

TECHN. DATEN

Fluggerät

Startgewicht	<249 g ^[1]
Abmessungen (L × B × H)	Gefaltet: 145 × 90 × 62 mm Ausgefaltet: 171 × 245 × 62 mm Ausgefaltet (mit Propellern): 251 × 362 × 70 mm
Diagonale Länge	247 mm
Max. Steiggeschwindigkeit	5 m/s (S-Modus) 3 m/s (N-Modus) 2 m/s (C-Modus)
Max. Sinkgeschwindigkeit	5 m/s (S-Modus) 3 m/s (N-Modus) 1,5 m/s (C-Modus)
Höchstgeschwindigkeit (auf NHN, bei Windstille)^[2]	16 m/s (S-Modus) 10 m/s (N-Modus) 6 m/s (C-Modus)
Max. Flughöhe über NHN	Mit Intelligent Flight Battery: 4.000 m ^[3]
Max. Flugzeit	34 Minuten (mit einer Intelligent Flight Battery und einer konstanten Geschwindigkeit von 21,6 km/h bei Windstille)
Max. Schwebzeit	30 Minuten (mit einer Intelligent Flight Battery, bei Windstille)
Max. Flugdistanz	18 km (mit einer Intelligent Flight Battery und einer konstanten Geschwindigkeit von 43,2 km/h bei Windstille)
Windwiderstandsfähigkeit	10,7 m/s (Stufe 5)
Max. Nickwinkel	Vorwärts: 40°, Rückwärts: 35° (S-Modus) 25° (N-Modus) 25° (C-Modus)
Max. Winkelgeschwindigkeit (standard)*	130°/s (S-Modus) * Kann in der App zwischen 20°/s und 250°/s eingestellt werden. 75°/s (N-Modus) * Kann in der App zwischen 20°/s und 120°/s eingestellt werden 30°/s (C-Modus) * Kann in der App zwischen 20°/s und 60°/s eingestellt werden
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz ^[4]
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Schwebegenauigkeit	Vertikal: ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit GNSS-Positionierung) Horizontal: ±0,3 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit hochpräzisem Positioniersystem)

Erkennungssystem

Sichtsensoren (vorn)	Messbereich: 0,39 bis 25 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit <10 m/s Sichtfeld: Horizontal 106°, Vertikal 90°
Sichtsensoren (hinten)	Messbereich: 0,36 bis 23,4 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit <10 m/s Sichtfeld: Horizontal 58°, Vertikal 73°
Sichtsensoren (unten)	Messbereich: 0,15 bis 9 m Präziser Schwebebereich: 0,5 bis 12 m Schwebebereich mit Sichtsensoren: 0,5 bis 30 m Effektive Erfassungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit <3 m/s Sichtfeld: Vorn/hinten 104,8°, links/rechts 87,6°
Zusatzbeleuchtung	-
Betriebsumgebung	Diffus reflektierende Oberflächen mit einem klaren Muster und einer Remission von >20 % (z. B. Zementoberflächen) Angemessene Beleuchtung (>15 Lux, entspricht üblichen Lichtverhältnissen in Innenräumen)

Gimbal

Mechanischer Bereich	Neigen: -135° bis 80° Rollen: -135° bis 45° Schwenken: -30° bis 30°
Steuerbarer Bereich	Neigen: -90° bis 60° Rollen: -90° oder 0°
Stabilisierung	Motorisierte 3-Achsen-Stabilisierung (Neigen, Rollen, Schwenken)
Max. Steuergeschwindigkeit (Neigen)	100°/s
Winkelschwingungsbereich	±0,01°

Kamera

Sensor	1/1,3" CMOS Effektive Pixel: 48 MP
Objektiv	Sichtfeld: 82,1° Äquivalente Brennweite: 24 mm Blende: f/1.7 Fokusbereich: 1 m bis ∞
ISO	Video: 100 bis 6400 (Auto. & manuell) Foto: 100 bis 6400 (Auto. & manuell)
Verschlusszeit	Elektronischer Verschluss: 2 bis 1/8000 s
Max. Auflösung	4:3: 8064×6048 (48 MP), 4032×3024 (12 MP) 16:9: 4032×2268 (12 MP)
Fotomodi	Einzelaufnahme Intervall: JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s JPEG + RAW: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Automatische Belichtungsreihe (AEB): 3/5 Belichtungsreihe bei 2/3 EV Panorama: Sphäre, 180°, Weitwinkel und Vertikal
Fotoformat	JPEG/DNG (RAW)

Videoauflösung	4K: 3840×2160 bei 24/25/30/48/50/60 fps 2.7 K: 2720×1530 bei 24/25/30/48/50/60 fps Full HD: 1920×1080 bei 24/25/30/48/50/60 fps Zeitlupe: 1920×1080 bei 120 fps
HDR-Modus	Foto: HDR wird im Einzelbildmodus unterstützt Video: HDR wird bei Aufnahmen mit 24/25/30 fps unterstützt
Videoformat	MP4/MOV (H.264/H.265)
Max. Video-Bitrate	150 MBit/s
Zoom	4K: 2-fach 2.7K: 3-fach Full HD: 4-fach
Quickshots	Dronie, Helix, Rocket, Kreisen, Boomerang, Asteroid
Farbprofile	Normal D-Cinelike
Unterstützte Dateisysteme	FAT32 (≤32 GB) exFAT (>32 GB)

Videoübertragung

Videoübertragungssystem	DJI O3
Qualität der Liveansicht	1080p/30fps
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz ^[4]
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Kommunikationsbandbreite	1,4/3/10/20/40 MHz
Latenz (Abhängig von Umweltfaktoren und dem verwendeten Mobilgerät)	Fluggerät + Fernsteuerung: Ca. 120 ms
Max. Video-Bitrate	Fluggerät + Fernsteuerung: 18 MBit/s
Max. Download-Bitrate^[5]	DJI O3: RC-N1 und DJI RC Fernsteuerung: 5,5 MB/s Wi-Fi 5: Max. 30 MB/s
Signalreichweite (FCC)^[6]	Starke Störungen (Stadtlandschaft): Ca. 1,5 bis 3 km Mittlere Störungen (Vorstadtlandschaft): Ca. 3 bis 7 km Geringe Störungen (offene Landschaft): Ca. 7 bis 12 km
Antennen	4 Antennen, 1 Sender, 2 Empfänger
Audioübertragung	-

Wi-Fi

Protokoll	802.11 a/b/g/n/ac
Strahlungsleistung (EIRP)	2,400 bis 2,4835 GHz: <19 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,725 bis 5,850 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)

Bluetooth

Protokoll	Bluetooth 5.2
------------------	---------------

Strahlungsleistung (EIRP) 2,400 bis 2,4835 GHz: <8 dBm

Intelligent Flight Battery

Kapazität	2.453 mAh
Gewicht	Ca. 80,5 g
Spannung	7,38 V
Max. Ladespannung	8,5 V
Akkutyp	Li-Ion
Energie	18,1 Wh
Max. Ladestrom	37 W
Ladezeit	64 Minuten (mit DJI 30W USB-C Ladegerät)
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C
Empfohlenes Ladegerät	DJI 30W USB-C Ladegerät oder andere USB-Power-Delivery-Ladegeräte

Speicherkarten

Unterstützte Speicherkarten	UHS-I Geschwindigkeitsklasse 3 oder höher ist erforderlich. Eine Liste der empfohlenen microSD-Karten findest du weiter unten.
Empfohlene microSD-Karten	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC SanDisk Max Endurance 32GB V30 microSDHC SanDisk Max Endurance 128GB V30 microSDXC SanDisk Max Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go!Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go!Plus 256GB V30 A2 microSDXC Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 667x 64GB V30 A1 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC Samsung Pro Plus 128GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC

DJI RC-N1 Fernsteuerung

Strahlungsleistung (EIRP)	2,400 bis 2,4835 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,725 bis 5,850 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Max. Abmessungen des Mobilgerätes	180 × 86 × 10 mm (L×B×H)
Anschlüsse	Lightning, Micro-USB (Typ-B), USB-C
Videoübertragungssystem	DJI O3
Max. Akkulaufzeit	6 Stunden (Ohne Aufladen eines Mobilgeräts)

4 Stunden (Beim Laden des Mobilgeräts)

Betriebstemperatur -10 °C bis 40 °C

DJI RC Fernsteuerung

Modell RM330

Videoübertragungssystem DJI O3

Strahlungsleistung (EIRP) 2,400 bis 2,4835 GHz: <26 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
5,725 bis 5,850 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)

Speicherkapazität Die Speicherkapazität der DJI RC Fernsteuerung kann durch die Verwendung einer microSD-Karte erweitert werden. Du kannst Bilder und Videos auf der Karte speichern und sie auf einen Computer oder andere Geräte exportieren.

Videoausgang -

Max. Akkulaufzeit Ca. 4 Stunden

Betriebstemperatur -10 °C bis 40 °C

Kompatible SD-Speicherkarten UHS-I Geschwindigkeitsklasse 3 oder höher ist erforderlich. Eine Liste der empfohlenen microSD-Karten findest du weiter unten.

Empfohlene microSD-Karten

- SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC
- SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC
- SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC
- SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC
- SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC
- SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC
- SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC
- SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC
- SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC
- Kingston Canvas Go!Plus 64GB V30 A2 microSDXC
- Kingston Canvas Go!Plus 256GB V30 A2 microSDXC
- Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC
- Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC
- Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC
- Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC
- Samsung EVO Plus 512GB microSDXC

Wi-Fi-Protokoll 802.11 a/b/g/n

Wi-Fi-Strahlungsleistung (EIRP) 2,400 bis 2,4835 GHz: <23 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
5,150 bis 5,250 GHz: <23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)
5,725 bis 5,850 GHz: <23 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)

Bluetooth-Protokoll Bluetooth 4.2

Bluetooth-Strahlungsleistung (EIRP) 2,400 bis 2,4835 GHz: <10 dBm

Akkuladestation

Kompatible Ladegeräte DJI 30W USB-C Ladegerät
oder andere USB-Power-Delivery-Ladegeräte

Kompatible Akkus DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery

Eingang 5 V, 3 A
9 V, 3 A
12 V, 3 A

Ausgang (USB) Max. Spannung: 5 V, Max. Stromleistung: 2 A

Ladetyp Kann bis zu drei Akkus nacheinander laden.

App

Name	DJI Fly
Erforderliches Betriebssystem	iOS v11.0 oder höher Android v6.0 oder höher

Sonstiges

Anmerkungen	<ol style="list-style-type: none">1. Standardgewicht des Fluggeräts (einschließlich Intelligent Flight Battery, Propeller und einer microSD-Karte). Das tatsächliche Gewicht kann variieren. Die Registrierung dieses Fluggeräts ist nur in einigen Ländern und Regionen notwendig. Informier dich stets über örtliche Gesetze und Vorschriften. Diese Daten wurden durch Tests ermittelt, die mit der neuesten Firmware durchgeführt wurden. Wir empfehlen stets auf die neuste Firmware zu aktualisieren, da dies die Leistung des Geräts verbessern kann.2. Die Höchstgeschwindigkeit unterliegt lokalen Beschränkungen, die sich von Zeit zu Zeit ändern können. Halte dich streng an die örtlichen Gesetze und Vorschriften.3. Eine höheres Gewicht des Fluggeräts kann den Antrieb beeinträchtigen.4. Aufgrund lokaler Vorschriften und Beschränkungen ist die Nutzung des Frequenzbands um 5,8 GHz in einigen Ländern untersagt, dies sind unter anderem: Japan, Israel und Kasachstan. Bitte verwende in diesen Regionen das 2,4-GHz-Frequenzband. Bitte informier dich vor jedem Flug stets über die örtlichen Gesetze und Vorschriften.5. Gemessen in einer Laborumgebung mit geringer Interferenz in Ländern/Regionen, die sowohl 2,4 GHz als auch 5,8 GHz unterstützen. Dabei wurden Videos auf der integrierten SSD oder dem internen Speicher gespeichert. Download-Geschwindigkeiten können je nach tatsächlichen Bedingungen variieren.6. Daten wurden gemäß FCC-Standard in offenen Umgebungen mit typischen Interferenzen getestet. Dient nur als Referenz und gibt keine Garantie für die tatsächliche Flugdistanz. DJI Mini 3 Pro max. Flugdistanz in eine Richtung in Ländern/Regionen mit unterschiedlichen Standards: FCC: USA, Australien, Kanada, Hongkong, Taiwan, Chile, Kolumbien, Puerto Rico und andere Regionen. Max. Übertragungsbereichweite: 12 km SRRC: Festlandchina. Max. Übertragungsbereichweite: 8 km CE: Deutschland, Schweiz, Frankreich, Großbritannien, Spanien, Portugal, Neuseeland, Macau, Vereinigte Arabische Emirate und andere Regionen. Max. Übertragungsbereichweite: 8 km MIC: Japan. Max. Übertragungsbereichweite 8 km
--------------------	---