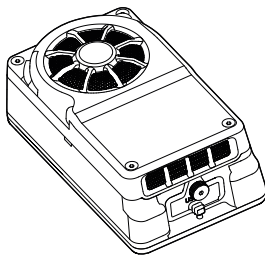


MANIFOLD 3

Komputerowy moduł pokładowy

Instrukcja obsługi

v1.0 2025.07





Niniejszy dokument jest chroniony prawami autorskimi DJI, a wszystkie prawa są zastrzeżone. Bez uprzedniej zgody DJI nie wolno użytkownikowi wykorzystywać ani udostępniać innym osobom niniejszego dokumentu lub jakiegokolwiek jego części poprzez powielanie, przekazywanie lub sprzedaż. Niniejszy dokument i jego zawartość służą wyłącznie jako instrukcja obsługi produktów DJI. Dokument nie może być wykorzystywany do innych celów.

W przypadku rozbieżności między różnymi wersjami, wersja angielska ma charakter rozstrzygający.

Wyszukiwanie słów kluczowych

Wyszukaj słowa kluczowe, takie jak „akumulator” i „instalacja”, aby znaleźć odpowiedni temat. Jeśli do czytania tego dokumentu używasz programu Adobe Acrobat Reader, naciśnij klawisze Ctrl+F w systemie Windows lub Command+F w systemie Mac, aby rozpocząć wyszukiwanie.



Przechodzenie do tematu

Wyświetl pełną listę tematów w spisie treści. Kliknij temat, aby przejść do odpowiedniej sekcji.



Drukowanie tego dokumentu

Ten dokument obsługuje drukowanie w wysokiej rozdzielczości.

Korzystanie z niniejszej instrukcji

Legenda



Ważne



Wskazówki i porady



Odniesienie

Filmy instruktażowe

Wejdź na poniższy adres lub zeskanuj kod QR, aby obejrzeć filmy instruktażowe pokazujące, jak bezpiecznie korzystać z produktu:



<https://enterprise.dji.com/manifold-3/video>

Pobierz DJI Assistant 2

Pobierz i zainstaluj aplikację DJI ASSISTANT™ 2 (seria Enterprise) za pomocą poniższego linku:
<https://www.dji.com/downloads/softwares/assistant-dji-2-for-matrice>

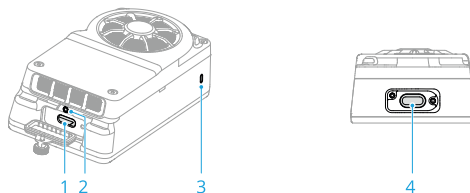
* Obsługiwana jest tylko wersja dla systemu Windows.

Spis treści

Korzystanie z niniejszej instrukcji	1
Legenda	1
Filmy instruktażowe	1
Pobierz DJI Assistant 2	1
1 Profil produktu	3
1.1 Przegląd	3
1.2 Specyfikacja	5
2 Instalacja	6
2.1 Instalacja na DJI Matrice 400	6
3 Użytkowanie	9
3.1 Aktualizacja oprogramowania	9
3.2 Aplikacja Manifold	9
Instalacja aplikacji	10
Uruchomienie aplikacji	10
Eksport plików aplikacji	12
3.3 Eksport logów	12
Eksport logów Manifold 3	12
Eksport logów aplikacji	13

1 Profil produktu

1.1 Przegląd



1. Port USB-C

Obsługuje podłączanie urządzeń USB 3.0 (takich jak stacje dokujące i napędy USB), ale nie obsługuje bezpośredniego podłączania komputera.

- 💡 Do zasilania urządzenia przez ten port należy używać ładowarek USB PD, takich jak zasilacz DJI 100 W USB-C lub przenośna ładowarka DJI 65 W.
- Gdy port nie jest używany, należy go zakryć i dokręcić śrubę motylkową.

2. Przycisk resetowania

Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne, co spowoduje usunięcie zainstalowanych aplikacji i wszystkich danych.

3. Dioda LED

 —	Stała zielona	Uruchamianie
	Powoli miga na zielono	Prawidłowe działanie/aktualizacja zakończona
	Powoli miga na żółto	Przegrzanie systemu, praca z obniżoną częstotliwością
	Szybko miga na żółto	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego
	Powoli miga na czerwono	Aktualizacja nie powiodła się
	Szybko miga na niebiesko	Przywracanie ustawień fabrycznych

4. E-Port

Tylko do podłączania kompatybilnych dronów.

1.2 Specyfikacja

Parametry ogólne

Nazwa produktu: Manifold 3

Waga: 120±5 g

Wymiary: 98×57×36 mm (dł.×szer.×wys.)

Moc znamionowa: 33 W

Obsługiwany model: Matrice 400

Pamięć: 16 GB LPDDR5

Pamięć: 256 GB SSD

Moc obliczeniowa: do 100 TOPS*

* Zmierzone przy użyciu standardu precyzji obliczeniowej INT8 w oparciu o model obliczeniowy o niskiej gęstości.

Interfejs: Interfejs E-Port: Obsługuje interfejs DJI Matrice 400 E-Port V2 Interfejs USB-C: Protokół USB 3.2 Gen 1, z szybkością transferu do 5 Gb/s

* W Matrice 400 Manifold 3 obsługuje tylko porty E1, E2 i E3 interfejsu E-Port V2, przy czym zalecaną opcją jest port E3.

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy: od -20° do 50° C (od -4° do 122° F)

Temperatura przechowywania: od -20° do 60° C (od -4° do 140° F)

Stopień ochrony przed wnikaniem: IP55

Pomiar przeprowadzono w kontrolowanych warunkach. Stopień ochrony nie jest trwały i może ulec obniżeniu w wyniku zużycia produktu.

Zasilanie

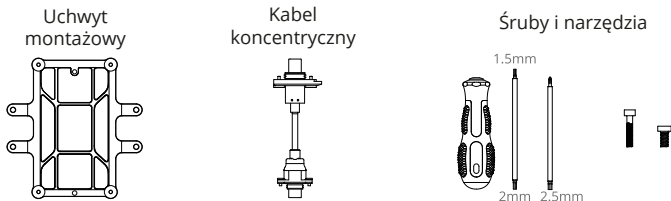
Zasilanie E-Port: Matrice 400 E-Port V2: wejście 24 V

Zasilanie USB (PD): Do zasilania przez interfejs USB-C można używać zasilacza obsługującego protokół PD. Modele zalecanych zasilaczy można znaleźć w sekcji często zadawanych pytań.

2 Instalacja

2.1 Instalacja na DJI Matrice 400

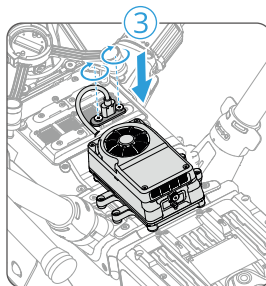
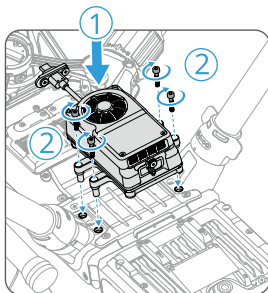
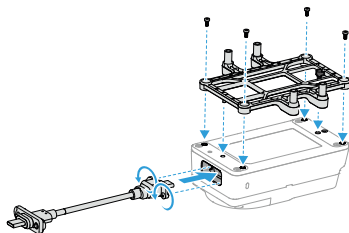
Lista potrzebnych narzędzi (do zakupienia osobno)



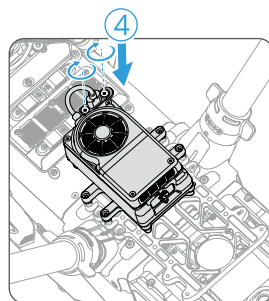
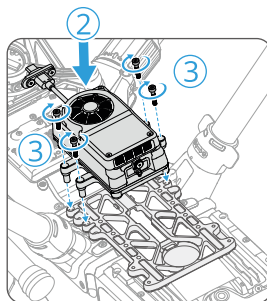
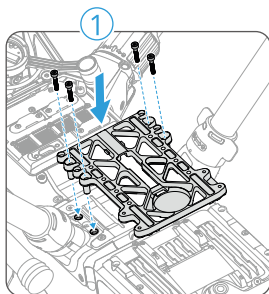
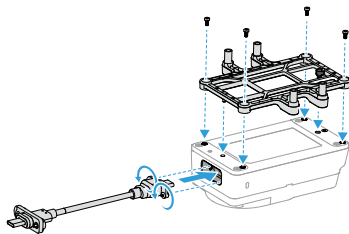
Instalacja

Podczas instalacji i podłączania postępuj zgodnie ze schematem. Urządzenie można podłączyć wyłącznie do portów E1/E2/E3 drona. Zaleca się podłączenie do portu E3.

A



B



3 Użytkowanie

3.1 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

1. Podłącz Manifold 3 do drona, a następnie podłącz drona do komputera.
2. Upewnij się, że komputer jest podłączony do Internetu, a urządzenie DJI jest włączone.
3. Uruchom DJI Assistant 2 i zaloguj się na konto DJI.
4. Wybierz urządzenie i kliknij opcję **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego** po lewej stronie.
5. Wybierz wersję oprogramowania sprzętowego i kliknij, aby zaktualizować. Oprogramowanie sprzętowe zostanie pobrane i zaktualizowane automatycznie.
6. Po pomyślnym zakończeniu aktualizacji pojawi się komunikat.

-
-  • Użytkownicy mogą również pobrać pakiet oprogramowania sprzętowego z oficjalnej strony DJI w celu aktualizacji offline. Uruchom DJI Assistant 2 i kliknij **Aktualizacja offline**. Wybierz urządzenie i pakiet oprogramowania sprzętowego, a następnie naciśnij **Rozpocznij aktualizację**.
- Aktualizacja potrwa chwilę. Proszę cierpliwie czekać, aż się zakończy.
-

3.1 Aplikacja Manifold

Programiści mogą tworzyć aplikacje Manifold 3 w oparciu o DJI PSDK, a użytkownicy mogą instalować i korzystać z aplikacji za pośrednictwem DJI Pilot 2. Odwiedź stronę <https://developer.dji.com/payload-sdk>, aby uzyskać informacje dotyczące programowania i wytyczne.

-
- 💡 Odwiedź stronę <https://enterprise.dji.com/ecosystem>, aby wyszukać i pobrać oprogramowanie spełniające Twoje wymagania.
-

Instalacja aplikacji

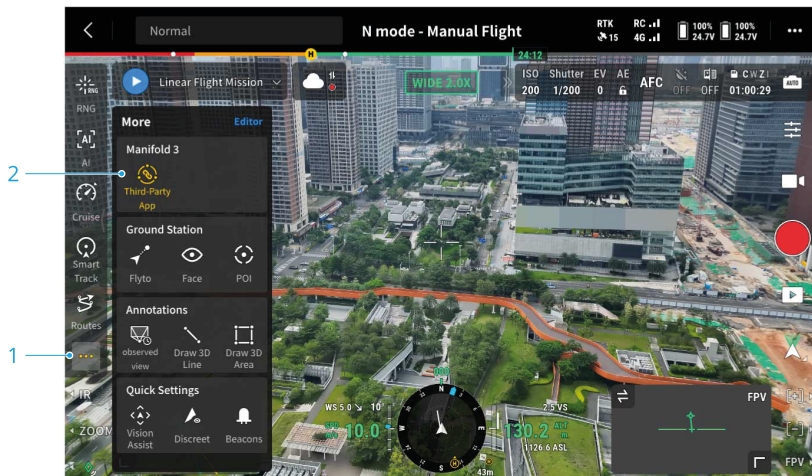
1. Skopiuj pakiet instalacyjny z rozszerzeniem .dpk do wbudowanej pamięci aparatury sterującej lub zewnętrznej karty microSD. Podłącz Manifold 3 do drona i włącz zasilanie aparatury sterującej oraz drona. Upewnij się, że aparatura sterująca jest podłączona do Internetu.
2. Uruchom aplikację DJI Pilot 2 i naciśnij **Manifold 3 > Zarządzanie aplikacjami**.
3. Naciśnij „+” w prawym górnym rogu i wybierz plik pakietu instalacyjnego do instalacji. Pomyślnie zainstalowane aplikacje zostaną wyświetlone na stronie **Zarządzanie aplikacjami**.

-
- 💡
- Aby odinstalować aplikację, przejdź do strony **Zarządzanie aplikacjami**, wybierz aplikację, a następnie naciśnij **Więcej > Odinstaluj aplikację**.
 - Aby dokonać aktualizacji, wykonaj powyższe czynności, aby zainstalować zaktualizowany pakiet instalacyjny.
-

Uruchomienie aplikacji

Podłącz Manifold 3 do drona. Uruchom aplikację DJI Pilot 2 i naciśnij **Przejdź do podglądu kamery** na stronie głównej.

-
- 💡 Interfejs może się różnić w zależności od zainstalowanego oprogramowania. Proszę zapoznać się z rzeczywistym interfejsem.
-



1. Po przejściu do podglądu kamery naciśnij ... po lewej stronie, aby wyświetlić zainstalowane aplikacje.
2. Naciśnij ikonę żądanej aplikacji, aby ją uruchomić. Użytkownicy mogą wyświetlać efekty działania w podglądzie kamery.

- 💡 • Jednoczesne korzystanie z wielu aplikacji nie jest obsługiwane. Aby przełączyć się do innej aplikacji, naciśnij ikonę uruchomionej aplikacji, aby ją zamknąć.
 - Naciśnij i przytrzymaj ikonę aplikacji, a następnie przeciągnij ją na pasek funkcji, aby przypiąć ją do podglądu kamery i uzyskać do niej łatwy dostęp.
-

Eksport plików aplikacji

Korzystanie z DJI Pilot 2

1. Podłącz Manifold 3 do drona, a następnie podłącz dysk USB lub dysk twardy do portu USB-C Manifold 3.
2. Uruchom aplikację DJI Pilot 2 i przejdź do strony **Zarządzanie aplikacjami**, a następnie wybierz żadaną aplikację i naciśnij **Eksportuj pliki**. Pliki danych zostaną zapisane na dysku USB lub dysku twardym.

Korzystanie z aplikacji DJI Assistant 2

1. Podłącz Manifold 3 do drona, a następnie podłącz drona do komputera.
2. Uruchom aplikację DJI Assistant 2, kliknij **Eksportuj logi** > **Manifold 3** > **Otwórz katalog** i wybierz pliki danych do eksportu.

3.3 Eksport logów

Eksportowanie logów Manifold 3

1. Podłącz Manifold 3 do drona, a następnie podłącz drona do komputera.
2. Uruchom aplikację DJI Assistant 2 i zaloguj się na konto DJI.

3. Wybierz urządzenie i kliknij opcję **Eksportuj logi** po lewej stronie.
4. Kliknij pole wyboru, aby zaznaczyć logi wybranych urządzeń.

Eksport logów aplikacji

1. Podłącz Manifold 3 do drona, a następnie podłącz dysk USB lub dysk twardy do portu USB-C Manifold 3.
2. Uruchom DJI Pilot 2 i przejdź do **Zarządzanie aplikacjami**, a następnie wybierz żadaną aplikację i naciśnij **Więcej > Eksport logów**. Logi zostaną zapisane na dysku USB lub dysku twardym.

 Podczas eksportowania logów za pomocą aplikacji DJI Assistant 2 postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w sekcji Eksportuj pliki aplikacji i wybierz pliki logów do eksportu.

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Producent:

SZ DJI Technology Co., Ltd
Lobby of T2, DJI Sky City, No. 53 Xianyuan Road,
Xili Community, Xili Street, Nanshan District,
Shenzhen, Chiny

Przestawiciel w UE:

DJI Europe B.V.
LA 2992
24569 Barendrecht, Holandia
dealer.nl@dji.com

Importer: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl



WSPARCIE DJI

Treść może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Pobierz najnowszą wersję z



<https://enterprise.dji.com/manifold-3/downloads>

DJI i MANIFOLD są znakami towarowymi firmy DJI.
Copyright © 2025 DJI Wszelkie prawa zastrzeżone.