

# HERO 5

session®

사용자 설명서

## GOPRO MOVEMENT에 참여하세요

---



facebook.com/GoPro



youtube.com/GoPro



twitter.com/GoPro



instagram.com/GoPro

To download this user manual in a different language, visit [gopro.com/help](https://gopro.com/help).

Pour télécharger ce manuel de l'utilisateur dans une autre langue, rendez-vous sur [gopro.com/help](https://gopro.com/help).

Wenn Sie dieses Benutzerhandbuch in einer anderen Sprache herunterladen möchten, besuchen Sie [gopro.com/help](https://gopro.com/help).

Per scaricare questo manuale utente in un'altra lingua, visita [gopro.com/help](https://gopro.com/help).

Para descargar este manual de usuario en otro idioma, visite [gopro.com/help](https://gopro.com/help)

Para descargar este manual de usuario en un idioma diferente, [gopro.com/help](https://gopro.com/help).

Para baixar este manual do usuário em outro idioma, acesse [gopro.com/help](https://gopro.com/help).

Om deze gebruikershandleiding in een andere taal te downloaden, ga naar [gopro.com/help](https://gopro.com/help).

Aby pobrać ten podręcznik użytkownika w innym języku, odwiedź stronę [gopro.com/help](https://gopro.com/help).

Ladda ner den här användarhandboken på ett annat språk på [gopro.com/help](https://gopro.com/help).

Чтобы загрузить это руководство пользователя на другом языке, посетите страницу [gopro.com/help](https://gopro.com/help).

このユーザーマニュアルの他言語版をダウンロードするには、[gopro.com/help](https://gopro.com/help)にアクセスしてください。

若要下載其他語言版本的說明書，請前往：[gopro.com/help](https://gopro.com/help)。

如需下載本用戶手冊的其他語言版本，請訪問 [gopro.com/help](https://gopro.com/help)。

이 사용자 설명서의 다른 언어 버전은 [gopro.com/support](https://gopro.com/support)에서 다운로드하십시오.

## 목차

---

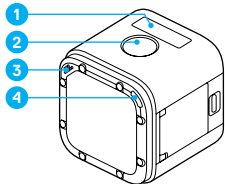
HERO5 Session	6
시작하기	7
QuikCapture(퀵캡처)	11
카메라 아이콘	12
모드 및 설정 변경	15
동영상 촬영	16
사진 캡처	18
타임랩스 콘텐츠 캡처	20
카메라 음성 제어	22
동영상 및 사진 재생	25
콘텐츠 이동	27
모든 모드 및 설정 접근	28
동영상 모드	30
사진 모드	42
타임랩스 모드	46
Protune	52
카메라 사용자 정의 설정	57


## 목차

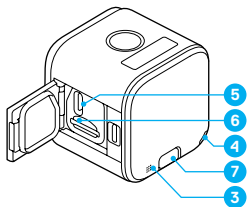
---

중요 메시지	61
카메라 리셋	62
카메라 장착	63
도어 제거	68
정비	69
배터리	70
문제 해결	72
고객 지원	74
상표	74
규정 정보	74

## HERO5 SESSION



1. 카메라 상태창
2. 셔터 버튼 [  ]
3. 마이크
4. 카메라 상태등

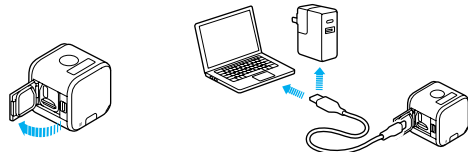


1. USB-C 포트
2. microSD 카드 슬롯
3. 메뉴 버튼

## 시작하기

### 배터리 충전

새로운 카메라를 효과적으로 사용하려면 카메라를 처음 사용하기 전 완전히 충전하는 것이 좋습니다.



1. 도어를 엽니다.
2. 포함된 USB 케이블을 사용하여 배터리를 충전합니다.

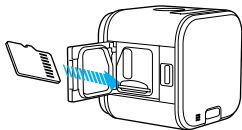
참고: 카메라에서 배터리를 분리할 수 없습니다.

충전하는 동안 카메라 상태등이 켜지고 충전이 끝나면 꺼집니다. 컴퓨터로 충전할 때는 컴퓨터가 전원에 연결되어 있어야 합니다. 카메라 상태등이 켜지지 않는 경우 다른 USB 포트를 사용하십시오.

약 2시간 안에 배터리가 100% 충전됩니다. 배터리에 관한 자세한 내용은 [배터리\(70페이지\)](#)를 참고하십시오.

**프로 팁:** 더 빠른 충전을 원하시면 GoPro Supercharger(별매)를 사용하십시오. USB 호환 콘센트형 충전기 또는 자동차 충전기를 사용하여 카메라를 충전할 수 있습니다.

## 시작하기



### MICROSD 카드 삽입 및 분리

- 라벨이 바닥을 향하도록 하향 각도로 microSD 카드(별매)를 잡고 카메라에 삽입합니다.
- microSD 카드를 분리하려면 손톱으로 틱새를 눌러 튀어나온 카드를 빼냅니다.

다음과 같은 사양을 충족하는 브랜드 SD 카드를 사용하십시오.

- microSD, microSDHC 또는 microSDXC
- Class 10 또는 UHS-I 등급

권장 카드 목록을 확인하려면 [gopro.com/workswithgopro](http://gopro.com/workswithgopro)를 방문하십시오.

**주의:** 메모리 카드를 다룰 때는 주의하십시오. 액체, 먼지 및 파편을 피하십시오. 예방 조치 차원에서 카드를 삽입하거나 분리하기 전 카메라를 끄십시오. 허용 온도 범위 내 사용과 관련된 제조업체의 지침을 확인하십시오.

### 카메라 소프트웨어 업데이트

GoPro의 최신 기능과 최상의 성능으로 제품을 이용하려면 카메라 소프트웨어를 항상 최신 버전으로 업데이트하여 사용하십시오. 데스크톱용 Capture 앱 또는 Quik 앱에 연결할 경우, 업데이트가 있을 시 자동으로 알림을 받습니다.

1. 앱 다운로드:
  - Capture Apple App Store or Google Play
  - 데스크톱용 Quik ([gopro.com/apps](http://gopro.com/apps))

## 시작하기

2. 카메라를 스마트폰, 태블릿 또는 컴퓨터에 연결하십시오. 업데이트가 있을 경우, 앱에서 업데이트 설치에 관한 지시사항을 제공합니다.

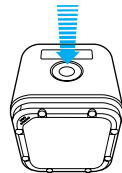
microSD 카드 및 카드 리더기/어댑터(별매)를 사용하면 카메라를 수동으로 업데이트할 수도 있습니다. 최신 소프트웨어 버전에 관한 자세한 정보는 [gopro.com/update](http://gopro.com/update)를 참고하십시오.

**프로 팁:** 현재 소프트웨어의 버전을 확인하려면 메뉴 버튼 버튼을 누르십시오. 소프트웨어 버전을 포함한 여러가지 설정 정보가 표시됩니다.

### POWERING ON + OFF

HERO5 Session® 기능은 셔터 버튼 버튼 [⊙]을 누르면 전원이 켜지고 동영상 또는 타임랩스 사진 캡처를 시작할 수 있도록 합니다.

셔터 버튼 버튼을 눌러 촬영을 정지하거나 오랜 시간 동안 움직임이 없을 경우, 배터리 절전을 위해 카메라 전원이 자동으로 꺼집니다.



**프로 팁:** 카메라를 가방 또는 파우치에 넣고 다니는 경우에는 카메라가 의도치 않게 동영상이나 사진을 찍는 일이 발생하지 않도록 카메라를 거꾸로 셔터 버튼 버튼이 밖에서 눌리지 않도록 프레임에 넣으십시오. 프레임이 카메라 표면에 흠집을 남기는 것을 방지하려면 프레임의 래치를 열어놓으십시오.



**경고:** 움직임이 많은 활동에 GoPro를 사용할 때는 주의하여 다루십시오. 자신과 다른 사람이 부상을 입는 일이 없도록 항상 주변 상황에 유의하십시오.

GoPro와 관련 마운트 및 액세서리를 사용할 때는 특정 지역 촬영을 제한할 수 있는 사생활 보호법을 포함한 모든 현지 법률을 준수하십시오.

## 시작하기

상태 정보 표시

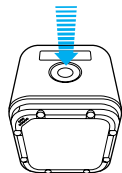
메뉴 버튼 버튼을 눌러 카메라의 상태 정보를 살펴볼 수 있습니다.



1. 모드별 잔여 microSD 카드 메모리
2. 모드
3. 설정
4. Protune 상태(보이지 않음)
5. Spot Meter(스폿미터) 상태(보이지 않음)
6. 동영상 안정화 상태(보이지 않음)
7. 무선 상태
8. 배터리 상태
9. 음성 제어 상태


참고: 설정한 모드에 따라 카메라 상태창에 표시되는 아이콘과 설정이 다르게 표시될 수 있습니다. 위에 보이는 것은 동영상 모드입니다.

## QUIKCAPTURE(퀵캡처)




퀵캡처는 HERO5 Session로 동영상 또는 타임랩스 콘텐츠를 캡처할 수 있는 가장 빠른 방법입니다. 동영상 또는 타임랩스 콘텐츠를 캡처할 때만 카메라에 전원이 공급되기 때문에 배터리 절전에도 도움이 됩니다.

퀵캡처로 동영상 캡처하기

1. 카메라 전원이 꺼진 채로 셔터 버튼 버튼[카메라 전원이 켜지면 삐-소리가 몇 번 울린 후 마지막으로 사용한 동영상 캡처 모드(동영상, 동영상 + 사진 또는 루핑)에서 녹화를 시작합니다. 녹화 중에는 카메라 상태등이 깜박입니다.
2. 녹화를 멈추려면 셔터 버튼 버튼을 다시 누르십시오.  
녹화가 중지되고 삐-소리가 울린 후 자동으로 전원이 꺼지고 배터리 수명을 최적화합니다.

퀵캡처로 타임랩스 콘텐츠 캡처하기

1. 카메라의 전원이 꺼진 상태에서 녹화가 시작될 때까지 셔터 버튼 버튼 [카메라 전원이 켜지면 삐-소리가 몇 번 울린 후 마지막으로 사용한 타임랩스 캡처 모드(타임랩스 사진, 타임랩스 동영상 또는 야간 랩스)에서 녹화를 시작합니다. 녹화 중에는 카메라 상태등이 깜박입니다.
2. 녹화를 멈추려면 셔터 버튼 버튼을 다시 누르십시오.  
녹화가 중지되고 삐-소리가 울린 후 자동으로 전원이 꺼지고 배터리 수명을 최적화합니다.

## 카메라 아이콘

 자동 저조도	 언어
 자동 회전	 LED
 삐- 소리	 비디오
 버스트 사진	<b>MP</b> 메가픽셀
 색상	 야간 랩스 사진
 날짜/시간	 야간 사진
 삭제	 단일 사진
 노출값 보정	<b>PT</b> Protune
<b>FOV</b> 시야(FOV)	<b>RATE</b> 속도
<b>FPS</b> 초당 프레임 수	 선명도
 간격	 셔터
<b>ISO</b> ISO 한계치	 Spot Meter (스폿미터)

## 카메라 아이콘

 타임랩스 사진
 타임랩스 동영상
 동영상
 동영상 + 사진
 동영상 형식
 동영상 해상도
 동영상 안정화
 화이트 밸런스
 무선

## GOPRO 살펴보기

HERO5 Session에서는 3가지 모드가 지원됩니다.

- 동영상
- 사진(Photo)
- 타임랩스(Time Lapse)

각 모드에서 3가지의 캡처 모드가 지원됩니다.

모드	캡처 모드	설명
동영상	동영상 동영상 + 사진 루핑	동영상 캡처(16페이지)
사진(Photo)	단일 버스트 야간	사진 캡처(18페이지)
타임랩스 (Time Lapse)	Time Lapse Photo (타임랩스 사진) Time Lapse Video (타임랩스 동영상) Night Lapse Photo (야간 랩스 사진)	타임랩스 콘텐츠 캡처 (20페이지)

## 모드 및 설정 변경

### 모드 및 설정 변경

카메라의 버튼을 이용하여 모든 동영상 및 사진 설정을 변경할 수 있습니다. 모드 및 설정에 관한 자세한 정보는 [모든 모드 및 설정 접근](#) (28페이지)를 참고하십시오.

1. 메뉴 버튼 버튼을 눌러 상태창을 켜십시오.
2. 카메라 설정이 표시될 때까지 메뉴 버튼을 반복적으로 누른 후 셔터 버튼 버튼 [O]을 눌러 선택하십시오.
3. (동영상, 타임랩스 또는 사진) 등 원하는 모드를 변경하려면 원하는 모드가 표시될 때까지 셔터 버튼 버튼을 누르십시오.



4. 다음 필드로 이동하려면 메뉴 버튼 버튼을 누르십시오.




5. 원하는 캡처 모드가 표시될 때까지 셔터 버튼 버튼을 반복적으로 누르십시오.
6. 메뉴 버튼 버튼을 눌러 설정으로 이동 후, 원하는 옵션이 표시될 때까지 셔터 버튼 버튼을 누르십시오.
7. 변경을 마친 후, 메뉴 버튼 버튼을 눌러 [✓]로 이동한 후 셔터 버튼 버튼을 눌러 변경사항을 확인하십시오.




## 동영상 촬영

Video(동영상) 모드에서는 HERO5 Session 3가지의 캡처 모드가 지원됩니다.

 동영상: 동영상을 캡처합니다. 모든 해상도를 지원합니다.



 동영상 + 사진: 동영상을 녹화하면서 일정한 간격으로 사진을 캡처합니다. 1440p24, 1080p30, 1080p24, and 720p30를 지원합니다.

 루핑: 지속적으로 촬영한 후 저장을 원하는 장면만 골라 저장합니다. 1080p30, 960p100, 720p120, and 720p60를 지원합니다.


**프로 팁:** 카메라 전원이 꺼져있을 때 셔터 버튼 버튼을 누르면 카메라 전원이 켜지고 가장 최근에 사용한 모드(동영상, 동영상 + 사진, 루핑)로 동영상을 캡처합니다.

### 동영상 캡처

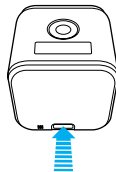
마지막으로 사용한 모드와 같은 모드로 동영상 콘텐츠를 캡처하는 가장 빠른 방법은 *QuickCapture(퀵캡처)*(11페이지)입니다. 동영상 캡처 모드 및 설정을 변경하고 싶은 경우에는 아래의 단계를 따르십시오.

1. 메뉴 버튼 버튼을 눌러 상태를 켜십시오.
2. 캡처 모드(동영상, 동영상 + 사진, 루핑) 및 설정을 선택하십시오.
  - a. 카메라 설정이 표시될 때까지 메뉴 버튼을 반복적으로 누른 후 셔터 버튼 버튼 [  ]을 눌러 선택하십시오.
  - b. 동영상 아이콘 [  ]이 표시될 때까지 셔터 버튼 버튼을 반복적으로 누르십시오.
  - c. 메뉴 버튼 버튼을 눌러 다음 필드로 이동한 후 셔터 버튼 버튼을 반복적으로 눌러 캡처 모드를 선택하십시오.
  - d. 설정을 변경하기 위해서는 메뉴 버튼 버튼을 눌러 설정으로 이동한 후 원하는 옵션이 표시될 때까지 셔터 버튼 버튼을 반복적으로 누르십시오.

## 동영상 촬영

- e. 메뉴 버튼 버튼을 눌러 체크 마크로 [  ]로 이동한 후 셔터 버튼 버튼을 눌러 변경사항을 확인하십시오.
3. 셔터 버튼 버튼을 누르십시오. 녹화 중에는 삐- 소리가 울리고 상태등이 깜빡입니다.
  4. 녹화를 멈추려면 셔터 버튼 버튼을 다시 누르십시오. 녹화가 중지되고 삐- 소리가 울린 후 자동으로 전원이 꺼지고 배터리 수명을 최적화합니다.

**프로 팁:** 카메라 전원이 꺼져있을 때 셔터 버튼 버튼 [ 아이콘 ]을 누르면 카메라 전원이 켜지고 가장 최근에 사용한 모드(동영상, 동영상 + 사진, 루핑)로 동영상을 캡처합니다.



### 하이라이트 태그 사용

동영상을 녹화하거나 재생하는 도중 하이라이트 태그를 사용하여 특정 순간을 표시할 수 있습니다. 하이라이트 태그를 통해 다른 사람과 공유할 최고의 순간을 쉽게 찾을 수 있습니다.

하이라이트 태그를 추가하려면 메뉴 버튼 버튼을 누르십시오. 데스크톱용 Quik 또는 캡처에서 재생할 경우에 하이라이트 태그가 표시됩니다.

**프로 팁:** Capture 앱, Voice Control(음성 제어) 또는 Smart Remote를 사용해 녹화 중 하이라이트 태그를 추가할 수도 있습니다.

## 사진 캡처

**Photo(사진)** 모드에서는 HERO5 Session 3가지의 캡처 모드가 지원됩니다. 사진은 10MP 해상도로 캡처됩니다.



사진(Photo): 단일 사진을 캡처합니다.



버스트: 1초에 30장의 사진을 캡처합니다. 역동적인 스포츠에서 결정적인 순간을 포착 시 최적입니다.



Night(야간): 어두운 환경이나 조명이 어두운 곳에서 사진을 캡처합니다. 어두운 환경에서 촬영 시 셔터의 지속 시간을 늘려 감도를 조정합니다.

### 사진 캡처

1. **메뉴** 버튼 버튼을 눌러 상태창을 켜십시오.
2. 캡처 모드(사진, 버스트, 야간) 및 설정을 선택하십시오.
  - a. 카메라 설정이 표시될 때까지 **메뉴** 버튼을 반복적으로 누른 후 **셔터** 버튼 버튼 [⊙]을 눌러 선택하십시오.
  - b. 사진 아이콘 [ ]이 표시될 때까지 **셔터** 버튼 버튼을 반복적으로 누르십시오.
  - c. **메뉴** 버튼 버튼을 눌러 다음 필드로 이동한 후 **셔터** 버튼 버튼을 반복적으로 눌러 캡처 모드를 선택하십시오.
  - d. 설정을 변경하기 위해서는 **메뉴** 버튼 버튼을 눌러 설정으로 이동한 후 원하는 옵션이 표시될 때까지 **셔터** 버튼 버튼을 반복적으로 누르십시오.
  - e. **메뉴** 버튼 버튼을 눌러 체크 마크로 이동한 후 **셔터** 버튼 버튼을 눌러 선택하십시오.

## 사진 캡처

3. **셔터** 버튼 버튼을 누르십시오. **삐**- 소리가 한 번 울리고 난 후 매 사진 촬영 시 **삐**-소리가 울립니다. 사진 캡처 중에는 카메라 상태등이 깜박입니다.

참고: 1초에 5장씩 연속 사진을 찍고 싶은 경우에는 사진 캡처 모드를 선택한 후 **셔터** 버튼 버튼을 누른 채로 유지합니다. 버튼에서 손을 뗄 때까지 계속해서 사진이 캡처됩니다.

4. 카메라 전원을 끄려면 **메뉴** 버튼 버튼을 눌러 Exit Photo Mode(사진 모드 종료)로 이동한 후 **셔터** 버튼 버튼을 눌러 선택하십시오.

가장 최근에 사용한 모드에서 사진 캡처하기

가장 최근에 사용한 모드(사진, 버스트, 야간)를 사용하여 사진을 캡처하려면 아래의 방법을 따르십시오.

1. **메뉴** 버튼 버튼을 눌러 상태창을 켜십시오.
2. **메뉴** 버튼 버튼을 눌러 사진 모드 들어가기를 선택한 다음 **셔터** 버튼 버튼 [⊙]을 눌러 선택하십시오.
3. **셔터** 버튼 버튼을 누르십시오. **삐**- 소리가 한 번 울리고 난 후 매 사진 촬영 시 **삐**-소리가 울립니다. 사진 캡처 중에는 카메라 상태등이 깜박입니다.
4. 카메라 전원을 끄려면 **메뉴** 버튼 버튼을 눌러 Exit Photo Mode(사진 모드 종료)로 이동한 후 **셔터** 버튼 버튼을 눌러 선택하십시오.

## 타임랩스 콘텐츠 캡처

Time Lapse(타임랩스) 모드에서 HERO5 Session가 사용 가능한 캡처 모드는 3가지입니다.



Time Lapse Photo(타임랩스 사진): 특정 간격으로 연속 사진을 캡처합니다. 이 모드로 여러 장의 사진을 찍은 후 나중에 최고의 사진을 고르십시오.



Night Lapse Photo(야간 랩스 사진): 어두운 환경에서 특정 간격으로 연속 사진을 캡처합니다. 어두운 환경에서 촬영 시 셔터의 지속 시간을 늘려 감도를 조정합니다.



Time Lapse Video(타임랩스 동영상): 특정 간격으로 캡처된 프레임으로 동영상을 만듭니다. 타임랩스 동영상은 오직 4K, 2.7K 4:3 및 1080p 해상도에서만 가능하며, 오디오 없이도 캡처될 수 있습니다.

### 타임랩스 콘텐츠 캡처

가장 최근에 사용한 캡처 모드에서 타임랩스 콘텐츠를 캡처하는 가장 빠른 방법은 *QuikCapture(퀵캡처)*(11페이지)를 이용하는 것입니다. 타임랩스 캡처 모드 및 설정을 변경하고 싶은 경우에는 아래의 단계를 따르십시오.

1. 메뉴 버튼 버튼을 눌러 상태창을 켜십시오.
2. 캡처 모드(타임랩스 사진, 야간 랩스, 타임랩스 동영상) 및 설정을 선택하십시오.
  - a. 카메라 설정이 표시될 때까지 메뉴 버튼을 반복적으로 누른 후 셔터 버튼 버튼 [O]을 눌러 선택하십시오.
  - b. 타임랩스 아이콘 [G]이 표시될 때까지 셔터 버튼 버튼을 반복적으로 누르십시오.
  - c. 메뉴 버튼 버튼을 눌러 다음 필드로 이동한 후 셔터 버튼 버튼을 반복적으로 눌러 캡처 모드를 선택하십시오.

## 타임랩스 콘텐츠 캡처

- d. 설정을 변경하기 위해서는 메뉴 버튼 버튼을 눌러 설정으로 이동한 후 원하는 옵션이 표시될 때까지 셔터 버튼 버튼을 반복적으로 누르십시오.
  - e. 메뉴 버튼 버튼을 눌러 체크 마크로 이동한 후 셔터 버튼 버튼을 눌러 변경사항을 확인하십시오.
3. 셔터 버튼 버튼을 누르십시오. 삐-소리가 한 번 울리고 난 후 매 사진 촬영 시 삐-소리가 울립니다. 캡처 중에는 카메라 상태등이 깜박입니다.
  4. 캡처를 중단하려면 셔터 버튼 버튼을 누르십시오.

## 음성으로 GOPRO 제어하기


특정 음성 명령어(아래의 목록 참조)를 통해 HERO5 Session를 제어할 수 있습니다.

참고: 음성 제어 성능은 거리, 바람 및 소음 조건의 영향을 받을 수 있습니다. 제품을 청결하게 유지하고 이물질이 들어가지 않게 하십시오.

### 음성 제어 사용

음성 제어는 GoPro와 근접할 때 가장 잘 작동됩니다.

참고: 처음 카메라의 전원을 켰을 때 음성 제어 언어를 선택할 수 있습니다. 이후, 원하는 경우에는 캡처 앱을 통해 원하는 음성 제어 언어를 선택할 수 있습니다.

1. 메뉴 버튼 버튼을 눌러 상태창을 켜십시오.
2. Start Voice Control(음성 제어 시작)이 실행될 때까지 메뉴 버튼 버튼을 반복적으로 누른 후 셔터 버튼 버튼 [  ]을 눌러 선택하십시오.
3. 음성 제어 켜기:
  - a. 셔터 버튼 버튼을 눌러 켜기를 선택하십시오.
  - b. 메뉴 버튼 버튼을 눌러 체크 마크로 이동하십시오.
  - c. 셔터 버튼 버튼을 눌러 선택을 확인하십시오.
4. 음성 명령어는 [음성 명령어 목록](#)(23페이지)을 참고하십시오.
5. 음성 제어 끄기:
  - a. 셔터 버튼 버튼을 눌러 끄기를 선택하십시오.
  - b. 메뉴 버튼 버튼을 눌러 체크 마크로 이동하십시오.
  - c. 셔터 버튼 버튼을 눌러 선택을 확인하십시오.

**프로 팁:** 바람이 많이 불고 주변의 소음이 시끄러운 환경에서 음성 제어를 확장시키려면 Remo(방수 음성 인식 리모컨)를 사용하십시오. 자세한 내용은 [gopro.com](http://gopro.com)을 방문하십시오.

## 음성으로 GOPRO 제어하기

### 음성 명령어 목록

음성 제어에는 두 가지 유형의 명령어를 사용할 수 있습니다.

- 동작 명령어는 동영상 또는 사진을 즉시 캡처할 때 사용됩니다. 예를 들어, 방금 동영상 녹화를 중지한 경우, 모드를 변경하지 않고도 사진을 촬영하거나 타임랩스 캡처를 시작하라는 명령어를 실행할 수 있습니다.
- 모드 명령어는 신속하게 모드를 선택한 뒤, 캡처를 위해 셔터 버튼 버튼을 사용하는 경우에 매우 유용합니다.

특정 모드로 카메라를 설정하지 않아도 동영상 또는 사진을 캡처할 수 있습니다. 모든 모드에서 동작 명령어를 사용할 수 있습니다. 카메라는 이전에 선택한 설정에 따라 동영상 또는 사진을 캡처합니다.

동작 명령어	설명
GoPro start recording	동영상 캡처 시작
GoPro HiLight	녹화 중 동영상에 하이라이트 태그 추가
GoPro stop recording	동영상 캡처 중지
GoPro take a photo	단일 사진 캡처
GoPro shoot burst	버스트 사진 캡처
GoPro start time lapse	타임랩스 캡처 시작
GoPro stop time lapse	타임랩스 캡처 중지
GoPro turn off	카메라 전원 끄기

## 음성으로 GOPRO 제어하기

모드 명령어	설명
GoPro Video mode	카메라 모드를 동영상으로 변경 (동영상을 캡처하지는 않음)
GoPro Photo mode	카메라 모드를 사진 모드로 변경 (사진을 캡처하지는 않음)
GoPro Burst mode	카메라 모드를 버스트 모드로 변경 (버스트 사진을 캡처하지는 않음)
GoPro Time Lapse mode	카메라 모드를 타임랩스로 변경 (타임랩스 사진을 캡처하지는 않음)

명령어의 최신 업데이트 목록은 [gopro.com/help](https://gopro.com/help)를 방문하십시오.

**프로 팁:** 동영상을 녹화하거나 타임랩스 사진을 촬영하는 중이라면 새로운 명령어를 지시하기 전 녹화 촬영을 중지해야 합니다.

## 동영상 및 사진 재생

### 컴퓨터에서 동영상 및 사진 재생

컴퓨터에서 동영상 및 사진을 재생하려면 먼저 파일을 컴퓨터로 이동해야 합니다.

1. [gopro.com/apps](https://gopro.com/apps)에서 데스크톱용 Quik 을/를 다운로드 한 후 설치하십시오.
2. 컴퓨터로 파일을 전송하십시오. 자세한 정보는 [콘텐츠 이동](#)(27페이지)를 참고하십시오.
3. 파일을 재생하려면 앱을 사용하십시오.


### 모바일 기기에서 콘텐츠 재생

1. Capture에 카메라를 연결하십시오. 자세한 정보는 [모든 모드 및 설정 접근](#)(28페이지)를 참고하십시오.
2. 스마트폰이나 태블릿에서 동영상을 재생하려면 앱을 사용하십시오.

**프로 팁:** 컴퓨터나 모바일 기기에서 동영상을 재생하는 동안 HiLight Tag(하이라이트 태그)를 추가하여 최고의 순간을 표시할 수 있습니다. Capture 또는 데스크톱용 Quik 에서 HiLight Tag(하이라이트 태그) 아이콘을 탭 하십시오.

### HDTV에서 동영상 및 사진 재생


HDTV에서 동영상 및 사진을 재생하려면 카메라의 USB-C 포트에 GoPro HDMI 어댑터(별매)를 연결하십시오.

1. 카메라의 USB-C 포트에 GoPro HDMI 어댑터를 연결하십시오.
2. TV에서 케이블을 연결한 TV 포트에 해당하는 입력 형식을 선택하십시오.
3. 카메라를 켜십시오.
4. **Mode(模式)** 按键 버튼을 사용하여 파일을 살펴보십시오.
5. **서터 버튼** 버튼 [  ]을 사용하여 파일을 전체 화면으로 보십시오.

## 콘텐츠 이동

### 컴퓨터로 콘텐츠 이동

컴퓨터에서 동영상 및 사진을 재생하려면 먼저 파일을 컴퓨터로 전송해야 합니다. 컴퓨터로 파일을 전송하면 microSD 카드 용량이 줄어들고 새로운 콘텐츠를 카드에 저장할 수 있습니다.


1. [gopro.com/apps](https://gopro.com/apps)에서 데스크톱용 Quik 을/를 다운로드 한 후 설치하십시오.
2. 포함되어 있는 USB 케이블을 사용하여 카메라와 컴퓨터를 연결하십시오.
3. 셔터 버튼 버튼 [  ]을 눌러 카메라 전원을 켜 후 앱에서 볼러오기를 선택하십시오.
4. Quik 화면의 안내를 따르십시오.

**프로 팁:** 카드리더기(별도 판매)를 사용하여 컴퓨터로 파일을 이동하려면 컴퓨터에 카드리더기를 연결한 후 microSD 카드를 삽입하십시오. microSD 카드를 삽입하고 난 후, 컴퓨터로 파일을 전송하거나 카드에서 특정 파일을 삭제할 수 있습니다.

### 클라우드로 콘텐츠 업로드

GoPro Plus를 구독하면 카메라 콘텐츠를 클라우드로 업로드하여 어느 장치에서나 동영상 및 사진을 재생, 편집, 공유할 수 있습니다. 모바일 장치 클라우드에서 Quik™ 앱을 사용하여 동영상 및 사진을 편집하고 친구와 공유해보세요.

**참고:** 클라우드로 콘텐츠를 업로드하더라도 카메라의 원본 파일은 그대로 유지됩니다.


1. GoPro Plus 가입:
  - a. Apple App Store 또는 Google Play 에서 모바일 장치에 Capture 앱을 다운로드 하십시오.
  - b. 앱 화면의 안내에 따라 카메라를 연결하십시오.
  - c. 앱에 처음 연결하는 경우, 화면의 안내에 따라 GoPro Plus에 가입하십시오. 그렇지 않은 경우, 카메라 이미지 옆에 있는 [  ]를 탭하여 안내사항을 따르십시오.

## 콘텐츠 이동

2. 카메라를 전원 콘센트에 연결하십시오. 배터리가 충전될 때 클라우드 업로드가 자동으로 실행됩니다.

**참고:** 자동 업로드 기능을 설정한 경우, 이 기능을 사용하기 위해 캡처 앱에 카메라를 연결할 필요가 없습니다.

클라우드에 업로드된 파일은 웹사이트에 맞게 최적화되어 있어 전체 해상도가 아닐 수 있습니다. 최대 해상도로 파일을 이동하려면, 데스크톱용 Quik 앱에 카메라를 연결한 뒤 컴퓨터로 사진을 이동시키십시오.

4. 클라우드에서 동영상 및 사진으로 접근하려면 캡처 앱을 연결한 후, 카메라 이미지 옆에 있는 [  ]를 탭하십시오.
5. 휴대폰에서 원하는 동영상 및 사진을 다운로드한 후, Quik 앱을 이용하여 콘텐츠를 편집하고 공유해 보십시오.

**프로 팁:** GoPro Plus에 가입하면 데스크톱용 Quik을 이용하여 컴퓨터로 파일을 이동시킬 수 있습니다. Quik 앱이 GoPro Plus 계정으로 파일을 업로드합니다.

## 모든 모드 및 설정 접근

모든 모드 및 설정을 활용하려면 카메라를 GoPro 리모컨(별매) 또는 Capture 앱에 연결해야 합니다. 연결을 해제한 후 모든 설정이 저장됩니다.

### CAPTURE 앱 연결

Capture 앱을 스마트폰 또는 태블릿에 설치하여 모든 모드와 카메라 설정을 변경할 수 있습니다. 앱의 기능에는 전체 카메라 제어, 라이브 미리보기, 재생, 동영상 및 사진 공유, 카메라 소프트웨어 업데이트 등이 있습니다. 자세한 정보는 [gopro.com/apps](https://gopro.com/apps)를 방문하십시오.


참고: 앱 또는 리모컨에 카메라가 연결되어 있을 경우, 동영상 또는 사진을 캡처하고 난 후 카메라가 대기 모드로 유지됩니다.

1. Apple® App Store® 또는 Google Play™에서 모바일 장치로 Capture을 (를) 다운로드 하십시오.
2. 앱 화면의 안내에 따라 카메라를 연결하십시오.

### 리모컨 페어링

Smart Remote를 사용하면 캡처 모드 및 설정 변경, GoPro 전원 끄기 및 켜기, 녹화 시작 및 중지, HiLight Tag(하이라이트 태그) 추가하기 기능이 가능합니다.



참고: HERO5 Session은 모든 Smart Remote 및 Wi-Fi Remote와 호환됩니다.

1. 카메라에서 **메뉴** 버튼 버튼을 눌러 상태창을 켭니다.
2. **메뉴** 버튼 버튼을 반복적으로 눌러 연결 설정으로 이동한 후 셔터 버튼 버튼 [  ]을 눌러 선택하십시오.
3. **메뉴** 버튼 버튼을 반복적으로 눌러 새로운 장치 연결로 이동한 후 셔터 버튼 버튼을 눌러 선택하십시오.
4. 셔터 버튼 버튼을 누르면 GoPro 리모컨이 표시됩니다.
5. **메뉴** 버튼 버튼을 눌러 체크 마크로 이동한 후 셔터 버튼 버튼을 눌러 변경사항을 확인하십시오. 자동으로 페어링이 시작됩니다.
6. 리모컨을 페어링 모드로 놓습니다. 자세한 내용은 [gopro.com/help](https://gopro.com/help)에서 리모컨 사용자 설명서를 참조하십시오.

## 모든 모드 및 설정 접근



### 페어링 이후 연결

카메라를 앱 또는 리모컨에 처음 연결하고 나면 다음 사용 시 Connection Settings(연결 설정) 메뉴를 통해 연결할 수 있습니다. 카메라에서 **메뉴** 버튼 버튼을 눌러 상태창을 켭니다.

1. **메뉴** 버튼 버튼을 반복적으로 눌러 연결 설정으로 이동한 후 셔터 버튼 버튼 [  ]을 눌러 선택하십시오.
2. 셔터 버튼 버튼을 눌러 연결 켜기를 선택하십시오. 카메라 상태창에 무선 아이콘 [  ]이 표시됩니다.

### 카메라에서 무선 연결 끄기

Capture 앱 또는 GoPro 리모컨으로 카메라 전원을 끌 때 빠르게 다시 연결할 수 있도록 무선 연결은 그대로 유지됩니다. 배터리 전원을 아끼려면 카메라 전원을 끌 때 무선 연결을 끄십시오.

1. **메뉴** 버튼 버튼을 눌러 상태창을 켜십시오.
2. **메뉴** 버튼 버튼을 반복적으로 눌러 연결 설정으로 이동한 후 셔터 버튼 버튼 [  ]을 눌러 선택하십시오.
3. 셔터 버튼 버튼을 눌러 연결 끄기를 선택하십시오. 카메라 상태창에 무선 아이콘 [  ]이 사라집니다.

## 동영상 모드: 캡처 모드

Video(동영상) 모드에는 동영상, 동영상 + 사진, 루핑과 같은 3가지 캡처 모드가 있습니다. 각 캡처 모드에는 자체 설정 메뉴가 존재합니다.

### 동영상

이 캡처 모드는 기존 방식의 동영상 캡처 모드입니다. 기본 설정은 1080p30 광각이며, 동영상 안정화 기능이 켜져 있습니다. 더 자세한 사항은 아래의 주제를 살펴보십시오.

 HERO5 Session 동영상 해상도(36페이지)

 동영상 안정화(Video Stabilization)(39페이지)

 간격(동영상)(40페이지)

 자동 저조도(페이지)(40페이지)

 PT Protune(52페이지)

### 동영상 + 사진

동영상 + 사진은 동영상을 녹화하는 동안 일정 간격을 설정하여 사진을 캡처하는 기능입니다. 기본 설정은 1080p30 광각이며, 간격은 1초당 5장으로 설정되어 있습니다. 사진은 4:3 화면 비율로 10MP에서 캡처됩니다. 더 자세한 사항은 아래의 주제를 살펴보십시오.

 HERO5 Session 동영상 해상도(36페이지)

 간격(동영상)(40페이지)

## 동영상 모드: 캡처 모드

### 동영상 루핑

동영상을 촬영하면서 원하는 구간만을 선택적으로 촬영할 수 있는 기능입니다. 예를 들어, 5분 간격을 선택한 경우, 녹화를 중지하기 위해 셔터 버튼 버튼을 누르면 셔터를 누르기 이전 5분만 저장됩니다. 5분 동안 녹화를 하고 셔터 버튼 버튼을 눌러 녹화를 중지하고 저장하지 않으면 카메라가 이전 5분의 동영상 위에 새로운 5분 간격을 설정하여 녹화합니다.

이 캡처 모드는 낚시나 자동차 블랙박스과 같이 저장을 원하지 않는 오랜 시간 동안 움직임이 없는 이벤트를 촬영할 때 유용한 기능입니다.

루핑의 기본 설정은 1080p30 광각이며, 간격은 5분으로 설정되어 있습니다. 4K, 2.7K, 2.7K 4:3 및 1440p에서는 루핑이 불가능합니다. 더 자세한 사항은 아래의 주제를 살펴보십시오.

 HERO5 Session 동영상 해상도(36페이지)

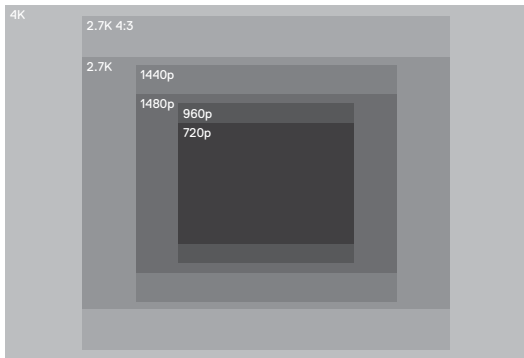
 간격(동영상)(40페이지)



## 동영상 모드: 설정

### 동영상 해상도

동영상 해상도는 동영상의 가로줄 개수를 뜻합니다. 예를 들어, 720p는 동영상이 각각의 너비가 1,280픽셀로 이루어진 720개의 가로줄로 이루어져 있다는 것을 뜻합니다. 줄과 픽셀의 개수가 많아질수록 동영상이 더 세밀하고 선명하게 표현됩니다. 4K 해상도의 동영상은 각각의 너비가 2160픽셀인 3840개의 가로줄로 이루어져 있기 때문에 720p 해상도의 동영상보다 품질이 더 좋습니다.



## 동영상 모드: 설정

아래의 표를 활용하여 촬영을 원하는 이벤트에 가장 알맞은 해상도를 선택하십시오. 컴퓨터나 TV와 같은 하드웨어가 선택한 해상도를 지원하는지 확인하는 것이 좋습니다.

동영상 해상도	추천 사용법
4K	전문적인 저조도 성능과 최고를 자랑하는 고품질 해상도 동영상 촬영 가능. 동영상에 8MP 적용 가능. 삼각대 또는 고정된 위치 샷에 적절함
2.7K	영화같은 품질의 전문적인 동영상을 촬영할 수 있는 16:9 해상도 동영상
2.7K 4:3	신체 마운트 샷, 스키 마운트 또는 서핑보드 마운트 샷에 적절. 넓은 시야 제공.
1440p	신체 마운트 샷에 적절. 1080p와 비교하여 4:3의 비율로 더 넓은 시야 제공. 넓은 시야와 고성능 프레임 속도로 활동적인 이벤트를 매끄럽게 촬영하기에 알맞은 옵션. 소셜 미디어 공유에 최적화.
1080p	일반 촬영과 소셜 미디어 공유에 최적화. 고품질 해상도와 프레임 속도 조정으로 최고의 영상 품질 유도. 모든 FOV(시야)에서 가능한 해상도로 높은 FPS 옵션(90fps)로 편집 시 슬로모션 가능.

## 동영상 모드: 설정

동영상 해상도	추천 사용법
960p	신체 마운트 샷과 슬로우 모션에 적절. 4:3 비율로 넓은 시야를 제공하며 역동적인 활동을 자연스럽게 캡처함.
720p	손으로 잡고 촬영하거나 슬로우 모션을 캡처해야 하는 샷에 적절.

### 초당 프레임 수(FPS)

초당 프레임 수(FPS)는 1초 안에 캡처된 동영상 프레임의 개수를 뜻합니다.

해상도와 초당 프레임 수(FPS)를 선택할 때는 캡처할 활동을 기준으로 선택해야 합니다. 해상도가 높을수록 더 세밀하고 선명하게 표현되지만, 일반적으로 초당 프레임 수(FPS)는 낮은 편입니다. 해상도가 낮을수록 덜 세밀하고 선명하게 표현되지만, 높은 초당 프레임 수(FPS)를 지원하며 이는 동작 캡처에 매우 중요합니다. 슬로우 모션 동영상을 제작하는데 높은 FPS 값이 사용됩니다.

### 화면 비율

GoPro 동영상 해상도는 16:9 또는 4:3의 2가지 화면 비율을 사용합니다. 일반 TV 및 편집 프로그램은 모두 16:9를 사용합니다. 4:3의 영상은 33% 더 길지만 TV에서 재생하기 위해서는 16:9로 잘려야 합니다. (잘리지 않은 경우에는 이미지 측면에 검은색 막대가 나타납니다.)

## 동영상 모드: 설정

### FOV(시야)

FOV(시야)는 카메라 렌즈로 캡처 가능한 시야 각도를 의미합니다. Wide FOV는 시야를 가장 넓게 캡처하고 Narrow FOV는 가장 좁은 시야를 렌즈에 캡처합니다.

선택된 해상도와 초당 프레임 수를 바탕으로 FOV 옵션이 나타납니다.

FOV(시야)	추천 사용법
SuperView	SuperView는 세계에서 가장 광범위한 시야를 자랑. 신체 또는 장비 장착 샷에 적절 수직의 4:3 비율 동영상 또는 사진 콘텐츠를 컴퓨터 또는 TV 와이드 스크린에 알맞는 16:9 비율의 재생 화면으로 제공.
광각	가장 넓은 시야를 제공하여 프레임에 가능한 많은 것을 담고 싶은 역동적인 샷에 적절. 이 FOV는 화면 가장자리에 어안 왜곡이 나타남. (필요한 경우, 편집 시점에서 잘라내기 가능)
중간	화면의 중심에 확대 효과를 연출하는 중간 시야.
리니어	중간 시야를 제공하며 광각 FOV에 존재하는 어안 왜곡 효과를 제거함. 항공에서 촬영한 샷이나 왜곡을 없애고 싶은 촬영 샷에 적절
좁음	가장 좁은 시야. 원거리 촬영에 적절함. 화면 중앙을 확대하는 효과가 뛰어남.

## 동영상 모드: 설정

### HERO5 SESSION 동영상 해상도

동영상 해상도 (RES)	FPS (NTSC/PAL) <sup>1</sup>	FOV(시아)	화면 화질	화면 비율
4K	30/25	광각	3840x2160	16:9
2.7K	48/48	중간	2704x1520	16:9
2.7K	30/25 24/24	SuperView, 광각, 보통, 리니어	2704x1520	16:9
2.7K 4:3	30/25	광각	2704x2028	4:3
1440p	60/50 48/48 30/25 24/24	광각	1920x1440	4:3
1080p	90/90	광각	1920x1080	16:9

<sup>1</sup>NTSC 및 PAL은 지역에 따른 동영상 포맷을 의미함. 자세한 정보는 [동영상 포맷\(57페이지\)](#)를 참고.

## 동영상 모드: 설정

동영상 해상도 (RES)	FPS (NTSC/PAL)	FOV(시아)	화면 화질	화면 비율
1080p	60/50	SuperView, 광각, 리니어	1920x1080	16:9
1080p	30/25 24/24	SuperView, 광각, 보통, 리니어, 좁음	1920x1080	16:9
960p	100/100 60/50 30/25	광각	1280x960	4:3
720p	120/120	광각	1280x720	16:9
720p	60/50 30/25	SuperView, 광각, 중간	1280x720	16:9

초당 프레임 수(FPS), FOV(시아), 해상도에 대한 자세한 정보는 아래의 주제를 참고하십시오.

 [동영상 해상도\(32페이지\)](#)

**FPS** [초당 프레임 수\(FPS\)\(34페이지\)](#)

**FOV** [FOV\(시아\)\(35페이지\)](#)

## 동영상 모드: 설정

---



### 높은 해상도/빠른 프레임 속도

약간 더운 온도에서 높은 해상도와 빠른 프레임 속도로 동영상을 캡처할 경우, 카메라가 빠르게 과열되거나 더 많은 전력을 사용할 수 있습니다.

또한, 카메라 주위에 공기 흐름이 없거나 캡처 앱과 함께 카메라를 사용하면 카메라 온도과 전력 소비량이 증가하고 카메라 촬영 시간이 감소합니다.

카메라가 너무 뜨거워지는 경우, 화면에 카메라 작동이 중지된다는 메시지가 표시됩니다. 자세한 사항은 [중요 메시지](#)(61페이지)를 참고하십시오.

고성능 동영상 모드에서 카메라 촬영 시간을 늘리려면 짧은 동영상 클립을 캡처하거나 캡처 앱과 같이 전력 소모가 큰 기능을 끄고 사용하십시오. 고온에서 카메라를 원격 조종하려면 캡처 앱 대신 별도로 판매되는 GoPro 리모컨 또는 Remo(음성 인식 방수 리모컨)을 사용하십시오.

## 동영상 모드: 설정

---



### 동영상 안정화

이 설정은 촬영하는 동안 피사체의 움직임에 맞춰 영상을 안정화하는 기능입니다. 이 설정을 통해 자전거 타기, 오토바이 타기와 같이 피사체가 상대적으로 작지만 움직임이 빠른 활동과 카메라를 손으로 잡고 촬영한 영상을 더욱 매끄럽게 만들 수 있습니다. 이 설정의 옵션은 켜짐(기본) 및 꺼짐입니다.

비디오 안정화는 4K 또는 프레임 속도가 60fps 이상인 경우에만 적용됩니다. 광각 FOV(시야)의 경우, 이미지가 10% 잘리게 됩니다. 이 설정은 동영상 + 사진 및 루핑 동영상에는 적용되지 않습니다.

---

**프로 팁:** FOV(시야)가 좁을수록 안정화 품질이 향상됩니다.

## 동영상 모드: 설정

---

### 간격(동영상)

간격 설정에 따라 각 캡처된 프레임 간의 시간이 달라집니다.

#### 동영상 + 사진 간격

동영상 + 사진에서 이용 가능한 사진 간격 범위는 5초(기본), 10초, 30초, 60초입니다. 사진의 품질은 선택한 동영상 해상도와 FOV(시야)에 따라 달라집니다.

#### 동영상 루핑 간격

루핑에서 이용 가능한 사진 간격 범위는 5초(기본), 20초, 60초, 120초입니다. 간격으로 최대를 선택할 수도 있습니다. 해당 옵션은 카메라의 메모리 카드가 가득 찰 때까지 촬영하고 콘텐츠를 덮어씁니다.

### 자동 저조도

자동 저조도는 빛이 별로 없는 어두운 환경이나 어두운 곳을 빠르게 이동해야 하는 상황에 적절한 옵션입니다. 카메라가 자동으로 fps를 변경하여 최적화된 노출을 설정하고 최고의 영상을 제공합니다.

자동 저조도 기능은 초당 프레임 수가 30fps 이상일 때 이용 가능합니다.

자동 저조도와 동영상 안정화 기능이 모두 켜져 있을 때 주변 환경이 어두워 자동 저조도 기능이 자동으로 실행되면 어두운 환경에서도 최상의 이미지 품질을 제공하기 위해 동영상 안정화 기능은 임시로 꺼집니다.

## 동영상 모드: 설정

---

### PROTUNE

Protune은 동영상 캡처 모드에만 적용 가능합니다. Protune 설정에 대한 자세한 내용은 [ **PT** ] Protune(52페이지)을 참조하십시오.

**프로 팁:** GoPro Studio(데스크톱용 Quik 에 포함)를 활용하여 GoPro 스타일의 동영상을 쉽게 제작해 보십시오. [gopro.com/apps](https://gopro.com/apps)에서 Protune 에 대한 더 자세한 설명을 살펴보고 무료 소프트웨어를 다운로드 하십시오.

## 사진 모드: 캡처 모드

---

Photo(사진) 모드에는 사진, Night(야간), Burst(버스트)와 같은 3가지 캡처 모드가 있습니다. 모든 사진은 10MP로 캡처됩니다. 각 캡처 모드에는 자체 설정 메뉴가 존재합니다.

### 사진

사진 모드에서는 single photo(단일 사진) 또는 Continuous Photo(연속 사진)를 찍습니다. Shutter(셔터) 버튼을 누르고 있으면 연속 사진을 찍습니다. 1초당 5장씩 최대 30장까지 찍을 수 있습니다.

사진의 기본 FOV는 광각이며 모든 고급 설정은 꺼져 있습니다. 자세한 정보는 아래의 주제를 참고하십시오.

**FOV** *FOV(시야)(사진)*(44페이지)

**PT** *Protune*(52페이지)

### 야간

야간 모드는 희미하고 어두운 불빛이 있는 곳에서 사진을 캡처합니다. 어두운 환경에서 빛을 더 받아들이기 위해 셔터가 오래 열려있기 때문에 손으로 잡고 촬영하는 샷이나 노출 중 카메라가 흔들릴 수 있는 장차 샷에는 추천하지 않습니다.

야간의 기본 설정은 광각 FOV이며 셔터는 자동으로 설정되어 있습니다. 더 자세한 사항은 아래의 주제를 살펴보세요.

**FOV** *FOV(시야)(사진)*(44페이지)

 *셔터(야간 사진)*(45페이지)

**PT** *Protune*(52페이지)

## 사진 모드: 캡처 모드

---

### 버스트(BURST)

버스트는 1초에 최대 30장의 사진을 찍기 때문에 움직임이 빠른 활동을 캡처하는데 완벽한 옵션입니다. 버스트의 기본 FOV(시야) 설정은 리니어이며, 속도는 1초당 30장으로 설정되어 있습니다. 더 자세한 사항은 아래의 주제를 살펴보세요.

**FOV** *FOV(시야)(사진)*(44페이지)

**RATE** *속도* (45페이지)

**PT** *Protune*(52페이지)

## 사진 모드: 설정

### FOV FOV(시야)(사진)

사진에는 몇 가지 FOV(시야) 옵션이 존재합니다. 모든 사진은 10MP로 캡처됩니다.

FOV(시야)	설명
광각	가장 넓은 시야. 프레임에 가능한 많은 것을 담고 싶은 역동적인 샷에 적절. 이 FOV는 화면 가장자리에 어안 왜곡이 나타남. (필요한 경우, 편집 시점에서 잘라내기 가능)
중간	중간 시야. 화면 중앙을 확대하는 효과가 있음.
리니어	어안 왜곡이 없는 중간 시야. 항공에서 촬영한 샷이나 클래식한 관점을 요하는 촬영 샷에 적절.
좁음	가장 좁은 FOV(시야). 제한된 어안 왜곡. 원거리 촬영에 적절함. 화면 중앙을 확대하는 효과가 뛰어남.

## 사진 모드: 설정

### RATE

이 설정은 버스트에만 적용됩니다. 가능한 속도:

- 1초, 2초, 3초, 6초에 30장
- 1, 2초, 3초에 10장
- 1초에 5장
- 1초에 3장



### 셔터(야간 사진)

사진 모드에서 이 설정은 야간 사진에만 적용됩니다. 셔터를 누르는 시간이 셔터가 열려있는 시간을 결정합니다. 기본 옵션은 자동입니다.

설정	예시
자동	해돋이, 해질녘, 새벽, 땅거미, 밤
2초, 5초	새벽, 땅거미, 야경, 페리, 불꽃놀이, 라이트 페인팅

**프로 팁:** 야간 사진을 사용할 때 사진의 흐릿함을 감소시키려면 카메라를 삼각대나 움직이지 않는 안정적인 표면 위에 장착하십시오.

### PT PROTUNE

사진 모드에서 Protune은 모든 캡처 모드(사진, 야간, 버스트)에 적용됩니다. Protune 설정에 관한 자세한 내용은 [Protune\(52페이지\)](#)를 참고하십시오.

## 타임랩스 모드: 캡처 모드

---

Time Lapse(타임랩스) 모드에는 Time Lapse Video(타임랩스 동영상), Time Lapse Photo(타임랩스 사진) Night Lapse(야간 랩스) 사진과 같은 3가지 캡처 모드가 있습니다. 각 캡처 모드에는 자체 설정 메뉴가 존재합니다.

### 타임랩스 동영상

타임랩스 동영상은 특정 간격으로 캡처된 프레임으로 동영상을 만듭니다. 이 옵션을 활용해 타임랩스 이벤트를 캡처하고 그 즉시 동영상을 공유할 수 있습니다. 타임랩스 동영상은 4K, 2.7K, 4:3, 1080p 해상도로 이용 가능하며 오디오는 지원하지 않습니다.

타임랩스 동영상의 기본 해상도는 4K이며 기본 간격은 0.5초로 설정되어 있습니다. 더 자세한 사항은 아래의 주제를 살펴보십시오.

 [HERO5 Session 동영상 해상도](#)(36페이지)

 [간격\(타임랩스\)](#)(49페이지)

### 타임랩스 사진

타임랩스 사진은 특정 간격으로 연속된 사진을 캡처합니다. 이 모드로 여러 장의 사진을 찍은 후 나중에 최고의 사진을 고르십시오. 오랜 시간에 걸쳐 사진을 찍은 경우, GoPro Studio(데스크톱용 Quik 에 포함)를 사용하여 사진을 동영상으로 전환할 수 있습니다.

타임랩스 사진의 기본 설정은 광각이며, 기본 간격은 0.5초로 설정되어 있습니다. 더 자세한 사항은 아래의 주제를 살펴보십시오.

**FOV** [시야\(FOV\)\(타임랩스 사진\)](#)(48페이지)

 [간격\(타임랩스\)](#)(49페이지)

**PT** [Protune](#)(52페이지)

## 타임랩스 모드: 캡처 모드

---

### 야간 랩스 사진

야간 랩스 사진은 빛이나 조명이 어두운 곳에서 일정 간격을 설정하여 연속 사진을 캡처하는 기능입니다. 어두운 환경에서 촬영 시 셔터의 지속 시간을 늘려 감도를 조정합니다.

야간 랩스 사진의 기본 설정은 광각 FOV(시야)이며, 연속 및 셔터 간격은 2초로 설정되어 있습니다. 더 자세한 사항은 아래의 주제를 살펴보십시오.

**FOV** [시야\(FOV\)\(타임랩스 사진\)](#)(48페이지)

 [셔터\(타임랩스\)](#)(51페이지)

**PT** [Protune](#)(52페이지)



## 타임랩스 모드: 설정

### 타임랩스 동영상 해상도 및 FOV(시야)

타임랩스 모드에서는 해상도 및 FOV(시야)가 오직 타임랩스 동영상에만 적용됩니다.

동영상 해상도는 동영상의 가로줄 개수를 뜻합니다. 해상도가 높아질수록 영상이 더 세밀하고 선명하게 표현됩니다. 2.7K 해상도의 동영상은 각각의 너비가 1,520픽셀인 2,704개의 가로줄로 이루어져 있기 때문에 1080p 해상도의 동영상보다 품질이 더 좋습니다.

FOV(시야)는 카메라 렌즈로 캡처 가능한 시야 각도를 의미합니다. 광각 FOV는 가장 넓은 시야를 제공합니다.

타임랩스 동영상에 가능한 해상도는 4K, 2.7K, 4.3, 1080p입니다.

### FOV 타임랩스 FOV(시야)

타임랩스에는 몇 가지 FOV(시야) 옵션이 존재합니다.

FOV(시야)	설명
광각	가장 넓은 시야. 프레임에 가능한 많은 것을 담고 싶은 역동적인 샷에 적절. 이 FOV는 화면 가장자리에 어안 왜곡이 나타남. (필요한 경우, 편집 시점에서 잘라내기 가능)
중간	중간 시야. 화면 중앙을 확대하는 효과가 있음.

## 타임랩스 모드: 설정

FOV(시야)	설명
리니어	어안 왜곡이 없는 중간 시야. 항공에서 촬영한 샷이나 기존 방식의 시점을 담고 싶은 촬영 샷에 적절.
좁음	가장 좁은 FOV(시야), 제한된 어안 왜곡. 원거리 촬영에 적절함. 화면 중앙을 확대하는 효과가 뛰어남.



### 간격(타임랩스)

간격 설정에 따라 각 캡처된 프레임 간의 시간이 달라집니다.

### 타임랩스 사진 및 타임랩스 동영상 간격

타임랩스 동영상에 이용 가능한 간격은 0.5초(기본), 1초, 2초, 5초, 10초, 30초, 60초입니다.

간격	예시
0.5~2초	서핑, 자전거 타기, 기타 스포츠
2초	분주한 길 모퉁이
5~10초	구름 또는 장시간의 야외 전경
10~60초	건설 프로젝트나 예술 작품 창작과 같은 장기 활동

## 타임랩스 모드: 설정

### 야간 랩스 사진 간격

간격은 사진이 캡처되는 속도를 결정합니다. 야간 랩스 간격은 연속, 5초, 10초, 15초, 20초, 30초 및 1분, 2분, 5분, 30분, 60분입니다. 4초 및 5초 간격은 오직 셔터가 2초로 설정된 경우에만 이용 가능합니다.

연속(기본)은 셔터 설정과 동일한 간격을 설정합니다. 예를 들어, 셔터가 10초로 설정되어 있고 간격이 자동으로 설정되어 있으면 카메라가 10초마다 사진을 캡처합니다. 사진은 10MP로 캡처됩니다.

간격	예시
연속	모든 노출에 적절. 셔터 설정에 따라 가장 빠르게 캡처.
4~5초	도시 저녁, 거리 불빛, 움직임이 있는 전경
10~15초	밝은 달이 떠있는 밤하늘의 구름과 같이 희미한 불빛에 느린 움직임이 있는 전경
20~30초	최소한의 불빛이나 거리 불빛이 비치는 밤하늘의 별과 같이 빛이 매우 적고 변화가 느린 전경

## 타임랩스 모드: 설정



### 셔터(타임랩스)

타임랩스 모드에서 이 설정은 야간 랩스 사진에만 적용됩니다. 셔터를 누르는 시간이 셔터가 열려있는 시간을 결정합니다. 기본 옵션은 자동입니다.

아래의 표를 참고하여 촬영에 가장 알맞은 설정을 선택하십시오.

설정	예시
자동(최대 2초)	해돋이, 해질녘, 새벽, 땅거미, 밤
2초, 5초	새벽, 땅거미, 야경, 페리, 불꽃놀이, 라이트 페인팅
20초	밤 하늘(빛이 있는)
30초	밤 하늘의 별, 은하수(완전히 어두운)

**프로 팁:** 야간 랩스 사진을 사용할 때 사진의 흐릿함을 감소시키려면 카메라를 삼각대나 움직이지 않는 안정적인 표면 위에 장착하십시오.

## PT PROTUNE

타임랩스 모드에서 Protune은 타임랩스 사진과 야간 랩스에만 적용됩니다. Protune 설정에 관한 자세한 내용은 [Protune\(52페이지\)](#)를 참고하십시오.

## PROTUNE

### PROTUNE™의 장점

Protune으로 카메라의 잠재력을 최대한 활용하여 전문 영상 제작에 최적화된 뛰어난 이미지 품질 및 영화급 동영상을 구현할 수 있습니다. Protune은 콘텐츠 제작자에게 그 어떤 옵션보다 더 큰 융통성과 작업 효율성을 제공합니다.

Protune은 전문적인 색보정 도구, GoPro Studio(데스크톱용 Quik 앱에 포함) 및 기타 동영상, 사진 편집 소프트웨어와 호환됩니다.

Protune은 색, 화이트밸런스, 셔터 속도를 수동으로 제어하고 기타 고급 설정을 활용하여 사용자가 원하는 동영상과 사진을 구현해냅니다.

### PT Protune

Protune은 Protune을 지원하는 캡처 모드의 고급 설정에서 이용 가능합니다. 이 설정의 옵션은 꺼짐(기본) 및 켜짐입니다. Protune이 켜지면 카메라 상태창에 *PT*가 표시됩니다. 동영상 + 사진, 루핑, 타임랩스 비디오에는 Protune을 이용할 수 없습니다.

특정 모드에서 Protune 설정을 변경하면 오직 그 모드에만 변경사항이 적용됩니다. 예를 들어, 야간 사진에서 변경한 화이트밸런스는 버스트 사진의 화이트밸런스에 아무런 영향을 끼치지 않습니다.

## PROTUNE

### 색상

색상 옵션을 통해 동영상과 사진의 색상 프로필을 변경할 수 있습니다.

색상 설정	색상 프로필 결과
GoPro 색상 (기본)	GoPro 색상 보정 프로필 제공(Protune이 꺼져있을 때도 동일하게 뛰어난 색상)
플랫	중립적인 색상 프로파일 제공. 다른 장비로 캡처한 영상과 더욱 잘 어울리도록 색상을 보정할 수 있어 유연한 사후 편집 가능. 중립 색상 프로파일은 곡선이 길기 때문에 음영 및 하이라이트를 더욱 섬세하게 캡처함

### 화이트 밸런스

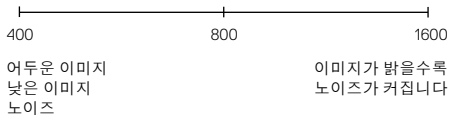
차가움 혹은 따뜻함과 같은 조명 조건을 최적화하기 위해 화이트 밸런스를 이용하여 동영상이나 사진의 색상 온도를 변경할 수 있습니다. 이 옵션의 설정에는 자동(기본), 3000K, 4000K, 4800K, 5500K, 6000K, 6500K, 네이티브가 있습니다. 설정값이 낮을수록 따뜻한 톤을 표현합니다.

이미지 센서에서 최소한으로 색을 보정한 파일을 생성하여 사후 편집 시 더 정밀한 보정이 가능하도록 네이티브 설정을 선택할 수 있습니다.

## ISO ISO 한계치

ISO는 동영상 캡처 모드에만 적용됩니다. 이 설정은 저조도 환경에서 카메라의 감도를 결정하고 밝기와 결과 이미지 노이즈 간의 균형을 유지합니다. 이미지 노이즈는 이미지의 입상성 정도를 말합니다.

빛이 적은 경우, 높은 ISO 값을 설정하여 더 밝은 이미지를 표현할 수 있지만 그에 따라 이미지 노이즈도 높아집니다. ISO 값을 낮게 설정하면 이미지 노이즈는 낮아지지만 이미지는 어둡게 표현됩니다.



ISO 한계치가 적용되는 방법에 따라 셔터 설정이 달라집니다.

- 셔터 설정이 자동인 경우: 사용자가 선택한 ISO가 최대 ISO 값으로 사용됩니다. 적용되는 ISO 값은 조명 조건에 따라 더 낮아질 수 있습니다. 이용 가능한 ISO 값은 1600, 800, 400입니다.
- 셔터 설정이 자동이 아닌 경우: 사용자가 선택한 ISO가 최대 ISO 값으로 사용되거나(ISO 모드에서 최대를 선택한 경우) 사용자가 선택한 ISO로 값이 고정됩니다(ISO 모드에서 고정을 선택한 경우). 이용 가능한 ISO 값은 1600, 800, 400입니다.

## 셔터

Protune의 셔터 설정은 동영상에만 적용되며 셔터가 열려있는 시간을 결정합니다. 아래에서 보시는 바와 같이 이 설정에 이용 가능한 옵션은 FPS 설정에 따라 달라집니다. 기본 설정은 자동입니다.

설정	예 1: 1080p30	예 2: 1080p60
자동(최대 2초)	자동	자동
1/FPS	1/30초	1/60초
1/(2xFPS)	1/60초	1/120초
1/(4xFPS)	1/120초	1/240초

**프로 팁:** 셔터 설정을 사용하여 최고의 결과를 얻으려면 카메라를 삼각대나 안정적인 표면 위에 장착하여 동영상 또는 사진의 흐릿함을 최소화합니다.

## 선명도

선명도는 동영상이나 사진에 캡처된 디테일의 품질을 결정합니다. 이 설정의 옵션에는 높음(기본), 중간, 낮음이 있습니다.

**프로 팁:** 편집 중 선명도를 높이고 싶다면 이 설정을 끄십시오.

## PROTUNE

---

### 노출값 보정(EV COMP)

노출값 보정은 동영상 또는 사진의 밝기에 영향을 미칩니다. 이 설정을 조정하면 대조적인 조명 조건을 갖춘 환경에서 촬영할 때 이미지 품질을 향상할 수 있습니다. 이 설정은 셔터가 자동으로 설정되어 있을 때만 이용 가능합니다.

이 설정에 대한 범위 옵션은 -2.0 ~ 2.0입니다. 값이 높을수록 이미지가 더 밝아집니다. 기본 설정은 0입니다.

**프로 팁:** 노출값 보정은 기존 ISO 한계치 내에서 밝기를 조정합니다. 저조도 환경에서 밝기가 이미 ISO 한계치에 도달한 경우, 노출값 보정을 높여도 아무런 영향이 없습니다. 밝기를 더 높이려면 더 높은 ISO 값을 선택하십시오.

### Protune RESET(재설정)

이 옵션은 모든 Protune 설정을 기본으로 재설정합니다.

## 카메라 사용자 정의 설정

---

### 날짜 및 시간

Capture 또는 데스크톱용 Quik 에 카메라를 연결하면 자동으로 날짜와 시간이 업데이트됩니다. 필요에 따라 수동으로 날짜와 시간을 변경할 수 있습니다.

### 언어

카메라 화면에 표시될 언어를 변경합니다.

### 동영상 형식

동영상 형식은 촬영을 하거나 TV에서 동영상을 재생할 때 광역적인 프레임 속도를 설정합니다. 동영상을 실내에서 캡처할 때 깜박거림을 방지할 수 있도록 환경에 알맞은 옵션을 선택하는 것이 중요합니다.

설정	설명
NTSC(기본)	NTSC TV/HDTV에서 동영상 시청(북미 지역 대부분의 TV)
PAL	PAL TV/HDTV에서 동영상 시청(북미 이외 지역 대부분의 TV)

## 카메라 사용자 정의 설정

### 자동 회전

이 설정은 사용자가 동영상 또는 사진을 거꾸로 촬영하고 싶은지 오른쪽이 위로 오도록 촬영하고 싶은지 방향을 결정합니다.

설정	설명
자동(기본)	(자동 이미지 회전) 촬영을 시작할 때 카메라의 방향에 따라 카메라가 자동으로 위쪽과 아래쪽을 결정합니다. 이 옵션은 편집 시 카메라가 거꾸로 장착되어 있는 경우, 이미지를 회전할 필요가 없도록 만들어줍니다.
위	오른쪽이 위로 오도록 카메라 방향을 설정합니다.
아래	아래가 위로 오도록 카메라 방향을 설정합니다. 이 옵션은 편집 시 카메라가 거꾸로 장착되어 있는 경우, 이미지를 회전할 필요가 없도록 만들어줍니다.

### 삐- 소리

음향 표시기의 음량을 100%(기본), 70% 또는 꺼짐으로 설정할 수 있습니다. 삐- 소리의 범위는 큼, 중간, 작음, 음소거입니다.

## 카메라 사용자 정의 설정

### LED

이 옵션은 카메라 상태등의 꺼짐 또는 켜짐을 결정합니다.

### 음성 제어 언어

이 설정은 카메라가 음성 제어 또는 Remo(별매)를 사용하고 있을 경우에만 적용됩니다. 음성 제어에 사용할 언어를 설정합니다. 카메라를 처음 사용할 때 음성 언어를 선택할 수 있습니다. 사용 중 언어를 변경하려면 Capture(캡처) 앱 또는 Remo를 사용해 언어를 변경할 수 있습니다. HERO5 Session Remo에 관한 자세한 설명은 Remo 사용자 설명서를 확인하십시오.

### 삭제

이 설정을 이용하여 가장 최근에 캡처된 동영상, 사진, 버스트 시퀀스, 타임랩스 시퀀스를 삭제할 수 있습니다. 모든 파일을 삭제하거나 메모리 카드를 포맷할 수도 있습니다. 작업이 완료될 때까지 LED 조명이 깜빡입니다.

## 중요 메시지

### 중요 카메라 메시지

#### REPAIRING FILE (파일 복구)

촬영 중 마지막 동영상 파일이 손상된 경우 카메라에서 파일 복구를 시도하며 그 동안 *파일 복구* 아이콘이 표시됩니다. 이 과정이 끝났을 때 Capture 또는 GoPro 리모컨에 연결되어 있지 않은 경우, 카메라 전원이 꺼집니다.

이 과정이 끝났을 때 카메라가 앱 또는 리모컨에 연결되어 있는 경우, 앱의 셔터 버튼을 탭하거나 카메라 또는 리모컨의 셔터 버튼 버튼을 눌러 카메라를 계속 사용하십시오.

카메라가 너무 뜨거워져서 식혀야 하는 경우 카메라 상태창에 온도 아이콘 및 *CAMERA TOO HOT(카메라가 너무 뜨거움)*이 표시됩니다. 카메라를 그대로 두고 열을 식힌 후 다시 사용해 보십시오. 카메라는 과열 상태를 식별하고 과열 상태에 따라 자동으로 꺼지도록 설계되었습니다.



## 중요 메시지

### MICROSD 카드 메시지

NO SD CARD(SD 카드 없음)	카드가 존재하지 않습니다. 동영상 또는 사진을 캡처하려면 카메라에 microSD, microSDHC 또는 microSDXC 카드가 필요합니다.
SD FULL(SD 카드 공간 부족)	카드가 가득 찼습니다. 파일을 삭제하거나 카드를 교체하십시오.
SD ERROR(SD 카드 오류)	카메라에서 카드 형식을 읽을 수 없습니다. 카메라의 카드를 포맷하십시오. <b>주의:</b> 카드 포맷에서 Yes(예)를 선택하면 카드의 모든 콘텐츠가 삭제됩니다.


**프로 팁:** microSD 카드를 정기적으로 포맷하여 카메라에서 정상적으로 정보를 불러오도록 하십시오.

## 카메라 리셋

---

### 카메라 리셋

모든 설정 및 카메라의 비밀번호를 초기화하려면 아래의 단계를 따라하십시오. 이 옵션은 사용자 정의 설정을 초기화 할 때 유용합니다.

1. 카메라 전원이 꺼진 상태에서 **메뉴** 버튼 버튼을 눌러 상태를 켜십시오.
2. Exit Menu(종료 메뉴)가 표시될 때까지 **메뉴** 버튼 버튼을 반복적으로 누르십시오.
3. **셔터** 버튼 버튼 [  ]을 약 8초간 누르고 계십시오.
4. **메뉴** 버튼 버튼을 눌러 Yes(예)로 이동한 후 **셔터** 버튼 버튼을 눌러 선택하십시오.

## 카메라 장착

---

### 마운트에 카메라 장착하기

HERO5 Session 카메라를 마운트에 장착하기 위해서는 사용하려는 마운트에 따라 전용 프레임 또는 장착 버클, 나비나사가 필요합니다.

### THE FRAME

HERO5 Session®에는 Standard Frame이(가) 내장되어 있습니다.

*참고: 프레임에 장시간 카메라를 끼워놓는 경우, 프레임이 카메라 표면에 흠집을 남기는 것을 방지하기 위해 프레임의 래치를 열어놓으십시오.*

HERO5 Session 카메라는 도어가 닫혀 있어 수심 10m(33피트)까지 방수되기 때문에 물속 또는 주변에서 촬영할 때 별도의 하우징이 필요하지 않습니다.

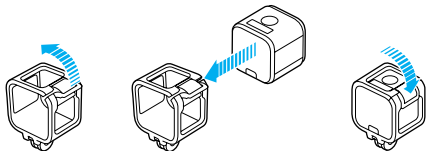
**주의:** Standard Frame는 카메라에 추가적인 방수 기능을 제공하지 않습니다.



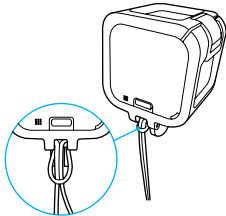
## 카메라 장착

### 프레임에 안전하게 카메라 장착하기

1. 래치를 여십시오.
2. 카메라를 앞맞은 방향으로 회전한 후 프레임에 카메라를 밀어 넣으십시오. 프레임 후면의 한 가장자리가 돌출되어 있습니다. 카메라 후면이 돌출된 가장자리와 수평이 되었는지 확인합니다.
3. 래치를 닫으십시오.



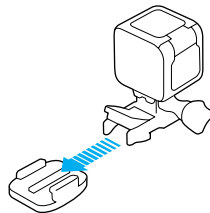
**프로 팁:** 수상 활동을 즐기는 동안 카메라를 줄 또는 로프(별매)로 안전하게 고정하십시오. 또한, Floaty(별매)를 사용하여 카메라를 물 위로 뜨게 할 수 있습니다. 마운팅 핑거 뒤 쪽에 있는 작은 바에 줄 또는 루프를 감으십시오. 자세한 내용은 [gopro.com](http://gopro.com)을 방문하십시오.



## 카메라 장착

### 마운트에 장착 버클 장착하기

1. 장착 버클 플러그를 뒤집어 올리십시오.
2. 클릭 소리가 나고 버클이 제 자리에 위치할 때까지 버클을 마운트에 밀어 넣으십시오.
3. 플러그를 아래로 눌러 버클과 수평이 되도록 합니다.

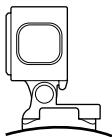


**프로 팁:** HERO5 Session를 거꾸로 장착한 경우, 카메라가 자동으로 오른쪽이 위로 오도록 화면 방향을 변경합니다.

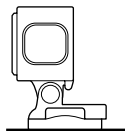
## 카메라 장착

### 곡면 + 평면 부착 마운트

곡면 + 평면 부착 마운트는 헬멧, 탈것, 장비 등의 굴곡지고 평평한 부분에 카메라를 쉽게 장착할 수 있도록 도와줍니다. 장착 버클을 사용하면 부착 마운트에 프레임이 손쉽게 탈부착할 수 있습니다.



곡면 부착 마운트



평면 부착 마운트

### 장착 가이드라인

부착 마운트를 부착할 때 아래의 가이드라인을 따르십시오.

- 부착 마운트는 사용하기 최소 24시간 전에 부착합니다.
- 부착 마운트는 반드시 매끄러운 표면에 부착해야 합니다. 구멍이 있거나 거친 표면에는 제대로 부착되지 않습니다. 마운트를 부착할 때, 원하는 장소에 힘있게 마운트를 누른 후 전체 표면에 접촉 면이 고르게 잘 붙어있는지 확인합니다.
- 깨끗한 표면에만 부착 마운트를 부착합니다. 왁스, 오일, 먼지, 파편 등은 접착력을 떨어뜨리기 때문에 마운트가 제대로 부착되지 않을 수 있고 그에 따라 카메라를 잃어버릴 가능성이 생김으로 주의하십시오.
- 부착 마운트는 상온에서 부착하십시오. 춥거나 습한 환경에서는 부착하려는 표면의 온도가 낮아지고 습해지기 때문에 접착력이 낮아질 수 있습니다.
- 장비(예: 사냥용 장비)에 카메라를 장착하는 것이 허용되는지 현지 법률을 확인해보십시오. 가전제품 및 카메라 사용법에 대한 모든 법률을 준수하십시오.

## 카메라 장착

- 수상 활동을 즐기는 동안 카메라를 줄 또는 로프로 안전하게 고정하십시오. 또한, Floaty(별매)를 사용하면 카메라를 물 위로 뜨게할 수 있습니다. 자세한 내용은 [gopro.com](http://gopro.com)을 방문하십시오.



경고: 부상을 방지하려면 헬멧에 카메라를 장착할 때는 끈이나 로프를 사용하지 마십시오.

마운트에 관한 자세한 내용은 [gopro.com](http://gopro.com)을 방문하십시오.

경고: 카메라를 GoPro 헬멧 마운트 또는 스트랩과 함께 사용하는 경우 반드시 해당 안전 표준에 부합되는 헬멧을 선택하십시오.



특정 스포츠 또는 활동에 적합한 헬멧을 선택하고 착용자에게 알맞은 크기와 사이즈인지 확인하십시오. 헬멧 상태가 양호한지 점검하고 안전 헬멧 사용에 대한 헬멧 제조업체의 지침을 따르십시오.

큰 충격이 가해진 헬멧은 교체해야 합니다. 헬멧은 모든 사고에서 부상을 방지하지는 못합니다.

## 도어 제거

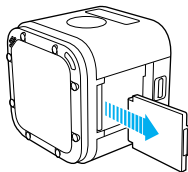
Karma Drone과 같이 다른 장치를 연결하는 몇몇 상황에서는 도어를 제거하는 것이 포트에 접근하기 더 편리합니다.



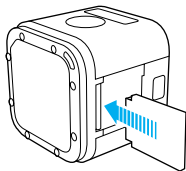
경고: 건조하고 먼지가 없는 환경에서 카메라를 사용하는 경우에만 측면 도어를 제거하십시오. 도어가 열려 있거나 제거되면 카메라가 방수되지 않습니다.

### 측면 도어 제거

측면 도어 제거 시, 도어를 기울이지 말고 수직으로 분리하십시오.



### 도어 재부착



## 정비

카메라를 효율적으로 사용하기 위해 아래의 가이드라인을 준수하십시오.

- 10m(33피트)까지 방수되며 별도의 하우징이 필요하지 않습니다. 카메라를 물, 먼지, 모래가 있는 환경에서 사용하기 전에 도어가 닫혀있는지 확인하십시오.
- 도어를 닫기 전, 이음새에 파편 또는 이물질이 없는지 확인하십시오. 필요에 따라 천으로 닦아 내십시오.
- 도어를 열기 전, 카메라 주변에 물 또는 먼지가 없는지 확인하십시오. 필요에 따라 카메라를 흐르는 물에 씻어낸 후 마른 천으로 물기를 제거합니다.
- 모래 또는 먼지로 인해 도어가 딱딱해지면 도어를 열기 전 카메라를 미온수에 15분 동안 담근 후 흐르는 물에 깨끗이 씻어 먼지 또는 이물질을 제거하십시오.
- 젖은 환경에서는 부드러운 마른 천으로 물기를 제거하여 터치 디스플레이가 터치를 인식할 수 있도록 합니다.
- 최고의 오디오 성능을 위해서는 카메라를 흔들거나 마이크에 바람을 불어넣어 마이크 구멍에 낀 물이나 먼지를 제거하십시오. 내부 방수막 손상을 방지하려면 마이크 구멍에 압축 공기 사용을 삼가하십시오.
- 소금기가 있는 물에서 카메라를 사용하고 난 후에는 항상 소금기가 없는 물에 카메라를 씻어낸 후 부드러운 마른 천으로 물기를 제거합니다.
- 부드럽고 보푸라기 없는 천으로 렌즈를 닦아냅니다. 카메라 렌즈와 트림 링 사이에 먼지 또는 이물질이 끼면 물 또는 공기를 사용하여 제거하십시오. 렌즈 주변에 이물질을 삼입하지 마십시오.

## 배터리

HERO5 Session® 카메라와 배터리는 일체형입니다. 카메라에서 배터리를 분리할 수 없습니다.

배터리가 10% 이하로 떨어지면 카메라 상태창이 깜박거리고 배터리 부족 메시지가 표시됩니다. 촬영 도중 카메라의 배터리가 0%에 도달하는 경우 카메라에 파일이 저장되고 전원이 꺼집니다.

### 배터리 수명 극대화

온도가 매우 낮으면 배터리 수명이 감소할 수 있습니다. 추운 조건에서 배터리 수명을 극대화하려면 사용하기 전에 카메라를 따뜻한 장소에 보관하십시오.

HERO5 Session를 사용하지 않는 경우 프레임 안에서 카메라를 회전하여 셔터 버튼 버튼이 밖에서 돌리는 것을 방지하십시오.

참고: 프레임에 장시간 카메라를 끼워놓는 경우, 프레임이 카메라 표면에 흠집을 남기는 것을 방지하기 위해 프레임의 레치를 열어놓으십시오.

메모리 카드가 다 찼거나 배터리가 모두 소진된 경우에는 자동으로 녹화가 중지되며 동영상은 저장된 후 전원이 꺼집니다.

### 배터리 보관 및 취급

카메라에는 배터리를 포함하여 민감한 부품이 들어 있습니다. 카메라 또는 배터리를 저온 또는 고온에 노출하지 마십시오. 저온 또는 고온 환경에서는 일시적으로 배터리 수명이 단축되거나 카메라 작동이 일시적으로 정지될 수 있습니다. 카메라 사용 시 온도 또는 습도의 갑작스러운 변화를 피하십시오. 카메라 외부 또는 내부에 물방울이 생길 수 있습니다.

카메라 일체형 배터리에는 서비스를 제공하지 않습니다. 모든 배터리 관련 문제는 GoPro 고객 서비스에 문의하십시오.

## 배터리

카메라 및 배터리를 전자기장이나 헤어 드라이어와 같은 외부 가열원으로 건조시키지 마십시오. 액체로 인한 카메라 또는 배터리 손상은 보증 대상이 아닙니다.

허가 없이 제품을 개조하지 마십시오. 허가 없이 개조하면 안전, 규정 준수 및 시스템 성능을 저하할 수 있으며 보증 서비스가 무효가 될 수 있습니다.



경고: 카메라를 떨어뜨리거나, 분해하거나, 개봉하거나, 짓누르거나, 구부리거나, 변형하거나, 구멍 내거나, 자르거나, 전자기장에 넣거나, 불에 태우거나, 도색하지 마십시오. 카메라에 있는 구멍에 USB-C 포트와 같은 이물질을 삽입하지 마십시오. 카메라가 손상된 경우(예: 금이 갔거나, 구멍이 났거나, 물에 의해 손상된 경우) 사용하지 마십시오. 배터리를 분해하거나 구멍을 낼 경우(일체형 및 분리형 모두 해당) 폭발하거나 불이 날 수 있습니다.

### 충전 시 카메라 사용

포함되어 있는 USB 케이블을 사용하여 USB 충전 어댑터, GoPro 콘센트형 충전기 또는 자동차용 충전기에 카메라를 연결하면 충전을 하는 동안 동영상 또는 사진을 캡처할 수 있습니다. (컴퓨터를 이용해 충전하는 동안에는 촬영을 할 수 없습니다.) 촬영을 멈출 때 다시 충전이 시작됩니다.

참고: 충전하는 동안에는 도어가 열려있기 때문에 방수가 되지 않습니다.

## 문제 해결


GOPRO에 전원이 들어오지 않는 경우

GoPro가 충전되어 있는지 확인하십시오. 포함된 USB 케이블과 컴퓨터를 이용하여 카메라를 충전하십시오. GoPro가 제조한 충전 기기 또한 사용 가능합니다.

카메라가 멈춘 경우

카메라가 멈춘 경우, 카메라 전원이 꺼질 때까지 **메뉴** 버튼 버튼을 8초간 길게 누릅니다. 이 초기화 작업은 모든 콘텐츠 및 설정을 유지합니다.


카메라의 사용자 ID와 비밀번호를 잊어버린 경우

1. **메뉴** 버튼 버튼을 눌러 상태창을 켜십시오.
2. 연결 설정이 표시될 때까지 **메뉴** 버튼 버튼을 반복적으로 누르십시오.
3. **서터** 버튼 버튼 [  ]을 누른 후 **메뉴** 버튼 버튼을 눌러 카메라 정보를 확인하십시오.
4. **서터** 버튼 버튼을 누르면 카메라의 사용자 이름(ID)과 비밀번호(pw)가 표시됩니다.

카메라를 끄는 방법

HERO5 Session가 Capture 또는 GoPro 리모컨과 연결되어 있지 않은 경우, 녹화가 멈추면 자동으로 전원이 꺼집니다.

카메라가 앱 또는 리모컨과 연결되어 있는 경우, 앱의 전원 아이콘을 탭하거나 리모컨의 전원/모드 버튼을 눌러 카메라 전원을 끄십시오. 무선 연결은 그대로 유지됩니다.

앱 또는 리모컨 연결 범위 밖에 카메라가 있거나 탭을 담은 경우에는 **메뉴** 버튼 버튼을 누르면 카메라 끄기가 표시됩니다. **서터** 버튼 [  ] 버튼을 누른 후 선택하십시오. 무선 연결은 그대로 유지됩니다.

무선 연결을 해제하고 카메라 전원을 끄려면 Turn WiFi Off(와이파이 끄기)가 표시될 때까지 **메뉴** 버튼 버튼을 반복적으로 누릅니다. 그런 다음, **서터** 버튼 버튼을 누른 후 선택하십시오.

## 문제 해결

재생이 끊기는 경우

재생이 끊기는 현상은 대개 파일과 관련된 문제가 아닙니다. 재생이 끊기는 현상은 대부분 아래와 같은 상황에서 일어납니다.

- 호환이 되지 않는 동영상 플레이어를 사용할 경우. 모든 동영상 플레이어가 H.264 코덱을 지원하지 않습니다. 최상의 결과를 위해서는 최신 버전 데스크톱용 Quik 을 사용하십시오.
- 컴퓨터가 HD 재생을 위한 최소 사양을 만족하지 못하는 경우. 동영상의 해상도와 프레임 속도가 높을수록 컴퓨터에서 무리없이 동영상을 재생하는 것이 더욱 어려워집니다. 컴퓨터가 재생 소프트웨어의 최소 사양을 만족하는지 확인하십시오.
- 사용자의 컴퓨터가 최소 사양을 만족하지 못한다면 Protune을 끄고 1080p60에서 촬영을 한 후, 재생 소프트웨어 이외의 모든 프로그램을 닫고 재생해보십시오. 해당 해상도에서도 재생이 향상되지 않는 경우, 720p30를 시도해보십시오.

소프트웨어 버전을 확인하는 방법

Menu 버튼을 눌러 상태창을 켜 후 Exit(종료)가 표시될 때까지 반복적으로 버튼을 누르십시오. 소프트웨어 버전 번호가 상태창 좌측 상단에 표시됩니다. 메뉴를 종료한 후 카메라 전원을 끄고 Menu(메뉴) 버튼을 누르십시오.

카메라 시리얼 번호를 확인하는 방법

카메라의 시리얼 번호는 여러 곳에 기재되어 있습니다.

- microSD 카드 슬롯 위 카메라 안 쪽
- 카메라의 microSD 카드(MISC 폴더의 version.txt 파일)
- 카메라 포장 후면

## 고객 지원

---

GoPro는 최고의 서비스를 제공하기 위해 노력하고 있습니다. GoPro 고객 지원을 이용하려면 [gopro.com/help](https://gopro.com/help)를 방문하십시오.

## 상표

---

GoPro, HERO, Protune, SuperView는 미국 및 미국 이외의 국가에서 통용되는 GoPro, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 이름 및 상표는 각 소유자의 재산입니다.

## 규정 정보

---

国別の認定書の詳細なリストをご覧いただくには、カメラに付属の重要な製品 + 安全情報 を参照するか、[gopro.com/help](https://gopro.com/help) をご利用ください。

