

# Quick Guide



DEEPFLY VX

## 간단 사용 설명서

딥플라이 차량용 블랙박스



딥플라이 주식회사 | [www.deepfly.co.kr](http://www.deepfly.co.kr)

이 제품은 차량의 주행 영상을 기록하는 보조 장치입니다. 제품을 올바르게 사용하고 유지하려면 사용 설명서에 수록된 내용을 읽고 숙지하세요.

# 제품 사용 주의사항

## 제품 사용 및 유의 사항

- 사고로 제품 자체가 파손되거나, 전원 연결이 끊어진 경우에는 영상이 녹화되지 않을 수 있습니다.
- 제품을 임의로 분해, 개조하지 마십시오. 감전 및 파손, 녹화된 영상 데이터 손실의 원인이 됩니다.
- 제품의 정격전압 이외의 전압에서 사용하지 마십시오. 폭발 및 화재, 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 저전압 차단 기능이 지원되어도 차량을 장기 주차 시 자체 안전류로 인해 방전의 위험이 있습니다.
- 장시간 직사광선을 피해 주차하여 주시기 바랍니다. 차량 내부 온도가 상승되면 제품의 영상 녹화가 정상적으로 되지 않을 수 있습니다.
- 차량 운행 중 제품 조작을 금지해 주시고, 안전한 장소에 주/정차하고 제품을 조작하시기 바랍니다.
- 백업 수은전지는 수명이 제한된 소모품이며 사용 환경에 따라 수명이 단축될 수 있습니다. 동작이 불안정해지면 교체하시기 바랍니다.

## 메모리카드 주의 사항

- 메모리카드는 수명이 제한된 소모품이므로 정기적인 점검 및 교체가 필요합니다. 메모리카드는 당사에서 제공하는 정품을 사용해 주십시오.
- 메모리카드에 저장 공간이 부족할 경우, 설정된 규칙에 따라 이전 녹화 파일이 삭제될 수 있습니다. 중요한 녹화 파일은 별도의 저장장치로 옮겨서 보관하시기 바랍니다.
- 메모리카드는 소모품이며, 메모리카드 보증기간은 구입 후 6개월입니다.

## 제품 설치

- 운행 중 시야에 방해가 되는 곳에 설치하지 마십시오. 차량 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 상시 전원 케이블 설치하는 전문 설치기사의 도움을 받으십시오. 임의로 설치 시 제품 및 차량 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품과 차량에 설치된 DMB 안테나 또는 GPS 수신기의 간격이 가까우면 수신율 저하의 원인이 될 수 있습니다.
- 모든 케이블 연결 시 케이블들을 바르게 꽂아 사용해 주십시오. 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.

# 제품 사양

## 제품 사양 - VX 본체

모델명	딥플라이 VX
녹화 방식	상시 (상시, 하이퍼랩스), 충격, 수동, 주차(모션, 타임랩스) 녹화
주요 기능	<b>2초 퀵부팅</b> , 나이트비전, 포맷프리, 저전압 차단, 고온 차단
주요 내장 I/F	<b>내장형 GPS</b> , 3축 가속도 센서, 마이크, 스피커
어플리케이션	<b>모바일 앱 (USB C타입 케이블 연결, 와이파이 무선 연결)</b>
메모리 카드	Micro SD 카드 (32GB~512GB)
LED 표시등	White : 전원, Red : 수동/충격 녹화, Blue : GPS
입력 전원	DC12~24V
소비 전류	1CH (200mA), 2CH (300mA)
동작 온도 / 보관 온도	-10°C ~ 60°C / -20°C~70°C
크기	82(W) * 54(H) * 14(D)mm

## 제품 사양 - 페달 CAM

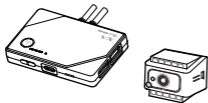
카메라 / 화각	2M Pixel CMOS(IR/적외선) 1/2.9" / 135°
해상도 / 프레임율	1920*1080p FullHD / 30fps
크기	40(W) * 33(H) * 20(D)mm

## 제품 사양 - Camera

카메라 / 화각	2M Pixel SONY STARVIS 1/2.8" / 142°
해상도 / 프레임율	1920*1080p FullHD / 30fps
크기	51(W) * 30(H) * 44(D)mm

# 제품 구성품

## VX 시리즈 - A1



VX 본체 + 페달(급발진) Camera

## VX 시리즈 - A2



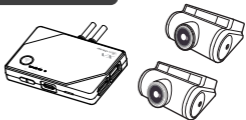
VX 본체 + 페달(급발진) Camera + Camera

## VX 시리즈 - B1



VX 본체 + Camera

## VX 시리즈 - B2



VX 본체 + Camera + Camera

## VX 시리즈 - 공용 구성품



카메라 연결 케이블 ( 1m : A2, B1 / 3m : A1, A2 / 6m : B2 )



페달카메라 양면 테입 (A1, A2)



상시 전원 케이블

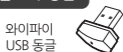


Micro SD 카드



사용 설명서

## 별도 구성품



와이파이  
USB 동글

# 제품 각 부의 명칭

## VX 본체

### 와이파이 연결 버튼

Short Key : 등록대기(접속대기) 버튼  
Long Key(5초이상) : 와이파이 On/Off

### REC 버튼

Short Key : 수동 녹화  
Long Key(5초이상)  
: 메모리카드 포맷

전원 On/Off 버튼  
Long Key(5초이상)

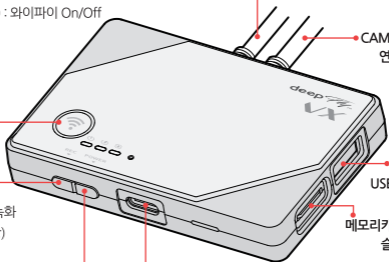
USB C타입 케이블 단자

전원 연결 케이블

CAM1, CAM2  
연결 케이블

와이파이  
USB 동글 슬롯

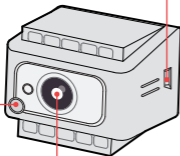
메모리카드  
슬롯



## 페달(급발진) 카메라

IR 적외선

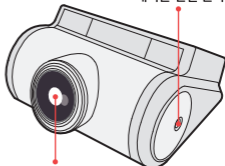
케이블 연결 단자



카메라/렌즈

## 연결 전/후방 카메라

케이블 연결 단자



카메라/렌즈

# PC 뷰어 (윈도우)

! PC 뷰어는 딥플라이 홈페이지(www.deepfly.co.kr)에서 다운로드 가능합니다.

## PC 뷰어 메인 화면 (윈도우)



1	Cam 1 및 Cam 2 영상이 재생	5	운행 속도 / 정보 / 충격 G센서 정보
2	화면 전환 버튼	6	비디오 설정
3	블랙박스 설정 / 영상 다운로드 버튼	7	녹화 목록
4	재생바 및 재생 버튼		

딥플라이 PC 뷰어 권장 사양 : Windows 10 이상(64비트 권장)

# PC 뷰어 (MAC)

## PC 뷰어 메인 화면 (MAC)



1	Cam 1 및 Cam 2 영상이 재생	5	영상 다운로드 버튼
2	블랙박스 설정 / 화면 전환 / 전체 화면	6	주행 속도 표시
3	구글 지도	7	충격 G센서 정보
4	재생바 및 재생 버튼	8	녹화 목록

디플러이 PC 뷰어 권장 사양 : MAC OS 10 이상

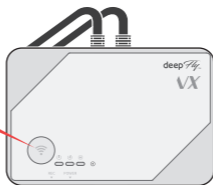
# 딥플라이 커넥티드 앱 사용하기



플레이스토어 및 앱스토어에서  
딥플라이 커넥티드 어플을 다운로드 받으세요



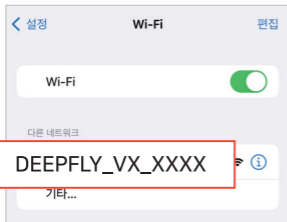
## Step1. WiFi 기능 활성화



1 블랙박스 본체 '와이파이 등록/접속' 버튼을 눌러 와이파이 기능을 활성화 시킵니다.

## Step2. 스마트폰 연결

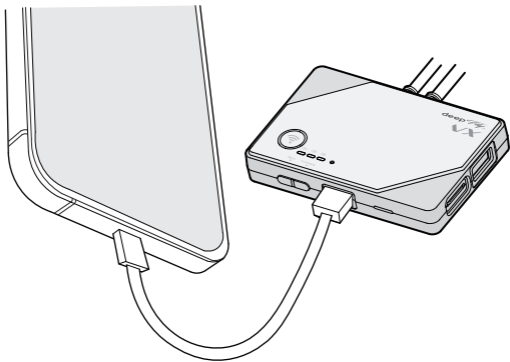
스마트폰 Wi-Fi 설정 메뉴에서 **DEEPFLY\_VX\_XXXX** 로 시작하는 SSID 선택, 암호 입력 후  
기기와 연결합니다. (패스워드: **qwertyuiop**)





# 딥플라이 커넥티드 앱 사용하기

## Step1. 케이블 연결하기



- 1 스마트폰 케이블 연결 후, VX 본체 하단 부 'USB C타입' 단자에 케이블을 연결합니다.  
스마트폰 기종에 맞는 케이블을 연결해 주세요.(케이블은 별매품입니다.)  
iOS 경우 정품 케이블을 사용해 주세요.

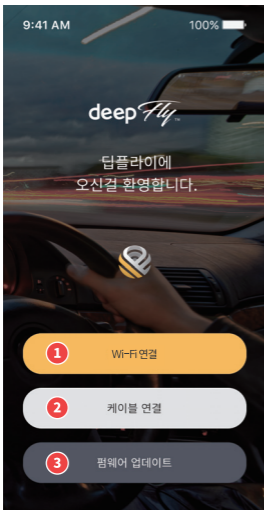
## Step2. 스마트폰 연결

- 1 딥플라이 커넥티드 앱을 설치 후 실행 해 주세요.  
앱 메인 화면에서 '케이블 연결하기' 버튼을 클릭 후, '보안 정책'으로 인한 설정을  
'연결 가이드' 화면의 지시대로 진행해 주시면 블랙박스와 연결됩니다.

# 딥플라이 커넥티드 앱 사용하기

App 사용하기

! 기능 개선 등 업데이트 버전에 따라 변경 될 수 있습니다.



연결하기

- 1 와이파이 무선 연결
- 2 USB C타입 케이블 연결
- 3 펌웨어 업데이트

홈 화면

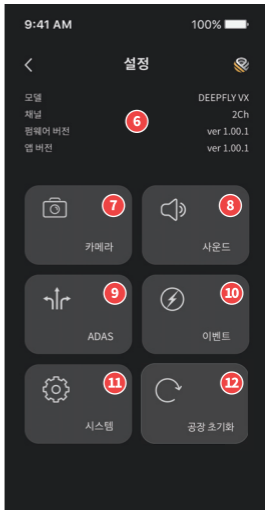
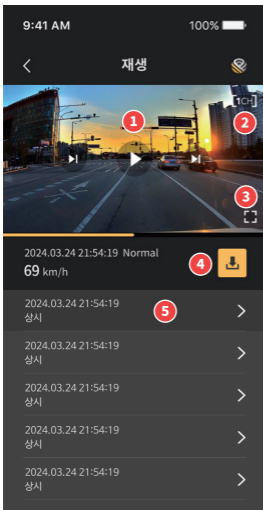
- 4 연결 제품 정보
- 5 실시간 영상 버튼
- 6 녹화 영상 재생
- 7 설정

! VX 모델은 케이블 연결 시 실시간 영상이 비활성화 됩니다.(케이블 연결 시 녹화 중단)

# 딥플라이 커넥티드 앱 사용하기

App 사용하기

! 기능 개선 등 업데이트 버전에 따라 변경 될 수 있습니다.



녹화 영상

- 1 재생 영상 및 재생 버튼
- 2 전/후방 영상 전환
- 3 전체 화면
- 4 저장 영상 다운
- 5 녹화 영상 목록

설정

- 6 정보
- 7 카메라 설정
- 8 사운드 설정
- 9 ADAS 설정
- 10 이벤트 설정
- 11 시스템 설정
- 12 공장 초기화

# 제품 품질 보증서

제품명	딥플라이 VX	시리얼 넘버 :	
구입일자	년	월	일
구입처			
보증기간	구입일로부터 2년 (메모리카드 : 6개월 / 액세서리 : 2개월)		
고객명	고객명 :	전화 :	
	주소 :		

## 소비자 피해 보상 규정

딥플라이 주식회사에서는 품목별 소비자 (공정거래위원회 고시 제 2021-7호)에 따라 보증을 실시합니다.

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐 만들어진 제품입니다.
- 소비자의 정상적인 사용 상태에서 보증기간 이내에 발생한 고장에 대해서는 무상으로 수리해 드립니다.
- 보증 기간이 경과한 경우 / 보증기간 이내라도 하기의 경우 유상수리에 해당합니다.
  - 천재지변(화재, 낙뢰, 풍수해 등)에 의한 고장
  - 사용상 부주의(낙하, 침수, 충격파손, 무리한 동작)에 의한 고장
  - 사용전원의 이상 및 접속 기기의 불량으로 발생한 고장
  - 제품의 임의 변경 및 공식 서비스센터가 아닌곳에서 수리를 받는 경우
- 수리를 의뢰하실 때에는 반드시 보증서 또는 구매 영수증을 제시하시기 바랍니다.  
제품 보증 기간은 구입 일로부터입니다. (구입 영수증으로 확인, 확인 불가 시 제조일 기준 + 2개월)
- 보증 기간은 아래와 같습니다.

본체 (전방,후방카메라)	메모리카드	액세서리 (케이블류, 거치대등)
2년	6개월	2개월