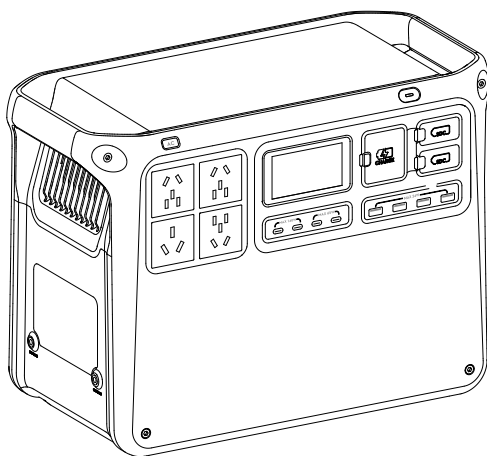


dji POWER 2000

Manual Pengguna

v1.0 2025.07





Dokumen ini dilindungi hak cipta oleh DJI dengan semua hak cipta adalah terpelihara. Melainkan jika 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 tersebut. Hanya rujuk dokumen ini dan kandungan dokumen sebagai arahan untuk mengendalikan produk DJI. Dokumen itu tidak boleh digunakan untuk tujuan lain.

Sekiranya terdapat perbezaan antara versi yang berlainan, versi bahasa Inggeris akan diguna pakai.

Mencari Kata Kunci

Cari kata kunci seperti “bateri” dan “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 kepada suatu Topik

Lihat senarai topik yang lengkap dalam isi kandungan tersebut. Klik topik untuk menavigasi kepada bahagian tersebut.

Mencetak Dokumen ini

Dokumen ini menyokong pencetakan beresolusi tinggi.

Menggunakan Manual ini

Petunjuk

⚠ Penting

👁 Pembayang dan Petua

📖 Rujukan

Baca Sebelum Guna

DJI™ menyediakan video tutorial dan dokumen yang berikut kepada anda:

1. *Garis Panduan Keselamatan*
2. *Panduan Permulaan Pantas*
3. *Manual Pengguna*

Anda disyorkan agar menonton semua video tutorial dan membaca *Panduan Keselamatan* sebelum penggunaan kali pertama. Pastikan anda membaca *Panduan Permulaan Pantas* sebelum menggunakan peranti ini buat kali pertama dan rujuk *Manual Pengguna* ini untuk mendapatkan maklumat lanjut.

Tutorial Video

Pergi ke alamat di bawah atau imbas kod QR untuk menonton video tutorial yang menunjukkan cara menggunakan produk dengan selamat:



<https://www.dji.com/power-2000/video>

Muat turun DJI Assistant 2

Muat turun DJI ASSISTANT™ 2 (Siri Kuasa) di:

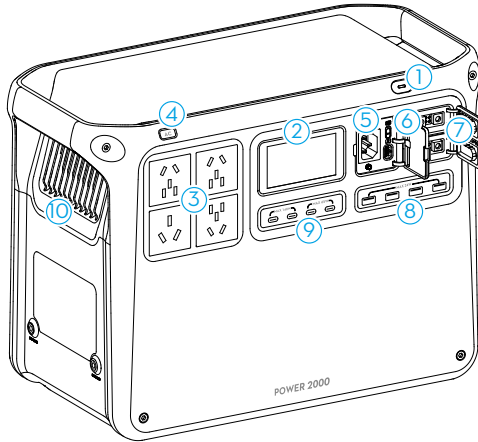
<https://www.dji.com/downloads/softwares/dji-assistant-2-power-series>

Kandungan

Menggunakan Manual ini	3
Petunjuk	3
Baca Sebelum Guna	3
Tutorial Video	3
Muat turun DJI Assistant 2	3
1 Profil Produk	5
1.1 DJI Power 2000	5
1.2 Skrin Paparan	6
2 Penggunaan Asas	8
2.1 Menghidupkan/mematikan	8
2.2 Menyambung ke Apl DJI Home	8
2.3 Pengecasan Semula AC	8
2.4 Output AC	10
2.5 Output USB	11
3 Aksesori	12
3.1 Output SDC	12
3.2 Melanjutkan Kapasiti	13
3.3 Senario Kereta	13
3.4 Senario Kuasa Solar	14
3.5 Tenaga Solar + Senario RV	15
4 Bekalan Kuasa Tidak Terganggu (UPS)	16
5 Lampiran	17
5.1 Spesifikasi	17
5.2 Keserasian	17
5.3 Kemas Kini Perisian Tegar	17
Penggunaan Apl DJI Home	17
Penggunaan DJI Assistant 2 (Siri Kuasa)	17
5.4 Eksport Log	18
5.5 Penyelenggaraan	19
5.6 Pelupusan Bateri	19

1 Profil Produk

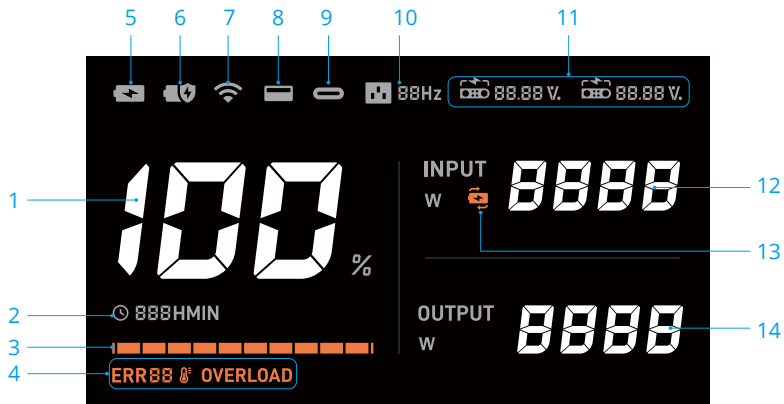
1.1 DJI Power 2000



1. Butang Kuasa
2. Skrin Paparan
3. Port Output AC ^[1]
4. Butang Output AC
5. Port Input AC
6. Suis Mod Cas Semula
7. Port SDC
8. Port USB-A
9. Port USB-C
10. Saluran Udara

[1] Ilustrasi dalam manual pengguna mungkin berbeza daripada produk sebenar, bergantung pada negara atau wilayah. Sila rujuk produk sebenar.

1.2 Skrin Paparan



1. Paras Bateri Yang Tinggal

2. Masa

Memaparkan baki masa penggunaan apabila stesen janakuasa sedang mengecas peranti luaran.

Memaparkan baki masa yang diperlukan untuk mengecas semula stesen janakuasa sepenuhnya daripada tahap bateri semasa apabila mengecas semula stesen janakuasa.

Apabila peranti mempunyai output dan input pada masa yang sama, skrin paparan menunjukkan masa caj semula yang diperlukan jika kuasa output lebih besar, atau baki masa penggunaan jika kuasa input lebih besar.

3. Bar Paras Bateri

Bar tahap bateri berkelip dalam urutan semasa mengecas semula stesen janakuasa. Grid terakhir bar tahap bateri berkelip apabila stesen janakuasa sedang mengecas peranti luaran.

4. Amaran Sistem

ERR88 : kod ralat

°C : ralat suhu. Ikon akan menjadi padu jika suhu terlalu tinggi atau terlalu rendah. Tunggu sehingga suhu kembali normal.

OVERLOAD : amaran beban berlebihan

 Semak gesaan amaran dalam Apl DJI Home atau layari <https://s.dji.com/DJI-Power> untuk mengetahui butiran amaran dan penyelesaian masalah. Hubungi sokongan rasmi jika masalah berterusan.

5. Mod Pengecasan Pantas

6. Mod Pengecasan Standard

7. Status Sambungan Wi-Fi

Ikon padu menunjukkan sambungan Wi-Fi berjaya.

Ikon berkelip menunjukkan bahawa Wi-Fi tidak disambungkan atau tidak tersedia.

8. Port USB-A

9. Port USB-C

10. Frekuensi output AC

Apabila frekuensi AC stesen janakuasa berbeza daripada frekuensi grid kuasa (contohnya, apabila menggunakan peranti di kawasan berbeza), hanya pengecasan semula disokong dan stesen janakuasa tidak boleh mengecas peranti luaran. Dalam hal ini, skrin akan memaparkan kod ralat (ERR13 atau ERR14). Tekan dan tahan butang AC selama lebih daripada 10 saat untuk menukar frekuensi dan menyambung semula penggunaan biasa.

11. Port SDC

 : Mengecas semula stesen kuasa atau mengecas peranti luaran.

88.88 V : nilai voltan semasa menggunakan Port SDC.

88.88 % : Tahap bateri pesawat apabila mengecas bateri.

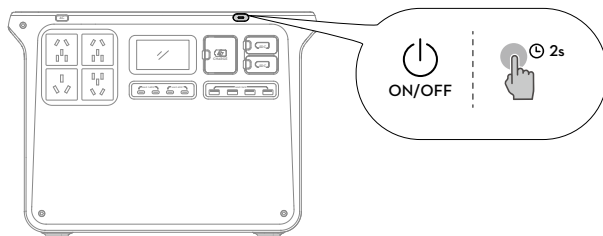
12. Kuasa Input

13. Bekalan Kuasa Tidak Terganggu (UPS)

14. Kuasa Output

2 Penggunaan Asas

2.1 Menghidupkan/mematikan



Hidupkan/matikan kuasa: tekan dan tahan butang kuasa selama sekurang-kurangnya dua saat.

Hidupkan/matikan skrin paparan: apabila stesen janakuasa dihidupkan, tekan butang kuasa sekali.

2.2 Menyambung ke Apl DJI Home

1. Imbas kod QR untuk memuat turun Apl DJI Home.



2. Dayakan Bluetooth dan Wi-Fi pada telefon anda, jalankan Apl DJI Home dan ikuti arahan untuk menyambungkan peranti.



- Untuk menyemak versi sistem pengendalian Android dan iOS yang disokong oleh aplikasi, layari <https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-home>.
- Antara muka dan fungsi aplikasi mungkin berbeza-beza apabila versi perisian dikemas kini. Pengalaman pengguna yang sebenar adalah berdasarkan versi perisian yang digunakan.

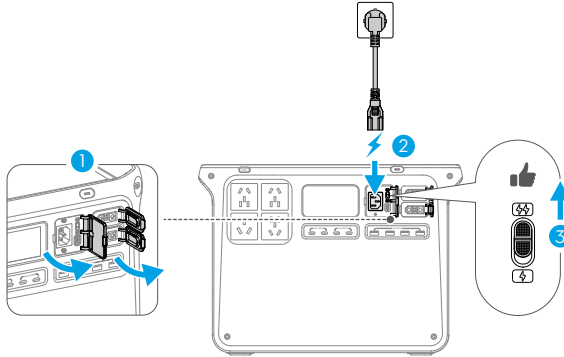
2.3 Pengecasan Semula AC

1. Buka penutup port dan sambungkan port input AC ke soket kuasa AC.

2. Togol suis mod pengecasan semula untuk memilih mod pengecasan semula.

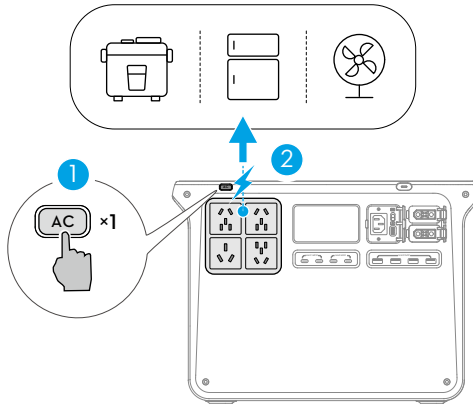
 **Mod Pengecasan Semula Pantas:** Kuasa pengecasan semula lebih besar dan sesuai untuk pengecasan harian.

 **Mod Pengecasan Standard:** Kuasa pengecasan lebih kecil dan bunyi operasi lebih rendah, yang sesuai untuk pengecasan semula pada waktu malam.



-  • Gunakan kabel kuasa AC asal untuk pengecasan semula dan elakkan membengkok atau menekan kabel. Pastikan pengudaraan yang baik semasa pengecasan semula. JANGAN letakkan peranti di tempat yang bersuhu tinggi atau ruang tertutup.
- Putuskan sambungan salur keluar kuasa AC apabila pengecasan selesai.
- Adalah disyorkan untuk menggunakan mod Cas Semula Standard untuk jangka hayat sel bateri yang lebih panjang.
- Jika stesen janakuasa dicas semula dalam mod Cas Semula Pantas selama lima kitaran berturut-turut, stesen janakuasa akan bertukar secara automatik kepada mod Cas Semula Standard selepas pengecasan semula pantas keenam untuk penyelenggaraan bateri.
- Apabila suhu tidak normal dalam mod Pengecasan Pantas, ikon ralat suhu  pada skrin paparan berkelip perlahan dan kuasa pengecasan sebenar mungkin dikurangkan untuk memastikan hayat dan keselamatan sel bateri.

2.4 Output AC



Sambungkan peranti luaran ke port output AC dan tekan butang AC untuk bekalan kuasa AC. Stesen kuasa akan berbunyi sekali dan butang AC akan berkelip perlahan.

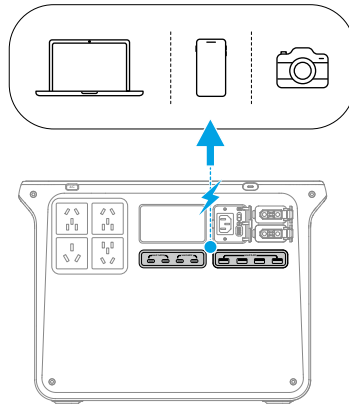
Output AC akan dimatikan secara automatik jika stesen kuasa tidak membekalkan kuasa kepada mana-mana peranti AC selama lebih daripada 30 minit. Apabila output AC dinyahdayakan, stesen kuasa akan dimatikan secara automatik jika tiada output atau input selama lebih daripada 60 minit. Masa tamat AC dan Masa tamat Peranti boleh diubah suai dalam Apl DJI Home.

Tekan dan tahan butang AC untuk bekalan kuasa AC berterusan apabila menyambungkan stesen kuasa kepada peranti yang beroperasi secara berselang-seli seperti peti sejuk. Stesen kuasa akan berbunyi sekali dan butang AC akan menunjukkan cahaya padu.



Komponen elektronik dalaman mengandungi salutan kalis air. Anda mungkin akan menghidu bau yang tidak begitu kuat apabila jumlah kuasa yang besar digunakan. Bau tersebut akan hilang secara semula jadi selepas penggunaan harian.

2.5 Output USB



Sambungkan peranti luaran ke port USB-A atau USB-C untuk bekalan kuasa.

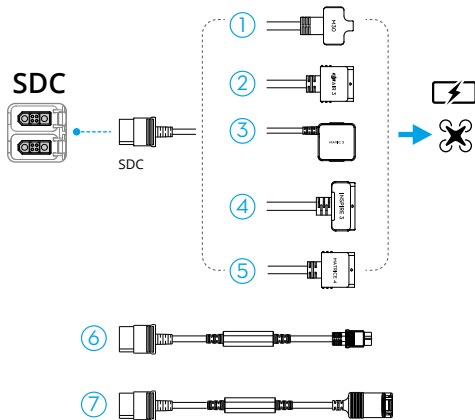
3 Aksesori

💡 Tonton [video tutorial](#) atau baca [manual aksesori](#) untuk mempelajari cara penggunaan produk.

⚠️ Kecuali dinyatakan sebaliknya, aksesori perlu dibeli secara berasingan.

3.1 Output SDC

Stesen janakuasa juga boleh digunakan dengan kabel SDC lain untuk mengecas peranti berbeza melalui port SDC.



1. Kabel Cas Pantas SDC ke Siri Matrice 30
2. Kabel Cas Pantas SDC ke Siri Air 3
3. Kabel Cas Pantas SDC ke Siri Mavic 3
4. Kabel Cas Pantas SDC ke Inspire 3
5. Kabel Cas Pantas SDC ke Siri Matrice 4
6. Kabel Kuasa XT60 ke SDC (12 V) *
7. Kabel Kuasa Pemalam Pengecas Kereta ke SDC (12 V) *

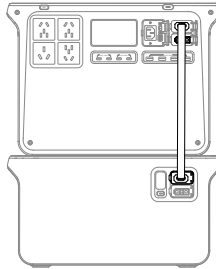
* Voltan output lalai: 13.6 V. Arus output maksimum: 10 A.

- ⚠️
- Pastikan peranti luaran berada dalam spesifikasi output kabel.
 - JANGAN menyambung secara terus ke bateri litium dengan port XT60 dengan menggunakan kabel kuasa XT60 ke SDC. Pastikan anda menyambungkan stesen janakuasa kepada pengecas seimbang terlebih dahulu.

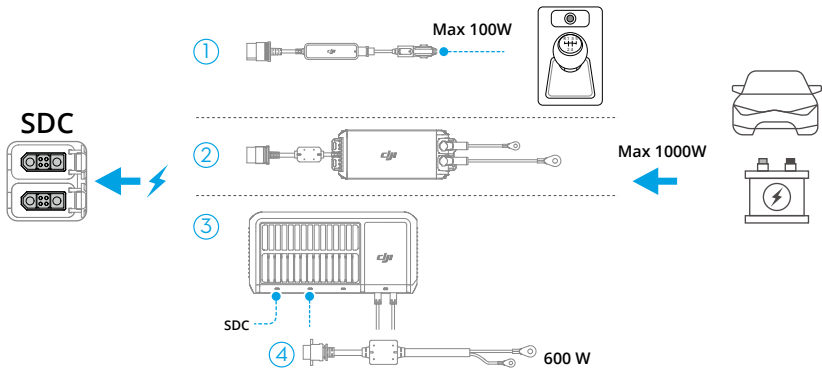
3.2 Melanjutkan Kapasiti

DJI Power Expansion Battery 2000 boleh disambungkan ke stesen kuasa untuk melanjutkan kapasiti bateri.

- ☀ Untuk mengecas bateri pelanjutan, sambungkannya ke stesen kuasa dan cas stesen kuasa.



3.3 Senario Kereta

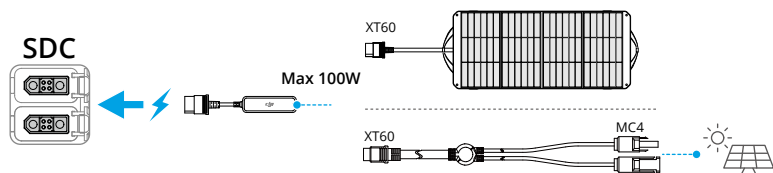


1. Saluran Kuasa Kereta ke Penyesuai Kuasa SDC
2. Pengecas Kereta Super Pantas 1kW
3. Pengecas Super Pantas Solar/Kereta 1.8kW
4. Kabel Pengecasan Kereta 45A Pengecas Super Pantas 1.8kW

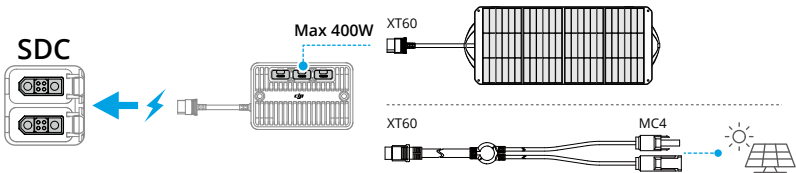
- ⚠ • Pastikan bekalan kuasa kereta yang disambungkan adalah dalam spesifikasi aksesori. Jika tidak, ia mungkin menyebabkan prestasi tidak normal atau kerosakan pada stesen kuasa.
- Pastikan penyesuai kuasa disambungkan dengan selamat ke port kuasa kereta dan enjin kereta dihidupkan sebelum mengemas semula.

3.4 Senario Kuasa Solar

Saluran Kuasa Kereta ke Penyesuai Kuasa SDC

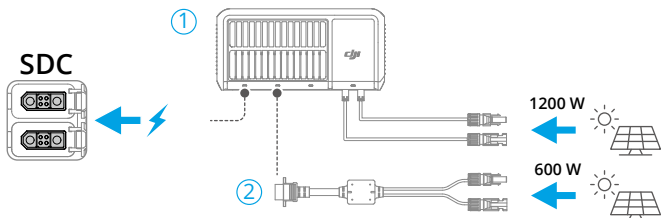


Modul Penyesuai Panel Solar (MPPT)



- 💡 Gunakan Kabel MC4 ke XT60 apabila menyambung ke panel solar dengan port MC4.

Pengelas Super Pantas Solar/Kereta 1.8kW

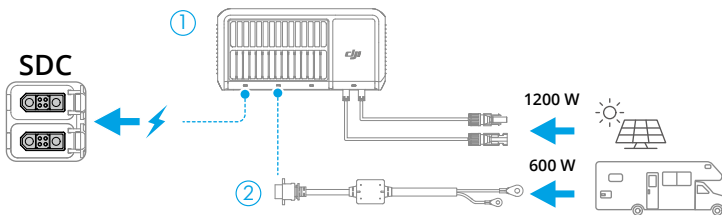


1. Pengelas Super Pantas Solar/Kereta 1.8kW

2. 1.8 kW Pengecas Super Pantas XT90 ke Kabel Penyesuai MC4

- ⚠ • Adalah disyorkan untuk menggunakan panel solar yang diizinkan secara rasmi. JANGAN campurkan jenis panel solar yang berbeza. Pastikan panel solar yang disambungkan berada dalam spesifikasi input penyesuai. Jika tidak, peranti boleh mengalami kerosakan.
- Sehingga tiga panel solar boleh disambungkan ke modul penyesuai dan digunakan secara selari (tidak boleh digunakan secara bersiri).
- Kabel Kuasa Saluran Kuasa Kereta kepada SDC Power membolehkan satu panel solar disambungkan untuk pengecasan semula solar.

3.5 Tenaga Solar + Senario RV



1. 1.8 kW Pengecas Super Pantas Solar/Kereta
2. Kabel Pengecasan Kereta 45A Pengecas Super Pantas 1.8kW

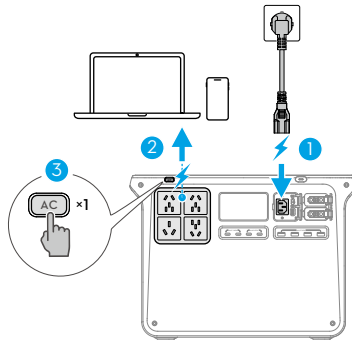
- 💡 Apabila menggunakan pelbagai kaedah pengecasan semula serentak, pengecasan semula solar akan diberi keutamaan secara lalai. Urutan pengecasan boleh disesuaikan dalam Apl DJI Home: Ketik ☰ di sudut kanan atas dan ketik **Pengurusan Tenaga**, dayakan **Paras Simpanan Sandaran Tersuai** dan ubah suai **Paras Simpanan Sandaran**. Apabila paras bateri di bawah paras simpanan sandaran, pelbagai kaedah pengecasan boleh digunakan serentak. Apabila paras bateri semasa melebihi paras simpanan sandaran, hanya pengecasan solar yang tersedia.

4 Bekalan Kuasa Tidak Terganggu (UPS)

Sambungkan stesen janakuasa ke salur keluar kuasa AC dan sambungkan peranti luaran seperti komputer ke stesen janakuasa. Tekan butang AC sekali, UPS didayakan jika  muncul pada skrin paparan.

Apabila grid kuasa adalah normal, soket kuasa AC membekalkan kuasa kepada kedua-dua stesen kuasa dan peranti yang disambungkan.

Sekiranya berlaku gangguan bekalan elektrik secara tiba-tiba, stesen kuasa boleh bertukar kepada status bekalan kuasa secara automatik, memastikan peranti yang disambungkan kekal dalam operasi normal.



- Stesen janakuasa hanya menyokong ciri asas UPS dan tidak menyokong pensuisan 0ms. JANGAN sambungkan stesen kuasa kepada peranti yang memerlukan 0ms UPS, seperti peralatan perubatan. Jika tidak, ia boleh menyebabkan peranti mengalami kerosakan atau kehilangan data.
- Fungsi ini tidak tersedia di beberapa wilayah. Semak undang-undang dan peraturan tempatan untuk mendapatkan maklumat lanjut.
- Disebabkan oleh sekatan undang-undang dan peraturan tempatan di beberapa negara dan rantau, kuasa output sebenar stesen kuasa mungkin dikurangkan dalam mod UPS.

5 Lampiran

5.1 Spesifikasi

Sila lawati laman web berikut untuk spesifikasi.

<https://www.dji.com/power-2000/specs>

5.2 Keserasian

Lawati laman web yang berikut untuk mendapatkan maklumat tentang produk yang serasi.

<https://www.dji.com/power-2000/faq>

5.3 Kemas Kini Perisian Tegar

Penggunaan Apl DJI Home

Jika peranti disambungkan kepada Apl DJI Home, satu pemberitahuan akan muncul dalam aplikasi apabila perisian tegar baharu tersedia. Ikut arahan dalam aplikasi untuk mengemas kini perisian tegar. Sambungan internet diperlukan semasa kemas kini perisian tegar.

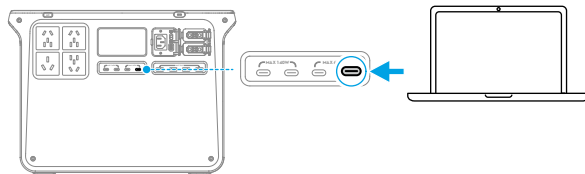
Anda juga boleh mengemas kini perisian tegar dalam Apl DJI Home: ketik  di sudut kanan atas, dan ketik **Kemas Kini Perisian Tegar > Kemas Kini**.

-
-  • Sebelum mengemaskinikan, pastikan peranti mempunyai tahap bateri yang mencukupi dan sambungan rangkaian yang stabil.
 - Sambungkan aksesori seperti bateri pelanjutan atau pengecas super cepat ke stesen kuasa untuk mengemas kini perisian tegar bersama-sama.
-

Penggunaan DJI Assistant 2 (Siri Kuasa)

Pastikan bahawa komputer bersambung ke internet sebelum perisian tegar dikemas kini. Ikuti arahan di bawah untuk memastikan kemas kini perisian tegar berjaya:

1. Matikan peranti, tekan serta tahan butang AC dan butang kuasa secara serentak, sehingga ikon USB-C mula berkelip pada skrin paparan.
2. Sambungkan komputer ke port USB-C yang ditetapkan seperti yang ditunjukkan dalam rajah.

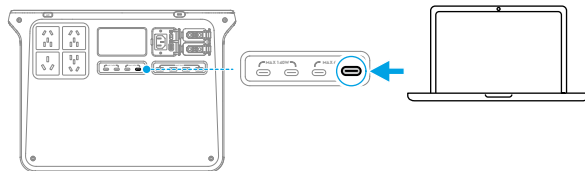


3. Lancarkan DJI Assistant 2, pilih produk dan klik butang kemas kini perisian tegar di sebelah kiri.
4. Pilih versi perisian tegar, baca dengan teliti petunjuk dalam DJI Assistant 2 dan klik kemas kini. Perisian tegar akan dimuat turun dan dimuat naik ke peranti secara automatik.
5. Perisian tegar akan dikemas kini secara automatik dan skrin paparan akan menunjukkan kemajuan kemas kini. Tunggu sehingga pemprosesan selesai. Peranti akan membut semula secara automatik setelah kemas kini perisian tegar selesai.

- ⚠ • JANGAN matikan peranti atau putuskan sambungan peranti daripada komputer semasa kemas kini perisian tegar.
- Jika kemas kini perisian tegar gagal, skrin paparan akan menunjukkan UPGD FAIL. Putuskan sambungan peranti daripada komputer dan salur keluar kuasa AC, tekan dan tahan butang kuasa selama lima saat untuk mematikan peranti dan cuba lagi.

5.4 Eksport Log

1. Matikan peranti, tekan serta tahan butang AC dan butang kuasa secara serentak, sehingga ikon USB-C mula berkelip pada skrin paparan.
2. Sambungkan komputer ke port USB-C yang ditetapkan seperti yang ditunjukkan dalam rajah.



3. Jalankan DJI Assistant 2, klik **Eksport Log** di sebelah kiri, pilih log dari senarai log dan simpan. Tunggu sehingga eksport selesai.

4. Mulakan semula stesen kuasa untuk menyambung penggunaan biasa selepas eksport log selesai.

5.5 Penyelenggaraan

1. Jika stesen janakuasa perlu disimpan untuk tempoh yang lama, adalah disyorkan untuk menyahcas stesen janakuasa hingga 60%. Menyimpan dengan tahap kuasa yang rendah boleh menyebabkan lebih banyak nyahcas.
2. Stesen janakuasa hendaklah disimpan dalam persekitaran yang sejuk dan kering tanpa cahaya matahari langsung pada suhu penyimpanan yang ditetapkan. JANGAN letakkan stesen janakuasa di dalam air atau tempat yang boleh bocor air.
3. JANGAN simpan stesen janakuasa untuk jangka masa yang panjang setelah dinyahcas sepenuhnya. Jika tidak, bateri mungkin dinyahcaskan secara berlebihan dan menyebabkan kerosakan pada sel bateri.
4. Cas dan nyahcas stesen janakuasa sekali setiap enam bulan untuk memastikan prestasi bateri: nyahcas stesen janakuasa kepada bawah 15%, matikan kuasa selama lebih daripada dua jam dan kemudian cas ia sehingga 100% dalam mod Cas Semula Standard.
5. Bersihkan port dengan kain bersih dan kering jika terdapat tokokan yang ketara. JANGAN bersihkan stesen janakuasa dengan alkohol atau pelarut mudah terbakar lain.

5.6 Pelupusan Bateri

1. Stesen janakuasa mengandungi bahan kimia berbahaya, pastikan anda mematuhi peraturan tempatan dengan teliti mengenai pelupusan dan kitar semula bateri. JANGAN buang stesen janakuasa dalam bekas pelupusan sisa biasa.
2. Buang stesen janakuasa dalam bekas kitar semula yang sesuai hanya selepas dinyahcaskan sepenuhnya.
3. Stesen janakuasa yang terlebih nyahcas, bengkak, terlibat dalam kemalangan, bersentuhan dengan cecair, rosak atau bocor mesti dilupuskan dengan betul. JANGAN gunakan mana-mana stesen janakuasa dalam keadaan sedemikian untuk mengelakkan kerosakan atau kecederaan. Hubungi agen pelupusan bateri atau kitar semula profesional untuk mendapatkan bantuan lanjut.



Hubungi
SOKONGAN DJI

Kandungan ini tertakluk pada perubahan tanpa notis.
Muat turun versi terkini daripada



<https://www.dji.com/power-2000/downloads>

Jika anda mahu mengemukakan sebarang pertanyaan tentang dokumen ini, sila hubungi DJI dengan menghantar mesej kepada **DocSupport@dji.com**.

DJI ialah tanda dagangan DJI.

Hak Cipta © 2025 DJI Hak Cipta Terpelihara.