

PITTASOFT

BLACKVUE **BIKE™**
SC 300



기한
설명서

KOREAN

BLACKVUE BIKE

SC300

사용설명서 정보	4	촬영 하기	전원켜기	23
안전을 위한 주의사항	5		상시 녹화하기	23
사용하기 전에		BLACKVUE SPORT		24
구성품 확인하기	8	앱 사용하기	화면 살펴보기	25
각 부분의 명칭 및 기능 알기	10		설정 옵션 변경하기	26
메모리 카드 넣기/빼기	12		동영상/사진 재생하기	28
배터리 넣기/빼기	13		파일 이동하기	28
배터리 충전하기	14		내장 메모리 관리하기	29
LCD 조립하기(별매품)	15		펌웨어 업그레이드	30
카메라 설치 하기		제품 규격		31
카메라 설치 예시	17			
방수하우징에 카메라 장착하기	18			
전원 케이블 연결하기	19			

› 사용설명서 정보

(주)피타소프트 BLACKVUE BIKE를 구입해 주셔서 감사합니다.
이 사용설명서는 BLACKVUE BIKE 조작 방법에 대한 내용 등을 담고 있습니다. 제품을 사용하기 전에 반드시 사용설명서의 내용을 숙지하고 올바르게 사용하십시오. 제품의 성능 향상을 위해 사용설명서의 내용이 예고 없이 변경될 수 있습니다.

✓ 보증 및 지원

- 개인정보보호법 및 관련 법령에 따라 이 제품을 불법적인 경로로 사용할 경우 발생하는 문제에 대해 (주)피타소프트는 책임을 지지 않습니다.

✓ 저작권 및 상표

- 이 사용설명서는 저작권법에 의해 보호되고 있으며, 모든 권리는 법적인 보호를 받습니다.
- 이 사용설명서의 무단 복제, 복사, 수정 및 번역을 금지합니다.
-  **BLACKVUE** 블랙뷰는 (주)피타소프트의 등록상표입니다. 블랙뷰의 제품 디자인, 상표, 상품 홍보 이미지 등 블랙뷰 브랜드와 관련된 모든 저작물에 대한 권리는 (주)피타소프트에 있습니다. (주)피타소프트의 허가없이 관련 저작물의 무단 복제 및 사용을 금지합니다. 이를 어길 경우, 관련 법령에 의거하여 처벌받을 수 있습니다.

당해 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다

› 안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다. 반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용하십시오.



위험

지키지 않을 경우 사용자가 사망하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

- **제품을 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.**
화재, 감전 및 고장의 원인이 될 수 있습니다. 내부 점검, 수리는 고객만족 센터에 의뢰하십시오.
- **제품 내부에 물 또는 이물질이 들어간 경우, 배터리를 신속하게 분리하십시오.**
고객만족센터에 수리를 의뢰하십시오.
- **손상되거나 개조된 USB 케이블은 사용하지 마십시오.**
제조사에서 제공된 케이블만 사용하십시오.
폭발, 화재 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- **젖은 손으로 조작하지 마십시오.**
감전의 원인이 될 수 있습니다.
- **습도가 높은 장소, 가연성이 높은 액체나 기체가 많은 장소에 설치하지 마십시오.**
폭발 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- **제품에 인화성 물질을 넣거나, 카메라 가까이에 인화성 물질을 두지 마십시오.**
화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- **제품을 밀폐된 자동차 안이나 직사광선이 비치는 등 온도가 높은 장소에 방치하지 마십시오.**
화재의 원인이 될 수 있으며 제품 내부가 영구적으로 손상될 수 있습니다.



경고

지키지 않을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

- **유아나 어린이의 손 또는 애완 동물이 닿는 곳에 방치하지 마십시오.**

작은 부속품을 삼키거나, 애완 동물의 침이 제품 내부로 들어가 합선에 의한 폭발의 원인이 될 수 있습니다.

- **USB 케이블에서 연기나 냄새가 날 경우 신속히 분리하십시오.**

고객만족센터 또는 구입처에 연락하십시오.

- **정품 배터리와 제공되는 케이블 외의 별도의 배터리 및 충전기 사용으로 발생하는 고장은 보상 처리를 받지 못합니다.**

- **제품을 천이나 이불로 덮지 마십시오.**

제품의 외관 변형이나 화재의 원인이 될 수 있습니다. 제품과 주변 기기들은 항상 통풍이 원활한 공간에서 사용하십시오.

- **카메라를 장시간 사용하지 않을 때엔 카메라와 배터리를 분리하십시오.**

배터리에서 액이 새어 나와 카메라에 치명적인 손상을 입힐 수 있습니다.

- **카메라 외관에 무리한 힘을 주지 마십시오.**

고장의 원인이 될 수 있습니다.



주의

지키지 않을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

- **제품 외관에 세척제를 직접 뿌리지 마십시오.**

제품 외관이 변색, 갈라짐 등이 발생하고, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

- **제품이 올바르게 설치되어 있는지 확인하십시오.**

진동에 의해 제품이 떨어져 고장이 발생하거나 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

- **microSD 카드는 소모품이므로 장기간 사용 시 새로운 카드로 교체하십시오.**

장기간 사용 시 정상적으로 녹화되지 않을 수 있으므로, 정기적으로 녹화 상태를 확인하고 교체하십시오.

- **렌즈를 주기적으로 청소하십시오.**

렌즈에 이물질이 묻었을 경우 녹화에 영향을 미칠 수 있습니다.

- **microSD 카드에 데이터를 저장하고 있거나 읽는 도중에 microSD 카드를 분리하지 마십시오.**

데이터가 손실되거나 고장의 원인이 될 수 있습니다.

- **카메라에 케이블을 연결하거나 배터리 또는 메모리 카드를 삽입할 때 카메라에 충격을 주거나 올바르지 않은 방향으로 연결 또는 삽입하지 않도록 주의하십시오. 삽입구나 액세서리가 손상될 수 있습니다.**

카메라 또는 케이블이 손상될 수 있으며 배터리와 메모리 카드를 올바르게 삽입하지 않을 경우 카메라의 연결 단자나 액세서리 등이 손상될 수 있습니다.

- **배터리를 원래 용도 외에 다른 용도로 사용하지 마십시오.**

고장이나 화재 또는 감전의 원인이 될 수 있습니다.

- **제품을 저온에서 사용할 경우에는 방수하우징을 사용하십시오.**

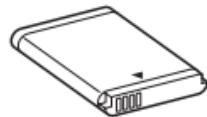
리튬 폴리머 배터리의 특성 때문에 제품을 저온에서 사용하면 배터리 성능이 저하될 수 있습니다. 저온에서 제품을 사용할 때는 방수하우징 사용을 권장합니다.

› 사용하기 전에 | 구성품 확인하기

카메라 구입 후 포장 상자를 열고 아래의 구성품 항목을 확인하십시오.



카메라



배터리



메모리카드



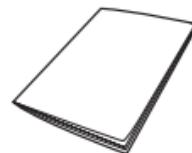
마운트 부착 테이프



방수 전원 케이블



전원케이블 고정용 홀더



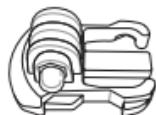
사용자 설명서



방수하우징



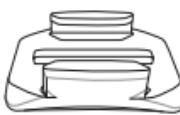
커넥터

기본 케이블
연결 고무

기본 커넥터



삼각대용 마운트

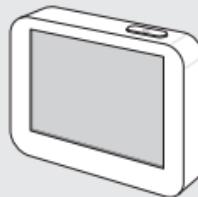
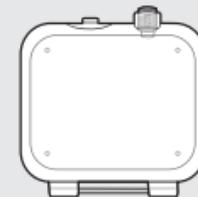


곡면 마운트



마운트 고리

▼ 별매품

바이크용 LCD 팩
(LCD, 방수하우징 백도어 LCD용)

핸들바 마운트

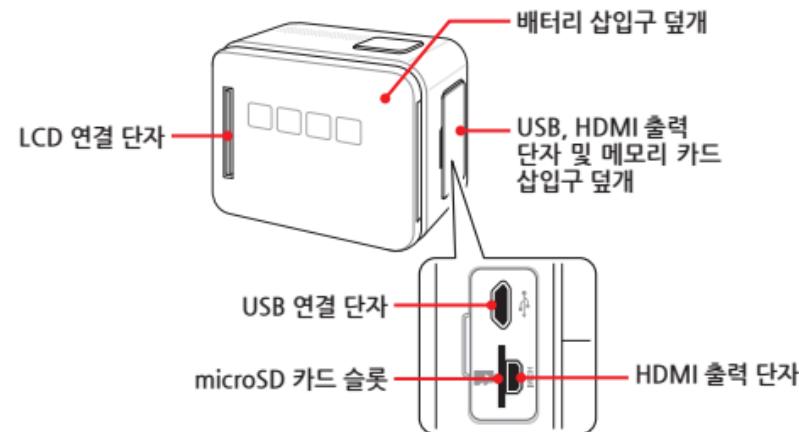
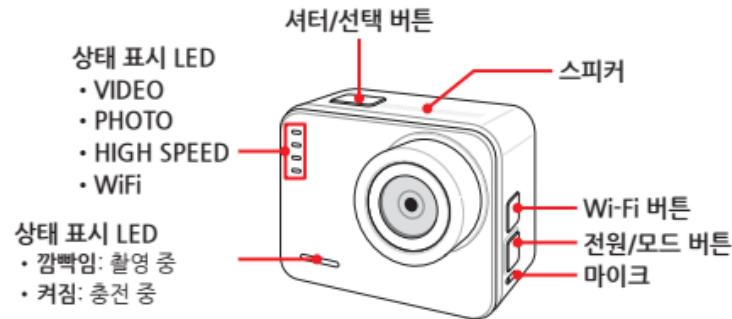


알아두기

- 구성품 또는 별매품의 그림은 실물과 다를 수 있습니다.
- 이 제품의 구성품은 제품 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 구성품 및 별매품은 BLACKVUE SPORT 웹사이트 (www.blackvuesport.co.kr)에서 추가로 구매할 수 있습니다.
- 제조업자로부터 보증받지 못한 제품을 사용하여 발생한 문제에 대해서는 제조회사에서 책임지지 않습니다.
- 삼각대용 마운트의 바닥면에는 삼각대의 나사와 조립할 수 있는 나사홀이 있습니다.

I 각 부분의 명칭 및 기능 알기

카메라를 사용하기 전에 먼저 각 부분의 명칭과 기능을 확인하십시오.



항목	설명
	<p>촬영 모드: 촬영 시작/종료 재생 모드 • 썸네일 뷰: 파일 선택 • 재생 또는 일시정지* 설정 모드: 메뉴 또는 설정 항목 선택</p>
	Wi-Fi On/Off: 길게 누름
	<p>전원 On/Off : 길게 누름 모드 변경 : 짧게 누름 • 동영상/일반사진/고속촬영/재생/설정 • 설정 항목간 이동(설정 변경 시)</p>

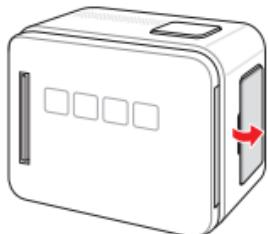
항목	설명
	파란색: 동영상/타임랩스 모드
	파란색: 사진 촬영 모드
	파란색: 고속 촬영
	파란색: Wi-Fi 켜짐 꺼짐: Wi-Fi 꺼짐

* 항목은 LCD(별매품) 장착 시에만 지원되는 기능입니다.

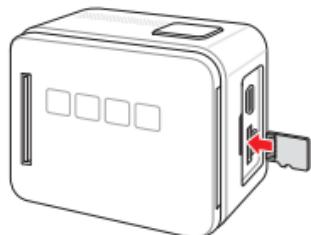
1 메모리 카드 넣기/빼기

✓ 메모리 카드 넣기

- 1 메모리 카드 삽입구 덮개를 열어 주십시오.



- 2 금속 단자가 원편에 위치하도록 하여 삽입합니다.



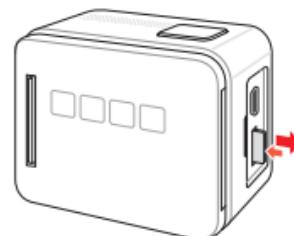
- 3 메모리 카드 삽입구 덮개를 닫습니다.



알아두기
메모리 카드 삽입구 덮개 분실에 유의하십시오.

✓ 메모리 카드 빼기

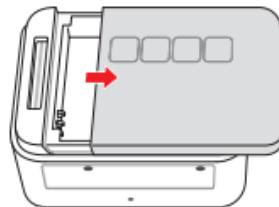
메모리 카드를 살짝 눌러 일부가 빠져 나오면 완전히 꺼냅니다.



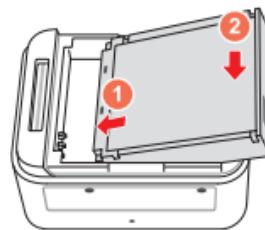
1 배터리 넣기/빼기

✓ 배터리 넣기

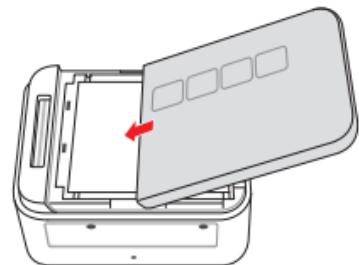
1 배터리 덮개를 열어 주십시오.



2 배터리를 삽입합니다.

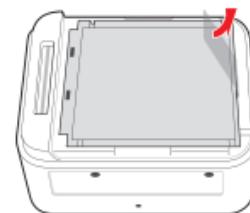


3 배터리 덮개를 닫습니다.



✓ 배터리 빼기

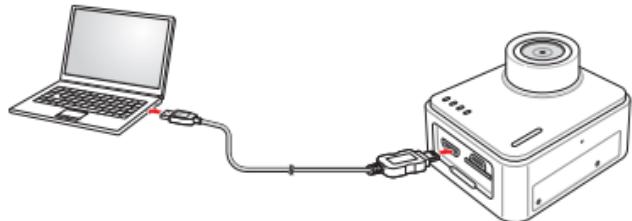
금속 단자 반대쪽 비닐 손잡이를 잡고 들어올려 배터리를 꺼냅니다.



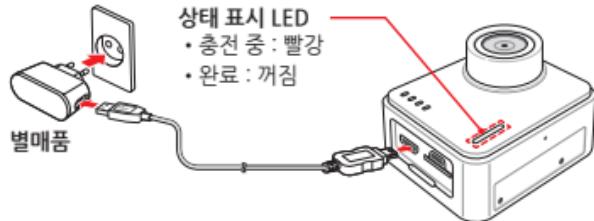
I 배터리 충전하기

카메라를 구입한 후 처음 사용할 때는 배터리를 완전히 충전하십시오.

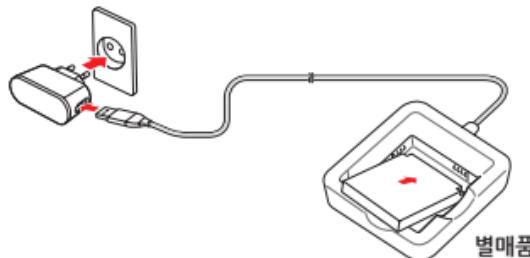
✓ USB 케이블(별매품)로 PC와 연결하여 충전



✓ 전원 어댑터와 연결하여 충전



✓ 배터리 충전기(별매품)를 이용한 충전



알아두기

정품 배터리와 제공되는 케이블 외의 별도의 배터리 및 충전기 사용으로 발생하는 고장은 보상 처리를 받지 못합니다.

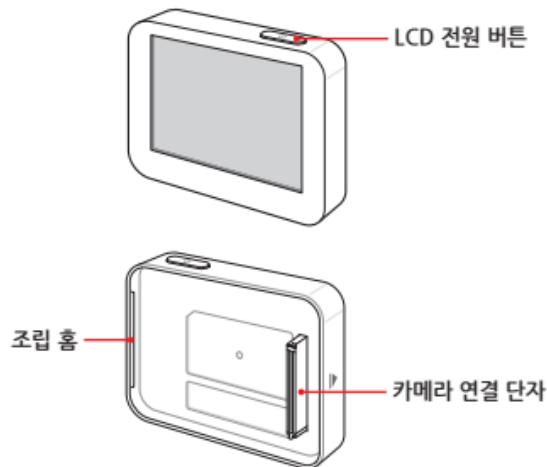
주의

- 정품 배터리를 사용하지 않을 경우 폭발의 위험이 있습니다. 반드시 피타소프트에서 제공하는 배터리를 사용하십시오.
- 수명이 다한 배터리는 해당 지역의 관련 규정에 따라 폐기하십시오. 배터리 폐기 방법은 나라 및 지역에 따라 다를 수 있습니다.

I LCD 조립하기(별매품)

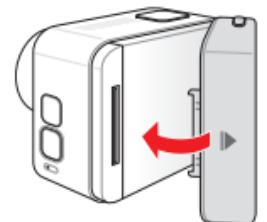
별매품 LCD를 카메라에 장착하면 촬영 장면 확인, 저장 파일 재생, 카메라 및 촬영 환경을 설정할 수 있습니다.

✓ LCD 각 부분의 명칭



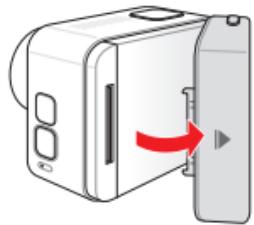
✓ LCD 조립하기

LCD의 조립 홈과 카메라 오른쪽 끝을 맞춘뒤 카메라와 LCD의 연결 단자를 잘 맞추어 끼워 넣습니다.



✓ LCD 분리하기

화살표 표시가 되어있는 부분을 힘을 주어 들어 올려 분리합니다.



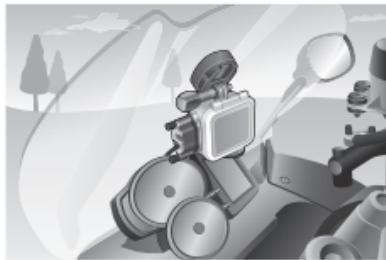
알아두기

조립이 끝나면 카메라 전원을 켜 LCD가 제대로 작동하는지 확인해 주십시오. LCD 화면이 켜지지 않으면 카메라 전원을 끈 후 위의 방법으로 다시 조립하십시오.

› 카메라 설치 하기 | 카메라 설치 예시

마운트를 이용하여 카메라를 바이크에 설치할 수 있습니다.

✓ 부착 테이프를 이용한 설치 예시



원하는 위치에 마운트 부착 테이프를 붙이고 삼각대용 마운트 또는 곡면 마운트를 고정시켜 카메라를 설치할 수 있습니다.

✓ 핸들바 마운트(별매품)를 이용한 설치 예시



핸들바 마운트를 핸들에 고정시키고 삼각대용 마운트와 조립하여 카메라를 설치할 수 있습니다.

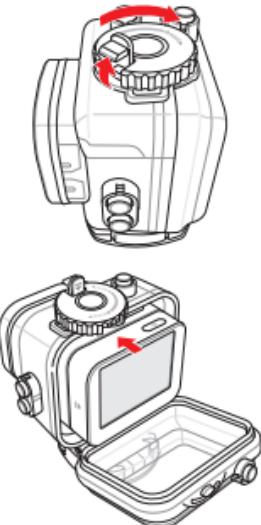
알아두기

카메라가 아래 방향을 향하게 설치된 경우에는 영상 반전을 설정하십시오.
설정 방법은 설정 옵션 변경하기(26 페이지)를 참조하십시오.

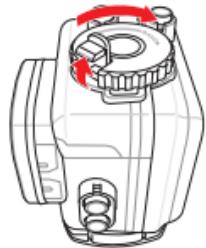
I 방수하우징에 카메라 장착하기

카메라를 방수하우징에 장착하면 외부환경(먼지, 물)으로부터 카메라를 보호할 수 있습니다. 슬림형 백도어와 LCD용 백도어의 카메라 장착방법은 동일합니다.

1 방수하우징에 장착하기 전에 카메라의 전원을 고십시오.



2 잠금장치의 걸쇠를 위로 올린 뒤 시계 방향으로 돌리십시오.



3 커버를 열고 스포츠캠을 방수하우징 안으로 조심스럽게 밀어 넣으십시오.

4 잠금장치의 홈과 뒷커버의 홈을 맞춰 끼우십시오.



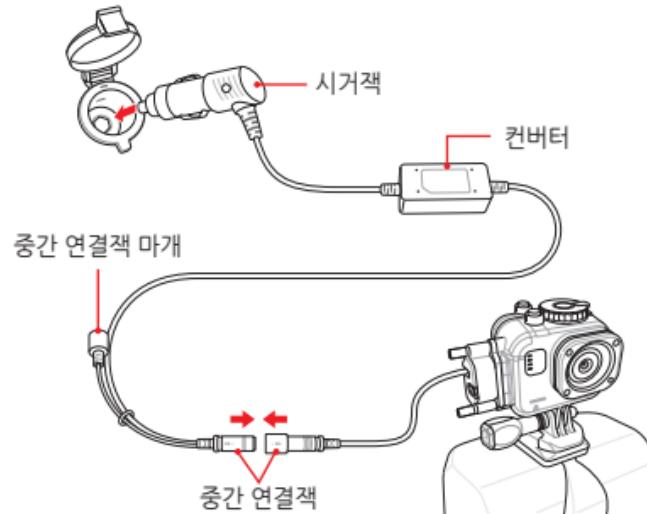
5 잠금장치를 시계반대 방향으로 끝까지 돌린 뒤 걸쇠를 내리십시오.



6 방수하우징의 각 버튼이 올바르게 동작하는지 확인하십시오.

I 전원 케이블 연결하기

방수하우징과 방수 전원 케이블을 사용하면 비가오는 날에도 바이크의 시거잭 전원을 사용할 수 있습니다.

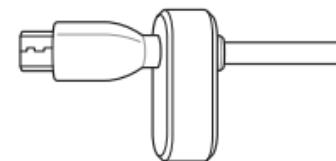


- 방수 전원 케이블의 중간 연결잭을 분리하면 카메라 연결 시 케이블 길이로 인한 불편을 줄일 수 있습니다.

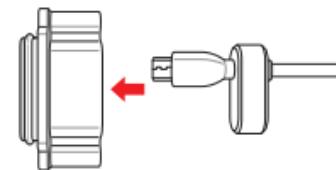
✓ 카메라와 케이블 연결하기

- 1 커넥터의 연결 스크류를 시계 반대 방향으로 돌려 S-와셔와 케이블 연결 고무를 분리하십시오.

- 2 방수 전원 케이블의 micro USB 연결 부분을 기본 케이블 연결 고무에 끼우십시오.



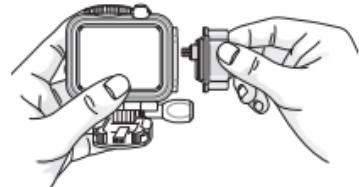
- 3 조립된 케이블 연결 고무를 커넥터에 삽입하십시오.



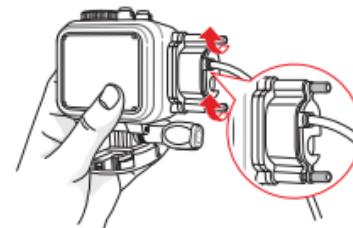
- 4 방수 하우징의 확장 케이블 스크류를 시계 반대 방향으로 돌려 확장 케이블 덮개를 분리하십시오.



- 5 조립된 케이블 커넥터를 카메라와 연결하십시오.



- 6 S-와셔의 폭이 좁은 쪽을 위로 향하게 끼운 뒤 케이블 커넥터 연결 스크류를 시계 방향으로 돌리십시오.

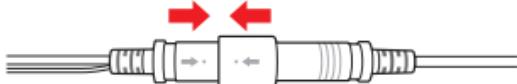


알아두기

멀티 케이블 연결 고무를 이용하면 HDMI 케이블(별매품)과 방수 전원 케이블을 동시에 연결할 수 있습니다.

✓ 케이블과 전원 연결하기

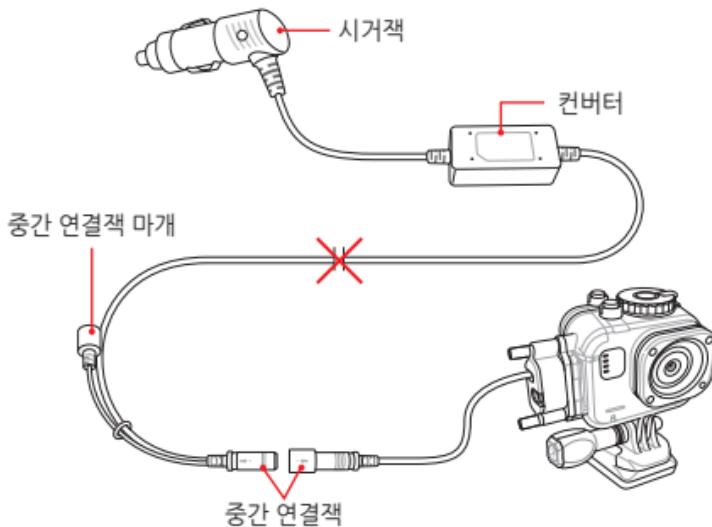
- 1 카메라가 장착된 방수하우징을 바이크에 고정하십시오.
 - 곡면 마운트나 핸들바 마운트(별매품)를 이용하여 고정할 수 있습니다.
- 2 방수 전원 케이블의 중간 연결잭을 화살표 방향에 맞추어 끼우십시오.



- 3 시거잭을 바이크의 전원에 연결하십시오.
- 4 케이블 고정용 홀더를 이용하여 케이블을 고정하십시오.

알아두기

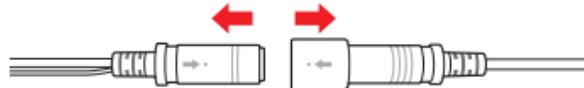
시거잭 전원이 없어 방수 전원 케이블을 절단하여 배터리에 직접 연결할 때, 컨버터와 중간 연결잭 사이를 절단하지 마십시오.



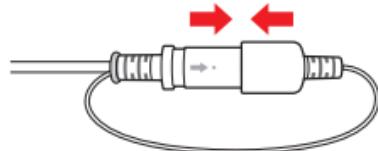
✓ 사용 후 케이블 분리하기

사용 후에는 바이크에서 케이블을 모두 제거하지 않고 카메라만 분리하여 보관할 수 있습니다. 물, 모레, 먼지가 없는 곳에서 케이블을 분리하십시오.

- 1 방수 전원 케이블의 중간 연결잭을 분리하십시오.



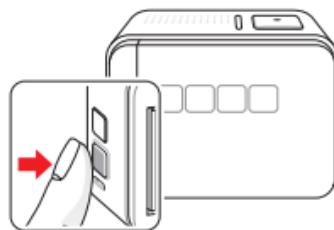
- 2 분리된 카메라와 카메라 연결 케이블은 실내에 보관하십시오.
- 3 바이크에 설치되어 있는 중간 연결잭은 전원 케이블에 연결되어 있는 마개를 끼워 보관하십시오.



› 촬영 하기 | 전원켜기

배터리 충전이 완료되면 ①를 길게 눌러 카메라 전원을 켜십시오.

- 전원을 끄려면 ①를 다시 길게 누르십시오.



알아두기

- 해상도/촬영시간/영상 반전 등의 상세설정은 BLACKVUE SPORT 앱에서 변경할 수 있습니다. 자세한 사용 방법은 BLACKVUE SPORT 앱 사용하기(24 페이지)를 참고하십시오.
- LCD를 강착하면 카메라에서 설정을 변경할 수 있습니다. LCD 강착 시, 카메라의 설정 및 사용 방법은 BLACKVUE SPORT 홈페이지 (www.blackvuesport.co.kr)를 참조하십시오.

| 상시 녹화하기

카메라를 바이크의 전원에 연결하면 주행 시 상시 녹화를 할 수 있습니다. 최대 Full HD급 해상도(1920 x 1080) 30fps로 녹화할 수 있으며, 촬영된 영상은 MP4 형식으로 저장됩니다.

- 1 ①를 눌러 동영상 모드를 선택하십시오.
 - 카메라 전면 LED 중 VIDEO 항목이 파란색으로 표시됩니다.
- 2 ②를 누르면 녹화가 시작됩니다.
- 3 ②를 한 번 더 누르면 녹화가 종료됩니다.



알아두기

- 녹화 영상의 파일명은 MMDDHHMM(월/일/시/분)으로 표시됩니다.
- 녹화 영상은 정해진 시간 단위로 저장되며, 초기 설정은 1분입니다.
- 저장 공간이 부족할 경우, 오래된 파일부터 순차적으로 삭제되도록 초기 설정되어 있습니다.

› BLACKVUE SPORT 앱 사용하기

BLACKVUE SPORT APP이 설치되어 있는 무선기기(스마트폰 또는 태블릿 PC)에서 카메라를 작동 및 관리할 수 있습니다.

1 무선기기에서 BLACKVUE SPORT APP을 설치하고 실행하십시오.



알아두기

- BLACKVUE SPORT APP은 구글 Play 스토어와 애플 App Store에서 다운로드 받을 수 있습니다.
- BLACKVUE SPORT APP은 Android 2.3 이상, iOS 5.0 이상에서 사용할 수 있습니다.
- 무선기기의 종류에 따라 일부 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

2 무선 기기의 Wi-Fi 기능을 켜십시오.

3 카메라의 전원을 켜 후 를 길게 눌러 Wi-Fi 기능을 켜십시오. Wi-Fi 가 활성화되기 전까지는 약간의 시간이 소요됩니다.
(약 35초 내외)

4 BLACKVUE SPORT APP의 BlackVue Wi-Fi 버튼을 터치하십시오.
(예시: SC300) 연결하려는 장치 목록을 선택한 후, **blackvue**를 패스워드로 입력하십시오. 확인 버튼을 터치하면 선택한 장치와 연결됩니다.
Wi-Fi SSID는 앱 환경설정에서 변경 가능합니다.



알아두기

- Wi-Fi 연결 시 연결 정보를 저장해두면 스마트폰의 Wi-Fi 기능을 켜지 않아도 BLACKVUE SPORT APP의 Wi-Fi 버튼을 터치하여 자동으로 연결할 수 있습니다.(안드로이드 제품만 해당)
- 초기 패스워드는 **blackvue**로 설정되어 있으며, 사용자가 변경할 수 있습니다.
- Wi-Fi 기능은 라이브뷰 기능을 기준으로 10m 이내에서 사용할 수 있으며, 사용 환경에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
- Wi-Fi 기능을 통해 녹화 영상 재생 시 데이터 전송속도에 따라 수신이 원활하지 않을 수 있습니다.

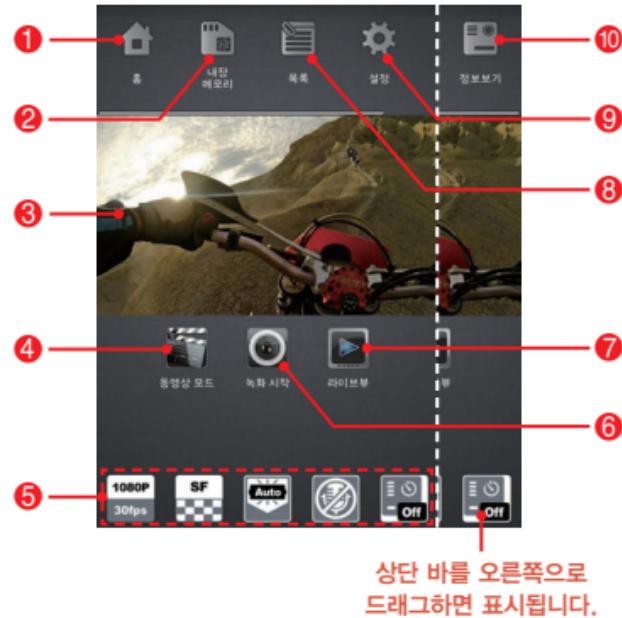
5 녹화 영상 목록에서 재생하려는 녹화 영상을 선택하십시오.



알아두기

- 라이브뷰 버튼을 눌러 영상을 실시간으로 확인할 수 있습니다.
- Wi-Fi 설정을 변경한 경우에는, 반드시 제품을 껐다 켜십시오.
- 사용자가 설정한 비밀번호를 잊어버렸을 때는 카메라 설정을 초기화 해야 합니다. 과 을 동시에 약 10초간 누르면 카메라가 꺼지며 모든 카메라 설정이 초기화 됩니다.

I 화면 살펴보기



번호	설명	번호	설명
①	홈화면으로 이동합니다.	⑥	비디오/사진을 촬영합니다.
②	내장 메모리로 이동합니다.	⑦	촬영 화면을 실시간 보기할 수 있습니다.
③	실시간 촬영된 화면이 표시됩니다.	⑧	비디오/사진 리스트로 이동합니다.
④	모드를 변경합니다.	⑨	설정 화면으로 이동합니다.
⑤	카메라에 설정된 설정 옵션이 표시됩니다.	⑩	버전 정보를 확인할 수 있습니다.

I 설정 옵션 변경하기

- 1 BlackVue Sport ▶ 설정 ▶ App 설정 또는 카메라 설정을 눌러 설정화면으로 진입합니다.
- 2 원하는 설정 메뉴를 누른 후 설정값을 선택하여 변경할 수 있습니다.
- 3 저장 후 종료를 눌러 설정값을 저장합니다.
저장 없이 종료를 누르면 저장 없이 이전 화면으로 복귀합니다.



알아두기

- Wi-Fi 설정을 변경한 경우에는, 반드시 제품을 꺼다 켜십시오.
- 처음 제품 구매 시 날짜가 초기값으로 설정되어 있으며, BLACKVUE SPORT 앱과 연동하여 설정할 수 있습니다.
(설정 ▶ 카메라 설정 ▶ 기타 설정 ▶ 날짜/시간)

✓ 설정 옵션

모드	메뉴	설정 옵션
App 설정	BlackVue S Player 항상 사용	사용
		사용 안함
	Wi-Fi 신호강도 알림 사용	사용
		사용안함
카메라 설정	동영상 설정	해상도/프레임레이트
		화질
		타임랩스
		녹화시간
		덮어쓰기

모드	메뉴	설정 옵션
카메라 설정	사진 설정	해상도
		화질
		연속촬영
		셀프 타이머
	영상 설정	반전

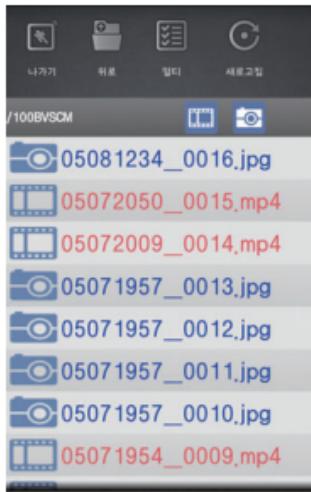
모드	메뉴	설정 옵션
카메라 설정	기타 설정	날짜/시간
		Wi-Fi
		음성 녹음
		볼륨
		자동 복구
		자동 종료
		설정 초기화
		포맷



영상 설정에서 반전 항목을 활성화하면 영상이 상하반전 됩니다.

I 동영상/사진 재생하기

- 1 BlackVue Sport ▶ 목록 ▶ 100BVSCM을 누르십시오.



- 2 원하는 동영상 또는 사진을 선택하십시오.

I 파일 이동하기

- 1 BlackVue Sport ▶ 목록 ▶ 100BVSCM을 누르십시오.
- 2 원하는 파일을 선택하여 메뉴가 나타날 때까지 누른 상태를 유지하십시오.
- 3 내장메모리로 복사를 누르면 내장 메모리로 선택한 파일이 이동됩니다.



I 내장 메모리 관리하기

- 1 **내장메모리**를 누르십시오.
- 2 원하는 파일을 선택하여 메뉴가 나타날 때까지 누른 상태를 유지하십시오.
- 3 각 메뉴를 눌러 선택한 파일을 편집할 수 있습니다.



- **취소**: 이전 화면으로 복귀할 수 있습니다.
- **복사**: 선택한 동영상/사진을 복사할 수 있습니다.
- **잘라내기**: 선택한 동영상/사진을 자르기할 수 있습니다.
- **이름 바꾸기** : 선택한 동영상/사진의 이름을 변경할 수 있습니다.
- **삭제**: 선택한 동영상/사진을 삭제할 수 있습니다.



알아두기

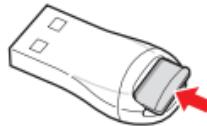
상단바를 드래그하여 **멀티**를 누른 후 동영상/사진 파일을 복사, 자르기, 삭제할 수 있습니다.



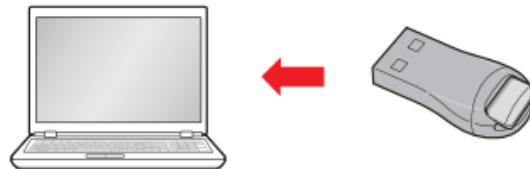
I 펌웨어 업그레이드

microSD 카드에 펌웨어를 저장하여 카메라에 꽂은 후 펌웨어 버전을 업그레이드 할 수 있습니다.

- 1 BLACKVUE SPORT 웹사이트(www.blackvuesport.co.kr)에 접속하여 펌웨어 업그레이드 파일을 PC에 다운로드 하십시오.
- 2 microSD 카드를 microSD 카드 리더기에 삽입하십시오.



- 3 microSD 카드 리더기를 PC에 연결한 후 다운로드한 펌웨어를 microSD 카드에 복사하십시오.



- 4 microSD 카드를 microSD 카드 리더기에서 분리한 후, 카메라에 삽입하십시오.



- 5 카메라 전원을 켜면 자동 업그레이드가 진행됩니다.



알아두기

- 업그레이드 하는 동안 전원이 꺼지지 않도록 주의하십시오.
- 배터리가 1칸 이하일 때는 펌웨어 업그레이드를 할 수 없습니다.
- 업그레이드가 완료되면 자동으로 카메라의 전원이 꺼집니다.
전원 버튼을 눌러 다시 켜 후 사용하십시오.

› 제품 규격

제품 규격은 제품의 성능 개선에 따라 사전 공지없이 변경될 수 있습니다.

모델명		BLACKVUE BIKE	
카메라	화소수	3.5 Mega Pixel	
	화각	대각 138°	
	무게	77g (LCD : 22g)	LCD 별매
	사이즈 (가로x세로x높이)	55mm x 36.7mm x 44.2mm	
	센서	3.5M CMOS 센서	
H/W 인터페이스	저장	micro SD 카드	32GB 까지 지원 10class 이상 권장
	입력 / 출력	USB 2.0 / USB 2.0, HDMI	
	버튼	전원/모드, Wi-Fi, 셔터/선택	
	LCD	2.0 inch, 240p	

배터리	형식	충전식 1050mAh 리튬 폴리머 배터리	
	충전방식	Micro USB	
비디오	포맷	MP4	
	해상도	1080p 30fps 720p 60/30fps	
	타입랩스	1, 5, 30, 60, 300, 600 초 마다 전송	
사진	포맷	JPEG	
	해상도	3.5M (2304x1536 3:2) 3M (2048x1536 4:3) 3M (2304x1286 16:9)	
고속촬영	해상도	480p 120fps	

Wi-Fi	13채널	802.11b/g/n(20)	
	9채널	802.11n(40)	
	변조 방식	DSSS(CCK), OFDM(QAM)	
오디오	마이크	내장	
	포맷	128kHz, AAC	
소프트웨어	애플리케이션	BLACKVUE SPORT APP	안드로이드 2.3 이상, iOS 5.0 이상 지원

방수케이스 하우징	방수등급	IP68	
	수심 10m / 32ft		
	프론트케이스(기본형)	별매	
	프론트케이스(확장형)		
	백도어(LCD용)	별매	
	백도어(슬림)		
방수 전원 케이블		외부 전원 공급	
동작온도		0°C ~ 45°C ※ 리튬 폴리머 배터리의 특성 때문에 제품을 0°C 이하에서 사용하면 제품 성능이 저하될 수 있습니다.	

A/S를 신청하기 전에

- 저장 기능이 있는 제품에 저장된 중요한 데이터는 사용자가 정기적으로 백업(별도저장) 해두셔야 합니다. 경우에 따라 부득이하게 내부 저장장치(부품)의 데이터를 지워야 하는 경우가 있습니다. 이 경우, 제품 안에 있는 모든 데이터들은 A/S를 위해 삭제될 수 있습니다. 따라서, A/S신청에 앞서 중요한 데이터는 사용자가 직접 백업하셔야 합니다. 모든 A/S 제품에 대해서는 사용자가 백업을 받은 제품으로 간주하고, 별도의 백업을 실시하지 않습니다. 따라서 데이터가 지워졌을 경우 당사에서는 책임을 질 수 없음을 양지하여 주시기 바랍니다.

제품에 관한 문의 및 A/S 상담

전국 어디서나 지역번호 없이 1599-2772를 이용하여 주시기 바랍니다. 직영 서비스센터 운영으로 더욱 신속한 고객만족을 위해 노력하겠습니다.

고객만족센터 안내

- 콜 센터: 1599-2772
- 이메일: as@pittasoft.com
- 서비스센터 주소: 서울시 금천구 가산디지털1로 131, 2층 212호 (가산동, BYC하이시티) (우)153-718
- A/S 접수방법: 방문접수, 택배접수

근무시간 및 휴무일 안내

- 근무시간: 평일 9시 ~ 18시
- 휴무일: 공휴일, 주말(토, 일요일) 및 법정공휴일

제품보증서

- 본 제품의 보증기간은 구입일로부터 1년입니다. (배터리 등 액세서리 : 6개월)
- 저희 피타소프트에서는 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청 시 피타소프트 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.

제품명(모델명)		Serial No.	
구입일		구입처	
고객정보		주소 / 전화번호	

정상적인 사용 상태에서 발생한 성능/기능상의 고장 발생 시	소비자 피해 유형	보증내용	
		보증기간이내	보증기간이후
	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환/구입가환급	해당 없음
	구입 후 1개월 이내에 중요한 부품에 수리를 요하는 경우	제품교환	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환/구입가환급	
	교환 불가능 시	구입가환급	

소비자 피해 유형			보증내용		
			보증기간이내	보증기간이후	
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능/기능상의 고장 발생시	수리 가능 시	하자 발생 시	무상 수리	유상 수리/ 유상제품교환	
		동일 하자로 수리를 했으나 고장 재발생(3회째)			
		여러 부위의 고장으로 총 4회 수리를 받았으나 고장이 재발(5회째)			
	수리 불가능 시	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환/ 구입가환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급 최고한도: 구입가격)	
		부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우			
		수리용 부품은 있으나 수리가 불가능한 경우		제품교환/ 정액 감가상각 후 환급	
1) 소비자 과실로 인해 고장이 난 경우			유상 수리	유상 수리	
<ul style="list-style-type: none"> 사용자의 취급 부주의(낙하, 충격, 파손, 무리한 동작 등) 또는 잘못된 사용으로 인한 고장 및 제품 손상 당사의 A/S 기사가 아닌 소비자 또는 제3자가 수리 및 개조한 후 고장 및 제품 손상이 발생한 경우 당사에서 지정하지 않은 부품, 소모품 및 별매품 사용으로 인한 고장 및 제품 손상이 발생한 경우 					
2) 그 밖의 경우					
<ul style="list-style-type: none"> 천재지변(화재, 침수, 지진 등)에 의해 고장이 난 경우 소모성 부품의 수명이 다한 경우 외부 원인에 의해 고장이 난 경우 					

- 이 보증서는 구매한 국가에서만 유효합니다.
- 구매처에서만 교환 또는 환불이 가능합니다.



MISP-CMM-PTA-SC300

YCK-SC300



명칭 | BLACKVUE BIKE

제조사 | (주)피타소프트 / 대한민국

주소 | 서울시 금천구 가산디지털1로 131, A동 7층 (가산동, BYC하이시티) (우)153-718

이메일 | as@pittasoft.com

서비스센터 | 1599-2772

www.blackvuesport.co.kr