

Caractéristiques techniques

Appareil

Poids au décollage	724 g
Dimensions	Plié (sans hélices) : 214,19 x 100,63 x 89,17 mm (L x l x H) Déplié (sans hélices) : 266,11 x 325,47 x 106,00 mm (L x l x H)
Vitesse d'ascension max.	10 m/s
Vitesse de descente max.	10 m/s
Vitesse horizontale max.	Au niveau de la mer, dans des conditions sans vent : 21 m/s* Au niveau de la mer, avec un vent arrière de 6 m/s, en volant dans la même direction que le vent : 27 m/s* * Mesure effectuée dans un environnement de test en soufflerie lors du décollage d'une altitude de 0 mètre et de l'ascension verticale jusqu'à 1,5 mètre au-dessus du sol en mode Sport. Valeur uniquement à titre de référence. Veuillez toujours prêter attention aux invites sur la Vue caméra pendant le vol. * 19 m/s dans la région de l'UE.
Altitude au décollage max.	6 000 m
Temps de vol max.	45 min Mesure effectuée avec DJI Air 3S en vol vers l'avant à une vitesse constante de 32,4 km/h dans un environnement sans vent au niveau de la mer, avec la fonction Action d'évitement d'obstacles réglée sur Frein, en mode Photo, et un niveau de batterie passant de 100 à 0 %. Données uniquement à titre de référence. Veuillez prêter attention aux messages dans l'application pendant le vol.
Temps de vol stationnaire max.	41 min Mesure effectuée avec DJI Air 3S en vol stationnaire dans un environnement sans vent au niveau de la mer, avec la fonction Action d'évitement d'obstacles réglée sur Frein, en mode Photo, et un niveau de batterie passant de 100 à 0 %. Données uniquement à titre de référence. Veuillez prêter attention aux messages dans l'application pendant le vol.
Distance de vol max.	32 km Mesure effectuée avec DJI Air 3S en vol vers l'avant à une vitesse constante de 48,6 km/h dans un environnement sans vent au niveau de la mer, avec la fonction Action d'évitement d'obstacles réglée sur Frein, en mode Photo, et un niveau de batterie passant de 100 à 0 %. Données uniquement à titre de référence. Veuillez prêter attention aux messages dans l'application pendant le vol.
Vitesse de résistance au vent max.	12 m/s
Angle d'inclinaison max.	36°
Température de fonctionnement	-10 à 40° C
Systèmes mondiaux de navigation par satellite	GPS + Galileo + BeiDou
Plage de précision du vol stationnaire	Verticale : ± 0,1 m (avec positionnement optique) ± 0,5 m (avec positionnement par satellite)

Horizontale :
± 0,3 m (avec positionnement optique)
± 0,5 m (avec positionnement par satellite)

Stockage interne 42 Go

Classe C1 (UE)

Caméra

Capteur d'image
Caméra grand-angle : CMOS 1 pouce, pixels effectifs de 50 MP
Télécaméra moyenne : CMOS 1/1,3 pouce, pixels effectifs de 48 MP

Objectif
Caméra grand-angle
FOV : 84°
Format équivalent : 24 mm
Ouverture : f/1,8
Mise au point : 0,5 m à ∞

Télécaméra moyenne
FOV : 35°
Format équivalent : 70 mm
Ouverture : f/2,8
Mise au point : 3 m à ∞

Gamme ISO
Vidéo
Normal :
100 à 12 800 (Normal)
100 à 3 200 (D-Log M)
100 à 3 200 (HLG)
Ralenti :
100 à 6 400 (Normal)
100 à 3 200 (D-Log M)
100 à 3 200 (HLG)
Photo
100 à 6 400 (12 MP)
100 à 3 200 (48 MP et 50 MP)

Vitesse d'obturation
Caméra grand-angle
Photo de 12 MP : 1/8 000 à 2 s (2,5 à 8 s pour une exposition longue simulée)
Photo de 50 MP : 1/8 000 à 2 s
Télécaméra moyenne
Photo de 12 MP : 1/16 000 à 2 s (2,5 à 8 s pour une exposition longue simulée)
Photo de 48 MP : 1/8 000 à 2 s

Taille d'image max.
Caméra grand-angle : 8 192 x 6 144
Télécaméra moyenne : 8 064 x 6 048

Modes de photographie fixe
Caméra grand-angle
Prise de vue unique : 12 MP et 50 MP
Rafale : 12 MP, 3/5/7 clichés ; 50 MP, 3/5 clichés
Bracketing d'exposition automatique (AEB) : 12 MP, 3/5/7 clichés ; 50 MP, 3/5 clichés à un pas EV de 0,7
Intervalle : 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 secondes ; 50 MP, 5/7/10/15/20/30/60 secondes
Télécaméra moyenne
Prise de vue unique : 12 MP et 48 MP
Rafale : 12 MP, 3/5/7 clichés ; 48 MP, 3/5 clichés
Bracketing d'exposition automatique (AEB) : 12 MP, 3/5/7 clichés ; 48 MP, 3/5 clichés à un pas EV de 0,7
Intervalle : 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 secondes ; 48 MP, 5/7/10/15/20/30/60 secondes

Format photo JPEG/DNG (RAW)

Résolution vidéo	Caméra grand-angle/télécaméra moyenne : H.264/H.265 4K : 3 840 x 2 160 à 24/25/30/48/50/60/120* ips FHD : 1 920 x 1 080 à 24/25/30/48/50/60/120*/240* ips Prise verticale 2,7K : 1 512 x 2 688 à 24/25/30/48/50/60 ips
-------------------------	--

* Taux de rafraîchissement d'enregistrement. La vidéo correspondante est lue au ralenti. Les vidéos en ralenti et les enregistrements vidéo 4 charge que le codage H.265.

Format vidéo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
---------------------	------------------------------------

Débit binaire max.	H.264/H.265 : 130 Mb/s*
---------------------------	-------------------------

* Lorsque vous filmez des vidéos en 4K/120 ips en mode D-Log M avec DJI Air 3S, le débit binaire d'encodage de la vidéo peut atteindre 130 Mb/s correspond à un taux de rafraîchissement du flux vidéo de 120 ips. Cependant, étant donné que les fichiers de vidéo au ralenti sont limités à : la vidéo affichée sur le lecteur est quatre fois plus longue que la durée d'enregistrement, et le débit binaire du fichier limité analysé correspond quart du débit binaire d'encodage d'origine.

Fichiers système pris en charge	exFAT
--	-------

Mode couleur et méthode d'échantillonnage	Caméra grand-angle/télécaméra moyenne Normal (FHD/2,7K) : 8 bits 4:2:0 (H.264) Normal (FHD/2,7K) : 10 bits 4:2:0 (H.265) HLG/D-Log M (FHD/2,7K) : 10 bits 4:2:0 (H.264/H.265) Normal/HLG/D-Log M (4K) : 10 bits 4:2:0 (H.265)
--	---

Zoom numérique	Caméra grand-angle : 1 à 2,9x Télécaméra moyenne : 3 à 9x
-----------------------	--

Nacelle

Stabilisation	Nacelle mécanique à 3 axes (inclinaison, roulis, panoramique)
----------------------	---

Amplitude mécanique	Inclinaison : -135 à 70° Roulis : -50 à 50° Pano : -27 à 27°
----------------------------	--

Plage réglable	Inclinaison : -90 à 60° Pano : -5 à 5°
-----------------------	---

Vitesse de contrôle max. (inclinaison)	100 °/s
---	---------

Plage de vibration angulaire	± 0,0037°
-------------------------------------	-----------

Détection

Type de détection	Système optique binoculaire omnidirectionnel, complété par un LiDAR orienté vers l'avant et un capteur base de l'appareil.
--------------------------	--

Vers l'avant	Plage de mesure : 0,5 à 18 m Portée de détection : 0,5 à 200 m Vitesse effective de détection : vitesse du vol ≤ 15 m/s FOV : 90° (horizontal), 72° (vertical)
---------------------	---

Vers l'arrière	Plage de mesure : 0,5 à 18 m Vitesse effective de détection : vitesse de vol ≤ 14 m/s FOV : 90° (horizontal), 72° (vertical)
-----------------------	--

Latérale	Plage de mesure : 0,5 à 30 m Vitesse effective de détection : vitesse de vol ≤ 14 m/s
-----------------	--

FOV : 90° (horizontal), 72° (vertical)

Vers le haut	Plage de mesure : 0,5 à 18 m Vitesse effective de détection : vitesse de vol ≤ 6 m/s FOV : 72° (avant et arrière), 90° (gauche et droite)
Vers le bas	Plage de mesure : 0,3 à 14 m Vitesse effective de détection : vitesse de vol ≤ 6 m/s FOV : 106° (avant et arrière), 90° (gauche et droite)
Environnement de fonctionnement	Avant, arrière, gauche, droite et haut : surfaces avec motifs discernables et bien éclairées (> 1 lux) Inférieur : surfaces avec motifs discernables et réflexion diffuse > 20 % (ex. : murs, arbres, personnes) et éclairage adéquat (> 1 lux)
Capteur infrarouge 3D	LiDAR orienté vers l'avant Plage de mesure (nuit) : 0,5 à 25 m (réflectivité > 10 %) FOV : 60° (haut et bas), 60° (gauche et droite) Capteur infrarouge orienté vers le bas Plage de mesure : 0,3 à 8 m (réflectivité > 10 %) FOV : 60° (avant et arrière), 60° (gauche et droite)

Transmission vidéo

Système de transmission vidéo	O4
Qualité de l'aperçu en direct	Radiocommande : 1 080p/30 ips, 1 080p/60 ips
Fréquence de fonctionnement	2,4000 à 2,4835 GHz 5,170 à 5,250 GHz 5,725 à 5,850 GHz La fréquence de fonctionnement autorisée varie selon les pays ou les régions. Veuillez vous reporter aux lois et réglementations locales pour d'informations.
Puissance de l'émetteur (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)
Distance de transmission max. (non obstruée, sans interférences)	FCC : 20 km CE : 10 km SRRC : 10 km MIC : 10 km Données mesurées dans un environnement non obstrué et exempt d'interférences. Les données ci-dessus correspondent aux distances de plus éloignées pour les vols à sens unique sans retour sous chaque standard. Prêtez toujours attention aux prompts RTH dans l'application p
Distance de transmission max. (non obstruée, avec interférences)	Fortes interférences : paysage urbain, environ 1,5 à 4 km Interférences moyennes : paysage suburbain, environ 4 à 10 km Faibles interférences : banlieue/bord de mer, environ 10 à 20 km Données mesurées conformément à la norme FCC dans des environnements non obstrués soumis à des interférences typiques. Utilisées ur de référence. Aucune garantie quant à la distance de transmission réelle.

Distance de transmission max. (obstruée, avec interférences)	<p>Faibles interférences et obstruction par des bâtiments : environ 0 à 0,5 km</p> <p>Faibles interférences et obstruction par des arbres : environ 0,5 à 3 km</p> <p>Données mesurées conformément à la norme FCC dans des environnements obstrués soumis à des interférences typiques. Utilisées uniquement à titre de référence. Aucune garantie quant à la distance de transmission réelle.</p>
Vitesse de téléchargement max.	<p>O4 :</p> <p>10 Mo/s (avec DJI RC-N3)</p> <p>10 Mo/s (avec DJI RC 2)</p> <p>Wi-Fi 5 : 30 Mo/s*</p> <p>* Valeur mesurée en laboratoire avec peu d'interférences dans des pays/régions compatibles avec les fréquences 2,4 GHz et 5,8 GHz. Les vitesses de téléchargement peuvent varier selon les conditions au moment du téléchargement.</p>
Latence ultra-faible	<p>Appareil + Radiocommande : env. 120 m/s</p> <p>En fonction de l'environnement réel et de l'appareil mobile.</p>
Antenne	6 antennes, 2T4R

Wi-Fi

Protocole	802.11 a/b/g/n/ac
Fréquence de fonctionnement	2,400 à 2,4835 GHz 5,725 à 5,850 GHz
Puissance de l'émetteur (EIRP)	<p>2,4 GHz :</p> <p>< 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)</p> <p>5,8 GHz :</p> <p>< 20 dBm (FCC/SRRC)</p> <p>< 14 dBm (CE)</p>

Bluetooth

Protocole	Bluetooth 5.2
Fréquence de fonctionnement	2,400 à 2,4835 GHz
Puissance de l'émetteur (EIRP)	< 10 dBm

Batterie

Capacité	4 276 mAh
Poids	Environ 247 g
Tension nominale	14,6 V
Tension de recharge max.	17,2 V
Type	Li-ion 4S
Énergie	62,5 Wh
Température en recharge	5 à 40° C

Temps de recharge

Environ 80 minutes (avec le chargeur portable 65 W DJI)

Environ 60 minutes (avec l'adaptateur secteur USB-C 100 W DJI et la station de recharge de batterie)

Chargeur

Entrée	Chargeur portable 65 W DJI : 100 à 240 V (CA), 50 à 60 Hz, 2 A Adaptateur secteur USB-C 100 W DJI : 100 à 240 V (CA), 50 à 60 Hz, 2,5 A
Sortie	Chargeur portable 65 W DJI : 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 à 20 V, 3,25 A USB-A 5 V, 2 A Adaptateur secteur USB-C 100 W DJI : 100 W max. (total) <small>Lorsque les deux ports sont utilisés, la puissance de sortie max. de chaque port est de 82 W et le chargeur allouera dynamiquement la puissance aux deux ports en fonction de la recharge de puissance.</small>
Puissance nominale	Chargeur portable 65 W DJI : 65 W Adaptateur secteur 100 W DJI USB-C : 100 W

Station de recharge de batterie

Entrée	USB-C : 5 à 20 V, 5 A max.
Sortie (accumulation d'énergie)	Port de batterie : 12 à 17,2 V, 3,5 A
Sortie (recharge)	Port de batterie : 12 à 17,2 V, 5 A max.
Sortie (USB)	USB-C : 5 V, 3 A 9 V, 5 A 12 V, 5 A 15 V, 5 A 20 V, 4,1 A
Type de recharge	Recharge de trois batteries en séquence
Compatibilité	Batterie de Vol Intelligente DJI Air 3 Batterie de Vol Intelligente DJI Air 3S

Chargeur de voiture

Entrée	Puissance d'entrée de la voiture : 12,7 à 16 V, 6,5 A, tension nominale 14 V (CC)
Sortie	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 à 20 V, 3,25 A

USB-A :
5 V, 2 A

Puissance nominale 65 W

Température en recharge 5 à 40° C

Stockage

Cartes microSD recommandées

- Lexar 1066x 64 Go V30 U3 A2 microSDXC
- Lexar 1066x 128 Go V30 U3 A2 microSDXC
- Lexar 1066x 256 Go V30 U3 A2 microSDXC
- Lexar 1066x 512 Go V30 U3 A2 microSDXC
- Kingston Canvas GO! Plus 64 Go V30 U3 A2 microSDXC
- Kingston Canvas GO! Plus 128 Go V30 U3 A2 microSDXC
- Kingston Canvas GO! Plus 256 Go V30 U3 A2 microSDXC
- Kingston Canvas GO! Plus 512 Go V30 U3 A2 microSDXC

Radiocommande DJI RC-N3

Durée de fonctionnement max. Sans recharger aucun appareil mobile : 3,5 heures
En rechargeant un appareil mobile : 1,5 heure

Taille max. des appareils mobiles compatibles 180 x 86 x 10 mm (L x l x H)

Température de fonctionnement -10 à 40° C

Température en recharge 5 à 40° C

Temps de recharge 2 heures

Type de recharge Utilisation d'un chargeur 5 V / 2 A recommandée.

Capacité de la batterie 9,36 Wh (3,6 V, 2 600 mAh)

Poids Environ 320 g

Dimensions 104,2 x 150 x 45,2 mm (L x l x H)

Type d'appareils mobiles compatibles Lightning, USB-C, micro-USB

L'utilisation d'un appareil mobile avec un port micro-USB nécessite le câble RC de la gamme DJI RC-N (connecteur micro USB standard), vendu

Fréquence de fonctionnement de la transmission vidéo 2,4000 à 2,4835 GHz
5,170 à 5,250 GHz
5,725 à 5,850 GHz

La fréquence de fonctionnement autorisée varie selon les pays ou les régions. Veuillez vous reporter aux lois et réglementations locales pour d'informations.

Puissance de l'émetteur vidéo (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)