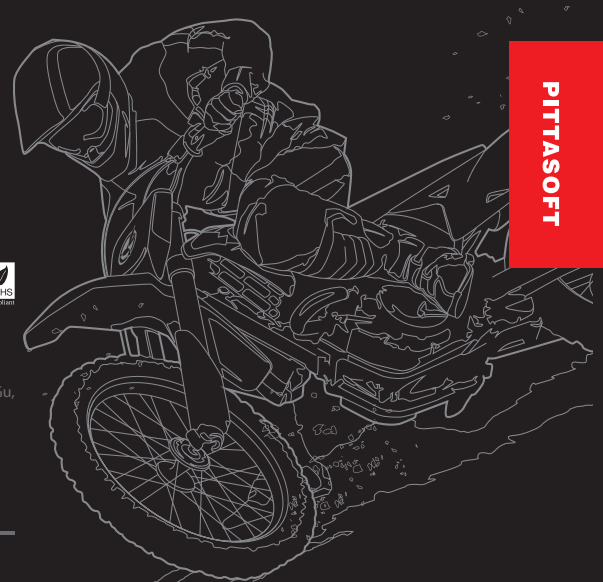
**Name** I Blackvue Sport
**Manufacturer** I Pittasoft Co.,Ltd. / South Korea
**Address** I BYC HIGH CITY A-7th floor, 371-17 Gasan-Dong, Geumcheon-Gu, Seoul, 153-718 Republic of Korea
**Facebook** I http://facebook.com/blackvuesport
**Twitter** I http://twitter.com/blackvuesport
**Youtube** I http://www.youtube.com/user/blackvuesport
**E-mail** I sales@pittasoft.com
**Service Center** I +82.2.6947.4670(ext.3)

www.blackvuesport.com



PITTASOFT

*SHARE THE VUE*

# *BLACKVUE SPORT*

## *SC500 MANUAL*

PITTASOFT

KOREAN

# BLACKVUE SPORT

SC500

## 〉목차


**카메라 활용하기** 3

**구성품 확인하기** 4

**카메라 각 부분의 명칭 및 기능 알기** 5

**촬영 준비하기**
- 배터리 넣기/빼기 7
- 메모리 카드 넣기/빼기 8
- 배터리 충전하기 9
- LCD 조립하기 9

**촬영 하기**
- 전원켜기 11
- 동영상 촬영하기 11
- 사진 촬영하기 12

**재생/편집 하기**
- LCD에서 재생하기 13
- TV에서 재생하기 13
- PC로 파일 전송하기 14
- BLACKVUE SPORT 앱 사용하기 15

**제품 규격** 16


당해 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다

## 〉카메라 활용하기

다양한 액세서리를 이용하여 역동적인 순간을 놓치지 않고 카메라에 담을 수 있습니다.

### 활용 예시

별매품 거치대를 장착하여 자전거, 오토바이, 자동차 주행 중 안전하게 주변 풍경을 촬영할 수 있습니다.

별매품 액세서리를 이용하여 하늘을 날으는 짜릿한 순간을 손쉽게 촬영할 수 있습니다.

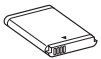
## 〉구성품 확인하기

카메라 구입 후 포장 상자를 열고 아래의 구성품 항목을 확인하십시오.

카메라

LCD

USB 케이블



배터리

QSG

- 프레임마운트
- 3M테이프
- 마운트연결고리 사각
- 마운트연결고리 원형

### 별매품

배터리 충전기

전원 어댑터

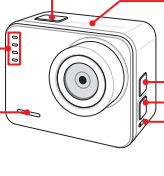
메모리 카드

**알아두기**

- 구성품 또는 별매품의 그림은 실물과 다를 수 있습니다.
- 이 제품의 구성품은 제품 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다
- 구성품은 블랙뷰 홈페이지(www.blackvue.com)에서 추가로 구매할 수 있습니다.
- 제조업자로부터 보증받지 못한 제품을 사용하여 발생한 문제에 대해서는 제조회사에서 책임지지 않습니다.

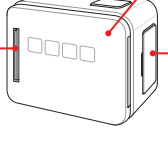
## 〉카메라 각 부분의 명칭 및 기능 알기

카메라를 사용하기 전에 먼저 각 부분의 명칭과 기능을 확인하십시오.




**상태 표시 LED**
- VIDEO
- PHOTO
- HIGH SPEED
- WiFi

**상태 표시 LED**
- **깜빡임**: 사진 저장 중, PC 또는 포토 프린터와 통신 중, 초점이 맞지 않을 때
- **켜짐**: PC 연결 중, 초점이 맞을 때

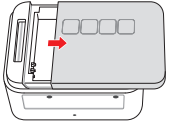


| 항목 | 설명 |
|---|---|
| ● | **촬영 모드**: 촬영 시작/종료<br>**재생 모드***<br>• 썸네일 뷰: 파일 선택<br>• 재생 또는 일시정지*<br>**설정 모드***: 메뉴 또는 설정 항목 선택 |
| Wi-Fi | Wi-Fi On/Off: 길게 누름 |
| ⏻ | **전원** On/Off : 길게 누름<br>**모드 변경** : 짧게 누름<br>• *동영상/일반사진/고속촬영/재생/설정<br>• *설정 항목간 이동(설정 변경 시) |

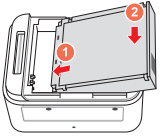
| 항목 | 설명 |
|---|---|
| VIDEO | **파란색**: 동영상/타임랩스 모드 |
| PHOTO | **파란색**: 사진 촬영 모드 |
| HIGH SPEED | **파란색**: 고속 촬영/재생/설정 모드 |
| Wi-Fi | **파란색**: Wi-Fi 켜짐<br>**꺼짐**: Wi-Fi 꺼짐 |

* 항목은 LCD 장착 시에만 지원되는 기능입니다.

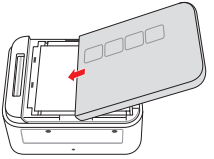
## 배터리 넣기



배터리 덮개를 열어 주십시오.




배터리를 삽입합니다.



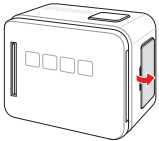
배터리 덮개를 닫습니다.

## 배터리 빼기

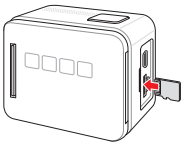
금속 단자 반대쪽 비닐 손잡이를 잡고 들어올려 배터리를 꺼냅니다.

## I 메모리 카드 넣기/빼기

### 메모리 카드 넣기



메모리 카드 삽입구 덮개를 열어 주십시오.



금속 단자가 왼편에 위치하도록 하여 삽입합니다.

메모리 카드 삽입구 덮개를 닫습니다.

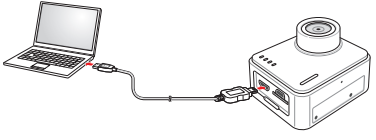
### 메모리 카드 빼기

메모리 카드를 살짝 눌러 일부가 빠져나오면 완전히 꺼냅니다.

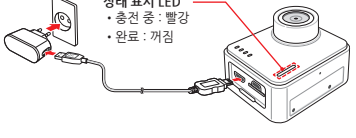
## I 배터리 충전하기

카메라를 구입한 후 처음 사용할 때는 배터리를 완전히 충전하십시오.

### PC와 연결하여 충전



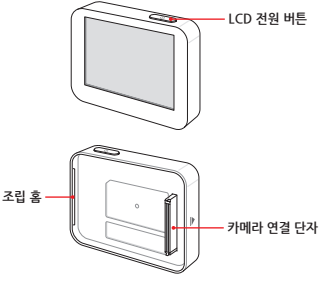
### 별매품 전원 어댑터와 연결하여 충전



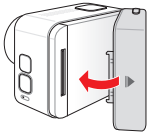

## I LCD 조립하기

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

### LCD 각 부분의 명칭

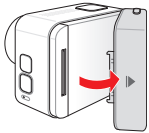


## LCD 조립하기



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.

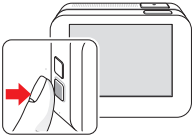
**알아두기**

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

## 〉촬영 하기 I 전원켜기

배터리 충전이 완료되면 ⏻를 길게 눌러 카메라 전원을 켜십시오.

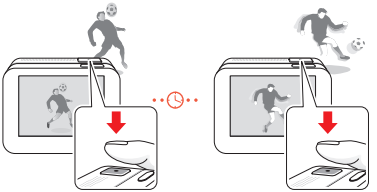
• 전원을 끄려면 ⏻를 다시 길게 누르십시오.



## I 동영상 촬영하기

동영상 모드에서는 최대 Full HD급 해상도(1920 X 1080)로 동영상을 촬영할 수 있습니다. Full HD급 해상도(1920 X 1080) 동영상은 초당 60컷 또는 초당 30컷의 속도로 최대 2시간 촬영할 수 있으며, 촬영한 동영상은 MP4(H.264) 형식으로 저장됩니다.

1. 촬영 모드에서 ⏻를 눌러 **동영상**을 선택하십시오.
2. ●를 누르면 촬영이 시작됩니다.
3. ●를 한 번 더 누르면 촬영이 종료됩니다.



## 고속촬영 모드 사용하기

고속촬영 모드를 설정하면 초당 24프레임보다 빠른 속도로 동영상을 촬영할 수 있습니다. 짧은 시간에 일어나는 액션을 촬영할 때 적합합니다.

1 촬영 모드에서 [①]를 눌러 고속촬영을 선택하십시오.
   - 해상도/프레임 수를 설정할 수 있습니다.

2 [●]를 누르면 촬영이 시작됩니다.

3 [●]를 한 번 더 누르면 촬영이 종료됩니다.

**알아두기**

- 촬영된 동영상 파일은 외장 메모리에 자동 저장됩니다.
- 저장 속도가 느린 메모리 카드를 사용할 경우 촬영하는 동영상의 저장 속도를 처리하지 못하여 촬영이 중간에 중단될 수도 있습니다.
- 저장 속도가 느린 메모리 카드를 사용할 경우 고해상도와 초고속 동영상을 지원하지 않을 수 있습니다. 고해상도나 초고속 동영상을 촬영하려면 속도가 빠른 메모리 카드로 교체하십시오.

## I 사진 촬영하기

1 촬영 모드에서 [①]를 눌러 사진을 선택하십시오.

2 촬영 구도를 잡으십시오.

3 촬영하려면 [●]를 누르십시오.
   - [●]를 길게 누르고 있으면 연속 촬영이 시작되며, 버튼에서 손을 떼면 촬영이 종료됩니다.
   - 장면 모드를 사용하면 더욱 효과적인 촬영을 할 수 있습니다. 장면 모드 설정 방법은 사용 설명서를 참고하세요.

**알아두기**

- 촬영 가능한 사진 매수는 선택한 해상도와 메모리 용량에 따라 달라집니다.
- 연속 촬영 중 저장 공간이 부족하면 촬영이 중단됩니다.

## 〉재생/편집 하기 I LCD에서 재생하기

저장된 사진, 동영상을 바로 확인할 수 있습니다.

1 카메라의 전원이 꺼진 상태에서 LCD와 카메라를 연결하십시오. (10 페이지)

2 카메라의 전원을 켜십시오.

3 재생 모드로 설정 하십시오.

4 [ⓘ]를 눌러 커서를 < 또는 > 로 이동하십시오.

5 [●]를 눌러 원하는 파일을 선택한 후 V 를 눌러 파일을 재생하십시오.

- 동영상 파일의 경우 [ⓘ]를 눌러 커서를 < / > / 재생 / 일시정지로 이동하여 재생하십시오.

6 썸네일 보기로 되돌아 가려면 썸네일로 커서를 이동하여 [●]를 누르십시오.

### 파일 삭제하려면

원하는 파일을 선택한 후 [ⓘ]를 눌러 휴지통으로 커서를 이동한 후 [●]를 누르십시오.

## I TV에서 재생하기

카메라를 HDMI 케이블로 HDTV와 연결하면 TV 화면을 통해 사진 및 동영상을 볼 수 있습니다.

1 카메라 전원을 켜십시오.

2 HDMI 케이블을 사용하여 TV와 연결하십시오.

3 TV를 켠 후 TV의 외부입력을 HDMI 입력으로 설정하십시오.

4 원하는 동영상 또는 사진을 재생하십시오.

**알아두기**

촬영 시 설정된 화면 비율(16:9, 4:3)에 따라 TV 출력 화면의 크기가 다를 수 있습니다.

## I PC로 파일 전송하기

카메라를 PC에 연결하면 카메라가 이동식 디스크로 인식되어 카메라에 있는 파일을 PC로 전송할 수 있습니다.

### 권장 시스템 규격

| 항목 | WINDOWS | MAC |
|---|---|---|
| CPU | Windows XP (서비스팩 2 이상) 또는 Vista | Mac OS® X 10.4.11 이상 |
| RAM | 3.2GHz Pentium 4 이상 | 2.0GHz Intel Core Duo 이상 |
| 운영 체제 | DirectX 9.0c 이상 | |
| Memory | 최소 1GB 시스템 RAM | 최소 1GB 시스템 RAM |
| 비디오 카드 | 최소 256MB RAM의 비디오 카드 | 최소 128MB RAM의 비디오 카드 |

1. 카메라가 꺼진 상태에서 USB 케이블로 PC와 연결하십시오.
2. 카메라 전원을 켜십시오.
3. PC에서 내 컴퓨터 > 이동식 디스크 > DCIM > 100BVSCM을 차례로 선택 하십시오.
4. 원하는 사진 파일 또는 동영상 파일을 선택해 PC로 전송하십시오.

## I 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 다이렉트 기능을 켜십시오.

3 카메라의 전원을 켠 후 [ ]를 길게 눌러 Wi-Fi 다이렉트 기능을 켜십시오.

4 BLACKVUE SPORT App의 Wi-Fi 버튼을 터치하십시오.
(예시: SC500-A682DE) 연결하려는 장치 목록을 선택한 후, 패스워드를 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.
- 초기 패스워드는 blackvue로 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.
- Wi-Fi 설정에 대한 자세한 내용은 '사용자 설명서'의 **환경 설정하기**를 참고하십시오.

5 녹화 영상 목록에서 재생하려는 녹화 영상을 선택하십시오.

**알아두기**

- 라이브뷰 버튼을 눌러 영상을 실시간으로 확인할 수 있습니다.

## 〉 제품 규격

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

| 모델명 | | SC500 | |
|---|---|---|---|
| 카메라 | 픽셀 | SONY Exmor 12M Pixel | |
| | 화각 | 152° | |
| | 렌즈 | Full HD CMOS Lens | |
| | 노출 | 자동 | |
| | 화이트발란스 | 자동 | |
| 인터페이스 | 저장 | Micro SD | 32GB 지원 |
| | USB 2.0 | 충전/파일 전송 | |
| | 출력 | HDMI | |
| | 버튼 | Power/Mode, Wi-Fi, Shooting/Choice | |
| | LCD | 2.0 inch | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **배터리** | 타입 | 리튬 폴리머 배터리 | |
| | 용량 | 3.7V, 1050mAh | |
| | 동작시간 | 1080p30 : 2 hours @ 15Mbps | |
| | 충전방식 | USB / 어댑터 | |
| **비디오** | 포맷 | H.264, MP4 | |
| | 해상도 | 1080p, 60/30fps<br>720p 120/60/30fps<br>WVGA 240/60/30fps | |
| | 타입랩스 | 1, 5, 30, 60, 300, 600 초<br>마다 전송 | |
| **사진** | 포맷 | JPEG | |
| | 크기 | 0.3M, 7.2M, 8.5M, 12M | |
| **Wi-Fi** | 13채널 | 802.11b/g/n(20) | |
| | 9채널 | 802.11n(40) | |
| | 변조 방식 | DSSS(CCK), OFDM(QAM) | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **오디오** | 마이크로폰 | 내장 | |
| | 포맷 | 128kHz, AAC | |
| **소프트웨어** | 앱 | 안드로이드, iOS 지원 | |
| **옵션** | 배터리 충전 | 외부 배터리 충전 | 옵션 |
| **방수케이스** | 방수등급 | IP68 | |
| | 하우징 | 깊이 60m / 160ft | |
| | | 전방 | |
| | | 후방 1 | |
| | | 후방 2(멀티팩) | 옵션 |
| **동작 온도** | | 0 ~ 40℃ | |

MEMO

ENGLISH

# BLACKVUE SPORT

SC500

## 〉Contents


**Utilizing the Camera** 21

**Checking the Components** 22

**Understanding the Name and Function of Each Part** 23

**Preparation**
- Inserting/Removing the Battery 25
- Inserting/Removing the Memory Card 26
- Charging the Battery 27
- Assembling the LCD 27

**Shooting**
- Turning on the Power 29
- Shooting Movies 29
- Taking Pictures 30

**Playback/Editing**
- Playback on the LCD 31
- Playback on a TV 31
- Sending Files to PC 32
- Using the BLACKVUE SPORT APP 33

**Product Specifications** 34

## 〉Utilizing the Camera

You can capture dynamic moments with the camera using various accessories.

### Usage Examples

You can capture the surrounding scenery safely while driving a bicycle, motor cycle or car by mounting the optional holder.

You can easily capture exciting moments when flying in the sky using the optional accessories.

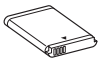
## 〉Checking the Components

After purchasing the camera, open the package box and check the following components.

Camera

LCD

USB cable



Battery

QSG

- Frame mount
- 3M tape
- Square mount connecting link
- Round mount connecting link

### Accessories

Battery charger

Power adaptor

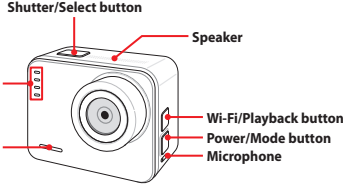
Memory card

**Note**

- The picture of each component or accessory may differ from the actual component or accessory.
- To enhance the performance of the product, the components of this product may be changed without prior notice.
- The components can be purchased separately from the BlackVue homepage (www.blackvue.com).
- The manufacturer holds no responsibility for any problem occurred due to the use of a product which is not certified by the manufacturer.

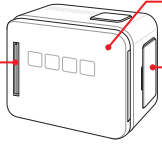
## 〉Understanding the Name and Function of Each Part

Check the name and function of each part first before using the camera.




**LED Indicators**

- **Blinking**: Saving a photo, communicating with PC or photo printer, or being out of focus
- **Lighting**: Connecting to PC, or being in focus



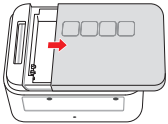
| Item | Description |
|---|---|
| ● | **Shooting mode**: Start/End shooting<br>**Playback mode***<br>• Thumbnail view: Select a file<br>• Playback or Pause*<br>**Setting mode***: Select a menu or setting item |
| | **Wi-Fi On/Off**: Long press |
| ⏻ | **Power On/Off:** Long press<br>**Mode change:** Press<br>• *Movie/Normal Photo/High-speed Shooting/Playback/ Setting<br>• *Switching between menus or setting items |

| Item | Description |
|---|---|
| **VIDEO** | **Blue**: Movie/Time Lapse mode |
| **PHOTO** | **Blue**: Photo shooting mode |
| **HIGH SPEED** | **Blue**: High speed shooting mode/ Playback mode, Setting Mode |
| **Wi-Fi** | **Blue**: Wi-Fi power on<br>**Off**: Wi-Fi power off |

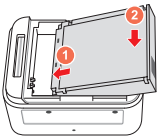
* The items marked with are the functions supported only when LCD is mounted.

ENGLISH

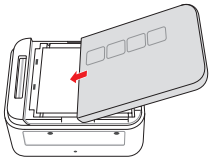
## Inserting the Battery



Open the battery cover.

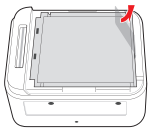



Insert the battery.



Close the battery cover.

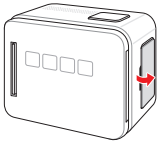
## Removing the Battery



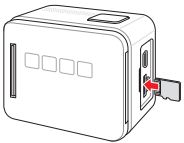
Remove the battery by holding and lifting the plastic handle on the opposite side of the metallic terminal.

## I Inserting/Removing the Memory Card

### Inserting the Memory Card



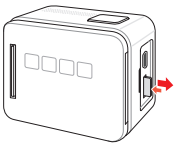
Open the cover of the memory card slot.



Insert the memory card with the metallic terminal on the left side.

Close the cover of the memory card slot.

### Removing the Memory Card

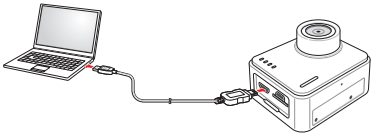


Press the memory card slightly, and when a part of the memory card comes out, remove the memory card completely.

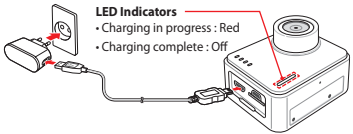
## Charging the Battery

Charge the battery completely when using the camera for the first time after purchasing it.

### Charging by Connecting to PC



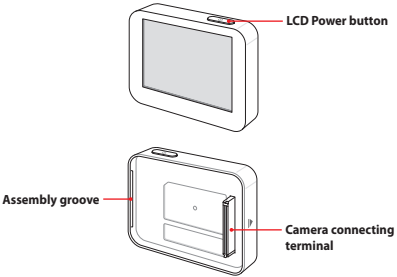
### Charging by Connecting to the Optional Power Adaptor



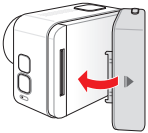

## Assembling the LCD

You can check the shooting scene, play back a file or set the camera and shooting environments by mounting the LCD component to the camera.

### Name of Each Part in LCD

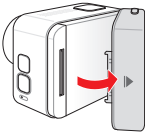


## Assembling the LCD



Align the assembly groove on the LCD with the right end of the camera, and insert the connecting terminal of the LCD into the connecting terminal of the camera properly.

## Removing LCD



Remove the LCD by lifting the part marked with an arrow with force.

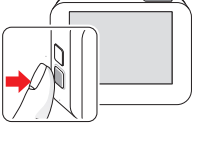
**Note**

After assembling the LCD, turn on the camera and check the LCD operates normally. If the LCD screen does not turn on, turn off the camera and assemble the LCD again using the method above.

## 〉Shooting | Turning on the Power

After charging the battery, press and hold down [⏻] until the camera turns on.

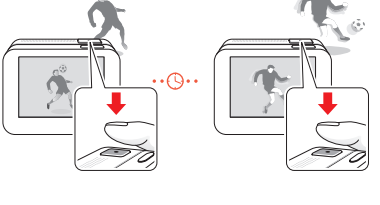
- Press and hold down [⏻] again to turn off the camera.



## | Shooting Movies

In the movie mode, you can take a movie at a resolution up to Full HD (1920 X 1080). A movie at Full HD resolution (1920 X 1080) can be taken at a speed of 60 or 30 cuts per second for up to 2 hours, and the movie is saved in MP4 (H.264) format.

1. In the shooting mode, press [⏻] to select **Movie**.
2. Press [●] to begin shooting.
3. Press [●] once again to end shooting.



## Using the High Speed Shooting Mode

Setting the high speed shooting mode allows you to take a movie at a speed faster than 24 frames per second. This mode is suitable for capturing an action taken within a short time.

1. In the shooting mode, press [⏻] to select **High Speed Shooting**.
   - You can set the resolution/number of frames.
2. Press [●] to begin shooting.
3. Press [●] once again to end shooting.

**Note**

- The captured movie file is saved automatically in the external memory.
- If a memory card with a slow recording speed is used, it may not process the recording speed of the movie being taken, so shooting may be interrupted.
- If a memory card with a slow recording speed is used, high-resolution and high-speed movie may not be supported. In order to take a high-resolution or high-speed movie, replace it with a memory card with a fast recording speed.

## Taking Pictures

1. In the shooting mode, press [⏻] to select **Photo**.
2. Compose the photo.
3. Press [●] to take a picture.
   - Press and hold down [●] to start continuous shooting and release the button to end the shooting.
   - Using the scene mode allows you to take a photo more effectively. Refer to the instruction manual for setting the scene mode.

**Note**

- The number of photos that can be taken varies according to the selected resolution and the memory capacity.
- If there is not enough storage space during continuous shooting, the shooting will stop.

## 〉Playback/Editing | Playback on the LCD

You can see the saved photo or movie immediately.

1. While the camera is turned off, connect the LCD to the camera. (page 28 )
2. Turn the camera on.
3. Enter the Playback mode.
4. Press [ⓘ] to move the curser backward (<) or forward (>).
5. Press [●] to select a desired file. And, press **V** to playback a file.
   - In case of a movie file, press [ⓘ] to move the curser to **<** / **>** / **Playback** / **Pause** to play the file.
6. To return to the thumbnail view, move the curser to **Thumbnail** and press [●].

### To Delete a File

Select a file, press [ⓘ] to move the curser to **Recycle Bin**, and press [●].

## | Playback on a TV

You can watch photos and movies through the TV screen by connecting the camera to the HDTV using the HDMI cable.

1. Turn the camera on.
2. Connect the camera to a TV using the HDMI cable.
3. Turn on the TV, and set the external input of TV to HDMI input.
4. Playback a desired movie or photo.

**Note**

The size of TV output screen may vary according to the configured screen ratio (16:9, 4:3).

## Sending Files to PC

When you connect the camera to a PC,the PC recognizes the camera as an external hard disk, allowing you to send files saved in the camera to the PC.

### System Reqirements

| Item | WINDOWS | MAC |
|---|---|---|
| CPU | Windows XP (Service pack 2 or later) or Vista | Mac OS® X 10.4.11 or later |
| RAM | 3.2 GHz Pentium 4 or faster | 2.0 GHz Intel Core Duo or faster |
| Operating System | DirectX 9.0 c or later | |
| Memory | Minimum 1 GB of system RAM | Minimum 1 GB of system RAM |
| Video card | Video card with minimum 256 MB of RAM | Video card with minimum 128 MB of RAM |

1. While the camera is turned off, connect the camera to PC using the USB cable.
2. Turn the camera on.
3. Select **My Computer** > **External Disk** > **DCIM** > **100BVSCM** in order from PC.
4. Select a photo or movie file and send it to PC.

ENGLISH

## Using the BLACKVUE SPORT APP

You can control or manage the camera from a wireless device (smartphone or tablet PC) where BLACKVUE SPORT App is installed.

1 Install and execute BLACKVUE SPORT App on a wireless device.

**Note**

- The BLACKVUE SPORT App can be downloaded from the Google Play store and Apple App Store.
- The BLACKVUE SPORT App can be used with Android 2.3 or later and iOS 5.0 or later.
- Some functions may not be supported depending on the wireless device.

2 Turn on the Wi-Fi Direct function of the wireless device.

3 Turn the camera on and press and hold down to turn on the Wi-Fi Direct function.

4 Touch the Wi-Fi button of BLACKVUE SPORT App.

(e.g. SC500-A682DE) Select the device you want to connect and, enter the password. Tap the OK button to connect it to the selected device.

Wi-Fi SSID can be changed from the App Settings.

**Note**

- If you save the connection information when connecting using Wi-Fi, you can tap the Wi-Fi button in the BLACKVUE SPORT App to connect it without turning on the Wi-Fi function of the smartphone.
- The initial password is blackvue, but the user can change it.
- For the Live View function, Wi-Fi can be used within a 10 m range, although the range may vary in some circumstances.
- For playback of recorded videos using Wi-Fi, reception may vary according to the data transfer rate.
- Refer to the **Configuration** section on 'User's manual' for the details of Wi-Fi setting.

5 Select the recorded video in the video list you want to play back.

**Note**

- Tap the Live View button to play the video in real time.

## 〉Product Specifications

To enhance the performance of the product, the product specifications may be changed without prior notice.

| Model | | SC500 | |
|---|---|---|---|
| Camera | Pixel | SONY Exmor 12M Pixel | |
| | Angle of View | 152˚ | |
| | Lens Type | Full HD CMOS Lens | |
| | Exposure | Auto | |
| | White Balance | Auto | |
| Interface | Storage | micro SD | Up to 32 GB |
| | USB 2.0 | Recharging/File Transfer | |
| | Video out | HDMI | |
| | Button | Power/Mode, Wi-Fi, Shooting/ Choice | |
| | LCD | 2.0 inch | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Battery** | Type | Li-Polymer Pac Battery | |
| | Capacity | 3.7 V, 1050 mAh | |
| | Average Record Time | 1080p30 : 2 hours @ 15 Mbps | |
| | Charging | USB to computer or optional power adapter | |
| **Video** | Format | H.264, MP4 | |
| | Resolution | 1080 p, 60/30 fps<br>720 p 120/60/30 fps<br>WVGA 240/60/30 fps | |
| | Time-laps Recording | 1, 5, 30, 60, 300, 600 second intervals | |
| **Photo** | Format | JPEG | |
| | Image Size | 0.3M, 7.2M, 8.5M, 12M | |
| **Wi-Fi** | 13 Channel | 802.11b/g/n(20) | |
| | 9 Channel | 802.11n(40) | |
| | PCM | DSSS(CCK), OFDM(QAM) | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Audio** | Microphone | Built-in, Mono | |
| | Format | 128 kHz, AAC | |
| **Software** | App | Android, iOS to support | |
| **Option** | Battery Charge | External Battery Charger | Option |
| **Waterproof** | Degree of Protection | IP68 | |
| | Housing | Depth Rate 60 m / 160 ft | |
| | | Front | |
| | | Rear 1 | |
| | | Rear 2 (for Multi Pac)) | Option |
| **Operation Temperature** | | 0 ~ 40 °C | |

## FCC Compliance Information (FCC ID: YCK-SC500)

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES.
Operation is subject to the following two conditions;
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION : Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operated the equipment under FCC rules.

MEMO

MEMO