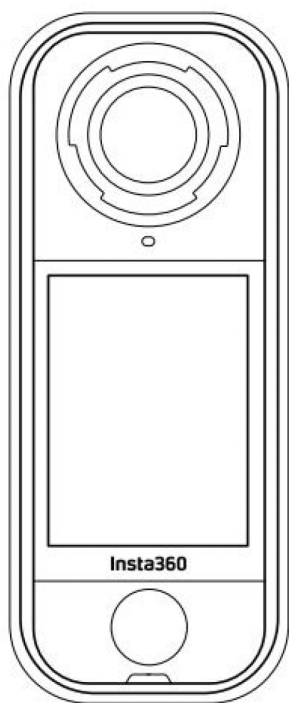


Uživatelská příručka

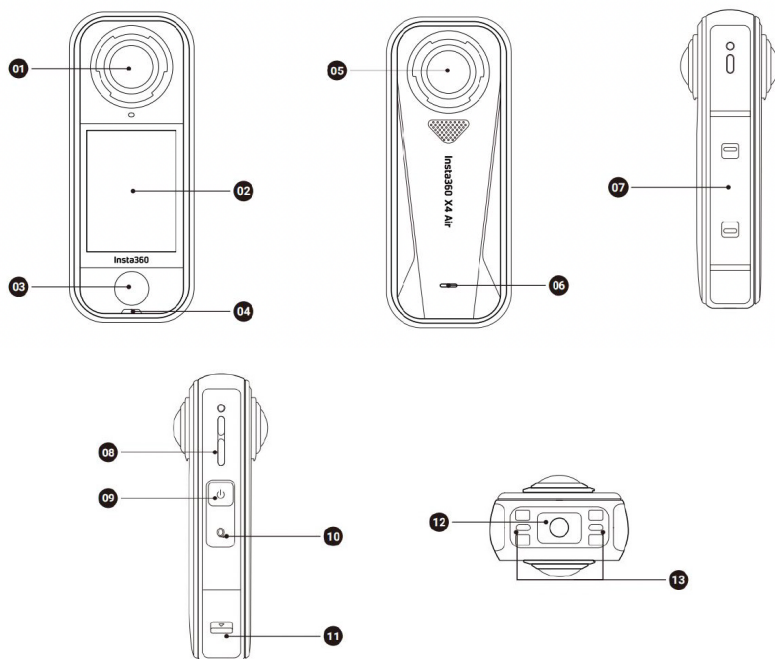
Insta360 X4 Air

Akční 360° 8K kamera



www.stablecam.com

POPIS PRODUKTU

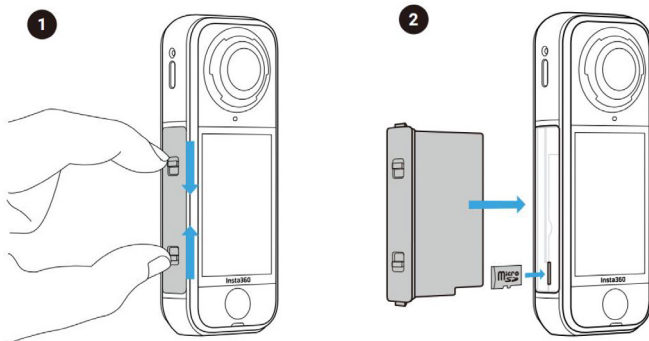


- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Přední objektiv (odnímatelný) | 8. Reproduktor |
| 2. Dotykový displej | 9. Tlačítko napájení |
| 3. Spoušť | 10. Rychlé tlačítko |
| 4. Kontrolka | 11. Port USB-C |
| 5. Zadní objektiv (odnímatelný) | 12. 1/4" montážní závit |
| 6. Kontrolka | 13. Rychlouvolňovací montážní bod |
| 7. Baterie | |

ZAČÍNÁME

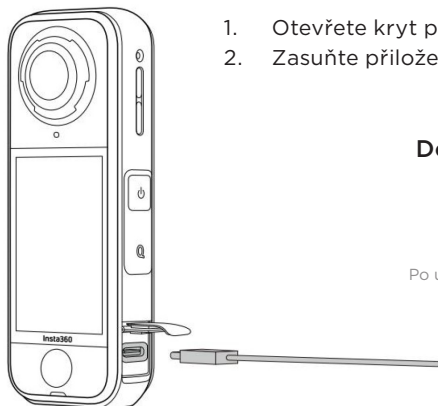
VLOŽENÍ KARTY MicroSD

1. Nejprve vyjměte baterii stlačením západek na krytu směrem k sobě.
2. Vložte paměťovou kartu do slotu ve směru podle obrázku.
3. Vložte zpět baterii a ujistěte se, že je kryt baterie zajištěn. Oranžové označení zakryté západkou znamená, že vodotěsnost nebyla narušena.



Poznámka: Používejte karty microSD formátu exFAT rychlostní třídy UHS-I a V30 nebo vyšší. Maximální podporovaný úložný prostor je 1 TB.

NABÍJENÍ



1. Otevřete kryt portu USB.
2. Zasuňte přiložený kabel USB-C a nabíjejte X4 Air.

Doba nabíjení baterie X4 Air: (9 V / 3 A adaptér)

- 0-80 %: 36 min
- 0-100 %: 57 min

Po úplném nabití bude kontrolka svítit zeleně.

AKTIVACE

Před prvním použitím je nutné aktivovat X4 Air v aplikaci Insta360.

Postup aktivace

1. Stáhněte si aplikaci Insta360. Najdete ji v jakémkoli větším obchodě s aplikacemi nebo naskenujte QR kód na obalu.
2. Stisknutím tlačítka napájení zapněte X4 Air.
3. Zapněte Wi-Fi a Bluetooth na svém smartphonu.

4. Otevřete aplikaci Insta360 a klepněte na ikonu kamery v dolní části stránky. Ve vyskočícím okně vyberte kameru, a poté dokončete připojení podle pokynů na obrazovce. Výchozí název vaší kamery je „X4 Air*****“, kde ***** je posledních šest číslic jejího sériového čísla, které je uvedené na obalu, v kterém jste kameru zakoupili. Při prvním připojení bude nutné vše potvrdit na dotykové obrazovce.
5. Po úspěšném připojení kamery postupujte podle pokynů na obrazovce a kameru aktivujte. Když je k dispozici nová verze firmware, aplikace vás vyzve k aktualizaci. Postupujte podle pokynů na obrazovce a firmware X4 Air aktualizujte.

ZÁKLADNÍ POUŽITÍ

POKYNY K TLAČÍTKŮM

Tlačítko napájení

Stav kamery	Akce	Popis
Vypnutá	Jedno stisknutí	Zapnutí kamery
Zapnutá	Jedno stisknutí	Zapnutí/vypnutí dotykového displeje
	Dlouhé stisknutí	2 sekundy: Vypnutí kamery 8 sekund: Vynucené vypnutí

Rychlé tlačítko

Stav kamery	Akce	Popis
Zapnutá	Jedno stisknutí	Ve výchozím nastavení přepíná mezi režimy nahrávání videa a pořizování fotografií. Lze ho nastavit na i na jiné funkce v části „Nastavení“ – „Vlastní tlačítka“.
Nabíjení (vypnutá)	Jedno stisknutí	Kontrola stavu nabíjení

Tlačítko spouště

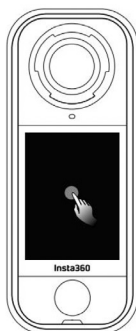
Stav kamery	Akce	Popis
Vypnutá	Jedno stisknutí	Spuštění snímání pomocí funkce Quick-Capture*. *Musí být nejprve povolena v kameře

Zapnutá	Jedno stisknutí	Během náhledu: - Pořídít fotografii nebo zahájit nahrávání videa. - Zastavení nahrávání. Na jiných stránkách: - Vraťte se na stránku náhledu.
	Dlouhé stisknutí	Rychlé zrušení a odstranění záznamu* *V nastavení nejprve povolte možnost „Dlouhým stisknutím tlačítka spouště zrušíte nahrávání“.

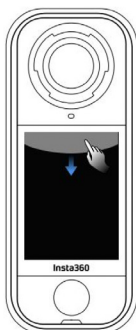
DOTYKOVÝ DISPLEJ

FUNKCE DOTYKOVÉ OBRAZOVKY

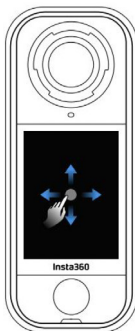
Po zapnutí kamery se na dotykové obrazovce zobrazí domovská stránka s informacemi o aktuálním režimu, stavu baterie a kapacitě úložiště. Přejetím nebo klepnutím na obrazovku dosáhnete následujícího:



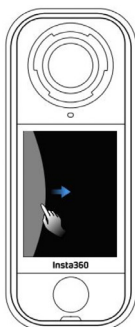
Klepnutí na obrazovku: skrytí/zobrazení informací na dotykové obrazovce.



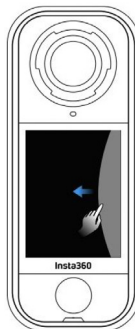
Přejetí prstem od horního okraje směrem dolů: zobrazení nabídky zkratk.



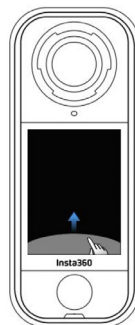
Přejetí prstem zleva doprava nebo nahoru a dolů od středu: nastavení úhlu snímání v režimu 360.



Přejetí prstem zleva: vstup na stránku alba.



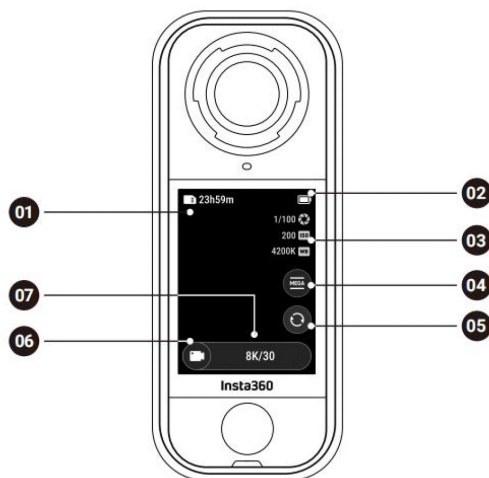
Přejetí prstem zprava: vstup do nastavení parametrů snímání.



Přejetí prstem odspodu nahoru: další nastavení parametrů snímání.

ROZHRANÍ ZÁBĚRU

Níže uvedený příklad popisuje rozhraní v nahrávacím režimu Single-Lens Mode v běžném režimu videa.



1. **Úložiště:** Zobrazuje zbývajících počet fotografií nebo délku videozáznamu, které lze ještě uložit na kartu microSD.
2. **Stav baterie:** Aktuální úroveň nabití baterie.
3. **Parametry fotografování:** Rychlost závěrky, ISO a vyvážení bílé. Vybráno je zobrazení v manuálním režimu.
4. **Zorné pole:** Změna zorného pole (pouze v režimu jednoho objektivu).
5. **Přepínání objektivu:** Klepnutím přepnete mezi předním a selfie zobrazením. V režimu 360 jej můžete také použít k návratu do původní pozice.
6. **Přepnutí režimu:** Kliknutím na ikonu a přejetím prstem vyberte jiný režim záběru.
7. **Zvolený režim:** Zobrazuje aktuálně zvolený režim.

V závislosti na konkrétním nastavení a stavu kamery se mohou ikony zobrazit také v horní a levé části dotykové obrazovky. Vzhledem k omezenému prostoru nemusí být všechny ikony plně zobrazeny.

REŽIM SNÍMÁNÍ

Klepněte na ikonu režimu snímání a přejděte prstem doleva nebo doprava od středu obrazovky, tím přejdete na volbu režimu záběru.

V režimu 360°:

360° video je poskládáno ze záběrů pořízených dvěma objektivy typu rybí oko. Chcete-li dosáhnout nejlepších výsledků automatického spojení záběrů, stůjте při natáčení před oběma objektivy a nestůjте příliš blízko k boku kamery.

Režim snímání	Popis
Video	Záznam 360° videa až do 8K30fps.
InstaFrame	Současně nahrává běžné video s automatickým formátem a 360° video. Ovládání gesty není v tomto režimu podporováno.
Timelapse	Pořizujte statická časosběrná videa.
TimeShift	Pořizujte zrychlená videa za pohybu.
Loop Recording	Nahrává nepřetržitě a ukládá pouze poslední segment pevné délky.
Road Mode	Nahrávání ve smyčce v rámci určeného úložného prostoru a přepisování nejstaršího záznamu, když je prostor plný.
Starlapase	Pořizuje a ukládá více fotografií a automaticky kombinuje efekty Starlapase.
Burst Photo	Pořizujte více fotografií v krátkém časovém intervalu.
Interval	Soustavně pořizuje automaticky fotografie v určitém časovém intervalu.
Photo	Pořizujte jednotlivé fotografie.

V režimu jednoho objektivu:

Režim snímání	Popis
Video	Jedním objektivem nahrává širokoúhlá videa až do 4K60fps.
FreeFrame Video	Použijte stabilizaci FlowState a zámek horizontu s nastavitelným poměrem stran v postprodukci pomocí aplikace nebo Studia.
Me Mode	Udrží vás ve středu záběru při nahrávání širokoúhlých videí s efektem „neviditelné selfie tyče“.
Loop Recording	Nahrává nepřetržitě a ukládá pouze poslední část s pevnou délkou.
Photo	Pořídí jednu fotografii.

Je normální, že se kamera během provozu zahřívá?

Při natáčení v rozlišení 8K kamera pracuje s vysokým výkonem, takže je normální, že se její tělo zahřívá. Pro snížení spotřeby energie, prodloužení životnosti baterie i vylepšení vlastního komfortu při natáčení můžete zkusit toto:

- Upravení časového limitu obrazovky. V nabídce zkratk přejděte na: Nastavení > Automatické uspání obrazovky a nastavte kratší časový limit.

SVĚTELNÉ INDIKÁTORY

Stav kamery	Stav kontrolky
Zapnutá/Pohotovostní režim/Pohotovostní režim (nabíjení) Pre-recording / Režim USB	Svítil modrozeleně.
Rychlé spuštění natáčení (QuickCapture)	Třikrát zabliká modrozeleně.
Vypíná se	Pětkrát blikne modrozeleně.
Vypnutá + nabíjení	Svítil oranžově.
Nahrávání videa	Bliká červeně.
Nahrávání InstaFrame (režim selfie)	Bliká zeleně.
InstaFrame (režim selfie) 360° otočení/přemet (pohotovostní režim nebo nahrávání)	Rychle bliká zeleně.
InstaFrame (vlastní režim)	Bliká červeně.
InstaFrame (vlastní režim) 360° otočení/přemet (pohotovostní režim)	Rychle bliká modrozeleně.
Aktualizace firmwaru	Bliká modře.
Nedostatečná paměť/chyba souboru/chyba USB	Svítil žlutě.
Vybitá baterie/chyba nabíjení Příliš vysoká/příliš nízká teplota	Třikrát blikne žlutě.
Reverzní nabíjení	Bliká zeleně.

ÚLOŽNÝ PROSTOR

Používejte karty microSD formátu exFAT rychlostní třídy UHS-I a V30 nebo vyšší. Maximální podporovaný úložný prostor je 1 TB.

Doporučujeme používat značkové paměťové karty dostupné na stránkách Insta360.cz. Použití se však mohou všechny paměťové karty kompatibilní s X4 Air uvedené v následující tabulce:

Karta microSD	Model	Kapacita	Rychlostní třída
Insta360 MicroSD V30 A1	64 GB	64 GB	U3, A1, V30
	128 GB	128 GB	U3, A1, V30
Sandisk Extreme V30 A1	SDSQXVF-032G-GN6MA	128 GB	V30
Sandisk Extreme Pro V30 A1	SDSQXCQ-064G-GN6MA	64 GB	V30

Sandisk Extreme V30 A2	SDSQXAH-064G-GN6GN	64 GB	U3, A2, V30
	SDSQXAA-128G-GN6GN	128 GB	U3, A2, V30
	SDSQXAV-256G-GN6GN	256 GB	U3, A2, V30
	SDSQXA1-512G-ZN6MA	512 GB	U3, A2, V30
	SDSQXA1-1T00G-ZN6MA	1 TB	U3, A2, V30
Sandisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCU-064GB-GN6MA	64 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCY-128G-ZN6MA	128 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCD-256G-GN6MA	256 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCZ-512G-ZN6MA	512 GB	U3, A2, V30
	SDSQXCD-1T00-GN6MA	1 TB	U3, A2, V30
Lexar 1066x microSD UHS-I SILVER Series	LMS1066064G-BN	64 GB	V30
	LMS1066128G-BN	128 GB	V30
	LMS1066256G-BN	256 GB	V30
	LMS1066512G-BN	512 GB	V30

FORMÁTOVÁNÍ KARTY

Doporučujeme pravidelně přenášet soubory z kamery do telefonu nebo počítače a tím je zálohovat. Dále se doporučuje formátovat kartu microSD prostřednictvím kamery nebo aplikace Insta360, abyste předešli problémům s úložištěm.

Formátování pomocí X4 Air:

1. Vložte kartu microSD do kamery X4 Air.
2. Zapněte kameru.
3. Přejetím prstem dolů po dotykovém displeji vstupte do kontextové nabídky a klepněte na položky *Settings (Nastavení) > SD Card (Karta SD) > Format (Formátovat)*.

Formátování prostřednictvím aplikace Insta360:

1. Připojte zařízení X4 Air k telefonu prostřednictvím aplikace Insta360.
2. Vstupte do aplikace *Nastavení > Nastavení zařízení > Úložiště kamery > Formátovat*.

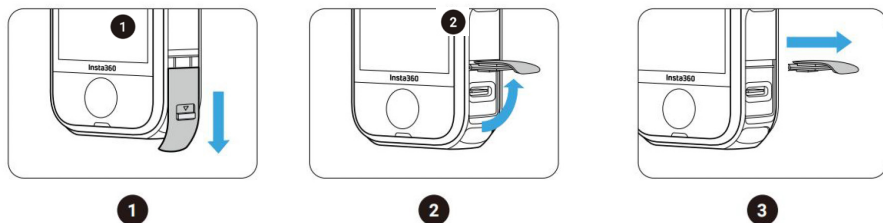
Poznámka: Při formátování karty pomocí počítače musí být karta ve formátu exFAT a velikost alokační jednotky by měla zůstat ve výchozím nastavení.

PŘIPOJENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

Po sejmutí krytu USB portu můžete připojit externí zařízení.

PŘIPOJENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

Chcete-li připojit externí zařízení, sejměte kryt portu USB.



1. Otevřete kryt portu USB a sejměte jej.
2. Po sejmutí krytu můžete připojit externí mikrofony, čtečku X4 Air Quick Reader a další příslušenství.
3. Po odpojení příslušenství znovu nasadte a uzavřete kryt USB portu. Zahákněte ho za kovovou hrazdičku a zaklapněte. Ujistěte se, že je kryt pevně

PŘIPOJENÍ K APLIKACI INSTA360

1. Stáhněte si aplikaci Insta360. Vyhledat ji můžete v App Store nebo Google Play Store.
2. Stiskněte tlačítko napájení a zapněte X4 Air.
3. Zapněte Wi-Fi a Bluetooth na svém smartphonu.
4. Otevřete aplikaci Insta360 a klikněte na ikonu kamery v dolní části stránky. Kameru aktivujete podle pokynů na obrazovce.

Při prvním připojení vaší X4 Air k aplikaci Insta360 je nutné autorizovat připojení na dotykové obrazovce nebo stisknout tlačítko spouště. Pokud se vám nedaří připojit k aplikaci, přejděte do nastavení Wi-Fi ve smartphonu, vyhledejte zařízení X4 Air, zadejte heslo a vraťte se do aplikace.

Poznámka: Heslo Wi-Fi kamery můžete změnit na stránce nastavení aplikace.

Stále se nemůžete připojit k aplikaci Insta360?

1. Zkontrolujte, zda jsou aplikace Insta360 a firmware kamery aktuální a zda má aplikace následující oprávnění: oprávnění k síti, oprávnění k Bluetooth nebo oprávnění k místní síti.
2. Přejděte do systémových nastavení telefonu a ujistěte se, že je připojeno Wi-Fi. Pokud není, zadejte heslo Wi-Fi a restartujte kameru i telefon, než připojení zkusíte znovu. Pokud se připojení stále nedaří, přejděte do nastavení Wi-Fi telefonu, vyberte příslušnou síť Wi-Fi, vymažte síť, znovu ji načtěte a připojte se.
3. Ujistěte se, že aplikace Insta360 ve vašem telefonu má oprávnění pro přístup k GPS, Bluetooth a dalším požadovaným funkcím. Na zařízeních Android vypněte WLAN+ nebo automatické přepínání Wi-Fi (je-li k dispozici). Na iPhone

přejděte do Nastavení > Insta360 a ověřte, zda je povolena místní síť.

- Ujistěte se, že je X4 Air dostatečně blízko telefonu.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Název produktu	Insta360 X4 Air
Velikost snímače	1/1,8"
Hmotnost	165 g
Čip	5nm AI čip
Max. rozlišení 360° videa	8K při 30fps 6K při 30fps
Max. rozlišení aktivního HDR videa	8K při 30fps
Max. rozlišení zpomaleného videa	4K při 120fps
Doba provozu	88 minut (6K při 24fps)
Vodotěsnost	15 m

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Pečlivě si prosím přečtete tyto pokyny. Při používání kamery a jejího příslušenství je nezbytné se seznámit s těmito pokyny.

Za provoz kamery a následky spojené s provozem kamery je plně odpovědný její uživatel. Výrobce kamery, Arashi Vision Inc., ani distributor STABLECAM s.r.o. nenesou žádnou odpovědnost za nesprávný provoz kamery, za škody vzniklé v souvislosti s provozem kamery, zranění, pokuty nebo jinou právní odpovědnost, přímou či nepřímou, vzniklou během provozu kamery nebo při používání jejího příslušenství.

Před každým použitím se ujistěte, že jsou kamera a její příslušenství v dobrém stavu a že správně pracují. Pokud jeví známky poškození, okamžitě ukončete jejich provoz.

RECYKLACE (Evropská unie)

Elektrická zařízení opatřená symbolem přeškrtnuté popelnice nesmějí být vyhazována do běžného domácího odpadu, namísto toho je nutno je odevzdat ve specializovaném zařízení pro sběr a recyklaci. V zemích EU (Evropské unie) nesmě-



jí být elektrická zařízení vyhazována do běžného domácího odpadu (WEEE - Waste of Electrical and Electronic Equipment - Likvidace elektrických zařízení, směrnice 2002/96/EG). Nežádoucí zařízení můžete dopravit do nejbližšího zařízení pro sběr nebo recyklačního střediska. Zařízení poté budou likvidována nebo recyklována bezpečným způsobem zdarma. Odevzdáním nežádoucího zařízení můžete učinit důležitý příspěvek k ochraně životního prostředí.

ODKAZY

Mobilní aplikace Insta360

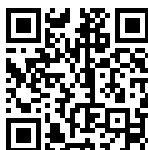


Android



iOS

Insta360 studio



POZNÁMKY

STABLECAM s.r.o.

Oficiální distributor Insta360 pro Českou a Slovenskou republiku

Doubravice 110, 533 53 Pardubice, Česká republika
+420 463 358 710 | podpora@stablecam.com

www.stablecam.com | www.insta360.cz