



MAVIC PRO – často kladené dotazy

Jaký je hlavní rozdíl mezi Mavicem a Phantomem 4?

Mavic je menší, lehčí, a snadný na přenášení díky svému skládacímu designu. Nový systém přenosu obrazu OcuSync má větší rozsah a rozlišení 1080p. Oproti tomu je Phantom 4 větší svojí velikostí a tím dosahuje vyšší maximální rychlosti a odolává silnějším větrům.

Opotřebuje se skládací systém Mavica a bude nutné jej vyměnit?

Skládací mechanismus byl testován na více než 5000 složení. Je nepravděpodobné, že by se během životnosti Mavica někdy opotřeboval.

Jaký je rozdíl mezi kamerou Mavica a Phantoma 4?

Obě kamery mají stejné funkce, ale fotoaparát Mavic má menší úhel záběru, je schopen zaostřit nejméně na 0,5m a může být otočen o 90 ° pro portréty a selfies. Větší úhel záběru u modelu Phantom 4 je vhodnější pro lepší zobrazování na šířku.

Je Mavic PRO vodotěsný?

Není. Vzhledem k tomu, že podvozek je nízký a nachází se těsně na terénu je nutné startovat a přistávat na vhodném místě, které je ploché a bez kaluží.

Lze nastartovat Mavic Pro i pokud jsou ramena sklopená?

Ano. Mavic Pro nemá žádný sensor který by hlídal rozevření ramen.

Co ještě obsahují přední sklopná ramena Mavic Pro Platinum?

Mavic má dvě antény. Jedna je zabudována do obou předních sklopných ramen.

Jaké jsou hlavní rozdíly mezi Mavic Pro a Mavic Pro Platinum?

Maximální čas letu Mavic Pro Platinum se zvýšil na 30 minut a hladina hluku se snížila o 4 dB.

Zvyšuje se maximální rychlost letu s pokročilým pohonným systémem Mavic Pro Platinum?

Ne.

Spodní část trupu dronu Mavic se výrazně zahřívá. Bude to mít vliv na dron, pokud jej používám po dlouhou dobu?

Mavic produkuje velké množství tepla, protože obsahuje 24 vysoce výkonných procesorů. Vestavěný ventilátor a spodní kovová část byla navržena tak, aby pomohla při rozptýlu tepla.

Jak povolit automatické zaostření u kamery Mavic Pro?

Zaostření je nezbytné pro zachycení perfektních snímků. Aktivace automatického ostření:

1. Klepněte na obrazovku v rozhraní fotoaparátu aplikace DJI GO 4.
2. Dlouhým poklepáním na obrazovku povolíte automatické ostření při použití režimů ActiveTrack, TapFly a Gesture. (Tato funkce musí být povolena v obecných nastaveních)
3. Zaostřete obraz stisknutím přizpůsobitelného tlačítka. Ve výchozím nastavení je toto tlačítko C1, které může použít jak během normálního letu, tak při používání režimu inteligentních letů.

Při focení v režimu ručního zaostření jsou snímky rozmazané, dokonce i při pohybu posuvníku až na nekonečné zaostření. Proč?

Rozsah zaostření Mavic je 0,5 m až nekonečný. Zaostřujte podélnou lištou, dokud nedosáhnete bodu zaostření. Okamžité nastavení ostření "na nekonečno" nezaručuje nejlepší ostrost snímku.

Lze zoomovat během natáčení?

Mavic Pro podporuje digitální zoom 2x, ale nepodporuje optický zoom. Lze přiblížit nebo oddálit obraz přitažením snímku na obrazovce telefonu během snímání nebo stisknutím přizpůsobitelných tlačítek.

Jak vstoupím do režimu Portrét?

Přejedte prstem na obrazovce zleva do prava a klepněte na ikonu Portrét / Krajina nebo si nastavte tento mód pomocí přizpůsobitelných tlačítek.

Jaký druh gimbalu má Mavic?

3-osý

Lze odmontovat gimbal s kamerou?

Ne. Ostatní komponenty a kabely se mohou poškodit.

Jaké jsou specifikace kamery Mavic Pro Platinum?

Zorný úhel: 78,8 °; Ohnisko: 28 mm (ekvivalent formátu 35 mm); Clona: f/2.2

Jaký je úhlový rozsah kamery Mavic?

Pitch: -90° to +30°; Roll: 0° or 90°

Jaký je rozdíl mezi používáním dálkového ovladače pro ovládání Mavica a jeho ovládání pomocí Wi-Fi a smartphonu?

Dálkový ovladač Mavic využívá technologii přenosu signálu OcuSync společnosti DJI, čímž poskytuje rozšířený dosah až 7 km v otevřených prostorech bez rušení. Při použití smartphonu připojeného přes Wi-Fi je řízený rozsah cca.80 m a maximální nadmořská výška je 50 m, takže je vhodný pro použití v krátkého dosahu, jako je mód selfies, nebo pro nastavení ActiveTrack. Fotografie a videa můžete také stahovat přímo z Mavic do mobilního zařízení pomocí Wi-Fi. Přesunutím přepínače režimu řízení na pravé straně dronu můžete snadno zvolit režim Wi-Fi nebo RC v závislosti na typu přenosu, který potřebujete.

Jak mohu změnit režim ovládání dronu z RC ovladače na WiFi?

Nejprve se ujistěte, že je dron vypnutý. Potom otevřete malý kryt na pravé straně dronu, kde posunutím přepínače doleva či doprava volíte požadované ovládání.

Jaká velikost smartphonu se vejde do dálkového ovladače Mavic?

Do dálkového ovladače Mavic lze použít smartphone o tloušťce 6,5 - 8,5 mm a délce až 160 mm bez pouzdra na telefon. Telefony a tablety větší než tyto, nejsou vhodné pro bezproblémové uchycení.

Lze použít běžný kabel USB pro připojení telefonu k dálkovému ovladači?

Ano, je to možné. Nicméně jako nejvhodnější je doporučeno používat kabel přiložený k dálkovému ovladači.

Jaké kabely k dálkovému ovladači jsou součástí balení?

Balení obsahuje tři kabely: jeden kabel s Lightning konektorem, jeden se standardním konektorem Micro-USB a další s konektorem USB typu C

Jaký je výchozí název (SSID) WiFi a její heslo pro připojení?

Z bezpečnostních důvodů má každý Mavic vlastní SSID a heslo, které lze nalézt na nálepce na jednom z ramen dronu a nebo uvnitř prostoru pro baterii. Pro první použití můžete naskenovat kód QR pomocí aplikace DJI GO 4* nebo zadat heslo ručně pod nastavením připojení k Wi-Fi síti přímo v telefonu. (* K dispozici pouze pro zařízení Android).

Lze použít jinou aplikaci pro čtení QR kódu a následné připojení k letadlu přes Wi-Fi?

Ne. Pro připojení k vašemu letadlu musíte použít aplikaci DJI GO 4.

Jak nastavit SSID a heslo Wi-Fi?

Připojte se k vašemu Mavic přes výchozí Wi-Fi a poté v aplikaci DJI GO 4 v nastavení Camera View zadejte vaše nové jméno a heslo WiFi pro připojení.

Jak obnovit výchozí nastavení WiFi?

Zapněte Mavic v režimu Wi-Fi, stiskněte a podržte párovací tlačítko po dobu 5s.

Jaká je výhoda dual-band Wi-Fi?

Frekvence 2,4GHz je starší, frekvence 5GHz je novější. Vzhledem k tomu, že všechny WiFi zařízení mohou využívat frekvenci 2,4GHz, je tím pravděpodobnější, že bude trpět větším rušením. Frekvence 5GHz není zatím tak rozšířená, tím je méně náchylná k rušení, ale ne všechny telefony ji podporují. Mezi tyto dvě frekvenční pásma můžete přepínat v nabídce Nastavení Wi-Fi v aplikaci DJI GO 4.

Jaká volně nastavitelná tlačítka má Mavic Pro?

Mavic má na dálkovém ovladači tři volně nastavitelná tlačítka (C1, C2 a 5D). Ve výchozím nastavení: C1: Zaostření na střed, C2: Přehrávání. Tlačítko 5D se třemi směry: NAHORU: Vycentrování kamery směrem dopředu, DOLŮ: sklopení kamery kolmo dolů, VLEVO: digitální přiblížení obrazu, DOPRAVA: oddálení obrazu.

Jak spárovat dálkový ovladač s Mavic Pro Platinum pomocí tlačítek na dálkovém ovladači?

Stisknutím současně tlačítka C1, tlačítka C2 a videozáznamu. Poté, co dálkový ovladač vysílá zvuk "DDD", stisknout tlačítko pro vyfocení fotky.

Má dálkový ovladač Mavic Pro výstup HDMI?

Ne.

Lze vypnout nebo změnit zvukový signál dálkového ovladače Mavic Pro Platinum?

Ne. Pípnutí slouží k varování nebo informování uživatelů v určitých situacích a nelze jej vypnout nebo změnit.

Podporuje Mavic Pro Platinum dva ovladače?

Ano.

Co dělá tlačítko Pause na dálkovém ovladači?

Když je dron ovládán dálkovým ovladačem, tlačítko Pause může být použito v normálním letu nebo v inteligentním letovém režimu. Jakkmile stisknete tlačítko Pause, dron bude blikat a vznášet se a nebudete mít možnost jej ovládat po dobu dvou až tří sekund. Po dvou až třech vteřinách bude dron pokračovat v letu dle vašeho ovládání nebo v letového režimu, který jste zadali.

Jaká je efektivní přenosová vzdálenost dálkového ovladače Mavic Pro?

FCC: 7 km, CE: 4 km (bez překážek, bez rušení).

Může být použit dálkový ovladač Mavic Pro Platinum s letadlem Mavic Pro?

Ano.

Aplikace DJI GO říká "Disconnected". Jak to mohu napravit?

V aplikaci DJI GO se zobrazí zpráva "Odpojeno", pokud není dálkový ovladač připojen k mobilnímu zařízení. Postupujte takto:

1. Ujistěte se, že vaše mobilní zařízení je na seznamu schválených zařízení na webových stránkách společnosti DJI.
2. Zkontrolujte, zda je mobilní zařízení připojeno k dálkovému ovladači. Znovu připojte kabel USB nebo zkuste připojit jiný kabel nebo port USB.
3. V zařízeních Android zapněte možnost "Ladění USB" v části Vývojáři. Pokud je stále zobrazeno hlášení "Odpojeno", zkontrolujte, zda dálkový ovladač nabíjí mobilní zařízení. Je-li tomu tak, volí se "Nabíjení pouze mobilního zařízení" v nabídce USB. Zapněte fotoaparát (PTP) pod USB počítačem.

Jaký je rozdíl mezi standardním konektorem Micro USB a konektorem Reverse Micro USB na kabelu dálkového ovladače?

Standardní konektor Micro USB je kompatibilní s: Samsung, Huawei, Motorola a dalšími. Reverse Micro USB Connector je kompatibilní s: HTC, Mi, OPPO a dalšími. U Sony, VIVO a u dalších značek se kompatibilita může lišit. Dávejte pozor, abyste zvolili správný typ konektoru pro váš telefon.

Je nutné sundávat vrtule pro přepravu?

Není. Pouze je sklopte směrem k sobě.

Co se stane, pokud nejsou vrtule před zahájením letu plně rozevřeny?

Jakkmile se rotory začnou točit, odstředivá síla automaticky zatlačí vrtule do správné polohy, takže není nutné je dokonale rozevřít.

Motory Mavicu nejsou ve stejné rovině. Bude to ovlivňovat jeho letový výkon?

Ne

Jaká je nejvyšší úroveň větru, ve které může Mavic letět?

Mavic je schopen odolávat větru úrovně 5, nazývaný také čerstvý vánek. Ten je definován jako rychlosti větru 29-38km/h (8-10,5m/s)

Jak daleko může Mavic letět s plnou baterií?

Za klidného počasí a za ideálních podmínek může Mavic letět až 13 kilometrů při rychlosti 50 km/h. Dolet v běžném prostředí se bude lišit dle aktuálních povětrnostních podmínek a proto je nutné, vždy sledovat stav baterie.

Proč má Mavic delší dobu letu než čas pro vznášení?

Díky rotorovému systému optimalizovanému pro dopředný let a aerodynamickému designu trupu, Mavic spotřebovává méně energie během letu, než když se pouze vznáší. To je důvod, proč je schopen létat 27 minut, zatímco se vznášet jen 24 minut.

Proč jsou vrtule Mavic Pro Platinum navrženy tímto způsobem?

Jsou navrženy tak, aby zvyšovaly aerodynamickou účinnost a snižovaly hladinu hluku.

Proč se zvýšila doba letu Mavic Pro Platinum?

Řízení FOC (Field Oriented Control) zlepšuje účinnost motoru a regulátoru otáček. Kromě toho se také zlepšila aerodynamická účinnost vrtulí Mavic Pro Platinum.

Jaká je hlavní výhoda přenosového systému OcuSync?

OcuSync umožňuje dosah až 7 km se zvýšenou odolností proti rušení a vyšší přenosovou propustností. V kratších intervalech lze streamovat s rozlišením 1080p a také umožňuje stahování fotografií a videa rychlostí až 40Mb/s.

Jaké je rozlišení živého náhledu přenášeného pomocí systému OcuSync?

Uživatelé mohou ručně přepínat mezi 1080P a 720P. Nicméně se nepředpokládá, používání rozlišení 1080P v případě silného elektromagnetického rušení nebo při přenosu na dálku.

Jaká je přenosová ztráta systému OcuSync?

160 - 170 ms z kamery Mavic na obrazovku vašeho přístroje za ideálních podmínek.

Jaká je maximální přenosová rychlost videa Mavica?

60Mbps

Přepíná OcuSync rozlišení vysílaného videa mezi 720p a 1080p na základě prostředí?

NE. Rozlišení můžete nastavit podle potřeby v aplikaci DJI GO.

Při ovládání dronu přes mobilní telefon signálem WiFi se po delší vzdálenosti obraz rozpadá nebo vypadává.

Signál WiFi je silně ovlivněn okolním prostředím. Relativně krátká vzdálenost může souviset s okolním rušením nebo výkonem WiFi mobilního zařízení.

Jaký je rozdíl mezi rychlou kalibrací a pokročilou kalibrací?

Pokud systém Vision nefunguje normálně, můžete provádět rychlou kalibraci v aplikaci DJI GO 4 nebo připojit dron k počítači a provést tak pokročilou kalibraci pro vyšší přesnost.

Jaký je rozdíl mezi Mavic Intelligent Vision Positioning System a Optical Flow Vision Positioning System

Pro dosažení přesného vznášení Mavic kombinuje dva typy snímačů, a to jak v předu, tak ve spodní části. Proto nevyžaduje víc než členitý povrch a dostatek světla, aby byl schopen se stabilně vznášet až 13 metrů nad zemí. Oproti tomu, Optical Flow VPS vyžaduje informace od ultrazvukových senzorů, aby si doplnil svůj pohled na reliéf povrchu pod ním. Dokonce i když Mavic není schopen identifikovat referenční body na zemi, může stále spoléhat na své přední senzory vidění. Příkladem, který ukazuje rozdíl mezi systémem Mavic Intelligent VPS a Optical Flow VPS je, když se dron vrátí k vám, zatímco stojíte na balkóně. Při létání nad balkónem budou drony používat Optical Flow VPS přijímat data rozdílných informací - jednou bude výška nad zemí a druhá nad balkónem. Protože data nejsou kompatibilní, systém Optical Flow může být zmaten. Dalším příkladem je situace, kdy je země pod dronem pokryta vegetací. Rostliny a stromy neodrážejí zvuk tak dobře, jako jiné povrchy, což způsobuje, že ultrazvukové čidla systému Optical Flow nemohou shromáždit údaje o výšce nad povrchem. Z toho plyne, že systém Mavic Intelligent VPS díky více informacím z více vstupů je robustnější a přesnější ve své funkci.

Jaká je minimální vzdálenost a maximální rychlost letu, při které může Mavic letět a zároveň se vyhnout překážce?

Mavic se automaticky vyhne překážce, které je před ním ve vzdálenosti až 15m při max. rychlosti letu 22km/h.

Jaké jsou podmínky pro přesné přistání (Precision Landing)?

Precision Landing je aktualizovaná verze systému GPS RTH. GPS RTH potřebuje signál GPS dostatečně silný, aby inicioval Precision Landing, takže Mavic může být navigován zpátky do blízkosti vzletového bodu. Poté musí být dron schopný vizuálně rozpoznat povrch odkud vzletlo, například kameny nebo jiný, stejně unikátní povrch. Rozsáhlý rovnoměrný povrch, jako písek či asfaltové parkoviště není vhodný pro Precision Landing. Nakonec si Mavic potřebuje udělat záběry země během vzletu, aby vizuálně zaznamenal místo vzletu (automaticky). To znamená, že Mavic by měl být dostatečný čas během svého vzletu nad bodem vzletu, ve výšce cca.10m, místo toho, aby okamžitě odlétl.

Může nabíječka Mavic nabíjet jak baterii letounu, tak dálkový ovladač?

Ano, může nabíjet baterii a další dvě zařízení současně, prostřednictvím rozhraní USB. K úplnému nabití všech zařízení však bude zapotřebí více času.

Používá Mavic Intelligent Flight battery?

ANO. Je vybaven inteligentní letovou baterií DJI, která ukládá data a má samovybíjecí schopnost.

Podporuje baterie Mavic rychlé nabíjení?

Ano. Inteligentní letový akumulátor Mavic podporuje rychlé nabíjení až 2C s maximálním nabíjecím výkonem 100W. Nominální výkon nabíječky Mavic je 50W a jmenovitý výkon autonabíječky Mavic je 78W. Při použití nabíjecího rozbočovače Advanced Mavic s adaptérem 100W může být baterie nabíjena na 100W.

Co je to Mavic Charging Hub? Jaký je rozdíl mezi oběma verzemi Mavic Charging Hub?

Nabíjecí HUB umožňuje nabíjet současně až 4 baterie. Aby bylo možné, co nejrychleji nabíjet baterie do plného stavu, jsou Inteligentní letové baterie nabíjeny postupně podle úrovně vybití, od nejméně po nejvíce vybité. Mezi oběma HUBy však existují dva hlavní rozdíly. Za prvé, standardní nabíjecí hub podporuje pouze nabíječku baterií Mavic 50W a nabíječku do auta Mavic, zatímco pokročilá verze také podporuje nabíječku baterií 100W a nabíječku do auta od přístroje Phantom 4. Za druhé, pokročilá verze HUBu kontroluje napětí každého článku baterie a tím zlepšuje účinnost nabíjení. Když nabíjení jednoho akumulátoru vstoupí do druhé poloviny fáze nabíjení, další baterie vstoupí do první poloviny fáze nabíjení. Při nabíjení 4 baterií vybitých na 15% můžete díky nabíječce Phantom 4 100W a Advanced charger HUB mít plně nabité baterie za 140 minut, zatímco standardní verze s nabíječkou Mavic 50W budete potřebovat 270 minut.

Co je to POWER BANK adaptér pro baterie Mavic?

Tento adaptér lze připojit k Inteligentní letové baterii Mavic a přeměnit ji tak na POWER BANKu. Díky své vysoké kapacitě může tato baterie i s 25% nabitím plně nabít ovladač Mavic nebo iPhone 6.