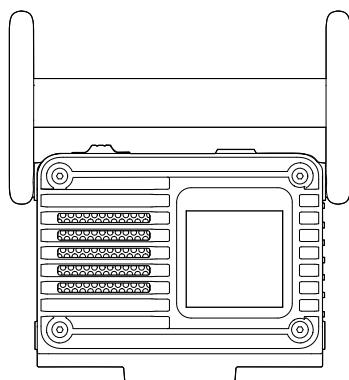


dji SDR TRANSMISSION 2

Uživatelský manuál

v1.0 2026.09



Prohlášení a upozornění

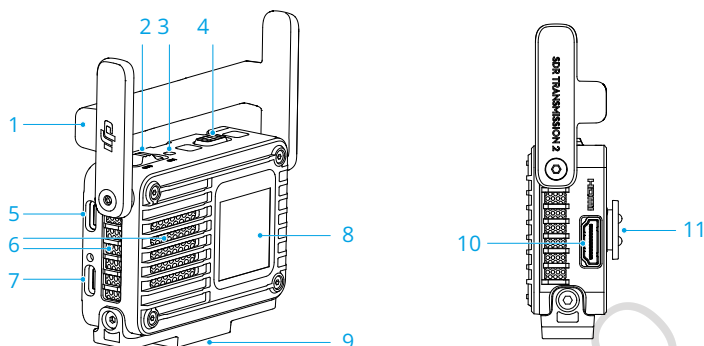
Před použitím si pečlivě přečtěte celý tento dokument a všechny uvedené zásady bezpečného a legálního používání.



Obsah

1	Přehled	4
2	Napájení	6
2.1	Napájení pomocí baterie NP-F	6
2.2	Napájení přes USB-C	6
2.3	Napájení přes stabilizátor	7
3	První použití	8
3.1	Aktivace	8
3.2	Připojení RX a TX	8
4	Dotykový displej	10
4.1	Domovská obrazovka	10
4.2	Ovládací centrum	12
5	Propojení s ekosystémem	14
5.1	Připojení kamer Osmo	14
5.2	Připojení stabilizátorů Ronin	14
5.3	Monitorování a ovládání	17
6	Aplikace DJI Ronin	19
6.1	Připojení k vysílací/přijímací jednotce	19
6.2	Zobrazení kamery	19
6.3	Aktualizace firmwaru	23
7	Specifikace	24

1 Přehled



1. Skládací anténa

Před použitím anténu rozložte. Během používání anténu **NEZAKRÝVEJTE**.

⚠ Anténa není odnímatelná.

2. Vypínač

3. Stavová LED kontrolka

Trvale svítící zelené světlo signalizuje, že napájení je v pořádku.

Blikající červené světlo signalizuje nízké napětí. Použijte napájecí adaptér PD s výkonem 65 W nebo vyšším, případně plně nabitou baterii.

4. Přepínač RX/TX

Přepnutím přepínače **změníte** režim zařízení mezi přijímačem (RX) a vysílačem (TX).

5. Napájecí port USB-C

Slouží pouze k napájení, nemá žádné komunikační funkce. K napájení připojte adaptér pomocí kabelu USB-C.

6. Přívod a odvod vzduchu

⚠ **NEZAKRÝVEJTE** větrací otvor. Přehřátí může způsobit popáleniny nebo ovlivnit výkon zařízení.

7. Port USB/DP

TX: Podporuje připojení stabilizátoru a vstup DP.

RX: Podporuje výstup DP a připojení mobilního zařízení pro monitorování a ovládání v aplikaci DJI Ronin.

8. Dotykový displej

Zobrazuje stav zařízení a nastavení nabídky.

9. Závitový otvor 1/4"

10. Port HDMI

TX: Slouží k příjmu výstupního video signálu z kamery.

RX: Slouží k výstupu přijatého video signálu na monitor.

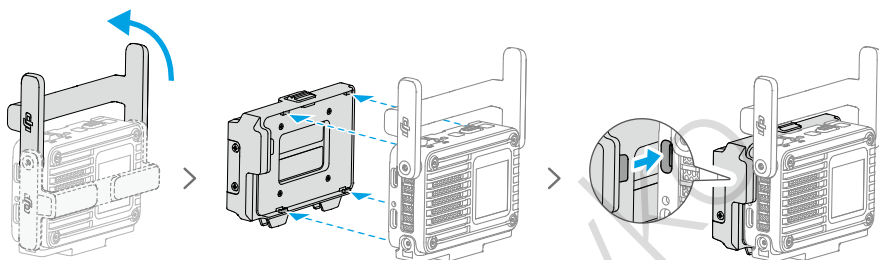
11. Cold Shoe



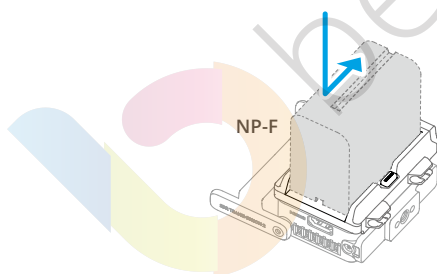
2 Napájení

2.1 Napájení pomocí baterie NP-F

1. Rozložte anténu vysílací/přijímací jednotky. Zarovnejte konektor USB-C na adaptéru baterie NP-F s napájecím portem USB-C na vysílací/přijímací jednotce. Zatlačte a nasuňte adaptér na zadní stranu jednotky, dokud nezaklapne na místo.



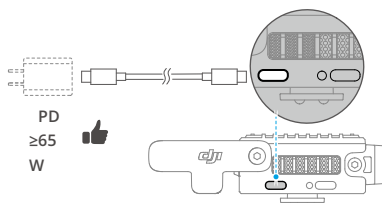
2. Vložte baterii NP-F do slotu na baterii a zasuňte ji až na doraz. Ujistěte se, že vyskočilo uvolňovací tlačítko baterie, což signalizuje, že je baterie pevně na místě.



Baterii vyjmete stisknutím a podržením uvolňovacího tlačítka a jejím vysunutím v opačném směru.

2.2 Napájení přes USB-C

Vysílací/přijímací jednotka podporuje také napájení přes USB-C. Zařízení napájíte připojením napájecího adaptéru PD k napájecímu portu USB-C na jednotce pomocí kabelu USB-C.



- Vhodný adaptér vyberte podle [seznamu kompatibility adaptérů PD](#).

2.3 Napájení přes stabilizátor

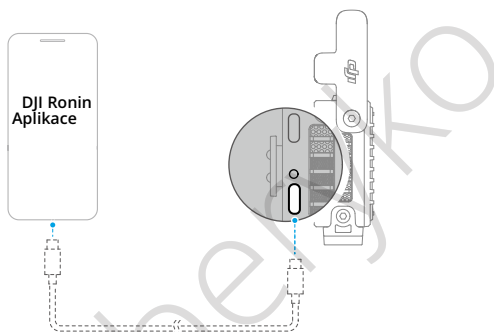
Když je vysílací/přijímací jednotka (TX) připojena ke stabilizátoru, může být napájena přímo z něj. Pokyny k připojení najdete v části [Připojení stabilizátorů Ronin](#).

3 První použití

3.1 Aktivace

Před použitím musí být zařízení aktivováno v aplikaci DJI Ronin.

1. Po připojení napájení zapněte zařízení přepnutím vypínače.
2. Dokončete nastavení podle pokynů na dotykovém displeji zařízení a do svého smartphonu nainstalujte aplikaci DJI Ronin.
3. Pomocí datového kabelu připojte port USB/DP vysílací/přijímací jednotky ke smartphonu.

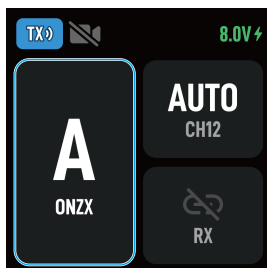


4. Ponechte smartphone připojený k internetu a spusťte aplikaci DJI Ronin. Podle pokynů v aplikaci aktualizujte firmware a aktivujte zařízení.

⚠ Během aktualizace zařízení NEVYPÍNEJTE ani neodpojujte.

3.2 Připojení RX a TX

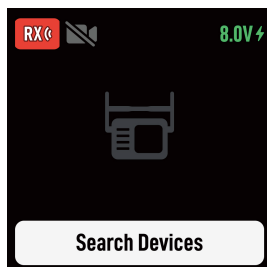
Nastavení TX



1. Přepněte přepínač RX/TX na jednotce do polohy TX.

2. Na domovské obrazovce dotykového displeje klepněte na informace o zařízení a nastavte číslo zařízení.
3. Pokud chcete zařízení chránit heslem, zapněte funkci **Zámek heslem** a nastavte heslo. Po nastavení se v informacích o zařízení zobrazí ikona zámku a pro připojení bude nutné zadat heslo na RX.

Přístup RX



1. Přepněte přepínač RX/TX na jednotce do polohy RX.
2. Na domovské obrazovce dotykového displeje klepněte na **Hledat zařízení** a RX automaticky vyhledá TX zařízení v okolí.
3. V seznamu vyberte zařízení, ke kterému se chcete připojit. Pokud má vybrané TX nastavené heslo, zjistěte ho na TX a zadejte ho pro dokončení připojení.

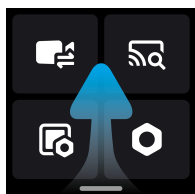
💡 K jednomu vysílači lze připojit až 8 přijímačů.

4 Dotykový displej

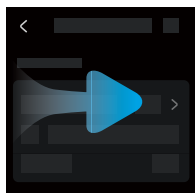
Dotykový displej jednotky podporuje následující gesta.



Přejetím prstem dolů na domovské obrazovce otevřete ovládací centrum.



Přejetím prstem nahoru v ovládacím centru se vrátíte na domovskou obrazovku.

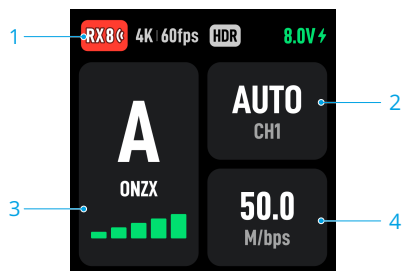


Na kterékoli stránce nastavení se přejetím prstem od levého okraje obrazovky doprava vrátíte na předchozí obrazovku.

4.1 Domovská obrazovka



TX



RX

1. Stavový řádek

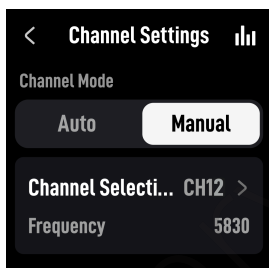
Zobrazuje ikonu TX nebo RX, rozlišení a snímkovou frekvenci videa a informace o napájení. Při přenosu videa HDR se zobrazuje ikona HDR.

Zobrazené informace o napájení se liší podle způsobu napájení.

- Při napájení z baterie se zobrazuje napětí. Zelená barva signalizuje, že napájení je v pořádku, žlutá nízkou úroveň nabití baterie a červená kriticky nízkou úroveň nabití, což znamená, že se zařízení chystá vypnout.
- Při použití napájecího adaptéru PD se zobrazuje ikona napájení PD . Pokud se zobrazí červená ikona, zkontrolujte adaptér a po vyřešení problému ho znovu připojte.

2. Informace o kanálu

Zobrazuje aktuální režim kanálu a používaný kanál. Klepnutím otevřete nastavení kanálu.



Klepnutím na ikonu  otevřete panel kanálů. Panel zobrazuje kvalitu signálu jednotlivých kanálů. Pod příslušným kanálem se zobrazuje TX zařízení, které kanál aktuálně používá.

Režim kanálu lze nastavit na **Automaticky** nebo **Ručně**. V ručním režimu můžete vybrat kanál ze seznamu kanálů nebo přepnout na doporučený kanál.

- Vyberte režim kanálu **Ručně**.
- Klepnutím na **Výběr kanálu** otevřete seznam.
- V seznamu zkontrolujte kvalitu signálu jednotlivých kanálů a ručně vyberte kanál.

Klepnutím na ikonu  v pravém horním rohu přepnete na kanál s nejlepší kvalitou zjištěnou systémem.

 Kanály podporované v jednotlivých zemích najdete v [tabulce kanálů a frekvencí](#).

3. Informace o zařízení

TX: Zobrazuje číslo zařízení. Klepnutím otevřete nastavení zařízení a nakonfigurujte číslo zařízení a heslo.

RX: Zobrazuje číslo připojeného zařízení TX a kvalitu signálu přenosu videa. Zelená barva signalizuje silný signál, žlutá střední a červená slabý signál. Klepnutím vyberete jiné TX ze seznamu výsledků vyhledávání.

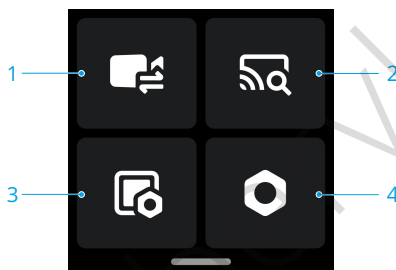
4. Datový tok kódování (RX)

Informace o připojeném zařízení (TX)

Na straně TX zobrazuje počet připojených RX. Klepnutím otevřete seznam připojených zařízení a zobrazíte podrobné informace o zařízení. Můžete také zapnout dálkové ovládání, které umožní ovládacímu zařízení připojenému k RX ovládat kameru a stabilizátor připojené k TX. Chcete-li odpojit vybrané RX, klepněte dole na obrazovce na **Odpojit**.

4.2 Ovládací centrum

Přetáhnutím prstem dolů na domovské obrazovce otevřete ovládací centrum.



1. Směr vstupu/výstupu

Zobrazuje aktuální směr vstupu a výstupu jednotlivých video portů.

- TX: Porty DP i HDMI 2.0 fungují jako vstup. Pokud je připojena rozšiřující deska DJI SDR Transmission 2, lze porty SDI a HDMI na rozšiřující desce nastavit jako vstup nebo výstup. Pokud je vstupní zdroj HDR, zapněte zde HDR, aby TX dokázalo rozpoznat vstupní video signál HDR.
- RX: Můžete pouze zkontrolovat stav jednotlivých video portů, všechny porty fungují jako výstup.

2. Diagnostika přenosu videa

Funkce diagnostiky přenosu videa automaticky analyzuje konfiguraci přenosu videa a bezdrátové rušení. Diagnostiku provádějte až po připojení TX a RX. Klepněte na **Spustit**, počkejte na dokončení diagnostiky a upravte nastavení podle doporučení ve zprávě.

3. Nastavení displeje

Nastavte dobu automatického zamknutí a jas displeje. Klepnutím na ikonu  v pravém horním rohu otočíte zobrazení displeje o 90 stupňů proti směru hodinových ručiček.

4. Obecná nastavení

Režim ventilátoru: nastavte na **Automaticky** nebo **Tichý**.

-
- ⚠ • Nastavení režimu ventilátoru na **Tichý** může způsobit přehřátí, což může ovlivnit výkon.
- Pokud dojde k přehřátí zařízení, otáčky ventilátoru se i v tichém režimu zvýší, aby byl zajištěn běžný provoz. Pro zajištění optimálního výkonu provozujte zařízení v rámci pracovního rozsahu teplot, aby nedošlo k přehřátí.
-

Barevné pruhy: Po zapnutí se v zobrazení kamery zobrazí barevné pruhy, pokud chybí vstupní video signál.

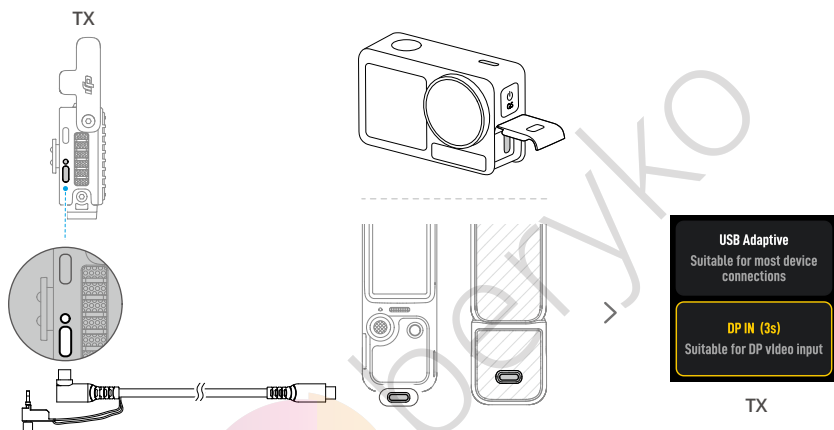
Nízká latence: Platí pouze pro RX. Po zapnutí se výstupní snímková frekvence převede na 60 sn./s, což pomáhá snížit latenci na straně RX. Po vypnutí odpovídá výstupní snímková frekvence výstupní snímkové frekvenci kamery.

5 Propojení s ekosystémem

5.1 Připojení kamer Osmo

Kamery Osmo lze k vysílací/přijímací jednotce (TX) připojit jako zdroj videa, což umožňuje dálkové ovládání a monitorování na RX.

- 💡 Podporovaná zařízení Osmo najdete na oficiálních webových stránkách. Aktualizujte zařízení na nejnovější firmware.



1. Pomocí L-tvarovaného video kabelu USB-C DJI SDR Transmission 2 připojte kameru k portu USB/DP na TX. Zašroubujte šroub kabelu do závitového otvoru na TX.
2. Na obrazovce TX vyberte **DP IN**.
3. Na obrazovce kamery vyberte **formát přenosu**.

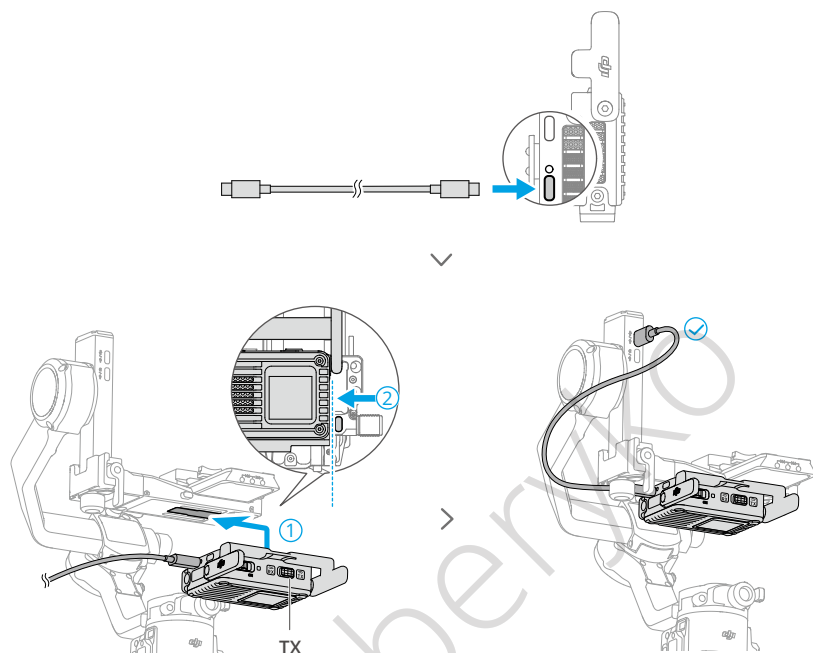
- 💡 Kabel se prodává samostatně.

5.2 Připojení stabilizátorů Ronin

Vysílací/přijímací jednotku lze použít s různými stabilizátory Ronin. Po připojení může stabilizátor napájet TX, zatímco stabilizátor a kameru lze ovládat na straně RX. Následující pokyny uvádějí jako příklad pouze samotnou jednotku. Postup použití s rozšiřující deskou najdete v [návodném videu](#).

- 💡 Pokud je jednotka ke stabilizátoru připojena přes rychloupínací destičku, nativní upevnění na výšku není podporováno.

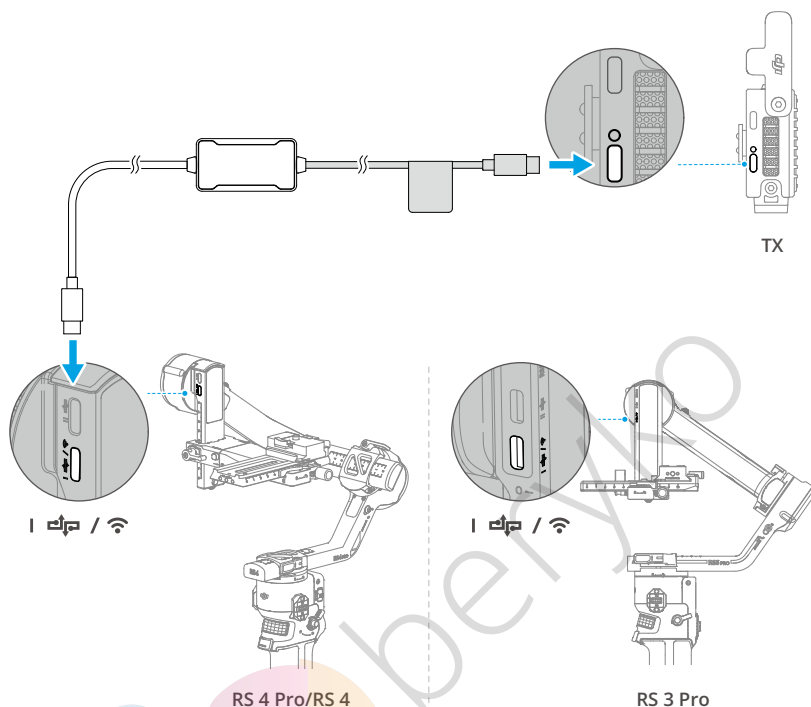
Připojení RS 5



1. Připojte k TX kabel pro aktualizaci firmwaru (USB-C na USB-C), který je součástí balení.
2. Připevněte TX na úchyt Cold Shoe na stabilizátoru a zasuňte ho až na doraz.
3. Připojte druhý konec kabelu ke stabilizátoru pro ovládání jeho pohybu. Jakmile stabilizátor zapnete, začne napájet TX a naváže komunikaci.

💡 Při použití rozšiřující desky lze stabilizátor připojit také k portu USB-C na pravé straně rozšiřující desky.

Připojení RS 4 Pro/RS 4/RS 3 Pro

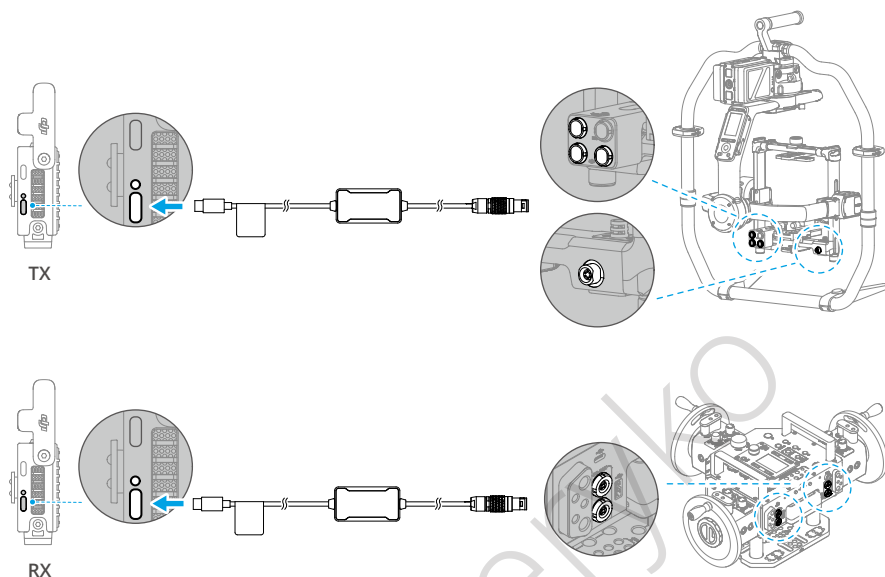


Označený konec ovládacího kabelu stabilizátoru DJI SDR Transmission 2 (USB-C na CAN) připojte k TX a druhý konec ke stabilizátoru pro ovládání jeho pohybu. Dbejte na to, aby nebylo připojení kabelu obrácené. Jakmile stabilizátor zapnete, začne napájet TX a naváže komunikaci.



- Kabel se prodává samostatně.
- Při použití rozšiřující desky lze stabilizátor připojit také k libovolnému portu USB-C na spodní straně rozšiřující desky.

Připojení Ronin 2 a Master Wheels



TX

Pomocí ovládacího kabelu **stabilizátoru** DJI SDR Transmission 2 (USB-C na 4kolíkový) připojte TX ke stabilizátoru pro ovládání jeho pohybu. Jakmile stabilizátor zapnete, začne napájet TX a naváže komunikaci.

RX

Pomocí ovládacího kabelu **stabilizátoru** DJI SDR Transmission 2 (USB-C na 4kolíkový) připojte RX k zařízení Master Wheels. Jakmile zařízení Master Wheels zapnete, začne napájet RX a naváže komunikaci. V nastavení Master Wheels přepněte ovládaný stabilizátor na Ronin 4D a poté můžete ovládat pohyb stabilizátoru a nahrávání kamerou.



- Kabel se prodává samostatně.
- Při použití rozšiřující desky lze stabilizátor nebo zařízení Master Wheels připojit také k libovolnému portu USB-C na spodní straně rozšiřující desky.

5.3 Monitorování a ovládání

- Pomocí datového kabelu připojte smartphone k portu USB/DP na RX.

2. Na obrazovce RX vyberte **USB Adaptive**.
3. Otevřete aplikaci DJI Ronin, ve které můžete sledovat obraz z kamery a ovládat pořizování fotografií nebo nahrávání videa.
 - Při připojení k zařízení řady Osmo Pocket můžete v aplikaci také vycentrovat stabilizátor a ovládat virtuální joystick.
 - Při připojení ke stabilizátoru Ronin můžete v aplikaci využívat všechny funkce.

-
- 💡 • Podporované funkce se liší podle kamery a stabilizátoru. Řiďte se konkrétním zařízením.
- Při použití s rozšiřující deskou nepodporuje port USB-C na rozšiřující desce výstup obrazu z kamery.
-



6 Aplikace DJI Ronin

V aplikaci Ronin můžete na smartphonu nebo tabletu využívat nástroje pro pomoc s monitorováním a funkce jako ovládání stabilizátoru a kamery, což přináší pohodlnější a intuitivnější ovládání. Přihlášením ke svému účtu můžete záběry synchronizovat s aplikací Filming. Tato kapitola na příkladu DJI RS 5 popisuje způsob použití a upozornění, na která je třeba dát pozor.

6.1 Připojení k vysílací/přijímací jednotce

1. Ujistěte se, že jsou TX a RX připojeny. Pomocí datového kabelu připojte smartphone nebo tablet k portu USB/DP na RX.
2. Na obrazovce RX vyberte **USB Adaptive**.
3. Otevřete aplikaci Ronin a sledujte obraz z kamery.

6.2 Zobrazení kamery



Klepnutím na obrazovku přejdete do čistého režimu, dalším klepnutím ho ukončíte.

1. Vycentrování stabilizátoru
2. Virtuální joystick/Force Mobile

Zapněte nebo vypněte virtuální joystick/Force Mobile a upravte nastavení.

Virtuální joystick: Klepnutím zapnete nebo vypnete virtuální joystick. Rychlost a plynulost pohybu stabilizátoru upravíte pomocí ovládacího posuvníku. Po zapnutí virtuálního joysticku se v levém dolním rohu zobrazení kamery zobrazí joystick pro osy horizontálního a vertikálního natočení. Ve výchozím nastavení ovládáte pohybem joysticku doleva a doprava horizontální natočení a pohybem nahoru a dolů vertikální natočení. V pravém dolním rohu obrazovky se zobrazí joystick pro osu rotace. Pohybem joysticku doleva a doprava ovládáte rotaci.

Force Mobile: Klepnutím zapnete nebo vypnete funkci Force Mobile. Po zapnutí lze pohyb stabilizátoru ovládat nakláněním a otáčením telefonu nebo tabletu. Ve výchozím nastavení nelze pohyb stabilizátoru ovládat rotací telefonu kolem jeho osy.

3. Asistent

Klepnutím vyberte pomocné nástroje, například zebra pruhy, false color a další.

Zebra pruhy: Po zapnutí se přeexponované oblasti obrazu zobrazí černobílými pruhy.

False Color: Po zapnutí se do obrazu přidají barvy reprezentující hodnoty expozice různých objektů.

Focus Peaking: Zapněte zvýraznění hran pro pomoc s ostřením.

LUT: Klepnutím zapnete nebo vypnete zobrazení LUT. Po zapnutí můžete na obraz přímo použít předvolené efekty LUT. Soubory LUT lze do aplikace Ronin sdílet přes správce souborů nebo aplikaci třetí strany, poté klepnutím na **Vlastní** vyberete požadovaný LUT.

Single Color: Vyberte **barvu** a zobrazte přenášený obraz v této barvě, přičemž všechny barevné informace budou reprezentovány kontrastem.

Histogram: Po zapnutí se zobrazí rozložení jasu v obraze kamery. Histogram pomáhá určit expozici snímku.

Waveform: Po zapnutí se v plovoucím okně zobrazí křivka waveform znázorňující aktuální poměr světlých a tmavých míst v obraze. Okno waveform přesuňte tak, aby nepřekáželo ve výhledu.

Widescreen: Klepnutím nastavte faktor odstranění zkreslení (de-squeeze) pro širokoúhlý obraz.

Frame Markers: Nastavte značku poměru stran a její průhlednost a také značku bezpečné zóny.

Snímek obrazovky: Klepnutím pořídíte snímek aktuálního obrazu kamery a uložíte ho do alba.

Freeze Frame: Vyberte obrázek, který se překryje se zobrazením kamery, a poté tažením posuvníku upravte průhlednost. Pokud obrázek nepotřebujete, funkci vypněte.

4. Clona, závěrka a ISO

Pokud je vysílač připojen ke kameře podporující ovládání přes PTP a kamera je nakonfigurována, lze zde upravovat parametry závěrky, clony a ISO.

Například u kamery Sony FX3 postupujte takto: V nabídce kamery vyberte **Setup > USB > USB Connection Mode > Remote Shooting**.

 Tyto kroky slouží pouze jako orientační příklad. Řiďte se pokyny podle skutečného rozhraní.

5. Přepínání čísla zařízení

Klepnutím na ikonu čísla zařízení v horní části obrazovky zobrazíte seznam čísel zařízení. Klepnutím na spodní část seznamu rozbalíte podrobné informace. Klepnutím na číslo zařízení v seznamu přepnete na odpovídající zařízení.

6. Přepínání kanálu

Klepnutím otevřete panel kanálů. Nastavte režim kanálu na **Automaticky** nebo **Ručně** a zobrazte si kvalitu jednotlivých kanálů i TX, které je aktuálně používá.

7. Hlasitost

Zobrazuje hlasitost aktuálního vstupního zdroje videa.

8. Napájení

Zobrazuje informace o napájení TX.

9. Nastavení přenosu videa

Asistent: Zapněte nebo vypněte pomocné nástroje přenosu.

Úroveň zebra pruhů: Upravte jasový práh pro zobrazení zebra pruhů a doladíte tak expozici.

Úroveň zvýraznění ostrosti: Upravte práh zvýraznění hran pro potvrzení nejostřejší oblasti v obraze.

Kompozice: Upravte typ vodičích rámečků, styl středové značky, barvu značky a šířku značky.

Obecné:

Položka	Popis
Nastavení kanálu	Klepnutím přepnete kanál nebo zobrazíte informace o kanálu.

Položka	Popis
Tlačítko ovládání kamery	Klepnutím otevřete rozhraní ovládání kamery a ovládejte nabídku kamery přes aplikaci Ronin. Ujistěte se, že je kamera předem nastavena se správnou konfigurací výstupu HDMI a že je zapnuto CEC. Například u kamery Sony FX3 postupujte takto: - Otevřete nabídku kamery Sony FX3 a vyberte Setup > External Output, kde nakonfigurujete parametry výstupu HDMI, například rozlišení. - Vyberte HDMI Control a zapněte ho. 💡 Tyto kroky slouží pouze jako orientační příklad. Řiďte se pokyny podle skutečného rozhraní.
Nastavení mezipaměti	Nastavte možnosti závěrky. • Snímat: Klepnutím na tlačítko závěrky spustíte snímání kamerou. • Ukládat do mezipaměti: Po klepnutí na tlačítko závěrky začne mobilní zařízení ukládat záběry do mezipaměti. Na paměťovou kartu kamery se záběry neukládají. • Snímat + ukládat do mezipaměti: Kamera a mobilní zařízení začnou současně snímat a ukládat záběry do mezipaměti.
Aplikace Filming	Po přihlášení do aplikace Filming můžete zadávat natáčecí projekty a přepínat pozice kamer. Po zapnutí Auto Sync Cache Files se nové soubory z mezipaměti v aplikaci Ronin synchronizují do aplikace Filming. Klepnutím na Upload History spravujete synchronizované záběry. V nabídce Network Setting lze zapnout nebo vypnout Sync over Cellular Data.
O aplikaci	Zobrazuje sériové číslo a verzi firmwaru.

10. Foto/video

Klepnutím přepnete mezi režimem fotografování a nahrávání videa.

11. Tlačítko závěrky/nahrávání

Klepnutím pořídíte fotografii v režimu fotografování a klepnutím spustíte nahrávání v režimu videa.

12. Živé vysílání

Klepnutím na ikonu živého vysílání nakonfigurujete živé vysílání nebo aplikaci Filming.

13. Přehrávání

6.3 Aktualizace firmwaru

Po připojení zařízení k aplikaci DJI Ronin se na domovské obrazovce aplikace zobrazí upozornění, pokud je k dispozici nový firmware. Klepnutím otevřete stránku aktualizace a podle pokynů na obrazovce firmware aktualizujte.

-
- ⚠ • Během aktualizace zařízení **NEVYPÍNEJTE** ani neodpojujte.
 - Aktualizujte všechna zařízení, aby byla zajištěna shoda verzí firmwaru.
-



7 Specifikace

Specifikace najdete na následující webové stránce.

<https://www.dji.com/sdr-transmission-2/specs>





Kontaktujte **PODPORU DJI**



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Obsah tohoto dokumentu se může bez upozornění změnit. Nejnovější verzi si stáhněte z



<https://www.dji.com/downloads/products/sdr-transmission-2#doc>

Pokud máte k tomuto dokumentu jakékoli dotazy, kontaktujte DJI zprávou na adrese DocSupport@dji.com.

DJI je ochranná známka společnosti DJI.

Copyright © 2026 DJI. Všechna práva vyhrazena.

Dovozce:

Beryko s.r.o.

Pod Vinicemi 931/2, 301 00 Plzeň

www.beryko.cz

