

GHOST XL

Quick Guide



드리프트 고스트 XL을 구입해 주셔서 감사합니다.

고객 지원

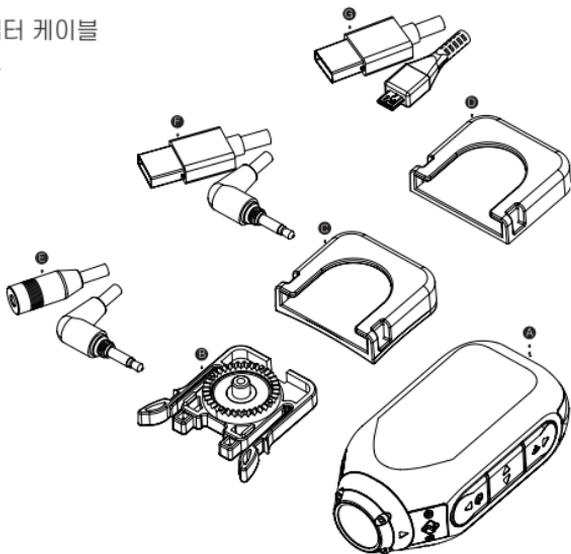
펌웨어 업데이트, 고객 지원, 제품 정보 등은 공식 웹사이트 (<https://driftinnovation.com/>)에서 확인하실 수 있습니다. 제안이나 지적 사항, 문제점이 있으시면 고객 지원 팀 (support@driftinnovation.com)으로 연락 부탁드립니다.

보증

물리적 충격이나 잘못된 사용, 사고, 너무 뜨겁거나 차가운 온도, 물로 인한 손상, 조작 방법을 따르지 않거나 부주의한 사용으로 인한 손상은 보증 항목에서 제외됩니다. 보증에 대한 추가 정보는 공식 웹사이트 (<https://driftinnovation.com/warranty/>)에서 확인하실 수 있습니다.

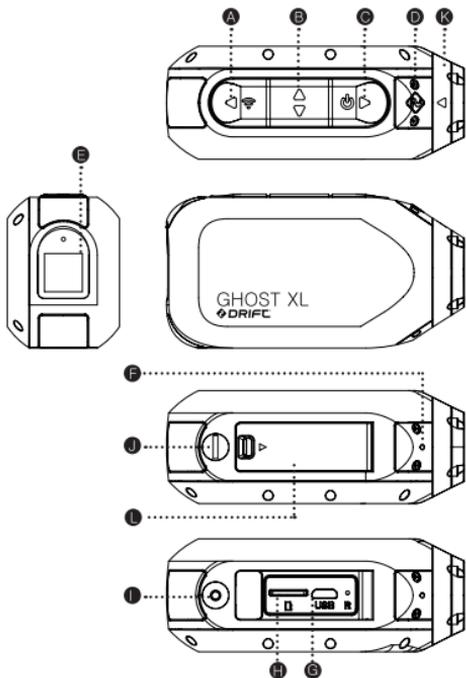
- 3-4 패키지 구성 | 카메라 각 부 명칭
- 5-6 초기 셋업 | 시작
- 7-10 모드 선택 & 설정
- 11 카메라 장착
- 12-17 특징 살펴보기
- 18-19 액세서리 안내
- 20 와이파이 & 펌웨어
- 21 카메라 연결
- 22-23 제품 사양

- A - 고스트 XL
- B - 유니버설 클립
- C - 곡선형 부착 마운트
- D - 평면 부착 마운트
- E - TRS-오디오 어댑터 케이블
- F - TRS-파워 케이블
- G - USB 케이블

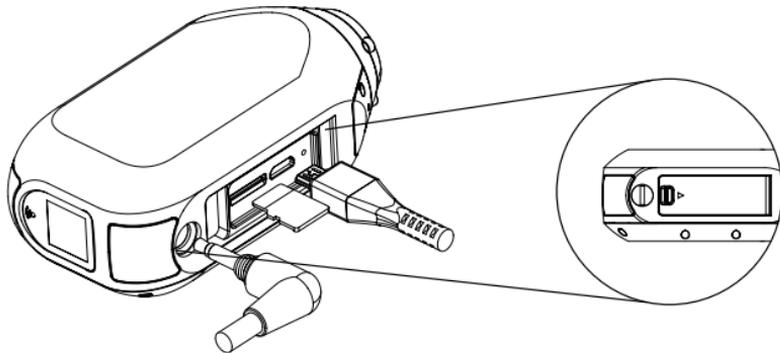


카메라 각 부 명칭

- A -  뒤 버튼
- B -  중간 버튼
- C -  앞 버튼
- D - 상태 LED
- E - 뒤 스크린
- F - 마이크
- G - 5핀 마이크로 USB 포트
- H - 마이크로 SD 카드 슬롯
- I - 외부 마이크/전원 커버
- J - 외부 마이크/전원 커버
- K - 회전하는 렌즈
- L - 메모리카드와 USB 커버



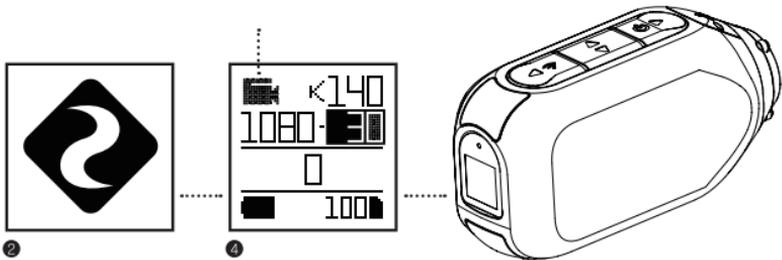
1. 메모리카드와 USB 커버를 엽니다.
2. 클래스 10 이상의 마이크로SD/HC/XC 카드(최대 128GB)를 넣고, 사용하기 전 포맷을 합니다.
3. 카메라를 마이크로 USB 케이블로 전원에 연결하고 처음 사용하기 전 5시간 동안 충전해 줍니다.
4. 메모리카드와 USB 커버를 닫고, 고정장치가 제대로 걸렸는지 확인하십시오. 이제 출발할 준비가 되었습니다.



시작

전원 켜기/끄기

1. 전원을 켜려면 앞 버튼  을 누른 상태로 수 초간 기다립니다.
2. 뒤 스크린이 켜지고 디스플레이에 환영 표시가 나타납니다.
3. 지금 카메라는 영상 녹화 또는 사진 촬영 준비 상태입니다.
4. 카메라 현재 모드는 상태 LED의 색상과 뒤 스크린 왼쪽 위 아이콘을 통해 알 수 있습니다.
5. 앞 버튼  을 3초 동안 누르고 있으면 전원이 꺼집니다.



모드 변경

카메라 현재 모드를 변경하려면 뒤 버튼을 누릅니다. 영상, 사진, 타임랩스, 연사, 일반 설정 모드를 선택할 수 있습니다.

모드 설정

현재 모드의 설정을 바꾸려면 중간 버튼  을 누르십시오. 중간 버튼  을 누르면 순서에 따라 모드 아이콘에서 각 설정으로 선택 표시가 옮겨갑니다.

영상 모드

(녹색 LED) 앞 버튼  을 누르면 녹화를 시작합니다. 상태 LED와 LCD 백라이트는 녹화 중을 의미하는 빨간색으로 바뀝니다. 앞 버튼  을 다시 누르면 녹화를 중단합니다.

영상 설정

- 해상도
- 프레임 비율

사진 모드

(노란색 LED) 앞 버튼  을 누르면 사

진을 찍고, 상태 LED와 LCD 스크린은 사진을 찍을 때마다 빨간색으로 바뀝니다.

사진 설정

- 해상도

타임랩스 모드

(보라색 LED) 앞 버튼  을 누르면 일정한 간격으로 사진을 촬영합니다. 상태 LED와 LCD 스크린은 사진을 찍을 때마다 빨간색으로 바뀝니다. 촬영을 마치려면 앞 버튼  을 한 번 더 누르십시오.

모드 선택 & 설정

타임랩스 설정

- 해상도
- 타임랩스 간격

연사 모드

(청록색 LED) 앞 버튼  을 누르면 할당된 시간 동안 특정한 비율로 연속 사진을 촬영합니다. 데이터 전송률이 높은 메모리 카드를 사용하면 더 좋은 결과물을 얻을 수 있습니다.

연사 설정

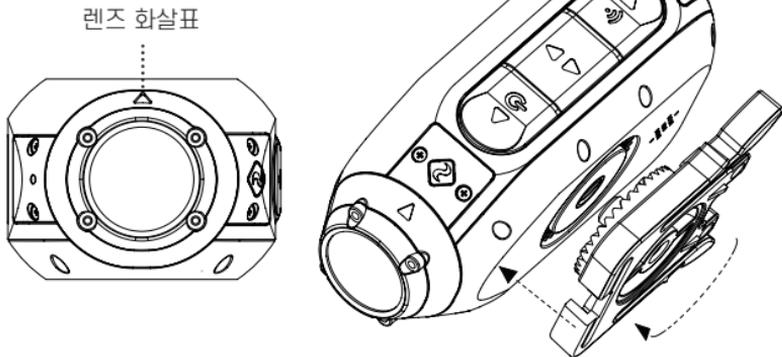
- 해상도
- 연사 시간
- 사진 수

일반 설정

(빨간색 LED) 중간 버튼  을 누르면 설정할 수 있는 항목들을 스크롤해 내려가고, 중간 버튼  을 길게 누르면 반대로 올라갑니다. 선택 표시가 원하는 항목에 있을 때 앞 버튼  을 누르면 선택된 항목의 내용을 변경할 수 있습니다.

● 대시 캠	켜기/끄기
● 대시 캠 간격	10초/30초/1분/2분/5분
● 이벤트 감지	켜기/끄기
● 영상 태깅	켜기/끄기
● 태깅 간격	10초/30초/1분/2분/5분/10분
● 와이파이	켜기/끄기
● 블루투스	켜기/끄기
● 리모트 컨트롤	페어링/언페어링
● FOV	140/115/90
● 노출	+2/+1/0/-1/-2
● 셀프 타이머	끄기/3초/5초/10초
● 전송률	고/중/저
● 필터	보통/선명한/저조도
● ISO	자동/100/200/400/800
● 마이크 감도	0/1/2/3/4/5
● 스피커 볼륨	끄기/저/중/고
● 인디케이터 LED	켜기/끄기
● 진동 알람	켜기/끄기
● 기본 시작 모드	최근 사용 모드/영상/사진/타임랩스/연사

- 원하는 방향에 맞게 유니버설 클립을 장착합니다. - 먼저 클립을 원하는 방향으로 맞춘 다음, 손으로 볼트 손잡이를 돌려 고정합니다.
- 선택한 마운트에 유니버설 클립을 '딸깍' 소리가 날 때까지 밀어 넣습니다.
*제대로 장착됐는지 반대 방향으로 밀어 확인합니다.
- 렌즈 화살표가 위를 향하도록 렌즈를 손으로 돌려 촬영 각도를 맞추십시오.



특징 살펴보기

대시 캠 모드

대시 캠 모드는 어떻게 작동하나요?

대시 캠 모드를 활용하면 고스트 XL이 연속적인 루프 레코딩을 합니다. 메모리가 가득 차면 카메라는 오래된 영상부터 덮어쓰기 시작합니다. 단, 사고가 발생하면 고스트 XL 이벤트 감지 기능이 적용돼 해당 영상이 보호되며, 덮어쓰기에서 제외됩니다.

대시 캠 모드에서 고스트 XL은 전원이 공급되면 자동으로 켜집니다. 자동차나 모터 사이클 파워 서플라이와 연결하고 시동을 켜면 카메라는 자동으로 켜지고 녹화를 시작합니다. 시동을 끄면 카메라는 꺼지기 전에 영상을 저장합니다.

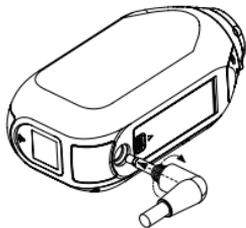
대시 캠 간격 설정은 고스트 XL이 녹화하는 영상의 길이를 의미합니다. 2분을 선택하고 20분 동안 영상 녹화를 할 경우 2분 길이의 영상 10개가 저장됩니다.

- 뒤 버튼  을 눌러 모드 변경을 통해 설정 메뉴로 이동하십시오.

- 여러 차례 중간 버튼  을 눌러 대시 캠 옵션으로 이동하십시오. 뒤 버튼  을 누르면 대시 캠 모드 켜기/끄기를 선택할 수 있습니다.
- 메뉴의 다음 옵션인 '대시 캠 간격'으로 이동하기 위해 중간 버튼  을 누르십시오. 뒤 버튼  을 누르면 녹화 시간을 조절할 수 있습니다. 대시 캠 모드는 카메라가 영상 모드일 때 중간 버튼  을 길게 눌러 켜기/끄기가 가능합니다. 설정 메뉴에서는 이벤트 감지 기능도 켜기/끄기가 가능합니다. 수동으로 영상 보관을 하고 싶은 경우 선택하십시오.

방수 전원 연결

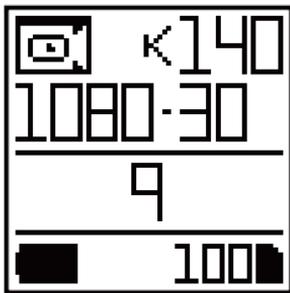
고스트 XL은 동봉된 3.5mm TRS-파워 케이블로 자동차나 모터사이클 배터리로 부터 전원을 공급받을 수 있으며 다른 조작 없이 대시 캠 모드를 활용할 수 있습니다.



특징 살펴보기

영상-랩스 모드

여행 중 저속 촬영 영상을 찍으면 여행을 압축해서 보여줄 수 있습니다. 영상-랩스 모드를 켜면 자동으로 편집이 필요 없는 타임랩스 영상을 만들어 메모리 카드에 저장합니다. 설정 메뉴에서 영상-랩스 모드를 켜고 영상-랩스 간격을 설정한 다음 영상 모드로 들어갑니다.



영상-랩스 모드가 켜지면 영상 모드 스크린에서 영상-랩스 아이콘이 표시됩니다. 앞 버튼 [▶] 을 누르면 녹화를 시작하고 앞 버튼 [▶] 을 다시 누르면 정지합니다.

주의 : 영상-랩스 간격은 얼마마다 하나의 사진이 (뒷장에 계속)

찍히는지를 의미합니다. 같은 시간 동안 영상을 촬영했을 때, 간격이 길면 재생 시간이 짧고 간격이 짧으면 재생 시간이 길어집니다.

영상 태깅

영상 태깅 모드는 고스트 XL 설정 메뉴에서 켤 수 있습니다. 영상 태깅 모드가 활성화되면 카메라는 계속 촬영을 하지만 메모리카드에는 태그된 부분만 저장됩니다.

설정 메뉴에서 선택할 수 있는 태깅 간격은 녹화되는 영상의 길이를 의미합니다. 30초를 선택할 경우 앞 버튼  을 누르면 지나간 30초와 이후의 30초까지 총 1분의 영상이 저장됩니다.

영상 태깅이 제대로 기능하려면 4GB 이상의 여유 공간이 있는 클래스 10 마이크로SD 카드가 필요합니다. 영상 태깅 모드와 대시 캠 모드를 함께 사용할 수는 없으니 주의하십시오.

클론 모드

무선으로 두 개 이상의 고스트 XL, 고스트 X, 고스트 4K 카메라를 하나의 네트워크에 연결해 하나의 마스터 카메라로 조작하는 기능입니다. 클론 모드를 설정하려면 아래의 내용을 참조하십시오.

- 설정 메뉴의 클론 모드를 찾고 뒤 버튼  을 눌러 선택하십시오.
- '마스터' 옵션으로 이동하고 뒤 버튼  을 눌러 선택하십시오. 마스터 카메라가 설정된 상태입니다.
- 두 번째 카메라에서 위의 내용을 반복한 다음 '슬레이브' 옵션을 선택하십시오.
- 모든 슬레이브 카메라에서 위 내용을 반복하십시오.
- 이제 마스터 카메라에서 촬영 시작과 정지는 물론 그룹 카메라 전체의 모드와 설정을 변경할 수 있습니다.

즉시 켜짐 모드

즉시 켜짐 모드를 켜 상태에서 앞 버튼  을 누르면 카메라는 즉시 켜지고 녹화를 시작합니다.

전송률

사용자는 원본 품질을 살리기 위해 더 많은 데이터를 받을지, 일반적인 압축 방식인 H.264 코덱을 사용할지 선택할 수 있습니다. 원본 품질을 살릴 경우 파일 사이즈가 커집니다.

필터

필터를 활용해 카메라 세팅을 빠르게 바꿔 녹화 컨디션을 조절할 수 있습니다. 보통/선명한/저조도 세 가지 필터를 활용해 보십시오.

블루투스 리모트 컨트롤(고스트 4K & 고스트 XL 호환)

드리프트 블루투스 리모트는 손끝으로 직관적인 조작을 가능하게 합니다. 손목 등에 쉽게 장착할 수 있고, 블루투스 리모트 컨트롤은 드리프트의 혁신적인 컬러 시스템을 사용해 카메라의 현재 상태를 잘 나타내 줍니다. 녹화 정지와 시작, 영상 태깅은 물론 영상, 사진, 타임랩스, 연사 등 모드 변경까지 손가락 터치만으로 가능합니다.



흡착판 마운트(아래 그림 오른쪽)

공기가 통하지 않고 편평한 표면에 고스트 XL을 부착하려고 할 때 완벽한 액세서리입니다. 자동차 유리나 차체에 부착하기 좋고, 흡착판 마운트를 사용하면 카메라를 360도 회전시키기도, 기울이기도 쉽습니다.

피벗 마운트(아래 그림 왼쪽)

어디든, 어떤 각도로든 부착할 수 있는 드리프트 피벗 마운트는 여러분이 상상하는 모든 시야에서 촬영을 할 수 있는 마운트입니다. 평면과 곡면의 부착식 마운트가 포함돼 있고, 다른 모든 드리프트 마운트와 함께 사용할 수 있습니다.

핸들바 마운트(아래 그림 가운데)

모든 종목 라이더에게 완벽한 액세서리입니다. 19mm-36mm 핸들바에 맞고, 180도 이상 회전이 가능합니다. 핸들바 마운트는 거의 모든 각도에서 여러분의 움직임을 영상으로 담아 냅니다



뒤 버튼  을 누른 상태로 수 초간 기다리면 고스트 XL 와이파이기가 켜집니다. 와이파이기가 켜지면 LCD 스크린에 와이파이 아이콘이 표시됩니다.

카메라 설정 메뉴에서는 와이파이를 켜는 외에도 와이파이 네트워크를 켜진 상태로 유지하는 옵션을 선택할 수도 있습니다.

드리프트 라이프 앱 다운로드

스마트폰에서 영상, 사진 촬영과 재생, 편집, 실시간 확인 설정을 할 수 있습니다.



드리프트 웹사이트에서 최신 펌웨어를 다운로드하고 Ghost_XL.bin 파일을 포맷된 마이크로 SD 카드에 복사한 뒤 카메라에 넣고 전원을 켭니다. 업데이트가 진행되는 동안 카메라 스크린은 '펌웨어 업데이트'를 표시합니다. 업데이트가 끝나면 카메라 전원이 꺼집니다.

PC와 연결

1. 함께 제공된 USB 케이블로 카메라를 연결하면 카메라 스크린에 USB 아이콘이 표시됩니다.
2. 카메라 폴더가 자동으로 열립니다. 열리지 않으면 내 컴퓨터를 여십시오.
3. 카메라가 이동식 디스크로 인식됩니다. 더블클릭 해서 여십시오.
4. 파일에 접근하려면 DCIM 폴더를 여십시오.

맥에 연결

1. 함께 제공된 USB 케이블로 카메라를 연결하면 카메라 스크린에 USB 아이콘이 표시됩니다.
2. 카메라 폴더가 자동으로 열립니다. 열리지 않으면 파인더를 여십시오.
3. 카메라가 외부 장치로 인식됩니다. 더블클릭 해서 여십시오.
4. 파일에 접근하려면 DCIM 폴더를 여십시오.

제품 사양

22

1080P (1920 X 1080 16:9)	@ 25, 30FPS, HDR 모드
960P (1280 X 960 4:3)	@ 25, 30FPS
720P (1280 X 720 16:9)	@ 25, 30, 48, 50, 60FPS
WVGA (848 X 480 16:9)	@ 25, 30,50, 60FPS
파일 형식 :	MP4(H.264 코덱)
센서 형태 :	CMOS
대각선 시야 :	90 / 115 / 140°
렌즈 초점 거리 : 대	0.5m ~ 무한대
렌즈 회전 각도 :	300°
사진 크기 :	4 / 8 / 12 메가픽셀
노출 :	자동 / 단계별 수동 (고급 사용자)
LCD 스크린 :	컬러 도트 매트릭스 백라이트 LCD
마이크 :	모노 마이크
와이파이 :	2.4G
블루투스 리모트 컨트롤 :	호환
사용 가능 메모리 :	마이크로 SD, SDHC, SDXC (최대 128GB)
입력 :	마이크로 USB 포트
	외부 전원과 마이크용 오디오 잭

연결 :	USB 플러그 앤 플레이, 마이크로 USB 5핀
호환 OS :	윈도우즈 XP 이상, 맥 OS 10.2 이상
전원 :	3,000mAH 내장 배터리
크기 :	47(폭)x92(길이)x35(높이)mm
무게 :	127g



드립트 코리아



[HTTP://DRIFTKOREA.CO.KR/](http://driftkorea.co.kr/)