Návod k použití

WB35F/WB36F/WB37F

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

SAMSUNG

Klepněte na téma

Tento návod k použití obsahuje podrobné instrukce k použití fotoaparátu. Přečtěte si jej pozorně.

Časté otázky	Náhled	Obsah
Základní funkce	Rozšířené funkce	Možnosti snímání
Přehrávání/Úpravy	Bezdrátová síť	Nastavení
Přílohy	Rejstřík	

Informace k bezpečnosti a ochraně zdraví

Vždy jednejte podle uvedených upozornění a tipů k použití přístroje, zabráníte tak vzniku nebezpečných situací a využijete fotoaparát co nejlépe.

Varování—situace, kdy může dojít ke zranění vás či dalších osob

Nerozebírejte ani se nepokoušejte opravit fotoaparát.
Můžete fotoaparát poškodit a vystavit sebe nebezpečí zásahu elektrickým proudem.

Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti hořlavých nebo výbušných plynů či kapalin.
Může dojít k ohni nebo k výbuchu.

Nevkládejte hořlavé materiály do fotoaparátu ani neskladujte hořlavé materiály v blízkosti fotoaparátu.
Může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

Nesahejte na přístroj mokrýma rukama.
Hrozí úraz elektrickým proudem.

Chraňte zrak objektu.
Nepoužívejte blesk v blízkosti (méně než 1 m) lidí či zvířat. Pokud používáte blesk příliš blízko očí, může dojít k dočasnému nebo trvalému poškození zraku.

Přístroj udržujte mimo dosah malých dětí a zvířat.
Fotoaparát a veškeré příslušenství udržujte mimo dosah malých dětí a zvířat. Může dojít ke zranění nebo vdechnutí malých částí. Pohyblivé díly a příslušenství mohou znamenat fyzické ohrožení.

Nevystavujte fotoaparát přímému slunci ani vysokým teplotám po delší dobu.
Delší vystavení fotoaparátu slunečnímu světlu nebo vysokým teplotám vede k poškození vnitřních součástí fotoaparátu.

Fotoaparát ani nabíječku nepřekrývejte žádnými přikrývkami nebo oblečením.

Může dojít k přehřátí fotoaparátu, což může vést kdeformaci přístroje nebo způsobit oheň.

Během bouřek nemanipulujte s napájecím kabelem nebo nabíječkou.

Hrozí úraz elektrickým proudem.

Pokud se do fotoaparátu dostane tekutina nebo cizí předměty, neprodleně odpojte všechny zdroje napájení, např. baterii nebo nabíječku, a obraťte se na servisní středisko společnosti Samsung.

Uposlechněte všech omezení použití fotoaparátu v určitých oblastech.

- Zabraňte rušení ostatních elektronických přístrojů.
- Vypněte fotoaparát v letadle Fotoaparát může rušit zařízení letadla. Uposlechněte všech pokynů letecké společnosti a vypněte fotoaparát na pokyn leteckého personálu.
- Vypněte fotoaparát v blízkosti zdravotnických zařízení. Fotoaparát může ovlivnit činnost zdravotnických přístrojů v nemocnicích a lékařských zařízeních. Uposlechněte všech omezení, varování a pokynů zdravotnického personálu.

Předcházejte rušení kardiostimulátorů.

Dle doporučení výrobců a výzkumných skupin udržujte bezpečnou vzdálenost mezi fotoaparátem a všemi kardiostimulátory, aby se předešlo případnému rušení. Máte-li důvod se domnívat, že váš fotoaparát ruší kardiostimulátor nebo jiné lékařské zařízení, okamžitě fotoaparát vypněte a obraťte se na výrobce kardiostimulátoru nebo lékařského zařízení.

Pozor—situace, kdy může dojít k poškození fotoaparátu či dalších zařízení

Pokud přístroj ukládáte na delší dobu, vyjměte z něj baterii.
Baterie ponechané v přístroji mohou po čase vytéct nebo zkorodovat a poškodit fotoaparát.

Používejte pouze originální, výrobcem doporučené lithium-iontové akumulátorové baterie. Nepoškozujte ani nezahřívejte baterie.
Může dojít k požáru či k úrazu elektrickým proudem.

Používejte pouze baterie, nabíječky, kabely a příslušenství schválené společností Samsung.
- Nekompatibilní baterie, nabíječky, kabely nebo příslušenství mohou vést k výbuchu baterií, poškození fotoaparátu nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Společnost Samsung neodpovídá za škody nebo zranění vzniklá nekompatibilními bateriemi, nabíječkami, kabely nebo příslušenstvím.

Baterie používejte pouze ke schválenému účelu.
Může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

V průběhu činnosti blesku se jej nedotýkejte.
Blesk je při činnosti velmi horký a mohl by popálit kůži.

Pokud používáte AC nabíječku, před odpojením od nabíječky vypněte fotoaparát.
Pokud tak neučiníte, může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

Nepoužívaný nabíječ odpojte od sítě.
Pokud tak neučiníte, může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

Při nabíjení akumulátoru nepoužívejte poškozený síťový přívod, zástrčku ani síťovou zásuvku.
Může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

Baterii chraňte před stykem AC nabíječky s kontakty + a – na baterii.
Hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.

Fotoaparát neupouštějte, ani jej nevystavujte silným nárazům.
Mohlo by dojít k poškození obrazovky či vnitřních nebo vnějších komponent.

Při připojování kabelů či napáječů a práci s kartou či baterií jednejte opatrně.
Použití síly na zástrčky, použití nevhodných kabelů a nesprávná instalace baterie či paměťových karet vede k poškození portů, vedení a příslušenství.

Karty s magnetickými páskami udržujte ve vzdálenosti od obalu fotoaparátu.
Informace, které jsou na kartě uloženy se mohou poškodit či smazat.

Nepoužívejte poškozené nabíječe, baterie ani karty.
Hrozí úraz elektrickým proudem nebo poškození fotoaparátu či vznik ohně.

Neumísťujte fotoaparát do magnetického pole nebo do jeho blízkosti.
Mohlo by dojít k poruše fotoaparátu.

Nepoužívejte fotoaparát, pokud je poškozená obrazovka.
Pokud dojde k rozbití skleněných nebo akrylových částí, nechte si fotoaparát opravit v servisním centru společnosti Samsung Electronics.

Před použitím vyzkoušejte, zda fotoaparát pracuje správně.
Výrobce nenese žádnou odpovědnost za ztracená data ani za škody, způsobené nefunkčností přístroje nebo jeho nesprávným použitím.

Musíte zapojit malý konec kabelu USB do fotoaparátu.
Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.

Zabraňte rušení ostatních elektronických přístrojů.
Fotoaparát vysílá vysokofrekvenční energii, která může ovlivňovat nestíněná nebo nedostatečně stíněná elektronická zařízení, jako srdeční stimulátory, naslouchadla, lékařské přístroje a další vybavení v domácnosti i v dopravních prostředcích.
Pokud zjistíte rušení, poraďte se s výrobcem zařízení. Aby nedošlo k nechtěnému vzájemnému rušení, používejte pouze zařízení a příslušenství schválené společností Samsung.

Fotoaparát používejte v normální poloze.
Nedotýkejte se vnitřní antény fotoaparátu.

Přenos dat a odpovědnost

- Data přenášená přes síť WLAN mohou být napadena, nepřenášejte proto citlivá data ve veřejných prostorách nebo v otevřených sítích.
- Výrobce fotoaparátu nezodpovídá za jakékoli datové přenosy, které porušují autorská práva, ochranné známky, intelektuální vlastnictví nebo veřejný pořádek.

Informace o autorských právech

- Microsoft Windows a logo Windows jsou registrovanými obchodními známkami Microsoft Corporation.
- Mac a Apple App Store jsou registrované obchodní známky společnosti Apple Corporation.
- Google Play Store je registrovaná obchodní známka společnosti Google, Inc.
- microSD™, microSDHC™ a microSDXC™ jsou registrovanými obchodními známkami asociace SD Association.
- Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED a logo Wi-Fi jsou registrované ochranné známky společnosti Wi-Fi Alliance.
- Ochranné známky a obchodní názvy použité v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.

- V rámci zlepšení výrobku mohou být parametry fotoaparátu nebo obsah tohoto návodu změněny bez předchozího upozornění.
- Doporučujeme fotoaparát používat v zemi, kde byl zakoupen.
- Fotoaparát používejte odpovědně a dodržujte všechny zákony a nařízení ohledně jeho použití.
- Nemáte oprávnění opětovně použít nebo rozšiřovat jakékoli části této příručky bez předchozího svolení.

Uspořádání návodu k použití

Základní funkce 13

Níže naleznete další informace o obsahu krabice s produktem, rozvržení fotoaparátu, významu ikon a základních funkcí snímání.

Rozšířené funkce 37

Zde se dozvíte, jak pořizovat fotografie a nahrávat videa výběrem režimu.

Možnosti snímání 48

Zde se dozvíte více o možnostech nastavení režimu Snímání.

Přehrávání/Úpravy 69

Zde se dozvíte, jak prohlížet fotografie nebo přehrávat videa a jak upravovat fotografie. Naučíte se rovněž připojit fotoaparát k počítači nebo televizoru.

Bezdrátová síť 88

Zde se naučíte, jak se připojit k bezdrátové místní počítačové síti (WLAN) a využívat její funkce.

Nastavení 105

Zde se dozvíte více o možnostech konfigurace nastavení fotoaparátu.

Přílohy 111

Zde naleznete chybová hlášení, technické údaje a tipy k údržbě.

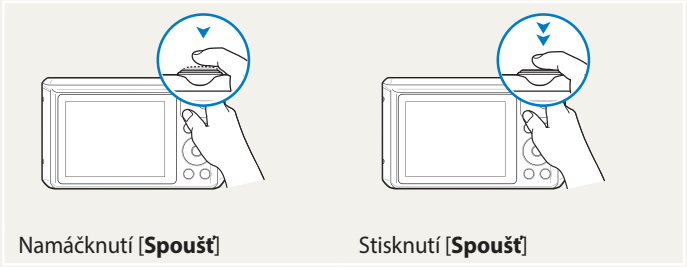
Ikony použité v návodu

Ikona	Funkce
	Další informace
	Bezpečnostní a další upozornění
[ ]	Tlačítka fotoaparátu. Např. [**Spoušť**] označuje tlačítko spouště.
( )	Číslo strany s příslušnou informací
→	Pořadí možností nebo nabídek, které je nutné postupně zvolit k dokončení kroku, např.: Vyberte **Rozpoznávání tváře** → **Normální** (znamená: Vyberte **Rozpoznávání tváře**, poté vyberte **Normální**).
*	Poznámka

Výrazy použité v návodu

Použití tlačítka spouště

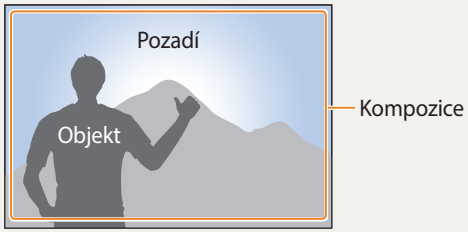
- Namáčknutí [**Spoušť**]: Stisknutí spouště do poloviny zdvihu
- Stisknutí [**Spoušť**]: Stisknutí spouště zcela dolů



Namáčknutí [**Spoušť**] Stisknutí [**Spoušť**]

Objekt, pozadí a kompozice

- **Objekt**: Hlavní objekt scény, např. osoba, zvíře nebo zátiší
- **Pozadí**: Předměty obklopující objekt
- **Kompozice**: Kombinace objektu a pozadí



Expozice (jas)

Množství světla, které projde do fotoaparátu, se označuje jako expozice. Expozici můžete ovlivnit změnou expoziční rychlosti, hodnoty clony a citlivosti ISO. Změna expozice vede k tmavším nebo světlejším snímkům.



▲ Normální expozice



▲ Přeexpozice (příliš jasná)

Časté otázky

Zde se naučíte, jak řešit běžné potíže nastavením možnosti snímání.

 **Oči objektu se jeví červené.**	Je to způsobeno odrazem světla blesku od sítnice oka. • Nastavte blesk na možnost **Červené oči** nebo **Redukce červených očí**. (str. 52) • Pokud byl již snímek pořízen, vyberte v nabídce Editor fotografií položku **Redukce červených očí**. (str. 81)
 **Na snímcích jsou prachové stopy.**	Prachové částice, které jsou obsaženy ve vzduchu, se mohou při použití blesku promítnout do snímku. • Vypněte blesk nebo nepořizujte snímky v prašném prostředí. • Nastavte citlivost ISO. (str. 54)
 **Snímky nejsou ostré.**	Rozmazání může vzniknout, pokud pořizujete fotografii při zhoršených světelných podmínkách, případně pokud držíte fotoaparát nesprávným způsobem. Pomocí funkce OIS nebo namáčknutím [**Spoušť**] zaměříte objekt. (str. 35)
 **Snímky jsou neostré při nočním snímání.**	Fotoaparát se pokouší využít zbytků světla a expoziční doba se prodlužuje. Proto je obtížné udržet fotoaparát v nehybné poloze tak dlouho, dokud fotoaparát nepořídí ostrou fotografii, a může dojít k otřesu fotoaparátu. • V inteligentním režimu vyberte položku **Noc**. (str. 42) • Zapněte blesk. (str. 52) • Nastavte citlivost ISO. (str. 54) • Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ.
 **V protisvětle vycházejí objekty příliš tmavé.**	Pokud je za objektem silný světelný zdroj nebo je ve scéně velký kontrast mezi světlými a tmavými oblastmi, objekt vyjde na snímku příliš tmavý. • Nefotografujte proti slunci. • Nastavte nastavení blesku na možnost **Vyrovnávací**. (str. 52) • Nastavte expozici. (str. 61) • Nastavte automatické vyvážení kontrastu (**ACB**). (str. 62) • Pokud je objekt ve středu rámečku, nastavte měření na možnost **Bodové**. (str. 62)

Náhled



Pořizování snímků osob

- Inteligentní režim > Překrásná tvář ▶ 42
- Červené oči/Redukce červených očí (pro předcházení vzniku červených očí) ▶ 52
- Rozpoznávání tváře/Autoportrét ▶ 58
- Úsměv/Detekce mrknutí ▶ 59



Pořizování snímků v noci nebo v šeru

- Inteligentní režim > Silueta,Západ Slunce, Noc, Ohňostroj, Světelná stopa ▶ 42
- Nastavení blesku ▶ 52
- Citlivost ISO (nastavení citlivosti ke světlu) ▶ 54



Pořizování snímků pohybu

- Inteligentní režim > Zastavená akce ▶ 42
- Sekvenční, Velice vysoká rychlost ▶ 65



Pořizování snímků textu, hmyzu nebo květin

- Inteligentní režim > Makro ▶ 42
- Makro ▶ 55



Nastavení expozice (jasu)

- Citlivost ISO (nastavení citlivosti na světlo) ▶ 54
- EV (nastavení expozice) ▶ 61
- ACB (kompenzace jasu objektu proti světlému pozadí) ▶ 62
- Měření ▶ 62
- AEB (pořízení 3 snímků stejné scény s různou expozicí) ▶ 65



Pořizování fotografií scenérií

- Inteligentní režim > Krajina ▶ 42
- Magický režim > Živé panorama ▶ 44



Použití různých efektů na snímky

- Magický režim > Filtr fotografií ▶ 45
- Nastavení obrazu (pro úpravu Ostrost, Kontrast nebo Sytost) ▶ 66



Použití efektu na videa

- Magický režim > Filtr videí ▶ 46



Omezení otřesů fotoaparátu

- Optická stabilizace obrazu (OIS) ▶ 34



Bestanden overdragen en delen

- Odesílání fotografií nebo videí do chytrého telefonu ▶ 95
- Odesílání fotografií a videí přes e-mail ▶ 98
- Používání fotografií nebo služeb pro sdílení videí ▶ 101
- Nahrávání fotografií do online úložiště nebo registrovaných služeb ▶ 103
- Používání funkce NFC (Tag & Go) ▶ 93

- Zobrazení souborů v náhledu ▶ 71
- Zobrazení souborů podle kategorie ▶ 72
- Vymazání všech souborů z paměťové karty ▶ 74
- Zobrazení prezentace snímků ▶ 76
- Prohlížení souborů na televizoru ▶ 83
- Připojení fotoaparátu k počítači ▶ 84
- Nastavení zvuku a hlasitosti ▶ 107
- Nastavení jasu displeje ▶ 108
- Nastavení jazyka displeje ▶ 109
- Nastavení data a času ▶ 109
- Dříve, než se obrátíte na servisní středisko ▶ 123

Obsah

Základní funkce 13
Rozbalení 14
Uspořádání fotoaparátu 15
Používání tlačítka DIRECT LINK 17
Vložení baterie a paměťové karty 18
Nabíjení baterie a zapnutí fotoaparátu 19
Nabíjení baterie 19
Zapnutí fotoaparátu 19
Provedení úvodního nastavení 20
Použité ikony 22
Použití domácí obrazovky 23
Otevření domácí obrazovky 23
Ikony na obrazovce Režim 24
Výběr možností nebo nabídek 27
Nastavení zobrazení a zvuku 29
Nastavení typu displeje 29
Nastavení zvuku 30
Pořizování snímků 31
Transfokace 32
Omezení otřesů fotoaparátu (OIS) 34
Tipy pro pořízení lepších snímků 35
Rozšířené funkce 37
Použití základních režimů 38
Používání režimu Smart Auto 38
Používání režimu Program 39
Použití režimu Inteligentní snímání videa 40
Použití režimu Snímání videa 41
Používání Inteligentního režimu 42
Používání alba 43
Používání nabídky Nastavení 43
Použití magických režimů 44
Používání režimu Živé panorama 44
Použití režimu Filtr snímku 45
Používání režimu Filtr filmu 46
Úprava snímků 47

Možnosti snímání 48
Volba rozlišení a kvality 49
Volba rozlišení 49
Výběr kvality snímků 50
Používání samospouště 51
Snímání při špatném osvětlení 52
Potlačení červených očí 52
Nastavení voleb blesku 52
Nastavení citlivosti ISO 54
Změna zaostření fotoaparátu 55
Používání makra 55
Používání automatického ostření 55
Nastavení oblasti ostření 56
Používání Rozpozn. tváře 58
Rozpoznání tváří 58
Pořízení autoportrétu 58
Pořízení snímku úsměvu 59
Detekce zavřených očí (mrknutí) 59
Tipy pro rozpoznávání tváře 60
Nastavení jasu a barev 61
Ruční nastavení expozice (EV) 61
Kompenzace protisvětla (ACB) 62
Změna možností měření 62
Volba nastavení Vyvážení bílé 63
Používání režimů série 65
Úprava snímků 66
Ztlumení zvuku transfokátoru 67
Dostupné možnosti snímání v režimu Snímání 68

Přehrávání/Úpravy 69

Prohlížení snímků a videí v režimu Přehrávání 70

Spuštění režimu Přehrávání 70

Zobrazení snímků 74

Přehrávání videa 77

Úprava snímků 78

Změna rozlišení snímků 78

Otočení snímku 78

Používání efektů Inteligentního filtru 79

Nastavení jasu, kontrastu, sytosti nebo tmavých objektů 80

Nastavení fotografií portrétů 80

Úpravy videa 82

Ořezání videa 82

Pořízení snímku z videa 82

Zobrazení souborů na televizi 83

Přenos souborů do počítače 84

Přenos souborů do počítače s operačním systémem Windows 84

Přenos souborů do počítače s operačním systémem Mac OS 85

Systémové požadavky 87

Bezdrátová síť 88

Připojení k síti WLAN a konfigurace sítě 89

Připojení k síti WLAN 89

Používání prohlížeče pro přihlášení 90

Tipy pro připojení k síti 91

Zadávání textu 92

Používání funkce NFC (Tag & Go) 93

Používání funkcí NFC v režimu Snímání 93

Používání funkcí NFC v režimu Přehrávání (Photo Beam) 93

Používání funkcí NFC v režimu Wi-Fi 93

Automatické ukládání souborů do chytrého telefonu 94

Odesílání fotografií nebo videí na chytrý telefon 95

Použití chytrého telefonu jako dálkové samospouště 96

Odesílání fotografií a videí přes e-mail 98

Změna e-mailových nastavení 98

Odesílání fotografií a videí přes e-mail 100

Používání služeb sdílení snímků a videí 101

Přístup ke službě sdílení 101

Nahrání snímků či videa 101

Používání funkce Samsung Link k odesílání souborů 103

Zobrazení fotografií nebo videí v zařízeních, která podporují funkci Samsung Link 103

Nastavení 105
- **Nabídka Nastavení** 106
  - Otevření nabídky nastavení 106
  - Zvuk 107
  - Displej 107
  - Připojení 108
  - Obecné 109

Přílohy 111
- **Chybová hlášení** 112
- **Údržba fotoaparátu** 113
  - Čištění fotoaparátu 113
  - Používání a ukládání fotoaparátu 114
  - Paměťové karty 115
  - Baterie 118
  - Upgrade firmwaru 122
- **Dříve, než se obrátíte na servis** 123
- **Technické údaje fotoaparátu** 126
- **Slovníček** 130
- **Rejstřík** 135

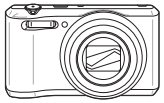
Základní funkce

Níže naleznete další informace o obsahu krabice s produktem, rozvržení fotoaparátu, významu ikon a základních funkcí snímání.

Rozbalení 14
Uspořádání fotoaparátu 15
Používání tlačítka DIRECT LINK 17
Vložení baterie a paměťové karty 18
Nabíjení baterie a zapnutí fotoaparátu 19
Nabíjení baterie 19
Zapnutí fotoaparátu 19
Provedení úvodního nastavení 20
Použité ikony 22
Použití domácí obrazovky 23
Otevření domácí obrazovky 23
Ikony na obrazovce Režim 24
Výběr možností nebo nabídek 27
Nastavení zobrazení a zvuku 29
Nastavení typu displeje 29
Nastavení zvuku 30
Pořizování snímků 31
Transfokace 32
Omezení otřesů fotoaparátu (OIS) 34
Tipy pro pořízení lepších snímků 35

Rozbalení

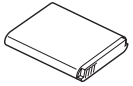
V balení se nacházejí následující položky.



Fotoaparát



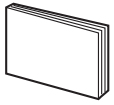
Síťový zdroj/Kabel USB



Akumulátorová baterie



Řemínek

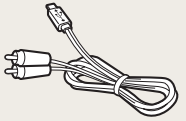


Rychlý průvodce spuštěním

Volitelné příslušenství



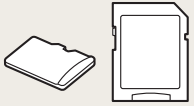
Obal fotoaparátu



A/V kabel



Nabíječ akumulátoru

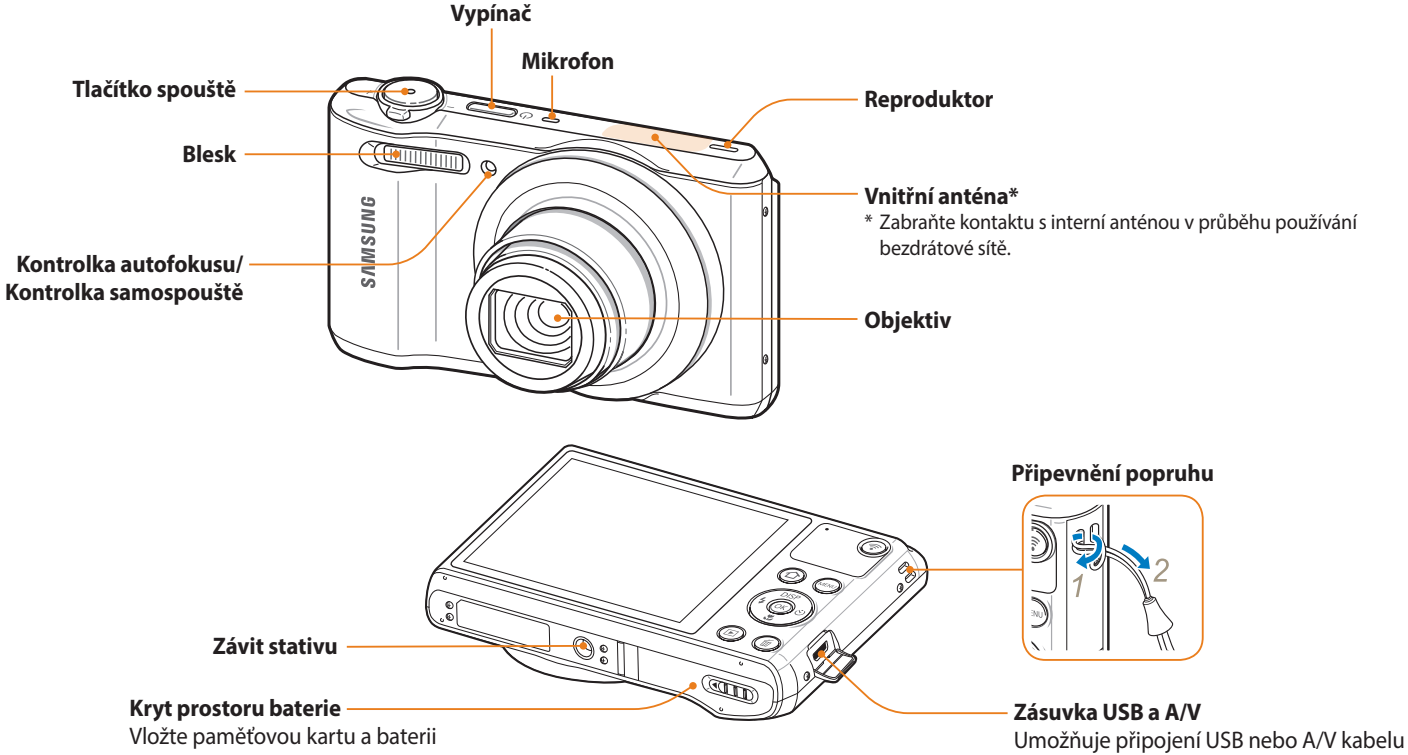


Paměťová karta/Adaptér paměťové karty

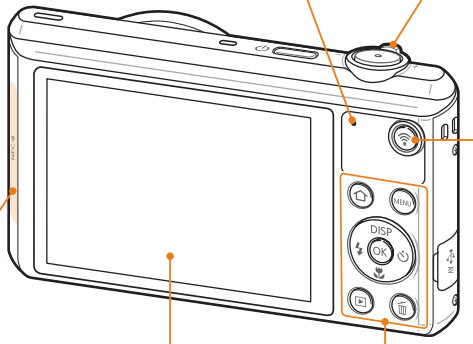
- Vyobrazení se může lišit od skutečného provedení.
- Položky zahrnuté do součásti balení závisí na modelu.
- Volitelná příslušenství lze zakoupit u maloobchodníků nebo v servisním středisku společnosti Samsung. Společnost Samsung není odpovědná za jakékoli potíže způsobené použitím neschváleného příslušenství.

Uspořádání fotoaparátu

Než začnete fotoaparát používat, seznamte se s jeho prvky a funkcemi.



Stavová kontrolka
- **Bliká**: Při ukládání fotografií nebo videí, čtení počítačem, když je obraz mimo oblast ostření, při připojení fotoaparátu k síti WLAN nebo při odesílání fotografie.
- **Stále svítí**: Pokud je fotoaparát připojen k počítači, pokud se nabíjí baterie, pokud je obraz zaostřen



Tlačítko transfokátoru
- **V režimu Snímání**: Zvětšení a zmenšení
- **V režimu Přehrávání**: Zvětšení části snímku, zobrazení náhledů nebo nastavení hlasitosti

Tlačítko DIRECT LINK
Spustí nastavenou funkci Wi-Fi. (str. 17)

Značka NFC
Načtením značky ze zařízení s aktivní funkcí NFC spustíte funkci NFC. (str. 93)

Displej

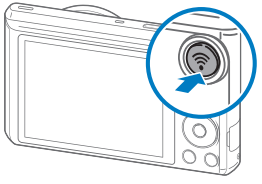
Tlačítka
(Viz tabulka níže)

Tlačítko	Popis
⌂	Otevřete domácí obrazovku. (str. 23)
MENU	Otevírá možnosti a nabídky.
▶	Zapnutí režimu Přehrávání.
🗑	Mazání souborů v režimu Přehrávání.

Tlačítko	Popis		
DISP / OK		**Základní funkce**	**Další funkce**
	DISP	Změna nastavení displeje.	Pohyb nahoru
	🌷	Změna nastavení makra.	Pohyb dolů
	ϟ	Změna nastavení blesku.	Pohyb doleva
	⏲	Změna nastavení samospouště.	Pohyb doprava
OK	Potvrzení zvýrazněné položky nebo nabídky.		

Používání tlačítka DIRECT LINK

Funkci Wi-Fi můžete pohodlně zapnout pomocí tlačítka [Wi-Fi]. Stisknutím tlačítka [Wi-Fi] aktivujete funkci Wi-Fi, kterou jste zvolili. Pro návrat do předchozího režimu znovu stiskněte tlačítko [Wi-Fi].



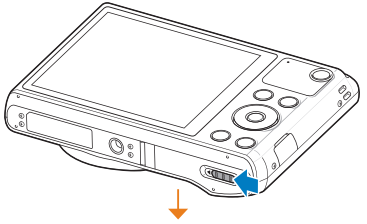
Nastavení volby tlačítka DIRECT LINK

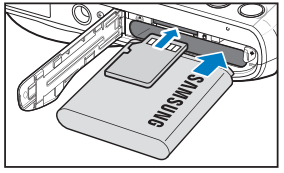
Můžete nastavit funkci Wi-Fi, která se spustí, když stisknete tlačítko [Wi-Fi].

1. Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Základní>**.
2. Vyberte .
3. Vyberte volbu **Obecné** → **DIRECT LINK (tlačítko Wi-Fi)**.
4. Vyberte funkci Wi-Fi. (str. 110)

Vložení baterie a paměťové karty

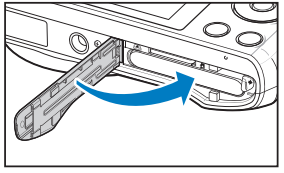
Zde je uveden postup vložení baterie a volitelné paměťové karty do fotoaparátu.

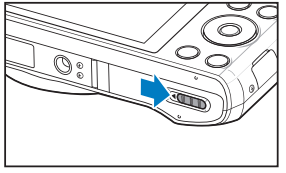




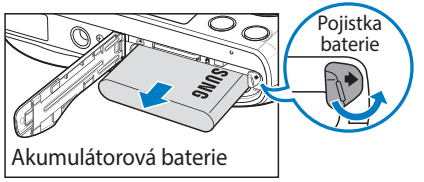
Kartu vložte tak, aby zlacené kontakty směřovaly nahoru.

Baterii vložte logem Samsung nahoru.

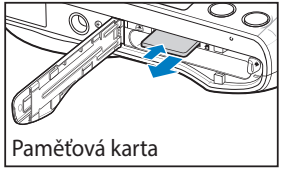




Vyjmutí baterie a paměťové karty



Posunutím pojistky vpravo uvolněte baterii.



Zatlačte jemně na kartu, až se povysune z fotoaparátu a poté ji vytáhněte ze slotu.

Nabíjení baterie a zapnutí fotoaparátu

Nabíjení baterie

Před prvním použitím fotoaparátu je nutné akumulátor nabít. Malou koncovku USB kabelu zasuňte do fotoaparátu, druhý konec USB kabelu poté zapojte do síťového zdroje.



Stavová kontrolka

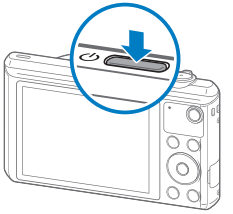
- **Červené světlo svítí**: Nabíjení
- **Červené světlo je vypnuté**: Plně nabito

Používejte pouze síťový zdroj a USB kabel dodávané společně s fotoaparátem. Pokud použijete jiný síťový zdroj (například SAC-48), baterie fotoaparátu se nemusí nabíjet nebo nemusí pracovat správně.

Zapnutí fotoaparátu

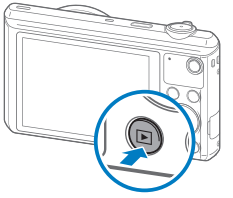
Stiskem [⏻] zapněte nebo vypněte fotoaparát.

- Při prvním zapnutí fotoaparátu se objeví obrazovka úvodního nastavení. (str. 20)



Zapnutí fotoaparátu v režimu Přehrávání

Stiskněte [▶]. Fotoaparát se přímo zapne do režimu Přehrávání.



Pokud zapnete fotoaparát stisknutím a podržením [▶], fotoaparát nevydá žádný zvuk.

Provedení úvodního nastavení

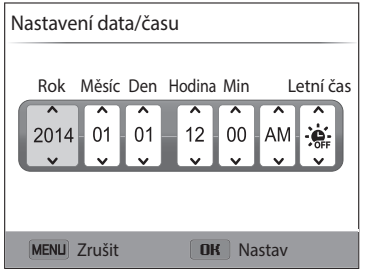
Při prvním zapnutí fotoaparátu se objeví obrazovka úvodního nastavení. Řiďte se níže uvedenými kroky a nakonfigurujte základní nastavení fotoaparátu. Jazyk je přednastavený na zemi a oblast, ve které byl fotoaparát prodán. Jazyk lze měnit dle potřeby.

1 Stiskněte [] a vyberte **Časové pásmo**, poté stiskněte [] nebo [**OK**].

2 Stiskněte [/] a vyberte časové pásmo, poté stiskněte [**OK**].



3 Stisknutím [] vyberte **Nastavení data/času**, poté stiskněte [] nebo [**OK**].



- Zobrazení obrazovky závisí na zvoleném jazyce.

4 Stisknutím [/] vyberte položku.

5 Stisknutím [**DISP**/] nastavte datum, čas a letní čas, poté stiskněte [**OK**].

6 Stisknutím [] vyberte **Typ data**, poté stiskněte [] nebo [**OK**].

7 Stiskněte [**DISP**/] a vyberte typ data, poté stiskněte [**OK**].

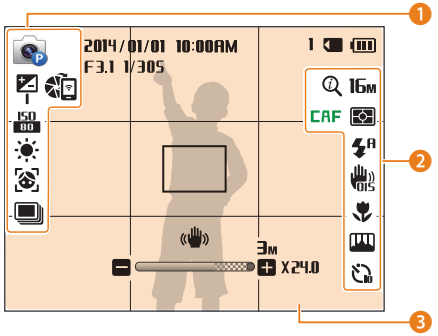
8 Stiskněte [] a vyberte možnost **Typ času**, poté stiskněte tlačítko [] nebo [**OK**].

9 Stiskněte [**DISP**/] a vyberte typ času, poté stiskněte [**OK**].

10 Stisknutím [**MENU**] dokončíte výchozí nastavení.

Použité ikony

Zobrazené ikony se mění podle zvoleného režimu nebo nastavení. Pokud změníte možnosti snímání, bude odpovídající ikona krátce blikat žlutě.



1 Možnosti snímání (vlevo)

Ikona	Popis
	Režim Snímání
	Hodnota expozice
ISO 80	Citlivost ISO
	Vyvážení bílé
	Rozpozn. tváře
	Možnost sériového snímání
	Funkce AutoShare zapnuta

2 Možnosti snímání (vpravo)

Ikona	Popis
	Zapnutý Intelli zoom
AF	Bylo aktivováno nepřetržité automatické ostření
16M	Rozlišení fotografie
HD	Rozlišení videa
	Měření
30	Frekvence snímání (za sekundu)
A	Blesk
ZOOM	Zapnuto ztišení transfokátoru
OIS	Optická stabilizace obrazu (OIS)
	Možnosti ostření
	Úprava obrazu (ostrost, kontrast a sytost)
10	Samospoušť

3 Informace o snímání

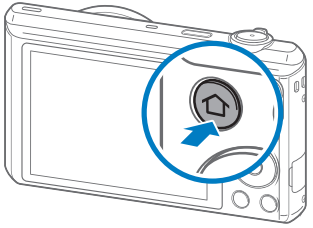
Ikona	Popis
2014/01/01	Aktuální datum
10:00 AM	Aktuální čas
1	Počet zbývajících snímků
	Paměťová karta vložena
	• : Plně nabito • : Částečně nabito • : Vybito (nutno nabít) • : Nabíjení (připojeno k nabíječce)
F3.1	Hodnota clony
1/305	Expoziční doba
00:00:10	Zbývající záznamová doba
	Rámeček automatického ostření
	Otřesy fotoaparátu
	Indikátor transfokátoru
3M	Rozlišení fotografie při zapnuté funkci Intelli zoom
X24.0	Poměr zvětšení

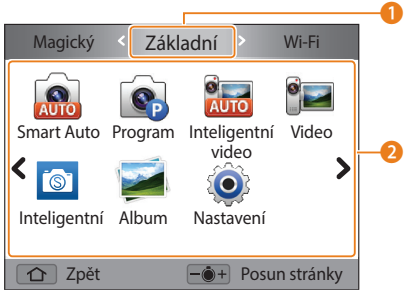
Použití domácí obrazovky

Na domácí obrazovce můžete pomocí dotyku ikon vybrat režim snímání nebo otevřít nabídku nastavení.

Otevření domácí obrazovky

V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte [⌂]. Stiskem tlačítka [⌂] se vrátíte do předchozího režimu.





Č.	Popis
1	Aktuální domácí stránka • Otočením tlačítka [**Transfokátor**] vlevo nebo vpravo přejděte na jinou domácí obrazovku. • Stisknutím tlačítka [**DISP**] přejděte na název domácí obrazovky a poté stisknutím tlačítka [ϟ/⏲] přejděte na jinou domácí obrazovku. • Opakovaným stisknutím tlačítka [ϟ/⏲] přejděte na jinou domácí obrazovku.
2	Ikony režimů • Stisknutím [**DISP**/✋/ϟ/⏲] přejděte do požadovaného režimu a poté jej spusťte stisknutím [**OK**].

Ikony na obrazovce Režim

<Základní>

Ikona	Popis
	**Smart Auto**: Fotoaparát automaticky zachytí fotografii ve vybraném režimu Scéna. (str. 38)
	**Program**: Zachycení fotografie s ručně upraveným nastavením. (str. 39)
	**Inteligentní video**: Nahrávání videa s automaticky zvoleným režimem scény fotoaparátem. (str. 40)
	**Video**: Záznam videa. (str. 41)
	**Inteligentní**: Zachycení fotografie pomocí předem nastavených možností pro konkrétní scénu. (str. 42)
	**Album**: Zobrazení souborů jako miniatur. (str. 71)
	**Nastavení**: Úprava nastavení dle vašeho přání. (str. 105)

<Wi-Fi>

Ikona	Popis
	**MobileLink**: Odeslání fotografií nebo videí do chytrého telefonu. (str. 95)
	**Remote Viewfinder**: Chytrý telefon lze použít jako dálkovou spoušť a také se na něm zobrazí náhled fotografie z fotoaparátu. (str. 96)
	**E-mail**: Odesílání fotografií nebo videí uložených ve fotoaparátu e-mailem. (str. 98)
	**SNS a Cloud**: Nahrávání fotografií nebo videí na služby sdílející soubory. (str. 101)
	**Samsung Link**: Zobrazí soubory v zařízení Samsung Link připojením ke stejnému přístupovému bodu. (str. 103)

<Magický>

Ikona	Popis
	Živé panorama: Pořídí snímek a kombinuje série fotografií, čímž vznikne panoramatický snímek. (str. 44)
	Filtr fotografií: Pořízení snímku s různými efekty filtru. (str. 45)
	Filtr videí: Pořízení videa s různými efekty filtru. (str. 46)
	Editor fotografií: Úprava fotografií pomocí různých efektů. (str. 78)

Nastavení tapety

Nastavte požadovaný snímek jako tapetu pro úvodní obrazovku.

1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Základní>**.

2 Vyberte .

3 Vyberte možnost **Displej** → **Tapety**.

4 Vyberte možnost.

Možnost	Popis
Galerie tapet	Vyberte požadovanou tapetu z výchozí galerie.
Album	Nastavte pořízenou fotografii jako tapetu.

5 Přejeďte k požadované tapetě a poté stiskněte tlačítko [**OK**].

- Pokud vyberete pořízenou fotografii, můžete jako tapetu nastavit vybranou oblast. Otočením tlačítka [**Transfokátor**] vlevo nebo vpravo můžete oblast zmenšit nebo zvětšit. Stisknutím tlačítka [**DISP**/ / /] oblast přesuňte.

6 Nastavení uložíte stisknutím [**OK**].

- Pokud vyberete fotografii, kterou jste zachytili, stiskněte tlačítko [**OK**], a pak vyberte možnost **Ano**.

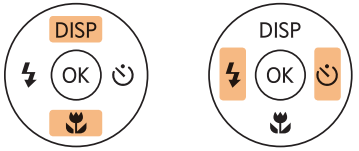
Také můžete prohlíženou fotografii nastavit jako tapetu stisknutím tlačítka [**MENU**] a poté výběrem možnosti **Nastavit tapetu** v režimu Přehrávání.

Výběr možností nebo nabídek

Možnost nebo nabídku vyberete stisknutím [**MENU**], poté stiskněte [**DISP**/✿/ϟ/⏲] nebo [**OK**].

1 V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte [**MENU**].

2 Rolujte na možnost nebo nabídku.
- Nahoru nebo dolů se přesunete stisknutím [**DISP**] nebo [✿].
- Doleva nebo doprava se přesunete stisknutím [ϟ] nebo [⏲].



3 Stisknutím [**OK**] potvrdíte zvýrazněnou možnost nebo nabídku.

Návrat k předchozí nabídce

Stisknutím [**MENU**] se vraťte k předchozí nabídce.

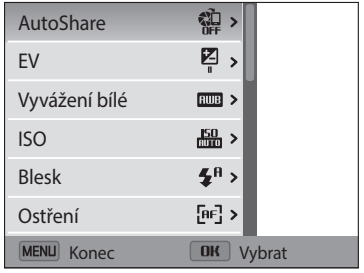
Namáčknutím [**Spoušť**] se vrátíte do režimu Snímání.

Pokud si například přejete zvolit možnost Vyvážení bílé v režimu Program:

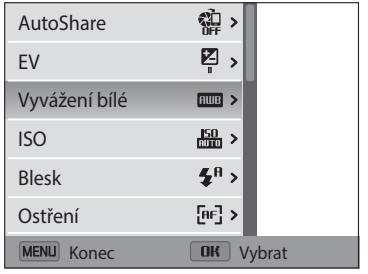
1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Základní>**.

2 Vyberte .

3 Stiskněte [**MENU**].



4 Stiskněte [**DISP**/] a vyberte **Vyvážení bílé**, poté stiskněte [] nebo [**OK**].



5 Stiskněte [/] a vyberte možnost Vyvážení bílé.



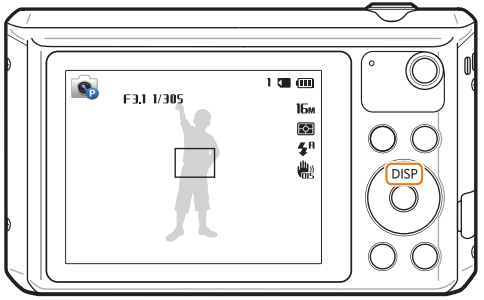
6 Nastavení uložíte stisknutím [**OK**].

Nastavení zobrazení a zvuku

Zde se dozvíte, jak měnit základní informace displeje a nastavení zvuku.

Nastavení typu displeje

Můžete vybrat typ displeje pro režim Snímání nebo Přehrávání. Každý typ zobrazuje různé informace o snímání nebo přehrávání. Viz tabulka níže.



Opakovaným tisknutím [**DISP**] změňte typ displeje.

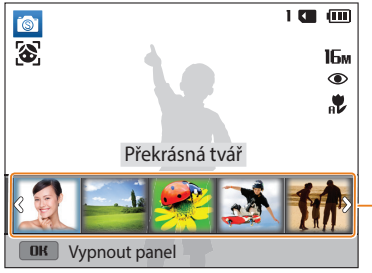
Režim	Typ zobrazení
Snímání	• Skryjí se všechny informace o možnostech snímání. • Zobrazí se všechny informace o možnostech snímání.
Přehrávání	• Skryjí se informace o aktuálním snímku. • Skryjí se informace o aktuálním snímku kromě základních informací. • Skryjí se všechny informace o aktuálním souboru.

Nastavení možnosti zobrazení displeje

Je možné skrýt nebo zobrazit možnost zobrazení v určitých režimech.

Stiskněte opakovaně [**OK**].

- Skryje se možnost zobrazení.
- Zobrazí se možnost zobrazení.



▲ Příklad v inteligentním režimu

Nastavení zvuku

Zapněte nebo vypněte zvuky, které fotoaparát vydává při provádění funkcí.

1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Základní>**.

2 Vyberte .

3 Zvolte **Zvuky** → **Pípnutí**.

4 Vyberte možnost.

Možnost	Popis
Vypnuto	Fotoaparát nevydává zvuky.
Zapnuto	Fotoaparát vydá zvuk.

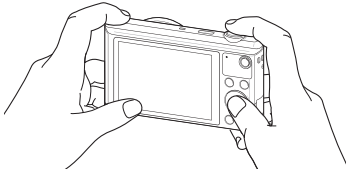
Pořizování snímků

Zde se naučíte, jak rychle a jednoduše pořizovat snímky v režimu Smart Auto.

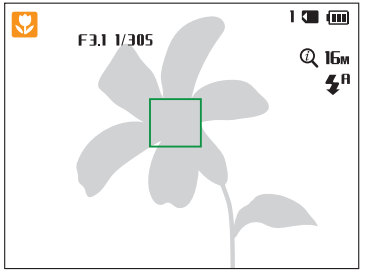
1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Základní>**.

2 Vyberte AUTO.

3 Nastavte objekt do rámečku.



4 Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.
- Zelený rámeček označuje zaostření na objekt.
- Červený rámeček znamená, že objekt není zaostřený.



5 Stisknutím [**Spoušť**] fotografujte.

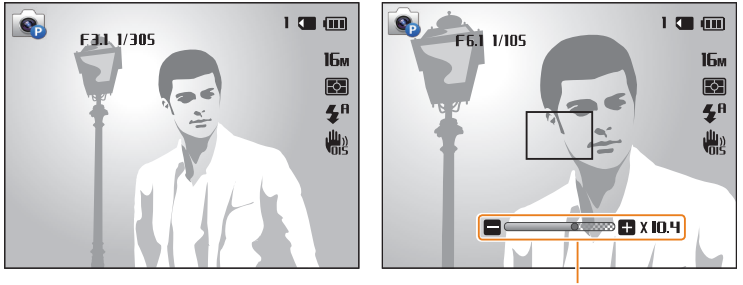
6 Stisknutím [▶] zobrazte pořízenou fotografii.
- Chcete-li fotografii smazat, stiskněte tlačítko [🗑] a pak vyberte možnost **Ano**.

7 Stisknutím [▶] se vrátíte do režimu Snímání.

Viz tipy na dobré snímky na str. 35.

Transfokace

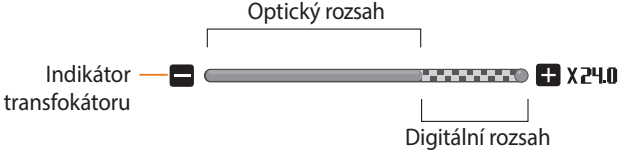
Nastavením transfokátoru můžete pořizovat snímky zvětšených objektů.



Při otáčení tlačítka přiblížení se může hodnota přiblížení zobrazení na obrazovce měnit nekonzistentně.

Digitální transfokátor

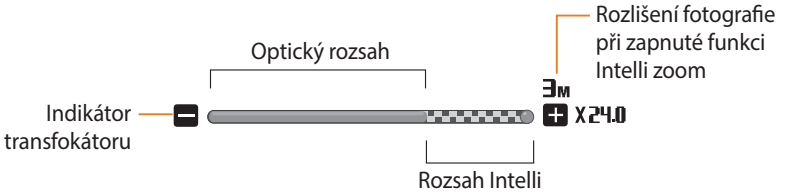
Digitální transfokátor je standardně podporován v režimu Snímání. Pokud přiblížíte objekt v režimu Snímání a indikátor transfokátoru bude v digitálním rozsahu, fotoaparát použije Digitální transfokátor. Pokud použijete jak 12X Optický, tak i 2X Digitální transfokátor, můžete až 24 krát přibližovat.



- V závislosti na vybrané možnosti snímání, nemusí být k dispozici možnost Digitální transfokátor.
- Pokud pořizujete fotografie s digitálním transfokátorem, kvalita snímků může být horší, než je běžné.

Transfokace Intelli

Pokud je indikátor transfokátoru v rozsahu Intelli, fotoaparát používá zvětšení Intelli. Rozlišení snímku se může lišit dle míry transfokátoru, pokud používáte Intelli transfokátor. Pokud použijete jak optický transfokátor, tak i Intelli, můžete až 24 krát přibližovat.



- V závislosti na vybrané možnosti snímání, nemusí být k dispozici možnost transfokátor Intelli.
- Transfokátor Intelli vám pomáhá pořídit snímky s mírnějším zhoršením kvality než u digitálního transfokátoru. I přesto kvalita snímků může být oproti optickému transfokátoru horší.
- Transfokátor Intelli je dostupný pouze při nastavení rozlišení na 4:3. Pokud při zapnutém transfokátoru Intelli nastavíte jiný poměr rozlišení, transfokátor Intelli se automaticky vypne.
- Funkce Inteligentní zoom je v režimu Smart Auto vždy zapnuta.

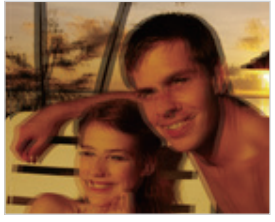
Nastavení transfokátoru Intelli

1. V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].
2. Vyberte **Intelli zoom**.
3. Vyberte možnost.

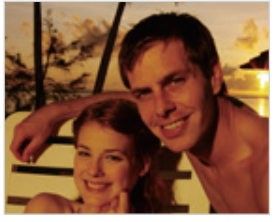
Ikona	Popis
	Vypnuto: Intelli zoom je deaktivován.
	Zapnuto: Intelli zoom je aktivován.

Omezení otřesů fotoaparátu (OIS)

Opticky vyrovnává otřesy fotoaparátu v režimu Snímání.



▲ Před korekcí



▲ Po korekci

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **OIS**.

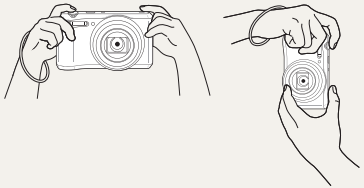
3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
OFF	**Vypnuto**: OIS je deaktivováno.
OIS	**Zapnuto**: OIS je aktivováno.

- OIS nemusí pracovat správně:
  - pokud sledujete fotoaparátem pohybující se objekt
  - pokud používáte digitální transformátor
  - pokud jsou otřesy příliš silné
  - při dlouhé expoziční době (např. při snímání noční krajiny)
  - je-li baterie vybitá
  - při snímání zblízka
- Pokud požíváte funkci OIS na stativu, mohou být snímky naopak rozmazané pohybem snímače OIS. Při použití stativu vypněte stabilizátor OIS.
- Pokud dojde k nárazu nebo spadnutí fotoaparátu, displej bude rozmazaný. V takovém případě vypněte a opět zapněte fotoaparát.

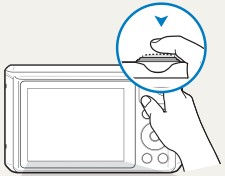
Tipy pro pořízení lepších snímků

Správné držení fotoaparátu

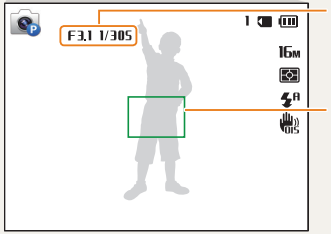


Zajistěte, aby žádné předměty nepřekážely objektivu, blesku nebo mikrofonu.

Namáčknutí spouště



Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.
Ostření a expozice se nastaví automaticky.



Hodnota clony a rychlost závěrky se nastaví automaticky.

Rámeček ostření

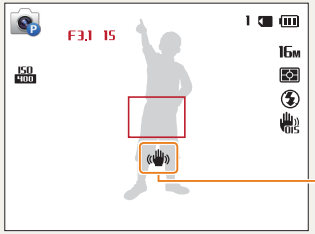
- Pokud je rámeček ostření zobrazen zeleně, snímek pořídíte zmáčknutím [**Spoušť**].
- Pokud je zobrazen červeně, změňte kompozici a lehce opět zmáčkněte [**Spoušť**].

Omezení otřesů fotoaparátu



Použijte funkci Optická stabilizace obrazu k omezení otřesů fotoaparátu optickou cestou. (str. 34)

Je-li zobrazeno



Otřesy fotoaparátu

Při použití ve tmě nenastavujte blesk na možnost **Pomalá synchronizace** nebo **Vypnuto**. Clona bude otevřená déle a může být těžší udržet fotoaparát ve stabilní poloze, a pořídit tak ostrý snímek.

- Použijte stativ nebo nastavte blesk na **Vyrovnávací**. (str. 52)
- Nastavte citlivost ISO. (str. 54)

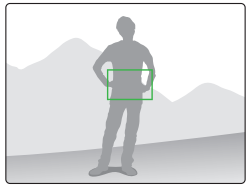
Jak zabránit rozostření objektu snímku

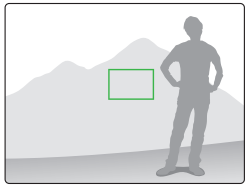
Objekt je obtížné zaostřit v těchto případech:
- mezi objektem a pozadím je malý kontrast (např. pokud má oděv objektu totožnou barvu s barvou pozadí)
- za objektem je jasný zdroj světla
- sám objekt je velmi jasný nebo reflexní
- na objektu jsou vodorovné pruhy, např. žaluzie
- objekt není ve středu snímku



Použití aretace ostření

Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete. Po zaostření můžete přesunutím rámečku změnit kompozici snímku. Pokud jste hotovi, stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.



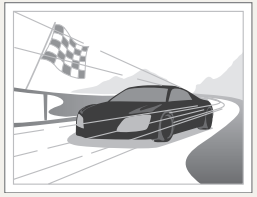


- Při fotografování za slabého světla



Zapněte blesk. (str. 52)

- Při rychlém pohybu objektu



Použijte funkce Sekvenční nebo Velice vysoká rychlost. (str. 65)

Rozšířené funkce

Zde se dozvíte, jak pořizovat fotografie a nahrávat videa výběrem režimu.

Použití základních režimů 38
- Používání režimu Smart Auto 38
- Používání režimu Program 39
- Použití režimu Inteligentní snímání videa 40
- Použití režimu Snímání videa 41
- Používání Inteligentního režimu 42
- Používání alba 43
- Používání nabídky Nastavení 43

Použití magických režimů 44
- Používání režimu Živé panorama 44
- Použití režimu Filtr snímku 45
- Používání režimu Filtr filmu 46
- Úprava snímků 47

Použití základních režimů

Pořizujte fotografie a nahrávejte videa pomocí základních režimů. Můžete také použít inteligentní režim.

Používání režimu Smart Auto

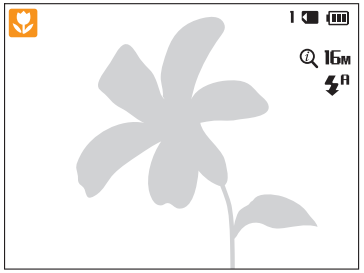
V režimu Smart Auto fotoaparát automaticky zvolí správné nastavení podle typu rozpoznané scény. Režim Smart Auto může být užitečný, pokud nejste dostatečně seznámeni s možnostmi nastavení fotoaparátu pro různé scény.

1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti <**Základní**>.

2 Vyberte .

3 Nastavte objekt do rámečku.

- Fotoaparát zvolí scénu automaticky. Odpovídající ikona scény se zobrazí v levém horním rohu obrazovky. Ikony jsou uvedeny níže.



Ikona	Popis
	Krajina
	Snímek s velmi jasným pozadím
	Noční snímek krajiny
	Noční snímek portrétu
	Krajina s protisvětlem
	Portrét s protisvětlem
	Portrét
	Snímek objektu zblízka
	Snímek textu zblízka
	Snímek západu slunce
	V místnosti, šero
	Částečně osvětleno
	Záběr zblízka s bodovým osvětlením
	Portréty s bodovým osvětlením
	Snímek modré oblohy
	Snímek zalesněných oblastí
	Snímek barevných objektů zblízka

Ikona	Popis
	Fotoaparát je umístěn na stativu (při snímání ve tmě)*
	Snímek aktivně se pohybujících objektů*

* Tato ikona se zobrazí vedle ikony scény.

4 Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

5 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

- Pokud fotoaparát nerozpozná správný scénický režim, použije výchozí nastavení režimu Smart Auto.
- Fotoaparát nemusí správně určit režim portrétu ani v případě, že je v obraze lidský obličej, záleží na poloze a osvětlení objektu.
- Fotoaparát nemusí určit správně scénu z důvodu podmínek snímání, jako jsou otřesy fotoaparátu, osvětlení a vzdálenosti k objektu.
- Ani při použití stativu nemusí být rozpoznán režim pokud se objekt pohybuje.
- Fotoaparát spotřebuje více energie baterie, protože častěji mění nastavení dle příslušné scény.

Používání režimu Program

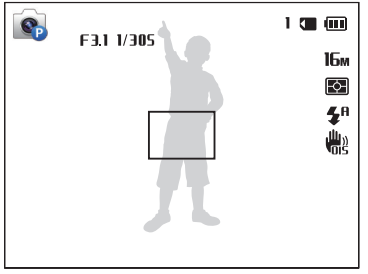
V režimu Program můžete nastavit různé možnosti kromě expoziční doby a hodnoty clony, které fotoaparát nastavuje automaticky.

1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti <**Základní**>.

2 Vyberte .

3 Nastavte požadovanou možnost.

- Přehled možností naleznete v části „Možnosti snímání“. (str. 48)



4 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

5 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

Použití režimu Inteligentní snímání videa

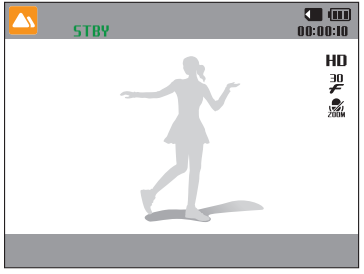
V režimu Inteligentní snímání videa fotoaparát automaticky zvolí správné nastavení podle typu rozpoznané scény.

1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti <**Základní**>.

2 Vyberte .

3 Nastavte objekt do rámečku.

- Fotoaparát zvolí scénu automaticky. Odpovídající ikona scény se zobrazí v levém horním rohu obrazovky.



Ikona	Popis
	Krajina
	Snímek západu slunce
	Snímek modré oblohy
	Snímek zalesněných oblastí

4 Stiskem [**Spoušť**] spusťte záznam.

5 Dalším stiskem [**Spoušť**] záznam zastavíte.

- Pokud fotoaparát nerozpozná správný scénický režim, použije výchozí nastavení pro režim Inteligentní snímání videa.
- Fotoaparát nemusí určit správně scénický režim v závislosti na okolnostech snímání, jako jsou otřesy fotoaparátu, osvětlení a vzdálenost k objektu.

Použití režimu Snímání videa

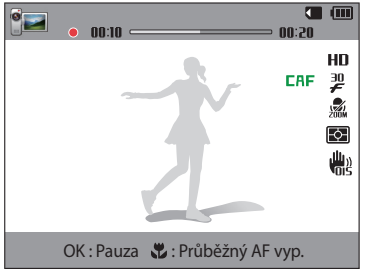
V režimu Video můžete přizpůsobit nastavení záznamu HD videí (1280x720) v délce až 20 minut. Fotoaparát ukládá nahraná videa jako soubory MP4 (H.264).

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) je vysoce komprimovaný formát pro záznam videa přijatý mezinárodními normalizačními organizacemi ISO-IEC a ITU-T.
- Pokud použijete paměťové karty s pomalými rychlostmi zápisu, nemusí fotoaparát video správně ukládat. Záznam videa může být poškozený nebo se nemusí správně přehrávat.
- Paměťové karty s pomalou zapisovací rychlostí nepodporují videa ve vysokém rozlišení. K nahrávání videí ve vysokém rozlišení použijte paměťové karty s vyšší rychlostí zápisu.
- Pokud aktivujete funkci Stabilizátor obrazu v průběhu záznamu videa, fotoaparát může zaznamenat zvuk, který vydává funkce Stabilizátoru obrazu.
- Pokud při nahrávání videa používáte funkce transfokátoru, fotoaparát může nahrát současně i šum, který vzniká při činnosti transfokátoru. V tomto případě použijte funkci Ztišení transfokátoru. (str. 67)
- CAF (Průběž. aut. ostření): Tuto funkci použijte ke snímání s měnící se kompozicí během automatického ostření na středovou oblast.

1. Na domácí obrazovce přejděte k možnosti <**Základní**>.
2. Vyberte .
3. Nastavte požadované možnosti.
   - Přehled možností naleznete v části „Možnosti snímání“. (str. 48)
4. Stiskem [**Spoušť**] spusťte záznam.
   - Během záznamu videa stiskněte jednou tlačítko [] a zrušte funkci nepřetržitého automatického ostření a dalším stisknutím ji aktivujte.
5. Dalším stiskem [**Spoušť**] záznam zastavíte.

Přerušení záznamu

Fotoaparát umožňuje dočasně přerušit záznam videa. Pomocí této funkce můžete zaznamenat pouze požadované scény jako jeden video soubor.

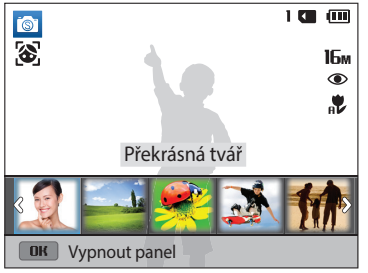


- Stisknutím [**OK**] v průběhu záznamu záznam přerušíte.
- Stisknutím [**OK**] obnovíte záznam.

Používání Inteligentního režimu

V Inteligentním režimu můžete pořídit snímek s přednastavenými volbami pro určitou scénu.

1. Na domácí obrazovce přejděte k možnosti <**Základní**>.
2. Vyberte .
3. Vyberte scénu.



Možnost	Popis
Překrásná tvář	Pořizuje snímky osoby s odstraněním vad pleti.
Krajina	Zachycení statických scén a krajin.
Makro	Zachycení malých nebo blízkých předmětů.
Zastavená akce	Zachycení objektů pohybujících se vysokou rychlostí.
Silueta	Zachycení objektů tmavých tvarů proti světlému pozadí.
Západ Slunce	Zachycení scén při západu slunce s přirozenou červenou a žlutou.
Noc	Pořizuje scény v noci nebo při špatném osvětlení (je doporučeno používat stativ).
Ohňostroj	Zachycení scén ohňostroje.
Světelná stopa	Zachycení scén světelné stopy za nedostatku světla.

4 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

5 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

Používání alba

Soubory můžete zobrazit jako miniatury.
Viz část „Zobrazení souborů jako miniatur“. (str. 71)

Používání nabídky Nastavení

Můžete nastavit nebo změnit nastavení fotoaparátu.
Viz část „Nastavení“. (str. 105)

Použití magických režimů

Výběrem vhodných režimů pro různé scény a efekty můžete zachytit fotografii nebo nahrát video.

Používání režimu Živé panorama

V režimu Živé panorama můžete pořídit širokoúhlou panoramatickou scénu v jedné fotografii. Pořídí snímek a kombinuje série fotografií, čímž vznikne panoramatický snímek.



▲ Příklad snímání

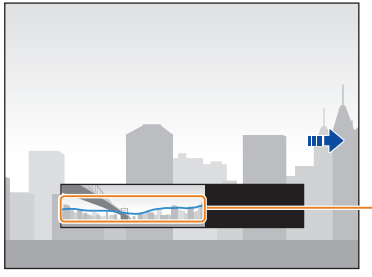
1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti <**Magický**>.

2 Vyberte .

3 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.
- Podle scény, kterou si přejete pořídit, postavte fotoaparát zcela vlevo nebo vpravo, případně zcela nahoru nebo dolů.

4 Stisknutím a přidržením [**Spoušť**] začněte snímat.

5 Se stisknutou [**Spoušť**] pomalu pohybujte fotoaparátem v tom směru, který umožňuje pořídit zbytek panoramatu.
- Zobrazí se šipky znázorňující směr pohybu, celý pořizovaný snímek se zobrazí v rámečku náhledu.
- Jakmile je hledáček připraven na další scénu, fotoaparát pořídí automaticky další fotografii.



Stabilizace: Plochá linie představuje méně otřesů fotoaparátu.

6 Po dokončení uvolněte [**Spoušť**].
- Po pořízení dostatečného množství snímků je fotoaparát sloučí do panoramatického snímku.

- Aby bylo dosaženo při panoramatickém snímání nejlepších fotografií, zabraňte následujícímu:
  - příliš rychlému nebo pomalému pohybu fotoaparátu
  - příliš krátkému pohybu fotoaparátu na to, aby pořídil další snímek
  - pohybu fotoaparátu při příliš velké rychlosti
  - otřesu fotoaparátu
  - snímání na tmavých místech
  - snímání pohybujících se objektů zblízka
  - podmínkám snímání, ve kterých se může měnit jas či barva světla
- V následujících situacích jsou pořízené snímky automaticky uloženy a snímání se zastaví:
  - pokud během snímání změníte směr snímání
  - pokud fotoaparátem pohybujete příliš rychle
  - pokud fotoaparátem nepohybujete
- Výběrem režimu Živé panorama se znepřístupní funkce digitálního a optického transfokátoru. Pokud v průběhu přiblížení objektivu zvolíte režim Panoráma, fotoaparát jej automaticky oddálí na výchozí pozici.
- Některé možnosti snímání nejsou k dispozici.
- Fotoaparát může přestat snímat z důvodu snímané kompozice či pohybu objektu.
- Fotoaparát nemusí pořídit úplnou poslední scénu, pokud zastavíte pohyb fotoaparátu přesně na místě, kde si přejete, aby scéna končila. Pokud si přejete, aby fotoaparát pořídil celou scénu, pomalu posuňte fotoaparát za bod, kde chcete, aby scéna končila.

Použití režimu Filtr snímku

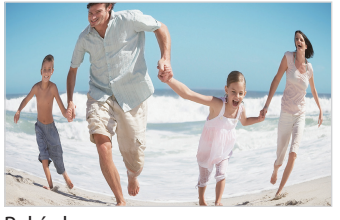
Použitím různých filtračních efektů na snímky vytvoříte jedinečné obrazy.



Miniatura



Vinětace



Rybí oko

1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti <**Magický**>.

2 Vyberte .

3 Vyberte efekt.

Možnost	Popis
Miniatura	Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift.
Vinětace	Uplatní se staře vypadající barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.
Křížový filtr	Vytváří efekt křížového filtru tak, že přidá paprsky, které rozzáří vnější vzhled jasných objektů.
Rybí oko	Blízké objekty jsou zdeformovány pro vytvoření efektu objektivu „rybí oko“.
Klasický	Uplatní efekt černé a bílé.
Retro	Uplatní efekt hnědých tónů.

4 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

5 Stisknutím [**Spoušť**] fotografujte.

- V závislosti na zvolené možnosti se může rozlišení automaticky změnit na 5M nebo nižší.
- Chcete-li použít efekty filtrů na uložené fotografie, stiskněte možnost [**MENU**] a pak vyberte položku **Výběr snímku** → snímek.

Používání režimu Filtr filmu

Použitím různých efektů filtru na videa vytvoříte jedinečné obrazy.

1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti <**Magický**>.

2 Vyberte .

3 Vyberte efekt.

Možnost	Popis
Miniatura	Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift.
Vinětace	Uplatní se staře vypadající barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.
Rybí oko	Blízké objekty jsou zdeformovány pro vytvoření efektu objektivu „rybí oko“.
Klasický	Uplatní efekt černé a bílé.
Retro	Uplatní efekt hnědých tónů.
Paletový efekt 1	Vytváří živý vzhled pomocí ostrého kontrastu a sytých barev.
Paletový efekt 2	Vytváří čisté a jasné scény.
Paletový efekt 3	Používá jemně hnědý tón.
Paletový efekt 4	Vytváří studený a monotónní efekt.

4 Stiskem [**Spoušť**] spusťte záznam.

5 Dalším stiskem [**Spoušť**] záznam zastavíte.

- Pokud zvolíte volbu **Miniatura**, rychlost přehrávání se zvýší.
- Pokud vyberete volbu **Miniatura**, není možné nahrávat zvuk videa.
- V závislosti na zvolené možnosti se může rozlišení automaticky změnit na **VGA** nebo nižší.

Úprava snímků

Fotografii můžete upravit více způsoby.
Rolujte na položku **<Magický>** na domovské obrazovce a pak vyberte položku .
Viz část „Úprava snímků“. (str. 78)

Možnosti snímání

Zde se dozvíte více o možnostech nastavení režimu Snímání.

Volba rozlišení a kvality 49
- Volba rozlišení 49
- Výběr kvality snímků 50

Používání samospouště 51

Snímání při špatném osvětlení 52
- Potlačení červených očí 52
- Nastavení voleb blesku 52
- Nastavení citlivosti ISO 54

Změna zaostření fotoaparátu 55
- Používání makra 55
- Používání automatického ostření 55
- Nastavení oblasti ostření 56

Používání Rozpozn. tváře 58
- Rozpoznání tváří 58
- Pořízení autoportrétu 58
- Pořízení snímku úsměvu 59
- Detekce zavřených očí (mrknutí) 59
- Tipy pro rozpoznávání tváře 60

Nastavení jasu a barev 61
- Ruční nastavení expozice (EV) 61
- Kompenzace protisvětla (ACB) 62
- Změna možností měření 62
- Volba nastavení Vyvážení bílé 63

Používání režimů série 65

Úprava snímků 66

Ztlumení zvuku transfokátoru 67

Dostupné možnosti snímání v režimu Snímání ... 68

Volba rozlišení a kvality

Zde se naučíte nastavovat rozlišení a kvalitu obrazu.

Volba rozlišení

S vyšším rozlišením jsou snímek nebo video složeny z více obrazových bodů a mohou být vytištěny na větší papír nebo promítány na větší obrazovce. S volbou vyššího rozlišení roste i velikost souboru.

Nastavení rozlišení fotografií

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **Velikost snímku**.

3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
16M	**4608 X 3456**: Tisk na papír formátu A1.
14MP	**4608 X 3072**: Tisk na papír formátu A1 v širokoúhlém poměru (3:2).
12MW	**4608 X 2592**: Tisk na papír formátu A1 v panoramatickém poměru (16:9) nebo přehrávání v rozlišení HDTV.
10M	**3648 X 2736**: Tisk na papír formátu A2.
5M	**2592 X 1944**: Tisk na papír formátu A4.
3M	**1984 X 1488**: Tisk na papír formátu A5.
2MW	**1920 X 1080**: Tisk na papír formátu A5 v panoramatickém poměru (16:9) nebo přehrávání v rozlišení HDTV.
1M	**1024 X 768**: Příloha k e-mailu.

Nastavení rozlišení videa

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **Rozlišení videa**.

3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
HD	**1280 X 720**: HD soubory pro přehrávání v rozlišení HDTV.
VGA	**640 X 480**: SD soubory pro přehrávání na analogovém televizoru.
240 WEB	**Ke sdílení**: Odeslání na službu sdílení pomocí bezdrátové sítě (maximálně 30 sekund).

Výběr kvality snímků

Nastavení kvality fotografií. Vyšší kvalita snímků vyžaduje větší soubory. Pořízené snímky jsou komprimovány a uloženy ve formátu JPEG.

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **Kvalita**.

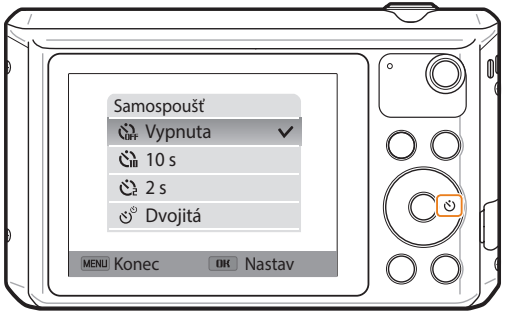
3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
SF	**Velmi jemná**: Pořízené snímky mají extra vysokou kvalitu.
F	**Jemná**: Pořízené snímky jsou ve vysoké kvalitě.
N	**Normální**: Pořízené snímky jsou v běžné kvalitě.

Používání samospouště

Naučte se používat samospoušť pro zpoždění pořízení snímku.

1 V režimu Snímání stiskněte [].



2 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Vypnuta: Samospoušť není aktivní.
	10 s: Pořídí snímek po 10 sekundách.
	2 s: Pořídí snímek po 2 sekundách.
	Dvojitá: Pořídí snímek po 10 sekundách a další po 2 sekundách.

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.

3 Stisknutím [**Spoušť**] spusťte samospoušť.

- Kontrolka autofokusu/Kontrolka samospouště bliká. Fotoaparát automaticky pořídí snímek po stanovené době.

- Stisknutím [**Spoušť**] nebo [] samospoušť zrušíte.
- V závislosti na vybrané možnosti Rozpozn. tváře, funkce Vámi zvoleného časovače nemusí být k dispozici.
- Pokud jsou nastaveny volby sériového snímání, nejsou volby samospouště k dispozici.
- V některých režimech je také možné nastavit možnost samospouště stisknutím [**MENU**], následně volbou **Samospoušť**.

Snímání při špatném osvětlení

Naučte se fotografovat v noci nebo při špatných světelných podmínkách.

Potlačení červených očí

Při použití blesku ke snímání osob ve tmě se mohou oči na snímku jevit červené. Můžete tomu zabránit volbou **Červené oči** nebo **Redukce červených očí**. Možnosti blesku naleznete v „Nastavení voleb blesku“.



▲ Před korekcí

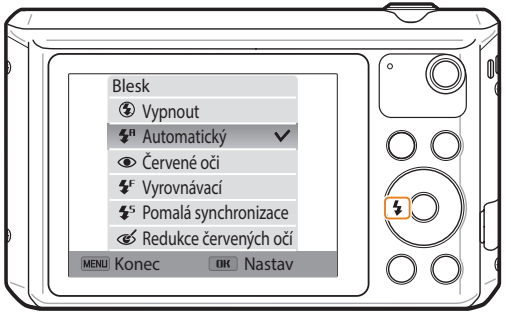


▲ Po korekci

Nastavení voleb blesku

Blesk použijte v případě, že fotografujete za špatného osvětlení nebo pokud potřebujete použít na fotografie více světla.

1 V režimu Snímání stiskněte [ ].



2 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Vypnout: • Blesk nepracuje. • Pokud snímáte při nedostatku světla, tak se ve fotoaparátu zobrazí výstraha před otřesy.
	Automatický: Blesk pracuje automaticky pouze tehdy, je-li objekt nebo pozadí tmavé.

Ikona	Popis
	Červené oči: • Pokud jsou objekt nebo pozadí tmavé, blesk se spustí dvakrát, aby omezil jev červených očí. • Mezi dvěma záblesky blesku je určitá prodleva. Nepohybujte se do doby, než dojde k druhému záblesku.
	Vyrovnávací: • Blesk pracuje vždy. • Fotoaparát nastaví automaticky intenzitu světla.
	Pomalá synchronizace: • Po záblesku zůstane závěrka otevřená. • Tuto možnost doporučujeme použít v případě, že chcete zachytit podrobnosti pozadí v okolním světle. • Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ. • Pokud snímáte při nedostatku světla, tak se ve fotoaparátu zobrazí výstraha před otřesy.
	Redukce červených očí: • Blesk pracuje pouze při špatných světelných podmínkách a fotoaparát opraví červené oči pokročilou analýzou snímku. • Mezi dvěma záblesky blesku je určitá prodleva. Nepohybujte se do doby, než dojde k druhému záblesku.

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.

- Nastavení blesku není možné při nastavení série nebo po výběru **Autoportrét**, **Detekce mrknutí**.
- Ujistěte se, že se objekt nachází v doporučeném dosahu blesku. (str. 127)
- Pokud dochází ve Vašem okolí k odrazům světla nebo je ve vzduchu prach, mohou se na snímku objevit světlé stopy.
- V některých režimech je také možné nastavit možnost blesku stisknutím [**MENU**], následně volbou **Blesk**.

Nastavení citlivosti ISO

Citlivost ISO udává citlivost filmu na světlo podle organizace International Organisation for Standardisation (ISO). Čím vyšší číslo ISO zvolíte, tím bude fotoaparát citlivější ke světlu. Pokud nemáte zapnutý blesk, použijte vyšší intenzitu ISO k pořízení lepších fotografií a k omezení otřesů fotoaparátu.

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **ISO**.

3 Vyberte možnost.
- Výběrem možnosti ISO AUTO použijte vhodnou citlivost ISO na základ jasu objektu a osvětlení.

Čím vyšší číslo ISO zvolíte, tím bude snímek obsahovat více šumu.

Změna zaostření fotoaparátu

Naučte se jak vhodně zaostřit fotoaparát na objekt a jak jej přizpůsobit podmínkám snímání.

Používání makra

Pro snímání objektů z blízka, jako např. květin nebo hmyzu, použijte režim makro. (Viz možnost „Používání automatického ostření“.)

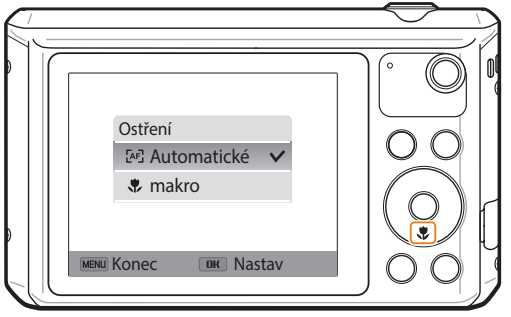


- Snažte se pevně držet fotoaparát, aby se předešlo rozmazání snímků.
- Pokud je objekt vzdálen na méně než 40 cm, vypněte blesk.

Používání automatického ostření

Pro ostré snímky vyberte vhodnou možnost zaostřování v souladu se vzdáleností od objektu.

1 V režimu Snímání stiskněte [ ].



2 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
AF	**Automatické**: Ostření na objekt vzdálenější než 80 cm. A dále než 250 cm, pokud používáte transfokátor.
	Makro: Ostření na objekt, který se nachází 5–80 cm od fotoaparátu. 130-250 cm, pokud používáte transfokátor.
A	**Auto makro**: • Ruční ostření na objekt, který je vzdálen minimálně na 5 cm. A dále než 130 cm, pokud používáte transfokátor. • V některých režimech snímání je tato možnost nastavena automaticky. Nelze ji nastavit manuálně.

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.

V některých režimech je také možné nastavit možnost ostření stisknutím [**MENU**], poté volbou **Ostření**.

Nastavení oblasti ostření

Lepší snímky můžete získat volbou správné oblasti ostření podle umístění objektu ve scéně.

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **Oblast ostření**.

3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Ostření na střed: Ostření na střed rámečku (vhodné pro objekty, které se nacházejí v blízkosti či přímo ve středu).
	Vícebodové ostření: Ostří na jednu nebo více z 9 možných oblastí.
	Ostření se sledováním: Ostří na objekt a sleduje jej. (str. 57)

Možnosti snímání se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.

Používání ostření se sledováním

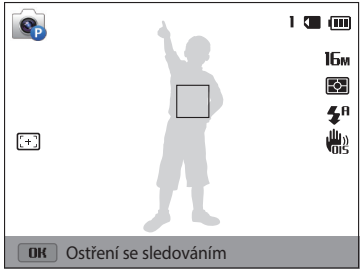
Ostření se sledováním sleduje a automaticky zaostřuje objekt, i když se pohybujete.

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte možnost **Oblast ostření** → **Ostření se sledováním**.

3 Zaostřete na objekt, který chcete sledovat, poté stiskněte [**OK**].

- Na objektu se zobrazí rámeček ostření a pohybuje se s ním po obrazovce podle pohybu fotoaparátu.



- Bílý rámeček znamená, že fotoaparát sleduje objekt.
- Po namáčknutí [**Spoušť**] zelený rámeček znamená, že je objekt zaostřen.
- Červený rámeček znamená, že se váš fotoaparát nemůže zaostřit.

4 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

- Pokud nevyberete oblast ostření, rámeček ostření se zobrazí uprostřed obrazovky.
- Sledování objektu může selhat:
  - je-li objekt příliš malý
  - když se objekt příliš pohybuje
  - je-li objekt osvětlen zezadu a fotografujete ve špatném světle
  - jsou-li barvy nebo vzor objektu podobné pozadí
  - na objektu jsou vodorovné pruhy, např. žaluzie
  - pokud se fotoaparát příliš otřásá
- Pokud sledování selže, bude funkce resetována.
- Pokud dojde k selhání sledování, vyberte objekt znovu.
- Pokud se nepodaří fotoaparát zaostřit, dojde ke změně barvy rámečku ostření na červenou a ostření se resetuje.
- Pokud používáte tuto funkci, není možné nastavit možnosti Rozpozn. tváře, samospouště, sériových snímků a Intelli zoomu.

Používání Rozpozn. tváře

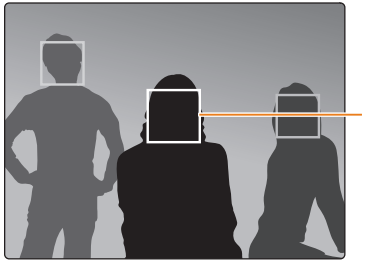
Při použití volby rozpozn. tváře fotoaparát může automaticky rozpoznat lidskou tvář. Při ostření na lidskou tvář určí fotoaparát automaticky expozici. Pro detekci zavřených očí použijte **Detekce mrknutí**, pro pořízení usmívající se tváře zvolte **Úsměv**.

Rozpoznání tváří

Fotoaparát automaticky rozezná až 10 lidských tváří v jedné scéně.

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **Rozpoznávání tváře** → **Normální**.



Tvář nejblíže fotoaparátu nebo nejblíže středu se zobrazí v bílém zaostřovacím rámečku, zbylé tváře v šedém zasotřovacím rámečku.

Čím blíže je obličej, tím dříve jej fotoaparát rozpozná.

Pořízení autoportrétu

Pořizujte fotografie sebe sama. Fotoaparát nastaví vzdálenost ostření na blízko, jakmile bude připraven, zazní zvuk.

1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Základní>**.

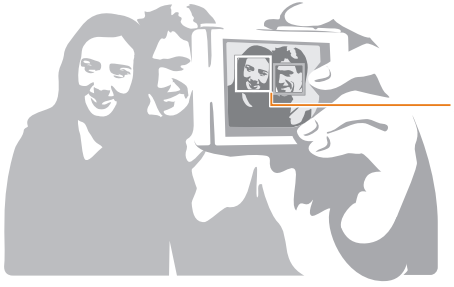
2 Vyberte volbu → **Překrásná tvář**.

3 Stiskněte [**MENU**].

4 Vyberte **Rozpoznávání tváře** → **Autoportrét**.

5 Pořiďte snímek s objektivem namířeným na Vás.

6 Po zaznění krátkého pípnutí stiskněte [**Spoušť**].



Jakmile se objekty objeví ve středu, fotoaparát okamžitě pípne.

Pokud ve zvukovém nastavení vypnete **Hlasitost**, fotoaparát nebude pípat. (str. 107)

Pořízení snímku úsměvu

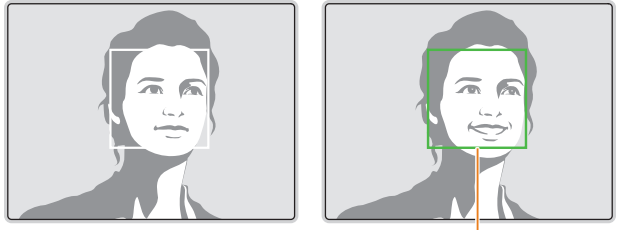
Fotoaparát automaticky pořídí snímek po rozpoznání usmívajícího se obličeje.

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **Rozpoznávání tváře** → **Úsměv**.

3 Kompozice snímku.

- Fotoaparát automaticky pořídí snímek po rozpoznání usmívajícího se obličeje.



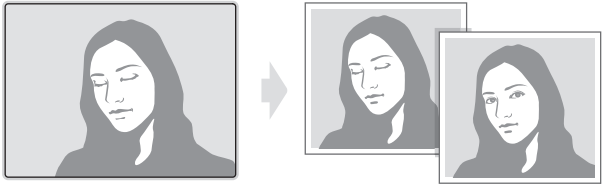
Fotoaparát snadněji rozpozná široký úsměv.

Detekce zavřených očí (mrknutí)

Pokud fotoaparát rozpozná zavřené oči, pořídí automaticky sérii 2 snímků.

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **Rozpoznávání tváře** → **Detekce mrknutí**.



Tipy pro rozpoznávání tváře

- Jakmile fotoaparát rozpozná obličej,sleduje jej automaticky.
- Rozpozn. tváře nemusí správně fungovat, pokud:
  - je objekt příliš vzdálen od fotoaparátu
  - je příliš málo nebo mnoho světla
  - objekt není otočen směrem k fotoaparátu
  - objekt má sluneční brýle nebo masku
  - výraz tváře objektu se výrazně mění
  - objekt je v protisvětle nebo jsou světelné podmínky nestabilní
- Pokud je nastavena volba Rozpozn. tváře, oblast ostření se automaticky nastaví na Vícebodové ostření.
- V závislosti na zvolené možnosti funkce Rozpoznávání tváře nemusí být některé možnosti snímání dostupné.
- V závislosti na vybrané možnosti snímání, nemusí být k dispozici možnosti Rozpozn. tváře.

Nastavení jasu a barev

Zde se dozvíte, jak zvýšit kvalitu snímku nastavením jasu a barev.

Ruční nastavení expozice (EV)

V závislosti na okolním osvětlení mohou být Vaše snímky někdy příliš světlé nebo tmavé. V těchto případech získáte lepší snímky nastavením expozice.



▲ Tmavší (-)



▲ Neutrální (0)
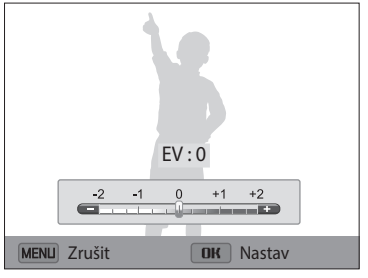


▲ Světlejší (+)

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **EV**.

3 Stisknutím [ϟ/⏲] nastavte expozici.

- Snímek bude jasnější při zvýšené expozici.



4 Nastavení uložíte stisknutím [**OK**].

- Nastavení expozice se automaticky uloží. Expozici může být nutné upravit, abyste zabránili podexponování či přeexponování snímku.
- Pokud nemůžete určit správnou expozici, vyberte možnost **AEB** (Automatická série se změnou expozice). Fotoaparát pořídí 3 sekvenční fotografie s různým nastavením expozice: Bez korekcí, s nedostatečnou expozicí a s nadměrnou expozicí. (str. 65)

Kompenzace protisvětla (ACB)

Pokud je mezi objektem a pozadím vysoký kontrast, např. je za objektem světelný zdroj, jeví se objekt na fotografii velmi tmavý. V takovém případě nastavte automatické vyvážení kontrastu (ACB).



▲ Bez funkce ACB



▲ S funkcí ACB

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **ACB**.

3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
OFF	**Vypnuto**: Funkce ACB (automatické vyrovnávání kontrastu) je deaktivována.
ACB	**Zapnuto**: Funkce ACB (automatické vyrovnávání kontrastu) je aktivována.

- Funkce ACB je v režimu Smart Auto vždy zapnuta.
- Funkce ACB není k dispozici po nastavení možností sériového snímání.

Změna možností měření

Režim měření určuje způsob, jímž fotoaparát měří množství světla. Jas a vzhled snímků se může lišit podle zvoleného způsobu měření.

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **Měření**.

3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Vícebodové: • Fotoaparát rozdělí scénu do několika oblastí a poté měří intenzitu světla každé z nich. • Vhodné pro běžné fotografování.
	Bodové: • Fotoaparát měří jas pouze ve středu rámečku. • Pokud není objekt ve středu scény, nemusí být snímek správně exponován. • Vhodné pro objekty v protisvětle.
	Středově vyváž.: • Fotoaparát určí expozici jako průměr jasu celého snímku s důrazem na střed. • Vhodné pro snímky s objektem ve středu pole.

Volba nastavení Vyvážení bílé

Barvy snímku závisejí na typu a kvalitě osvětlení zdroji světla. Chcete-li, aby barvy snímku vypadaly realisticky, vyberte nastavení Vyvážení bílé vhodné pro aktuální světelné podmínky, například Automatické vyvážení bílé, Denní světlo, Pod mrakem nebo Žárovka.



AWB Automatické vyvážení bílé



Denní světlo



Pod mrakem



Žárovka

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **Vyvážení bílé**.

3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
AWB	**Automatické vyvážení bílé**: Nastavení automatického Vyvážení bílé podle světelných podmínek.
	Denní světlo: Pro snímání v exteriéru při jasném počasí.
	Pod mrakem: Pro snímání v exteriéru při oblačnosti nebo ve stínu.
	Zářivka typu h: Pro snímání při použití zářivek s barvou denního světla nebo třípásmových zářivek.
	Zářivka typu l: Při osvětlení bílou zářivkou.
	Žárovka: Pro snímky v interiéru při osvětlení klasickými nebo halogenovými žárovkami.
	Vlastní nastavení: Slouží k použití nastavení vámi určené funkce Vyvážení bílé. (str. 64)
K	**Teplota barev**: Nastavení teploty barev zdroje světla. (str. 64)

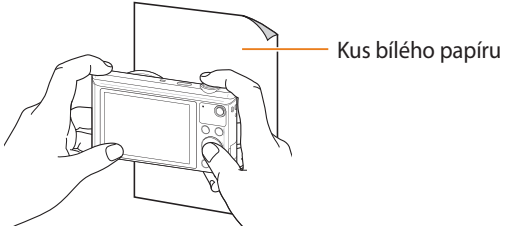
Vlastní určení Vyvážení bílé

Můžete upravit Vyvážení bílé při pořízení snímků bílé plochy, např. listu papíru, můžete tak přizpůsobit barvy snímku aktuální scéně podle světelných podmínek. Funkce Vyvážení bílé pomůže srovnat barvy snímků podle aktuální scény.

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **Vyvážení bílé** → **Vlastní nastavení**.

3 Namiřte objektiv na list bílého papíru, poté stiskněte [**Spoušť**].



Nastavení teploty barev

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte možnost **Vyvážení bílé** → **Teplota barev**.

3 Stisknutím [ϟ/ⓘ] upravíte teplotu barev tak, aby odpovídala světelnému zdroji.

- Můžete získat teplejší fotografii s vyšší hodnotou a chladnější fotografii s nižší hodnotou.



4 Stisknutím možnost [**OK**] uložíte nastavení.

Používání režimů série

Pořízení snímků rychle se pohybujících objektů nebo zachycení přirozeného výrazu obličeje a gest může být obtížné. Může být také těžké nastavit správně expozici a vybrat vhodný světelný zdroj. V těchto případech vyberte jeden z režimů sériových snímků.



1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **Režim snímání**.

3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Samostatné: Zachytí samostatnou fotografii. (**Samostatné** nepředstavuje možnost dávky.)
	Sekvenční: • Po stisknutí [**Spoušť**] pořizuje fotoaparát snímky nepřetržitě. • Maximální počet takto pořízených snímků je dán velikostí vložené paměťové karty.
	Velice vysoká rychlost: Při stisknutí tlačítka [**Spoušť**], fotoaparát pořizuje snímky VGA (5 snímků za sekundu; max. 30 snímků).
	AEB: • Pořízení 3 sekvenčních snímků s různým nastavením expozice: normální, podexponovaný a přeexponovaný. • Ukládání fotografie může zabrat delší čas. Pro nejlepší výsledky použijte stativ.

4 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

5 Stiskněte a přidržte [**Spoušť**].

- Po stisknutí [**Spoušť**], pořizuje fotoaparát snímky nepřetržitě.

- Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.
- Pokud vyberete možnost **Velice vysoká rychlost**, fotoaparát nastaví rozlišení na VGA a citlivost ISO na **Automatický**.
- V závislosti na zvolených možnostech funkce Rozpozn. tváře nemusí být některé možnosti volby série snímků dostupné.
- Může trvat nějakou dobu, než se uloží fotografie, a to v závislosti na kapacitě paměťové karty a jejím výkonu.

Úprava snímků

Úprava ostrosti, kontrastu nebo sytosti u fotografií.

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **Nastavení obrazu**.

3 Vyberte možnost.

- Ostrost
- Kontrast
- Sytost



4 Stisknutím [ϟ/⏲] upravíte každou hodnotu.

Ostrost	Popis
–	Změkčuje obrysy na snímku (vhodné pro úpravu snímků v počítači).
+	Zaostřuje obrysy, a zvyšuje tak čistotu snímku. (Může však dojít i ke zvýraznění šumu v obraze.)

Kontrast	Popis
–	Sníží barevnost a jas.
+	Přidá barvy a jas.

Sytost	Popis
–	Sníží barevnou sytost.
+	Zvýší barevnou sytost.

5 Nastavení uložíte stisknutím [**OK**].

Pokud nechcete použít efekty (vhodné pro tisk), vyberte 0.

Ztlumení zvuku transfokátoru

Pokud používáte transfokátor v průběhu nahrávání videa, fotoaparát může zaznamenat zvuk transfokátoru. V tomto případě použijte funkci Ztišení transfokátoru.

1 V režimu Snímání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **Zvuk**.

3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Ztišit během transfokace: Fotoaparát při použití transfokátoru dočasně přeruší záznam zvuku.
	Vypnuto: Záznam videa bez zvuku.
	Zapnuto: Záznam videa se zvukem.

- V průběhu používání funkce Ztišení transfokátoru nezakrývejte mikrofon.
- Záznamy nahrané pomocí funkce Ztišení transfokátoru se mohou lišit od aktuálních zvuků.

Dostupné možnosti snímání v režimu Snímání

Více podrobností o možnostech snímání naleznete v „Možnosti snímání“. (str. 48)

	Smart Auto	Program	Inteligentní video	Video	Inteligentní	Živé panoráma	Filtr fotografií	Filtr videí
Rozlišení	O	O	O	O	O	-	O	O
Kvalita	-	O	-	-	-	-	O	-
Samospoušť	O	O	O	O	O	-	O	O
Blesk	O	O	-	-	O	-	O	-
Citlivost ISO	-	O	-	-	-	-	-	-
Makro	-	O	-	O	O	-	-	-
Oblast ostření	-	O	-	-	O	-	-	-
Rozpoznávání tváře	-	O	-	-	O	-	-	-
EV	-	O	-	O	-	-	-	-
ACB	-	O	-	-	-	-	-	-
Měření	-	O	-	O	-	-	-	-
Vyvážení bílé	-	O	-	O	-	-	-	-
Režim snímání	-	O	-	-	-	-	-	-
Úpravy obrazu	-	O	-	-	-	-	-	-
Zvuk	-	-	O	O	-	-	-	O
Digitální transfokátor	-	O	-	-	O	-	-	-
Transfokace Intelli	O	O	-	-	-	-	-	-
OIS	-	O	-	O	-	-	-	-

O: Možnost je k dispozici. Některé možnosti mohou být omezeny, nebo je nelze změnit.

– : Možnost není k dispozici.

Přehrávání/Úpravy

Zde se dozvíte, jak prohlížet fotografie nebo přehrávat videa a jak upravovat fotografie. Naučíte se rovněž připojit fotoaparát k počítači nebo televizoru.

Prohlížení snímků a videí v režimu Přehrávání ... 70
- Spuštění režimu Přehrávání 70
- Zobrazení snímků 74
- Přehrávání videa 77

Úprava snímků 78
- Změna rozlišení snímků 78
- Otočení snímku 78
- Používání efektů Inteligentního filtru 79
- Nastavení jasu, kontrastu, sytosti nebo tmavých objektů 80
- Nastavení fotografií portrétů 80

Úpravy videa 82
- Ořezání videa 82
- Pořízení snímku z videa 82

Zobrazení souborů na televizi 83

Přenos souborů do počítače 84
- Přenos souborů do počítače s operačním systémem Windows 84
- Přenos souborů do počítače s operačním systémem Mac OS 85

Systémové požadavky 87

Prohlížení snímků a videí v režimu Přehrávání

Zde se dozvíte, jak přehrávat fotografie či videa a jak spravovat soubory.

Spuštění režimu Přehrávání

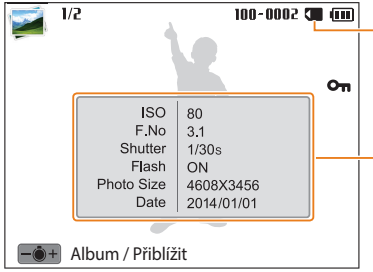
Prohlížejte fotografie a přehrávejte videa uložená ve fotoaparátu.

1 Stiskněte [▶].
- Zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.
- Pokud byl fotoaparát vypnutý, zapne se a zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.

2 Pomocí [ϟ/⏲] se pohybujte mezi soubory.
- Stiskněte [ϟ/⏲] a podržte, budete se tak pohybovat v souborech rychleji.

- Je možné, že soubory pořízené s jinými fotoaparáty nebude možné přehrát či upravit, a to z důvodu nepodporovaných velikostí (velikost obrázku atd.) či kodeků. K úpravě či přehrávání těchto souborů použijte počítač či jiné zařízení.
- Fotografie nebo videa zachycená v orientaci na výšku se neotáčejí automaticky a zobrazí se ve fotoaparátu a dalších zařízeních v orientaci na šířku.

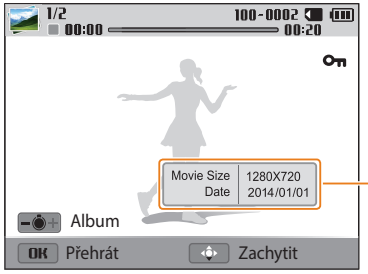
Informace o souboru fotografie



Ikona	Popis
1/2	Aktuální soubor/Celkem souborů
100-0001	Název složky – Název souboru
🔑	Chráněný soubor

Informace o souboru zobrazíte na obrazovce stisknutím [DISP].

Informace o video souboru



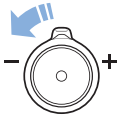
Informace o souboru

Ikona	Popis
1/2	Aktuální soubor/Celkem souborů
100-0002	Název složky – Název souboru
00:00	Aktuálně přehrávaný čas
00:20	Délka videa
	Chráněný soubor

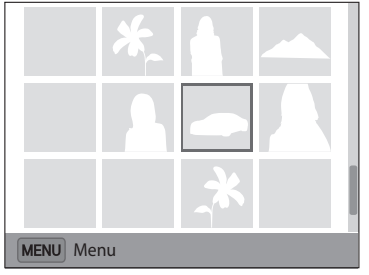
Informace o souboru zobrazíte na obrazovce stisknutím [DISP].

Zobrazení souborů jako miniatur

Procházejte náhledy souborů.



V režimu Přehrávání otočte volič [**Transfokátor**] doleva, aby se zobrazily náhledy (12 najednou). Otočením [**Transfokátor**] ještě jednou doleva se zobrazí více miniatur (24 najednou). Otočte [**Transfokátor**] doprava pro návrat do předešlého zobrazení.



- Soubory jako náhledy můžete zobrazit z nabídky **<Základní>** na domácí obrazovce a poté výběrem možnosti .

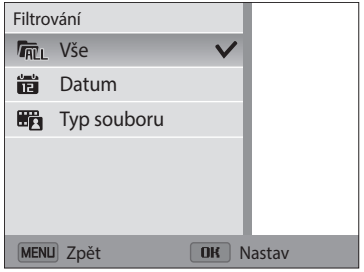
Stisknutím [DISP/ / /] se pohybujte mezi soubory.

Zobrazení souborů podle kategorie

Zobrazení souborů podle kategorie, například datum nebo typ souboru.

1 V režimu Přehrávání otáčejte [**Transfokátor**] doleva.
- Soubory jako náhledy můžete zobrazit z nabídky **<Základní>** na domácí obrazovce a poté výběrem možnosti .

2 Stiskněte tlačítko [**MENU**], a pak vyberte **Filtrování** → kategorii.



Ikona	Popis
	Vše: Soubory se zobrazí normálně.
	Datum: Zobrazení souborů podle data pořízení.
	Typ souboru: Zobrazení souborů podle typu.

3 Přejděte na požadovaný seznam, poté stisknutím [**OK**] jej otevřete.

4 Přejděte na požadovaný soubor, poté stisknutím [**OK**] soubor zobrazte.

5 Otočením [**Transfokátor**] doleva a pak stisknutím tlačítka [**MENU**] provedete návrat do předešlého zobrazení.

- Pokud změníte kategorii, může opětovné řazení souborů v závislosti na počtu souborů zabrat fotoaparátu nějaký čas.
- Pokud odstraníte kategorii klasifikovanou možnostmi **Datum** nebo **Typ souboru**, dojde k odstranění všech souborů v kategorii.

Ochrana souborů

Můžete chránit soubory proti náhodnému smazání.

1 V režimu přehrávání vyberte soubor, který chcete chránit.

2 Stiskněte tlačítko [**MENU**] a pak vyberte možnost **Chránit** → **Zapnuto**.

3 Opakujte kroky 1 a 2 pro ochranu dodatečných souborů.

Chráněný soubor nelze odstranit, otáčet nebo změnit jeho velikost.

Mazání souborů

Vyberte soubory, které chcete v režimu Přehrávání smazat.

Mazání jednoho souboru

Můžete vybrat jeden soubor a vymazat jej.

1 V režimu Přehrávání vyberte soubor a stiskněte [🗑].

2 Po zobrazení kontextové nabídky vyberte **Ano**.

Je také možné mazat soubory v režimu Přehrávání stisknutím [**MENU**], následně volbou **Vymazat** → **Vymazat** → **Ano**.

Mazání více souborů

Můžete vybrat více souborů a poté je smazat najednou.

1 V režimu Přehrávání stiskněte [🗑].
- V režimu miniatur stiskněte tlačítko [**MENU**], vyberte možnost **Vymazat** → **Vybrat** a pak přejděte do kroku 3 nebo stiskněte tlačítko [🗑], vyberte možnost **Vybrat** a přejděte do kroku 3.

2 Po zobrazení vyskakovací zprávy vyberte **Hromadné odstr.**.

3 Přejeďte na každý soubor, který chcete vymazat, a pak stiskněte možnost [**OK**].
- Dalším stiskem [**OK**] volbu zrušíte.

4 Stiskněte [🗑].

5 Po zobrazení kontextové nabídky vyberte **Ano**.

Mazání všech souborů

Můžete vybrat všechny soubory, a poté je vymazat najednou.

1 V režimu Přehrávání stiskněte [**MENU**].
- V režimu miniatur stiskněte tlačítko [**MENU**], vyberte možnost **Vymazat** → **Vymazat vše** a pak přejděte do kroku 3 nebo stiskněte tlačítko [🗑], vyberte možnost **Vymazat vše** a pak přejděte do kroku 3.

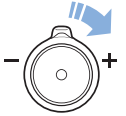
2 Vyberte **Vymazat** → **Vymazat vše**.

3 Po objevení kontextové nabídky vyberte **Ano**.
- Vymažou se všechny nechráněné soubory.

Zobrazení snímků

Zvětšete části snímků nebo spusťte snímky v prezentaci.

Zvětšení fotografie



V režimu Přehrávání otočte [**Transfokátor**] doprava, tím zvětšíte část snímku. Otočením [**Transfokátor**] doleva objekt zmenšíte.



Význam	Popis
Pohyb zvětšenou oblastí.	Stiskněte [DISP/✿/ϟ/◷].
Ořezání zvětšeného snímku	Stiskněte [OK], poté vyberte **Ano**. (Ořezaná fotografie bude uložena jako nový soubor. Originální fotografie se zachová ve své původní podobě.)

Pokud si prohlížíte snímky, které byly pořízeny fotoaparátem jiné společnosti, poměr zvětšení se může lišit.

Prohlížení panoramatických fotografií

Prohlížejte snímky pořízené v režimu Živé panorama.

1 V režimu Přehrávání stisknutím [ϟ/◷] přejděte na požadovanou panoramatickou fotografii.
- Na obrazovce se zobrazí celá panoramatická fotografie.

2 Stiskněte [OK].
- Fotoaparát automaticky posouvá fotografii zleva doprava u horizontální panoramatické fotografie a shora dolů u vertikální panoramatické fotografie. Poté se fotoaparát přepne do režimu Přehrávání.
- V průběhu přehrávání panoramatické fotografie stiskněte [OK] a pozastavte ji, případně opět pokračujte v přehrávání.
- Pokud pozastavíte přehrávání panoramatické fotografie, stiskněte [DISP/✿/ϟ/◷], a pohybujte se tak ve fotografii horizontálně nebo vertikálně, podle toho, jakým směrem jste se pohybovali při pořizování fotografie.

3 Stisknutím [MENU] se vrátíte do režimu Přehrávání.

Fotoaparát automaticky posune fotografii pouze tehdy, je-li delší okraj panoramatické fotografie dvakrát či vícekrát delší než okraj kratší.

Přehrávání prezentace

Používejte během prezentace snímků efekty a zvuky. Funkce prezentace není u videí k dispozici.

1 V režimu Přehrávání stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **Možnosti prezentace**.

3 Vyberte možnost efektu prezentace.
- Pro spuštění prezentace bez efektů přeskočte na krok 4.

* Výchozí

Možnost	Popis
Režim přehrávání	Vyberte možnost opakování prezentace. (**Přehrát jednou***, **Opakovat**)
Interval	• Nastavení intervalu mezi snímky. (**1 s***, **3 s**, **5 s**, **10 s**) • Musíte nastavit volbu Efekt na **Vypnuto**, abyste určili interval.
Hudba	Volba hudby na pozadí.
Efekt	• Vyberte přechodový efekt mezi snímky. (**Vypnuto**, **Klid***, **Uvolněný**, **Živý**, **Svěží**, **Lesklý**) • Efekty zrušíte výběrem **Vypnuto**. • Pokud používáte volbu Efekt, interval přechodu mezi snímky bude nastaven na 1 sekundu.

4 Stiskněte [**MENU**].

5 Vyberte **Spustit prezentaci**.

6 Prohlédněte si prezentaci.
- Stiskněte [**OK**] a pozastavte prezentaci.
- Opět stiskněte [**OK**] a pokračujte v přehrávání prezentace.

- Stiskněte možnost [🗑], zastavte prezentaci a vraťte se zpět do režimu Přehrávání.
- Otočením [**Transfokátor**] doleva nebo doprava upravte hlasitost.

Přehrávání videa

V režimu přehrávání můžete zobrazit video.

1 V režimu Přehrávání vyberte video, poté stiskněte [OK].

2 Prohlížení videa.



Čas aktuálního přehrávání/ délka videa

Význam	Popis
Skok vzad	Stiskněte [ϟ]. Fotoaparát krokuje zpět 2X, 4X a 8X po stisknutí [ϟ].
Přerušení a pokračování přehrávání	Stiskněte [OK].
Skok vpřed	Stiskněte [⏲]. Fotoaparát krokuje vpřed 2X, 4X a 8X po stisknutí [⏲].
Úprava hlasitosti	Otočte [**Transfokátor**] doleva nebo doprava.

Během přehrávání videa lze funkce rychlého procházení vpřed nebo vzad nebo pozastavení použít po 2 sekundách.

Úprava snímků

Naučte se, jak upravovat snímky.

- Upravené snímky fotoaparát uloží jako nový soubor.
- Při úpravě souborů je fotoaparát automaticky konvertuje na nižší rozlišení. Snímky, které ručně otočíte, nebudou automaticky konvertovány na nižší rozlišení.
- Fotografie pořízené v některých režimech nelze upravovat.

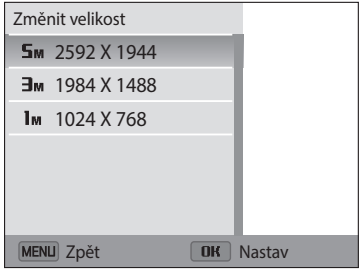
Změna rozlišení snímků

Změní velikost snímků a uloží je jako nové soubory.

1 V režimu Přehrávání vyberte snímek a stiskněte [**MENU**].

2 Vyberte **Změnit velikost**.

3 Vyberte možnost.



4 Nastavení uložíte stisknutím [**OK**].

Dostupné možnosti změny velikosti se mohou lišit v závislosti na původní velikosti snímku.

Otočení snímku

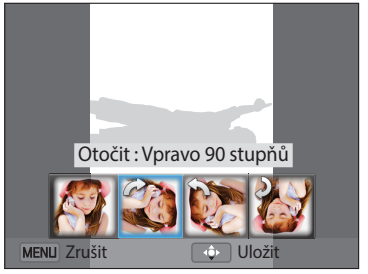
1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Magický>**.

2 Vyberte .

3 Otočte [**Transfokátor**] doleva, poté vyberte fotografii.

4 Vyberte **Otočit** → možnost.

5 Nastavení uložíte stisknutím [ ].



- Fotoaparát přepíše původní soubor.
- V režimu Přehrávání stiskněte [**MENU**], poté výběrem **Otočit** otočte fotografii.

Používání efektů Inteligentního filtru

Na snímky používejte různé efekty.

1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Magický>**.

2 Vyberte .

3 Otočte [**Transfokátor**] doleva, poté vyberte fotografii.

4 Vyberte **Inteligentní filtr** → možnost.



Možnost	Popis
Normální	Bez efektu
Miniatura	Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift. (Horní a dolní část fotografie bude rozmazaná.)
Vinětace	Uplatní se staře vypadající barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.
Křížový filtr	Vytváří efekt křížového filtru tak, že přidá paprsky, které rozzáří vnější vzhled jasných objektů.
Rybí oko	Blízké objekty jsou zdeformovány pro vytvoření efektu objektivu „rybí oko“.
Klasický	Uplatní efekt černé a bílé.
Retro	Uplatní efekt hnědých tónů.

5 Nastavení uložíte stisknutím [].

Nastavení jasu, kontrastu, sytosti nebo tmavých objektů

Další informace o nastavení jasu, kontrastu nebo sytosti. Pokud je střed snímku tmavý, můžete jej nastavit tak, aby byl jasnější. Fotoaparát uloží upravený snímek jako nový soubor, ale může jej konvertovat na nižší rozlišení.

1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Magický>**.
2 Vyberte .
3 Otočte [**Transfokátor**] doleva, poté vyberte fotografii.
4 Vyberte možnost úprav.

Ikona	Popis
	Jas
	Kontrast
	Sytost
ACB	ACB (Úprava tmavých objektů)

- Pokud jste vybrali možnost ACB, přejděte na krok 7.

5 Stisknutím tlačítka [ϟ/⏲] možnost upravíte.
6 Stiskněte [**OK**].
7 Nastavení uložíte stisknutím [✿].

Nastavení fotografií portrétů

Další informace o opravách červených očí a retuši tváří. Fotoaparát uloží upravený snímek jako nový soubor, ale může jej konvertovat na nižší rozlišení.

Retuš tváří

1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Magický>**.
2 Vyberte .
3 Otočte [**Transfokátor**] doleva, poté vyberte fotografii.
4 Vyberte **Retuš tváře**.
5 Stisknutím tlačítka [ϟ/⏲] možnost upravíte.
- Čím je vyšší číslo, tím jasnější a jemnější je tón tváře.

6 Nastavení uložíte stisknutím [✿].

Odstranění červených očí

1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Magický>**.
2 Vyberte .
3 Otočte [**Transfokátor**] doleva, poté vyberte fotografii.
4 Vyberte **Redukce červených očí**.
5 Nastavení uložíte stisknutím [].

Úpravy videa

Během přehrávání videa můžete video oříznout nebo z videa zachytit snímek.

Ořezání videa

1 V režimu Přehrávání vyberte video, poté stiskněte [MENU].
2 Vyberte **Oříznout film**.
3 Stisknutím [OK] spustíte přehrávání videa.
4 Stiskněte [OK] → [ ] v místě, kde si přejete s ořezem začít.
5 Stisknutím [OK] obnovíte přehrávání videa.
6 Stiskněte [OK] → [ ] v místě, kde si přejete ořez ukončit.
7 Stisknutím [ ] začnete ořezávat.
8 Po objevení kontextové nabídky vyberte **Ano**.

- Původní video by mělo být nejméně 10 s dlouhé.
- Videa můžete ořezávat v jakékoliv části od 2 sekund po začátku do 2 sekund od konce videa.
- Fotoaparát uloží upravené video jako nový soubor.

Pořízení snímku z videa

1 Při prohlížení videa stiskněte [OK] v místě, kde chcete pořídit snímek.
2 Stiskněte [ ].

- Rozlišení pořízeného snímku bude stejně velké jako původní video.
- Pořízený snímek bude uložen jako nový.

Zobrazení souborů na televizi

Přehrávání snímků nebo videí po propojení fotoaparátu s televizorem A/V kabelem.

1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Základní>**.

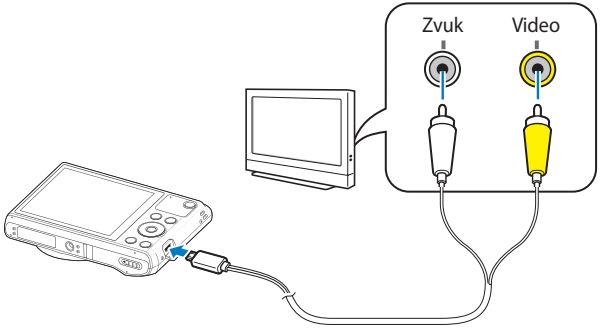
2 Vyberte .

3 Vyberte **Připojení** → **Video výstup**.

4 Vyberte výstup video signálu podle země nebo oblasti. (str. 108)

5 Vypněte fotoaparát a televizor.

6 Připojte fotoaparát k televizoru kabelem A/V.



7 Zapněte televizor, poté pomocí dálkového ovládání televizoru vyberte zdroj videa A/V.

8 Zapněte fotoaparát.

- Fotoaparát po připojení k televizoru automaticky přejde do režimu Přehrávání.

9 Prohlédněte si snímky a přehrávejte videa pomocí tlačítek fotoaparátu.

- U některých modelů televizorů může dojít k digitálnímu šumu nebo se zobrazí pouze část obrazu.
- Podle nastavení televizoru nemusí být obraz na televizoru centrovaný.

Přenos souborů do počítače

Abyste mohli přenést soubory z paměťové karty fotoaparátu do počítače, připojte fotoaparát k počítači.

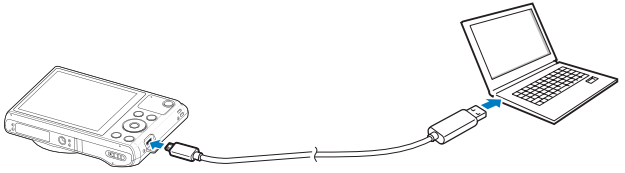
Přenos souborů do počítače s operačním systémem Windows

Připojte fotoaparát jako výměnný disk k počítači.

Abyste mohli připojit fotoaparát jako výměnný disk, musí počítač pracovat pod operačním systémem Windows XP, Windows Vista, Windows 7 nebo Windows 8.

1. Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Základní>**.
2. Vyberte .
3. Vyberte možnost **Připojení** → **i-Launcher** → **Vypnuto**.
4. Vypněte fotoaparát.
5. Připojte fotoaparát k počítači kabelem USB.

Malý konec USB kabelu je třeba zapojit do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.



6. Zapněte fotoaparát.
   - Počítač rozpozná fotoaparát automaticky.
7. V počítači vyberte možnost **Tento počítač** → **Vyměnitelný disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.
8. Přetáhněte soubory nebo je uložte do počítače.

Odpojení fotoaparátu (pro Windows XP)

U operačních systémů Windows Vista, Windows 7 a Windows 8 jsou způsoby odpojení fotoaparátu stejné.

1 Pokud na fotoaparátu bliká stavová kontrolka, vyčkejte, až přestane.

2 Klepněte na tlačítko na panelu nástrojů v pravé dolní části obrazovky počítače.



3 Klepněte do zobrazeného okna.

4 Klepněte na zprávu o bezpečném odpojení.

5 Odpojte USB kabel.

Přenos souborů do počítače s operačním systémem Mac OS

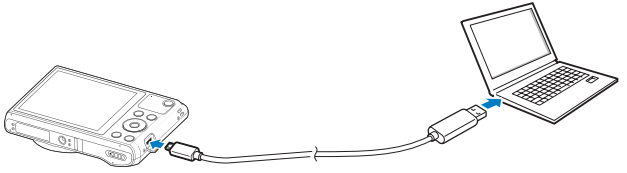
Po připojení fotoaparátu k počítači se systémem Mac OS bude zařízení počítačem rozpoznáno automaticky. Soubory můžete přenášet z fotoaparátu přímo do počítače bez instalace programů.

Fotoaparát podporuje systém Mac OS 10.5 nebo novější.

1 Vypněte fotoaparát.

2 Připojte fotoaparát k počítači se systémem Mac OS kabelem USB.

Malý konec USB kabelu je třeba zapojit do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.



3 Zapněte fotoaparát.
- Počítač automaticky rozpozná fotoaparát a zobrazí ikonu výměnného disku.

4 V počítači otevřete vyměnitelný disk.

5 Přetáhněte soubory nebo je uložte do počítače.

Systémové požadavky

Doporučené systémové požadavky pro přehrávání videí v počítači nebo spuštění aplikace i-Launcher.

Požadavky operačního systému Windows

Položka	Požadavky
CPU	Intel Pentium® 4, 3.2GHz nebo vyšší/ AMD Athlon™ FX 2.6 GHz nebo vyšší
RAM	Minimálně 512 MB RAM (doporučeno 1 GB a více)
OS*	Windows 7 případně Windows 8
Kapacita pevného disku	250 MB a více (doporučeno 1 GB a více)
Další	• 1024 x 768 pixelů, 16bit barevný kompatibilní monitor (doporučeno rozlišení 1280 X 1024 pixelů, 32bit barev) • USB 2.0 port • nVIDIA Geforce 7600GT nebo vyšší/ATI X1600 nebo vyšší

* Bude instalována 32bitová verze aplikace i-Launcher – i v 64bitových verzích systémů Windows 7 a Windows 8.

Požadavky operačního systému Mac OS

Položka	Požadavky
OS	Mac OS 10.5 nebo novější (kromě režimu PowerPC)
RAM	Minimálně 256 MB RAM (doporučeno 512 MB nebo více)
Kapacita pevného disku	Minimálně 110 MB
Další	USB 2.0 port

- Požadavky slouží pouze jako doporučení. Aplikace nemusí správně fungovat, i když počítač splňuje požadavky, v závislosti na stavu vašeho počítače.
- Výrobce není odpovědný za jakékoli škody způsobené používáním neodborně postaveného počítače, jako je tomu například u počítače, který jste si sestavili sami.

Bezdrátová síť

Zde se naučíte, jak se připojit k bezdrátové místní počítačové síti (WLAN) a využívat její funkce.

Připojení k síti WLAN a konfigurace sítě 89
- Připojení k síti WLAN 89
- Používání prohlížeče pro přihlášení 90
- Tipy pro připojení k síti 91
- Zadávání textu 92

Používání funkce NFC (Tag & Go) 93
- Používání funkcí NFC v režimu Snímání 93
- Používání funkcí NFC v režimu Přehrávání (Photo Beam) 93
- Používání funkcí NFC v režimu Wi-Fi 93

Automatické ukládání souborů do chytrého telefonu 94

Odesílání fotografií nebo videí na chytrý telefon ... 95

Použití chytrého telefonu jako dálkové samospouště 96

Odesílání fotografií a videí přes e-mail 98
- Změna e-mailových nastavení 98
- Odesílání fotografií a videí přes e-mail 100

Používání služeb sdílení snímků a videí 101
- Přístup ke službě sdílení 101
- Nahrání snímků či videa 101

Používání funkce Samsung Link k odesílání souborů 103
- Zobrazení fotografií nebo videí v zařízeních, která podporují funkci Samsung Link 103

Připojení k síti WLAN a konfigurace sítě

Naučíte se postup připojení přes přístupový bod (AP), je-li v dosahu síť WLAN. Můžete také konfigurovat síťová nastavení.

Připojení k síti WLAN

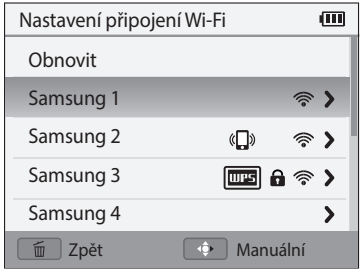
1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Wi-Fi>**.

2 Vyberte možnost , nebo .

3 Řiďte se pokyny na obrazovce, dokud se nezobrazí obrazovka Nastavení připojení Wi-Fi.

- Fotoaparát automaticky vyhledá dostupná AP zařízení.
- V některých režimech stiskněte tlačítko [**MENU**] a pak vyberte položku **Nastavení připojení Wi-Fi**.

4 Vyberte přístupový bod (AP).



- Vyberte tlačítko **Obnovit** a obnovte seznam dostupných přístupových bodů.
- Výběrem **Přidat bezdrátovou síť** přidáte ručně přístupový bod. Chcete-li ručně přidat přístupový bod, musí být jeho název v angličtině.

Ikona	Popis
	Ad hoc AP
	Zabezpečený AP
	WPS AP
	Úroveň signálu
›	Stisknutím [] otevřete možnosti nastavení sítě.

- Pokud vyberete zabezpečený AP, zobrazí se vyskakovací okno. Zadáním vyžadované hesla se připojte k síti WLAN. Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 92)
- Po zobrazení přihlašovací stránky nahlédněte do části „Používání prohlížeče pro přihlášení“. (str. 90)
- Pokud vyberete nezabezpečený přístupový bod, fotoaparát se automaticky připojí k síti WLAN.
- Pokud vyberete profil WPS podporovaný přístupovým bodem, vyberte › → **Připojení pomocí kódu PIN funkce WPS**, poté zadejte PIN kód přístupový bod zařízení. Je také možné se připojit k WPS profilu podporujícím přístupový bod výběrem › → **Připojení pomocí tlačítka WPS** na fotoaparátu, poté výběrem tlačítka **WPS** na zařízení přístupového bodu.
- Pokud se zobrazí vyskakovací zpráva o předpisech shromažďování údajů, přečtěte si ji a potvrďte ji.

Nastavení možností sítě

1 Na obrazovce Nastavení připojení Wi-Fi přejděte k nabídce AP a poté stiskněte tlačítko [⏲].

2 Vyberte každou možnost a zadejte požadované informace.

Možnost	Popis
Síťové heslo	Zadejte heslo sítě.
Nastavení adresy IP	Ručně nebo automaticky nastavte IP adresu.

Ruční nastavení IP adresy

1 Na obrazovce Nastavení připojení Wi-Fi přejděte k nabídce AP a poté stiskněte tlačítko [⏲].

2 Vyberte **Nastavení adresy IP** → **Ruční**.

3 Vyberte každou možnost a zadejte požadované informace.

Možnost	Popis
IP	Zadejte statickou IP adresu.
Maska podsítě	Zadejte masku podsítě.
Brána	Zadejte bránu (gateway).
DNS server	Zadání DNS adresy.

Používání prohlížeče pro přihlášení

Při připojování k určitým přístupovým bodům, při sdílení stránek nebo cloud serverů můžete zadat Vaše přihlašovací údaje prostřednictvím prohlížeče pro přihlášení.

Tlačítko/Ikona	Popis
[DISP/🌷/ϟ/⏲]	Přechod na položku nebo přetáčení stránek.
[OK]	Výběr položky.
[MENU]	Otevření následujících možností: • **Předchozí stránka**: Přechod na předchozí stranu. • **Další stránka**: Přechod na další stranu. • **Načíst znovu**: Obnovení stránky. • **Stop**: Zastavení načítání stránky. • **Konec**: Zavření prohlížeče pro přihlášení.
[🗑]	Zavření prohlížeče pro přihlášení.

- Přístup k některým položkám závisí na stránce, ke které jste právě připojeni, nejedná se o poruchu.
- Prohlížeč pro přihlášení se nemusí po přihlášení na některé stránky zavřít automaticky. V tom případě prohlížeč pro přihlášení zavřete stisknutím tlačítka [🗑] a poté pokračujte požadovanou operací.
- Načítání přihlašovací stránky může trvat o něco déle, a to v závislosti na velikosti stránky nebo rychlosti připojení. V tomto případě vyčkejte, dokud se nezobrazí okno pro zadávání přihlašovacích údajů.

Tipy pro připojení k síti

- Některé funkce Wi-Fi nejsou dostupné, pokud nevložíte paměťovou kartu.
- Kvalita síťového připojení je určena přístupovým bodem.
- Čím delší je vzdálenost mezi fotoaparátem a přístupovýmbodem, tím déle potrvá připojení k síti.
- Pokud jiné zařízení v blízkosti vašeho fotoaparátu používá stejný signál radiofrekvence, může dojít k selhání připojení.
- Pokud název přístupového bodu není v anglickém jazyce, fotoaparát nebude moci vyhledat zařízení nebo se název může zobrazit chybně.
- Informace o nastavení sítě a heslo vám sdělí administrátor sítě nebo její poskytovatel.
- Pokud síť WLAN vyžaduje ověření poskytovatele služeb, nemusí být možné se k ní připojit. Abyste se připojili k síti WLAN, obraťte se na svého poskytovatele sítě.
- V závislosti na typu kódování se počet čísel v hesle může lišit.
- Připojení sítě WLAN nemusí být možné v každém prostředí.
- Fotoaparát může zobrazit tiskárny umožňující připojení k síti WLAN, které mohou být zobrazeny v seznamu přístupových bodů. Nicméně nebude možné se připojit k síti pomocí tiskárny.
- Fotoaparát nelze připojit k síti a televizoru současně.
- Připojení k síti může spustit nabíjení. Poplatky závisí na podmínkách smlouvy.
- Pokud se nemůžete připojit k síti WLAN, zkuste jiný přístupový bod z dostupného seznamu přístupových bodů.
- Po výběru bezplatné sítě WLAN nabízené některými poskytovateli sítě se může zobrazit přihlašovací stránka. Zadáním vyžadovaného IS a hesla se připojte k síti WLAN. Více informací o registraci nebo službě Vám poskytne poskytovatel sítě.
- Při zadávání osobních informací pro připojení k přístupovému bodu buďte opatrní. Do fotoaparátu nezadávejte jakékoli informace z platební nebo kreditní karty. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za jakékoli problémy způsobené důsledkem poskytnutí podobných informací.
- Dostupná připojení k síti se mohou v jednotlivých státech lišit.
- Funkce WLAN fotoaparátu musí být v souladu s místními zákony o rozhlasovém vysílání. Souladu s ustanoveními docílíte, budete-li funkce sítě WLAN využívat pouze v zemi, kde jste zakoupili fotoaparát.
- Postup při nastavení sítě se může lišit v závislosti na podmínkách sítě.
- Nepřistupujte do sítí, k nimž nemáte oprávnění.
- Před připojením k síti zkontrolujte, zda je baterie zcela nabita.
- Soubory zachycené v různých režimech nelze odesílat nebo nahrávat.
- Soubory, které přenesete na jiné zařízení, nemusí být tímto zařízením podporovány. V takovém případě přehrajte soubory pomocí počítače.

Zadávání textu

Zde se dozvíte, jak zadávat text. Ikony uvedené v tabulce níže umožní pohybovat kurzorem, měnit velikost písmen atd. Stisknutím [DISP/✿/ϟ/⏲] se přesuňte na požadovaný klíč, poté stisknutím [OK] zadejte klíč.



Ikona	Popis
⬅	Smaže poslední znak.
◀ ▶	Pohyb kurzoru.
⬆	V režimu ABC mění velikost písmen.
.com	Vložení „.com“.

Ikona	Popis
!@#/ABC	Přepínání mezi režimem Symbol a režimem ABC
␣	Vloží mezeru.
Hotovo	Uloží zobrazený text.
ⓘ	Zobrazí průvodce vkládáním textu.

- V některých režimech můžete používat pouze anglickou abecedu, nezávisle na jazyku displeje.
- Chcete-li přímo přejít do části **Hotovo**, stiskněte tlačítko [▶].
- Můžete zadat až 64 znaků.
- Vzhled obrazovky se může lišit v závislosti na režimu vstupu.

Používání funkce NFC (Tag & Go)

Chcete-li automaticky uložit fotografie do chytrého telefonu nebo použít funkci použití chytrého telefonu jako vzdálené spouště, umístěte značku NFC chytrého telefonu do blízkosti značky NFC fotoaparátu. Do zařízení s aktivní funkcí NFC můžete také přenášet soubory v režimu Přehrávání.

- Tato funkce je podporována chytrými telefony s podporou funkce NFC se systémem Android OS. Doporučujeme používat nejnovější verzi. Tato funkce není dostupná pro zařízení iOS.
- Než budete používat tuto funkci, nainstalujte si aplikaci Samsung SMART CAMERA App do telefonu nebo zařízení. Aplikace můžete stahovat ze služby Samsung Apps nebo Google Play Store. Aplikace Samsung SMART CAMERA App je kompatibilní s modely fotoaparátů Samsung vyrobenými v roce 2013 nebo později.
- Chcete-li načíst značku NFC, umístěte zařízení s funkcí NFC-do blízkosti značky NFC fotoaparátu na dobu více než 2 sekund.
- Žádným způsobem neupravujte informace značky.

Používání funkcí NFC v režimu Snímání

Načtením značky ze zařízení s aktivní funkcí NFC spustíte aplikaci AutoShare nebo Remote Viewfinder. (str. 94, 96)
Přednastaveno ke spuštění funkce Wi-Fi po načtení značky na zařízení s aktivní funkcí NFC. (str. 110)

Používání funkcí NFC v režimu Přehrávání (Photo Beam)

V režimu přehrávání přenáší fotoaparát aktuální soubor do chytrého telefonu automaticky při načtení značky ze zařízení se zapnutou funkcí NFC.

- Chcete-li přenášet více souborů, přečtěte si značku na zařízení s aktivní funkcí NFC v zobrazení miniatur a pak vyberte soubory.

Používání funkcí NFC v režimu Wi-Fi

Vyberte možnost MobileLink nebo Remote Viewfinder z vyskakovacího okna, které se zobrazí po načtení značky ze zařízení s aktivní funkcí NFC. (str. 95, 96)



Automatické ukládání souborů do chytrého telefonu

Fotoaparát se připojí k chytrému telefonu, který podporuje funkci AutoShare přes síť WLAN. Když zachytíte snímek pomocí fotoaparátu, bude fotografie automaticky uložena do chytrého telefonu.

- Funkce AutoShare je podporována chytrými telefony nebo tablety se systémem Android OS nebo iOS. Tyto funkce nemusí být podporovány u všech modelů. Před použitím této funkce aktualizujte firmware zařízení na nejnovější verzi. Pokud nepoužíváte nejnovější verzi firmwaru, nemusí tato funkce správně fungovat.
- Než budete používat tuto funkci, nainstalujte si aplikaci Samsung SMART CAMERA App do telefonu nebo zařízení. Aplikaci je možné si stáhnout ze Samsung Apps, Google Play Store nebo Apple App Store. Aplikace Samsung SMART CAMERA App je kompatibilní s modely fotoaparátů Samsung vyrobenými v roce 2013 nebo později.
- Pokud nastavíte tuto funkci, bude nastavení zachováno i při přepnutí do režimu Snímání.
- Tato funkce nemusí být podporována ve všech režimech.

1 Ve fotoaparátu v režimu Snímání stiskněte možnost [**MENU**].

2 Ve fotoaparátu vyberte možnost **AutoShare** → **Zapnuto**.
- Pokud se zobrazí rozevírací zpráva, která vás vyzve ke stažení aplikace, vyberte možnost **Další**.

3 V chytrém telefonu spusťte aplikaci Samsung SMART CAMERA App.
- U zařízení se systémem iOS zapněte před spuštěním této aplikace funkci Wi-Fi.
- Chcete-li v chytrém telefonu s aktivní funkcí NFC spustit aplikaci automaticky, zapněte funkci a umístěte chytrý telefon do blízkosti značky NFC (str. 16) na fotoaparátu.

4 Vyberte ze seznamu fotoaparát a připojte chytrý telefon k fotoaparátu.
- Chytrý telefon se může připojit pouze k jednomu fotoaparátu najednou.

5 Ve fotoaparátu umožněte chytrému telefonu připojení k fotoaparátu.
- Pokud již byl chytrý telefon připojen k fotoaparátu dříve, připojí se automaticky.
- Ikona, která zobrazuje stav připojení ( ) se zobrazí na obrazovce fotoaparátu.

6 Ve fotoaparátu zachyťte fotografii.
- Zachycený snímek se uloží ve fotoaparátu a poté bude přenesen do chytrého telefonu.
- Je-li funkce GPS v chytrém telefonu aktivní, uloží se údaje GPS do zachycené fotografie.

Odesílání fotografií nebo videí na chytrý telefon

Fotoaparát se připojí k chytrému telefonu, který podporuje funkci MobileLink prostřednictvím sítě WLAN. Můžete jednoduše odesílat fotografie nebo videa na chytrý telefon.

- Funkce MobileLink je podporována chytrými telefony nebo tablety se systémem Android OS nebo iOS. Tyto funkce nemusí být podporovány u všech modelů. Před použitím této funkce aktualizujte firmware zařízení na nejnovější verzi. Pokud nepoužíváte nejnovější verzi firmwaru, nemusí tato funkce správně fungovat.
- Než budete používat tuto funkci, nainstalujte si aplikaci Samsung SMART CAMERA App do telefonu nebo zařízení. Aplikaci je možné si stáhnout ze Samsung Apps, Google Play Store nebo Apple App Store. Aplikace Samsung SMART CAMERA App je kompatibilní s modely fotoaparátů Samsung vyrobenými v roce 2013 nebo později.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Vyberete-li soubory z chytrého telefonu, můžete současně zobrazit až 1 000 nedávno použitých souborů a odeslat až 1 000 souborů. Pokud vyberete soubory z fotoaparátu, můžete si tyto soubory zobrazit a maximální počet souborů, které můžete odeslat, závisí na velikosti úložiště v chytrém telefonu.
- Používáte-li tuto funkci v zařízení se systémem iOS, může u něj dojít ke ztrátě připojení k síti Wi-Fi.

1 Na domácí obrazovce fotoaparátu přejděte k možnosti **<Wi-Fi>**.

2 Ve fotoaparátu vyberte možnost .
- Pokud se zobrazí rozevírací zpráva, která vás vyzve ke stažení aplikace, vyberte možnost **Další**.

3 Ve fotoaparátu vyberte možnost odesílání.
- Pokud vyberete možnost **Vyberte soubory z chytrého telefonu.**, budete moci používat váš chytrý telefon k prohlížení a sdílení fotografií uložených ve fotoaparátu.
- Pokud vyberete možnost **Vyberte soubory z fotoaparátu**, budete moci soubory vybrat a odeslat z fotoaparátu.

4 V chytrém telefonu spusťte aplikaci Samsung SMART CAMERA App.
- U zařízení se systémem iOS zapněte před spuštěním této aplikace funkci Wi-Fi.
- Chcete-li v chytrém telefonu s aktivní funkcí NFC spustit aplikaci automaticky, zapněte funkci a umístěte chytrý telefon do blízkosti značky NFC (str. 16) na fotoaparátu.

5 Vyberte ze seznamu fotoaparát a připojte chytrý telefon k fotoaparátu.
- Chytrý telefon se může připojit pouze k jednomu fotoaparátu najednou.

6 Ve fotoaparátu umožněte chytrému telefonu připojení k fotoaparátu.
- Pokud již byl chytrý telefon připojen k fotoaparátu dříve, připojí se automaticky.
- Aplikaci v chytrém telefonu lze uzavřít, pokud po dobu 30 sekund neprovedete ve fotoaparátu žádnou akci.

7 V chytrém telefonu nebo fotoaparátu vyberte soubory, které si přejete přenést z fotoaparátu.

8 V chytrém telefonu klepněte na tlačítko Kopírovat nebo ve fotoaparátu vyberte možnost **Send**.
- Fotoaparát odešle soubory.

Obrazovka se vypne, pokud ve fotoaparátu neprovedete žádné akce po dobu 30 sekund.

Použití chytrého telefonu jako dálkové samospouště

Fotoaparát se připojí k chytrému telefonu oprostřednictvím sítě WLAN. U funkce Remote Viewfinder použijte jako dálkové uvolnění spouště chytrý telefon. Pořízený snímek se zobrazí na smart phone.

- Funkce Remote Viewfinder je podporována chytrými telefony nebo tablety se systémem Android OS nebo iOS. Tyto funkce nemusí být podporovány u všech modelů. Před použitím této funkce aktualizujte firmware zařízení na nejnovější verzi. Pokud nepoužíváte nejnovější verzi firmwaru, nemusí tato funkce správně fungovat.
- Než budete používat tuto funkci, nainstalujte si aplikaci Samsung SMART CAMERA App do telefonu nebo zařízení. Aplikaci je možné si stáhnout ze Samsung Apps, Google Play Store nebo Apple App Store. Aplikace Samsung SMART CAMERA App je kompatibilní s modely fotoaparátů Samsung vyrobenými v roce 2013 nebo později.

1 Na domácí obrazovce fotoaparátu přejděte k možnosti **<Wi-Fi>**.

2 Ve fotoaparátu vyberte možnost .
- Pokud se zobrazí rozevírací zpráva, která vás vyzve ke stažení aplikace, vyberte možnost **Další**.

3 V chytrém telefonu spusťte aplikaci Samsung SMART CAMERA App.
- U zařízení se systémem iOS zapněte před spuštěním této aplikace funkci Wi-Fi.
- Chcete-li v chytrém telefonu s aktivní funkcí NFC spustit aplikaci automaticky, zapněte funkci a umístěte chytrý telefon do blízkosti značky NFC (str. 16) na fotoaparátu.

4 Vyberte ze seznamu fotoaparát a připojte chytrý telefon k fotoaparátu.
- Chytrý telefon se může připojit pouze k jednomu fotoaparátu najednou.

5 Ve fotoaparátu umožněte chytrému telefonu připojení k fotoaparátu.
- Pokud již byl chytrý telefon připojen k fotoaparátu dříve, připojí se automaticky.

6 Na chytrém telefonu nastavte následující možnosti snímání.
- Během používání této funkce nejsou k dispozici některá tlačítka fotoaparátu.
- Pomocí chytrého telefonu můžete ovládat fotoaparát pouze klepnutím na obrazovku.
- Režim Remote Viewfinder podporuje pouze velikost snímku 10M a 3M.

7 V chytrém telefonu proveďte zaostření klepnutím a podržením možnosti .
- Ostření je automaticky nastaveno na **Vícebodové ostření**.

8 Snímek pořídíte uvolněním tlačítka .
- Je-li funkce GPS v chytrém telefonu aktivní, uloží se údaje GPS do zachycené fotografie.

- Pokud používáte tuto funkci, ideální vzdálenost mezi fotoaparátem a chytrým telefonem se může lišit v závislosti na podmínkách okolí.
- Používáte-li tuto funkci, doporučujeme mezi chytrým telefonem a fotoaparátem udržovat vzdálenost do 7 m.
- Po uvolnění tlačítka zabere zachycení fotografie nějaký čas.
- Funkce Remote Viewfinder se deaktivuje při:
  - vypnutí fotoaparátu nebo chytrého telefonu
  - selhání připojení k síti WLAN
  - slabém nebo nestabilním Wi-Fi připojení
  - pokud neprovedete s aktivním připojením žádné akce po dobu přibližně 3 minut
- Obrazovka se vypne, pokud ve fotoaparátu neprovedete žádné akce po dobu 30 sekund.

Odesílání fotografií a videí přes e-mail

Můžete změnit nastavení v e-mailové nabídce a odesílat fotografie uložené na fotoaparátu e-mailem.

Změna e-mailových nastavení

V e-mailové nabídce je možné měnit nastavení pro ukládání informací. Je také možné nastavit heslo do e-mailu. Více informací o vkládání textu se dozvíte v části „Zadávání textu“. (str. 92)

Ukládání informací

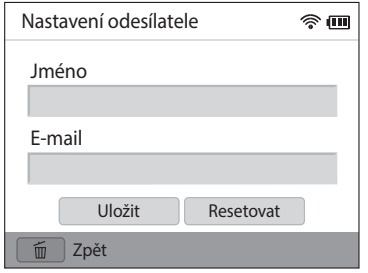
1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Wi-Fi>**.

2 Vyberte možnost .

3 Stiskněte [**MENU**].

4 Vyberte **Nastavení odesílatele**.

5 Vyberte pole **Jméno** napište své jméno a pak vyberte možnost **Hotovo**.



6 Vyberte pole **E-mail** napište vaši e-mailovou adresu a pak vyberte možnost **Hotovo**.

7 Pro uložení změn se klepněte na možnost **Uložit**.

- Informace vymažete výběrem **Resetovat**.

Nastavení e-mailového hesla

1. Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Wi-Fi>**.
2. Vyberte možnost .
3. Stiskněte [**MENU**].
4. Klepněte na možnost **Nastavení hesla** → **Zapnuto**.
   - Deaktivaci hesla provedete výběrem **Vypnuto**.
5. Jakmile se zobrazí vyskakovací okno, vyberte možnost **OK**.
6. Zadejte čtyřčíselné heslo.
7. Zadejte heslo znovu.
8. Jakmile se zobrazí vyskakovací okno, vyberte možnost **OK**.

Pokud heslo ztratíte, můžete je obnovit výběrem možnosti **Reset** na obrazovce pro nastavení hesla. Když informace obnovíte, dříve uložené informace uživatelských nastavení, e-mailová adresa a seznam posledních naposledy odeslaných zpráv budou odstraněny.

Změna e-mailového hesla

1. Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Wi-Fi>**.
2. Vyberte možnost .
3. Stiskněte [**MENU**].
4. Vyberte **Změna hesla**.
5. Zadejte současné čtyřčíselné heslo.
6. Zadejte nové čtyřčíselné heslo.
7. Zadejte heslo znovu.
8. Jakmile se zobrazí vyskakovací okno, vyberte možnost **OK**.

Odesílání fotografií a videí přes e-mail

Můžete odesílat fotografie nebo videa uložená na fotoaparátu e-mailem. Více informací o vkládání textu se dozvíte v části „Zadávání textu“. (str. 92)

1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Wi-Fi>**.

2 Vyberte možnost .

3 Připojení k síti WLAN. (str. 89)

4 Vyberte pole **Odesílatel** napište vaši e-mailovou adresu a pak vyberte možnost **Hotovo**.
- Pokud jste již dříve ukládali údaje, vloží se automaticky. (str. 98)
- Adresu ze seznamu předchozích odesilatelů použijete výběrem možnosti ▼ → adresa.

5 Vyberte pole **Příjemce**, napište e-mailovou adresu a pak vyberte možnost **Hotovo**.
- Adresu ze seznamu předchozích příjemců použijete výběrem možnosti ▼ → adresa.
- Chcete-li přidat další příjemce, vyberte možnost +. Lze zadat až 30 příjemců.
- Chcete-li odstranit adresu ze seznamu, vyberte možnost ✕.

6 Vyberte možnost **Další**.

7 Přejeďte na soubory určené k odeslání, poté stiskněte [**OK**].
- Můžete vybrat až 20 souborů. Celková velikost nesmí přesáhnout 7 MB.

8 Vyberte možnost **Next**.

9 Vyberte pole poznámka, napište komentář a pak vyberte možnost **Hotovo**.

10 Vyberte **Odeslat**.
- Fotoaparát e-mail odešle.
- Pokud se nepodaří odeslat e-mail, obdržíte zprávu s výzvou k opětovnému odeslání.

- I když se zdá, že byla fotografie přenesena úspěšně, problémy s e-mailovým účtem příjemce mohou způsobit, že fotografie bude odmítnuta nebo označena jako nevyžádaná pošta.
- Pokud není dostupná síť nebo pokud je nesprávně nastaven e-mailový účet, nepodaří se vám odeslat e-mail.
- E-mail nelze odeslat, pokud celková velikost souboru přesahuje 7 MB. Maximální rozlišení fotografií, které lze odeslat, činí 2M. Maximální rozlišení videí, které lze odeslat, činí 240 WEB. Pokud je rozlišení vybraného snímku vyšší než 2M, bude automaticky přeformátován, aby se rozlišení snížilo.
- Pokud je zprávu odeslání zprávy blokováno zadáním přístupových údajů nebo firewallem, obraťte se na svého správce sítě nebo poskytovatele připojení.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- E-mail je také možné odeslat v režimu Přehrávání stisknutím [**MENU**], poté volbou **Sdílet (Wi-Fi)** → **E-mail**.

Používání služeb sdílení snímků a videí

Nahrajte vaše fotografie nebo videa do služeb sdílení souborů. Dostupné služby sdílení se zobrazí ve fotoaparátu. Pokud si přejete nahrát soubory do služeb sdílení, musíte navštívit službu sdílení a zaregistrovat se ještě před připojením fotoaparátu.

Přístup ke službě sdílení

1. Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Wi-Fi>**.
2. Vyberte možnost .
3. Vyberte službu sdílení.
   - Pokud se zobrazí zpráva, která vás vyzve k vytvoření účtu, klepněte na možnost **OK**.
4. Připojení k síti WLAN. (str. 89)
5. Zadejte vaše ID a heslo a přihlaste se.
   - Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 92)
   - Výběr ID ze seznamu provedete volbou možnosti ▼ → ID.
   - Pokud jste se ke službě sdílení již přihlašovali, přihlášení se provede automaticky.

Abyste mohli využívat tuto funkci, musíte mít ve službě sdílení založený existující účet.

Nahrání snímků či videa

1. Otevření služby sdílení pomocí fotoaparátu.
2. Rolujte na soubory, které chcete nahrát a pak stiskněte tlačítko [**OK**].
   - Můžete vybrat až 20 souborů a celková velikost nesmí převýšit 10 MB. (U některých služeb sdílení se může celková velikost nebo počet souborů lišit.)
3. Vyberte **Upload**.
   - Fotoaparát odešle fotografie nebo videa.
   - U některých služeb sdílení můžete zadat komentáře výběrem pole poznámka. Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 92)

- Pro službu Facebook můžete nastavit složku pro nahrávání stisknutím tlačítka [**MENU**], a pak výběrem možnosti **Nahrát složku (Facebook)** na obrazovce seznamu služeb sdílení.
- Soubory nelze nahrávat, pokud jsou větší, než maximální povolená velikost. Maximální rozlišení fotografií, které lze nahrát, činí 2M. Maximální rozlišení videí, které lze nahrát, činí 240 WEB. Pokud je rozlišení vybraného snímku vyšší než 2M, bude automaticky přeformátován, aby se rozlišení snížilo. (U některých služeb sdílení se může lišit maximální rozlišení fotografií.)
- Způsob nahrávání fotografií a videí se liší podle zvolené služby sdílení.
- Pokud je přístup ke službě blokován zadáním přístupových údajů nebo firewallem, obraťte se na svého správce sítě nebo poskytovatele připojení.
- Nahrané fotografie nebo videa mohou být automaticky označeny datem pořízení snímku.
- Rychlost připojení k internetu ovlivní rychlost přenosu snímků nebo dobu načítání webových stránek.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Fotografie nebo videa můžete také nahrát na služby pro sdílení souborů v režimu Přehrávání stisknutím tlačítka [**MENU**] a pak výběrem položky **Sdílet (Wi-Fi)** → požadovaná služba sdílení.
- Do některých služeb sdílení nelze videa nahrát.

Používání funkce Samsung Link k odesílání souborů

Soubory můžete zobrazit v zařízení Samsung Link připojenému ke stejnému přístupovému bodu.

Zobrazení fotografií nebo videí v zařízeních, která podporují funkci Samsung Link

1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Wi-Fi>**.

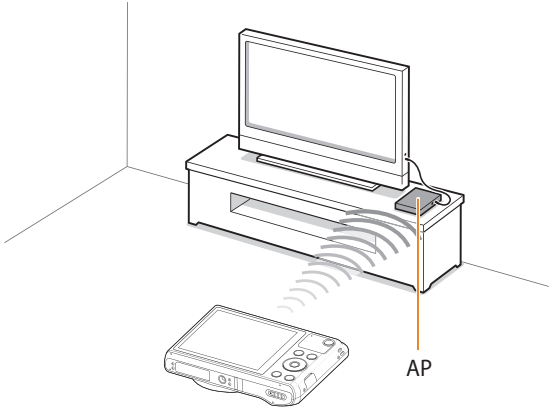
2 Vyberte možnost → **Blízká zařízení**.
- Pokud se zobrazí zpráva průvodce, stiskněte [OK].
- Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného AP zařízení.
- Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 89)
- Stisknutím tlačítka [MENU] a pak výběrem možnosti **Ovládání přístupu DLNA** na obrazovce můžete nastavit povolení připojení pouze vybraných zařízení nebo všech zařízení.
- Seznam sdílení byl vytvořen. Počkejte dokud další zařízení nenaleznou váš fotoaparát.

3 Připojte zařízení s funkcí Samsung Link k síti a pak funkci Samsung Link zapněte.
- Více informací naleznete v uživatelské příručce k vašemu zařízení.

4 Ve fotoaparátu umožněte zařízení Samsung Link připojení k fotoaparátu.

5 V zařízení Samsung Link vyberte fotoaparát, který chcete připojit.

6 V zařízení Samsung Link procházejte sdílené fotografie nebo videa.
- Více informací k vyhledání fotoaparátu a prohlížení snímků a videí na zařízení Samsung Link naleznete v návodu k zařízení.
- Může být problematické přehrát plynule video, a to v závislosti na typu zařízení Samsung Link nebo podmínek sítě. Pokud k tomu dojde, znovu video zaznamenejte ve formátu VGA nebo nižší kvalitě a znovu ho přehrajte. Pokud se videa na zařízení s bezdrátovým připojením nepřehrávají plynule, zkuste připojit fotoaparát k zařízení pomocí kabelu AV.



▲ Fotoaparát je připojen k televizoru, který podporuje funkci Samsung Link přes síť WLAN.

- Sdílet můžete až 1 000 nedávno použitých souborů.
- V zařízení Samsung Link lze prohlížet pouze fotografie a videa pořízená s tímto fotoaparátem.
- Rychlost bezdrátového připojení mezi fotoaparátem a zařízením Samsung Link se může lišit v závislosti na specifikacích přístupového bodu.
- Při připojení fotoaparátu ke dvěma zařízením Samsung Link může být přehrávání pomalé.
- Fotografie a videa budou sdíleny v originálních velikostech.
- Tuto funkci lze používat pouze se zařízeními, která podporují funkci Samsung Link.
- Sdílené snímky a videa nebudou uloženy v zařízení Samsung Link, lze je však uložit ve fotoaparátu v závislosti na specifikacích jednotlivých zařízení.
- Přenos fotografií a videí do zařízení Samsung Link může trvat nějakou dobu v závislosti na podmínkách sítě, počtu souborů, které chcete sdílet, nebo na velikosti souborů.
- Pokud vypnete fotoaparát nestandardním způsobem v průběhu prohlížení fotografií nebo videí na zařízení Samsung Link (např. vyjmutím baterie), zařízení bude považovat fotoaparát stále za připojený.
- Pořadí fotografií nebo videí na fotoaparátu se může lišit od pořadí v zařízení Samsung Link.
- Podle počtu sdílených snímků nebo videí může trvat načtení snímků a videí a dokončení procesu úvodního nastavení delší dobu.
- Pokud během prohlížení snímků v zařízení Samsung Link používáte neustále ovladač nebo provádíte v zařízení další operace, tato funkce nemusí pracovat správně.
- Pokud ve fotoaparátu změníte pořadí snímků nebo je setřídíte během prohlížení v zařízení Samsung Link, je nutné opakovat proces úvodního nastavení, aby se seznam snímků v zařízení aktualizoval.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Doporučujeme, abyste zařízení Samsung Link k přístupovému bodu připojili pomocí síťového kabelu. Minimalizuje se tak „zasekávání“ videa, ke kterému jinak může dojít při streamování obsahu.
- Chcete-li zobrazit soubory v zařízení Samsung Link pomocí funkce **Blízká zařízení**, povolte na přístupovém bodě režim multicast.

Nastavení

Zde se dozvíte více o možnostech konfigurace nastavení fotoaparátu.

Nabídka Nastavení 106
- Otevření nabídky nastavení 106
- Zvuk 107
- Displej 107
- Připojení 108
- Obecné 109

Nabídka Nastavení

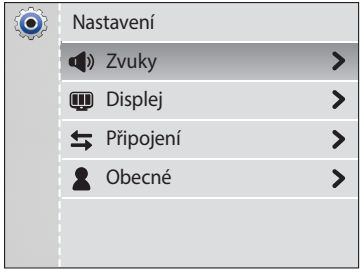
Naučte se, jak konfigurovat nastavení fotoaparátu.

Otevření nabídky nastavení

1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Základní>**.

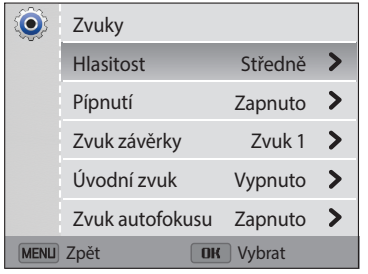
2 Vyberte .

3 Vyberte nabídku.

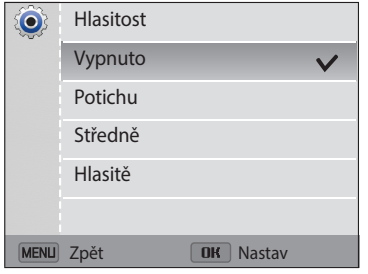


Ikona	Popis
	Zvuky: Nastavení různých zvuků fotoaparátu a jejich hlasitosti. (str. 107)
	Displej: Přizpůsobení nastavení displeje. (str. 107)
	Připojení: Nastavení možností připojení. (str. 108)
	Obecné: Změna systémových nastavení fotoaparátu, např. změna formátování paměti a výchozího názvu souboru. (str. 109)

4 Vyberte položku.



5 Vyberte možnost.



6 Stisknutím [**MENU**] se vrátíte na předchozí obrazovku.

Zvuk

* Výchozí

Položka	Popis
Hlasitost	Nastavení hlasitosti pro všechny zvuky. (**Vypnuto**, **Potichu**, **Středně***, **Hlasitě**)
Pípnutí	Vyberte zvuk, který fotoaparát vydává při stisknutí tlačítek nebo při přepínání režimů. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)
Zvuk závěrky	Vyberte zvuk při stisknutí spouště. (**Vypnuto**, **Zvuk 1***, **Zvuk 2**, **Zvuk 3**)
Úvodní zvuk	Vyberte zvuk při zapnutí fotoaparátu. (**Vypnuto***, **Let**, **Laserová show**, **Mrak**)
Zvuk autofokusu	Vyberte zvuk při namáčknutí spouště. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)

Displej

* Výchozí

Položka	Popis
Úvodní obraz	Nastavte úvodní obrázek, který se objeví při zapnutí fotoaparátu. • **Vypnuto***: Žádný úvodní obrázek. • **Logo**: Zobrazí se výchozí snímek z vestavěné paměti. • **Dle uživatele**: Z fotografií vyberte Obrázek uživatele, který již máte v paměti. Pokud vyberete jiný snímek Dle uživatele nebo resetujete fotoaparát, fotoaparát aktuální snímek smaže.
Tapety	Nastavte požadovaný snímek jako tapetu pro úvodní obrazovku. (**Galerie tapet**, **Album**)
Vodící linka	Volba průvodce, který Vám pomůže s kompozicí scény. (**Vypnuto***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kříž**, **Diagonála**)
Zobrazení data/času	Nastavení na zobrazení či skrytí data a času na displeji fotoaparátu. (**Vypnuto***, **Zapnuto**)
Zobrazení nápovědy	Zobrazí stručný popis možnosti nebo nabídky. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)

* Výchozí

Položka	Popis
Jas displeje	Nastavte jas displeje. (**Automatický***, **Tmavý**, **Normální**, **Jasný**) **Normální** je pevně nastaveno v režimu Přehrávání i v případě, že jste zvolili **Automatický**.
Rychlý náhled	Nastavení, zda má fotoaparát zobrazit náhled pořízeného snímku před návratem do režimu Snímání. (**Vypnuto**, **Zapnuto***) Tato funkce v některých režimech nepracuje.
Automatické vypínání displeje	Pokud neprovedete žádnou operaci do 30 sekund, fotoaparát se automaticky přepne do Úsporného režimu. (**Vypnuto***, **Zapnuto**) V Úsporném režimu stiskněte jakékoli tlačítko mimo [⏻], aby se obnovila činnost fotoaparátu.

Připojení

* Výchozí

Položka	Popis
Video výstup	Nastavte výstup video signálu podle Vaší oblasti. • **NTSC**: USA, Kanada, Japonsko, Korea, Tchajwan, Mexiko, atd. • **PAL** (podporuje pouze BDGHI): Austrálie, Rakousko, Belgie, Čína, Dánsko, Anglie, Finsko, Francie, Německo, Itálie, Kuvajt, Malajsie, Holandsko, Nový Zéland, Norsko, Singapur, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko apod.
i-Launcher	Nastaví aplikaci i-Launcher na automatické spuštění při připojení fotoaparátu k počítači. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)

Obecné

* Výchozí

Položka	Popis
Informace o síti	Zobrazte si Mac adresu a síťové certifikační číslo fotoaparátu.
Language	Volba jazyka textu displeje.
Časové pásmo	Nastavení časového pásma oblasti. Pokud cestujete do zahraničí, vyberte **Návštěva**, poté vyberte odpovídající časové pásmo. (**Domovská stránka***, **Návštěva**)
Nastavení data/ času	Nastavení data a času.
Typ data	Výběr formátu data. (**RRRR/MM/DD**, **MM/DD/RRRR**, **DD/MM/RRRR**) Výchozí typ data závisí na voleném jazyce.
Typ času	Nastavte formát času. (**12hodinový**, **24hodinový**) Výchozí typ času závisí na zvoleném jazyce.

* Výchozí

Položka	Popis
Číslo souboru	Určete způsob, jímž se pojmenovávají soubory. • **Resetovat**: Nastavuje číslování souborů tak, aby začínalo 0001 po vložení nové paměťové karty, formátování nebo smazání všech souborů. • **Série***: Nastavuje číslování souborů tak, aby pokračovalo průběžně i po vložení nové karty, jejím zformátování nebo smazání všech souborů. • Výchozí název první složky je 100PHOTO a výchozí název prvního souboru je SAM_0001. • Číslo souboru se zvyšuje o hodnotu jedna, od SAM_0001 po SAM_9999 při každém zachycení snímku nebo zaznamenání videa. • Čísla složek rostou po jedné od 100PHOTO do 999PHOTO. • Maximální počet souborů, které lze uložit do jedné složky, je 9 999. • Fotoaparát definuje názvy souborů podle normy Design rule for Camera File system (DCF). Pokud názvy souborů úmyslně změníte, fotoaparát je nemůže přehrát.

* Výchozí

Položka	Popis
Tisk data	Nastavte, zda se bude při tisku tisknout i datum a čas pořízení snímku. (**Vypnuto***, **Datum**, **Datum a čas**) • Datum a čas se zobrazí v pravém dolním rohu snímku. • Některé modely tiskáren neumožňují tisk data a času. • Na fotografii se nezobrazí datum a čas, pokud: - vyberete možnost **Živé panorama** v **Magický**
Automatické vypnutí	Určete, zda se fotoaparát po určitém čase, kdy jej nepoužíváte, automaticky vypne. (**Vypnuto**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Při výměně baterie se nastavení nezmění. • Pokud je fotoaparát připojen k počítači nebo k síti WLAN, případně pokud přehráváte prezentaci nebo videa, fotoaparát se automaticky sám nevypne.
DIRECT LINK (tlačítko Wi-Fi)	Stisknutím tlačítka [Wi-Fi] spustíte přednastavenou funkci Wi-Fi. (**AutoShare**, **MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **E-mail**, **SNS a Cloud**, **Samsung Link**)
Funkce NFC živě	Nastavte spuštění funkce Wi-Fi načtením značky ze zařízení s aktivní funkcí NFC v režimu Snímání. (**AutoShare**, **Remote Viewfinder***)

* Výchozí

Položka	Popis
Kontrolka AF	Nastavte pomocné světlo při ostření, které se automaticky ve tmě zapne. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)
Formát	Naformátujte paměť. Formátováním se vymažou všechny soubory včetně chráněných souborů. (**Ano**, **Ne**) Při použití paměťové karty formátované v jiném přístroji, čtečce karet nebo v PC se může objevit chyba. Před použitím paměťové karty v tomto fotoaparátu ji zformátujte.
Resetovat	Vynulování nabídek a možností snímání. Budou vynulovány datum a čas, jazyk a nastavení výstupu videa. (**Ano**, **Ne**)
Licence pro otevřený software	Zobrazí informace o licencích pro otevřený software.

Přílohy

Zde naleznete chybová hlášení, technické údaje a tipy k údržbě.

Chybová hlášení 112

Údržba fotoaparátu 113

- Čištění fotoaparátu 113
- Používání a ukládání fotoaparátu 114
- Paměťové karty 115
- Baterie 118
- Upgrade firmwaru 122

Dříve, než se obrátíte na servis 123

Technické údaje fotoaparátu 126

Slovníček 130

Rejstřík 135

Chybová hlášení

Pokud se zobrazí následující hlášení, postupujte podle nich.

Hlášení	Navržené řešení
Nelze přečíst obsah souboru.	Smažte poškozený soubor nebo se obraťte na servis.
Chyba karty	• Vypněte fotoaparát a opět jej zapněte. • Vyjměte paměťovou kartu a znovu ji vložte. • Zformátujte paměťovou kartu.
Karta není podporována.	Vložená paměťová karta není podporována fotoaparátem. Vložte microSD, microSDHC nebo microSDXC paměťovou kartu.
Připojení selhalo.	• Fotoaparát se nemůže připojit ke zvolenému přístupovému bodu. Vyberte jiný přístupový bod a zkuste to znovu. • Připojení k ostatním zařízením se nezdařilo. Zkuste se připojit znovu.
DCF Full Error	Názvy souborů neodpovídají normě DCF. Přeneste soubory z paměťové karty do počítače a zformátujte kartu. Potom otevřete nabídku Nastavení a zvolte **Číslo souboru** → **Resetovat**. (str. 109)
Zařízení není připojeno.	Připojení k síti bylo odpojeno, zatímco jsou fotografie přenášeny do podporovaných zařízení. Znovu vyberte podporované zařízení.

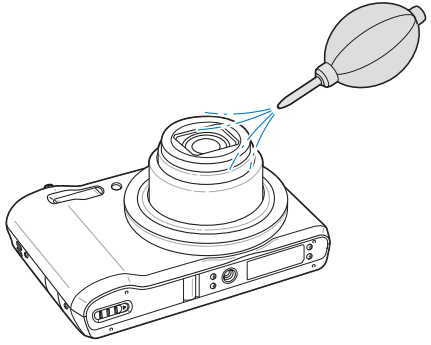
Hlášení	Navržené řešení
Systém souborů není podporován.	Fotoaparát nepodporuje souborový formát FAT vložené karty. Zformátujte ji znovu v tomto fotoaparátu.
Inicializace se nezdařila.	Vyhledávání zařízení s podporou funkce Samsung Link ve fotoaparátu se nezdařilo. Zapněte zařízení v síti, která podporují funkci Samsung Link.
Slabá baterie	Vložte novou baterii nebo ji nabijte.
Paměť plná	Smažte nepotřebné soubory nebo vložte novou kartu.
Žádné snímky	Pořiďte snímky nebo vložte paměťovou kartu se snímky.
Nesprávné heslo	Heslo pro přenos souborů do jiného fotoaparátu je nesprávné. Zadejte znovu správné heslo.
Přenos se nezdařil.	• Fotoaparát neodeslal e-maily nebo soubory do jiných zařízení. Opakujte odeslání. • Zkontrolujte síťové připojení a zkuste to znovu.

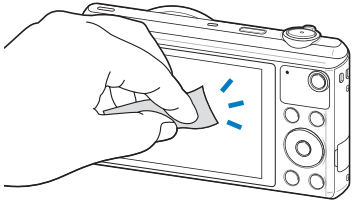
Údržba fotoaparátu

Čištění fotoaparátu

Objektiv a displej fotoaparátu

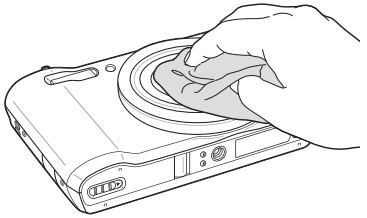
Prach odstraňte ofoukáním balónkem a jemně utřete objektiv měkkým hadříkem. Pokud ulpí jakékoli nečistoty, navlhčete čistícím roztokem na optiku kousek čistícího papíru a jemně otřete.





Tělo fotoaparátu

Jemně otřete měkkým suchým hadříkem.



- Nikdy nepoužívejte benzín, ředidla ani alkohol k čistění. Tyto látky mohou poškodit fotoaparát a způsobit jeho nefunkčnost.
- Netlačte a nefoukejte na krytku objektivu. Mohlo by dojít k poškození fotoaparátu.

Používání a ukládání fotoaparátu

Nevhodná místa pro používání nebo ukládání fotoaparátu

- Nevystavujte fotoaparát velmi nízkým nebo vysokým teplotám.
- Fotoaparát nepoužívejte na místech s extrémně vysokou vlhkostí nebo na místech, kde se vlhkost rapidně mění.
- Fotoaparát nevystavujte přímému slunečnímu záření a neukládejte jej na horkých, špatně větraných místech, jako je auto v letním období.
- Fotoaparát a displej chraňte před pády, nárazy, hrubým zacházením a silnými otřesy, hrozí vážné poškození.
- Neukládejte fotoaparát do míst prašných, vlhkých, znečistěných nebo nedostatečně větraných, hrozí poškození pohyblivých dílů nebo vnitřních součástí.
- Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti paliv, hořlavin ani chemikálií. Neukládejte ani nepřenášejte hořlavé kapaliny, plyny či výbušniny ve stejném prostoru s fotoaparátem a jeho příslušenstvím.
- Fotoaparát neukládejte na místech, kde se nacházejí naftalínové kuličky.

Používání na plážích nebo na břehu

- Při použití na plážích nebo na podobných místech chraňte přístroj před pískem a nečistotami.
- Fotoaparát není odolný proti vodě. Nesahejte na baterii, adaptér nebo paměťovou kartu mokrýma rukama. Ovládání fotoaparátu mokrýma rukama může vést k poškození přístroje.

Ukládání na delší dobu

- Pokud fotoaparát ukládáte na delší dobu, položte jej do utěsněného obalu se savým materiálem, jako je např. silikagel.
- Nepoužívané baterie se samovolně vybíjejí a po delší době musí být před použitím nabity.
- Pokud byla baterie vyjmuta z fotoaparátu delší dobu, lze aktuální datum a čas nastavit po opětovném zapnutí fotoaparátu.

Upozornění k používání fotoaparátu ve vlhkém prostředí

Při přechodu fotoaparátu ze studeného do teplého prostředí se na objektivu i na jemných vnitřních strukturách fotoaparátu může srazit vlhkost. V takovém případě vypněte fotoaparát a před použitím přístroje vyčkejte nejméně 1 hodinu. Pokud se vlhkost srazí na paměťové kartě, vyjměte paměťovou kartu z fotoaparátu a před opětovným vložením vyčkejte, než se vypaří vlhkost.

Další upozornění

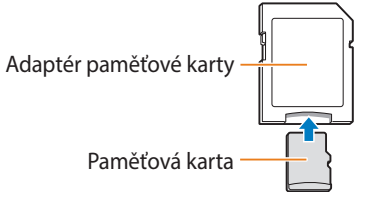
- Fotoaparát nenoste za poutko. Můžete se zranit Vy nebo jiné osoby nebo může dojít k poškození fotoaparátu.
- Fotoaparát nenatírejte barvou, může slepit pohyblivé díly a způsobit nesprávnou funkci.
- Pokud fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej.

- Fotoaparát se skládá z jemných součástek. Předcházejte nárazům fotoaparátu.
- Pokud přístroj nepoužíváte, chraňte displej před vnějšími silami uložením fotoaparátu do obalu. Fotoaparát chraňte před pískem, ostrými nástroji nebo mincemi, aby nedošlo k poškrábání.
- Fotoaparát nepoužívejte, pokud je displej prasknutý nebo jinak poškozený. Prasklým sklem nebo akrylovým povrchem si můžete poranit ruce nebo obličej. Zaneste fotoaparát k opravě do servisního střediska společnosti Samsung.
- Fotoaparát, baterie, nabíječky ani příslušenství nestavte do blízkosti či dovnitř zdrojů tepla, jako jsou mikrovlnné či jiné trouby a ohřívače. Teplo může deformovat nebo přehřát tato zařízení, což může způsobit požár nebo výbuch.
- Objektivem nemiřte proti slunci, může dojít ke ztrátě citlivosti snímače na barvy nebo jeho zničení.
- Chraňte objektiv před otisky prstů a prachem. Optiku čistěte měkkým, čistým hadříkem, který nezanechává vlákna.
- Při nárazu zvenčí se může fotoaparát sám vypnout. Děje se tak z důvodu ochrany paměťové karty. Zapněte fotoaparát, abyste jej mohli opět používat.
- Při použití se fotoaparát může zahřívat. Jedná se o normální jev, který nemá vliv na životnost nebo výkon fotoaparátu.
- Pokud fotoaparát používáte při nízkých teplotách, může dojít k prodlevě při zapnutí, dočasně může dojít ke změně barev nebo se nemusí zobrazit snímek aktualizované položky. Nejedná se o poruchu, jakmile je fotoaparát navrácen do běžných teplot, tyto změny se samy srovnají.
- Barvy a kovové části krytu fotoaparátu mohou u citlivých osob vyvolat alergie, svědění kůže, ekzémy nebo otoky. Pokud se s takovými příznaky setkáte, okamžitě přestaňte přístroj používat a obraťte se na lékaře.
- Nevkládejte cizí předměty do žádného z otvorů, zásuvek či prostoru fotoaparátu. Tato poškození, způsobená nesprávným použitím, nejsou kryta zárukou.
- Nenechávejte přístroj opravovat nekvalifikovanou osobou ani se o opravu nepokoušejte sami. Jakékoli poškození způsobené nekvalifikovaným zásahem není kryto zárukou.

Paměťové karty

Podporované paměťové karty

Fotoaparát podporuje paměťové karty microSD (Secure Digital), microSDHC (Secure Digital High Capacity) nebo microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity).



Aby mohl počítač nebo čtečka paměťových karet přečíst data, vložte paměťovou kartu do adaptéru paměťové karty.

Kapacita karty

Počet souborů na kartě závisí na podmínkách a obsahu souborů. Následující počty platí pro 2 GB microSD kartu:

Snímky

Velikost	Velmi jemná	Jemná	Normální
16M	231	485	669
14MP	262	525	719
12MW	303	606	808
10M	359	719	969
5M	669	1 139	1 486
3M	969	1 609	1 927
2MW	1 381	2 262	2 738
1M	2 628	3 185	3 806

Video

Velikost	30 fps
HD 1280 X 720	Přibl. 15' 35"
VGA 640 X 480	Přibl. 30' 44"
240 WEB Ke sdílení	Přibl. 90' 03"

- Hodnoty uváděné výše jsou naměřená bez použití funkce transfokátoru.
- Délka záznamu se může při použití transfokátoru lišit.
- Některá videa byla nahrána postupně, aby se zjistila celková délka záznamu.

Upozornění při používání paměťových karet

- Nevystavujte paměťové karty velmi nízkým ani vysokým teplotám (pod 0 °C/32 °F nebo přes 40 °C/104 °F). Extrémní teploty mohou způsobit poruchu paměťové karty.
- Vložte paměťovou kartu se správnou orientací. Vložení paměťové karty s nesprávnou orientací může vést k poškození fotoaparátu a paměťové karty.
- Nepoužívejte karty zformátované v jiných přístrojích nebo v počítači. Zformátujte je znovu v tomto fotoaparátu.
- Při vkládání a vyjímání karty fotoaparát vypněte.
- Kartu nevyjímejte z fotoaparátu ani ji nevypínejte v době, kdy bliká kontrolka, dojde k poškození dat.
- Po uplynutí životnosti paměťové karty není možné na ni ukládat další snímky. Použijte novou paměťovou kartu.
- Paměťové karty nevystavujte pádům, úderům ani silnému tlaku.
- Nepoužívejte a neukládejte paměťové karty v blízkosti silných magnetických polí.
- Nepoužívejte ani neukládejte paměťové karty na místech s vysokými teplotami, vysokou vlhkostí nebo u leptadel.
- Paměťové karty chraňte před stykem s kapalinami, špínou a cizími předměty a látkami. Pokud je karta znečištěná, před vložením do fotoaparátu ji otřete měkkou utěrkou.
- Nedovolte, aby se do styku s paměťovými kartami nebo se slotem pro paměťovou kartu dostaly tekutiny, špína nebo cizí látky. Mohlo by to zapříčinit selhání paměťových karet nebo fotoaparátu.
- Při přepravě paměťové karty ji vždy chraňte vhodným obalem proti statické elektřině.
- Důležitá data vždy zálohujte na jiná média, jako je např. pevný disk, CD nebo DVD.
- Při delším používání fotoaparátu se paměťová karta může zahřát. Tento jev je normální a nejedná se o závadu.

Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.

Baterie

Používejte pouze příslušenství schválené společností Samsung.

Údaje o baterii

Technické údaje	Popis
Model	BP70A
Typ	Lithium-iontová baterie
Kapacita článků	700 mAh
Napětí	3,7 V
Délka nabíjení* (při vypnutém fotoaparátu)	Přibližně 150 min

* Nabíjení baterie propojením fotoaparátu s počítačem může trvat déle.

Výdrž baterie

Průměrná doba snímání/ Počet snímků		Zkušební podmínky (při plně nabité baterii)
Snímky	Přibližně 100 min / Přibližně 200 snímků	Kapacita baterie byla měřena za následujících podmínek: Režim Program, v tmavém prostředí, s rozlišením **16M**, v nastavení Jemná kvality a se zapnutým OIS. 1. Nastavte blesk na hodnotu **Vyrovnávací**, proveďte záznam jednoho snímku a přibližte nebo oddalte transfokátor. 2. Nastavte možnost blesku na **Vypnout**, proveďte záznam jednoho snímku a přibližte nebo oddalte transfokátor. 3. Proveďte krok 1 a 2, mezi každým krokem vyčkejte 30 sekund. Tento postup opakujte po dobu 5 minut, poté vypněte na 1 minutu fotoaparát. 4. Opakování kroků 1 až 3.
Video	Přibližně 70 min	Záznam videí v rozlišení **HD** a s počtem snímků 30 fps.

- Obrázky výše jsou založeny na testovacích normách CIPA. Výsledky se mohou lišit v závislosti na skutečném použití.
- Některá videa byla nahrána postupně, aby se zjistila celková délka záznamu.
- Při používání síťových funkcí se baterie vybíjí rychleji.

Hlášení slabé baterie

Pokud je baterie zcela vybitá, ikonka baterie se rozsvítí červeně a zobrazí se hlášení „**Slabá baterie**“.

Poznámky k užívání baterie

- Nevystavujte baterie velmi nízkým ani vysokým teplotám (pod 0 °C/32 °F nebo přes 40 °C/104 °F). Extrémní teploty mohou snížit nabíjecí kapacitu baterií.
- Pokud fotoaparát používáte po delší dobu, oblast kolem prostoru baterie se může zahřát. Tento jev nemá vliv na normální použití fotoaparátu.
- Síťový přívod netahejte za kabel, hrozí úraz elektrickým proudem.
- Při teplotách nižších než 0 °C/32 °F se může kapacita baterie a její životnost snížit.
- Kapacita baterie se při nízkých teplotách může snížit, ale navrátí se do původního stavu při mírnějších teplotách.
- Pokud fotoaparát ukládáte na delší dobu, vyjměte z něj baterie. Baterie ponechané v přístroji mohou po čase vytéct nebo zkorodovat a poškodit fotoaparát. Skladování fotoaparátu po delší období s vloženou baterií způsobuje vybíjení akumulátoru. Zcela vybitý akumulátor nemusí být možné nabít.
- Pokud fotoaparát nepoužíváte delší dobu (3 měsíce nebo déle), kontrolujte akumulátor a pravidelně ho dobíjejte. Pokud necháte akumulátor nepřetržitě vybíjet, jeho kapacita a životnost se může snížit, což může vést k selhání, požáru nebo výbuchu.

Upozornění týkající se používání baterií

Chraňte baterie, nabíječky a paměťové karty před poškozením
Baterie chraňte před stykem s vodivými předměty, mohou způsobit zkrat + a – kontaktu baterie, což vede k dočasnému nebo trvalému poškození baterie a může dojít k požáru nebo zásahu elektrickým proudem.

Poznámky k nabíjení baterie

- Pokud kontrolka stavu nesvítí, ujistěte se, že byla baterie správně vložena.
- Pokud se právě fotoaparát nabíjí, baterie nemusí být zcela nabitá. Před nabíjením fotoaparát vypněte.
- Fotoaparát nepoužívejte během nabíjení. Hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Síťový přívod netahejte za kabel, hrozí úraz elektrickým proudem.
- Po nabití zapněte fotoaparát nejdříve po 10 minutách.
- Pokud je baterie fotoaparátu vybitá a Vy ji připojíte k externímu zdroji napětí, některé funkce náročné na spotřebu energie způsobí vypnutí fotoaprátu. Abyste mohli přístroj používat běžným způsobem, dobijte baterii.

- Pokud jste odpojili silový kabel poté, co se baterie zcela nabila, stavová kontrolka bude svítit přibližně po dobu 30 minut.
- Používání blesku a záznam videa vybíjí baterii rychleji. Baterii nabíjejte tak dlouho, dokud nezhasne červená kontrolka stavu.
- Pokud se stavová kontrolka nerozsvítí, znovu připojte kabel, případně vyjměte a opět vložte baterii.
- Přebíjení baterie zkracuje její životnost. Po nabití baterie odpojte kabel od fotoaparátu.
- Neohýbejte napájecí kabel ani na něj nepokládejte těžké předměty. Mohlo by dojít k poškození kabelu.

Poznámky k nabíjení z připojeného počítače

- Používejte pouze dodaný USB kabel.
- Baterie se nemusí nabíjet při:
  - použití USB rozbočovače.
  - připojení jiných USB zařízení k PC.
  - připojení kabelu do zásuvky na přední straně počítače.
  - USB port počítače nepodporuje standradní výstupní výkon (5 V, 500 mA).

Správné zacházení a likvidace baterií a nabíječek

- Baterie nikdy nevhazujte do ohně. Při likvidaci použitých baterií postupujte podle místních předpisů.
- Baterie ani fotoaparát nestavte do blízkosti či dovnitř zdrojů tepla, jako jsou mikrovlnné či jiné trouby a ohřívače. Při přehřátí mohou baterie explodovat.

Při nesprávném či neopatrném použití baterie hrozí smrtelná zranění. Z bezpečnostních důvodů zacházejte s baterií takto:

- Při nesprávném použití baterie hrozí výbuch. Pokud pozorujete na baterii jakékoli deformace, praskliny či jiné nezvyklé projevy, přestaňte ji okamžitě používat a obraťte se na výrobce.
- Používejte pouze originální nabíječky a napáječe doporučené výrobcem a baterii nabíjejte pouze postupem popsaným v tomto návodu.
- Baterie nepokládejte do blízkosti topných těles a nevystavujte je extrémně vysokým teplotám, např. v automobilu v létě.
- Nevkládejte baterie do mikrovlnné trouby.
- Neskladujte a nepoužívejte baterie na místech horkých a vlhkých, jako jsou koupelny a sprchy.
- Nepokládejte zařízení na hořlavé povrchy, jako ložní prádlo, koberce ani na elektrické dečky.
- Zapnuté zařízení neponechávejte v uzavřeném prostoru.
- Nedopusťte dotyk kontaktů baterie s kovovými předměty, jako jsou šperky, mince, klíče či hodinky apod.
- Používejte pouze originální výrobcem doporučené lithium-iontové akumulátorové baterie.
- Baterie nerozebírejte ani nepropichujte ostrými předměty.
- Nevystavujte baterie vysokému tlaku ani jiným silám.
- Nevystavujte baterie pádům a nárazům, jako jsou pády z velkých výšek.
- Nevystavujte baterii teplotám 60 °C (140 °F) nebo vyšším.
- Nevystavujte baterie kapalinám a vlhkosti.
- Nevystavujte baterii vysokým teplotám, jako přímému slunci, ohni apod.

Pravidla pro likvidaci

- Věnujte pozornost správné likvidaci starých baterií.
- Baterie nikdy nevhazujte do ohně.
- Povolené způsoby likvidace se mohou lišit podle země či oblasti. Baterie likvidujte vždy ve shodě s místními zákony a předpisy.

Poznámky k nabíjení baterie

Baterii nabíjejte pouze zde popsaným způsobem. Při nesprávném nabíjení baterie hrozí požár či výbuch.

Upgrade firmwaru

Aplikace i-Launcher umožňuje provádět upgrady firmwaru vašeho fotoaparátu.

1 Na domácí obrazovce přejděte k možnosti **<Základní>**.

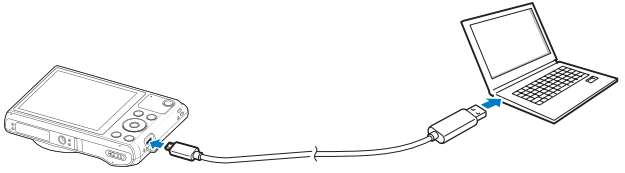
2 Vyberte .

3 Vyberte možnost **Připojení** → **i-Launcher** → **Zapnuto**.

4 Vypněte fotoaparát.

5 Připojte fotoaparát k počítači kabelem USB.

Malý konec USB kabelu je třeba zapojit do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.



6 Zapněte fotoaparát.

7 Nainstalujte do počítače aplikaci i-Launcher.

OS	Postup instalace
Windows	Po zobrazení okna s výzvou k nainstalování aplikace i-Launcher vyberte možnost **Ano**. • Pokud se zobrazí výzva ke spuštění souboru iLinker.exe, spusťte jej. • Pokud se vyskakovací okno nezobrazí, vyberte možnost **Tento počítač** → **i-Launcher** → **iLinker.exe**. • Po připojení fotoaparátu do počítače pomocí nainstalovaného programu i-Launcher se program spustí automaticky.
Mac	Klikněte na položku **Zařízení** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

8 Upgradujte firmware na nejnovější verzi podle pokynů na obrazovce.

- Vyberte možnost **Firmware Upgrader** na obrazovce aplikace i-Launcher.

- Před upgradem firmwaru se ujistěte, že je počítač připojen k síti.
- Počítač nevypínejte během upgradu firmwaru.

Dříve, než se obrátíte na servis

Pokud máte s fotoaparátem potíže, zkuste je odstranit sami s použitím těchto tipů dříve, než se obrátíte na servisní středisko. Pokud jste se pokusili potíže vyřešit a stále trvají, obraťte se na svého prodejce nebo na servisní středisko.

Když fotoaparát necháváte v servisním středisku, ujistěte se, že tam necháváte také ostatní komponenty, které se mohly podílet na jeho selhání, jako je paměťová karta a baterie.

Situace	Navržené řešení
Nelze zapnout fotoaparát	• Ujistěte se, zda je vložena baterie. • Ujistěte se, zda je baterie vložena správně. (str. 18) • Nabijte baterii.
Napájení se náhle vypnulo	• Nabijte baterii. • Váš fotoaparát může být v režimu automatického vypnutí. (str. 110) • Fotoaparát se vypnul po pádu, aby zabránil poškození paměťové karty. Zapněte znovu fotoaparát.
Baterie se rychle vybíjí	• Baterie se vybíjí rychleji při nízkých teplotách (pod 0 °C/32 °F). Udržujte baterii v teple, např. v kapse. • Použití blesku a záznam videa vybíjí baterii rychleji. Nabijte baterii. • Baterie je spotřební díl, který je nutné po určité době vyměnit. Pokud se vybíjí velmi rychle, použijte novou baterii.

Situace	Navržené řešení
Nelze pořizovat snímky	• Na kartě není volné místo. Smažte nepotřebné soubory nebo vložte novou kartu. • Formátování paměťové karty. • Karta je vadná. Vložte jinou kartu. • Ujistěte se, že je fotoaparát zapnutý. • Nabijte baterii. • Ujistěte se, že je baterie vložena správně.
Fotoaparát se zasekává	Vyjměte baterii a znovu vložte.
Fotoaparát se zahřívá	Při použití se fotoaparát může zahřívat. Jedná se o normální jev, který nemá vliv na životnost nebo výkon fotoaparátu.
Blesk nepracuje	• Blesk může být nastaven na **Vypnout**. (str. 52) • V některých režimech blesk nelze použít.

Situace	Navržené řešení
Blesk pracuje samovolně	Blesk může samovolně blesknout v důsledku statické elektřiny. Nejedná se o závadu fotoaparátu.
Není správné datum a čas	Nastavte datum a čas v nabídce nastavení zobrazení. (str. 109)
Dotykový displej nebo tlačítka nefungují	Vyjměte baterii a znovu ji vložte.
Displej fotoaparátu nepracuje správně	Při použití fotoaparátu za velmi nízkých teplot může dojít ke špatné funkci obrazovky fotoaparátu či ke ztrátě barev. Funkci displeje zlepšíte ohřátím fotoaparátu a jeho používáním v teplejším prostředí.
Karta je vadná	• Vypněte fotoaparát a opět jej zapněte. • Vyjměte paměťovou kartu a znovu ji vložte. • Zformátujte paměťovou kartu. Více podrobností naleznete v „Upozornění při používání paměťových karet“. (str. 117)

Situace	Navržené řešení
Nelze přehrávat soubory	Pokud změníte název souboru na kartě, fotoaparát jej nemůže přehrát (názvy souborů musejí odpovídat normě DCF). Pokud se tak stane, přehrávejte soubory v počítači.
Snímek je neostrý	• Ujistěte se, zda je zvolený typ ostření vhodný pro snímky zblízka. (str. 55) • Ujistěte se, že je objektiv čistý. Pokud není, očistěte jej. (str. 113) • Ujistěte se, že je objekt v dosahu blesku. (str. 127)
Barvy snímku neodpovídají skutečné scéně	Nesprávné vyvážení bílé vede k nerealistickým barvám. Zvolte správné vyvážení bílé podle osvětlení. (str. 63)
Fotografie je příliš jasná nebo tmavá	Fotografie je přeexponovaná nebo podexponovaná. • Vypněte nebo zapněte blesk. (str. 52) • Nastavte citlivost ISO. (str. 54) • Nastavte expozici. (str. 61)

Situace	Navržené řešení
Snímky se nezobrazují na televizoru	• Ujistěte se, že je fotoaparát správně připojen k televizoru pomocí kabelu A/V. • Ujistěte se, že karta obsahuje snímky.
Počítač nerozpoznal fotoaparát	• Ujistěte se, že je USB kabel připojen správně. • Ujistěte se, že je fotoaparát zapnutý. • Ujistěte se, že používáte podporovaný operační systém.
Počítač odpojil fotoaparát při přenosu souborů	Přenos byl přerušen statickou elektřinou. Odpojte USB kabel a znovu jej připojte.
i-Launcher nefunguje správně	• Ukončete program i-Launcher a znovu jej spusťte. • Ujistěte se, že je položka **i-Launcher** v nabídce nastavení nastavena na hodnotu **Zapnuto**. (str. 108) • Program se nemusí spustit automaticky, záleží na technických podmínkách počítače a dalších okolnostech. V takovém případě klepněte v počítači na možnost **Start** → **Všechny programy** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**. (V systému Windows 8 otevřete obrazovku Start a pak vyberte možnost **All apps** (Všechny aplikace) → **Samsung i-Launcher**.) Případně v počítači se systémem Mac OS klepněte na **Aplikace** → **Samsung** → **i-Launcher**.
Tento televizor nebo počítač nezobrazí fotografie a videa uložené na paměťové kartě microSDXC.	Paměťové karty microSDXC používají souborový systém exFAT. Před tím, než připojíte fotoaparát k zařízení, se ujistěte, že externí zařízení je kompatibilní se souborovým systémem exFAT.
Tento počítač nerozpozná paměťovou kartu microSDXC.	Paměťová karta microSDXC používá souborový systém exFAT. Paměťové karty microSDXC použijete u počítačů s operačním systémem Windows XP stažením a aktualizací ovladače souborového systému exFAT na webové stránce společnosti Microsoft.

Technické údaje fotoaparátu

Snímač obrazu	
Typ	1/2,3" (přibližně 7,76 mm) CCD
Efektivní počet bodů	Přibližně 16,2 megapixelů
Celkový počet	Přibližně 16,6 megapixelů
Objektiv	
Ohnisková vzdálenost	Objektiv Samsung s 12násobným přiblížením f = 4,3–51,6 mm (35 mm ekvivalent kinofilmu: 24–288 mm)
Světelnost F	F3.1(W)–F6.3(T)
Digitální transfokátor	• Režim statického snímku: 1,0–2,0X • Režim Přehrávání: 1,0–14,4X (v závislosti na velikosti snímku) • Intelli Zoom: 2,0X
Displej	
Typ	TFT LCD
Funkce	2,7" palce (67,5 mm) QVGA(230K)
Ostření	
Typ	Automatické ostření TTL (Ostření na střed, Vícebodové ostření, Ostření se sledováním, Rozpozn. tváře AF, Nepřetržité automatické ostření u videa (CAF))

Dosah			
		Širokoúhlý (W)	Tele (T)
	Automatické	80 cm – nekonečno	250 cm – nekonečno
	Makro	5 – 80 cm	130 – 250 cm
	Auto makro	5 cm – nekonečno	130 cm – nekonečno

Expoziční doba

- Smart Auto: 1/8–1/2 000 s
- Program: 1–1/2 000 s
- Noc: 8–1/2 000 s
- Ohňostroj: 2 s

Expozice	
Řízení	Program AE
Měření	Vícebodové, Bodové, Středově vyváž., Rozpozn. tváře
Dosah měření	EV 2–17 (široký, ISO automatický), EV 4–19 (teleskopický, ISO automatický)
Kompenzace	±2EV (1/3 kroku EV)
ISO ekvivalentní	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Blesk	
Režim	Automatický, Červené oči, Vyrovnávací, Pomalá synchronizace, Vypnuto, Redukce červených očí
Dosah	• Širokoúhlý: 0,2–4,0 m (automatické ISO) • Teleskopický: 0,5–1,6 m (automatické ISO)
Nabíjecí doba	Přibližně 5 s
Omezení otřesů	
Optická stabilizace obrazu (OIS)	
Efekty	
Režim Snímání	• Filtr fotografií (Inteligentní filtr): Miniatura, Vinětace, Křížový filtr, Rybí oko, Klasický, Retro • Nast.obr.: Ostrost, Kontrast, Sytost
Režim pořizování videa	Filtr videí: Miniatura, Vinětace, Polotóny, Klasický, Retro, Paletový efekt 1, Paletový efekt 2, Paletový efekt 3, Paletový efekt 4
Vyvážení bílé	
Automatické vyvážení bílé, Denní světlo, Pod mrakem, Zářivka typu h, Zářivka typu l, Žárovka, Vlastní nastavení, Teplota barev	
Tisk data	
Dat&čas, Datum, Vypnuto	

Snímání	
Snímky	• Režimy: Smart Auto (Portrét, Noční portrét, Portrét v protisvětle, Noc, Protisvětlo, Krajina, Bílá, Přírodní zelená, Modrá obloha, Západ slunce, Makro, Makro Text, Makro s barvami, Stativ, Akce, Nedostatek světla, Svítilna, Svítilna (makro), Svítilna (portrét)), Program, Inteligentní (Překrásná tvář, Krajina, Makro, Zastavená akce, Silueta, Západ Slunce, Noc, Ohňostroj, Světelná stopa), Živé panorama, Filtr fotografií • Série snímků: Jednorázové, Sekvenční, Velice vysoká rychlost, AEB • Samospoušť: Vypnuta, 10 s, 2 s, Dvojitá (10 s, 2 s)
Videa	• Režimy: Inteligentní detekce scény (Krajina, Modrá obloha, Přírodní zelená, Západ slunce), Filtr videí • Formát: MP4 (H.264) (Max. doba záznamu: 20 min) • Velikost: 1280 X 720, 640 X 480, 240 Web • Hlas: Zapnout, Vypnout, Ztišení transfokátoru • Průběžný AF: Průběžný AF zapnutý, průběžný AF vypnutý

Přehrávání	
Snímky	• Typ: Jeden snímek, Miniatury, Prezentace s hudbou a efekty, Smart Album* * Kategorie Smart Album: Vše, Datum, Typ souboru • Upravit: Otočit, Inteligentní filtr, Jas, Kontrast, Sytost, ACB, Retuš tváře, Red.červ.očí, Změnit velikost, Ořezání • Efekt: Inteligentní filtr (Normální, Miniatura, Vinětace, Křížový filtr, Starý film, Klasický, Retro)
Videa	Editace videa: Zachycení snímku, Oříznutí podle času
Ukládání	
Média	Externí paměť (volitelná): Karta microSD (2 GB zaručeny), karta microSDHC (zaručeno 32 GB), karta microSDXC (zaručeno 64 GB) - Doporučena karta třídy 6 a vyšší

Souborový formát	• Statický snímek: JPEG (DCF), EXIF 2.3 • Videoklip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Zvuk: AAC)

Velikost obrazu

Ikona	Velikost
16M	4608 X 3456
14M	4608 X 3072
12MW	4608 X 2592
10M	3648 X 2736
5M	2592 X 1944
3M	1984 X 1488
2MW	1920 X 1080
1M	1024 X 768

Bezdrátová síť
MobileLink, Remote Viewfinder, E-mail, SNS a Cloud, Samsung Link, AutoShare, Oznámení o aktualizaci softwaru

NFC	
Ano	
Rozhraní	
Digitální výstup	USB 2.0
Vstup/výstup zvuku	Vnitřní reproduktor (Mono), Mikrofon (Mono)
Výstup obrazu	A/V: NTSC, PAL (volitelné)
Napájecí zásuvka DC	5,0 V
Napájecí zdroj	
Akumulátorová baterie	Lithium-iontová baterie (BP70A, 700 mAh)
Typ konektoru	Mikro USB (5 pinů)
Provedení zdroje se může lišit podle oblasti zakoupení.	

Rozměry (Š x V x H)
100,9 X 61,2 X 20,7 mm (bez výčnělků)
Hmotnost
145 g (bez baterie a paměťové karty)
Provozní teplota
0–40 °C
Provozní vlhkost
5–85 %
Software
i-Launcher

Údaje se mohou z důvodu zlepšení výkonu změnit bez předchozího upozornění.

Slovníček

Automatické vyvážení kontrastu (ACB)
Tato funkce automaticky zlepší kontrast obrazu, pokud je objekt příliš osvětlený nebo pokud je ve scéně velký kontrast mezi objektem a pozadím.

Automatická série se změnou expozice (AEB)
Tato funkce pomáhá pořídit snímek s nejlepší možnou expozicí pořízením několika snímků s různou expozicí.

Automatické ostření (AF)
Systém, který automaticky zaostří objektiv fotoaparátu na objekt. Fotoaparát využívá kontrastu k automatickému zaostření.

Clona
Clona ovládá množství světla, které projde senzorem fotoaparátu.

Otřesy fotoaparátu (Rozostření)
Pokud se fotoaparát v době otevřené závěrky pohybuje, celý obraz může být rozostřený. Častěji k tomu dochází při pomalé rychlosti závěrky. Předcházejte otřesům fotoaparátu zvýšením citlivosti, použitím blesku či použitím kratší doby závěrky. Pro stabilizaci fotoaparátu lze také použít stativ nebo funkci OIS.

Kompozice
Kompozice ve fotografii popisuje uspořádání předmětů na snímku. Obvykle stačí ke správné kompozici dodržovat pravidlo zlatého řezu.

Norma DCF (Design rule for Camera File system)
Specifikace určené ke zjištění formátu souboru a souborového systému digitálních fotoaparátů vytvořené Japan Electronics a Information Technology Industries Association (JEITA).

Hloubka ostrosti
Vzdálenost mezi bližšími a vzdálenějšími body, které lze na snímku zaostřit. Hloubka ostrosti se může měnit dle apertury objektivu, ohniskové vzdálenosti a vzdálenosti fotoaparátu od objektu. Například používání menšího čísla f způsobí větší hloubku pole a rozmazání pozadí v kompozici.

Digitální transfokátor
Funkce, která uměle zvýší zvětšení při použití transfokátoru (optický transfokátor). Pokud používáte digitální transfokátor, kvalita obrazu se zhorší, zatímco obraz se zvětší.

Hodnota expozice (EV)

S touto funkcí může fotoaparát rychle nastavit hodnotu expozice s omezeným zvětšením, aby bylo dosaženo lepší expozice snímků. Aby byla hodnota o jeden díl tmavší, nastavte EV kompenzaci na -1,0 EV, kompenzaci na 1,0 EV nastavte pro o krok jasnější expozici.

EV kompenzace

Všechny kombinace rychlosti závěrky fotoaparátu a apertury objektivu, které vedou ke stejné expozici.

Zaměnitelný formát obrazového souboru (Exif)

Specifikace určené ke zjištění formátu souboru obrázku digitálních fotoaparátů, která byla vytvořena Japonským úřadem pro standardy v elektronice (JEIDA).

Expozice

Množství světla, které projde senzorem fotoaparátu. Expozici můžete ovlivnit změnou expoziční doby, clony a citlivosti ISO.

Blesk

Rychlost světla, která pomáhá vytvořit lepší expozici při špatných světelných podmínkách.

Ohnisková vzdálenost

Vzdálenost od středu objektivu do ohniska (v milimetrech). Delší ohnisková vzdálenost znamená menší úhel záběru a větší zvětšení objektu. Kratší ohnisko znamená širší záběr.

H.264/MPEG-4

Jedná se o vysoce komprimovaný formát pro záznam videa, přijatý mezinárodními normalizačními organizacemi ISO-IEC a ITU-T. Tento kodek, vyvinutý společností Joint Video Team (JVT), poskytuje dobrou kvalitu videa při nízké přenosové rychlosti.

Snímač obrazu

Fyzická část digitálního fotoaparátu, která obsahuje snímač pro každý pixel v obrazu. Každý citlivý bod zaznamenává jas světla, který projde v průběhu expozice. Běžné typy senzorů jsou CCD (zařízení s nábojovou vazbou) a CMOS (komplementární polovodič oxidu kovu).

Citlivost ISO

Citlivost fotoaparátu na světlo, založená na ekvivalentní rychlosti filmu použité ve filmovém fotografickém přístroji. Při vyšší hodnotě ISO využívá fotoaparát vyšší rychlost závěrky, která omezí rozostření způsobené otřesem kamery a slabým světlem. Přesto jsou snímky s vyšší citlivostí více náchylné k šumu.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Způsob komprese digitálních snímků. Obrázky JPEG jsou komprimovány, aby se snížila jejich celková velikost, a to za minimálního snížení rozlišení obrazu.

Displej z tekutých krystalů (LCD)

Displej obvykle používaný ve spotřební elektronice. Tento displej vyžaduje k reprodukci barev samostatné osvětlení, jako např. CCFL nebo LED.

Makro

Tato funkce umožňuje pořízení detailního snímku velmi malých objektů. Pokud používáte funkci makra, fotoaparát může upravit ostření malých objektů do životní velikosti (1:1).

Měření

Měření odkazuje na to, jakým způsobem fotoaparát měří množství světla, aby nastavil správnou kompozici.

MJPEG (Motion JPEG)

Formát videa, který je komprimován jako JPEG obraz.

Komunikace pomocí blízkých polí (NFC)

Funkce NFC představuje sadu norem pro rádiovou komunikaci na velmi krátkou vzdálenost. Zařízení s aktivní funkcí NFC můžete používat k aktivaci funkcí nebo výměně dat s jinými zařízeními.

Šum

Chybně vyhodnocené pixely digitálního obrazu, které se objevují jako nevhodné, nepravidelné, jasné pixely. Šum se obvykle vyskytuje u snímků, které byly pořízeny s vysokou citlivostí nebo pokud je na tmavém místě nastavena citlivost.

Optická stabilizace obrazu (OIS)

Tato funkce omezuje v reálném čase otřesy a vibrace v průběhu pořizování snímků. Ve srovnání s funkcí Digitální stabilizace obrazu nedochází ke zhoršení obrazu.

Optický transfokátor

Jedná se o hlavní transfokátor, který může pomocí objektivu přiblížit obraz a současně tím neohrozí kvalitu obrazu.

Kvalita

Vyjádření poměru komprese použité v digitálním obraze. Obrazy vyšší kvality mají nižší poměr komprese, což obvykle znamená větší velikost souboru.

Rozlišení

Množství pixelů přítomných v digitálním obraze. Obrazy s vysokým rozlišením obsahují více pixelů a obvykle zobrazují více detailů než obrazy s nižším rozlišením.

Expoziční doba

Expoziční doba udává dobu otevření závěrky, je velmi důležitým faktorem pro jas snímku, neboť určuje množství světla prošlé clonou před dopadem na obrazový snímač. U rychlé expoziční doby je méně času na průchod světla, snímky jsou tmavší a fotoaparát snadněji zaznamená objekt v pohybu.

Vinětace

Snížení jasu nebo sytosti obrazu ve srovnání se středem obrazu na okrajích (vnější okraje). Vinětace může objekty ve středu kompozice učinit mnohem zajímavější.

Vyvážení bílé (vyvážení barev)

Nastavení intenzity barev (obvykle základních barev červené, zelené a modré) obrazu. Cílem nastavení vyvážení bílé nebo barevného vyvážení je správné zachycení barev obrazu.



Správná likvidace výrobku
(Elektrický a elektronický odpad)
(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

Planet First
RoHS Compliant

PlanetFirst představuje závazek společnosti Samsung Electronics ke snaze o udržitelný rozvoj a sociální odpovědnost, plněný obchodem řízeným ekologickými a správními aktivitami.



Správná likvidace baterií v tomto výrobku
(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Rejstřík

A

Automatická série se změnou expozice (AEB) 65

Automatické vyvážení kontrastu (ACB)
- Režim Přehrávání 80
- Režim Snímání 62

Autoportrét 58

AutoShare 94

B

Baterie
- Nabíjení 19
- Pozor 119
- Vkládání 18

Bezdrátová síť 89

Blesk
- Automatický 52
- Červené oči 53
- Pomalá synchronizace 53
- Redukce červených očí 53
- Vypnuto 52
- Vyrovnávací 53

C

CAF (Průběž. aut. ostření) 41

Citlivost ISO 54

Č

Červené oči
- Režim přehrávání 81
- Režim Snímání 52

Čištění
- Displej 113
- Objektiv 113
- Tělo fotoaparátu 113

D

Detekce mrknutí 59

Digitální transfokátor 32

Domácí obrazovka 23

E

Expozice 61

F

Formátování 110

Funkční tlačítko 16

H

Hlášení 112

Hledáček samospouště 96

I

Ikony
- Režim Přehrávání 70
- Režim Snímání 22

Inteligentní filtr
- Režim Přehrávání 79
- Režim snímání 45
- Režim záznamu videa 46

Inteligentní režim 42

J

Jas
- Režim Přehrávání 80
- Režim Snímání 61

Jas displeje 108

Jazyková nastavení 109

K

Kontrast
- Režim Přehrávání 80
- Režim snímání 66

Kontrolka autofokusu
- Nastavení 110
- Umístění 15

M

Makro
- Auto Makro 56
- Makro 56

Mazání souborů 73

Měření
- Bodové 62
- Středově vyváženo 62
- Vícebodové 62

MobileLink 95

N

Nabíjení 19

Náhled 108

Náhledy 71

Namáčknutí spouště 35

Nastavení 109

Nastavení časového pásma 20, 109

Nastavení času 20

Nastavení data/času 109

Nastavení zvuku 30

NFC (Tag & Go) 93

O

Oblast ostření
- Ostření na střed 56
- Ostření se sledováním 56
- Vícebodové ostření 56

Odpojení fotoaparátu 85

Ochrana souborů 73

Optická stabilizace obrazu (OIS) 34

Ostrost 66

Ostření se sledováním 57

Otočení 78

P

Paměťová karta
- Pozor 117
- Vložení 18

Pořízení snímku z videa 82

Pořizování portrétů
- Autoportrét 58
- Detekce mrknutí 59
- Rozpozn. tváře 58
- Úsměv 59

Prezentace 76

Přenos souborů
E-mail 98
Mac 85
Windows 84

Připojování do počítače s operačním systémem Mac 85

R

Resetovat 110

Retuš tváří
Režim přehrávání 80

Režim Filtr filmu 46

Režim Filtr snímků 45

Režim Inteligentní detekce scény 40

Režim Program 39

Režim Přehrávání 70

Režim Série snímků
Automatická série se změnou expozice (AEB) 65
Sekvenční 65
Velice vysoká rychlost 65

Režim Smart Auto 38

Režim Úspora energie 108

Režim videa 41

Režim Živé panorama 44

Rozbalení 14

Rozlišení
Režim Přehrávání 78
Režim Snímání 49

Rozpozn. tváře 58

S

Samospoušť
Kontrolka samospouště 15
Režim snímání 51

Samsung Link 103

Servisní středisko 123

Služby sdílení
Nahrání snímků či videa 101
Přístup 101

Stavová kontrolka 16

Sytost
Režim Přehrávání 80
Režim Snímání 66

T

Technické údaje fotoaparátu 126

Tisk data 110

Tlačítko DIRECT LINK 17

Tlačítko nabídky 16

Tlačítko přehrávání 16

Tlačítko spouště 15

Transfokace Intelli 33

Transfokátor
Nastavení zvuku transfokátoru 67
Používání transfokátoru 32
Tlačítko transfokátoru 16

Typ zobrazení 29

U

Údržba fotoaparátu 113

Úprava snímků 78
- ACB 80
- Červené oči 81
- Jas
  - Režim Přehrávání 80
  - Režim Snímání 61
- Kontrast
  - Režim Přehrávání 80
  - Režim snímání 66
- Ostrost 66
- Sytost
  - Režim přehrávání 80
  - Režim snímání 66

Úprava videí
- Ořezání 82
- Záznam 82

Úsměv 59

Úvodní obraz 107

V

Velice vysoká rychlost 65

Video
- Režim Přehrávání 77
- Režim Snímání 41

Video výstup 108

Vodící linka 107

Volitelné příslušenství 14

Vypínač 15

Vyvážení bílé 63

Z

Zásuvka A/V 15

Zásuvka USB 15

Závit stativu 15

Zobrazení souborů
- Kategorie 72
- Náhledy 71
- Panoramatické fotografie 75
- Prezentace 76
- TV 83

Zvětšení 74

Zvuk autofokusu 107



Informace k podpoře výrobku a možnost vznesení dalších dotazů naleznete v záručním listu, který jste obdrželi při koupi nebo na stránkách www.samsung.com.

CE 0678