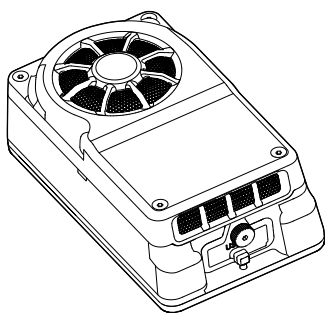


# MANIFOLD 3

Benutzerhandbuch

v1.2 2025.08





Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschütztes Eigentum von DJI, und alle Rechte sind vorbehalten. Sofern nicht anderweitig von DJI genehmigt, bist du nicht berechtigt, das Dokument oder einen Teil davon durch Reproduktion, Weitergabe oder Verkauf zu verwenden oder anderen Personen eine solche Verwendung zu gestatten. Du darfst dieses Dokument und seinen Inhalt nur als Anleitung zum Betrieb von DJI-Produkten verwenden. Das Dokument darf nicht für andere Zwecke verwendet werden.

Bei Abweichungen zwischen den verschiedenen Fassungen ist die englische Fassung maßgebend.

### **Schlüsselwortsuche**

Suche nach Schlüsselwörtern wie „Akku“ und „Installieren“, um ein Thema zu finden. Wenn du dieses Dokument mithilfe von Adobe Acrobat Reader geöffnet hast, drücke die Tastenkombination Strg+F bei Windows oder Command+F bei Mac, um eine Suche zu starten.

### **Themensuche**

Das Inhaltsverzeichnis umfasst eine Liste mit allen verfügbaren Themen. Klicke auf ein Thema, um diesen Abschnitt aufzurufen.

### **Ausdrucken dieses Dokuments**

Dieses Dokument unterstützt Drucken mit hoher Auflösung.

## Dieses Handbuch verwenden

### Legende

 **Wichtig**

 **Hinweise und Tipps**

 **Referenz**

### Vor Gebrauch lesen

Sehe dir zuerst alle Tutorial-Videos an und lies dann die im Paket enthaltene Dokumentation und dieses Benutzerhandbuch.

Wenn bei der Installation und Nutzung dieses Produkts Fragen oder Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an den offiziellen Support oder einen autorisierten Händler.

## Video-Tutorials

Rufe die nachstehende Internetadresse auf oder scanne den QR-Code, um die Tutorial-Videos zur sicheren Nutzung des Produkts anzusehen:



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

## DJI Assistant 2 herunterladen

Laden Sie DJI ASSISTANT™ 2 (Enterprise-Serie) über den folgenden Link herunter und installieren Sie es:

<https://www.dji.com/downloads/softwares/assistant-dji-2-for-matrice>

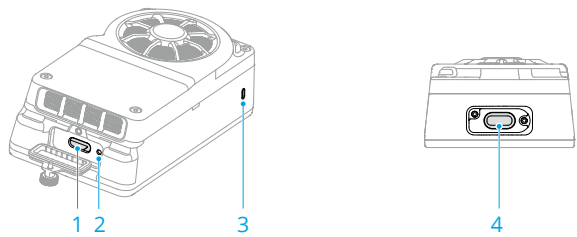
\* Unterstützt ausschließlich die Windows-Version.

# Inhalt

<b>Dieses Handbuch verwenden</b>	<b>2</b>
Legende	2
Vor Gebrauch lesen	2
Video-Tutorials	3
DJI Assistant 2 herunterladen	3
<b>1 Produktbeschreibung</b>	<b>5</b>
1.1 Übersicht	5
1.2 Technische Daten	6
<b>2 Montage</b>	<b>7</b>
2.1 Installation auf DJI Matrice 400	7
2.2 Installation auf DJI Matrice 4 Serie	8
2.3 Installation auf DJI Matrice 4D Serie	9
<b>3 Benutzung</b>	<b>11</b>
3.1 Firmware-Update	11
3.2 Manifold-Anwendung	11
Installieren Sie die Anwendung	11
Starten Sie die Anwendung	12
Anwendungsdateien exportieren	13
3.3 Protokolle exportieren	13
Manifold 3-Protokolle exportieren	13
Anwendungsprotokolle exportieren	13

# 1 Produktbeschreibung

## 1.1 Übersicht



### 1. USB-C-Anschluss







Es unterstützt das Anschließen von USB 3,0-Geräten (wie Dockingstations und USB-Laufwerken), jedoch nicht das direkte Anschließen eines Computers.

- Verwenden Sie USB-PD-Ladegeräte, um das Gerät über diesen Anschluss mit Strom zu versorgen, wie zum Beispiel den DJI 100W USB-C Netzteil oder den DJI 65W Tragbares Ladegerät.
- Wenn der Anschluss nicht verwendet wird, stellen Sie sicher, dass er abgedeckt und die Rändelschraube festgezogen ist.

### 2. Reset-Taste

Drücken und 10 Sekunden lang gedrückt halten, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen, wodurch installierte Anwendungen und alle Daten gelöscht werden.

### 3. LED-Anzeige

	Leuchtet kontinuierlich grün	Startet
	Blinkt langsam grün	Normaler Betrieb/Aktualisierung abgeschlossen
	Blinkt langsam gelb	Systemüberhitzung, arbeitet mit reduzierter Frequenz
	Blinkt schnell gelb	Firmware wird aktualisiert
	Blinkt langsam rot	Aktualisierung fehlgeschlagen
	Blinkt schnell blau	Werkseinstellungen wiederherstellen

### 4. E-Anschluss

Nur für den Anschluss kompatibler Fluggeräte.

## 1.2 Technische Daten

Weitere Details findest du unter der folgenden Website.

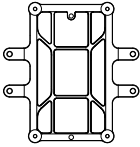
<https://enterprise.dji.com/manifold-3/specs>

## 2 Montage

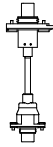
### 2.1 Installation auf DJI Matrice 400

Werkzeugliste (separat erhältlich)

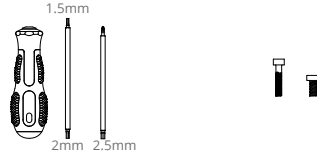
Halterung



Koaxialkabel



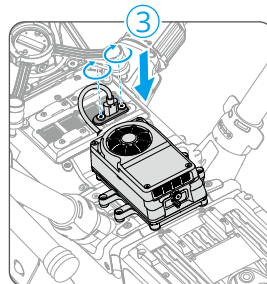
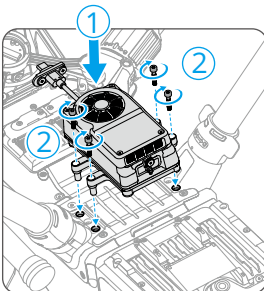
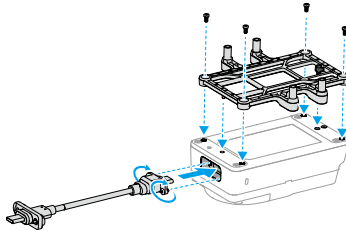
Schrauben und Werkzeug



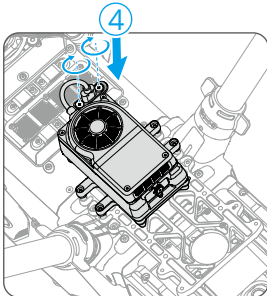
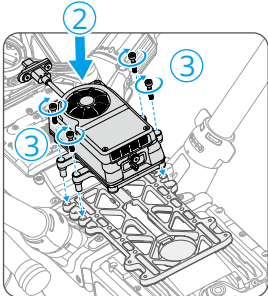
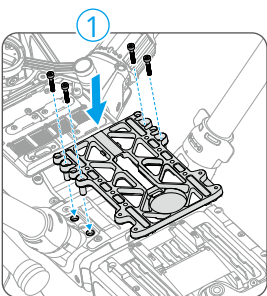
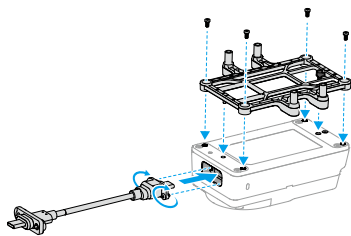
#### Installieren von

Folgen Sie dem Diagramm für die Installation und Verbindung. Das Gerät kann nur mit den E1/E2/E3-Anschlüssen des Fluggeräts verbunden werden. Es wird empfohlen, den E3-Anschluss zu verwenden.

A



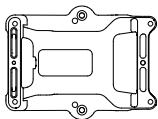
B



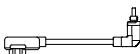
## 2.2 Installation auf DJI Matrice 4 Serie

Werkzeugliste (separat erhältlich)

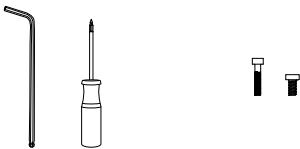
Halterung



Koaxialkabel



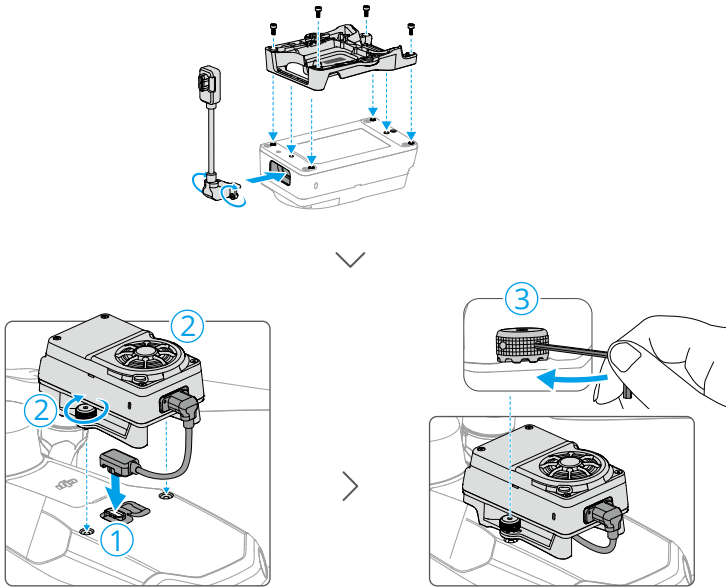
Schrauben und Werkzeug



Installieren von

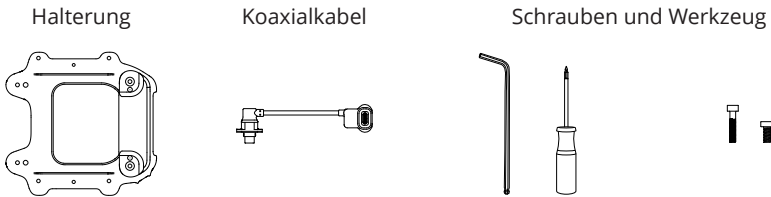
Folgen Sie dem Diagramm für die Installation und Verbindung.





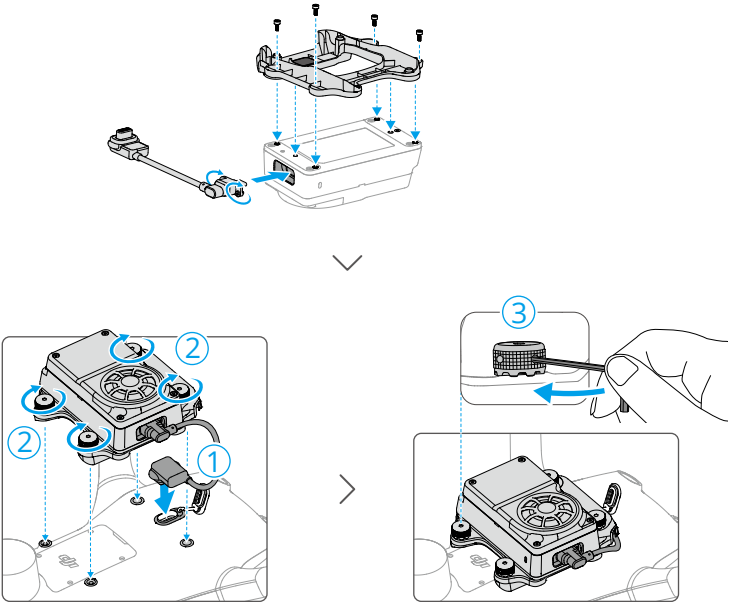
## 2.3 Installation auf DJI Matrice 4D Serie

Werkzeugliste (separat erhältlich)



Installieren von

Folgen Sie dem Diagramm für die Installation und Verbindung.



## 3 Benutzung

### 3.1 Firmware-Update

1. Verbinden Sie Manifold 3 mit dem Fluggerät und dann das Fluggerät mit einem Computer.
2. Stellen Sie sicher, dass der Computer mit dem Internet verbunden und das DJI-Gerät eingeschaltet ist
3. Starte DJI Assistant 2 und melde dich mit einem DJI-Konto an.
4. Wählen Sie das Gerät aus und klicken Sie auf der linken Seite auf **Firmware-Upgrade**.
5. Wähle die Firmware-Version und klicken darauf, um die Aktualisierung durchzuführen. Die Firmware wird automatisch heruntergeladen und aktualisiert.
6. Wenn die Aktualisierung erfolgreich war, wird eine Meldung angezeigt.



- Sie können das Firmware-Paket auch von der offiziellen DJI-Website herunterladen, um eine Offline-Aktualisierung durchzuführen. Starten Sie DJI Assistant 2 und klicken Sie auf **Offline-Aktualisierung**. Wählen Sie das Gerät und das Firmware-Paket aus und tippen Sie dann auf **Aktualisierung starten**.
- Die Aktualisierung wird eine Weile dauern. Warten Sie geduldig, bis sie abgeschlossen ist.

### 3.2 Manifold-Anwendung

Entwickler können Manifold 3 Anwendungen basierend auf DJI PSDK erstellen, und Sie können die Anwendung über DJI Pilot 2 installieren und verwenden. Besuchen Sie <https://developer.dji.com/payload-sdk> für Entwicklungsinformationen und Richtlinien.



- Besuchen Sie <https://enterprise.dji.com/ecosystem>, um nach Anwendungssoftware zu suchen und diese zu erhalten, die Ihren Anforderungen entspricht.

## Installieren Sie die Anwendung

1. Kopieren Sie das Installationspaket mit der Erweiterung .dpk in den integrierten Speicher der Fernsteuerung oder auf eine externe microSD-Karte. Verbinden Sie Manifold 3 mit dem Fluggerät und schalten Sie die Fernsteuerung und das Fluggerät ein. Stellen Sie sicher, dass die Fernsteuerung mit dem Internet verbunden ist.
2. Starten Sie DJI Pilot 2 und tippen Sie auf **Manifold 3 > Anwendungsverwaltung**.

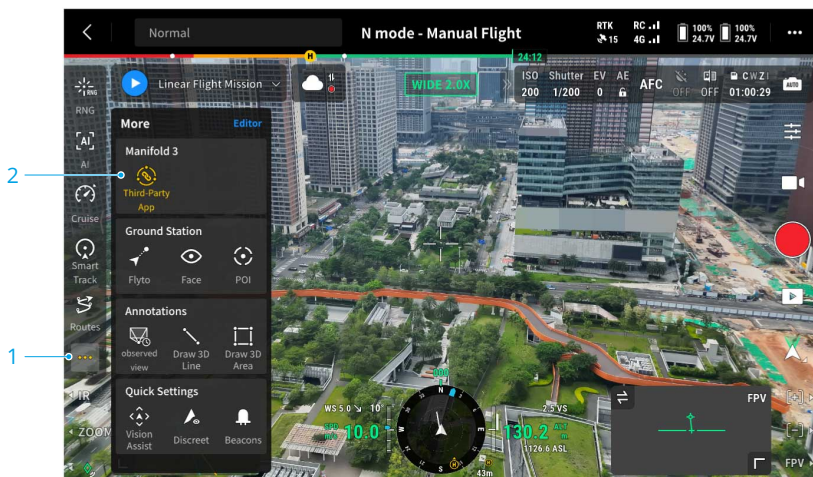
3. Tippen Sie auf das "+" in der oberen rechten Ecke und wählen Sie die Installationspaketdatei zur Installation aus. Erfolgreich installierte Anwendungen werden auf der Seite **Anwendungsverwaltung** angezeigt.

- Um eine Anwendung zu deinstallieren, gehen Sie zur Seite **Anwendungsverwaltung**, wählen Sie die Anwendung aus und tippen Sie auf **Weitere > Anwendungsdeinstallation**.
- Um eine Aktualisierung durchzuführen, folgen Sie den oben genannten Schritten, um das aktualisierte Installationspaket zu installieren.

## Starten Sie die Anwendung

Verbinden Sie Manifold 3 mit dem Fluggerät. Starten Sie DJI Pilot 2 und tippen Sie auf der Startseite auf **Kameraansicht starten**.

- Die Benutzeroberfläche kann je nach installierter Nutzlast variieren. Bitte beziehen Sie sich auf die tatsächliche Benutzeroberfläche.



1. Nachdem Sie die Kameraansicht betreten haben, tippen Sie auf ... auf der linken Seite, um die installierten Anwendungen anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf das Symbol der gewünschten Anwendung, um sie zu starten. Sie können die Betriebseffekte in der Kameraansicht sehen.

- Die Verwendung von mehreren Anwendungen gleichzeitig wird nicht unterstützt. Um zu einer anderen Anwendung zu wechseln, tippen Sie auf das Symbol der laufenden Anwendung, um sie zuerst zu schließen.

- Drücken Sie das Anwendungssymbol und halten Sie es gedrückt. Ziehen Sie es dann in die Funktionsleiste, um es in der Kameraansicht für einfachen Zugriff zu fixieren.

## Anwendungsdateien exportieren

### Verwendung von DJI Pilot 2

1. Verbinden Sie Manifold 3 mit dem Fluggerät und schließen Sie dann das USB-Laufwerk oder die Festplatte an den USB-C-Anschluss von Manifold 3 an.
2. Starten Sie DJI Pilot 2 und gehen Sie zur Seite **Anwendungsverwaltung**, wählen Sie die gewünschte Anwendung aus und tippen Sie auf **Dateiexport**. Die Datendateien werden auf dem USB-Laufwerk oder der Festplatte gespeichert.

### Verwendung von DJI Assistant 2

1. Verbinden Sie Manifold 3 mit dem Fluggerät und dann das Fluggerät mit einem Computer.
2. Starten Sie DJI Assistant 2, klicken Sie auf **Protokoll-Export > Manifold 3 > Verzeichnis öffnen**, und wählen Sie die zu exportierenden Datendateien aus.


## 3.3 Protokolle exportieren

### Manifold 3-Protokolle exportieren

1. Verbinden Sie Manifold 3 mit dem Fluggerät und dann das Fluggerät mit einem Computer.
2. Starten Sie DJI Assistant 2 und melden Sie sich mit einem DJI-Konto an.
3. Wählen Sie das Gerät aus und klicken Sie auf **Protokoll-Export** auf der linken Seite.
4. Klicken Sie auf das Kontrollkästchen, um die entsprechenden Geräteprotokolle auszuwählen.

### Anwendungsprotokolle exportieren

1. Verbinden Sie Manifold 3 mit dem Fluggerät und schließen Sie dann das USB-Laufwerk oder die Festplatte an den USB-C-Anschluss von Manifold 3 an.
2. Starten Sie DJI Pilot 2 und rufen Sie die Seite **Anwendungsverwaltung** auf. Wählen Sie anschließend die gewünschte Anwendung aus und tippen Sie auf **Mehr > Protokoll-Export**. Die Protokolle werden auf dem USB-Laufwerk oder der Festplatte gespeichert.

- 
-  Wenn Sie DJI Assistant 2 verwenden, um Protokolle zu exportieren, folgen Sie den Schritten im Abschnitt [Anwendungsdateien exportieren](#) und wählen Sie die zu exportierenden Protokolldateien aus.
-

WIR SIND FÜR SIE DA



Kontakt

DJI SUPPORT

Der Inhalt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Laden Sie die aktuelle Version hier herunter:



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

Bei Fragen zu diesem Dokument wenden Sie sich bitte per E-Mail an DJI unter  
[DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com).

DJI und MANIFOLD sind Markenzeichen von DJI.  
Copyright © 2025 DJI. Alle Rechte vorbehalten.