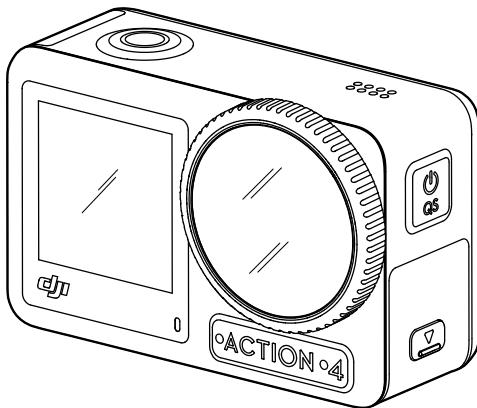


# dji OSMO ACTION 4

## Manual Pengguna

v1.0 2023.08





Hak cipta dokumen adalah milik DJI dan semua hak cipta adalah terpelihara. Kecuali dibenarkan oleh DJI, anda tidak layak untuk menggunakan atau membenarkan orang lain menggunakan dokumen atau mana-mana bahagian dokumen dengan menerbitkan semula, memindahkan, atau menjual dokumen ini. Pengguna hanya perlu merujuk kepada dokumen ini dan kandungannya sebagai arahan untuk mengendalikan produk DJI. Dokumen itu tidak boleh digunakan untuk tujuan lain.

### **Mencari Kata Kunci**

Cari kata kunci seperti Bateri atau Pasang untuk mencari topik. Sekiranya anda menggunakan Adobe Acrobat Reader untuk membaca dokumen ini, tekan Ctrl+F pada Windows atau Command+F pada Mac untuk memulakan carian.

### **Menavigasi ke Topik**

Lihat senarai topik yang lengkap dalam senarai kandungan. Klik pada topik untuk navigasi ke bahagian tersebut.

### **Mencetak Dokumen ini**

Dokumen ini menyokong percetakan beresolusi tinggi.

# Menggunakan Manual ini

## Petunjuk

⚠️ Penting

💡 Petua dan Tip

## Baca Sebelum Guna

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

1. Garis Panduan Keselamatan Osmo Action 4
2. Panduan Mula Pantas Osmo Action 4
3. Manual Pengguna DJI Action 4

Adalah disarankan untuk menonton semua video tutorial dan membaca panduan keselamatan sebelum menggunakan alat ini buat pertama kali. Pastikan anda membaca Panduan Mula Pantas sebelum menggunakan alat ini buat pertama kali dan merujuk Manual Pengguna ini untuk maklumat lebih lanjut.

## Muat turun Aplikasi DJI Mimo dan Tonton Video Tutorial

Imbas kod QR untuk muat turun Aplikasi DJI Mimo dan tonton video tutorial.



DJI Mimo App



DJI Store App

<https://s.dji.com/guide60>



iOS 12.0 atau  
lebih tinggi



Android 8.0 atau  
lebih tinggi

# Kandungan

<b>Menggunakan Manual ini</b>	<b>3</b>
Petunjuk	3
Baca Sebelum Guna	3
Muat turun Aplikasi DJI Mimo dan Tonton Video Tutorial	3
<b>Kandungan</b>	<b>4</b>
<b>Profil Produk</b>	<b>5</b>
Gambaran Keseluruhan	5
Aksesori	6
<b>Menggunakan buat Kali Pertama</b>	<b>9</b>
Memasang Bateri	9
Memasang Kad microSD	9
Mengaktifkan Osmo Action 4	10
Mengecas Osmo Action 4	10
<b>Operasi</b>	<b>11</b>
Ciri Butang	11
Mengendalikan Skrin Sentuh	11
Penerangan LED Status	20
Menyimpan Foto dan Video	20
Memindahkan Fail	21
Mod Kamera Web	22
Sambungan Mikrofon	22
<b>Aplikasi DJI Mimo</b>	<b>23</b>
Muat turun Aplikasi DJI Mimo	23
Menyambung ke Aplikasi DJI Mimo	23
Skrin Utama Aplikasi DJI Mimo	24
Paparan Kamera	25
<b>Penyelenggaraan</b>	<b>27</b>
Kemas Kini Perisian Tegar	27
Nota Penggunaan Dalam Air	27
Nota Cara Pembersihan	28
Nota Penggunaan Bateri	28
Menggunakan Aksesori Lain (Tidak Disertakan)	29
<b>Spesifikasi</b>	<b>32</b>

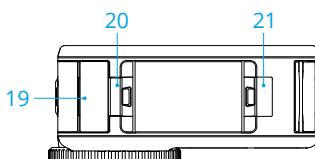
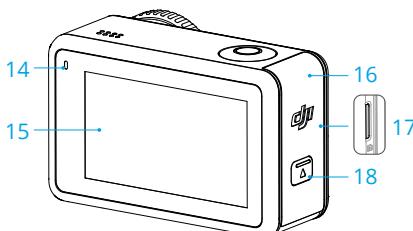
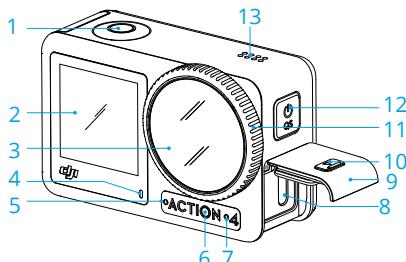
# Profil Produk

Osmo Action 4 berupaya merakam video lancar sehingga 4K/120fps dan menawarkan FOV sangat lebar 155°. Dengan teknologi EIS (Penstabilan Imej Elektronik) terbaru DJI, Osmo Action 4 boleh merakam rakaman yang sangat lancar untuk pelbagai senario sukan. Dengan sensor imej 1/1.3 inci, kamera memastikan rakaman hingar rendah dalam senario sukan dan pemandangan cahaya malap dengan julat dinamik tinggi atau kontras tinggi. Selain itu, mod warna D-Log M memberikan persepsi warna yang lebih selesa dan julat dinamik yang lebih besar, yang sesuai untuk pembetulan warna pasca penerbitan.

Osmo Action 4 dilengkapi dengan dua skrin sentuh. Skrin sentuh hadapan membantu menangkap swafoto yang sempurna, manakala skrin sentuh belakang memaparkan paparan langsung kamera. Kedua-dua skrin sentuh membolehkan pengguna menukar tetapan dengan pergerakan hujung jari. Butang pada kamera membolehkan pengguna mengawal rakaman atau menukar mod penggambaran. Osmo Action 4 adalah kalis air sehingga ke kedalaman 18 m. Dengan aksesori Osmo yang berbeza, pengguna boleh menikmati rangkaian penuh ciri Osmo Action 4.

## Gambaran Keseluruhan

1. Butang Pengatup/Rakam
2. Skrin Sentuh Hadapan
3. Kanta
4. LED Status I
5. Mikrofon I
6. Sensor Foto Suhu Warna
7. Mikrofon II
8. Port USB-C
9. Penutup Port USB-C
10. Butang Pelepas Penutup Port USB-C
11. Penutup Pelindung Kanta
12. Butang Peralihan Pantas
13. Pembesar Suara
14. LED Status II
15. Skrin Sentuh Belakang
16. Penutup Ruang Bateri
17. Slot Kad microSD
18. Butang Pelepas Penutup Ruang Bateri
19. Mikrofon Kalis Angin
20. Slot Pelepas Pantas I
21. Slot Pelepas Pantas II

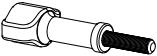


## Aksesori

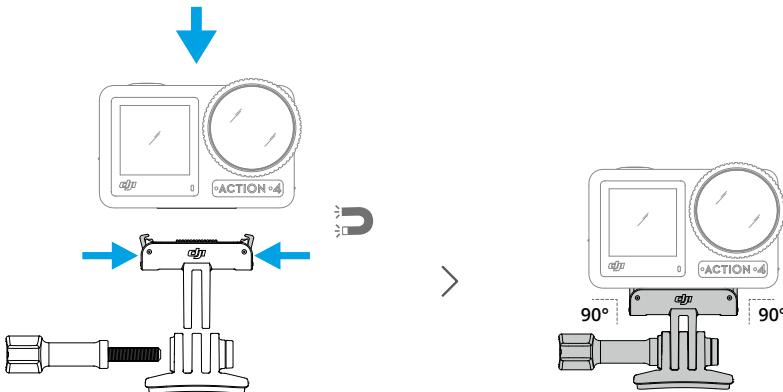
Osmo Action 4 serasi dengan pelbagai aksesori untuk menukar kedudukan secara fleksibel untuk merakam pelbagai senario sukan.

### Kit Tapak Pelekat Melengkung Osmo Action

Kit Tapak Pelekat Melengkung Osmo Action termasuk aksesori berikut.

Aksesori	Penerangan
	Pelekap Penyesuai Pelepas Pantas Osmo Action: dengan reka bentuk magnetik, pelekap penyesuai pelepas pantas boleh dipasang dengan mudah pada kamera dan disambungkan ke aksesori lain.
	Skru Pengunci Osmo: mengunci Pelekap Penyesuai Pelepas Pantas Osmo Action ke Tapak Pelekat Melengkung Osmo Action.
	Tapak Pelekat Melengkung Osmo Action: tapak membentuk ikatan yang kuat, tahan lasak dan tahan lama pada permukaan yang bersih dan melengkung, memastikan pemasangan yang kukuh.

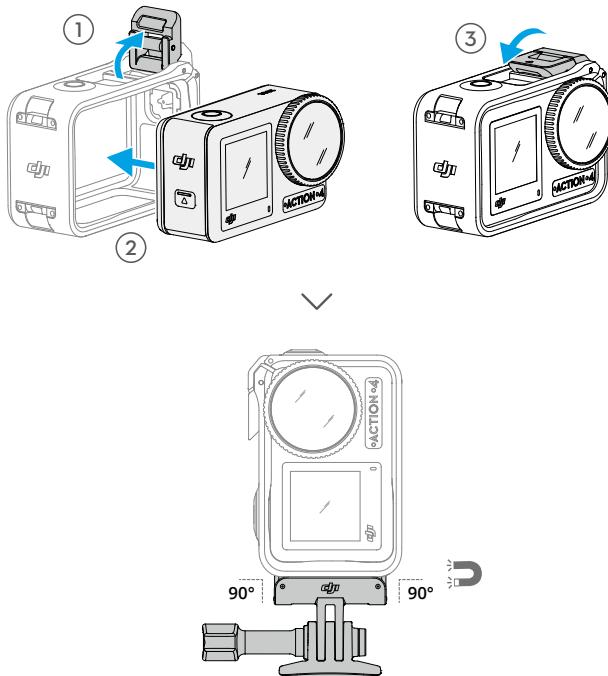
Tekan kamera ke bawah sehingga klip pelekap penyesuai pelepas pantas dimasukkan dengan kukuh ke dalam slot pelepas pantas pada kamera dan kemudian ketatkan skru pengunci. Lap permukaan objek sebelum memasang tapak pelekat. Pasang dan tekan tapak pelekat ke bawah dengan kuat, dan tahan selama sekurang-kurangnya 10 saat. Disyorkan untuk menunggu selama 30 minit sebelum memasang kamera.



- ⚠**
- Tekan kamera ke bawah sehingga klip pelekap penyesuai pelepas pantas dimasukkan dengan kukuh ke dalam slot pelepas pantas pada kamera dan kemudian ketatkan skru pengunci. Tekan kedua-dua klip pelekap penyesuai pelepas pantas apabila mengalih keluar kamera.
  - Tapak Pelekat Melengkung Osmo Action hanya boleh digunakan pada permukaan melengkung yang bersih sekali sahaja. JANGAN pasang tapak pelekat melengkung pada permukaan yang rata, kasar, berdebu, mengelupas, dilitupi habuk atau pasir, atau permukaan yang terdapat kesan minyak atau air. Jika tidak, pelekap penyesuai mungkin tidak dipasang dengan kuat.
  - Suhu penggunaan yang disyorkan untuk tapak adalah -10° hingga 40° C (14° hingga 104° F). JANGAN pasang tapak pelekat pada permukaan dengan suhu yang lebih tinggi atau lebih rendah daripada.

## Bingkai Pelindung Mendatar-Menegak Osmo Action

Dengan Bingkai Pelindung Mendatar-Menegak Osmo Action, pengguna boleh membalikkan kamera dari kedudukan mendatar ke menegak untuk sudut penggambaran yang berbeza. Seperti yang ditunjukkan dalam rajah di bawah, buka pengancing bingkai pelindung mendatar-menegak, selaraskan dan letakkan kamera ke dalam bingkai, kemudian tutup pengancing. Bahagian kiri bingkai dilengkapi dengan dua slot pelepasan pantas, yang boleh digunakan dengan Pelekap Penyesuai Pelepas Pantas Osmo Action untuk mengikat aksesori lain seperti Kit Tapak Pelekat Melengkung Osmo Action dan Batang Sambungan Osmo 1.5m.



## Bateri Osmo Action Extreme

Bateri Osmo Action Extreme meningkatkan prestasi Osmo Action 4 merentas julat suhu yang luas daripada -20° hingga 45° C (4° F hingga 113° F). Dengan kapasiti 1770 mAh, bateri boleh berfungsi secara berterusan sehingga 160 minit.\* Rujuk Nota Penggunaan Bateri untuk maklumat lebih terperinci tentang penggunaan bateri.

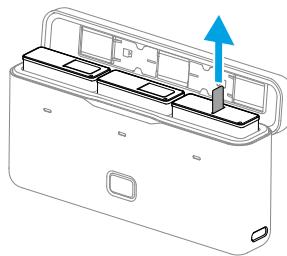
\* Diuji pada suhu bilik (25°C/77°F) dan 1080p/24fps (16:9), dengan RockSteady dihidupkan, Wi-Fi dimatikan dan skrin dimatikan. Data ini adalah untuk rujukan sahaja.

## Bekas Bateri Pelbagai Fungsi Osmo Action

Bekas Bateri Pelbagai Fungsi Osmo Action (selepas ini dirujuk sebagai bekas bateri) direka bentuk untuk menyimpan dua kad microSD dan tiga Bateri Osmo Action Extreme dengan selamat. Pengguna boleh menyemak tahap bateri dengan menekan butang sekali atau membuka bekas bateri. LED status akan memaparkan tahap bateri. Apabila pengecas disambungkan kepada bekas bateri yang mengandungi bateri, bekas bateri akan mengecas bateri. Apabila bateri dimasukkan ke dalam bekas bateri dengan peranti luaran disambungkan ke port USB-C, bateri boleh digunakan sebagai bank kuasa untuk mengecas peranti luaran yang disambungkan.

Bateri yang mempunyai tahap kuasa tertinggi akan dicas terlebih dahulu, diikuti dengan baki bateri yang akan dicas mengikut urutan. Bateri yang mempunyai tahap kuasa paling rendah akan dinyahcaskan dahulu, diikuti dengan bateri lain yang akan dinyahcaskan mengikut urutan.

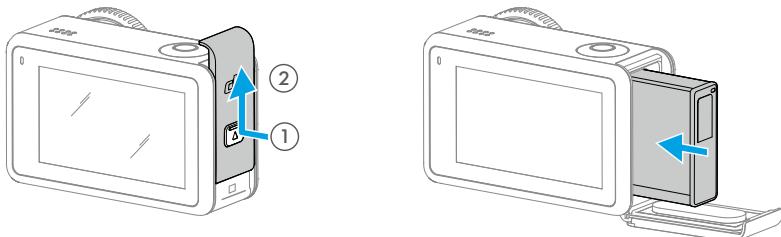
Apabila menggunakan bekas bateri untuk mengecas Bateri Osmo Action Extreme, disyorkan untuk menggunakan Pengecas USB-C DJI 30 W (biasanya tidak disertakan) atau pengecas USB-C yang menyokong Penghantaran Kuasa atau PPS (Bekalan Kuasa Boleh Diprogramkan). Tiga bateri boleh dicas sepenuhnya dalam masa kira-kira dua jam dengan Pengecas USB-C DJI 30 W.



# Menggunakan buat Kali Pertama

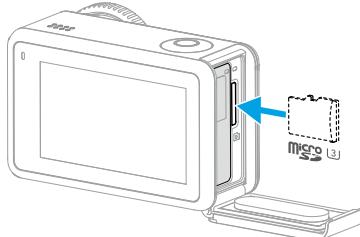
## Memasang Bateri

Tekan butang pelepas pada penutup ruang bateri dan tolak ke atas, kemudian masukkan bateri ke dalam ruang bateri seperti yang ditunjukkan di bawah. Pastikan bateri dimasukkan dengan betul, kemudian tutup penutup ruang bateri. Nota: jika penutup bateri dipasang dengan betul, tanda merah di bahagian bawah tidak akan kelihatan.



## Memasang Kad microSD

Tangkapan rakaman pada Osmo Action 4 disimpan pada kad mikroSD. Kad microSD bertaraf Gred 3 Kelajuan UHS-I diperlukan disebabkan kelajuan membaca dan menulis pantas yang diperlukan untuk data video beresolusi tinggi. Rujuk senarai kad microSD yang disyorkan dalam bahagian Spesifikasi untuk maklumat lebih lanjut. Masukkan kad microSD ke dalam slot kad microSD seperti yang ditunjukkan.



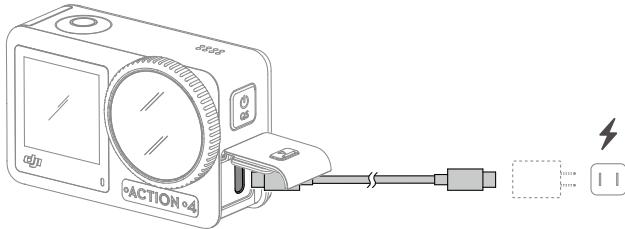
- 💡 • Tolak perlahan kad microSD ke dalam kamera untuk mengalih keluar sebahagian kad microSD.

## Mengecas Osmo Action 4

Tekan butang pelepas pada penutup port USB-C dan tolak penutup ke bawah.

Sambungkan pengecas USB-C (tidak disertakan) ke port USB-C menggunakan kabel PD Jenis-C ke Jenis-C (disertakan). Disyorkan untuk menggunakan Pengecas USB-C DJI 30 W atau pengecas USB-C yang menyokong Penghantaran Kuasa atau PPS (Bekalan Kuasa Boleh Diprogram). Bateri dicas penuh apabila LED status padam. Kira-kira 18 minit diperlukan untuk mengecas bateri kepada 80%. Bateri boleh dicas sepenuhnya dalam kira-kira 49 minit.\*

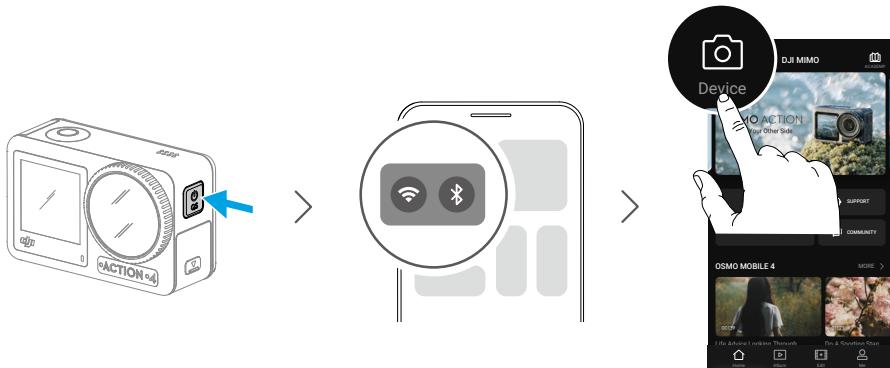
\* Masa pengecasan telah diuji menggunakan Pengecas USB-C DJI 30 W dalam persekitaran 25° C (77° F). Untuk rujukan sahaja.



## Mengaktifkan Osmo Action 4

Aplikasi DJI Mimo diperlukan untuk pengaktifan apabila menggunakan Osmo Action 4 buat pertama kali. Ikuti langkah di bawah untuk mengaktifkan.

1. Tekan dan tahan Butang Peralihan Pantas untuk menghidupkannya.
2. Aktifkan Wi-Fi dan Bluetooth pada peranti mudah alih.
3. Lancarkan DJI Mimo, ketik , dan ikuti arahan untuk mengaktifkan Osmo Action 4.



Rujuk bahagian yang berkaitan dalam [Aplikasi DJI Mimo](#) untuk maklumat lebih lanjut tentang cara mengendalikan aplikasi.

# Operasi

## Ciri Butang



### Butang Pengatup/Rakam

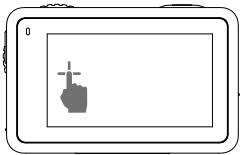
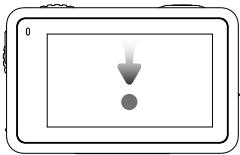
- Tekan sekali: ambil gambar atau mulakan/hentikan rakaman.
- Tekan dan tahan bila dimatikan: hidupkan dengan cepat dan mulakan penggambaran. Mod penggambaran akan bergantung pada tetapan SnapShot. Selepas penggambaran, kamera akan dimatikan secara automatik jika dibiarkan melalu selama tiga saat.

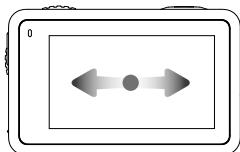
### Butang Peralihan Pantas

- Tekan dan tahan: matikan/hidupkan kuasa.
- Tekan sekali: tukar antara mod penggambaran.

## Mengendalikan Skrin Sentuh

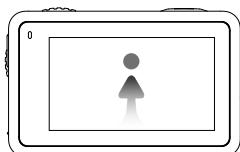
Selepas kamera dihidupkan, kedua-dua skrin sentuh kamera memaparkan paparan langsung serta mod penggambaran, tahap bateri dan maklumat kad microSD. Ketik atau leret pada skrin sentuh untuk berinteraksi dengan kamera. Nota: kedua-dua skrin sentuh tidak boleh dikendalikan secara serentak. Apabila satu skrin sentuh dikendalikan, skrin sentuh yang lain dikunci.

Mengendalikan Skrin Sentuh	Penerangan
	<b>Ketik</b> Pilih ikon pada kedua-dua belah skrin untuk memainkan semula rakaman penggambaran dan tukar tetapan kamera.
	<b>Leret ke Bawah dari atas Skrin</b> Masuk ke menu kawalan.



#### Leret ke Kiri atau Kanan

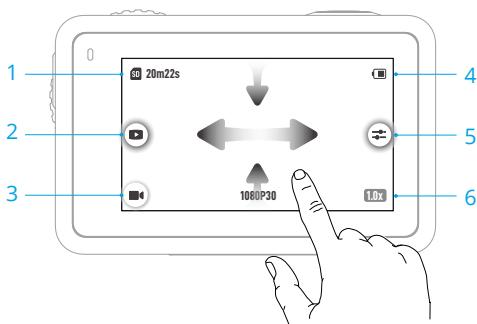
Beralih antara video, foto dan mod penggambaran lain.



#### Leret Ke Atas dari Bawah Skrin

Menetapkan parameter penggambaran seperti Nisbah Aspek, Masa Kira Detik dan Resolusi.

## Paparan Kamera



### 1. Maklumat Kapasiti Storan

20m22s : ikon memaparkan kapasiti storan, baki bilangan foto atau tempoh video yang boleh diambil atau dirakam berdasarkan mod penggambaran semasa. Ikon dipaparkan hanya apabila kad microSD dimasukkan.

### 2. Main Semula

: ketik untuk pratonton foto atau video terakhir yang ditangkap atau dimainkan semula. Leret dari kanan untuk keluar dari ulang tayang dan kembali ke paparan langsung.

### 3. Mod Penggambaran

: ketik ikon dan leret untuk memilih mod penggambaran.

#### Mod Penggambaran Penerangan

Ambil gambar      Ambil foto atau kira detik foto.

Video      Rakam video.

Gerak Perlahan	Menyokong penggambaran video gerak perlahan 4x atau 8x. Dalam mod Gerak Perlahan, kamera merakam video dengan kadar bingkai yang tinggi dan memperlahankan bahan visual kepada 4x atau 8x kelajuan biasa semasa main balik. Gerak Perlahan merakamkan butiran yang tidak dapat dilihat dengan mata kasar yang sesuai untuk syot aksi pantas. Nota: video gerak perlahan tidak termasuk audio. Fail audio disimpan sebagai fail berasingan dan mempunyai laluan yang sama seperti video, yang boleh dipindahkan ke komputer anda.
Selang Masa	<p>Pilih dari Hiperselang dan Selang Masa. Dalam mod ini, kamera menukar peristiwa yang panjang kepada video pendek dengan mengambil bingkai video pada selang yang ditetapkan.</p> <p>Gunakan Hiperselang untuk merakam video selang masa yang lancar apabila kamera sedang bergerak (seperti dalam kereta atau apabila dipegang dengan tangan). Gunakan Selang masa untuk merakam video selang masa apabila kamera dipasang dan dalam keadaan pegun.</p> <p>Tiga pratetap dalam Selang Masa direka untuk pemandangan biasa seperti Khalayak Ramai, Awan dan Matahari Terbenam. Pengguna juga boleh mengoptimalkan selang dan tempoh untuk merakam video selang masa.</p>

#### 4. Tahap Bateri

 : ikon ini memaparkan tahap bateri semasa Osmo Action 4. Ketik ikon untuk melihat maklumat yang lebih terperinci mengenai tahap bateri.

#### 5. Parameter

 : klik untuk melaraskan imej dan parameter audio. Ketik PRO untuk melaraskan parameter pro. Pelbagai parameter boleh ditetapkan ketika dalam mod penggambaran yang berbeza.

Mod Penggambaran	Parameter
Foto	<p><b>Mod Asas</b></p> <p>FOV dan parameter imej boleh dilaraskan.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. FOV: FOV boleh ditetapkan kepada Standard (Dewarp) atau Luas.</li> <li>2. Pelarasian Imej: pengguna boleh melaraskan ketajaman dan pengurangan hingar berdasarkan keperluan untuk kualiti imej yang optimum.</li> </ol> <p><b>Mod PRO</b></p> <p>Pendedahan, Imbangan Putih, FOV, Format dan Pelarasian Imej tersedia.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dedahan: Mod Auto dan Manual tersedia.</li> <li>2. Imbangan Putih: Mod Auto dan Manual tersedia.</li> <li>3. FOV: parameter adalah sama dengan Mod Asas.</li> <li>4. Format: pilih gambar untuk disimpan sebagai JPEG atau JPEG+RAW.</li> <li>5. Pelarasian Imej: parameter adalah sama dengan Mod Asas.</li> </ol>

Video	<p><b>Mod Asas</b></p> <p>FOV, Pelarasan Imej, Keutamaan EIS dalam Cahaya Malap dan Peningkatan Imej Cahaya Malap tersedia.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. FOV: FOV boleh ditetapkan kepada Sempit, Standard (Dewarp), Luas atau Ultra Luas. Sesetengah pilihan FOV tidak tersedia apabila menggunakan kadar bingkai tertentu.</li> <li>2. Keutamaan EIS dalam Cahaya Malap: membolehkan Keutamaan EIS dalam Cahaya Malap akan mengalih keluar kabur gerakan dan menyahaktifkan fungsi antikerlipan. Ketajaman imej mungkin terjejas apabila cahaya ambien terlalu rendah.</li> <li>3. Pelarasan Imej: pengguna boleh melaraskan ketajaman dan pengurangan hingar berdasarkan keperluan untuk kualiti imej yang optimum.</li> <li>4. Peningkatan Imej Cahaya Malap: apabila diaktifkan, kamera akan mengesan persekitaran cahaya malap secara automatik dan melaraskan parameter pendedahan secara bijak untuk meningkatkan kualiti imej.</li> </ol> <p><b>Mod PRO</b></p> <p>Parameter imej dan audio boleh dilaraskan.</p> <p>Parameter Imej: Pendedahan, Imbangan Putih, Warna, FOV, Pelarasan Imej dan Peningkatan Imej Cahaya Malap tersedia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dedahan: Mod Auto dan Manual tersedia.</li> <li>• Imbangan Putih: Mod Auto dan Manual tersedia.</li> <li>• Warna: Normal dan D-Log M tersedia. D-Log M direka untuk penggredian warna profesional dalam pasca penyuntingan. Dalam senario kontras tinggi atau berbilang warna (cth, taman, padang, dll.), ia boleh membesar julat dinamik untuk lebih banyak ruang penalaan warna dalam pasca penerbitan. Kedalaman warna 10-bit membolehkan peralihan warna yang lebih lancar.</li> <li>• FOV: parameter adalah sama dengan Mod Asas.</li> <li>• Pelarasan Imej: parameter adalah sama dengan Mod Asas.</li> <li>• Peningkatan Imej Cahaya Malap: parameter adalah sama dengan Mod Asas.</li> </ul> <p>Parameter Audio: Saluran, Pengurangan Bunyi Angin dan Penguat (Gain) tersedia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saluran: pilih dari Stereo atau Mono.</li> <li>• Pengurangan Hingar Angin: apabila diaktifkan, kamera akan mengurangkan hingar angin yang dikesan oleh mikrofon terbina dalam menggunakan algoritma. Nota: Pengurangan Hingar Angin tidak berfungsi apabila disambungkan kepada mikrofon luaran.</li> <li>• Apabila mikrofon disambungkan, gandaan input mikrofon boleh dilaraskan.</li> </ul>
-------	---

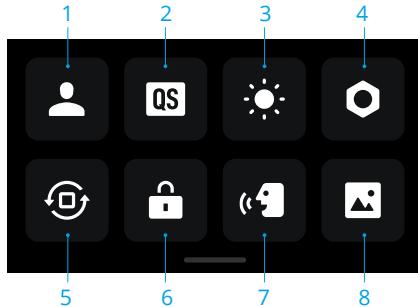
Gerak Perlahan	<p><b>Mod Asas</b></p> <p>FOV dan parameter imej boleh dilaraskan.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. FOV: FOV boleh ditetapkan kepada Standard (Dewarp) atau Luas.</li> <li>2. Pelarasian Imej: pengguna boleh melaraskan ketajaman dan pengurangan hingar berdasarkan keperluan untuk kualiti imej yang optimum.</li> </ol> <p><b>Mod PRO</b></p> <p>Pendedahan, Imbangan Putih, Warna, FOV dan Pelarasian Imej tersedia.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pendedahan Pendedahan: Mod Auto dan Manual tersedia.</li> <li>2. Imbangan Putih: Mod Auto dan Manual tersedia.</li> <li>3. Warna: Normal dan D-Log M tersedia.D-Log M direka untuk penggredan warna profesional semasa pasca penyuntingan. Dalam senario kontras tinggi atau berbilang warna (cth, taman, padang, dll.), ia boleh membesarakan julat dinamik untuk lebih banyak penalaan warna dalam pasca penerbitan. Kedalaman warna 10-bit membolehkan peralihan warna yang lebih lancar.</li> <li>4. FOV: parameter adalah sama dengan Mod Asas.</li> <li>5. Pelarasian Imej: parameter adalah sama dengan Mod Asas.</li> </ol>
Selang Masa	<p><b>Hiperselang</b></p> <p><b>Mod Asas:</b> FOV, Keutamaan EIS dalam Cahaya Malap dan Pelarasian Imej tersedia.</p> <p><b>Mod PRO:</b> Pendedahan, Imbangan Putih, Warna, FOV dan Pelarasian Imej tersedia.</p> <p><b>Selang Masa</b></p> <p><b>Mod Asas:</b> FOV dan Pelarasian Imej tersedia.</p> <p><b>Mod PRO:</b> Pendedahan, Imbangan Putih, FOV, Format dan Pelarasian Imej tersedia.</p>

## 6. Zum

 : tekan dan tahan ikon, kemudian seret untuk menetapkan nisbah zum.

## Leret ke Bawah - Menu Kawalan

Leret ke bawah dari tepi skrin untuk memasuki menu kawalan.



### 1. Mod Tersuai

Ketik dan ketik untuk menyimpan konfigurasi semasa sebagai mod tersuai. Simpan parameter penggambaran dalam mod tersuai, yang kemudian boleh digunakan terus untuk merakam senario yang serupa. Pengguna boleh menyimpan sehingga lima mod tersuai.

### 2. Peralihan Pantas

Tetapkan mod yang boleh diakses dengan Butang Peralihan Pantas: Peralihan Skrin, Mod Tersuai, Foto, Video, Gerak Perlahan, Selang Masa, Hiper selang dan Main Semula. Apabila Gesaan Suara diaktifkan, kamera akan menyiarangkan suara mod penggambaran sebaik sahaja butang suis pantas ditekan untuk menukar mod. Apabila kamera dipasang pada topi keledar atau lokasi lain yang sukar dilihat, pengguna boleh memilih mod yang diperlukan dengan tepat menggunakan Gesaan Suara.

### 3. Kecerahan

Ketik dan tolak gelangsa untuk melaraskan tahap kecerahan.

### 4. Tetapan

Item	Penerangan
SnapShot	Apabila Osmo Action 4 dimatikan atau dalam mod tidur, gunakan SnapShot untuk menghidupkan kamera dan mula penggambaran. Mod penggambaran yang disokong termasuk Foto, Video, Tetapan Terakhir, Video, Hiperselang dan Mod Tersuai.  Selepas penggambaran, kamera akan dimatikan secara automatik jika dibiarkan melahua selama tiga saat.
Pratonton Skrin Tunggal (Skrin Ditutup Apabila Dikunci)	Apabila diaktifkan, hanya satu skrin sentuh akan dihidupkan. Ketik dan leret ke atas pada skrin sentuh untuk membuka kunci skrin.

Kawalan Suara	Ketik untuk mengaktifkan kawalan suara untuk menggunakan kamera dengan arahan suara. Bahasa Cina dan Bahasa Inggeris disokong. Perintah suara dalam Bahasa Inggeris termasuk Mula Merakam, Henti Merakam, Ambil Foto dan Tutup.
Sambungan OTG	Ketik Sambungan OTG dan sambungkan kamera ke peranti Android dengan kabel PD Jenis-C ke Jenis-C (disertakan). Dengan sambungan OTG, Fail boleh dipindahkan dari kamera ke peranti Android. Nota: Sambungan OTG hanya tersedia apabila peranti Android menyokong sambungan OTG.
Sambungan Wayarles	Ketik untuk menyemak maklumat wayarles, pilih frekuensi Wi-Fi dan tetapkan semula sambungan Wi-Fi. Sambungkan kamera ke DJI Mimo secara wayarles untuk mengemas kini versi perisian tegar.
Pemampatan Video	Ketik untuk mengalih format pengekodan video antara mod Kecekapan dan Keserasian. Jika Kecekapan dipilih, video akan dikodkan dalam HEVC dengan saiz fail yang lebih kecil. Jika Keserasian dipilih, video akan dikodkan dalam H.264 dengan tahap keserasian yang lebih tinggi.
Bunyi	Ketik untuk menetapkan kelantangan. Tinggi, sederhana, rendah dan bisu tersedia.
Grid	Ketik untuk memaparkan garis grid dalam foto atau video paparan langsung untuk membantu meratakan kamera secara menegak dan mendatar. Pilihan paparan termasuk Grid, Pepeñjuru dan Grid & Pepeñjuru.
Kod masa	Ketik untuk menetapkan Kod Masa untuk kamera. Apabila menetapkan Kod Masa, kamera boleh disegerakkan oleh tetapan sistem. Selain itu, kamera boleh disegerakkan oleh penyegerak kod masa menggunakan port USB-C.
Pengurusan Penamaan	Ketik untuk mengedit peraturan penamaan untuk fail dan folder storan.
Matikan Skrin Apabila Merakam	Ketik untuk menetapkan masa. Selepas rakaman bermula, skrin akan dimatikan selepas masa yang ditetapkan. Ini tidak akan menjelaskan rakaman.
Matikan Secara Automatik	Ketik untuk menetapkan masa. Kamera akan dimatikan secara automatik apabila tiada operasi pada kamera dalam tempoh yang ditetapkan.
LED	Hidupkan atau matikan dua LED status pada Osmo Action 4.
Penentukan Horizon	Ketik untuk menentukur kaki langit mengikut arahan pada skrin.
Teruskan Strim Langsung Terakhir	Ketik untuk mengaktifkannya supaya kamera boleh meneruskan strim langsung terakhir selepas ia berhenti. Nota: Strim langsung hanya tersedia pada DJI Mimo.

Bahasa	Ketik untuk menetapkan bahasa dengan memilih Bahasa Inggeris, Cina Ringkas, Cina Tradisional, Jepun, Korea, Thai, Arab, Jerman, Sepanyol, Perancis, Itali, Rusia, Portugis Brazil, Turki, Indonesia atau Poland.
Tarikh dan Masa	Ketik untuk menetapkan tarikh dan masa sistem kamera.
Format	Ketik dan leret untuk memformatkan kad mikroSD. Pemformatan akan memadamkan semua data pada kad microSD secara kekal. Pastikan anda membuat sandaran semua data yang diperlukan sebelum memformat.
Tetapan Semula Kilang	Ketik untuk memulihkan kamera kepada tetapan kilang asalnya. Ini akan memadamkan semua tetapan semasa dan kamera akan dipulihkan kepada tetapan kilang asal dan dimulakan semula.
Maklumat Peranti	Ketik untuk melihat nama, nombor siri, versi perisian tegar, panduan mula pantas dan eksport log. Ketik Eksport Log untuk mengeksport log kepada kad microSD. Apabila kamera disambungkan ke alat kawalan jauh GPS Osmo Action, pengguna boleh melihat versi perisian tegar alat kawalan jauh.
Maklumat Pematuhan	Ketik untuk melihat maklumat pematuhan.

## 5. Kunci Orientasi

Ketik untuk menukar antara orientasi automatik dan orientasi terkunci.

## 6. Kunci Skrin

Ketik untuk mengunci skrin. Leret ke atas pada skrin sentuh untuk membuka kunci skrin.

## 7. Kawalan Suara

Ketik untuk mengaktifkan Kawalan Suara supaya pengguna dapat mengawal kamera melalui arahan suara. Kawalan Suara berguna dalam senario sukan di mana tangan sibuk seperti semasa berbasikal atau bermain ski.

## 8. Skrin Hadapan Penuh

Ketik untuk mengaktifkan atau menyahaktifkan paparan skrin penuh pada skrin hadapan.

## Leret Ke Atas - Tetapan Parameter

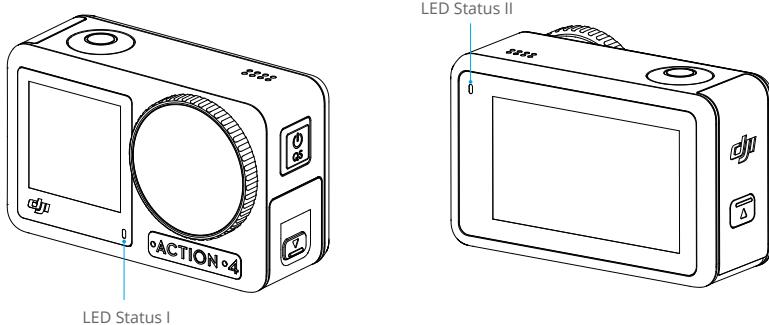
Leret ke atas dari bawah skrin untuk menetapkan parameter bagi setiap mod pengambaran.

Mod Pengambaran	Tetapan
Foto	Menetapkan Nisbah Aspek dan Pemasa Kira Detik.
Video	<p>Menetapkan resolusi video dan kadar bingkai.</p> <p>Ketik sudut kiri atas untuk menetapkan jangka masa rakaman gelung. Apabila menggunakan rakaman gelung, kamera merakam video dengan menulis ganti bahan visual lama dengan bahan visual baharu pada selang yang dipilih. Gunakan rakaman gelung apabila cuba menangkap detik spontan (sebagai contoh, semasa memancing). Ini membolehkan kamera terus merakam sambil menjimatkan ruang pada kad microSD.</p> <p>Ketik pada penjuru kanan sebelah atas untuk mematikan EIS dan mengaktifkan RockSteady, RockSteady+, HorizonBalancing atau HorizonSteady. Untuk resolusi dan kadar bingkai yang berbeza, mod EIS tertentu hanya boleh dipilih.</p> <p>Mod EIS yang berbeza mempunyai prestasi penstabilan yang berbeza.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dinyahaktifkan: apabila dipilih, rakam video dengan FOV terbesar.</li> <li>• RockSteady: menstabilkan rakaman sambil mengekalkan dinamik pergerakan, yang sesuai untuk pengambaran perspektif orang pertama.</li> <li>• RockSteady+: berbanding dengan RockSteady, sisi imej ini akan terpotong untuk mendapatkan prestasi penstabilan yang lebih kukuh.</li> <li>• HorizonBalancing: mod ini membentulkan gegaran untuk sebarang putaran mendatar (<math>45^\circ</math>). Dalam mod ini, video resolusi 4K disokong.</li> <li>• HorizonSteady: mod ini membentulkan gegaran untuk sebarang putaran mendatar (<math>360^\circ</math>) dan mengunci pada ufuk yang rata dalam setiap bingkai, tanpa mengira cara kamera dipasang atau dipakai.</li> </ul>
Gerak Perlahan	Menetapkan nisbah resolusi dan kelajuan.
Hiperselang	<p>Memilih mod Hiperselang atau Selang Masa. Nisbah kelajuan boleh ditetapkan dalam mod Hiperselang. Senario, waktu selang dan masa pengambaran boleh ditetapkan apabila menggunakan Selang Masa.</p> <p>Ketik sudut kanan atas untuk menetapkan resolusi apabila menggunakan Selang Masa.</p>

## Penerangan LED Status

Osmo Action 4 mempunyai dua LED status yang menunjukkan maklumat status yang sama. Ia boleh dihidupkan dan dimatikan.

Corak Kelipan	Penerangan
Hijau padu	Sedia untuk digunakan
Tiada cahaya buat sementara waktu	Mengambil foto
Berkelip hijau	Osmo Action 4 sedang mengecas apabila dimatikan
Berkelip merah dan hijau secara berselang-seli	Mengemas kini perisian tegar
Berkelip merah perlahan	Merakam video atau mengambil foto kira detik
Berkelip merah tiga kali dengan pantas	Mematikan kamera atau menghidupkan kamera pada tahap bateri rendah
Tiada cahaya	Ketaknormalan kad MicroSD (tiada kad microSD dikesan, storan kad microSD penuh atau ralat kad microSD.)



## Menyimpan Foto dan Video

Syot bahan visual pada Osmo Action 4 hanya boleh disimpan pada kad microSD (tidak disertakan). Kad microSD bertaraf Gred 3 Kelajuan UHS-I diperlukan disebabkan kelajuan membaca dan menulis pantas yang diperlukan untuk data video beresolusi tinggi. Foto dan video boleh dipindahkan ke peranti mudah alih atau komputer. Rujuk kepada Memindahkan Fail untuk maklumat terperinci.

## Memindahkan Fail

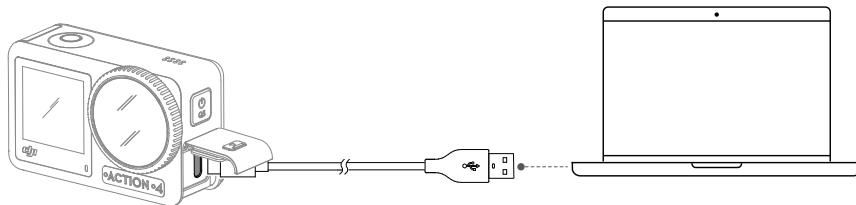
### Memindahkan Fail kepada Telefon

Sambungkan Osmo Action 4 kepada DJI Mimo, ketik ikon Main Semula untuk pratonton foto dan video. Klik untuk muat turun foto dan video. Foto dan video boleh dikongsi terus dari DJI Mimo ke platform media sosial.

### Memindahkan Fail kepada Komputer

Hidupkan Osmo Action 4 dan sambungkannya ke komputer menggunakan kabel USB-C. Apabila disambungkan ke komputer, pop timbul akan muncul, ini memberi arahan kepada pengguna untuk memilih jenis sambungan USB pada skrin sentuh kamera. Ketik Pindahkan Fail untuk memuat turun fail daripada kamera ke komputer. Apabila memindahkan fail, kamera tidak boleh mengambil foto atau merakam video.

Pilih Batal untuk hanya mengecas Osmo Action 4.



- Sambungkan semula DJI Action 4 ke komputer jika pemindahan fail terganggu.

### Sambungan OTG untuk Memindahkan Fail

Untuk peranti Android yang menyokong sambungan OTG, fail boleh dipindahkan dari kamera ke peranti Android dengan sambungan OTG.

Sambungkan kamera ke peranti Android dengan kabel PD Jenis-C ke Jenis-C (disertakan) menggunakan port USB-C pada kamera. Apabila disambungkan, lihat dan pindahkan foto dan video kamera melalui album peranti atau pengurusan fail.

- Jika kamera tidak dapat mengecam peranti Android secara automatik menggunakan sambungan OTG, leret ke bawah dari tepi skrin dan masuk ke menu kawalan. Ketik Tetapan > Sambungan OTG, dan gunakan kabel PD Jenis-C ke Jenis-C untuk menyambungkan kamera ke peranti.

## Mod Kamera Web

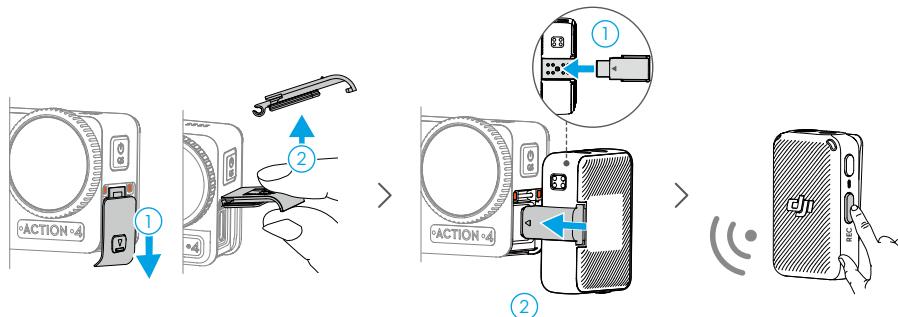
Osmo Action 4 boleh berfungsi sebagai kamera web pada komputer. Hidupkan kamera dan sambungkan kepada komputer dengan kabel USB-C. Kamera akan masuk ke mod USB. Ketik Kamera Web untuk memasuki mod Kamera Web dan kamera akan berfungsi sebagai peranti input kamera web. Bahagian bawah skrin memaparkan Kamera Web. Tekan butang pengatup/rakam untuk mula merakam. Ketik ikon Tetapan Parameter Imej di sebelah kanan skrin untuk menetapkan parameter dedahan, imbangan putih dan FOV. Pengguna boleh pratonton video yang dirakam selepas keluar daripada mod Kamera Web.

## Sambungan Mikrofon

Osmo Action 4 boleh dipautkan kepada mikrofon luaran, termasuk DJI Mic atau mana-mana mikrofon USB-C digital pihak ketiga yang menyokong 48K/16 bit.

Ikuti langkah-langkah di bawah (dengan DJI Mic sebagai contoh) untuk menyambung ke mikrofon:

1. Tekan butang pelepas pada penutup port USB-C dan tolaknya ke bawah. Angkat penutup ke atas sehingga ia tertanggal daripada peranti.
2. Aktifkan penerima dan pemancar, dan pastikan penerima dan pemancar dipautkan.
3. Pasangkan penerima pada port USB-C kamera dengan menggunakan penyesuaian USB-C. Ikon mikrofon akan dipaparkan pada skrin.
4. Tekan butang pemaut pada pemancar untuk mula merakam sambil menggunakan pemancar untuk audio. Tekan butang pautan sekali lagi untuk menghentikan rakaman.



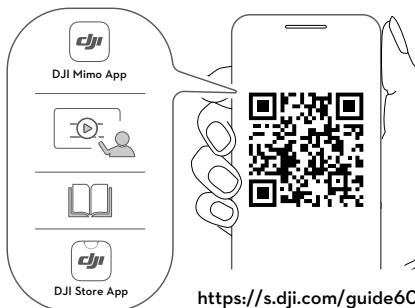
- 💡 • Pemancar dan penerima dipautkan secara lalai. Ikuti langkah-langkah di bawah untuk memaut jika sambungan pemancar dan penerima diputuskan.
  - a. Letakkan pemancar dan penerima dalam bekas pengecasan untuk dipautkan secara automatik.
  - b. Aktifkan pemancar dan penerima, tekan dan tahan butang pautan pemancar, tolak ke bawah pada skrin penerima, pilih Tetapan, dan tatal melalui dan ketik Pautan Peranti untuk mula memaut. Status LED bercahaya hijau padu untuk menunjukkan pemautan berjaya.

# Aplikasi DJI Mimo

Apabila digunakan dengan aplikasi DJI Mimo, pengguna boleh memantau paparan kamera semasa, menetapkan parameter kamera dan mengawal kamera dengan peranti mudah alih. Aplikasi DJI Mimo membolehkan pengguna memanfaatkan sepenuhnya Osmo Action 4 dengan satu siri fungsi, seperti memindahkan fail, mengedit dan berkongsi, InvisiStick untuk Aktiviti Bermain Ski dan strim langsung Wi-Fi.

## Muat turun Aplikasi DJI Mimo

Cari DJI Mimo di gedung aplikasi, atau imbas kod QR untuk memuat turun dan memasang.



<https://s.dji.com/guide60>



iOS 12.0 atau  
lebih tinggi



Android 8.0 atau  
lebih tinggi

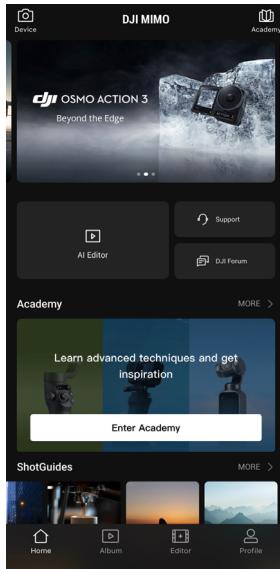
## Menyambung ke Aplikasi DJI Mimo

1. Hidupkan Osmo Action 4.
2. Aktifkan Wi-Fi dan Bluetooth pada peranti mudah alih.
3. Lancarkan DJI Mimo, ketik , dan ikuti arahan untuk mengaktifkan Osmo Action 4.

- 
- Jika terdapat masalah apabila menyambung ke DJI Mimo, ikut langkah-langkah di bawah.
- a. Pastikan kedua-dua Wifi dan Bluetooth diaktifkan pada peranti mudah alih.
  - b. Pastikan aplikasi DJI Mimo mempunyai versi perisian tegar terkini.
  - c. Leret ke bawah dari atas skrin untuk memasuki menu kawalan, pilih Sambungan Wayarles > Tetapkan Semula Sambungan. Kamera akan menetapkan semula semua sambungan dan kata laluan Wi-Fi.
-

## Skrin Utama Aplikasi DJI Mimo

Lancar DJI Mimo dan masuk ke skrin utama.



- CAMERA **Peranti:** ketik untuk menyambung ke Osmo Action 4. Setelah disambungkan, DJI Mimo akan menunjukkan paparan kamera.
- ACADEMY **Akademi:** ketik untuk menonton tutorial dan melihat manual.
- EDITOR AI **Editor AI:** menyediakan beberapa templat untuk mengedit foto atau video.
- HOME **Utama:** ketik untuk kembali ke skrin utama.
- ALBUM **Album:** urus dan lihat rakaman daripada peranti mudah alih atau peranti DJI.
- EDITOR **Editor:** ketik untuk mengedit foto atau video pada Osmo Action 4 atau mengimportnya ke dan edit pada peranti mudah alih.
- PROFILE **Profil:** daftar atau log masuk ke akaun DJI. Lihat hasil visual dan tetapan, semak sukaan dan pengikut, hantar mesej kepada pengguna lain atau bersambung dengan Kedai DJI.

## Paparan Kamera

Paparan pada paparan kamera mungkin berbeza bergantung pada mod penggambaran. Paparan ini hanya untuk rujukan.



### 1. Tempat Mula

⌂ : ketik untuk kembali ke skrin utama.

### 2. Wi-Fi

WiFi icon : memaparkan sambungan Wi-Fi.

### 3. Tahap Bateri

99% : memaparkan tahap bateri semasa Osmo Action 4.

### 4. Maklumat Kad microSD

SD 59:59 : memaparkan baki bilangan foto yang boleh diambil atau tempoh video yang boleh dirakam berdasarkan mod penggambaran semasa.

### 5. Mod Tersuai

👤 : ketik 🤷 dan ketik 🏃 untuk menyimpan konfigurasi semasa sebagai mod tersuai. Simpan parameter penggambaran dalam mod tersuai, yang kemudian boleh digunakan terus untuk merakam senario yang serupa. Pengguna boleh menyimpan sehingga lima mod tersuai.

### 6. Butang Pengatup/Rakam

● : ketik untuk menangkap gambar atau untuk memulakan atau menghentikan rakaman video.

## 7. Mod Penggambaran

Tatal untuk memilih mod penggambaran.

Mod Penggambaran	Penerangan
Hiperselang	Gunakan Hiperselang untuk merakam video selang masa yang lancar apabila kamera sedang bergerak (seperti dalam kereta atau apabila dipegang dengan tangan). Ketik Main Semula untuk pratonton video selang masa sebaik sahaja ia ditangkap.
Selang Masa	Gunakan Selang masa untuk merakam video selang masa apabila kamera dipasang dan dalam keadaan pegun. Tiga pratetap dalam Selang Masa direka untuk pemandangan biasa seperti Khalayak Ramai, Awan dan Matahari Terbenam. Pengguna juga boleh mengoptimumkan selang dan tempoh untuk merakam video selang masa.
Gerak Perlahan	Menyokong penggambaran video gerak perlahan 4x atau 8x. Dalam mod Gerak Perlahan, kamera merakam video dengan kadar bingkai yang tinggi dan memperlakukan bahan visual kepada 4x atau 8x kelajuan biasa semasa main balik. Gerak Perlahan merakamkan butiran yang tidak dapat dilihat dengan mata kasar yang sesuai untuk syot aksi pantas. Nota: video gerak perlahan tidak termasuk audio. Fail audio disimpan sebagai fail berasingan dan mempunyai laluan yang sama seperti video, yang boleh dipindahkan ke komputer anda.
Video	Rakam video.
Foto	Ambil foto atau kira detik foto.
Siaran Langsung	Osmo Action 4 menyokong penyiaran langsung ke platform strim langsung seperti YouTube dan Facebook.

## 8. Main Semula

 : ketik untuk pratonton foto dan video sebaik sahaja ia diambil.

## 9. Tetapan

 : tetapkan mod penggambaran yang dipilih sebagai mod Asas atau Pro. Lebih banyak tetapan tersedia apabila Pro diaktifkan termasuk FOV, Format, Dedahan dan Imbangian Putih. Pelbagai parameter boleh ditetapkan semasa menggunakan mod penggambaran yang berbeza.

## 10. Parameter Penggambaran

  : memaparkan parameter mod penggambaran semasa. Ketik untuk menetapkan parameter.

## 11. Zum

  : memaparkan nisbah zum semasa. Letakkan dua jari pada skrin dan jarakkan untuk membesarinya atau picit untuk mengecilkannya.

# Penyelenggaraan

## Kemas Kini Perisian Tegar

Versi perisian tegar Osmo Action 4 dikemas kini menggunakan DJI Mimo.

Pastikan tahap bateri Osmo Action 4 sekurang-kurangnya 15% sebelum mengemas kini versi perisian tegar. Sambungkan Osmo Action 4 ke aplikasi DJI Mimo. Jika perisian tegar baharu tersedia, pengguna akan dimaklumkan oleh DJI Mimo. Kemas kini perisian tegar berdasarkan arahan pada skrin. Kemas kini mengambil masa kira-kira 2 minit.

## Nota Penggunaan Dalam Air

Osmo Action 4 boleh digunakan dalam air pada kedalaman hingga 18 m. Apabila digunakan dengan bekas kalis air Osmo Action 60m peranti ini boleh beroperasi di dalam air sehingga ke kedalaman 60 m. Patuhi langkah berjaga-jaga berikut apabila menggunakan peranti di dalam air.

1. Pastikan bateri dan ruang bateri kering dan bersih sebelum memasukkan bateri. Jika tidak, ia boleh menjelaskan sentuhan bateri dan keupayaan kalis air. Pastikan penutup ruang bateri diikat dengan kuat selepas bateri dimasukkan. Nota: jika penutup bateri dipasang dengan betul, tanda merah di bahagian bawahnya tidak akan kelihatan.
2. Pastikan penutup port USB-C bersih dan tertutup sebelum menggunakan. Jika tidak, ia akan menjelaskan keupayaan kalis air peranti.
3. Pastikan penutup pelindung kanta adalah bersih dan tertutup sebelum menggunakan. Jika tidak, ia akan menjelaskan keupayaan kalis air peranti. Pastikan penutup perlindungan kanta serta kanta adalah kering dan bersih. Objek tajam atau keras boleh merosakkan kanta dan menjelaskan keupayaan peranti. Pastikan penutup pelindung kanta dipasang dengan kukuh dan diikat.
4. Osmo Action 4 tidak kalis air melainkan penutup ruang bateri, penutup port USB-C dan penutup pelindung kanta dipasang dengan ketat dan kukuh. Kamera TIDAK kalis air apabila digunakan dengan Penutup Kanta Osmo Action.
5. Jangan terjun ke dalam air pada kelajuan tinggi dengan Osmo Action 4. Jika tidak, impak boleh mengakibatkan alat dimasuki air. Pastikan kamera kalis air sebelum melompat ke dalam air.
6. JANGAN gunakan Osmo Action 4 dalam mata air panas atau persekitaran bawah air yang melampau. JANGAN biarkan Osmo Action 4 bersentuhan dengan cecair yang mengakis atau yang tidak diketahui.
7. Bilas unit kamera atau bekas kalis air dengan air bersih setelah ia digunakan di dalam air. Biarkan ia kering di udara sebelum digunakan semula. JANGAN keringkan kamera dengan udara panas menggunakan pengering rambut, jika tidak membran mikrofon dan membran bernafas terbina dalam akan pecah, dan kamera tidak akan kalis air lagi.

Pasang kotak kalis air kepada Osmo Action 4 apabila menggunakan ketika menyelam, meluncur air, digunakan dalam air untuk jangka masa yang panjang, atau situasi lain yang melibatkan air berimpak tinggi. Patuhi langkah berjaga-jaga berikut apabila menggunakan peranti dengan bekas kalis air:

1. Pastikan pengedap getah bersih dan terpasang dengan kuat semasa menggunakannya.
2. Pastikan bekas kalis air kering (untuk hasil terbaik, letakkan gentian antikabut dalam bekas semasa menggunakannya) dan selaknya dipasang dengan kuat.
3. Sebelum menggunakannya, disyorkan untuk meletakkan bekas kalis air di dalam air selama kira-kira 5 minit untuk memastikan ia berfungsi dengan baik.
4. Bilas bekas dengan air paip untuk mengelakkan kakisan selepas menggunakannya di laut.



- Skrin sentuh Osmo Action 4 boleh dikendalikan apabila permukaannya basah.
- Skrin sentuh tidak boleh berfungsi di bawah permukaan air. Pengguna boleh menekan butang kamera untuk mula merakam. Butang pengatup/rekod diaktifkan secara automatik apabila kamera digunakan tanpa bekas kalis air Osmo Action pada kedalaman lebih daripada 14 m.

## Nota Cara Pembersihan

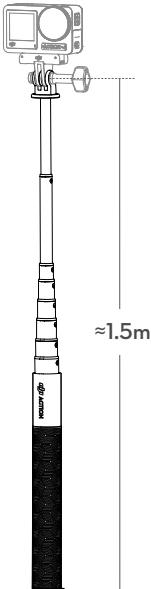
1. Bersihkan penutup pelindung kanta dengan air atau pen pembersih kanta, peniup udara kanta atau kain pembersih kanta. Apabila menukar penutup pelindung kanta, pastikan kamera kering. Selepas menggunakan Osmo Action 4 dalam air, biarkan kamera kering sebelum menggunakannya semula. Ini akan menghalang air daripada meresap ke dalam penutup pelindung kanta dan mengabur kanta. JANGAN alih keluar penutup pelindung kanta dengan kerap untuk mengelakkan habuk terkumpul dalam penutup kanta yang boleh menjejaskan kualiti penggambaran.
2. Bersihkan kanta dengan pen pembersih kanta, peniup udara kanta atau kain pembersih kanta.
3. Bersihkan bateri dan ruang bateri dengan kain bersih dan kering.

Pastikan slot pelepas pantas pada kamera bersih daripada habuk dan pasir apabila memasang Pelekap Penyesuai Pelepas Pantas.

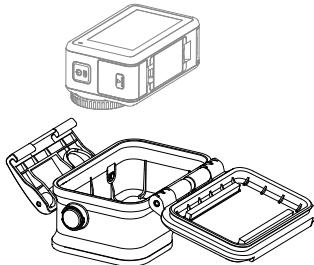
## Nota Penggunaan Bateri

1. JANGAN gunakan bateri bukan DJI OSMO. Bateri baharu boleh dibeli di [www.dji.com](http://www.dji.com). DJI OSMO tidak akan bertanggungjawab untuk sebarang kerosakan atau kemerosotan yang disebabkan oleh penggunaan mana-mana bateri bukan DJI OSMO.
2. Bateri hendaklah digunakan pada suhu antara -20° hingga 45° C (-4° hingga 113° F). Penggunaan bateri pada suhu melebihi 45° C (113° F) boleh menyebabkan kebakaran atau letupan. Sebelum menggunakan bateri dalam persekitaran suhu rendah, disyorkan untuk mengecas bateri sepenuhnya dalam persekitaran suhu biasa. Mengecas bateri pada julat suhu yang ideal dapat memanjangkan hayat bateri.
3. Prestasi bateri akan terjejas jika bateri tidak digunakan untuk tempoh yang lama.
4. Nyahcas dan cas bateri sepenuhnya setiap tiga bulan sekali agar sentiasa dalam keadaan fungsi yang baik.
5. Keluarkan bateri daripada Osmo Action 4 dan simpan bateri dalam Bekas Bateri Pelbagai Fungsi Osmo Action apabila disimpan untuk tempoh yang lama.

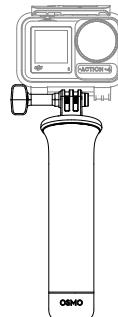
## Menggunakan Aksesori Lain (Tidak Disertakan)

Aksesori	Gambar rajah
Batang Sambungan Osmo 1.5m	 <p>The diagram illustrates a telescopic extension rod (approx. 1.5m) attached to a camera. The rod has markings for foldable and extended positions. The total length of the rod is approximately 1.5 meters.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laraskan panjang batang sambungan teleskopik dengan betul apabila menggunakan.</li> <li>2. JANGAN jatuhkan atau hentam batang sambungan dalam apa jua cara semasa menggunakan untuk mengelakkan kerosakan.</li> <li>3. JANGAN goncang batang sambungan dengan kuat apabila dipasang dengan kamera untuk mengelakkan kerosakan.</li> <li>4. Bilas dengan air bersih untuk menyingkirkan pasir selepas menggunakan dalam air.</li> <li>5. JANGAN gunakan batang sambungan semasa ribut petir untuk mengelakkan sambaran petir.</li> </ol>
Pelekap Penyesuai Sendi Bebola Magnetik Osmo	 <p>The diagram illustrates a magnetic quick-release ball mount attached to a camera. The mount is designed to hold the camera securely and allows for quick release.</p>

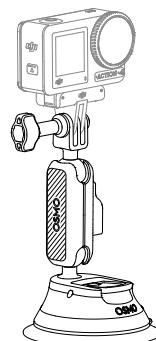
Bekas Kalis Air Osmo Action 60m



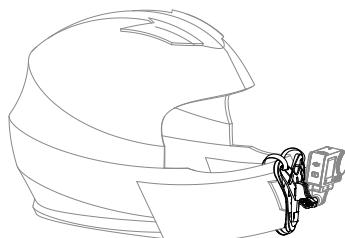
Pemegang Terapung DJI



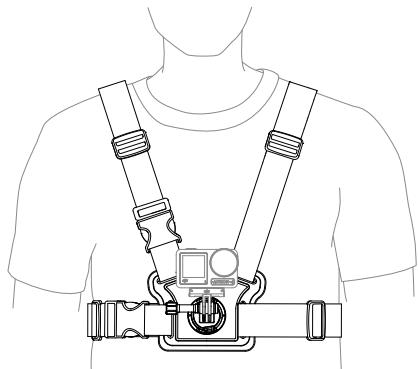
Pelekap Bekas Sedut Osmo Action



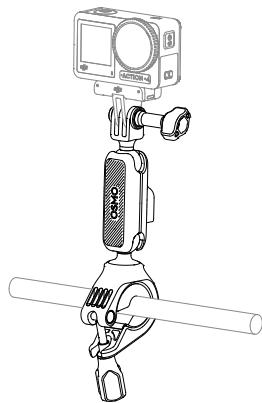
Pelekap Topi Dagu Osmo Action



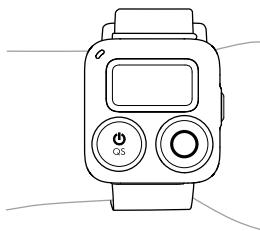
Pelekap Tali Dada Osmo Action



Pelekap Bar Hendal Osmo Action



Alat Kawalan Jauh Bluetooth GPS Osmo Action



Sokongan untuk peranti DJI akan dikemas kini secara berterusan.  
Lawati <https://www.dji.com/osmo-action-4> untuk senarai lengkap.

# Spesifikasi

## Umum

Dimensi	70.5×44.2×32.8 mm (P×L×T)
Berat	145 g
Kalis air	18 m <sup>[1]</sup> tanpa Bekas Kalis Air, 60 m dengan Bekas Kalis Air
Bilangan Mikrofon	3
Skrin Sentuh	Skrin Hadapan: 1.4 inci 323 ppi 320×320 Skrin Belakang: 2.25-inci 326 ppi 360×640 Kecerahan Skrin Depan/Belakang: 750±50 cd/m <sup>2</sup>
Kad SD Yang Disokong	microSD (sehingga 512 GB)
Kad microSD Yang Disyorkan	Model yang disyorkan: SanDisk Extreme Pro 32GB V30 A2 Kelajuan UHS-I Gred 3 Kingston Canvas Go!Plus 64GB Kelajuan UHS-I Gred 3 Kingston Canvas Go!Plus 128GB Kelajuan UHS-I Gred 3 Kingston Canvas React Plus 64GB Kelajuan UHS-II Gred 3 Kingston Canvas React Plus 128GB Kelajuan UHS-II Gred 3 Kingston Canvas React Plus 256GB Kelajuan UHS-II Gred 3 Lexar Pro 256GB SDXC UHS-I V30 R160/W120 (1066x) Lexar Pro 512GB SDXC UHS-I V30 R160/W120 (1066x)

## Kamera

Sensor	CMOS 1/1.3 inci
Kanta	FOV: 155° Apertur: f/2.8 Julat Fokus: 0.4 m hingga ∞
Julat ISO	Foto: 100-12800 Video: 100-12800
Kelajuan Pengatup Elektronik	Foto: 1/8000-30 s Video: 1/8000 s hingga had bingkai sesaat
Resolusi Foto Maksimum	3648×2736
Zum	Zum Digital Foto: 4× Video: Maks 2× Gerak Perlahan/Selang Masa: tidak tersedia
Mod Fotografi Pegun	Tunggal: Lebih kurang 10 MP Kira detik: Dimatikan/0.5/1/2/3/5/10 s

Rakaman Standard	4K (4:3): 3840×2880@24/25/30/48/50/60fps 4K (16:9): 3840×2160@100/120fps 4K (16:9): 3840×2160@24/25/30/48/50/60fps 2.7K (4:3): 2688×2016@24/25/30/48/50/60fps 2.7K (16:9): 2688×1512@100/120fps 2.7K (16:9): 2688×1512@24/25/30/48/50/60fps 1080p (16:9): 1920×1080@100/120/200/240fps 1080p (16:9): 1920×1080@24/25/30/48/50/60fps
Gerak Perlahan	4K: 4x (120fps) 2.7K: 4x (120fps) 1080p: 8x (240fps), 4x (120fps)
Hiperselang	4K/2.7K/1080p: Auto/×2/×5/×10/×15/×30
Selang Masa	4K/2.7K/1080p@30fps Selang: 0.5/1/2/3/4/5/6/8/10/15/20/25/30/40 s Tempoh penggambaran: 5/10/20/30 min, 1/2/3/5 jam, ∞
Penstabilan	EIS <sup>[2]</sup> : RockSteady 3.0 RockSteady 3.0+ HorizonBalancing HorizonSteady
Kadar Bit Video Maksimum	130 Mbps
Sistem Fail Disokong	exFAT
Format Foto	JPEG/RAW
Format Video	MP4 (H.264/HEVC)
Kapasiti Storan Terbina Dalam	Kamera tidak mempunyai storan terbina dalam tetapi kapasiti storan boleh dipertingkatkan dengan memasukkan kad microSD.
Output Audio	48 kHz 16-bit; AAC
<b>Bateri</b>	
Jenis	LiPo 1S
Kapasiti	1770 mAh
Tenaga	6.8 Wh
Voltan	3.85 V
Suhu Pengendalian	-20° hingga 45° C (-4° hingga 113° F)
Suhu Pengecasan	5° hingga 40° C (41° hingga 104° F)
Masa Operasi	160 minit <sup>[3]</sup>

## Sambungan

Frekuensi Operasi Wi-Fi	2.4000-2.4835 GHz 5.150-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz
Protokol Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac
Kuasa Pemancar Wi-Fi (EIRP)	2.4 GHz: < 15 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.1 GHz: < 16 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: < 14 dBm (FCC/CE/SRRC)
Frekuensi Pengendalian Bluetooth	2.400-2.4835 GHz
Kuasa Penghantaran Bluetooth (EIRP)	<3 dBm
Protokol Bluetooth	BLE 5.0

- [1] Sebelum digunakan, tutup penutup ruang bateri dan penutup port USB-C serta ketatkan Penutup Pelindung Kanta. Disyorkan untuk memasang Bekas Kalis Air untuk penggambaran dalam air jangka panjang atau dalam persekitaran yang mempunyai tekanan impak air yang tinggi. Osmo Action 4 dan Bekas Kalis Airnya mempunyai penarafan kalis air IP68. Jangan gunakan kamera dalam mata air panas atau persekitaran bawah air yang melampau, atau biarkan ia bersentuhan dengan cecair yang menghakis atau tidak diketahui.
- [2] EIS tidak disokong dalam mod Gerak Perlahan dan Selang masa. HorizonSteady hanya tersedia apabila resolusi video ialah 1080p (16:9) atau 2.7K (16:9) dengan kadar bingkai 60fps atau ke bawah. HorizonBalancing hanya tersedia apabila resolusi video ialah 1080p (16:9), 2.7K (16:9), atau 4K (16:9) dengan kadar bingkai 60 fps atau ke bawah.
- [3] Diuji pada suhu bilik (25°C/77°F) dan 1080p/24fps (16:9), dengan RockSteady dihidupkan, Wi-Fi dimatikan dan skrin dimatikan. Data ini adalah untuk rujukan sahaja.

KAMI BERSEDIA MEMBANTU ANDA



Hubungi

SOKONGAN DJI

Kandungan ini tertakluk kepada perubahan.



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

Jika anda mempunyai sebarang pertanyaan mengenai dokumen ini,  
sila hubungi DJI dengan menghantar mesej ke [DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com).

DJI dan OSMO merupakan tanda dagangan DJI.  
Hak Cipta © 2023 DJI OSMO Hak Cipta Terpelihara.