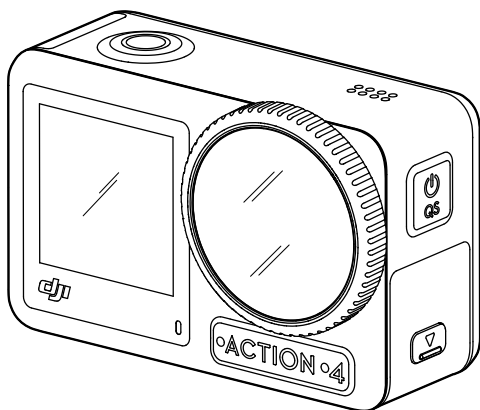


dji OSMO ACTION 4

사용자 매뉴얼

v1.0 2023.08





DJI는 본 문서의 저작권과 함께 모든 권리를 보유합니다. DJI에서 달리 승인하지 않는 한, 귀하는 문서를 복제, 양도 또는 판매하여 문서 또는 문서의 일부를 사용하거나 다른 사람이 사용하도록 허용할 수 없습니다. 사용자는 이 문서와 그 내용을 DJI 제품 작동 지침으로만 참조해야 합니다. 이 문서를 다른 용도로 사용해서는 안 됩니다.

키워드 검색

항목을 찾으려면 ‘배터리’, ‘설치’와 같은 키워드로 검색하십시오. Adobe Acrobat Reader로 이 문서를 보는 경우, Windows에서는 Ctrl+F를, Mac에서는 Command+F를 눌러 검색합니다.

항목으로 이동

목차에서 전체 항목의 목록을 확인합니다. 항목을 클릭하면 해당 섹션으로 이동합니다.

이 문서 인쇄

이 문서는 고해상도 인쇄를 지원합니다.

매뉴얼 참고 사항

범례

⚠ 중요

💡 힌트 및 팁

사용 전 확인할 내용

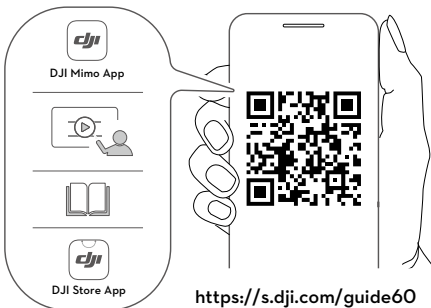
DJI™ OSMO™ Action 4를 사용하기 전에 다음 문서를 읽어주십시오.

1. Osmo Action 4 안전 가이드
2. Osmo Action 4 퀵 스타트 가이드
3. Osmo Action 4 사용자 매뉴얼

제품을 처음 사용하는 경우, 먼저 튜토리얼 동영상을 모두 시청하고 안전 가이드를 읽을 것을 권장합니다. 처음 사용하기 전에 퀵 스타트 가이드를 검토하고 자세한 내용은 이 사용자 매뉴얼을 참조하십시오.

DJI Mimo 앱 다운로드 및 튜토리얼 동영상 시청

QR 코드를 스캔하여 DJI Mimo 앱을 다운로드해서 튜토리얼 동영상을 시청하십시오.



iOS 12.0 이상



Android 8.0 이상

목차

매뉴얼 참고 사항	3
범례	3
사용 전 확인할 내용	3
DJI Mimo 앱 다운로드 및 튜토리얼 동영상 시청	3
목차	4
제품 개요	5
개요	5
액세서리	6
처음 사용	9
배터리 부착	9
microSD 카드 삽입	9
Osmo Action 4 활성화	10
Osmo Action 4 충전	10
조작	11
버튼 기능	11
터치스크린 조작	11
상태 LED 설명	20
사진 및 동영상 저장	20
파일 전송	21
웹캠 모드	22
마이크 연결	22
DJI Mimo 앱	23
DJI Mimo 앱 다운로드	23
DJI Mimo 앱에 연결	23
DJI Mimo 앱 홈 화면	24
카메라 뷰	25
유지 보수	27
펌웨어 업데이트	27
수중 사용 주의사항	27
청소 참고 사항	28
배터리 사용 주의사항	28
기타 액세서리 (별매) 사용	29
사양	32

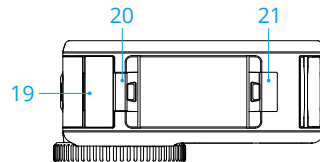
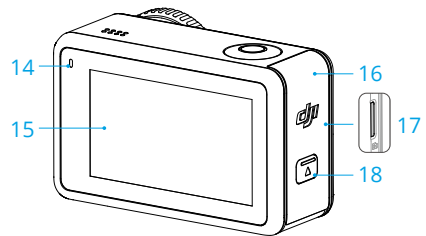
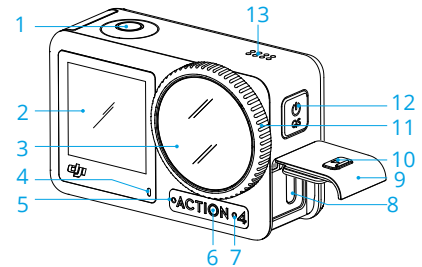
제품 개요

Osmo Action 4는 최대 4K/120fps로 부드러운 동영상상을 캡처할 수 있으며 155° 초광각 FOV를 제공합니다. DJI의 최신 EIS(전자식 손떨림 방지) 기술이 적용된 Osmo Action 4는 다양한 스포츠 장면을 아주 매끄럽게 촬영할 수 있습니다. 1/1.3인치 이미지 센서를 가진 카메라가 스포츠 시나리오에서 저잡음 영상을 보장하고 높은 다이내믹 레인지 또는 고대비로 저조도 장면을 촬영합니다. 또한 D-Log M 컬러 모드는 보다 편안한 색상 인식과 더 넓은 다이내믹 레인지를 제공하여 포스트 프로덕션 색상 보정에 편리합니다.

Osmo Action 4에는 듀얼 터치 스크린이 장착되어 있습니다. 전면 터치스크린은 완벽한 셀피를 촬영하는데 도움이 되며 후면 터치스크린은 카메라의 라이브뷰를 표시합니다. 두 터치스크린을 이용해 사용자가 손가락 터치 움직임으로 설정을 변경할 수 있습니다. 카메라의 버튼을 사용하여 사용자는 녹화를 제어하거나 촬영 모드를 전환할 수 있습니다. Osmo Action 4는 최대 수심 18m에서 사용할 수 있습니다. 다양한 Osmo 액세서리로 사용자는 Osmo Action 4의 모든 기능을 즐길 수 있습니다.

개요

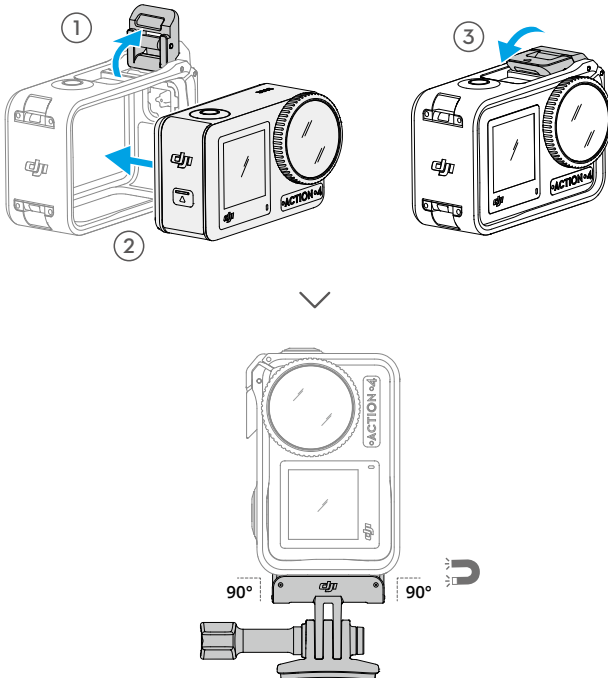
1. 셔터/녹화 버튼
2. 전면 터치스크린
3. 렌즈
4. 상태 LED I
5. 마이크 I
6. 색온도 사진 센서
7. 마이크 II
8. USB-C 포트
9. USB-C 포트 커버
10. USB-C 포트 커버 분리 버튼
11. 렌즈 보호 커버
12. 퀵 스위치 버튼
13. 스피커
14. 상태 LED II
15. 후면 터치스크린
16. 배터리 함 커버
17. microSD 카드 슬롯
18. 배터리 함 커버 분리 버튼
19. 방풍 마이크
20. 퀵 릴리즈 슬롯 I
21. 퀵 릴리즈 슬롯 II



- ⚠
- 퀵 릴리즈 어댑터 마운트의 클립이 카메라의 퀵 릴리즈 슬롯에 단단히 삽입될 때까지 카메라를 누른 다음 잠금 나사를 조입니다. 카메라를 분리할 때 퀵 릴리즈 어댑터 마운트의 두 클립을 모두 누르십시오.
 - Osmo Action 곡면 부착 마운트는 깨끗한 곡면 표면에 한 번만 사용할 수 있습니다. 곡면 부착 마운트를 평평하거나 울퉁불퉁하거나 분말이 있거나 벗겨진 경우나, 먼지와 모래로 덮이거나, 기름, 왁스 또는 물로 오염된 표면에 부착하지 마십시오. 그렇지 않으면 어댑터 마운트가 단단히 부착되지 않을 수 있습니다.
 - 마운트에 권장되는 적용 온도는 $-10^{\circ}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 입니다. 더 높거나 낮은 온도 환경에서 부착 마운트를 부착하면 안 됩니다.

Osmo Action 수평-수직 보호 프레임

Osmo Action 수평-수직 보호 프레임을 사용하면 다양한 촬영 각도에서 카메라를 수평에서 수직 포지션으로 뒤집을 수 있습니다. 아래 그림과 같이 수평-수직 보호 프레임의 버클을 열고 카메라를 프레임에 맞춰 정렬한 후 버클을 닫습니다. 프레임의 왼쪽에는 Osmo Action 곡면 부착 마운트 키트 및 Osmo 1.5m 확장 로드와 같은 기타 액세서리를 고정하기 위해 Osmo Action 퀵 릴리즈 어댑터 마운트와 함께 사용할 수 있는 2개의 퀵 릴리즈 슬롯이 있습니다.



Osmo Action 익스트림 배터리

Osmo Action 익스트림 배터리는 -20~45°C의 넓은 온도 범위에서 Osmo Action 4의 성능을 향상시킵니다. 1770mAh 용량을 가진 이 배터리는 최대 160분 동안 연속으로 작동할 수 있습니다.* 배터리 사용에 대한 자세한 내용은 배터리 사용 참고 사항을 참조하십시오.

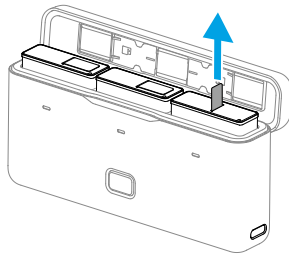
* 측정 조건: 25°C 상온의 환경, 1080p/24fps(16:9), RockSteady 켜짐, Wi-Fi 꺼짐, 스크린 꺼진 상태. 이 데이터는 참조용입니다.

Osmo Action 다기능 배터리 케이스

Osmo Action 다기능 배터리 케이스(이하 ‘배터리 케이스’)는 2개의 microSD 카드와 3개의 Osmo Action 익스트림 배터리를 안전하게 보관할 수 있도록 설계되었습니다. 사용자는 버튼을 한 번 누르거나 배터리 케이스를 열어 배터리 잔량을 확인할 수 있습니다. 상태 LED는 배터리 잔량을 표시합니다. 배터리가 삽입된 상태로 충전기를 배터리 케이스에 연결하면 배터리 케이스가 배터리를 충전합니다. USB-C 포트에 외장 기기를 연결한 상태에서 배터리 케이스에 배터리를 삽입하면 배터리를 보조 배터리로 사용하여 연결된 외장 기기를 충전할 수 있습니다.

배터리 잔량이 가장 높은 배터리부터 먼저 충전하고 나머지 배터리를 차례대로 충전합니다. 배터리 잔량이 가장 낮은 배터리부터 먼저 방전하고 나머지 배터리를 차례대로 방전합니다.

Osmo Action 익스트림 배터리를 충전하기 위해 배터리 케이스를 사용할 경우, DJI 30W USB-C 충전기(별도 판매) 또는 PD(Power Delivery)나 PPS(Programmable Power Supply)를 지원하는 USB-C 충전기를 사용하는 것이 좋습니다. DJI 30W USB-C 충전기 사용 시, 배터리 3개를 완전히 충전하는 데 약 2시간이 소요됩니다.

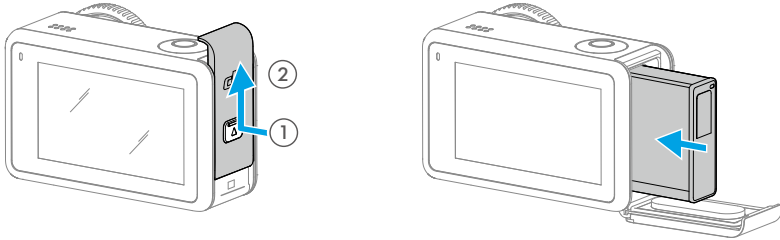


- 비순정 DJI OSMO 배터리를 충전하기 위해 배터리 케이스를 사용하지 마십시오. DJI OSMO는 비순정 DJI OSMO 배터리 사용으로 인해 발생하는 고장이나 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 배터리 케이스를 사용할 때는 평평하고 안정적인 바닥에 놓으십시오. 화재가 발생하지 않도록 기기가 올바르게 절연되어 있는지 확인하십시오.
- 배터리 포트의 금속 단자를 만지려고 시도하지 마십시오.
- 눈에 띄는 이물질이 있으면 깨끗하고 마른 천으로 금속 단자를 닦으십시오.
- 배터리 케이스는 방수가 되지 않습니다. 물에 넣거나 케이스에 액체를 흘리지 마십시오.

처음 사용

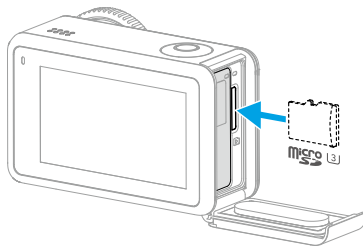
배터리 부착

아래 그림과 같이 배터리 함 커버의 분리 버튼을 누르고 위로 밀어 올린 다음 배터리를 배터리 함에 삽입합니다. 배터리가 제대로 삽입되었는지 확인한 다음 배터리 함 커버를 닫습니다. 참고: 배터리 커버가 제대로 장착된 경우 하단의 적색 표시가 보이지 않습니다.



microSD 카드 삽입

Osmo Action 4의 영상은 microSD 카드에 저장됩니다. 고해상도 동영상 데이터 처리에 빠른 읽기/쓰기 속도가 요구되기 때문에 UHS-I 속도 등급 3의 microSD 카드가 필요합니다. 자세한 내용은 '사양'의 권장 microSD 카드 목록을 참조하십시오. 그림과 같이 microSD 카드를 microSD 카드 슬롯에 삽입합니다.



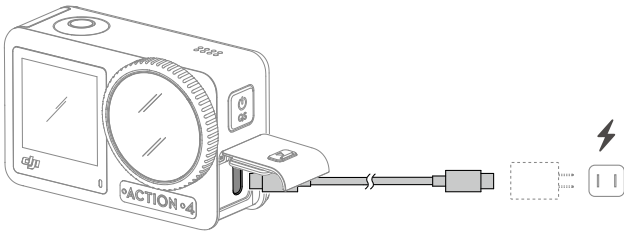
• microSD 카드를 카메라에 가볍게 밀어 넣고 microSD 카드의 일부를 꺼냅니다.

Osmo Action 4 충전

USB-C 포트 커버의 분리 버튼을 누르고 커버를 아래로 밀니다.

Type-C to Type-C PD 케이블(포함)을 사용하여 USB-C 충전기(별매)를 USB-C 포트에 연결합니다. DJI 30W USB-C 충전기 또는 PD(Power Delivery)나 PPS(Programmable Power Supply)를 지원하는 USB-C 충전기 사용을 권장합니다. 상태 LED가 꺼지면, 배터리가 완전히 충전된 것입니다. 배터리를 80%까지 충전하는 데 약 18분이 걸립니다. 배터리는 약 49분만에 완전히 충전할 수 있습니다.*

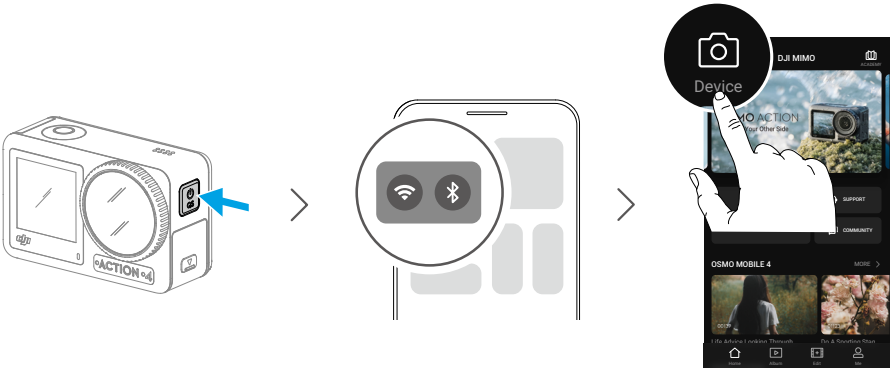
* 충전 시간은 25°C 환경에서 DJI 30W USB-C 충전기를 사용하여 테스트되었습니다. 참조용도로만 사용해야 합니다.



Osmo Action 4 활성화

처음 Osmo Action 4를 사용하는 경우 DJI Mimo 앱을 통해 활성화해야 합니다. 활성화하려면 다음 단계를 수행하십시오.

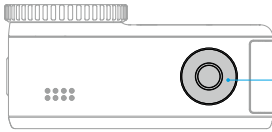
- 1. 퀵 스위치 버튼을 길게 눌러 전원을 켭니다.
- 2. 모바일 기기의 Wi-Fi 및 Bluetooth를 활성화합니다.
- 3. DJI Mimo를 실행하고  아이콘을 누른 다음 지침에 따라 Osmo Action 4를 활성화합니다.



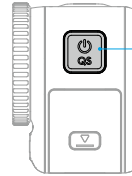
앱 작동 방법에 대한 자세한 내용은 [DJI Mimo 앱](#)의 관련 섹션을 참조하십시오.

조작

버튼 기능



셔터/녹화 버튼



퀵 스위치 버튼

셔터/녹화 버튼

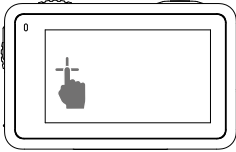
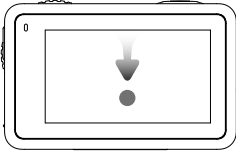
- 한 번 누르기: 사진이 촬영되거나 녹화가 시작/중단됩니다.
- 전원이 꺼졌을 때 길게 누르기: 빠르게 전원을 켜고 촬영을 시작합니다. 촬영 모드는 SnapShot 설정에 따라 다릅니다. 촬영 후 3초 동안 사용하지 않으면 카메라 전원이 자동으로 꺼집니다.

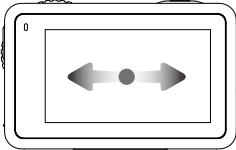
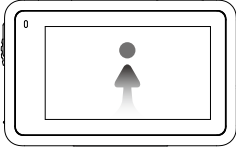
퀵 스위치 버튼

- 길게 누르기: 전원 켜거나 끕니다.
- 한 번 누르기: 촬영 모드 사이를 전환합니다.

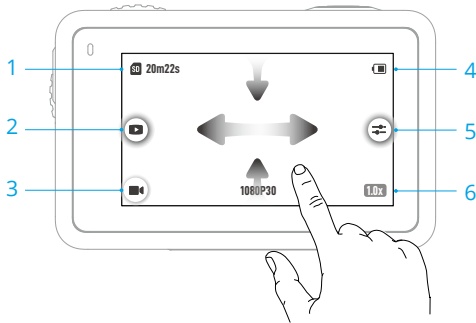
터치스크린 조작

카메라의 전원을 켜 후 카메라의 두 터치스크린은 라이브뷰와 함께 촬영 모드, 배터리 잔량 및 microSD 카드 정보를 표시합니다. 터치 스크린을 한 번 누르거나 밀어서 카메라와 상호 작용합니다. 참고: 두 터치스크린은 동시에 작동할 수 없습니다. 하나의 터치스크린이 작동되면 다른 터치스크린은 잠깁니다.

터치스크린 조작	설명
	한 번 누르기 화면 양쪽의 아이콘을 선택하여 촬영 영상을 재생하고 카메라 설정을 변경합니다.
	화면 맨 위에서 아래로 밀기 ‘제어’ 메뉴로 들어갑니다.

	왼쪽 또는 오른쪽으로 밀기 동영상, 사진 및 기타 촬영 모드 간에 전환합니다.
	화면 맨 아래에서 위로 밀기 종횡비, 카운트다운 시간 및 해상도와 같은 촬영 매개변수를 설정합니다.

카메라 뷰



1. 저장 장치 용량 정보

 20m22s : 아이콘은 저장 장치 용량, 현재 촬영 모드에 따라 찍을 수 있는 잔여 사진 수 또는 녹화할 수 있는 동영상 길이를 표시합니다. 아이콘은 microSD 카드가 삽입되었을 때만 표시됩니다.

2. 재생

 : 찍거나 재생한 마지막 사진이나 동영상을 미리 보려면 한 번 누릅니다. 오른쪽으로 밀어 재생을 종료하고 라이브 뷰로 돌아갑니다.

3. 촬영 모드

 : 아이콘을 한 번 누르고 밀어서 촬영 모드를 선택합니다.

촬영 모드	설명
사진 촬영	사진이나 카운트다운 사진을 찍습니다.
동영상	동영상을 녹화합니다.

슬로 모션

4배 또는 8배 슬로 모션 동영상 촬영을 지원합니다. 슬로 모션 모드에서 카메라는 높은 프레임 속도로 동영상을 녹화하고 재생하는 동안 영상 속도를 정상 속도의 4배 또는 8배로 낮춥니다. 슬로 모션은 육안으로 볼 수 없는 디테일을 포착하므로 빠른 동작 촬영에 이상적입니다. 참고: 슬로 모션 동영상에는 오디오가 포함되지 않습니다. 오디오 파일은 독립 파일로 저장되며 동영상과 동일한 경로를 가지며 사용자의 컴퓨터로 전송할 수 있습니다.

타임랩스

하이퍼랩스와 타임랩스 중에서 선택합니다. 이 모드에서 카메라는 설정된 인터벌로 동영상 프레임을 촬영하여 긴 이벤트를 짧은 동영상으로 변환합니다.

하이퍼랩스를 사용하면 카메라가 움직일 때(예: 자동차 안이나 손에 들고 있을 때) 매끄러운 타임랩스 동영상을 녹화할 수 있습니다. 타임랩스를 사용하여 카메라가 장착되고 정지된 상태에서 타임랩스 동영상을 녹화합니다.

타임랩스의 세 가지 사전 설정은 ‘군중’, ‘구름’ 및 ‘일몰’과 같은 일반적인 장면을 위해 설계되었습니다. 사용자는 타임랩스 동영상 녹화의 인터벌과 길이를 최적화할 수도 있습니다.

4. 배터리 잔량

: 이 아이콘은 Osmo Action 4의 현재 배터리 잔량을 표시합니다. 아이콘을 누르면 배터리 잔량에 관한 자세한 정보를 볼 수 있습니다.

5. 매개변수

: 이미지와 오디오 매개변수를 조정하려면 클릭합니다. ‘프로’를 눌러 프로 매개변수를 조정합니다. 다양한 촬영 모드에서 다양한 매개변수를 설정할 수 있습니다.

촬영 모드**매개변수****사진****기본 모드**

FOV 및 이미지 매개변수를 조정할 수 있습니다.

1. FOV: FOV는 표준(왜곡 보정) 또는 광각으로 설정할 수 있습니다.
2. 이미지 조정: 사용자는 최적의 이미지 품질을 위해 필요에 따라 선명도 및 소음 감소를 조정할 수 있습니다.

프로 모드

노출, 화이트 밸런스, FOV, 포맷 및 이미지 조정을 이용할 수 있습니다.

1. 노출: 자동 및 수동 모드를 사용할 수 있습니다.
2. 화이트 밸런스: 자동 및 수동 모드를 사용할 수 있습니다.
3. FOV: 매개변수는 기본 모드와 동일합니다.
4. 포맷: JPEG 또는 JPEG+RAW로 저장될 사진을 선택합니다.
5. 이미지 조정: 매개변수는 기본 모드와 동일합니다.

동영상

기본 모드

FOV, 이미지 조정, 저조도에서 EIS 우선순위 및 저조도 이미지 강화를 이용할 수 있습니다.

1. FOV: FOV는 협각, 표준(왜곡 보정), 광각 또는 초광각으로 설정할 수 있습니다. 일부 FOV 옵션은 특정 프레임 속도를 사용할 경우 이용할 수 없습니다.
2. 저조도에서 EIS 우선순위: 저조도에서 EIS 우선순위는 모션 흐림을 제거하고 깜박임 방지 기능을 비활성화할 수 있습니다. 주변 조명이 너무 낮으면 이미지 선명도가 영향을 받을 수 있습니다.
3. 이미지 조정: 사용자는 최적의 이미지 품질을 위해 필요에 따라 선명도 및 소음 감소를 조정할 수 있습니다.
4. 저조도 이미지 강화: 활성화될 경우, 카메라가 저조도 환경을 자동으로 감지하여 노출 매개변수를 지능적으로 조정해서 이미지 품질을 향상시킵니다.

프로 모드

이미지 및 오디오 매개변수를 조정할 수 있습니다.

이미지 매개변수: 노출, 화이트 밸런스, 색상, FOV, 이미지 조정 및 저조도 이미지 강화를 이용할 수 있습니다.

- 노출: 자동 및 수동 모드를 사용할 수 있습니다.
- 화이트 밸런스: 자동 및 수동 모드를 사용할 수 있습니다.
- 색상: 일반 및 D-Log M을 이용할 수 있습니다. D-Log M은 사후 편집에서 전문적 색상 그레이딩을 위해 설계되었습니다. 고대비 또는 다중 색상(예: 정원이나 들 등) 시나리오에서, 포스트 프로덕션에서 더 많은 색상 튜닝 공간을 위해 다이내믹 레인지를 확대할 수 있습니다 10비트 색 심도는 더 매끄러운 색상 전환이 가능하게 지원합니다.
- FOV: 매개변수는 기본 모드와 동일합니다.
- 이미지 조정: 매개변수는 기본 모드와 동일합니다.
- 저조도 이미지 강화: 매개변수는 기본 모드와 동일합니다.

오디오 매개변수: 채널, 바람 소리 감소 및 게인을 이용할 수 있습니다.

- 채널: 스테레오 또는 모노 중에서 선택합니다.
- 바람 소리 감소: 활성화하면 카메라는 알고리즘을 통해 내장 마이크가 포착하는 바람 소리를 줄입니다. 유의 사항: 외장 마이크에 연결하면 바람 소리 감소가 작동하지 않습니다.
- 마이크가 연결된 경우, 마이크의 입력 게인을 조정할 수 있습니다.

슬로 모션

기본 모드

FOV 및 이미지 매개변수를 조정할 수 있습니다.

1. FOV: FOV는 표준(왜곡 보정) 또는 광각으로 설정할 수 있습니다.
2. 이미지 조정: 사용자는 최적의 이미지 품질을 위해 필요에 따라 선명도 및 소음 감소를 조정할 수 있습니다.

프로 모드

노출, 화이트 밸런스, 색상, FOV 및 이미지 조정을 이용할 수 있습니다.

1. 노출: 자동 및 수동 모드를 사용할 수 있습니다.
2. 화이트 밸런스: 자동 및 수동 모드를 사용할 수 있습니다.
3. 색상: 일반 및 D-Log M을 이용할 수 있습니다. D-Log M은 사후 편집에서 전문적 색상 그레이딩을 위해 설계되었습니다. 고대비 또는 다중 색상(예: 정원이나 들판 등) 시나리오에서, 포스트 프로덕션에서 더 많은 색상 튜닝을 위해 다이내믹 레인지를 확대할 수 있습니다 10비트 색 심도는 더 매끄러운 색상 전환이 가능하게 지원합니다.
4. FOV: 매개변수는 기본 모드와 동일합니다.
5. 이미지 조정: 매개변수는 기본 모드와 동일합니다.

타임랩스

하이퍼랩스

기본 모드: FOV, 저조도에서 EIS 우선순위 및 이미지 조정을 이용할 수 있습니다.

프로 모드: 노출, 화이트 밸런스, 색상, FOV 및 이미지 조정을 이용할 수 있습니다.

타임랩스

기본 모드: FOV 및 이미지 조정을 이용할 수 있습니다.

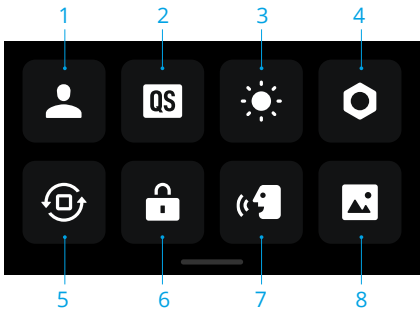
프로 모드: 노출, 화이트 밸런스, FOV, 포맷 및 이미지 조정을 이용할 수 있습니다.

6. 줌

1.0x: 아이콘을 길게 누른 다음 끌어서 줌 비율을 설정합니다.

아래로 밀기 - 제어 메뉴

화면 가장자리에서 아래로 밀어 제어 메뉴를 시작합니다.



1. 맞춤 모드

아이콘을 누르고 아이콘을 누르면 현재 구성을 맞춤 모드로 저장합니다. 맞춤 모드에서 촬영 매개변수를 저장하면 유사한 장면을 촬영하는 데 직접 사용할 수 있습니다. 사용자는 맞춤 모드를 최대 5개까지 저장할 수 있습니다.

2. 퀵 스위치

퀵 스위치 버튼으로 액세스할 수 있는 모드: 화면 전환, 맞춤 모드, 사진, 동영상, 슬로 모션, 타임랩스, 하이퍼랩스 및 재생. 음성 알림 메시지가 활성화된 경우, 카메라는 모드를 변경하기 위해 퀵 스위치 버튼을 누르면 촬영 모드를 보이스 브로드캐스팅합니다. 카메라가 헬멧이나 기타 보기 어려운 위치에 설치된 경우, 사용자는 음성 알림 메시지로 필요한 모드를 선택합니다.

3. 밝기

아이콘을 누르고 슬라이더를 움직이면 밝기가 조정됩니다.

4. 설정

항목	설명
SnapShot	Osmo Action 4가 꺼졌거나 절전 모드일 때 SnapShot을 사용하면 빠르게 전원을 켜고 촬영을 시작할 수 있습니다. 지원되는 촬영 모드에는 사진, 동영상, 마지막 설정, 동영상, 하이퍼랩스 및 맞춤 모드가 있습니다. 촬영 후 3초 동안 사용하지 않으면 카메라 전원이 자동으로 꺼집니다.
단일 스크린 미리보기(잠금 시 스크린 끄기)	활성화되면 하나의 터치스크린만 켜집니다. 터치스크린을 누르고 위로 밀면 화면 잠금이 해제됩니다.
음성 제어	눌러서 음성 제어를 활성화하여 음성 명령으로 카메라를 사용합니다. 지원되는 언어는 영어와 중국어입니다. 영어 음성 명령에는 녹화 시작(Start Recording), 녹화 중단(Stop Recording), 사진 촬영(Take Photo), 전원 끄기(Shut Down)가 있습니다.

OTG 연결	OTG 연결을 한 번 누르고 Type-C to Type-C PD 케이블(포함)을 사용하여 카메라를 Android 기기에 연결합니다. OTG 연결을 통해 파일을 카메라에서 Android 기기로 전송할 수 있습니다. 유의 사항: OTG 연결은 Android 기기가 OTG 연결을 지원하는 경우에만 사용할 수 있습니다.
무선 연결	무선 정보를 확인하기 위해 한 번 누르고, Wi-Fi 주파수를 선택하고 Wi-Fi 연결을 재설정합니다. 펌웨어 버전을 업데이트하려면 DJI Mimo에 무선으로 카메라를 연결합니다.
동영상 압축	동영상 인코딩 형식을 효율성 모드와 호환성 모드 사이에서 전환하려면 누릅니다. '효율성'을 선택하면 동영상이 더 작은 파일 크기를 갖는 HEVC로 인코딩됩니다. '호환성'을 선택하면 동영상이 더 높은 호환성을 갖는 H.264로 인코딩됩니다.
사운드	볼륨을 설정하려면 한 번 누릅니다. 높음, 중간, 낮음 및 음소거를 이용할 수 있습니다.
격자	한 번 누르면 라이브 뷰 사진 또는 동영상에 격자선이 표시되어 카메라를 가로 및 세로로 수평을 맞추는 데 도움이 됩니다. 표시 옵션에는 격자선, 대각선 및 격자선 + 대각선이 있습니다.
타임코드	카메라의 타임코드를 설정하려면 누릅니다. 타임코드를 설정할 때 시스템 설정으로 카메라를 동기화할 수 있습니다. 또한 USB-C 포트를 사용하는 타임코드 싱크로나이저로 카메라를 동기화할 수도 있습니다.
이름 관리	한 번 눌러 저장 장치 폴더 및 파일의 명명 규칙을 편집합니다.
녹화 시 화면 꺼짐	한 번 눌러 시간을 설정합니다. 녹화가 시작되면 설정한 시간이 지난 후 화면이 꺼집니다. 이것은 녹화에 영향을 미치지 않습니다.
자동 꺼짐	한 번 눌러 시간을 설정합니다. 카메라는 설정된 기간 내에 카메라 작동이 없을 경우 자동으로 전원을 끕니다.
LED	Osmo Action 4가 켜져 있거나 꺼진 두 가지 상태를 LED로 표시합니다.
수평 캘리브레이션	화면의 알림 메시지에 따라 수평 캘리브레이션하려면 누릅니다.
마지막 라이브 계속	한 번 눌러서 활성화하면 카메라가 중지된 후 마지막 라이브를 계속할 수 있습니다. 유의 사항: 라이브는 DJI Mimo에서만 사용할 수 있습니다.
언어	언어를 영어, 중국어 간체, 중국어 번체, 일본어, 한국어, 태국어, 아랍어, 독일어, 스페인어, 프랑스어, 이탈리아어, 러시아어, 브라질 포르투갈어, 터키어, 인도네시아어 또는 폴란드어로 설정하려면 누릅니다.
날짜 및 시간	카메라 시스템의 날짜와 시간을 설정하려면 누릅니다.
포맷	microSD 카드를 포맷하려면 눌러 미시시오. 포맷하면 microSD 카드의 모든 데이터가 영구적으로 삭제됩니다. 포맷하기 전에 필요한 모든 데이터를 백업하십시오.
공장 초기화	카메라를 원래 공장 설정으로 복원하려면 누릅니다. 이렇게 하면 현재 설정이 모두 삭제되고 카메라가 원래 공장 설정으로 복원되고 다시 시작됩니다.

기기 정보	기기 이름, 일련번호, 펌웨어 버전 및 퀵 스타트 가이드를 보고 로그를 내보내려면 누릅니다. 로그 내보내기를 눌러 로그를 microSD 카드로 내보냅니다. 카메라가 Osmo Action GPS 조종기에 연결된 경우, 사용자는 조종기의 펌웨어 버전을 볼 수 있습니다.
준수 정보	준수 정보를 보려면 누릅니다.

5. 방향 잠금

자동 방향과 고정 방향 간에 전환하려면 누릅니다.

6. 스크린 잠금

아이콘을 누르면 스크린이 잠깁니다. 터치스크린을 위로 밀면 화면 잠금이 해제됩니다.

7. 음성 제어

사용자가 설정된 음성 명령으로 카메라를 제어할 수 있도록 음성 제어를 활성화하려면 누릅니다. 음성 제어는 사이클이나 스키 타기와 같이 양 손을 이용할 수 없는 스포츠 시나리오에서 유용합니다.

8. 전면 전체 화면

전면 스크린에서 전체 화면 표시를 활성화하거나 비활성화하려면 누릅니다.

위로 밀기 - 매개변수 설정

화면 맨 아래에서 위로 밀어 각 촬영 모드에 대한 매개변수를 설정합니다.

촬영 모드	설정
사진	중형비와 카운트다운 타이머를 설정합니다.
동영상	동영상 해상도와 프레임 속도를 설정합니다. 왼쪽 상단 모서리를 눌러 루프 촬영의 길이를 설정합니다. 루프 촬영을 사용할 때, 카메라는 이전 장면을 선택한 인터벌에서 새 장면으로 덮어써서 동영상을 녹화합니다. 즉흥적인 순간(예: 낚시 중)을 포착하려는 경우 루프 촬영을 사용하십시오. 이를 통해 카메라는 microSD 카드의 공간을 절약하면서 녹화를 계속할 수 있습니다. 오른쪽 상단 모서리를 한 번 눌러 EIS를 끄고 RockSteady, RockSteady+, HorizonBalancing 또는 HorizonSteady를 활성화합니다. 다른 해상도와 프레임 속도의 경우 특정 EIS 모드만 선택할 수 있습니다. EIS 모드마다 안정화 성능이 다릅니다. - 비활성화됨: 선택하면 가장 큰 FOV로 동영상을 녹화합니다. - RockSteady: 움직임의 역동성을 유지하면서 영상을 안정화하여 1인칭 시점 촬영에 적합합니다. - RockSteady+: RockSteady와 비교할 때 더 강력한 안정화 성능을 얻기 위해 이러한 이미지의 가장자리가 잘립니다. - HorizonBalancing: 이 모드는 수평 회전(45°)에 대한 흔들림을 보정합니다. 이 모드에서는 4K 해상도 동영상이 지원됩니다. - HorizonSteady: 이 모드는 수평 회전(360°)에 대한 흔들림을 보정하고, 카메라의 장착이나 착용 방법에 상관 없이 모든 프레임에서 수평이 맞도록 해줍니다.
슬로 모션	동영상 해상도와 속도 비율을 설정합니다.
하이퍼랩스	하이퍼랩스 또는 타임랩스 모드를 선택합니다. 속도 비율은 하이퍼랩스 모드에서 설정할 수 있습니다. 타임랩스를 사용할 때 장면, 인터벌 시간 및 촬영 시간을 설정할 수 있습니다. 타임랩스를 사용할 때 해상도를 설정하려면 오른쪽 상단 모서리를 누릅니다.

상태 LED 설명

Osmo Action 4에는 동일한 상태 정보를 표시하는 상태 LED가 두 개 있습니다. 이 LED는 켜고 끌 수 있습니다.

깜박임 패턴	설명
녹색 유지	사용할 준비 됨
일시적으로 꺼짐	사진 촬영
녹색으로 깜박임	전원이 꺼진 경우 Osmo Action 4를 충전 중입니다.
빨간색과 녹색이 번갈아 깜박임	펌웨어 업데이트
빨간색으로 느리게 깜박임	동영상 녹화 중 또는 카운트다운 사진 촬영 중
빨간색으로 세 번 깜박임	배터리 잔량이 낮은 상태에서 카메라 전원을 끄거나 카메라 전원을 켭니다.
꺼짐	microSD 카드 이상(microSD 카드가 감지되지 않음, microSD 카드 저장 공간이 가득 찼거나 microSD 카드 오류.)

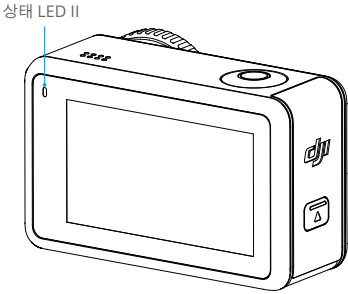
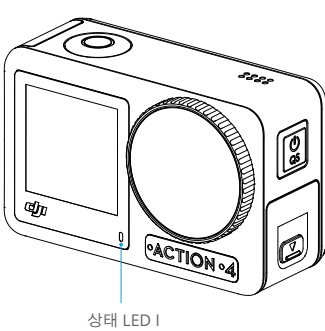


사진 및 동영상 저장

Osmo Action 4에서 촬영한 영상은 microSD 카드(별매)에 저장할 수 있습니다. 고해상도 동영상 데이터 처리에 빠른 읽기/쓰기 속도가 요구되기 때문에 UHS-I 속도 등급 3의 microSD 카드가 필요합니다. 사진과 동영상은 모바일 기기나 컴퓨터로 전송할 수 있습니다. 자세한 내용은 ‘파일 전송’을 참조하십시오.

파일 전송

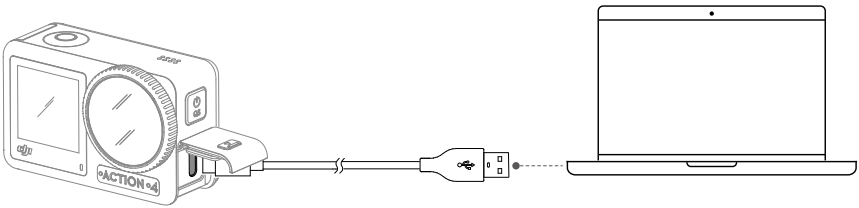
휴대폰으로 파일 전송

Osmo Action 4를 DJI Mimo에 연결하고 재생 아이콘을 눌러 사진과 동영상을 미리 봅니다. ↓ 아이콘을 클릭하여 사진과 동영상을 다운로드합니다. 사진과 동영상은 DJI Mimo에서 소셜 미디어 플랫폼으로 직접 공유할 수 있습니다.

컴퓨터로 파일 전송

Osmo Action 4의 전원을 켜고 USB-C 케이블을 사용하여 컴퓨터에 연결합니다. 컴퓨터에 연결하면 팝업이 나타나서 카메라 터치스크린에서 USB 연결 유형을 선택하라는 알림 메시지가 표시합니다. 파일 전송을 눌러 카메라에서 컴퓨터로 파일을 다운로드합니다. 파일을 전송할 때 카메라는 사진을 찍거나 동영상을 녹화할 수 없습니다.

취소를 선택하면 Osmo Action 4를 충전만 합니다.



- 💡 • 파일 전송이 중단되면 Osmo Action 4를 컴퓨터에 다시 연결합니다.

파일 전송을 위한 OTG 연결

OTG 연결을 지원하는 Android 기기의 경우, OTG 연결을 이용해 카메라에서 Android 기기로 파일을 전송할 수 있습니다.

카메라의 USB-C 포트를 사용하여 Type-C to Type-C PD 케이블(포함)로 카메라를 Android 기기에 연결합니다. 연결되면 기기 앨범 또는 파일 관리를 통해 카메라의 사진 및 동영상을 보고 전송할 수 있습니다.

- 💡 • 카메라가 OTG 연결을 사용하여 Android 기기를 자동으로 인식하지 못하는 경우 화면 가장자리에서 아래로 밀어 제어 메뉴로 들어갑니다. 설정 > OTG 연결을 누르고 Type-C to Type-C PD 케이블을 사용하여 카메라를 기기에 연결합니다.

웹캠 모드

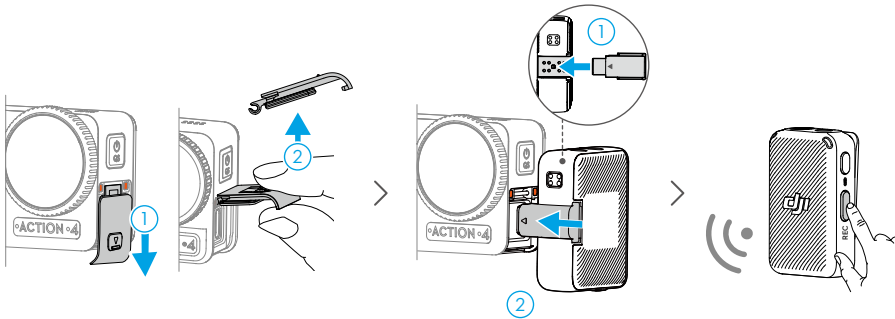
Osmo Action 4는 컴퓨터에서 웹캠으로 작동할 수 있습니다. 카메라의 전원을 켜고 USB-C 케이블을 사용하여 컴퓨터에 연결합니다. 카메라가 USB 모드로 들어갑니다. 웹캠을 눌러 웹캠 모드로 들어가면 카메라가 웹캠 입력 기기로 작동합니다. 화면 하단에 웹캠이 표시됩니다. 셔터/녹화 버튼을 눌러 녹화를 시작합니다. 화면 오른쪽에 있는 이미지 매개변수 설정 아이콘을 눌러 노출, 화이트 밸런스 및 FOV 매개변수를 설정합니다. 사용자는 웹캠 모드를 종료한 후 녹화된 동영상상을 미리 볼 수 있습니다.

마이크 연결

Osmo Action 4는 DJI 마이크 또는 48K/16비트를 지원하는 타사 디지털 Type-C 마이크를 비롯한 외장 마이크에 연동할 수 있습니다.

아래 단계(예: DJI 마이크 이용)에 따라 마이크에 연결합니다.

- 1. USB-C 포트 커버의 분리 버튼을 누르고 커버를 아래로 밀니다. 기기에서 분리될 때까지 커버를 위로 들어 올립니다.
- 2. 수신기와 송신기의 전원을 켜고 수신기와 송신기가 연동되어 있는지 확인합니다.
- 3. USB-C 어댑터를 사용하여 카메라의 USB-C 포트에 수신기를 연결합니다. 마이크 아이콘이 화면에 표시됩니다.
- 4. 오디오용 송신기를 사용하는 동안 송신기의 연동 버튼을 눌러 녹화를 시작합니다. 녹화를 중단하려면 연동 버튼을 다시 누릅니다.



- ☀ 송신기와 수신기는 기본으로 연동되어 있습니다. 송신기와 수신기가 연결 해제된 경우 아래 단계에 따라 연동하십시오.
 - a. 송신기와 수신기를 충전 케이스에 넣으면 자동으로 연동됩니다.
 - b. 송신기와 수신기의 전원을 켜고 송신기의 연동 버튼을 누른 상태에서 수신기의 화면을 아래로 밀고 설정을 선택한 다음 스크롤하여 기기 연동을 눌러 연동을 시작합니다. 연동이 성공했음을 나타내기 위해 상태 LED가 녹색으로 유지됩니다.

DJI Mimo 앱

DJI Mimo 앱과 함께 사용하면 사용자는 현재 카메라 뷰를 모니터링하고, 카메라 매개변수를 설정하고, 모바일 기기로 카메라를 제어할 수 있습니다. DJI Mimo 앱을 사용하면 파일 전송, 편집 및 공유, 스키용 InvisiStick, Wi-Fi 라이브와 같은 일련의 기능을 통해 Osmo Action 4를 최대한 활용할 수 있습니다.

DJI Mimo 앱 다운로드

앱 스토어에서 DJI Mimo를 검색하거나 QR 코드를 스캔하여 다운로드 및 설치합니다.



iOS 12.0 이상



Android 8.0 이상

DJI Mimo 앱에 연결

1. Osmo Action 4를 켭니다.
2. 모바일 기기의 Wi-Fi 및 Bluetooth를 활성화합니다.
3. DJI Mimo를 실행하고  아이콘을 누른 다음 지침에 따라 Osmo Action 4를 활성화합니다.

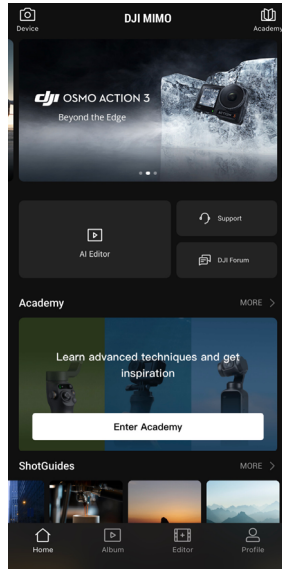


• DJI Mimo 연결에 문제가 있는 경우 아래 단계를 따르십시오.

- a. 모바일 기기에서 Wi-Fi 및 Bluetooth가 활성화되어 있는지 확인하십시오.
- b. DJI Mimo 앱이 최신 펌웨어 버전인지 확인하십시오.
- c. 화면을 위에서 아래로 밀어 제어 메뉴로 들어가 '무선 연결 > 연결 재설정'을 선택합니다. 카메라가 모든 연결과 Wi-Fi 암호를 재설정합니다.

DJI Mimo 앱 홈 화면

DJI Mimo를 실행하여 홈 화면으로 들어갑니다.



-  기기: 한 번 눌러 Osmo Action 4에 연결합니다. 연결되면 DJI Mimo가 카메라 뷰를 실행합니다.
-  Academy: 한 번 눌러 튜토리얼을 시청하고 매뉴얼을 봅니다.
-  AI 편집기: 사진이나 동영상을 편집할 수 있는 여러 템플릿을 제공합니다.
-  홈: 홈 화면으로 돌아가려면 누릅니다.
-  앨범: 모바일 기기나 DJI 기기에서 영상을 관리하고 봅니다.
-  편집기: 한 번 눌러 Osmo Action 4에서 사진 또는 동영상을 편집하거나 모바일 기기에서 가져와 편집합니다.
-  프로필: DJI 계정에 등록하거나 로그인합니다. 작업 및 설정을 보고, 좋아요 및 팔로워를 확인하고, 다른 사용자에게 메시지를 보내고, DJI 스토어에 연결합니다.

카메라 뷰

카메라 뷰 디스플레이는 촬영 모드에 따라 다를 수 있습니다. 이 디스플레이는 참조용입니다.



1. 홈

🏠 : 한 번 누르면 홈 화면으로 돌아갑니다.

2. Wi-Fi

📶 : Wi-Fi 연결을 표시합니다.

3. 배터리 잔량

99% : Osmo Action 4의 현재 배터리 잔량을 표시합니다.

4. microSD 카드 정보

SD 59:59 : 현재 촬영 모드에 따라 찍을 수 있는 나머지 사진 수 또는 녹화할 수 있는 동영상의 길이를 표시합니다.

5. 맞춤 모드

👤 : 👤 아이콘을 누르고 🧑‍🤖 아이콘을 누르면 현재 구성을 맞춤 모드로 저장합니다. 맞춤 모드에서 촬영 매개변수를 저장하면 유사한 장면을 촬영하는 데 직접 사용할 수 있습니다. 사용자는 맞춤 모드를 최대 5개까지 저장할 수 있습니다.

6. 셔터/녹화 버튼

● : 한 번 눌러 사진을 찍거나 동영상 녹화를 시작 또는 중단합니다.

7. 촬영 모드

스크롤하여 촬영 모드를 선택합니다.

촬영 모드	설명
하이퍼랩스	하이퍼랩스를 사용하면 카메라가 움직일 때(예: 자동차 안이나 손에 들고 있을 때) 매끄러운 타임랩스 동영상을 녹화할 수 있습니다. 재생을 한 번 눌러 촬영과 동시에 타임랩스 동영상을 미리 볼 수 있습니다.
타임랩스	타임랩스를 사용하여 카메라가 장착되고 정지된 상태에서 타임랩스 동영상을 녹화합니다. 타임랩스의 세 가지 사전 설정은 ‘균중’, ‘구름’ 및 ‘일몰’과 같은 일반적인 장면을 위해 설계되었습니다. 사용자는 타임랩스 동영상 녹화의 인터벌과 길이를 최적화할 수도 있습니다.
슬로 모션	4배 또는 8배 슬로 모션 동영상 촬영을 지원합니다. 슬로 모션 모드에서 카메라는 높은 프레임 속도로 동영상을 녹화하고 재생하는 동안 영상 속도를 정상 속도의 4배 또는 8배로 낮춥니다. 슬로 모션은 육안으로 볼 수 없는 디테일을 포착하므로 빠른 동작 촬영에 이상적입니다. 참고: 슬로 모션 동영상에는 오디오가 포함되지 않습니다. 오디오 파일은 독립 파일로 저장되며 동영상과 동일한 경로를 가지며 사용자의 컴퓨터로 전송할 수 있습니다.
동영상	동영상을 녹화합니다.
사진	사진이나 카운트다운 사진을 찍습니다.
라이브	Osmo Action 4는 YouTube 및 Facebook과 같은 라이브 플랫폼에 대한 라이브 방송을 지원합니다.

8. 재생

: 한 번 눌러 사진과 동영상을 촬영한 후 바로 미리 볼 수 있습니다.

9. 설정

...: 선택한 촬영 모드를 기본 또는 프로 모드로 설정합니다. FOV, 형식, 노출 및 화이트 밸런스를 포함하여 프로가 활성화되면 더 많은 설정을 사용할 수 있습니다. 다양한 촬영 모드에서 다양한 매개변수를 설정할 수 있습니다.

10. 촬영 매개변수

: 현재 촬영 모드의 매개변수를 표시합니다. 매개변수를 설정하려면 한 번 누릅니다.

11. 줌

: 현재 줌 비율을 표시합니다. 화면에 손가락 2개를 대고 벌리면 확대되고 모으면 축소됩니다.

유지 보수

펌웨어 업데이트

Osmo Action 4의 펌웨어 버전은 DJI Mimo를 이용해 업데이트합니다.

펌웨어 버전을 업데이트하기 전에 Osmo Action 4의 배터리 잔량이 15% 이상인지 확인하십시오. Osmo Action 4를 DJI Mimo 앱에 연결합니다. 새 펌웨어를 사용할 수 있는 경우 DJI Mimo에서 사용자에게 알립니다. 화면의 지시에 따라 펌웨어를 업데이트합니다. 업데이트에는 약 2분이 소요됩니다.

수중 사용 주의사항

Osmo Action 4는 최대 18m의 수심에서 사용할 수 있습니다. Osmo Action 4 60m 방수 케이스와 함께 사용하면 최대 60m 수심에서 기기를 작동할 수 있습니다. 물 속에서 기기를 사용할 때는 다음 주의 사항을 준수하십시오.

1. 배터리를 삽입할 때는 먼저 배터리 및 배터리함이 건조하고 깨끗한지 확인하십시오. 그렇지 않으면, 배터리 접촉부와 방수 기능에 영향을 줄 수 있습니다. 배터리를 삽입한 후 배터리함 커버가 단단히 고정되었는지 확인하십시오. 참고: 커버가 제대로 장착된 경우 하단의 적색 표시가 보이지 않습니다.
2. 사용하기 전에 USB-C 포트 커버가 깨끗하고 닫혀 있는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 기기의 방수 기능에 영향을 미칩니다.
3. 사용하기 전에 렌즈 보호 커버가 깨끗하고 닫혀 있는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 기기의 방수 기능에 영향을 미칩니다. 렌즈 보호 커버와 렌즈가 건조하고 깨끗한 상태인지 확인하십시오. 날카롭고 단단한 물체는 렌즈를 손상시키고 기기의 기능에 영향을 줄 수 있습니다. 렌즈 보호 커버가 단단히 장착되고 고정되어 있는지 확인합니다.
4. Osmo Action 4는 배터리함 커버, USB-C 포트 커버, 렌즈 보호 커버가 단단히 장착되어 고정되어 있지 않으면 방수가 되지 않습니다. Osmo Action 렌즈 후드와 사용할 경우 카메라는 방수가 되지 않습니다.
5. Osmo Action 4를 가지고 빠른 속도로 물에 뛰어드는 것을 피하십시오. 그렇지 않으면 충격으로 인해 누수가 발생할 수 있습니다. 물에 뛰어들기 전에 카메라가 방수가 되는지 확인하십시오.
6. 온천이나 극한의 수중 환경에서 Osmo Action 4를 사용하지 마십시오. Osmo Action 4가 부식성 또는 알려지지 않은 액체와 접촉하지 않도록 하십시오.
7. 수중에서 사용한 후에는 카메라를 깨끗한 물로 헹굽니다. 자연 건조 후 다시 사용하십시오. 헤어 드라이어를 사용하여 뜨거운 공기로 카메라를 건조시키지 마십시오. 그렇지 않으면 마이크 멤브레인과 내장된 통기성 멤브레인이 파열되어 카메라가 더 이상 방수되지 않습니다.

다이빙, 서핑, 수중에서 장기간 사용하거나 기타 강하게 물의 충격을 받는 상황에서 사용할 때는 방수 케이스를 Osmo Action 4에 부착하십시오. 기기를 방수 케이스와 함께 사용할 때는 다음 주의 사항을 준수하십시오.

1. 사용하는 동안 고무 씰이 깨끗하고 단단히 부착되었는지 확인하십시오.
2. 방수 케이스가 건조하고(최상의 결과를 얻으려면 사용 중 케이스에 김서림 방지 섬유를 넣어야 함) 걸쇠가 고정되어 있는지 확인합니다.

3. 사용하기 전에 방수 케이스를 물에 약 5분 정도 담가두고 제대로 작동하는지 확인한 후 사용하는 것이 좋습니다.
4. 바다에서 사용한 후에는 부식을 방지하기 위해 케이스를 수돗물로 헹굽니다.



- Osmo Action 4의 터치스크린은 표면이 젖었을 때 작동할 수 있습니다.
- 터치스크린은 수중에서 작동할 수 없습니다. 사용자는 카메라 버튼을 눌러 녹화를 시작할 수 있습니다. 수심 14m 이상에서 Osmo Action 방수 케이스 없이 카메라를 사용하면 셔터/녹화 버튼이 자동으로 비활성화됩니다.

청소 참고 사항

1. 렌즈 보호 커버는 렌즈 청소용 펜, 렌즈 에어 블로어 또는 렌즈 클리닝 천으로 청소하십시오. 렌즈 보호 커버를 교체할 때 카메라가 건조한지 확인하십시오. 물 속에서 Osmo Action 4를 사용한 후에는 다시 사용하기 전에 카메라를 건조시키십시오. 이렇게 하면 물이 렌즈 보호 커버에 들어가 렌즈에 김이 서리는 것을 방지할 수 있습니다. 렌즈 커버 내부에 먼지가 쌓여 촬영 품질에 영향을 미칠 수 있으므로 렌즈 보호 커버를 자주 분리하지 마십시오.
 2. 렌즈는 렌즈 청소용 펜, 렌즈 에어 블로어 또는 렌즈 클리닝 천으로 청소하십시오.
 3. 배터리와 배터리 함은 깨끗하고 마른 천으로 청소하십시오.
- 퀵 릴리즈 어댑터 마운트를 부착할 때 카메라의 퀵 릴리즈 슬롯에 먼지와 모래가 없는지 확인하십시오.

배터리 사용 주의사항

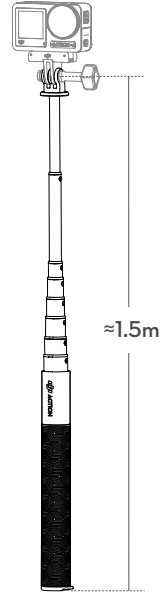
1. 비순정 DJI OSMO 배터리를 사용하지 마십시오. 새 배터리는 www.dji.com에서 구매할 수 있습니다. DJI OSMO는 비순정 DJI OSMO 배터리 사용으로 인해 발생하는 고장이나 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.
2. 배터리는 -20~45°C의 온도에서 사용해야 합니다. 45°C가 넘는 환경에서 배터리를 사용하면 화재가 발생하거나 폭발할 수 있습니다. 저온 환경에서 배터리를 사용하기 전에 정상 온도 환경에서 배터리를 완전히 충전하는 것이 좋습니다. 이상적인 온도에서 충전하면 배터리 사용 시간이 연장될 수 있습니다.
3. 배터리를 장기간 사용하지 않으면 배터리 성능에 영향을 미칩니다.
4. 양호한 작동 상태를 유지하려면 3개월마다 배터리를 완전히 방전시킨 다음 충전하십시오.
5. Osmo Action 4에서 배터리를 분리하고 장기간 보관할 경우에는 Osmo Action 다기능 배터리 케이스에 보관하십시오.

기타 액세서리(별매) 사용

액세서리

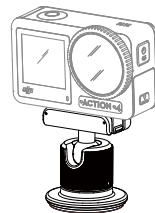
Osmo 1.5m 확장 로드

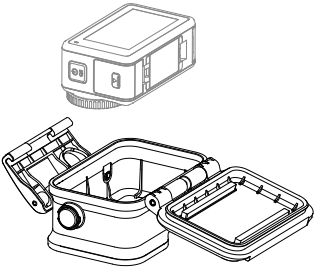
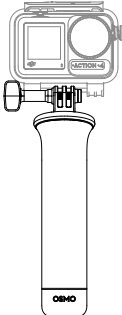
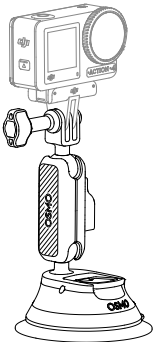
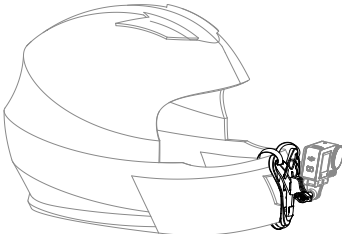
도표



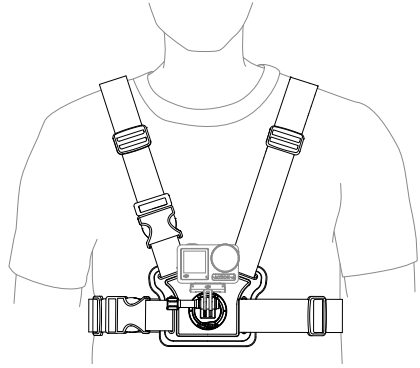
1. 사용 시 확장 로드와 망원 길이를 적절하게 조정하십시오.
2. 손상을 방지하려면 사용 중에 어떤 식으로든 확장 로드와 떨어뜨리거나 치지 마십시오.
3. 손상을 방지하려면 카메라와 함께 설치할 때 확장 로드와 심하게 흔들지 마십시오.
4. 수중 사용 후에는 깨끗한 물로 행구어 모래를 제거하십시오.
5. 낙뢰를 피하려면 천둥 번개가 치는 동안에는 확장 로드와 사용하지 마십시오.

Osmo 마그네틱 볼조인트 어댑터 마운트

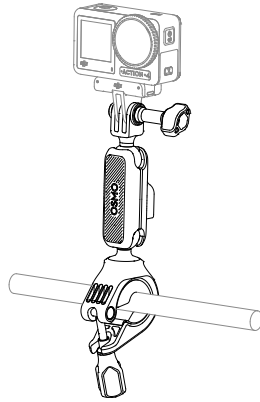
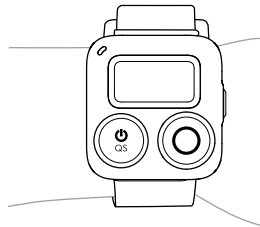


Osmo Action 60m 방수 케이스	
DJI 플로팅 핸들	
Osmo Action 석션컵 마운트	
Osmo Action 헬멧 턱 마운트	

Osmo Action 체스트 스트랩 마운트



Osmo Action 핸들 바 마운트

Osmo Action GPS 블루투스
조종기

DJI 기기에 대한 지원은 지속적으로 업데이트됩니다. 전체 목록은 <https://www.dji.com/osmo-action-4>에서 확인하십시오.

사양

일반	
크기	70.5×44.2×32.8 mm (L×W×H)
무게	145 g
방수	18 m ^[1] (방수 케이스 미사용), 60 m(방수 케이스 사용)
마이크 수	3
터치스크린	전면 스크린: 1.4", 323 ppi, 320×320 후면 스크린: 2.25", 326 ppi, 360×640 전면/후면 스크린 밝기: 750±50 cd/m²
지원 SD 카드	microSD (최대 512 GB)
권장 microSD 카드	권장 모델: SanDisk Extreme PRO 32GB V30 A2 UHS-I Speed Grade 3 Kingston Canvas Go! Plus 64GB UHS-I Speed Grade 3 Kingston Canvas Go! Plus 128GB UHS-I Speed Grade 3 Kingston Canvas React Plus 64GB UHS-II Speed Grade 3 Kingston Canvas React Plus 128GB UHS-II Speed Grade 3 Kingston Canvas React Plus 256GB UHS-II Speed Grade 3 Lexar Pro 256GB SDXC UHS-I V30 R160/W120 (1066x) Lexar Pro 512GB SDXC UHS-I V30 R160/W120 (1066x)
카메라	
센서	1/1.3" CMOS
렌즈	FOV: 155° 조리개: f/2.8 포커스 범위: 0.4 m~∞
ISO 범위	사진: 100 ~ 12800 동영상: 100 ~ 12800
전자 셔터 속도	사진: 1/8000 ~ 30 초 동영상: 1/8000 ~ 초당 프레임 수 한계
최대 사진 해상도	3648×2736
줌	디지털 줌 사진: 4× 동영상: 최대 2× 슬로 모션/타임랩스: 이용할 수 없음
스틸 사진 모드	단일 촬영: 약 10 MP 카운트다운: 꺼짐/0.5/1/2/3/5/10 초

표준 녹화	4K (4:3): 3840×2880@24/25/30/48/50/60fps 4K (3840×2160, 16:9): 100/120fps 4K (3840×2160, 16:9): 24/25/30/48/50/60fps 2.7K (2688×2016, 4:3): 24/25/30/48/50/60fps 2.7K (2688×1512, 16:9): 100/120fps 2.7K (2688×1512, 16:9): 24/25/30/48/50/60fps 1080p (1920×1080, 16:9): 100/120/200/240fps 1080p (1920×1080, 16:9): 24/25/30/48/50/60fps
슬로 모션	4K: 4× (120fps) 2.7K: 4× (120fps) 1080p: 8× (240fps), 4× (120fps)
하이퍼랩스	4K/2.7K/1080p: 자동/×2/×5/×10/×15/×30
타임랩스	4K/2.7K/1080p@30fps 인터벌: 0.5/1/2/3/4/5/6/8/10/15/20/25/30/40초 길이: 5/10/20/30 분, 1/2/3/5 시간, ∞
안정화 시스템	EIS ^[2] : RockSteady 3.0 RockSteady 3.0+ HorizonBalancing HorizonSteady
최대 동영상 비트전송률	130 Mbps
지원 파일 시스템	exFAT
사진 파일 형식	JPEG/RAW
동영상 파일 형식	MP4 (H.264/HEVC)
내장 저장 용량	카메라에는 내장 저장 공간이 없습니다. 하지만, microSD 카드를 삽입해 저장 공간을 확장할 수 있습니다.
오디오 출력	48 kHz 16비트; AAC
배터리	
유형	LiPo 1S
용량	1770 mAh
에너지	6.8 Wh
전압	3.85 V
작동 온도	-20~45 °C
충전 온도 범위	5~40 °C
작동 시간	160분 ^[3]
연결	
Wi-Fi 작동 주파수	2.4000-2.4835 GHz 5.150~5.250 GHz 5.725~5.850 GHz

Wi-Fi 프로토콜	802.11 a/b/g/n/ac
Wi-Fi 송신기 출력(EIRP)	2.4 GHz: < 15 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: < 16 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: < 14 dBm (FCC/CE/SRRC)
블루투스 작동 주파수	2.400~2.4835 GHz
블루투스 송신기 출력 (EIRP)	<3 dBm
블루투스 프로토콜	BLE 5.0

- [1] 사용하기 전, 배터리 함 커버와 USB-C 포트 커버를 잘 닫고 렌즈 보호 커버를 잘 조여야 합니다. 장시간 수중 촬영을 지속하거나 고충격 고압력의 환경에서 촬영할 경우, 방수 케이스 사용을 권장합니다. Osmo Action 4와 방수 케이스는 IP68 방수 등급을 지원합니다. 온천이나 극한의 수중 환경에서 사용 또는 부식성 및 미확인 액체에 제품이 닿는 것을 금지합니다.
- [2] EIS는 슬로 모션 및 타임랩스 모드에서 지원되지 않습니다. HorizonSteady는 프레임 속도 60fps 미만의 1080p(16:9) 또는 2.7K(16:9) 동영상 해상도에서만 사용 가능합니다. HorizonBalancing은 프레임 속도 60fps 미만의 1080p(16:9), 2.7K(16:9) 또는 4K(16:9) 동영상 해상도에서만 사용 가능합니다.
- [3] 측정 조건: 25°C 상온의 환경, 1080p/24fps(16:9), RockSteady 켜짐, Wi-Fi 꺼짐, 스크린 꺼진 상태. 이 데이터는 참조용입니다.

문의사항이 있으십니까?



문의
DJI 고객센터

이 문서의 내용은 언제든지 변경될 수 있습니다.



<https://www.dji.com/osmo-action-4/downloads>

이 문서에 관한 질문은 DocSupport@dji.com으로 메시지를 보내 DJI에 문의하십시오.

DJI 및 OSMO는 DJI의 상표입니다.
Copyright © 2023 DJI OSMO All Rights Reserved.