SONY

4-586-864-**61**(1)

디지털 4K 비디오 카메라 레코더
디지털 HD 비디오 카메라 레코더
Цифровая видеокамера 4K
Цифровая видеокамера HD
Dijital 4K Video Kamera
Dijital YÇ Video Kamera Kaydedici
كاميرا تسجيل فيديو رقمية 4K
كاميرا فيديو رقمية HD

시작 설명서
Руководство по началу работы
Başlangıç Kılavuzu
دليل بدء التشغيل

FDR-X3000/HDR-AS300

한국어

본 설명서는 카메라를 사용하여 시작하기 위한 필수 준비, 기본 작동 등을 다룹니다. 자세한 내용은 "도움말 안내"를 참조하십시오.(웹 설명서).
http://rd1.sony.net/help/cam/1640/h_zz/

카메라 및 소프트웨어를 사용하는 방법에 대한 내용은 다음 웹 사이트를 방문하십시오.
http://www.sony.net/actioncam/support/

© 2016 Sony Corporation
Printed in China
http://www.sony.net/

4586864610

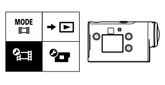
먼저 읽을 내용

카메라를 사용하여 동영상을 제작할 때 필요한 것

1 시작하기

2 촬영

3 설정



4 스마트폰에 연결

PlayMemories Mobile

5 동영상 만들기

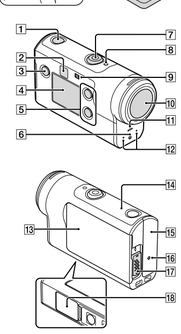
Sony의 애플리케이션 소프트웨어를 사용하여 동영상을 편집할 수 있습니다.
- Action Cam App(스마트폰/태블릿용)
  http://www.sony.net/acap/
- Action Cam Movie Creator(PC용)
  http://www.sony.net/acmc/

Action Cam

번들 항목 확인

괄호 안의 숫자는 번들 품목의 수량을 나타냅니다.
- 카메라 (1) / 방수 하우징(MPK-UWH1) (1)
  카메라는 방수 하우징 안에 설치됩니다. 아래 그림처럼 케이스의 커버를 엽니다.
- 마이크로 USB 케이블 (1)
- 충전식 배터리 팩(NP-BX1) (1)
- 부착 버클 (1)
- 시작 설명서(본 설명서) (1)
- 참고 설명서 (1)

각부 명칭

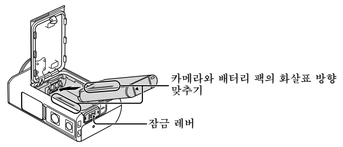


1 ⏻(켬/대기) 버튼
2 IR 원격 리시버(FDR-X3000 전용)
3 MENU 버튼
4 디스플레이 패널
5 UP/DOWN 버튼
6 REC 램프
7 REC(동영상/정지 이미지) 버튼/ENTER(메뉴 실행) 버튼
8 REC/LIVE 램프
9 N (N 마크)
10 렌즈
11 스피커
12 마이크
13 배터리 커버
14 GPS 센서
15 커넥터 커버(HDMI OUT, 다기능/마이크로 USB 단자, 마이크 단자)
16 REC 램프
17 잠금 레버
18 메모리 카드 커버

시작하기

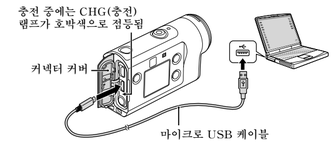
배터리 팩 충전

1 잠금 레버를 아래로 밀어 배터리 커버를 연 다음, 배터리 팩을 삽입합니다.

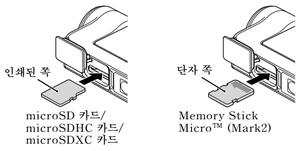


2 커버를 잘 닫은 다음, 잠금 레버를 위로 밀어서 잠급니다.
잠금 레버의 노란색 마크가 보이지 않는지 확인하십시오.

3 커넥터 커버를 열고 마이크로 USB 케이블(부속)로 작동 중이 아닌 카메라를 작동 중인 컴퓨터에 연결합니다.



메모리 카드 삽입



microSD 카드/
microSDHC 카드/
microSDXC 카드

Memory Stick Micro™ (Mark2)

카메라에서 사용할 수 있는 메모리 카드

메모리 카드	MP4	XAVC S
Memory Stick Micro™ (Mark2)	○ (Mark2 전용)	–
microSD 메모리 카드	○*1	–
microSDHC 메모리 카드	○*1	○*2
microSDXC 메모리 카드	○*1	○*2

*1 SD 스피드 클래스 4(CLASS 4) 이상 또는 UHS 스피드 클래스1(U1) 이상
*2 다음의 모든 규격을 만족하는 메모리 카드:
– 4 GB 이상의 메모리
– SD 스피드 클래스 10(CLASS 10) 또는 UHS 스피드 클래스 1(U1) 이상 100 Mbps 이상으로 녹화하는 경우 UHS 스피드 클래스 3(U3)의 메모리 카드가 필요합니다(FDR-X3000 전용).

주의점
- 모든 메모리 카드에서 작동을 보증하는 것은 아닙니다. 제조사가 Sony가 아닌 메모리 카드에 대한 내용은 개별 제조사에 문의하십시오.
- 메모리 카드의 방향을 확인하십시오. 메모리 카드를 반대 방향으로 억지로 넣으면 메모리 카드나 메모리 카드 슬롯, 이미지 데이터가 손상될 위험이 있습니다.
- 사용하기 전에 카메라에서 메모리 카드를 포맷하십시오.
- 사용하기 전에 커넥터 커버와 배터리 팩/메모리 카드 커버가 단단히 닫혀 있고 커버에 이물질이 끼지 않았는지 확인하십시오. 그렇게 하지 않을 경우 물이 스며들 수 있습니다.

시계 설정

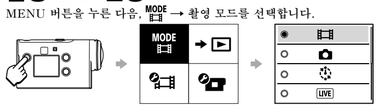
⏻(켬/대기) 버튼을 눌러 카메라를 처음으로 켜면 지역/일광 절약 시간(서머 타임)/날짜 및 시간 설정 화면이 표시됩니다.
UP 버튼 또는 DOWN 버튼을 눌러 항목을 선택한 다음 ENTER 버튼을 눌러 실행합니다.

힌트
- 날짜 및 시간/지역/일광 절약 시간(서머 타임) 설정 화면은 설정을 재설정한 후에도 표시됩니다.
- 지역은 그리니치 표준시(GMT)와 거주 지역 간의 시차로 정의됩니다. 시차에 대한 자세한 내용은 "도움말 안내"(웹 설명서)의 "세계 주도의 시차 목록"을 참조하십시오.

촬영

촬영 모드 설정

MENU 버튼을 누른 다음, MODE → 촬영 모드를 선택합니다.



모드 목록

아이콘	촬영 모드
	동영상 모드
	사진 모드
	타임랩스 캡처 모드
LIVE	라이브 스트리밍 모드
	루프 녹화 모드

동영상 형식 설정

MENU 버튼을 누른 다음, (촬영 설정) → 동영상 형식(기본값: MP4)을 선택합니다.
4K를 선택하여 이미지를 4K 화질로 촬영합니다(FDR-X3000 전용).

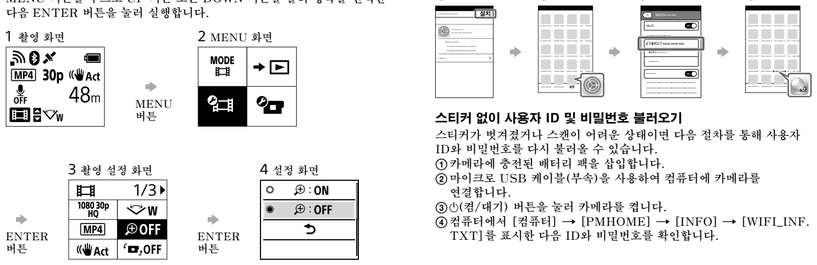
촬영

촬영을 시작하려면 REC 버튼을 누릅니다.
촬영을 중지하려면 REC 버튼을 다시 누릅니다.
* "원터치 녹화" 설정이 "ON"인 상태에서 REC 버튼을 누르면 카메라가 꺼지기 전 설정된 마지막 촬영 모드로 녹화가 시작됩니다.

주의점
- 연장 촬영 기간 중에 카메라 온도가 한계선까지 상승되면 촬영이 자동으로 중단될 수 있습니다.
- 마이크로 USB 케이블(부속)을 사용하여 카메라를 외부 전원 공급 장치에 연결해서 사용하면 이미지 촬영 또는 재생 시에 배터리 소모를 줄일 수 있습니다. 이런 경우 충전된 배터리 팩이 필요합니다.

설정

MENU 버튼을 누르고 UP 버튼 또는 DOWN 버튼을 눌러 항목을 선택한 다음 ENTER 버튼을 눌러 실행합니다.



촬영 설정*1

아이콘	설정 항목
1080 30p HQ	화질 설정
MP4	동영상 형식
	타임랩스 캡처 이미지 크기
5 min	루프 녹화 시간
	정지 이미지 모드 전환
10f 1s	정지 이미지 촬영 간격
OFF	셀프타이머
1s	타임랩스 촬영 간격
300	타임랩스 샷 번호
Act	SteadyShot(동영상)
ON	SteadyShot(정지 이미지)
W	각도 설정
OFF	줌 설정
,OFF	뒤집기
±0.0	AE 시프트
AE-T	타임랩스 AE 모드
SCN N	장면
AWB	화이트 밸런스
Vivid	컬러 모드
ON	오디오 녹음 설정
OFF	바람 소리 감소

카메라 설정

아이콘	설정 항목
OFF	비행기 모드
ON	Wi-Fi 연결 설정
OFF	Wi-Fi 고출력 설정*2
ON	Bluetooth 설정
	Bluetooth 리모컨 전원 설정
ON	GPS 로그
FORMAT	초기화
TC / UB	타임 코드/사용자 비트*3
OFF	IR 리모컨*3
HDMI	HDMI 설정*4
BGM	배경 음악*2
USB ON	USB 전원 공급
ON	비프음
	비프음 볼륨
3	램프 설정
OFF	원터치 녹화
AUTO OFF 60s	자동 전원 끄기
NTSC → PAL	NTSC/PAL 전환
	날짜 및 시간 설정
GMT	지역 설정
OFF	일광 절약 시간(서머 타임) 설정
Ver.	버전
RESET	설정 재설정

*1 설정할 수 있는 항목은 촬영 모드에 따라 다릅니다.
*2 이 설정은 일부 국가 및 지역에서만 사용할 수 있습니다.
*3 이 설정은 FDR-X3000에서만 이용할 수 있습니다.
*4 이 설정의 일부는 FDR-X3000에서만 이용할 수 있습니다.

설정 항목에 자세한 내용은 "도움말 안내"(웹 설명서)의 "설정 변경"을 참조하십시오.

스마트폰에 연결

스마트폰에 PlayMemories Mobile™ 설치

PlayMemories Mobile

Android OS
Google Play에서 PlayMemories Mobile을 검색한 다음 설치합니다.

Google play

iOS
App Store에서 PlayMemories Mobile을 검색한 다음 설치합니다.

App Store

- iOS를 사용 중인 경우 원터치 기능(NFC)을 사용할 수 없습니다.

주의점
- 스마트폰에 이미 PlayMemories Mobile이 설치되어 있으면 최신 버전으로 업데이트하십시오.
- 이 설명서에서 설명된 Wi-Fi 기능은 모든 스마트폰 및 태블릿에서 작동이 보장되는 것은 아닙니다.
- 차기 업그레이드에서 애플리케이션의 작동 방법과 디스플레이 화면은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- PlayMemories Mobile에 대한 자세한 내용은 다음 웹사이트를 참조하십시오. (http://www.sony.net/pmm/)
- Google play는 국가 또는 지역에 따라 지원되지 않을 수 있습니다. 이 경우 인터넷에서 "PlayMemories Mobile"을 검색하여 설치하십시오.

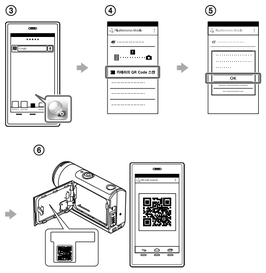
연결

◆ 원터치 기능을 사용하여 NFC 가능 Android 스마트폰에 연결

카메라에서 Wi-Fi를 ON으로 설정하고 스마트폰의 N(N 마크)를 카메라의 N(N 마크)에 터치합니다.
PlayMemories Mobile이 시작되면 설정이 자동으로 Wi-Fi 연결 설정에 적용됩니다.

◆ QR Code를 사용하여 Wi-Fi를 통해 스마트폰에 연결

① 카메라를 켜고 카메라에서 Wi-Fi를 ON으로 설정합니다.
② 촬영 모드를 선택합니다: , , , .
③ 스마트폰에서 PlayMemories Mobile을 시작합니다.
④ PlayMemories Mobile 화면에 표시된 [카메라의 QR Code 스캔]을 선택합니다.
⑤ [OK]를 선택합니다(메시지가 표시되면 [OK]를 다시 선택합니다).
⑥ 카메라의 배터리 커버 뒷면에 부착된 스티커에서 QR Code를 스캔합니다.



Android
⑦ 스마트폰에 [카메라와 연결하시겠습니까?]가 표시되면 [OK]을 선택합니다.

iPhone/iPad
⑦ 화면 지침에 따라 스마트폰에 프로파일(설정 정보)을 설치합니다.
⑧ 홈 화면에서 [설정] → [Wi-Fi]를 선택합니다.
⑨ SSID를 선택합니다.
⑩ 홈 화면으로 돌아가서 PlayMemories Mobile을 시작합니다.

스티커 없이 사용자 ID 및 비밀번호 불러오기

스티커가 벗겨졌거나 스캔이 어려운 상태이면 다음 절차를 통해 사용자 ID와 비밀번호를 다시 불러올 수 있습니다.
① 카메라에 충전된 배터리 팩을 삽입합니다.
② 마이크로 USB 케이블(부속)을 사용하여 컴퓨터에 카메라를 연결합니다.
③ ⏻(켬/대기) 버튼을 눌러 카메라를 켭니다.
④ 컴퓨터에서 [컴퓨터] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI_INF.TXT]를 표시한 다음 ID와 비밀번호를 확인합니다.

동영상 만들기

Action Cam App을 사용한 동영상 편집

Action Cam App을 사용하여 동영상을 스마트폰에 가져온 다음 손쉽게 편집할 수 있습니다.
타임랩스 동영상도 만들 수 있습니다.
Action Cam App에 대한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.
http://www.sony.net/acap/

스마트폰과 호환되는 Action Cam App을 설치하십시오.

Available on the iPhone App Store
ANDROID APP ON Google play

주의점
- 국가 또는 지역에 따라 Google play가 지원되지 않을 수 있습니다.

Action Cam Movie Creator를 사용한 동영상 편집

Action Cam Movie Creator를 사용하여 컴퓨터로 동영상과 이미지를 가져오고 동영상을 편집할 수 있습니다.
또한, 효과(예를 들면, Multi View, 가변 속도 재생 등)를 추가하고 타임랩스 동영상을 생성할 수 있습니다.
Action Cam Movie Creator에 대한 자세한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.
http://www.sony.net/acmc/

Русский

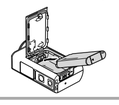
В данном руководстве описаны необходимые приготовления к использованию видеокамеры, основные операции и т.д. Для получения дополнительной информации см. "Справочное руководство" (веб-руководство).
http://rd1.sony.net/help/cam/1640/h_zz/

Для получения дополнительной информации об использовании видеокамеры и программного обеспечения посетите следующий веб-сайт:
http://www.sony.net/actioncam/support/

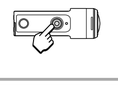
Перед началом работы прочитайте данное руководство

Что необходимо для съемки привлекательных фильмов с помощью видеокамеры

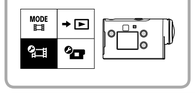
1 Подготовка к эксплуатации



2 Съемка



3 Настройка



4 Подключение к смартфону

PlayMemories Mobile

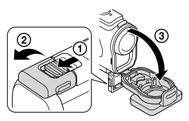
5 Создание фильма

Можно отредактировать фильмы с помощью приложения Sony.
- Action Cam App (для смартфона/планшета)
  http://www.sony.net/acap/
- Action Cam Movie Creator (для ПК)
  http://www.sony.net/acmc/

Action Cam

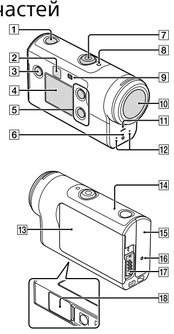
Проверка прилагаемых элементов

Цифра в скобках обозначает количество прилагаемых элементов.
- Видеокамера (1) / подводный бокс (MPK-UWH1) (поликарбонат, сделано в Китае) (1)
  Видеокамера помещена в подводный бокс. Откройте крышку футляра, как показано ниже.
- Кабель Micro USB (1)
- Перезаряжаемый батарейный блок (NP-BX1) (1)
- Фиксатор крепления (1)
- Руководство по началу работы (данный документ) (1)
- Справочник (1)



Названия основных частей

1 Кнопка ⏻ (вкл./режим ожидания)
2 Дистанционный приемник инфракрасного излучения (только для FDR-X3000)
3 Кнопка MENU
4 Панель дисплея
5 Кнопки UP/DOWN
6 Лампа REC
7 Кнопка REC (видео/фото)/кнопка ENTER (открытие меню)
8 Индикатор REC/LIVE
9 N (метка N)
10 Объектив
11 Динамик
12 Микрофоны
13 Крышка батарейного отсека
14 Датчик GPS
15 Крышка разъема (HDMI OUT, разъем Multi/Micro USB, гнездо микрофона)
16 Лампа REC
17 Запорный рычажок
18 Крышка отсека для карты памяти



Подготовка к эксплуатации

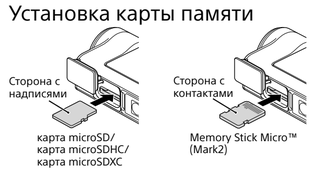
Зарядка батареи

1 Сдвиньте запорный рычажок вниз, чтобы открыть крышку батарейного отсека, затем вставьте батарейный блок.

2 Надежно закройте крышку, затем сдвиньте запорный рычажок вверх для блокировки.
Убедитесь, что не видна желтая метка на запорном рычажке.

3 Откройте крышку разъема, затем подключите выключенную видеокамеру к включенному компьютеру с помощью кабеля micro USB (прилагается).

Установка карты памяти



Карты памяти, которые можно использовать с видеокамерой

Карта памяти	MP4	XAVC S
Memory Stick Micro™ (Mark2)	○ (только для Mark2)	–
Карта памяти microSD	○*1	–
Карта памяти microSDHC	○*1	○*2
Карта памяти microSDXC	○*1	○*2

*1 SD 4 класса скорости (CLASS 4) или выше или UHS 1 класса скорости (U1) или выше
*2 Карта памяти, отвечающая всем следующим техническим характеристикам.
– 4 ГБ свободного места или более
– SD 10 класса скорости (CLASS 10) или UHS 1 класса скорости (U1) или выше Карта памяти UHS класса скорости 3 (U3) необходима при записи со скоростью 100 Мбит/с или выше (только для модели FDR-X3000).

Примечания
- Работа со всеми картами памяти не гарантируется. Для получения дополнительной информации о картах памяти, произведенных не компанией Sony, обращайтесь к конкретным производителям.
- Убедитесь в правильном направлении установки карты памяти. Если с усилием вставить карту памяти в неправильном направлении, это может привести к повреждению карты памяти, слота для карты памяти или данных изображений.
- Отформатируйте карту памяти с помощью фотоаппарата перед ее использованием.
- Перед началом использования убедитесь, что крышка разъема и крышка батарейного блока/карты памяти надежно закрыты, и посторонние предметы не зажаты крышками. В противном случае внутрь может попасть вода.

Установка часов

При первом включении камеры с помощью кнопки ⏻ (вкл./режим ожидания) отобразится экран настройки региона/перехода на летнее время/даты и времени.
Нажмите кнопку UP или DOWN для выбора элемента, а затем нажмите ENTER для выполнения команды.

Советы
- Экран настройки даты и времени/региона/перехода на летнее время также появляется после сброса настроек.
- Регионы определяются по разнице времени между средним временем по Гринвичу (GMT) и стандартным местным временем. Для получения дополнительной информации о разнице во времени см. раздел "Перечень значений разницы во времени между мировыми столицами" в документе "Справочное руководство" (веб-руководство).

Съемка

Настройка режима съемки

Нажмите кнопку MENU, затем выберите MODE → режим съемки.

Список режимов

Значки	Режимы съемки
	Режим видеосъемки
	Режим фотосъемки
	Режим "Интервальн. Съемка"
LIVE	Режим прямого потокового видео
	Режим циклической видеозаписи

Настройка формата видеосъемки

Нажмите кнопку MENU, затем выберите (настройки съемки) → формат видеосъемки (по умолчанию: MP4).
Выберите 4K для съемки изображений с качеством изображения 4K (только для FDR-X3000).

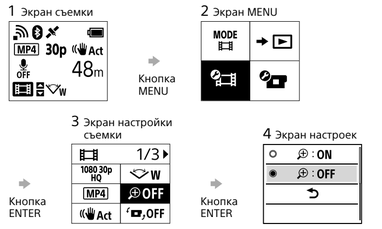
Съемка

Нажмите кнопку REC для начала съемки.
Чтобы остановить съемку, нажмите кнопку REC еще раз.
* При нажатии кнопки REC, если включен режим "Запись одним нажатием", запись начнется с использованием последнего режима съемки, установленного до выключения видеокамеры.

Примечания
- Во время периодов продолжительной съемки температура видеокамеры может повыситься до уровня, при котором съемка автоматически остановится.
- При использовании видеокамеры, подключенной к внешнему источнику питания с помощью кабеля micro USB (прилагается), можно уменьшить потребление энергии для съемки или воспроизведения изображения. В этом случае потребуется заряженный батарейный блок.

Настройка

Нажмите кнопку MENU, нажмите кнопку UP или DOWN для выбора элемента, затем нажмите кнопку ENTER для его активации.



Настройки съемки*1

Значки	Настраиваемые элементы
1080 30p HQ	Настройка качества изображения
MP4	Формат видеосъемки
	Размер изображения в режиме "Интервальн. Съемка"
5 min	Время циклической видеозаписи
	Переключение режима фотосъемки
10f 1s	Интервал фотосъемки
OFF	Автоспуск
1s	Интервал съемки в режиме "Интервальн. Съемка"
300	Номер снимка в режиме "Интервальн. Съемка"
Act	SteadyShot (фильм)
ON	SteadyShot (фотография)
W	Настройка угла
OFF	Режим увеличения
,OFF	Переворот
±0.0	Сдвиг AE
AE-T	Режим AE "Интервальн. Съемка"
SCN N	Сцена
AWB	Баланс белого
Vivid	Цветовой режим
ON	Настройка системы аудиозаписи
OFF	Подавление шумов от ветра

Настройки видеокамеры

Значки	Настраиваемые элементы
OFF	Режим самолета
ON	Настройка соединения Wi-Fi
OFF	Настройки Wi-Fi высокой мощности*2
ON	Настройка Bluetooth
	Настройка питания пульта дистанционного управления Bluetooth
ON	Журнал GPS
FORMAT	Формат
TC / UB	Временной код/информационный бит*3
OFF	ИК-пульт дистанционного управления*3
HDMI	Настройки HDMI*4
BGM	Фоновая музыка*2
USB ON	Источник питания USB
ON	Сигнал
	Громкость сигнала
3	Настройка лампы
OFF	Запись одним нажатием
AUTO OFF 60s	Автовыключение питания
NTSC → PAL	Переключение режимов NTSC/PAL
	Настройка даты и времени
GMT	Значение региона
OFF	Настройка перехода на летнее время
Ver.	Версия
RESET	Сброс настроек

*1 Выбор элементов, которые можно настроить, зависит от режима съемки.
*2 Данная настройка доступна только в некоторых странах и регионах.
*3 Эта настройка доступна только для модели FDR-X3000.
*4 Часть этих настроек доступна только для модели FDR-X3000.

Для получения дополнительной информации о настройке элементов см. раздел "Изменение настроек" в документе "Справочное руководство" (веб-руководство).

Подключение к смартфону

Установка на смартфоне приложения PlayMemories Mobile™

PlayMemories Mobile

Android OS
Найдите приложение PlayMemories Mobile магазине Google Play, затем установите его.

ANDROID APP ON Google play

iOS
Найдите приложение PlayMemories Mobile в магазине App Store, затем установите его.

Available on the iPhone App Store

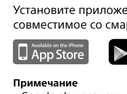
- При использовании операционной системы iOS функции одним касанием (NFC) недоступны.

Примечания
- Обновите приложение PlayMemories Mobile до последней версии, если оно уже установлено на смартфоне.
- Не гарантируется работа функции Wi-Fi, описанной в настоящем руководстве, со всеми смартфонами и планшетами.
- Способы работы и экраны дисплея для этого приложения подлежат изменению без предварительного уведомления при будущих обновлениях.
- Дополнительные сведения о приложении PlayMemories Mobile см. на следующем веб-сайте:
  (http://www.sony.net/pmm/)
- В некоторых странах или регионах Google play может не поддерживаться. В этом случае найдите приложение "PlayMemories Mobile" в Интернете и установите его.

Подключение

◆ Использование функции одного касания для подключения к смартфону Android с поддержкой функции NFC

Включите Wi-Fi на видеокамере и меткой N (метка N) на смартфоне коснитесь метки N (метка N) видеокамеры.
При запуске приложения PlayMemories Mobile будут автоматически применены настройки для установки соединения по сети Wi-Fi.



◆ Использование QR Code для подключения к смартфону с помощью Wi-Fi

① Включите видеокамеру и включите на ней Wi-Fi.
② Выберите режим съемки: , , , .
③ Запустите на смартфоне приложение PlayMemories Mobile.
④ Выберите [Сканировать QR Code камеры] на экране PlayMemories Mobile.
⑤ Выберите [OK] (если отображается сообщение, снова выберите [OK]).
⑥ Считайте QR Code, напечатанный на наклейке на задней части крышки батарейного отсека видеокамеры.

Android
⑦ Если [Соединиться с камерой?] отображается на смартфоне, выберите [OK].

iPhone/iPad
⑦ Установите профиль (информация настройки) на смартфон в соответствии с указаниями на экране.
⑧ На начальном экране выберите [Настройки] → [Wi-Fi].
⑨ Выберите SSID.
⑩ Вернитесь к начальному экрану, затем запустите приложение PlayMemories Mobile.

Восстановление идентификатора пользователя и пароля без наклейки

Если наклейка отклеилась или информацию на ней нельзя считать, можно восстановить идентификатор пользователя и пароль, выполнив следующие действия.
① Вставьте заряженный батарейный блок в видеокамеру.
② Подключите видеокамеру к компьютеру с помощью кабеля micro USB (прилагается).
③ Чтобы включить видеокамеру, нажмите кнопку ⏻ (вкл./режим ожидания).
④ Отобразите на компьютере [Компьютер] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI_INF.TXT], затем подтвердите идентификатор и пароль.

Создание фильма

Редактирование фильма с помощью приложения Action Cam App

Action Cam App позволяет выполнить импорт фильмов на смартфон и легко их редактировать. Кроме того, можно создавать фильмы в режиме "Интервальн. Съемка".
Для получения дополнительной информации о приложении Action Cam App посетите следующий веб-сайт.
http://www.sony.net/acap/

Action Cam

Установите приложение Action Cam App, совместимое со смартфоном.

Available on the iPhone App Store
ANDROID APP ON Google play

Примечание
- Google play, возможно, не будет поддерживаться во всех странах и регионах.

Редактирование фильма с помощью Action Cam Movie Creator

Action Cam Movie Creator позволяет выполнить импорт фильмов и изображений на компьютер, а также редактировать фильмы. Кроме того, можно добавлять различные эффекты (например, Multi View, воспроизведение с переменной скоростью и т.д.) и создавать фильмы в режиме Интервальн. съемка.
Для получения дополнительной информации о приложении Action Cam Movie Creator посетите следующий веб-сайт.
http://www.sony.net/acmc/

Türkçe

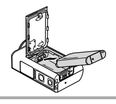
Bu kılavuz, kamerayı kullanmaya başlamak için gerekli hazırlıkları, temel işlemleri vb. konuları açıklar. Ayrıntılar için "Yardım Kılavuzu"na (web kılavuzu) bakın.
http://rd1.sony.net/help/cam/1640/h_zz/

Kamera ve yazılımın nasıl kullanılacağı hakkında ayrıntılı bilgi için aşağıdaki Web sitesini ziyaret edin.
http://www.sony.net/actioncam/support/

Önce Bunu Okuyun

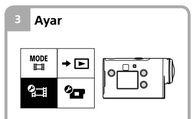
Kamerayla çekici bir film yapmak için gerekenler

1 Başlangıç



2 Çekim

3 Ayar



4 Akıllı telefona bağlama

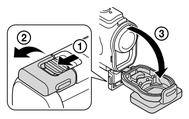
PlayMemories Mobile

5 Filminizi oluşturma

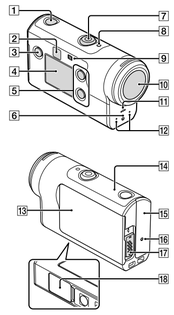
Sony'nin uygulama yazılımını kullanarak filmleri düzenleyebilirsiniz.
- Action Cam App (akıllı telefon/tablet için)
  http://www.sony.net/acap/
- Action Cam Movie Creator (PC için)
  http://www.sony.net/acmc/

Paketli öğeleri kontrol etme

Parantezlerin içindeki rakam, o öğenin paketteki miktarını belirtir.
- Kamera (1) / Su Altı Yuvası (MPK-UWH1) (1)
  Kamera, Su Altı Yuvasında ayarlı. Kılıfın kapağını aşağıda gösterildiği gibi açın.
- Mikro USB kablosu (1)
- Şarj edilebilir pil paketi (NP-BX1) (1)
- Ekleme Tokası (1)
- Başlangıç Kılavuzu (bu belge) (1)
- Başvuru Kılavuzu (1)



Başlıca parçaların adı



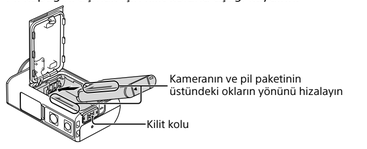
1 ⏻ (açık/bekleme) düğmesi
2 IR uzaktan alıcı (yalnızca FDR-X3000)
3 MENU düğmesi
4 Ekran paneli
5 UP/DOWN düğmeleri
6 REC lambası
7 REC (Film/fotoğraf) düğmesi/ENTER (Menü açma) düğmesi
8 REC/LIVE lambası
9 N (N işareti)
10 Lens
11 Hoparlör
12 Mikrofonlar

13 Pil kapağı
14 GPS sensörü
15 Bağlayıcı kapağı (HDMI OUT, Multi/Mikro USB Terminali, Mikrofon jakı)
16 REC lambası
17 Kilit kolu
18 Hafıza kartı kapağı

Başlangıç

Pil paketini şarj etme

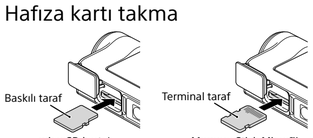
1 Pil kapağını açmak için kilit kolunu aşağı kaydırın.



2 Kapağı sıkıca kapatın ve ardından kilitlemek için kilit kolunu yukarı kaydırın.
Kilit kolundaki sarı işaretin görünür olmadığını doğrulayın.

3 Bağlayıcı kapağını açın ve ardından etkinleştirilmemiş kamerayı, etkinleştirilmiş bir bilgisayara mikro USB kablosuyla (ürünle verilir) bağlayın.

Hafıza kartı takma



microSD kartı/ microSDHC kartı/ microSDXC kartı

Memory Stick Micro™ (Mark2)

Kamerayla kullanılabilecek hafıza kartları

Hafıza kartı	MP4	XAVC S
Memory Stick Micro™ (Mark2)	○ (Yalnızca Mark2)	–
microSD hafıza kartı	○*1	–
microSDHC hafıza kartı	○*1	○*2
microSDXC hafıza kartı	○*1	○*2

*1 SD Hız Sınıfı 4 (CLASS 4) veya daha hızlı ya da UHS Hız Sınıfı 1 (U1) veya daha hızlı
*2 Aşağıdaki teknik özelliklerin hepsini karşılayan bir hafıza kartı:
– 4 GB veya daha fazla hafıza
– SD Hız Sınıfı 10 (CLASS 10) veya UHS Hız Sınıfı 1 (U1) veya daha hızlı 100 Mb/sn veya daha hızlı bir kayıt yapmak için UHS Hız Sınıfı 3 (U3) gereklidir (yalnızca FDR-X3000).

Notlar
- Tüm hafıza kartlarıyla çalışması garanti edilmez. Sony tarafından üretilen kartlar dışında hafıza kartları hakkında ayrıntılar için her birinin üreticisiyle iletişime geçin.
- Hafıza kartının yönünü doğrulayın. Hafıza kartını zorlayarak yanlış yönde takarsanız, hafıza kartı, hafıza kartı yuvası veya görüntü verileri zarar görebilir.
- Kullanmadan önce hafıza kartını kamerayla sıfırlayın.
- Kullanmadan önce bağlayıcı kapağının ve pil paketi/hafıza kartı kapağının güvenli bir şekilde kapatıldığını ve kapağa yabancı bir madde sıkışmadığını doğrulayın. Aksi takdirde, bu durum suya batmaya neden olabilir.

Saati ayarlama

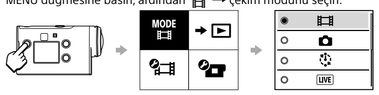
Kamera ⏻ (açık/bekleme) düğmesine basılarak ilk kez açıldığında, bölge/gün ışığından yararlanma saati (yaz saati)/tarih ve saat ayar ekranı görüntülenir.
Bir öğe seçmek için UP veya DOWN düğmesine basın, ardından yürütmek için ENTER düğmesine basın.

İpuçları
- Ayarlar sıfırlandıktan sonra Tarih ve saat/bölge/gün ışığından yararlanma saati (yaz saati) ayar ekranı da görüntülenir.
- Bölgeler, Greenwich Saati (GMT) ile evinizin standart saati arasındaki farka göre belirlenir. Saat farkı ile ilgili ayrıntılar için "Yardım Kılavuzu"nda (web kılavuzu) yer alan "Dünya başkentleri için saat farklarının listesi" bölümüne bakın.

Çekim

Çekim modunu ayarlama

MENU düğmesine basın, ardından MODE → çekim modunu seçin.



Modlar listesi

Simgeler	Çekim modları
	Film modu
	Fotoğraf modu
	Hızlandırılmış yakalama modu
LIVE	Canlı yayın modu
	Döngülü kayıt modu

Film biçimini ayarlama

MENU düğmesine basın, ardından (Çekim Ayarları) → film biçimini seçin (varsayılan: MP4).
4K kalitede görüntüler çekmek için 4K seçimini yapın (yalnızca FDR-X3000).

Çekim

Çekmeye başlamak için REC düğmesine basın. Çekmeyi durdurmak için REC düğmesine tekrar basın.
* "One-touch kayıt" ayarı "ON" konumdayken REC düğmesine bastığınızda kayıt, kamera kapatılmadan önceki son çekim modunda başlar.

Notlar
- Genişletilmiş çekim sırasında, kamera sıcaklığı çekimin otomatik olarak durduğu bir noktaya yükselebilir.
- Kamerayı, harici bir güç kaynağına mikro USB kabloyla (ürünle verilir) bağlıyken kullanırsanız çekim veya görüntüleri oynatma için pil tüketimini azaltabilirsiniz. Bu durumda şarj edilmiş bir pil paketi gereklidir.

Ayar

MENU düğmesine basın, öğeyi seçmek için UP veya DOWN düğmesine basın ve ardından uygulamak için ENTER düğmesine basın.

1 Çekim ekranı

MENU düğmesi

2 MENU ekranı

ENTER düğmesi

3 Çekim ayarları ekranı

ENTER düğmesi

4 Ayarlar ekranı

Çekim Ayarları*1

Simgeler	Ayar öğeleri
1080 30p HQ	Görüntü kalitesi ayarı
MP4	Film biçimi
	Hızlandırılmış yakalama görüntü boyutu
5 min	Döngülü kayıt süresi
	Fotoğraf modunu değiştirme
10f 1s	Fotoğraf çekim aralığı
OFF	Zamanlayıcı
1 s	Hızlandırılmış çekim aralığı
300	Hızlandırılmış çekim sayısı
Act	SteadyShot (Film)
ON	SteadyShot (Fotoğraf)
W	Açı ayarı
OFF	Yakınlaştırma ayarı
OFF	Döndür
±0.0	AE geçişi
AE-T	Hızlandırılmış AE modu
SCN N	Sahne
AWB	Beyaz dengesi
Vivid	Renkli mod
ON	Ses kayıt ayarı
OFF	Rüzgar gürültüsü azaltma

Kamera Ayarları

Simgeler	Ayar öğeleri
OFF	Uçak modu
ON	Wi-Fi bağlantı ayarı
OFF	Wi-Fi Yüksek Güç Ayarı*2
ON	Bluetooth ayarı
ON	Bluetooth uzaktan kumanda güç ayarı
ON	GPS günlüğü
FORMAT	Biçim
TC / UB	Zaman kodu/kullanıcı biti*3
OFF	IR uzaktan*3
HDMI	HDMI ayarları*4
BGM	Arka plan müziği*2
USB ON	USB güç kaynağı
ON	Bip
ON	Bip ses yüksekliği
3	Lamba ayarı
REC OFF	One touch kayıt
AUTO OFF 60 s	Otomatik kapatma
NTSC → PAL	NTSC/PAL değişimi
	Tarih ve saat ayarı
GMT	Bölge ayarı
OFF	Gün ışığından yararlanma saati (yaz saati) ayarı
Ver.	Sürüm
RESET	Ayarların sıfırlanması

*1 Hangi öğelerin ayarlanabileceği, çekim moduna bağlıdır.
*2 Bu ayar, yalnızca bazı ülkelerde ve bölgelerde kullanılabilir.
*3 Bu ayar yalnızca FDR-X3000 ile kullanılabilir.
*4 Bu ayarın bir kısmı yalnızca FDR-X3000 ile kullanılabilir.

Öğeleri ayarlama hakkında ayrıntılar için "Yardım Kılavuzu"ndaki (web kılavuzu) "Ayarları Değiştirme" bölümüne bakın.

Akıllı telefona bağlama

PlayMemories Mobile™ uygulamasını akıllı telefonunuza yükleme

PlayMemories Mobile

Android OS
Google Play'de PlayMemories Mobile'ı aratın ve yükleyin.

Google play

iOS
App Store'da PlayMemories Mobile'ı aratın ve yükleyin.

App Store

- iOS kullanılırken, One-touch işlevleri (NFC) kullanılamaz.

Notlar
- Akıllı telefonunuza PlayMemories Mobile uygulamasını zaten yüklediyseniz en son sürüme güncelleyin.
- Bu kılavuzda açıklanan Wi-Fi işlevinin tüm akıllı telefonlarda ve tabletlerde çalışması garanti edilmez.
- Uygulamanın çalışma yöntemleri ve ekranları gelecekteki yükseltmelerle önceden haber verilmeksizin değişebilir.
- PlayMemories Mobile uygulaması hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki web sitesine bakın.
  (http://www.sony.net/pmm/)
- Google play, ülke veya bölgeye bağlı olarak desteklenmiyor olabilir. Bu durumda, İnternette "PlayMemories Mobile" araması yapın ve ardından yükleyin.

Bağlantı kurma

◆ NFC özelliği etkin bir Android akıllı telefona bağlanmak için One-touch İşlevini kullanma

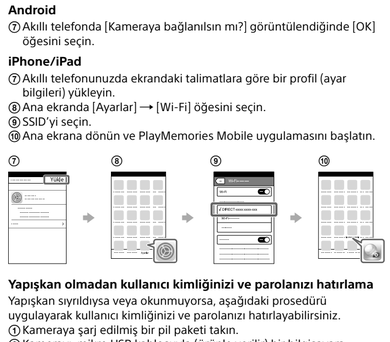
Kamerada Wi-Fi'ı ON konumuna getirin ve akıllı telefonun N (N işareti) simgesini kameranın N (N işareti) simgesine dokundurun.
PlayMemories Mobile başladığında Wi-Fi bağlantısı kurmak için ayarlar otomatik olarak uygulanır.

◆ Wi-Fi aracılığıyla bir akıllı telefona bağlanmak için QR Code kullanma

① Kameranı açın ve kamerada Wi-Fi'ı ON konumuna getirin.
② Çekim modunu seçin: .
③ Akıllı telefonda PlayMemories Mobile uygulamasını başlatın.
④ PlayMemories Mobile ekranında görüntülenen [Kameranın QR Code'unu Taratın] öğesini seçin.
⑤ [OK] öğesini seçin (bir mesaj görüntülenirse tekrar [OK] öğesini seçin).
⑥ Kameranın pil kapağının arkasına yapıştırılmış yapışkan üstünde basılı olan QR Code'u okutun.

Android
⑦ Akıllı telefonda [Kameraya bağlanılsın mı?] görüntülendiğinde [OK] öğesini seçin.

iPhone/iPad
⑦ Akıllı telefonunuzda ekrandaki talimatlara göre bir profil (ayar bilgileri) yükleyin.
⑧ Ana ekranda [Ayarlar] → [Wi-Fi] öğesini seçin.
⑨ SSID'yi seçin.
⑩ Ana ekrana dönün ve PlayMemories Mobile uygulamasını başlatın.

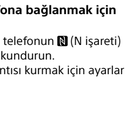


Yapışkan olmadan kullanıcı kimliğinizi ve parolanızı hatırlama
Yapışkan sıyrıldıysa veya okunmuyorsa, aşağıdaki prosedürü uygulayarak kullanıcı kimliğinizi ve parolanızı hatırlayabilirsiniz.
① Kameraya şarj edilmiş bir pil paketi takın.
② Kameranızı, mikro USB kablosuyla (ürünle verilir) bir bilgisayara bağlayın.
③ Kameranızı açmak için ⏻ (açık/bekleme) düğmesine basın.
④ Bilgisayarınızda [Computer] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI_INF. TXT] öğesini görüntüleyin, ardından kimliğinizi ve parolanızı doğrulayın.

Filminizi oluşturma

Action Cam App ile bir filmi düzenleme

Action Cam App, filmleri kolaylıkla düzenlemek için akıllı telefonunuza içe aktarmanızı sağlar. Buna ek olarak, hızlandırılmış filmler oluşturabilirsiniz.
Action Cam App hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki web sitesine bakın.
http://www.sony.net/acap/



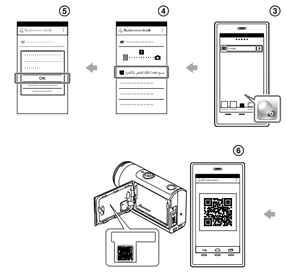
Akıllı telefonunuzla uyumlu olan Action Cam App'i yükleyin.

Available on the iPhone App Store
ANDROID APP ON Google play

Not
- Google play ülke veya bölgeye bağlı olarak desteklenmeyebilir.

Action Cam Movie Creator ile bir filmi düzenleme

Action Cam Movie Creator filmleri ve görüntüleri bilgisayarınıza içe aktarmanızı veya filmleri düzenlemenizi sağlar.
Ayrıca, efektler (Multi View, değişken hızda oynatma, vb.) ekleyebilir ve hızlandırılmış filmler oluşturabilirsiniz.
Action Cam Movie Creator hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki web sitesine bakın.
http://www.sony.net/acmc/



Android
⑦ Akıllı telefonda [Kameraya bağlanılsın mı?] görüntülendiğinde [OK] öğesini seçin.

iPhone/iPad
⑦ Akıllı telefonunuzda ekrandaki talimatlara göre bir profil (ayar bilgileri) yükleyin.
⑧ Ana ekranda [Ayarlar] → [Wi-Fi] öğesini seçin.
⑨ SSID'yi seçin.
⑩ Ana ekrana dönün ve PlayMemories Mobile uygulamasını başlatın.

استعادة معرف المستخدم وكلمة المرور بدون الملصق
إذا تم نزع الملصق أو كانت قراءته غير ممكنة، يمكنك استعادة معرف المستخدم وكلمة المرور باتباع الإجراء التالي.
① أدخل بطارية مشحونة في الكاميرا.
② قم بتوصيل الكاميرا بالكمبيوتر بواسطة كبل USB الصغير (مرفق).
③ اضغط زر ⏻ (التشغيل/الاستعداد) لتشغيل الكاميرا.
④ قم بعرض [Computer] ← [PMHOME] ← [INFO] ← [WIFI_INF.TXT] على الكمبيوتر ثم أكد معرف المستخدم وكلمة المرور.

إنشاء فيلم خاص بك

تعديل فيلم باستخدام Action Cam App

Action Cam App يسمح لك باستيراد الأفلام إلى الهاتف الذكي لتعديلها بسهولة.
كما يمكنك من إنشاء أفلام بلقطات متتابعة.
للمزيد من المعلومات حول Action Cam App، راجع الموقع الإلكتروني التالي:
http://www.sony.net/acap/

قم بتنزيل Action Cam App المتوافق مع هاتفك الذكي.

Google play | Available on the iPhone App Store

ملاحظة
- قد لا يكون Google play مدعوماً اعتماداً على البلد أو المنطقة.

تعديل فيلم باستخدام Action Cam Movie Creator

Action Cam Movie Creator يسمح لك باستيراد الأفلام والصور إلى الكمبيوتر والقيام بتعديل الأفلام.
كما يمكنك إضافة المؤثرات (مثل العرض المتعدد والعرض بسرعات متغيرة وغير ذلك) وإنشاء أفلام اللقطات المتتابعة.

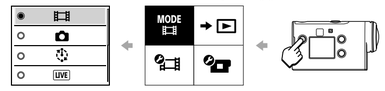
للمزيد من المعلومات حول Action Cam Movie Creator، راجع الموقع الإلكتروني التالي.
http://www.sony.net/acmc/

إرشادات
- يتم أيضا عرض شاشة إعداد التاريخ & الوقت/المنطقة/التوقيت الصيفي بعد إعادة ضبط الإعدادات.
- المناطق محددة بفرق التوقيت بين توقيت غرينتش (GMT) والوقت القياسي الخاص بالمنطقة التي تسكن فيها. لتفاصيل عن فرق التوقيت، راجع «قائمة فروق التوقيت الخاصة بعواصم العالم» في «دليل المساعدة» (على الإنترنت).

التصوير

ضبط وضع التصوير

اضغط الزر MENU ثم اختر MODE ← وضع التصوير.



قائمة الأوضاع

الرموز	أوضاع التصوير
	وضع الفيلم
	وضع الصورة
	وضع النقاط اللقطات المتتابعة
LIVE	وضع البث المباشر
	وضع التسجيل الدائم

ضبط صيغة الفيلم

اضغط الزر MENU ثم اختر (إعدادات التصوير) ← صيغة الفيلم (التهيئة الافتراضية: MP4).
اختر 4K لالتقاط الصور بجودة 4K (FDR-X3000 فقط).

التصوير

اضغط الزر REC لبدء التصوير.
لإيقاف التصوير، اضغط الزر REC مرة أخرى.
* "ضغط الزر REC حين يكون إعداد «التسجيل بلمسة واحدة» في وضع «التشغيل» يؤدي إلى بدء التسجيل بوضع التصوير الأخير الذي كان مضبوطاً قبل إيقاف تشغيل الكاميرا.

ملاحظات
- أثناء فترات التصوير الطويلة، قد ترتفع حرارة الكاميرا إلى مستوى يتوقف عنده التصوير تلقائياً.
- إذا قمت باستعمال الكاميرا حين تكون موصولة بمصدر طاقة خارجي بواسطة كبل USB الصغير (مرفق)، يكون بإمكانك الحد من استهلاك شحنة البطارية عند التصوير أو عرض الصور. في هذه الحالة يجب استعمال بطارية مشحونة.

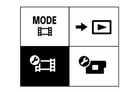
الإعداد

اضغط الزر MENU واضغط الزر UP أو DOWN لاختيار العنصر، ثم اضغط الزر ENTER للتنفيذ.

1 شاشة التصوير

الزر MENU

2 شاشة MENU



3 شاشة إعدادات التصوير

الزر ENTER

4 شاشة الإعدادات

الزر ENTER

إعدادات التصوير*1

الرموز	بنود الإعداد
1080 30p HQ	إعداد جودة الصورة
MP4	صيغة الفيلم
	حجم صور اللقطات المتتابعة المنتظمة
5 min	مدة التسجيل الدائم
	ضبط وضع الصور الثابتة
10f 1s	فواصل النقاط الصور الثابتة
OFF	مؤقت ذاتي
1 s	فواصل تصوير اللقطات المتتابعة
300	عدد اللقطات المتتابعة
Act	SteadyShot (فيلم)
ON	SteadyShot (صور ثابتة)
W	إعداد الزاوية
OFF	إعداد الزوم
OFF	قلب
±0.0	تحويل AE
AE-T	وضع اللقطات المتتابعة AE
SCN N	مشهد
AWB	موازنة البياض
Vivid	وضع الألوان
ON	إعداد تسجيل الصوت
OFF	تخفيض ضوضاء الريح

تهيئات الكاميرا

الرموز	بنود الإعداد
OFF	وضع الطائرة
ON	إعداد توصيل Wi-Fi
OFF	إعداد Wi-Fi العالي القدرة*2
ON	إعداد Bluetooth
ON	إعداد طاقة جهاز التحكم عن بعد بواسطة Bluetooth
ON	سجل GPS
FORMAT	صيانة
TC/UB	رمز الوقت/بت المستخدم*3
OFF	التحكم عن بعد (IR)*3
HDMI	إعدادات HDMI*4
BGM	الموسيقى الخلفية*2
USB ON	صوت تنبيه بيب
ON	مستوى صوت التنبيه
3	إعداد المصباح
REC OFF	التسجيل بلمسة واحدة
AUTO OFF 60 s	قطع الطاقة التلقائي
NTSC → PAL	تبديل NTSC/PAL
	إعداد التاريخ & الوقت
GMT	إعداد المنطقة
OFF	إعداد التوقيت الصيفي
Ver.	الإصدار
RESET	إعادة ضبط الإعدادات

*1 تعتمد البنود التي يمكن ضبطها على وضع التصوير.
*2 لا يتوفر هذا الإعداد إلا في بعض البلدان والمناطق.
*3 لا يتوفر هذا الإعداد إلا مع FDR-X3000.
*4 هناك جزء من هذا الإعداد لا يتوفر إلا مع FDR-X3000.

لتفاصيل حول بنود الإعداد، راجع «تغيير الإعدادات» في «دليل المساعدة» (على الإنترنت).

التوصيل بالهاتف الذكي

تنزيل برنامج PlayMemories Mobile™ على الهاتف الذكي

PlayMemories Mobile

Android OS
ابحث عن PlayMemories Mobile في Google Play ثم قم بتنزيله.

ANDROID APP ON Google play

iOS
ابحث عن PlayMemories Mobile في App Store ثم قم بتنزيله.

Available on the iPhone App Store

- وظائف اللمسة الواحدة (NFC) غير متوفرة عند استخدام iOS.

ملاحظات
- قم بتحديث PlayMemories Mobile على أحدث إصدار إذا كنت قد قمت بتنزيله على الهاتف الذكي من قبل.
- تشغيل وظيفة Wi-Fi المذكورة في هذا الدليل غير مضمون مع جميع الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية.
- أساليب التشغيل وشاشات العرض الخاصة بالبرنامج التطبيقي خاضعة للتغيير دون إشعار في التحديثات المستقبلية.
- للمزيد من المعلومات حول PlayMemories Mobile، راجع الموقع الإلكتروني التالي.
  (http://www.sony.net/pmm/)
- قد لا يكون Google play مدعوماً اعتماداً على البلد أو المنطقة. في هذه الحالة ابحث عن "PlayMemories Mobile" على الإنترنت ثم قم بتنزيله.

التوصيل

◆ استخدام وظيفة اللمسة الواحدة للتوصيل بهاتف Android ذي تم تشغيل NFC فيه

اضبط Wi-Fi على وضع ON على الكاميرا، وقم بملامسة N (علامة N) على الهاتف الذكي مقابل N (علامة N) على الكاميرا.
عند تشغيل PlayMemories Mobile، يتم تطبيق الإعدادات تلقائياً لإنشاء توصيل Wi-Fi.

◆ استخدام QR Code للتوصيل بالهاتف الذكي عبر Wi-Fi

① قم بتشغيل الكاميرا واضبط Wi-Fi على وضع ON على الكاميرا.
② اختر وضع التصوير: .
③ قم بتشغيل برنامج PlayMemories Mobile على الهاتف الذكي.
④ اختر [مسح QR Code الخاص بالكاميرا] المعروض على شاشة PlayMemories Mobile.
⑤ اختر [OK] (إذا تم عرض رسالة، اختر [OK] مرة أخرى).
⑥ قم بقراءة QR Code المطبوع على الملصق الموجود على الجهة الخلفية من غطاء بطارية الكاميرا.

اللغة العربية

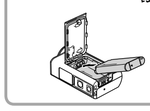
يشرح هذا الدليل التحضيرات اللازمة لبدء استعمال الكاميرا والعمليات الأساسية وما إليها. للتفاصيل راجع «دليل المساعدة» (على الإنترنت).
http://rd1.sony.net/help/cam/1640/h_zz/

لمعلومات مفصلة حول كيفية استعمال الكاميرا والبرنامج، قم بزيارة الموقع التالي على الإنترنت.
http://www.sony.net/actioncam/support/

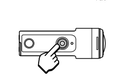
اقرأ هذا أولاً

الأمور المطلوبة لإنشاء فيلم جذاب باستخدام هذه الكاميرا

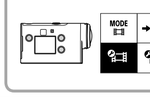
1 البدء



2 التصوير



3 الإعداد



4 التوصيل بالهاتف الذكي

PlayMemories Mobile

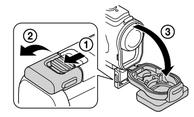
5 إنشاء فيلم خاص بك

يمكنك تعديل الأفلام باستخدام البرنامج التطبيقي من سوني Sony.
- Action Cam App (الهاتف الذكي/ الجهاز اللوحي)
  http://www.sony.net/acap/
- Action Cam Movie Creator (الكمبيوتر)
  http://www.sony.net/acmc/

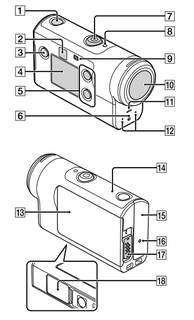
Action Cam

التحقق من البنود الملحقة

الأرقام الموجودة بين قوسين تشير إلى كميات البنود المرفقة.
- الكاميرا (1) / مبيت للاستخدام تحت الماء (MPK-UWH1) (1)
  تم وضع الكاميرا في مبيت الاستخدام تحت الماء. افتح غطاء العلبة كما هو مبين بالأسفل.
- كبل USB صغير (1)
- بطارية قابلة للشحن (NP-BX1) (1)
- مشبك التثبيت (1)
- دليل بدء التشغيل (هذه الوثيقة) (1)
- دليل مرجعي (1)



أسماء الأجزاء الرئيسية



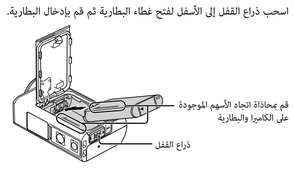
1 زر ⏻ (التشغيل/الاستعداد)
2 جهاز استقبال عن بعد (IR) (FDR-X3000 فقط)
3 الزر MENU
4 لوحة العرض
5 الأزرار UP/DOWN
6 مصباح REC
7 الزر REC (فيلم/صورة ثابتة)/ الزر ENTER (تنفيذ)
8 المصباح REC/LIVE
9 N (علامة N)
10 العدسة
11 السماعة
12 ميكروفونات

13 غطاء البطارية
14 مستشعر GPS
15 غطاء الموصل (HDMI OUT، موصل USB صغير/ متعدد الأغراض، مقبس Mic)
16 مصباح REC
17 ذراع القفل
18 غطاء بطاقة الذاكرة

البدء

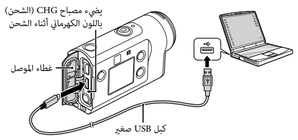
شحن البطارية

1 اسحب ذراع القفل إلى الأسفل لفتح غطاء البطارية ثم قم بإدخال البطارية.

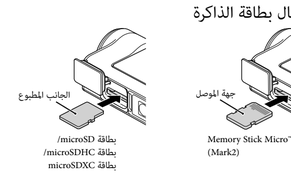


2 أغلق الغطاء بإحكام ثم اسحب ذراع القفل إلى الأعلى لقفله.
تأكد من أن العلامة الصفراء على ذراع القفل غير ظاهرة.

3 افتح غطاء الموصل ثم قم بتوصيل الكاميرا غير المشغلة بكمبيوتر في وضع التشغيل بواسطة كبل USB الصغير (مرفق).



إدخال بطاقة الذاكرة



بطاقة microSD/ بطاقة microSDHC/ بطاقة microSDXC

Memory Stick Micro™ (Mark2)

بطاقات الذاكرة التي يمكن استخدامها مع الكاميرا

بطاقة الذاكرة	MP4	XAVC S
Memory Stick Micro™ (Mark2)	○ (Mark2 فقط)	–
بطاقة ذاكرة microSD	○*1	–
بطاقة ذاكرة microSDHC	○*1	○*2
بطاقة ذاكرة microSDXC	○*1	○*2

*1 بطاقة ذاكرة SD فئة السرعة 4 (CLASS 4) أو أسرع، أو فئة سرعة UHS 1 (U1) أو أسرع
*2 بطاقة ذاكرة تستوفي جميع المواصفات التالية:
– ذاكرة سعتها 4 جيجابايت أو أكثر
– بطاقة ذاكرة SD فئة سرعة 10 (CLASS 10)، أو فئة سرعة UHS 1 (U1) أو أسرع
أنت بحاجة إلى بطاقة ذاكرة فئة سرعة UHS 3 (U3) عند التسجيل بسرعة 100 ميجابت بالثانية أو أسرع (FDR-X3000 فقط).

ملاحظات
- التشغيل مع جميع بطاقات الذاكرة غير مضمون. لتفاصيل حول بطاقات ذاكرة غير بطاقات سوني Sony، قم بالاتصال بالجهات المصنعة لتلك البطاقات.
- تأكد من اتجاه بطاقة الذاكرة. إذا قمت بإدخال بطاقة الذاكرة بالاتجاه الخاطئ بالقوة، قد تتعرض بطاقة الذاكرة أو فتحة بطاقة الذاكرة أو بيانات الصورة للتلف.
- قم بصيانة بطاقة الذاكرة بواسطة الكاميرا قبل الاستعمال.
- تأكد من أن غطاء الموصل وغطاء البطارية/بطاقة الذاكرة مغلق بإحكام ومن عدم وجود أية أشياء دخيلة عالقة في الغطاء قبل الاستخدام. وإلا فقد يؤدي ذلك إلى تسرب الماء.

ضبط الساعة

عندما يتم تشغيل الكاميرا للمرة الأولى بضغط زر ⏻ (التشغيل/الاستعداد)، يتم عرض شاشة إعداد المنطقة/التوقيت الصيفي/التاريخ & الوقت.
اضغط الزر UP أو DOWN لاختيار أحد البنود ثم اضغط الزر ENTER للتنفيذ.