



Wearable Multi-Purpose Camera | Многофункциональная мини Камера  
Tragbare Multifunktionskamera | SJCAM 便攜式記錄儀



01



11

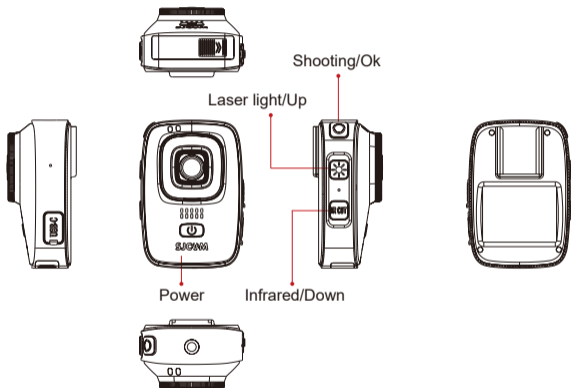


22








33

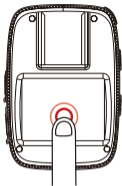
Buttons:



## Function keys overview:

Power button 	Single press	1. Standby status,single press to call out the mode menu. 2. Menu settings,single press to re. 3. REC mode,single press to playback. 4.While recording,single press this button to lock the video.
	Long press	Long press for 2s to power on/off.
Shooting button 	Single press	1.Recoring mode,single press to start/stop recording . 2.Photo mode,single press to take photo. 3.Menu settings, single press to confirm.
	Long press	Menu settings,long press to start one-key recording.
Laser light button 	Single press	1.tandby or recording mode,single press to turn on/off laser light. 2.Menu setting,single press to go up.
Infrared button 	Single press	1.Manual infrared mode,to turn on/off infrared mode. 2.Menu setting, single press to go down.
USB 	Connection	Data transmission,charging port.

## Touching gestures:



Click  
Standby, Show/hide the status bar.  
Menu state, Open/select the corresponding settings.



Slide left&right  
Standby state, Switch the shooting mode.  
Playback, Page turning.



Slide down  
Standby state, Turn on WiFi / Remote / Lock screen / Power off / Shortcut / Menu state.  
Sliding options box.



Slide up  
Standby state, Turn on mode menu.  
Menu state, Sliding options box.

### Basic operation:

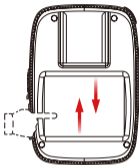
- Power on/off(FIGURE 1)

Long press the power button for 2s to boot into the standby interface.

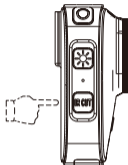
Long press power button to turn off.



(FIGURE 1)



(FIGURE 2)



(FIGURE 3)



(FIGURE 4)

- Mode switch(FIGURE 2)

Standby state,slide up or click the "☐☐" icon to call out the mode menu,then slide up/down to browse the options.

Select the shooting mode icon,click and get into this mode.

- Infrared night vision light(FIGURE 3)

Turn on to meet the demand of shooting in darkness,select the IR CUT to choose the automatic/manual infrared night vision light state.

Auto mode, equipment will automatically turn on/off the infrared night vision light by light & dark conditions.

Manual setting, single press the button to turn on/off infrared mode.

- Laser light(FIGURE 4)

Standby state or recording state,single press to turn on/off the laser light.

- Video lock

While recording,single press the power button and there will be a "🔑" icon on screen,it means this video been locked and cannot be deleted with this device,only to format the card or connect computer to delete it.

## Shooting mode:

Recording 

Switch to recording mode, single press the shooting button (FIGURE 5), while see red dots flashing on screen then camera recording well. Re-click the shooting button to stop recording.

Photo 

Switch to photo mode, single press the shooting button (FIGURE 5), there is a "click" voice that is taking pictures and save the photo.

Burst mode 

Switch to burst mode, single press the shooting button (FIGURE 5), there is several "click" voices and continuous taking photos.

Voice recording 

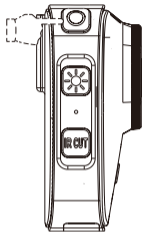
Switch to Voice recording mode, single press the shooting button, the microphone icon on screen will become red then voice recording runs well, re-click the shooting button to stop voice recording.

Playback 

Select the Playback in Menu settings to enter the play back interface of photos and videos.

View photo/video: Use buttons/touching gestures to view the selected file at Playback interface.

View the voice recording: Single press power button (Voice recording mode) to enter Playback, use buttons/touching gestures to play the selected file.



(FIGURE 5)



## Video Lapse

Switch to Video Lapse, single press the shooting button, red dot flashing on screen then videorecording well, relick to stop recording.

## Car Mode

 Switch to car mode, turn on it before power off, device will automatically power on & recording while connect to charger.

## Menu settings:

Click the "  " icon or sliding upwards at standby state to call out mode menu, slide it and select "  " icon then enter the menu interface.

(Also can set the model parameters by entering the Settings menu in different shooting mode)

Sliding to select the parameter options which need to be modified, click and choose the appropriate parameters.

Click Return key to back to standby interface after setting over.

### 1. deo Resolution

Video resolution include four options - "1080P 30fps, 720P 30fps, WVGA 30fps, VGA 640\* 480". The larger the value, the larger the resolution, and the larger the file size, recording time will be shorter with the same size of storage and electricity; smaller number will get opposite result.

### 2. Photo Size

Photo size include five options: "12M, 10M, 8M, 5M, 3M", respectively representing 12Megapixels to 3Megapixels. The larger the value, the larger the resolution, and the larger the file size; smaller number will get opposite result.

### 3. Voice recording time

Voice recording time include three options--"3mins, 5mins and 10mins", different option to different voice recording time.



#### 4. Burst Mode

Burst mode include two options--"3 photos and 5 photos",single press the shooting button to get multiple photos.

#### 5. Video Lapse

Video lapse include six options--"1s, 2s, 5s, 10s, 30s, 1min", choose different time interval to create video.

#### 6. Loop Recording

Loop Recording include four options--" Off, 3mins, 5mins, 10mins",select this option, the device will continuously record video segmentally until the memory card is full, and then cover the contents of the previous record.

#### 7. Motion Detection

Motion detection include two options: "Off, On". While the device been placed stationary, power on and start video recording, the device will be recording standby state if there is no moving objects in front of lens.Device will automatically start recording with moving objects and stop recording&save the file once the object stop moving.

#### 8. Date

To turn on/off the shooting time watermark.

#### 9. WDR

To turn on/off the WDR.

#### 10. Photo Lapse

Photo lapse include five options: "Off, 3s, 5s, 10s, 20s". Turn on and press shooting button,device will automatically taking photos with certain interval time at photo mode, re-press the shooting button then it will be stopped.

#### 11. Image quality

Image quality include three options: " Fine, Standard, Economy".

#### 12. ISO

ISO,also been called sensitivity,include seven options: "Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200".

#### 13. Language

To set the language of device.

#### 14. Date/Time

To set the time, device will update the date/time automatically while it connect to WiFi and APP.

#### 15. Format

It will clear up all of your storage files, we suggest that you can export the file in advance.

#### 16. Fast Record.

Turn on this function, camera will start recording automatically while switching to Record mode from any status (Include power on).

#### 17. Auto Power Off

Auto Power Off include four options: "Off, 3mins, 5mins, 10mins". It means that device will power off automatically if no operation after power on.

#### 18. Keypad Tone

To choose the sound volume of camera button output, the menu can be set to "On, Off".

#### 19. Screensaver

Screensaver has five options: "30s, 1min, 3mins, 5mins, Off". Screensaver means that device will be screen off automatically and enter sleep mode after no operation after power on.

#### 20. Frequency

To choose "50Hz, 60Hz" depends on the region and requirement.

#### 21. LOGO

To turn on/off logo watermark.

#### 22. Device ID

To change the device ID.

#### 23. WIFI

To change the WiFi SSID and password.

#### 24. Default

Select this option to set all the settings to default.

#### 25. Firmware version

To check the current version information of device.

## Micro SD Card

To take video/photo,you need to use microSD card,please choose the card which can meet the demand of requirements.

While recording,if the storage of card been used out,then camera will stop recording and it will shows that the memory card is full on screen.

Attention: Please be careful while taking the memory card.Please avoid liquid,dust and fractionlet. To be on the safe side,please power off the camera before insert/take out the card.Please check the memory card manufacturer's instructions for use it within the proper temperature range.

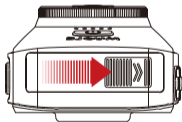
Insert microSD car:

Slide to open the battery cover.(FIGURE 6)

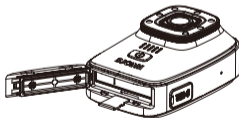
The label side of microSD card towards to battery direction,(FIGURE 7)insert it and close the battery cover.

Attention: To take out the card,please press the card with your finger nail then it will pop-up .

Reformat the microSD card.



(FIGURE 6)



(FIGURE 7)

In order to get optimum performance, please format the card before first using. To keep the card intact, please reformat the card regularly.

Attention: Reformat the card will clear up all of the storage files, please export the photo&videos in advance.

To reformat the card, please slide upwards and click "Settings"->"Format"->"Ok".

## **PRODUCT SPECIFICATIONS AND OTHER DETAILS**

- Product: SJCAM Portable Camera
- Model: A10
- Chipset : Novatek 96658
- Sensor: Sony IMX307
- View angle: 140°
- Aperture: F2.5
- Lens: 6G
- Screen Size: 2.0"
- Input Voltage: 3.8V
- Input Current: 1.3A
- Wi-Fi Standard: Wi-Fi 802.11b/g/n 2.4GHz

Operating System: Support Android 4.1 and newer or iOS8.0  
above smart phone or tablet with WiFi Function

*Specification could be subject to modification due to upgrading or updating. Please regard the actual product as the standard form.*

For after-sales support service, you may contact our customer service through:

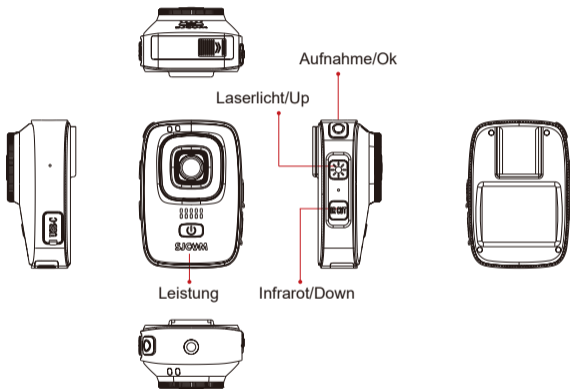
SJCAM after-sales official support at [WWW.SJCAM.COM](http://WWW.SJCAM.COM) or call SJCAM

at: +86-18118714563





Manufacturer: Shenzhen Zhencheng Technology Co., Ltd.

Address: 3/F Building C, NO.2 Road 1, Shangxue Industrial Area Bantian, Longgang District, Shenzhen, China

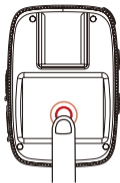
## Tasten:



## Funktionstastenübersicht:

Netzschalter 	Einzeldruck 1. Standby-Status, drücken Sie einmal, um das Modusmenü aufzurufen. 2. Menü-Einstellungen, einmaliges Drücken zum Wiederherstellen. 3. REC-Modus, drücken Sie einmal auf die Wiedergabe. 4. während der Aufnahme, drücken Sie einfach diese Taste, um das Video zu sperren.
	Langer Druck Langer Druck für 2 Sekunden zum Ein-/Ausschalten der Geräts.
Aufnahmetaste 	Einzeldruck 1. Aufnahmemodus, einmal drücken, um die Aufnahme zu starten/stoppen. 2. Fotomodus, drücken Sie einmal, um ein Foto aufzunehmen. 3. Menüeinstellungen, einmaliges Drücken zum Bestätigen.
	Langer Druck Menü-Einstellungen, lange drücken, um die Aufnahme mit einer Taste zu starten.
Laserlichttaste 	Einzeldruck 1. Standby oder Aufnahmemodus, einmal drücken, um das Laserlicht ein- / auszuschalten. 2. Menüeinstellung, einmal drücken, um nach oben zu gehen.
	Einzeldruck 1. Manueller Infrarot-Modus, um den Infrarot-Modus ein- und auszuschalten. 2. Menüeinstellung, einmal drücken, um nach unten zu gelangen.
USB 	Anschluss Datenübertragung, Ladeanschluss.

## Berührungs Gesten:



Klick  
Standby, Statusleiste ein-/ausblenden.  
Menüzustand, Öffnen/Auswahl der  
entsprechenden Einstellungen.



Schieber links & rechts  
Standby-Modus, Schalten Sie den  
Aufnahmemodus um.  
Wiedergabe, Seitenwechsel.



Nach unten Wischen  
Standby-Status, WiFi einschalten /  
Fernbedienung / Bildschirm sperren /  
Ausschalten / Tastenkürzel / Menüstatus.  
Schiebe-Optionen-Box.



Nach oben Wischen  
Standby-Status, Menü Modus  
einschalten.  
Menü-Status, Schiebe-Optionen-Box.

## Grundlegende Funktionsweise:

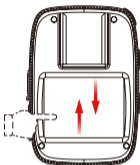
- Ein-/Ausschalten(Abbildung 1)

Drücken Sie den Power-Knopf für 2 Sekunden lang, um in die Betriebsbereitschaft zu gelangen.

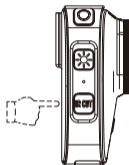
Drücken Sie den Netzschalter lange, zum ausschalten.



(Abbildung 1)



(Abbildung 2)




(Abbildung 3)



(Abbildung 4)

- Betriebsartenschalter(Abbildung 2)

Standby-Status, nach oben schieben oder auf das Symbol  klicken, um das Modusmenü aufzurufen, dann nach oben/unten schieben, um die Optionen zu durchsuchen.

Wählen Sie das Symbol für den Aufnahmemodus, klicken Sie darauf und wechseln Sie in diesen Modus.

- Infrarot-Nachtsichtlicht(Abbildung 3)

Schalten Sie die Kamera ein, wählen Sie IR CUT, um den automatischen/manuellen Modus des Infrarot-Nachtsichtlichts zu wählen.

Im Automatikmodus schaltet das Gerät das Infrarot-Nachtsichtlicht bei hellen und dunklen Lichtverhältnissen automatisch ein/aus.

Manuelle Einstellung, einmaliges Drücken der Taste schaltet den Infrarot-Modus ein/aus.



### Laserlicht(Abbildung 4)

Standby-Status oder Aufnahmezustand, einmaliges Drücken zum Ein- und Ausschalten des Laserlichts.

### Video-Sperre

Während der Aufnahme, drücken Sie einfach den Netzschalter und es wird ein Schlüsselsymbol auf dem Bildschirm angezeigt, es bedeutet, dass dieses Video gesperrt wurde und nicht mit diesem Gerät gelöscht werden kann. Nur durch die Formatierung der Karte oder den Anschluss an den Computer können Sie es löschen.

## Aufnahmemodus:

### Aufnahme

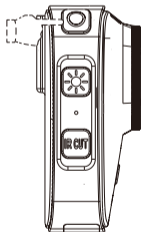
Schalten Sie in den Aufnahmemodus, drücken Sie einmal die Aufnahmetaste, während rote Punkte auf dem Bildschirm blinken. Klicken Sie erneut auf die Aufnahmetaste, um die Aufnahme zu beenden. (Abbildung 5)

### Foto

Wechseln Sie in den Fotomodus, drücken Sie einmal die Aufnahmetaste, es gibt einen "Klick"-Ton, speichern Sie das Foto. (Abbildung 5)

### Serienbildmodus

Wechseln Sie in den Serienbildmodus, drücken Sie einmal auf die Aufnahmetaste, es gibt mehrere "Click"-Töne und fortlaufende Aufnahmen. (Abbildung 5)



(Abbildung 5)

## Sprachaufzeichnung

Wechseln Sie in den Sprachaufzeichnungsmodus, drücken Sie einmal die Aufnahmetaste, das Mikrofonsymbol auf dem Bildschirm wird rot, dann startet die Sprachaufzeichnung, klicken Sie erneut auf die Aufnahmetaste, um die Sprachaufzeichnung zu beenden.

## Wiedergabe

Wählen Sie die Option Wiedergabe in den Menüeinstellungen, um die Wiedergabe für Fotos und Videos aufzurufen.


Foto/Video ansehen: Verwenden Sie die Tasten/Berührungsgesten, um die ausgewählte Datei auf dem Bildschirm anzuzeigen.

Sprachaufzeichnung abhören: Drücken Sie einmal die Power-Taste (Sprachaufzeichnungsmodus), um die Wiedergabe zu starten, verwenden Sie Tasten/Berührungsgesten, um die ausgewählte Datei abzuspielen.

## Video Zeitraffer


Wechseln Sie zu Video Lapse, drücken Sie einmal die Aufnahmetaste, der rote Punkt blinkt auf dem Bildschirm, dann wird die Videoaufzeichnung gestartet, klicken Sie erneut, um die Aufnahme zu stoppen.

## Auto-Modus

 Schalten Sie in den Auto-Modus, schalten Sie ihn vor dem Ausschalten ein, das Gerät schaltet sich automatisch ein und zeichnet auf, während Sie es mit dem Ladegerät verbunden ist.

## Menü-Einstellungen:

Klicken  Sie auf das Symbol im Standby-Modus nach oben schieben, um das Modus-Menü aufzurufen, und dann die Menü-Oberfläche aufzurufen.

 (Sie können die Modellparameter auch einstellen, indem Sie das Einstellungs Menü in einem anderen Aufnahmemodus aufrufen.)

Wenn Sie die zu ändernden Optionen auswählen möchten, klicken Sie auf die  
. 1 6 .

entsprechenden Parameter und wählen Sie diese aus.

Klicken Sie auf die Eingabetaste, um nach der Einstellung auf die Bereitschaft zurückzukehren.

#### 1. Video Auflösung

Die Videoauflösung umfasst vier Optionen - "1080P 30fps, 720P 30fps, WVGA 30fps, VGA 640\* 480".

Je größer der Wert, desto größer die Auflösung und je größer die Dateigröße, desto kürzer wird die Aufnahmedauer bei gleichem Speicher und Stromverbrauch. Eine kleinere Auflösung führt zu einem entgegengesetztem Ergebnis.

#### 2. Fotogröße

Die Fotogröße umfasst fünf Optionen: "12M, 10M, 8M, 5M, 3M", die jeweils 12Megapixel bis 3Megapixel repräsentieren. Je größer der Wert, desto größer die Auflösung und desto größer die Dateigröße, eine kleinere Zahl führt zu einem gegenteiligen Ergebnis.

#### 3. Dauer der Sprachaufzeichnung

Die Sprachaufzeichnungszeit umfasst drei Optionen -"3 Min, 5 Min. Und 10 Min". verschiedene Optionen für unterschiedliche Sprachaufzeichnungszeiten.

#### 4. Serienbild-Modus

Der Serienbildmodus umfasst zwei Optionen, „3 Fotos und 5 Fotos“, drücken Sie die Aufnahmetaste einmal für Serienbilder.

#### 5. Video Zeitraffer

Video Lapse umfassen sechs Optionen -"1 sek., 2 sek., 5 sek., 10 sek., 30 sek., 1 Min.", wählen Sie verschiedene Zeitintervalle, um Videos zu erstellen.

#### 6. Schleifenaufzeichnung

Loop Recording umfassen vier Optionen -"Off, 3mins, 5mins, 10mins", wählen Sie diese Option, wird das Gerät kontinuierlich Video-Segmente aufnehmen, bis die Speicherkarte voll ist, und dann den Inhalt der vorherigen Aufzeichnung überschreiben.

#### 7. Bewegungserkennung

Die Bewegungserkennung umfasst zwei Optionen: "Aus, Ein". Während das Gerät im Standby-Modus arbeitet, wird das Gerät automatisch die Aufnahme von sich bewegenden Objekten starten und die Aufnahme stoppen, sobald sich das Objekt nicht mehr bewegt.

#### 8. Datum

Zum Ein- und Ausschalten des Wasserzeichens für die Aufnahmezeit.

#### 9. WDR

Zum Ein- und Ausschalten des WDR.

#### 10. Foto Zeitraffer

Der Foto Zeitraffer umfasst fünf Optionen: "Aus, 3s, 5s, 5s, 10s, 20s". Schalten Sie die Kamera ein und drücken Sie die Aufnahmetaste, das Gerät nimmt automatisch Fotos mit einer bestimmten Intervallzeit im Fotomodus auf, drücken Sie die Aufnahmetaste erneut, dann wird die Aufnahme gestoppt.

#### 11. Bildqualität

Die Bildqualität umfasst drei Optionen: " Fein, Standard, Economy".

#### 12. ISO

ISO, auch Empfindlichkeit genannt, umfasst sieben Optionen: "Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 1600, 3200".

#### 13. Sprache

Zum Einstellen der Sprache des Geräts.

#### 14. Datum/Uhrzeit

Um die Uhrzeit einzustellen, aktualisiert das Gerät das Datum/Uhrzeit automatisch, während es sich mit WiFi und APP verbindet.

#### 15. Format

Wird alle Ihre gespeicherten Dateien löschen, wir empfehlen Ihnen, die Dateien vorab zu sichern.

#### 16. Schnelle Aufnahme

Wenn Sie diese Funktion einschalten, beginnt die Kamera automatisch mit der Aufnahme, während sie in den Aufnahmemodus wechselt (Einschalten einschließen).

#### 17. Automatische Abschaltung

Die automatische Abschaltung umfasst vier Optionen: "Aus, 3min, 5min, 5min, 10min". Das bedeutet, dass sich das Gerät automatisch ausschaltet, wenn es nach dem Einschalten nicht benutzt wird.

#### 18. Tastenfeld-Ton

Um die Lautstärke der Kameratastenausgabe zu wählen, kann das Menü auf "Ein, Aus" gestellt werden.

#### 19. Bildschirmschoner

Bildschirmschoner hat fünf Optionen: "30s, 1min, 3min, 3min, 5min, 5min, aus"  
Bildschirmschoner bedeutet, dass das Gerät automatisch abgeschaltet wird und nach dem Einschalten in den Ruhemodus wechselt.

#### 20. Frequenz

Die Wahl von "50Hz, 60Hz" hängt von der Region und den Bedingungen ab.

#### 21. LOGO

Zum Ein-/Ausschalten des Logo-Wasserzeichens.

#### 22. Geräte-ID

Um die Geräte-ID zu ändern.

#### 23. WIFI

So ändern Sie die WiFi-SSID und das Passwort.

#### 24. Werkseinstellung

Wählen Sie diese Option, um alle Einstellungen auf die Werkseinstellung zu setzen.

#### 25. Firmware-Version

Um die aktuellen Versionsinformationen des Geräts zu überprüfen.

### **Micro SD Karte**

Um Video/Fotos, aufzunehmen benötigen Sie eine MicroSD-Karte.

Wählen Sie bitte eine Karte, die den Anforderungen der Aufnahmen gerecht wird.

Während der Aufnahme, wenn die Speicherkarte voll ist, stoppt die Kamera die Aufnahme und zeigt auf dem Bildschirm an, dass die Speicherkarte voll ist.

Achtung: Bitte seien Sie vorsichtig bei der Entnahme der Speicherkarte und vermeiden Sie Flüssigkeit, Staub und Verunreinigungen. Zur Sicherheit, schalten Sie die Kamera aus, bevor Sie die Karte einsetzen/entnehmen, und lesen Sie die Gebrauchsanweisung des Speicherkartenherstellers.

Setzen Sie die MicroSD-Karte ein:

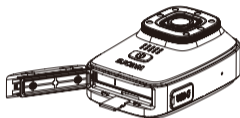
Schieben, um den Batteriefachdeckel zu öffnen.

Die Etikettenseite der MicroSD-Karte in Richtung der Batterie, einlegen und die Batterieabdeckung schließen.

Achtung: Um die Karte herauszunehmen, drücken Sie bitte mit dem Fingernagel auf die Karte, dann springt sie nach oben.



(Abbildung 6)



(Abbildung 7)

Formatieren Sie die MicroSD-Karte neu.

Um eine optimale Leistung zu erzielen, formatieren Sie die Karte bitte vor dem ersten Gebrauch.

Um die Karte intakt zu halten, formatieren Sie die Karte bitte regelmäßig neu.

Achtung: Wenn Sie die Karte neu formatieren, werden alle Dateien gelöscht, bitte sichern Sie Ihre Fotos und Videos vorher.

Um die Karte neu zu formatieren, wischen Sie sie bitte nach oben und klicken Sie auf "Einstellungen"->"Format"->"Ok".

## **PRODUKTSPEZIFIKATIONEN UND ANDERE DETAILS**

- Produkt: SJCAM Tragbare Multifunktionskamera
  - Baureihe: A10
  - Chipsatz: Novatek 96658
  - Sensor: Sony IMX307
  - Sichtfeld: 140°
  - Blende: F2.5
  - Objektiv: 6G
  - Bildschirmgröße: 2.0"
  - Eingangsspannung: 3.8V
  - Eingangsstrom: 1.3A
  - Wi-Fi-Standard: Wi-Fi 802.11b/g/n 2,4GHz
- Betriebssystem-Unterstützung Android 4.1 und neuer oder iOS8.0 und neuer Smartphone oder Tablet mit WiFi-Funktion

*Die angegebenen technischen Daten können sich jederzeit durch Qualitätsverbesserungen oder Aktualisierungen ändern. Bitte betrachten Sie das derzeitige Produkt als Standardprodukt.*

Für den After-Sales-Support können Sie sich auch einen Kundendienst geben:  
SJCAM After-Sales-Support bei [WWW.SJCAM.COM](http://WWW.SJCAM.COM) oder SJCAM anrufen  
unter: + 86-18118714563

Hersteller: Shenzhen Zhencheng Technology Co., Ltd.

Adresse: 3/ F Gebäude C, NO.2 Straße 1, Shangxue IndustrialArea Bantian, Longgang Bezirk, Shenzhen, China

Кнопки:





## Обзор функциональных клавиш:

Кнопка питания 	Разовое нажатие	1. Режим ожидания, один раз нажмите, чтобы перейти в режим. 2. Настройки меню, одно нажатие . 3. Режим записи, один раз нажмите для воспроизведения. 4. während der Aufnahme, drücken Sie einmal diese Taste, um das Video zu sperren.
	Длительное нажатие	Длительное нажатие в течение 2 секунд для включения / выключения.
Кнопка съемки 	Разовое нажатие	1. Режим записи, одно нажатие для начала / остановки записи. 2. Режим фото, одно нажатие для фотосъемки. 3. Настройки меню, одно нажатие для подтверждения.
	Длительное нажатие	Настройки меню, длительное нажатие для начала записи.
Кнопка лазера 	Разовое нажатие	1. Режим ожидания или записи, одно нажатие для включения / выключения лазера. 2. Настройки меню, одно нажатие для перехода вверх.
		1. Ручной инфракрасный режим, чтобы включить / выключить инфракрасный режим. 2. Настройка меню, одно нажатие для перехода вниз.
Инфракрасная кнопка 	Разовое нажатие	1. Ручной инфракрасный режим, чтобы включить / выключить инфракрасный режим. 2. Настройка меню, одно нажатие для перехода вниз.
USB 	Соединение	Передача данных, зарядка.

## Сенсорное управление:



Нажатие  
Режим ожидания, Показать/скрыть строку состояния.  
Состояние меню, Открыть/выбрать соответствующие настройки.



Листнуть влево и вправо  
Режим ожидания, Переключение режима съемки.  
Воспроизведение, поворот страницы.



Листнуть вниз  
Состояние ожидания, включение WiFi / Удаленное управление/ Заблокировать экран/ Выключение питания / Быстрый вызов/ Состояние меню.  
Раздвижные опции.



Листнуть вверх  
Режим ожидания, Включение режимов.  
Состояние меню, Сенсорные опции.

### Основные операции:

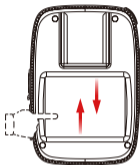
- Включение / выключение питания (РИСУНОК 1)

Длинное нажатие кнопки питания в течение 2 секунд для перехода в режим ожидания.

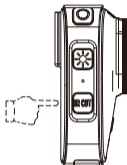
Длительное нажатие кнопки питания для выключения.



(РИСУНОК 1)



(РИСУНОК 2)



(РИСУНОК 3)



(РИСУНОК 4)

- Переключение режима (РИСУНОК 2)

■ Режим ожидания, листните вверх или нажмите на значок, чтобы вызвать режимы, затем листните вверх / вниз, чтобы просмотреть параметры. Выберите значок режима съемки, щелкните и перейдите в этот режим.

- Инфракрасный свет для ночного видения (РИСУНОК 3)

Включите, чтобы выполнить требование съемки в темноте, выберите IR CUT, чтобы выбрать режим автоматического/ручного инфракрасного света ночного видения.

Автоматический режим, оборудование автоматически включит/выключит инфракрасный свет ночного видения в зависимости от освещения.

Ручная настройка, один раз нажмите кнопку, чтобы включить / выключить инфракрасный режим.

- Режим лазера (РИСУНОК 4)

Режим ожидания или состояние записи, однократное нажатие для включения / выключения лазерного света.

## Блокировка видео

Во время записи нажмите на кнопку питания и на экране появится значок «Ключ». Это означает, что видео было заблокировано и не будет удалено. Видео можно удалить форматированием или подключить к компьютеру и удалить.

## Режим съемки:

### Запись

Переключитесь в режим записи, одним нажатием кнопки съемки, пока красные точки мигают на экране, камера записывает. Повторно нажмите кнопку съемки, чтобы остановить запись. (РИСУНОК 5)

### Фото

Переключитесь в режим фотосъемки, нажмите кнопку съемки, есть кнопка, которая снимает и сохраняет фотографию. (РИСУНОК 5)

### В режиме серийной съемки

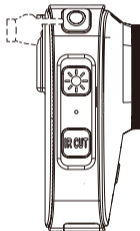
Переключитесь в режим серийной съемки, одним нажатием кнопки съемки, есть несколько кнопок для непрерывного фотографирования. (РИСУНОК 5)

### Запись голоса

Переключитесь в режим голосовой записи, нажмите один раз кнопку съемки, если значок микрофона на экране станет красным, то голос записывается хорошо, нажмите кнопку съемки, чтобы остановить запись голоса.

### Воспроизведение

Выберите Воспроизведение в Настройках меню, чтобы войти в интерфейс воспроизведения фотографий и видео.



(РИСУНОК 5)


Просмотр фото / видео: используйте кнопки/сенсор, чтобы просмотреть выбранный файл в интерфейсе воспроизведения.

Запись голоса: кнопка однократного нажатия (режим записи голоса) для входа в режим воспроизведения, использование кнопок / сенсора для воспроизведения выбранного файла.


Video Lapse 


Переключитесь на Video Lapse, нажмите один раз кнопку съемки, если красная точка начнет мигать на экране, то видеозапись записывается, нажмите еще раз, чтобы остановить запись.

Режим авторегистратора 

 Переключитесь в авторегистратора, включите его перед выключением питания, устройство автоматически включится и начнет запись при подключении к зарядному устройству.

### Настройки меню:

 значок или перейдите вверх в режиме ожидания, чтобы вызвать режимы, пролистайте их и выберите, затем введите интерфейс меню.

 (Также можно установить параметры модели, введя меню «Настройки» в разных режимах съемки)

Листайте, чтобы выбрать параметры, которые необходимо изменить, щелкните и выберите соответствующие параметры.

Нажмите кнопку «Назад», чтобы вернуться в начальный интерфейс после завершения настройки.

#### 1.deo Разрешение

Разрешение видео включает в себя четыре варианта: «1080P 30 кадров в секунду, 720P 30 кадров в секунду, WVGA 30 кадров в секунду, VGA 640 \* 480». Чем больше значение, тем больше разрешение и чем больше размер файла, время записи будет короче с тем же размером памяти и расходом электричества; меньшее число будет иметь противоположный результат.

## 2. Размер фото

Размер фотографии включает пять вариантов: «12М, 10М, 8М, 5М, 3М», соответственно, от 12 мегапикселей до 3 мегапикселей. Чем больше значение, тем больше разрешение, и тем больше размер файла; меньшее число будет иметь противоположный результат.

## 3. Время аудиозаписи

Время аудиозаписи включает три варианта: «3 минуты, 5 минут и 10 минут», различная опция для различного времени записи голоса.

## 4. Режим серийной съемки

Режим серийной съемки включает в себя два варианта: «3 фотографии и 5 фотографий», один раз нажмите кнопку съемки, чтобы получить несколько фотографий.

## 5. Video Lapse

Video lapse включает шесть опций - «1 сек, 2 сек, 5 сек, 10 сек, 30 сек, 1 мин», выбор разного временного интервала для создания видео.

## 6. Циклическая запись

Циклическая запись включает четыре варианта: «Выкл, 3мин, 5мин, 10мин», выберите эту опцию, устройство будет непрерывно записывать видео сегментировано до тех пор, пока карта памяти не будет заполнена, а затем не закроется содержимое предыдущей записи.

## 7. Обнаружение движения

Обнаружение движения включает в себя два варианта: «Выкл., Вкл.». В то время как устройство было размещено неподвижно, включилось и запустило видеозапись, устройство будет записывать в состоянии ожидания, если перед объективом нет движущихся объектов. Устройство начнет запись с движущихся объектов и остановит запись и сохранит файл после остановки объекта.

## 8.Дата

Включение и отключение значка времени съемки.

## 9.WDR

Включение / выключение WDR.

#### 10. Photo Lapse

Photo lapse включает пять вариантов: «Выкл, 3с, 5с, 10с, 20с». Включите и нажмите кнопку съемки, устройство будет автоматически фотографировать с определенным интервалом времени в режиме фото, повторно нажать кнопку съемки, после чего он будет остановлен.

#### 11. Качество изображения

Качество изображения включает три варианта: «Хорошее, Стандартное, Экономное».

#### 12. ISO

ISO, также называемое чувствительностью, включает в себя семь вариантов: «Авто, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200».

#### 13. Язык

Чтобы установить язык устройства.

#### 14. Дата / время

Чтобы установить время, устройство автоматически обновит дату / время, когда оно подключится к WiFi и APP.

#### 15. Форматирование

Оно очистит все ваши файлы, мы предлагаем вам экспортировать файлы заранее.

#### 16. Быстрая запись

Включите эту функцию, камера начнет запись автоматически при переключении в режим записи из любого состояния (включите питание).

#### 17. Автоматическое отключение питания

Автоотключение включает четыре варианта: «Выкл., 3 минуты, 5 минут, 10 минут». Это означает, что устройство автоматически отключится, если после включения питания работать не будет.

#### 18. Звук кнопок

Для выбора громкости звука кнопки камеры, меню можно установить на «Вкл., Выкл.»

#### 19. Скрытый экран

Скрытый экран имеет пять вариантов: «30 с, 1 мин, 3 минуты, 5 минут, выкл». Скрытый экран означает, что устройство автоматически отключится и переходит в спящий режим, если не будет включения питания.

20. Частота

Выбор «50 Гц, 60 Гц» зависит от региона и требования.

21. Лого

Включение и выключение знака логотипа.

22. Идентификатор устройства

Чтобы изменить идентификатор устройства.

23. WiFi

Чтобы изменить SSID и пароль WiFi.

24. По умолчанию

Выберите этот параметр, чтобы установить все настройки по умолчанию.

25. Версия для смартфонов

Чтобы проверить текущую информацию о версии устройства.

## **Карта Micro SD**

Чтобы снять видео / фото, вам нужно использовать карту microSD, пожалуйста, выберите карту, которая подходит под требования.

Во время записи, если память карты была использована, камера прекратит запись, и она покажет, что карта памяти заполнена на экране.

Внимание: будьте осторожны, беря карту памяти. Пожалуйста, избегайте пыли жидкости, пыли и частичек чего-либо. Чтобы быть в безопасности, пожалуйста, выключите камеру, прежде чем вставлять / извлекать карту. Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкциями производителя карты памяти, чтобы использовать ее при правильной температуре.

Вставьте карту microSD:

Сдвиньте крышку батарейного отсека

Вставьте карту microSD стороной с подписью в направлении батареи и закройте крышку отсека.

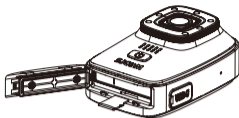
Внимание: Чтобы вынуть карту, нажмите на неё пальцем.

Переформатируйте карту microSD.





( РИСУНОК 6)



( РИСУНОК 7)

Для оптимальной производительности, отформатируйте карту перед первым использованием. Чтобы карта оставалась в хорошем состоянии, регулярно переформатируйте ее.

Внимание: При переформатировании карты удалятся все файлы с памяти устройства, поэтому заранее экспортируйте фотографии и видео.

Чтобы переформатировать карту, перейдите вверх и нажмите «Настройки» -> «Форматировать» -> «Ок».

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА И ДРУГИЕ ДЕТАЛИ**

- Товар: Многофункциональная мини Камера SJCAM
  - Модель: A10
  - Чипсет: Novatek 96658
  - Сенсор: Sony IMX307
  - Угол обзора: 140°
  - Диафрагма: F2.5
  - Объектив: 6G
  - Размер экрана: 2.0"
  - Входное напряжение: 3.8 V
  - Входной ток: 1.3A
  - Wi-Fi: Wi-Fi 802.11b/g/n 2.4GHz
- Операционная система: поддержка Android 4.1 и выше или iOS8.0 выше  
смартфон или планшет с поддержкой Wi-Fi

**Спецификации могут быть изменены из-за модернизации или обновления.  
Обратите внимание на фактический продукт как стандарт формы.**

Для послепродажной службы поддержки вы можете обратиться в нашу службу поддержки через:

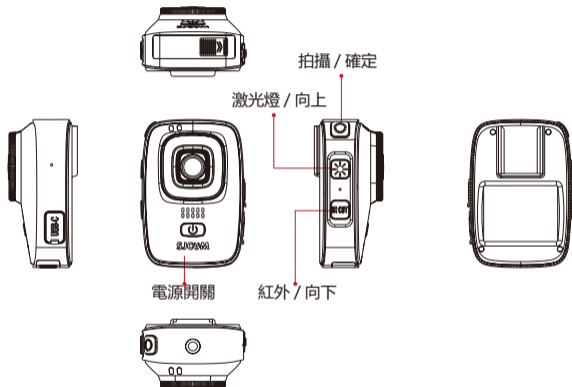
Послепродажная официальная поддержка SJCAM на [WWW.SJCAM.COM](http://WWW.SJCAM.COM) или  
вызов SJCAM

по адресу: + 86-18118714563






Производитель: Shenzhen Zhencheng Technology Co., Ltd.

Адрес: 3 / F Building C, NO.2 Road 1, Shangxue Industrial Area Bantian, Район  
Лонган, Шэньчжэнь, Китай

按鍵標註:



## 功能鍵概述：

電源鍵 	短按	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 待機狀態下，短按此按鈕為呼出模式菜單。</li><li>2. 菜單設置下，短按此按鈕返回。</li><li>3. 錄音模式下，短按此按鈕進入錄音文件回放。</li><li>4. 錄製狀態下，短按此按鈕進行鎖定。</li></ol>
	長按	長按 2 秒可以開 / 關機。
拍攝鍵 	短按	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 錄像狀態下，短按後開啟 / 關閉錄像功能。</li><li>2. 拍照狀態下，短按後拍攝照片。</li><li>3. 菜單設置下，短按此按鈕為確定。</li></ol>
	長按	菜單設置下，長按此按鈕進入一鍵錄像。
激光燈鍵 	短按	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 待機或錄製狀態下，短按此按鈕打開 / 關閉激光燈。</li></ol>
		<ol style="list-style-type: none"><li>2. 菜單設置下，短按此按鈕為向上。</li></ol>
紅外鍵 	短按	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 手動紅外模式下，打開 / 關閉紅外模式。</li></ol>
		<ol style="list-style-type: none"><li>2. 菜單設置下，短按此按鈕為向下。</li></ol>
USB 	連接	數據傳輸接口，充電接口。

## 觸屏手勢：



### 點擊

待機狀態，打開 / 隱藏狀態欄。  
菜單狀態，打開 / 選中相應的設置。



### 左右滑動

待機狀態，切換拍攝模式。  
回放模式，翻頁。



### 向下滑動

待機狀態，打開 WIFI、遙控器、鎖屏、關機、快捷欄  
菜單狀態，滑動選項框。



### 向上滑動

待機狀態，打開模式。  
菜單狀態，滑動選項框。

## 基本操作:

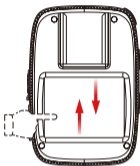
- 開關機 (圖 1)

關機狀態長按電源鍵 2 秒開機進入待機界面。

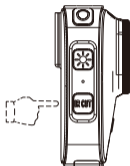
開機中任何狀態下長按電源鍵 2 秒後關機。



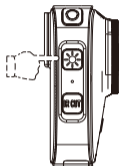
(圖 1)



(圖 2)



(圖 3)



(圖 4)

- 模式切換 (圖 2)

待機狀態下向上滑動屏幕或者點擊“”圖標呼出模式菜單，上下滑動可以進行瀏覽，選擇需要的拍攝模式圖標點擊後進入該模式。

- 紅外夜視燈 (圖 3)

紅外夜視燈開啟後可滿足夜間黑暗環境下拍攝需求，在模式菜單中選擇 IR CUT 自動 / 手動兩種。

紅外夜視燈狀態：

自動設置下可根據光暗情況自動開啟或關閉。

手動設置下短按紅外燈鍵，打開 / 關閉紅外模式。

- 激光燈 (圖 4)

待機狀態或錄製狀態下，短按激光燈鍵，打開 / 關閉激光燈。

- 視頻鎖定

錄製狀態下，短按電源鍵，屏幕上出現“”圖標，則表示這段視頻鎖定，無法通過

本機進行刪除，只能通過格式化存儲卡或者連接電腦進行刪除。

### 拍攝模式：

#### 錄像

切換至錄像模式，短按拍攝鍵（圖 5），屏幕上有紅色圓點在閃動，則機器錄像正常，再次按下拍攝鍵關閉錄像。

#### 拍照

切換至拍照模式，短按拍攝鍵（圖 5），有“咔”的聲音即拍照並保存照片。

#### 連拍

切換至連拍模式，短按拍攝鍵（圖 5），有多次“咔”的聲音，按一次拍攝鍵機器能夠連續拍攝多張照片。

#### 錄音

切換至錄音模式，短按拍攝鍵，屏幕上麥克風圖標變為紅色，則機器錄音正常，再次按下拍攝鍵關閉錄音。

#### 回放

模式菜單中選擇回放進入照片和視頻的回放界面。

查看照片 / 視頻：在回放界面通過按鍵或者觸屏手勢選擇需要的文件進行查看。

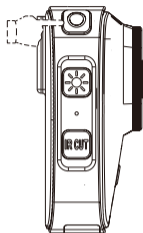
查看錄音：在錄音模式下短按電源鍵進入錄音回放，通過按鍵或者觸屏手勢選擇需要的文件播放。

#### 間隔錄影

切換至間隔錄影模式，短按拍攝鍵，屏幕上有紅色圓點在閃動，則機器錄像正常，再次按下拍攝鍵關閉錄像。



#### 車載模式

切換至車載模式，開啟車載模式關機後，機器連接充電器  會自動開機並開始錄像。



(圖 5)

## 菜單設置：

待機狀態點擊“”圖標或者向上滑動屏幕呼出模式菜單，滑動界面選擇“”進入菜單界面。（不同拍攝模式下進入設置菜單可設置該項模式參數）  
觸摸滑動選擇需要修改的參數選項，點擊進入該選項選擇合適的參數，設置完成後點擊返回可返回待機界面。

### 1. 視頻分辨率

視頻分辨率有“1296P 30fps、1080P 30fps、720P 30fps、WVGA 30fps、VGA 640\*480”四種選項，數值越大，分辨率越大，文件也越大，同內存同電量錄製時間越短，數值小者則相反。

### 2. 照片尺寸

照片尺寸有“12M、10M、8M、5M、3M”五種選項，分別代表1200萬到300萬像素，數值越大，分辨率越大，文件也越大，數值小者則相反。

### 3. 錄音時間

錄音時間有“3分鐘、5分鐘、10分鐘”三種選項，不同的選項對應不同的錄音文件時間。

### 4. 連拍

連拍有“3張、5張”兩種選項，開啟連拍後，在連拍模式按一次拍攝鍵機器能夠連續拍攝多張照片。

### 5. 間隔錄影

間隔錄影有“1秒、2秒、5秒、10秒、30秒、1分鐘”六種選項，通過選項中的時間間隔拍攝畫面來創建視頻。

### 6. 循環錄影

循環錄影有“關、3分鐘、5分鐘、10分鐘”四種選項，選擇該選項，機器會分段持續錄像到存儲卡滿，然後覆蓋前面錄的內容。

### 7. 移動偵測

移動偵測有“關、開”兩種選項，是指機器放置不動時，開機並開啟錄像鍵，鏡頭前方無物體移動時，機器為待錄像狀態，有移動物體時，自動開始錄像，靜止時自動停止錄像並保存。

### 8. 日期標籤



可以選擇開啟或者關閉拍攝時間水印。

#### 9.WDR

可以選擇開啟或者關閉寬動態範圍。

#### 10. 間隔拍照時間

間隔拍照有“關、3 秒、5 秒、10 秒、20 秒”五種選項，開啟後按下一次拍攝鍵，機器在拍照模式下間隔一定的時間會自動拍攝一張照片，再次按下拍攝鍵後停止。

#### 11. 圖像質量

圖像質量有“優質、標準、經濟”三種選項。

#### 12.ISO

ISO 即是感光度，有“自動、100、200、400、800、1600、3200”七種選項。

#### 13. 語言設置

可以設置機器的語言。

#### 14. 日期 / 時間

可以更改機器的時間，開啟 WIFI 連接 APP 機器會自動更新日期和時間。

#### 15. 格式化

格式化會清除您所有的儲存內容，因此建議您先行導出攝錄文件。

#### 16. 快速錄像

開啟該功能後相機從任何狀態下（包括開機）切換至錄像模式，機器都會自動開始錄像。

#### 17. 自動關機

自動關機有“關、3 分鐘、5 分鐘、10 分鐘”四種選項。自動關機是指機器開機無任何操作後機器自動關機。

#### 18. 按鍵聲音

用於選擇當前機器的按鍵輸出的聲音，菜單可設置為“開、關”。

#### 19. 屏保

屏保有“30 秒鐘、1 分鐘、3 分鐘、5 分鐘、關”五種選項，屏保是指機器開機無任何操作後自動關閉屏幕進入休眠狀態。

#### 20. 光源頻率

可以根據地區和需要進行選擇“50Hz、60Hz”兩種光源頻率。

#### 21.LOGO 水印

可以選擇開啟或者關閉 LOGO 水印。

## 22. 設備 ID

可以修改機器的 ID 號碼。

## 23. WIFI

可以修改機器的 WIFI 名稱和密碼。

## 24. 默認設置

選擇該選項會將機器的所有設置重置為默認設置。

## 25. 固件版本

可查看當前設備的版本信息。

## MICROSD 卡

要拍攝視頻和照片，您需要使用 microSD 卡，請使用符合規格的存儲卡。

在錄像過程中，如果存儲卡的容量全部用完，攝像機將停止錄像，觸屏上也將顯示存儲卡已滿。

注意事項：拿取存儲卡時請務必小心。避免接觸液體、灰塵和小碎片。為謹慎起見，插入或取出存儲卡前請關閉攝像機。查看存儲卡製造商有關在適宜溫度範圍內使用的指導信息。

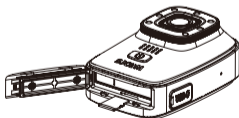
插入 microSD 卡：

滑開護蓋，（圖 6）將 microSD 卡的標籤朝向電池，插入，然後關閉電池護蓋。（圖 7）

注意：要取出存儲卡，用手指甲向卡槽內按壓存儲卡，存儲卡即會彈出。



(圖 6)



(圖 7)

## 重新格式化 microSD 卡

以獲得最佳性能。第一次使用 microSD 卡之前，請務必對其進行格式化。要保持存儲卡完好無損，請定期重新格式化存儲卡。

注意：重新格式化會清除您的所有存儲內容，因此一定要先導出照片和視頻。

要重新格式化存儲卡，請向上輕掃，然後依次點擊“設置”>“格式化”>“確定”。

## 產品參數特性：

- 產品名稱：SJCAM 便攜記錄儀
- 產品型號：A10
- 主控芯片：Novatek 96658
- 鏡頭芯片：Sony IMX307
- 廣 角：140°
- 光 圈：F2.5
- 鏡 頭：6G 玻璃
- 屏幕尺寸：2.0 英寸
- 輸入電壓：3.8V
- 輸入電流：1.3A
- 無線連接：Wi-Fi 802.11b/g/n 2.4GHz
- 設備要求：系統為 Android 4.1 或 iOS8.0 及以上版本支持 Wi-Fi 的智能手機

**\*產品功能可能會隨著產品升級或更新而改變。請以實際產品的規格為準。**

若有售後服務需求，請聯繫 SJCAM 客服

歡迎訪問 SJCAM 售後服務網頁 [WWW.SJCAM.COM](http://WWW.SJCAM.COM) 或撥打 SJCAM 服務電話：  
+086-18118714563

製造商：深圳市臻呈科技有限公司

地 址：深圳市龍崗區坂田街道上雪科技園科技一路 2 號 C 棟 3 樓



For iOS



For Android

## Scan and download the APP



Scannen und APP herunterladen | Найдите и установите приложение

Official website: [www.sjcam.com](http://www.sjcam.com) | Support: [support@sjcam.com](mailto:support@sjcam.com)

For latest detailed manual, please check <http://sjcam.com/manual>

V2.0