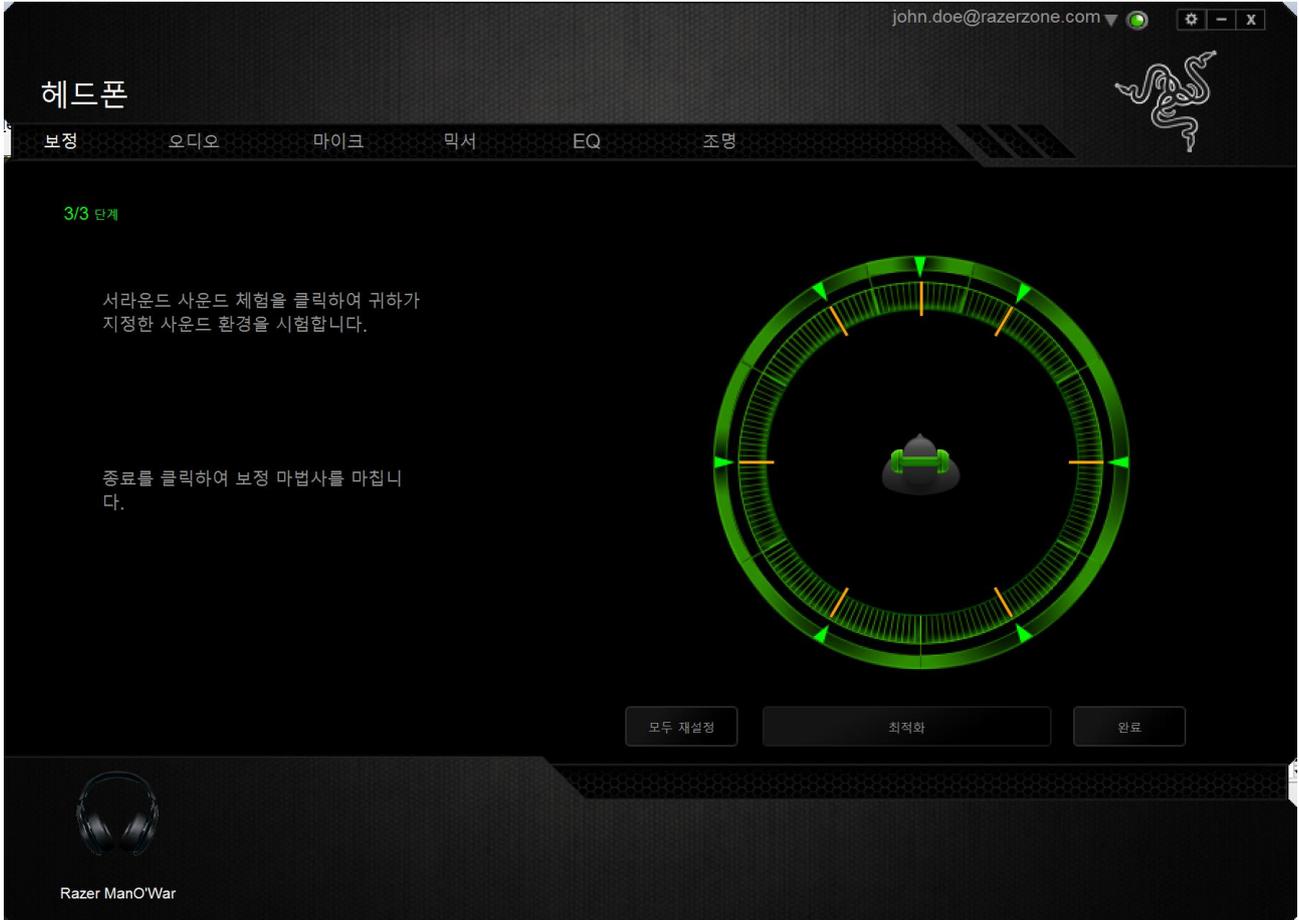
다음은 클릭해서 계속 진행합니다. 각 부분에 대한 녹색 화살표를 목표 방향으로 해서 둘레의 원 방향에 대한 모든 설정을 완료할 때 까지 위의 설정 과정을 반복합니다.



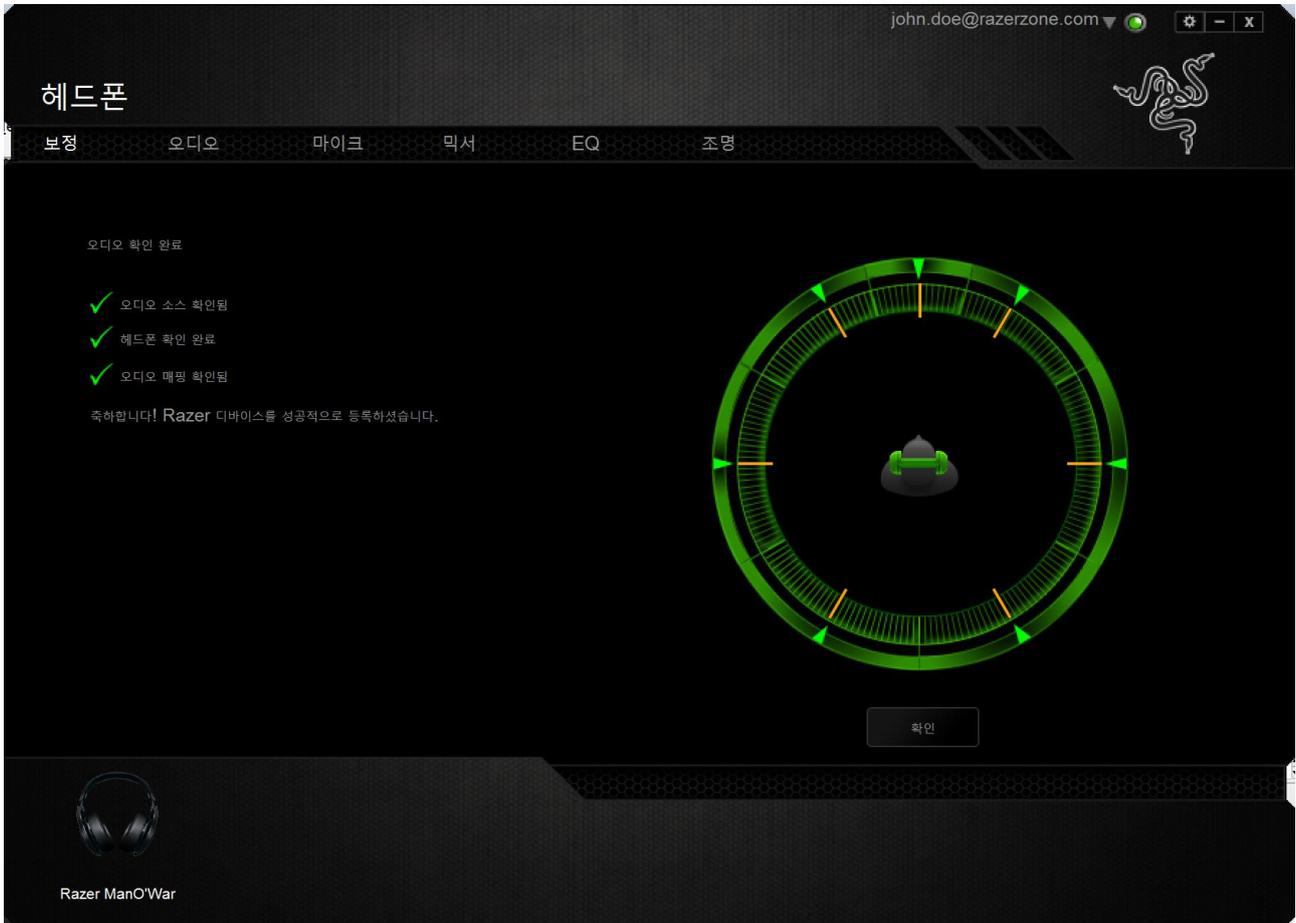
모든 부분에 대한 보정을 완료한 후 다음 버튼을 클릭해서 다음 단계로 이동합니다.

3/3 단계

서라운드 음향 듣기를 클릭해서 자신만의 사운드 환경을 시험해 보십시오. 특정 부분을 미세조정하려면 해당 부분을 클릭해서 오디오 메시지를 재생한 후 원하는 설정으로 조정하기만 하면 됩니다. 전체 구성을 재설정하려면 모두 재설정을 클릭합니다. 설정을 마치려면 종료 를 클릭합니다.



확인 화면이 표시됩니다. 확인을 클릭하면 설정 내용이 저장되고 보정 마법사가 종료됩니다.



오디오 탭

오디오 탭을 이용해서 헤드셋을 통해 들을 수 있는 오디오와 관련된 다양한 옵션을 제어할 수 있습니다.



다양한 슬라이더를 이용해서 다음 작업들을 수행할 수 있습니다.

- 헤드셋 전체 볼륨 조절
- 헤드셋 저음 출력 증대
- 소리 세기 표준화를 통해 폭발 효과음 등과 같은 급작스럽게 발생하거나 불쾌한 볼륨 증가 방지
- 음성 선명도 조절 기능으로 수신되는 음성 대화 품질 개선. 음성 선명도 조절 기능에는 수신되는 음성 대화의 선명도(현장감 수준) 및 볼륨(볼륨수준)이 모두 포함됩니다.

마이크 탭

마이크 탭을 이용해서 마이크를 통해 입력된 음성에 대한 헤드셋의 처리 방법과 관련된 다양한 옵션을 제어할 수 있습니다.



다양한 슬라이더와 옵션을 이용해서 다음 작업들을 수행할 수 있습니다.

- 마이크 입력 볼륨 조절. 마이크 음소거도 선택 가능.
- 마이크 입력에 대한 볼륨 표준화 수준 조절.
- 마이크가 배경 소음은 배제하고 본인 음성만 수음하도록 마이크 감도를 조절하십시오.
- 주위 소음을 줄여서 마이크 선명도를 높입니다. 슬라이더를 이용해서 원하는 소음 감소 수준을 지정할 수 있습니다.

믹서 탭

믹서 탭을 이용해서 현재 시스템에서 구동 중인 개별적인 프로그램의 볼륨을 조절할 수 있습니다.

참고: 믹서 탭은 Mac 운영체제에서는 사용할 수 없습니다.



슬라이더를 이용해서 각 프로그램의 오디오 볼륨을 사용자 지정할 수 있습니다.

EQ 탭

EQ 탭으로 다양한 오디오 주파수를 필터링해서 전체 오디오 출력 톤을 조절할 수 있습니다.

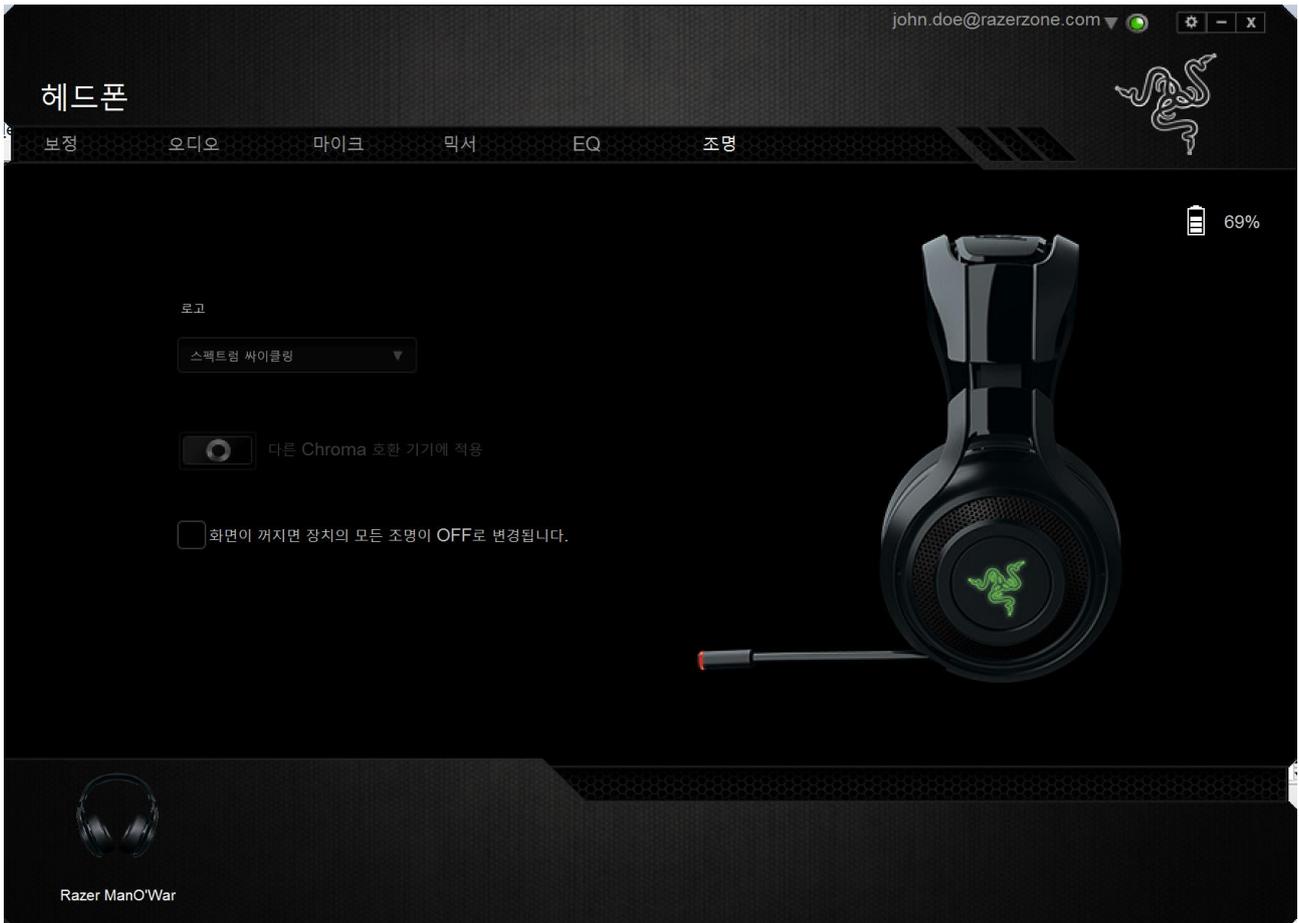


드롭다운 메뉴에서 이퀄라이저 사전 설정 목록을 선택할 수 있어 공통으로 사용되는 다양한 오디오 톤을 간편하게 이용할 수 있습니다. 슬라이더를 이용해서 각각의 오디오 주파수를 직접 조절할 수도 있습니다.

조명 탭

조명 탭에서 Razer 로고 조명 컬러를 사용자 지정하거나 사전 설치된 조명 효과를 선택할 수 있습니다. 이 탭의 변경 내용은 현재 프로필에 자동으로 저장됩니다.

마이크의 LED 컬러는 변경할 수 없음을 유의하십시오.



조명 옵션은 다음을 포함합니다.

- 스펙트럼 사이클링: 로고 조명은 1 천 6 백만 가지의 컬러를 무제한으로 순환하며 사용합니다. 이것이 기본 설정 조명 효과입니다.
- 브리딩: 또한 브리딩 조명 효과를 사용하여 선택한 로고 조명의 컬러가 페이드 인/아웃하도록 설정할 수 있습니다.

8. 안전 및 유지관리

안전 지침

Razer ManO'War 헤드셋을 사용하는 동안 최대한의 안전을 보장하려면 다음 지침을 따라야 합니다.

1. 장치를 적절히 작동하는 데 문제가 있고 문제 해결이 되지 않을 경우, 장치를 뽑고 Razer 핫라인에 문의하거나 지원을 위해 www.razersupport.com 을 방문하세요. 어떠한 경우라도 장치를 직접 수리하지 마세요.
2. 장치를 분해하거나(분해할 경우 보증효력을 상실) 비정상적인 전류 부하에서 작동하지 마십시오.
3. 제품을 액체, 습기 또는 물기가 없는 곳에 보관하십시오. 0°C(32°F)에서 40°C(104°F)까지 지정된 온도 범위에서만 사용하십시오. 온도가 이 범위를 초과할 경우, 온도가 최적 수준으로 안정되도록 장치의 플러그를 뽑고 전원을 끄십시오.
4. Razer ManO'War 외부의 작은 소리까지 차단하기 때문에 사용자는 외부 환경에 대한 인지력이 떨어집니다. 주변 환경에 민감한 작업을 할 경우에는 Razer ManO'War 사용하지 하십시오.
5. 장시간 지나치게 높은 볼륨에 노출되면 청력 손상이 발생할 수 있습니다. 또한 일부 국가에서는 하루 8 시간 청력에 영향을 줄 수 있는 최대 소음 수준을 86db 로 제한하고 있습니다. 그러므로 장시간 청취 시에는 귀가 편안한 수준으로 볼륨을 낮추는 것이 좋습니다. 청력 관리에 주의를 기울이십시오.

유지관리 및 사용

Razer ManO'War 를 최적의 조건에서 유지하려면 최소한의 유지관리가 필요합니다. 한 달에 한 번씩 USB 포트에서 장치를 뽑고 먼지가 쌓이지 않도록 미지근한 물을 약간 적신 부드러운 천이나 면봉으로 장치를 청소하는 것이 좋습니다. 비누나 강한 세척제는 사용하지 마십시오.

9. 법률 용어

저작권 및 지적 재산권 정보

Copyright © 2016 Razer Inc. 저작권 보유. Razer, For Gamers By Gamers, 및 삼두사 로고는 미국 및 다른 국가에 등록된 Razer Inc. 또는 제휴사의 등록상표입니다. 다른 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

Razer Inc. (이하 “Razer”)에 본 마스터 가이드의 제품과 관련된 저작권, 상표권, 영업 비밀, 특허권, 특허 출원 또는 기타 지적 재산권(등록 또는 비등록)이 있을 수 있습니다. 본 마스터 가이드를 가지고 있다고 해서 그와 같은 저작권, 상표권, 특허권 또는 기타 지적 재산권에 대한 사용권이 부여되는 것은 아닙니다. 본 Razer ManO’War 제품(이하 “제품”)은 포장 등의 사진에서 보는 것과 다를 수 있습니다. Razer는 이러한 차이점 또는 발생할 수 있는 오류에 대해 아무런 책임이 없습니다. 이 설명서에 포함된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

제한된 제품 보증

제한된 제품 보증에 관한 현재 최신 조건을 확인하시려면 www.razerzone.com/warranty 을 방문해 주십시오.

책임의 제한

어떠한 경우에도 Razer는 제품의 배포, 판매, 재판매, 사용 또는 제품을 사용할 수 없음으로 인해 발생하는 어떠한 이익의 손실, 정보나 데이터의 손실, 특별한, 우연한, 간접적인, 징벌적인 또는 결과적이거나 우연적인 손해에 대해 책임지지 않습니다. 어떠한 경우에도 Razer의 책임은 제품의 소매 구입 가격을 초과하지 않습니다.

조달 비용

의문을 피하기 위하여, 여하한 경우에도 Razer 는 그러한 손해의 발생 가능성을 사전에 전달받지 않은 경우 조달 비용을 책임지지 않으며, 어떠한 경우에도 Razer 는 문제가 되는 제품의 소매가격을 초과하는 조달 비용을 책임지지 않습니다.

일반 사항

이러한 조항은 제품을 구입한 사법 관할 구역의 법률에 따라 관할되며 해석됩니다. 여기에 있는 어떤 조항이 유효하지 않거나 재판상 강행할 수 없는 경우 그러한 조항(유효하지 않거나 강행할 수 없는 한)은 영향을 미치지 않고 배제되지만 나머지 조항은 유효합니다. Razer 는 언제라도 고지 없이 어떤 조건이든 수정할 권리를 보유합니다.