



1" CMOS Primärkamera



Return-To-Home Upgrade für mehr Präzision



Freies Panorama, nahtlos und detailreich



Omnidirektionale Hinderniserkennung bei Nacht



Dual-Kamera 4K/60fps HDR-Video & Dynamikumfang von 14 Blendenstufen



45 Minuten Flugzeit, 20 km Videoübertragung

BESCHREIBUNG

DJI Air 3S (DJI RC-N3)

Artikelnummer	989949
EAN	6941565989949



DJI Air 3S FLY MORE COMBO (DJI RC-N3)

Artikelnummer	989925
EAN	6941565989925



DJI Air 3S FLY MORE COMBO (DJI RC2)

Artikelnummer	989932
EAN	6941565989932



DJI AIR 3S

Die Dual-Kameradrohne DJI Air 3S wurde für die Reisefotografie entwickelt und verfügt über eine Reihe fortschrittlicher Technologien. Ausgestattet mit einer 1 Zoll CMOS-Primärkamera und einer 70 mm Telekamera mit einem Dynamikumfang von 14 Blendenstufen nimmt die Air 3S Landschaften, Porträts und vieles mehr in beeindruckenden Details auf.

HIGHLIGHTS

1" CMOS PRIMÄRKAMERA

Die Primärkamera des DJI Air 3S verfügt über einen 1 Zoll CMOS-Sensor mit 50 Megapixeln, der 4K/60fps HDR und 4K/120fps Videoaufnahmen sowie den 10-Bit D-Log M Farbmodus unterstützt.

RETURN-TO-HOME UPGRADE FÜR MEHR PRÄZISION

Dank der Technologien für Echtzeit-Sichtpositionierung und Kartenaufbau merkt sich die DJI Air 3S Flugrouten, wenn ausreichend Licht vorhanden ist. Dadurch wird eine sichere Rückkehr gewährleistet, auch wenn Sie von Orten ohne Satellitensignal starten, z. B. von Balkonen.

FREIES PANORAMA, NAHTLOS UND DETAILREICH

Sowohl die Primärkamera als auch die mittlere Telekamera der DJI Air 3S bieten die Funktion „Freies Panorama“, mit der Sie nahtlose Panoramabilder erstellen können. Dabei werden mehrere Bilder mit einem manuell ausgewählten Motiv oder Bereich zusammengefügt. Die Weitwinkelkamera bietet ein größeres Sichtfeld, was die Effizienz bei der Aufnahme von Panoramafotos erhöht.

OMNIDIREKTIONALE HINDERNISERKENNUNG BEI NACHT

DJI Air 3S unterstützt das erweiterte Assistenzsystem für Piloten (APAS). Zusätzlich verfügt die Air 3S als erste DJI Drohne mit nach vorne gerichtetem LiDAR über nach unten gerichtete Infrarot-ToF-Sensoren (Time-of-Flight) und sechs Sichtsensoren (jeweils zwei vorne, hinten und unten) für eine omnidirektionale Hinderniserkennung bei Nacht.

DUAL-KAMERA 4K/60FPS HDR-VIDEO & DYNAMIKUMFANG VON 14 BLENDESTUFEN

Der neueste HDR-Video-Modus bietet einen Dynamikumfang von bis zu 14 Blendenstufen und ermöglicht so die Aufnahme kontrastreicher Szenen, wie z. B. detaillierte Ansichten von Wolkentexturen und anderen Elementen bei Sonnenaufgang und Sonnenuntergang.

45 MINUTEN FLUGZEIT, 20 KM VIDEOÜBERTRAGUNG

Mit einer Flugzeit von bis zu 45 Minuten bietet Ihnen die Air 3S genug Zeit, um Orte zu erkunden, zu arrangieren, Ihre besten Aufnahmen zu machen und das alles mehrmals zu wiederholen. Mit der DJI O4 FHD-Videoübertragungstechnologie liefert die Air 3S eine 10-Bit-Videoübertragung mit 1080p/60fps über eine Entfernung von bis zu 20 Kilometern.

SPEZIFIKATIONEN

Fluggerät	
Startgewicht	724 g
Abmessungen	Gefaltet (ohne Propeller): 214,19 × 100,63 × 89,17 mm (L × B × H) Ausgefaltet (ohne Propeller): 266,11 × 325,47 × 106,00 mm (L × B × H)
Max. Steiggeschwindigkeit	10 m/s
Max. Sinkgeschwindigkeit	10 m/s
Höchstgeschwindigkeit	Auf NHN, bei Windstille: 21 m/s Auf NHN mit 6 m/s Rückenwind, während des Fluges in Windrichtung: 27 m/s ¹
Max. Starthöhe	6000 m
Max. Flugzeit	45 Minuten ²
Max. Schwebzeit	41 Minuten ³
Max. Flugdistanz	32 km ⁴
Max. Windwiderstands- fähigkeit	12 m/s
Max. Nickwinkel	36°
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Globales Navigations- satellitensystem	GPS + Galileo + BeiDou
Schwebegenauigkeit	Vertikal: ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit Satelliten- positionierung) Horizontal: ±0,3 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit Satelliten- positionierung)
Interner Speicher	42 GB
Klasse	C1 (EU)
Kamera	
Kamerasensor	Weitwinkelkamera: 1" CMOS, 50 MP effektive Pixel Mittlere Telekamera: 1/1,3" CMOS, 48 MP effektive Pixel
Objektiv	Weitwinkelkamera Sichtfeld: 84° Entspricht Format: 24 mm Blende: f/1,8 Fokus: 0,5 m bis ∞ Mittlere Telekamera Sichtfeld: 35° Entspricht Format: 70 mm Blende: f/2,8 Fokus: 3 m bis ∞

ISO-Bereich

Video

Normal:

100 bis 12800 (Normal)

100 bis 3200 (D-Log M)

100 bis 3200 (HLG)

Zeitupe:

100 bis 6400 (Normal)

100 bis 3200 (D-Log M)

100 bis 3200 (HLG)

Foto

100 bis 6400 (12 MP)

100 bis 3200 (48 MP und 50 MP)

Verschlusszeit

Weitwinkelkamera

12 MP Foto: 1/8000 bis 2 Sek.

(2,5 bis 8 Sek. für simulierte
Langzeitbelichtung)

50 MP Foto: 1/8000 bis 2 s

Mittlere Telekamera

12 MP Foto: 1/16000 bis 2 Sek.

(2,5 bis 8 Sek. für simulierte
Langzeitbelichtung)

48 MP Foto: 1/16000 bis 2 Sek.

Max. Bildgröße

Weitwinkelkamera: 8192 × 6144

Mittlere Telekamera: 8064 × 6048

Fotomodi

Weitwinkelkamera

Einzelaufnahme: 12 MP und
50 MP

Serienaufnahme: 12 MP, 3/5/7

Bilder; 50 MP, 3/5 Bilder

Automatische Belichtungsreihe

(AEB): 12 MP, 3/5/7 Bilder; 50 MP,

3/5 Bilder bei 0,7 EV-Abständen

Zeitgesteuert: 12 MP,

2/3/5/7/10/15/20/30/60 Sek.;

50 MP, 5/7/10/15/20/30/60 Sek.

Mittlere Telekamera

Einzelaufnahme: 12 MP und
48 MP

Serienaufnahme: 12 MP, 3/5/7

Bilder; 48 MP, 3/5 Bilder

Automatische Belichtungsreihe

(AEB): 12 MP, 3/5/7 Bilder; 48 MP,

3/5 Bilder bei 0,7 EV-Abständen

Zeitgesteuert: 12 MP,

2/3/5/7/10/15/20/30/60 Sek.;

48 MP, 5/7/10/15/20/30/60 Sek.

Fotoformat

JPEG/DNG (RAW)

Videoauflösung

Weitwinkelkamera/Mittlere

Telekamera:

H.264/H.265

4K: 3840 × 2160 bei

24/25/30/48/50/60/120⁵ fps

FHD: 1920 × 1080 bei 24/25/30/4

8/50/60/120⁵/240⁵ fps

Vertikale 2,7K-Aufnahmen: 1512 ×

2688 bei 24/25/30/48/50/60fps

Videoformat

MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HE-
VC/H.265)

Max. Video-Bitrate

H.264/H.265: 130 MBit/s

Unterstützte Dateisysteme

exFAT

Farbmodus und Abtastverfahren	Weitwinkel-/Mittlere Telekamera Normal (FHD/2,7K): 8-Bit 4:2:0 (H.264) Normal (FHD/2,7K): 10-Bit 4:2:0 (H.265) HLG/D-Log M (FHD/2,7K): 10-Bit 4:2:0 (H.264/H.265) Normal/HLG/D-Log M (4K): 10-Bit 4:2:0 (H.265)
Digital-Zoom	Weitwinkelkamera: 1- bis 2,9-fach Mittlere Telekamera: 3- bis 9-fach
Gimbal	
Stabilisierung	Motorisierter 3-Achsen-Gimbal (Neigen, Rollen, Schwenken)
Mechanischer Bereich	Neigen: -135° bis 70° Rollen: -50° bis 50° Schwenken: -27° bis 27°
Steuerbarer Bereich	Neigen: -90° bis 60° Schwenken: -5° bis 5°
Max. Steuergeschwindigkeit (Neigen)	100°/s
Winkelschwingungsbereich	±0,0037°
Erkennung	
Erkennungssystem	Omnidirektionale duale Sichtsensoren, ergänzt durch nach vorne gerichteten LiDAR und einen Infrarotsensor an der Unterseite des Fluggeräts
Vorwärts	Messbereich: 0,5-18 m Erfassungsreichweite: 0,5 – 200 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤15 m/s Sichtfeld: Horizontal 90°, Vertikal 72°
Rückwärts	Messbereich: 0,5-18 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤14 m/s Sichtfeld: Horizontal 90°, Vertikal 72°
Seitlich	Messbereich: 0,5-30 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤14 m/s Sichtfeld: Horizontal 90°, Vertikal 72°
Oben	Messbereich: 0,5-18 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤6 m/s Sichtfeld: Vorne und hinten 72°, links und rechts 90°
Abwärts	Messbereich: 0,3-14 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤6 m/s Sichtfeld: Vorne und hinten 106°, links und rechts 90°

Betriebsumgebung	Vorwärts, rückwärts, links, rechts und aufwärts: Oberflächen mit erkennbaren Mustern und ausreichend Beleuchtung (> 1 Lux) Abwärts: Oberflächen mit erkennbaren Mustern und diffuser Remission > 20 % (z. B. Wände, Bäume, Personen) und ausreichende Lichtverhältnisse (> 1 Lux)
3D-Infrarotsensor	Vorwärtsgerichteter LiDAR Messbereich (nachts): 0,5-25 m (Remission >10 %) Sichtfeld: Oben und unten 60°, links und rechts 60° Abwärtsgerichteter Infrarot-Sensor Messbereich: 0,3-8 m (Remission >10 %) Sichtfeld: Vorne und hinten 60°, links und rechts 60°
Videoübertragung	
Videoübertragungssystem	O4
Qualität der Live-Ansicht	Fernsteuerung: 1080p/30fps, 1080p/60fps
Betriebsfrequenz	2,4000 bis 2,8435 GHz 5,170 bis 5,250 GHz 5,725 bis 5,850 GHz ⁶
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) < 30 dBm (SRRC) < 14 dBm (CE)
Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse und Interferenzen)	FCC: 20 km CE: 10 km SRRC: 10 km MIC: 10 km ⁷
Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse, mit Störungen)	Starke Interferenzen: Stadtlandschaft, ca. 1,5 bis 4 km Mittlere Interferenzen: Vorstadtlandschaft, ca. 4 bis 10 km Geringe Interferenzen: Vorort/Seeufer, ca. 10 bis 20 km ⁸
Max. Übertragungsreichweite (mit Hindernissen, mit Störungen)	Niedrige Interferenzen und Behinderung durch Gebäude: ca. 0 bis 0,5 km Niedrige Interferenzen und Hindernisse durch Bäume: ca. 0,5 bis 3 km ⁹
Max. Download-Geschwindigkeit	O4: 10 MB/s (mit DJI RC-N3 Fernsteuerung) 10 MB/s (mit DJI RC 2 Fernsteuerung) Wi-Fi 5: 30 MB/s ¹⁰

Niedrigste Latenz	Fluggerät + Fernsteuerung: Ca. 120 ms ¹¹
Antennen	6 Antennen, 2 Sender, 4 Empfänger
Wi-Fi:	
Protokoll	802.11a/b/g/n/ac
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: < 20 dBm (FCC/CE/STRRC/MIC) 5,8 GHz: < 20 dBm (FCC/STRRC) < 14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protokoll	Bluetooth 5.2
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	< 10 dBm
Akku	
Kapazität	4276 mAh
Gewicht	Ca. 247 g
Nennspannung	14,6 V
Max. Ladespannung	17,2 V
Typ	Li-Ion 4S
Energie	62,5 Wh
Ladetemperatur	5° bis 40° C
Ladezeit	Ca. 80 Minuten (mit DJI 65W Ladegerät) Ca. 60 Minuten (mit DJI 100W USB-C Netzteil und Akkuladestation)
Ladegerät	
Eingang	DJI 65 W Tragbares Ladegerät 100 bis 240 V (AC), 50 bis 60 Hz, 2 A DJI USB-C Netzteil (100W): 100 bis 240 V (AC), 50 bis 60 Hz, 2,5 A
Leistung	DJI 65 W Tragbares Ladegerät USB-C 5 V, 5 A 9 V/5 A 12 V/5 A 15 V/4,3 A 20 V/3,25 A 5 bis 20 V/3,25 A USB-A 5 V/2 A DJI USB-C Netzteil (100W): Max. 100 W (gesamt) ¹²
Nennleistung	DJI 65W Tragbares Ladegerät: 65 W DJI USB-C Netzteil (100W): 100 W

Akkuladestation	
Eingang	USB-C: 5 bis 20 V, max. 5 A
Ausgang (Akkumulation)	Akkuanschluss: 12 bis 17,2 V/3,5 A
Ausgang (Aufladen)	Akkuanschluss: 12 bis 17,2 V, max. 5 A
Ausgang (USB)	USB-C: 5 V/3 A 9 V/5 A 12 V/5 A 15 V/5 A 20 V, 4,1 A
Ladety	Aufladen von drei Akkus nacheinander
Kompatibilität	DJI Air 3 Intelligent Flight Battery DJI Air 3S Intelligent Flight Battery
Autoladegerät	
Eingang	Eingangsleistung: 12,7 bis 16 V / 6,5 A, Nennspannung 14 V (DC)
Leistung	USB-C: 5 V, 5 A 9 V/5 A 12 V/5 A 15 V/4,3 A 20 V/3,25 A 5 bis 20 V/3,25 A USB-A: 5 V, 2 A
Nennleistung	65 W
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C
Speicherplatz	
Empfohlene microSD-Karten	Lexar 1066x 64GB V30 U3 A2 microSDXC Lexar 1066x 128GB V30 U3 A2 microSDXC Lexar 1066x 256GB V30 U3 A2 microSDXC Lexar 1066x 512GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 64GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 128GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 256GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 512GB V30 U3 A2 microSDXC
DJI RC-N3 Fernsteuerung	
Max. Betriebszeit	Ohne Aufladen eines Mobilgeräts: 3,5 Stunden Mit Aufladen eines Mobilgeräts: 1,5 Stunden
Max. Abmessungen des Mobilgerätes	180 × 86 × 10 mm (L × B × H)
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C
Ladezeit	2 Stunden
Ladety	Es wird empfohlen, ein Ladegerät mit 5 V/2 A zu verwenden.

Akkukapazität	9,36 Wh (3,6 V, 2600 mAh)
Gewicht	Ca. 320 g
Abmessungen	104,2 × 150 × 45,2 mm (L × B × H)
Unterstützter Anschlussstyp am Mobilgerät	Lightning, USB-C, Micro-USB ¹³
Betriebsfrequenz der Videoübertragung	2,4000 bis 2,4835 GHz 5,170 bis 5,250 GHz 5,725 bis 5,850 GHz ¹⁴
Strahlungsleistung (EIRP) der Videoübertragung	"2,4 GHz: < 33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/RRRC/MIC) 5,1 GHz: < 23 dBm (CE) 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC) < 14 dBm (CE) < 30 dBm (SRRC)"

HINWEISE

1. Gemessen in einer Testumgebung im Windkanal beim Start aus einer Höhe von 0 Metern und vertikalem Aufstieg auf eine Höhe von 1,5 Metern über dem Boden im Sport-Modus und dient nur als Referenz. Achte während deines Fluges immer auf die Warnmeldungen in der Kameraansicht. 19 m/s in der EU Region.
2. Gemessen mit einer DJI Air 3S, die mit einer konstanten Geschwindigkeit von 32,4 km/h in einer windstillen Umgebung auf Meereshöhe fliegt, mit Hindernisvermeidungsaktion auf „Bremsen“ eingestellt, im Fotomodus und einem Akkustand von 100 % bis 0 %. Die Angaben dienen nur als Referenz. Beachte während deines Flugs immer die Warnmeldungen in der App.
3. Gemessen mit einer DJI Air 3S, die in einer windstillen Umgebung auf Meereshöhe schwebt, mit Hindernisvermeidungsaktion auf „Bremsen“ eingestellt, im Fotomodus und einem Akkustand von 100 % bis 0 %. Die Angaben dienen nur als Referenz. Beachte während deines Flugs immer die Warnmeldungen in der App.
4. Gemessen mit einer DJI Air 3S, die mit einer konstanten Geschwindigkeit von 48,6 km/h in einer windstillen Umgebung auf Meereshöhe fliegt, mit Hindernisvermeidungsaktion auf „Bremsen“ eingestellt, im Fotomodus und einem Akkustand von 100 % bis 0 %. Die Angaben dienen nur als Referenz. Beachte während deines Flugs immer die Warnmeldungen in der App.
5. Aufzeichnungsbildrate. Das entsprechende Video wird in Zeitlupe abgespielt. Zeitlupenvideos und 4K-Videoaufnahmen unterstützen nur die H.265-Kodierung.
6. Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Weitere Informationen findest du in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
7. Gemessen in einer Außenumgebung ohne Hindernisse und Interferenzen. Die obigen Daten zeigen für jeden Standard die weiteste Kommunikationsreichweite für einen Flug in eine Richtung, ohne Rückflüge. Beachte während deines Fluges immer die Warnmeldungen zur Rückkehrfunktion in der App.
8. Gemessen gemäß FCC-Standard in offenen Umgebungen mit typischen Interferenzen. Dient nur als Referenz und bietet keine Garantie für die tatsächliche Übertragungreichweite.
9. Gemessen nach FCC-Standard in Umgebungen mit Hindernissen und typischen niedrigen Interferenzen. Dient nur als Referenz und bietet keine Garantie für die tatsächliche Übertragungreichweite.

10. Gemessen in einer Laborumgebung mit geringer Interferenz in Ländern/Regionen, die sowohl 2,4 GHz als auch 5,8 GHz unterstützen. Download-Geschwindigkeiten können je nach tatsächlichen Bedingungen variieren.

11. Abhängig von der tatsächlichen Umgebung und dem Mobilgerät.

12. Wenn beide Anschlüsse verwendet werden, beträgt die max. Ausgangsleistung eines Anschlusses 82 W, und das Ladegerät weist die Ausgangsleistung der beiden Anschlüsse dynamisch entsprechend der Stromlast zu.

13. Für die Verwendung eines Mobilgeräts mit einem Micro-USB-Anschluss ist das Fernsteuerungskabel der DJI RC-N Serie (Standard-Micro-USB-Anschluss) erforderlich, das separat erhältlich ist.

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

LIEFERUMFANG

DJI Air 3S (DJI RC-N3)

- 1x DJI Air 3S
- 1x DJI RC-N3 Fernsteuerung
- 1x DJI RC-N3/N2/N1 Fernsteuerungskabel (USB-C-Anschluss)
- 1x DJI DJI RC-N3/N2/N1 Fernsteuerungskabel (Lightning-Anschluss)
- 1x DJI Air 3S Intelligent Flight Battery
- 1x DJI Air 3 Serie Geräuscharme Ersatzpropeller (Paar)
- 1x DJI Air 3S Gimbal-Schutz
- 1x Dokumente (Kurzanleitung und Sicherheitsrichtlinien)
- 1x USB-C auf USB-C PD-Kabel

DJI Air 3S Fly More Combo (DJI RC-N3)

- 1x DJI Air 3S
- 1x DJI RC-N3 Fernsteuerung
- 1x DJI RC-N3/N2/N1 Fernsteuerungskabel (USB-C-Anschluss)
- 1x DJI DJI RC-N3/N2/N1 Fernsteuerungskabel (Lightning-Anschluss)
- 3x DJI Air 3S Intelligent Flight Battery
- 3x DJI Air 3 Serie Geräuscharme Ersatzpropeller (Paar)
- 1x DJI Air 3S Gimbal-Schutz
- 1x Dokumente (Kurzanleitung und Sicherheitsrichtlinien)
- 1x USB-C auf USB-C PD-Kabel
- 1x DJI Umhängetasche
- 1x DJI Air 3S ND-Filterset (ND8/32/128)
- 1x DJI Air 3 Serie Akkuladestation

DJI Air 3S Fly More Combo (DJI RC 2)

- 1x DJI Air 3S
- 1x DJI RC 2 Fernsteuerung
- 3x DJI Air 3S Intelligent Flight Battery
- 3x DJI Air 3 Serie Geräuscharme Ersatzpropeller (Paar)
- 1x DJI Air 3S Gimbal-Schutz
- 1x Dokumente (Kurzanleitung und Sicherheitsrichtlinien)
- 1x USB-C auf USB-C PD-Kabel
- 1x DJI Umhängetasche
- 1x DJI Air 3S ND-Filterset (ND8/32/128)
- 1x DJI Air 3 Serie Akkuladestation