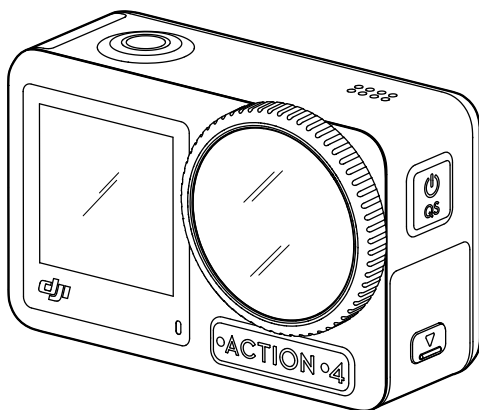


# **dji** OSMO ACTION 4

## Panduan Pengguna

v1.0 2023.08





Dokumen ini merupakan hak cipta dari DJI dengan semua hak dilindungi oleh undang-undang. Kecuali jika diizinkan oleh DJI, Anda tidak memenuhi syarat untuk menggunakan atau mengizinkan orang lain menggunakan dokumen atau bagian mana pun dari dokumen dengan memperbanyak, memindahkan, atau menjual dokumen. Pengguna hanya boleh merujuk pada dokumen ini dan isinya sebagai instruksi untuk mengoperasikan produk DJI. Dokumen tidak boleh digunakan untuk tujuan lain.

### **Mencari Kata Kunci**

Cari kata kunci seperti Baterai atau Instal untuk menemukan topik. Anda dapat menekan Ctrl+F di Windows atau Command+F di Mac untuk memulai pencarian, jika dokumen ini dibaca menggunakan Adobe Acrobat Reader.

### **Menavigasi Topik**

Lihat daftar lengkap topik dalam daftar isi. Klik pada topik untuk menavigasi ke bagian tersebut.

### **Mencetak Dokumen ini**

Dokumen ini mendukung pencetakan beresolusi tinggi.

# Menggunakan Panduan ini

## Keterangan

⚠️ Penting

💡 Petunjuk dan Kiat

## Baca Sebelum Menggunakan

Baca dokumen berikut sebelum menggunakan DJI™ OSMO™ Action 4.

1. Pedoman Keselamatan Osmo Action 4
2. Panduan Mulai Cepat Osmo Action 4
3. Panduan Pengguna Osmo Action 4

Dianjurkan untuk menonton semua video tutorial serta membaca panduan keselamatan sebelum menggunakannya untuk pertama kalinya. Pastikan untuk meninjau Panduan Mulai Cepat sebelum menggunakan pertama kali dan baca Panduan Pengguna ini untuk informasi selengkapnya.

## Unduh Aplikasi DJI Mimo dan Tonton Video Tutorial

Pindai kode QR untuk mengunduh aplikasi DJI Mimo dan menonton video tutorial.



iOS 12.0 atau  
lebih tinggi



Android 8.0 atau  
lebih tinggi

# Isi

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>Menggunakan Panduan ini</b>                    | <b>3</b>  |
| Keterangan                                        | 3         |
| Baca Sebelum Menggunakan                          | 3         |
| Unduh Aplikasi DJI Mimo dan Tonton Video Tutorial | 3         |
| <b>Isi</b>                                        | <b>4</b>  |
| <b>Profil Produk</b>                              | <b>5</b>  |
| Ikhtisar                                          | 5         |
| Aksesori                                          | 6         |
| <b>Menggunakan untuk Pertama Kali</b>             | <b>9</b>  |
| Memasang Baterai                                  | 9         |
| Memasang Kartu microSD                            | 9         |
| Mengaktifkan Osmo Action 4                        | 10        |
| Mengisi daya Osmo Action 4                        | 10        |
| <b>Operasi</b>                                    | <b>11</b> |
| Fitur Tombol                                      | 11        |
| Mengoperasikan Layar Sentuh                       | 11        |
| Deskripsi LED Status                              | 20        |
| Menyimpan Foto dan Video                          | 20        |
| Mentransfer File                                  | 21        |
| Mode Webcam                                       | 22        |
| Koneksi Mikrofon                                  | 22        |
| <b>Aplikasi DJI Mimo</b>                          | <b>23</b> |
| Unduh Aplikasi DJI Mimo                           | 23        |
| Menghubungkan ke Aplikasi DJI Mimo                | 23        |
| Layar Beranda Aplikasi DJI Mimo                   | 24        |
| Tampilan Kamera                                   | 25        |
| <b>Pemeliharaan</b>                               | <b>27</b> |
| Pembaruan Firmware                                | 27        |
| Catatan Penggunaan Bawah Air                      | 27        |
| Catatan Pembersihan                               | 28        |
| Catatan Penggunaan Baterai                        | 28        |
| Menggunakan Aksesori Lain (Tidak Disertakan)      | 29        |
| <b>Spesifikasi</b>                                | <b>32</b> |

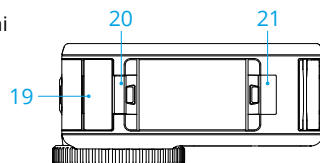
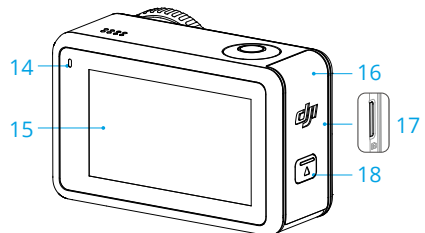
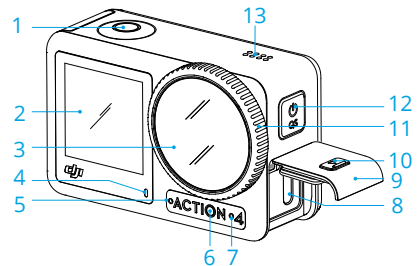
## Profil Produk

Osmo Action 4 mampu menangkap video dengan mulus hingga 4K/120fps dan menawarkan FOV super-lebar 155°. Dengan teknologi EIS (Electronic Image Stabilization) terbaru dari DJI, Osmo Action 4 dapat merekam video supermulus untuk berbagai adegan olahraga. Dengan sensor gambar 1/1,3 inci, kamera ini memastikan rekaman dengan derau rendah dalam skenario olahraga dan adegan dengan cahaya rendah dengan rentang dinamis tinggi atau kontras tinggi. Selain itu, mode warna D-Log M memberikan persepsi warna lebih nyaman dan rentang dinamis lebih besar, yang memudahkan koreksi warna pascaproduksi.

Osmo Action 4 dilengkapi layar sentuh ganda. Layar sentuh depan membantu mengabadikan swafoto yang sempurna, saat layar sentuh belakang menampilkan tampilan langsung kamera. Kedua layar sentuh memungkinkan pengguna mengubah pengaturan dengan gerakan ujung jari. Tombol pada kamera memungkinkan pengguna mengendalikan perekaman atau mengalihkan mode pengambilan gambar. Osmo Action 4 tahan air pada kedalaman hingga 18 m. Dengan berbagai aksesoris Osmo, pengguna dapat menikmati rangkaian lengkap fitur Osmo Action 4.

### Ikhtisar

1. Tombol Rana/Rekam
2. Layar Sentuh Depan
3. Lensa
4. LED Status I
5. Mikrofon I
6. Sensor Foto Suhu Warna
7. Mikrofon II
8. Port USB-C
9. Tutup Port USB-C
10. Tombol Pelepasan Tutup Port USB-C
11. Tutup Pelindung Lensa
12. Tombol Sakelar Cepat
13. Speaker
14. LED Status II
15. Layar Sentuh Belakang
16. Tutup Kompartemen Baterai
17. Slot Kartu microSD
18. Tombol Pelepasan Tutup Kompartemen Baterai
19. Mikrofon Tahan Angin
20. Slot Perilisan Cepat I
21. Slot Perilisan Cepat II

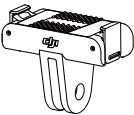
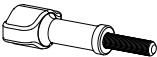


## Aksesori

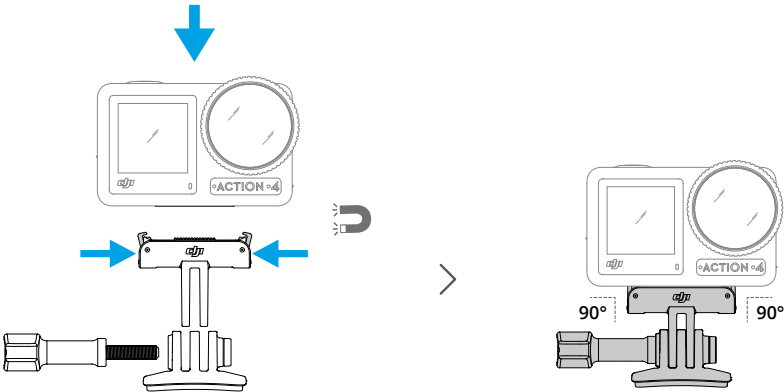
Osmo Action 4 kompatibel dengan berbagai aksesori untuk mengubah posisi perekaman berbagai adegan olahraga secara fleksibel.

### Kit Alas Perekat Lengkung Osmo Action

Kit Alas Perekat Lengkung Osmo Action mencakup aksesori berikut.

| Aksesori                                                                          | Deskripsi                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Dudukan Adaptor Pelepas Cepat Osmo Action: dengan desain magnetik, dudukan adaptor pelepas cepat dapat dengan mudah dipasang ke kamera dan terhubung ke aksesori lainnya. |
|  | Sekrup Pengunci Osmo: mengamankan Dudukan Adaptor Pelepas Cepat Osmo Action ke Alas Perekat Lengkung Osmo Action.                                                         |
|  | Alas Perekat Lengkung Osmo Action: alasnya membentuk ikatan yang kuat, awet, dan tahan lama pada permukaan yang bersih dan melengkung, memastikan pemasangan yang aman.   |

Tekan ke bawah pada kamera sampai klip dudukan adaptor pelepas cepat dimasukkan dengan kuat ke dalam slot pelepas cepat pada kamera, lalu kencangkan sekrup pengunci. Lap permukaan benda sebelum menempelkan alas perekat. Pasang dan tekan alas perekat dengan kuat, dan tahan setidaknya selama 10 detik. Disarankan untuk menunggu 30 menit sebelum memasang kamera.

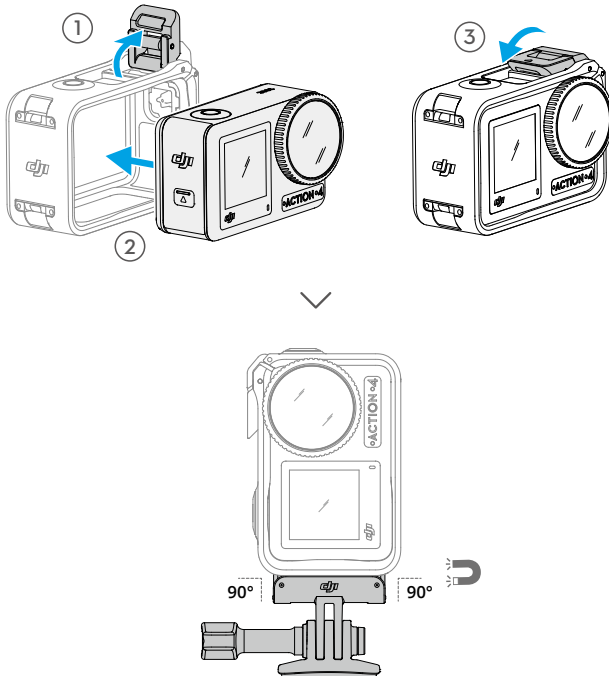




- Tekan ke bawah pada kamera sampai klipudukan adaptor pelepas cepat dimasukkan dengan kuat ke dalam slot pelepas cepat pada kamera, lalu kencangkan sekrup pengunci. Tekan kedua klip kedudukan adaptor pelepas cepat saat melepaskan kamera.
- Alas Perekat Lengkung Osmo Action hanya dapat digunakan sekali pada permukaan lengkung yang bersih. JANGAN menempelkan alas perekat lengkung ke permukaan yang rata, kasar, berserbuk, mengelupas, tertutup debu atau pasir, atau memiliki noda minyak, lilin atau air. Jika tidak, kedudukan adaptor mungkin tidak terpasang dengan kuat.
- Suhu aplikasi yang disarankan untuk alas adalah -10° hingga 40°C (14° hingga 104°F). JANGAN menempelkan dasar perekat ke permukaan dengan suhu yang lebih tinggi atau lebih rendah.

## Bingkai Pelindung Horizontal-Vertikal Osmo Action

Dengan Bingkai Pelindung Horizontal-Vertikal Osmo Action, pengguna dapat membalik kamera dari horizontal ke posisi vertikal untuk sudut perekaman yang berbeda. Seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini, buka gesper rangka pelindung vertikal horizontal, sejajarkan dan letakkan kamera ke dalam rangka, lalu tutup gesper. Sisi kiri rangka dilengkapi dengan dua slot pelepas cepat, yang dapat digunakan dengan Dudukan Adaptor Pelepas Cepat Osmo Action untuk mengencangkan aksesoris lain, seperti Kit Alas Perekat Lengkung Osmo Action dan Tangkai Tambahan Osmo 1,5 m.



## Baterai Ekstrem Osmo Action

Baterai Ekstrem Osmo Action meningkatkan kinerja Osmo Action 4 pada rentang suhu yang luas dari -20° hingga 45°C (-4° hingga 113°F). Dengan kapasitas 1770 mAh, baterai dapat terus bekerja hingga 160 menit.\* Lihat Catatan Penggunaan Baterai untuk informasi lebih terperinci mengenai penggunaan baterai.

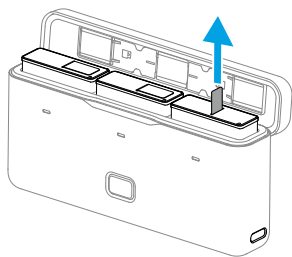
\* Diuji pada suhu ruang (25°C/77°F) dan 1080p/24fps (16:9), dengan RockSteady aktif, Wi-Fi mati, dan layar mati. Data ini hanya untuk referensi.

## Wadah Baterai Multifungsi Osmo Action

Wadah Baterai Multifungsi Osmo Action (selanjutnya disebut sebagai wadah baterai) dirancang untuk menyimpan dua kartu microSD dan tiga Baterai Ekstrem Osmo Action dengan aman. Pengguna dapat memeriksa level baterai dengan menekan tombol sekali atau membuka wadah baterai. LED status akan menampilkan level baterai. Ketika pengisi daya disambungkan ke wadah baterai dengan baterai yang dimasukkan, wadah baterai akan mengisi daya baterai. Ketika baterai dimasukkan ke dalam wadah baterai, dengan perangkat eksternal yang terhubung ke port USB-C, baterai dapat digunakan sebagai power bank untuk mengisi daya perangkat eksternal yang terhubung.

Baterai dengan tingkat daya tertinggi akan diisi terlebih dahulu, diikuti dengan baterai yang tersisa untuk diisi secara berurutan. Baterai dengan tingkat daya terendah akan dibongkar terlebih dahulu, diikuti dengan baterai yang tersisa untuk dibongkar secara berurutan.

Saat menggunakan wadah baterai untuk mengisi daya Baterai Ekstrem Osmo Action, disarankan menggunakan Pengisi Daya USB-C DJI 30 W (tidak disertakan sebagai standar) atau pengisi daya USB-C yang mendukung Penyaluran Daya atau PPS (Pengiriman Daya yang Dapat Diprogram). Tiga baterai dapat terisi penuh dalam waktu sekitar dua jam dengan Pengisi Daya USB-C DJI 30 W.

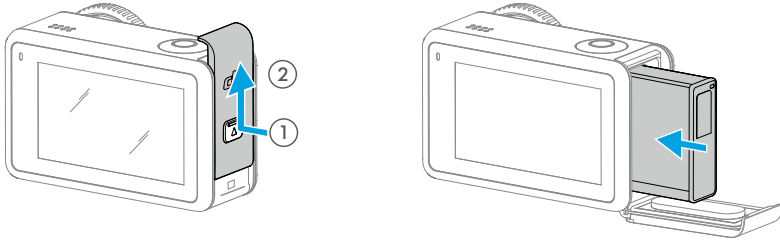


- JANGAN menggunakan wadah baterai untuk mengisi daya baterai non-DJI OSMO. DJI OSMO tidak bertanggung jawab atas kesalahan atau kerusakan apapun yang disebabkan oleh penggunaan baterai non-DJI OSMO.
  - Letakkan wadah baterai pada permukaan yang rata dan stabil saat digunakan. Pastikan perangkat telah diisolasi dengan benar untuk mencegah bahaya kebakaran.
  - JANGAN mencoba menyentuh terminal logam pada port baterai.
  - Apabila terdapat endapan, bersihkan terminal logam dengan kain bersih dan kering.
  - Wadah baterai tidak kedap air. JANGAN menaruhnya dalam air atau menumpahkan cairan pada wadah.
-

# Menggunakan untuk Pertama Kali

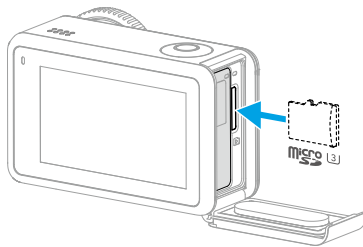
## Memasang Baterai

Tekan tombol pelepas pada tutup kompartemen baterai dan geser ke atas, kemudian masukkan baterai ke dalam kompartemen baterai, seperti ditunjukkan di bawah ini. Pastikan baterai dimasukkan dengan benar, kemudian tutuplah tutup kompartemen baterai. Catatan: jika tutup baterai dipasang dengan benar, tanda merah di bagian bawah tidak akan terlihat.



## Memasang Kartu microSD

Rekaman yang diambil di Osmo Action 4 disimpan di kartu microSD. Kartu microSD UHS-I Speed Grade 3 diperlukan karena kecepatan baca dan tulisnya untuk data video resolusi tinggi. Lihat daftar kartu microSD yang direkomendasikan dalam bagian Spesifikasi untuk informasi lebih lanjut. Masukkan kartu microSD ke dalam slot kartu microSD sesuai ilustrasi.



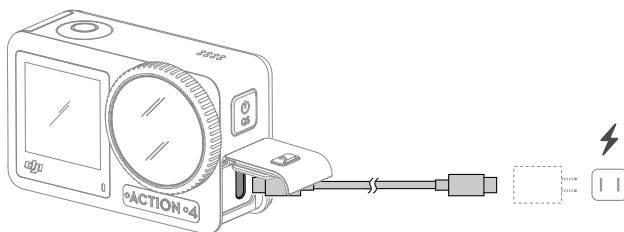
- Dorong kartu microSD dengan lembut ke dalam kamera untuk mengeluarkan kartu microSD sebagian.

## Mengisi daya Osmo Action 4

Tekan tombol pelepas pada tutup port USB-C dan geser tutup ke bawah.

Hubungkan pengisi daya USB-C (tidak disertakan) ke port USB-C menggunakan kabel Type-C ke Type-C PD (termasuk). Disarankan untuk menggunakan Pengisi Daya USB-C DJI 30 W atau pengisi daya USB-C yang mendukung Penyaluran Daya atau PPS (Pasokan Daya yang Dapat Diprogram). Baterai terisi penuh saat LED status mati. Diperlukan waktu sekitar 18 menit untuk mengisi daya baterai hingga 80%. Baterai dapat terisi penuh dalam waktu sekitar 49 menit.\*

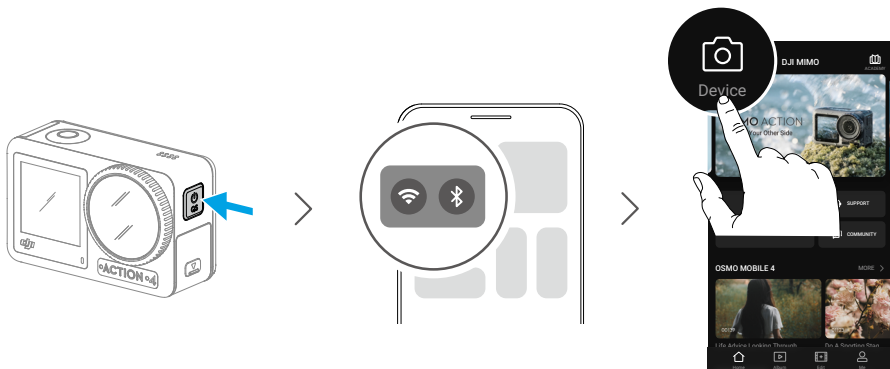
\* Waktu pengisian daya diuji menggunakan Pengisi Daya USB-C DJI 30 W dalam lingkungan 25°C (77°F). Hanya untuk referensi.



## Mengaktifkan Osmo Action 4

Aplikasi DJI Mimo diperlukan untuk melakukan aktivasi saat menggunakan Osmo Action 4 untuk pertama kali. Ikuti langkah-langkah di bawah untuk mengaktifkan.

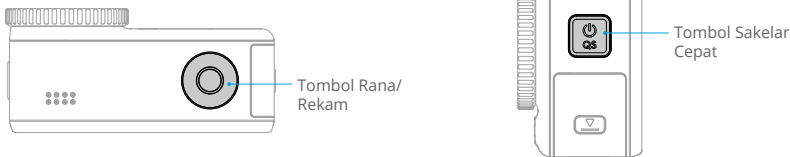
1. Tekan dan tahan tombol Pindah Cepat untuk menghidupkan.
2. Aktifkan Bluetooth dan Wi-Fi pada perangkat seluler.
3. Buka DJI Mimo, ketuk , dan ikuti petunjuk untuk mengaktifkan Osmo Action 4.



Lihat bagian terkait pada [Aplikasi DJI Mimo](#) untuk informasi lebih terperinci tentang cara mengoperasikan aplikasi.

# Operasi

## Fitur Tombol



### Tombol Rana/Rekam

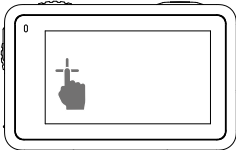
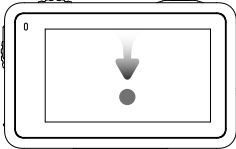
- Tekan sekali: mengambil foto atau memulai/menghentikan perekaman.
- Tekan dan tahan saat mati: menyalakan dan mulai mengambil gambar dengan cepat. Mode pengambilan gambar akan tergantung pada pengaturan SnapShot. Setelah pengambilan gambar, kamera akan mati secara otomatis jika dibiarkan diam selama tiga detik.

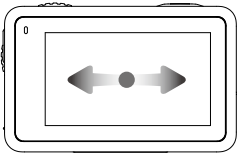
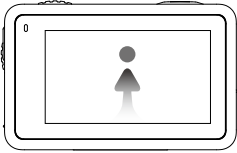
### Tombol Sakelar Cepat

- Tekan dan tahan: mematikan/menghidupkan.
- Tekan sekali: beralih antara mode pengambilan gambar.

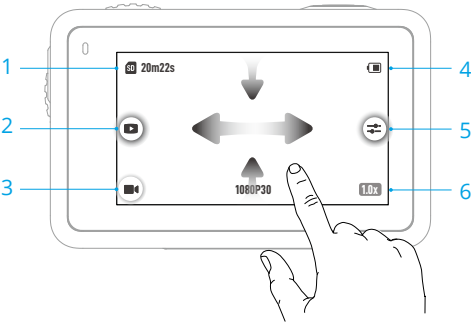
## Mengoperasikan Layar Sentuh

Setelah kamera dinyalakan, kedua layar sentuh menampilkan tampilan langsung serta mode pengambilan gambar, tingkat baterai, dan informasi kartu microSD. Ketuk atau geser pada layar sentuh untuk berinteraksi dengan kamera. Catatan: kedua layar sentuh tidak dapat dioperasikan secara bersamaan. Ketika satu layar sentuh dioperasikan, layar sentuh lainnya terkunci.

| Mengoperasikan Layar Sentuh                                                         | Deskripsi                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Ketuk</b><br>Pilih ikon di kedua sisi layar untuk memutar rekaman bidikan dan mengubah pengaturan kamera. |
|  | <b>Geser ke Bawah dari atas Layar</b><br>Masuk ke menu kontrol.                                              |

|                                                                                   |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Geser Kiri atau Kanan</b></p> <p>Beralih antara mode video, foto, dan mode pengambilan gambar lainnya.</p>                                   |
|  | <p><b>Geser ke Atas dari Bawah Layar</b></p> <p>Mengatur parameter pengambilan gambar, seperti Rasio Aspek, Waktu Hitung Mundur, dan Resolusi.</p> |

Tampilan Kamera



1. Informasi Kapasitas Penyimpanan

 20m22s : ikon ini menampilkan kapasitas penyimpanan, jumlah foto tersisa, atau durasi video tersisa yang dapat diambil atau direkam sesuai dengan mode pengambilan gambar saat ini. Ikon ditampilkan hanya ketika kartu microSD dimasukkan.

2. Pemutaran

 : ketuk untuk melihat pratinjau foto atau video terakhir yang diambil atau diputar kembali. Geser dari kanan untuk keluar dari pemutaran dan kembali ke tampilan langsung.

3. Mode Pengambilan Gambar

 : ketuk ikon dan geser untuk memilih mode pengambilan gambar.

| Mode Pengambilan Gambar | Deskripsi                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Ambil foto              | Ambil foto atau ambil foto hitung mundur. |
| Video                   | Rekam video.                              |

**Gerak Lambat**

Mendukung perekaman video gerak lambat 4x atau 8x. Dalam mode Gerak Lambat, kamera merekam video dengan laju bingkai tinggi dan memperlambat rekaman hingga 4x atau 8x kecepatan normal selama pemutaran. Gerak Lambat menangkap detail yang tidak terlihat oleh mata telanjang, yang ideal untuk bidikan aksi cepat. Catatan: video gerak lambat tidak menyertakan audio. File audio disimpan sebagai file terpisah dan memiliki jalur yang sama dengan video, yang dapat dipindahkan ke komputer Anda.

**Timelapse**

Pilih dari Hyperlapse dan Timelapse. Dalam mode ini, kamera mengubah peristiwa panjang menjadi video pendek dengan mengambil bingkai video pada interval yang ditetapkan.

Gunakan Hyperlapse untuk merekam video timelapse yang lancar saat kamera bergerak (seperti di mobil atau saat digenggam). Gunakan Timelapse untuk merekam video timelapse saat kamera dipasang dan diam.

Tiga preset dalam Timelapse dirancang untuk adegan umum seperti Kerumunan, Awan, dan Matahari Terbenam. Pengguna juga dapat mengoptimalkan interval dan durasi untuk merekam video timelapse.

**4. Tingkat Daya Baterai**

: ikon ini menampilkan tingkat baterai Osmo Action 4 saat ini. Ketuk untuk melihat informasi yang lebih terperinci mengenai tingkat baterai.

**5. Parameter**

: klik untuk menyesuaikan parameter gambar dan audio. Ketuk PRO untuk menyesuaikan parameter pro. Beragam parameter dapat diatur dengan berbagai mode pengambilan gambar.

| Mode Pengambilan Gambar | Parameter |
|-------------------------|-----------|
|-------------------------|-----------|

**Foto****Mode Dasar**

FOV dan parameter gambar dapat disesuaikan.

1. FOV: FOV dapat diatur ke Standar (Dewarp) atau Lebar.
2. Penyesuaian Gambar: pengguna dapat menyesuaikan ketajaman dan pengurangan derau berdasarkan kebutuhan untuk kualitas gambar yang optimal.

**Mode PRO**

Pemaparan, Keseimbangan Putih, FOV, Format, dan Penyesuaian Gambar tersedia.

1. Paparan: Mode Otomatis dan Manual tersedia.
2. Keseimbangan Putih: Mode Otomatis dan Manual tersedia.
3. FOV: parameternya sama dengan Mode Dasar.
4. Format: pilih gambar yang akan disimpan sebagai JPEG atau JPEG+RAW.
5. Penyesuaian Gambar: parameternya sama dengan Mode Dasar.

## Video

**Mode Dasar**

FOV, Penyesuaian Gambar, Prioritas EIS dalam Cahaya Rendah, dan Penyempurnaan Gambar dalam Cahaya Rendah tersedia.

1. FOV: FOV dapat diatur ke Sempit, Standar (Dewarp), Lebar, atau Ultra Lebar. Beberapa opsi FOV tidak tersedia saat menggunakan laju bingkai tertentu.
2. Prioritas EIS dalam Cahaya Rendah: mengaktifkan Prioritas EIS dalam Cahaya Rendah akan menghilangkan keburaman gerakan dan menonaktifkan fungsi anti-flicker. Ketajaman gambar dapat terpengaruh ketika cahaya sekitar terlalu rendah.
3. Penyesuaian Gambar: pengguna dapat menyesuaikan ketajaman dan pengurangan derau berdasarkan kebutuhan untuk kualitas gambar yang optimal.
4. Penyempurnaan Gambar dalam Cahaya Rendah: saat diaktifkan, kamera akan mendeteksi lingkungan cahaya rendah secara otomatis dan menyesuaikan parameter paparan secara cerdas untuk meningkatkan kualitas gambar.

**Mode PRO**

Parameter gambar dan audio dapat disesuaikan.

Parameter Gambar: Paparan, Keseimbangan Putih, Warna, FOV, Penyesuaian Gambar, dan Penyempurnaan Gambar dalam Cahaya Rendah tersedia.

- Paparan: Mode Otomatis dan Manual tersedia.
- Keseimbangan Putih: Mode Otomatis dan Manual tersedia.
- Warna: Normal dan D-Log M tersedia. D-Log M dirancang untuk gradasi warna profesional dalam proses pascapenyuntingan. Dalam skenario kontras tinggi atau multiwarna (misalnya, taman, lapangan, dll.), fitur ini dapat memperbesar rentang dinamis untuk ruang penyesuaian warna yang lebih besar dalam pascaproduksi. Kedalaman warna 10-bit memungkinkan transisi warna yang lebih halus.
- FOV: parameternya sama dengan Mode Dasar.
- Penyesuaian Gambar: parameternya sama dengan Mode Dasar.
- Penyempurnaan Gambar dalam Cahaya Rendah: parameternya sama dengan Mode Dasar.

Parameter Audio: Saluran, Pengurangan derau Angin, dan Gain tersedia.

- Saluran: pilih antara Stereo atau Mono.
- Pengurangan derau Angin: saat diaktifkan, kamera akan mengurangi derau angin yang ditangkap oleh mikrofon bawaan melalui algoritme. Catatan: Pengurangan derau Angin tidak berfungsi saat terhubung ke mikrofon eksternal.
- Gain input mikrofon dapat disesuaikan ketika mikrofon disambungkan.

## Gerak Lambat

**Mode Dasar**

FOV dan parameter gambar dapat disesuaikan.

1. FOV: FOV dapat diatur ke Standar (Dewarp) atau Lebar.
2. Penyesuaian Gambar: pengguna dapat menyesuaikan ketajaman dan pengurangan derau berdasarkan kebutuhan untuk kualitas gambar yang optimal.

**Mode PRO**

Pemaparan, Keseimbangan Putih, Warna, FOV, dan Penyesuaian Gambar tersedia.

1. Pemaparan: Mode Otomatis dan Manual tersedia.
2. Keseimbangan Putih: Mode Otomatis dan Manual tersedia.
3. Warna: Normal dan D-Log M tersedia. D-Log M dirancang untuk gradasi warna profesional dalam proses pascapenyuntingan. Dalam skenario kontras tinggi atau multiwarna (misalnya, taman, lapangan, dll.), fitur ini dapat memperbesar rentang dinamis untuk penyesuaian warna yang lebih besar dalam pascaproduksi. Kedalaman warna 10-bit memungkinkan transisi warna yang lebih halus.
4. FOV: parameternya sama dengan Mode Dasar.
5. Penyesuaian Gambar: parameternya sama dengan Mode Dasar.

## Timelapse

**Hyperlapse**

**Mode Dasar:** FOV, Prioritas EIS dalam Cahaya Rendah, dan Penyesuaian Gambar tersedia.

**Mode PRO:** Pemaparan, Keseimbangan Putih, Warna, FOV, dan Penyesuaian Gambar tersedia.

**Timelapse**

**Mode Dasar:** FOV dan Penyesuaian Gambar tersedia.

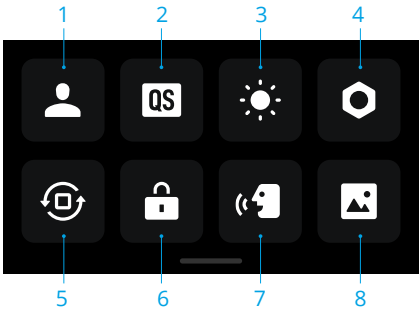
**Mode PRO:** Pemaparan, Keseimbangan Putih, FOV, Format, dan Penyesuaian Gambar tersedia.

## 6. Zoom

 : tekan dan tahan ikon, lalu geser untuk mengatur rasio zoom.

## Geser ke Bawah - Menu Kontrol

Geser ke bawah dari tepi layar untuk masuk ke menu kontrol.



### 1. Mode Kustom

Ketuk dan ketuk untuk menyimpan konfigurasi saat ini sebagai mode kustom. Simpan parameter pengambilan gambar dalam mode kustom, yang kemudian dapat digunakan secara langsung untuk mengambil gambar adegan serupa. Pengguna dapat menyimpan hingga lima mode kustom.

### 2. Sakelar Cepat

Atur mode yang dapat diakses dengan Tombol Sakelar Cepat: Sakelar Layar, Mode Kustom, Foto, Video, Gerak Lambat, Timelapse, Hyperlapse, dan Pemutaran. Saat Perintah Suara diaktifkan, kamera akan menyiarkan mode pengambilan gambar lewat suara setelah tombol sakelar cepat ditekan untuk mengubah mode. Pada saat kamera dipasang pada helm atau lokasi lain yang sulit dilihat, pengguna dapat memilih mode yang diperlukan secara akurat dengan Perintah Suara.

### 3. Kecerahan

Ketuk dan geser bilah untuk menyesuaikan kecerahan.

### 4. Pengaturan

| Item                                          | Deskripsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SnapShot                                      | Saat Osmo Action 4 dimatikan atau dalam mode tidur, gunakan SnapShot untuk menyalakan daya dengan cepat dan mulai mengambil gambar. Mode pengambilan gambar yang didukung meliputi Mode Foto, Video, Pengaturan Terakhir, Video, Hyperlapse, dan Kustom.<br>Setelah pengambilan gambar, kamera akan mati secara otomatis jika dibiarkan diam selama tiga detik. |
| Pratinjau Layar Tunggal (Putar Saat Terkunci) | Saat diaktifkan, hanya satu layar sentuh yang akan menyala. Ketuk dan geser ke atas pada layar sentuh untuk membuka kunci layar.                                                                                                                                                                                                                                |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontrol Suara                      | Ketuk untuk mengaktifkan kontrol suara untuk menggunakan kamera dengan perintah suara. Bahasa Mandarin dan bahasa Inggris didukung. Perintah suara dalam bahasa Inggris termasuk Mulai Rekaman, Hentikan Rekaman, Ambil Foto, dan Matikan.                                                |
| Koneksi OTG                        | Ketuk Koneksi OTG dan hubungkan kamera ke perangkat Android dengan kabel PD Type-C ke Type-C (termasuk dalam kemasan). Dengan koneksi OTG, file dapat dipindahkan dari kamera ke perangkat Android. Catatan: Koneksi OTG hanya tersedia jika perangkat Android mendukung koneksi OTG.     |
| Koneksi Nirkabel                   | Ketuk untuk memeriksa informasi nirkabel, memilih frekuensi Wi-Fi, dan mengatur ulang koneksi Wi-Fi. Hubungkan kamera ke DJI Mimo secara nirkabel untuk memperbarui versi firmware.                                                                                                       |
| Kompresi Video                     | Ketuk untuk mengalihkan format encode video antara mode Efisiensi dan Kompatibilitas. Jika Efisiensi dipilih, video akan dikodekan dalam HEVC dengan ukuran file yang lebih kecil. Jika Kompatibilitas dipilih, video akan dikodekan dalam H.264 dengan kompatibilitas yang lebih tinggi. |
| Suara                              | Ketuk untuk mengatur volume. Tersedia tingkat volume tinggi, sedang, rendah, dan senyap.                                                                                                                                                                                                  |
| Kisi                               | Ketuk untuk menampilkan garis kisi dalam foto atau video tampilan langsung untuk membantu meratakan kamera secara vertikal dan horizontal. Opsi tampilan mencakup Kisi, Diagonal, dan Kisi & Diagonal.                                                                                    |
| Kode Waktu                         | Ketuk untuk mengatur Kode Waktu untuk kamera. Saat mengatur Kode Waktu, kamera dapat disinkronkan dengan pengaturan sistem. Selain itu, kamera dapat disinkronkan dengan sinkronisasi kode waktu menggunakan port USB-C.                                                                  |
| Manajemen Penamaan                 | Ketuk untuk mengedit aturan penamaan folder dan file penyimpanan.                                                                                                                                                                                                                         |
| Scrn Off Saat Rek                  | Ketuk untuk mengatur waktu. Setelah perekaman dimulai, layar akan mati setelah waktu yang ditetapkan. Ini tidak akan memengaruhi perekaman.                                                                                                                                               |
| Pemadaman Otomatis                 | Ketuk untuk mengatur waktu. Kamera akan otomatis mati ketika kamera tidak dioperasikan dalam durasi yang telah diatur.                                                                                                                                                                    |
| LED                                | Menyalakan atau mematikan dua LED status Osmo Action 4.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kalibrasi Horizon                  | Ketuk untuk mengkalibrasi horizon sesuai dengan petunjuk pada layar.                                                                                                                                                                                                                      |
| Lanjutkan Siaran Langsung Terakhir | Ketuk untuk mengaktifkan, sehingga kamera dapat melanjutkan streaming langsung terakhir setelah dihentikan. Catatan: Streaming langsung hanya tersedia pada DJI Mimo.                                                                                                                     |
| Bahasa                             | Ketuk untuk mengatur bahasa ke bahasa Inggris, Mandarin yang Disederhanakan, Mandarin Tradisional, Jepang, Korea, Thailand, Arab, Jerman, Spanyol, Prancis, Italia, Rusia, Portugis Brasil, Turki, Indonesia, atau Polandia.                                                              |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tanggal dan Waktu       | Ketuk untuk mengatur tanggal dan waktu sistem kamera.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Format                  | Ketuk dan geser untuk memformat kartu microSD. Memformat akan menghapus semua data pada kartu microSD secara permanen. Pastikan untuk mencadangkan semua data yang diperlukan sebelum memformat.                                                                                                   |
| Pengaturan Ulang Pabrik | Ketuk untuk memulihkan kamera ke pengaturan pabrik aslinya. Ini akan menghapus semua pengaturan saat ini, dan kamera akan dipulihkan ke pengaturan pabrik asli dan dimulai ulang.                                                                                                                  |
| Info Perangkat          | Ketuk untuk melihat nama perangkat, nomor seri, versi firmware, panduan mulai cepat, dan mengekspor log. Ketuk Ekspor Log untuk mengekspor log ke kartu microSD. Pada saat kamera terhubung ke pengontrol jarak jauh Osmo Action GPS, pengguna dapat melihat versi firmware pengontrol jarak jauh. |
| Info Kepatuhan          | Ketuk untuk melihat informasi kepatuhan.                                                                                                                                                                                                                                                           |

5. Kunci Orientasi

Ketuk untuk beralih antara orientasi otomatis dan orientasi terkunci.

6. Kunci Layar

Ketuk untuk mengunci layar. Geser ke atas pada layar sentuh untuk membuka kunci layar.

7. Kontrol Suara

Ketuk untuk mengaktifkan Kontrol Suara, sehingga pengguna dapat mengontrol kamera dengan perintah suara yang ditetapkan. Kontrol Suara berguna dalam skenario olahraga saat tangan pengguna sibuk, seperti saat bersepeda atau bermain ski.

8. Layar Depan Penuh

Ketuk untuk mengaktifkan atau menonaktifkan tampilan layar penuh di layar depan.

## Geser ke Atas - Pengaturan Parameter

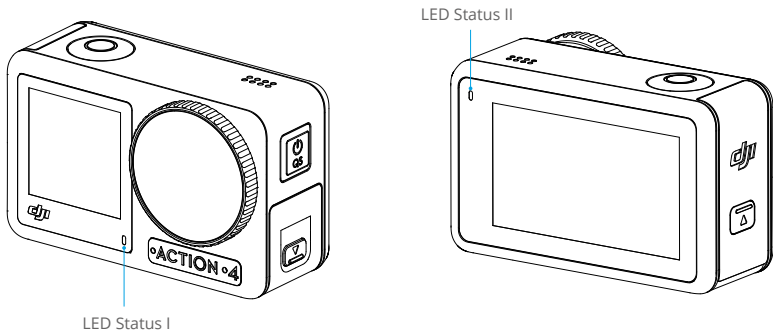
Geser ke atas dari bagian bawah layar untuk mengatur parameter bagi setiap mode pengambilan gambar.

| Mode Pengambilan Gambar | Pengaturan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Foto                    | Mengatur Rasio Aspek dan Pengatur Waktu Mundur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Video                   | <p>Atur resolusi dan laju bingkai video.</p> <p>Ketuk sudut kiri atas untuk mengatur durasi perekaman loop. Saat menggunakan perekaman loop, kamera merekam video dengan menimpa video lama dengan rekaman baru pada interval tertentu. Gunakan perekaman loop saat mencoba menangkap momen spontan (seperti saat memancing). Ini memungkinkan kamera tetap merekam sembari menghemat ruang pada kartu microSD.</p> <p>Ketuk sudut kanan atas untuk mematikan EIS dan mengaktifkan RockSteady, RockSteady+, HorizonBalancing, atau HorizonSteady. Untuk resolusi dan kecepatan bingkai yang berbeda, hanya mode EIS tertentu yang dapat dipilih.</p> <p>Mode EIS yang berbeda memiliki kinerja stabilisasi yang berbeda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dinonaktifkan: jika dipilih, rekam video dengan FOV terbesar.</li> <li>• RockSteady: menstabilkan rekaman sambil mempertahankan dinamika gerakan, yang cocok untuk pengambilan gambar perspektif orang pertama.</li> <li>• RockSteady+: dibandingkan dengan RockSteady, tepi gambar ini akan dipotong lebih banyak untuk mendapatkan kinerja stabilisasi yang lebih kuat.</li> <li>• HorizonBalancing: mode ini mengoreksi guncangan untuk rotasi horizontal (45°). Mode ini mendukung video resolusi 4K.</li> <li>• HorizonSteady: mode ini mengoreksi guncangan untuk rotasi horizontal (360°) dan mengunci ke horizon datar di setiap bingkai, terlepas dari cara kamera dipasang atau dikenakan.</li> </ul> |
| Gerak Lambat            | Atur rasio resolusi dan kecepatan video.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hyperlapse              | <p>Pilih mode Hyperlapse atau Timelapse. Rasio kecepatan dapat diatur dalam mode Hyperlapse. Adegan, waktu interval, dan waktu pengambilan gambar dapat diatur saat menggunakan Timelapse.</p> <p>Ketuk sudut kanan atas untuk mengatur resolusi saat menggunakan Timelapse.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Deskripsi LED Status

Osmo Action 4 memiliki dua LED status yang menunjukkan informasi status yang sama. Dapat dihidupkan dan dimatikan.

| Pola Berkedip                       | Deskripsi                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menyala hijau tanpa kedip           | Siap digunakan                                                                                                              |
| Mati sejenak                        | Mengambil foto                                                                                                              |
| Berkedip hijau                      | Osmo Action 4 sedang mengisi daya saat dimatikan                                                                            |
| Berkedip merah dan hijau bergantian | Memperbarui firmware                                                                                                        |
| Berkedip merah perlahan             | Merekam video atau mengambil foto hitung mundur                                                                             |
| Berkedip merah cepat tiga kali      | Mematikan kamera atau menyalakan kamera pada tingkat baterai rendah                                                         |
| Mati                                | Abnormalitas kartu microSD (tidak terdeteksi kartu microSD, penyimpanan kartu microSD penuh, atau kesalahan kartu microSD.) |



## Menyimpan Foto dan Video

Rekaman yang direkam di Osmo Action 4 hanya dapat disimpan di kartu microSD (tidak disertakan). Kartu microSD UHS-I Speed Grade 3 diperlukan karena kecepatan baca dan tulisnya untuk data video resolusi tinggi. Foto dan video dapat dipindahkan ke perangkat seluler atau komputer. Lihat bagian Mentransfer File untuk informasi terperinci.

## Mentransfer File

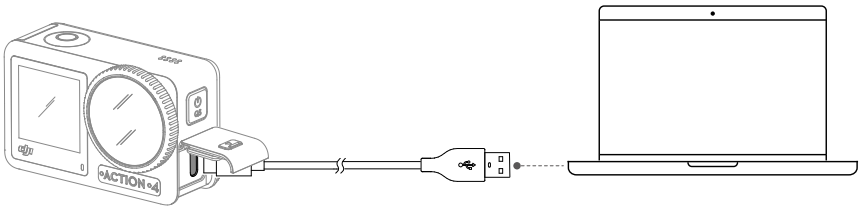
### Mentransfer File ke Telepon

Hubungkan Osmo Action 4 ke DJI Mimo, ketuk ikon Pemutaran untuk melihat pratinjau foto dan video. Klik [↓](#) untuk mengunduh foto dan video. Foto dan video dapat dibagikan langsung dari DJI Mimo ke platform media sosial.

### Mentransfer File ke Komputer

Nyalakan Osmo Action 4 dan hubungkan ke komputer menggunakan kabel USB-C. Saat tersambung ke komputer, pop-up akan muncul, yang meminta pengguna untuk memilih jenis koneksi USB pada layar sentuh kamera. Ketuk Transfer File untuk mengunduh file dari kamera ke komputer. Saat mentransfer file, kamera tidak dapat mengambil foto atau merekam video.

Pilih Batal hanya untuk mengisi daya Osmo Action 4.



- Hubungkan kembali Osmo Action 4 ke komputer jika transfer file terganggu.

### Koneksi OTG untuk Mentransfer File

Untuk perangkat Android yang mendukung koneksi OTG, file dapat ditransfer dari kamera ke perangkat Android menggunakan koneksi OTG.

Hubungkan kamera ke perangkat Android dengan kabel Type-C ke PD Type-C (termasuk dalam kemasan) menggunakan port USB-C pada kamera. Saat terhubung, lihat dan transfer foto dan video kamera melalui album atau manajemen file perangkat.



- Jika kamera tidak dapat mengenali perangkat Android secara otomatis menggunakan koneksi OTG, geser ke bawah dari tepi layar dan masuk ke menu kontrol. Ketuk Pengaturan > Koneksi OTG, dan gunakan kabel Type-C ke PD Type-C untuk menghubungkan kamera ke perangkat.

## Mode Webcam

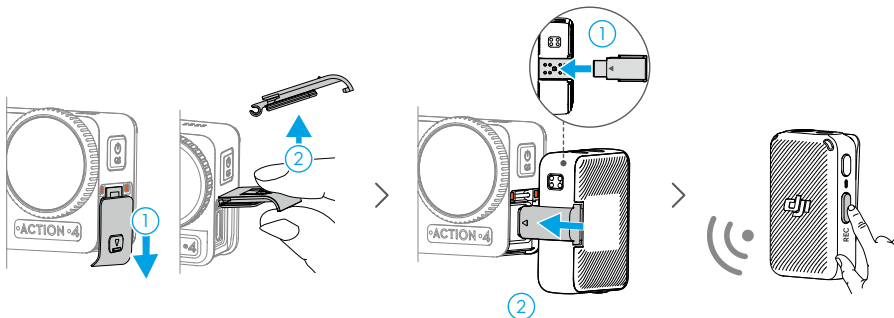
Osmo Action 4 dapat berfungsi sebagai webcam pada komputer. Nyalakan kamera dan hubungkan ke komputer menggunakan kabel USB-C. Kamera akan masuk ke mode USB. Ketuk Webcam untuk masuk ke mode Webcam, dan kamera akan berfungsi sebagai perangkat input webcam. Bagian bawah layar menampilkan Webcam. Tekan tombol rana/rekam untuk mulai merekam. Ketuk ikon Pengaturan Parameter Gambar di sisi kanan layar untuk mengatur paparan, keseimbangan putih, dan parameter FOV. Pengguna dapat melihat pratinjau video yang direkam setelah keluar dari mode Webcam.

## Koneksi Mikrofon

Osmo Action 4 dapat dihubungkan ke mikrofon eksternal, termasuk DJI Mic atau mikrofon USB-C digital pihak ketiga yang mendukung 48K/16 bit.

Ikuti langkah-langkah di bawah ini (misalnya, dengan DJI Mic) untuk menghubungkan ke mikrofon:

1. Tekan tombol pelepas pada tutup port USB-C dan geser ke bawah. Angkat tutup ke atas hingga terlepas dari perangkat.
2. Hidupkan penerima dan pemancar, dan pastikan penerima dan pemancar terhubung.
3. Pasang penerima ke porta USB-C kamera menggunakan adaptor USB-C. Ikon mikrofon akan ditampilkan di layar.
4. Tekan tombol tautan pada pemancar untuk mulai merekam saat menggunakan pemancar untuk audio. Tekan tombol tautan lagi untuk berhenti merekam.



- Pemancar dan penerima ditautkan secara bawaan. Ikuti langkah-langkah di bawah ini untuk menautkan jika pemancar dan penerima terputus.
  - a. Tempatkan pemancar dan penerima dalam wadah pengisian daya agar terhubung secara otomatis.
  - b. Nyalakan pemancar dan penerima, tekan dan tahan tombol tautan pada pemancar, geser ke bawah pada layar penerima, pilih Pengaturan lalu gulir dan ketuk Perangkat Tautan untuk mulai menyambungkan. LED status menyala hijau tanpa kedip untuk menunjukkan bahwa penautan berhasil.

## Aplikasi DJI Mimo

Saat digunakan dengan aplikasi DJI Mimo, pengguna dapat memantau tampilan kamera saat ini, mengatur parameter kamera, dan mengontrol kamera dengan perangkat seluler. Aplikasi DJI Mimo memungkinkan pengguna memaksimalkan Osmo Action 4 dengan serangkaian fungsi, seperti mentransfer file, mengedit dan berbagi, InvisiStick untuk Berski, dan streaming langsung Wi-Fi.

### Unduh Aplikasi DJI Mimo

Cari Mimo DJI di app store, atau pindai kode QR untuk mengunduh dan menginstal.



iOS 12.0 atau  
lebih tinggi



Android 8.0 atau  
lebih tinggi

### Menghubungkan ke Aplikasi DJI Mimo

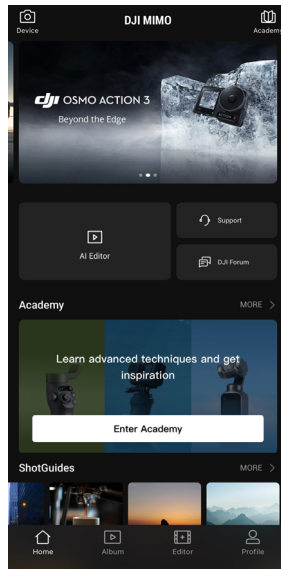
1. Nyalakan Osmo Action 4.
2. Aktifkan Bluetooth dan Wi-Fi pada perangkat seluler.
3. Buka DJI Mimo, ketuk , dan ikuti petunjuk untuk mengaktifkan Osmo Action 4.



- Apabila terjadi masalah saat menghubungkan ke Mimo DJI, ikuti langkah-langkah di bawah ini.
  - a. Pastikan Bluetooth dan Wi-Fi diaktifkan pada perangkat seluler.
  - b. Pastikan aplikasi DJI Mimo memiliki versi firmware terbaru.
  - c. Geser ke bawah dari bagian atas layar untuk masuk ke menu kontrol, pilih Koneksi Nirkabel > Atur Ulang Koneksi. Kamera akan mengatur ulang semua koneksi dan kata sandi Wi-Fi.

## Layar Beranda Aplikasi DJI Mimo

Buka DJI Mimo dan masuk ke layar beranda.



-  **Perangkat:** ketuk untuk terhubung ke Osmo Action 4. Saat terhubung, DJI Mimo akan masuk ke tampilan kamera.
-  **Akademi:** ketuk untuk menonton tutorial dan membaca panduan.
-  **Editor AI:** menyediakan beberapa templat untuk mengedit foto atau video.
-  **Beranda:** ketuk untuk kembali ke layar beranda.
-  **Album:** mengelola dan melihat rekaman dari perangkat seluler atau perangkat DJI.
-  **Editor:** Ketuk untuk mengedit foto atau video pada Osmo Action 4 atau impor dan edit di perangkat seluler.
-  **Profil:** daftar atau masuk ke akun DJI. Menampilkan karya dan pengaturan, memeriksa suka dan pengikut, mengirimkan pesan ke pengguna lain, atau terhubung dengan DJI Store.

## Tampilan Kamera

Layar tampilan kamera mungkin berbeda sesuai mode pengambilan gambar. Tampilan ini hanya untuk referensi.



### 1. Beranda

: ketuk untuk kembali ke layar beranda.

### 2. Wi-Fi

: menampilkan koneksi Wi-Fi.

### 3. Tingkat Daya Baterai

99% : menampilkan tingkat baterai Osmo Action 4 saat ini.

### 4. Informasi Kartu microSD

59:59 : menampilkan jumlah foto tersisa yang dapat diambil atau durasi video tersisa yang dapat direkam sesuai mode pengambilan gambar saat ini.

### 5. Mode Kustom

: ketuk dan ketuk untuk menyimpan konfigurasi saat ini sebagai mode kustom. Simpan parameter pengambilan gambar dalam mode kustom, yang kemudian dapat digunakan secara langsung untuk mengambil gambar adegan serupa. Pengguna dapat menyimpan hingga lima mode kustom.

### 6. Tombol Rana/Rekam

: ketuk untuk mengambil foto atau memulai ataupun menghentikan rekaman video.

7. Mode Pengambilan Gambar

Gulir untuk memilih mode pengambilan gambar.

| Mode Pengambilan Gambar | Deskripsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hyperlapse              | Gunakan Hyperlapse untuk merekam video timelapse yang lancar saat kamera bergerak (seperti di mobil atau saat digenggam). Ketuk pemutaran untuk melihat video timelapse sesaat setelah diambil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Timelapse               | Gunakan Timelapse untuk merekam video timelapse saat kamera dipasang dan diam. Tiga preset dalam Timelapse dirancang untuk adegan umum seperti Kerumunan, Awan, dan Matahari Terbenam. Pengguna juga dapat mengoptimalkan interval dan durasi untuk merekam video timelapse.                                                                                                                                                                                                                             |
| Gerak Lambat            | Mendukung perekaman video gerak lambat 4x atau 8x. Dalam mode Gerak Lambat, kamera merekam video dengan laju bingkai tinggi dan memperlambat rekaman hingga 4x atau 8x kecepatan normal selama pemutaran. Gerak Lambat menangkap detail yang tidak terlihat oleh mata telanjang, yang ideal untuk bidikan aksi cepat. Catatan: video gerak lambat tidak menyertakan audio. File audio disimpan sebagai file terpisah dan memiliki jalur yang sama dengan video, yang dapat dipindahkan ke komputer Anda. |
| Video                   | Rekam video.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Foto                    | Ambil foto atau ambil foto hitung mundur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Streaming Langsung      | Osmo Action 4 mendukung siaran langsung ke platform streaming langsung seperti YouTube dan Facebook.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

8. Pemutaran

▶ : Ketuk untuk mempratinjau foto dan video sesaat setelah diambil.

9. Pengaturan

... : atur mode pengambilan gambar yang dipilih sebagai mode Dasar atau Pro. Lebih banyak pengaturan tersedia setelah Pro diaktifkan termasuk FOV, Format, Paparan, dan White Balance. Beragam parameter dapat diatur saat menggunakan berbagai mode pengambilan gambar.

10. Parameter Pengambilan Gambar

 : menampilkan parameter mode pengambilan gambar saat ini. Ketuk untuk mengatur parameter.

11. Zoom

 : menampilkan rasio zoom saat ini. Posisikan dua jari pada layar dan jauhkan jari untuk memperbesar atau dekatkan jari untuk memperkecil.

# Pemeliharaan

## Pembaruan Firmware

Versi firmware Osmo Action 4 diperbarui menggunakan DJI Mimo.

Pastikan tingkat baterai Osmo Action 4 setidaknya 15% sebelum memperbarui versi firmwarena. Hubungkan Osmo Action 4 ke aplikasi DJI Mimo. Jika firmware baru tersedia, pengguna akan diberi tahu oleh DJI Mimo. Perbarui firmware sesuai petunjuk di layar. Pembaruan ini memakan waktu sekitar 2 menit.

## Catatan Penggunaan Bawah Air

Osmo Action 4 dapat digunakan di bawah air pada kedalaman hingga 18 m. Saat digunakan dengan wadah kedap air Osmo Action 60 m, perangkat ini dapat beroperasi di bawah air hingga kedalaman 60 m. Patuhi tindakan pencegahan berikut saat menggunakan perangkat dalam air.

1. Pastikan baterai dan kompartemen baterai kering dan bersih sebelum memasukkan baterai. Jika tidak, ini dapat memengaruhi kontak baterai dan kemampuan kedap air. Pastikan tutup kompartemen baterai dikencangkan dengan kuat setelah baterai dimasukkan. Catatan: jika tutup dipasang dengan benar, tanda merah di bagian bawah tidak akan terlihat.
2. Pastikan tutup port USB-C bersih dan tertutup sebelum digunakan. Jika tidak, ini akan memengaruhi kemampuan kedap air perangkat.
3. Pastikan penutup pelindung lensa bersih dan tertutup sebelum digunakan. Jika tidak, ini akan memengaruhi kemampuan kedap air perangkat. Pastikan lensa dan tutup pelindung lensa kering dan bersih. Benda tajam atau keras dapat merusak lensa dan memengaruhi kemampuan perangkat. Pastikan penutup pelindung lensa terpasang dengan kuat dan dikencangkan.
4. Osmo Action 4 tidak tahan air kecuali jika tutup kompartemen baterai, tutup port USB-C, dan tutup pelindung lensa terpasang dengan kuat dan dikencangkan. Kamera TIDAK tahan air saat digunakan dengan Tudung Lensa Osmo Action.
5. Hindari melompat ke dalam air pada kecepatan tinggi dengan Osmo Action 4. Jika tidak, dampak tersebut dapat mengakibatkan rembesan air. Pastikan kamera kedap air sebelum melompat ke air.
6. JANGAN menggunakan Osmo Action 4 di pemandian air panas atau lingkungan bawah air yang ekstrem. JANGAN membiarkan OSMO Action 4 bersentuhan dengan cairan korosif atau tidak diketahui.
7. Bilas kamera dengan air bersih setelah menggunakannya di bawah air. Biarkan mengering secara alami sebelum digunakan kembali. JANGAN mengeringkan kamera dengan udara panas menggunakan pengering rambut, jika tidak, membran mikrofon dan membran yang dapat bernapas akan pecah, dan kamera tidak lagi tahan air.

Pasang kotak tahan air pada Osmo Action 4 saat menggunakannya sembari menyelam, berselancar, berada di bawah air untuk waktu yang lama, atau situasi lain yang melibatkan benturan tinggi dengan air. Patuhi tindakan pencegahan berikut saat menggunakan perangkat dengan wadah tahan air:

1. Pastikan segel karet bersih dan terpasang kuat selama penggunaan.
2. Pastikan wadah kedap air dalam kondisi kering (untuk hasil terbaik, letakkan serat antikatub dalam wadah selama penggunaan) dan kait terpasang dengan aman.

3. Sebelum digunakan, disarankan untuk meletakkan wadah tahan air di bawah air selama sekitar 5 menit untuk memastikan wadah tersebut bekerja dengan baik.
4. Bilas wadah dengan air keran untuk mencegah korosi setelah menggunakannya di laut.



- Layar sentuh Osmo Action 4 dapat dioperasikan saat permukaannya basah.
- Layar sentuh tidak dapat berfungsi di bawah air. Pengguna dapat menekan tombol kamera untuk mulai merekam. Tombol rana/rekam otomatis dinonaktifkan saat kamera digunakan tanpa wadah tahan air Osmo Action pada kedalaman lebih dari 14 m.

## Catatan Pembersihan

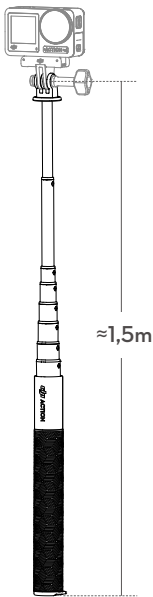
1. Bersihkan tutup pelindung lensa dengan air atau pena pembersih lensa, blower udara lensa, atau kain pembersih lensa. Saat mengganti tutup pelindung lensa, pastikan kamera dalam kondisi kering. Setelah menggunakan Osmo Action 4 dalam air, biarkan kamera kering sebelum menggunakannya lagi. Hal ini akan mencegah air merembes ke dalam tutup pelindung lensa dan mengabut lensa. JANGAN sering melepas tutup pelindung lensa untuk menghindari akumulasi debu di dalam tutup lensa, yang dapat memengaruhi kualitas pengambilan gambar.
2. Bersihkan lensa dengan pena pembersih lensa, blower udara lensa, atau kain pembersih lensa.
3. Bersihkan baterai dan kompartemen baterai menggunakan kain bersih dan kering.

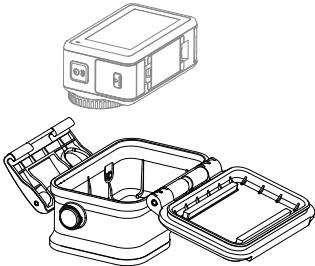
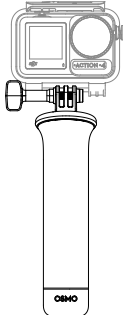
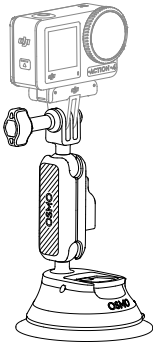
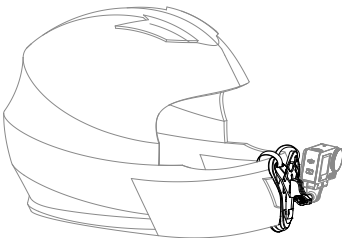
Pastikan slot pelepas cepat pada kamera bersih dari debu dan pasir saat memasang Dudukan Adaptor Pelepas Cepat.

## Catatan Penggunaan Baterai

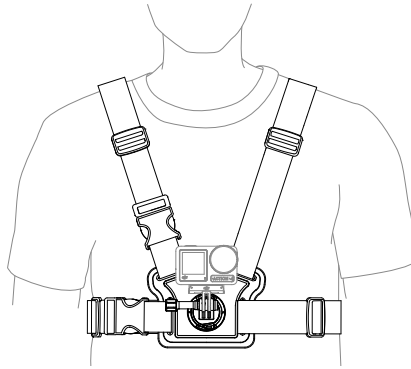
1. JANGAN menggunakan baterai non-DJI OSMO. Baterai baru dapat dibeli di [www.dji.com](http://www.dji.com). DJI OSMO tidak bertanggung jawab atas kesalahan atau kerusakan apapun yang disebabkan oleh penggunaan baterai non-DJI OSMO.
2. Baterai harus digunakan pada suhu antara -20° hingga 45°C (-4° hingga 113°F). Penggunaan baterai di suhu di atas 45°C (113°F) dapat menyebabkan kebakaran atau ledakan. Sebelum menggunakan baterai di lingkungan suhu rendah, disarankan untuk mengisi daya baterai penuh di lingkungan suhu normal. Pengisian daya baterai pada suhu ideal dapat memperpanjang masa pakai baterai.
3. Kinerja baterai akan terpengaruh jika baterai tidak digunakan dalam waktu lama.
4. Kosongkan dan isi daya baterai secara penuh setiap tiga bulan sekali untuk menjaga kondisi baterai tetap baik.
5. Lepaskan baterai dari Osmo Action 4 dan simpan baterai dalam Wadah Baterai Multifungsi Osmo Action jika disimpan dalam waktu lama.

Menggunakan Aksesori Lain (Tidak Disertakan)

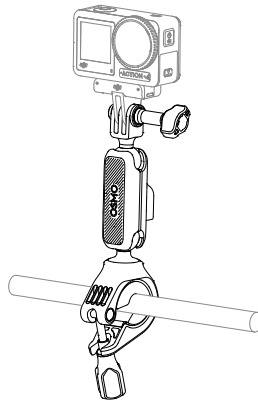
| Aksesori                                 | Diagram                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tangkai Tambahan Osmo<br>1,5 m           | <div></div> <div><ol style="list-style-type: none"><li>1. Sesuaikan panjang teleskopis tangkai tambahan dengan tepat saat digunakan.</li><li>2. Untuk menghindari kerusakan, JANGAN menjatuhkan atau memukul tangkai tambahan dengan cara apapun saat digunakan.</li><li>3. Untuk menghindari kerusakan, JANGAN menggoyangkan tangkai tambahan dengan kasar saat dipasang dengan kamera.</li><li>4. Bilas dengan air bersih untuk menghilangkan pasir setelah penggunaan di bawah air.</li><li>5. Untuk menghindari sambaran petir, JANGAN gunakan tangkai tambahan selama badai guntur.</li></ol></div> |
| Dudukan Adaptor Ball-Joint Magnetik Osmo | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                             |                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Wadah Tahan Air Osmo Action 60 m</p>     |    |
| <p>Pegangan Mengambang DJI</p>              |    |
| <p>Dudukan Cangkir Pengisap Osmo Action</p> |   |
| <p>Dudukan Dagu Helm Osmo Action</p>        |  |

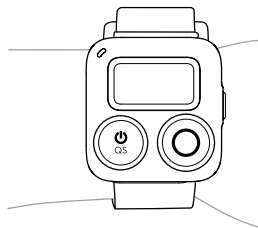
Dudukan Tali Dada Osmo Action



Dudukan Gagang Osmo Action



Pengendali Jarak Jauh Bluetooth GPS Osmo Action



Dukungan untuk perangkat DJI akan terus diperbarui. Kunjungi <https://www.dji.com/osmo-action-4> untuk melihat daftar lengkapnya.

# Spesifikasi

| Umum                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ukuran                        | 70,5×44,2×32,8 mm (P×L×T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bobot                         | 145 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tahan air                     | 18 m <sup>[1]</sup> tanpa Wadah Tahan Air, 60 m dengan Wadah Tahan Air                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jumlah Mikrofon               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Layar Sentuh                  | Layar Depan: 1,4 inci 323 ppi 320×320<br>Layar Belakang: 2,25 inci 326 ppi 360×640<br>Kecerahan Layar Depan/Belakang: 750±50 cd/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kartu SD yang didukung        | microSD (hingga 512 GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kartu microSD yang disarankan | Model yang disarankan:<br>SanDisk Extreme Pro 32GB V30 A2 UHS-I Speed Grade 3<br>Kingston Canvas Go!Plus 64GB UHS-I Speed Grade 3<br>Kingston Canvas Go!Plus 128GB UHS-I Speed Grade 3<br>Kingston Canvas React Plus 64GB UHS-II Speed Grade 3<br>Kingston Canvas React Plus 128GB UHS-II Speed Grade 3<br>Kingston Canvas React Plus 256GB UHS-II Speed Grade 3<br>Lexar Pro 256GB SDXC UHS-I V30 R160/W120 (1066x)<br>Lexar Pro 512GB SDXC UHS-I V30 R160/W120 (1066x) |
| Kamera                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sensor                        | CMOS 1/1,3-inci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lensa                         | FOV: 155°<br>Apertur: f/2,8<br>Rentang Fokus: 0,4 m hingga ∞                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rentang ISO                   | Foto: 100-12800<br>Video: 100-12800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kecepatan Rana Elektronik     | Foto: 1/8000-30 dtk<br>Video: 1/8000 dtk ke batas bingkai per detik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Resolusi Video Maks           | 3648×2736                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zoom                          | Zoom Digital<br>Foto: 4×<br>Video: Maks 2×<br>Gerakan Lambat/Timelapse: tidak tersedia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mode Fotografi Tetap          | Tunggal: Sekitar 10 MP<br>Hitung Mundur: Off/0,5/1/2/3/5/10 dtk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perekaman Standar            | 4K (4:3): 3840×2880@24/25/30/48/50/60fps<br>4K (16:9): 3840×2160@100/120fps<br>4K (16:9): 3840×2160@24/25/30/48/50/60fps<br>2,7K (4:3): 2688×2016@24/25/30/48/50/60fps<br>2,7K (16:9): 2688×1512@100/120fps<br>2,7K (16:9): 2688×1512@24/25/30/48/50/60fps<br>1080p (16:9): 1920×1080@100/120/200/240fps<br>1080p (16:9): 1920×1080@24/25/30/48/50/60fps |
| Gerak Lambat                 | 4K: 4× (120fps)<br>2,7K: 4× (120fps)<br>1080p: 8× (240fps), 4× (120fps)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hyperlapse                   | 4K/2,7K/1080p: Otomatis/×2/×5/×10/×15/×30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Timelapse                    | 4K/2,7K/1080p@30fps<br>Interval: 0,5/1/2/3/4/5/6/8/10/15/20/25/30/40 dtk<br>Durasi: 5/10/20/30 menit, 1/2/3/5 jam, ∞                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stabilisasi                  | EIS <sup>[2]</sup> :<br>RockSteady 3.0<br>RockSteady 3.0+<br>HorizonBalancing<br>HorizonSteady                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bitrate Video Maks           | 130 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sistem File yang Didukung    | exFAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Format Foto                  | JPEG/RAW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Format Video                 | MP4 (H.264/HEVC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kapasitas Penyimpanan Bawaan | Kamera tidak memiliki penyimpanan bawaan, tetapi kapasitas penyimpanan dapat ditingkatkan dengan menyisipkan kartu microSD.                                                                                                                                                                                                                              |
| Output Audio                 | 48 kHz 16-bit; AAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Baterai</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jenis                        | LiPo 1S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kapasitas                    | 1770 mAh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Energi                       | 6,8 Wh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tegangan                     | 3,85 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Suhu Operasional             | -20° hingga 45°C (-4° hingga 113°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Suhu Pengisian Daya          | 5° hingga 40°C (41° hingga 104°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Waktu Operasi                | 160 menit <sup>[3]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Koneksi</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Frekuensi Operasi Wi-Fi      | 2,4000-2,4835 GHz<br>5,150-5,250 GHz<br>5,725-5,850 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protokol Wi-Fi                 | 802.11 a/b/g/n/ac                                                                                          |
| Daya Pemancar Wi-Fi (EIRP)     | 2,4 GHz: <15 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)<br>5,1 GHz: <16 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)<br>5,8 GHz: <14 dBm (FCC/CE/SRRC) |
| Frekuensi Operasi Bluetooth    | 2,400-2,4835 GHz                                                                                           |
| Daya Transmit Bluetooth (EIRP) | <3 dBm                                                                                                     |
| Protokol Bluetooth             | BLE 5.0                                                                                                    |

- [1] Sebelum digunakan, tutuplah tutup kompartemen baterai dan tutup port USB-C, dan kencangkan Tutup Pelindung Lensa. Disarankan untuk memasang Wadah Tahan Air untuk pengambilan gambar di bawah air dalam jangka panjang atau di lingkungan dengan dampak tekanan air yang tinggi. Osmo Action 4 dan Wadah Tahan Airnya memiliki peringkat tahan air IP68. Jangan menggunakan kamera di pemandian air panas atau lingkungan bawah air yang ekstrem, atau membiarkannya terkena bahan korosif atau cairan yang tidak diketahui.
- [2] EIS tidak didukung dalam mode Gerak Lambat dan Timelapse. HorizonSteady hanya tersedia saat video memiliki resolusi 1080p (16:9) atau 2,7K (16:9) dengan kecepatan bingkai 60fps atau lebih rendah. HorizonBalancing hanya tersedia saat video memiliki resolusi 1080p (16:9), 2,7K (16:9), atau 4K (16:9) dengan kecepatan bingkai 60fps atau lebih rendah.
- [3] Diuji pada suhu ruang (25°C/77°F) dan 1080p/24fps (16:9), dengan RockSteady aktif, Wi-Fi mati, dan layar mati. Data ini hanya untuk referensi.

KAMI SIAP MEMBANTU ANDA



Kontak  
DUKUNGAN DJI

Konten ini dapat berubah.



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

Kirimkan pertanyaan seputar dokumen ini dengan  
mengirim pesan ke DJI di **DocSupport@dji.com**.

DJI dan OSMO adalah merek dagang DJI.  
Hak Cipta © 2023 DJI OSMO Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.