

Digitálny fotoaparát  
s vymeniteľnými objektívmi

# α 1

E-mount

Návod na obsluhu



## „Príručka“ (Webová príručka)

Podrobné pokyny týkajúce sa mnohých funkcií fotoaparátu nájdete uvedené v „Príručka“.

[https://rd1.sony.net/help/ilc/2420/h\\_zz/](https://rd1.sony.net/help/ilc/2420/h_zz/)

# Pozrite si Príručku!



„Príručka“ je on-line príručka, ktorú si môžete prečítať prostredníctvom počítača alebo smartfónu. Nájdete v nej podrobnosti o položkách ponúk, pokročilom používaní a najnovšie informácie o fotoaparáte.



Naskenujte to

[https://rd1.sony.net/help/ilc/2420/h\\_zz/](https://rd1.sony.net/help/ilc/2420/h_zz/)

ILCE-1 Príručka



## Návod na obsluhu (táto kniha)




Tento návod uvádza niektoré základné funkcie.

Stručnú príručku nájdete v časti „Návod na spustenie“ (strana 3). „Návod na spustenie“ uvádza počiatočné postupy od otvorenia balíka až do spustenia uzávierky na získanie prvého záberu.

## In-Camera Guide



[In-Camera Guide] zobrazuje vysvetlivky k položkám ponuky na monitore fotoaparátu.

Počas snímania môžete rýchlo vyvolať požadované informácie. Na obrazovke ponúk zvolte položku, ku ktorej si chcete pozrieť popis, a potom stlačte tlačidlo  (Vymazať).

## 1: Kontrola fotoaparátu a dodaných položiek

Číslo v zátvorkách uvádza počet kusov.

- Fotoaparát (1)

- Nabíjačka batérií (1)



- Napájací kábel (1)\* (dodávaný v niektorých krajinách/regiónoch)

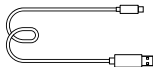


\* S týmto zariadením sa môže dodávať niekoľko napájacích káblov. Použite správny kábel, ktorý vyhovuje príslušnej krajine/regiónu. Pozrite si stranu 14.

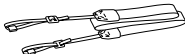
- Nabíjateľná batéria NP-FZ100 (1)



- Kábel USB Type-C® (1)



- Popruh na plece (1)



- Kryt na hlavnú časť (1) (pripevnený k fotoaparátu)



- Chránič kábla (1)



- Kryt na sánky (1) (pripevnený k fotoaparátu)



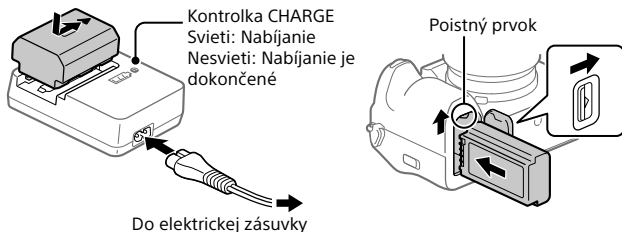
- Kalich okulára (1) (pripevnený k fotoaparátu)



- Návod na obsluhu (1) (táto príručka)

- Referenčná príručka (1)

## 2: Príprava akumulátora



### 1 Vložte akumulátor do nabíjačky batérií a pripojte ju k elektrickej zásuvke pomocou napájacieho kábla (je súčasťou dodávky).

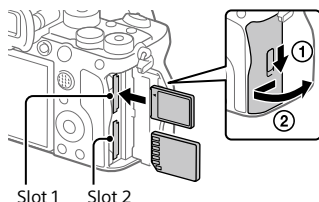
- Umiestnite akumulátor na nabíjačku batérií v smere ▲. Posuňte akumulátor v smere šípky až na doraz.

### 2 Vložte akumulátor do fotoaparátu.

- Otvorte kryt akumulátora a vložte akumulátor pri súčasnom stlačení poistného prvku.

Tento fotoaparát je kompatibilný s USB-PD (USB Power Delivery). Keď sa zariadenie kompatibilné s USB-PD pripojí k fotoaparátu, je možné rýchle nabíjanie. Odporúčame použitie zariadenia USB-PD kompatibilného s výstupom 9 V/3 A alebo 9 V/2 A.

### 3: Vkladanie pamäťovej karty do fotoaparátu

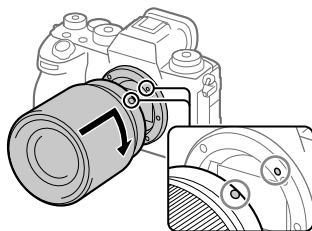


**Otvorte kryt pamäťovej karty a vložte pamäťovú kartu do slotu 1, pričom dbajte na orientáciu pamäťovej karty. Potom zatvorte kryt.**

- Slot 1 aj slot 2 tohto fotoaparátu podporujú pamäťové karty CFexpress Type A a pamäťové karty SD. Slot 1 sa používa pri východiskových nastaveniach. Podrobnosti o spôsobe nastavenia nájdete v „Príručka“.
- Pri prvom použití pamäťovej karty s týmto fotoaparátom naformátujte kartu vo fotoaparáte s cieľom stabilizovať činnosť pamäťovej karty.

### 4: Pripojenie objektívu

- 1 Nasadte objektív zarovnaním dvoch bielych značiek (upevňovacích značiek) na objektíve a fotoaparáte.**



---

**2** Počas mierneho potláčania objektívu smerom k fotoaparátu pomaly otáčajte objektív v smere šípky dovedy, kým nezacvakne do zaistenej polohy.

---

## 5: Vykonanie počiatočného nastavenia fotoaparátu

Po zriadení pripojenia (spárovaní) fotoaparátu a smartfónu pomocou funkcie Bluetooth môžete vykonať počiatočné nastavenie fotoaparátu, ako sú nastavenia dátumu a času zo smartfónu. Do svojho smartfónu vopred nainštalujte určenú aplikáciu a potom postupujte podľa krokov 1 až 3 v rámci „Postupy na počiatočné nastavenie fotoaparátu“.

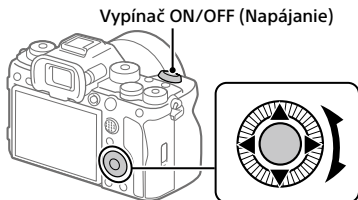
### ■ Inštalácia príslušnej aplikácie smartfónu



Nainštalujte príslušnú aplikáciu z nasledujúcej webovej stránky. Taktiež aktualizujte príslušnú aplikáciu na najnovšiu verziu. Technické údaje príslušnej aplikácie sa môžu zmeniť bez upozornenia.

<https://www.sony.net/ca/>

### ■ Postupy na počiatočné nastavenie fotoaparátu



Ovládacie koliesko/stredové tlačidlo

---

**1** Prepnutím hlavného vypínača ON/OFF (Napájanie) do polohy „ON“ zapnete fotoaparát.

---

**2** Zvoľte požadovaný jazyk a potom stlačte stred ovládacieho kolieska.

---

**3** Podľa pokynov na obrazovke fotoaparátu pripojte fotoaparát k svojmu smartfónu a vykonajte počiatočné nastavenie.

- Počiatočné nastavenia môžete konfigurovať alebo zmeniť aj neskôr v MENU fotoaparátu.
- 

## ■ Spárovanie fotoaparátu so smartfónom neskôr (Smartphone Connection)



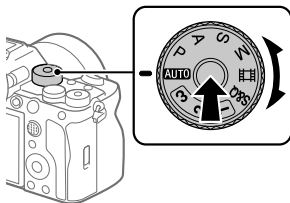
Podrobnosti o spôsobe pripojenia nájdete na nasledujúcej adrese webovej stránky Príručka: [https://rd1.sony.net/help/ilc/2420\\_pairing/h\\_zz/](https://rd1.sony.net/help/ilc/2420_pairing/h_zz/)

## 6: Snímanie statických záberov

---

**1** Otočte a nastavte otočný prepínač režimov do polohy **AUTO** (Auto Mode) počas stlačenia tlačidla uvoľnenia zaistenia v strede otočného prepínača.

- Režim snímania sa nastaví na **iA** (Intelligent Auto).



---

**2** Zaostríte stlačením tlačidla spúšte do polovice.

---

**3** Stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.

---

## Funkcie dostupné so smartfónom (Creators' App)

Pomocou aplikácie smartfónu Creators' App môžete nasnímať záber pri ovládaní fotoaparátu pomocou smartfónu alebo preniesť zábery zaznamenané vo fotoaparáte do smartfónu.

Stiahnite a nainštalujte si aplikáciu Creators' App z obchodu s aplikáciami vášho smartfónu. Ak už je aplikácia Creators' App nainštalovaná vo vašom smartfóne, nezabudnite ju aktualizovať na najnovšiu verziu.



Podrobnosti o Creators' App nájdete na nasledujúcej webovej stránke.

<https://www.sony.net/ca/>

### Rada

- Creators' App môžete nainštalovať aj naskenovaním QR Code zobrazeného na obrazovke fotoaparátu pomocou svojho smartfónu.

### Poznámka

- V závislosti od budúcich aktualizácií verzií podliehajú prevádzkové postupy alebo zobrazenia obrazoviek zmene bez upozornenia.

## Podporované smartfóny

Najnovšie informácie nájdete uvedené na podpornej stránke.  
<https://www.sony.net/ca/help/mobile/>

- Podrobnosti o verziách Bluetooth kompatibilných s vaším smartfónom nájdete uvedené na webovej stránke pre váš smartfón.

# Spravovanie a upravovanie záberov prostredníctvom počítača

Po pripojení fotoaparátu k počítaču pomocou USB kábla alebo po vložení pamäťovej karty fotoaparátu do počítača môžete importovať zaznamenané zábery do počítača.

Môžete vykonávať diaľkové snímanie z počítača a upravovať či vyvíjať zábery vo formáte RAW zaznamenané týmto fotoaparátom pomocou softvéru Imaging Edge Desktop.

Podrobnosti o počítačovom softvéri nájdete na nasledujúcej adrese webovej stránky:

<https://www.sony.net/disoft/>

## Creators' Cloud

Creators' Cloud je riešenie cloudového úložiska, ktoré integruje produkčné aplikácie a služby.

Creators' Cloud poskytuje služby a aplikácie tvorcom rôznych produkcií.

Dostupnosť Creators' Cloud a podporovaných služieb sa môže líšiť v závislosti od krajiny/regiónu.



Podrobnosti o Creators' Cloud a stave podpory každej služby nájdete uvedené na nasledujúcej webovej stránke.

<https://www.sony.net/cc/>

## Poznámky týkajúce sa používania fotoaparátu

**Spolu s touto časťou si pozrite aj „Bezpečnostné opatrenia“ v Príručke.**

### Poznámky týkajúce sa zaobchádzania s výrobkom

- Tento fotoaparát je skonštruovaný tak, aby bol odolný voči prachu a špliechaniu, ale nie je zaručené, že bude úplne zabráňovať vniknutiu prachu alebo kvapiek vody.
- Nenechávajte objektív ani hľadáčik vystavené pôsobeniu zdroja silného svetla, ako je slnečné svetlo. Kvôli kondenzačnej funkcii objektívu môže takéto konanie spôsobiť dym, vznik požiaru alebo poruchu vnútri tela fotoaparátu alebo objektívu. Ak musíte ponechať fotoaparát vystavený pôsobeniu zdroja svetla, ako je slnečné svetlo, založte kryt objektívu na objektív.
- Ak slnečné svetlo alebo zdroj silného svetla prenikne do fotoaparátu cez objektív, môže sa vnútri fotoaparátu zaostriť a spôsobiť dym alebo vznik požiaru. Pri skladovaní fotoaparátu pripojte kryt objektívu k objektívu. Keď snímate v protisvetle, slnko uchovávajte v dostatočnej vzdialenosti od zorného uhla. Vezmite do úvahy, že dym alebo požiar sa môžu vyskytnúť aj vtedy, keď sa zdroj svetla nachádza mierne mimo zorného uhla.
- Nevystavujte objektív ani hľadáčik priamemu pôsobeniu lúčov, ako sú napr. laserové lúče. Mohlo by to spôsobiť poškodenie obrazového snímača alebo vnútra hľadáčika a poruchu fotoaparátu.
- Nepozerajte do slnečného svetla ani zdroja silného svetla cez odpojený objektív. Môže to viesť k trvalému poškodeniu zraku.
- Tento fotoaparát (vrátane príslušenstva) obsahuje magnet(y), ktoré môžu rušiť kardiostimulátory, programovateľné bočnikové tlakové ventily na liečbu hydrocefalu alebo iné zdravotnícke prístroje. Neumiestňujte tento fotoaparát blízko osôb, ktoré používajú takéto zdravotnícke prístroje. Ak používate akýkoľvek takýto zdravotnícky prístroj, pred použitím tohto fotoaparátu sa poraďte so svojím lekárom.
- Postupne zvyšujte hlasitosť. Náhle hlasné zvuky môžu poškodiť váš sluch. Obzvlášť buďte opatrní pri počúvaní so slúchadlami.
- Fotoaparát, dodané príslušenstvo ani pamäťové karty nenechávajte v dosahu dojsť. Mohli by ich náhodne prehltnúť. Ak k tomu dôjde, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

## Poznámky týkajúce sa monitora a elektronického hľadáča

- Monitor a elektronický hľadáčik sú vyrobené pomocou mimoriadne presnej technológie, pričom viac ako 99,99 % pixelov je funkčných na efektívne použitie. Môže sa však vyskytovať niekoľko malých čiernych bodov a/alebo svetlých bodov (bielych, červených, modrých alebo zelených), ktoré sa nepretržite zobrazujú na monitore a v elektronickom hľadáčiku. Tieto body sú normálnym výsledkom výrobného procesu a nemajú žiadny vplyv na zábery.
- Pri snímaní pomocou hľadáča sa môžu prejaviť príznaky, ako sú únava očí, malátnosť, kinetóza alebo nevoľnosť. Odporúčame, aby ste si v pravidelných intervaloch urobili prestávku, keď snímate pomocou hľadáča.
- Ak dôjde k poškodeniu monitora alebo elektronického hľadáča, okamžite prestaňte používať fotoaparát. Poškodené časti môžu ublížiť vašim rukám, tvári atď.


## Poznámky týkajúce sa nepretržitého snímania

Počas nepretržitého snímania sa môže monitor alebo hľadáčik prepínať medzi obrazovkou snímania a čiernou obrazovkou. Ak budete nepretržite hľadieť na displej v takejto situácii, môžete pociť nepríjemné príznaky, ako je pocit indisponovanosti. Ak pociťte príznaky nepohody, prestaňte používať fotoaparát a podľa potreby sa obráťte na svojho lekára.

## Poznámky týkajúce sa dlhodobého záznamu/prenosu a záznamu videozáznamov vo formáte 4K/8K

- Telo fotoaparátu a akumulátor sa môžu počas používania zahriať – je to normálny jav.
- Ak sa bude rovnaká časť vašej pokožky dlhodobo dotýkať fotoaparátu počas jeho používania, aj keď sa fotoaparát nebude zdať horúci na dotyk, môže spôsobiť príznaky nízkoteplotnej popáleniny, ako sú začervenanie pokožky alebo vznik pluzgierov. Obzvlášť dávajte pozor v nasledujúcich situáciách a použite statív, atď.
  - Keď sa fotoaparát používa v prostredí s vysokou teplotou
  - Keď fotoaparát používa niekto s nedostatočnou cirkuláciou alebo narušenou citlivosťou pokožky
  - Keď sa fotoaparát používa s [Auto Power OFF Temp.] nastaveným na [High].

## Poznámky týkajúce sa pamäťových kariet

- Po dokončení snímania môže byť pamäťová karta horúca. Nie je to porucha.
- Ak sa na monitore zobrazí  (výstražná ikona prehriatia), nevyberajte ihneď pamäťovú kartu z fotoaparátu. Namiesto toho po vypnutí fotoaparátu chvíľu počkajte a potom vyberte pamäťovú kartu. Ak sa dotknete pamätevej karty, keď je horúca, môžete ju pustiť a pamäťová karta sa môže poškodiť. Pri vyberaní pamätevej karty budete opatrni.

## Poznámky týkajúce sa snímania s externým bleskom

Pri snímaní s externým bleskom sa na zábere môžu objaviť svetlé a tmavé pruhy, ak sa nastaví rýchlosť uzávierky vyššia ako 1/4000 sekundy.

## Objektívy/príslušenstvo Sony

Používanie tejto jednotky spolu s výrobkami od iných výrobcov môže vplývať na jej fungovanie a môže viesť k nehodám alebo poruche.

## Informácie o technických údajoch, ktoré sú popísané v tomto návode

Údaje o činnosti a technických parametroch sú definované za nasledujúcich podmienok, pokiaľ to nie je v tomto návode uvedené inak: pri bežnej teplote okolia 25 °C a použití akumulátora, ktorý sa úplne nabil až do zhasnutia kontrolky nabíjania.

## Upozornenie na ochranu autorských práv

Televízne programy, filmy, videokazety a ďalšie materiály môžu byť chránené autorskými právami. Neautorizovaným zaznamenávaním takýchto materiálov sa môžete dopustiť viacerých porušení zákonov o autorských právach.

## Poznámky týkajúce sa údajov o polohe

Ak odošlete a budete zdieľať statické zábery alebo videozáznamy zhotovené týmto fotoaparátom na internete, zatiaľ čo sú údaje o polohe prepojené s príslušnou aplikáciou smartfónu, môžete nechtiac odhaliť údaje o polohe tretej strane. Aby sa zabránilo tretím stranám získať údaje o vašej polohe, deaktivujte funkciu [Location Information Linkage] príslušnej aplikácie.

## Poznámky týkajúce sa likvidácie alebo odovzdania tohto výrobku iným osobám

Pri likvidácii alebo odovzdaní tohto výrobku iným osobám nezabudnite vykonať nasledujúci úkon na ochranu osobných údajov.

- [Setting Reset] → [Initialize]

## Poznámky týkajúce sa likvidácie alebo odovzdania pamäťovej karty iným osobám


Vykonaním [Format] alebo [Delete] vo fotoaparáte alebo v počítači sa nemusia úplne vymazať dáta na pamäťovej karte. Pri odovzdávaní pamäťovej karty iným osobám odporúčame, aby ste dáta vymazali úplne pomocou softvéru na vymazanie dát. Pri likvidácii pamäťovej karty odporúčame, aby ste ju fyzicky zničili.

## Poznámka týkajúca sa funkcií siete

Keď používate funkcie siete, k fotoaparátu môžu získať prístup nežiaduce tretie strany, a to v závislosti od prostredia používania. Napríklad k neoprávnenému prístupu k fotoaparátu môže dôjsť v prostrediach siete, ku ktorým je pripojené iné sieťové zariadenie, alebo sa môže pripojiť bez povolenia. Spoločnosť Sony nenesie žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek stratu či škodu v dôsledku pripojenia k takýmto prostrediam siete.

## Poznámka týkajúca sa 5 GHz pásma pre bezdrôtovú sieť LAN

Pri použití funkcie bezdrôtovej siete LAN vo vonkajšom prostredí nastavte pásmo na 2,4 GHz podľa nižšie uvedeného postupu.

- MENU →  (Network) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi Frequency Band]


## Spôsob dočasného vypnutia funkcií bezdrôtovej siete (Wi-Fi atď.)

Pri nastúpení do lietadla atď. je možné dočasne vypnúť všetky funkcie bezdrôtovej siete pomocou režimu [Airplane Mode].

## Spôsob zapnutia alebo vypnutia funkcie Wi-Fi

Zvoľte MENU →  (Network) → [Wi-Fi] → [Wi-Fi Connect] → [On] alebo [Off].

## Spôsob zapnutia alebo vypnutia funkcie Bluetooth

Zvoľte MENU →  (Network) → [Bluetooth] → [Bluetooth Function] → [On] alebo [Off].

## POZOR

Kvôli bezpečnosti nepripájajte konektor určený pre vedenie periférneho zariadenia, ktoré by mohlo mať nadmerné napätie, ku konektoru LAN.

Postupujte podľa pokynov týkajúcich sa konektora LAN.

## Napájací kábel

S týmto zariadením sa môže dodávať niekoľko napájacích káblov. Použite správny kábel, ktorý vyhovuje príslušnej krajine/regiónu.

**Pre zákazníkov v Spojenom kráľovstve, Írsku, na Malte a Cypre** Použite napájací kábel (A).

Z bezpečnostných dôvodov nie je napájací kábel (B) určený pre vyššie uvedené krajiny/regióny, a preto sa tam nesmie používať.

**Pre zákazníkov v ostatných krajinách/regiónoch EÚ a Izraeli**

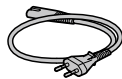
Použite napájací kábel (B).

Z bezpečnostných dôvodov nie je napájací kábel (A) určený pre vyššie uvedené krajiny/regióny, a preto sa tam nesmie používať.

(A)



(B)



## Kábel LAN

Použite kábel so stočeným tienovým párom (STP) kategórie 5e alebo vyššej s účinnou funkciou tienenia.

Výkon nabíjačky musí byť najmenej 2,5 wattov požadovaných rádiovým zariadením a najviac 27 wattov, aby sa dosiahla maximálna rýchlosť nabíjania.

Rýchle nabíjanie USB PD



Deaktiváciou funkcie riadenia napájania sa zvýši spotreba energie výrobku.

# Pamäťové karty, ktoré je možné používať

Tento fotoaparát podporuje pamäťové karty CFexpress Type A a pamäťové karty SD (kompatibilné s UHS-I a UHS-II).

Pri použití pamäťových kariet microSD s týmto fotoaparátom nezabudnite použiť vhodný adaptér.


## Pri snímaní statických záberov

Môžu sa použiť nasledujúce pamäťové karty.

- Pamäťové karty CFexpress Type A
- Pamäťové karty SD/SDHC/SDXC

## Pri snímaní videozáznamov

Záznamové formáty videozáznamov a kompatibilné pamäťové karty sú nasledovné.

 File Format	Maximálna prenosová rýchlosť s možnosťou záznamu	Podporovaná pamäťová karta
XAVC HS 8K	520 Mb/s	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karta CFexpress Type A (VPG200 alebo vyššia)</li><li>• Karta SDXC V90 alebo vyššia</li></ul>
XAVC HS 4K	280 Mb/s	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karta CFexpress Type A (VPG200 alebo vyššia)</li><li>• Karta SDXC V60 alebo vyššia</li></ul>
XAVC S 4K	280 Mb/s	
XAVC S HD	100 Mb/s	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pamäťová karta CFexpress Type A</li><li>• Karta SDHC/SDXC (U3 alebo vyššia)</li></ul>
XAVC S-I 4K	600 Mb/s	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karta CFexpress Type A (VPG200 alebo vyššia)</li><li>• Karta SDXC V90 alebo vyššia</li></ul>
XAVC S-I HD	222 Mb/s	

Informácie o pamäťových kartách, ktoré je možné používať na snímanie [S&Q Motion] nájdete v „Príručka“.

Snímanie spomalených a zrýchlených videozáznamov nie je pri [XAVC HS 8K] dostupné.

### Rada

- Keď je prenosová rýchlosť záznamu 200 Mb/s, môžete snímať aj s použitím karty SDXC (U3/V30).

## Poznámka

- Pri snímaní zástupného videozáznamu sa môže vyžadovať pamäťová karta s vyššou rýchlosťou.
- Pamäťové karty CFexpress Type B sa nedajú použiť.
- Keď sa pamäťová karta SDHC dlhodobo používa na snímanie videozáznamov, nasnímané videozáznamy sa rozdelia do súborov s veľkosťou 4 GB.
- Pri zaznamenávaní videozáznamu na pamäťové karty v slot 1 aj slot 2 s nasledujúcimi nastaveniami fotoaparátu vložte dve pamäťové karty s rovnakým systémom súborov.

Videozáznamy sa nedajú zaznamenávať súčasne pri kombinácii systému súborov exFAT a systému súborov FAT32.

Pamäťová karta	Systém súborov
Pamäťová karta CFexpress Type A, pamäťová karta SDXC	exFAT
Pamäťová karta SDHC	FAT32

- Pred pokusom o obnovu databázových súborov na pamäťovej karte dostatočne nabite akumulátor.

# Technické údaje

## Fotoaparát

### [Systém]

Typ fotoaparátu:

Digitálny fotoaparát s  
vymeniteľnými objektívmi

Objektív: Objektív Sony E-mount

### [Obrazový snímač]

Obrazový formát: 35 mm s pokrytím  
celého obrazového poľa  
(35,9 mm × 24,0 mm), obrazový  
snímač CMOS

Počet účinných pixelov fotoaparátu:

Približne 50 100 000 pixelov

Celkový počet pixelov fotoaparátu:

Približne 50 500 000 pixelov

### [SteadyShot]

Systém stabilizácie obrazu na základe  
posúvania obrazového snímača  
vstavaného vo fotoaparáte

### [Ochrana proti prachu]

Funkcia ochrany proti prachu využíva  
antistatickú povrchovú vrstvu  
a ultrazvukové vibrácie

### [Systém automatického zaostrovania]

Systém detekcie: Systém fázovej  
detekcie/Systém detekcie  
kontrastu

Rozsah citlivosti: -4 EV až +20 EV

(pri ekvivalente ISO 100, F2,0)

### [Elektronický hľadáčik]

Typ: 1,6 cm (typ 0,64)

Elektronický hľadáčik

Celkový počet bodov:

9 437 184 bodov

Zväčšenie: Približne 0,90× s 50 mm  
objektívom zaostreným na  
nekonečno, -1 m<sup>-1</sup>

Predsunutie výstupnej pupily okulára:

Približne 25 mm od okulára  
a približne 21 mm od rámu okulára  
pri -1 m<sup>-1</sup>

Dioptrická korekcia:

-4,0 m<sup>-1</sup> až +3,0 m<sup>-1</sup>

### [Monitor]

7,5 cm (typ 3,0) s jednotkou TFT,  
dotykový panel

Celkový počet bodov:

1 440 000 bodov

### [Riadenie expozície]

Spôsob merania: 1 200-zónové  
hodnotiace meranie

Rozsah merania: -3 EV až +20 EV

(pri ekvivalente ISO 100 s  
objektívom F2,0)

Citlivosť ISO (odporúčaný expozičný  
index):

Statické zábery: ISO 100 až  
ISO 32000

(Rozšírená ISO: Minimálne ISO 50,  
maximálne ISO 102400),

Automatický režim (ISO 100 až  
ISO 12800; možnosť nastavenia

maximálneho/minimálneho limitu)  
Videozáznamy: ekvivalent citlivosti

ISO 100 až ISO 32000,  
Automatický režim (ekvivalent

citlivosti ISO 100 až ISO 12800;  
možnosť nastavenia  
maximálneho/minimálneho limitu)

## [Uzávierka]

Typ: Elektronicky ovládaná,  
s vertikálnym pohybom, typ  
s ohniskovou rovinou

Rozsah rýchlosti:

Statické zábery (pri snímaní  
s elektronickou uzávierkou):  
1/32 000 sekundy až 30 sekúnd  
(maximálne 0,5" pri nepretržitom  
snímaní)

Statické zábery (pri snímaní  
s mechanickou uzávierkou):  
1/8 000 sekundy až 30 sekúnd,  
režim BULB

Videozáznamy: 1/8 000 sekundy  
až 1/4 sekundy (krok 1/3 EV)  
Zariadenia kompatibilné so 60p  
(zariadenia kompatibilné s 50p):  
až do 1/60 (1/50) sekundy v režime  
AUTO (až do 1/30 (1/25) sekundy  
v režime automatickej pomalej  
uzávierky)

Rýchlosť synchronizácie blesku  
(pri použití blesku vyrobeného  
spoločnosťou Sony):

- [Shutter Type] je  
[Mechanical Shutter]  
Keď sa [Flash Sync Spd. Prty.]  
nastaví na [On] alebo [Auto]  
1/400 sekundy (veľkosť pokrytia  
celého obrazového poľa)  
1/500 sekundy (veľkosť APS-C)  
  
Keď sa [Flash Sync Spd. Prty.]  
nastaví na [Off]  
1/320 sekundy (veľkosť pokrytia  
celého obrazového poľa)  
1/400 sekundy (veľkosť APS-C)
- [Shutter Type] je [Electronic Shutter]  
1/200 sekundy (veľkosť pokrytia  
celého obrazového poľa)  
1/250 sekundy (veľkosť APS-C)

## [Záznamový formát]

Formát súborov: JPEG (vyhovuje  
formátom DCF ver. 2.0, Exif  
ver. 2.32 a MPF Baseline), HEIF  
(vyhovuje formátu MPEG-A MIAF),  
RAW (vyhovuje formátu Sony  
ARW 5.0)

Videozáznamy (formát XAVC HS):  
XAVC ver. 2.1: vyhovuje formátu  
MP4

Obrazový signál:  
MPEG-H HEVC/H.265  
Zvukový signál: LPCM 2-kanálový  
(48 kHz, 16-bitový), LPCM  
4-kanálový (48 kHz, 24-bitový)\*1  
LPCM 2-kanálový (48 kHz,  
24-bitový)\*1  
MPEG-4 AAC-LC 2-kanálový\*2

Videozáznamy (formát XAVC S):  
XAVC ver. 2.1: vyhovuje formátu  
MP4

Obrazový signál:  
MPEG-4 AVC/H.264  
Zvukový signál: LPCM 2-kanálový  
(48 kHz, 16-bitový), LPCM  
4-kanálový (48 kHz, 24-bitový)\*1  
LPCM 2-kanálový (48 kHz,  
24-bitový)\*1  
MPEG-4 AAC-LC 2-kanálový\*2

\*1 Pri použití príslušenstva, ktoré  
podporuje 4-kanálový výstup a  
24 bitov so sánkami pre rôzne  
rozhrania

\*2 Zástupné videozáznamy

## [Záznamové médiá]

SLOT 1/SLOT 2:

Sloty pre pamäťové karty  
CFexpress Type A a pamäťové  
karty SD (kompatibilné s UHS-I  
a UHS-II)

### [Vstupné/výstupné konektory]

Konektor USB Type-C:

SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2)

Zariadenie je kompatibilné s funkciou napájania USB Power Delivery

Multi/Micro USB koncovka\*:


Hi-Speed USB (USB 2.0)

\* Podporuje zariadenia kompatibilné s Micro USB.

HDMI: Konektor HDMI Type-A

Konektor  (Mikrofón):

Ø 3,5 mm stereofónny minikonektor


Konektor  (Slúchadlá):

Ø 3,5 mm stereofónny minikonektor

Konektor LAN

Konektor  (Synchronizácia blesku)

### [Všeobecné údaje]

Menovitý vstup: 7,2 V , 4,6 W

Prevádzková teplota:

0 až 40 °C

Teplota skladovania:

-20 až 55 °C

Rozmery (š/v/h) (približne):

128,9 × 96,9 × 80,8 mm

128,9 × 96,9 × 69,7 mm

(od rukoväte po monitor)

Hmotnosť (približne):

737 g (vrátane akumulátora, karty SD)

### [Bezdrôtová lokálna sieť LAN]

WW411329

Podporovaný formát:

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

Frekvenčné pásmo: 2,4 GHz/5 GHz

### [NFC]

Typ tagov: vyhovuje požiadavkám

NFC Forum Type 3 Tag

### [Komunikácia Bluetooth]

Štandard Bluetooth ver. 5.0

Frekvenčné pásmo: 2,4 GHz

### [Úsporný režim Eco a úspora energie]

Spotreba energie (režim vypnutia):

Nie je k dispozícii

Spotreba energie (pohotovostný

režim/režim nízkej spotreby energie): 0,5 W

Spotreba energie (sieťový

pohotovostný režim):

2,0 W (Bluetooth) / 2,0 W (všetky konektory a siete sú pripojené)


Aktivácia režimu nízkej spotreby energie: V priebehu 20 minút (predvolené nastavenie)


Aktivácia sieťového pohotovostného režimu: V priebehu 20 minút (predvolené nastavenie)

### Nabíjačka batérií


#### BC-QZ1/BC-QZ1 T

Menovitý vstup:

100 – 240 V , 50/60 Hz, 0,38 A


Menovitý výstup: 8,4 V , 1,6 A



#### Nabíjateľná batéria NP-FZ100

Menovité napätie: 7,2 V 

#### Odporúčaný AC adaptér

#### kompatibilný s USB PD

Vstup: 100 – 240 V , 50/60 Hz

Výstup: 9 V  / 2 A alebo viac,  
15 V  / 2 A alebo viac

Dizajn a špecifikácie podliehajú zmenám bez upozornenia.

## Informácie o kompatibilitě obrazových dát

- Tento fotoaparát vyhovuje univerzálnemu štandardu DCF (Design rule for Camera File system) zriadenému asociáciou JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Prehliadanie záberov zaznamenaných týmto fotoaparátom prostredníctvom iného zariadenia nie je zaručené, a rovnako, prehliadanie záberov zaznamenaných alebo upravených iným zariadením nie je prostredníctvom tohto fotoaparátu zaručené.

## Ochranné známky

- XAVC S a **XAVC S** sú registrované ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.
- XAVC HS a **XAVC HS** sú registrované ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.
- Mac je ochranná známka spoločnosti Apple Inc. zaregistrovaná v Spojených štátoch a ďalších krajinách.
- USB Type-C® a USB-C® sú registrované ochranné známky spoločnosti USB Implementers Forum.
- Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú obchodnými známkami alebo registrovanými obchodnými známkami spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v Spojených štátoch amerických a ďalších krajinách.
- Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo ďalších krajinách.
- Logo SDXC je ochranná známka spoločnosti SD-3C, LLC.
- CFexpress Type A Logo je ochranná známka spoločnosti CompactFlash Association.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi a Wi-Fi Protected Setup sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance.
- Značka N je ochrannou známkou alebo registrovanou ochrannou známkou spoločnosti NFC Forum, Inc. v Spojených štátoch a iných krajinách.

- Slovná značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek použitie takýchto značiek spoločnosťou Sony Corporation je na základe udelenej licencie.
- QR Code je ochranná známka spoločnosti Denso Wave Inc.
- Navyše, názvy systémov a výrobkov použité v tomto návode sú, vo všeobecnosti, ochranné známky alebo registrované ochranné známky ich príslušných vývojárskych alebo výrobných spoločností. Značka ™ alebo ® nemusí byť však použitá vo všetkých prípadoch v tejto príručke.



Ďalšie informácie o tomto výrobku a odpovede na často kladené otázky je možné nájsť na našej webovej stránke podpory zákazníkov.

<https://www.sony.net/>







<https://www.sony.net/SonyInfo/Support/>