

Manual

Body Camera

SW – 2500

서론

••본 매뉴얼은 제품설명서로 제품의 기능적 특징, 성능지표, 외관구조, 사용방법 및 주의사항 등을 간략하게 소개하여 사용시 대다수의 사용자들이 참고할 수 있도록 상세히 읽고 사용하시기 바랍니다. 만약 장비에 고장이 발생하거나 본 매뉴얼의 내용에 의문이 있는 경우 연락하기 바랍니다.

경고

카메라를 온도가 높거나 직사광선이 있는 곳에 두지 마십시오.

디스플레이와 카메라 렌즈를 햇빛에 직접 두지 마십시오.

배터리(배터리 팩 또는 조합 배터리)는 햇빛, 화재 또는 이와 유사한 과열과 같은 조건에 노출되지 않아야 합니다.

제조업체 승인 배터리 및 배터리 충전기를 사용하십시오;

배터리에 충격, 분해, 압착 또는 고압, 습한 환경에 접근하지 마십시오;

배터리 금속 접촉 부분을 금속과 접촉시키지 마십시오;

참고: 부적절한 배터리 교체는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 동일한 종류 또는 동등한 제품으로만 교체해야 합니다

제품 사용 전 주의사항

특정 주파수의 전자파는 화질에 영향을 미칠 수 있습니다;

제품 작업을 시작하기 전에 사용법에 능숙해질 수 있도록 하십시오.

본 제품을 장기간 사용하지 않으실 경우 2개월 단위로 충전해주고, 다시 사용할 때는 풀 충전하여 주시기 바랍니다;

•카메라가 촬영한 영상의 내용은 합법적으로 사용되어야 합니다

불법 촬영에 대해서는 어떠한 법적 보증도 하지 않습니다.

기계의 오작동이 발생한 경우 임의로 분해하여 수리하지 마십시오.

ON/OFF 후 기계 화면 색상에 색상 차이가 발생하면 기계를 다시 시작하여 정상 색상을 회복하십시오.

당사는 제품 메모리 카드의 데이터를 수리할 책임이 없습니다. 만약 수리를 위해 전송하기 전에 보증 기간 내에 녹화된 동영상이나 기타 정보를 저장해야 하는 경우, 그렇지 않으면 정보의 손실은 책임지지 않습니다. 보증 기간 내에 제품을 사용자의 과실로 인해 고장이 났을 경우 수리비가 부과됩니다.

제품이 불량일 경우 1:1 교환합니다. 제품 납품 후 1달 이내 제품의 불량임을 납품사에게 통보해야 됩니다.

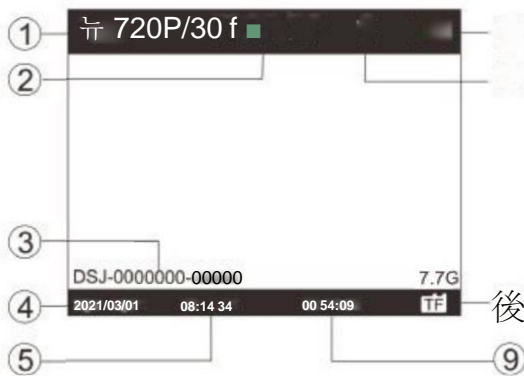
소프트웨어로 인해 카메라의 기능이 작동 지침과 다를 수 있습니다

Getting Started Guide

1. Product part name



- 1.비디오키 2.포토키 3.알람키 4.레드팝플래시라이트 5.빨간
라이트 6.화이트라이트 7.작업상태표시기 8.Lens
9.블루 팝 플래시 라이트 10.마이크 11.감광소자
12.전원 LED 13.Reset key 14.Type-C 인터페이스 15.디스플레이
16.녹음키 17.전원상태표시기 18.메뉴/확인키 19.스피커
20.업/엠포시스 마커 21.다운/플레이백키 22.뒤로 키



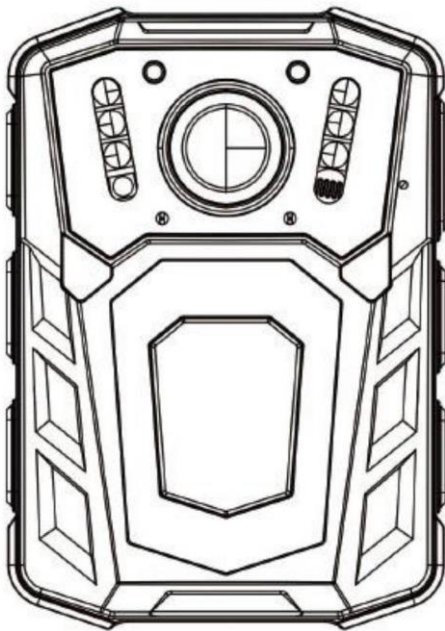
- (1) Video icon;
(2) 해상도;
(3) firefighter number;
(4) System date;
(5) System time;
(6) Battery icon;
(7) Recording icon;
(8) TFcard;
(9) 현재 기록 시간;

3. 충전

저전력 디스플레이: 배터리 전압이 너무 낮으면 배터리가 디스플레이 오른쪽 상단의 레벨 아이콘이 빨간색으로 바뀌고 화면에 간헐적으로 "배터리 부족, 시간 내 충전 부탁드립니다"라는 문구와 함께 5분 후 자동으로 종료되는 프롬프트가 표시됩니다. 배터리 부족 후 시간 내 충전하기 바랍니다.

본 제품은 다음과 같은 두 가지 방법으로 충전이 가능합니다.

(1). 충전기로 충전이 가능한 기기입니다;



Type-C charging mode (Input Voltage DC5V-1A)

(2) 장치가 컴퓨터에 연결되어 충전을 수행합니다:

위의 그림과 같이 Type-C 데이터 케이블을 사용하여 충전을 위해 기계를 컴퓨터에 연결합니다. 충전을 할 때 작업 상태 표시기는 녹색, 전력 표시기는 파란색, 충전 완료 표시기는 꺼집니다.

4. 기계 부팅

종료 상태에서 [On/Off] 키를 길게 눌러 부팅한 후 프리뷰 화면으로 부팅하면 전원 표시기가 녹색으로 표시됩니다. 전원을 켜 후 30초 후에 화면 보호 모드로 자동 진입하도록 기본 설정을 수행하지 않으면 화면 보호 모드로 자동 진입한 후 30초가 기본 설정됩니다(30초, 1,2,5분을 설정할 수 있음).

5. 종료

전원이 켜진 상태에서 [On/Off] 키를 길게 눌러 종료하고 전원 LED가 꺼지고 모든 LED가 꺼집니다.

대기모드

전원 켜기 상태에서 아무런 조치를 취하지 않으면 전원 켜기 30초 후에 자동으로 화면 보호 모드로 전환됩니다(Off/30초, 1,2,5분 설정 가능). 화면이 꺼지고 전원 표시등이 녹색으로 켜지면 버튼을 눌러 화면이 켜집니다.

Menu settings

대기 상태에서 [Menu] 키를 누르고 [Menu] setting interface로 들어가 메뉴 인터페이스로 들어간 후 [Up] 키 또는 [Down] 키를 눌러 설정해야 할 항목을 선택하고 [OK] 키를 눌러 옵션을 결정하고 [Up] 키 또는 [Down] 키를 사용하여 옵션을 변경하고 설정이 완료된 후 [OK] 키를 다시 눌러 설정 변경 사항을 확인합니다. 시스템에 대한 자세한 옵션은 자세히 설명되어 있지 않습니다. 화면은 다음과 같이 나타납니다:

목차	
Video resolution	720P/30
Photo resolution	IM
Continuous photo shoot	off
Time-lapse recording	off
Super storage	off

•**Video Resolution:** [OK] 확인키를 눌러 보류상태로 진입하고 [Up]키 또는 [Down]키를 눌러 선택하고 옵션은 1080P/30,720P/30,480P/30,기본 720P/30이며 원하는 해상도를 선택하고 [OK]키를 눌러 확인합니다.

사진 해상도 : [OK] 키를 눌러 보류상태로 진입하고, [Up] 키 또는 [Down] 키를 눌러 선택, 옵션은 1M, 2M, 4M, 26M, 34M, 48M, 기본값은 1M, 선택 후 "OK" 키를 눌러 확인합니다.

•**Photo burst:** [OK] 키를 눌러 보류 상태로 진입하고 [Up] key 또는 [Down] key를 선택할 수 있으며 옵션은 Off, 3,5,10, 기본값은 Off이며 선택 후 [OK] key를 클릭하여 확인합니다.

Delayed recording: [OK] 키를 눌러 상태를 입력합니다 modified, [Up] 키 또는 [Down] 키를 눌러 선택합니다. 옵션은 Off, 5초, 30초, 1분, 5분, 기본값은 Off, 선택 후 [OK] 키를 눌러 확인합니다.

Super Storage: 개봉 후 화질을 줄이고 메모리 풋프린트를 줄이고 메모리 저장 시간을 늘린 후 [OK]키를 클릭하여 수정할 2가지 색상 상태를 입력하고 [Up]키 또는 [Down]키를 탭하여 선택, 옵션은 On/Off, 기본값은 Off, 선택 후 [OK]키를 클릭하여 확인합니다.

Loop recording: 전원을 켜면 메모리가 부족할 때 오래된 녹음 파일이 자동으로 덮어쓰기 됩니다. [OK]키를 클릭하여 수정할 상태로 들어가며, on과 off의 두 가지 옵션이 있으며, 기본값은 on으로 선택한 후 [OK]키를 클릭하여 확인합니다.

분할시간: [OK] 키를 눌러 수정할 상태로 진입하고 [Up] 키 또는 [Down] 키를 눌러 선택할 수 있으며, 분할 녹음 시간을 설정할 수 있으며 옵션은 5,10,15,20분이며 기본값은 5분이며 잘 선택한 후 [OK] 키를 눌러 확인할 수 있습니다.

움직임 감지: 전원을 켜 후 대기 상태에서 렌즈 앞에서 움직이는 물체가 있을 경우 자동으로 녹화가 진행됩니다

10초간 ly started, 10초 이내에 움직이는 물체가 없으면 10초 후에 녹화가 중지되고, 만약 있으면 10초 이내에 움직이는 물체가 없을 때까지 녹화가 계속되고 다시 녹화가 꺼집니다. [OK] 키를 클릭하여 수정할 두 가지 색상 상태를 입력하고 [Up] 키 또는 [Down] 키를 클릭하여 선택하고 옵션은 On/Off, 기본값은 Off, well을 선택한 다음 [OK] 키를 클릭하여 확인합니다

화면 보호기: 전원을 켜면 화면이 설정된 시간 동안 자동으로 꺼지며 아무 키나 누르면 다시 켜집니다. [OK] 키를 클릭하여 수정할 상태로 진입하고 [Up] 키 또는 [Down] 키를 눌러 선택합니다. 옵션은 관련, 30초, 1,2,5분 선택 후 기본값은 30초입니다. 선택 후 [OK] 키를 클릭하여 확인합니다.

Auto shutdown: [OK] 키를 눌러 보류상태로 진입하고 [Up] 키 또는 [Down] 키를 눌러 선택, 옵션은 약, 3,5,10, off 등이며 기본값은 3분이며, well을 선택한 후 [OK] 키를 눌러 확인합니다

Sound prompt[OK] 키를 눌러 수정할 상태를 입력하고 [Up] 키 또는 [Down] 키를 눌러 선택합니다. on과 off의 두 가지 옵션이 있으며 기본값은 on이고 선택한 후 [OK] 키를 눌러 확인합니다.

Exposure compensation: [OK] 키를 눌러 수정할 상태를 입력하고 [Up] 키 또는 [Down] 키를 눌러 선택하면 옵션은 +3, +2, +1, 0, -1, -2, -3, 기본값은 0이며, 선택 후 [OK] 키를 클릭하여 확인합니다.

Video sound: [OK] 키를 눌러 수정할 상태를 입력하고 [Up] 키 또는 [Down] 키를 눌러 선택합니다. On과 Off의 두 가지 옵션이 있으며 기본값은 on이고 선택 후 [OK] 키를 눌러 확인합니다.

Volume adjustment: [OK] 키를 눌러 수정할 상태로 진입하고, [Up] 키 또는 [Down] 키를 눌러 옵션이 낮음, 중간, 높음, 기본값이 높음, 잘 선택한 후 [OK] 키를 눌러 확인합니다.

•**Car mode:** [OK]키를 눌러 수정할 상태로 진입, 탭 [Up] 키 또는 [Down] 키를 선택할 수 있습니다. On과 Off의 두 가지 옵션이 있으며 기본값은 off이며 선택한 후 [OK] 키를 클릭하여 확인합니다.

•**바이러스 방화벽:** 전원을 켜 후 컴퓨터를 사용 중 USB 스틱으로 연결하면 컴퓨터 바이러스에 감염되지 않습니다.

[OK] 키를 클릭하여 수정할 2가지 색상 상태를 입력하고, [Up] 키 또는 [Down] 키를 클릭하여 선택하고, 옵션은 On/Off, 기본값은 Off, 웰을 선택한 후 [OK] 키를 클릭하여 확인합니다.

비밀번호 보호 : [OK]키를 눌러 비밀번호 입력합니다. 비밀번호 입력 후 [Up] 키 또는 [Down] 키를 눌러 특정 내용을 변경하고 옵션은 on, off 2, default off 2, 선택 완료 후 [OK] 키를 눌러 확인합니다.

Modify password: [OK] 키를 눌러 비밀번호 입력 상태를 입력하고, 기본 비밀번호는 000000이며, 새 비밀번호를 변경하기 전에 활성 비밀번호를 입력하고, [Up] 키 또는 [Down] 키를 눌러 특정 내용을 변경하고, 입력이 완료되면 [OK] 키를 눌러 확인합니다.

Close shooting mode: 전원을 켜 후에 동영상에 사운드 프롬프트, 표시등이 없으며 화면 자동 꺼짐 설정으로 화면 보호기가 꺼지지 않습니다. [OK]키를 누르면 2색 상태로 전환됩니다 modify 후 [Up] 키 또는 [Down] 키를 클릭하여 선택하고 옵션은 on, off 두 종류이며 기본값은 Off입니다. 선택 후 [OK] 키를 클릭하여 확인합니다.

•**IR Control:** 주간 또는 야간 시야에 적합한 길을 전환하도록 설정할 수 있습니다. 야간 시야 모드, 영상은 흑백, 불이 켜집니다. [OK] 키를 클릭하여 수정할 2가지 색상 상태를 입력하고 [Up] 키 또는 [Down] 키를 눌러 선택합니다. 옵션은 수동, 자동, 기본값은 수동, 잘 선택한 후 [OK] 키를 클릭하여 확인합니다.

본래 번호: [OK]키를 눌러 상태를 수정하고 [Up];K]키 또는 [Down]키를 눌러 특정 내용을 변경한 후 oK키를 눌러 입력이 완료되면 확인합니다.

• **firefighter Number:** [OK]키를 눌러 상태를 수정, 탭 [Up] 키 또는 [Down] 키를 눌러 특정 내용을 변경하고 입력이 완료되면 [OK] 키를 눌러 확인합니다.

•**Language settings:** [OK] 키를 눌러 보류 상태로 진입하고 [Up] 키 또는 [Down] 키를 눌러 옵션을 변경합니다.

- **Voice broadcast:** [OK]키를 눌러 수정할 상태로 들어갑니다, [Up] 키 또는 [Down] 키를 눌러 선택합니다. On과 Off의 두 가지 옵션이 있으며 기본값은 off입니다. 선택 후 [OK] 키를 클릭하여 확인합니다.
- **Date/Time:** OK키를 눌러 상태를 수정하고 Up키 또는 Down키를 눌러 특정 내용을 변경하고 OK키를 눌러 입력이 완료되면 확인합니다.
- **Formatting:** [OK] 키를 눌러 보류 상태로 진입하고 [Up] 키 또는 [Down] 키를 선택하여 취소 및 확인의 두 가지 옵션을 선택한 후 [OK] 키를 클릭하여 선택이 완료되면 확인합니다.
- **기본 설정:** [OK] 키를 눌러 보류 상태로 진입, 탭 [Up] 키 또는 [Down] 키를 눌러 취소 및 확인의 두 가지 옵션을 선택하고 [OK] 키를 클릭하여 선택이 완료되면 확인합니다.
 - Version : OK 키를 누르면 네이티브 버전 번호를 볼 수 있습니다.

8. Videography

1. Videography

Boot 상태에서 [Recording] 버튼을 길게 누르거나 화면을 끄면 녹화가 시작되고, 녹화 시 화면 왼쪽 상단에 천천히 깜빡이기 시작하는 빨간 점이 있고, 녹화 시간을 표시하는 빨간색 녹화 시간이 있고, 작업 상태 표시기가 점멸합니다. [Record] Key를 다시 한번 누르면 녹화가 중지되고, 작업 표시기 표시등이 녹색으로 바뀌고, 동영상 파일이 TF 메모리 카드에 자동 저장되고, 화면이 카메라 프리뷰 화면으로 자동 복귀되며, 녹화 이름은 다음과 같습니다

AVI를 접미사로 하는 날짜와 시간은 메모리 카드에 저장됩니다. 자세한 영상은 "View/Play-back Video1"란을 참고하시기 바랍니다.

2. Video 잠금

카메라 프로세스 중에 [Up/Highlight Marker](업/하이라이트 마커) 키를 짧게 누르면 현재 비디오가 잠기고, 다시 짧게 누르면 [Up/Highlight Marker](업/하이라이트 마커) 키가 잠기며, 이 과정에서 카메라 기능을 중단하지 않고 잠금 해제할 수 있습니다. 잠금된 비디오는 루프 레코딩 상태에서 삭제되지 않습니다.

사진찍기

부팅상태에서 미리보기 화면에서 [사진찍기] 버튼을 눌러 사진을 찍고 자동으로 저장되며, 사진찍기 과정에서 '딸깍' 소리가 납니다. 각 버튼이 한 번에 사진찍기, 사진이름은 날짜와 시간, JPG 접미사 등이 메모리 카드에 저장됩니다.

분리 기록

부팅상태에서 [녹음]키를 길게 누르면 프리뷰 화면을 3초간 두드리거나 끄면 단독 녹음이 시작되고, 녹음시 화면에 녹음로고가 표시되며, 작업표시기가 노란색으로 점멸되며, [녹음]키를 다시 눌러 별도 녹음을 중지하고, 작업표시기가 녹색으로 표시되며, 오디오 파일이 TF 메모리 카드에 자동 저장되며, 화면이 프리뷰 화면으로 자동 복귀됩니다.

적외선 야간 시야 모드

부팅 후 적외선 야간 시야 기능이 "수동" 모드로 기본 설정되고, 적외선 야간 시야 표시등이 꺼지며 필터가 꺼집니다
switcher는 컬러 필름으로 낮에 사용하기에 적합합니다. 야간 사용은 적외선 야간 시야 모드로 수동 전환이 필요합니다
부팅 상태, 화면 시간을 미리 보고 [비디오/나이트 비전] 키를 눌러 적외선 모드를 엽니다. 이때 적외선이 켜집니다
켜지고 빨간색, 미리보기 화면 또는 이미지가 표시됩니다

적외등이 꺼지거나 프리뷰 화면 또는 컬러 영상을 복원하기 위해 카메라 과정 중 영상을 길게 누르면 주간 작업 모드와 야간 작업 모드 사이를 전환할 수 있습니다. 자동 전환을 위해 메뉴에서 IR 컨트롤을 "Auto"로 설정할 수 있으며, 이때 레코더가 자동으로 적외선 야간 작업 모드를 전환할 수 있습니다
빛의 밝기에 따라 모드가 자동 전환됩니다.

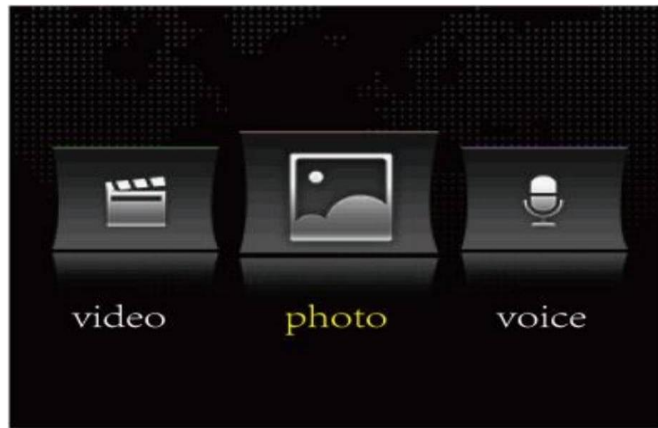
파일 삭제

이 기계에서는 메모리 카드에 저장된 비디오 및 오디오 파일을 삭제할 수 없으며, 비디오 파일의 작업은 컴퓨터를 통해서만 컴퓨터에 연결하여 작업할 수 있습니다.

비디오 보기/재생

비디오 보기/재생

- a. 대기 상태에서 [Playback] 키를 눌러 리뷰 재생 메뉴에 진입하고, 다음 그림과 같이 [Up] 키 또는 [Down] 키를 사용하여 원하는 옵션을 선택합니다.
- b. [OK] 키를 클릭하여 리뷰 재생 목록을 입력하고, [Up] 키 또는 [Down] 키를 사용하여 재생할 파일을 선택합니다;
- c. [OK] 키를 클릭하여 확인하고 [Back] 키를 눌러 상위 메뉴로 돌아갑니다;



14. 설정 후 다시 시작

부적절한 작동 또는 기타 특별한 이유로 인해 장치가 정지되거나 반응하지 않을 때 펜 끝, 이쑤시개 또는 이와 유사한 항목을 사용하여 [Reset] 키(너무 강한 힘을 주지 않도록 주의)를 클릭하여 재설정할 수 있으며, 재설정 키를 누른 후 장치가 자동으로 종료되며, 이때 시스템을 다시 시작하여 이전 설정을 복원할 수 있습니다.

15. 표시등 설명

- (1) 전원 켜기 상태에서는 미리보기 화면에서 전원 표시기가 녹색과 밝습니다;
- (2) 부팅 상태에서는 카메라 모드를 켜면 작동 표시등이 빨간색으로 켜지고 느리게 깜박입니다;
- (3) 전원 켜기 상태에서는 녹화 모드 시 작동 표시등이 노란색으로 깜박이며 천천히 깜박입니다;
- (4) 충전 시 전원이 켜지고, 충전 시 전원 표시등이 녹색으로 켜집니다, 그리고 근무상태 표시등은 파란색입니다.
- (5) 충전 전원을 끄고, 충전 시에는 전원 표시등이 꺼지고, 작동 상태 표시기는 파란색입니다.
- (6) 부팅 상태에서는 사진을 찍을 때마다 작동 표시기가 빨간색으로 한 번 깜박입니다;

16. 팝라이트 및 화이트라이트 사용법

시스템 전원이 켜지면 Alarm 키를 눌러 알람 기능을 켜고 Alarm 키를 다시 눌러 알람 소리를 끄고 다시 누르면 팝라이트가 꺼집니다
전원이 켜진 상태에서 [알람] 버튼을 길게 눌러 흰색 조명의 역할을 켜서 보조 조명을 켭니다.

17> Product parameter

Lens	F2.2 aperture, high resolution multi-layer filter wide-angle lens
Language	English
Video	2304x1296P/30, 1920x1080P/30, 1280x720P/30, 800x600P/30 adjustable (slightly different depending on the model)
Video format	AVI
Video compression format	MJPG
Video transmission rate	18000kbps
power supply	5V/1A
battery	Built-in
Memory Capacity	See body labeling
Waterproof and dustproof grade	Professional level
Anti-fall rating	Can withstand a free fall of 2 meters
Storage temperature	-40~+60OC
Working temperature	-10~+45OC
working system	Windows XP/7/8 SP3/Vista and Mac 10.5 or above