SAMSUNG

User Manual

ST1000

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

Klepněte na téma

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

Wi Fi CERTIFIED

Bluetooth

dlna CERTIFIED

Informace k bezpečnosti a ochraně zdraví

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

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

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

Poznámka—poznámky, tipy k použití nebo další informace

Bezpečnostní varování

Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti hořlavých nebo výbušných plynů či kapalin

Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti paliv, hořlavin ani chemikálií. Neukládejte ani nepřenášejte hořlavé kapaliny, plyny či výbušniny ve stejném prostoru s fotoaparátem a jeho příslušenstvím.

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.

Chraňte zrak objektu

Nepoužívejte blesk v blízkosti (méně než 1 m) lidí či zvířat. Použití blesku v blízkosti očí uživatele či objektu fotoaparátu může způsobit dočasné nebo trvalé poškození zraku.

S akumulátory a nabíječkou zacházejte správně

- Používejte pouze baterie a nabíječky schválené společností Samsung. Nekompatibilní baterie a nabíječky mohou způsobit zranění nebo poškodit fotoaparát.
- Baterie nikdy nevhazujte do ohně. Při likvidaci starých baterií postupujte podle místních předpisů.
- Baterie ani fotoaparát nestavte do blízkosti či dovnitř zdrojů tepla, jako jsou mikrovlnné či jiné trouby a topidla. Baterie mohou při zahřátí vybuchnout.

Potlačení rušení kardiostimulátorů

Zachovejte minimální vzdálenost 15 cm mezi fotoaparátem a kardiostimulátorem, zabráníte případnému rušení; doporučení výrobce a nezávislé výzkumné skupiny, Wireless Technology Research. Pokud máte důvod se domnívat, že fotoaparát ruší činnost kardiostimulátoru nebo jiného lékařského přístroje, vypněte ihned fotoaparát a obraťte se na výrobce rušeného zařízení.

Bezpečnostní upozornění

CAUTION

Fotoaparát noste opatrně a dávejte na něj pozor

- Fotoaparát nenamáčejte a nenechte zvlhnout – kapaliny mohou způsobit vážné poškození. Nesahejte na přístroj mokrýma rukama. Poškození přístroje kapalinou vede ke ztrátě záruky.
- Nevystavujte fotoaparát přímému slunci ani vysokým teplotám po delší dobu. Delší vystavení fotoaparátu slunečnímu světlu nebo vysokým teplotám vede k poškození vnitřních součástí fotoaparátu.
- Neukládejte fotoaparát do míst prašných, vlhkých, znečistěných nebo nedostatečně větraných, hrozí poškození pohyblivých dílů nebo vnitřních součástí.
- Pokud přístroj ukládáte na delší dobu, vyjměte z něj baterii. Baterie ponechané v přístroji mohou po čase vytéct nebo zkorodovat a poškodit fotoaparát.
- Při použití na plážích nebo na jiných prašných a vlhkých místech chraňte přístroj před pískem a vlhkostí.
- Optiku a zobrazovač chraňte před pády, nárazy, hrubým zacházením a silnými otřesy, hrozí vážné poškození.
- 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 karty vede k poškození zásuvek, přístroje a příslušenství.
- Nevkládejte cizí předměty do žádného z otvorů či zásuvek fotoaparátu. Tato poškození, způsobená nesprávným použitím, nejsou kryta zárukou.

Chraňte před poškozením baterie, nabíječku a paměťové karty

- Nevystavujte baterie ani paměťové karty nízkým ani vysokým teplotám (pod 0 °C nebo přes 40 °C). Extrémní teploty snižují kapacitu akumulátorů a mohou způsobit nefunkčnost paměťových karet.
- Baterie chraňte před stykem s vodivými předměty, mohou způsobit zkrat + a – kontaktu akumulátoru, což vede k dočasnému nebo trvalému poškození akumulátoru.
- Paměťové karty chraňte před stykem s kapalinami, špínou a cizími předměty a látkami. Pokud dojde k jejich znečistění, očistěte kartu měkkým hadříkem před vložením do fotoaparátu.
- Nedovolte, aby se do styku se slotem pro paměťovou kartu dostali tekutiny, špína nebo cizí látky. Mohlo by to zapříčinit selhání fotoaparátu.
- Při vkládání a vyjímání karty fotoaparát vypněte.
- Karty nevystavujte pádům, úderům ani silnému tlaku.
- Nepoužívejte karty zformátované v jiných přístrojích nebo v počítači. Zformátujte je znovu v tomto fotoaparátu.
- Nepoužívejte poškozené nabíječky, baterie ani karty.

Používejte pouze příslušenství schválené společností Samsung

Použití nekompatibilního příslušenství může způsobit poškození fotoaparátu, zranění nebo ztrátu záruky.

Chraňte objektiv fotoaparátu

- 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.

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny a pravidla.

Uposlechněte všech omezení použití fotoaparátu v určitých oblastech.

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.

Vypněte fotoaparát v letadle

Fotoaparát může rušit zařízení letadla. Uposlechněte všech pokynů letového personálu a vypněte fotoaparát na pokyn.

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 dopravních prostředcích. Pokud zjistíte rušení, poraďte se s výrobcem zařízení.

Důležité informace k použití

Opravy svěřte pouze kvalifikované osobě

Nenechávejte přístroj opravovat osobě nekvalifikované ani se o opravu nepokoušejte sami. Jakékoli poškození způsobené nekvalifikovaným zásahem není kryto zárukou.

Zajištění maximálního výkonu akumulátorů a nabíječe

- Přebíjení akumulátoru zkracuje jeho životnost. Po nabití akumulátoru odpojte kabel od fotoaparátu.
- Nepoužívané akumulátory se samovolně vybíjejí a po delší době musí být před použitím nabity.
- Nepoužívanou nabíječku odpojte od sítě.
- Baterie používejte pouze pro stanovený účel.

Buďte opatrní při použití fotoaparátu ve vlhkém prostředí

Při přechodu fotoaparátu ze studeného do teplého prostředí se na přístroji i na jemných vnitřních strukturách srazí vlhkost. V takovém případě před použitím přístroje vyčkejte nejméně 1 hodinu do vypaření vlhkosti.

Před použitím fotoaparát vyzkoušejte

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za ztracená data ani škody, způsobené nefunkčností přístroje nebo jeho nesprávným použitím.

Fotoaparát používejte v normální poloze

Nedotýkejte se vnitřní antény fotoaparátu.

- Data přenášená přes WLAN nebo Bluetooth 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.

©2009 SAMSUNG DIGITAL IMAGING CO., LTD.

- V rámci zlepšení výrobku mohou být parametry fotoaparátu nebo obsah tohoto návodu změněny bez předchozího upozornění.
- Soubory firmware můžete stahovat z www.samsung.com nebo www.samsungcamera.com.
- Doporučujeme fotoaparát používat v zemi, kde byl zakoupen.

Informace o autorských právech

- Microsoft Windows a logo Windows jsou registrovanými obchodními známkami Microsoft Corporation.
- Mac je registrovanou obchodní známkou Apple Corporation.
- HDMI, logo HDMI a pojem „High Definition Multimedia Interface“ jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky HDMI Licensing LLC.
- Bluetooth® a logo Bluetooth jsou registrované ochranné známky Bluetooth SIG, Inc. a společností Samsung Digital Imaging Co., Ltd. jsou použity v licenci. Všechny ostatní ochranné známky a názvy produktů jsou vlastnictvím oprávněných vlastníků.
- Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED a logo Wi-Fi jsou registrované ochranné známky Wi-Fi Alliance.

Uspořádání návodu k použití

Základní funkce 13

Zde naleznete popis fotoaparátu, ikon a základních funkcí snímání.

Rozšířené funkce 30

Zde se dozvíte, jak fotografovat s různými režimy a jak snímat videa nebo hlasové poznámky.

Možnosti snímání 41

Zde se dozvíte více o možnostech nastavení režimu snímání.

Přehrávání/Úpravy 64

Zde se dozvíte více o přehrávání snímků, videí a hlasových poznámek a o úpravě snímků a videí. Naučíte se rovněž připojit fotoaparát k fototiskárně a televizoru normálnímu nebo HDTV.

Bezdrátová síť/Bluetooth 91

Zde se naučíte používat funkce využívající bezdrátovou místní síť (WLAN) a funkce Bluetooth.

Přílohy 107

Zde naleznete nastavení, chybové zprávy, technické údaje a tipy k údržbě.

Označení použitá v návodu

Režim snímání	Označení
Smart Auto	
Auto	
Program	
Scéna	SCENE
DUAL IS	
Video	

Ikony režimu snímání

Tyto ikony označují, že funkce je dostupná v odpovídajícím režimu. Režim SCENE nemusí podporovat funkce ve všech scénických režimech.

např.)



Dostupné v režimech Program, DUAL IS a Video

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 ▶ → (znamená Vyberte ▶, a pak)
*	Poznámka

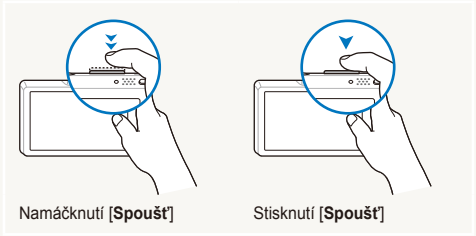
Zkratky použité v návodu

Zkratka	Definice
ACB	Automatické vyvážení kontrastu
AEB	Automatická série se změnou expozice
AF	Automatické ostření
AP	Přístupový bod
DIS	Digitální stabilizace obrazu
DLNA	Digital Living Network Alliance
DPOF	Digital Print Order Format
EV	Hodnota expozice
GPS	Global Positioning System
OIS	Optická stabilizace obrazu
WB	Vyvážení bílé

Výrazy použité v návodu

Použití tlačítka spouště

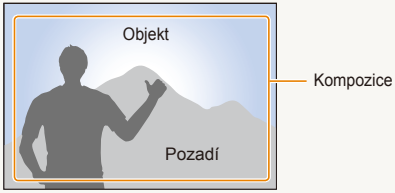
- Namáčknutí [**Spoušť**]: stiskněte tlačítko do poloviny zdvihu a přidržte je
- Stisknutí [**Spoušť**]: stiskněte tlačítko úplně



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 doby, clony a citlivosti ISO. Změna expozice vede k tmavším nebo světlejším snímkům.



Normální expozice



Přeexpozice (příliš světlé)

Časté otázky

Zde naleznete odpovědi na nejčastější otázky. Většinu potíží můžete snadno vyřešit nastavením možností snímání.

 **Oči objektu se jeví červené.**	Je to způsobeno odrazem světla blesku od sítnice oka. ● Nastavte blesk na **Červené oči** nebo **Redukce červených očí**. (str. 46) ● U již pořízeného snímku vyberte **Red.červ.očí** v nabídce úprav. (str. 79)
 **Na snímcích jsou prachové stopy.**	Prachové částice ve vzduchu jsou zvýrazněny při použití blesku. ● Vypněte blesk nebo nefotografujte v prašném prostředí. ● Nastavte citlivost ISO. (str. 47)
 **Snímky nejsou ostré.**	Může to být způsobeno fotografováním ve tmě nebo nesprávným držením přístroje. ● Použijte režim . (str. 35) ● Namáčknutím [**Spouště**] objekt zaostřete. (str. 28)
 **Snímky jsou neostré při nočním snímání.**	Fotoaparát se pokouší využít zbytků světla a expoziční doba se prodlužuje. To zvyšuje požadavky na stabilitu fotoaparátu a může vést k roztřesení snímku. ● Zapněte blesk. (str. 46) ● Vyberte **Noc** v režimu SCENE. (str. 34) ● Nastavte citlivost ISO. (str. 47) ● 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 tmavý. ● Nefotografujte proti slunci. ● Vyberte **Protisvětlo** v režimu SCENE. (str. 32) ● Nastavte blesk na **Vyrovnávací**. (str. 46) ● Nastavte automatické vyvážení kontrastu (**ACB**). (str. 57) ● Nastavte expozici. (str. 56) ● Nastavte možnost měření na [•] **Bodové**, pokud je jasný objekt ve středu snímku. (str. 58)

Náhled



Fotografování osob

- Režim SCENE > Snímek s retuší, Portrét, Děti ▶ 32
- Červené oči, Redukce červených očí (pro potlačení vzniku nebo opravu jevu) ▶ 46
- Rozpozn. tváře ▶ 51



Fotografování v noci nebo v šeru

- Režim SCENE > Noc, Svítání, Ohňostroj ▶ 32
- Nastavení blesku ▶ 46
- Citlivost ISO (nastavení citlivosti ke světlu) ▶ 47



Pořízení akčního snímku

- Sekvenční, Velice vysoká rychlost ▶ 61



Fotografování textu, hmyzu nebo květin

- Režim SCENE > Detail, Text ▶ 32
- Makro, Auto makro (pro snímky z blízkosti) ▶ 48
- Vyvážení bílé (pro změnu barevného podání) ▶ 59



Nastavení expozice (jasu)

- Citlivost ISO (nastavení citlivosti ke světlu) ▶ 47
- EV (nastavení expozice) ▶ 56
- ACB (kompenzace jasu objektu proti světlému pozadí) ▶ 57
- Měření ▶ 58
- AEB (pořízení tří snímků stejné scény s různou expozicí) ▶ 61



Použití různých efektů

- Fotografické styly (aplikace tónů) ▶ 62
- Nastavení snímku (nastavení sytosti, ostrosti a kontrastu) ▶ 63



Omezení otřesů fotoaparátu

- Optická stabilizace obrazu (OIS) ▶ 27
- Režim DIS ▶ 35

- Zobrazení souborů podle kategorií v Inteligentním albu ▶ 68
- Smazání všech souborů z paměťové karty ▶ 70
- Zobrazení prezentace snímků ▶ 72
- Zobrazení souborů na TV nebo HDTV ▶ 81
- Připojení fotoaparátu k počítači ▶ 83
- Nastavení zvuku a hlasitosti ▶ 109
- Nastavení jazyka displeje ▶ 109
- Nastavení jasu displeje ▶ 110
- Nastavení data a času ▶ 110
- Formátování paměťové karty ▶ 110
- Řešení potíží ▶ 118

Obsah

Základní funkce 13
Rozbalení 14
Uspořádání fotoaparátu 15
Ikony 17
Vložení baterie a paměťové karty 18
Nabíjení akumulátoru a zapnutí fotoaparátu 19
Nabíjení akumulátoru 19
Zapnutí fotoaparátu 19
Provedení úvodního nastavení 20
Použití dotykové obrazovky 21
Volba režimu snímání 22
Volba režimu snímání s rozpoznáním pohybu 23
Nastavení dotykové obrazovky a zvuku 24
Nastavení typu displeje pro dotykovou obrazovku 24
Nastavení zvuku 24
Pořízení snímku 25
Transfokace 26
Omezení otřesů fotoaparátu (OIS) 27
Tipy pro pořízení lepších snímků 28

Rozšířené funkce 30
Režimy snímání 31
Použití režimu Smart Auto 31
Použití režimu Scény 32
Použití režimu Snímek s retuší 33
Použití snímku podle vzoru 34
Nastavení expozice v režimu Noc 34
Použití režimu Dual IS 35
Použití režimu Program 36
Pořízení snímku s informací o poloze 36
Snímání videa 38
Záznam zvukových poznámek 40
Záznam zvukových poznámek 40
Přidání poznámky ke snímku 40

Možnosti snímání 41
Volba rozlišení a kvality 42
Volba rozlišení 42
Volba obrazové kvality 43
Použití samospouště 44

Snímání při špatném osvětlení ... 46
Potlačení červených očí ... 46
Použití blesku ... 46
Nastavení citlivosti ISO ... 47
Změna zaostření fotoaparátu ... 48
Použití makra ... 48
Použití automatického ostření ... 48
Použití inteligentního dotykového ostření ... 49
Fotografování dotykem ... 50
Nastavení oblasti ostření ... 50
Použití rozpoznání tváře ... 51
Rozpoznání tváří ... 51
Pořízení autoportrétu ... 52
Pořízení snímku úsměvu ... 52
Detekce zavřených očí (mrknutí) ... 53
Použití inteigentního rozpoznání tváře ... 53
Registrace obličeje do oblíbených (Moje hvězda) ... 54
Nastavení jasu a barev ... 56
Ruční nastavení expozice (EV) ... 56
Kompenzace protisvětla (ACB) ... 57
Změna možností měření ... 58
Volba světelného zdroje (vyvážení bílé) ... 59
Použití režimu série ... 61
Zlepšení snímků ... 62
Použití fotografických stylů ... 62
Definice vlastního RGB tónu ... 62
Nastavení fotografie ... 63

Přehrávání/Úpravy ... 64
Přehrávání ... 65
Spuštění režimu přehrávání ... 65
Zobrazení snímků ... 71
Přehrávání videa ... 73
Přehrávání hlasových poznámek ... 74
Úprava snímku ... 76
Otočení snímku ... 76
Změna rozlišení snímků ... 76
Úpravy barev ... 77
Definice vlastního RGB tónu ... 77
Použití zvláštních efektů ... 78
Oprava nesprávné expozice ... 78
Úpravy snímků a portrétů ... 79
Vytvoření tiskové objednávky (DPOF) ... 80
Zobrazení souborů na TV nebo HDTV ... 81

Přenos souborů do počítače (ve Windows) 83
Přenos souborů přes Intelli-studio 84
Soubory přenesete po připojení fotoaparátu jako vnějšího disku 86
Odpojení fotoaparátu (pro Windows XP) 87
Přenos souborů do počítače (pro Mac) 88
Tisk snímků v tiskárně (PictBridge) 89

Bezdrátová síť/Bluetooth 91
Připojení k WLAN a konfigurace sítě 92
Automatické připojení k WLAN 92
Ruční připojení k WLAN 94
Ukládání informací 94
Ukládání e-mailových adres 95
Nastavení velikosti sdíleného souboru 95
Konfigurace nastavení WPS 96
Kontrola informací 96
Zadávání textu 96
Použití internetových stránek ke sdílení snímků a videí 97
Přístup k webové stránce 97
Nahrání snímků či videa 98
Posílání snímků e-mailem 99
Zobrazení snímků na zařízení DLNA 100
Zobrazení snímků na TV 100
Zobrazení snímků na jiném zařízení (renderer) 101
Odesílání a příjem snímků fotoaparátem 103
Odesílání snímků do jiného fotoaparátu 103
Příjem snímků z jiného fotoaparátu 103
Posílání snímků přes Bluetooth 105

Přílohy 107
Nabídka nastavení 108
Otevření nabídky nastavení 108
Nastavení zvuku 109
Nastavení displeje 109
Nastavení fotoaparátu 110
Hlášení 113
Údržba fotoaparátu 114
Čistění fotoaparátu 114
Paměťové karty 115
Akumulátor 116
Dříve, než se obrátíte na servis 118
Technické údaje fotoaparátu 121
Rejstřík 126

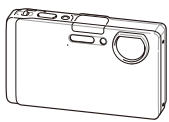
Základní funkce

Zde naleznete popis fotoaparátu, ikon a základních funkcí snímání.

Rozbalení 14
Uspořádání fotoaparátu 15
Ikony 17
Vložení baterie a paměťové karty 18
Nabíjení akumulátoru a zapnutí fotoaparátu 19
Nabíjení akumulátoru 19
Zapnutí fotoaparátu 19
Provedení úvodního nastavení 20
Použití dotykové obrazovky 21
Volba režimu snímání 22
Volba režimu snímání s rozpoznáním pohybu 23
Nastavení dotykové obrazovky a zvuku 24
Nastavení typu displeje pro dotykovou obrazovku 24
Nastavení zvuku 24
Pořízení snímku 25
Transfokace 26
Omezení otřesů fotoaparátu (OIS) 27
Tipy pro pořízení lepších snímků 28

Rozbalení

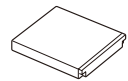
Zkontrolujte, zda balení obsahuje tyto položky.



Fotoaparát



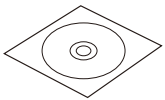
Síťový zdroj/
kabel USB



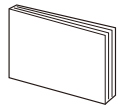
Akumulátorová baterie



Popruh



Návod k použití na CD-ROM



Návod k rychlému spuštění

Vyobrazení se může lišit od skutečného provedení.

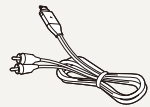
Volitelné příslušenství



Obal fotoaparátu

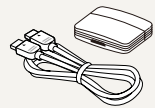


Paměťová karta
(microSDTM)

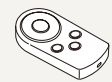


A/V kabel

Dodává se v sadě



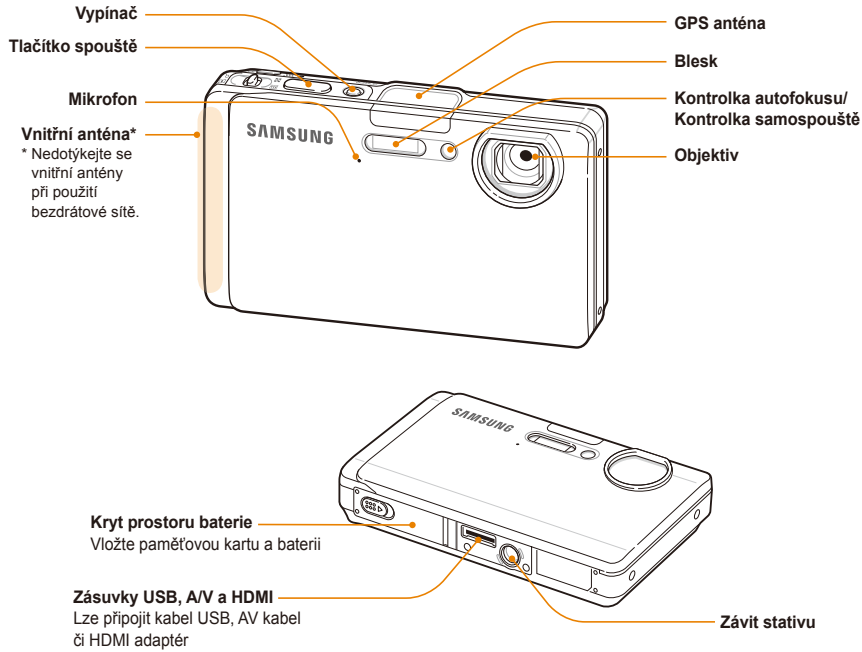
Kabel HDMI/
HDMI adaptér

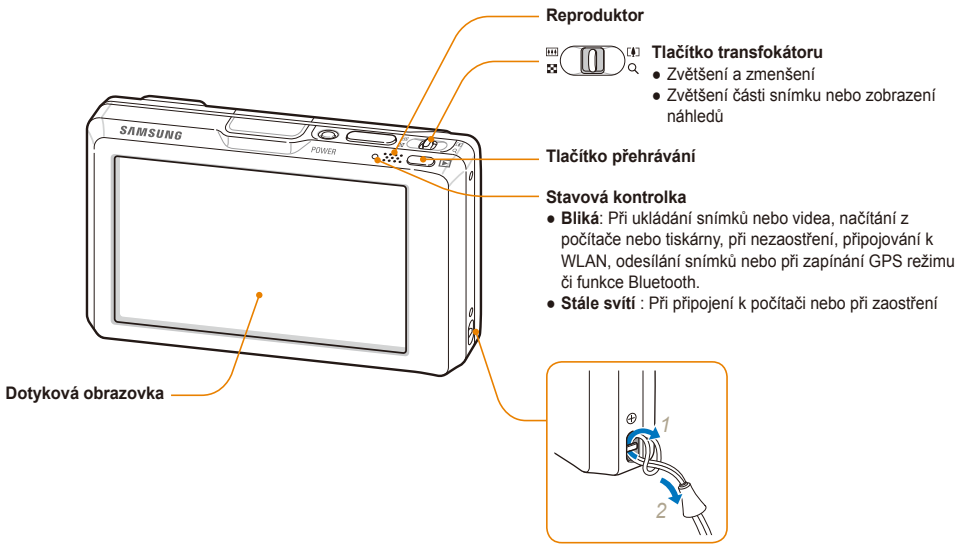


Dálkový ovladač

Uspořádání fotoaparátu

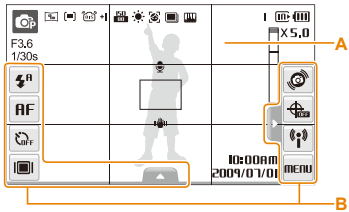
Než začnete přístroj používat, seznamte se s jeho prvky a funkcemi.




Reproduktor
Tlačítko transfokátoru
● Zvětšení a zmenšení
● Zvětšení části snímku nebo zobrazení náhledů
Tlačítko přehrávání
Stavová kontrolka
● Bliká: Při ukládání snímků nebo videa, načítání z počítače nebo tiskárny, při nezaostření, připojování k WLAN, odesílání snímků nebo při zapínání GPS režimu či funkce Bluetooth.
● Stále svítí : Při připojení k počítači nebo při zaostření
Dotyková obrazovka
SAMSUNG
POWER
1
2

Ikony

Zobrazené ikony se mění podle zvoleného režimu nebo nastavení.



A. Stavové ikony

Ikona	Popis
	Režim snímání
F3.6 1/30s	Clona a expoziční doba
	Rozlišení fotografie
	Rozlišení videa
	Měření
	Optická stabilizace obrazu (OIS)
	Rychlost záznamu
	Hodnota expozice
	Citlivost ISO
	Vyvážení bílé
	Rozpoznání tváře
	Režim Série
	Nastavení obrazu (ostrost, kontrast, sytost)

Ikona	Popis
	Styl snímku
	Počet zbývajících snímků
00:01:00	Zbývající záznamová doba
	Vnitřní paměť
	Paměťová karta vložena
	• : Plně nabito • : Částečně nabito • : Nutno nabít
X5.0	Poměr zvětšení
	Hlasová poznámka
	Rámeček automatického ostření
	Otřesy fotoaparátu
	Nastavení možností 1 (ze 3)
10:00 AM 2009/07/01	Aktuální datum a čas
	Mřížka

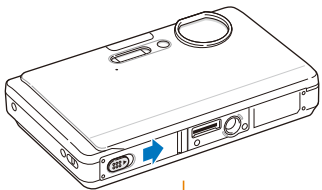
B. Ikony možností (dotykové)

Ikona	Popis
	Nastavení blesku
AF	Možnosti automatického ostření
	Možnosti časovače
	Typ zobrazení

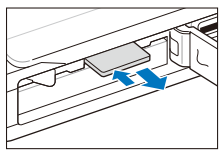
Ikona	Popis
	• : Rozpoznáním pohybu • : Možnosti a stav GPS • : Nabídky sítě a Bluetooth • MENU: Možnosti snímání a nabídka nastavení
	Možnosti nastavení obrazu • : Hodnota expozice • AWB: Vyvážení bílé • ISO AUTO: Citlivost ISO • : Tón tváře • : Retuš tváře • : Volba oblasti ostření • : Možnosti rozpoznání tváře • : Rozlišení fotografie • : Rozlišení videa • : Kvalita fotografií • : Rychlost záznamu • : Expozice s ACB • : Možnosti měření • : Typ série • : Fotografické styly • : Nastavení obrazu (ostrost, kontrast, sytost) • LT: Dlouhá závěrka • : Optická stabilizace obrazu (OIS) • : Záznam zvuku • : Další řádka možností

Vložení baterie a paměťové karty

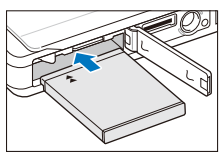
Zde se je uveden postup vložení baterie a volitelné paměťové karty microSD™ do fotoaparátu.

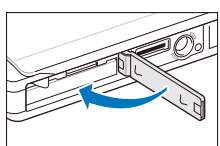


Kartu vložte tak, aby zlacené kontakty směřovaly nahoru.

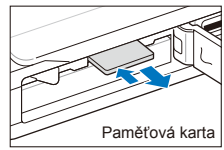


Baterii vložte logem Samsung směrem dolů..

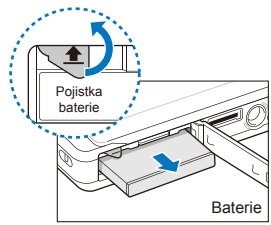




Vyjmutí baterie a paměťové karty



Zatlačte jemně na kartu, až se povysune z fotoaparátu. pak ji vytáhněte ze štěrbiny.



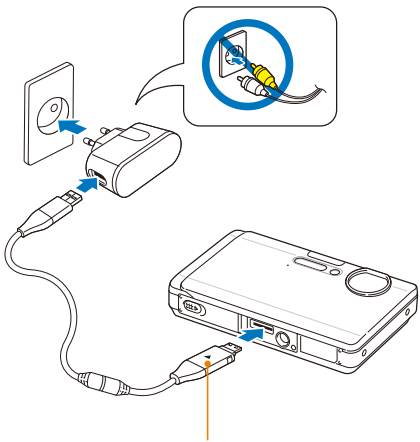
Stisknutím pojistky uvolněte baterii.

Vestavěnou paměť můžete použít k dočasnému ukládání v době, kdy není vložená paměťová karta.

Nabíjení akumulátoru a zapnutí fotoaparátu

Nabíjení akumulátoru

Před použitím fotoaparátu baterii nejdříve nabijte. Připojte kabel USB do síťového adaptéru a druhý konec kabelu s kontrolkou připojte k fotoaparátu.



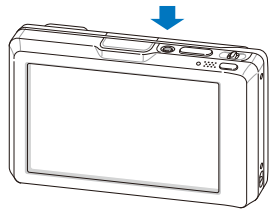
Kontrolka

- **Červená** : Nabíjení
- **Zelená** : Plně nabito

Zapnutí fotoaparátu

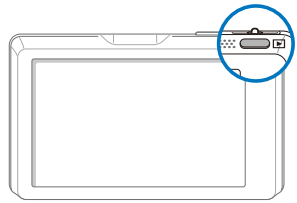
Stiskem [**POWER**] zapnete či vypnete fotoaparát.

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



Zapnutí fotoaparátu v režimu přehrávání

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



Stiskem a přidržením [▶] umlčíte zvuky fotoaparátu.

Provedení úvodního nastavení

Obrazovka úvodního nastavení umožňuje konfigurovat základní nastavení fotoaparátu.

1 Vyberte **Language**.

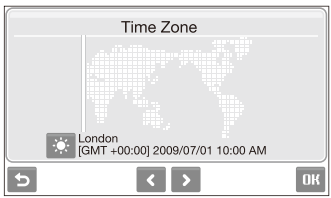


2 Vyberte jazyk

3 Vyberte **Time Zone** (Časové pásmo).

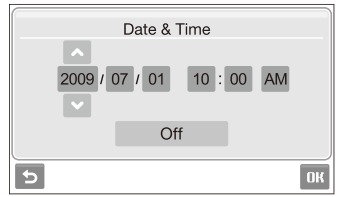
4 Zvolte časové pásmo a vyberte **OK**.

- Letní čas nastavte volbou ☀.



5 Vyberte **Date & Time** (Dat&čas).

6 Nastavte datum a čas, určete formát data a vyberte **OK**.



7 Volbou **OK** přepněte do režimu snímání.

Použití dotykové obrazovky

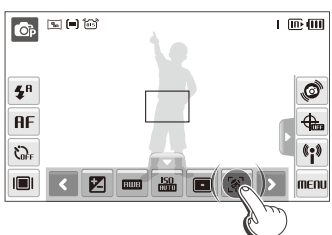
Zde se naučíte základnímu ovládání dotykové obrazovky. Dotyková obrazovka pracuje nejlépe při ovládání měkkou částí prstu.

Nepoužívejte žádné ostré ani tvrdé předměty, jako jsou tužky apod. Může dojít k poškození displeje.

- Při dotyku nebo tažení po obrazovce dojde ke změně barvy. To je vlastnost displeje, nejedná se o závadu. Tento jev omezíte lehkými dotyky.
- Dotyková obrazovka nemusí rozpoznat správně dotyk, pokud:
  - se současně dotknete na více místech
  - používáte displej ve vlhkém prostředí
  - používáte ochrannou fólii na LCD displej, příp. jiné příslušenství displeje
- Pokud několik sekund neprovedete žádnou operaci, obrazovka zhasne, aby se šetřila baterie.

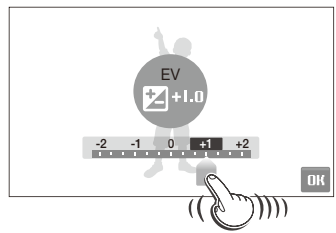
Dotknutí

Dotknutím ikony otevřete nabídku nebo zvolíte možnost.



Tažení

Tažením doleva nebo doprava posunete vodorovně.



Použití gest

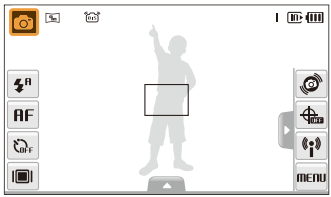
Určité funkce můžete ovládat kreslením obrazců na dotykový displej.

Gesto	Popis
	Vodorovná čára doprava nebo doleva zobrazí další předchozí soubor.
	Nakreslením X snímek smažete.
	Nakreslením kolečka otočíte snímek.
	Nakreslením úhlopříčky zvětšený snímek posunete.

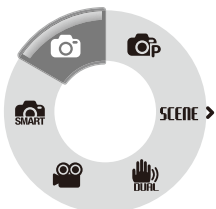
Volba režimu snímání

Zde je popsána volba režimu snímání Tento fotoaparát poskytuje různé možnosti snímání.

1 Zvolte ikonu režimu.



2 Zvolte režim.



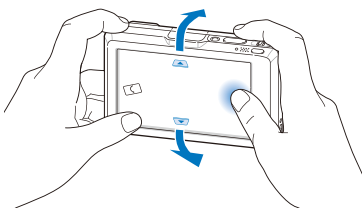
Režim	Popis
SMART	**Smart Auto**: Pořízení snímku ve scénickém režimu, který fotoaparát sám určil. (str. 31)
	Auto: Snadné a rychlé pořízení snímků s minimem nastavení. (str. 25)
P	**Program**: Pořízení snímků s nastavením možností. (str. 36)
SCENE	**Scéna**: Pořízení snímku s přednastavenou scénou. (str. 32)
DUAL	**DUAL IS**: Pořízení snímku s nastavením pro potlačení otřesů fotoaparátu. (str. 35)
	Video: Záznam videa. (str. 38)

Volba režimu snímání s rozpoznáním pohybu

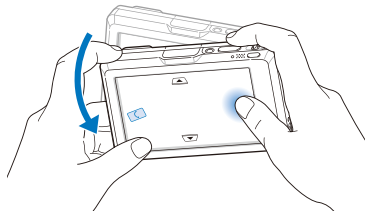
Fotoaparát využívá vestavěné snímače pohybu k rychlému přepnutí režimu snímání nakláněním fotoaparátu.

V režimu snímání nakloňte fotoaparát při dotyku a přidržení .

Otevření režimu Video (str. 38)

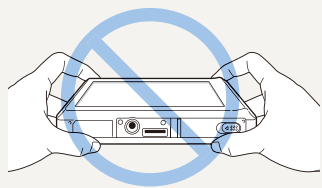


Otevření režimu Program (str. 36)



Otevření režimu Smart Auto (str. 31)

Rozpoznání pohybu nepracuje správně, pokud držíte fotoaparát rovnoběžně se zemí.



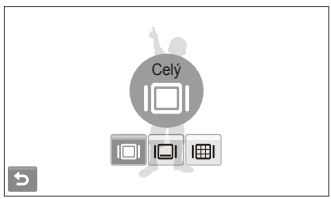
Nastavení dotykové obrazovky a zvuku

Naučíte se měnit základní nastavení dotykové obrazovky podle svého přání.

Nastavení typu displeje pro dotykovou obrazovku

1 V režimu snímání vyberte I▣I.
(V režimu přehrávání vyberte I▣I.)

2 Vyberte možnost.



Možnost	Popis
I▣I	**Celý**: Při volbě ikony se zobrazí název položky.
I▣I	**Základní**: Zobrazí ikony bez názvů. Tato možnost je dostupná pouze v režimu přehrávání.
I▭I	**Skrytý**: Skryje ikony, pokud neprovedete žádnou operaci do 3 sekund (ikony opět zobrazíte dotykem na displej).
I▦I	**Vodící linka**: Zobrazí vodící mřížku. Vodící linky usnadňují srovnání polohy fotoaparátu s významnými čarami v obraze, jako je horizont nebo obrys budovy. Tato možnost je dostupná pouze v režimu snímání.

Nastavení zvuku

Zvolte, zda má fotoaparát vydat určený zvuk při ovládání.

1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte MENU.

2 Vyberte 🔊 → **Pípnutí**.

3 Vyberte možnost.

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

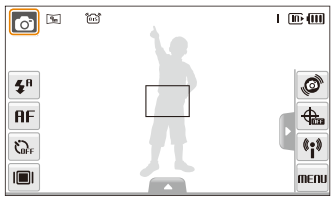
4 Volbou ⮌ se vrátíte do předchozího režimu.

Pořízení snímku

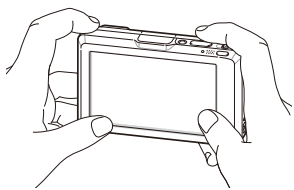
Naučíte se základnímu způsobu rychlého a snadného pořízení snímku v režimu Auto.

1 Ujistěte se, že je fotoaparát v režimu (Auto), výchozím režimu přístroje.

- Pokud nikoli, vyberte ikonu režimu → .

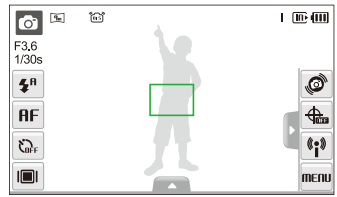


2 Nastavte objekt do rámečku.



3 Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

- Zelený rámeček indikuje zaostření na objekt.



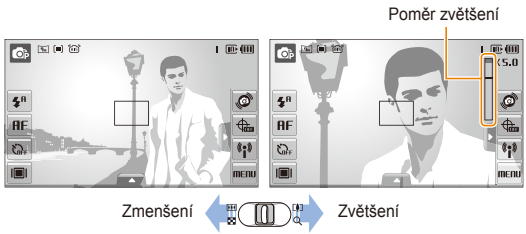
4 Domáčknutím [**Spoušť**] fotografujte.

Viz tipy na dobré snímky na str. 28.

Transfokace

Nastavením transfokátoru můžete pořizovat snímky zvětšených objektů. Tento fotoaparát má 5× optický a 5× digitální transfokátor. Kombinace obou umožní zvětšení až 25 krát.

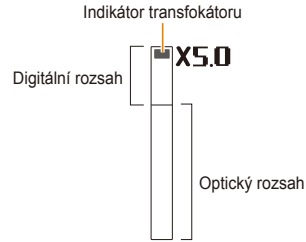
Stiskem [**Transfokátoru**] doprava zvětšíte objekt. Stiskem [**Transfokátoru**] doleva objekt zmenšíte.



Rozsah transfokátoru se při pořizování videa liší.

Digitální transfokátor

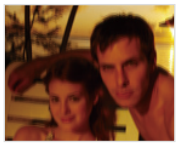
Pokud je indikátor transfokátoru v digitálním rozsahu, přístroj používá digitální zvětšení. Kvalita snímku se může zhoršit při použití digitálního transfokátoru.



- Digitální transfokátor není dostupný při použití SMART, BEST, SCENE (v některých scénách), v režimech a při použití s **Rozpozn. tváře**.
- Při použití digitálního transfokátoru může uložení snímku trvat déle.

Omezení otřesů fotoaparátu (OIS)

Vyrovnává opticky otřesy fotoaparátu při snímání.



Před opravou



Po opravě

1 V režimu snímání vyberte ▲ → ❯ (jednou nebo dvakrát) → OIS.

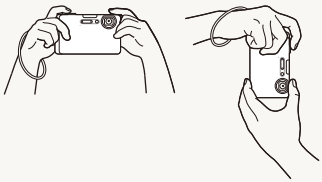
2 Vyberte možnost.

Možnost	Popis
OIS OFF	**Vypnuto**: Vypnutí funkce OIS.
OIS	**Zapnuto**: Zapnutí funkce OIS.

- OIS nemusí pracovat správně:
  - pokud sledujete fotoaparátem objekt
  - pokud používáte digitální transfokátor
  - pokud jsou otřesy příliš silné
  - při dlouhé expoziční době (např. při volbě **Noc** v režimu SCENE)
  - je-li akumulátor vybitý
  - při snímání zblízka
- Pokud požíváte funkci OIS na stativu, mohou být snímky naopak rozmazané pohybem snímače OIS. Při použití stativu vypněte stabilizátor OIS.
- Pokud došlo k nárazu fotoaparátu, displej bude rozmazaný. V takovém případě vypněte a opět zapněte fotoaparát, aby se funkce OIS obnovila.

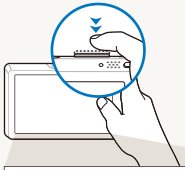
Tipy pro pořízení lepších snímků

Držte fotoaparát správně

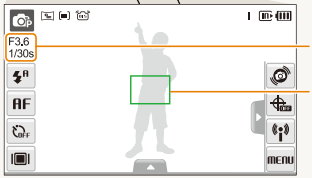


Ujistěte se, že nic nezakrývá objektiv.

Namáčkněte spoušť



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



Hodnota clony a expoziční doba se automaticky nastaví.

Rámeček ostření

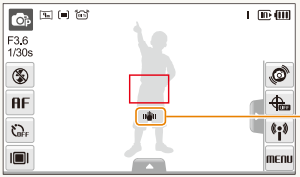
- Pokud je zobrazen zeleně, domáčknutím [**Spoušť**] fotografujte.
- Pokud je zobrazen červeně, změňte kompozici a namáčkněte [**Spoušť**] znovu.

Omezení otřesů fotoaparátu



- Funkce Optická stabilizace obrazu slouží k omezení otřesů fotoaparátu optickou cestou. (str. 27)
- Volbou režimu omezíte otřesy opticky i digitálně. (str. 35)

Je-li zobrazeno



Otřesy fotoaparátu

Při použití ve tmě nenastavujte blesk na **Pomalá synchronizace** ani na **Vypnuto**. Závěrka zůstává otevřená déle a je obtížné udržet fotoaparát v klidu.

- Použijte stativ nebo nastavte blesk na **Vyrovnávací**. (str. 46)
- Nastavte citlivost ISO. (str. 47)

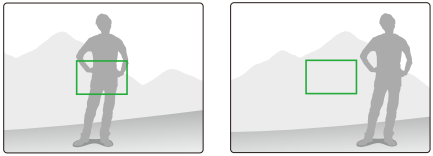
Ochrana před rozostřením objektu

Objekt je obtížné zaostřit v těchto případech:
- mezi objektem a pozadím je malý kontrast (Oděv objektu má barvu pozadí.)
- za objektem je jasný zdroj světla
- objekt sám září
- 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, domáčknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

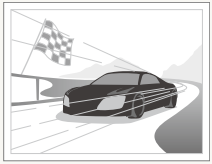


- Při fotografování za slabého světla



Zapněte blesk. (str. 46)

- Při rychlém pohybu objektu



Použijte nepřetržité snímání nebo funkci zachycení pohybu. (str. 61)

Rozšířené funkce

Zde se dozvíte, jak fotografovat s různými režimy a jak snímat videa nebo hlasové poznámky.

Režimy snímání 31
Použití režimu Smart Auto 31
Použití režimu Scény 32
Použití režimu Snímek s retuší 33
Použití snímku podle vzoru 34
Nastavení expozice v režimu Noc 34
Použití režimu Dual IS 35
Použití režimu Program 36
Pořízení snímku s informací o poloze 36
Snímání videa 38
Záznam zvukových poznámek 40
Záznam zvukových poznámek 40
Přidání poznámky ke snímku 40

Režimy snímání

Fotografování nebo záznam videa volbou nejlepšího režimu podle podmínek.

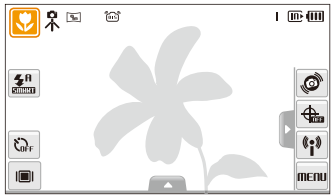
Použití režimu Smart Auto

V tomto režimu fotoaparát automaticky zvolí správné nastavení podle typu rozpoznané scény. Hodí se v případě, kdy nejste dostatečně seznámeni s možnostmi nastavení fotoaparátu.

1 V režimu snímání vyberte → .

2 Nastavte objekt do rámečku.

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



Ikona	Popis
	Zobrazuje se při snímání krajin.
	Zobrazuje se při snímání s jasným pozadím.
	Zobrazuje se při snímání krajin v noci. Dostupná při pouze vypnutém blesku.

Ikona	Popis
	Zobrazuje se při snímání portrétu v noci.
	Zobrazuje se při snímání krajin v protisvětle.
	Zobrazuje se při snímání portrétu v protisvětle.
	Zobrazuje se při snímání portrétu.
	Zobrazuje se při snímání objektů zblízka.
	Zobrazuje se při snímání textu zblízka.
	Zobrazuje se při snímání západu slunce.
	Zobrazuje se při snímání jasné oblohy.
	Zobrazuje se při snímání zalesněných oblastí.
	Zobrazuje se při snímání barevných objektů zblízka.
	Zobrazuje se při snímání portrétů osob zblízka.
	Zobrazí se, pokud jsou fotoaparát a objekt v klidu.
	Zobrazuje se při snímání aktivně se pohybujících objektů.

3 Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

4 Domáčknutím [**Spoušť**] fotografujte.

- Pokud fotoaparát nerozpozná správný scénický režim, se nezmění a použije se výchozí nastavení.
- 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 scénický režim, záleží na okolnostech, jako jsou otřesy fotoaparátu, osvětlení a vzdálenosti objektu.
- Ani při použití stativu nemusí být rozpoznán režim v závislosti na pohybu objektu.

Použití režimu Scény

Pořízení snímku s nastavením pro určitou scénu.

1 V režimu snímání vyberte → SCENE.

2 Vyberte scénu.



- Pro režim Snímek s retuší viz „Použití režimu Snímek s retuší“ na str. 33.
- Pro režim Snímek podle vzoru viz „Použití snímku podle vzoru“ na str. 34.
- Pro režim Noc viz „Nastavení expozice v režimu Noc“ na str. 34.

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

4 Domáčknutím [**Spoušť**] fotografujte.

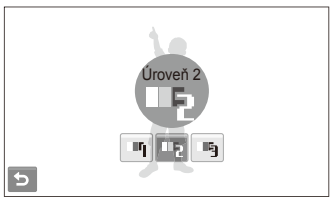
Použití režimu Snímek s retuší

Pořízení snímku osoby s odstraněním vad pleti.

1 V režimu snímání vyberte → SCENE → .

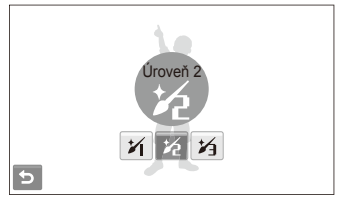
2 Pokud chcete, aby byla pleť objektu světlejší (pouze obličej), vyberte ▲ → → možnost.

- Pro zjasnění tváře volte vyšší hodnotu.



3 Pro potlačení nedokonalosti pleti vyberte ▲ → → možnost.

- Volbou vyššího nastavení potlačíte více nedostatků.



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

5 Domáčknutím [**Spoušť**] fotografujte.

Ostření bude nastaveno na **Auto makro**.

Použití snímku podle vzoru

Můžete požádat jinou osobu o pořízení snímku s vámi a připravit kompozici scény s využitím vzoru. Snímek podle vzoru vám umožní ukázat jiné osobě část předem komponované scény a pořídit v ní snímek.

1 V režimu snímání vyberte → SCENE → .

2 Nastavte objekt do rámečku a stiskněte [**Spoušť**].
- Vpravo a vlevo od rámečku se objeví průhledná vodítka.



3 Požádejte jinou osobu o pořízení snímku.
- Tato osoba musí podle vodítek nastavit rámeček na objekt a pak stiskem [**Spoušť**] pořídit snímek.

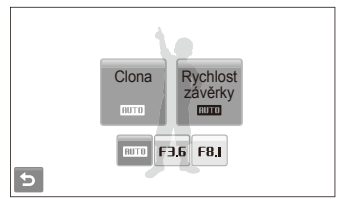
4 Vodítka potlačíte volbou .

Nastavení expozice v režimu Noc

V režimu Noc můžete prodloužením expozice zachytit krátké světelné záblesky jako zakřivené stopy. Prodloužením expoziční doby oddálíte uzavření závěrky. Přeexponování záběru potlačíte zvětšením clony.

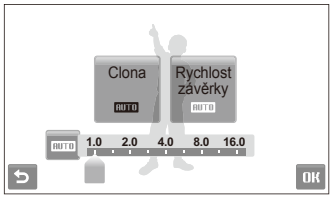
1 V režimu snímání vyberte → SCENE → .

2 Vyberte → → **Clona**.



3 Vyberte možnost.

4 Vyberte ▲ → LT → **Rychlost závěrky**.



5 Volbou hodnoty nastavte rychlost závěrky a vyberte **OK**.

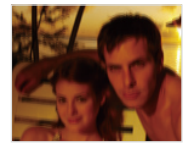
6 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

7 Domáčknutím [**Spoušť**] fotografujte.

Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ.

Použití režimu Dual IS

Omezte vliv otřesů fotoaparátu a braňte se neostrým snímkům použitím funkce Optické a Digitální Stabilizace obrazu.



Před opravou



Po opravě

1 V režimu snímání vyberte → .

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

3 Domáčknutím [**Spoušť**] fotografujte.

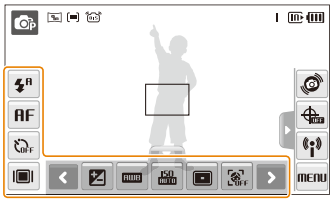
- V tomto režimu nepracuje digitální transfokátor.
- Fotoaparát správně upraví snímek opticky pouze v případě, že použitý světelný zdroj byl jasnější než zářivka.
- Pokud se objekt rychle pohyboval, snímek bude rozmazaný.
- Funkci Optický stabilizátor obrazu můžete použít k omezení otřesů v různých režimech snímání. (str. 27)

Použití režimu Program

V režimu Programů můžete nastavit různé možnosti (kromě expoziční doby a clony).

1 V režimu snímání vyberte → .

2 Nastavte možnosti. (Přehled možností naleznete v kap. „Možnosti snímání.“)



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

4 Domáčknutím [**Spoušť**] fotografujte.

Pořízení snímku s informací o poloze

Naučíte se pořizovat snímky s informací o poloze ze systému Global Positioning System (GPS). Vnitřní anténa GPS přijímá signály z GPS satelitů. Pokud snímek ve vlastnostech obsahuje informaci o místě pořízení, můžete později zobrazit, kde byl pořízen a nahrát jej na stránky podporující mapové služby.

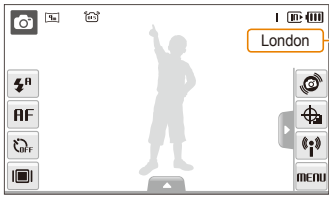
1 V režimu snímání vyberte .

2 Vyberte **GPS režim** → **Zapnuto**.

3 Úprava nastavení GPS.

Možnost	Popis
Nastavení platného času GPS	Nastavte dobu použití poslední informace o poloze pro případ, že fotoaparát ztratí GPS signál. (Pokud fotoaparát nezíská GPS signál do nastavené doby, informace o poloze se nadále do snímků nezapisují.)
Zobrazení místa	Nastaví zobrazení informace o místě do pravého horního rohu snímací obrazovky. (Místo se zobrazuje pouze anglicky bez ohledu na zvolený jazyk displeje.)
Resetování GPS	Vyberte k vyhledání GPS satelitů v aktuální poloze.

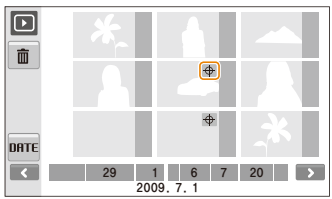
4 Vyberte ⮌.



5 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím [**Spouště**] zaostřete.

6 Domáčknutím [**Spouště**] fotografujte.

- Pořídí se snímek s informací o místě pořízení.
- Při zobrazení náhledů souborů můžete vidět, které soubory obsahují informaci o místě. (str. 69)



- Informaci o místě pořízení snímku můžete rovněž zobrazit v programu Intelli-studio.

V režimu snímání barva ⊕ indikuje stav GPS signálu.

Barva	Popis
(Zelená)	Fotoaparát přijímá GPS signál.
(Červená)	Fotoaparát nepřijímá GPS signál.
(Žlutá)	Fotoaparát nepřijímá GPS signál, ale doba platnosti poslední GPS polohy ještě nevypršela.
(Šedá)	Funkce GPS je vypnutá.

- Informace o poloze se zaznamenají u snímků pořízených v režimu **Sekvenční** nebo **AEB**.
- Informace o poloze se nezaznamenají u snímků pořízených po vypršení doby platnosti v režimu **Sekvenční** nebo **AEB**.
- Informace o poloze se nezaznamenají u snímků pořízených v režimu **Velice vysoká rychlost**.
- Vyhledání signálu GPS může trvat delší dobu, záleží na poloze satelitů.
- Signál GPS může být obtížné získat v těchto případech:
  - Mezi budovami
  - V údolích a v podzemí
  - Blízko odrazných ploch, např. zrcadel
  - Za špatného počasí
- Při použití v exteriéru je signál GPS lepší.
- Informace o poloze může obsahovat chybu v závislosti na podmínkách.
- Zaznamenaná informace o místě se může lišit od místních názvů v případě, že došlo k jejich změně.
- Do snímků se nezaznamenává čas pořízení informace o poloze.
- Informaci o poloze nelze zaznamenat do videa.
- Fotoaparát využívá World Geodetic System z r. 1984 (WGS 84).
- Přijímač fotoaparátu má signál GPS, nedojde však k zobrazení ani záznamu polohy vzhledem k okolním příčinám.
- Odběr fotoaparátu z baterie se při použití funkce GPS zvyšuje.
- 73 národů podporuje funkci GPS, včetně Kanady, Číny, Francie, Německa, Velké Británie, Indie, Itálie, Jižní Koreje, Španělska a Spojených Států. V Číně mohou přijímat GPS signál pouze přístroje zakoupené v Číně.

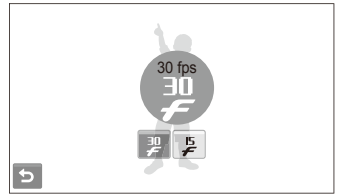
Snímání videa

Můžete zaznamenat až 20 minut videa ve vysokém rozlišení. Video se ukládá ve formátu H.264 (MPEG-4.AVC).

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) je vysoce komprimovaný formát pro záznam videa, přijatý mezinárodními normalizačními organizacemi ISO/IEC a ITU-T.
- Pokud je Optický stabilizátor obrazu (OIS) spuštěn, video se může zaznamenávat se zvukem činnosti OIS.

1 V režimu snímání vyberte → .

2 Vyberte → → rychlost záznamu (počet snímků za sekundu).
- Se zvyšujícím se počtem snímků se akce jeví přirozeněji, velikost souboru však prudce narůstá.



je dostupné pouze v rozlišení videa 320 x 240.

3 Vyberte ▲ → ❯ → 🎙 → možnosti zvuku.

Možnost	Popis
🔇	**Vypnuto**: Záznam videa bez zvuku.
🎙	**Zapnuto**: Záznam videa se zvukem.

4 Nastavte další možnosti podle uvážení. (Přehled možností naleznete v kap. „Možnosti snímání.“)

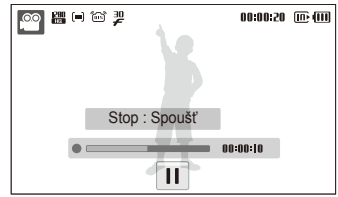
5 Stiskem [**Spoušť**] spusťte záznam.

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

Přerušení záznamu

Fotoaparát vám umožňuje dočasně přerušit záznam videa. Můžete tak zaznamenat pouze požadované scény jako jeden video soubor.

Volbou ❙❙ přerušíte záznam. Pokračujte volbou ●.



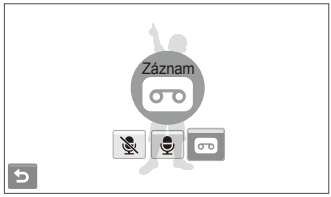
Záznam zvukových poznámek

Zde se naučíte zaznamenat zvukovou poznámku, kterou můžete kdykoli přehrát. Můžete tak přidat ke snímku krátkou poznámku, vysvětlující okolnosti.

Nejlepší kvality zvuku dosáhnete při záznamu ve vzdálenosti 40 cm od fotoaparátu.

Záznam zvukových poznámek

1 V režimu snímání vyberte ▲ → ❯ → → .



2 Stisknutím [**Spoušť**] nahrávejte.
- Volbou ❙❙ přerušíte a ● pokračujete.
- Dostupná délka záznamu se zobrazí v horní části displeje.
- Můžete zaznamenat až 10 hodin zvuku.

3 Stiskem [**Spoušť**] záznam zastavíte.

4 Volbou ⮌ přepněte do režimu snímání.

Přidání poznámky ke snímku

1 V režimu snímání vyberte ▲ → ❯ → → .



2 Nastavte objekt do rámečku a pořiďte snímek.
- Poznámku můžete zaznamenat hned po pořízení snímku.

3 Nahrajte krátkou poznámku (max. do 10 sekund).
- Dalším stiskem [**Spoušť**] zastavte záznam zvukové poznámky.

Možnosti snímání

Zde se dozvíte více o možnostech nastavení režimu snímání.

Volba rozlišení a kvality 42
Volba rozlišení 42
Volba obrazové kvality 43
Použití samospouště 44
Snímání při špatném osvětlení 46
Potlačení červených očí 46
Použití blesku 46
Nastavení citlivosti ISO 47
Změna zaostření fotoaparátu 48
Použití makra 48
Použití automatického ostření 48
Použití inteligentního dotykového ostření 49
Fotografování dotykem 50
Nastavení oblasti ostření 50
Použití rozpoznání tváře 51
Rozpoznání tváří 51
Pořízení autoportrétu 52
Pořízení snímku úsměvu 52
Detekce zavřených očí (mrknutí) 53
Použití inteligentního rozpoznání tváře 53
Registrace obličeje do oblíbených (Moje hvězda) 54
Nastavení jasu a barev 56
Ruční nastavení expozice (EV) 56
Kompenzace protisvětla (ACB) 57
Změna možností měření 58
Volba světelného zdroje (vyvážení bílé) 59
Použití režimu série 61
Zlepšení snímků 62
Použití fotografických stylů 62
Definice vlastního RGB tónu 62
Nastavení fotografie 63

Volba rozlišení a kvality

Zde se naučíte nastavovat rozlišení a kvalitu obrazu.

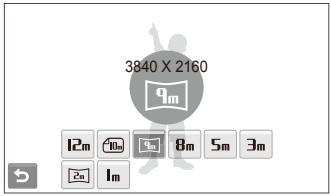
Volba rozlišení

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.

Při pořizování snímků:

1 V režimu snímání vyberte ▲ → ❯ → 9m.
(V některých režimech vyberte ▲ → 9m.)

2 Vyberte možnost.

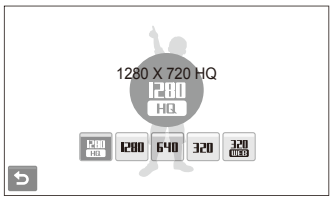


Možnost	Popis
12m	**4000 X 3000**: Tisk na papír A1.
10m	**3984 X 2656**: Tisk na formát A2 v širokém poměru stran (3:2).
9m	**3840 X 2160**: Tisk na formát A2 v širokém poměru stran (16:9) nebo přehrávání na HDTV.
8m	**3264 X 2448**: Tisk na papír A3.
5m	**2560 X 1920**: Tisk na papír A4.
3m	**2048 X 1536**: Tisk na papír A5.
2m	**1920 X 1080**: Tisk na formát A5 v širokém poměru stran (16:9) nebo přehrávání na HDTV.
1m	**1024 X 768**: Připojení k e-mailu.

Při pořizování videa:

1 V režimu vyberte → .

2 Vyberte možnost.



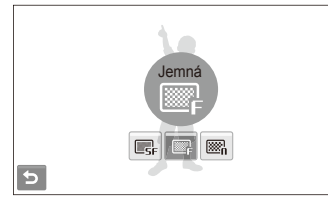
Možnost	Popis
	1280 X 720 HQ: Přehrávání na HDTV ve vysoké kvalitě.
	1280 X 720: Přehrávání na HDTV.
	640 X 480: Přehrávání na obecném TV.
	320 X 240: Vystavení na webovou stránku.
	Ke sdílení: Umístění na stránky pomocí bezdrátové sítě (max. do 30 sekund).

Volba obrazové kvality

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

1 V režimu snímání vyberte → → .
(V některých režimech vyberte → .)

2 Vyberte možnost.



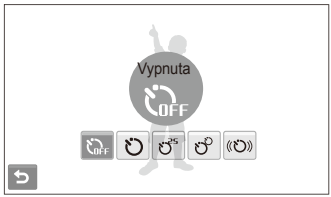
Možnost	Popis
	Velmi jemná
	Jemná
	Normální

Použití samospouště

Naučte se používat časovač pro zpoždění pořízení snímku.

1 V režimu snímání vyberte .

2 Vyberte možnost.



Možnost	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.
	Detekce pohybu: Reaguje na pohyb a pořídí snímek. (str. 45)

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu snímání.

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

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

- Samospoušť zrušíte dotykem na ikonu nebo stiskem [**Spoušť**]
- V závislosti na zvoleném režimu rozpoznávání tváře nemusí být samospoušť nebo některé její režimy dostupná.

Použití detekce vpohybu

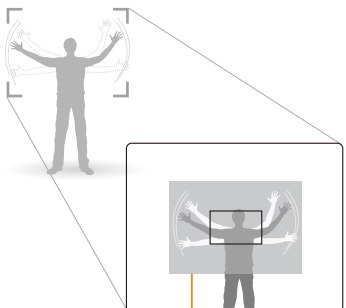
1 V režimu snímání vyberte ⏲OFF → ((⏲)).

2 Stiskněte [**Spoušť**].

3 Postavte se do vzdálenosti 3 m od fotoaparátu do 6 sekund od stisknutí [**Spoušť**].

4 Udělejte nějaký pohyb, např. mávejte rukama, aby se samospoušť spustila.

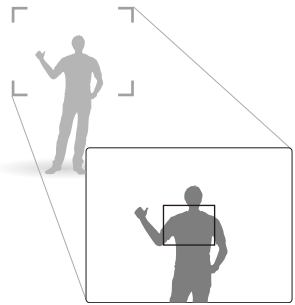
- Pokud vás fotoaparát rozpozná, začne kontrolka autofokusu/kontrolka samospouště blikat rychle.



Rozsah funkce detekce pohybu

5 Pózujte pro snímek tak dlouho, dokud bliká kontrolka autofokusu/kontrolka samospouště.

- Těsně před automatickým pořízením snímku přestane kontrolka autofokusu/kontrolka samospouště blikat.



Samospoušť s detekcí pohybu nemusí pracovat správně:

- pokud jste dále než 3 m od fotoaparátu
- pokud se pohybujete málo
- pokud je pozadí příliš jasné

Snímání při špatném osvětlení

Naučte se fotografovat při špatném osvětlení.

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**.



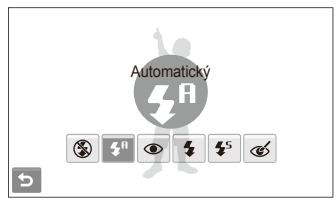


Použití blesku

Blesk použijte v případě, že fotografujete za špatného osvětlení nebo potřebujete více světla.

1 V režimu snímání vyberte .

2 Vyberte možnost.



Možnost	Popis
	Vypnuto: • Blesk nepracuje. • Varování před otřesy fotoaparátu ( ) se zobrazí při nedostatku světla.
	Automatický: V režimu zvolí fotoaparát správné nastavení blesku podle rozpoznané scény.
	Automatický: Blesk pracuje pouze při špatných světelných podmínkách.

Možnost	Popis
	Červené oči*: ● Blesk pracuje pouze při špatných světelných podmínkách. ● Fotoaparát omezí jev červených očí.
	Vyrovnávací: ● Blesk pracuje vždy. ● Intenzita blesku se nastavuje automaticky.
	Pomalá synchronizace: ● Po záblesku zůstane závěrka otevřená. ● Vyberte pro zachycení podrobností pozadí v okolním světle. ● Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ.
	Redukce červených očí*: ● Blesk pracuje pouze při špatných světelných podmínkách. ● Fotoaparát opraví červené oči pokročilou analýzou snímku.

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu snímání.
* Mezi dvěma záblesky blesku je určitá prodleva. Nepohybujte se do doby, než dojde k druhému záblesku.

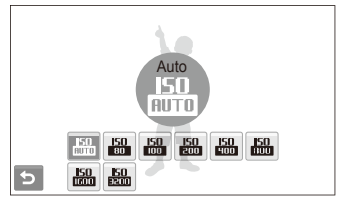
- Nastavení blesku není možné při volbě série nebo **Detekce mrknutí** nebo **Autoportrét**.
- Ujistěte se, že objekt leží v doporučeném dosahu blesku. (str. 121)
- Pokud dochází ve vašem okolí k odrazům světla nebo je ve vzduchu prach, mohou se ve snímku objevit světlé stopy.

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. S vyšší citlivostí ISO můžete pořídit lepší snímek bez použití blesku.

1 V režimu snímání vyberte ▲ → ISO AUTO.

2 Vyberte možnost.
- Vyberte ISO AUTO a nastavte vhodnou citlivost ISO podle jasu objektu a pozadí.



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

Změna zaostření fotoaparátu

Naučíte se zaostřit fotoaparát na objekt.

Použití makra

Režim makro použijte pro snímání objektů z blízka, jako např. květin nebo hmyzu. Viz možnosti makra v „Použití automatického ostření.“



- Fotoaparát držte velmi pevně, hrozí rozmazání snímku.
- Při vzdálenosti objektu pod 40 cm vypněte blesk.

Použití automatického ostření

Pro ostré snímky zaostřete správně určením vzdálenosti přístroje od objektu.

1 V režimu snímání vyberte AF.

2 Vyberte možnost.



Možnost	Popis
AF	**Automatické**: Ostří na objekt dále než 80 cm.
AF	**Auto makro**: Ostří na objekt dále než 5 cm (dále než 50 cm při použití transfokátoru).
	Makro: Ostří na objekt ve vzdálenosti 5 - 80 cm (50 - 80 cm při použití transfokátoru).

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu snímání.

Použití inteligentního dotykového ostření

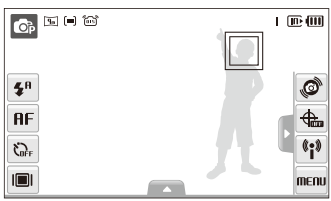
P SCENE

Inteligentní dotykový AF sleduje a ostří na objekt, i když se pohybujete.

1 V režimu snímání vyberte ▲ → ▣ → .

2 Dotkněte se objektu, který chcete sledovat, v dotykové oblasti (označena rámečkem).

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



- Bílý rámeček znamená, že fotoaparát sleduje objekt.
- Zelený rámeček znamená, že je objekt zaostřen po namáčknutí [**Spoušť**].

- Pokud se nedotknete displeje, rámeček se objeví ve středu obrazovky.
- Sledování objektu může selhat:
  - je-li objekt příliš malý nebo se pohybuje
  - je-li objekt osvětlen zezadu a fotografujete ve špatném světle
  - jsou-li barvy nebo vzor objektu podobné pozadí
  - pokud se fotoaparát příliš otřásá

  V těchto případech se rámeček zobrazí jednou bílou linkou.
- Pokud dojde k selhání sledování, vyberte objekt znovu.
- Pokud fotoaparát není schopen zaostřit, rámeček se přepne do červené linky.
- Při použití této funkce není možné volit rozpoznání tváře ani fotografické styly.

Fotografování dotykem

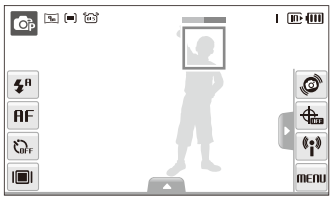
Na objekt můžete ostřit a fotografovat jej dotykem prstů na obrazovku.

1 V režimu snímání vyberte ▲ → → .

2 Dotknutím objektu zaostřete

3 Dotykem a přidržením prstu na objektu fotografujte.

- Držte prst, dokud se indikátor nezaplní.



Pokud používáte rozpoznávání tváře, dotkněte se a držte rozpoznanou tvář. Pokud se dotknete a přidržíte jinou oblast, rámeček rozpoznání tváře se změní v normální rámeček.

Nastavení oblasti ostření

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

1 V režimu snímání vyberte ▲ → .

2 Vyberte možnost.



Možnost	Popis
	Ostření na střed: Ostří na střed (vhodné pro objekty ve středu pole).
	Vícebodové ostření: Ostří na jednu nebo několik z devíti oblastí.
	Snímání jedním dotykem: Ostří na objekt, který určíte dotykem na displeji. Dotykem a přidržením prstu na objektu fotografujte.
	Inteligentní dotykový AF: Ostří na a sleduje objekt, který určíte dotykem na displeji. (str. 49)

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu snímání.

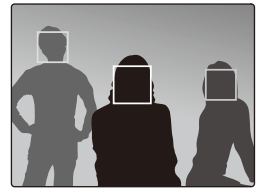
Použití rozpoznání tváře

Při použití této funkce fotoaparát automaticky rozpozná lidskou tvář. Při ostření na lidskou tvář určí fotoaparát automaticky expozici. Pořiďte snímek snadno a rychle pomocí **Detekce mrknutí** k rozpoznání zavřených očí nebo **Úsměv** pro zachycení úsměvu. Můžete rovněž použít **Inteligentní rozpoznání tváře** k zaměření na tvář a zaostření na ni.

- V některých scénických režimech je rozpoznání tváře nedostupné.
- Rozpoznání obličeje nemusí pracovat, pokud:
  - je velká vzdálenost mezi objektem a kamerou (rámeček se při **Úsměv** a **Detekce mrknutí** zobrazí oranžově)
  - je příliš málo nebo mnoho světla
  - objekt není otočen směrem k fotoaparátu
  - objekt má sluneční brýle nebo masku
  - objekt je v protisvětle nebo jsou světelné podmínky nestabilní
  - výraz tváře objektu se výrazně mění
- Při použití fotografického stylu není možné rozpoznání obličeje.
- Při použití funkce rozpoznání obličeje nepracuje digitální transfokátor.
- V závislosti na zvoleném režimu rozpoznávání tváře nemusí být samospoušť nebo některé její režimy dostupná.
- V závislosti na zvoleném režimu rozpoznávání tváře nejsou některé možnosti série dostupné.
- Při fotografování rozpoznaných tváří jsou tváře registrovány v seznamu tváří.
- V režimu přehrávání můžete zobrazit registrované tváře podle jejich priority. (str. 68) V režimu přehrávání nemusí být označeny ani ty obličeje, které byly úspěšně registrovány.
- Tvář rozpoznaná v režimu snímání se nemusí zobrazit v seznamu tváří ani v Inteligentním Albu.

Rozpoznání tváří

Fotoaparát automaticky rozpoznává lidské obličeje (až 10 obličejů).



V režimu snímání vyberte ▲ → OFF → . Nejbližší obličej je označen bílým rámečkem, ostatní jsou označeny rámečky šedými.

- Obličej je rozpoznán tím dříve, čím je blíže k fotoaparátu.
- Pokud chcete zaostřit na obličeje v šedých rámečcích, dotkněte se jich.
- Při volbě série nemusí být rozpoznané tváře registrovány.

Pořízení autoportrétu

Můžete se sami vyfotografovat. Vzdálenost ostření se nastaví na blízko a fotoaparát pípne.



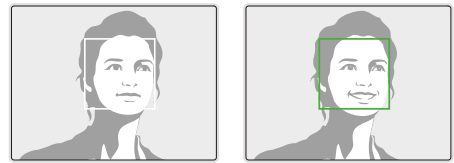
1 V režimu snímání vyberte ▲ → → .

2 Po zaznění krátkého pípnutí stiskněte [**Spouště**].

Pípnutí můžete zapnout nebo vypnout volbou **Autoportrét** v nastavení zvuku. (str. 109)

Pořízení snímku úsměvu

Fotoaparát automaticky pořídí snímek po rozpoznání usmívajícího se obličeje.



V režimu snímání vyberte ▲ → → . Fotoaparát snadněji rozpozná široký úsměv.

Detekce zavřených očí (mrknutí)

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

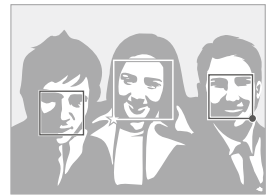


V režimu snímání vyberte ▲ → → .

- Dokud se zobrazuje „**Záznam**“, držte fotoaparát pevně.
- Pokud detekce mrknutí selže, zobrazí se zpráva „**Snímek poříz. se zavř. očima**“. Pořiďte nový snímek.

Použití inteigentního rozpoznání tváře

Fotoaparát automaticky rozpoznává často fotografované tváře. Tato funkce zajistí automatickou prioritu ostření na tyto a na oblíbené obličeje.Tato funkce je dostupná pouze při použití paměťové karty.



V režimu snímání vyberte ▲ → → . Nejbližší obličej je označen bílým rámečkem, ostatní jsou označeny rámečky šedými.

- : Označuje oblíbené obličeje (Registraci oblíbených obličejů naleznete na str. 54).
- : Označuje obličeje, které fotoaparát registruje automaticky.

- Fotoaparát mnemusí rozpoznat a registrovat obličeje správně, závisí na osvětlení, změnách pozice objektu i na tom, zda objekt nosí brýle.
- Fotoaparát automaticky registruje až 14 tváří. Pokdu fotoaparát rozpozná nový obličej a je již 14 obličejů registrováno, nahradí jím registrovaný obličej s nejnižší prioritou.
- Fotoaparát může rozpoznat až 10 a registrovat až 5 obličejů v jedné scéně.

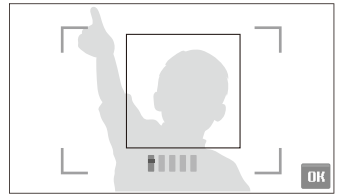
Registrace obličeje do oblíbených (Moje hvězda)

Můžete registrovat své oblíbené tváře, na něž pak přístroj prioritně ostří a exponuje. Tato funkce je dostupná pouze při použití paměťové karty.

1 V režimu snímání vyberte ▲ → → .

2 Nastavte objekt do rámečku a stisknem [**Spoušť**] registrujte tvář.

- Můžete registrovat až 5 snímků pro jednu tvář. Pro lepší rozpoznání pořiďte snímky z levé a pravé strany obličeje a zpředu.



3 Volbou OK registrujte tvář do oblíbených.

4 Vyberte ⮌ po zobrazení seznamu tváří.
- Vaše oblíbené tváře jsou označeny ★ v seznamu tváří.

- Můžete registrovat až 6 oblíbených tváří.
- Blesk je nastaven na **Vypnuto**.
- Pokud zaregistrujete jeden obličej dvakrát, můžete jeden z nich smazat v seznamu tváří.

Zobrazení oblíbených tváří

V režimu snímání vyberte ▲ → → .
- Volbou změňte prioritu oblíbených tváří.

Viz seznam tváří na str. 67.

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)

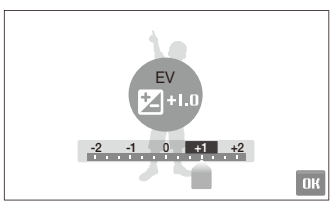


Světlejší (+)

1 V režimu snímání vyberte ▲ → .

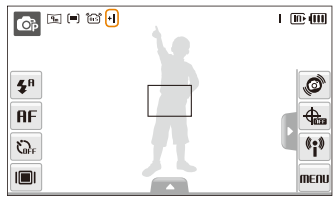
2 Volbou hodnoty nastavte expozici.

- +: světlejší, -: tmavší



3 Volbou **OK**.

- Nastavená expozice se zobrazí podle obrázku.



- Po nastavení expozice zůstane nastavení stejné. Expozici může být nutné upravit, abyste zabránili podexponování či přeexponování snímku.
- Pokud nemůžete určit správnou expozici, vyberte **AEB** (Auto Exposure Bracket). Fotoaparát pořizuje snímky s různým nastavením expozice: normální, podexponovaný a přeexponovaný. (str. 61)

Kompenzace protisvětla (ACB)

Pokud je mezi objektem a pozadím světelný zdroj nebo vysoký kontrast, jeví se objekt velmi tmavý. V tom případě nastavte automatické vyvážení kontrastu (ACB).



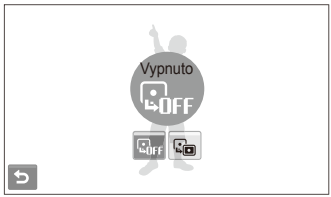
Bez ACB



S ACB

1 V režimu snímání vyberte ▲ → ❯ → OFF.

2 Vyberte možnost.



Možnost	Popis
OFF	**Vypnuto**: ACB je vypnuté.
	Zapnuto: ACB je zapnuté.

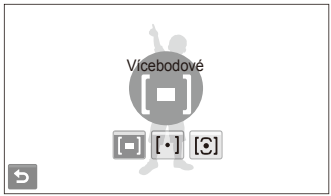
- Funkce ACB je vždy zapnutá v režimu .
- Tato funkce není dostupná při nastavení **Sekvenční**, **Velice vysoká rychlost** nebo **AEB**.

Změna možností měření

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

1 V režimu snímání vyberte ▲ → ❯ → [▪].
(V režimu 🎥 vyberte ▲ → [▪].)

2 Vyberte možnost.



Možnost	Popis
[▪]	**Vícebodové** : ● Fotoaparát rozdělí scénu do několika oblastí a měří jas 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 světelného zdroje (vyvážení bílé)

Barvy snímku závisejí na typu a kvalitě osvětlení zdroji světla. Chcete-li, aby barvy snímku odpovídaly barvám, které jste viděli vy, vyvážete správně bílou barvu volbou světelných podmínek, jako jsou Automatické vyvážení bílé, Denní světlo, Pod mrakem nebo Žárovka.



AWB Automatické vyvážení bílé



Denní světlo



Pod mrakem



Žárovka

1 V režimu snímání vyberte ▲ → AWB.

2 Vyberte možnost.



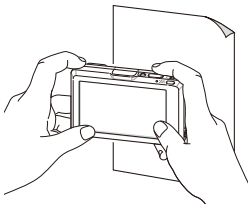
Ikona	Popis
AWB	**Automatické vyvážení bílé**: Použije automatické nastavení podle podmínek.
	Denní světlo: Vyberte pro snímání v exteriéru při jasném počasí.
	Pod mrakem: Vyberte pro snímání v exteriéru při oblačnosti nebo ve stínu.
	Zářivka typu h: Vyberte pro snímání při použití zářivek s barvou denního světla nebo třípásmových zářivek.
	Zářivka typu l: Vyberte při osvětlení bílou zářivkou.
	Žárovka: Vyberte pro snímky v interiéru při osvětlení klasickými nebo halogenovými žárovkami.
	Vlastní nastavení: Použijte vlastní předem definované nastavení. (str. 60)

Volba vlastního vyvážení bílé

Vyvážení bílé můžete upravit pořízením snímku bílé plochy, např. listu papíru. Můžete tak přizpůsobit barvy snímku aktuální scéně podle světelných podmínek.

1 V režimu snímání vyberte ▲ → AWB → .

2 Namiřte objektiv na bílý papír.



3 Stiskněte [**Spoušť**].

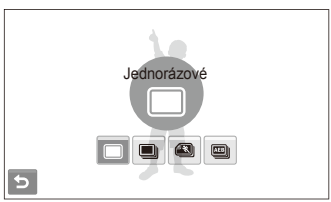
Použití režimu série SCENE

Pořízení snímků pohybujících se objektů nebo zachycení přirozeného výrazu osob může být obtížné.
V těchto případech můžete použít některý ze sériových režimů.



1 V režimu snímání vyberte ▲ → ❯ → ▣.

2 Vyberte možnost.



Možnost	Popis
▣	**Jednorázové**: Pořízení jediného snímku.
▣	**Sekvenční**: ● Po přidržení [**Spoušť**] pořizuje fotoaparát snímky nepřetržitě. ● Maximální počet takto pořízených snímků je dán velikostí vložené paměťové karty.
▣	**Velice vysoká rychlost**: Po úplném stlačení [**Spoušť**] fotoaparát pořizuje snímky VGA (6 snímků za sekundu, max. 30 snímků).
▣	**AEB**: ● Pořízení 3 snímků s různým nastavením expozice: normální, podexponovaný a přeexponovaný. ● Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ.

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu snímání.

- Blesk, samospoušť a ACB můžete použít pouze při volbě **Jednorázové**.
- Při volbě **Velice vysoká rychlost** se rozlišení nastaví na VGA a citlivost ISO bude na **Auto**.
- V závislosti na zvoleném režimu rozpoznávání tváře nejsou některé možnosti série dostupné.

Zlepšení snímků

Zde se dozvíte, jak zlepšit snímky přidáním fotografických stylů nebo barev, či dalšími nastaveními.

Použití fotografických stylů

Na snímky můžete použít různé styly, jako Měkký, Výrazný nebo Prales.

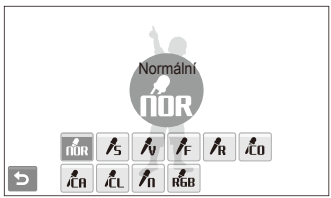

Měkký


Výrazný


Prales

1 V režimu snímání vyberte ▲ → ❯ (jednou nebo dvakrát) → NOR.

2 Vyberte možnost.
- Volbou RGB definujte vlastní RGB tón.



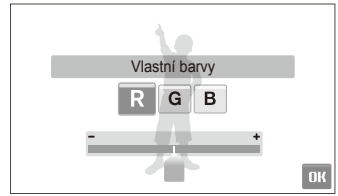
V závislosti na zvoleném fotografickém stylu nemusí být možné volit rozpoznání tváře a některé možnosti nastavení obrazu.

Definice vlastního RGB tónu

1 V režimu snímání vyberte ▲ → ❯ (jednou nebo dvakrát) → NOR → RGB.

2 Vyberte barevný efekt (R: červená, G: zelená, B: modrá).

3 Určete množství zvolené barvy.



4 Volbou OK.

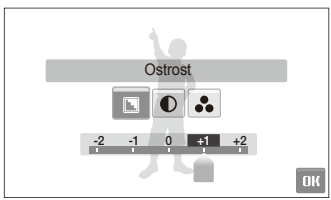
Nastavení fotografie

Nastavte ostrost, sytost a kontrast svých fotografií.

1 V režimu snímání vyberte ▲ → ❯ (dvakrát) → .

2 Vyberte možnost nastavení.
- : Ostrost
- : Kontrast
- : Sytost

3 Volbou hodnoty nastavte zvolenou položku.



Možnosti ostrosti	Popis
-	Změkčuje obrysy na snímku (vhodné pro úpravu snímků v PC).
+	Zaostřuje obrysy a zvyšuje tak čistotu snímku. Může však dojít i ke zvýraznění šumu v obraze.

Možnosti kontrastu	Popis
-	Sníží barevnost a jas.
+	Přidá barvy a jas.

Možnosti sytosti	Popis
-	Sníží barevnou sytost.
+	Zvýší barevnou sytost.

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

Přehrávání/Úpravy

Zde se dozvíte více o přehrávání snímků, videí a hlasových poznámek a o úpravě snímků a videí. Naučíte se rovněž připojit fotoaparát k fototiskárně a televizoru normálnímu nebo HDTV.

Přehrávání 65
Spuštění režimu přehrávání 65
Zobrazení snímků 71
Přehrávání videa 73
Přehrávání hlasových poznámek 74
Úprava snímku 76
Otočení snímku 76
Změna rozlišení snímků 76
Úpravy barev 77
Definice vlastního RGB tónu 77
Použití zvláštních efektů 78
Oprava nesprávné expozice 78
Úpravy snímků a portrétů 79
Vytvoření tiskové objednávky (DPOF) 80
Zobrazení souborů na TV nebo HDTV 81
Přenos souborů do počítače (ve Windows) 83
Přenos souborů přes Intelli-studio 84
Soubory přenesete po připojení fotoaparátu jako vnějšího disku 86
Odpojení fotoaparátu (pro Windows XP) 87
Přenos souborů do počítače (pro Mac) 88
Tisk snímků v tiskárně (PictBridge) 89

Přehrávání

Zde se dozvíte více o přehrávání snímků, videí a hlasových poznámek a o úpravě snímků a videí.

Spuštění režimu přehrávání

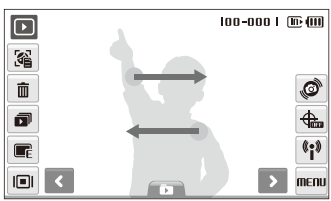
Zobrazení snímků nebo přehrávání videa a hlasových zpráv ve fotoaparátu.

1 Stiskněte [▶].

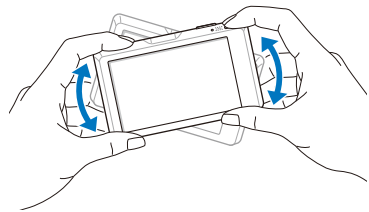
- Zobrazí se naposledy přehrávaný nebo pořízený soubor.
- Pokud byl fotoaparát vypnutý, zapne se.

2 Táhnutím prstem doleva nebo doprava se posouváte v souborech.

- Volbou ❮ zobrazíte předchozí soubor. Přidržením rychle zobrazíte soubor.
- Volbou ❯ zobrazíte další soubor. Přidržením rychle zobrazíte soubor.



- Zobrazovat soubory můžete rovněž nakláněním fotoaparátu doleva a doprava. (Rozpoznání pohybu nemusí pracovat správně, pokud držíte fotoaparát rovnoběžně se zemí.)



- Tuto funkci vypnete volbou MENU → ❯ → **Zobrazení pohybu** → **Zapnuto** v režimu přehrávání.

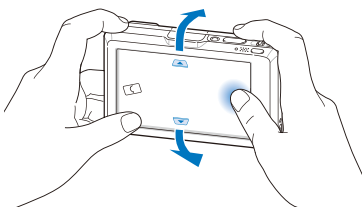
- Pokud chcete zobrazit soubory z vestavěné paměti, vyjměte paměťovou kartu.
- Fotoaparát nebude správně přehrávat soubory příliš veliké nebo pořízené fotoaparáty jiných výrobců.

Volba režimu s rozpoznáním pohybu

Fotoaparát využívá vestavěné snímače pohybu k rychlé volbě nabídky snímání nakláněním fotoaparátu.

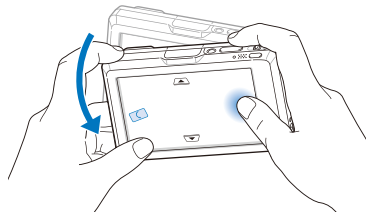
V režimu přehrávání nakloňte fotoaparát při dotyku a přidržení .

Zvolte soubor jako oblíbené foto*
(zobrazí se v horní části souboru.)



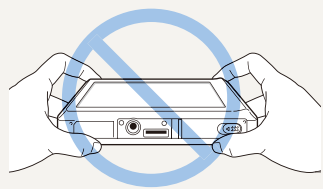
Uzamknout nebo odemlnout toto foto
(zobrazí se v horní části souboru.)

* Nemůžete nastavit tyto soubory jako oblíbené:
- videa nebo hlasové poznámky
- chybné nebo uzamčené snímky
- snímky pořízené fotoaparáty jiných výrobců
- snímky pořízené s funkcí zachycení pohybu
- snímky příliš velké pro volnou paměť

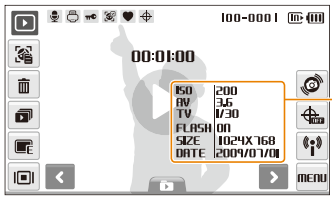


Spustit prezentaci (str. 72)

Rozpoznání pohybu nepracuje správně, pokud držíte fotoaparát rovnoběžně se zemí.



Zobrazení v režimu přehrávání



Informace

Ikona	Popis
	Snímek se zvukovou poznámkou
	Soubor video
	Byla nastavena tisková objednávka (DPOF)
	Chráněný soubor
	Snímek obsahuje registrovanou tvář; dostupné pouze při použití paměťové karty
	Oblíbený soubor
	Snímek obsahuje informací o místě
100-0001	Název složky – název souboru
	Otevřete seznam tváří (str. 67); dostupné pouze při použití paměťové karty.
	Mazání souborů (str. 70)
	Spuštění prezentace (str. 72)
	Úpravy snímků (str. 76)
	Vyberte typ zobrazení (str. 24)

Ikona	Popis
	Volba nabídky s rozpoznáním pohybu (str. 66)
	Nastavte možnosti GPS a zobrazte stav signálu (str. 36)
	Použijte nabídky sítě a funkci Bluetooth (str. 91)
MENU	Nabídky přehrávání a nastavení
00:01:00	Hrací doba videa nebo hlasových poznámek
	Přehrávání videí a hlasových poznámek (Video str. 73/ Hlasové poznámky str. 74)

Řazení oblíbených tváří

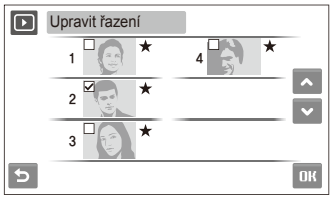
Můžete měnit prioritu oblíbených tváří nebo je smazat. Tato funkce je dostupná pouze při použití paměťové karty.

1 V režimu přehrávání vyberte .



- Volbou zrušte oblíbené tváře.
- Volbou zobrazíte oblíbené tváře nebo všechny tváře.

2 Vyberte ★ → tvář.



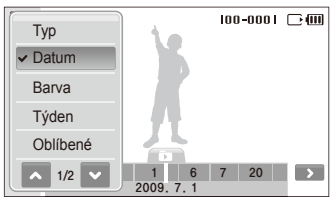
3 Volbou ▲ nebo ▼ změňte hodnocení tváře a vyberte OK.

Zobrazení souborů podle kategorií v Inteligentním albu

Zobrazení a správa souborů podle kategorií, jako jsou datum, typ souboru a týden.

1 V režimu přehrávání vyberte → DATE → kategorie.

- Smart Album můžete rovněž otevřít stiskem [**Transfokátoru**] doleva.



Možnost	Popis
Typ	Zobrazení souborů podle typu.
Datum	Zobrazení souborů podle data pořízení.
Barva	Zobrazení souborů podle dominantní barvy snímku.
Týden	Zobrazení souborů podle dne v týdnu, kdy byly pořízeny.
Oblíbené	Zobrazení oblíbených tváří.
Umístění	Zobrazení souborů podle zaznamenané informace o místě.
Tvář	Zobrazení souborů podle rozpoznaných a oblíbených obličejů. (Až 20 osob)

Otevření Smart alba a změna kategorie a reorganizace souborů může trvat delší dobu.

2 Vyberte datum, typ souboru, den v týdnu, barvu, polohu nebo obličej.

- Můžete se rovněž dotknout a přidržet ◀ nebo ▶ pohybovat se tak v datech, typech souborů, dnech, barvách, místech a tvářích.

3 Volbou ◀ nebo ▶ se pohybujte mezi soubory.

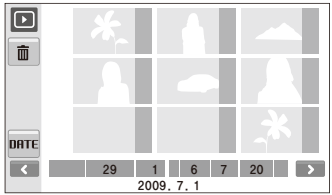
4 Volbou se vrátíte do normálního vzhledu.

Po volbě kategorie a funkce zobrazující náhledy (jako je mazání více souborů nebo ochrana zvolených) fotoaparát zobrazí všechny soubory roztříděné podle kategorií nebo pouze ty, které odpovídají kategorii.

Zobrazení souborů jako náhledů

Procházejte náhledy souborů.

V režimu přehrávání stiskem [**Transfokátoru**] doleva otevřete zobrazení 9 nebo 16 náhledů (stiskem [**Transfokátoru**] doprava náhledy opustíte).



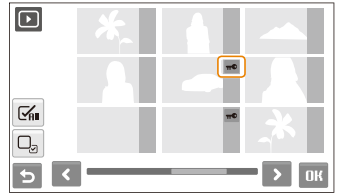
Význam	Proveďte
Vyhledávání v souborech	Vyberte ❮ nebo ❯.
Zobrazte soubor	Vyberte náhled.
Mazání souborů	Vyberte 🗑 nebo přetáhněte soubor do 🗑. (str. 70)
Vyberte kategorii	Vyberte **DATE**.

Ochrana souborů

Můžete chránit soubory proti náhodnému smazání.

K výběru a ochraně souborů,

1. V režimu přehrávání vyberte **MENU**.
2. Vyberte **Chránit** → **Vybrat**.
3. Označte soubory, které chcete chránit.
   - Volbou vyberte všechny soubory.
   - Volbou zrušte výběr.



4. Volbou **OK**.

Pro ochranu všech souborů,

1 V režimu přehrávání vyberte MENU.

2 Vyberte **Chránit** → **Vše** → **Zablokovat** .

Mazání souborů

Soubory můžete mazat po jednom nebo všechny. Není možné smazat chráněné soubory.

Při mazání jednoho souboru,

1 V režimu přehrávání vyberte soubor → 🗑.

2 Volbou **Ano** smažte soubor.

Při mazání všech souborů,

1 V režimu přehrávání vyberte 🗑 → **Hromadné odstr.**.

2 Označte soubory, které chcete chránit.
- Volbou ☑ vyberte všechny soubory z aktuální obrazovky.
- Volbou ☐ zrušte výběr.

3 Vyberte OK → **Ano**.

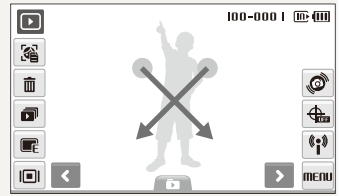
Při mazání všech souborů,

1 V režimu přehrávání vyberte MENU.

2 Vyberte **Vymazat** → **Vše** → **Ano**.

Další způsoby mazání souborů

Během zobrazení souboru v režimu přehrávání napište X na displej.



Použití koše

Pokud spustíte koš, soubory se ukládají do koše místo trvalého smazání. To platí pro mazání jednoho nebo několika souborů- pokud zvolíte smazat všechny, soubory se do koše neuloží.

Spuštění koše,

1 V režimu přehrávání vyberte MENU.

2 Vyberte **Koš** → **Zapnuto**.

Pro vyvolání souborů z koše,

1 V režimu přehrávání vyberte MENU.

2 Vyberte **Koš** → **Obnovit**.

- Tato funkce nepracuje pro videa ani hlasové poznámky.
- Při použití koše může mazání souboru trvat déle.
- Při formátování vestavěné paměti jsou všechny soubory z koše vymazány.
- Koš může obsahovat až 10 MB souborů. Po překročení 10 MB v koši se vás fotoaparát zeptá na vysypání koše. Volbou **Ano** vyprázdníte koš nebo **Ne** smažete pouze aktuální soubor.

Kopírování souborů na kartu

Soubory z vestavěné paměti můžete kopírovat na paměťovou kartu.

1 V režimu přehrávání vyberte MENU.

2 Vyberte ❯ → **Kopie na kartu**.

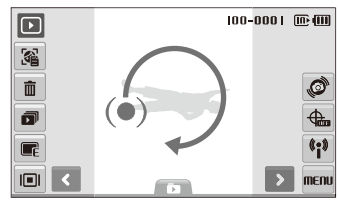
3 Volbou **Ano** kopírujte soubory.

Zobrazení snímků

Můžete měnit orientaci zobrazených snímků dotykem, zvětšovat části snímků nebo spouštět prezentace.

Otáčení snímků gesty

Při zobrazení jednoho souboru otočíte snímek o 90° pohybem prstu podle spodního obrázku.



Zobrazení souborů s automatickým otáčením snímků

Můžete zobrazovat snímky pořízené na výšku v poloze fotoaparátu na délku bez otáčení. Snímyk pořízené na výšku se automaticky otočí při zobrazení na obrazovce na šířku, jakmile zapnete tuto funkci a pořídíte snímek na výšku.

Spuštění automatického otáčení,

1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte MENU → ⚙ → ❮.

2 Vyberte **Automatické otočení** → **Zapnuto**.

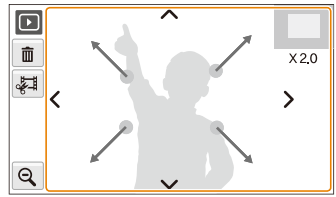
3 Vyberte ⮌.

Tato možnost nemusí pracovat pro:
- snímky pořízené fotoaparátem drženým rovnoběžně se zemí
- snímky pořízené s funkcí zachycení pohybu
- videa

Zvětšení snímku

V režimu přehrávání stiskem [**Transfokátoru**] doprava zvětšíte snímek (stiskem [**Transfokátoru**] doleva snímek zmenšíte).

Zvětšená oblast a poměr zvětšení se zobrazí v horní části displeje. Max. poměr zvětšení závisí na rozlišení snímku. Volbou šipkami nebo nakreslením úhlopříčky se pohybujte ve zvětšené oblasti.



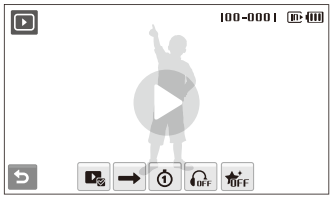
Ikona	Popis
🗑	Smazání souboru.
✂	Ořezání zvětšeného snímku (bude uložen jako nový soubor).
🔍	Návrat k původnímu vzhledu.

Spuštění prezentace

Během prezentace můžete používat efekty a zvuky. Tato funkce nepracuje pro videa ani hlasové poznámky.

1 V režimu přehrávání vyberte ▶.

2 Vyberte efekt prezentace.



Možnost	Popis
	Snímky: Vyberte soubory (až 2000) do prezentace.
	Rychlost přehrávání: Vyberte možnost opakování prezentace.
	Interval: Nastavte interval mezi snímky. • Tato funkce je dostupná, pokud je zvoleno OFF v nabídce **Efekt**. • Při použití efektu jiného než OFF bude interval nastaven na 1 s.
OFF	**Hudba**: Volba hudby na pozadí.
OFF	**Efekt**: • Vyberte přechodový efekt. • Vyberte OFF efekty vypnete.

3 Volbou ▶ spustíte prezentaci.

- Dotykem na displej (kromě na ikonu možností) prezentaci přerušíte.
- Volbou ⮌ přepněte do režimu přehrávání.

Přehrávání videa

Video můžete přehrávat, zachytávat z něj snímky nebo jej ořezávat.

1 V režimu přehrávání vyberte video → ▶.

2 Přehrávání ovládáte těmito ikonami.



Ikona	Popis
◀◀	Skok vzad.
❚❚/▶	Přerušení a pokračování přehrávání.
■	Zastavení přehrávání.
▶▶	Skok vpřed.
	Nastavení hlasitosti nebo umlčení zvuku.

Ořezání videa při přehrávání

1 Vyberte ❙❙ v místě, kde chcete, aby nové video začalo, a vyberte ✂.

2 Volbou ▶ pokračujte v přehrávání.

3 Vyberte ❙❙ v místě, kde chcete, aby nové video začalo, a vyberte ✂.

4 Vyberte **Ano**.

- Původní video by mělo být nejméně 10 s dlouhé.
- Upravené video bude uloženo jako nový soubor.

Zachycení snímku během přehrávání

1 Vyberte ❙❙ v místě, kde chcete uložit snímek.

2 Vyberte 📷.

3 Vyberte **Ano**.

Soubor se zachyceným snímkem bude stejně velký jako původní soubor s videem a bude uložen jako nový.

Přehrávání hlasových poznámek

Přehrávání hlasových poznámek

1 V režimu přehrávání vyberte hlasovou poznámku → ●.

2 Přehrávání ovládáte těmito ikonami.



Ikona	Popis
◀◀	Skok vzad.
❙❙/▶	Přerušení a pokračování přehrávání.
■	Zastavení přehrávání.
▶▶	Skok vpřed.
🔊	Nastavení hlasitosti nebo umlčení zvuku.

Přidání poznámky ke snímku

1 V režimu přehrávání vyberte snímek → MENU.

2 Vyberte **Hl.poznámka** → **Zapnuto**.

3 Stiskem [**Spoušť**] nahrajte krátkou poznámku (max. do 10 sekund).

- Dalším stiskem [**Spoušť**] zastavte záznam zvukové poznámky.

Přehrávání zvukové poznámky u snímku

1 V režimu přehrávání vyberte snímek s hlasovou poznámkou → ▶.

2 Přehrávání ovládáte těmito ikonami.



Ikona	Popis
❙❙/▶	Přerušení a pokračování přehrávání.
■	Zastavení přehrávání.
🔊	Nastavení hlasitosti nebo umlčení zvuku.

Úprava snímku

Můžete provádět běžné úpravy snímků, jako otáčení, změnu velikosti, odstranění červených očí, nastavení jasu, kontrastu a sytosti.

- Upravené snímky budou uloženy jako nový soubor.
- Při úpravě souborů velikosti 8m a větších dojde k jejich automatickému přepočítání do nižšího rozlišení (kromě otáčení nebo změny velikosti snímku).

Otočení snímku

1 V režimu přehrávání vyberte snímek → .

2 Vyberte → možnost.



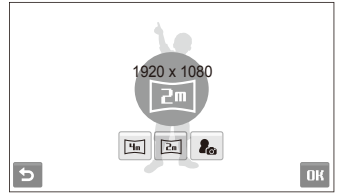
3 Vyberte **OK**.

Změna rozlišení snímků

1 V režimu přehrávání vyberte snímek → .

2 Vyberte → možnost.

- Volbou uložíte snímek jako spouštěcí obrázek. (str. 109)



3 Vyberte **OK**.

Dostupnost možností se liší podle velikosti vybraného snímku.

Úpravy barev

Na snímky můžete použít různé barevné tóny, jako Měkký, Výrazný nebo Prales.

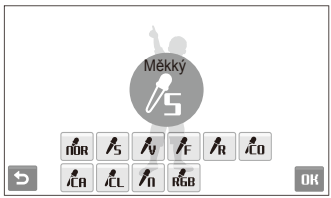

Měkký


Výrazný


Prales

1 V režimu přehrávání vyberte snímek → E.

2 Vyberte → možnost.
- Vyberte RGB definujte vlastní RGB tón.



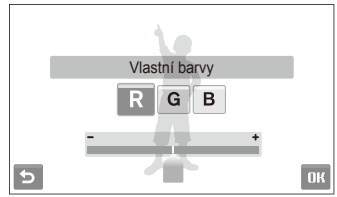
3 Vyberte **OK**.

Definice vlastního RGB tónu

1 V režimu přehrávání vyberte snímek → E → → RGB.

2 Vyberte barevný efekt (R: červená, G: zelená, B: modrá).

3 Určete množství zvolené barvy.



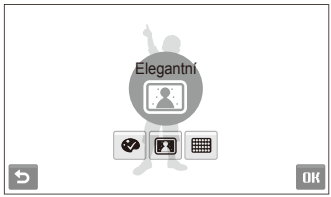
4 Vyberte **OK**.

Použití zvláštních efektů

Na snímky můžete použít zvláštní efekty, jako barevné filtry nebo šum.

1 V režimu přehrávání vyberte snímek → .

2 Vyberte → možnost.



Možnost	Popis
	Barevný filtr: Změní pozadí na černobílé a hlavní objekt ponechá beze změn.
	Elegantní: Použije na snímek efekt, který jej zesvětlí a změkčí.
	Přidat šum: Přidá šum do snímku, který tak vypadá starší.

3 Vyberte **OK**.

Oprava nesprávné expozice

Nastavte ACB (Auto Contrast Balance), jas, kontrast nebo sytost.

Nastavení snímku

1 V režimu přehrávání vyberte snímek → .

2 Vyberte → možnost nastavení.
- : Jas
- : Kontrast
- : Sytost

3 Volbou hodnoty nastavte zvolenou položku. (-: méně nebo +: více)

4 Vyberte **OK**.

Nastavení ACB (Auto Contrast Balance)

1 V režimu přehrávání vyberte snímek → .

2 Vyberte → .

3 Vyberte **OK**.

Úpravy snímků a portrétů

Snímky můžete vylepšovat skrytím nedostatků pleti a odstraněním červených očí, nebo můžete použít zábavné efekty. Tyto efekty jsou dostupné pouze u portrétů.


Sníh


Mozaika


Zvýraznění

Odstranění nedostatků pleti

1 V režimu přehrávání vyberte snímek → .

2 Vyberte → .

3 Vyberte hodnotu.
- Se zvyšujícím se číslem je skryto více nedostatků.

4 Vyberte **OK**.

Odstranění červených očí

1 V režimu přehrávání vyberte snímek → .

2 Vyberte → .

3 Vyberte **OK**.

Použití sněžného efektu

1 V režimu přehrávání vyberte snímek → .

2 Vyberte → .
- Sníh padá okolo objektu.

3 Volbou ❙❙ zastavíte sněžení a vyberete **OK**.

Použití zábavných efektů

1 V režimu přehrávání vyberte snímek → .

2 Volbou → nebo .
- Fotoaparát automaticky rozpoznává obličeje.

Možnost	Popis
	Mozaika: Použije mozaiku na rozpoznanou tvář.
	Zvýraznění: Rozostří pozadí a přiláká tak pozornost k objektu.

3 Vyberte rozpoznanou tvář a zvolte .

4 Vyberte .

- Pokud vyberete efekt nebo , fotoaparát rozpozná až 20 tváří.
- Můžete použít efekt i v případě, že snímek neobsahuje osoby.

Vytvoření tiskové objednávky (DPOF)

Určete snímky, které mají být vytisknuty, a přidejte informaci o počtu výtisků a velikosti papíru.

- Paměťovou kartu pak můžete odevzdat v laboratoři, která podporuje DPOF (Digital Print Order Format) nebo si můžete snímky vytisknout doma na tiskárně kompatibilní s DPOF.
- Širokoúhlé snímky mohou být vytisknuty s ořezanými okraji po stranách, zkontrolujte si proto rozměry snímků.
- Není možné nastavit objednávku DPOF pro snímky v paměti fotoaparátu.

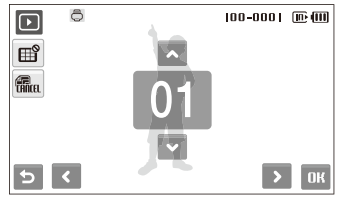
1 V režimu přehrávání vyberte **MENU**.

2 Vyberte ▼ → **DPOF** → **Vybrat**.
- Pro ochranu všech souborů zvolte **Vše** a pokračujte krokem 5.

3 Vyberte snímek, který chcete vytisknout.
- Volbou ▲ vyberte všechny soubory.
- Volbou ▼ zrušte výběr.

4 Vyberte **OK**.

5 Nastavte možnosti DPOF.



Možnost	Popis
	Vyberte tisk snímků v náhledech. (Volbou ▲ vytisknete snímky jako náhledy.)
CANCEL	Nastavte velikost fotografie.

6 Volbou ▲ nebo ▼ nastavte počet kopií.

7 Vyberte **OK**.

Tisknout fotografie stanovené velikosti můžete pouze na tiskárnách kompatibilních s DPOF 1.1.

Zobrazení souborů na TV nebo HDTV

Přehrávání snímků nebo videa po propojení fotoaparátu s TV A/V kabelem.

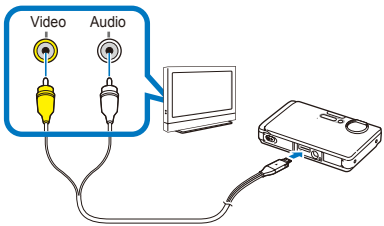
1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte MENU → ⚙.

2 Vyberte ❯ (vcakrát) → **Video výstup**.

3 Vyberte výstup video signálu podle země nebo oblasti, kde jste. (str. 111)

4 Vypněte fotoaparát a TV

5 Připojte fotoaparát k TV kabelem A/V.



6 Zapněte TV a vyberte vstup videa pomocí ovladače TV.

7 Zapněte fotoaparát a stiskněte [▶].

8 Zobrazení snímků nebo přehrávání videa pomocí dotykové obrazovky fotoaparátu.

- Dotyková obrazovka pracuje jako ovladač TV. Umístěte funkci, kterou chcete mít na obrazovce TV, a dotkněte se místa funkce na obrazovce fotoaparátu. Po zobrazení kuzoru na funkci na TV obrazovce vyberte OK na obrazovce fotoaparátu.

- Na některých TV se může zobrazit pouze část obrazu nebo digitální šum.
- Podle nastavení TV nemusí být obraz centrovaný.
- Během připojení fotoaparátu k TV můžete zachycovat snímky a videa.

Přehrávání na HDTV

Můžete zobrazovat kvalitní a nekomprimované snímky a videa na HDTV přes volitelný stojánek HDMI. HDMI (High Definition Multimedia Interface) podporuje většina HDTV. Podrobnosti v „Návodu k HDMI stojánku“.

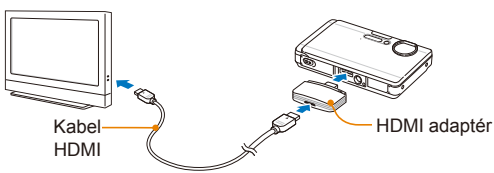
1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte MENU → ⚙

2 Vyberte ❯ (dvakrát) → **Velikost HDMI**.

3 Vyberte rozlišení HDMI.

4 Vypněte fotoaparát a HDTV.

5 Připojte fotoaparát k HDTV volitelným adaptérem HDMI a kabelem.



6 Zapněte fotoaparát.
- HDTV se automaticky zapne a zobrazí se obrazovka fotoaparátu.

7 Soubory prohlížejte pomocí ovladače fotoaparátu nebo HDTV.

Pokud HDTV podporuje profil Anynet+(CEC), zapněte Anynet+ v nabídce nastavení (str. 111); budete moci řídit všechna připojená AV zařízení Samsung ovladačem TV.

Přenos souborů do počítače (ve Windows)

Přenos souborů do počítače vestavěným programem Intelli-studio. Soubory můžete rovněž upravovat a přenášet na své oblíbené webové stránky.

Požadavky pro Intelli-studio

Položka	Požadavky
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz nebo vyšší/ AMD Athlon 64FX, 2,6 GHz a vyšší
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB a více doporučeno)
OS	Windows XP SP2 / Vista
Kapacita pevného disku	250 MB a více (doporučeno 1 GB a více)
Další	• Mechanika CD-ROM • 64 MB nebo vyšší video karta (nVIDIA Geforce 7600GT a lepší /ATI X1600 série a vyšší doporučena) • 1024 x 768 pixelů, 16-bit barevný kompatibilní monitor (1280 x 1024 pixelů, 32-bit barev doporučeno) • USB port, Microsoft DirectX 9.0c a vyšší

- Intelli-studio nemusí pracovat správně na všech počítačích ani v případě, že počítač splňuje požadavky.
- Pokud počítač nesplňuje požadavky, videa nemusí být přehrávána správně nebo může úprava videa trvat dlouho.
- Před použitím programu nainstalujte DirectX 9.0c nebo vyšší.
- Pro připojení fotoaparátu jako výměnného disku je nutné použít Windows 2000/XP/Vista nebo Mac OS 10.3 a vyšší.

Použití doma postaveného PC nebo s nepodporovaným OS může způsobit ztrátu záruky.

Přenos souborů přes Intelli-studio

Intelli-studio se spustí automaticky po připojení fotoaparátu k PC kabelem USB.

Při připojení USB kabelem k počítači se akumulátor fotoaparátu nabíjí.

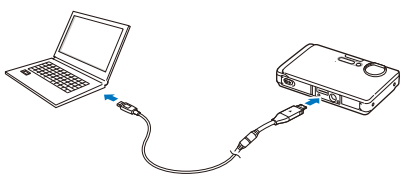
1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte MENU → ⚙

2 Vyberte ❯ (dvakrát) → **Software pro PC** → **Zapnuto**.

3 Vypněte fotoaparát.

4 Připojte fotoaparát k počítači kabelem USB.

Kabel je nutné připojit zástrčkou s kontrolkou (▲) do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.



5 Zapněte fotoaparát.
- Počítač rozpozná fotoaparát automaticky.

6 Vyberte složku pro uložení souborů.
- Pokud fotoaparát neobsahuje nové soubory, kontextové okno uložení nových souborů se nezobrazí.

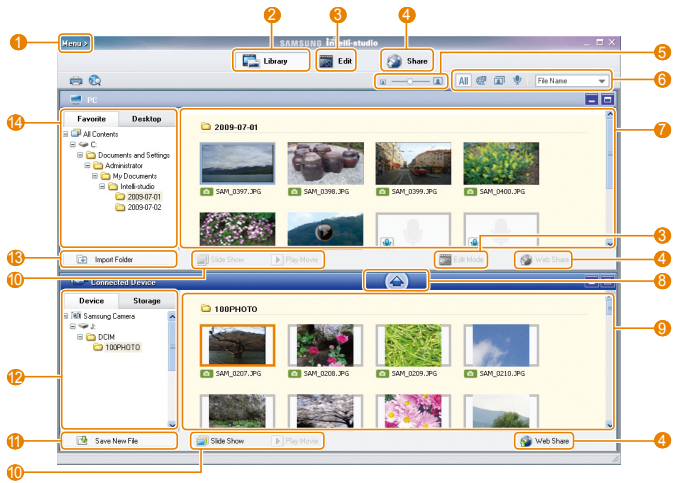
7 Vyberte **Ano**.
- Nové soubory se přenesou do počítače.

Ve Windows Vista vyberte **Spustit iStudio.exe** v okně AutoPlay.

Použití Intelli-studio

Intelli-studio je vestavěný program a umožňuje přehrávání a úpravy souborů. Soubory můžete rovněž přenášet na webové stránky, jako Flickr nebo YouTube. Pro podrobnosti vyberte v programu **Menu** → **Help**.

- Pokud nainstalujete Intelli-studio do počítače, program se spustí rychleji. Pro instalaci programu zvolte **Menu** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Není možné upravovat soubory přímo ve fotoaparátu. Před úpravou přeneste soubory do složky v počítači.
- Není možné kopírovat soubory z počítače do fotoaparátu.
- Intelli-studio podporuje tyto formáty:
  - Videa: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
  - Snímky: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Ikona	Popis
❶	Otevření nabídky
❷	Zobrazení souborů ve zvolené složce
❸	Změna režimu na Úpravy(Edit)
❹	Přepnutí do režimu Sharing (Můžete posílat soubory e-mailem nebo je nahrávat na webové stránky, jako Flickr nebo YouTube.)
❺	Zvětšení nebo zmenšení náhledů v seznamu
❻	Vyberte typ souboru nebo kategorii
❼	Zobrazte soubory ze zvolené složky v počítači
❽	Kopírujte soubory do počítače
❾	Zobrazte soubory ze zvolené složky ve fotoaparátu
❿	Zobrazte snímky v prezentaci/přehrávejte video
⓫	Kopírujte nové soubory do počítače
⓬	Procházejte složky v připojeném zařízení
⓭	Volte složky v počítači
⓮	Procházejte složky v počítači

Soubory přenesete po připojení fotoaparátu jako vnějšího disku

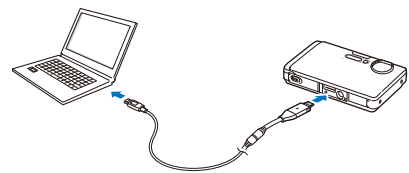
Fotoaparát můžete připojit k počítači jako odnímatelný disk.

1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte MENU → ⚙.

2 Vyberte ❯ (dvakrát) → **Software pro PC** → **Vypnuto**.

3 Připojte fotoaparát k počítači kabelem USB.

> ⚠ Kabel je nutné připojit zástrčkou s kontrolkou (▲) do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.



4 Zapněte fotoaparát.
- Počítač rozpozná fotoaparát automaticky.

Pokud se připojení nezdaří, zobrazí se varovné okno. Vyberte **Počítač**.

5 V počítači vyberte **Tento počítač** → **Vyměnitelný disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

6 Vyberte požadované soubory a přetáhněte je nebo je uložte do počítače.

Odpojení fotoaparátu (pro Windows XP)

Postup odpojení kabelu USB u Windows 2000/Vista je podobný.

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

2 Klepněte v hlavním panelu v pravém dolním rohu obrazovky PC.



3 Klepněte do zobrazeného okna.

4 Odpojte USB kabel.

Fotoaparát nelze bezpečně odpojit za běhu programu Intelli-studio. Před odpojením fotoaparátu ukončete program.

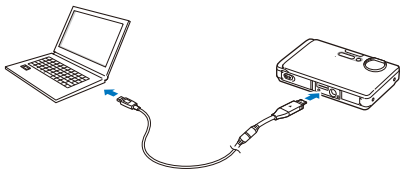
Přenos souborů do počítače (pro Mac)

Po připojení fotoaparátu k počítači Macintosh bude zařízení rozpoznáno automaticky. Soubory můžete přenášet z fotoaparátu přímo do počítače bez instalace programů.

Je podporován Mac OS 10.3 a vyšší.

1 Připojte fotoaparát k počítači Macintosh kabelem USB.

Kabel je nutné připojit zástrčkou s kontrolkou (▲) do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.



2 Zapněte fotoaparát.
- Počítač zařízení automaticky rozpozná a zobrazí se ikona vyměnitelného disku.

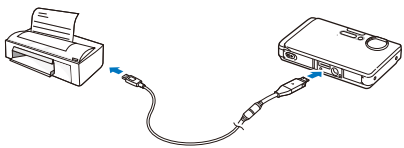
3 Poklepejte na ni dvakrát.

4 Přenos snímků a videí do počítače.

Tisk snímků v tiskárně (PictBridge)

Tisk snímků fototiskárnou kompatibilní s PictBridge přímým spojením fotoaparátu s tiskárnou.

1 Při zapnuté tiskárně připojte fotoaparát kabelem USB.



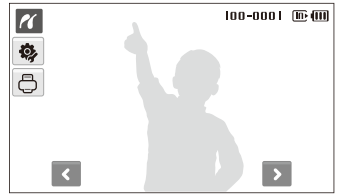
2 Zapněte fotoaparát.

- Tiskárna rozpozná fotoaparát automaticky.

- Pokud se připojení nezdaří, zobrazí se varovné okno. Vyberte **Tiskárna**.
- Pokud je tiskárna vybavena funkcí mass storage, je nutno nejprve přepnout režim USB v nabídce nastavení na **Tiskárna**. (str. 112)

3 Volbou vytiskněte.

- Volbou nastavte možnosti tisku. Viz „Nastavení možností tisku“ na str. 90.



4 Vyberte možnost.

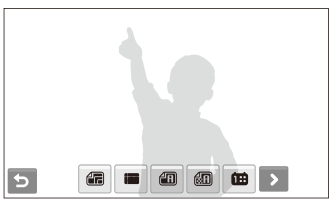
Možnost	Popis
Prohlížený snímek	Tisk právě zvoleného snímku. Přeskočte na krok 6.
Vybrané snímky	Tisk určeného obrázku.
Všechny snímky	Tisk všech snímků. Přeskočte na krok 6.

5 Volbou ‹ nebo › se pohybujte mezi snímky k tisku.

6 Volbou ^ nebo v nastavte počet kopií a vyberte **OK**.
- Po volbě snímků k tisku opakujte kroky 5 a 6 pro vytištění všech snímků.

7 Volbou **Ano** potvrďte.
- Tisk začne. Volbou **Zrušit** tisk zrušíte.

Nastavení možností tisku



Možnost	Popis
	Velikost: Nastavte velikost fotografie.
	Vzhled stránky: Vytvořte náhledový tisk.
	Typ: Volba typu papíru.
	Kvalita: Nastavte kvalitu tisku.

Možnost	Popis
	Datum: Nastavte tisk data.
	Název snímku: Nastavte tisk názvu souboru.
	Zrušit: Reset nastavení tisku.

Některé možnosti nepodporují všechny tiskárny.

Bezdrátová síť/Bluetooth

Zde se naučíte používat funkce využívající bezdrátovou místní síť (WLAN) a funkce Bluetooth.

Připojení k WLAN a konfigurace sítě 92
Automatické připojení k WLAN 92
Ruční připojení k WLAN 94
Ukládání informací 94
Ukládání e-mailových adres 95
Nastavení velikosti sdíleného souboru 95
Konfigurace nastavení WPS 96
Kontrola informací 96
Zadávání textu 96
Použití internetových stránek ke sdílení snímků a videí 97
Přístup k webové stránce 97
Nahrání snímků či videa 98
Posílání snímků e-mailem 99
Zobrazení snímků na zařízení DLNA 100
Zobrazení snímků na TV 100
Zobrazení snímků na jiném zařízení (renderer) 101
Odesílání a příjem snímků fotoaparátem ... 103
Odesílání snímků do jiného fotoaparátu 103
Příjem snímků z jiného fotoaparátu 103
Posílání snímků přes Bluetooth 105

Připojení k WLAN a konfigurace sítě

Naučíte se postup připojení přes přístupový bod (AP), je-li v dosahu WLAN. Můžete rovněž konfigurovat nastavení sítě a naučíte se vkládat text.

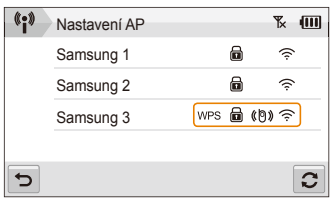
Tento fotoaparát používá neharmonizované kmitočty a je určen pro použití ve všech evropských zemích.
Síť WLAN může být používána v EU v interiéru bez omezení, ve Francii nesmí být používána v exteriéru.

Automatické připojení k WLAN

1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte → .

2 Vyberte **Nastavení AP**.
- Fotoaparát vyhledá a zobrazí dostupná AP zařízení.

3 Vyberte AP zařízení.



Ikona	Popis
WPS	WPS AP
	Zabezpečený AP
	Ad hoc AP
	Úroveň signálu

- Fotoaparát se připojí k WLAN.
- Pokud zvolené AP zařízení podporuje profil WPS, vyberte **WPS** na další obrazovce a stiskněte tlačítko WPS nebo zadejte PIN do AP zařízení. Nastavení WPS můžete konfigurovat tlačítkem WPS nebo zadáním PIN do zařízení AP. (str. 96)
- Pokud má zvolené AP zařízení profil WPS, vyberte WPS na další obrazovce.

4 Vyberte profily sítě a možnosti.

Možnost	Popis
Ověření	Vyberte ověření sítě.
Kódování dat	Vyberte typ kódování.

5 Vyberte pole pro zadání hesla.

6 Zadejte heslo a vyberte **OK**.

- Postup zadání textu naleznete na str. 96.

7 Vyberte **OK**.

- Fotoaparát se připojí k WLAN.
- V horní části obrazovky můžete kontrolovat sílu signálu sítě.

Ikona	Popis
	Signál byl nalezen.
	Nebyl nalezen signál.

- Některá AP zařízení nedovolí fotoaparátu připojení k síti.
- Pokud jste vzdáleni od AP zařízení, může trvat připojení k síti delší dobu.
- Pokud se v blízkosti nachází elektronické zařízení využívající stejnou frekvenci signálu (RF), nemusí dojít ke spojení fotoaparátu s přístupovým bodem AP.
- Pokud má přístupový bod AP nastavené jméno s diakritikou, nemusí se zobrazit v seznamu nalezených jmen nebo jméno může být zkomoleno nebo neúplné.
- Profil sítě a heslo vám sdělí administrátor sítě nebo její poskytovatel.
- Pokud síť vyžaduje zadání přístupových údajů od poskytovatele připojení, připojení nemusí být možné. Kontaktujte poskytovatele připojení.
- Počet znaků a číslic šifrovacího klíče se liší podle typu šifrování.
- Připojení k WLAN nemusí být dostupné v závislosti na prostorovém uspořádání.
- Při vyhledávání sítě můžete najít i tiskárny, které podporují síťové připojení. Tyto tiskárny však nemůžete k síťovému připojení použít.
- Fotoaparát se nepřipojí k síti, pokud je spojen s TV A/V kabelem. Je-li fotoaparát připojen k síti, nemůžete prohlížet snímky v TV, ani když je připojen přiloženým A/V kabelem.
- Při připojení k síti se vám může účtovat částka za připojení, která závisí na vaší smlouvě s poskytovatelem sítě.
- Fotoaparát může používat pouze volné sítě WLAN. Používáte-li sítě WLAN vyžadující v prohlížeči po připojení potvrzení uživatele a další informace, může být použití některých funkcí při přístupu na webové stránky nebo při odesílání emailové zprávy omezené.
- Frekvenční rozsahy, ve kterých se připojujete k síti, se budou v jednotlivých zemích lišit.
- Vlastnosti funkce WLAN vašeho fotoaparátu musí být v souladu s radiotelekomunikačními zákony, využívání této funkce proto může být v některých zemích zakázané. Doporučujeme používat funkce WLAN v zemi, kde jste fotoaparát zakoupili.

Ruční připojení k WLAN

1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte → .

2 Vyberte **Nastavení AP**.
- Fotoaparát vyhledá a zobrazí dostupná AP zařízení.

3 Vyberte AP zařízení.

4 Vyberte **Nastav. adresy IP** → **Ručně**.

5 Vyberte profil sítě.

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

6 Zadejte hodnoty a vyberte **OK**.

7 Po dokončení vyberte **OK**.
- Fotoaparát se připojí k WLAN.

- Profil sítě a heslo vám sdělí administrátor sítě nebo její poskytovatel.
- Způsoby konfigurace síťových profilů se liší podle síťového prostředí.
- Nepřistupujte do sítí, k nimž nemáte oprávnění.
- Při připojení k síti používejte vždy plně nabitý akumulátor.

Ukládání informací

Zadejte své jméno a e-mailovou adresu, umožníte používání e-mailu a nalezení fotoaparátu v jiném zařízení.

1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte → .

2 Vyberte **Uživatelské nastavení**.

3 Vyberte pole pro zadání jména a zadejte je.
- Postup zadání textu naleznete na str. 96.

4 Po dokončení vyberte **OK**.

5 Vyberte pole pro zadání adresy e-mailu a zadejte ji.

6 Po dokončení vyberte **OK**.

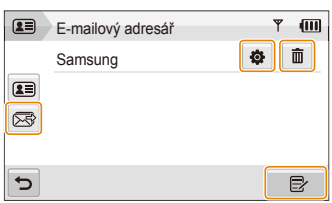
7 Pro uložení informací vyberte **OK**.

Ukládání e-mailových adres

Do fotoaparátu můžete zadat až 10 e-mailových adres. Můžete je používat k zasílání fotografií přes e-mail.

1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte → .

2 Vyberte **E-mailová adresa**.



- Volbou zobrazíte e-mailové adresy aktuálních příjemců.
- Volbou můžete adresu upravovat.
- Volbou můžete adresu smazat.

3 Vyberte .

4 Zadejte jméno a e-mailovou adresu.

5 Po dokončení vyberte **OK**.

Nastavení velikosti sdíleného souboru

Nastavte velikost souboru, který chcete sdílet s jiným DLNA-autorizovaným zařízením. Zvolit můžete buď původní velikost nebo .

1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte → .

2 Vyberte **DLNA - Velikost snímku**.

3 Vyberte velikost.

Konfigurace nastavení WPS

Nastavení můžete konfigurovat tlačítkem WPS nebo zadáním PIN při připojení k WLAN zařízením AP s podporou profilu WPS.

1. V režimu snímání nebo přehrávání vyberte → .
2. Vyberte → **Typ WPS**.
3. Vyberte **PBC** ke stisknutí tlačítka WPS nebo **PIN** pro zadání PIN.

Kontrola informací

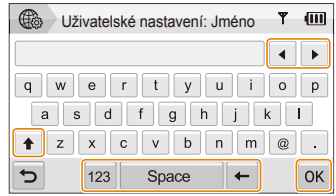
Ověřte Mac adresu a výrobní číslo fotoaparátu pro registraci na stránce Samsung.

1. V režimu snímání nebo přehrávání vyberte → .
2. Vyberte → **Informace o zařízení**.

Zadávání textu

Text při zadávání údajů a e-mailových adres vkládáte vybíráním příslušných písmen, symbolů a číslic.

Po dokončení vyberte **OK**.



Ikona	Popis
◀ ▶	Pohyb kurzoru.
⬆	Vkládání velkých nebo malých písmen a změna symbolů.
123	Vkládání číslic a symbolů.
Space	Vložení mezery.
←	Smazání posledního znaku.
OK	Uložení zobrazeného textu.

Bez ohledu na zvolený jazyk displeje můžete vkládat pouze text bez diakritiky.

Použití internetových stránek ke sdílení snímků a videí

Nahrajte své snímky a videa na web, který podporuje sdílení (dostupné stránky se zobrazí ve fotoaparátu).

Přístup k webové stránce

1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte → .

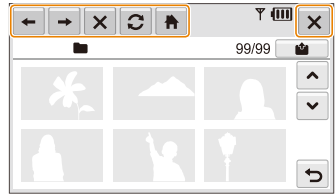
- Fotoaparát se automaticky připojí k WLAN přes naposledy zvolené AP zařízení.
- Pokud fotoaparát nebyl připojen k WLAN, automaticky vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 92)

2 Vyberte webovou stránku.

3 Zadejte přihlašovací jméno a heslo a vyberte **Přihlášení**.

Přihlašovací jméno (login ID) a heslo vytvořte předem v PC.

Ikony na webové stránce



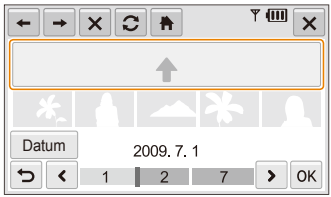
Ikona	Popis
←	Předchozí strana
→	Další strana
✕	Stop
↻	Obnovení
⌂	Domů
✕	Uzavřít

Nahrání snímků či videa

1 Vyberte .

2 Volbou ❮ nebo ❯ se pohybujte mezi soubory.

3 Přetáhněte snímky nebo videa do oblasti výběru nebo vyberte snímky nebo videa a zvolte **OK**.



- Volbou **Datum** roztřídíte soubory. (str. 68)

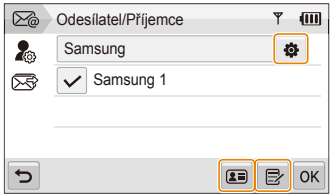
4 Zadejte titul, vyberte album a pak vyberte .

- Nejvyšší povolené rozlišení ukládaného snímku je 2m; nejdelší ukládané video pak může trvat 30 sekund při rozlišení 320 × 240 nebo musí být video pořízené s nastavením **Ke sdílení**.
- Pokud rozlišení zvoleného snímku je vyšší než 2m, dojde k automatickému snížení rozlišení.
- Pokud je celková velikost všech vybraných snímků do 10 MB, můžete je nahrát na stránku (až 20 snímků).
- Způsob uložení snímků a videí se liší podle zvolené stránky.
- Pokud je přístup na stránku blokován zadáním přístupových údajů nebo firewallem, obraťte se na svého správce sítě nebo poskytovatele připojení.
- Pokud není kvůli chybě serveru možné nahrát fotografie nebo videa, zvolte .
- Jako název ukládaných fotografií nebo videí může být použito datum pořízení.
- Rychlost připojení k internetu ovlivní rychlost přenosu snímků nebo dobu načítání webových stránek.

Posílání snímků e-mailem

1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte → .
- Fotoaparát se automaticky připojí k WLAN přes naposledy zvolené AP zařízení.
- Pokud fotoaparát nebyl připojen k WLAN, automaticky vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 92)

2 Zadejte e-mailovou adresu odesílatele a příjemce.



- Volbou zadejte nebo upravte e-mailovou adresu odesílatele.
- Volbou načtete uložené e-mailové adresy.
- Volbou zadáte e-mailovou adresu ručně.

3 Vyberte **OK**.

4 Vyberte snímky nebo je stáhněte do oblasti výběru a zvolte **OK**.
- Snímky budou odeslány na zvolenou e-mailovou adresu.
- Zpráva **Přenos byl dokončen.** se zobrazuje i v případě, kdy není možné snímky odeslat vinou chybné adresy příjemce a také v případě, že byly zařazeny do nevyžádané pošty.

- Pokud je celková velikost všech vybraných snímků do 10 MB, můžete je odeslat e-mailem (až 20 snímků).
- Můžete zadat až 10 příjemců pro každou zprávu.
- Zprávu se nemusí podařit odeslat, závisí to na síťovém připojení a na nastavení účtu e-mailu.
- Nejvyšší povolené rozlišení odesílaného snímku je 2M. Pokud rozlišení zvoleného snímku je vyšší než 2M, dojde k automatickému snížení rozlišení.
- Pokud je 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 snímky.

Zobrazení snímků na zařízení DLNA

Digital Living Network Alliance (DLNA) je mezinárodní technologický standard sdílení mediálních souborů mezi síťovými zařízeními v domácnosti. Využitím této technologie můžete zobrazovat snímky na širokoúhlém TV nebo jiném zařízení. Nemůžete přijímat ani vysílat video ani hlasové poznámky.

Zobrazení snímků na TV

Zobrazte své snímky na TV s podporou DLNA-autorizovaného přehrávače Digital Media Player (DMP).

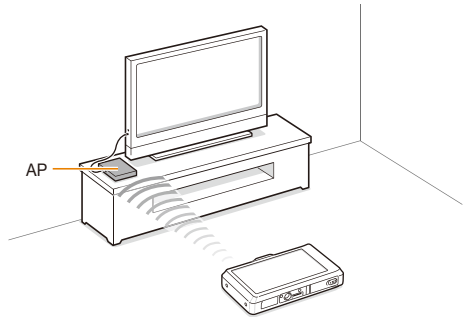
1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte → .
- Fotoaparát se automaticky připojí k WLAN přes naposledy zvolené AP zařízení.
- Pokud fotoaparát nebyl připojen k WLAN, automaticky vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 92)

2 Vyberte **Vybrané snímky**.
- Pro sdílení všech souborů zvolte **Všechny snímky** a pokračujte krokem 4.

3 Vyberte snímek, který chcete sdílet.

Můžete sdílet až 1000 snímků.

4 Na TV vyhledejte fotoaparát a procházejte sdílené snímky.
- Název fotoaparátu jste zadali do uživatelského nastavení. (str. 94)
- Více informací k vyhledání fotoaparátu a prohlížení snímků na TV naleznete v návodu k TV.



- Na obrazovce TV můžete vidět pouze snímky pořízené tímto fotoaparátem.
- Vzdálenost mezi fotoaparátem a TV může být ovlivněna zařízením AP.
- Při připojení fotoaparátu ke dvěma TV může být přehrávání pomalé.
- Snímky budou sdíleny podle nastavené velikosti. (str. 95)
- Tuto funkci využijete pouze s DLNA-autorizovaným přehrávačem Digital Media Player (DMPs).
- Sdílené snímky nebudou uloženy v TV, může však být možné je uložit v závislosti na TV.
- Přenos snímků do TV může trvat určitý čas, závisí to na síťovém připojení a velikosti snímků.
- Při nestandardním vypnutí fotoaparátu (např. vyjmutím baterie) během prohlížení snímků na TV považuje TV fotoaparát za stále připojený.
- Pořadí snímků ve fotoaparátu a na TV se může lišit.
- Podle počtu sdílených snímků může trvat načtení snímků a proces úvodního nastavení delší dobu.
- Pokud během prohlížení snímků na TV používáte neustále ovladač TV nebo provádíte na TV další operace, tato funkce nemusí pracovat správně.
- Pokud ve fotoaparátu změníte pořadí snímků nebo je setřídíte, během prohlížení na TV, je nutné opakovat proces úvodního nastavení, aby se seznam snímků na TV aktualizoval.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné snímky.

Zobrazení snímků na jiném zařízení (renderer)

1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte → .
- Fotoaparát se automaticky připojí k WLAN přes naposledy zvolené AP zařízení.
- Pokud fotoaparát nebyl připojen k WLAN, automaticky vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 92)
- Pokud je fotoaparát připojen k WLAN, automaticky vyhledá a zobrazí dostupná DLNA zařízení. Vyhledání zařízení může trvat delší dobu.

2 Vyberte zařízení (renderer), které má snímky přehrávat.

3 Stáhněte snímky do oblasti výběru nebo vyberte snímek.
- Snímky se objeví na obrazovce zařízení.
- Při zobrazení dalších snímků je stahujte jeden po druhém do oblasti výběru ve fotoaparátu.

- Při vyhledávání DLNA zařízení v síti nemusí fotoaparát najít všechna zařízení.
- Při nestandardním vypnutí fotoaparátu během prohlížení snímků na zařízení považuje zařízení fotoaparát za stále připojený.
- Snímky budou sdíleny podle nastavené velikosti. (str. 95)
- Tuto funkci využijete pouze s DLNA-autorizovaným renderovacím programem.
- Sdílené snímky nebudou uloženy v zařízení, může být však možné je uložit v závislosti na zařízení.
- Přenos snímků do zařízení může trvat určitý čas, závisí to na síťovém připojení a velikosti snímků.
- Snímky můžete přenášet jeden po druhém.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné snímky.
- V jiných zařízeních (rendererech) můžete zobrazit pouze snímky pořízené fotoaparátem.
- Vyhledávání dalších zařízení může trvat delší dobu, záleží to na podmínkách sítě. V tom případě to zkuste znovu.

Odesílání a příjem snímků fotoaparátem

Zde se naučíte posílat a přijímat snímky do a ze stejného modelu fotoaparátu. Nemůžete přijímat ani vysílat video ani hlasové poznámky.

Odesílání snímků do jiného fotoaparátu

1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte → .

2 Vyberte **Odeslat**.
- Fotoaparát vytvoří heslo a během čekání na připojení k druhému fotoaparátu jej zobrazí.

3 Na přijímajícím fotoaparátu vyberte název vysílajícího fotoaparátu.
- Název vysílajícího fotoaparátu jste zadali do uživatelského nastavení. (str. 94)

4 Zadejte heslo (čtyřmístné) do přijímajícího fotoaparátu.
- Na vysílajícím fotoaparátu se automaticky zobrazí oblast výběru.

5 Stáhněte snímky do oblasti výběru nebo je vyberte.
- Snímky budou odeslány do přijímajícího fotoaparátu.

Příjem snímků z jiného fotoaparátu

1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte → .

2 Vyberte **Přijmout**.
- Na odesílajícím fotoaparátu vyberte **Odeslat** a po určité době vyberte **Přijmout**.

3 Určete název vysílajícího fotoaparátu.

4 Zadejte heslo vysílajícího fotoaparátu a vyberte **OK**.
- Heslo se objeví na obrazovce vysílajícího fotoaparátu.
- Vysílající fotoaparát začne vysílat snímky, objevují se na obrazovce přijímajícího fotoaparátu.

- Tato funkce používá ad hoc bezdrátové připojení.
- Nemůžete současně přijímat i vysílat snímky. Po přijetí snímků ukončete spojení s fotoaparátem a pak vytvořte nové připojení pro vysílání.
- Vzdálenost mezi fotoaparáty může být dána účinností ad hoc síťového spojení.
- Při nestandardním vypnutí fotoaparátu během příjmu snímků jej považuje druhý fotoaparát za stále připojený. Fotoaparáty budou po nějaké době odpojeny.
- Snímky budou odesílány a přijímány podle nastavené velikosti. (str. 95)
- Přenos snímků může trvat určitý čas, závisí to na ad hoc síťovém připojení a velikosti snímků.
- Snímky můžete přenášet jeden po druhém.
- Pokud se nepodaří vyslat nebo přijmout snímek, neuloží se do přijímajícího fotoaparátu.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné snímky.
- Můžete posílat a přijímat pouze snímky pořízené tímto nebo jiným fotoaparátem.
- Nejvyšší povolené rozlišení odesílaného nebo přijímaného snímku je 2m. Pokud rozlišení zvoleného snímku je vyšší než 2m, dojde k automatickému snížení rozlišení.

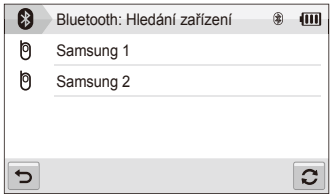
Posílání snímků přes Bluetooth

Bluetooth je bezdrátový protokol pro výměnu dat na krátké vzdálenosti. Pomocí Bluetooth můžete přenášet snímky do jiného mobilního telefonu nebo PDA. Nemůžete však přijímat žádné snímky z jiného přístroje ani odesílat videa či hlasové poznámky.

1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte → .
- Bluetooth se zapne. Ostatní Bluetooth zařízení však fotoaparát nenajdou.

2 Pro vyhledání a zobrazení zařízení Bluetooth vyberte **Ano**.
- Po vyhledání Bluetooth zařízení se jejich seznam zobrazí. Volbou zahájíte nové vyhledávání.

3 Vyberte Bluetooth zařízení.

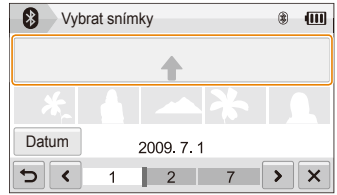


- Volbou zobrazíte ostatní zařízení.
- Při vyhledávání zařízení Bluetooth by mělo být možné najít další zařízení. Snímky však můžete přenášet pouze do mobilního telefonu nebo PDA.

4 Zadejte heslo (4~6 míst) a vyberte **OK**.
- Po zadání šestimístného hesla nemusíte volit **OK**.

5 Zadejte stejné heslo do zařízení.

6 Stáhněte snímky do oblasti výběru nebo je vyberte.



- Snímky budou odeslány do zvoleného zařízení.
- Velikost snímku bude nastavena na 640x480 (VGA).

7 Po dokončení přenosu vyberte ✕ → **Ano**.

- Fotoaparát a zařízení jsou odpojeny a funkce Bluetooth se vypne.

- Fotoaparát nemusí vyhledat některá Bluetooth zařízení ani na něj nemusí poslat snímky, záleží na zařízení.
- Pokud v zařízení není dostatek volné paměti, snímky se nepřenesou. Uvolněte paměť smazáním obsahu a zkuste přenos znovu.
- Není možné připojit současně více Bluetooth zařízení.
- Umístěte fotoaparát a Bluetooth zařízení dostatečně blízko sebe.
- Fotoaparát může být rušen jiným zařízením, které používá a vytváří vf energii.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné snímky.
- Snímky můžete přenést pouze do telefonů nebo PDA zařízení, která podporují standard Object Push Profile (OPP).
- Některé telefony nebo PDA zařízení nemusí být schopna zobrazit snímky přenesené pomocí Bluetooth.

Přílohy

Zde naleznete nastavení, chybové zprávy, technické údaje a tipy k údržbě.

Nabídka nastavení 108
Otevření nabídky nastavení 108
Nastavení zvuku 109
Nastavení displeje 109
Nastavení fotoaparátu 110
Hlášení 113
Údržba fotoaparátu 114
Čistění fotoaparátu 114
Paměťové karty 115
Akumulátor 116
Dříve, než se obrátíte na servis 118
Technické údaje fotoaparátu 121
Rejstřík 126

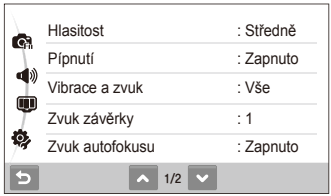
Nabídka nastavení

Zde se dozvíte více o možnostech konfigurace nastavení fotoaparátu.

Otevření nabídky nastavení

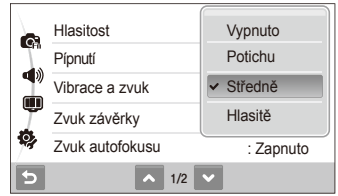
1 V režimu snímání nebo přehrávání vyberte MENU.

2 Vyberte nabídku.



Ikona	Popis
	Nastavení zvuku: Nastavte různé zvuky fotoaparátu a jejich hlasitost. (str. 109)
	Nastavení displeje: Můžete upravovat nastavení displeje, jako jazyk a jas. (str. 109)
	Nastavení fotoaparátu: Můžete měnit možnosti systému fotoaparátu, jako formát paměti, výchozí název souboru a režim USB. (str. 110)

3 Vyberte nabídku a nastavení uložte.



4 Volbou ⮌ se vrátíte do předchozího režimu.

Nastavení zvuku

* Výchozí

Položka	Popis
Hlasitost	Nastavení hlasitosti všech zvuků. (**Vypnuto**, **Potichu**, **Středně***, **Hlasitě**)
Pípnutí	Vyberte zvuk při stisknutí tlačítek nebo změně režimů. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)
Zvuk závěrky	Vyberte zvuk při stisknutí spouště. (**Vypnuto**, **1***, **2**, **3**)
Úvodní zvuk	Vyberte zvuk při zapnutí fotoaparátu. (**Vypnuto***, **1**, **2**, **3**)
Zvuk autofokusu	Nastavte zvuk při namáčknutí spouště. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)
Autoportrét	Nastavte zvuk pípnutí při rozpoznání vaší tváře. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)

Nastavení displeje

* Výchozí

Položka	Popis
Language	Zvolte jazyk textu displeje.
Popis funkce	Zobrazí stručný popis možností nabídky. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)
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**: Zobrazí určený obrázek. (str. 76) • Do vestavěné paměti se zaznamená pouze jeden úvodní snímek. • Pokud vyberete jiný snímek jako úvodní nebo resetujete fotoaparát, aktuální úvodní snímek se smaže.
Rozvržení	Vyberte typ mřížky, podle níž budete komponovat scénu. (**2 X 2***, **3 X 3**, **+**, **X**)

* Výchozí

Položka	Popis
Jasný displ.	Nastavte jas displeje. (**Auto***, **Tmavý**, **Normální**, **Jasný**) **Normální** je pevně nastaveno v režimu přehrávání i v případě, že zvolíte **Auto**.
Náhled	Nastavte délku přehrávání právě pořízeného snímku před návratem do režimu snímání. (**Vypnuto**, **0,5 s***, **1 s** , **3 s**)
Úsporný režim	Pokud neprovedete žádnou operaci do 30 sekund, fotoaparát se automaticky přepne do úsporného režimu (režim zrušíte stiskem kteréhokoli tlačítka). (**Vypnuto***, **Zapnuto**)

Nastavení fotoaparátu

* Výchozí

Položka	Popis
Formát	Formátování vestavěné paměti a paměťové karty (všechny soubory včetně chráněných jsou vymazány). (**Ne**, **Ano**) Pokud používáte paměťové karty různých výrobců nebo čteček, nebo karty formátované v počítači, nemusí je fotoaparát správně načíst. Před použitím takovou kartu zformátujte.

* Výchozí

Položka	Popis
Resetovat	Reset nabídek a možností snímání (datum a čas, jazyk a nastavení výstupu video nebude resetováno). (**Ne**, **Ano**)
Dat&čas	Nastavte datum a čas a určete formát data. (**Vypnuto***, **Rrrr/mm/dd**, **Mm/dd/rrrr**, **Dd/mm/rrrr**)
Časové pásmo	Zvolte oblast a letní čas (DST).
Číslo souboru	Určete způsob, jímž se pojmenovávají soubory. ● **Reset**: Nastavuje číslování souborů tak, aby začínalo 0001 po vložení nové karty, jejím zformátování 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. ● Čísla souborů rostou po jedné od SAM_0001 do SAM_9999. ● Čísla složek rostou po jedné od 100PHOTO do 999PHOTO. ● Maximální číslo souboru ve složce je 9999. ● Fotoaparát definuje názvy souborů podle normy Digital rule for Camera File system (DCF). Pokud názvy souborů změníte, fotoaparát je nemůže přehrát.

* Výchozí

Položka	Popis
Automatické otočení	Nastavuje fotoaparát tak, aby automaticky otáčel snímky pořízené na výšku při prohlížení na šířku. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)
Tisk data	Nastavte, zda se bude při tisku tisknout i datum a čas pořízení snímku. (**Vypnuto***, **Datum**, **Dat&čas**) ● Datum a čas se zobrazí žlutě v pravém dolním rohu snímku. ● Některé tiskárny neumožňují tisk data a času. ● Pokud vyberete v režimu SCENE, datum a čas se nezobrazí.
Automatické vypnutí	Určete, zda se nepoužívaný fotoaparát automaticky vypne. (**Vypnuto**, **1 minuta**, **3 minuty***, **5 minut**, **10 minut**) ● Při výměně baterie se nastavení nezmění. ● Fotoaparát se automaticky nevypne v těchto případech: - při připojení k počítači nebo k tiskárně - při přehrávání prezentace nebo videa - při nahrávání hlasové poznámky
Kontrolka AF	Nastavte pomocné světlo pro ostření ve tmě. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)

* Výchozí

Položka	Popis
Anynet+ (HDMI-CEC)	Nastavte pro ovládání fotoaparátu z HDTV Samsung s podporou Anynet+(CEC) z ovladače televizoru. ● **Vypnuto***: Zobrazení souborů bez ovladače HDTV. ● **Zapnuto**: Ovládání fotoaparátu ovladačem HDTV.
Velikost HDMI	Volba rozlišení snímků při přehrávání souborů na HDTV s adaptérem HDMI a kabelem. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) ● Pokud HDTV nepodporuje zvolené rozlišení, automaticky se přepne na nejbližší nižší. ● Pokud vyberete **480p** nebo **576p**, nabídky přehrávání a Inteligentní Album nebudou po připojení k TV dostupné.
Video výstup	Nastavte výstup video signálu podle země nebo oblasti, kde jste. ● **NTSC***: USA, Kanada, Japonsko, Korea, Taiwan, Mexiko. ● **PAL** (podpora pouze BDGHI): Austrálie, Rakousko, Belgie, Čína, Dánsko, Anglie, Finsko, Německo, Itálie, Kuwait, Malaysia, Holandsko, Nový Zéland, Norsko, Singapur, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thaisko.

* Výchozí

Položka	Popis
USB	Nastavte funkce, které se používají při připojení počítače nebo tiskárny přes USB. ● **Automaticky***: Fotoaparát volí režim USB automaticky. ● **Počítač**: Připojte fotoaparát k počítači a přenášejte soubory. ● **Tiskárna**: Připojte fotoaparát k tiskárně a tiskněte soubory.
Software pro PC	Nastaví Intelli-studio tak, aby se spustilo automaticky po připojení fotoaparátu k počítači. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)

Hlášení

Pokud se objeví následující hlášení, postupujte podle nich.

Hlášení	Navržené řešení
Chyba karty	• Vypněte fotoaparát a opět jej zapněte. • Vyjměte paměťovou kartu a znovu vložte. • Zformátujte paměťovou kartu. (str. 110)
Připojení selhalo.	• Fotoaparát se nemůže připojit ke zvolenému přístupovému bodu. Vyberte jiný a zkuste znovu. • Připojení k zařízení Bluetooth nebo jinému fotoaparátu stejného modelu se nezdařilo. Zkuste znovu.
DCF Full Error	Názvy souborů neodpovídají normě DCF. Přeneste soubory z paměťové karty do počítače a zformátujte kartu. (str. 110)
Zařízení není připojeno.	Připojte se znovu k zařízení.
Chyba souboru	Smažte poškozený soubor nebo se obraťte na servis.
Inicializace se nezdařila.	Zapněte zařízení DLNA v síti.
Neplatné heslo.	Heslo pro přenos souborů k zařízení Bluetooth nebo jinému fotoaparátu stejného modelu není správné. Zadejte znovu správné heslo.
Slabá baterie	Vložte nabitý akumulátor nebo jej nabijte.

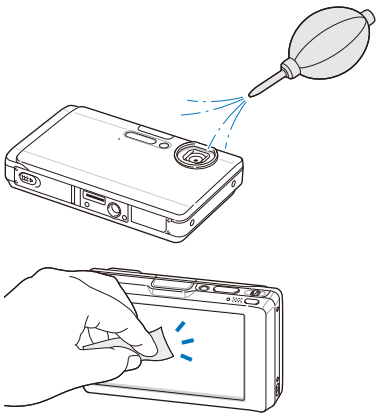
Hlášení	Navržené řešení
Paměť plná	Smažte nepotřebné soubory nebo vložte novou kartu.
Žádné snímky	Pořiďte snímky nebo vložte kartu se snímky.
Příjem fotografií se nezdařil.	Fotoaparát nepřijal snímky z druhého fotoaparátu. Zkuste odeslat znovu.
Přenos se nezdařil.	Fotoaparát neodeslal snímek. Zkuste odeslat znovu.

Údržba fotoaparátu

Čistění fotoaparátu

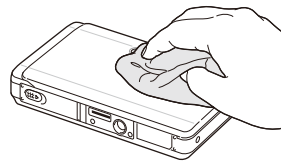
Objektiv a dotyková obrazovka

Prach odstraňte ofoukáním balónkem a jemně utřete objektiv měkkým hadříkem. Pokud nečistoty ulpí, 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 na krytku objektivu a nefoukejte do ní.

Paměťové karty

Použitelné paměťové karty

Můžete použít paměťové karty microSD™ (Secure Digital).

Kapacita karty

Počet souborů na kartě závisí na podmínkách a obsahu souborů. Následující počty platí pro 1GB microSD™ kartu:

	Velikost	Velmi jemná	Jemná	Normální	60 fps	30 fps	15 fps
Photos	12M	145	281	399	-	-	-
	10M	166	310	436	-	-	-
	9M	200	363	522	-	-	-
	8M	209	357	531	-	-	-
	5M	339	630	860	-	-	-
	3M	526	885	1198	-	-	-
	2M	873	1455	1909	-	-	-
	1M	1697	2037	2350	-	-	-
* Videos	1280 HQ	-	-	-	-	Cca. 13' 21"	Cca. 23' 20"
	1280	-	-	-	-	Cca. 15' 10"	Cca. 32' 11"
	640	-	-	-	-	Cca. 37' 25"	Cca. 66' 45"
	320	-	-	-	Cca. 78' 20"	Cca. 136' 47"	Cca. 235' 02"
	320 WEB					Cca. 136' 47"	

* Délka záznamu se může lišit při použití transfokátoru.
Některá videa byla nahrána postupně, aby se zjistila celková délka záznamu.

Akumulátor

Používejte pouze příslušenství schválené společností Samsung.

Údaje o akumulátoru

Režim	SLB-11A
Typ	Lithium-iontový akumulátor
Kapacita článků	1130 mAh
Napětí	3,8 V
Délka nabíjení (při vypnutém fotoaparátu)	cca 190 min

Výdrž baterie

Délka použití / Počet snímků		Podmínky snímání (při plně nabité baterii)
Snímky	Cca 130 min/ cca 260 snímků	Měření proběhlo za těchto podmínek: v režimu, rozlišení 12M, kvalita Jemná, OIS zapnuto. 1. Blesk nastaven na **Vyrovnávací**, pořízení jednoho snímku, transfokátor vpřed a zpět. 2. Blesk nastaven na **Vypnuto**, pořízení jednoho snímku, transfokátor vpřed a zpět. 3. Provedení kroků 1 a 2 během 30 sekund a opakování po dobu 5 minut. Pak vypnutí fotoaparátu na 1 minutu. 4. Opakování kroků 1 až 3.
Videos	Cca 100 min	Záznam videa v rozlišení 1280 × 720 HQ a 30 fps.

- Uvedené údaje byly naměřeny společností Samsung a mohou se lišit podle podmínek použití.
- Některá videa byla nahrána postupně, aby se zjistila celková délka záznamu.

Poznámky k nabíjení akumulátoru

- Pokud kontrolka nesvítí, ujistěte se, že byl akumulátor správně vložen.
- Vypněte fotoaparát při nabíjení.
- Po nabití zapněte fotoaparát na dobu nejméně 10 minut.
- Použití blesku a záznam videa vybíjí baterii rychleji. Baterii nabíjejte, dokud nesvítí kontrolka zeleně.
- Pokud kontrolka bliká oranžově nebo nesvítí, odpojte a znovu zapojte kabel nebo vyjměte a znovu vložte baterii.
- Pokud nabíjíte baterii přehřátým nabíječem nebo za vysoké okolní teploty, kontrolka může svítit oranžově.Nabíjení začne po vychladnutí baterie.

Poznámky k nabíjení z připojeného PC

- Používejte pouze přiložený USB kabel.
- Akumulátor se nemusí nabíjet při:
  - použití USB rozbočovače.
  - připojení jiných USB zařízení k PC.
  - připojení kabelu do zásuvky na přední stěně počítače.
  - USB port počítače nepodporuje Power output standard (5 V, 500 mA).

Dříve, než se obrátíte na servis

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

Situace	Navržené řešení
Nelze zapnout fotoaparát	• Ujistěte se, že je vložen akumulátor. • Ujistěte se, že je vložen akumulátor správně. • Nabijte akumulátor.
Napájení se náhle vypnulo	• Nabijte akumulátor. • Fotoaparát může být v úsporném režimu. (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°). Udržujte baterii v teple, např. v kapse. • Použití blesku a záznam videa vybíjí baterii rychleji. Nabijte baterii. • Akumulátor 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. • Zformátujte paměťovou kartu. (str. 110) • Karta je vadná. Vložte jinou kartu. • Ujistěte se, že je fotoaparát zapnutý. • Nabijte akumulátor. • Ujistěte se, že je vložen akumulátor správně.
Fotoaparát se zasekává	Vyjměte baterii a znovu vložte.
Blesk nepracuje	• Blesk je nastaven na **Vypnuto**. (str. 46) • Nemůžete používat blesk v režimech , nebo některém z režimů SCENE.
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.
Dotykový displej nebo tlačítka nepracují	Vyjměte baterii a znovu vložte.

Situace	Navržené řešení
Displej fotoaparátu nepracuje správně	Při použití fotoaparátu za velmi nízkých teplot může dojít ke špatné funkci displeje a ztrátě barev. Funkci displeje zlepšíte ohřátím fotoaparátu a jeho používáním v teplejším prostředí.
Karta je vadná	Karta nebyla resetována. Zformátujte paměťovou kartu. (str. 110)
Nelze přehrávat soubory	Pokud změníte název souboru na kartě, fotoaparát jej nemůže přehrát (názvy souborů musejí odpovídat normě DCF). Pokud se to stane, přehrávejte soubory v počítači.
Snímek je neostrý	• Ujistěte se, zda je zvolený typ ostření vhodný pro vaše záběry. (str. 48) • Ujistěte se, že je objekt v dosahu blesku. (str. 121) • Ujistěte se, že je objektiv čistý. Pokud nikoli, očistěte jej. (str. 114)
Barvy snímku neodpovídají skutečné scéně	Nesprávné vyvážení bílé vede k nerealistickým fotografiím. Zvolte správné vyvážení bílé podle podmínek a osvětlení. (str. 59)

Situace	Navržené řešení
Snímek je příliš světlý	• Snímek je přeexponovaný. Nastavte expozici. (str. 56) • Vypněte blesk. (str. 46)
Snímek je příliš tmavý	nímek je podexponovaný. • Nastavte expozici. (str. 56) • Zapněte blesk. (str. 46) • Nastavte citlivost ISO. (str. 47)
Snímky se nezobrazují na TV	• Ujistěte se, že je fotoaparát správně připojen k externímu monitoru přiloženým kabelem 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.

Situace	Navržené řešení
Fotoaparát nepřehrává videa	• Vide můžete přehrávat pouze v programu Intelli-studio. Program nainstalujte do počítače. (str. 85) • Ujistěte se, že je USB kabel připojen správně.
Intelli-studio nepracuje správně	• Ukončete Intelli-studio a restartujte program. • Program Intelli-studio nelze použít na počítačích Macintosh. • Ujistěte se, že je položka **Software pro PC** nabídky nastavena na **Zapnuto**. (str. 112) • Program se nemusí spustit automaticky, záleží na počítači a okolnostech. V takovém případě poklepejte na **Start** → **Tento počítač** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** v počítači.

Technické údaje fotoaparátu

Snímač obrazu	
Typ	1/2.33" (cca 7,79 mm) CCD
Efektivní počet bodů	cca. 12,2 megapixelů
Celkový počet	cca. 12,4 megapixelů
Objektiv	
Ohnisková vzdálenost	Objektiv Schneider-KREUZNACH f = 6,3 - 31,5 mm (po přepočtu na kinofilm: 35 - 175 mm)
Světelnost F	F3,6 (W)–F4,8 (T)
Digitální transfokátor	• Režim statických snímků: 1,0× - 5,0× • Přehrávání: 1,0× - 12,5× (závisí na velikosti snímku)
Displej	
Typ	TFT LCD
Funkce	Plně dotykový displej 3,5” (8,9 cm)
Ostření	
Typ	TTL automatické ostření (Vícebodové ostření, Ostření na střed, AF s rozpoznáním tváře, AF s vyhledáním tváře, Inteligentní dotykový AF, Snímání jedním dotykem)
Dosah	

	širokoúhlý (W)	Tele (T)
Normální	80 cm – nekonečno	
Makro	5 cm – 80 cm	50 cm – 80 cm
Auto makro	5 cm – nekonečno	50 cm – nekonečno

Expoziční doba	
• Auto: 1/8 - 1/2000 s • Program: 1 - 1/2000 s • Noc: 8 - 1/2000 s • Ohňostroj: 2 s	
Expozice	
Řízení	Program AE
Měření	Vícebodové , Bodové, Středově vyváž.
Kompenzace	±2EV (krok 1/3EV)
ISO ekvivalent	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Blesk	
Režim	Vypnuto, Automatický, Červené oči, Vyrovnávací, Pomalá synchronizace, Redukce červených očí
Dosah	• Wide: 0,2 m - 3,3 m (ISO Auto) • Tele: 0,5 m - 2,4 m (ISO Auto)
Nabíjecí doba	cca 4 s
Omezení otřesů	
Dual IS [OIS (Optická stabilizace obrazu) + DIS (Digitální stabilizace obrazu)]	
Efekt	
Režim snímání	• Volba foto. stylu: Normální, Měkký, Výrazný, Prales, Retro, Chladný, Klid, Klasický, Negativní, Vlastní barvy • Nast.obr.: Ostrost, Kontrast, Sytost

Vyvážení bílé
Automatické vyvážení bílé, Denní světlo, Pod mrakem, Zářivka typu h, Zářivka typu l, Žárovka, Vlastní nastavení

Tisk data
Dat&čas, Datum, Vypnuto

Snímání	
Snímky	• Režimy: Smart Auto (Portrét, Noční portrét, Portrét v protisvětle, Protisvětlo, Krajina, Bílá, Pohyb, Stativ, Noční, Makro, Makro Text, Modrá obloha, Západ slunce, Přírodní zelená, Portrét v přírodě, Makro s barvami), Auto, Program, DUAL IS, Video, Scéna (Noc, Portrét, Děti, Krajina, Text, Detail, Západ Slunce, Svítání, Protisvětlo, Ohňostroj, Pláž&sníh, Snímek podle vzoru, Snímek s retuší) • Režim snímání: Jednorázové, Sekvenční, Velice vysoká rychlost, AEB • Samospoušť: 10 s, 2 s, Dvojitá, Detekce pohybu
Video	• Formát: H.264 (Max. záznamová doba: 20 min) • Velikost: 1280 X 720 HQ (30 fps, 15 fps), 1280 X 720 (30 fps, 15 fps), 640 X 480 (30 fps, 15 fps), 320 X 240 (60 fps, 30 fps, 15 fps), 320 X 240 Ke sdílení (30 fps) • Frekv.snímání: 60 fps, 30 fps, 15 fps • Efekt: Volba foto. stylu, Vyvážení bílé • Zvuk: Vypnuto, Zapnuto • Úprava videa (vestavěná): přerušení záznamu, zachycení snímku, oříznutí podle času

Přehrávání	
Typ	Jeden snímek, náhledy, Multiprezentace s hudbou a efekty, Video klip, Smart Album* * Kategorie Smart Album: Typ, Datum, Barva, Týden, Tvář, Umístění, Oblíbené
Úpravy	Změnit velikost, Otočit, Volba foto. stylu, Nast.obr., Speciální efekt, Efekt tváře
Efekt	• Volba foto. stylu: Normální, Měkký, Výrazný, Prales, Retro, Chladný, Klid, Klasický, Negativní, Vlastní barvy • Nast.obr.: ACB, Jas, Kontrast, Sytost • Speciální efekt: Barevný filtr, Elegantní, Přidat šum • Efekt tváře: Retuš tváře, Red.červ.očí, Sníh, Mozaika, Zvýraznění

Záznam zvuku
• Zvukové poznámky (max. 10 hodin) • Zvuková poznámky u snímku (max. 10 s)

Ukládání	
Média	• Vnitřní paměť: cca 100 MB • Vnější paměť (volitelná): Karta microSD™ (do 4 GB zaručena) Kapacita vnitřní paměti se nezapočítává do těchto údajů.
Souborový formát	• Fotografie: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Video: H.264 (MPEG-4.AVC) • Audio: AAC

Velikost obrazu	Pro 1GB microSD™				
			Velmi jemná	Jemná	Normální
	12M	4000 X 3000	145	281	399
	10M	3984 X 2656	166	310	436
	9M	3840 X 2160	200	363	522
	8M	3264 X 2448	209	357	531
	5M	2560 X 1920	339	630	860
	3M	2048 X 1536	526	885	1198
	2M	1920 X 1080	873	1455	1909
	1M	1024 X 768	1697	2037	2350
	Tyto hodnoty byly naměřeny za standardních podmínek Samsung a mohou se lišit podle podmínek použití a nastavení fotoaparátu.				
Bezdrátová síť					
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g				
DLNA	Verze: 1.5				
GPS	• Interní modul GPS • WGS 84				
Bluetooth	• Verze: 2.0 • QD ID: B015611				

Rozhraní	
Digitální výstup	USB 2.0
Výstup zvuku	Mono (vnitřní reproduktor), mono (mikrofon)
Výstup obrazu	• AV: NTSC, PAL (volitelné) • HDMI 1.2: NTSC, PAL (volitelné)
Napájecí zásuvka DC	34 pólů, 4,4V
Napájecí zdroj	
Akumulátorová baterie	Lithium-iontový akumulátor (SLB-11A, 1130 mAh)
Provedení zdroje se může lišit podle oblasti zakoupení.	
Rozměry (š × v × h)	
99,8 x 60,8 x 18,9 mm	
Hmotnost	
156 g (bez baterie a paměťové karty)	
Provozní teplota	
0 - 40˚C	
Provozní vlhkost	
5 - 85 %	
Software	
Intelli-studio	

Údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.



Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)

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.



Správná likvidace baterií v tomto výrobku

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií)

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.

Akumulátor integrovaný v tomto výrobku nesmí vyměňovat uživatel. Informace o výměnách vám poskytne příslušný servis.



Ekologická značka Samsung
Jedná se o vlastní symbol společnosti Samsung, který slouží k účinné komunikaci aktivit společnosti Samsung při výrobě produktů přátelských k životnímu prostředí. Značka vyjadřuje trvalou snahu společnosti Samsung o vývoj výrobků, které nepoškozují životní prostředí.

SAMSUNG DIGTAL IMAGING

Declaration of Conformity (R&TTE)

We, Samsung Digital imaging Co., LTD. declare under our sole responsibility that the product

Model: VLUU ST1000, ST1000

Type: Digital Camera

to satisfies all the technical regulations applicable to the product within the scope of Council Directives 2006/95/EC, 2004/108/EC and 99/5/EC:

Radio: ETSI EN 300 328 V1.7.1, EN 300 440-1 V1.3.1, EN 300 440-2 V1.1.2

EMC: EN 301 489-1 V1.6.1, EN 301 489-7 V1.2.1, EN 55022:2006, EN55024 :1998/A1:2001/A2:2003

Safety: EN 60950-1:2001+A11:2004

All essential radio test suites have been carried out

MANUFACTURER or AUTHORISED REPRESENTATIVE:
- Address:

Samsung Digital Imaging Co., LTD.

416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea

Testing Laboratory: SGS Testing Korea Co., Ltd.
CTK Co.,Ltd.

18-34, Sanbon-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea, 435-040

Tel. +82 31 428 5700 / Fax. +82 31 427 2371

386-1. Ho-dong, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-100, Korea

Tel. +82-31-339-9970 +82-31-339-9855

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer and, if applicable, his authorised representative.

CE 0678 !

Representative in the EU:

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

June 30, 2009

Yong Sang Park/S. Manager

Rejstřík

A

ACB
- v režimu přehrávání 78
- v Režimu snímání 57

Anynet+ 111

Automatické vyvážení kontrastu (ACB) 57

Autoportrét 52

B

Baterie
- Nabíjení 117
- Technické údaje 116
- Životnost 116

Blesk
- Auto 46
- Červené oči 47
- Pomalá synchronizace 47
- Red.červ.očí 47
- Vypnuto 46
- Vyrovnávací 47

Bluetooth 105

C

Citlivost ISO 47

Clona 34

Č

Červené oči
- v režimu přehrávání 79
- v Režimu snímání 46

Čistění
- Displej 114
- Objektiv 114
- Pouzdro 114

D

Dat&čas 110

Detekce mrknutí 53

Detekce pohybu 45

Digitální stabilizace obrazu 35

Digitální transfokátor 26

DLNA 100

Dlouhá závěrka 34

Dotknutí 21

DPOF 80

E

E-mail
- Adresa 95
- Posílání snímků 99

Expozice 56

Expoziční doba 34

F

Formát 110

G

Gesta 21

GPS 36

H

HDTV 82

Hlasitost 109

Hlasová poznámka
- Přehrávání 74
- Záznam 40

Hlášení 113

I

Ikony 17

Inteligentní dotykový AF 49

Inteligentní rozpoznání tváře 53

Intelli-studio 85

J

Jas displeje 110

Jas obličeje 33

K

Kontrolka AF 111

Koš 71

Kvalita fotografií 43

M

Makro 48

Mazání souborů 70

Měření
- Bodové 58
- Středově vyváž. 58
- Vícebodové 58

Mřížka 24, 109

N

Náhled 110

Namáčknutí 7

Nastavení
- Displej 109
- Fotoaparát 110
- Jas 78
- Kontrast
  - v režimu přehrávání 78
  - v Režimu snímání 63
- Ostrost 63
- Přístup 108
- Sytost
  - v režimu přehrávání 78
  - v Režimu snímání 63
- Zvuk 109

Nedokonalosti obličeje 33

O

Oblast ostření
- Inteligentní dotykový AF 50
- Ostření na střed 50
- Snímání jedním dotykem 50
- Vícebodové ostření 50

Odpojení zařízení 87

Ochrana souborů 69

Optická stabilizace obrazu (OIS) 27

Otočení 71, 76

Otřesy fotoaparátu 28

P

Paměťová karta
- Kapacita 115
- microSD 115

Popis funkce 109

Prezentace 72

Přenos souborů
- pro Mac 88
- pro Windows 83

R

Resetovat 110

Režim Auto 25

Režim DUAL IS 35

Režim Program 36

Režim přehrávání 65

Režim Scéna 32

Režim Smart Auto 31

Režim snímání
- Auto 25
- DUAL IS 35
- Program 36
- Scéna 32
- Smart Auto 31
- Video 38

Režim Snímek s retuší 33

Režim videa 38

RGB tón
- v režimu přehrávání 77
- v Režimu snímání 62

Rozlišení
- Snímek 42
- Video 43

Rozpoznáním pohybu
- v režimu přehrávání 66
- v Režimu snímání 23

Rozpoznání tváře
Autoportrét 52
Detekce mrknutí 53
Inteligentní rozpoznání tváře 53
Rozpoznání tváře 51
Úsměv 52

Rychlost záznamu 38

S

Samospoušť 44

Série
Automatická série se změnou expozice (AEB) 61
Sekvenční 61
Zachycení pohybu 61

Servisní středisko 118

Smart Album 68

Snímání jedním dotykem 50

Snímek podle vzoru 34

Styl snímku
v režimu přehrávání 77
v Režimu snímání 62

T

Tažení 21

Tisk data 111

Tisková objednávka 80

Tisk snímků 89

Tlačítko přehrávání 19

Transfokace 26

Typ zobrazení 24

U

Údržba 114

Umlčení
Fotoaparát 19
Video 39

Úpravy 76

Úsměv 52

Úvodní snímek 109

V

Velikost HDMI 111

Video
Přehrávání 73
Záznam 38

Video výstup 111

Vyvážení bílé 59

Vzdálenost ostření
Auto makro 48
Automatické 48
Makro 48

W

Webová stránka
Nahrání snímků 98
Přístup 97

WLAN 92

Z

Zadávání textu 96

Zachycení snímku 74

Záznam
Hlasová poznámka 40
Video 38

Zdroj světla (vyvážení bílé) 59

Změna velikosti 76

Zobrazení souborů
Inteligentní album 68
jako náhledy 69
na TV 81
Prezentace 72

Zvětšení 72

Zvláštní efekty
Barevný filtr 78
Elegantní 78
Přidat šum 78

Zvuk autofokusu 109



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

NAVTEQ MAPS
The Most Widely Used Maps for Navigation.®

CE 0678 !