

AKASO 360

액션 카메라



사용자 설명서

V1.0

목차

중요 메시지	01	>>
Micro SD 카드 사용	02	>>
1. 박스 구성품	03	>>
2. AKASO 360 액션 카메라	04	>>
3. 첫 사용	05	>>
(1) 배터리 및 메모리 카드 장착	05	
(2) 카메라 충전	06	
(3) 배터리 충전 (크리에이터 콤보 전용)	06	
(4) 카메라 날짜 및 시간 설정	07	
(5) 카메라 펌웨어 업데이트	07	
4. 시작하기	09	>>
(1) 전원 켜기/끄기	09	
(2) 모드 빠르게 전환	09	
(3) 셔터 버튼 사용	10	
(4) 표시등 개요	11	
5. 터치스크린 개요	12	>>
(1) 미리보기 화면	12	
(2) 빠른 조작 가이드	12	
(3) 앨범 들어가기	13	
(4) 퀵 메뉴 들어가기	14	
(5) 이미지 설정 들어가기	14	
6. 촬영 모드	16	>>
7. 설정 메뉴	17	>>
8. 카메라 Wifi 및 AKASO 360 앱에 대하여	18	>>
(1) 카메라 Wifi 기능	18	
(2) AKASO 360 앱 기능	18	

(3) AKASO 360 앱 다운로드 -----	18	
(4) AKASO 360 앱 연결 -----	19	
(5) AKASO 360 앱 소개 -----	20	
9. 데이터 전송 -----	21	>>
(1) 모바일 기기로 파일 전송 -----	21	
(2) 컴퓨터로 파일 전송 -----	21	
10. 시스템 및 기기 요구사항 -----	22	>>
(1) AKASO 360 Studio 하드웨어 요구사항 -----	22	
(2) AKASO 360 앱 호환성 요구사항 -----	23	
11. 배터리 관리 -----	24	>>
(1) 배터리 수명 최대화 -----	24	
(2) 주의사항 -----	24	
(3) 배터리 보관 및 취급 -----	24	
12. 사양 -----	26	>>
13. 문의하기 -----	28	>>

중요 메시지

새 AKASO 360 액션 카메라를 구입하신 것을 축하드립니다! 새 카메라를 바로 사용하고 싶으시겠지만, 먼저 이 설명서를 천천히 읽어보시면 카메라의 모든 기능을 최대한 활용하고 안전하게 사용하기 바랍니다. 카메라 펌웨어를 정기적으로 업데이트하는 것이 중요합니다. 카메라 Wifi 를 통해 AKASO 360 앱에 연결하여 최신 펌웨어를 다운로드 및 설치하십시오.

1. 본 카메라는 정밀 기기입니다. 낙하나 충격을 가하지 않도록 주의하여 손상을 방지하십시오.
2. 렌즈에 스크래치가 나거나 깨지지 않도록 주의하십시오. 렌즈 유리가 파손된 경우 다치지 않도록 주의해서 다루십시오.
3. 모터나 자석과 같이 강한 자기장이나 전력을 가진 장치나 물체에서 멀리 보관하십시오.
4. 안전을 위해 번개가 칠 때는 기기를 조작하지 마십시오.
5. 권장 작동 온도 범위 내에서 카메라를 사용하십시오. 고온 또는 저온 환경에 장시간 방치하면 수명이 단축될 수 있습니다.
6. 온도나 습도의 급격한 변화를 피해 카메라 표면이나 내부에 결로가 생기지 않도록 하십시오.
7. 장시간 충전하지 마십시오. 충전 중에는 어린이와 반려동물이 닿지 않는 곳에 두어 사고를 방지하십시오.
8. 장기간 사용하지 않을 경우 카메라에서 배터리를 분리하십시오.
9. 날카로운 물건과 습기가 많은 장소에서 멀리 보관하십시오.
10. 먼지가 많거나 모래가 많은 환경에서 AKASO 360을 사용하지 마십시오.
11. 카메라를 직접 분해하거나 수리하지 마십시오. 무단 수리는 보증이 무효화되고 추가 손상이 발생할 수 있습니다.



Micro SD 카드 사용

사진과 동영상을 촬영하려면 메모리 카드(별도 판매)가 필요합니다. 다음 요구사항을 충족하는 브랜드 메모리 카드를 권장합니다:

1. 속도 등급: UHS-I V30, UHS-I U3 이상
2. 용량: 최대 512 GB 지원
3. 파일 시스템: exFAT

주의사항:

1. 메모리 카드를 다룰 때는 손을 깨끗하고 건조하게 유지하고 금속 접점을 만지지 마십시오. 카드나 카메라가 더러워지면 부드러운 천이나 지우개로 닦으십시오. 화학제나 액체 세척제는 카드나 카메라를 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.
2. 동영상 녹화, 사진 촬영, 미디어 재생 중에는 카드를 제거하지 마십시오. 파일 손실이나 카메라 손상이 발생할 수 있습니다.
3. 다른 기기에서 카드를 포맷하거나 파일을 수정하지 마십시오. 파일을 다른 기기로 전송하기 전에 데이터 손실이나 손상을 방지하기 위해 반드시 백업을 권장합니다.
4. 카드는 시간이 지남에 따라 성능이 저하되어 카메라의 미디어 파일 저장에 영향을 줄 수 있습니다. 문제가 발생하면 새 카드로 교체하십시오.
5. 정기적으로 카드를 포맷하면 최적의 성능을 유지할 수 있습니다. 단, 포맷하면 모든 파일이 삭제되므로 중요한 파일은 반드시 백업하십시오.
6. 필요 시 카드 제조사의 가이드를 참고하여 허용 온도 범위 등 기타 사양을 확인하십시오.



1. 박스 구성품

스탠다드 콤보



AKASO 360
×1



보호 파우치
×1



배터리
×2



USB-C 케이블
×1



렌즈 클로스
×1



퀵 스타트 가이드
×1

크리에이터 콤보



AKASO 360
×1



보호 파우치
×1



배터리
×3



USB-C 케이블
×1



렌즈 클로스
×1



퀵 스타트 가이드
×1



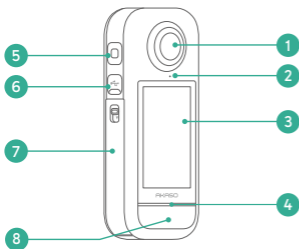
배터리 충전 케이스
×1



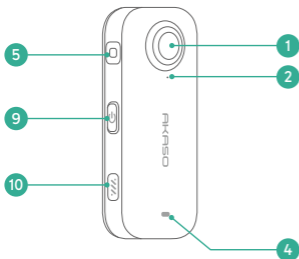
120cm 인비저블
셀카봉×1



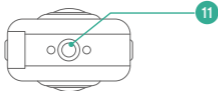
2. AKASO 360 액션 카메라



- 1 렌즈
- 2 렌즈 보호캡 위치 기준점
- 3 터치스크린
- 4 LED 상태 표시등
- 5 마이크
- 6 USB-C 포트
- 7 배터리 & Micro SD 카드 슬롯 커버
- 8 셔터 버튼



- 9 전원/모드 버튼
- 10 스피커



- 11 1/4" 마운트 포인트

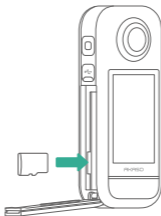
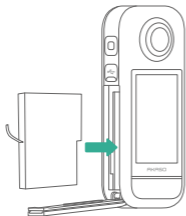
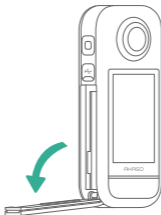
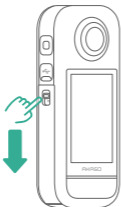


3. 첫 사용

(1) 배터리 및 메모리 카드 장착

장착하기

- 1) 배터리 커버 버클을 눌러 커버를 열고 배터리를 슬롯에 넣으십시오.
- 2) 아래 메모리 카드 슬롯을 찾아 그림과 같은 방향으로 카드를 삽입하십시오.
- 3) 배터리 커버를 닫으십시오.



빼내기

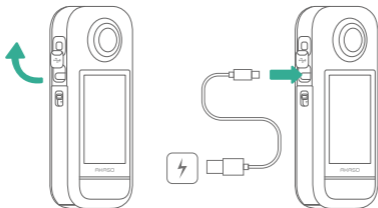
- 1) 배터리를 빼낼 때는 배터리 스트립을 당기십시오.
- 2) 카드를 빼낼 때는 손톱으로 살짝 눌러주면 카드가 자동으로 튀어나옵니다.

주의: 장착 전 반드시 카메라 전원을 꺼 주십시오.

(2) 카메라 충전

첫 사용 전 카메라를 완전히 충전하십시오. USB 전원 포트를 찾아 USB-C 케이블로 카메라를 USB 어댑터 또는 컴퓨터에 연결하십시오. 완충 후 케이블을 뽑고 충전 커버가 제대로 닫혔는지 확인하십시오.

주의: 카메라 사용 전 USB-C 포트 커버가 완전히 닫혀 있는지 꼭 확인하여 먼지나 수분이 들어가지 않도록 하십시오.



(3) 배터리 충전 (크리에이터 콤보 전용)

충전 케이스는 최대 3개의 배터리를 동시에 충전하고 Micro SD 카드 2장을 보관할 수 있습니다.

USB-C 케이블로 충전 케이스를 전원에 연결하면 배터리가 충전됩니다.

충전 중에는 충전 케이스 표시등이 녹색으로 깜빡이고, 완충되면 녹색으로 계속 켜져 있습니다.

팁: 충전 케이스가 전원에 연결되어 있지 않아도 배터리 잔량을 확인할 수 있습니다.

표시등	배터리 잔량
빨간색 (깜빡임)	20% 미만
빨간색 (계속 켜짐)	20% - 49%
초록색 (깜빡임)	50% - 99%
초록색 (계속 켜짐)	완충

주의:

- 충전 케이스는 과온 보호 기능이 있습니다. 배터리가 너무 뜨거우면 자동으로 충전을 멈추고 표시등이 빨간색으로 계속 켜집니다. 배터리가 식으면 다시 충전이 시작됩니다.
- 장시간 사용 직후 뜨거운 배터리는 바로 넣지 마십시오. 보호 기능이 작동하여 충전이 되지 않을 수 있습니다.

(4) 카메라 날짜 및 시간 설정

카메라 자체에는 날짜·시간 설정 기능이 없습니다. AKASO 360 앱에 연결하여 휴대폰과 날짜·시간을 동기화해야 합니다.

(5) 카메라 펌웨어 업데이트

최신 기능과 최적의 성능을 위해 AKASO 360의 펌웨어를 최신 버전으로 유지하십시오.

AKASO 360 앱으로 업데이트

- 1) 휴대폰 App Store 또는 Google Play에서 AKASO 360 앱을 다운로드하십시오.
- 2) 앱을 열고 안내에 따라 카메라를 연결하십시오.
- 3) 새 펌웨어가 있으면 앱이 자동으로 알려주고 업데이트를 안내합니다.

Micro SD 카드로 업데이트

- 1) AKASO 공식 웹사이트에서 최신 펌웨어를 다운로드하십시오.
- 2) 펌웨어 파일을 SD 카드 루트 디렉터리에 복사하십시오.
- 3) SD 카드를 카메라에 삽입하십시오 (카메라 전원이 꺼져 있는지 확인).

- 4) 카메라 전원을 켭니다. 파란색과 초록색 표시등이 번갈아 깜빡이며 펌웨어가 업데이트되고 있음을 나타냅니다
- 5) 업데이트가 완료되면 카메라가 자동으로 재시작됩니다.

주의:

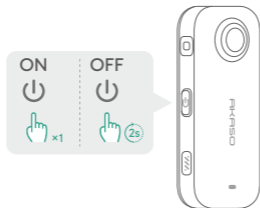
- 업데이트 전 배터리 잔량 50% 이상, 가능하면 완충 상태를 권장합니다.
- 펌웨어 업그레이드에는 SD 카드가 필요합니다.
- 업그레이드 실패 시 cs@akasotech.com으로 연락 주십시오.

4. 시작하기

(1) 전원 켜기/끄기

전원 켜기: 전원이 꺼진 상태에서 전원/모드 버튼을 한 번 누르십시오.

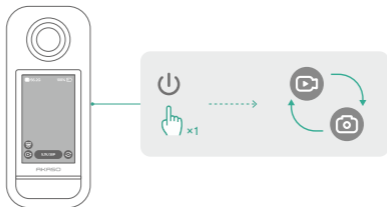
전원 끄기: 전원이 켜진 상태에서 전원/모드 버튼을 2초간 길게 누르십시오.



(2) 모드 빠르게 전환

모드를 빠르게 전환하는 방법은 두 가지입니다.

방법 1: 미리보기 화면에서 전원/모드 버튼을 누르면 최근 사용한 사진·영상 모드를 빠르게 오갈 수 있습니다.



방법 2: 미리보기 화면 좌측 하단의 모드 아이콘을 누른 후 좌우로 스와이프하여 원하는 모드를 선택하십시오.



(3) 셔터 버튼 사용

사진/영상 모드에서: 셔터 버튼을 누르면 사진 촬영 또는 영상 녹화가 시작됩니다.

영상 모드에서는 다시 누르면 녹화가 멈춥니다.



빠른 캡처 활성화 시:

전원이 꺼진 상태에서 셔터 버튼을 누르면 바로 전원이 켜지면서 영상 녹화가 시작됩니다. 다시 누르면 녹화가 멈추고, 추가 조작이 없으면 자동으로 전원이 꺼집니다.

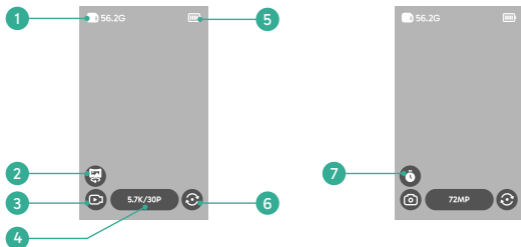
(4) 표시등 개요

AKASO 360에는 앞뒤 동일한 두 개의 LED 표시등이 있으며, 퀵 메뉴에서 켜고 끌 수 있습니다.

표시등 상태	카메라 상태
초록색 (계속 켜짐)	대기 중 (SD 카드 삽입)
표시등 꺼짐	대기 중 (SD 카드 미삽입 또는 잔여 용량 500MB 미만)
초록색 빠르게 두 번 깜빡임	카메라 부팅 중
파란색 (한 번 깜빡임)	사진 촬영
파란색 (천천히 깜빡임)	영상 녹화 중
파란색 (점점 빠르게 깜빡임)	타이머 카운트다운 중
파란·초록 (번갈아 깜빡임)	업그레이드 중
빨간색 (빠르게 두 번 깜빡임)	카메라 꺼지는 중
빨간색 (천천히 깜빡임)	배터리 부족
빨간색 (빠르게 깜빡임)	카메라 오류
빨간색 (계속 켜짐)	충전 중 (전원 꺼짐)

5. 터치스크린 개요

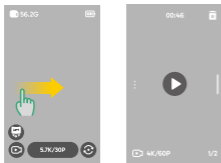
(1) 미리보기 화면



- ① SD 카드 잔여 용량
- ② 360° 영상/싱글 렌즈 영상 전환
- ③ 현재 촬영 모드
- ④ 촬영 스펙

- ⑤ 배터리 잔량
- ⑥ 미리보기 방향 전환
- ⑦ 사진 타이머

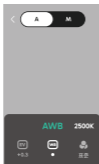
(2) 빠른 조작 가이드



오른쪽으로 스와이프하면 앨범으로 이동합니다.

촬영된 모든 동영상과 사진을 확인할 수 있습니다.





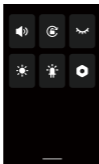
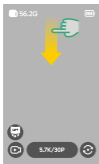
왼쪽으로 스와이프하면 이미지 설정으로 이동합니다.

더 높은 화질을 얻기 위해 이미지 설정을 조정하십시오.



위로 스와이프하면 촬영 사상으로 이동합니다.

촬영 매개변수를 조정하십시오.



아래로 스와이프하면 킷 메뉴가 열립니다.

빠른 메뉴를 열 수 있습니다.

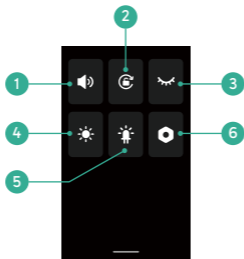
(3) 앨범 들어가기

카메라로 촬영한 동영상과 사진은 앨범에서 확인할 수 있습니다.

- 1) 카메라로 촬영한 동영상과 사진은 앨범에서 확인할 수 있습니다.
- 2) 앨범 안에서 위아래로 스와이프하여 파일을 탐색하십시오.
- 3) 화면 가장자리에서 왼쪽으로 스와이프하면 앨범을 닫을 수 있습니다.

(4) 퀵 메뉴 들어가기

미리보기 화면에서 아래로 스와이프하면 퀵 메뉴가 열립니다. 원하는 아이콘을 탭하면 즉시 해당 기능을 켜고 끌 수 있습니다.

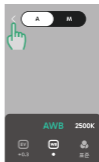


- | | |
|------------|-----------------|
| 1 스피커 볼륨 | 4 화면 밝기 |
| 2 화면 방향 잠금 | 5 상태 표시등 ON/OFF |
| 3 화면 보호 | 6 설정 |

(5) 이미지 설정 들어가기

카메라의 사진 및 영상 설정을 직접 확인할 수 있습니다.

- 1) 미리보기 화면에서 왼쪽으로 스와이프하면 이미지 설정이 열립니다.
- 2) 사진 설정 화면 하단에서 좌우 스와이프로 옵션을 변경하십시오.
- 3) 좌측 상단의 뒤로가기 아이콘을 탭하면 나갑니다.



① 자동 노출 모드

카메라가 셔터 속도와 ISO를 자동 조정합니다.

② 노출 보정 설정

EV 값을 수동으로 조정하여 과노출 또는 저노출을 만들 수 있습니다.

③ 수동 노출 모드

셔터 속도와 ISO를 정확히 제어합니다.

④ 화이트 밸런스 설정

AWB(자동 화이트 밸런스)는 카메라가 정확한 색조로 자동으로 이미지를 촬영하도록 합니다. 또는 화이트 밸런스 수준을 수동으로 조정할 수 있습니다. 값이 높을수록 따뜻한 톤, 낮을수록 차가운 톤을 생성합니다.

⑤ 색상 설정

표준이나 생생함과 같은 옵션에서 동영상이나 사진의 색조를 선택할 수 있습니다.

⑥ 포맷 설정

사진, 인터벌, AEB, TimeFusion 촬영 모드의 경우 사진 포맷(예: JPG, JPG+DNG)을 선택할 수 있습니다.

6. 촬영 모드

촬영 모드 아이콘을  누른 후, 좌우로 스와이프하여 원하는 촬영 모드를 선택하십시오.

촬영 모드	설명
동영상	최대 5.7K, 30fps 의 360° 동영상을 녹화합니다. 최대 2.8K, 60fps 의 싱글 렌즈 동영상으로 전환을 지원합니다.
타임랩스	최대 5.7K 의 (속도가 빠른) 타임랩스 360° 동영상을 녹화합니다. 최대 2.8K 의 싱글 렌즈 동영상으로 전환을 지원합니다.
루프 녹화	지속적으로 녹화하며 가장 최근 구간만 저장합니다. 최대 5.7K, 30fps 의 360° 동영상. 최대 2.8K, 60fps 의 싱글 렌즈 녹화를 지원합니다.
사진	최대 72MP 의 단일 360° 사진을 촬영합니다. 타이머 옵션 포함.
DNG8	한 번의 촬영으로 최대 18MP 의 8장의 RAW (DNG) 360° 사진을 촬영하며, AKASO 360 Studio 를 사용하여 고품질의 360° 이미지로 합칠 수 있습니다. 타이머 옵션 사용 가능. 풍경 촬영에 적합.
AEB (자동 노출 브래케팅)	다양한 노출로 여러 장의 360° 사진(최대 18MP)을 촬영합니다. AKASO 360 Studio 를 사용하여 높은 동적 범위(HDR) 이미지로 합칩니다. 타이머 옵션 사용 가능. 풍경 촬영에 적합.
인터벌	설정된 간격으로 최대 72MP 의 일련의 360° 사진을 자동으로 촬영합니다. 타이머 옵션 포함.
TimeFusion	두 개의 렌즈를 순차적으로 사용하여 최대 72MP 의 두 장의 360° 사진을 촬영합니다. AKASO 360 앱 또는 AKASO 360 Studio 를 통해 특수 효과 이미지로 합칩니다. 타이머 옵션 포함.



7. 설정 메뉴

설정 항목	설명
무선 연결	카메라의 핫스팟 정보를 보고, 핫스팟 주파수 대역을 설정하고, 핫스팟 비밀번호를 재설정합니다.
렌즈 보호기	렌즈 보호 장치 사용 시 커서 스티칭 품질을 최적화합니다. 렌즈 보호 장치를 사용하지 않을 때는 끕니다.
자동 녹화 중지 온도 (Auto Stop Rec Temp)	카메라가 과열을 방지하기 위해 녹화를 중지할 온도 임계값을 설정합니다.
마이크 게인	내장 마이크의 게인 수준을 조정합니다.
안티 플리커	사용 지역의 전기 표준에 따라 안티 플리커 주파수 (50Hz/60Hz) 를 설정합니다.
화면 잠금(자동)	대기 상태일 때 화면이 자동으로 잠기기까지의 시간을 설정합니다.
화면 잠금 (Rec)	녹화 중 화면이 자동으로 잠기기까지의 시간을 설정합니다.
자동 전원 끄기	대기 상태일 때 카메라가 자동으로 전원이 꺼지기까지의 시간을 설정합니다.
자이로 보정	카메라의 자이로스코프를 캘리브레이션하여 안정화 정확도를 높입니다.
언어	카메라 인터페이스 언어를 선택합니다.
포맷	마이크로 SD 카드를 포맷합니다. 참고: 모든 데이터가 삭제됩니다. 포맷하기 전에 파일을 백업하십시오
초기화	카메라를 공장 출하 기본 설정으로 복원합니다.
카메라 정보	펌웨어 버전 및 기기 ID와 같은 카메라 시스템 정보를 봅니다.
빠른 캡처	끄기: 셔터 버튼을 눌러 카메라 전원을 켭니다. 켜기: 셔터 버튼을 눌러 전원을 켜고 자동으로 동영상 녹화를 시작합니다. 다시 눌러 녹화를 중지합니다. 추가 동작이 없으면 카메라가 꺼집니다.



8. 카메라 Wifi 및 AKASO 360 앱에 대하여

(1) 카메라 Wifi 기능

카메라의 Wifi 는 AKASO 360 앱에 연결하여 미리보기 또는 파일 전송을 할 수 있게 해줍니다.

주의: 카메라 Wifi 는 인터넷 연결 기능을 제공하지 않습니다.

(2) AKASO 360 앱 기능

- ① 카메라 사용법을 배울 수 있는 튜토리얼 영상을 시청할 수 있습니다.
- ② 휴대폰으로 카메라의 상태를 확인할 수 있습니다.
- ③ 휴대폰으로 카메라를 원격 제어할 수 있습니다.
- ④ SD 카드에 저장된 영상과 사진을 미리볼 수 있습니다.
- ⑤ 카메라로 촬영한 영상과 사진을 편집하거나 공유할 수 있습니다.
- ⑥ 카메라 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다.

팁:

- ① AKASO 360 앱에 연결하기 전에 카메라 Wifi 가 켜져 있는지 확인하세요.
- ② 앱에 연결된 동안에는 카메라를 직접 조작할 수 없습니다. 앱을 종료하면 카메라 Wifi 연결이 자동으로 끊어집니다.

(3) AKASO 360 앱 다운로드

카메라와 앱을 연동하려면, App Store(iOS) 또는 Google Play(Android)에서 “AKASO 360” 을 검색하여 AKASO 360 앱을 다운로드하십시오.



AKASO 360

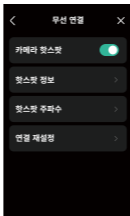


(4) AKASO 360 앱 연결

1단계: AKASO 360 전원을 켜고 카메라 핫스팟을 활성화하십시오.

2단계: 모바일 기기의 Wifi와 블루투스를 켜십시오.

3단계: AKASO 360 앱을 열고 “기기 연결” 아이콘을 누른 후 화면 안내에 따라 연결을 완료하십시오.



카메라가 AKASO 360 앱에 연결되지 않을 경우 다음 사항을 확인해 주십시오:

1) 기기 설정

- ① 휴대폰의 Wifi와 블루투스가 켜져 있는지 확인하십시오.
- ② AKASO 360 카메라 핫스팟이 켜져 있는지 확인하십시오.
- ③ AKASO 360 앱과 카메라 펌웨어가 모두 최신 버전인지 확인하십시오.

2) 앱 권한

Android: 블루투스, WLAN, 위치정보를 허용하십시오.

iOS: 블루투스, WLAN, 로컬 네트워크, 위치정보를 허용하십시오.

팁:

블루투스 - 카메라를 탐지하고 연결하는 데 사용됩니다.

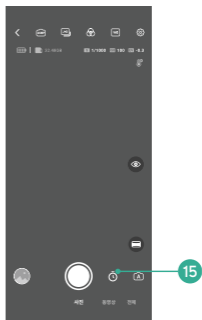
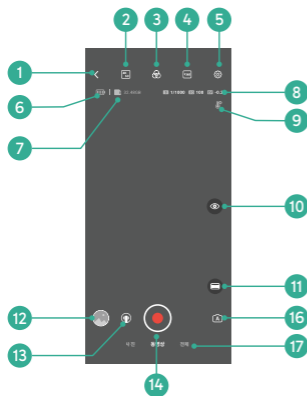
WLAN - Wifi 연결을 설정합니다.

로컬 네트워크 - 동일한 네트워크 내 카메라와 통신할 수 있게 합니다.

위치정보 - 블루투스/Wifi를 통해 근처 기기를 탐지하는 데 필요합니다.

(5) AKASO 360 앱 소개

사용자 인터페이스



- | | | |
|------------------|---------------|----------------------------|
| 1 홈으로 돌아가기 | 7 카드 잔여 용량 | 13 360° 동영상 / 단일 렌즈 동영상 전환 |
| 2 동영상 해상도 및 프레임률 | 8 노출 상태 | 14 셔터 |
| 3 색상 설정 | 9 자동 녹화 중지 온도 | 15 사진 타이머 |
| 4 자동 화이트 밸런스 | 10 설정 숨기기 | 16 노출 모드 |
| 5 카메라 설정 | 11 프로젝션 모드 | 17 촬영 모드 |
| 6 배터리 잔량 | 12 재생 | |

9. 데이터 전송

(1) 모바일 기기로 파일 전송

AKASO 360을 AKASO 360 앱에 무선으로 연결한 후:

- 1) 앱에서 재생 또는 앨범 아이콘을 눌러 사진과 영상을 확인하십시오.
- 2) 다운로드 버튼을 눌러 파일을 휴대폰에 저장하십시오.
- 3) 다운로드한 파일은 AKASO 360 앱 안에서 바로 편집하고 소셜 미디어에 공유할 수 있습니다.

(2) 컴퓨터로 파일 전송

방법 1: 카드 리더기 사용

- ① 카메라 전원을 끄고 SD 카드를 조심스럽게 꺼내십시오.
- ② SD 카드를 카드 리더기에 삽입하십시오.
- ③ 카드 리더기를 컴퓨터 USB 포트에 연결하십시오.
- ④ 파일을 컴퓨터로 복사하여 재생하거나 편집하십시오.

방법 2: 데이터 케이블 사용

- ① USB 데이터 케이블로 카메라와 컴퓨터를 연결하십시오.
- ② 화면에 표시되던 연결 방식을 “USB 저장소”로 선택하세요. 카메라가 컴퓨터에 연결되었다는 알림이 나타납니다.
- ③ 컴퓨터에서 메모리 카드 드라이브를 열고 원하는 파일을 복사하여 재생하거나 편집하십시오.

주의:

- 데이터 전송을 가능하게 하려면 충전 케이블이 아닌 USB 데이터 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오.
- 파일 전송 중에는 카메라로 촬영할 수 없습니다.
- 파일 전송 중에는 카메라 전원을 끄지 마십시오.
- 전송이 중단된 경우 USB-C 케이블을 한 번 뽑았다가 다시 연결한 후 다시 시도하십시오.



10. 시스템 및 기기 요구사항

(1) AKASO 360 Studio 하드웨어 요구사항

최적의 성능을 위해 PC가 다음 사양을 충족하는지 확인하십시오:

	Windows	Mac
프로세서(CPU)	권장: Intel® 7 세대 이상 또는 이에 상응하는 AMD 최소: Intel® 6 세대 이상 또는 이에 상응하는 AMD	권장: Apple Silicon M1 Pro, M1 Max, M1 Ultra 또는 이후 버전 최소: Intel® 6 세대 이상 또는 이에 상응하는 AMD
운영체제	64 비트 Windows 10, 버전 22H2 이상	macOS Monterey 12 이상
메모리(RAM)	권장: HD 재생 시 16 GB, 4K 이상 재생 시 32 GB 최소: 8 GB	Apple Silicon 권장: 16 GB 통합 메모리 최소: 8 GB RAM
GPU	권장: 8 GB 최소: 4 GB	Apple Silicon 권장: 16 GB 통합 메모리 최소: 8 GB 통합 메모리(Apple Silicon); 2 GB GPU 메모리(Intel)
디스크 공간	최소 500 GB SSD	최소 500 GB SSD

주의: NVIDIA® 그래픽카드를 사용 중이라면, 2025년 1월 이후에 출시된 드라이버 버전으로 반드시 업데이트해 주십시오. 드라이버 버전에 따라 AKASO 360 Studio의 렌더링 성능에 큰 영향을 줄 수 있습니다.

하드웨어 가속 시스템 요구사항:

기능	운영체제 및 하드웨어 요구사항
하드웨어 가속 H.264 인코딩	macOS 12.0 이상 64비트 Windows 10 버전 22H2 이상 지원되는 NVIDIA 또는 AMD 그래픽카드가 장착된 Windows 10



하드웨어 가속 HEVC 인코딩	HEVC 8-bit 4:2:0 인코딩 지원: macOS 12.0 이상 64비트 Windows 10 버전 22H2 이상 지원되는 NVIDIA 또는 AMD 그래픽카드가 장착된 Windows 10 HEVC 10-bit 4:2:0 인코딩 지원: 64비트 Windows 10 버전 22H2 이상 지원되는 NVIDIA 또는 AMD 그래픽카드가 장착된 Windows 10 Intel Mac 및 M1 Mac. M1 시스템에서는 HEVC HLG 4:2:0 10-bit 인코딩이 여전히 소프트웨어 방식으로 수행됩니다.
하드웨어 가속 H.264 디코딩	macOS 12.0 이상 64비트 Windows 10 버전 22H2 이상
하드웨어 가속 HEVC 디코딩	macOS 12.0 이상 64비트 Windows 10 버전 22H2 이상

(2) AKASO 360 앱 호환성 요구사항

iOS 모바일 기기

운영체제 요구사항: iOS 13.0 이상

호환 칩셋: A11 Bionic 칩 이상

Android 모바일 기기

운영체제 요구사항: Android 9.0 이상

호환 칩셋: Kirin 980 이상, Snapdragon 845 이상, Exynos 9810 이상, Google Tensor

Intel® 및 NVIDIA®는 각 소유주의 등록 상표입니다. AMD, Apple, macOS, Windows, A11 Bionic, Kirin, Snapdragon, Exynos, Google, Tensor 는 각 소유주의 상표입니다. 기타 모든 제품명은 호환성 확인 목적으로만 사용되었습니다.

11. 배터리 관리

(1) 배터리 수명 최대화

- 1) AKASO 360 액션 카메라를 처음 사용하기 전에 배터리를 완전히 충전하고 슬롯에 제대로 장착하십시오.
- 2) 화면 잠금(자동) 기능을 사용하거나 낮은 해상도·프레임률로 촬영하십시오.
- 3) 보관하기 전에는 반드시 배터리를 완충하십시오.
- 4) 최적의 성능을 유지하려면 매년 배터리를 교체하십시오.

팁:

- 1) 자동 전원 끄기와 빠른 캡처 기능을 활성화하면 전력을 절약할 수 있습니다.
- 2) 사용 중에는 외부 USB 전원으로 카메라에 전원을 공급하는 것을 고려하십시오.

(2) 주의사항

- 1) 손상을 방지하려면 반드시 AKASO 정품 충전 케이블과 배터리만 사용하십시오.
- 2) 높은 해상도나 프레임률로 촬영할 때, 특히 더운 환경에서는 전력 소모가 커지고 카메라가 뜨거워질 수 있습니다.
- 3) 네트워크 연결이 불안정한 곳에서 AKASO 360 앱을 사용하면 발열과 전력 소모가 더 빨라질 수 있습니다.
- 4) 카메라가 과열되면 식힌 후 다시 사용하십시오. 또한 해상도와 프레임률을 낮추거나 전력 소모가 적은 기능을 사용해 보십시오.

(3) 배터리 보관 및 취급

- 1) 장기간 보관할 경우 배터리 잔량을 50~60%로 유지하십시오. 3개월마다 한 번 충전하고, 6개월마다 한 번 방전하십시오.
- 2) 동전, 열쇠, 목걸이 등 금속 물체와 함께 보관하지 마십시오. 배터리 단자가 금속에 닿으면 단락으로 화재가 발생할 수 있습니다.
- 3) 건조하고 압력·충격이 가지 않는 안전한 장소에 보관하십시오.



- 4) 직사광선이나 차 안처럼 고온 환경에서 사용·보관하지 마십시오. 배터리가 과열되어 오작동하거나 수명이 단축됩니다.
- 5) 저온 환경에서 사용·보관하면 배터리 수명이 단축되거나 오작동할 수 있습니다.
- 6) 강한 정전기나 자기장이 있는 환경은 배터리 보호 회로를 손상시켜 안전사고를 일으킬 수 있으므로 피하십시오.
- 7) 전자레인지나 헤어드라이어 등 외부 열원으로 카메라를 말리지 마십시오. 액체에 의한 손상은 보증 대상에서 제외됩니다.
- 8) 배터리에서 냄새가 나거나, 과열되거나, 색상이 변하거나, 변형되거나, 이상이 관찰되면 사용을 중단하고 사용 중이든, 충전 중이든, 보관 중이든 즉시 카메라나 배터리 충전기에서 분리하십시오.
- 9) 잠재적인 위험을 방지하기 위해 사용한 전극을 안전하게 절연 처리하십시오.
- 10) 배터리를 불에 버리지 마십시오. 폭발 위험이 있습니다.

12. 사양

일반	
크기	109.8x46.9x30.8 mm
무게	180 g
터치스크린	2.29" (480 x 800)
마이크	2
스피커	1
Wifi	2.4GHz/ 5GHz, 802.11 a/b/g/n/ac
블루투스	BLE 4.2
SD 카드 호환성	최대 512 GB 필수 카드 속도: UHS-I V30, UHS-I Class 3 (U3) 이상
파일 시스템	exFAT
카메라	
센서	1/2" 48MP
조리개	f/2.25
등가 초점거리 (35mm 환산)	7.6 mm
노출 보정	±2 EV
ISO 범위	100-6400
셔터 속도	사진: 1/8000초 ~ 60초 영상: 1/8000초 ~ 해당 프레임률 상한
화이트 밸런스	2500K-8000K
해상도	360° 사진: 72MP, 18MP
	360°영상: 5.7K @ 30/25/24 fps 4K @ 60/50/30/25/24 fps
	싱글 렌즈 영상: 2.8K @ 60/50/30/25/24 fps (FreeFrame 싱글 렌즈 영상: AKASO 360 앱 또는 AKASO 360 Studio 에서 화각·종횡비 조정 가능)
Shooting mode	사진 모드: 사진, DNG8, AEB, 간격, TimeFusion
	영상 모드: 비디오(360° 영상 & 싱글 렌즈 영상), 타임랩스, 기간



파일 포맷	사진: JPG, JPG+DNG
	영상: MP4
	오디오: AAC, 48 kHz

배터리

정격 용량	1350 mAh
정격 에너지	5.22 Wh
정격 전압	3.87 V
사용 시간	약 60분 (5.7K @ 30fps, 실험실 환경 테스트 기준)
작동 온도	0°C to 40°C (32° to 104° F)
충전 온도	5°C to 40°C (41° to 104° F)

충전 케이스

모델	AKCH01-12
정격입력	DC 5V/2.4A
정격출력	4.45V/0.7A (x3)

13. 문의하기

✉ cs@akasotech.com

🌐 www.akasotech.com

AKASO 제품에 대해 궁금한 점이 있으시면 언제든지 연락 주십시오.
24시간 이내에 회신드리겠습니다.

