

TECHN. DATEN

Fluggerät

Startgewicht	Ca. 1063 g
Das Produktgewicht kann aufgrund von Unterschieden im Chargenmaterial und anderen Faktoren leicht variieren.	
Abmessungen	Gefaltet (mit Propellern): 257,6 × 124,8 × 106,6 mm (L × B × H) Gefaltet (ohne Propeller): 257,6 × 124,8 × 103,4 mm (L × B × H) Ausgefaltet (ohne Propeller): 328,7 × 390,5 × 135,2 mm (L × B × H)
Max. Steiggeschwindigkeit	10 m/s (Sportmodus) 6 m/s (Normalmodus) 6 m/s (Cine-Modus)
Max. Sinkgeschwindigkeit	10 m/s (Sportmodus) 6 m/s (Normalmodus) 6 m/s (Cine-Modus)
Höchstgeschwindigkeit	Auf NHN, bei Windstille: 25 m/s* (Sportmodus) 15 m/s (Tracking-Status) Auf NHN mit 2 m/s Rückenwind, während des Fluges in Windrichtung: 27 m/s* (Sportmodus) 15 m/s (Tracking-Status)
* Gemessen in einer Testumgebung im Windkanal bei einem Start des Fluggeräts aus einer Höhe von 0 m und einem vertikalen Aufstieg von 1,5 m im Sportmodus. Die Angaben dienen nur als Referenz. Achte während deines Fluges immer auf die Warnmeldungen in der Kameraansicht.	
Max. Starthöhe	6000 m
Die maximale Starthöhe beträgt 3000 m mit DJI Mavic 4 Pro Propellerschutz.	
Max. Flugzeit	51 Minuten
Gemessen mit einem Fluggerät, das mit einer konstanten Geschwindigkeit von 32,4 km/h in einer windstillen Umgebung auf Meereshöhe fliegt, mit auf „Bremsen“ eingestellter Hindernisvermeidung, im Fotomodus und einem Akkustand von 100 % bis 0 %. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Umgebung, Verwendung und Firmware-Version variieren.	
Max. Schwebezzeit	45 Minuten
Gemessen mit einem Fluggerät, das in einer windstillen Umgebung auf Meereshöhe schwebt, mit auf „Bremsen“ eingestellter Hindernisvermeidung, im Fotomodus und einem Akkustand von 100 % bis 0 %. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Umgebung, Verwendung und Firmware-Version variieren.	
Max. Flugdistanz	41 km
Gemessen mit einem Fluggerät, das mit einer konstanten Geschwindigkeit von 54 km/h in einer windstillen Umgebung auf Meereshöhe fliegt, mit auf „Bremsen“ eingestellter Hindernisvermeidung, im Fotomodus und einem Akkustand von 100 % bis 0 %. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Umgebung, Verwendung und Firmware-Version variieren.	
Max. Windwiderstandsfähigkeit	12 m/s
Max. Nickwinkel	35°
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Globales Navigationssatellitensystem	GPS + Galileo + BeiDou
Schwebegenaugigkeit	Vertikal: ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit Satellitenpositionierung)
Horizontal:	

±0,3 (mit Sichtpositionierung)
±0,5 m (mit Satellitenpositionierung)

Interner Speicher

Mavic 4 Pro: 64 GB (verfügbarer Speicherplatz ca. 42 GB)
Mavic 4 Pro 512GB (Creator Combo): 512 GB (verfügbarer Speicherplatz ca. 460 GB)

Klasse

C2 (EU)

Kamera

Kamerasensor

Hasselblad-Kamera: 4/3 CMOS, Effektive Pixel: 100 MP
Mittlere Telekamera: 1/1,3-Zoll-CMOS, Effektive Pixel: 48 MP
Telekamera: 1/1,5-Zoll-CMOS, Effektive Pixel: 50 MP

Objektiv

Hasselblad-Kamera
Sichtfeld: 72°
Äquivalente Brennweite: 28 mm
Blende: f/2,0 bis f/11
Fokus: 2 m bis ∞

Mittlere Telekamera
Sichtfeld: 35°
Äquivalente Brennweite: 70 mm
Blende: f/2,8
Fokus: 3 m bis ∞

Telekamera
Sichtfeld: 15°
Äquivalente Brennweite: 168 mm
Blende: f/2,8
Fokus: 3 m bis ∞

ISO-Bereich

Hasselblad-Kamera
Video
Normal:
100 bis 12800 (Normal)
400 bis 6400 (D-Log)
100 bis 6400 (D-Log M)
100 bis 6400 (HLG)
Zeitlupe:
100 bis 6400 (Normal)
400 bis 3200 (D-Log)
100 bis 3200 (D-Log M)
100 bis 3200 (HLG)

Foto
100 bis 6400 (25 MP)
100 bis 3200 (100 MP)

Mittlere Telekamera
Video
Normal:
100 bis 12800 (Normal)
400 bis 3200 (D-Log)
100 bis 3200 (D-Log M)
100 bis 3200 (HLG)
Zeitlupe:
100 bis 6400 (Normal)
400 bis 3200 (D-Log)
100 bis 3200 (D-Log M)
100 bis 3200 (HLG)

Foto
100 bis 6400 (12 MP)
100 bis 3200 (48 MP)

Telekamera
Video
Normal:
100 bis 12800 (Normal)
400 bis 3200 (D-Log)

100 bis 3200 (D-Log M)

100 bis 3200 (HLG)

Zeitlupe:

100 bis 6400 (Normal)

400 bis 3200 (D-Log)

100 bis 3200 (D-Log M)

100 bis 3200 (HLG)

Foto

100 bis 6400 (12,5 MP)

100 bis 3200 (50 MP)

Verschlusszeit

Hasselblad-Kamera

25 MP Einzelaufnahme: 1/16000 bis 16 s (über 2 s für simulierte Langzeitbelichtung)

100 MP Einzelaufnahme: 1/8000 bis 8 s

25 MP Automatische Belichtungsreihe (AEB) / Serienaufnahme / Intervall: 1/16000 bis 8 s

100 MP Automatische Belichtungsreihe (AEB) / Serienaufnahme / Intervall: 1/8000 bis 8 s

Mittlere Telekamera

12 MP Einzelaufnahme: 1/16000 bis 8 s (über 2 s für simulierte Langzeitbelichtung)

48 MP Einzelaufnahme: 1/8000 bis 2 s

12 MP Automatische Belichtungsreihe (AEB) / Serienaufnahme / Intervall: 1/16000 bis 2 s

48 MP Automatische Belichtungsreihe (AEB) / Serienaufnahme / Intervall: 1/8000 bis 2 s

Telekamera

12,5 MP Einzelaufnahme: 1/16000 bis 8 s (über 1 s für simulierte Langzeitbelichtung)

50 MP Einzelaufnahme: 1/16000 bis 2 s

12,5 MP Automatische Belichtungsreihe (AEB) / Serienaufnahme / Intervall: 1/16000 bis 2 s

50 MP Automatische Belichtungsreihe (AEB) / Serienaufnahme / Intervall: 1/16000 bis 2 s

Max. Bildgröße

Hasselblad-Kamera: 12288 × 8192

Mittlere Telekamera: 8064 × 6048

Telekamera: 8192 × 6144

Fotomodi

Hasselblad-Kamera

Einzelaufnahme: 25 MP, 100 MP

Automatische Belichtungsreihe (AEB):

25 MP, 3/5/7 Bilder bei 0,7 EV-Abständen

100 MP, 3/5 Bilder bei 0,7 EV-Abständen Serienaufnahme: 25 MP, 3/5/7 Bilder; 100 MP, 3/5 Bilder

Intervall: 25 MP, 1 (Mavic 4 Pro 512GB)/2/3/5/7/10/15/20/30/60 Sekunden; 100 MP, 2 (Mavic 4 Pro 512GB)/3 (Mavic 4 Pro 512GB)/5 (Mavic 4 Pro 512GB)/7 (Mavic 4 Pro 512GB)/10/15/20/30/60 Sekunden

Mittlere Telekamera

Einzelaufnahme: 12 MP, 48 MP

Automatische Belichtungsreihe (AEB): 12 MP, 3/5/7 Bilder bei 0,7 EV-Abständen; 48 MP, 3/5/7 Bilder bei 0,7 EV-Abständen

Serienaufnahme: 12 MP, 3/5/7 Bilder; 48 MP, 3/5/7 Bilder

Intervall: 12 MP, 1 (Mavic 4 Pro 512GB)/2/3/5/7/10/15/20/30/60 Sekunden; 48 MP, 1 (Mavic 4 Pro 512GB)/2 (Mavic 4 Pro 512GB)/3 (Mavic 4 Pro 512GB)/5/7/10/15/20/30/60 Sekunden

Telekamera

Einzelaufnahme: 12,5 MP, 50 MP

Automatische Belichtungsreihe (AEB): 12,5 MP, 3/5/7 Bilder bei 0,7 EV-Abständen; 50 MP, 3/5/7 Bilder bei 0,7 EV-Abständen

Serienaufnahme: 12,5 MP, 3/5/7 Bilder; 50 MP, 3/5/7 Bilder

Intervall: 12,5 MP, 1 (Mavic 4 Pro 512GB)/2/3/5/7/10/15/20/30/60 Sekunden; 50 MP, 1 (Mavic 4 Pro 512GB)/2 (Mavic 4 Pro 512GB)/3 (Mavic 4 Pro 512GB)/5/7/10/15/20/30/60 Sekunden

Fotoformat

JPEG

DNG (RAW)

Videoauflösung

Hasselblad-Kamera

H.264 ALL-I/H.265 Standard*

6K: 6016 × 3384 bei 24/25/30/48/50/60 fps

DCI 4K: 4096 × 2160 bei 24/25/30/48/50/60/120** fps

4K: 3840 × 2160 bei 24/25/30/48/50/60/120** fps

FHD: 1920 × 1080 bei 24/25/30/48/50/60 fps

Vertikale 4K-Aufnahme: 2160 × 3840 bei 24/25/30/48/50/60 fps

H.264 Standard

FHD: 1920 × 1080 bei 24/25/30/48/50/60 fps

Mittlere Telekamera

H.264 ALL-I/H.265 Standard*
 4K: 3840 × 2160 bei 24/25/30/48/50/60/120** fps
 FHD: 1920 × 1080 bei 24/25/30/48/50/60 fps
 Vertikale 2,7K-Aufnahme: 1512 × 2688 bei 24/25/30/48/50/60 fps
 H.264 Standard
 FHD: 1920 × 1080 bei 24/25/30/48/50/60 fps
 Vertikale 2,7K-Aufnahme: 1512 × 2688 bei 24/25/30/48/50/60 fps

Telekamera
 H.264 ALL-I/H.265 Standard*
 4K: 3840 × 2160 bei 24/25/30/48/50/60/100** fps
 FHD: 1920 × 1080 bei 24/25/30/48/50/60 fps
 Vertikale 2,7K-Aufnahme: 1512 × 2688 bei 24/25/30/48/50/60 fps
 H.264 Standard
 FHD: 1920 × 1080 bei 24/25/30/48/50/60 fps
 Vertikale 2,7K-Aufnahme: 1512 × 2688 bei 24/25/30/48/50/60 fps

* Nur Mavic 4 Pro 512GB (Creator Combo) unterstützt H.264 ALL-I-Aufnahme.

** Aufnahme-Bildraten. Das entsprechende Video wird in Zeitlupe abgespielt.

Videoformat	MP4 (H.264 ALL-I/H.264 Standard/H.265 Standard)
--------------------	---

Nur Mavic 4 Pro 512GB (Creator Combo) unterstützt H.264 ALL-I-Aufnahme.

Max. Video-Bitrate	H.264 Standard-Bitrate: 90 MBit/s H.265 Standard-Bitrate: 180 MBit/s H.264 ALL-I Bitrate: 1200 MBit/s
---------------------------	---

Nur Mavic 4 Pro 512GB (Creator Combo) unterstützt die H.264 ALL-I-Aufnahme.

Unterstützte Dateisystem	exFAT
---------------------------------	-------

Farbmodus und Abtastverfahren	Hasselblad-Kamera Normalfarbe: 10-Bit 4:2:2 (H.264 ALL-I) 10-Bit 4:2:0 (H.265 Standard) 8-Bit 4:2:0 (H.264 Standard) HLG/D-Log M/D-Log: 10-Bit 4:2:2 (H.264 ALL-I) 10-Bit 4:2:0 (H.265 Standard)
--------------------------------------	---

Mittlere Telekamera
 Normalfarbe:
 10-Bit 4:2:2 (H.264 ALL-I)
 10-Bit 4:2:0 (H.265 Standard)
 8-Bit 4:2:0 (H.264 Standard)
 HLG/D-Log M/D-Log:
 10-Bit 4:2:2 (H.264 ALL-I)
 10-Bit 4:2:0 (H.265 Standard)

Telekamera
 Normalfarbe:
 10-Bit 4:2:2 (H.264 ALL-I)
 10-Bit 4:2:0 (H.265 Standard)
 8-Bit 4:2:0 (H.264 Standard)
 HLG/D-Log M/D-Log:
 10-Bit 4:2:2 (H.264 ALL-I)
 10-Bit 4:2:0 (H.265 Standard)

Nur Mavic 4 Pro 512GB (Creator Combo) unterstützt H.264 ALL-I-Aufnahme.

Digital-Zoom	Hasselblad-Kamera: 1x bis 2,5x Mittlere Telekamera: 2,5x bis 6x Telekamera: 6x bis 24x
---------------------	--

Gimbal

Stabilisierung	Mechanische 3-Achsen-Kardanaufhängung (Neigen, Rollen, Schwenken)
-----------------------	---

Mechanischer Bereich	Neigen: -164° bis 160° Rollen: -90° bis 450°
-----------------------------	---

Schwenken: -22° bis 22°

Steuerbarer Bereich	Neigen: -90° bis 70° Rollen: -40° bis 400°
Max. Steuergeschwindigkeit	Neigen: 100°/s Rollen: 100°/s
Winkelschwingungsbereich	Schwebeflug ohne Wind: ±0,001° Normalmodus: ±0,003° Sportmodus: ±0,005°

Erkennung

Erkennungssystem	Omnidirektionale duale Sichtsensoren, ergänzt durch nach vorne gerichteten LiDAR und einen Infrarotsensor an der Unterseite des Fluggeräts
Vorne	Messbereich: 0,5 bis 24 m Erfassungsreichweite: 0,5 bis 200 m Effektive Erfassungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 18 m/s Sichtfeld: Horizontal 180°, Vertikal 180°
Hinten	Messbereich: 0,5 bis 22 m Erfassungsreichweite: 0,5 bis 200 m Effektive Erfassungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 18 m/s Sichtfeld: Horizontal 180°, Vertikal 180°
Seitlich	Messbereich: 0,5 bis 21 m Erfassungsbereich: 0,5 bis 200 m Effektive Erfassungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 18 m/s Sichtfeld: Horizontal 180°, Vertikal 180°
Oben	Messbereich: 0,5 bis 18 m Effektive Erfassungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 6 m/s Sichtfeld: Horizontal 90°, Vertikal 90°
Unten	Messbereich: 0,5 bis 17 m Effektive Erfassungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 6 m/s Sichtfeld: Horizontal 180°, vertikal 180°
3D-Infrarotsensorsystem	Vorwärtsgerichteter LiDAR Messbereich (nachts): 0,5 bis 25 m (Reflektivität > 10 %) Sichtfeld: Oben und unten 60°, links und rechts 60° Abwärtsgerichteter Infrarot-Sensor Messbereich: 0,3 bis 8 m (Reflektivität > 10 %) Sichtfeld: Vorne und hinten 60°, links und rechts 60°
Betriebsumgebung	Vorne, hinten, links, rechts und oben: Oberflächen mit erkennbaren Mustern, ausreichende Beleuchtung (Lux > 0,1, städtische Beleuchtungsumgebung). Unten: Oberflächen mit erkennbaren Mustern und diffuser Remission >20 % (z. B. Wände, Bäume, Menschen) und ausreichend Beleuchtung (Lux > 0,1, städtische Beleuchtungsumgebung).

Videoübertragung

Videoübertragungssystem	O4+
Qualität der Live-Ansicht	Fernsteuerung: 1080p/30fps, 1080p/60fps
Betriebsfrequenz	2,4000 bis 2,4835 GHz 5,170 bis 5,250 GHz 5,725 bis 5,850 GHz
	Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Weitere Informationen findest du in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5,1 GHz:
< 23 dBm (CE)

5,8 GHz:
< 33 dBm (FCC)
< 14 dBm (CE)
< 30 dBm (SRRC)

Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse und Interferenzen)

FCC: 30 km
CE: 15 km
SRRC: 15 km
MIC: 15 km

Gemessen in einer offenen Umgebung im Freien ohne Interferenzen oder Hindernisse und stellt die weiteste Kommunikationsreichweite unter jedem Standard dar. Die tatsächliche maximale Übertragungsreichweite während des Fluges wird durch die maximale Flugdistanz der Drohne begrenzt. Beachte beim Fliegen stets die Warnmeldungen zur Rückkehr in der Kameraansicht.

Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse, mit Interferenzen)

Starke Interferenzen (städtische Landschaft): ca. 1,5 bis 6 km
Mittlere Interferenzen (Vorstadtlandschaft): ca. 6 bis 15 km
Geringe Interferenzen (Vorort/Küste): ca. 15 bis 30 km

Daten wurden gemäß FCC-Standard in offenen Umgebungen mit typischen Interferenzen getestet. Dient nur als Referenz und bietet keine Garantie für die tatsächliche Übertragungsreichweite.

Max. Übertragungsreichweite (mit Hindernissen und Interferenzen)

Niedrige Interferenzen und Behinderung durch Gebäude: ca. 0 bis 0,7 km
Niedrige Interferenzen und Behinderung durch Bäume: ca. 0,7 bis 4,5 km

Daten wurden gemäß FCC-Standard in Umgebungen mit Hindernissen und typischen niedrigen Interferenzen getestet. Dient nur als Referenz und bietet keine Garantie für die tatsächliche Übertragungsreichweite.

Max. Download-Geschwindigkeit

O4+: 10 MB/s*
Wi-Fi 6: 80 MB/s*

* Gemessen in einer Laborumgebung mit geringen Interferenzen in Ländern/Regionen, die sowohl 2,4 GHz als auch 5,8 GHz unterstützen, wobei das Filmmaterial im internen Speicher gespeichert wurde. Download-Geschwindigkeiten können je nach tatsächlichen Bedingungen variieren.

Niedrigste Latenz

Kompatibel mit DJI RC 2/ DJI RC Pro 2 Fernsteuerung: ca. 130 ms

Abhängig von der tatsächlichen Umgebung und dem mobilen Gerät.

Antenne

6 Antennen, 2T4R

Wi-Fi

Protokoll

802.11 a/b/g/n/ac/ax

Betriebsfrequenz

2,4000 bis 2,4835 GHz
5,725 bis 5,850 GHz

Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Weitere Informationen findest du in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

Strahlungsleistung (EIRP)

2,4 GHz:
< 23 dBm (FCC)
< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5,8 GHz:
< 23 dBm (FCC/SRRC)
< 14 dBm (CE)

Bluetooth

Protokoll

Bluetooth 5.1

Betriebsfrequenz

2,4000 bis 2,4835 GHz

Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Weitere Informationen findest du in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

Strahlungsleistung (EIRP)

< 10 dBm

Akku

Kapazität	6654 mAh
Gewicht	Ca. 332 g
Nennspannung	14,32 V
Max. Ladespannung	17,2 V
Akkutyp	Li-ion 4S
Chemische Zusammensetzung	LiNiMnCoO ₂
Energie	95,3 Wh
Ladetemperatur	5° bis 40° C
Ladezeit	Mit dem DJI Mavic 240W Netzteil (ohne andere angeschlossene Geräte am Netzteil oder am USB-C-Anschluss der Ladestation) Von 0 % bis 100 %: 1 Akku benötigt ca. 51 Minuten, 3 Akkus ca. 90 Minuten (bei 200 V bis 240 V Eingangsspannung) oder ca. 110 Minuten (bei 100 V bis 127 V Eingangsspannung) Mit dem DJI 100W USB-C Netzteil Von 0 % bis 100 %: 1 Akku benötigt ca. 80 Minuten Laden über das Fluggerät (max. Ladeleistung 65 W) Von 0 % bis 100 %: 115 Minuten Die Ladezeit wurde unter Testbedingungen bei einer Temperatur von 25 °C gemessen. Tatsächliche Ladezeiten können sich aufgrund höherer Umgebungstemperaturen oder Schwankungen der Netzspannung in verschiedenen Regionen verlängern.

Akkuladestation

Eingang	USB-C-Anschluss: 5 V bis 20 V, max. 5 A Mini-SDC-Anschluss: 11,2 V bis 17,6 V, max. 15 A
Ausgang	Akkuanschluss: 10 V bis 17,2 V, max. 12 A
Nennleistung	USB-C-Anschluss: Unterstützt bis zu 100 W Mini-SDC-Anschluss: Unterstützt bis zu 240 W/15 A
Ladetyp	Mit dem DJI Mavic 240W Netzteil: Unterstützt das parallele Laden von drei Akkus (Die Parallele Ladestation priorisiert den Akku mit dem niedrigsten Ladestand und wechselt zum parallelen Laden, sobald alle drei Akkus denselben Ladestand erreicht haben.) Mit dem DJI 100W USB-C Netzteil: Lädt drei Akkus nacheinander auf.
Kompatibilität	DJI Mavic 4 Pro Intelligent Flight Battery

Speicherort

Empfohlene microSD-Karten	Lexar Silver plus 64GB A2 V30 microSDXC Lexar Silver plus 128GB A2 V30 microSDXC Lexar Silver plus 256GB A2 V30 microSDXC Lexar Silver plus 512GB A2 V30 microSDXC Lexar Silver plus 1TB A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS GO! Plus 64GB A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS GO! Plus 128GB A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS GO! Plus 256GB A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS GO! Plus 512GB A2 V30 microSDXC
---------------------------	--