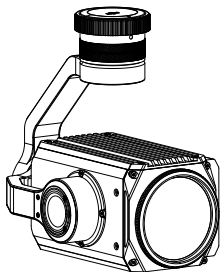


ZENMUSE Z30



Használati útmutató

V1.0 2018.08





Kulcsszavak keresése

Keressen olyan kulcsszavakat, mint például az "akkumulátor" és a "telepítés". Ha az Adobe Acrobat Readert használja a dokumentum olvasásához, nyomja meg a Ctrl + F billentyűkombinációt Windows esetén vagy a Command + F billentyűkombinációt Mac-en a keresés elkezdéséhez.



Ugrás témához

Tekintse meg a tartalomjegyzéket az összes témához, majd kattintson rá, hogy az adott témához ugorjon.



Dokumentum nyomtatása

Ez a dokumentum támogatja a nagyfelbontású nyomtatást.

A használati útmutató használata

Magyarázó ikonok



Figyelem!



Fontos!

Használat előtt

Olvassa el a következő tájékoztatókat a Zenmuse Z30 használata előtt:

1. Zenmuse Z30 Gyors beállítási útmutató
2. Zenmuse Z30 Használati útmutató

Ellenőrizze, hogy az összes elem szerepel-e a csomagban. További részleteket a használati útmutatóban talál.

Tartalomjegyzék

A használati útmutató használata	2
Magyarázó ikonok	2
Használat előtt	2
Termék profil	4
Áttekintés	4
A doboz tartalma	4
Alkatrészek	4
Felszerelés	5
Kezdő lépések	5
A Zenmuse Z30 felszerelése	5
A távirányító vezérlése	6
DJI GO applikáció vezérlése	7
A DJI GO letöltése	7
Csatlakozás a DJI GO-hoz	7
A kamera használata	8
Fotók és videók kezelése	11
Firmware frissítés	11
Specifikáció	13

Termék profil

Áttekintés

A Zenmuse Z30 gimbal és a kamera optikai zoom-mal rendelkezik, ami 30x optikai és 6x digitális zoom-ot biztosít. Az 1/2.8-as CMOS szenzor nagyjából 2,13 millió effektív képpontot rögzít. A többi DJI moduláris kamerához hasonlóan a Zenmuse Z30 is felszerelhető DJI légi járműre és élő HD videót képes továbbítani a DJI GO alkalmazás számára.

A csomag tartalma

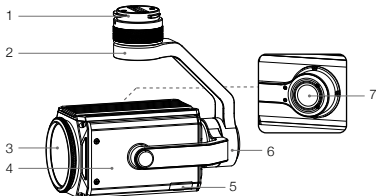
Gimbal és kamera ×1



16GB Micro SD kártya ×1



Alkatrészek



1. Gimbal csatlakozó
2. Forgó motor
3. Optika
4. Kamera
5. Micro SD kártya bemenet
6. Orsó motor
7. Döntő motor

Összerelés

Kezdőlépések

A Zenmuse Z30 a következő DJI légi járművekre szerelhető:

Matrice 100 (M100)

Matrice 600 (M600)



Az M100 és az M600 Gimbal rögzítőkészlet külön megvásárolható a hivatalos DJI Online Store-ban.

Támogatott Micro SD kártyák

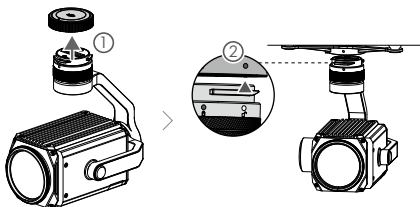
A Zenmuse Z30 16 GB-os Micro SD kártyával rendelkezik, de támogatja a 64 GB-os kapacitású Micro SD kártyákat is. Javasoljuk, hogy UHS-1 Micro SD kártyát használjon a nagy felbontású videoadatok olvasása és írása során, ezzel csökkentve a késleltetést.



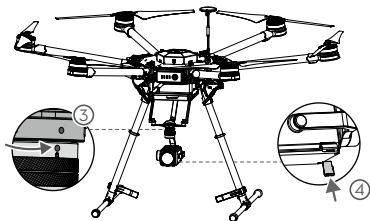
NE távolítsa el a Micro SD kártyát a Zenmuse Z30 használata közben.

A Zenmuse Z30 összeszerelése

1. Távolítsa el a gimbal kupakját.
2. Igazítsa a fehér pontot a gimbal csatlakozóra, avörös pontot a légi járműre, majd helyezze fel a gimbal.

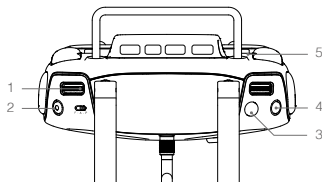


3. Forgassa el a gimbal-zárt a piros pontokhoz, hogy zárt állapotba kerüljön.
4. Helyezze be a Micro SD kártyát. (Javasolt az alapértelmezett Micro SD kártya használata).



A távirányító irányítása

A zoom beállításához nyomja meg a C2 gombot és forgassa a bal oldali tárcsát. Nyomja meg az exponáló gombot fényképezéshez vagy a felvétel gombot videó felvételéhez. A kamera billentését a bal oldali tárcsával állíthatja.



1. Baloldali tárcsa
2. Felvétel gomb
3. Exponáló gomb
4. Visszajátszás gomb
5. C2 gomb

- [1] Baloldali tárcsa
Forgassa a kamera döntéséhez
vagy forgatásához



- [2] Felvétel gomb
Nyomja meg a videó rögzítés elindításához/megállításhoz.
- [3] Exponáló gomb
Nyomja meg fénykép készítéséhez.
- [4] Visszajátszó gomb
Nyomja meg a Micro SD kártyán lévő videók és fényképek megtekintéséhez.
Nyomja meg újra a kilépéshez.
- [5] C2 gomb
A zoom beállításához nyomja a C2 gombot és tekerje el a baloldali tekercset.

DJI GO applikáció vezérlése

A DJI GO letöltése

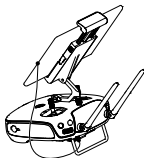
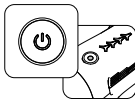
Keresse meg a "DJI GO" alkalmazást az App Store-ban vagy a Google Playen és töltsd le az alkalmazást mobil eszközére.



DJI GO applikáció OS 8.0 és Android 4.1.2 (vagy újabb) verziókkal kompatibilis

Csatlakozás a DJI GO-hoz

1. Kapcsolja be a légi járművel és a távirányítót.
2. USB kábel segítségével csatlakoztassa a távirányítót mobil eszközéhez.

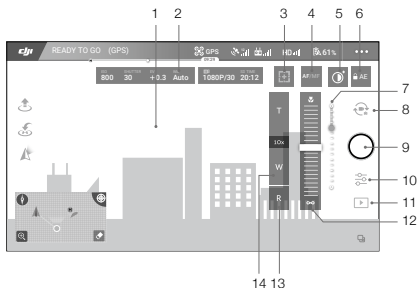


3. Indítsa el a DJI GO-t, és lépjen be a Kamera nézetbe, így látni fogja a valós idejű videót a kamera csatlakoztatásakor.

A kamera használata

Vezérlő panel

Az érintőképernyő felülete alkalmas fotók és videók rögzítésére illetve lejátszásra. Profesionális fotózásvezérlők is rendelkezésére állnak.



- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|
| 1. Élő HD kép | 5. Defog gomb | 11. Visszajátszá |
| 2. Fényképezési érték kijelző | 6. AE zár | 12. Manuál fókus |
| 3. Spot Metering/TapZoom kapcsoló | 7. Gimbal csúszka | (MF-módban) |
| 4. AF/MF kapcsoló | 8. Fotó / videó váltás | 13. 1x Zoom gomb |
| | 9. Exponáló / Felvétel gomb | 14. Zoom |
| | 10. Paraméter beállítások | |

Fényképezési alapok

Fénykép készítése

Tap the Photo/Video Switch to the  position. Tap the  button to take a single photo. Choose from one of the shooting modes by tapping " ->  -> Photo.

1. Burst mód

Készítsen 3-5 fotót egymás után.

2. Időszakos

Készítsen fotót 2, 3, 4, 7, 10, 15, 20 vagy 30 másodpercenként.

Videó rögzítése

Slide the Photo/Recording Switch to the  position. Tap the  button to start or stop recording video.

Single photo can be taken during recording, as the Photo / Video Toggle will change to be the Photo Button .

Zoom

Kattintson "T" vagy "W" gombra a zoom-oláshoz.

Haladó beállítások

Expozíciós módok

A  gombra kattintva az alábbi expozíciós módok közül választhat:

1. AUTO

A zársebességet és a rekeszértéket automatikusan állítja be a megfelelő expozíció érdekében.

2. A (Apertúra prioritás)

Állítsa be a rekeszértéket. A kiválasztott rekeszértéket használja ezek után a fókuszhoz. A zársebesség bármikor automatikusan beállítható.

3. S (Zársebesség prioritás)

Állítsa be a kívánt zársebességet, miközben a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a rekeszértéket. Ez a mód ideális mozgás elmosásához (motion blur) vagy gyenge fényviszonyok esetén.

4. M (Manuális expozíció)

Növelje az ISO-t gyenge fényviszonyok esetén, és csökkentse az ISO értéket, ha a környezet nagyon világos.

Fehér egyensúly

A  ->  -> White Balance haladva a következő módok közül választhat:

1. Auto

A kamera automatikusan beállítja a fehér egyensúlyt.

2. Sunny / Cloudy / Incandescent

Válasszon a fenti módok közül, ha a Photo Styles beállításával nem érhetők el természetes színek

3. Custom (2000K - 10000K)

Válasszon értéket 2000K és 10000K között egy adott fényforrás kompenzálásához.

Beállítási lehetőségek felsorolása

Fotó	
Felvételi módok:	Single(egy fénykép), Burst(sorozat fénykép): 3/5 fénykép, Interval(időszakos): 2/3/4/7/10/15/20/30 másodperc
Fénykép formátum JPEG	
Fehéregyensúly	Auto, Sunny, Cloudy, Incandescent, Custom (2000K - 10000K)
Videó	
Videó felbontás	FHD: 1920×1080 25/30p
Videó formátum	MOV, MP4
Fehér egyensúly	Auto, Sunny, Cloudy, Incandescent, Custom (2000K - 10000K)
Általános	
Videó feliratozás	Támogatott
Túlexponálási figyelmeztetés	Támogatott
Rácsozás	Ki, Vízszintes, Vízszintes + Függőleges
Középpont	Ki, Kör, Kereszt, Keskeny kereszt, Négyzet (középpont nélkül), Négyzet (középponttal), Keret (középpont nélkül), Keret (középponttal) Középpont színek: fehér, sárga, piros, kék, zöld
Anti-villogás	Auto, 60Hz, 50Hz
SD kártya formázás	Támogatott
Eredeti értékek visszaállítása	Támogatott

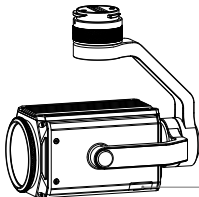
Fotók és videók kezelése

Visszajátszás

A  gombbal a DJI GO alkalmazásban megtekintheti a rögzített fotókat és videókat. Nyomja meg ismét újra, hogy visszatérjen az exponáláshoz / felvételhez.

Fájlok letöltése

A fényképek és videók PC-re való letöltéséhez használjon Micro SD kártya-olvasót.



Micro SD bemeneti nyílás

Firmware frissítés

Szerelje fel a gimbalt és a kamerát a légi járműre és kövesse az alábbi lépéseket a firmware frissítéséhez, Micro SD kártya használatával. (A Matrice 600 példaként.)



- A frissítés során csatlakoztassa a készüléket áramforráshoz.
- Győződjön meg róla, hogy a Micro SD kártyán csak egy frissítési fájl van, különben frissítési hiba léphet fel.
- A Z30 firmware csak a kamera és a gimbal frissítésére szolgál, a légi jármű firmware-ét nem frissíti.

1. lépés: Ellenőrizze az akkumulátor töltöttségi szintjét és a Micro SD kártya tárhelyét.

a. Győződjön meg róla, hogy az intelligens elemek legalább 50% -os töltéssel rendelkeznek. Kapcsolja be az egyik akkumulátort és győződjön meg róla, hogy a többi akkumulátor automatikusan bekapcsol. Ha nem, keressen megoldást a DJI GO applikáción belül.

b. Győződjön meg róla, hogy legalább 100MB szabad tárhely érhető el a Micro SD kártyán.

2. lépés: Készítse elő a firmware frissítő csomagot

a. Töltse le a Matrice 600 firmware frissítő csomagot a DJI oldaláról:
([http://www.dji.com/matrice 600/info#downloads](http://www.dji.com/matrice-600/info#downloads))

b. Helyezze be a Micro SD kártyát a számítógépbe. Töltse fel az összes letöltött fájlt a Micro SD kártya gyökérkönyvtárába. Amíg a Matrice 600 ki van kapcsolva, vegye ki a Micro SD kártyát a számítógépből és helyezze be a gimbal oldalán lévő Micro SD bemeneti nyílásba.

3. lépés: Firmware frissítése

a. Győződjön meg arról, hogy a távirányító ki van kapcsolva, majd kapcsolja be az egyik intelligens elemet. A firmware-frissítés automatikusan elindul, ha az összes intelligens elem be van kapcsolva.

b. A firmware frissítésének befejezéséhez körülbelül 5 perc szükséges. A gimbal négy gyors sípszóval jelzi, hogy a frissítés folyamatban van, ezt követően egy lassú hangjelzést ad ki, majd két gyors sípszóval jelzi, hogy a frissítés sikeresen befejeződött.

c. Ellenőrizze a frissítési státuszt, a frissítés után automatikusan létrehozott .txt fájl megnyitásával. A sikeres frissítés esetén a .txt fájlban "result: successfull" felirat jelenik meg. Amennyiben "result: failed" felirat jelenik meg vagy a gimbal hosszú hangjelzést ad ki, a frissítés sikertelen. Ebben az esetben próbálja meg újra a frissítési folyamatot.

Specifikáció

Általános	
Név	Zenmuse Z30
Méretek	152×137×61 mm
Súly	556 g
Gimbal	
Vibrációs tartomány	±0.01°
Rögzítés	Leválasztható
Vezérelhető tartomány	Döntés +40° és -90°, Forgatás: ±320°
Mechanikai tartomány	Döntés: +50° és -140°, Forgatás: ±330°, Orsó: +90° és -50°
Max. vezérelhető sebesség	Döntés: 180°/mp, Forgatás: 180°/mp
Kamera	
Szenszor	CMOS, 1/2.8" Effektív pixelszám: 2.13 millió
Optika	30× Optikai zoom F = 4.3 mm – 129 mm (29 mm – 872 mm) F1.6 – F4.7 Zoom mozgáási sebesség Optikai széles – optikai tele: 4.6 mp Optikai tele– digitális tele: 6.4 mp Digitális széles – digitális: 1.8 mp Fókusz mozgatási idő (∞ – közeli): 1.1 mp
FOV	63.7° – 2.3°
Digitális zoom	6×
Min. fókusz távolság	10 mm – 1200 mm
Fotó formátum	JPEG
Videó formátum	MOV, MP4
Alkalmazási módok	Fényképezés, felvétel, visszajátzás

Fényképezési módok	Single(egy), Burst(sorozat): 3/5 kép, Interval(időszakos): 2/3/4/7/10/15/20/30 mp
Videó felbontás	FHD: 1920×1080 25/30mp
Expozíciós módok	Auto, Manual, Expozíció / Apertúra prioritás
Expozíciós kompenzálás	±2.3 (1/3 lépésekben)
Fotó felbontás	16:9, 1920×1080
Metering mód	Középpontosított Spot mérés (terület opció 12×8)
AE zár	Támogatott
Zársebesség	1/30 – 1/6000 mp
Fehéregyensúly	Auto, Sunny(napos), Cloudy(felhős), Incandescent(ragyogó), Custom(egyedi) 2000K – 10000K
Videó feliratozás	Támogatott
TapZoom	Támogatott
TapZoom tartomány	1– 5
Defog	Támogatott
One Key to 1× Image	Támogatott
Anti-villogás	Auto, 50 Hz, 60 Hz
PAL/NTSC	Támogatott
Támogatott SD kártyák	Micro SD (SD / SDHC / SDXC) Max. kapacitás: 64 GB, Class 10 vagy UHS-1
Támogatott fájlrendszer	FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB)
Környezet	
Üzemi hőmérséklet	-10° és 45° C
Tárolási hőmérséklet	-20° és 60° C

DJI támogatás:
www.dji.com/support

Ez a használati útmutató figyelmeztetés nélkül változhat.

Töltse le a legfrissebb verziót:
<http://www.dji.com/zenmuse-z30>

A ZENMUSE a DJI védjegye.
Copyright © 2016 DJI Minden jog fenntartva.