



# RAZER RIPSAW HD

마스터 가이드

Razer Ripsaw HD를 소개합니다. 콘솔과 PC에서 프로급의 스트리밍을 위해 전용 스트리밍 PC를 지원하도록 설계된 전용 게임 캡처 카드입니다. 고품질의 상세한 영상과 선명한 오디오를 제공하여 사용자와 시청자 모두에게 훌륭한 게임 플레이를 선사합니다.

## 목차

1. 구성품 / 필요 항목.....	3
2. 보증 지원.....	4
3. 기술 사양.....	5
4. 게임 캡처 카드 살펴보기.....	6
5. RAZER RIPS AW HD 설정하기.....	7
6. RAZER RIPS AW HD에 RAZER SYNAPSE 3 설치하기.....	10
7. RAZER SYNAPSE 3을 통한 RAZER RIPS AW HD 구성하기.....	11
8. 안전 및 유지관리.....	16
9. 법적 고지.....	17

---

## 1. 구성품 / 필요 항목

### 구성품

- Razer Ripsaw HD 게임 캡처 카드
- USB 3.0 Type-C와 Type-A 간 변환 케이블
- HDMI 케이블
- 3.5 mm 오디오 케이블
- 중요 제품 정보 안내

### 필요 사양

#### 제품 요구 사항\*

- 여유 USB 3.0 포트가 있는 PC(Windows® 8 64비트 이상)
- CPU:
  - a. 데스크톱 - Intel® Core™ i3-6100(이상)
  - b. 노트북 - Intel® Core™ i7-4810MQ(이상)
- GPU:
  - a. 데스크톱 - NVIDIA® GeForce® GTX 660(이상)
  - b. 노트북 - NVIDIA® GeForce® GTX 870M(이상)
- 메모리: 최소 4GB(8GB 권장)

#### RAZER SYNAPSE 3 요구 사항

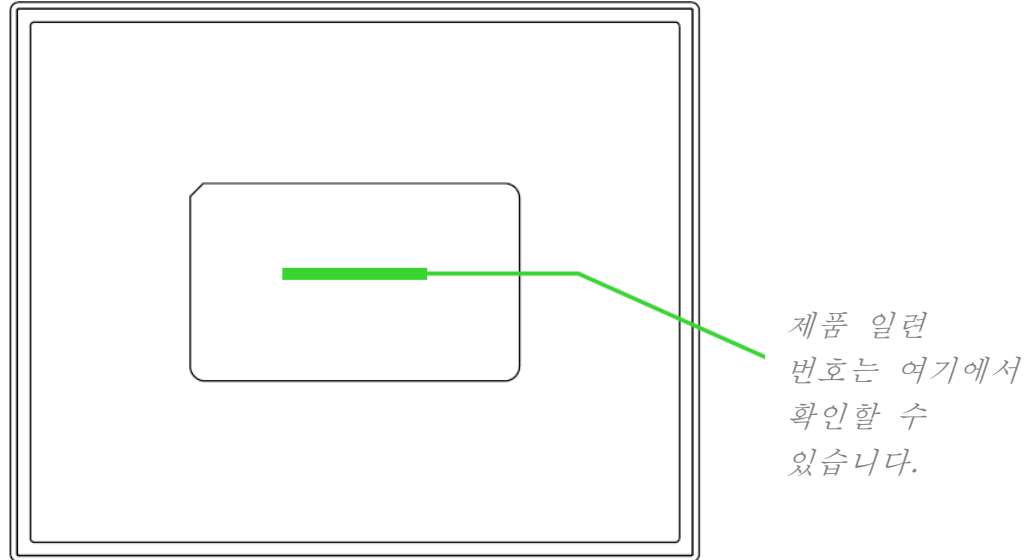
- 하드 디스크 여유 공간: 500MB
- 인터넷 연결

\* Mixer, Streamlabs OBS, OBS, Twitch, XSplit, Youtube와 호환됩니다.

---

## 2. 보증 지원

당신은 훌륭한 장비를 마련하셨습니다. 1년 제한 보증으로 현재 보유한 훌륭한 장비에 날개를 달아주세요. [razerid.razer.com](https://razerid.razer.com)에 등록하여 제품의 잠재력을 극대화하고, Razer 독점 혜택도 받아보세요.



궁금한 점이 있으십니까? [support.razer.com](https://support.razer.com)에서 Razer 지원팀에 문의하세요.

---

## 3. 기술 사양

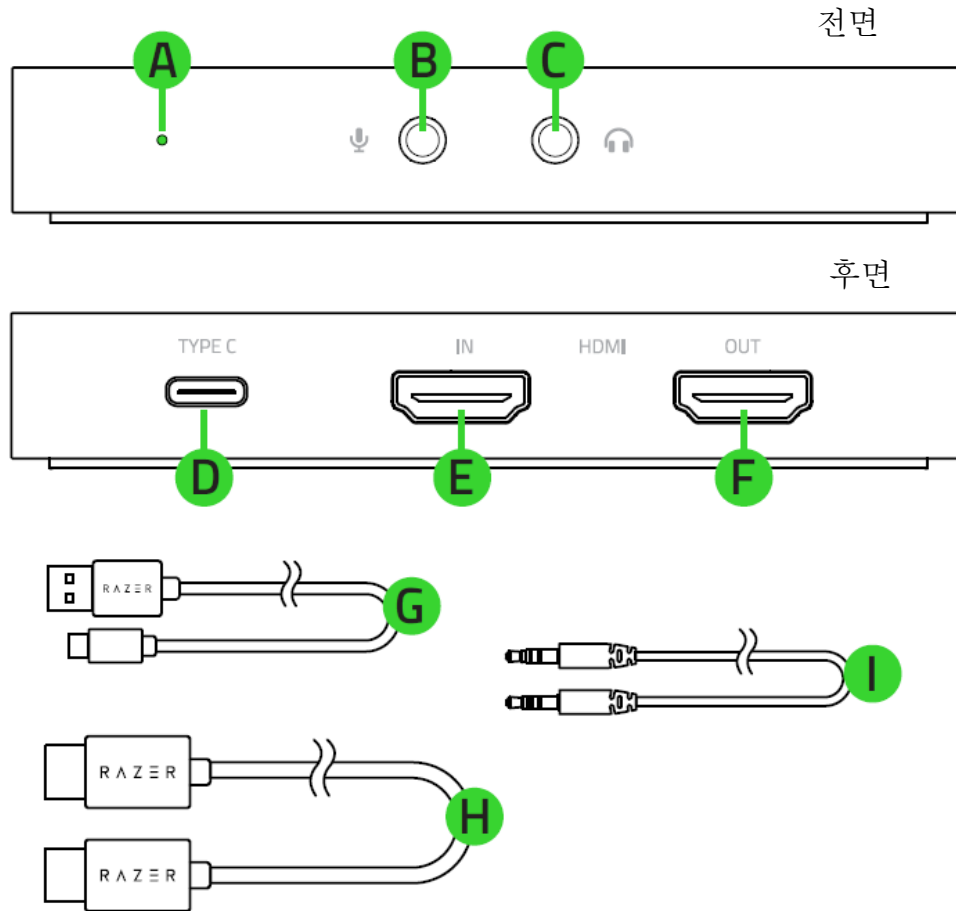
### 제품 기능

- 최대 캡처 해상도: 무압축 1080p 60 FPS
- 인터페이스: USB 3.0 전용
- 비디오 입력: 디지털 - HDMI 2.0
- 오디오 입력: 디지털 - HDMI
- 오디오 믹스인 입력
  - 3.5mm 마이크 입력
  - 3.5mm AUX 입력
- 비디오 출력: HDMI 2.0
- 최대 지원 패스스루 해상도: 2160p 60Hz
- 기타 지원 해상도: 2160p, 1080p, 1440p, 720p, 480p

### 대략 크기와 중량:

- 길이: 105 mm / 0.04 인치
- 너비: 85 mm / 3.35 인치
- 높이: 16 mm / 0.63 인치
- 무게: 150 g / 0.33파운드

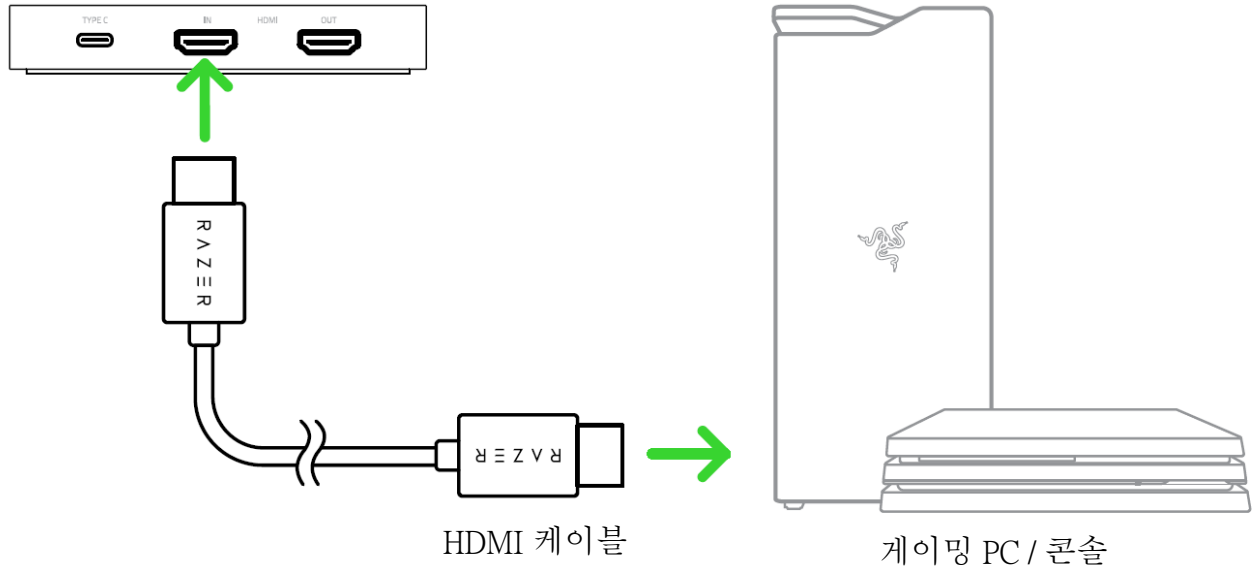
## 4. 게임 캡처 카드 살펴보기



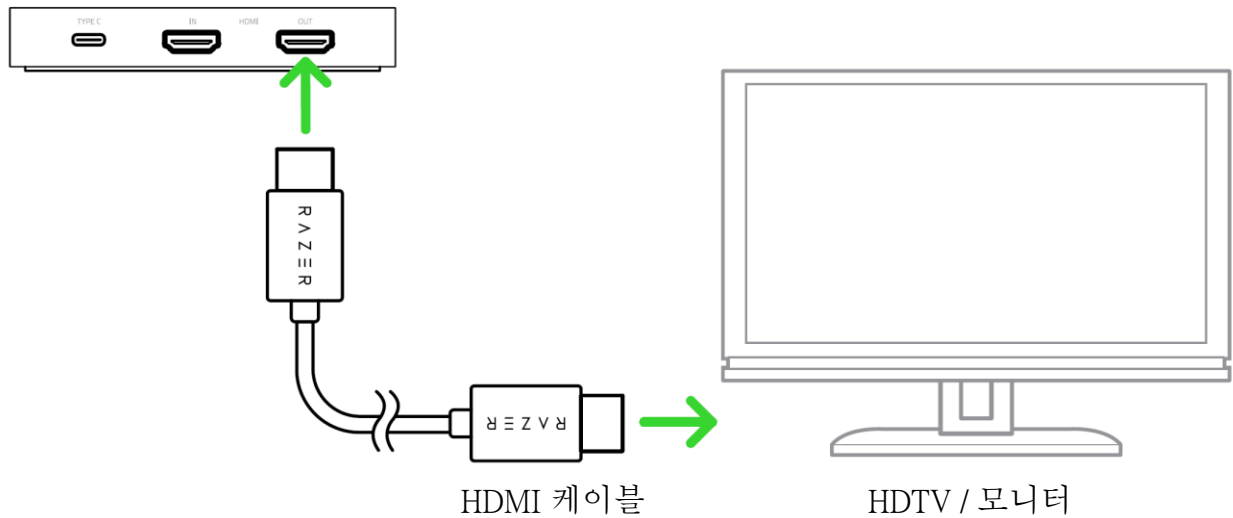
- A. 상태 표시등
- B. 마이크 입력 포트
- C. 헤드폰 포트
- D. Type C 포트
- E. HDMI 입력 포트
- F. HDMI 패스스루 포트
- G. USB 3.0 Type-C와 Type-A 간 변환 케이블
- H. HDMI 케이블
- I. 3.5 mm 오디오 케이블

## 5. RAZER RIPS AW HD 설정하기

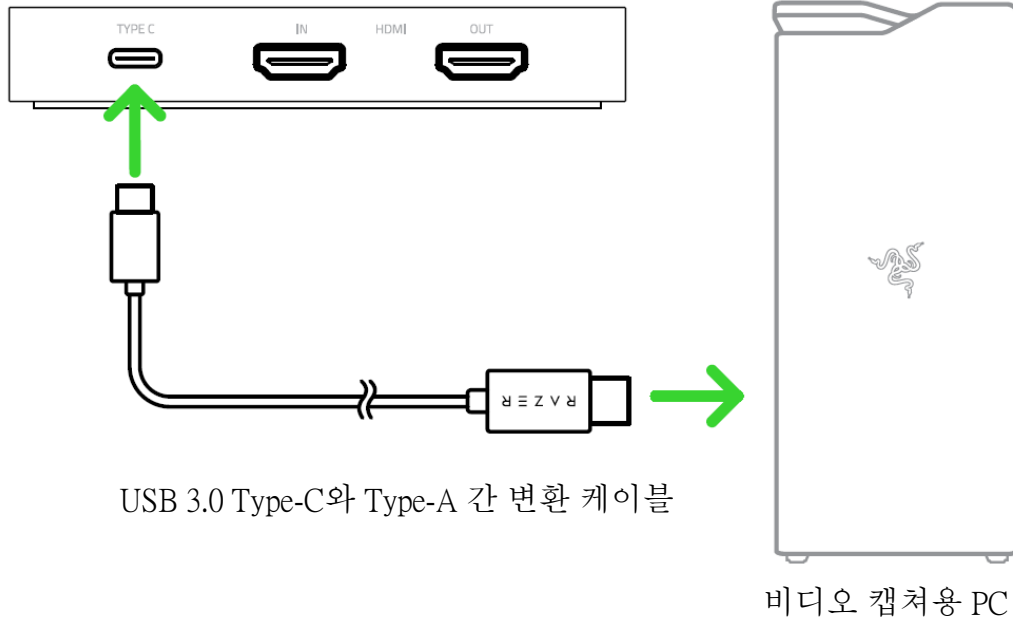
1. 동봉된 HDMI 케이블을 게이밍 PC 또는 게이밍 콘솔의 HDMI 포트에서 Razer Ripsaw HD의 HDMI 입력 포트에 연결합니다.



2. HDMI 케이블(미포함)을 HDTV 또는 모니터에서 Razer Ripsaw HD의 HDMI 패스스루 포트에 연결합니다.

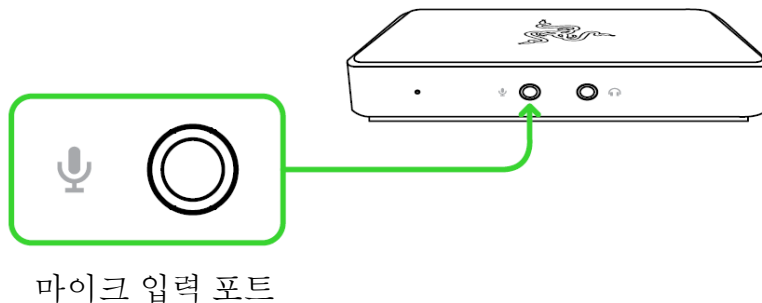


- 동봉된 USB 3.0 Type-C와 Type-A 간 변환 케이블을 비디오 캡처용 PC의 USB 3.0 포트에서 Razer Ripsaw HD의 Type-C 포트로 연결합니다. Razer Ripsaw HD의 상태 표시등에 불이 들어와 현재 전원이 켜져 있음을 나타냅니다.

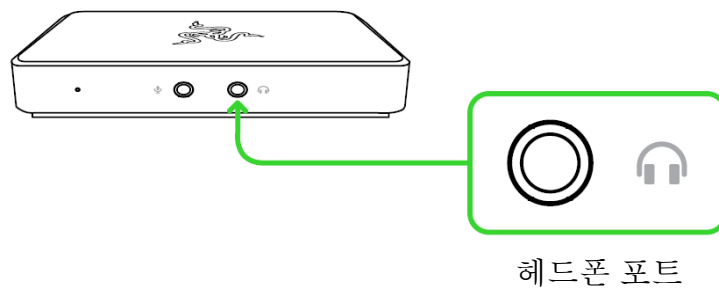


- ! 캡처된 결과물은 게임 캡처 카드가 실행되고 있는 PC의 성능에 따라 크게 달라집니다. 선택 사항이긴 하지만, 비디오 캡처용 PC를 별도로 사용하시기를 권장합니다. 하나의 PC로 게이밍과 비디오 캡처를 하면 CPU 리소스를 동시에 사용하게되어 원치 않는 이미지 아티팩트가 나올 수도 있습니다.

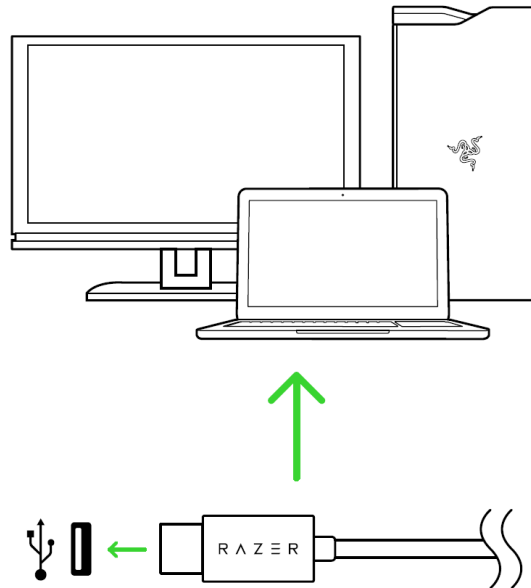
- 스트림에 오디오 코멘터리를 추가하려면 마이크 입력 포트에 마이크를 연결하기만 하면 됩니다.



5. 아날로그 오디오 출력 장치(예: 헤드폰)를 헤드폰 포트에 연결하십시오. 이렇게 하면 Razer Ripsaw HD에서 캡처 또는 스트리밍하는 모든 오디오를 동시에 들을 수 있습니다.



## 6. RAZER RIPS AW HD에 RAZER SYNAPSE 3 설치하기



1단계: 동봉된 USB 3.0 Type-C와 Type-A 간 변환 케이블로 Razer 장치가 비디오 캡처용 PC의 USB 3.0 포트에 연결되어 있는지 확인합니다.

2단계: 안내 메시지가 표시될 때\* Razer Synapse 3를 설치하거나 [razer.com/synapse](https://www.razer.com/synapse)에서 설치 프로그램을 다운로드합니다.

3단계: Razer ID를 등록하거나 기존의 계정으로 로그인합니다.

**!** PC의 USB 3.0 포트에 직접 연결하거나 전원이 공급되는 USB 3.0 허브를 사용하는 것과 같이 Razer Ripsaw HD에 충분한 전력을 공급할 수 있는 USB 3.0 연결만 사용하십시오.

\*Windows 8 이상 해당.

## 7. RAZER SYNAPSE 3을 통한 RAZER RIPS AW HD 구성하기

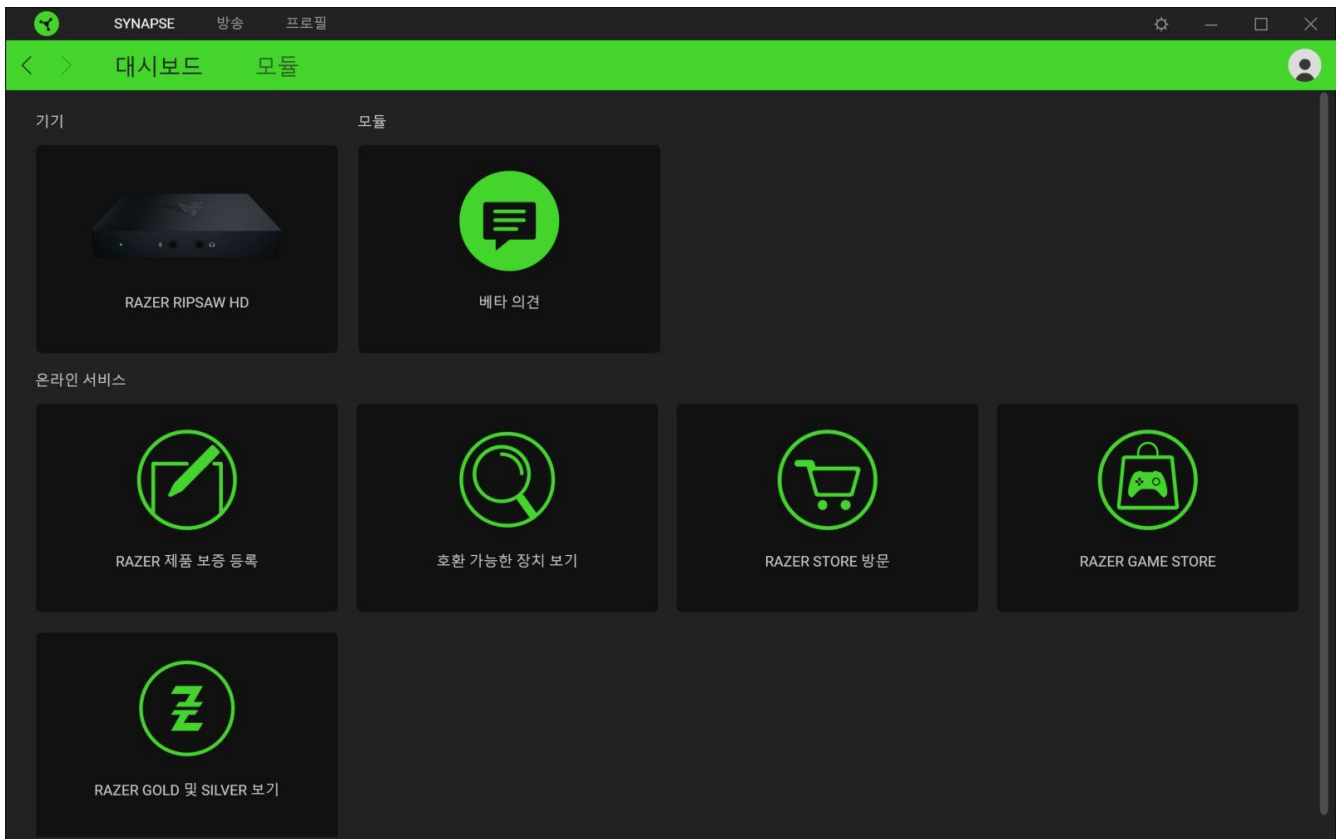
! 여기에 나열된 기능을 사용하려면 Razer Synapse 3에 로그인해야 합니다. 이 기능은 현재 소프트웨어 버전 및 사용자의 운영체제에 따라 변경될 수 있습니다.

### SYNAPSE 탭

Synapse 탭은 Razer Synapse 3를 처음 시작할 때 기본 탭입니다.

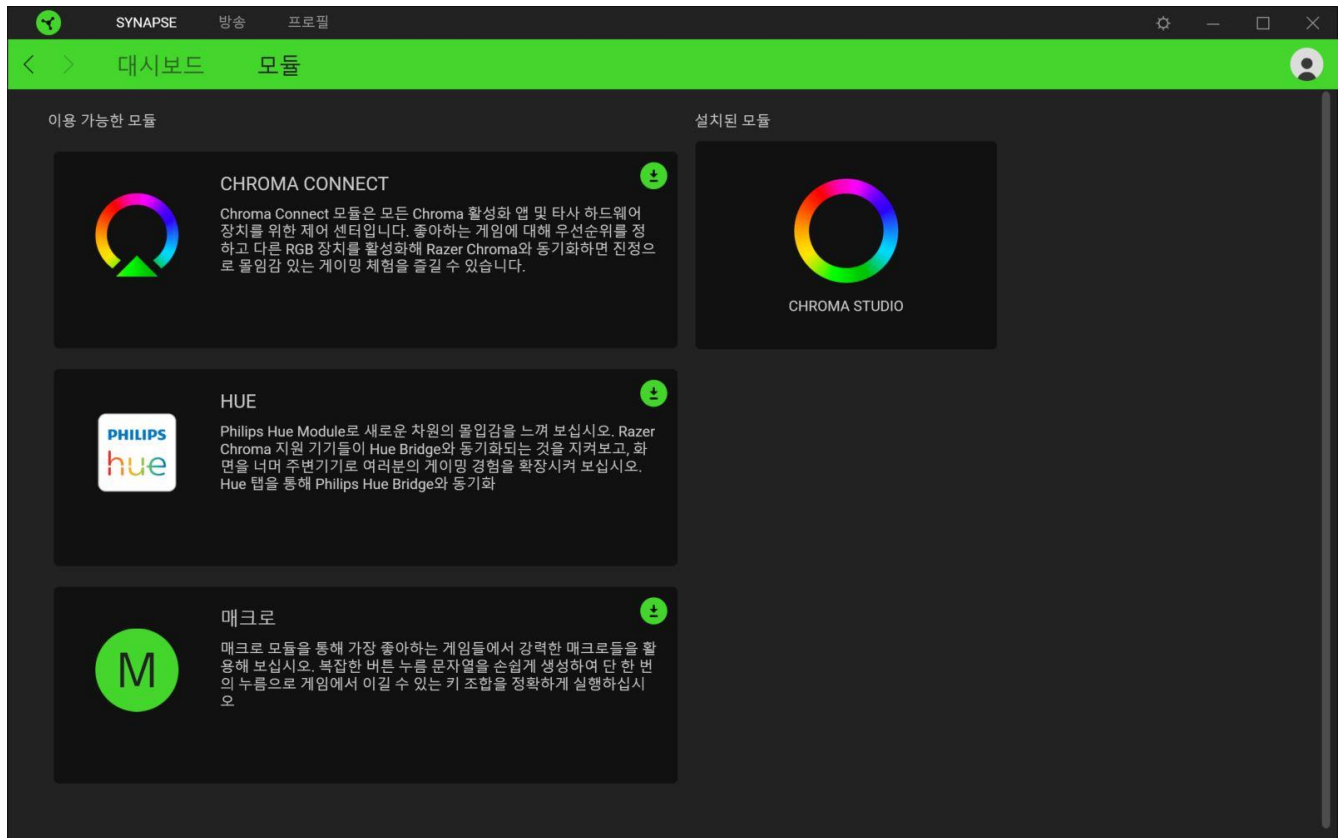
### 대시보드

대시보드 하위 탭은 Razer Synapse 3에 대한 개관이며 여기에서 모든 Razer 장치, 모듈 및 온라인 서비스에 액세스할 수 있습니다.



## 모듈

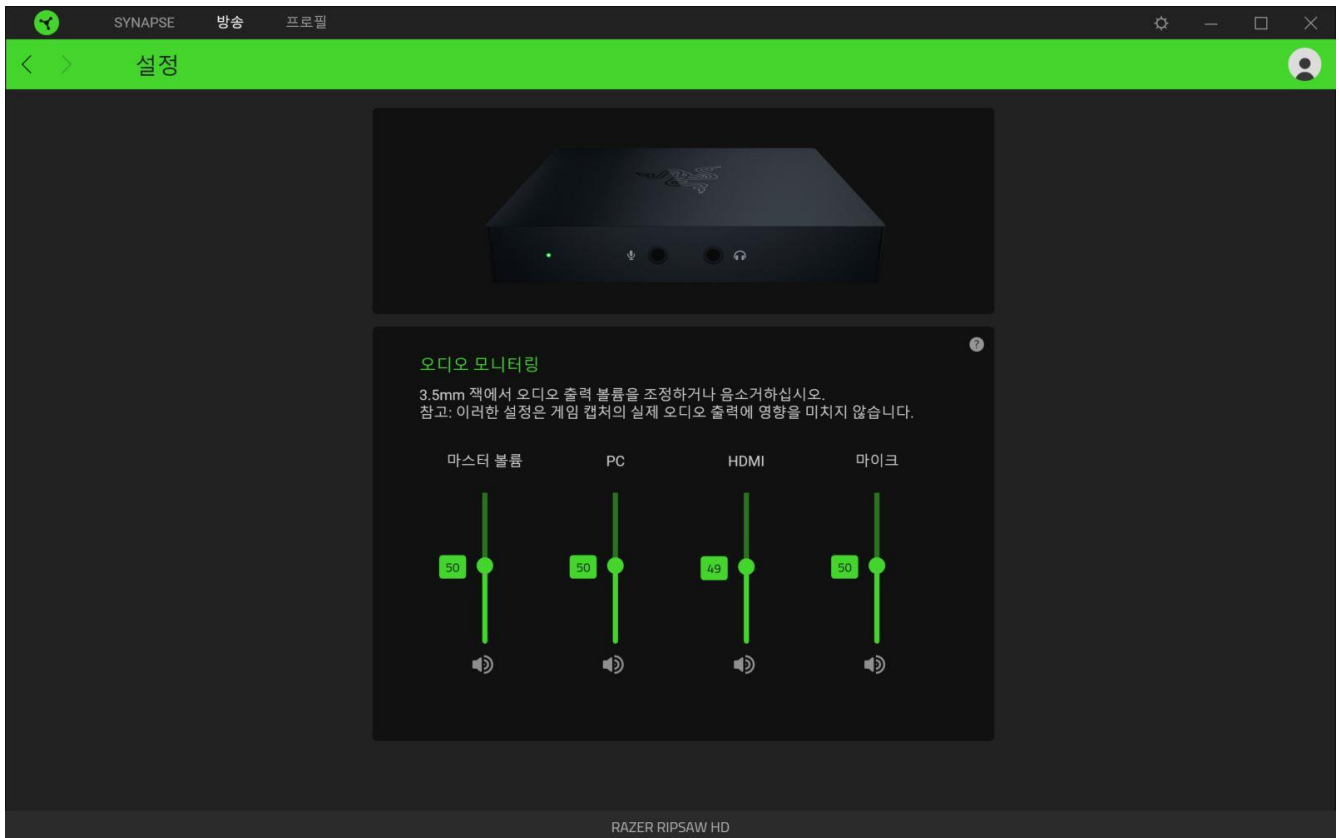
모듈 하위탭은 설치되거나 사용 가능한 모든 설치용 모듈을 표시합니다.



## 브로드캐스터

브로드캐스터 탭은 Razer Ripsaw HD의 메인 탭입니다. 여기서 헤드폰 포트에 연결된 오디오 출력 장치를 통해 오디오 출력을 각각 또는 전부 볼륨 조절하거나 음소거할 수 있습니다.

**!** 이 설정은 연결된 오디오 출력 장치에서 실제로 들리는 것만 조정할 수 있으며 게임 캡처의 실제 오디오에는 영향을 주지 않습니다.

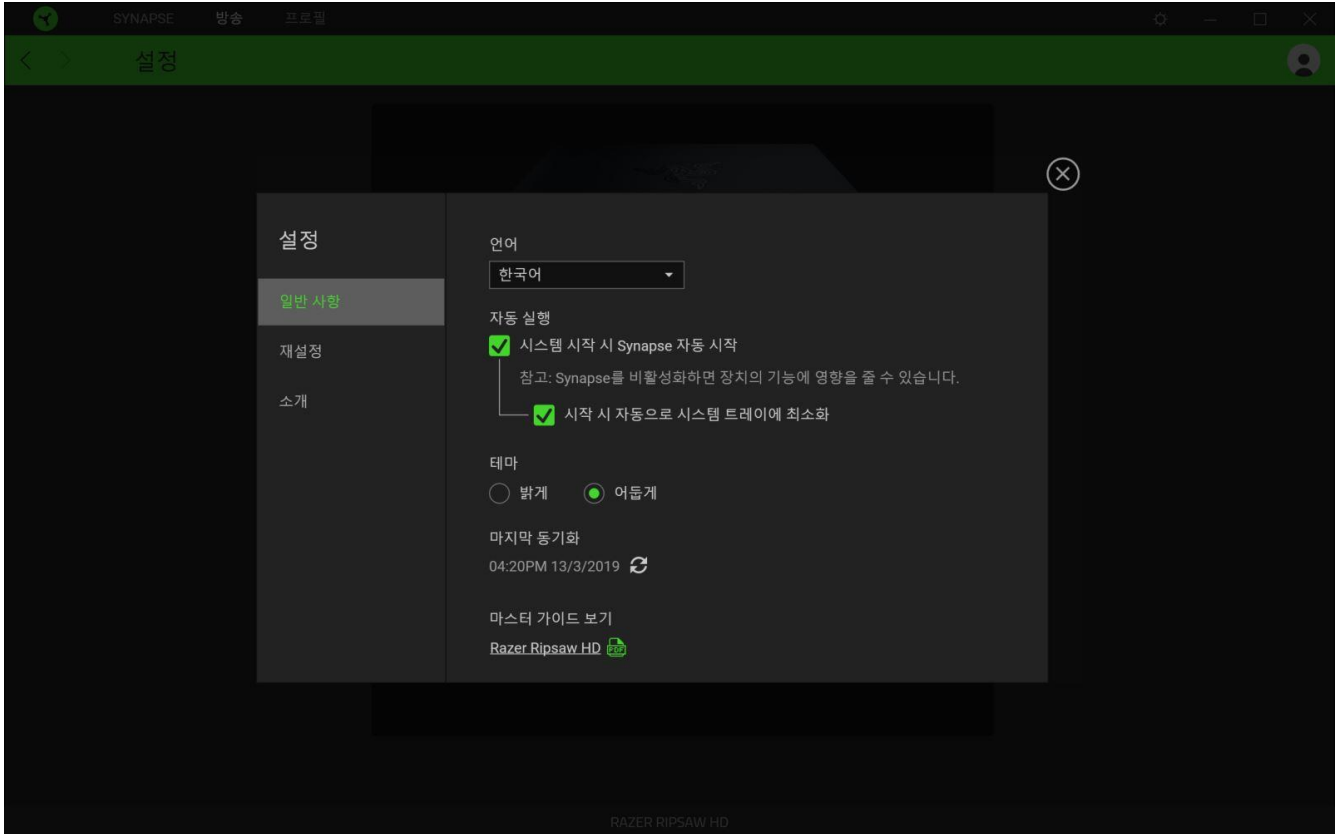


오디오 모니터링 시 제어할 수 있는 설정은 다음과 같습니다.

- **마스터 볼륨.** 오디오 모니터링 설정을 모두 동시에 제어합니다.
- **PC.** Type C 포트에서 나오는 오디오 출력을 조절합니다.
- **HDMI.** HDMI 입력 포트에서 나오는 오디오 출력을 조절합니다.
- **마이크** 마이크 입력 포트에서 나오는 오디오 출력을 조절합니다.

## 설정 창

Razer Synapse 3에서 (⚙️) 버튼을 클릭하면 나타나는 설정 창에서 Razer Synapse 3의 시작 동작 및 표시 언어를 설정하고 연결된 각각의 Razer 장치의 마스터 가이드를 보거나 모든 Razer 장치의 공장 초기화를 수행할 수 있습니다.



### 일반 탭

설정 창의 기본 탭입니다. 일반 탭에서는 소프트웨어의 표시 언어, 시작 동작 및 디스플레이 테마를 변경할 수 있습니다. 또한, 프로파일을 클라우드(☁️)에 수동으로 동기화하거나 연결된 모든 Razer 장치의 마스터 가이드를 볼 수 있습니다.

### 재설정 탭

재설정 탭을 사용해 온보드 메모리가 있는 연결된 모든 Razer 장치의 공장 초기화를 수행하거나 또는 Razer Synapse 3 튜토리얼을 재설정해 다음 출시 시 Razer Synapse 3의 새로운 기능을 익힐 수 있습니다.

**!** Razer 장치를 재설정하면 선택한 장치의 온보드 메모리에 저장된 모든 프로파일이 지워집니다.

## 소개 탭

소개 탭에서는 간단한 소프트웨어 정보 또는 저작권 고지, 해당 이용 약관 관련 링크를 확인할 수 있습니다. 아울러, 본 탭에서 소프트웨어 업데이트를 확인하거나 Razer 소셜 커뮤니티에 바로 접속할 수 있습니다.

## 8. 안전 및 유지관리

### 안전 지침

다음은 Razer Ripsaw HD를 가장 안전하게 사용하기 위한 지침입니다.

- Razer Ripsaw HD 사용에 문제가 있거나 문제 진단으로 해결되지 않으면 게임 캡처 카드를 분리한 후 Razer 핫라인으로 연락하거나 [support.razer.com](http://support.razer.com)을 방문하여 지원을 받으십시오.
- 게임 캡처 카드가 떨어질 수 있으므로 Razer Ripsaw HD를 불안정한 표면에 두지 마십시오.
- 장치를 분해하지 말고(분해하는 경우 보증이 무효가 됨) 비정상적인 전류 부하에서 장치를 작동하지 마십시오.
- 물이나 습기가 있는 곳, 젖은 표면 또는 라디에이터, 난로, 벽난로, 촛불과 같은 열원, 불꽃이나 뜨거운 표면 근처에서 게임 캡처 카드 및 그 구성 요소를 사용하거나 두지 마십시오.
- Razer Ripsaw HD에 외부 장치를 연결할 때 케이블 배치 방법을 신중하게 계획하십시오. 연결된 케이블, 특히 플러그, 콘센트, 게임 캡처 카드 외부와 연결되는 부분이 밟히거나 끼이지 않도록 하십시오.
- 연결된 장치 및/또는 케이블의 플러그를 뽑을 때는 항상 케이블이나 장치의 플러그 또는 커넥터를 잡아당기십시오. 코드를 세게 당기지 마십시오.
- 게임 캡처 카드 위에 무거운 물건을 올려놓지 마십시오.
- 장치의 개구부에 구멍을 뚫거나 이물질을 삽입하지 마십시오.
- 장치를 물기가 있거나 습한 곳에 두지 마십시오. 지정된 온도 범위(0°C~40°C) 내에서만 게임 캡처 카드를 작동하십시오. 온도가 이 범위를 초과하는 경우 장치의 플러그를 뽑고 스위치를 꺼서 최적의 수준으로 온도를 안정화하십시오.

### 유지관리 및 사용

Razer Ripsaw HD는 최소한의 유지관리를 통해 최적의 상태를 유지합니다. 먼지가 쌓이지 않도록 한 달에 한 번씩 연결된 모든 케이블을 제거한 다음, 부드러운 천 또는 면봉으로 청소하는 것이 좋습니다.

---

## 9. 법적 고지

### 저작권 및 지적 재산권 정보

©2019 Razer Inc. 전권 보유. Razer, 삼두사 로고, Razer 로고, "For Gamers. By Gamers."와 "Powered by Razer Chroma" 로고는 미국 및 기타 국가에서 Razer Inc. 및/또는 제휴사의 상표 또는 등록 상표입니다.

©2018 Google LLC 전권 보유. YouTube와 YouTube로고는 Google LLC의 상표입니다.

Intel과 Intel Core는 Intel Corporation 및 그 계열사의 상표로서 미국 및/또는 기타 국가에 등록되어 있습니다.

NVIDIA와 GeForce는 NVIDIA Corporation의 등록 상표입니다.

HDMI 및 HDMI High-Definition Multimedia Interface 및 HDMI 로고는 미국과 기타 국가에서 HDMI Licensing LLC의 상표 또는 등록 상표입니다.

TWITCH와 TWITCH로고는 Twitch Interactive, Inc의 등록 상표입니다.

Windows, Windows 로고, Mixer, Mixer 로고는 Microsoft 그룹의 상표이며 각 소유자의 재산입니다.

XSplit과 XSplit Broadcaster는 Splitmedialabs Limited.의 등록 상표입니다.

Razer Inc.("Razer")는 이 안내서에서 언급된 제품과 관련하여 (등록 여부와 관계없이) 저작권, 상표, 영업 비밀, 특허, 특허 신청 또는 기타 지적 재산권을 보유하고 있을 수 있습니다. 이 안내서를 제공한다고 해서 그러한 저작권, 상표, 특허 또는 기타 지적 재산권에 대한 라이선스를 제공하는 것은 아닙니다. Razer Ripsaw HD(이하 "제품")는 패키지나 그 외의 경우에 실린 사진과 다를 수 있습니다. Razer는 나타날 수 있는 이러한 차이 또는 오류에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 여기에 포함된 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

### 제품 제한 보증

제품 제한 보증에 대한 최신 및 현행 조건을 확인하려면 [razer.com/warranty](https://www.razer.com/warranty)를 방문하십시오.

## 책임의 한계

Razer는 제품의 배포, 판매, 재판매, 사용 또는 사용할 수 없음으로 인해 발생하는 모든 이익 손실, 정보나 데이터의 소실과 특별하고 우발적이며 간접적이고 징벌적이거나 결과적인 또는 우발적 손해에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 어떠한 상황에도 Razer의 책임 부담액은 제품의 소매 가격을 초과하지 않습니다.

## 일반 사항

이 조항은 제품을 구매한 사법 관할 지역의 법률을 적용하여 해석됩니다. 본 계약의 어떠한 조항이 유효하지 않거나 집행력이 없는 경우, 해당 조항은 (유효하지 않거나 집행력이 없는 한) 무효하며 제외된 것으로 간주되나 기타 나머지 조항은 어떠한 조항도 효력이 상실되지 않습니다. Razer는 사전 통고 없이 언제든지 조항을 변경할 수 있는 권리를 보유합니다.