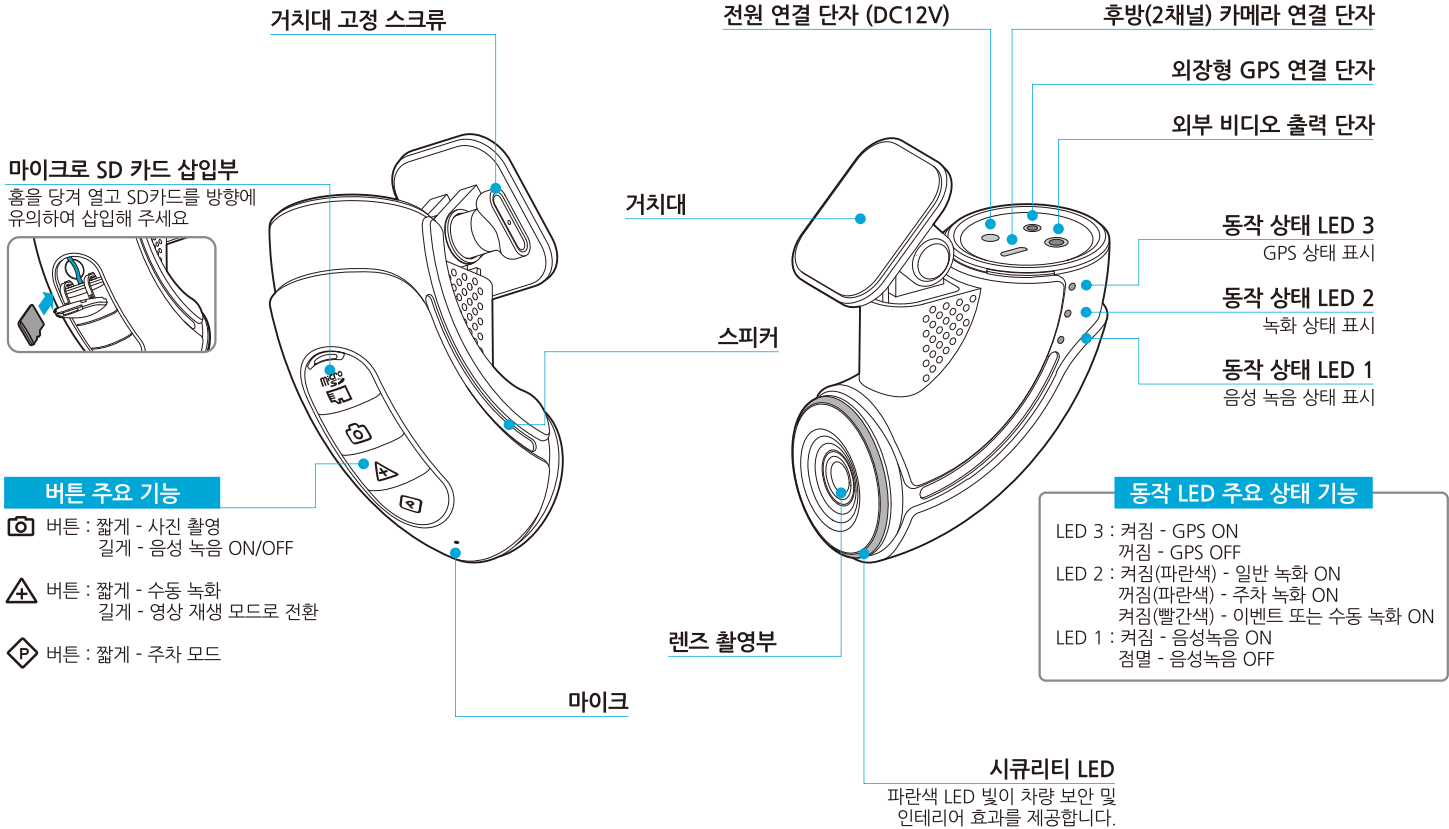


## 제품 한 눈에 살펴보기

먼저 제품의 기본적인 내용을 파악한 후 쉽게 사용에 보세요!

### 주요 단자

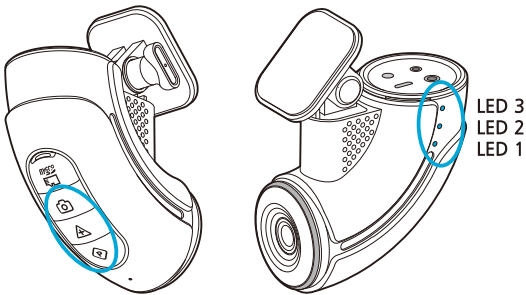


※ 잠깐! 차량 운행 중 조작은 삼가해 주세요.

## 주요 사용 안내

### 버튼 동작 안내

일반 녹화 동작 중 버튼의 주용 동작을 확인하세요!



버튼 (BUTTON)	짧게 누를 시 (약 1초)	길게 누를 시 (약 3~5초)
[사진 촬영 아이콘]	사진 촬영 (캡처)	음성 녹음 ON/OFF
[수동 녹화 아이콘]	수동 녹화로 전환	영상 재생 모드로 전환
[주차 모드 아이콘]	주차 모드로 전환	-
[수동 녹화 아이콘] + [주차 모드 아이콘]	-	SD 카드 포맷
[사진 촬영 아이콘] + [주차 모드 아이콘]	-	영상 재생 시 전/후방 화면 변경

### LED 동작 안내

동작 내용에 따른 LED 상태를 쉽게 확인하세요!

동작 내용	LED 동작 상태				
	LED 1		LED 2	LED 3	
	음성녹음 ON	음성녹음 OFF		GPS ON	GPS OFF
부팅 (BOOTING)	○	○	●	○	○
일반녹화	●	☀	●	●	○
이벤트녹화	●	☀	●	●	○
수동녹화	●	☀	●	●	○
주차모드 (녹화 대기)	●	☀	○	●	○
주차모드 (녹화 중)	●	☀	●	●	○

동작 내용	LED 동작 상태			
	LED 1	LED 2	LED 3	
			GPS ON	GPS OFF
영상재생 모드 시	☀	☀	●	○
시간설정 모드 시	☀	☀	●	○
고온 동작 차단 모드 시	☀	☀	☀	
SD 카드 포맷 시 SD 미 삽입 시 비정상 녹화 시 펌웨어 업그레이드 시	☀	☀	○	

● 점등 : LED의 불빛이 계속 켜져 있는 상태입니다.

☀ 점멸 : LED의 불빛이 깜빡거리는 상태입니다.

○ 소등 : LED가 꺼져있는 상태입니다.

## 자주 사용하는 동작 소개

### 주요 사용 내용

전원은 어떻게 켜나요?	차에 시동을 걸고 제품에 전원케이블이 연결되면 바로 영상이 녹화 됩니다.
강제로 전원을 끄고 싶어요.	전원 케이블을 뽑고 난 후, 제품의 [ON] 버튼을 길게 눌러주세요. (약 3초)
사진을 찍고 싶어요.	제품의 [ON] 버튼을 짧게 눌러주세요. (약 1초)
음성녹음을 하고 싶지 않아요.	제품의 [ON] 버튼을 길게 눌러주세요. (약 3초)
내비에서 영상 확인 시, 전/후방을 바꿔서 보고 싶어요.	제품의 [ON] 버튼과 [ON] 버튼을 길게 눌러주세요. (약 3초)
SD 카드 포맷을 하고 싶어요.	제품의 [ON] 버튼과 [ON] 버튼을 길게 눌러주세요. (약 3초)
수동 녹화를 하고 싶어요.	제품의 [ON] 버튼을 짧게 눌러주세요. (약 1초)
주차 녹화를 하고 싶어요.	제품의 [ON] 버튼을 짧게 눌러주세요. (약 1초)

### 주요 녹화 기능

상시 녹화는 무엇인가요?	주행 중 모든 영상을 녹화, 메모리가 다 채워지면 녹화된 파일을 순차적으로 지우면서 녹화 (1분 단위로 저장)
이벤트 녹화는 무엇인가요?	상시 녹화 또는 주차 녹화 중 충격이 감지되면 이벤트 녹화 시작 (감지 시점 전/후 각 10초씩 최대 20초간 저장)
주차 녹화는 무엇인가요?	주차 또는 정차 중 충격 및 움직임이 감지되면 주차 녹화 시작 (감지 시점 전/후 각 10초씩 최대 20초간 저장)
수동 녹화는 무엇인가요?	원하는 장면을 직접 녹화하고 싶을 때 수동 녹화 시작 (수동 녹화 시작 전/후 각 10초씩 최대 20초 저장)
자동 주차 모드는 무엇인가요?	시동이 꺼졌거나 일정 시간 차량의 움직임이 없을 시 자동으로 주차 모드 기능을 실행합니다. (단, 상시 케이블 연결 필수) PC 뷰어의 환경 설정에서 "자동"으로 설정해야 사용 가능합니다.

### 주의 사항

혹시 사고가 났다면 이렇게 해 주세요!	블랙박스에서 SD 카드를 빼서 가능한 빨리 PC에 영상을 복사해 놓으세요. 사고로 제품이 손상된 경우 A/S 센터로 바로 방문해 주세요. (A/S 및 장착점 안내 : 365일 콜센터 1577-4729)
-----------------------	---

※ 잠깐! 차량 운행 중 조작은 삼가해 주세요.

더욱 더 자세한 내용을 원하시면 사용설명서를 참고 부탁드립니다.

# 주요 사용 안내

## 블랙박스 녹화 영상 확인

◎ 내비게이션으로 확인 LCD가 없어도 녹화 및 실시간 영상 확인 O.K! (단, PC 뷰어로 보기 권장합니다.)

- ① VIDEO OUT 케이블을 내비게이션 등의 영상출력 기기와 연결하세요.
- ② 영상 재생 모드로 전환하기 위해 [ON] 버튼을 길~게(약 3초) 눌러주세요.
- ③ 버튼을 이용해 원하는 파일을 선택하고 재생하면 영상 확인이 가능합니다.

- [ON] 짧게 : 재생 및 일시 정지 / 길게 : 다시 녹화 모드로 전환
- [ON] 짧게 : 다음 파일 재생 / 길게 : 다음 폴더
- [ON] 짧게 : 이전 파일 재생 / 길게 : 이전 폴더

※ 블랙박스에서 직접 재생하려면 PC 뷰어의 환경설정에서 "HD녹화방식"을 "재생"으로 설정해 주셔야 합니다.(사용설명서 "영상재생모드" 항목 참조)

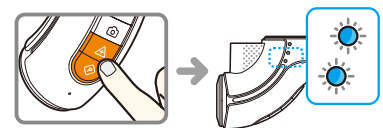
◎ PC 뷰어로 확인 PC에 뷰어를 설치하여 녹화영상에 대한 자세한 정보를 확인할 수 있어요!

- ① SD 카드를 꺼내 PC에 삽입합니다.
- ② SD 카드 안의 "setup.exe" 파일을 PC의 바탕 화면에 설치합니다.
- ③ 설치가 완료되면 바탕화면의 "softman R350D"를 실행하여 PC 뷰어를 열고 원하는 영상을 확인할 수 있습니다.
- ④ PC 뷰어에서는 영상 재생 속도 조절, G 센서 정보, 사고 위치 보기 등이 가능합니다.



## SD 카드 포맷 SD 카드의 메모리 용량 및 안정성 확보를 위해 주기적인 포맷을 권장합니다. (약 2주에 1회)

- ① [ON] 버튼과 [ON] 버튼을 동시에 길~게(약 3초) 정도 누르면 포맷이 시작됩니다.
- ② LED 1과 LED 2가 포맷이 종료될 때까지 파란색으로 깜빡(점멸)거립니다.
- ③ 포맷이 완료되면 완료 멘트가 나오고 다시 영상 녹화가 시작됩니다.



※ 단, SD카드를 포맷하기 전에는 중요 데이터 백업을 권장합니다. 포맷을 하게 되면 저장되어 있는 모든 데이터가 삭제되어 복구가 불가능합니다.  
(데이터 백업: SD 카드를 PC에 꽂고 파일을 열어 원하는 파일을 선택하여 PC로 복사)

※ 포맷 알림 기능을 설정해놓으면 포맷이 필요한 시기에 자동으로 포맷 알림이 음성 안내 됩니다. (PC뷰어에서 "포맷 알림 켜기" 설정)

- ▶ 녹화 및 제품 동작에 대한 모든 설정은 PC 뷰어의 환경 설정에서 가능합니다. (사용설명서 "PC뷰어" 항목 참조)
- ▶ 기능 개선을 위해 펌웨어 업그레이드를 지원합니다. (사용설명서 "펌웨어 업그레이드" 항목 참조)
- ▶ 자세한 문의 및 상담은 콜센터를 이용해 주세요. (A/S 및 장착점 안내: 365일 콜센터 1577-4729)

더욱 더 자세한 내용을 원하시면 사용설명서를 참고 부탁드립니다.