Samsung SMART CAMCORDER

Uživatelská Příručka

HMX-QF30/HMX-QF33
HMX-QF300/HMX-QF310/HMX-QF320

www.samsung.com/register

Pro záznam filmu použijte paměťovou kartu, která podporuje vyšší rychlosti zápisu.
- Doporučené paměťové karty: 6MB/s (Třída 6) nebo vyšší

Před přečtením této uživatelské příručky

Před čtením této uživatelské příručky se seznamte s následujícími informacemi.

Bezpečnostní varování

Ikona	Definice	Význam
	**Varování**	Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zranění osob.
	**Upozornění**	Znamená, že existuje potenciální riziko zranění osob nebo materiální škody.

Symboly použité v této příručce

Ikona	Definice	Význam
	**Upozornění**	Abyste snížili riziko požáru, exploze, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob při používání videokamery, dodržujte tato základní bezpečnostní opatření.
	**Poznámka**	Znamená rady nebo referenční stránky, které mohou být užitečné při používání videokamery.
	**Definice**	Znamená doplňující definice nebo informace, které mohou být užitečné při používání videokamery.

Tyto varovné značky jsou zde proto, aby zabránily vašemu zranění i zranění jiných osob. Dodržujte tyto pokyny výslovně. Po přečtení této kapitoly je uložte na bezpečné místo k pozdějšímu nahlédnutí.

Upozornění

Varování!

- Tato videokamera by měla být vždy připojena k síťové zásuvce s ochranným uzemňovacím připojením.
- Baterie by se neměly vystavovat nadměrnému teplu, jako je například sluneční světlo, oheň a podobně.

Upozornění

V případě nesprávné výměny baterie hrozí nebezpečí exploze. Původní baterii nahraďte pouze stejným nebo rovnocenným typem.

Pro odpojení přístroje od napájení je třeba vytáhnout zástrčku ze zásuvky. Proto by napájecí zástrčka měla být vždy dostupná.



Zásady slušného chování při pořizování záznamů

- Nenatáčejte ani nefotografujte lidi bez jejich souhlasu.
- Nenatáčejte ani nefotografujte na místech, kde je to zakázáno.
- Nenatáčejte ani nefotografujte na soukromých pozemcích a v soukromých prostorách.

Důležité informace pro používání

O této uživatelské příručce

Děkujeme vám za zakoupení videokamery Samsung. Tuto uživatelskou příručku si před používáním videokamery pečlivě přečtěte a mějte ji po ruce pro budoucí referenci. Pokud vaše videokamera nebude správně fungovat, podívejte se na kapitolu Odstraňování problémů. ➥strany 109~120

Tato uživatelská příručka pokrývá modely HMX-QF30, HMX-QF33, HMX-QF300, HMX-QF310 a HMX-QF320.

- V této uživatelské příručce jsou použity ilustrace modelu HMX-QF30.
- Přestože se modely HMX-QF30, HMX-QF33, HMX-QF300, HMX-QF310 a HMX-QF320 některými funkcemi liší, fungují oba stejně.
- Zobrazení v této uživatelské příručce nemusejí být přesně stejná jako ta, která vidíte na LCD monitoru.
- Návrhy a technické údaje videokamery a dalšího příslušenství se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Před použitím si pozorně přečtěte oddíl 'Bezpečnostní informace' a používejte přístroj v souladu s uvedenými pokyny.
- V této příručce znamenají výrazy 'paměťová karta' a (karta) paměťovou kartu SD, SDHC nebo SDXC.
- V popisech funkcí uvedených v této uživatelské příručce znamená ikona zobrazení na displeji nebo symbol v závorkách, že se daný symbol objeví na obrazovce při použití příslušné funkce.
  Příklad: Položka podřízené nabídky **Tele makro** ➥strana 98
  - **Zapnout** (): Když je tato funkce nastavena na **Zapnout**, na obrazovce se objeví ikona ().
- Společnost Samsung neodpovídá za úrazy nebo škody, k nimž dojde v důsledku nedodržení pokynů v uživatelské příručce.

Před použitím této videokamery

- **Tato videokamera nahrává video ve formátu H.264 (MPEG-4/AVC).**
- **Video zaznamenané videokamerou můžete přehrávat a upravovat na počítači pomocí interního softwaru této videokamery.**
- **Mějte na paměti, že tato videokamera není kompatibilní s jinými formáty digitálního videa.**
- **Před nahráváním důležitých videí proveďte zkušební záznam.** Přehrajte si zkušební záznam a ujistěte se, že obraz i zvuk byly zaznamenány správně.
- **Může dojít ke ztrátě záznamů v důsledku chyby při zacházení s touto videokamerou nebo paměťovou kartou nebo jiným příslušenstvím.**
  Společnost Samsung nenese zodpovědnost za škody vzniklé v důsledku ztráty zaznamenaného obsahu.
- **Vytvořte si zálohu důležitých záznamů.**
  Zabezpečte svá důležitá data tím, že zkopírujete příslušné soubory do počítače. Doporučujeme soubory dále zkopírovat z počítače na jiné ukládací médium. Další informace najdete v průvodci instalací softwaru a připojením USB.
- **Autorská práva: Vezměte na vědomí, že tato videokamera je určena pouze pro soukromé použití.**
  Data zaznamenaná na ukládací média v této kameře pomocí jiných digitálních nebo analogových médií nebo zařízení jsou chráněna zákonem o autorských právech a nesmí být použita bez svolení vlastníka autorských práv k jiným účelům, než k soukromé zábavě. I v případě že nahráváte veřejné vystoupení pro osobní potřebu, velmi doporučujeme obstarat si k tomu svolení předem.

- **Toto bezdrátové zařízení může při provozu způsobovat škodlivé rušení, a proto není vhodné k použití v aplikacích, na nichž závisí lidské životy či zdraví.**
- **Mějte na paměti, že data přenášená přes Wi-Fi nejsou zcela bezpečná a mohou být odposlouchávána třetími stranami.**
- **Bezpečnostní opatření při použití zařízení bezdrátových sítí:** Při používání bezdrátových sítí věnujte velkou pozornost nastavení zabezpečení. Společnost Samsung nezodpovídá za žádné škody, které mohou vzniknout v důsledku potíží se zabezpečením: situací, kdy uživatel zanedbá bezpečnostní opatření nebo okolností nevyhnutelně spojených s použitím bezdrátové sítě.

Poznámky k ochranným známkám

- Všechny ochranné známky a registrované ochranné známky uvedené v této příručce a další dokumentaci dodané s výrobkem Samsung jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků. Navíc nejsousymboly, '™' a '®' v této příručce v každém jednotlivém případě uváděny.
- Loga SD, SDHC a SDXC jsou ochrannými známkami společnosti SD-3C, LLC.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7, a DirectX® jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo®, a Pentium® jsou registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- AMD a Athlon™ jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti AMD ve spojených státech amerických a dalších zemích.
- Macintosh, Mac OS jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Apple Inc. ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- YouTube je ochranná známka společnosti Google Inc.
- Flickr je ochranná známka společnosti Yahoo.
- Facebook je ochranná známka společnosti Facebook Inc.
- Twitter je ochranná známka společnosti Twitter Inc.
- Picasa je ochranná známka společnosti Google Inc.
- HDMI, logo HDMI a termín „High – Definition Multimedia Interface“ jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky HDMI Licensing LLC.
- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat jsou buď registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED a logo Wi-Fi jsou registrované ochranné známky sdružení Wi-Fi Alliance.
- AllShare™ je ochranná známky společnosti Samsung.
- Ustream je ochranná známka společnosti Ustream Inc.

Bezpečnostní informace

Níže uvedená bezpečnostní opatření slouží k tomu, aby zabránily vašemu zranění nebo materiálním škodám. Dodržujte všechny pokyny.

VAROVÁNÍ Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zranění osob.



Nepřetěžujte zásuvky ani prodlužovací šňůry, protože by to mohlo způsobit přehřátí nebo požár.



Používání videokamery při teplotě vyšší než 60°C může způsobit požár.Skladování baterií při vysokých teplotách může způsobit výbuch.



Neumožněte, aby se do videokamery nebo napájecího zdroje dostala voda nebo kovové a nehořlavé látky. Pokud to neuděláte, můžete způsobit riziko požáru.



Pozor na prach a písek! Jemný písek nebo prach, který by vnikl do napájecího adaptéru, by mohl způsobit špatnou funkci nebo poruchu.



Pozor na olej! Olej, který by vnikl do videokamery nebo napájecího adaptéru, by mohl způsobit úraz elektrickým proudem, špatnou funkci nebo poruchy.



Nesměrujte LCD obrazovku přímo do slunce. Pokud to uděláte, může to způsobit poškození očí, stejně jako vést k poruše vnitřních součástí výrobku.



Nesnažte se násilím ohnout napájecí šňůru nebo poškodit napájecí adaptér stisknutím těžkého předmětu. Může nastat riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Neodpojujte napájecí adaptér tak, že za něj zatáhnete, protože by to mohlo způsobit poškození šňůry napájení.



Nepoužívejte napájecí adaptér, pokud má poškozené, roztřepené nebo rozpadlé šňůry nebo vodiče. Pokud to uděláte, můžete způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

VAROVÁNÍ Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zranění osob.



Nepřipojujte napájecí adaptér, pokud zásuvku nemůžete připojit tak, aby nevyčnívaly žádné součásti ostří.



Nelikvidujte baterie v ohni, protože by mohly explodovat.



Nikdy nepoužívejte čistící kapalinu nebo podobné chemikálie. Nesprejujte čistící látky přímo na videokameru. Pokud to neuděláte, můžete způsobit riziko požáru.



Uchovávejte videokameru mimo kontakt s vodou, pokud se používá v blízkosti pláže nebo bazénu nebo za deště. Existuje riziko poruchy nebo úrazu elektrickým proudem.



Nezapojujte ani neodpojujte napájecí šňůru mokrýma rukama. Existuje riziko úrazu elektrickým proudem.



Lithiovou baterii nebo paměťovou kartu uchovávejte mimo dosah dětí. Pokud by dítě lithiovou baterii spolknulo, spojte se okamžitě s lékařem.



Nechávejte napájecí šňůru odpojenou, pokud se nepoužívá nebo během bouřek s blesky. Existuje riziko požáru.



Při čištění napájecího adaptéru odpojte napájecí šňůru. Existuje riziko poruchy nebo úrazu elektrickým proudem.



Pokud videokamera vytváří nenormální zvuk nebo kouře, okamžitě odpojte napájecí šňůru a vyžádejte si servis v servisním středisku společnosti Samsung. Existuje riziko požáru nebo zranění osob.



Pokud má videokamera poruchu, okamžitě odpojte napájecí adaptér nebo baterii. Existuje riziko požáru nebo zranění.



Nepokoušejte se rozebírat, opravovat nebo předělávat videokameru nebo napájecí adaptér, abyste zabránili riziku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

UPOZORNĚNÍ Znamená, že existuje potenciální riziko zranění osob nebo materiální škody.



Nestlačujte povrch LCD displeje silou, nevystavujte jej nárazům a nebodejte do něj ostrými předměty. Pokud zatlačíte na povrch LCD displeje, mohou se objevit poruchy zobrazení.



Neupusťte videokameru a nevystavujte baterii napájecí adaptér nebo ostatní příslušenství silným nárazům nebo otřesům. Mohlo by dojít k poruše nebo úrazu.



Videokameru na stativu (není součástí dodávky) nepoužívejte na místě, které je vystaveno silným otřesům nebo nárazům.



Nepoužívejte kameru v blízkosti přímého slunečního světla nebo topných těles. Mohlo by dojít k poruše nebo úrazu.



Nenechávejte videokameru delší dobu v uzavřeném vozidle, kde je po dlouhou dobu velmi vysoká teplota.



Nevystavujte videokameru dýmu nebo páře. Hustý dým nebo pára by mohly poškodit tělo videokamery nebo způsobit poruchu.



Nepoužívejte videokameru v blízkosti hustých výfukových plynů vytvářených benzínovými nebo naftovými motory nebo korozivních plynů, jako je například sirovodík. Pokud to uděláte, můžete způsobit korozi vnějších nebo vnitřních konektorů a tím zabránit normálnímu provozu.



Nevystavujte videokameru insekticidům. Insekticid, který se dostane do videokamery, může zabránit normálnímu provozu produktu. Před použitím insekticidů videokameru vypněte a zakryjte ji pokrývkou z PVC nebo jiným podobným materiálem.



Nevystavujte videokameru náhlým změnám teploty ani ji neumisťujte na vlhká místa. Existuje také riziko poškození nebo úrazu elektrickým proudem, pokud produkt používáte ve vnějším prostředí nebo bouřek s blesky.



Nepokládejte videokameru otevřeným LCD monitorem dolů.



Nečistěte tělo videokamery benzínem nebo ředidlem. Mohlo by dojít k odloupnutí vnějšího pláště nebo k poškození povrchu těla.



Pokud videokameru nepoužíváte, nenechávejte otevřený LCD displej.

UPOZORNĚNÍ Znamená, že existuje potenciální riziko zranění osob nebo materiální škody.



Při zvedání nedržte videokameru za LCD displej. LCD monitor by se mohl oddělit a videokamera by mohla spadnout.



Nepoužívejte videokameru v blízkosti televizoru nebo rádia: Mohlo by to způsobit šum na televizní obrazovce nebo v rozhlasovém vysílání.



Nepoužívejte videokameru v blízkosti silných rádiových nebo elektromagnetických vln, jako jsou reproduktory nebo velký motor.V zaznamenávaném obrazu a zvuku by se mohl objevit šum.



Používejte jen příslušenství schválené společností Samsung. Použití produktů od jiných výrobců může způsobit přehřátí, požár, explozi, úraz elektrickým proudem nebo zranění osob způsobená nenormálním provozem.



Umístěte videokameru na stabilní povrch a místo s ventilačními otvory.



Důležitá data uchovávejte odděleně. Společnost Samsung neodpovídá za ztrátu dat.



Napájecí zásuvka by měla být snadno dostupná. Pokud dojde k potížím s produktem, je třeba odpojit napájecí zástrčku ze zásuvky a tím zcela odpojit produkt od napájení. Vypnutí produktu tlačítkem napájení nezajistí jeho úplné odpojení od napájení.



Za neschválené příslušenství jiných výrobců kompatibilní s touto videokamerou nesou zodpovědnost příslušní výrobci. Požívejte volitelné příslušenství v souladu s příslušnými bezpečnostními pokyny. Společnost Samsung neodpovídá za poruchy, požár, úrazy elektrickým proudem ani jiné škody způsobené neschváleným příslušenstvím.

Obsah

Jak začít 11
Rozbalení 12
Uspořádání videokamery 13
Vložení/Vyjmutí baterie a paměťové karty 15
- Vložení/vyjmutí baterie 15
- Vložení/vyjmutí paměťové karty (není součástí dodávky) 16

Nabíjení baterie 20
- Kontrola stavu baterie 21

Zapnutí/vypnutí videokamery 24
Používání dotykové obrazovky 25
Úvodní nastavení 28
Výběr jazyka 29
Význam ikon 30
Použití výchozí obrazovky 34
- Zobrazení výchozí obrazovky 34
- Ikona na výchozí obrazovce 34

Použití řemínku pro uchopení 35

Základní funkce 36
Záznam videí 37
- Záznam videa v režimu na výšku 39
- Označení povedených záběrů při nahrávání (Funkce My Clip) 40

Záznam fotografií 41
Snadný záznam pro začátečníky (SMART AUTO) 42
Funkce zoom 43

Pokročilé funkce 44
Použití režimů Ručně 45
- Vyvážení bílé 45
- EV (Hodnota expozice) 46
- Kompenzace protisvětla 47
- Zaostření 48
- Super C. Nite 49
- Samospoušť 50
- Sériové snímání 50

Použití režimů Art film 51
- Stmívač 51
- Digitální efekt 52

Použití režimu Umělecký sběrný záznam 53

Přehrávání a úpravy 55
Zobrazení videí a fotografií v režimu přehrávání 56
- Spuštění režimu přehrávání 56
- Přehrávání videí 57
- Označení povedených záběrů při přerávání 60
- Prohlížení fotografií 61

Úprava videí a fotograí 63
- Sdílet 63
- Smazat 65
- My Clip Smazat 66
- Vytvoření značky My Clip 66
- Chránit 67
- Intel.hud.poz. 67

Rozdělit ... 68
Spojit ... 69
Info o souborech ... 70

Bezdrátová síť ... 71
Připojení k bezdrátové místní síti a konfigurace nastavení sítě ... 72
Připojení k bezdrátové místní síti ... 72
Konfigurace nastavení sítě ... 73
Manuální nastavení adresy IP ... 74
Tipy pro připojení k síti ... 75
Zadávání textu ... 75
Odeslání videí nebo fotografií do chytrého telefonu ... 76
Vysílání živého videa z videokamery ... 77
Používání webových služeb pro sdílení videa a fotografií ... 79
Prohlížení webových stránek ... 79
Odesílání videí a fotografií ... 79
Zobrazení videí nebo fotografií na televizoru s podporou funkce Přip. TV ... 80
Použití funkce automatického zálohování pro odesílání videí a fotografií ... 81
Instalace aplikace pro automatické zálohování na počítač ... 81
Odesílání fotografií a videí do počítače ... 81
Co je funkce Wake on LAN (WOL) ... 82

Použití videokamery s jinými zařízeními ... 84
Připojení k Televizoru ... 85
Připojení k Televizoru s vysokým rozlišením ... 85
Připojení k běžnému Televizoru ... 86
Prohlížení na obrazovce Televizoru ... 87
Kopírování videí na videorekordéry nebo rekordéry DVD/HDD ... 88
Přenos souborů do počítače se systémem Windows ... 89
Přenos souborů pomocí aplikace Intelli-studio ... 90
Přenos souborů při připojení kamery v režimu vyměnitelného disku ... 94

Nastavení ... 96
Nabídka Nastavení ... 97
Zobrazení nabídky nastavení ... 97
Snímání ... 98
Přehrávání ... 99
Zobrazení ... 102
Zobrazení ... 103
Připojení ... 104
Obecná nastavení ... 105

Přílohy ... 108
Odstraňování problémů ... 109
Varovné indikátory a zprávy ... 109
Příznaky a řešení ... 114
Údržba ... 121
Používání videokamery v zahraničí ... 123
Slovníček pojmů ... 124
Technické údaje ... 125

Jak začít

Informace o uspořádání videokamery, ikonách a výchozí obrazovce.

Rozbalení **12**

Uspořádání videokamery **13**

Vložení/Vyjmutí baterie a paměťové karty **15**

Vložení/vyjmutí baterie 15

Vložení/vyjmutí paměťové karty (není součástí dodávky) 16

Nabíjení baterie **20**

Kontrola stavu baterie 21

Zapnutí/vypnutí videokamery **24**

Používání dotykové obrazovky **25**

Úvodní nastavení **28**

Výběr jazyka **29**

Význam ikon **30**

Použití výchozí obrazovky **34**

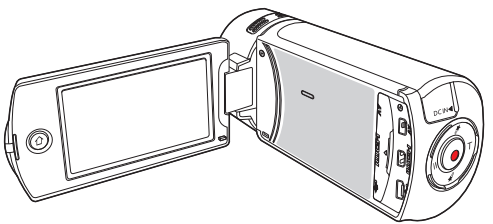
Zobrazení výchozí obrazovky 34

Ikona na výchozí obrazovce 34

Použití řemínku pro uchopení **35**

Rozbalení

Vaše nová videokamera je dodávána s následujícím příslušenstvím. Pokud v balení chybí jakákoliv z těchto položek, zavolejte středisko zákaznické podpory Samsung.



Název modelu	Interní paměť	Objektiv
HMX-QF30 HMX-QF33 HMX-QF300 HMX-QF310 HMX-QF320	Ne	X20 (Optického) X40 (Digitálního)

- Přestože se některými funkcemi liší, fungují všechny modely stejně.
- Přesný vzhled jednotlivých položek se může lišit v závislosti na modelu.
- Obsah se může lišit v závislosti na prodejní oblasti.
- Součástky a doplňky můžete zakoupit u svého místního prodejce Samsung.
- Společnost SAMSUNG není zodpovědná za snížení životnosti vestavěné baterie nebo za selhání způsobená jakýmkoliv použitím neoriginálního příslušenství, např. napájecího adaptéru nebo baterie.
- Paměťová karta není součástí dodávky. Informace o paměťových kartách, které jsou kompatibilní s vaší videokamerou, najdete na straně 17.

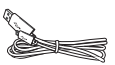
Kontrola příslušenství



Baterie



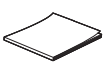
Napájecí adaptér



USB kabel



Stručná příručka



Kabel Audio/Video

Doplněk



Kabel micro HDMI



Nabíječ akumulátoru



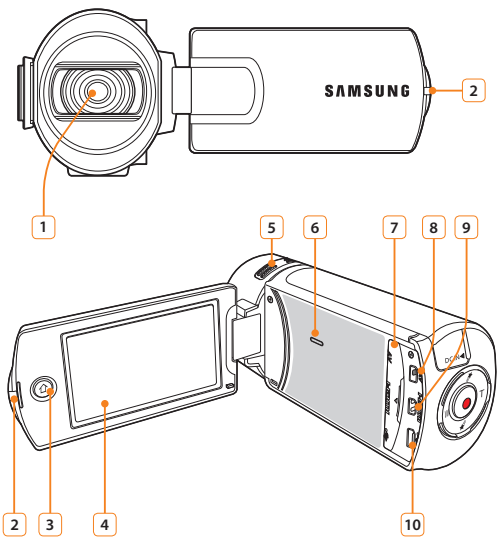
Přenosná brašna



Paměťová karta/Adaptér paměťové karty

Uspořádání videokamery

Pohled shora, zepředu a zleva

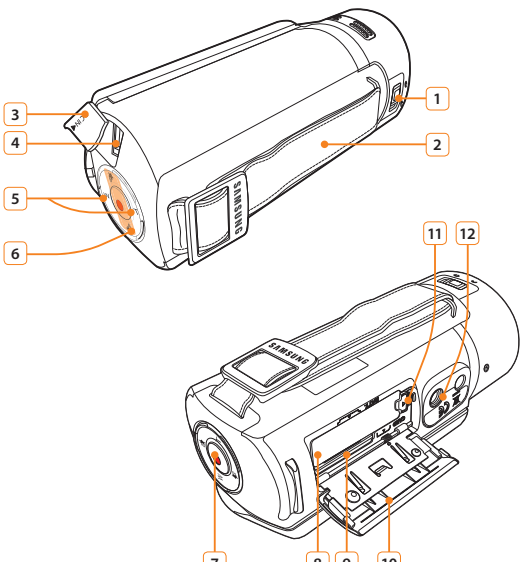


1	Objektiv
2	Indikátor nabíjení
3	Tlačítko Doma (⌂)
4	LCD monitor (Dotykový panel)
5	Interní mikrofon
6	Interní reproduktor
7	Kryt konektoru (AV/HDMI/micro-USB)
8	Konektor AV (zvuk a video)
9	Konektor HDMI
10	Konektor micro-USB

Dbejte na to, abyste při záznamu nezakryli interní mikrofon nebo objektiv.

Uspořádání videokamery

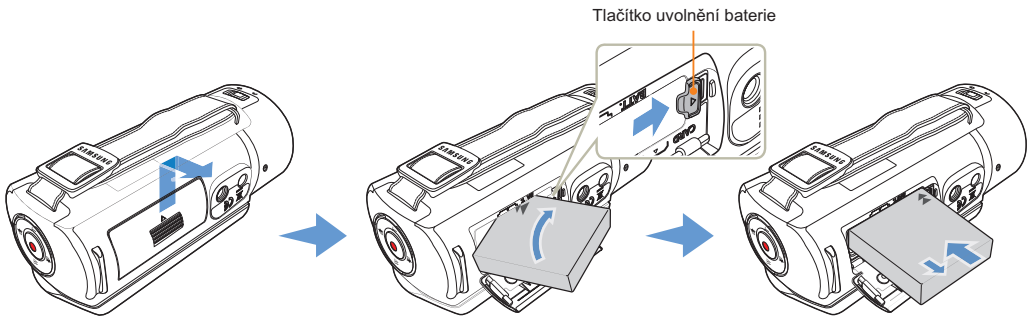
Pohled zezadu/Zprava/Zespoda



1	Spínač otevření/zavření objektivu
2	Řemínek pro uchopení
3	Kryt konektoru (DC IN)
4	Konektor DC IN
5	Tlačítko Lupa (T/W)
6	Tlačítko My Clip (/)
7	Tlačítko Spuštění/zastavení záznamu
8	Prostor pro baterii
9	Slot na paměťovou kartu
10	Kryt baterie/paměťové karty
11	Tlačítko uvolnění baterie
12	Závit pro stativ

Vložení/Vyjmutí baterie a paměťové karty

Vložení/vyjmutí baterie



Vložení baterie

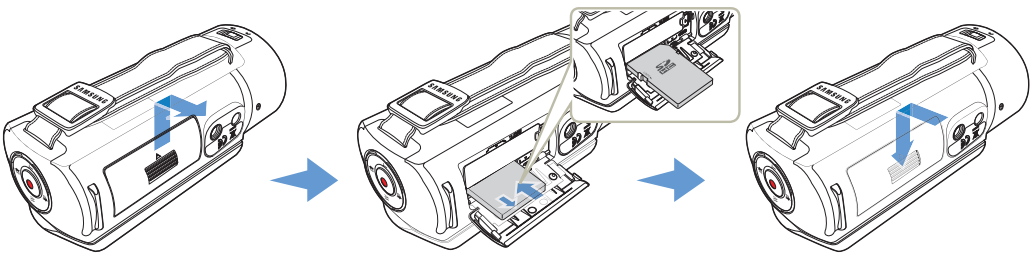
1. Posuňte a otevřete kryt prostoru pro baterii podle obrázku.
2. Umístěte baterii do prostoru pro baterii až zapadne.
   - Ujistěte se, že logo SAMSUNG směřuje dolů, když je baterie položena jako na obrázku.
3. Zavřete kryt prostoru pro baterii.

Vyjmutí baterie

1. Posuňte a otevřete kryt prostoru pro baterii podle obrázku.
2. Posuňte spínač uvolnění baterie ve směru zobrazeném na obrázku a vytáhněte baterii.
3. Zavřete kryt prostoru pro baterii.

- Společnost Samsung neodpovídá za problémy způsobené použitím neschválených baterií. Při použití neoriginálních baterií hrozí nebezpečí přehřátí, požáru nebo výbuchu.
- Zakupte náhradní baterie, abyste mohli videokameru použít vždy, když potřebujete.

Vložení/vyjmutí paměťové karty (není součástí dodávky)



Vložení paměťové karty

1. Posuňte a otevřete kryt paměťové karty podle ilustrace.
2. Paměťovou kartu zasuňte do slotu, až lehce zaklapne.
   - Ujistěte se, že strana karty se štítkem směřuje nahoru a videokamera je umístěna jako na ilustraci.
3. Uzavřete kryt slotu paměťové karty.

Vyjmutí paměťové karty

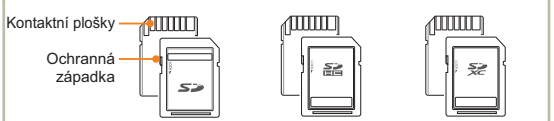
1. Posuňte a otevřete kryt paměťové karty podle ilustrace.
2. Mírným zatlačením na paměťovou kartu ji vyjměte.
3. Uzavřete kryt slotu paměťové karty.

- Abyste zabránili ztrátě dat, před vložením nebo vyjmutím paměťové karty vypněte videokameru stiskem a podržením tlačítka [**Doma** (⌂)].
- Dbejte na to, abyste na paměťovou kartu netlačili příliš velkou silou. Paměťová karta se může náhle vysunout.

Kompatibilní paměťové karty

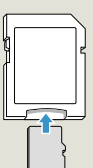
- S touto videokamerou lze používat paměťové karty SD, SDHC a SDXC. Doporučujeme použít kartu SDHC. Karta SD Karty pdoporuje až 2GB. Karty SD větší než 2GB nezaručují normální provoz na této videokameře.
- Karty MMC (Multi Media Card) a MMC Plus nejsou podporovány.
- Kapacita kompatibilní paměťové karty:
  - SD: 1GB~2GB
  - SDHC: 4GB~32GB
  - SDXC: ~až 64GB
- Při použití paměťových karet neschváleného typu nemusí přístroj správně nahrávat video a může dojít ke ztrátě nahrávek.
- Paměťové karty uvedené na trh po uvedení tohoto přístroje s ním nemusí být kompatibilní.
- Když videokamera pracuje s paměťovými kartami 6MB/s (Třída 6) nebo vyšší, je její provoz stabilní.
- Paměťové karty SD/SDHC/SDXC jsou vybaveny mechanickým spínačem pro ochranu proti zápisu. Zapnutí tohoto spínače zabrání náhodnému smazání souborů uložených na paměťové kartě. Chcete-li povolit zápis, přesuňte spínač směrem nahoru ke kontaktním ploškám. Přesunem spínače dolů nastavíte ochranu před zápisem.
- Paměťové karty SDHC/SDXC jsou variantami paměťové karty SD a podporují vyšší kapacity než paměťové karty SD.
- Paměťové karty SD lze používat se současnými hostitelskými zařízeními podporujícími standard SD.

Použitelné paměťové karty (1GB~64GB)



Použití adaptéru paměťové karty

Chcete-li použít paměťovou mikro kartu s počítačem nebo čtečkou karet, je třeba připojit ke kartě adaptér nebo vložit kartu do adaptéru.



Všeobecná upozornění pro paměťovou kartu

- Poškozená data se nemusí podařit obnovit. Doporučuje se, abyste si vytvořili záložní kopii důležitých dat samostatně na pevném disku počítače.
- Vypnete-li zařízení nebo vyjmete paměťovou kartu během operace jako např. formátování, odstraňování, záznam nebo přehrávání, můžete poškodit data.
- Po úpravě názvu souboru nebo složky uložených na paměťové kartě pomocí počítače nemusí digitální kamera upravený soubor rozpoznat.
- Paměťová karta nepodporuje žádné funkce obnovení dat. Proto při nahrávání dbejte na to, aby se paměťová karta nepoškodila.
- Paměťové karty vždy formátujte v této videokameře. Pokud byla paměťová karta naformátována v počítači nebo jiném zařízení, může při jejím použití s tímto produktem bez naformátování dojít k potížím se záznamem a přehráváním. Společnost Samsung neodpovídá za poškození nahraného obsahu, k němuž dojde z těchto důvodů.
- Nové paměťové karty, paměťové karty s daty, které videokamera nedokáže rozpoznat a karty s daty uloženými v jiných přístrojích je třeba naformátovat. Mějte na paměti, že formátování vymaže všechna data na paměťové kartě a tato data nelze obnovit.
- Paměťová karta má jistou životnost. Pokud už nemůžete zaznamenávat nová data, musíte koupit novou paměťovou kartu.
- Paměťovou kartu neohýbejte a nevystavujte nárazům.
- Chraňte kontaktní plošky paměťové karty před cizími látkami. Podle potřeby očistěte kontaktní plošky měkkým suchým hadříkem.
- Na část pro nalepování nenalepujte nic jiného než speciální štítek.
- Nepoužívejte poškozené paměťové karty.
- Dejte pozor, abyste paměťovou kartu uchovávali mimo dosah dětí, které by ji mohly spolknout.

Díky podpoře paměťových karet SD, SDHC a SDXC vám videokamera poskytuje širší výběr paměťových karet.

Rychlost ukládání dat se může lišit v závislosti na výrobci a způsobu výroby.

- Systém SLC (jednoúrovňová buňka): umožňuje vyšší rychlost zápisu.
- Systém MLC (víceúrovňová buňka): podporuje pouze nižší rychlost zápisu.

Pro nejlepší výsledky doporučujeme použití paměťové karty, která podporuje vyšší rychlost zápisu.
Při použití paměťové karty s nižší rychlostí zápisu pro nahrávání videa může mít uživatel problémy s ukládáním videa na paměťovou kartu.
Při nahrávání může dojít i ke ztrátě video dat. Aby zachovala každý kousek nahrávaného videa, videokamera vynuceně uloží film na paměťovou kartu a zobrazí varování:
Karta o nízké rychlosti. Nahrávajte v nižším rozlišení.
Jste-li nuceni použít paměťovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, může být rozlišení a kvalita záznamu nižší než nastavená hodnota. ➥strana 98
Platí však, že čím vyšší je rozlišení a kvalita záznamu, tím větší je velikost použité paměti.

- Společnost Samsung neodpovídá za ztrátu dat způsobenou nesprávným použitím. (včetně počítačových virů)
- Doporučujeme používat pouzdro pro paměťovou kartu, abyste nepřišli o data v důsledku pohybu a statické elektřiny.
- Po delším používání se může paměťová karta zahřát. To je normální, nejde o poruchu.

Doba záznamu, která je k dispozici pro video

Rozlišení	Ukládací média (Kapacita)						
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
Full HD 1080/50i	7	14	30	61	123	247	497
HD 720/50p	10	21	42	86	174	349	702
Web/HD	9	19	40	81	167	336	665

(Jednotka: Přibližná délka záznamu v minutách)

Počet zaznamenatelných fotografií

Rozlišení	Ukládací média (Kapacita)						
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
5.3M 3072X1728	878	1847	2832	5770	9999	9999	9999
2M 1920X1080	1097	2309	4602	9352	9999	9999	9999

(Jednotka: Přibližný počet snímků)

1GB ≒ 1,000,000,000 bytes : Skutečná využitelná kapacita po zformátování může být menší, protože vestavěný firmware využívá část této paměti.

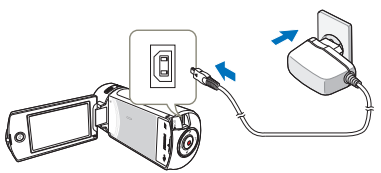
- Hodnoty v tabulce se mohou lišit v závislosti na aktuálních podmínkách a objektu.
- Čím vyšší je kvalita a rozlišení záznamu, tím větší je velikost použité paměti.
- Nižší rozlišení a kvalita snižuje míru komprese a dobu nahrávání, ale může utrpět kvalita obrazu.
- Bitová rychlost se automaticky přizpůsobuje zaznamenávanému obrazu. Proto se může doba záznamu měnit.
- Paměťové karty větší než 64GB nemusí fungovat normálně.
- Maximální velikost videa, které lze jednorázově zaznamenat, je 1,8GB.
- Maximální délka videa v rozlišení Web/HD je 10 minut.
- Maximální počet souborů fotografií a videa, které lze zaznamenat, je 9999.
- Délka uměleckého sběrného záznamu se může lišit v závislosti na nastavení.

Nabíjení baterie

Nabijte baterii pomocí napájecího adaptéru nebo kabelu USB.
Kontrolka nabíjení se rozsvítí a začne nabíjení. Jakmile je baterie zcela nabitá, kontrolka nabíjení se rozsvítí zeleně.

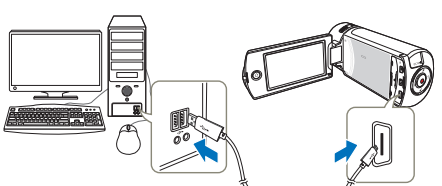
Použití napájecího adaptéru

Připojte AC napájec napájecí adaptér k videokameře a zapojte jej do elektrické zásuvky.



Použití kabelu USB

Připojte kabel USB k videokameře a zapojte jeho druhý konec do portu USB v počítači.



- Při připojování videokamery ke zdroji střídavého napájení se ujistěte, že v zástrčce ani v zásuvce nejsou cizí látky.
- Před odpojením napájecího adaptéru videokameru vypněte. Jinak může dojít k poškození ukládacích médií nebo dat.
- K připojení napájecího adaptéru vyžijte nejbližší elektrickou zásuvku. Pokud během používání videokamery nastane jakákoliv porucha, okamžitě odpojte napájecí adaptér z elektrické zásuvky.
- Neumisťujte napájecí adaptér do stísněného prostoru, například mezi zdí a nábytkem.

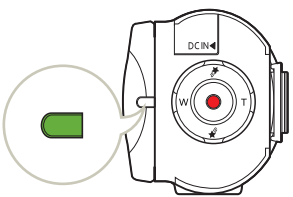
- Pokud je při nabíjení připojen jak kabel USB, tak napájecí adaptér, má napájecí adaptér přednost před USB.
- Videokameru nelze používat v době, kdy je napájena jen kabelem USB. Použijte napájecí adaptér nebo baterii, pokud chcete videokameru používat.
- Doba nabíjení může záviset na typu USB hostitele (PC).
- Pokud budete videokameru používat během nabíjení baterie, může nabíjení trvat déle.
- Pro napájení videokamery vždy používejte určený napájecí adaptér. Použití jiných napájecích adaptérů může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Napájecí adaptér lze používat ve všech zemích světa. V některých státech je však potřeba adaptér pro napájecí zástrčku. Pokud jej potřebujete, zakoupíte jej u svého prodejce.

Kontrola stavu baterie

Můžete kontrolovat stav nabíjení a zbývající kapacitu baterie.

Kontrola stavu nabíjení

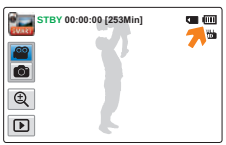
Barva LED kontrolky závisí na stavu napájení nebo nabíjení.



Barva kontrolky	Popis
(Oranžová)	Probíhá nabíjení
(Zelená)	Zcela nabito
(Oranžová, bliká)	Chyba

Zobrazení úrovně nabití baterie

Indikátor kapacity baterie znázorňuje zbývající množství energie baterie.



Ikona úrovně vybití baterie	Stav	Zpráva
	Zcela nabito	-
	25~50% vybito	-
	50~75% vybito	-
	75~95% vybito	-
	95~98% vybito	-
	Zcela vybito (bliká): Produkt se po 3 minutách automaticky vypne. Co nejdříve baterii vyměňte.	-
-	Po 3 sekundách se produkt vypne.	**Slabá baterie**

Výše uvedené údaje vycházejí z plně nabité baterie při normální teplotě. Nízká okolní teplota může ovlivnit dobu použití.

Nabíjení baterie

Možná doba záznamu na baterii

Typ baterie	BP125A	
Doba nabíjení	Pomocí síťového napájecího adaptéru: přibližně 130 min. Pomocí kabelu USB: přibližně 270 min.	
Rozlišení videa	**Full HD**	**HD**
Doba nepřetržitého záznamu	Asi. 105 min.	Asi. 120 min.
Doba přehrávání	Asi. 140 min.	Asi. 160 min.

- Doba nabíjení: Přibližný čas v minutách potřebný k úplnému nabití zcela vybité baterie.
- Doba záznamu/přehrávání: Přibližná doba v minutách, když jste úplně nabili baterii.
- Uvedené časy jsou pouze orientační. Výše uvedená čísla byla změřena v testovacím prostředí společnosti Samsung a mohou se u jednotlivých uživatelů nebo při jiných podmínkách lišit.

Nepřetržitý záznam (bez zoomu)

Údaj o době nepřetržitého záznamu videokamery v tabulce ukazuje dostupný čas záznamu, je-li videokamera v režimu záznamu bez použití jakékoliv jiné funkce po zahájení záznamu. Při skutečném záznamu se může baterie vybít 2-3 krát rychleji, protože se využívají ovládací prvky spuštění/zastavení záznamu a zoomu a provádí se přehrávání. Skutečná délka nahrávání dosáhne přibližně třetiny až poloviny výše uvedených časů; připravte si další nabité baterie.

Pomocí síťového napájecího adaptéru

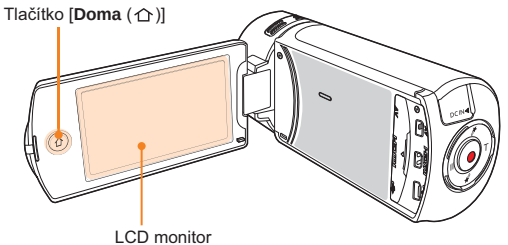
Při nastavování videokamery, přehrávání záznamů, úpravách snímků nebo použití ve vnitřních prostorách se doporučuje napájet videokameru napájecím adaptérem. Proveďte stejná připojení, jako kdybyste nabíjeli baterii. ➥strana 20

- Čas nabíjení se bude lišit v závislosti na zbývající úrovni energie baterie.
- U některých počítačů může nabíjení trvat déle.
- Baterie se za asi 2 hodiny nabije na 95%, poté se indikátor nabíjení rozsvítí zeleně. Nabití baterie na 100% trvá přibližně 2 hodiny a 40 minut.
- Doba záznamu a přehrávání bude kratší, pokud použijete videokameru při nízkých teplotách.
- Při použití funkce Umělecký sběrný záznam doporučujeme použít napájecí adaptér.

O baterii

- **Vlastnosti baterie**
  Lithiumiontová baterie má vysokou kapacitu při malých rozměrech. Nízké teploty okolí (pod 10ºC) mohou zkrátit její životnost a zhoršit její funkci. V takových případech baterii zahřejte nošením v kapse a pak instalujte do videokamery.
- **Po použití baterii z videokamery vyjměte.**
  - Vypnutá videokamera odebírá z baterie jistý malý proud a tím se baterie vybíjí.
  - Pokud baterii ponecháte v kameře velmi dlouhou dobu, úplně se vybije. Takovou baterii pak nelze použít ani po nabití.
  - Není-li baterie delší dobu používána, plně ji nabijte a každých 3 měsíců zcela vybijte pomocí videokamery, aby se zachovala její správná funkce. Baterii skladujte tak, že ji vyjmete z videokamery a uložíte na chladném suchém místě.
- **Připravte si další baterii, pokud videokameru používáte v exteriéru.**
  - Nízká okolní teplota může zkrátit dobu záznamu.
  - Na cestách mějte připraven dodávaný napájecí adaptér k nabíjení baterie.
- **Zkontrolujte, zda se vývod baterie nepoškodil, pokud baterie upadla.**
  - Při instalaci baterie s poškozeným vývodem do videokamery hrozí poškození videokamery.
- **Po použití vyjměte z videokamery baterii a paměťovou kartu a odpojte napájecí adaptér.**
  - Baterii skladujte na suchém místě s nízkou a stabilní teplotou. (Doporučená teplota : 15ºC ~ 25ºC, doporučená vlhkost: 40%~ 60%)
  - Příliš vysoká nebo nízká teplota zkracuje životnost baterie.
  - Při skladování baterie na zaprášeném nebo zakouřeném místě hrozí zrezivění nebo porucha vývodů baterie.
- **Nepoužitelnou baterii odevzdejte k recyklaci.**
- **Baterie má omezenou životnost.**
  - Pokud se zkrátí provozní doba nabité baterie, blíží se konec životnosti. Vyměňte baterii za novou.
  - Životnost baterie může záviset na skladovacích a provozních podmínkách.

Zapnutí/vypnutí videokamery



1 Otevřením LCD monitoru zapněte videokameru.
- Videokamera se zapne automaticky, když otevřete LCD monitor.
- Chcete-li zapnout videokameru, když je LCD displej otevřený, stiskněte a přidržte tlačítko [**Doma** (⌂)].

2 Pro vypnutí videokamery stiskněte a podržte tlačítko [**Doma** (⌂)].
- Videokamera se vypne, i když zavřete LCD displej.

- Po zapnutí videokamery se spustí funkce autodiagnostiky. ➥strany 109~113
- Pokud je funkce Quick On STBY nastavena na **5 min.** a zavřete LCD displej při zapnutém napájení, aktivuje se režim úspory energie. ➥strana 106
- Pokud je LCD displej otevřený a připojíte napájecí adaptér nebo vložíte baterii, videokamera se automaticky zapne.

Při prvním použití videokamery

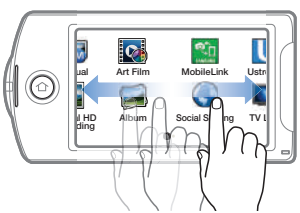
Pokud používáte videokameru poprvé nebo ji resetujete, zobrazí se po spuštění obrazovka časového pásma. Vyberte vaši zeměpisnou lokalitu a nastavte datum a čas. ➥strana 28
Pokud datum a čas nenastavíte, obrazovka nastavení časového pásma se objeví po každém zapnutí videokamery.

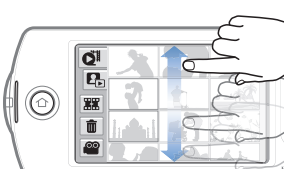
Používání dotykové obrazovky

Dotykový monitor umožňuje snadné ovládání přehrávání a záznamu jednoduše dotykem prstu. Ruku dejte na zadní stranu LCD monitoru, abyste ho podepřeli. Poté stiskněte položky zobrazené na monitoru.

Přetažení

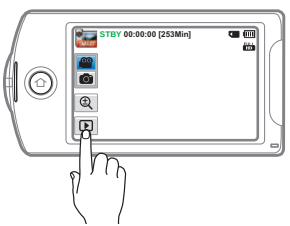
Tahem prstu po displeji nahoru, dolů, vlevo nebo vpravo vyberte požadované položky nebo soubory.





Stisk

Mírným tlakem stiskněte položku, kterou chcete vybrat.



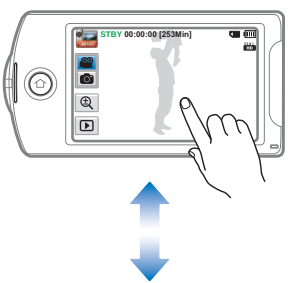
- Neumisťujte na LCD monitor ochrannou fólii na obrazovky.
- Pokud je fólie na monitoru delší dobu, může její silná přilnavost způsobit poruchu dotekové plochy.

- Dávejte pozor na to, abyste během používání dotykového monitoru nechtěně nestiskli tlačítka v jeho okolí.
- Záložky a indikátory, které se objevují na LCD monitoru, závisí na aktuálním stavu záznamu/přehrávání videokamery.
- Videokamera správně nerozpozná současný dotyk na dvou místech monitoru. Dotýkejte se vždy jen jednoho místa.

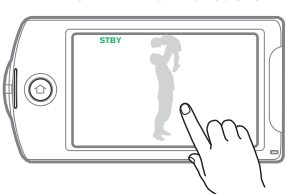
Přepnutí režimu zobrazení informací

Lze přepnout režim zobrazení informací na monitoru.
Pokaždé, když se dotknete LCD displeje, přepnete mezi plným a minimálním zobrazením.

Režim plného zobrazení



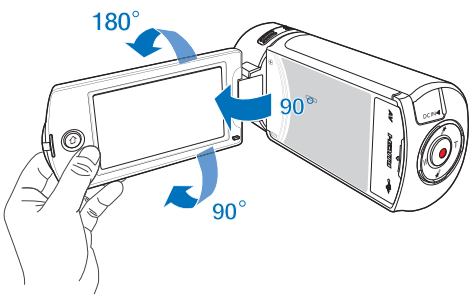
Režim minimálního zobrazení



Varovné indikátory a zprávy se mohou zobrazovat v závislosti na podmínkách záznamu. ➥strany 109~113

Nastavení LCD monitoru

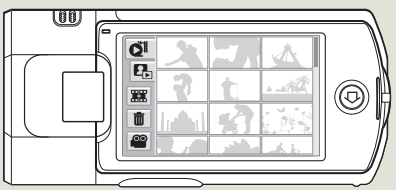
Širokoúhlý LCD monitor na videokameře nabízí vysokou kvalitu prohlížení snímků.



1 Otevřete prstem LCD monitor.
- Monitor se otevře pod úhlem 90°.

2 Otočte LCD monitorem směrem k objektivu.
- Můžete jím otáčet až o 180° směrem k objektivu a až o 90° směrem vzad. Chcete-li si prohlížet záznamy pohodlněji, otočte monitor o 180° směrem k objektivu a potom jej sklopte zpět směrem k tělu videokamery.

Pokud překlopíte a zavřete LCD displej otočením o 180° směrem k objektivu, kamera se automaticky přepne do režimu přehrávání.



Přílišným otočením může dojít k poškození připojovacího pantu mezi obrazovkou a videokamerou.

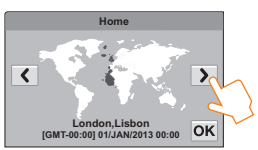
Vyčistěte otisky prstů nebo prach na obrazovce měkkým hadříkem.

Úvodní nastavení

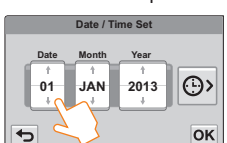
Při prvním zapnutí videokamery nastavte datum a místní čas.

1 Otevřením LCD monitoru videokameru zapněte.
- Zobrazí se obrazovka časového pásma (**Doma**) s nastavením Lisabon – Londýn (Greenwichský Čas).

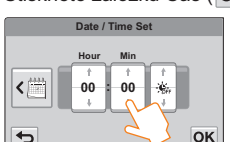
2 Vyberte vaši místní oblast na mapě stisknutím levé ❮ nebo pravé ❯ záložky na LCD monitoru, potom stiskněte záložku OK.



3 Nastavte datum pomocí šipek nahoru a dolů.



4 Stiskněte záložku Čas ( ) a nastavte čas.



5 Ujistěte se, že je čas správně nastaven, a stiskněte záložku OK.
- Tím končí nastavení data a času.

- Rok lze nastavit až do 2037 na základě položky **Doma**.
- Nastavte zobrazení **Zobr. data/času** na Zapnuto. ➥strana 103
- Aktivace ikony posune čas o 1 hodinu.

Integrovaná nabíjecí baterie

- Vaše videokamera obsahuje integrovanou dobíjecí baterii, která uchovává datum, čas a další nastavení i po vypnutí napájení.
- Jakmile je baterie úplně vybita, resetují se předchozí hodnoty data/času na výchozí hodnoty a musíte integrovanou dobíjecí baterii znovu dobít. Potom nastavte datum a čas.

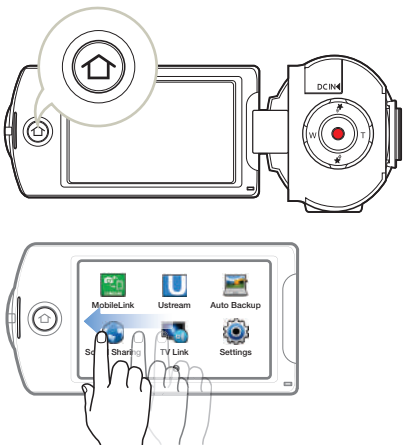
Nabíjení integrované nabíjecí baterie

- Integrovaná dobíjecí baterie se dobíjí vždy, když je videokamera připojena k napájecímu adaptéru nebo když je připojena baterie.
- Pokud se videokamera nepoužívá po dobu asi 2 týdnů bez připojení napájecího zdroje nebo připojení baterie, integrovaná baterie se zcela vybije. Pokud k tomu dojde, nabijte integrovanou baterii připojením dodaného napájecího zdroje po dobu asi 24 hodin.

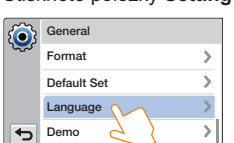
Výběr jazyka

Můžete zvolit jazyk, který se použije pro obrazovky s nabídkami nebo zprávy. Nastavení jazyka se zachovají po vypnutí videokamery.

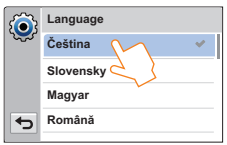
1 Stiskněte tlačítko [**Doma** (⌂)] a přetáhněte výchozí obrazovku doleva.



2 Stiskněte položky **Settings** → **General** → **Language**.



3 Stiskněte požadovaný jazyk.



4 Stiskněte záložku návratu (⮌) pro dokončení nastavení.

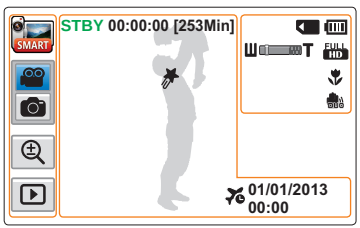
- Obrazovka nabídky a zprávy se zobazí ve vybraném jazyce.

- Volby **Language** mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Vybraný jazyk se uchová i bez připojení baterie nebo napájecího adaptéru.
- Formát data a času se může měnit v závislosti na vybraném jazyku.

Význam ikon

Dostupné funkce se liší v závislosti na vybraném provozním režimu a v závislosti na hodnotách nastavení se objeví různé indikátory.

Režim záznamu videa



Levá část LCD monitoru

Ikona	Popis
	Inteligentní automatický režim/ Ruční režim/Režim Art Film/Režim Umělecký sběrný záznam/režim Vertikální záznam HD
	Záložka režimu záznamu videa/ Fotografování
	Záložka Zoom
	Záložka přehrávání

Uprostřed LCD monitoru

Ikona	Popis
STBY / ● / ❚❚	Provozní režim (pohotovostní režim/záznam/pozastavení)
00:00:00	Počítadlo času (čas záznamu videa)
[253Min]	Zbývající čas záznamu
	My Clip
	Časové pásmo (Návš.)
01/01/2013 00:00	Datum/čas

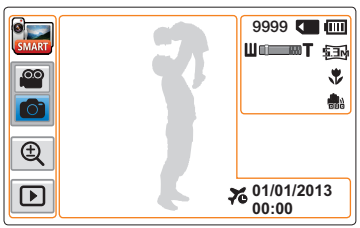
Pravá část LCD monitoru

Ikona	Popis
	Datová média (paměťová karta)
	Informace o baterii. (zbývající úroveň nabití)
W T	Optický zoom/Digitální zoom
FULL HD	Rozlišení videa
	Tele makro
	OIS Duo

- Ikony předpokládají kapacitu paměťové karty SDHC 32GB.
- Výše uvedená obrazovka je ilustrací pouze pro účely vysvětlení a může se lišit od skutečného zobrazení.
- Informace o varovných indikátorech a zprávách naleznete na stranách 109~113.
- Výše zobrazené položky a jejich pozice mohou být změněny bez předchozího upozornění za účelem vyššího výkonu.

Význam ikon

Režim fotografování



Levá část LCD monitoru

Ikona	Popis
	Inteligentní automatický režim / Ruční režim/Režim Art Film
	Záložka režimu záznamu videa/ Fotografování
	Záložka Zoom
	Záložka přehrávání

Uprostřed LCD monitoru

Ikona	Popis
	Časové pásmo (Návš.)
01/01/2013 00:00	Datum/čas

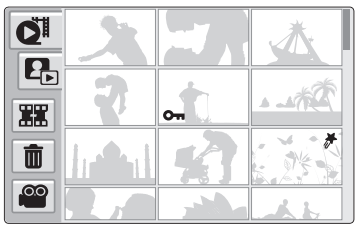
Pravá část LCD monitoru

Ikona	Popis
9999	Počítadlo fotografií (celkový počet zaznamenatelných fotografií)
	Datová média (Paměťová karta)
	Informace o baterii. (zbývající úroveň nabití)
	Optický zoom/Digitální zoom
	Rozlišení fotografií
	Tele macro
	OIS Duo

- Celkový počet fotografií, které lze uložit, je vypočítán na základě dostupného volného místa na ukládacím médiu.
- Počet zaznamenatelných fotografií v nabídce na monitoru je maximálně 9999.

Význam ikon

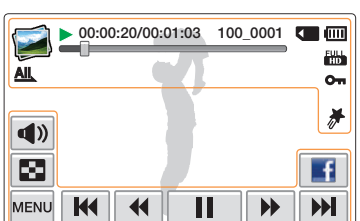
Režim přehrávání videa : Zobrazení náhledů



Ikona	Popis
	Záložka zobrazení náhledů videa
	Záložka zobrazení náhledů fotografií
	Záložka spojení
	Záložka odstranění
	Záložka režimu záznamu videa

Ikona	Popis
	Ochrana proti vymazání
	My Clip

Režim přehrávání videa: Zobrazení jednoho



Horní část LCD monitoru

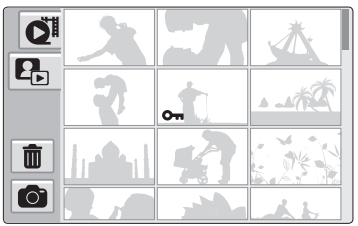
Ikona	Popis
	Režim přehrávání videa
/	Provozní stav (přehrávání/pozastavení)
00:00:20/00:01:03	Zobrazení času (uplynulý čas/ nahraný čas)
100_0001	Název souboru (Číslo souboru)
	Datová média (paměťová karta)
	Informace o baterii. (zbývající úroveň nabití)
	Indikátor průběhu přehrávání
FULL HD	Rozlišení videa
All	Možnosti přehrávání
	Ochrana proti vymazání
	My Clip

Dolní část LCD monitoru

Ikona	Popis
	Záložka hlasitosti
	Záložka zobrazení náhledů
MENU	Záložka NABÍDKA
	Záložky funkcí souvisejících s přehráváním (Přeskočení/ Vyhledávání/Pozastavení/ Přehrávání/Zpomalené přehrávání/ Přehrávání po jednotlivých snímcích)
	Tlačítko sdílení

Význam ikon

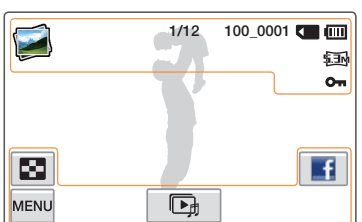
Režim prohlížení fotografií: Zobrazení náhledů



Ikona	Popis
	Záložka zobrazení náhledů videa
	Záložka zobrazení náhledů fotografií
	Záložka odstranění
	Záložka režimu záznamu fotografií

Ikona	Popis
	Ochrana proti vymazání

Režim prohlížení fotografií: Zobrazení jednoho



Horní část LCD monitoru

Ikona	Popis
	Režim přehrávání videa
1/12	Počítadlo fotografií (aktuální snímek/celkový počet zaznamenaných snímků)
100_0001	Název souboru (číslo souboru)
	Datová média (paměťová karta)
	Informace o baterii. (zbývající úroveň nabití)
	Rozlišení fotografií
	Ochrana proti vymazání

Dolní část LCD monitoru

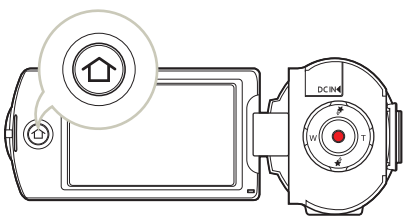
Ikona	Popis
	Záložka zobrazení náhledů
MENU	Záložka NABÍDKA
	Záložka spuštění prezentace
	Tlačítko sdílení

Použití výchozí obrazovky

Zobrazení výchozí obrazovky

Stiskem ikon na výchozí obrazovce lze vybrat provozní režim nebo zobrazit nabídku nastavení.

Výchozí obrazovku zobrazíte stiskem tlačítka [**Doma** (⌂)].



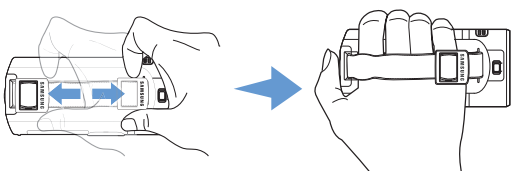
Č.	Popis
1	Stiskem ikony aktivujete režim nebo funkci. Přetažením nebo cvrnknutím prstem na LCD displeji přejdete na následující stránku.
2	Číslo aktuální stránky (❶, ❷)

Ikona na výchozí obrazovce

Ikona	Popis
	Smart Auto: Záznam videa nebo fotografie s použitím režimu scény vybraným automaticky videokamerou. ➥strana 42
	Ručně: Záznam videa nebo fotografie s použitím manuálního nastavení scény. ➥strany 45~50
	Art Film: Záznam videa nebo fotografie s použitím nastavení pro zábavný a zvláštní vzhled. ➥strany 51~52
	Umělecký sběrný záznam: Časosběrný záznam s použitím režimu Umělecký sběrný záznam. ➥strany 53~54
	Vertikální záznam HD: Záznam videa v režimu na výšku. ➥strana 39
	Album: Zobrazení videí nebo fotografií pomocí funkcí pro přehrávání nebo úpravu. ➥strany 56~70
	MobileLink: Odeslání videí nebo fotografií do chytrého telefonu pomocí funkce MobileLink. ➥strana 76
	Ustream: Vysílání živého videa pro celý svět z vaší videokamery. ➥strany 77~78
	Auto záloha: Odeslání videí nebo fotografií do počítače pomocí funkce automatického zálohování. ➥strany 81~83
	Sdílení v sociálních sítích: Odesílání videí a fotografií na webové služby pro sdílení. ➥strana 79
	Přip. TV: Zobrazení videí nebo fotografií na televizoru s podporou funkce Přip. TV ➥strana 80
	Nastavení: Úprava nastavení. ➥strany 97~107

Použití řemínku pro uchopení

Nastavte délku řemenu pro uchopení tak, aby byla HD videokamera stabilní, když stisknete tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**] palcem.



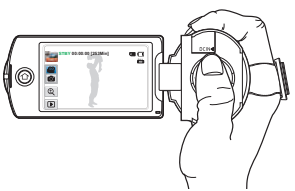
Držení ve svislé poloze

Chcete-li nahrávat ve svislé poloze, vyberte funkci **Vertikální záznam HD**. ➥strana 39
Otočte videokameru do svislé polohy.

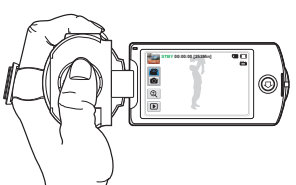


Držení ve vodorovné poloze

Videokamera je navržena tak, aby bylo možné ji pohodlně ovládat, ať už ji držíte v levé nebo v pravé ruce. Chcete-li použít tuto funkci, nastavte položku **Switch Grip** v nabídce nastavení na **Zapnout**. ➥strana 106



<Pokud držíte kameru pravou rukou>



<Pokud držíte kameru levou rukou>

- Uvědomte si, prosím, že použití nadměrné síly při vkládání ruky do příliš upnutého řemínku na ruku může vést k poškození háku řemínku na ruku videokamery.
- Pokud změníte směr Switch Grip při nahrávání, zápis může být dočasně přerušen.

Základní funkce

Informace o základních funkcí pro záznam videa a fotografování.

Záznam videí 37

Záznam videa v režimu na výšku 39

Označení povedených záběrů při nahrávání (Funkce My Clip)..... 40

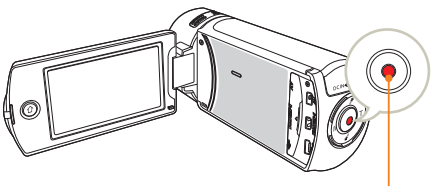
Záznam fotografií..... 41

Snadný záznam pro začátečníky (SMART AUTO) 42

Funkce zoom..... 43

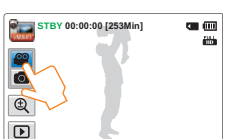
Záznam videí

Informace o snadném a rychlém nahrávání videa v režimu záznamu videa.



Tlačítko [**Tlačítko Spuštění/zastavení záznamu**]

1 V pohotovostním režimu stiskněte záložku režimu záznamu videa ( ).

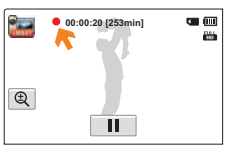


2 Zkontrolujte objekt, který chcete zaznamenávat.

- Nastavte LCD monitor do nejlepšího úhlu pro záznam.
- Pomocí tlačítka [**Lupa** (**T/W**)] nebo záložky Lupa ( ) na LCD displeji upravte velikost objektu. ➥strana 43

3 Stiskněte tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**].

- Objeví se indikátor záznamu (●) a záznam se spustí.

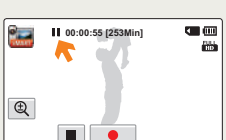


4 Pro zastavení záznamu stiskněte znovu tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**].

Pozastavení a obnovení nahrávání

Tento produkt umožňuje dočasné pozastavení záznamu videa. Tato funkce umožňuje nahrát více scén do jediného videa.

Záznam můžete přerušit stisknutím záložky pozastavení ( ) na LCD displeji. Pokračovat v záznamu můžete stisknutím záložky záznamu ( ).



- Pokud dojde k přerušení napájení nebo během záznamu nastane chyba, videa se nemusí zaznamenat/upravit.
- Společnost Samsung neodpovídá za žádnou škodu, která nastane selháním operace běžného záznamu nebo přehrávání z důvodu chyby paměťové karty.
- Uvědomte si, že poškozená data nelze obnovit.
- Během přístupu k ukládacímu médiu nevypínejte videokameru ani nevyjímejte paměťovou kartu. Pokud to uděláte, můžete poškodit ukládací médium nebo data na ukládacím médiu.

- Videa jsou komprimována do formátu H.264 (MPEG-4.AVC).
- Po dokončení záznamu baterii vyjměte, abyste zabránili jejímu zbytečnému vybíjení.
- Informace o obrazovkovém informačním displeji najdete na straně 30.
- Informace o přibližné době záznamu najdete na straně 19.
- Zvuk se zaznamenává interním stereofonním mikrofonem umístěným na přední straně videokamery. Ujistěte se, že mikrofon není blokován.
- Před záznamem důležitého videa se ujistěte, že jste otestovali funkci záznamu, abyste předem vyloučili případný problém se záznamem zvuku či obrazu.
- Pro přehled funkcí dostupných při záznamu si přečtěte část Položky nabídky záznamu video/foto 45~54.
- Pokud jsou při záznamu napájecí kabel/baterie odpojeny nebo je záznam blokován, systém se přepne do režimu obnovení dat. Během obnovování dat nelze aktivovat žádnou jinou funkci. Při krátké době nahrávání se obnovení dat nemusí podařit.
- Jas LCD monitoru lze nastavit ve volbách nabídky. Nastavení LCD monitoru nemá vliv na zaznamenávaný obraz. ➥strana 102
- Jas LCD monitoru lze nastavit ve volbách nabídky.
- Při záznamu videa nelze používat tlačítko [**Doma** ( )].
- Záznam videa v tichém prostředí zvyšuje citlivost mikrofonu, což může mít za následek nahrání okolních zvuků. Zvýšená citlivost mikrofonu může mít za následek, že produkt nahraje zvuk mechanismu zoomu.
- Při záznamu v interiéru nebo na tmavých místech je citlivost ISO automaticky upravena. Může to způsobit rušení v obrazu a snímky pořízené na tmavých místech nemusí být možné správně zobrazit. Při nahrávání v noci doporučujeme použít profesionální příslušenství, jako je infračervené osvětlení.
- Pokud je funkce OIS Duo povolena a produkt je namontován na stativu nebo jinak upevněn na místě, může se obraz třást. Pokud je produkt upevněn na stativu, vypněte funkci OIS Duo.

Záznam videa v režimu na výšku

Videokamera dokáže nahrávat video v režimu na výšku.
Uveďte videokameru do svislé polohy.

1 Stiskněte tlačítko [**Doma** ( )] → stiskněte položku **Vertikální záznam HD**

- Videokamera se přepne do režimu na výšku (svislá poloha).



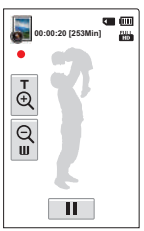
2 Pro nahrávání v režimu na výšku otočte videokameru.



3 Zkontrolujte objekt, který chcete zaznamenávat.

4 Stiskněte tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**].

- Objeví se indikátor záznamu ( ) a záznam se spustí.

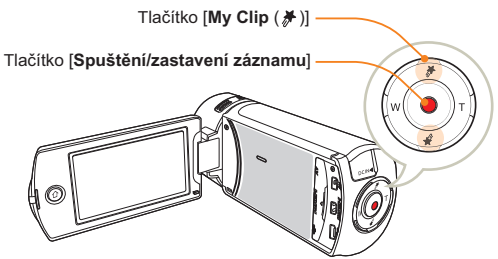


5 Pro zastavení záznamu stiskněte znovu tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**].

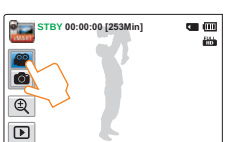
V režimu na výšku lze nahrávat pouze videa v rozlišení Full HD (1920x1080/50i).

Označení povedených záběrů při nahrávání (Funkce My Clip)

Pomocí funkce My Clip ( ) lze označit povedené záběry a vyfiltrovat takto označené scény z dlouhého záznamu.



1 V pohotovostním režimu stiskněte záložku režimu fotografování ( ).



2 Zkontrolujte objekt, který chcete zaznamenávat.

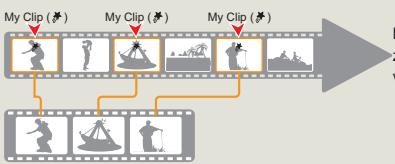
3 Stiskněte tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**].
- Objeví se indikátor záznamu ( ) a záznam se spustí.

4 Když se vám záběr povede, stiskněte tlačítko [**My Clip** ( )].
- Videokamera označí scény značkou My Clip ( ).



5 Pro zastavení záznamu stiskněte znovu tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**].

Popis funkce My Clip

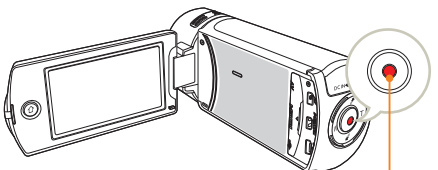


Když videokamera vyfiltruje scény se značkou My Clip ( ) a vytvoří z nich jeden soubor, je tento soubor uložen do zobrazení náhledů videa.

- Ve všech režimech záznamu videokamera označí scénu začínající 3 sekundy před stiskem tlačítka [**My Clip** ( )] a končící 5 sekund po něm. Stiskem tlačítka [**My Clip** ( )] lze také označit scény při přehrávání. ➥strana 60
- Chcete-li přeskočit nudné scény a sledovat jen zajímavé části záznamu, můžete postupně přehrávat označené scény. ➥strana 66
- Videokamera dokáže v jednom videu zaznamenat až 999 značek My Clip ( ).

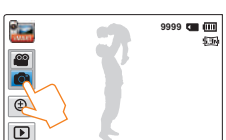
Záznam fotografií

Informace o snadném a rychlém fotografování v režimu fotografování.



Tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**]

1 V pohotovostním režimu stiskněte záložku režimu fotografování ( ).



2 Zkontrolujte objekt, který chcete zaznamenávat.

- Použijte LCD monitor.
- Pomocí tlačítka [**Lupa** (**T/W**)] nebo záložky Lupa ( ) na LCD displeji upravte velikost objektu. ➥strana 43

3 Nastavte objekt do středu LCD monitoru a stiskněte tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**].

- Ozve se zvuk závěrky a fotografie je zaznamenána.



Nemanipulujte s vypínačem Napájení ani nevyjímejte paměťovou kartu během pořizování fotografií, protože by to mohlo způsobit poškození média nebo dat.

- Počet fotografií, které lze uložit, závisí na podmínkách záznamu a rozlišení fotografií. ➥strana 19
- Během pořizování fotografií se nezaznamenává zvuk.
- Upravte jas LCD displeje pomocí položek nabídky. Pokud to uděláte, neovlivní to zaznamenávaný obraz. ➥strana 102
- Informace o obrazovkovém informačním displeji naleznete na stranách 31.
- Informace o funkcích dostupných při nahrávání najdete na stranách 45~52.
- Soubory s fotografiemi odpovídají standardu DCF (Design rule for Camera File system), vytvořenému společností JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

Snadný záznam pro začátečníky (SMART AUTO)

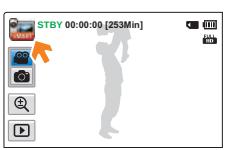
Uživatelsky přívětivý Inteligentní automatický režim automaticky optimalizuje videokameru pro podmínky nahrávání, a tím poskytuje začátečníkům nejlepší výkon.

1 Stiskněte tlačítko [**Doma** (⌂)] → stiskněte položku **Smart Auto**.



2 Zaměřte rámečkem na objekt.

- Videokamera při zaostření automaticky rozpozná scénu (Krajina apod.).
- Na LCD displeji se zobrazí ikona příslušné scény.



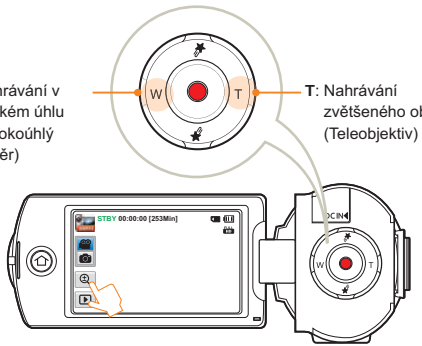
3 Chcete-li nahrávat video nebo fotografovat, stiskněte tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**].

Ikona	Popis
	Zobrazí se, když videokamera nerozpozná nahrávanou situaci.
	Objeví se při záznamu v noci. (Noc)
	Objeví se při záznamu snímků krajiny s protisvětlem. (Protisvětlo)
	Objeví se při záznamu osob. (Portrét)
	Objeví se při záznamu scény s vysokým jasem. (Bílá)
	Objeví se při záznamu scény v exteriéru. (Krajina)
	Objeví se při záznamu snímků zblízka. (Makro)
	Objeví se při záznamu snímků jasné oblohy. (Modrá obloha)
	Objeví se při záznamu snímků lesa. (Přirozená zeleň)
	Objeví se při záznamu snímků západu slunce. (Západ sl.)

- Téměř všechna nastavení se automaticky nastavují v režimu Smart Auto. Pokud chcete nastavit nebo upravit funkce, stiskněte **Ručně** ve výchozí nabídce.
- V závislosti na podmínkách nahrávání (otřesy videokamery, osvětlení, vzdálenost objektu) nemusí videokamera vybrat správný režim scény.
- Videokamera nemůže rozpoznat režim portrétu podle nasměrování nebo osvětlení obličeje.

Funkce zoom

Tato videokamera umožňuje nahrávat pomocí 20x optického zoomu a 40x digitálního zoomu pomocí tlačítka [**Lupa** (**T**/**W**)] nebo záložky Lupa ( ) na LCD displeji.



Přiblížení

Stiskněte tlačítko [**Lupa** (**T**)] (teleobjektiv). Nebo stiskněte záložku zoomu ( ) a poté stiskněte záložku teleobjektivu ( ).

- Vzdálený subjekt se postupně zvětšuje a lze jej zaznamenat.
- Největší zvětšení normálního zoomu je 20x.

Oddálení

Stiskněte tlačítko [**Lupa** (**W**)] (širokoúhlý záběr). Nebo stiskněte záložku zoomu ( ) a poté stiskněte záložku širokoúhlého záběru ( ).

- Subjekt se vzdaluje.
- Nejmenší zvětšení subjektu je jeho původní nezměněná velikost.

Příklad zvětšení a zmenšení

W: Širokoúhlý záběr



T: Teleobjektiv



- Použití optického zoomu nesnižuje kvalitu a čistotu snímku.
- Použijte digitální zoom, pokud chcete provést větší přiblížení, než je rozsah optického zoomu pouze v režimu záznamu videa. ➥strana 99
- Zaostření může být nestabilní při záznamu s rychlým zoomem nebo při zoomování na subjekt, který je daleko od objektivu. V tomto případě použijte funkci ručního ostření. (Režim záznamu videa) ➥strana 48
- Minimální možná vzdálenost mezi videokamerou a subjektem nutná k zaostřování je asi 1cm pro širokoúhlý záběr a 1m pro teleobjektiv. Pokud chcete snímat subjekt v blízkosti objektivu širokoúhle, použijte funkci Tele Makro. ➥strana 98
- Časté použití funkce zoomu vyžaduje větší spotřebu energie.
- Při zoomu ovládaném páčkou Zoom nebo tlačítkem Zoom zoomuje i mikrofon.
- Záložka Lupa ( ) na LCD displeji pracuje pomalu. Tlačítko [**Lupa** (**T**/**W**)] pracuje rychleji. Pomocí záložky Lupa ( ) na LCD displeji dosáhnete přesné úrovně zvětšení.

Pokročilé funkce

Informace o záznamu videa a fotografií pomocí výběru režimu.

Použití režimů Ručně 45
- Vyvážení bílé 45
- EV (Hodnota expozice) 46
- Kompenzace protisvětla 47
- Zaostření 48
- Super C. Nite 49
- Samospoušť 50
- Sériové snímání 50

Použití režimů Art film 51
- Stmívač 51
- Digitální efekt 52

Použití režimu Umělecký sběrný záznam 53

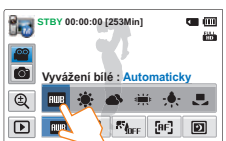
Použití režimů Ručně

Vyvážení bílé

Barvy obrazu závisejí na typu a kvalitě světelného zdroje. Pokud chcete dosáhnout realistických barev, vyberte vhodný světelný zdroj a zkalibrujte vyvážení bílé.

1 Stiskněte tlačítko [**Doma** (⌂)] → stiskněte záložky **Ručně** → **Vyvážení bílé** (AWB).

2 Stiskněte požadovanou položku podřízené nabídky.

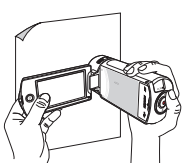


Ikona	Popis
AWB	**Automaticky**: Řídí automaticky vyvážení bílé v závislosti na podmínkách záznamu.
☀	**Denní světlo**: K použití venku za denního světla. Řídí vyvážení bílé podle venkovního osvětlení.
☁	**Oblačno**: Při záznamu ve stínu nebo v oblačném počasí.
▦	**Zářivka**: Při záznamu pod bílým světlem zářivky.
💡	**Wolfram**: Při záznamu pod halogenovými žárovkami a rozžhavenými světly.
▂	**Vlastní VB**: Vyvážení bílé můžete nastavit ručně, aby odpovídalo zdroji světla nebo situaci.

Nastavení vyvážení bílé ručně

1 V režimu Ručně stiskněte záložky **Vyvážení bílé** (AWB) → **Vlastní VB** (▂).
- Zobrazí se indikátor ▂ **Nastavení vyvážení bílé.**.

2 Vyplňte monitor bílým objektem a stiskněte záložku OK.
- Nastavení vyvážení bílé se uloží.
- Uložené nastavení vyvážení bílé se použije od příštího záznamu.



- Když nastavíte vyvážení bílé ručně, objekt, který vyplní obrazovku musí být bílý, jinak videokamera nemusí detekovat příslušnou hodnotu nastavení.
- Přizpůsobená nastavení zůstávají, dokud vyvážení bílé nenastavíte znovu.
- Za normálních podmínek v exteriérech je možné, že dosáhnete lepších výsledků s nastavením **Automaticky**.
- Pro jasné a přesné nastavení zrušte funkci digitálního zoomu. ➥strana 99
- Při změně světelných podmínek nastavte vyvážení bílé znovu.

EV (Hodnota expozice)

V závislosti na intenzitě okolního světla mohou být videa a fotografie příliš jasné nebo tmavé. V těchto případech můžete úpravou expozice zlepšit kvalitu videí nebo fotografií.

1 Stiskněte tlačítko [**Doma** ( )] → stiskněte záložky **Ručně** → **Hodnota expozice** ( ).

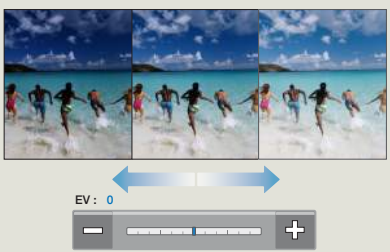
2 Stiskem záložky snížení nebo zvýšení / přizpůsobíte hodnoty nastavení podle potřeby.

- Rozsah hodnot nastavení je -2.0 až +2.0



Pochopení EV (Hodnota expozice)

Hodnota expozice je celkové množství světla, které dopadá na fotografické médium (obrazový snímač) během procesu fotografování a nahrávání videa. Čím vyšší číslo, tím větší expozice. Například +0,3 povoluje více světla než -0,3.

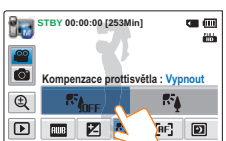


Kompenzace protisvětla

Když je subjekt osvícený zezadu, tato funkce bude kompenzovat osvětlení tak, aby subjekt nebyl příliš tmavý.

1 Stiskněte tlačítko [**Doma** (⌂)] → stiskněte záložky **Ručně** → **Kompenzace protisvětla** ( ).

2 Stiskněte požadovanou položku podřízené nabídky.



Ikona	Popis
	Vypnout: Deaktivuje funkci.
	Zapnout: Kompenzace protisvětla subjekt rychle zesvětlí.

Když je subjekt osvícený zezadu, tato funkce bude kompenzovat osvětlení tak, aby subjekt nebyl příliš tmavý

- Objekt se nachází před oknem.
- Nahrávaná osoba je oblečena v bílých nebo zářivých šatech a stojí proti světlému pozadí; obličej postavy je příliš tmavý a nelze rozeznat detaily.
- Objekt je venku a na pozadí je zataženo.
- Zdroje světla jsou příliš jasné.
- Na pozadí objektu je sníh.



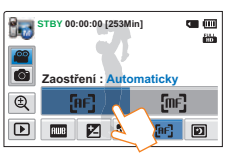
Zaostření

Videokamera obyčejně provádí zaostření na subjekt automaticky (automatické ostření). Po zapnutí videokamery se vždy nastaví automatické ostření. Objekt můžete také zaostřit ručně v závislosti na podmínkách záznamu.

1 V pohotovostním režimu stiskněte záložku režimu záznamu videa ( ).

2 Stiskněte tlačítko [**Doma** ( )] → stiskněte záložky **Ručně** → **Zaostření** ( ).

3 Stiskněte požadovanou položku podřízené nabídky.



Ikona	Popis
	Automaticky: Ve většině situací je výhodnější použít funkci automatického ostření, protože umožňuje koncentraci na kreativní stránku záznamu.
	Ručně: V určitých podmínkách, v nichž je automatické ostření obtížné a/nebo nespolehlivé, bude nutno použít ruční ostření. Chcete-li upravit zaostření, přidržte prst na záložce pro bližší objekt nebo na záložce pro vzdálenější objekt. Chcete-li zaostřit na vzdálenější objekt, stiskněte záložku vzdálenějšího objektu (/) když je zaostřování ukončeno. Nastavená hodnota bude aplikována hned po stisknutí záložky nebo .

- Funkce (AF) je užitečná, když chcete provozovat funkci zoomu, protože nemusíte být schopni udržovat přesný bod zaostřování po změně poměru zoomu.
- Když videokamera ukončí ruční režim nebo přejde do režimu fotografování, funkce zaostření se automaticky nastaví na hodnotu **Automaticky**.

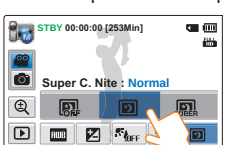
Super C. Nite

Ovládáním závěrky nebo jasnějším obrazem můžete docílit toho, že se zaznamenávaný objekt jeví na tmavých místech ve zpomaleném pohybu bez zhoršení barev.

1 V pohotovostním režimu stiskněte záložku režimu záznamu videa ( ).

2 Stiskněte tlačítko [**Doma** ( )] → stiskněte záložky **Ručně** → **Super C. Nite** ( ).

3 Stiskněte požadovanou položku podřízené nabídky.



Ikona	Popis
	Vypnout: Deaktivuje funkci.
	Normál: Závěrka se při normálním záznamu otevře na 1/50 s a automaticky se přepne na 1/25 s na tmavém místě. Touto funkcí zaznamenáte jasnější obraz i na tmavém místě.
	Super: Závěrka se při normálním záznamu otevře na 1/50 s a automaticky se přepne na 1/13 s na tmavém místě. Touto funkcí zaznamenáte jasnější obraz i na tmavém místě.

Obraz nemusí být jemný, protože jej videokamera zaznamenala s nízkou rychlostí závěrky za použití funkce Super C.Nite.

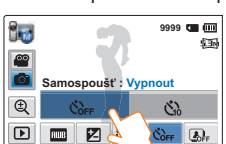
Samospoušť

Pokud je samospoušť aktivována, nastane před spuštěním záznamu časová prodleva 10 sekund. Můžete tak pořídit video nebo fotografii, kde jste v záběru.

1 V pohotovostním režimu stiskněte záložku režimu fotografování ( ).

2 Stiskněte tlačítko [**Doma** ( )] → stiskněte záložky **Ručně** → **Samospoušť** ( ).

3 Stiskněte požadovanou položku podřízené nabídky.



Ikona	Popis
	Vypnout: Deaktivuje funkci.
	10 s: Po stisku tlačítka [**Spuštění/zastavení záznamu**] nastane prodleva 10 sekund.

- Tato funkce se po prvním použití zablokuje. Při každém použití je třeba resetovat.
- Když videokamera ukončí manuální režim, funkce samospouště se automaticky **Vypnout**.

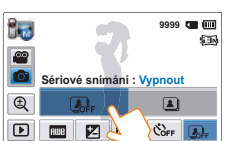
Sériové snímání

Tato funkce umožňuje snímat posloupnost fotografií a poskytuje více příležitostí fotografování při záznamu pohybujících se subjektů.

1 V pohotovostním režimu stiskněte záložku režimu fotografování ( ).

2 Stiskněte tlačítko [**Doma** ( )] → stiskněte záložky **Ručně** → **Sériové snímání** ( ).

3 Stiskněte požadovanou položku podřízené nabídky.



Ikona	Popis
	Vypnout: Zaznamená pouze jednu fotografii.
	Zapnout: Když stisknete tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**], můžete sejmout až 8 snímků během jedné sekundy.

- Pokud během nepřetržitého záznamu nastane chyba (zaplnění karty atd.), záznam se zastaví a zobrazí se chybová zpráva.
- Když je funkce Sériové snímání nastavena na **Zapnout**, rozlišení fotografie je pevně nastaveno na **2M 1920x1080**.
- Když videokamera ukončí manuální režim, funkce sériového snímání se automaticky **Vypnout**.

Použití režimů Art film

Stmívač

Pomocí speciálních efektů, například rozetmíváním na začátku scény nebo zatmíváním na konci scény, můžete svým záznamům dodat profesionální vzhled.

1 V pohotovostním režimu stiskněte záložku režimu záznamu videa ( ).

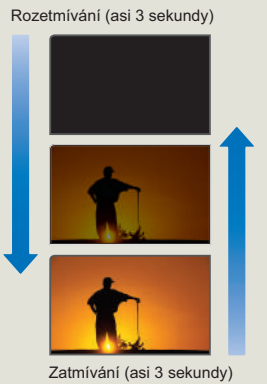
2 Stiskněte tlačítko [**Doma** ( )] → stiskněte záložky **Art Film** → **Stmívač** ( ).

3 Stiskněte požadovanou položku podřízené nabídky.



Ikona	Popis
	Vypnout: Deaktivuje funkci.
	Zapnout: Po zahájení záznamu se provede efekt Rozetmít a po skončení efekt Zatmít.

Nahrávání videa s efektem stmívání



Rozetmívání
Pokud je **Stmívač Zapnutý**, stiskněte tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**]. Záznam se spustí s tmavou obrazovkou a poté se obraz se zvukem začne rozetmívat.

Stmívání
Pokud je **Stmívač Zapnutý**, zastavte záznam stisknutím tlačítka [**Spuštění/zastavení záznamu**]. Záznam se zastaví a obraz a zvuk se zatmí.

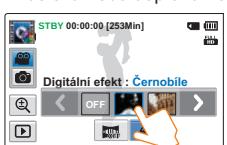
- Tato funkce se po prvním použití zablokuje. Při každém použití je třeba resetovat.
- Když videokamera ukončí režim Art film, funkce Stmívač se automaticky nastaví na hodnotu **Vypnout**.

Digitální efekt

Použití funkce digitálního efektu poskytne vašim záznamům kreativní obohacení.

1 Stiskněte tlačítko [**Doma** (⌂)] → stiskněte záložky **Art Film**
- V režimu záznamu videa stiskněte tlačítko Digitální efekt ( ).

2 Stiskněte požadovanou položku podřízené nabídky.
- Skryté objekty můžete zobrazit přetažením LCD displeje doleva nebo doprava nebo stiskem záložky ❮ / ❯.



V režimu Art film lze také snadno aplikovat digitální efekty tím, že videokamerou zatřesete. Funkci Digitální efekt není třeba aktivovat manuálně ➥strana 99

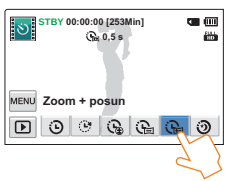
Ikona	Popis
	**Vypnout**: Bez jakéhokoliv digitálního efektu se během záznamu nebo přehrávání zobrazí normální, přirozený obraz.
	**Černobíle**: Tento režim mění obraz na černobílý záznam.
	**Sépie**: Tento režim dodává záběru červenohnědé zabarvení.
	**Negativ**: Tento režim převrací barvy a vytváří negativní obraz.
	**Výtvarný**: Tento režim pomáhá korigovat vady pleti.
	**Noir**: Tento režim vytváří ostřejší obraz zvýšením kontrastu.
	**Western**: Tento režim vytváří vybledlý obraz připomínající starý film.
	**Třpyt**: Tento režim vytváří jasnější obraz zvýšením sytosti barev.
	**Duch**: Tento režim vytváří efekt nataženého obrazu připomínajícího duchy. (Režim záznamu videa)

Použití režimu Umělecký sběrný záznam

Při použití funkce Umělecký sběrný záznam lze nastavit videokameru tak, aby do suchopárného a nudného časosběrného záznamu doplnila emoce a ozvláštnila jej.

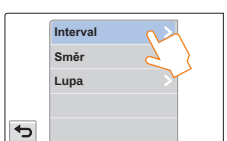
1 Stiskněte tlačítko [**Doma** (⌂)] → stiskněte položku **Umělecký sběrný záznam**.

2 Stiskněte požadovanou nabídku.



3 Stiskněte záložku NABÍDKA (MENU).

4 Stiskněte požadovanou podřízenou nabídku.



5 Stiskněte požadovanou položku podřízené nabídky.

6 Po nastavení režimu Umělecký sběrný záznam stiskněte tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**].

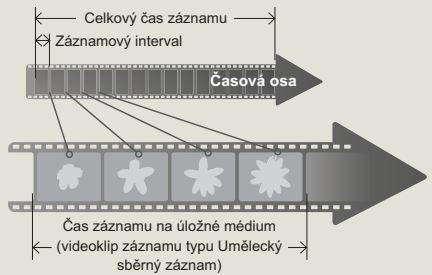
- Spustí se záznam typu Umělecký sběrný záznam.
- V režimu Umělecký sběrný záznam lze nahrávat pouze videa v rozlišení 1920x1080/25p.

- Pokud chcete zastavit záznam typu Umělecký sběrný záznam, stiskněte tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**].

Ikona	Popis
	Normální: Nastavení záznamu snímků v určeném intervalu. • **Interval**: Snímek scény je zachycen v intervalu 0,1, 0,5, 1, 3 nebo 5 sekund.
	Skok: Nastavení nespojitého časosběrného záznamu v určeném intervalu. • **Interval**: Videokamera zaznamená scénu v délce 3 sekund v intervalech 1, 3, 5, 10 nebo 20 sekund. Nahrává se také zvuk.
	Zoom: Nastavení efektu lupy pro časosběrný záznam. • **Interval**: Snímek scény je zachycen v intervalu 0,1, 0,5, 1, 3 nebo 5 sekund. • **Lupa**: Přidání efektu zvětšení nebo zmenšení do časosběrného záznamu.
	Posun: Nastavení efektu posunu pro časosběrný záznam. • **Interval**: Snímek scény je zachycen v intervalu 0,1, 0,5, 1, 3 nebo 5 sekund. • **Směr**: Přidání efektu posunu (doleva/doprava/nahoru/dolů) do časosběrného záznamu.
	Zoom + posun: Nastavení efektu lupy a posunu současně. • **Interval**: Snímek scény je zachycen v intervalu 0,1, 0,5, 1, 3 nebo 5 sekund. • **Směr**: Přidání efektu posunu (doleva/doprava/nahoru/dolů) do časosběrného záznamu. • **Lupa**: Přidání efektu zvětšení nebo zmenšení do časosběrného záznamu.
	Noc: Nastavení efektu nočního pohybu pro časosběrný záznam.

Použití režimu Umělecký sběrný záznam

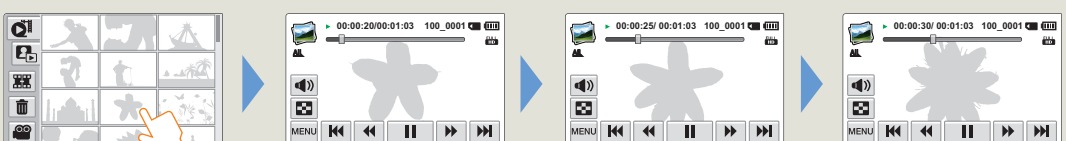
Příklad záznamu typu Výtvarný časosběrný záznam



Funkce Umělecký sběrný záznam zaznamenává snímky v předem stanoveném intervalu po celou dobu zaznamenávání a vytváří tak časosběrný záznam.

Umělecký sběrný záznam je užitečný pro nahrávání objektů, jako jsou například:

- Rozkvétající květiny
- Pták, který si staví hnízdo
- Oblaka putující oblohou



- Při záznamu typu Umělecký sběrný záznam funkce Super C.Nite nepracuje.
- Režim Umělecký sběrný záznam je ukončen po dokončení záznamu. Pokud chcete spustit další záznam typu Umělecký sběrný záznam, opakujte kroky 1~6.
- Nasnímání 25 obrázků vytvoří video v délce 1 sekundy. Minimální délka videa, které videokamera dokáže uložit, je jedna sekunda, proto tento interval určuje minimální celkovou délku záznamu pro režim Umělecký sběrný záznam. Pokud například nastavíte interval na **5 s**, je třeba nastavit délku záznamu typu Umělecký sběrný záznam alespoň na 2 minuty a 30 sekund, aby se nahrálo video o minimální délce 1 sekundy (25 snímků).
- Při časosběrném záznamu nelze nahrávání pozastavit.
- Během záznamu typu Umělecký sběrný záznam se nezaznamenává zvuk. (Zvuk se nahrává pouze v záznamu typu Skok v režimu Umělecký sběrný záznam.)
- Pokud záznam videa zaplní 1.8GB ukládací paměti, automaticky se v tomto bodu začne ukládat nový soubor záznamu.
- Pro záznam typu Umělecký sběrný záznam doporučujeme použít napájecí adaptér namísto baterie.
- Pokud během záznamu typu Umělecký sběrný záznam dojde k vybití baterie, uloží se záznam až do tohoto bodu a provede se přepnutí do pohotovostního režimu. Po chvíli se zobrazí varovná zpráva o vybití baterie a provede se automatické vypnutí.
- Pokud se během záznamu typu Umělecký sběrný záznam zaplní paměťové médium, videokamera uloží maximální možnou délku záznamu a poté se přepne do pohotovostního režimu.
- Při záznamu typu Výtvarný časosběrný záznam funkce Switch Grip nepracuje.

Přehrávání a úpravy

Informace o přehrávání a úpravě videa a fotografií.

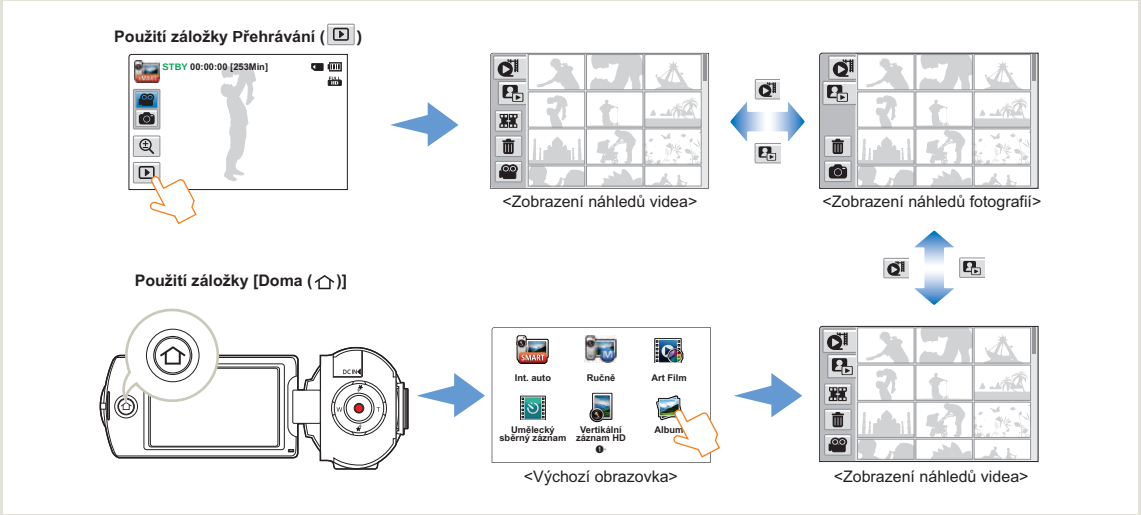
Zobrazení videí a fotografií v režimu přehrávání..... 56
Spuštění režimu přehrávání..... 56
Přehrávání videí..... 57
Označení povedených záběrů při přerávání..... 60
Prohlížení fotografií..... 61
Úprava videí a fotograí..... 63
Sdílet..... 63
Smazat..... 65
My Clip Smazat..... 66
Vytvoření značky My Clip 66
Chránit..... 67
Intel.hud.poz. 67
Rozdělit..... 68
Spojit..... 69
Info o souborech..... 70

Zobrazení videí a fotografií v režimu přehrávání

Spuštění režimu přehrávání

Do režimu přehrávání se můžete přepnout výběrem **Album** ve výchozí nabídce. Stiskem záložky přehrávání ( ) na LCD displeji můžete přepnout provozní režim přímo do zobrazení náhledů přehrávání.

- Zjistíte, že posledně vytvořený soubor se zvýrazní ve zobrazení náhledů.
- Volby zobrazení náhledů se vybírají v závislosti na posledně použitém pohotovostním režimu. Můžete však vybrat volby zobrazení náhledů videí a fotografií stiskem záložky náhledu videa ( ) nebo náhledu fotografií ( ) na LCD displeji.



- Výběrem položky **Náhled** v nabídce Nastavení lze vybrat požadovaný typ zobrazení náhledů. ➥strana 99
- Stisknutím tlačítka [**Spuštění/zastavení záznamu**] můžete přepnout režim přehrávání do režimu záznamu.

Přehrávání videí

Zaznamenaná videa můžete prohlížet ve zobrazení seznamu miniatur. Požadované video můžete rychle najít a přímo přehrát.

1 Vyberte režim přehrávání videa. ➥strana 56

2 Stiskněte požadovaný videoklip.
- Kamera přehrává videa, která jste vybrali.
- Během přehrávání videa se značkou My Clip se na displeji zobrazuje ikona My Clip ( ). Barva ikony Můj klip se při přehrávání scény označené značkou Můj klip změní na 8 sekund na žlutou.

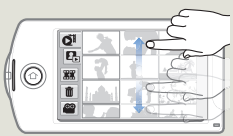




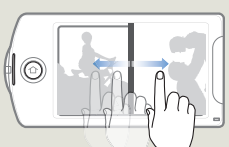
3 Chcete-li zastavit přehrávání a vrátit se k náhledům, stiskněte záložku Náhled ( ).

Různé způsoby vyhledávání videí

Posouvejte náhledy nahoru a dolů na LCD displeji a vyhledejte požadované náhledy.



Pro přechod na předchozí nebo následující soubor při pozastavení přehrávání potáhněte snímek na LCD displeji doleva nebo doprava.



Pro přechod přímo na požadovaný úsek videa se dotkněte bodu na indikátoru průběhu přehrávání na LCD displeji nebo přetáhněte ukazatel doleva nebo doprava.



Během přehrávání fotografií videokameru nevypínejte ani nevyjímejte paměťovou kartu.
Pokud to uděláte, může to poškodit zaznamenaná data.

- Spuštění přehrávání může trvat určitou dobu v závislosti na velikosti a kvalitě vybraného videa.
- Na videokameře nelze přehrávat následující video soubory:
  - Video zaznamenané na jiných zařízeních.
  - Video, jehož formát souboru není podporovaný videokamerou.
- Během přehrávání videa můžete používat různé volby přehrávání. ➥strana 59
- Nastavení přehrávání můžete změnit pomocí nabídky **Možnosti přehrávání videa**. ➥strana 99
- Zaznamenaná videa lze přehrávat na Televizoru nebo Počítači. ➥strany 85~86, 89~92
- Pokud během přehrávání stisknete záložku nabídky (MENU) nebo tlačítko [**Doma** (⌂)], přehrávání se pozastaví a objeví se obrazovka nabídky.

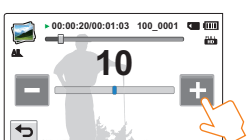
Jak nastavit hlasitost během přehrávání videa

Zvuk při přehrávání videa na LCD monitoru uslyšíte ze zabudovaného reproduktoru videokamery.

1 Stiskněte záložku Hlasit ( ) na LCD monitoru.



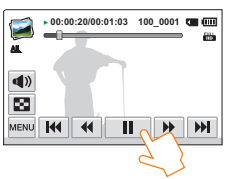
2 Stisknutím záložky − / + zvyšte nebo snižte hlasitost zvuku.



- Hlasitost zvuku lze nastavit v rozsahu **0~20**. Při nastavení hlasitosti **0**, není zvuk slyšet.
- Když je videokamera připojena k televizoru, nevydávají reproduktory videokamery zvuk.

Přehrávání/Pozastavení/Zastavení

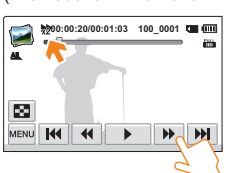
- Funkce přehrávání a pozastavení se střídají, když během přehrávání stisknete záložku Přehrávání (▶)/Pozastavení (⏸).
- Chcete-li zastavit přehrávání a vrátit se k náhledům, stiskněte záložku Zobrazení náhledů (⊞).



Přehrávání s vyhledáváním

Během přehrávání každé stisknutí záložky Zpětného hledání (◀◀)/Hledání směrem vpřed (▶▶) zvyšuje rychlost přehrávání:

- Rychlost RPS (Prohledávání Přehráváním Vzad)/Rychlost FPS (Prohledávání Přehráváním Vpřed): x2 → x4 → x8 → x2



Přehrávání s přeskakováním

Během přehrávání stiskněte záložku Skoku vzad (⏮)/Skoku vpřed (⏭).

- Stisknutím záložky Přeskočení vpřed (⏭) přehrajete další video.
- Stisknutím záložky Přeskočení vzad (⏮) přehrajete začátek scény. Pokud stisknete záložku Přeskočení vzad (⏮) do 3 sekund od začátku scény, přehraje se předchozí video.
- Pro rychlé vyhledání požadovaného videa položte prst na záložku Přeskočení vzad (⏮)/nebo Přeskočení vpřed (⏭) a podržte jej tam. Po zvednutí prstu se přehraje vybrané video.

Zpomalené přehrávání

Dotyk na záložky Pomalu zpět (◀❙)/a Pomalu vpřed (❙▶) během pozastavení snižuje rychlost přehrávání:

- Rychlost zpomaleného přehrávání vzad nebo vpřed: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/2



Přehrávání po jednotlivých snímcích

V režimu pozastavení se dotkněte záložky posunu po Snímcích vzad (◀❙❙)/nebo záložky posunu po Snímcích vpřed (❙❙▶) pro posun vzad nebo vpřed po jednotlivých snímcích.

- K přehrávání normální rychlostí stiskněte záložku Přehrát (▶).
- Zvuk zní jen při přehrávání normální rychlostí.
- Během přehrávání značek My Clip nejsou dostupné funkce vyhledávání a zpomaleného přehrávání.

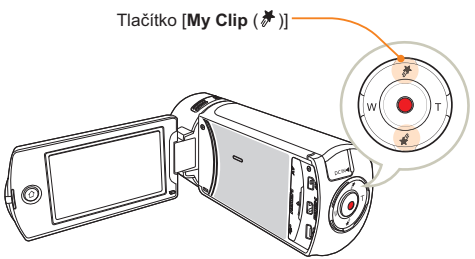
Označení povedených záběrů při přerávání

Během přehrávání lze označit povedené záběry a poté si přehrávat pouze scény označené My Clip ( ).

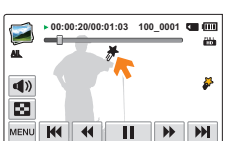
1 Vyberte režim přehrávání videa. ➥strana 56

2 Stiskněte požadovaný videoklip.

3 Když se vám záběr při přehrávání líbí, stiskněte tlačítko [**My Clip** ( )].



- Videokamera označí scény značkou My Clip ( ).



4 Chcete-li zastavit přehrávání a vrátit se k náhledům, stiskněte záložku Náhled ( ).

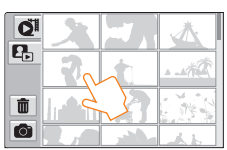
- Ve všech režimech záznamu videokamera označí scénu začínající 3 sekundy před stiskem tlačítka [**My Clip** ( )] a končící 5 sekund po něm.
- Chcete-li přeskočit nudné scény a sledovat jen zajímavé části záznamu, můžete postupně přehrávat označené scény. ➥strana 66
- Scény lze také označit během pozastavení přehrávaného videa.
- Funkci My Clip nelze použít při prohledávání a zpomaleném přehrávání videa se značkou My Clip ( ).
- Funkci My Clip nelze použít, pokud na paměťovém zařízení není dostatek volného místa.

Prohlížení fotografií

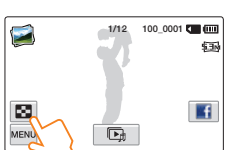
Zaznamenané fotografie můžete prohlížet pomocí různých operací přehrávání.

1 Výběr režimu prohlížení fotografií. ➥strana 56

2 Stiskněte náhled požadované fotografie.
- Kamera zobrazí vybranou fotografii na celé obrazovce.



3 Chcete-li se vrátit k náhledům, stiskněte záložku zobrazení náhledů ( ) tab.



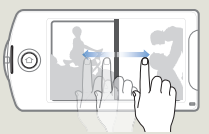
Během přehrávání fotografií videokameru nevypínejte ani nevyjímejte pa měťovou kartu. Pokud to uděláte, může to poškodit zaznamenaná data.

Různé způsoby vyhledávání fotografií

Posouvejte náhledy nahoru a dolů na LCD displeji a vyhledejte požadované náhledy.



Pro přechod na předchozí nebo následující soubor potáhněte snímek na LCD displeji doleva nebo doprava.



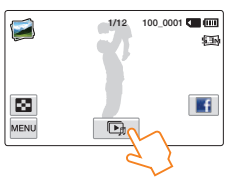
- Čas zavádění se může lišit v závislosti na velikosti a kvalitě vybrané fotografie.
- Videokamera nemusí běžně přehrávat následující soubory s fotografiemi;
  - Fotografie zaznamenaná na jiných zařízeních.
  - Fotografie s formátem souboru, který není na této videokameře podporován (Nevyhovuje standardu DCF).

Zobrazení prezentace

Vychutnejte si sekvenci fotografií s hudbou v pozadí.

1 Stiskněte během přehrávání fotografií záložku Prezentace ( ).

- Prezentace se spustí od aktuálně vybrané fotografie.
- Prezentaci pozastavíte dotykem kdekoliv na LCD displeji.



2 Chcete-li přehrávání zastavit, stiskněte záložku Návrat ( ).



- Souvisle se přehrají všechny fotografie v nastaveném intervalu mezi snímky. ➥strana 102
- Během přehrávání prezentace s hudbou lze úroveň hlasitosti hudby v pozadí nastavit pomocí záložky pro hlasitost ( ).

Přehrávání fotografií se zvětšením

Přehrávaný snímek můžete zvětšit.

1 Stisknutím požadované fotografie ji zvětšíte.

2 Upravte zvětšení pomocí tlačítka [**Lupa** (**T**/**W**)].

- Zvětšování začne od středu fotografie.
- Lze zvětšovat v rozsahu od X1.1 do X8.0.

3 Přetažením LCD displeje nahoru/dolů/doleva/doprava zobrazíte požadovanou oblast na zvětšeném snímku.



4 Chcete-li funkci zrušit, stiskněte záložku Návrat ( ).

- Fotografie zaznamenané na jiných zařízeních nebo upravené na PC nelze zvětšovat.
- Během používání zoomu při přehrávání nelze vybrat jakýkoliv předchozí/další snímek.

Úprava videí a fotografií

Sdílet

Videa a fotografie lze během prohlížené současně odesílat na webové stránky pro sdílení.

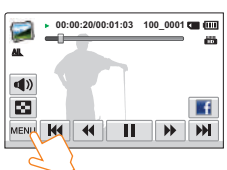
Sdílení videí

1 Vyberte režim přehrávání videa. ➥strana 56

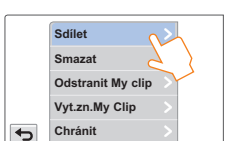
2 Stiskněte video nahrané v rozlišení Web/HD.

- Kamera přehrává videa, která jste vybrali.

3 Stiskněte záložku NABÍDKA (MENU).



4 Stiskněte položku **Sdílet**.



5 Stiskněte požadovanou položku podřízené nabídky.

- Seznam webů pro sdílení zobrazený na displeji se může lišit od seznamu uvedeného v uživatelské příručce.
  ➥strana 79

Použití záložky Sdílet

Stiskem záložky Sdílet na pravé straně LCD displeje se připojíte k naposledy použité webové stránce pro sdílení.
Výchozím nastavením je záložka Facebook ( ).



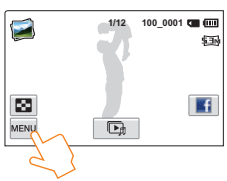
- Lze sdílet videa nahraná v rozlišení Web/HD, ale nikoli videa nahraná v rozlišeních Full HD (1920x1080/50i) a HD (1280x720/50p) nelze sdílet.
- Videa nelze odesílat do služby Picasa.

Sdílení fotografií

1 Vyberte režim přehrávání videa. ➥strana 56

2 Stiskněte náhled požadované fotografie.
- Kamera zobrazí vybranou fotografii na celé obrazovce.

3 Stiskněte záložku NABÍDKA (MENU).



4 Stiskněte položku **Sdílet**.



5 Stiskněte požadovanou položku podřízené nabídky.
- Seznam webů pro sdílení zobrazený na displeji se může lišit od seznamu uvedeného v uživatelské příručce.
➥strana 79

Použití záložky Sdílet

Stiskem záložky Sdílet na pravé straně LCD displeje se připojíte k naposledy použité webové stránce pro sdílení.
Výchozím nastavením je záložka Facebook ( ).



Fotografie nelze odesílat do služby YouTube.

Smazat

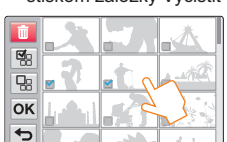
Záznamy můžete mazat jeden po druhém nebo najednou.

1 Vyberte režim přehrávání videa nebo prohlížení fotografií.
➥strana 56

2 V zobrazení náhledů stiskněte záložku Odstranit( ).



3 Stiskněte náhledy.
- U zvolených souborů se objeví indikátor odstranění ( ) Kdykoliv se dotknete souboru náhledu, dojde k přepínání výběru ( ) a zrušení výběru.
- Všechny soubory odstraníte stisknutím záložky Vybrat vše ( ). U všech náhledů se objeví indikátor odstranění ( ).
- Všechny indikátory odstranění ( ) lze zrušit najednou stiskem záložky Vyčistit ( ).



4 Stiskněte záložku OK.
- Zobrazí se zpráva s dotazem na vaše potvrzení.

5 Stiskněte **Ano**.
- Kamera odstraní všechny soubory označené indikátorem pro odstranění ( ).

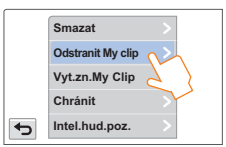
- Odstraněné snímky nelze obnovit.
- Nevyjímejte paměťovou kartu ani nevypínejte napájení během odstraňování videí zaznamenaných na paměťové kartě. Pokud to uděláte, může dojít k poškození ukládacího média nebo dat.

- Tuto funkci můžete také používat v režimu zobrazení úplného, jednotlivého snímku.
- Chcete-li chránit důležité snímky před náhodným vymazáním, aktivujte předem funkci ochrany snímku. ➥strana 67
- Chráněné soubory nelze odstranit. Zrušte nejprve funkci ochrany. ➥strana 67
- Pokud je aktivována ochrana proti zápisu na paměťovou kartu, nelze snímky odstranit. ➥strana 17
- Funkce odstraňování nefunguje, pokud je kapacita baterie nedostatečná. Pro pokračování v napájení během odstraňování se doporučuje použít napájecí zdroj.

My Clip Smazat

Značku My Clip lze z videa také odstranit.

1. Vyberte režim přehrávání videa. ➥strana 56
2. Stiskněte náhled se značkou My Clip ( ).
3. Stiskněte záložku NABÍDKA (MENU) → **Odstranit My clip**.



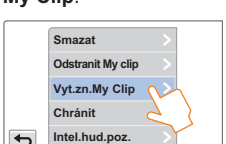
4. Stiskněte **Ano**.
   - Videokamera odstraní z videa všechny značky.

Tato funkce je k dispozici pouze v režimu prohlížení jednoho videa.

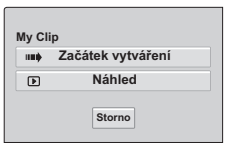
Vytvoření značky My Clip

Z videa lze extrahovat zajímavé scény označené ‘My Clip’ a vytvořit z nich samostatný soubor.

1. Vyberte režim přehrávání videa. ➥strana 56
2. Stiskněte náhled se značkou My Clip ( ).
3. Stiskněte záložku NABÍDKA (MENU) → **Vytvoření značky My Clip**.



4. Stiskněte požadovanou položku podřízené nabídky.

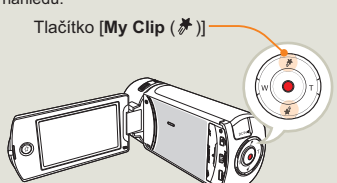


Položka	Popis
Začátek vytváření	Označené scény jsou spojeny, uloženy do souboru a tento soubor je umístěn na první pozici v zobrazení náhledů videí.
Náhled	Postupné přehrání označených scén.

- Během přehrávání scén označených ‘My Clip’, nelze posouvat indikátor průběhu na LCD displeji.
- Pokud na paměťovém zařízení není dostatek volného místa pro vytvoření nových souborů z označených videí, bude záložka **Začátek vytváření** neaktivní.

Položka Vytvoření značky My Clip na zobrazení náhledů.

V zobrazení náhledů videa videokamera vyextrahuje označené scény ze všech videí se značkou My Clip a spojí je do jednoho souboru. Videokamera dokáže vytvořit soubor My Clip z videí nahraných v tomtéž rozlišení. Stiskněte tlačítko [**My Clip** ( )] na zobrazení náhledů.



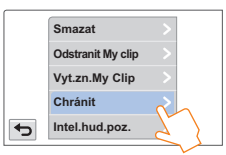
Chránit

Důležité záznamy můžete chránit před náhodným vymazáním. Chráněná videa a fotografie se neodstraní, dokud nejsou naformátovány nebo není zrušena jejich ochrana.

1 Vyberte režim přehrávání videa nebo prohlížení fotografií. ➥strana 56

2 Dotkněte se souborů, které chcete chránit.

3 Stiskněte záložku NABÍDKA (MENU) → **Chránit**.



4 Stiskněte požadovanou položku podřízené nabídky.

Položka	Popis
Vypnout	Vypíná ochranu chráněného snímku.
Zapnout	Chrání všechny snímky.



- Tuto funkci můžete používat pouze v režimu úplného zobrazení jednotlivého snímku.
- Pokud je aktivována ochrana proti zápisu na paměťovou kartu, nelze tuto funkci nastavit. ➥strana 17

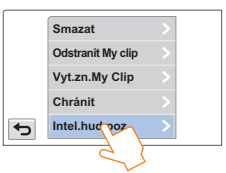
Intel.hud.poz.

Při přehrávání videa můžete poslouchat hudbu. Pokud je původní zvuk videa hlasitý, hlasitost BGM se přirozeně sníží. Pokud je však původní zvuk videa tichý, hlasitost BGM se přirozeně zvýší.

1 Vyberte režim přehrávání videa. ➥strana 56

2 Stiskněte náhled videa.

3 Stiskněte záložku NABÍDKA (MENU) → **Intel.hud.poz.**.



4 Stiskněte požadovanou položku podřízené nabídky.

Položka	Popis
Vypnout	Vypnutí hudby na pozadí.
Zapnout	Zapnutí hudby na pozadí.

- Tato funkce je k dispozici pouze v režimu prohlížení jednoho videa.
- Hudbu na pozadí lze také snadno spustit tím, že kamerou během přehrávání zatřesete. Funkci Intel.hud.poz. není třeba aktivovat manuálně. ➥strana 102
- Požadovanou hudbu na pozadí lze vybrat v nabídce Nastavení. ➥strana 99

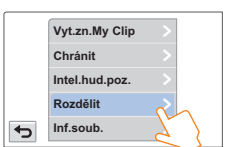
Rozdělit

Video můžete rozdělit na dvě části a nepotřebnou část snadno odstranit. Tato funkce upravuje původní video. Zálohujte důležité záznamy samostatně.

1 Vyberte režim přehrávání videa. ➥strana 56

2 Stiskněte náhled videa.

3 Stiskněte záložku NABÍDKA (MENU) → **Rozdělit**.



4 Vyhledejte bod rozdělení stisknutím záložek ovládání přehrávání.

- Záložky ovládání přehrávání:
  ▶ / ❚❚ / ◀◀ / ▶▶ / ◀❚ / ❚▶
- Přetažením pruhu přehrávání doleva nebo doprava na LCD displeji přímo přejdete na bod rozdělení.



5 Stiskněte záložku pozastavení (❚❚) v bodě rozdělení → potom stiskněte záložku Střihu (✂).

- Zobrazí se zpráva s dotazem na vaše potvrzení.

6 Stiskněte **Ano**.

- Vybrané video se rozdělí na dva videoklipy.
- Druhý klip rozděleného videa je zobrazeno jako poslední miniatura.
- Po rozdělení můžete částečně odstranit nepotřebnou část nebo ji spojit s ostatními videi. ➥strana 69

⚠ Nevyjímejte paměťovou kartu ani nevypínejte napájení během úpravy videa zaznamenaného na paměťové kartě. Pokud to uděláte, může dojít k poškození ukládacího média nebo dat.

- Tuto funkci můžete používat pouze v režimu zobrazení jednotlivého snímku.
- Soubory, které jsou chráněné a označené indikátorem (🔑), nelze rozdělit. Nejprve zrušte funkci ochrany. ➥strana 67
- Rozdělené video se může posunout před nebo za bod rozdělení o přibližně 2 sekundy.
- Funkce Rozdělit není k dispozici za následujících okolností:
  - Pokud je délka videa menší než 6 sekund.
  - Pokud se pokoušíte rozdělit video na části, aniž byste ponechali počáteční a koncovou část v délce 3 sekundy.
  - Pokud je zbývající kapacita paměti nižší než 15MB.
  - Pokud počet souborů dosáhne 9999.
- Fotografie nelze rozdělovat.
- Videa nahraná v rozlišení Web/HD nelze rozdělit.
- Při rozdělení videa se značkami My Clip dojde ke ztrátě těchto značek.
- Video nahrané v režimu Umělecký sběrný záznam nelze rozdělit.

Spojit

Můžete spojit dva různé videoklipy. Protože tato funkce upravuje původní soubor, zajistěte samostatné zálohování důležitých záznamů.

1 Vyberte režim přehrávání videa. ➥strana 56

2 Na displeji zobrazení náhledů stiskněte záložku Spojit ( ).



3 Stiskněte miniatury videí, které se mají spojit.
- Na vybraných videích se zobrazí indikátor (✔) a číslo vybraného pořadí. Stisknutí miniatury videa přepíná mezi výběrem snímku (✔) a zrušením výběru snímku.
- Zaškrtávací pole na náhledu videa se nezobrazí, pokud mají video soubory jiná rozlišení.



4 Stiskněte záložku OK.
- Zobrazí se zpráva s dotazem na vaše potvrzení.

5 Stiskněte **Ano**.
- Vybraná videa jsou spojena ve vybraném pořadí a uložena jako jedno video.

Nevyjímejte paměťovou kartu ani nevypínejte napájení během úpravy videa zaznamenaného na paměťové kartě. Pokud to uděláte, může dojít k poškození ukládacího média nebo dat.

- Nemůžete odstraňovat soubory, na kterých je zapsán indikátor ochrany ( ). Pokud chcete soubor odstranit, zrušte funkci ochrany. ➥strana 67
- Původní videa nebudou zachována.
- Funkce spojení není k dispozici za následujících okolností:
  - Videa v různých formátech kvality (videa zaznamenaná v **Rozlišení videa: Full HD 1080/50i** a **Rozlišení videa: HD 720/50p** nelze spojovat.
  - Velikost souboru spojeného videa nemůže překročit celkem 1.8 GB.
  - Pokud je zbývající kapacita paměti nižší než 15MB.
  - Video, jehož formát souboru není podporovaný videokamerou.
  - Při přehrávání souboru s videem.
- Videa nahraná v rozlišení Web/HD nelze spojit.
- Při spojení videí se značkami My Clip dojde ke ztrátě těchto značek.
- Videa nahraná v režimu Umělecký sběrný záznam nelze spojit.

Info o souborech

Tato videokamera zobrazuje informace o zaznamenaných snímcích.

1 Vyberte režim přehrávání videa nebo prohlížení fotografií.➥strana 56

2 Stiskněte náhled.

3 Stiskněte záložku NABÍDKA (MENU) → **Inf.soub.**
- Zobrazí se informace o vybraných souborech.



4 Pro odchod z nabídky se dotkněte záložky Návratu ( ).

Bezdrátová síť

Informace o připojení k bezdrátovým místním sítím (WLAN) a použití jejich funkcí.

Připojení k bezdrátové místní síti a konfigurace nastavení sítě .. 72
- Připojení k bezdrátové místní síti ... 72
- Konfigurace nastavení sítě ... 73
- Manuální nastavení adresy IP ... 74
- Tipy pro připojení k síti ... 75
- Zadávání textu ... 75

Odeslání videí nebo fotografií do chytrého telefonu ... 76

Vysílání živého videa z videokamery ... 77

Používání webových služeb pro sdílení videa a fotografií ... 79
- Prohlížení webových stránek ... 79
- Odesílání videí a fotografií ... 79

Zobrazení videí nebo fotografií na televizoru s podporou funkce Přip. TV ... 80

Použití funkce automatického zálohování pro odesílání videí a fotografií ... 81
- Instalace aplikace pro automatické zálohování na počítač .. 81
- Odesílání fotografií a videí do počítače ... 81

Co je funkce Wake on LAN (WOL) ... 82

Připojení k bezdrátové místní síti a konfigurace nastavení sítě

Připojení k bezdrátové místní síti

K bezdrátové místní síti se lze připojit pomocí zařízení AP (přístupového bodu) v oblasti pokryté signálem bezdrátové sítě.

1 Stiskněte tlačítko [**Doma** (⌂)] → stiskněte položku **Sdílení v sociálních sítích**.

- Chcete-li zahájit tento proces, musí být na paměťové kartě ve videokameře uloženy soubory s videem nebo fotografiemi, které nebyly odeslány do sociální sítě nebo na web pro správu filmových a fotografických souborů.

2 Stiskněte záložku NABÍDKA (MENU) → **Nastavení Wi-Fi.**

- Videokamera automaticky vyhledá dostupné přístupové body.
- Pokud na seznamu přístupových bodů není uveden přístupový bod, který hledáte, přetáhněte obrazovku směrem dolů a stiskněte položku **Přidat síť WiFi**. Poté ručně zadejte nebo vyhledejte název přístupového bodu.

3 Chcete-li vybrat nezabezpečený přístupový bod nebo přístupový bod, který vyžaduje heslo, stiskněte jeho položku v seznamu. Pokud jste vybrali nezabezpečený přístupový bod, přejděte na krok 7. Pokud jste vybrali přístupový bod, který vyžaduje heslo, přejděte na krok 4. Chcete-li vybrat přístupový bod s podporou WPS, stiskněte tlačítko ▶ vedle názvu přístupového bodu a přejděte na krok 5.

- K přístupovému bodu podporujícímu profil WPS se lze připojit také přetažením seznamu přístupových bodů dolů, stiskem položky **WPS PBC** a poté stiskem tlačítka [**WPS**] na přístupovém bodu.

4 Zobrazí se virtuální klávesnice. Zadejte požadované heslo pomocí virtuální klávesnice. ➥strana 75

Po dokončení stiskněte tlačítko **OK** a přejděte na krok 7.

5 Zobrazí se obrazovka Nastavení Wi-Fi. Přejděte do spodní části obrazovky a stiskněte položku **WPS PIN**.

6 Poznamenejte si kód PIN zobrazený na displeji a v průběhu dvou minut jej zadejte do přístupového bodu.

7 Videokamera se připojí k vybrané síti.

Ikona	Popis
	Ad hoc přístupový bod
	Zabezpečený přístupový bod
WPS	Přístupový bod s podporou WPS
	Síla signálu
▶	Možnosti nastavení Wi-Fi
	Aktualizace seznamu dostupných přístupových bodů

V pravém horním rohu displeje je zobrazena síla signálu.

Ikona	Síla signálu
	Nepřipojeno
	Velmi slabý
	Slabý
	Normální
	Velmi silný

Konfigurace nastavení sítě

Nastavení sítě lze upravit manuálně. Ve většině případů však není manuální úprava těchto nastavení nutná. Pokud je videokamera připojena k síti po provedení postupu uvedeného na straně 72, provedla úpravu těchto nastavení videokamera a není třeba je upravovat manuálně.

1 Stiskněte tlačítko [**Doma** (⌂)] → stiskněte položku **Sdílení v sociálních sítích**.

2 Stiskněte záložku NABÍDKA (MENU) → **Nastavení Wi-Fi.**
- Videokamera automaticky vyhledá dostupné přístupové body.

3 Stiskněte záložku › vedle položky přístupového bodu.



4 Stiskněte jednotlivé podřízené nabídky a zadejte požadované informace.

položka	Popis
Ověřování	Vyberte typ ověření podle nastavení přístupového bodu. Při výběru možností **Open** nebo **Shared** se automaticky nastaví WPA.
Šifrování dat	Vyberte typ šifrování podle nastavení přístupového bodu.
Heslo sítě	Zadejte heslo pomocí virtuální klávesnice. ➥strana 75
Nastavení IP	Výchozí nastavení je **Automaticky**. Adresu IP lze nastavit manuálně.

5 Stiskněte záložku OK.
- Videokamera se připojí k síti přes vybraný přístupový bod.

- I když byly rozpoznány funkce přístupového bodu pro ověření a šifrování dat, nastavte režim ověření na **Otevřít** nebo **Sdíleno**.
- Pokud videokamera nerozpozná přístupový bod automaticky, lze nastavení sítě určit přímo. ➥strana 74
- Nastavení šifrování dat podle typu ověření:
  - **Open** → **Deaktivováno** nebo **WEP**
  - **Shared** → **WEP**
  - **WPA-PSK** → **TKIP**, **AES** nebo **Smíš. rež. TKIP/AES**
  - **WPA2-PSK** → **TKIP**, **AES** nebo **Smíš. rež. TKIP/AES**
- Pokud je šifrování dat pro připojení k přístupovému bodu podporujícímu standard 802.11n nastaveno na **WEP** nebo **TKIP**, je k dispozici i režim 802.11g. V režimu 802.11g nelze zaručit připojení k síti ani rychlost přenosu dat.

Manuální nastavení adresy IP

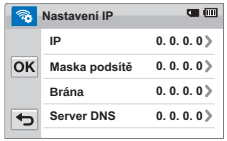
Po zadání adresy IP se lze připojit k bezdrátové místní síti pomocí AP (přístupového bodu) v oblasti pokryté signálem bezdrátové sítě.

1 Stiskněte tlačítko [**Domů** (⌂)] → stiskněte položku **Sdílení v sociálních sítích**.

2 Stiskněte záložku NABÍDKA (MENU) → **Nastavení Wi-Fi.**
- Videokamera automaticky vyhledá dostupné přístupové body.

3 Stiskněte záložku › vedle položky přístupového bodu.

4 Stiskněte položku **Nastavení IP → Ručně**.



5 Stiskněte jednotlivé položky podřízené nabídky a pomocí virtuální klávesnice zadejte požadované hodnoty.
➥strana 75

Položka	Popis
IP	Zadání statické adresy IP.
Maska podsítě	Zadání masky podsítě.
Brána	Zadání adresy brány.
Server DNS	Zadání adresy serveru DNS.

6 Stiskněte záložku OK.
- Videokamera se připojí k síti přes vybraný přístupový bod.

- Více informací o nastavení sítě vám sdělí správce sítě nebo poskytovatel služby.
- Nastavení sítě se mohou lišit podle připojení k síti.
- Nepokoušejte se připojovat k síti, k jejímuž používání nemáte povolení.
- Při používání připojení k síti použijte plně nabitou baterii.

Tipy pro připojení k síti

- Kompatibilitu s přístupovými body, které nemají formální certifikaci Wi-Fi, nelze zaručit.
- U některých přístupových bodů nemusí být připojení bezdrátové sítě stabilní.
- Při větší vzdálenosti od přístupového bodu trvá připojování k síti déle a přehrávání videa může být přerušované.
- Pokud je v okolí videokamery elektrické zařízení využívající stejnou frekvenci, na níž pracuje bezdrátová síť, může dojít k rušení bezdrátové komunikace.
- Pokud je název přístupového bodu v jiném jazyce než v angličtině, nemusí být zobrazen v seznamu přístupových bodů nebo se může zobrazit s nesprávnými znaky.
- Nastavení sítě a heslo vám sdělí správce sítě nebo poskytovatel služby.
- Písmena a číslice použité v heslu se mohou lišit, v závislosti na typu šifrování.
- V závislosti na místních podmínkách se připojení k bezdrátové síti nemusí podařit.
- Při hledání přístupového bodu může být nalezena tiskárna, která podporuje bezdrátovou síť, ale takto nalezenou tiskárnu nelze využít pro připojení k síti.
- Bezdrátové připojení může být zpoplatněno podle smlouvy, kterou uzavřete s poskytovatelem služby.
- Dostupnost kanálů pro bezdrátovou síť se může lišit podle konkrétní země nebo oblasti.
- Některé země omezují používání bezdrátových rádiových přenosů dle místních předpisů. Doporučujeme připojovat videokameru k bezdrátovým sítím pouze v rámci země, v níž jste ji zakoupili.
- Pokud název přístupového bodu není v angličtině, videokamera nemusí být schopná nalézt zařízení nebo se jeho název nezobrazí správně.
- Pokud bezdrátová síť vyžaduje ověření poskytovatele služby, nemusí být možné se k ní připojit. Chcete-li se k takové síti připojit, kontaktujte poskytovatele připojení.
- Pokud se nemůžete připojit k bezdrátové síti, zkuste jiný přístupový bod uvedený na seznamu dostupných přístupových bodů.
- V některých zemí je rovněž možné připojit se k otevřeným bezdrátovým sítím.
- Některé otevřené bezdrátové sítě mohou po připojení zobrazit stránku pro přihlášení. Pro připojení k takové síti je třeba zadat uživatelské jméno a heslo. Informace o registraci a využití služby získáte od jejího poskytovatele.
- Při zadávání osobních informací pro připojení k přístupovému bodu buďte opatrní. Nezadávejte pomocí videokamery žádné informace o svých platebních nebo kreditních kartách. Výrobce nezodpovídá za žádné škody vzniklé v důsledku zadání takovýchto informací.
- Před připojením k síti se ujistěte, že baterie je plně nabitá.
- Soubory, které přenesete do jiného zařízení, nemusí být tímto zařízením podporovány. V takovém případě použijte k přehrání souborů počítač.

Zadávání textu

Pro zadávání informací a nastavení použijte virtuální klávesnici. Stiskněte požadované znaky, číslice nebo symboly.



Položka	Popis
◀ ▶	Pohyb kurzoru.
@.	Zadání znaku '@'.
⌫	Odstranění předcházejícího znaku.
123/!@#	Přepnutí z režimu ABC do režimu 123. Přepnutí z režimu 123 do režimu symbolů
ABC	Přepnutí do režimu angličtiny.
⮌	Návrat do předchozí obrazovky.
⬆	Přepnutí mezi malými a velkými písmeny.
␣	Vložení mezery.
OK	Uložení zobrazeného textu.

- Informace lze zadávat pouze v angličtině, nezávisle na tom, jaký jazyk je nastaven.
- Do textového pole lze zadat až 99 znaků.

Odeslání videí nebo fotografií do chytrého telefonu

Videokamera se připojuje k telefonu s podporou funkce MobileLink prostřednictvím bezdrátové sítě. Odesílání videí nebo fotografií do chytrého telefonu je snadné.

1 Stiskněte tlačítko [**Domů** (⌂)] → stiskněte položku **MobileLink**.

- Pokud se zobrazí zpráva s výzvou ke stažení aplikace Samsung MobileLink, stiskněte záložku Další.



2 Stiskem záložek Sdílet vše nebo Vybráno sdílení vyberte soubory, které chcete sdílet s chytrým telefonem.

- Pokud vyberete záložku Vybráno sdílení, stiskněte po výběru souborů ke sdílení tlačítko sdílení ( ) na videokameře.

3 Zapněte aplikaci Samsung MobileLink v chytrém telefonu.

- Podle pokynů na displeji vyberte a připojte videokameru.
- Chytrý telefon může být v daný okamžik připojen pouze k jedné videokameře.

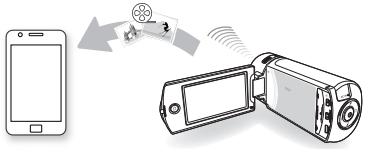
4 Stiskněte položku **Ano** na videokameře.

- Chytrý telefon požádá o spojení.

5 Na chytrém telefonu vyberte soubory, které chcete stáhnout z videokamery.

6 Na chytrém telefonu stiskněte položku **Copy(Kopírovat)**.

- Videokamera odešle soubory do chytrého telefonu.



- Funkce MobileLink je podporována chytrými telefony řady Galaxy s operačním systémem Android 2.2 nebo vyšším. Pokud váš chytrý telefon používá operační systém Android 2.1, proveďte aktualizaci chytrého telefonu na verzi Android 2.2 nebo vyšší. Tuto funkci taktéž podporuje 7 nebo 10,1palcový tablet Galaxy Tab.
- Než budete používat tuto funkci, nainstalujte si aplikaci Samsung MobileLink na telefon nebo zařízení. Můžete stahovat aplikace ze služby Samsung Apps nebo Obchod Play.
- Tuto funkci nelze použít, pokud v paměti videokamery nejsou žádné soubory.
- Současně lze zobrazit maximálně 1000 souborů a odeslat lze současně maximálně 100 souborů.
- Videokamera nedokáže do chytrého telefonu odesílat videa zaznamenaná v rozlišeních 1920x1080/50i a 1920x1080/25p.
- Maximální celková velikost jednoho souboru odeslaného z videokamery do chytrého telefonu je 2 GB. Pokud v chytrém telefonu není dostatek místa, nemusí se přenos souboru zdařit.

Vysílání živého videa z videokamery

Ustream je špičková platforma pro interaktivní živé vysílání. S připojením k Internetu a vaší videokamerou můžete být kdykoli a kdekoli v kontaktu se svou rodinou, přáteli nebo fanoušky. Vaše videokamera vám umožní spustit vaše vlastní živé vysílání prostřednictvím webu Ustream.

- Před tím, než začnete živě vysílat ze své videokamery, založte si na webu Ustream účet a vytvořte svůj kanál.
- Postup založení uživatelského účtu a vytvoření kanálu se může změnit na základě změny podmínek používání služby Ustream. Další informace získáte ve středisku nápovědy na webu Ustream.
- Živé vysílání z videokamery může být o několik minut opožděné. Rychlost závisí na vašem síťovém připojení a provozu na síti v době vysílání. Kvalita obrazu může být zhoršená.
- Vysílání sledované na webu Ustream může na některých počítačích zadrhávat nebo nemusí být zobrazeno správně.
- V režimu Ustream lze vysílat živý přenos pouze v rozlišení 864x480.
- Pro nastavení hesel pro jednotlivé kanály navštivte web Ustream.
- Maximální délka živého přenosu je 24 hodin. Po uplynutí 24 hodin živého přenosu se videokamera automaticky vypne.
- V režimu Ustream lze vysílat živý přenos až 24 hodin, ale v závislosti na stavu síťového připojení a webu Ustream se přenos může přerušit.
- V průběhu vysílání Ustream nemusí v závislosti na stavu serveru služby Ustream nebo síťového připojení dojít k uložení vašeho přenosu na server služby Ustream.
- Funkce Ustream může být předmětem dohody mezi společnostmi Samsung a Ustream. Poskytovatel se může rozhodnout změnit podmínky poskytování služby nebo službu ukončit.

Založení účtu u služby Ustream a vytvoření kanálu



1. Otevřete na počítači web Ustream, http://www.ustream.tv.
2. Klikněte na položku **Sign Up (Registrace)**, vyplňte registrační formulář a klikněte na položku **Create My Account (Založit účet)**.
3. Podržte kurzor myši na svém uživatelském jméně v pravém horním rohu webové stránky a vyberte položku **Go to Dashboard (Přejít na ovládací panel)**.
4. V panelu na levé straně webové stránky klikněte na položku **Create a Channel (Vytvořit kanál)**.
5. Zadejte název svého pořadu do příslušného pole a klikněte na položku **Create (Vytvořit)**.
6. V příslušných polích vyberte kategorii pro svůj pořad a uveďte jeho stručný popis. Poté klikněte na položku **Save (Uložit)**.
7. Chcete-li vytvořit další kanál, klikněte v panelu na levé straně webové stránky na položky **Go to Dashboard (Přejít na ovládací panel)** → **Create another channel (Vytvořit další kanál)**.

Vysílání živého videa z videokamery

1 Stiskněte tlačítko [**Domů** (⌂)] → stiskněte položku **Ustream**.

- Videokamera se automaticky pokusí připojit k bezdrátové místní síti prostřednictvím naposledy použitého přístupového bodu.
- Pokud videokamera nebyla předtím nikdy připojena k bezdrátové místní síti, vyhledá dostupné přístupové body. ➥strana 72



2 Zadejte uživatelské jméno a heslo a stiskněte záložku Přihlásit (Přihlásit).

- Informace o zadávání textu naleznete v části ‘Zadávání textu’. ➥strana 75
- Chcete-li vybrat ID ze seznamu, stiskněte ▼ požadované ID.
- Pokud jste na webovou stránku přihlašovali již dříve, může k dalšímu přihlášení dojít automaticky.

3 Stiskněte záložku OK.

- Máte-li více než dva kanály, zobrazí se seznam vašich kanálů. Vyberte kanál, který chcete vysílat.

4 Stiskněte tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**].

- Zobrazí se ikona živého vyslání (**LIVE**) a začne vysílání.



5 Pro zastavení živého vysílání stiskněte znovu tlačítko [**Spustit/zastavit nahrávání**].

Používání webových služeb pro sdílení videa a fotografií

Odešlete fotografie nebo videa na weby pro sdílení. Videokamera zobrazí dostupné weby pro sdílení.

Prohlížení webových stránek

1 Stiskněte tlačítko [**Doma** (⌂)] → stiskněte položku **Sdílení v sociálních sítích**.

2 Vyberte webovou stránku.

- Videokamera se automaticky pokusí připojit k bezdrátové místní síti prostřednictvím naposledy použitého přístupového bodu.
- Pokud videokamera nebyla předtím nikdy připojena k bezdrátové místní síti, vyhledá dostupné přístupové body. ➥strana 72



3 Zadejte uživatelské jméno a heslo a stiskněte záložku Přihlásit (Přihlásit).

- Informace o zadávání textu naleznete v části 'Zadávání textu'. ➥strana 75
- Chcete-li vybrat ID ze seznamu, stiskněte ▼ → požadované ID.
- Pokud jste na webovou stránku přihlašovali již dříve, může k dalšímu přihlášení dojít automaticky.

4 Stiskněte záložku OK .

K použití této funkce je vyžadován existující účet u webové služby pro sdílení.

Odesílání videí a fotografií

1 Pomocí videokamery se přihlaste k webové službě pro sdílení.

2 Stiskněte soubory → záložku (OK).



3 Stiskněte záložku Odeslat (Odeslat).

- Pokud jste připojeni k Facebooku, můžete přidávat komentáře stiskem pole Přidat komentář. Informace o zadávání textu naleznete v části "Zadávání textu". ➥strana 75

- Postup odesílání videí a fotografií závisí na příslušné webové službě pro sdílení.
- Máte-li potíže s přístupem k webové stránce kvůli bráně firewall nebo nastavení ověřování uživatele, kontaktujte správce sítě nebo poskytovatele připojení.
- Rychlost odesílání videí a fotografií a otevírání webových stránek závisí na rychlosti připojení k Internetu.
- Tuto funkci nelze použít, pokud v paměti videokamery nejsou žádné soubory.
- Videa nebo fotografie lze také nahrávat na weby pro sdílení v režimu přehrávání, pomocí stisku záložek MENU (MENU) → **Sdílet** a poté výběrem požadovaného webu.

Zobrazení videí nebo fotografií na televizoru s podporou funkce Přip. TV

Na televizoru s podporou funkce Přip. TV lze prohlížet videa nebo fotografie. Videokamera v takovém případě pracuje jako server. Sdílená videa a fotografie na ní lze vyhledat pomocí dálkového ovladače televizoru.

1 Stiskněte tlačítko [**Doma** (⌂)] → stiskněte položku **Přip. TV** → záložku Potvrdit.

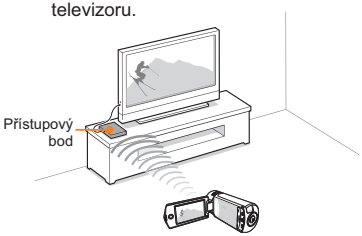
- Videokamera se automaticky pokusí připojit k bezdrátové místní síti prostřednictvím naposledy použitého přístupového bodu.
- Pokud videokamera nebyla předtím nikdy připojena k bezdrátové místní síti, vyhledá dostupné přístupové body. ➥strana 72

2 Připojte televizor k bezdrátové místní síti pomocí přístupového bodu.

- Další informace naleznete v uživatelské příručce televizoru.

3 Na televizoru vyhledejte videokameru a procházejte sdílená videa a fotografie.

- Informace o vyhledání videokamery a procházení videí a fotografií na televizoru naleznete v uživatelské příručce televizoru.



- Na televizoru lze přehrávat pouze videa a fotografie zaznamenané videokamerou.
- Použitelný dosah bezdrátového spojení televizoru a videokamery může záviset na použitém AP.
- Pokud je videokamera odpojena nenormálním způsobem (např. dojde k odpojení sítě) během přehrávání videí nebo fotografií, televizor stále předpokládá, že je připojen ke kameře.
- V závislosti na velikosti videa nebo fotografie může připojení k televizoru a zobrazení souboru trvat delší dobu.
- Tuto funkci nelze aktivovat, pokud ve videokameře nejsou žádná zaznamenaná videa nebo fotografie.
- Pro přehrávání videa v kvalitě HD na televizoru použijte přístupový bod s podporou standardu 802.11n a nastavte jej na režim 802.11n. Důležité: Pokud na síti nastavíte šifrování dat na WEP nebo TKIP, síť se automaticky přepne na režim 802.11g a videokamera nebude moci přehrávat videa v kvalitě HD na televizoru.
- Pro sledování na televizoru lze vybrat až 1000 souborů s fotografiemi a videem. Čím více souborů vyberete, tím pomaleji videokamera pracuje. Doporučujeme vybírat méně než 1000 souborů.
- Tato funkce nemusí pracovat správně na HDTV televizoru Samsung, který nemá označení AllShare™.
- V závislosti na typu televizoru a stavu sítě nemusí být přehrávání videa plynulé.
- Pokud přehrávání videa není plynulé, nahrávejte videa, která chcete přehrávat prostřednictvím bezdrátového připojení, v nižším rozlišení.
- Pokud při použití bezdrátového připojení často dochází k zadrhávání videa, vyměňte stávající kabel za kabel HDMI nebo AV. ➥strany 85~86
- Pokud při přehrávání videa na HDTV televizoru Samsung s podporou AllShare™ opakovaně dojde k zastavení obrazu na déle než 3 sekundy, kontaktujte centrum technické podpory Samsung. Telefonní číslo je uvedeno na zadní straně obálky.
- Pro připojení televizoru k přístupovému bodu doporučujeme použít síťový kabel. Tím se minimalizuje zadrhávání videa, k němuž by mohlo dojít při streamování.

Použití funkce automatického zálohování pro odesílání videí a fotografií

Videa nebo fotografie zachycené videokamerou lze odesílat do počítače prostřednictvím bezdrátové sítě.

Instalace aplikace pro automatické zálohování na počítač

1 Připojte videokameru k počítači pomocí kabelu USB.

2 Zapněte videokameru.
- Počítač rozpozná videokameru a automaticky se spustí aplikace Intelli-studio.

3 Když se na monitoru počítače zobrazí okno instalačního programu Auto záloha, klikněte na tlačítko **OK**.
- Aplikace pro automatické zálohování se instaluje do počítače. Postupujte podle pokynů na obrazovce k dokončení instalace.

4 Odpojte kabel USB.

5 Opět připojte videokameru k počítači pomocí kabelu USB.
- Videokamera si uloží informace o počítači, aby do něj mohla odesílat soubory.

Odesílání fotografií a videí do počítače

1 Stiskněte tlačítko [**Doma** (⌂)] → stiskně te položku **Auto záloha**.

2 Stiskněte záložku Potvrdit.
- Videokamera se automaticky pokusí připojit k bezdrátové místní síti prostřednictvím naposledy použitého přístupového bodu.
- Pokud videokamera nebyla předtím nikdy připojena k bezdrátové místní síti, vyhledá dostupné přístupové body. ➥strana 72
- Pokud je počítač zapnutý, rozpozná videokameru a automaticky se spustí aplikace Auto záloha.
- Pokud počítač podporuje funkci Wake on LAN (WOL), lze jej automaticky zapnout jeho vyhledáním z videokamery. ➥strany 82~83

3 Videokamera se připraví k odeslání souborů a odešle je do počítače.
- Nelze vybrat konkrétní soubory k odeslání. Tato funkce pracuje jen se soubory, které byly nově uloženy ve videokameře.
- Na monitoru počítače se zobrazuje průběh operace.

- Videokamera vyhledá dostupné přístupové body, i když se opět připojujete k témuž přístupovému bodu.
- Pokud během odesílání souborů vypnete videokameru nebo vyjmete baterii, přenos souborů se přeruší.
- Během používání této funkce jsou tlačítka na videokameře deaktivována.
- K počítači lze za účelem odesílání souborů v danou chvíli připojit pouze jednu videokameru.
- V závislosti na stavu sítě může dojít ke zrušení zálohování.
- Videa a fotografie lze do počítače odeslat pouze jednou.
- Soubory nelze znovu odeslat ani při opětovném připojení videokamery.

Co je funkce Wake on LAN (WOL)

WOL (Wake on LAN)

WOL je technologie, která umožňuje zapnout počítač na dálku prostřednictvím síťového připojení nebo Internetu nebo nastavit počítač na probuzení ze spánku. Funkce WOL umožňuje automaticky zapnout nebo probudit počítač pomocí videokamery tím, že stisknete položku **Auto záloha**.

Nastavení počítače na probuzení z režimu spánku

1. Klikněte na tlačítko **Start** a otevřete **Ovládací panely**.
2. Nastavte připojení k síti.
   - Windows 7:
     Klikněte na položku **Síť a Internet → Centrum síťových připojení a sdílení → Změnit nastavení adaptéru**.
   - Windows Vista:
     Klikněte na položku **Síť a Internet → Centrum sítí a sdílení → Spravovat síťová připojení**.
   - Windows XP:
     Klikněte na položku **Síťová připojení → Připojení k místní síti**.
3. Klepněte pravým tlačítkem na položku **Místní síť** a poté na položku **Vlastnosti**.
4. Klikněte na položku **Konfigurovat** → záložka **Řízení spotřeby → Povolit zařízení probouzet počítač**.
5. Klikněte na tlačítko **OK**.
6. Restartujte počítač.

Co je funkce Wake on LAN (WOL)

Nastavení počítače na zapnutí

1. Zapněte počítač a během zavádění systému stiskněte klávesu F2.
   - Zobrazí se nabídka nastavení systému BIOS.
2. Vyberte záložku **Rozšířená nastavení → Nastavení řízení spotřeby**.
3. Vyberte položku **Obnovit při PME → Aktivováno**.
4. Stiskem klávesy F10 uložte změny a pokračujte v zavádění systému.
5. Klikněte na tlačítko **Start** a otevřete **Ovládací panely**.
6. Nastavte připojení k síti.
   - Windows 7:
     Klikněte na položku **Síť a Internet → Centrum síťových připojení a sdílení → Změnit nastavení adaptéru**.
   - Windows Vista:
     Klikněte na položku **Síť a Internet → Centrum sítí a sdílení → Spravovat síťová připojení**.
   - Windows XP:
     Klikněte na položku **Síťová připojení → Připojeník místní síti**.
7. Vyberte ovladače síťového adaptéru.
8. Klikněte na záložku **Upřesnit** a nastavte nabídky funkce WOL.

Při provedení jiných než výše uvedených změn systému BIOS může dojít k poškození počítače. Výrobce nezodpovídá za škody způsobené změnami nastavení systému BIOS v počítači.

- Tuto funkci nelze používat skrze bránu firewall nebo s nainstalovaným bezpečnostním softwarem.
- Aby bylo možné zapnout počítač pomocí funkce WOL, musí mít počítač aktivní připojení k místní síti. Zkontrolujte, zda svítí kontrolka na portu místní sítě na počítači, což indikuje, že připojení k místní síti je aktivní.
- Videokamera nemusí být schopna probudit některé modely počítačů.
- U některých operačních systémů a ovladačů mohou být názvy položek nastavení WOL odlišné.
  - příklady názvů nabídek nastavení: Enable PME, Wake on LAN atd.
  - příklady hodnot nabídek nastavení: Povolit, Paket Magic atd.

Použití videokamery s jinými zařízeními

Informace o připojení videokamery k televizoru, videorekordéru, rekordérům DVD/HDD, tiskárně fotografií nebo k počítači.

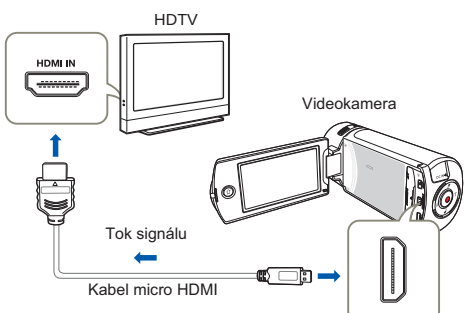
Připojení k Televizoru 85
Připojení k Televizoru s vysokým rozlišením 85
Připojení k běžnému Televizoru 86
Prohlížení na obrazovce Televizoru 87
Kopírování videí na videorekordéry nebo rekordéry DVD/HDD 88
Přenos souborů do počítače se systémem Windows 89
Přenos souborů pomocí aplikace Intelli-studio 90
Přenos souborů při připojení kamery v režimu vyměnitelného disku 94

Připojení k Televizoru

Připojení k Televizoru s vysokým rozlišením

Vychutnejte si videa v kvalitě vysokého rozlišení (High Definition-HD) na televizoru HDTV. Tato videokamera podporuje výstup HDMI, který umožňuje přenos videa ve vysokém rozlišení.

Použití kabelu micro HDMI



1 Zapněte videokameru.
- Pokud nejprve nezapnete videokameru, nemusí být připojený televizor rozpoznán.
- Při připojování videokamery k televizoru používejte napájecí adaptér.

2 Vyberte položku **HDMI TV výst**. ➥strana 103

3 Připojte videokameru k televizoru pomocí kabelu micro HDMI.

4 Nastavte vstup Televizoru tak, aby byla rozpoznána připojená videokamera.
- Pokyny pro výběr vstupu televizoru najdete v uživatelské příručce k televizoru.

5 Vyberte režim přehrávání na videokameře a spusťte přehrávání videí. ➥strany 56~62

Pochopení HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) je kompaktní rozhraní zvuku a videa přenášející nekomprimovaný digitální signál.

Co je funkce Anynet+?

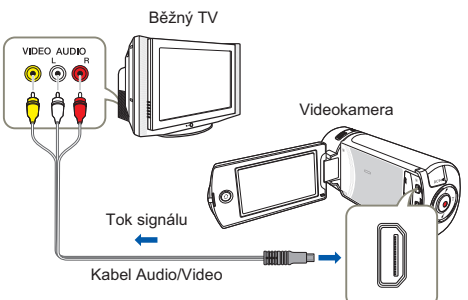
Pro zařízení, která podporují funkci Anynet+, můžete použít stejný dálkový ovladač. Funkci Anynet+ můžete použít, pokud je videokamera připojená pomocí kabelu HDMI k televizoru podporujícímu Anynet+. Více informací naleznete v uživatelské příručce k televizoru s podporou funkce Anynet+.

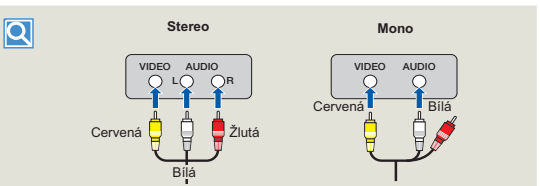
- Tato videokamera je vybavena funkcí nabídky **Průvodce připojením TV**. Pokud se pokoušíte připojit videokameru k televizoru bez použití uživatelské příručky, použijte funkci nabídky **Průvodce připojením TV**. ➥strana 104
- S touto videokamerou lze použít pouze kabel micro HDMI typu D-A.
- Konektor HDMI na kameře slouží pouze jako výstup.
- Pokud je ke kameře připojen televizor s podporou funkce Anynet+, zapnutí videokamery může vést k zapnutí televizoru. (Funkce Anynet+) Pokud nechcete používat tuto funkci, nastavte volbu **Anynet+ (HDMI-CEC)** na **Vypnout**. ➥strana 104
- Když je videokamera připojena k televizoru pomocí kabelu micro HDMI, bezdrátové funkce nepracují.

Připojení k běžnému Televizoru

Obrazy zaznamenané videokamerou si můžete vychutnat na běžném televizoru, který podporuje standardní rozlišení. Tato videokamera podporuje kompozitní výstup, který umožňuje přenos videa ve standardním rozlišení.

Připojení Audio/Video kabelu pro kompozitní výstup





1. Videokameru a televizor propojte Audio/Video kabelem.
2. Nastavte vstup televizoru tak, aby byla rozpoznána připojená videokamera.
   - Pokyny pro výběr vstupu televizoru najdete v uživatelské příručce k televizoru.
3. Vyberte režim přehrávání na videokameře a spusťte přehrávání videí. ➥strany 56~62

- Zkontrolujte stav propojení mezi videokamerou a televizorem, obrazovka televizoru nemusí video zobrazit správně, pokud je připojena nesprávným způsobem.
- Při připojení k televizoru pomocí Audio/Video kabelu připojte konektory kabelu do zdířek odpovídajících barev.
- Vstup videa může mít zelenou barvu, podle konkrétního televizoru. V tom případě připojte žlutý konektor Audio/Video kabelu k zelenému konektoru televizoru.
- Když je videokamera připojena k televizoru současně pomocí různých kabelů, výstupní signál sleduje toto pořadí priority:
  - HDMI → Audio/Video (kompozitní) výstup
- Tato videokamera je vybavena funkcí nabídky **Průvodce připojením TV** Pokud se pokoušíte připojit videokameru k televizoru (bez použití uživatelské příručky), použijte funkci nabídky **Průvodce připojením TV**. ➥strana 104
- Pokud má televizor jen jeden vstup zvuku (mono), připojte žlutý konektor Audio/Video kabelu ke konektoru video, bílý konektor kabelu ke konektoru audio na televizoru, a červený ponechte nezapojen.
- Obrazy zaznamenané s kvalitou obrazu vysoké rozlišení (**Full HD 1080/50i** nebo **HD 720/50p**) se přehrávají s kvalitou obrazu standardní rozlišení.

Prohlížení na obrazovce Televizoru

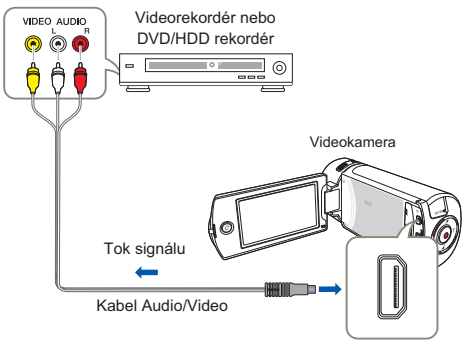
Vzhled obrazu závisí na poměru stran televizní obrazovky

Poměr stran při záznamu	Zobrazení na širokoúhlém Televizoru (16:9)	Zobrazení na Televizoru (4:3)
Obrazy zaznamenané ve formátu 16:9		

- Nastavte hlasitost na střední úroveň. Pokud je hlasitost příliš vysoká, mohou video informace obsahovat šum.
- Pokud je **Menu na TV** nastaveno na **Vypnout**, neobsahuje obrazovka televizoru nabídky OSD (obrazovková nabídka). ➥strana 103

Kopírování videí na videorekordéry nebo rekordéry DVD/HDD

Videa zaznamenaná touto videokamerou lze kopírovat na VCR nebo DVD/HDD rekordéry.



1 Připojte videokameru k záznamovému zařízení (videorekordér nebo DVD/HDD rekordér) pomocí dodávaného Audio/Video kabelu.

- Připojte videokameru k vstupním konektorům záznamového zařízení.
- Pokud má záznamové zařízení volič vstupu, nastavte správný vstup.

2 Vložte záznamové médium do záznamového zařízení (páska, disk atd.).

3 Spusťte přehrávání na videokameře a zaznamenávejte je na záznamové zařízení.

- Podrobné informace naleznete v uživatelských příručkách dodávaných s vaším záznamovým zařízením.

4 Po dokončení kopírování zastavte záznamové zařízení a potom videokameru.

- Videa zaznamenaná na této kameře lze kopírovat připojením pomocí Audio/Video kabelu. Všechna zaznamenaná videa budou kopírována s kvalitou obrazu SD (standardní rozlišení), bez ohledu na rozlišení záznamu.
- Kopírování na rekordér nelze provádět pomocí kabelu HDMI.
- Chcete-li kopírovat video zaznamenané s kvalitou obrazu HD, použijte zabudovaný software videokamery a zkopírujte obrazy do počítače. ➥strana 90
- Protože se kopírování provádí pomocí analogového přenosu dat, může se kvalita obrazu zhoršit.
- Chcete-li skrýt indikátory na obrazovce připojeného zařízení (jako je například počítadlo, atd.) nastavte volbu **Menu na TV: Vypnout**. ➥strana 103
- Chcete-li zaznamenávat datum/čas, zobrazte je na obrazovce. ➥strana 103

Přenos souborů do počítače se systémem Windows

Intelli-studio je integrovaný software, který umožňuje přehrávání a úpravu souborů. Umožňuje také odesílání souborů na webové servery jako YouTube nebo Flickr.

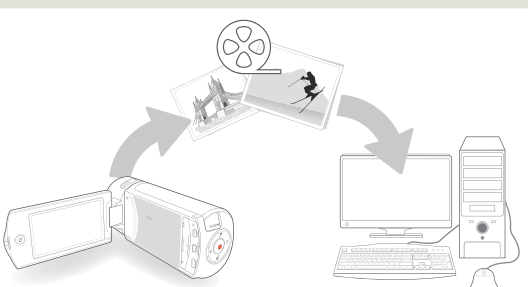
Požadavky na systém

Pro použití zabudovaného softwaru pro úpravu Intelli-Studio musí být splněny následující požadavky:

Položka	Požadavek
OS	Microsoft Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 nebo vyšší
CPU	Doporučuje se Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz nebo vyšší Doporučuje se AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz nebo vyšší (Notebook: Doporučeno Intel Core 2 Duo 2.2GHz nebo AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz nebo vyšší)
RAM	Doporučuje se 1GB a více
Video Karta	NVIDIA GeForce 8500 GT nebo vyšší, ATI řady X2600 nebo vyšší
Displej	1024 x 768, 16 bitové barvy nebo vyšší (Doporučuje se 1280 x 1024, 32bitové barvy)
USB	micro-USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c nebo vyšší
Doporučené paměťové karty	6MB/s (Třída 6) nebo vyšší

- Výše uvedené požadavky na systém jsou doporučení. Provoz nemusí být zaručen ani na systému, který tyto požadavky splňuje. Provozuschopnost závisí na podmínkách konkrétní instalace na konkrétním zařízení.
- V počítačích, jejichž rychlost je nižší než doporučená, může docházet k výpadkům videa nebo neočekávanému chování.
- Pokud máte na počítači verzi DirectX nižší než 9.0c, nainstalujte verzi 9.0c nebo vyšší.
- Doporučuje se přenést zaznamenaná video data do PC před tím, než budou přehrávána nebo upravována.
- Abyste toto mohli provést, nároky na výkonnost systému notebooku jsou vyšší než u stolního počítače.
- Zabudovaný software ve vaší videokameře Intelli-studio není kompatibilní se systémem Macintosh.
- V 64bitových verzích systémů Windows XP, Windows Vista a Windows 7 se program Intelli-studio nainstaluje a pracuje ve 32bitovém režimu.

Společnost Samsung nezodpovídá za škody vzniklé v důsledku použití počítače, který nesplňuje požadavky, například počítače, který jste si sestavili sami.



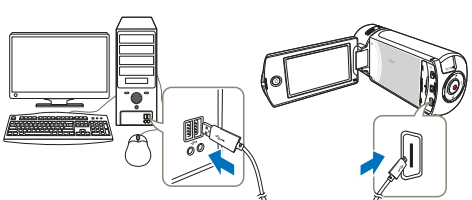
Přenos souborů pomocí aplikace Intelli-studio

Po připojení videokamery k počítači pomocí kabelu USB se aplikace Intelli-studio automaticky spustí.

Krok 1. Připojení USB kabelu

1 Nastavte položku **PC Software** na hodnotu **Zapnout**.
➥strana 104

2 Propojte videokameru a počítač pomocí kabelu USB.
- V hlavním okně programu Intelli-Studio se objeví nová obrazovka ukládání souboru. Pokud ve videokameře nejsou žádné nové soubory, nezobrazí se okno uložení nových souborů.
- Podle typu vašeho počítače se objeví odpovídající okno výměnného disku.



3 Klepnutím na **Ano** dokončíte postup nahrávání a zobrazí se následující vyskakovací okno. klepněte na **Ano**.
- Pokud nechcete uložit nový soubor, vyberte volbu **Ne**.

Odpojení USB kabelu

Po dokončení přenosu dat je nutné odpojit kabel podle tohoto postupu:



1. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** na systémové liště.
2. Vyberte **Velkokapacitní úložné zařízení USB** a poté klepněte na **Stop**.
3. Pokud se objeví okno **Ukončit hardwarové zařízení**, klepněte na **OK**.
4. Odpojte USB kabel z videokamery a počítače.

- Použijte dodaný kabel USB. (Dodává Samsung)
- USB zapojte až poté, co jste zkontrolovali, že je správný směr jeho zapojení.
- Jako zdroj napájení doporučujeme použít napájecí adaptér místo baterie.
- Po připojení USB kabelu může způsobit zapnutí nebo vypnutí videokamery poruchu počítače.
- Pokud odpojíte USB kabel od počítače nebo videokamery během přenosu, přenos dat se zastaví a data by se mohla poškodit.
- Pokud připojujete kabel USB k počítači přes rozbočovač USB nebo jej připojujete současně s jiným USB zařízením, kamera nemusí pracovat správně. V tomto případě z PC odeberte všechna USB zařízení a kameru znovu připojte.
- Podle typu vašeho počítače se program Intelli-Studio nemusí automaticky spustit. V tom případě otevřete požadovanou mechaniku CD-ROM, v níž je disk s programem Intelli-Sstudio, v okně Tento počítač, a spusťte iStudio.exe.

Krok 2. O hlavním okně aplikace Intelli-Studio

Když se aplikace Intelli-Studio spustí, v hlavním okně se zobrazí náhledy videí a fotografií.



- Pokud nainstalujete software Intelli-studio do počítače, bude se spouštět rychleji. Pro instalaci softwaru vyberte nabídku **Nástroje → Nainstalovat Intelli-studio do počítače**.
- Software Intelli-studio lze aktualizovat na nejnovější verzi klepnutím na položky **Webová podpora → Aktualizovat Intelli-studio → Spustit aktualizaci**.
- Software Intelli-studio integrovaný do produktu je určen pro domácí použití. Není určen pro přesnou práci nebo průmyslovou produkci. Pro tyto aplikace doporučujeme použít profesionální software pro úpravy videa.

Podrobnosti zobrazíte výběrem nabídky Nápověda → Nápověda na obrazovce Intelli-studio.

Č.	Popis
1	Položky nabídky
2	Zobrazení souborů ve vybrané složce.
3	Přepnutí do režimu úpravy fotografií.
4	Přepnutí do režimu úpravy videa.
5	Přepnutí do režimu sdílení.
6	Zvětšení nebo zmenšení náhledů v seznamu.
7	Výběr typu souboru.
8	Zobrazení videí a fotografií ve vybrané složce na počítači.
9	Zobrazení nebo skrytí videí a fotografií na připojeném zařízení.
10	Zobrazení videí a fotografií ve vybrané složce na zařízení.
11	Zobrazení souborů ve formě náhledů nebo na mapě
12	Procházení složek v připojeném zařízení.
13	Procházení složek v počítači
14	Přechod na předchozí nebo následující složku
15	Tisk souborů, zobrazení souborů na mapě, uložení souborů ve Správci obsahu, registrace obličejů nebo aktualizace správce souborů.

Krok 3. Přehrávání videí nebo fotografií

Záznamy můžete pohodlně přehrávat pomocí aplikace Intelli- Studio.

1 Klepnutím na požadovanou složku v softwaru Intelli-studio zobrazte své záznamy.

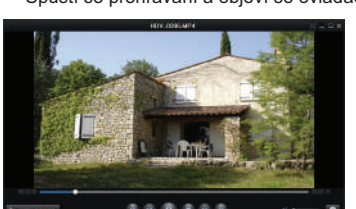
- Na obrazovce se zobrazí náhledy videí nebo fotografií v závislosti na vybraném zdroji.

2 Vyberte videoklip nebo fotografii, které chcete přehrát.

- Informace o souboru se zobrazí, když přesunete kurzor myši na soubor.
- Jedním klepnutím na miniaturu videa spustíte přehrávání videa v rámečku miniatury. Tato funkce umožňuje snadné vyhledání požadovaného videa.

3 Vyberte video nebo fotografii, které chcete přehrávat, a poklepejte pro přehrávání.

- Spustí se přehrávání a objeví se ovládací prvky přehrávání.



Intelli-Studio podporuje následující formáty souborů:
- Formáty filmů: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formáty fotografií: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Krok 4. Úprava videí nebo fotografií

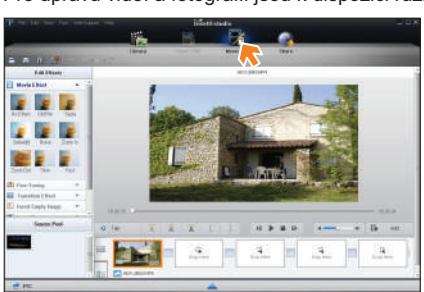
Pomocí aplikace Intelli-Studio můžete různými způsoby upravovat videoklipy nebo fotografie. (Změna velikosti, doladění, obrazové efekty, vložení snímku atd.) Před úpravou videa nebo fotografie v softwaru Intelli-Studio zkopírujte soubor s fotografií nebo videem do počítače pomocí složky Tento počítač nebo Průzkumníka Windows.

1 Vyberte videa nebo fotografie, které chcete upravit.

2 V prohlížeči Intelli-studio klepněte na položku **Upravit film** ( ) nebo **Upravit fotografii** ( ) podle vybraného souboru.

- Vybraný soubor se objeví v okně úprav.

3 Pro úpravu videí a fotografií jsou k dispozici různé funkce.

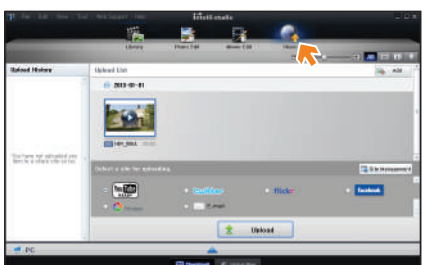


Krok 5. Sdílení videí nebo fotografií online

Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografija i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika.

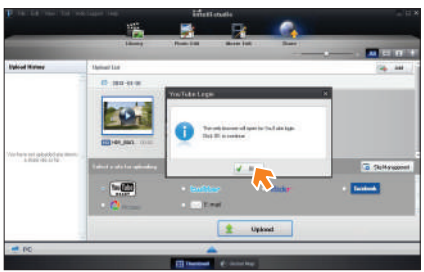
1 Vyberte videa nebo fotografie, které chcete sdílet.

2 Klepněte v prohlížeči na **Sdílet** ( ).
- Vybraný soubor se objeví v okně sdílení.



3 Klepnìte na webovou stránku, na kterou chcete soubory nahrát.
- Můžete si vybrat **YouTube**, **twitter**, **Flickr**, **Facebook**, **Picasa**, **Email**, nebo jinou webovou stránku, kterou nastavíte pro správu webových stránek.

4 Pro spuštìní nahrávání klepnìte na **Odeslat**.
- Zobrazí se okno s možností otevření vybrané stránky ve webovém prohlížeči nebo okno s dotazem na vaše uživatelské jméno a heslo.



5 Zadejte vaše ID a pøístupové heslo.
- Přístup k obsahu webové stránky může být omezený v závislosti na prostředí vašeho webového přístupu.

Délka záznamu a velikost souboru, které lze nahrát, závisí na pravidlech jednotlivých webů.

Přenos souborů při připojení kamery v režimu vyměnitelného disku

Soubory videa nebo fotografií nahrané videokamerou lze kopírovat do počítače se systémem Windows pomocí připojení kabelu USB k videokameře.

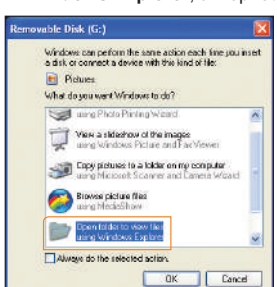
Prohlížení obsahu ukládacích médií

1 Zkontrolujte nastavení **PC Software** na **Vypnout**. ➥strana 104

2 Vložte paměťovou kartu. ➥strana 16

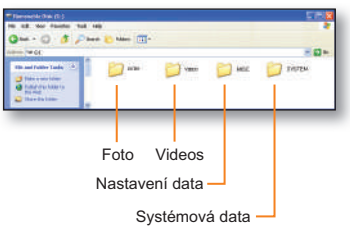
3 Videokameru připojte k počítači pomocí kabelu USB. ➥strana 90

- Okno **Vyjímatelný Disk** nebo **Samsung** se po chvíli objeví na obrazovce počítače.
- Vyberte **Otevřít složky pro prohlížení v programu Windows Explorer**, a klepněte na **OK**.



4 Zobrazí se složky na ukládacím médiu.

- Různé typy souborů jsou uloženy v různých složkách.



5 Zkopírujte a vložte nebo uchopte a potáhněte soubory z ukládacího média do PC.

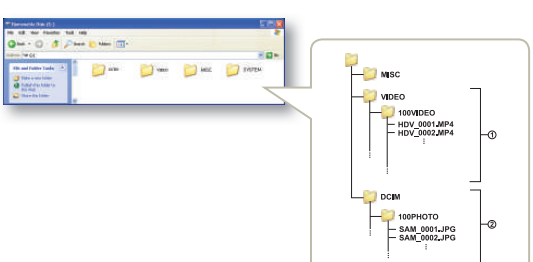
- Pokud se okno **Vyjímatelný Disk** nezobrazí, ověřte připojení, (➥strana 90) nebo proveďte kroky 1 a 4 znovu. Pokud se vyjímatelný disk neobjeví automaticky, otevřete složku vyjímatelného disku z okna Tento počítač.
- Pokud se disková jednotka připojené videokamery neotevře, nebo je kontextová nabídka po klepnutí pravým tlačítkem myši (otevření nebo procházení) poškozená, může to být způsobeno virem Autorun, který nakazil váš počítač. Doporučuje se aktualizovat antivirový program na jeho nejnovější verzi.
- Pro některé funkce videokamery mohou být vytvořeny další složky.

Video soubory (H.264) ❶

- Videa v kvalitě HD mají názvy ve formátu HDV_####.MP4.
- Číslo souboru se automaticky zvyšuje při vytvoření nového souboru videa.
- Když počet souborů ve složce překročí 999~1,000 je vytvořena nová složka.
- Složky jsou vytvářeny s názvy podle vzoru: 100VIDEO, 101VIDEO, atd. Lze vytvořit maximálně 999 složek.
- Pomocí videokamery lze na ukládacím médiu vytvořit maximálně 9,999 souborů.

Soubor s fotografií ❷

- Stejně jako u souborů videa se číslo souboru automaticky zvyšuje při vytvoření nového souboru s fotografií.
- Názvy fotografií jsou vytvářeny podle vzoru SAM_####.JPG.
- Složky jsou vytvářeny s názvy podle vzoru: 100PHOTO, 101PHOTO, atd.



Formát souboru

Video soubory

- Video soubory jsou komprimovány do formátu H.264. Přípona souboru je '.MP4'.
- Informace o rozlišení videa naleznete na straně 98.

Fotografické soubory

- Fotografie jsou komprimovány do formátu JPEG (Joint Photographic Experts Group). Přípona souboru je '.JPG'.
- Informace o rozlišení fotografií naleznete na straně 98.

- Názvy souborů odpovídají DCF (Pravidla uspořádání souborového systému v kameře).
- Název souboru videa nahraného videokamerou by neměl být měněn, protože správné přehrávání na videokameře vyžaduje dodržení konvence pojmenování složek a souborů.

Nastavení

Informace o možnostech nastavení videokamery.

Nabídka Nastavení..... 97
Zobrazení nabídky nastavení 97
Snímání 98
Přehrávání 99
Zobrazení..... 102
Připojení..... 104
Obecná nastavení..... 105

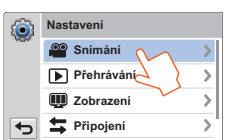
Nabídka Nastavení

Zobrazení nabídky nastavení

Níže uvedené pokyny jsou příkladem zobrazení a použití položek nabídky Nastavení. Při zobrazení a používání jiných položek nabídky Nastavení (strany 98~107), můžete postupovat podle tohoto příkladu.

1 Stiskněte tlačítko [**Doma** (⌂)]→ stiskněte položku **Nastavení**.

2 Stiskněte nabídku.



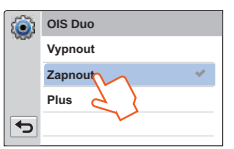
Nabídka	Popis
	Snímání: Nastavení položek režimů záznamu videa a fotografování. ➥strany 98~99
	Přehrávání: Nastavení položek režimů přehrávání videa a prohlížení fotografií. ➥strany 99~102
	Zobrazení: Přizpůsobení nastavení zobrazení. ➥strany 102~103
	Připojení: Nastavení připojení. ➥strana 104
	Obecná nastavení: Změna systémových nastavení videokamery, například formátování paměti a obnovení výchozích nastavení. ➥strany 105~107

3 Stiskněte podřízenou nabídku.

- Funkce OIS Duo je zde použita jako příklad.



4 Stiskněte požadovanou položku podřízené nabídky.



5 Pro odchod z nabídky se dotkněte záložky Návratu (⮌).

Snímání

* : Výchozí hodnota

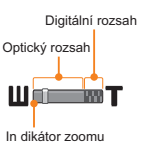
Položka	Popis
Rozlišení videa	Nastavení rozlišení videa. • **Full HD 1080/50i*** ( ): Záznam ve formátu Full HD (1920x1080/50i). • **HD 720/50p** (HD): Záznam ve formátu HD (1280x720/50p). • **Web/HD** ( ): Záznam ve formátu Web/HD pro odeslání videí na webové stránky. • 50i označuje, že videokamera bude zaznamenávat v režimu prokládaného vykreslování při rychlosti 50 snímků/s. • 50p označuje, že videokamera bude zaznamenávat v režimu progresivního vykreslování při rychlosti 50 snímků/s. • Zaznamenané soubory jsou kódovány pomocí systému VBR (Variable Bit Rate). VBR je kódovací systém, který automaticky upraví datový tok podle nahrávaného obrazu. • Doba dostupného záznamu videa se liší podle vybraného rozlišení videa. ➥strana 19 • Videa nahraná v rozlišení Web/HD jsou v náhledu miniatur zobrazena v rozlišení 1280X720/50p a v režimu Sdílení v sociálních sítích jsou zobrazena v rozlišení WQGA (432x240/25p). ➥strana 79
Rozlišení fotografií	Nastavení rozlišení fotografií. • **5.3M 3072X1728*** ( ): Záznam v rozlišení 3072x1728. • **2M 1920X1080** ( ): Záznam v rozlišení 1920x1080. • Počet zaznamenatelných snímků závisí na prostředí záznamu. ➥strana 19 • Fotografie, které byly zaznamenány na vaší HD videokameře, se nemusí správně přehrávat na jiných digitálních zařízeních, která nepodporují tuto velikost fotografií.

* : Výchozí hodnota

Položka	Popis
OIS Duo	Nastavení kompenzace otřesů a rozmazání. • **Vypnout***: Deaktivuje funkci. • **Zapnout** ( ): Funkce stabilizátoru je aktivována, aby kompenzovala otřesy kamery. • **Plus** ( ): Aktivuje funkci. Funkce **OIS Plus** vylepšuje stávající optickou stabilizaci obrazu tím, že umožňuje objektivu videokamery větší rozsah kompenzace chvění v obou krajních polohách zoomu. Díky tomu dokáže videokamera kompenzovat větší otřesy a poskytuje působivou úroveň jemnosti obrazu.
Tele makro	Nastavení pro záznam velmi malých objektů zblízka. • **Vypnout***: Deaktivuje funkci. • **Zapnout** ( ): Na malou část většího objektu můžete zaostřit pomocí teleobjektivu. • Při záznamu v režimu Tele makro může být rychlost ostření snížena. • V režimu Tele makro použijte stativ (není součástí dodávky), abyste zabránili chvění rukou. • Při záznamu v režimu Tele makro se vyhněte stínům. • Se snižováním vzdálenosti objektu se zužuje oblast zaostření. • Když je vzdálenost mezi videokamerou a objektem příliš malá a videokamera nemůže zaostřit, stiskněte tlačítko [**Lupa** (**W**)] a poté upravte ohniskovou vzdálenost. • Když je funkce Tele makro nastavena na **Zapnout** a videokamera přibližuje objekt v režimu teleobjektivu, minimální ohnisková vzdálenost je 50 cm.

Snímání

* : Výchozí hodnota

Položka	Popis
Digitální zoom	Nastavení pro zvýšení míry zvětšení poskytované objektivem. • **Vypnout***: Deaktivuje funkci digitálního zoomu. Dostupný je jen optický zoom. • **Zapnout:** Aktivuje vyšší zvětšení digitálního zoomu. Digitální zoom umožňuje větší zvětšení než režimy optického zoomu. Optického zoomu, takže se může rozlišení obrazu zhoršit. Horní strana pruhu zobrazuje oblast digitálního zoomu. Oblast zvětšení se zobrazí při stisku tlačítka [**Lupa** (**T**/**W**)] nebo použití záložky Lupa ( ). 
Zatřást	Nastavení pro použití digitálních efektů při zatřesení kamerou. • **Vypnout***: Deaktivace funkce Zatřást. • **Zapnout**: Aktivace funkce Zatřást. Pokud videokamerou zatřesete v režimu Art film, použije se digitální efekt. 

Přehrávání

* : Výchozí hodnota

Položka	Popis
Náhled	Nastavení zobrazení náhledů typu 3x3 nebo 4x4. • **3X3***: Zobrazí náhled typu 3x3. • **4X4**: Zobrazí náhled typu 4x4. Režim Náhled lze také změnit na **3x3** nebo **4x4** stiskem tlačítka [**Lupa** (**T**/**W**)] v zobrazení náhledů.
Možnosti přehrávání videa	Nastavení specifického stylu přehrávání podle vašich představ. • **Přehrát vše*** (ALL): Přehrává postupně videoklipy počínaje vybraným videem až po poslední video a potom se vrátí ke zobrazení seznamu miniatur. • **Přehrát jeden** (1): Přehraje se pouze vybrané video a provede se návrat do zobrazení miniatur. • **Opakovat vše** ( ): Opakuje přehrávání všech videí, dokud není stisknuta záložka zobrazení miniatur ( ). • **Opakovat jeden** ( ): Opakuje přehrávání vybraného videa, dokud není stisknuta záložka zobrazení miniatur ( ).
Možnost intel.hud. poz.	Nastavení hudby na pozadí při přehrávání videa. Videokamera obsahuje 20 hudebních skladeb, například **Bleší valčík** nebo **Čtyři roční období**. Možnost **Náhodně** přehrává skladby od **Bleší valčík** po **Čtyři roční období** v náhodném pořadí. Když na paměťovou kartu uložíte vlastní skladby, můžete je využívat spolu s 20 hudebními skladbami funkce **Možnost intel.hud.poz.**, která je vestavěna ve videokameře. ➥strany 100~101

Přehrávání

Použití vlastních skladeb jako hudby na pozadí (Intel.hud.poz. II)

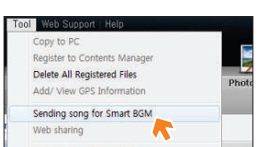
Když na paměťovou kartu uložíte vlastní skladby, můžete je využívat spolu se zvuky funkce **Možnost intel.hud.poz.**, která je vestavěna ve videokameře.

Nastavení vlastních skladeb jako hudby na pozadí

Pomocí softwaru Intelli-studio zabudovaného ve videokameře převeďte skladby do formátu, který videokamera dokáže rozpoznat.

1 Software Intelli-studio se spustí po připojení videokamery k počítači pomocí kabelu USB. ➥strana 90

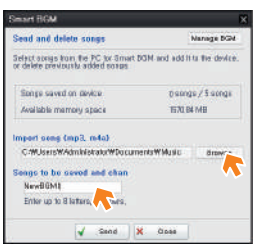
2 Na obrazovce softwaru Intellistudio klikněte na položku **Tool → Sending song for Smart BGM**.



3 Klikněte na položku **Browse** na obrazovce funkce inteligentní hudby na pozadí a vyberte požadovanou skladbu.

4 Změňte název skladby tak, aby jej videokamera rozpoznala a poté klikněte na položky **Send → Ano**.

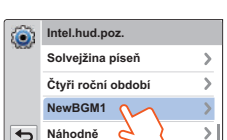
- Skladba je převedena do souboru m4a a přenesena na paměťovou kartu ve videokameře.



5 Po dokončení přenosu klikněte na položku **OK**.

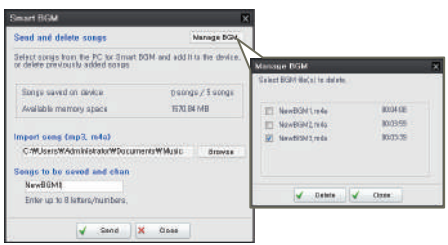
- Na paměťovou kartu ve videokameře lze uložit až 5 převedených skladeb.

6 Skladby uložené na paměťové kartě se zobrazují v nabídce **Možnost intel.hud.poz.** v režimu přehrávání. ➥strana 99



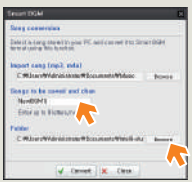
Odstranění vlastních skladeb z paměťové karty

Vlastní skladby lze odstranit pomocí funkce **Manage BGM** na obrazovce inteligentní hudby na pozadí nebo ze složky BGM na paměťové kartě.



V případě videokamer prodávaných v Evropě uložíte vlastní skladby následujícím způsobem.

1. Proveďte kroky 1 až 3 podle obrázku na levé straně.



2. Změňte název vlastní skladby → Vyberte umístění, do kterého se uloží → klepněte na **Convert** → **Ano**.
   - Na vybrané cestě se automaticky vytvoří složka BGM a vlastní skladba je převedena na soubor m4a a uložena do složky BGM.
3. Paměťovou kartu připojte k počítači → zkopírujte složku BGM (s převedenými vlastními skladbami) z počítače na paměťovou kartu → odpojte paměťovou kartu od počítače a vložte ji do videokamery.
4. V režimu přehrávání videa v nabídce **Možnost int.hudby poz.** vyberte vlastní skladbu jako hudbu na pozadí.

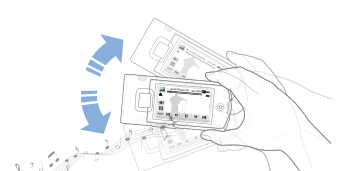
Odstranění vlastních skladeb z paměťové karty

1. Vysuňte paměťovou kartu z videokamery a poté ji připojte k počítači.
2. Vymažte vybrané vlastní skladby ze složky BGM.

- Videokamera rozpozná pouze skladby převedené softwarem Intelli-studio.
- Software Intelli-studio dokáže převádět formáty mp3 a m4a. Některé soubory MP3 nemusí být podporovány.
- Vlastní skladby jsou uloženy do složky BGM na paměťové kartě.
- Pokud přenesete převedené soubory m4a do složky BGM na paměťové kartě, můžete je používat jako Intel.hud.poz.

Přehrávání

* : Výchozí hodnota

Položka	Popis
Možnosti prezentace	Nastavte možnosti přehrávání prezentace a stiskněte záložku OK. • **Hudba**: Můžete zapnout nebo vypnout hudbu v pozadí. Po spuštění prezentace se začne přehrávat 20 melodií hudby v pozadí v režimu náhodného přehrávání. • **Interval**: Fotografie se přehrávají souvisle v nastaveném intervalu prezentace **1 s** nebo **3 s**. • **Efekt**: Souvisle přehrává fotografie s efektem rozetmívání/zatmívání mezi přechody snímků.
Zatřást	Nastavení přehrávání hudby na pozadí při zatřesení videokamerou. • **Vypnout***: Deaktivace funkce Zatřást. • **Zapnout**: Funkce je aktivní a v režimech Art film a Umělecký sběrný záznam lze zatřesením kamerou použít digitální efekty. 

Zobrazení

* : Výchozí hodnota

Položka	Popis
Jas LCD	Nastavení jasu LCD displeje. Stiskem záložek − / + nastavte hodnotu v rozmezí 0 až 10. • Pokud je okolí příliš jasné, nastavte jas LCD monitoru. • Nastavení LCD monitoru nemá vliv na zaznamenávaný snímek. • Jasnější LCD monitor spotřebovává více energie.
Vodící linky	Nastavení mřížky, která pomáhá při kompozici scény. • **Vypnout*** (OFF): Deaktivuje funkci. • **Kříž** ( ): Umístění objektu ve středovém křížku zajistí jeho umístění uprostřed rámečku. • **Mřížka** ( ): Pro nahrávání více objektů. Umístění objektů na body křížení mřížky nebo do jejich blízkosti vytvoří vyváženou kompozici. • **Bezpečná zóna** ( ): Umístění objektů uvnitř rámečku bezpečné oblasti zajistí, že budou na záznamu. • Umístěte objekt na průsečík vodících linek a vyvažte kompozici snímku. • Vodící linky na obrazovce se naobjeví na vlastních zaznamenaných snímcích.

Zobrazení

***** : Výchozí hodnota

Položka	Popis
Zobr. data/času	Nastavení zobrazení data a času na displeji videokamery. • **Vypnout***: Nezobrazují se informace o aktuálním datumu a čase. • **Datum**: Zobrazení aktuálního data. • **Čas**: Zobrazení aktuálního času. • **Datum a čas**: Zobrazení aktuálního data a času. • Za následujících okolností bude jako datum a čas zobrazen údaj **01/01/2013 00:00**: - Pokud byl záznam videa nebo fotografií proveden před nastavením data/času ve videokameře. • Tato funkce závisí nastavení **Formát data** a **Formát hodin**. ➥strana 105
Menu na TV	Nastavení zobrazení informací z displeje videokamery (OSD) na obrazovce televizoru. • **Vypnout**: Nabídky OSD se zobrazí pouze na LCD panelu. • **Zapnout***: Obrazovkové nabídky se na LCD panelu i na obrazovce televizoru. Zobrazení nabídek, náhledů a ukázkových obrazovek se objeví na televizoru, i když nastavíte funkci **Menu na TV** na **Vypnout**.

***** : Výchozí hodnota

Položka	Popis
HDMI TV výst.	Nastavení výstupu videa HDMI tak, aby odpovídal připojenému televizoru. • **Automaticky***: Videosignály jsou na výstupu ve stejném formátu jako zaznamenávaný soubor. Toto nastavení použijte pouze při připojení k HDTV. • **576p**: Zaznamenaný soubor je na výstupu ve formátu 720x576p. Toto nastavení použijte pouze při připojení k běžnému televizoru s podporou progresivního (576p) vykreslování ve Standardním Rozlišení pomocí konektorů HDMI.
Automat. Vypnutí LCD	Nastavení ztlumení jasu LCD displeje pro úsporu energie. • **Vypnout**: Deaktivuje funkci. • **Zapnout***: Když je videokamera v nečinnosti po více než 2 minuty v režimu Video nebo Foto poh. nebo více než 5 minut při záznamu videa, spustí se režim úspory energie potlačením LCD monitoru. • Pokud je funkce Automat. vypnutí LCD **Zapnutá**, můžete stisknutím libovolného tlačítka na videokameře nastavit normální jas LCD monitoru. • Funkce automatického vypnutí LCD se **Vypne** v následujících případech: - Když je videokamera připojena kabelem. (kabel USB, napájecí adaptér atd.) - Při zapnuté funkci Ukázka.

Připojení

* : Výchozí hodnota

Položka	Popis
PC Software	Nastavení automatického spuštění integrovaného softwaru Intelli-studio při připojení videokamery k počítači. • **Vypnout**: Deaktivuje funkci. • **Zapnout***: Vestavěný software pro úpravu se spustí, když je videokamera připojena k počítači. • Funkce PC Softw are je kompatibilní pouze pro operační systém Windows.
Průvodce připojením TV	Zobrazení pokynů před připojením videokamery k televizoru. • **HDMI**: Zobrazení průvodce připojením HDMI. • **Kompozitní**: Zobrazení průvodce kompozitním připojením.

* : Výchozí hodnota

Položka	Popis
Anynet+ (HDMI-CEC)	Nastavení ovládání některých funkcí videokamery dálkovým ovladačem televizoru Samsung s podporou funkce Anynet+. • **Vypnout**: Deaktivuje funkci. • **Zapnout***: Funkce Anynet+ je aktivována. Když je videokamera připojena k Televizoru, který podporuje systém Anynet+, můžete ovládat některé funkce videokamery pomocí dálového ovládání Televizoru. • Když zapnete videokameru a připojíte ji k televizoru Samsung s podporou Anynet+ pomocí kabelu HDMI, televizor se automaticky zapne. • Podrobné informace o funkci Anynet+ (HDMI-CEC) naleznete v uživatelské příručce připojeného televizoru Samsung podporujícího systém Anynet+.

Obecná nastavení

* : Výchozí hodnota

Položka	Popis
Info pam. karta	Zobrazení informací o využité a dostupné kapacitě vložených paměťových médií. • Skutečná kapacita může být nižší kapacita zobrazená na LCD displeji, protože část kapacity zabírají systémové soubory videokamery. • Pokud není vloženo paměťové médium, nelze vybrat položku informací o kartě; tato položka je v nabídce potlačena.
Číslo souboru	Pojmenování souborů s nahranými snímky. • **Série***: Přiřadí čísla souborů postupně, i když vyměníte nebo naformátujete paměťovou kartu nebo odstraníte všechny soubory. Každý soubor má identické číslo souboru, které umožňuje pohodlnou správu snímků na počítači. • **Reset**: Nastaví číslo souboru na 0001 po zformátování nebo odstranění všech souborů nebo vložení nové paměťové karty. Když nastavíte **Číslo souboru** na **Série**, každému souboru je přiřazeno jiné číslo, aby se zabránilo duplikování názvů souborů. Je to vhodné pro správu souborů v počítači.
Časové pásmo	Nastavení časového pásma, v němž se nacházíte. • **Doma***: Hodiny se použijí podle vašeho nastavení v nabídce Nast. Data/Času. Toto nastavení vyberte při prvním použití videokamery nebo při vracení hodin na datum a čas vašeho domova. • **Návš.** (✈): Při cestě do jiného časového pásma použijte funkci Návš. Stiskněte záložku ❮ / ❯ a poté záložku OK.
Nast. data/ času	Nastavení data a času. ➥strana 28

* : Výchozí hodnota

Položka	Popis
Formát data	Nastavení formátu data. • **2013/01/01**: Datum je zobrazeno v pořadí rok/měsíc (dvě číslice)/datum. • **LED/01/2013**: Datum je zobrazeno v pořadí měsíc/den/rok. • **01/LED/2013**: Datum je zobrazeno v pořadí den/měsíc/den/rok. • **01/01/2013***: Datum je zobrazeno v pořadí den/měsíc (dvě číslice)/rok. Tato funkce závisí nastavení Zobr. data/času. ➥strana 103
Formát hodin	Nastavení formátu času. • **12 h**: Zobrazí informace o času ve 12hodinovém formátu. • **24 h***: Zobrazí informace o času ve 24hodinovém formátu. Tato funkce závisí nastavení Zobr. data/času. ➥strana 103
Pípnutí	Nastavení pípnutí. • **Vypnout**: Deaktivuje funkci. • **Zapnout***: Při stisku tlačítek na videokameře nebo displeji zazní pípnutí. Zvuková signalizace se vypne v následujících případech: - V průběhu nahrávání a přehrávání - Když je videokamera připojena kabelem. (Audio/video kabelu, kabel micro HDMI, atd.)

Obecná nastavení

***** : Výchozí hodnota

Položka	Popis
Zvuk závěrky	Nastavení zvuku závěrky. • **Vypnout**: Deaktivuje funkci. • **Zapnout***: Pokud používáte tlačítko [**Spuštění/ zastavení záznamu**] pro fotografování, uslyšíte zvuk závěrky. Zvuk závěrky není slyšet za následujících okolností: - Když je videokamera připojena kabelem. (Audio/video kabelu, kabel micro HDMI, atd.)
Autom. vypnutí	Nastavení automatického vypnutí videokamery při nečinnosti po dobu 5 minut. • **Vypnout**: Deaktivuje funkci. • **5 min.***: Videokamera se vypne, pokud se nepoužívá po dobu 5 minut. • Automatické vypnutí se neuplatní za následujících okolností. - Když je videokamera připojena kabelem. (kabel USB, Napájecí adaptér, atd.) - Při zapnuté funkci Ukázka. - Při nahrávání (i během pozastavení nahrávání), přehrávání (s výjimkou pozastavení nahrávání) nebo při přehrávání prezentace fotografií. • Videokameru znovu zapnete zavřením a otevřením LCD displeje.

***** : Výchozí hodnota

Položka	Popis
Quick On STBY	Tato funkce slouží ke snížení spotřeby energie a zpomalení vybíjení baterie při dlouhodobém častém nahrávání. • **Vypnout***: Zavřením LCD displeje videokameru vypnete. • **5 min.**: Když zavřete LCD monitor během, provede se spuštění režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) a potom se videokamera vypne po uplynutí 5 minut. • Vypnutí videokamery po použití se vždy doporučuje pro snížení spotřeby energie, ale můžete efektivně použít funkci Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) pro podmínky častého snímání během zadaného časového plánu. • Indikátor režimu zůstává v režimu rychlého zapnutí pohotovostního režimu blikat. • Režim Quick On STBY (R ychlé zap. pohotovostního režimu) není k dispozici pro následující podmínky: - Po otevření LCD monitoru. - Při ovládání tlačítek na videokameře. - Při záznamu.
Switch Grip	Nastavení pro pohodlné používání videokamery pravou či levou rukou. • **Vypnout** : Deaktivuje funkci. • **Zapnout*** : Můžete používat kameru oběma rukama. Pokud změníte směr Switch Grip při nahrávání, zápis může být dočasně přerušen.

Obecná nastavení

***** : Výchozí hodnota

Položka	Popis
Formátování	Tato funkce zcela odstraní všechny soubory a opraví chyby paměťového média. ⚠ • Během formátování záznamové médium nevyjímejte ani neprovádějte žádnou jinou operaci (jako například vypnutí napájení). Také se ujistěte, že používáte dodaný napájecí adaptér, protože záznamové médium se může poškodit, pokud se baterie během formátování vybije. • Pokud se záznamové médium poškodí, naformátujte je znovu. ✎ • Neformátujte ukládací média na počítači ani jiném zařízení. Ujistěte se, že formátujete ukládací médium na této videokameře. • Paměťová karta se zamknutou ochrannou západkou nebude naformátována. ➥strana 17 • Pokud není vloženo žádné ukládací médium, není ho možné zvolit. V tom případě bude v nabídce potlačeno. • Můžete zcela odstraní všechny soubory a volby na ukládacím médiu, včetně chráněných souborů. To zajistí stabilní přístupové rychlosti a bezproblémový provoz záznamového média. Uvědomte si, že budou vymazány všechny soubory a data včetně chráněných souborů.

***** : Výchozí hodnota

Položka	Popis
Výchozí nast	Obnovení všech nastavení nabídek na výchozí hodnoty (nastavení z výroby). Stiskněte **Ano**, pokud chcete vrátit všechna nastavení na výchozí hodnoty. ✎ • Během používání této funkce nevypínejte napájení. • Inicializace nastavení HD videokamery na tovární hodnoty nemá vliv na zaznamenané snímky.
Language	Výběr jazyka, v němž videokamera zobrazuje nabídky a zprávy. ➥strana 29
Ukázka	Předvedení hlavních funkcí videokamery. • **Vypnout**: Deaktivuje funkci. • **Zapnout***: Aktivuje funkci Ukázka. Funkce Ukázka se zruší v následujících případech: - Po dotyku LCD monitoru. - Při stisku jakéhokoli tlačítka (**Spuštění/zastavení záznamu, Doma** (⌂), apod.). Videokamera však vstoupí do režimu Ukázka automaticky po 5 minutách v pohotovostním režimu nebo pokud se nepoužívá po dobu 5 minut. Pokud nechcete, aby se funkce Ukázka spouštěla, nastavte **Ukázka** na **Vypnout**. ✎ Funkce Ukázka nepracuje v následujících situacích: - Pokud je **Autom. vypnutí** to **5 min.** využití baterie jako hlavního zdroje napájení, bude mít funkce Autom. vypnutí přednost před ukázkou.
Licence pro otevřený software	Zobrazení informací o licenci pro otevřený software.

Přílohy

Informace o chybových zprávách, údržbě a technických parametrech.

Odstraňování problémů 109
Varovné indikátory a zprávy 109
Příznaky a řešení 114
Údržba 121
Používání videokamery v zahraničí 123
Slovníček pojmů 124
Technické údaje 125

Odstraňování problémů

Než se obrátíte na autorizované servisní středisko firmy Samsung, proveďte následující jednoduché zkoušky.
Mohou vám ušetřit čas a náklady na zbytečné telefonní hovory.

Varovné indikátory a zprávy

Problémy se mohou vyskytnout z následujících důvodů. Zkontrolujte informace a proveďte nápravnou akci.

Baterie

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na ...	Řešení
Slabá baterie	-	Baterie je téměř vybita.	• Vyměňte ji za nabitou baterii nebo připojte napájecí zdroj.
Zkontrolujte pravost baterie.	-	Baterie neprošla kontrolou pravosti.	• Zkontrolujte pravost baterie. Není-li pravá, vyměňte ji za originální baterii Samsung. • V teto videokameře se doporučuje používat pouze originalni baterie Samsung.

Ukládací média

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na ...	Řešení
Vložte kartu		Ve slotu pro paměťovou kartu není vložena žádná paměťová karta.	• Vložte paměťovou kartu.
Karta je plná		Nedostatek místa pro záznam na paměťovou kartu.	• Z paměťové karty odstraňte nepotřebné soubory. • Zazálohujte soubory na počítač nebo na jiné ukládací médium a odstraňte soubory. • Vyměňte paměťovou kartu za jinou, na které je dostatek volného místa.
Karta je uzamčená		Ochranná západka proti zápisu na kartě SD nebo SDHC byla nastavena do uzamčeného stavu.	• Uvolněte ochrannou západku.

Ukládací média

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na ...	Řešení
Chyba karty		U paměťové karty došlo k potížím a nelze ji rozpoznat.	• Vyměňte paměťovou kartu za jinou.
Nenaformátováno		Paměťová karta nebyla zformátována v této kameře.	• Paměťovou kartu naformátujte pomocí této videokamery.
Nepodporovaný formát		Paměťová karta byla naformátována v jiném zařízení a možná na ní jsou stále uložené obrazy.	• Soubory nelze přehrát, protože formát paměťové karty není videokamerou podporován. • Naformátujte stávající paměťovou kartu, nebo použijte pro nahrávání novou paměťovou kartu.
Nepodporovaná karta		Paměťová karta není v této kameře podporována.	• Vyměňte paměťovou kartu za jinou, doporučenou.
Karta o nízké rychlosti. Nahrávajte v nižší kvalitě.	-	Paměťová karta nemá dostatečný výkon pro záznam.	• Zaznamenávejte video v nižší kvalitě a rozlišení. • Vyměňte paměťovou kartu za jinou.

Záznam

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na ...	Řešení
Chyba při zápisu	-	Během zápisu dat na ukládací médium došlo k potížím.	• Vypněte a zapněte napájení videokamery pro obnovení dat. • Pokud se soubor neobnoví, naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné ukládací médium.
Obnovování dat… Nevypínejte a nevyjímejte kartu.	-	Soubor nebyl vytvořen normálně.	• Počkejte na dokončení obnovy dat. • Nikdy nevypínejte napájení a nevyjímejte paměťovou kartu během záznamu.

Záznam

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na ...	Řešení
Max. počet video souborů. Nelze nahrávat video.	-	Počet souborů videa, které lze uložit je 9,999.	• Odstraňte nepotřebné soubory na ukládacím médiu. • Zazálohujte soubory na počítač nebo na jiné ukládací médium a odstraňte soubory. • Vložte jinou kartu, na které je dostatek volného místa. • Nastavte **Číslo souboru** na **Reset**. • Naformátujte ukládací médium.
Max. počet fotografií. Nelze fotografovat.	-	Počet souborů fotografií, které lze uložit je 9,999.	• Odstraňte nepotřebné soubory na ukládacím médiu. • Zazálohujte soubory na počítač nebo na jiné ukládací médium a odstraňte soubory. • Vložte jinou kartu, na které je dostatek volného místa. • Nastavte **Číslo souboru** na **Reset**. • Naformátujte ukládací médium.
Max. počet souborů. Nelze nahrávat video.	-	Počet složek a souborů dosáhl maximálního limitu a nelze provádět záznam.	• Nastavte možnost **Číslo souboru** na **Reset** a naformátujte ukládací médium. Před formátováním zálohujte důležité soubory.
Max. počet souborů. Nelze fotografovat.	-	Počet složek a souborů dosáhl maximálního limitu a nelze provádět záznam.	• Nastavte možnost **Číslo souboru** na **Reset** a naformátujte ukládací médium. Před formátováním zálohujte důležité soubory.
Zkontrolujte kryt objektivu!.		Kryt objektivu je zavřený.	• Otevřete kryt objektivu.

Přehrávání

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na ...	Řešení
Chyba čtení	-	Během čtení dat z ukládacího média došlo k potížím.	• Naformátujte ukládací médium pomocí nabídek po zazálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné ukládací zařízení.
Poškozený soubor	-	Tento soubor nelze přečíst.	• Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné ukládací zařízení.

Úprava videa

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na ...	Řešení
Nelze vybrat jiné rozlišení.	-	Soubory, které chcete spojovat, mají různá rozlišení.	• Není možné spojovat soubory, které mají různá rozlišení.
Nedostatek místa na kartě.	-	Nemůžete upravovat kvůli nedostatku místa na kartě.	• Odstraňte nepotřebné soubory a pak zkuste úpravu znovu.
Vyberte 2 soubory pro spojení.	-	Sloučit lze pouze 2 soubory.	• Zkombinujte nejprve dva soubory a pak připojte další. Soubory ale nelze kombinovat, pokud je výsledek větší než 1.8GB.
Velková velikost souboru je\nvětší než 1,8GB.	-	Soubory, jejichž výsledek po spojení by byl větší než 1.8GB nelze spojit.	• Proveďte rozdělení nebo částečné odstranění nepotřebných částí a pak kombinujte soubory.

Bezdrátová síť

Zpráva	Ikona	Upozorňuje na ...	Řešení
Připojení se nezdařilo.	-	Konfigurace WLAN videokamery se neshoduje s konfigurací AP. Případně se nezdařilo připojení zařízení.	• Proveďte nastavení IP (automatické nebo ruční) na kameře podle nastavení AP. • Opakujte pokus o připojení zařízení.
Žádná odezva od serveru.	-	Na připojené síti nebyl nalezen renderer, který by se připojil ke kameře.	• Zkontrolujte připojení sítě.
Zařízení odpojeno.	-	Během přenosu videí nebo fotografií došlo k odpojení sítě.	• Vyberte zařízení a opakujte pokus o připojení.
Inicializace se nezdařila.	-	Videokamera nenalezla zařízení s podporou funkce připojení k televizoru.	• Zapněte zařízení s podporou funkce Přip. TV připojená k síti.
Přenos se nezdařil.	-	Videokamera nemohla odeslat videa nebo fotografie do zařízení s podporou funkce Přip. TV nebo do chytrého telefonu.	• Zkontrolujte síťové připojení a opakujte pokus.

Příznaky a řešení

Pokud následující pokyny nepovedou k odstranění problému, spojte se s nejbližším autorizovaným servisním střediskem firmy Samsung.

Napájení

Pznak	Vysvtlen/Een
Videokamera se nezapne.	• V kameře možná není nainstalována baterie. Vložte baterii do videokamery. • Vložená baterie je možná vybitá. Nabijte baterii nebo ji vyměňte za nabitou. • Pokud používáte napájecí adaptér, zkontrolujte, zda je správně připojen k síťové zásuvce.
Napájení se automaticky vypne.	• Je volba **Autom. vypnutí** nastavena na **5 min.**? Pokud není během 5 minut stisknuto žádné tlačítko, videokamera se automaticky vypne (**Autom. vypnutí**). Pro deaktivaci této možnosti změňte nastavení **Autom. vypnutí** na **Vypnout**. ➥strana 106 • Baterie je téměř vybita. Nabijte baterii nebo ji vyměňte za nabitou.
Napájení nelze vypnout.	• Vyjměte baterii nebo odpojte napájecí adaptér a před opětovným zapnutím videokamery připojte zdroj napájení.
Baterie se rychle vybíjí.	• Teplota je příliš nízká. • Baterie není zcela nabitá. Znovu nabijte baterii. • Baterie dosáhla konce své životnosti a nelze ji znovu nabít. Použijte jinou baterii.

Displej

Pznak	Vysvtlen/Een
Obrazovka televizoru nebo LCD monitor zobrazují zkreslený obraz nebo mají proužky ve spodní/horní nebo levé/pravé části.	• Toto může nastat při záznamu nebo prohlížení snímků s poměrem stran 16:9 na televizoru s poměrem stran 4:3 a naopak. Více podrobností najdete v technických údajích displeje. ➥strana 87
Na LCD monitoru se objeví neznámý obraz.	• Videokamera je v režimu Demo (Ukázka). Pokud nechcete zobrazovat ukázky, změňte nastavení **Ukázka** na **Vypnout**. ➥strana 107

Displej

Pznak	Vysvtlen/Een
Na LCD monitoru se objeví neznámý indikátor.	• Na obrazovce se objeví varovný indikátor nebo zpráva. ➥strany 109~113
Na LCD monitoru zůstává obraz.	• To nastává, pokud odpojíte napájecí adaptér nebo vyjmete baterii, aniž byste nejprve vypnuli napájení.
Obraz na LCD monitoru vypadá tmavě.	• Okolní osvětlení je příliš jasné. Nastavte jas a úhel LCD monitoru.

Záznam

Pznak	Vysvtlen/Een
Stisknutí tlačítka [**Spuštění/zastavení záznamu**] nespustí záznam.	• Nastavte videokameru na režim záznamu. ➥strana 37 • Na ukládacím médiu není dost místa pro záznam. • Zkontrolujte, zda je paměťová karta vložena nebo zda není aktivovaná západka ochrany proti zápisu paměťové karty.
Aktuální doba záznamu je menší než odhadovaná doba záznamu.	• Odhadovaná doba záznamu se může měnit v závislosti na zaznamenávaném obsahu a funkcích, které použijete. • Když zaznamenáváte subjekt, který se rychle pohybuje, může se skutečně dostupná doba záznamu zkrátit.
Záznam se automaticky zastaví.	• Na ukládacím médiu není volné místo pro další záznam. Zazálohujte důležitá data na počítač a naformátujte ukládací médium nebo odstraňte nepotřebné soubory. • Pokud často zaznamenáváte nebo odstraňujete soubory, výkon ukládacího média se sníží. V tomto případě ukládací médium znovu naformátujte. • Pokud použijete paměťovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, videokamera automaticky zastaví záznam videa a poté se na LCD monitoru objeví příslušná zpráva.
Při záznamu subjektu osvětleného jasným světlem se objeví svislá čára.	• Nejde o poruchu.
Když je monitor během záznamu vystaven přímému slunečnímu světlu, monitor na okamžik zčervená nebo zčerná.	• Nejde o poruchu.

Záznam

Pznak	Vysvtlen/Een
Během záznamu se nezobrazuje datum/čas.	• Funkce **Zobr. data/času** je nastavena na **Vypnout**. Nastavte **Zobr. data/času** na **Zapnout**. ➥strana 103
Nelze zaznamenávat fotografie.	• Nastavte videokameru na režim fotografování. ➥strana 41 • Uvolněte zámek ochranné západky na paměťové kartě, pokud existuje. • Ukládací médium je plné. Použijte novou paměťovou kartu nebo paměťovou kartu naformátujte. ➥strana 107 Nebo odstraňte nepotřebné obrazy. ➥strana 65
Během záznamu fotografie není slyšet zvuk závěrky.	• Nastavte **Zvuk závěrky** na **Zapnout**. • Pokud je k videokameře připojen kabel micro HDMI nebo Audio/Video, není slyšet zvuk závěrky.
Není slyšet pípnutí.	• Nastavte **Pípnutí** na **Zapnout**. • Pípání je dočasně vypnuto během záznamu videa. • Pokud je k videokameře připojen kabel micro HDMI nebo Audio/Video, není slyšet zvuková signalizace.
Existuje časový rozdíl mezi bodem, kde stisknete tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**] a bodem kde se záznam videa spustí/zastaví.	• Videokamera může vykazovat menší časový rozdíl mezi okamžikem, kdy stisknete tlačítko [**Spuštění/zastavení záznamu**] a okamžikem, kde se záznam videa spustí/zastaví. Nejedná se o chybu.
V obrazu se objevují vodorovné pruhy.	• To nastává při záznamu obrazu pod světlem zářivky, sodíkovou výbojkou nebo rtuťovou výbojkou. Nejde o poruchu.

Ukládací média

Pznak	Vysvtlen/Een
Nelze využít funkce paměťové karty.	• Správně vložte paměťovou kartu do videokamery. ➥strana 16 • Pokud používáte paměťovou kartu naformátovanou na počítači, naformátujte ji znovu v kameře. ➥strana 107
Obrázek nelze odstranit.	• Uvolněte zámek na ochranné západce paměťové karty (paměťová karta SDHC/SD), pokud existuje. ➥strana 17 • Nelze odstranit chráněné obrazy. Odeberte ochranu souborů na ukládacím médiu. ➥strana 67
Nelze formátovat paměťovou kartu.	• Uvolněte zámek na ochranné západce paměťové karty (paměťová karta SDHC/SD), pokud existuje. ➥strana 17 • Paměťová karta není videokamerou podporovaná nebo u karty došlo k potížím.
Název datového souboru není zobrazen správně.	• Soubor může být poškozen. • Formát souboru není podporován videokamerou. • Název souboru se zobrazí, jen pokud struktura složek odpovídá mezinárodnímu standardu.

Nastavení obrazu během záznamu

Pznak	Vysvtlen/Een
Nefunguje automatické zaostřování.	• Nastavte funkci **Zaostření** na **Automaticky**. (Pouze v režimu záznamu videa) ➥strana 48 • Podmínky záznamu nejsou vhodné pro automatické zaostřování. Nastavte zaostření ručně. (Pouze v režimu záznamu videa) ➥strana 48 • Povrch objektivu je zaprášený. Očistěte objektiv a zkontrolujte zaostření. • Záznam probíhal za nedostatečných světelných podmínek. Vhodným osvětlením scény zlepšete podmínky.

Nastavení obrazu během záznamu

Pznak	Vysvtlen/Een
Vyvážení barev obrazu není přirozené.	• Je třeba nastavit vyvážení bílé. Nastavte správně funkci **Vyvážení bílé**. ➥strana 45
Subjekt, který prochází záběrem velmi rychle, se jeví jako zakřivený.	• Tomu se říká jev ohniskové roviny. Nejde o poruchu. Díky způsobu jakým snímací zařízení (senzor CMOS) čte videosignály, se může subjekt, který se rychle pohybuje v záběru, jevit jako zakřivený v závislosti na podmínkách záznamu.

Přehrávání na videokameře

Pznak	Vysvtlen/Een
Přehrávání (spuštění/pozastavení) nefunguje správně.	• Obrazové soubory zaznamenané na jiném zařízení nemusí být možné na této kameře přehrát. • Zkontrolujte kompatibilitu paměťové karty. ➥strana 17
Fotografie uložené na ukládacím médiu se nezobrazují ve skutečné velikosti.	• Fotografie zaznamenané na jiném zařízení se nemusí zobrazit ve skutečné velikosti. Nejedná se o chybu.
Přehrávání se nečekaně přerušilo.	• Zkontrolujte, zda jsou napájecí adaptér nebo baterie správně připojeny a zajištěny.

Přehrávání na jiných zařízeních (Televizor, atd.)

Pznak	Vysvtlen/Een
Nevidíte obraz nebo neslyšíte zvuk z připojeného zařízení.	• Ujistěte se, že je připojovací kabel připojen ke správnému konektoru.
Obraz je na televizoru zkreslený.	• Tento jev je způsobený připojením k televizoru s poměrem stran 4:3.
Nevidíte obraz nebo neslyšíte zvuk z televizoru připojeného pomocí kabelu HDMI.	• Obrazy nebudou zobrazovány na výstupu konektoru HDMI pokud je materiál chráněný autorskými právy.

Připojení ke/Kopírování na jiná zařízení (Rekordér, Počítač, Tiskárna, atd.)

Pznak	Vysvtlen/Een
Kopírování pomocí kabelu HDMI nefunguje správně.	• Kopírování pomocí kabelu HDMI není možné.
Kopírování pomocí Audio/Video kabelu nefunguje správně.	• Audio/Video kabel není řádně zapojen. Ujistěte se, že je Audio/Video kabel připojen ke správnému konektoru, tj. ke vstupnímu konektoru zařízení pro kopírování snímků z videokamery. ➥strana 88

Připojení k počítači

Pznak	Vysvtlen/Een
Počítač nerozpozná videokameru.	• Odpojte kabel USB od počítače a videokamery, restartujte počítač a potom jej znovu správně připojte.
Na počítači nelze správně přehrávat videa.	• K přehrávání souboru zaznamenaného videokamerou je potřeba video kodek. Nainstalujte software dodaný s videokamerou. ➥strana 90 • Ujistěte se, že jste konektor otočili na správnou stranu, potom pevně připojte USB kabel k USB konektoru na kameře. • Odpojte kabel od počítače a videokamery a restartujte počítač. Poté jej znovu správně připojte. • Chcete-li přehrávat video soubor v kvalitě HD, potřebujete počítač s lepšími technickými parametry. Porovnejte počítač s doporučenými technickými parametry. ➥strana 89
Aplikace Intelli-Studio nefunguje správně.	• Ukončete aplikaci Intelli-studio a restartujte počítač se systémem Windows.
Aplikace Intelli-Studio se nespustí.	• Nastavte v nabídce Nastavení volbu **PC Software** na **Zapnout** nebo nainstalujte do počítače aplikaci Intelli-studio. ➥strany 90, 104

Připojení k počítači

Pznak	Vysvtlen/Een
Obraz nebo zvuk z videokamery se na počítači nepřehrávají správně.	• Přehrávání videa nebo zvuku se může dočasně pozastavit v závislosti na počítači. Na video nebo zvuk zkopírovaný do počítače to nemá vliv. • Pokud je videokamera připojena k počítači, který nepodporuje vysokorychlostní standard USB (micro USB 2.0), obraz nebo zvuk se nemusejí přehrávat správně. Na obraz nebo zvuk zkopírovaný do počítače to nemá vliv.
Obrazovka přehrávání se pozastavila nebo je zkreslená.	• Zkontrolujte požadavky na systém pro přehrávání videa. • Ukončete ostatní aplikace, které momentálně běží na počítači. • Pokud se zaznamenané video přehrává na kameře připojené k počítači, obraz se nemusí přehrávat hladce v závislosti na rychlosti přenosu. Zkopírujte soubor do počítače a potom jej přehrajte.

Všeobecné operace

Pznak	Vysvtlen/Een
Datum a čas nejsou správné.	• Nenechali jste digitální videokameru nepoužitou po dlouhé časové období? Záložní vestavěná lithiová baterie může být vybitá. ➥strana 20

Údržba

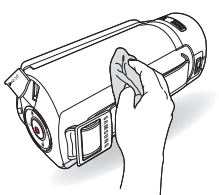
Upozornění pro skladování

- Při uskladnění videokameru vypněte.
  - Vyjměte baterii.
  - Vyjměte paměťovou kartu.

Čištění videokamery

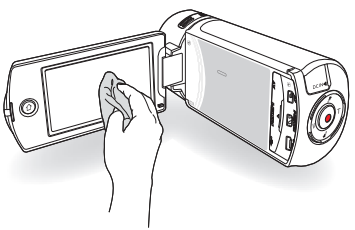
Před čištěním videokamery ji vypněte a odpojte baterii.

- **Čištění vnějšího povrchu**
  - Jemně otřete povrch měkkou suchou látkou. Nepoužívejte při čištění nadměrnou sílu; otírejte povrch jemně.

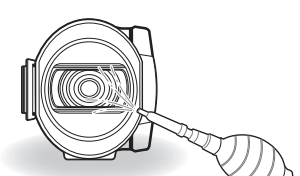


Pro čištění videokamery nepoužívejte benzen nebo ředidlo. Mohlo by dojít k odloupnutí vnějšího pláště nebo k poškození těla.

- **Čištění LCD monitoru**
  Jemně otřete povrch měkkou suchou látkou. Dejte pozor, abyste monitor nepoškodili.



- **Čištění objektivu**
  Odstraňte prach kartáčkem a jemně otřete objektiv měkkým\ hadříkem.
  V případě nutnosti objektiv jemně otřete papírem na čištění objektivu.
  - Pokud necháte objektiv zašpiněný, může se na něm utvořit plíseň.
  - Pokud objektiv vypadá tmavší, vypněte videokameru a nechte ji hodinu v klidu.



LCD monitoru

- V zájmu prodloužení životnosti se vyhněte otírání hrubou látkou.
- Uvědomte si, že při použití LCD monitoru dochází k následujícím jevům. Nejedná se o závady.
  - Během používání videokamery se povrch v okolí LCD monitoru může zahřát.
  - Pokud necháte zapnuté napájení po dlouhou dobu, povrch v okolí LCD monitoru se zahřeje.
  - Při použití videokamery v chladu hrozí, že na LCD monitoru zůstane obraz.
- LCD monitoru je vyráběn pokročilou přesnou technologií a má více než 99,99 % plně funkčních obrazových bodů. Přesto se mohou výjimečně objevit jednotlivé světlé nebo tmavé body (červená, modrá, bílá) na jednom místě nebo maximálně dva vedle sebe. Tyto drobné vady nelze výrobním procesem ovlivnit a především se vůbec neprojeví v zaznamenaném obrazu.

Pokud došlo k orosení, videokameru před použitím na nějakou dobu odložte

- Co je orosení?
  Kondenzace orosením nastává, když se videokamera přemístí na místo, kde je podstatný rozdíl teploty proti předchozímu místu. Vzdušná vlhkost se kondenzuje na vnějších nebo vnitřních součástech videokamery a na objektivu. Pokud to nastane, může to způsobit špatnou funkci nebo poškození videokamery při jejím zapnutí v době, kdy je orosená.
- Kdy dochází ke kondenzaci orosením?
  Ke kondenzaci dojde, když se zařízení přemístí na místo s vyšší teplotou, než mělo předchozí místo, nebo při náhlém použití ve velmi teplém prostoru:
  - Při venkovním záznamu ve studeném počasí během zimy a následném použití vevnitř.
  - Při venkovním záznamu v horkém počasí a následném použití v budově nebo uvnitř automobilu, kde běžela klimatizace.
- Co můžu udělat?
  - Vypněte napájení, odpojte baterii a ponechejte videokameru na suchém místě po dobu 1~2 hodin, než ji znovu použijete.

- Videokameru používejte až poté, co orosení úplně zmizí.
- Používejte příslušenství dodávané s videokamerou. Servis zajistěte v nejbližším autorizovaném servisu Samsung.

Používání videokamery v zahraničí

Každá země nebo region má vlastní elektrický systém a systém barev. Před použitím videokamery v zahraničí si ověřte následující položky.

Zdroje napájení

Videokameru můžete s napájecím adaptérem dodaným s ní používat v jakékoli zemi či oblasti v rozsahu napětí 100~240V stř. proudu, 50/60 Hz. V případě potřeby použijte prodávaný síťový adaptér pro střídavý proud podle konstrukce místních síťových zásuvek.

O systémech barev televizorů

Videokamera používá normu PAL. Pokud chcete prohlížet nahrávky na televizoru nebo je zkopírovat na externí zařízení, musí se jednat o televizor nebo externí zařízení podporující normu PAL s odpovídajícími audio a video konektory. V opačném případě budete potřebovat samostatný převodník videoformátu (konvertor formátů PAL-NTSC).

Převaděč formátů není dodáván společnosti Samsung.

Země/regiony používající normu PAL

Austrálie, Rakousko, Belgie, Bulharsko, Čína, SNS, Česká republika, Dánsko, Egypt, Finsko, Francie, Německo, Řecko, Velká Británie, Holandsko, Hongkong, Maďarsko, Indie, Irán, Irák, Kuvajt, Libye, Malajsie, Mauritius, Norsko, Rumunsko, Saudská Arábie, Singapur, Slovenská republika, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Sýrie, Thajsko, Tunis, atd.

Země/regiony používající normu NTSC

Bahamy, Kanada, Střední Amerika, Japonsko, Korea, Mexiko, Filipíny, Tchaj-wan, Spojené státy americké, atd.

S vaší videokamerou můžete pořizovat záznamy a sledovat je na vestavěném LCD monitoru kdekoliv na světě.

Slovníček pojmů

AF (Automatické ostření)

Systém, který automaticky zaostřuje objektiv produktu na objekt. Automatické zaostření probíhá na základě kontrastu.

Clona

Clona řídí množství světla, které dopadá na snímač produktu.

Vibrace videokamery (rozmazání)

Pokud se produkt pohne, zatímco je závěrka otevřená, může se celý snímek rozmazat. Dochází k tomu častěji při delších časech závěrky. Rozmazání lze zabránit zvýšením citlivosti a zkrácením času závěrky. Případně lze také použít stativ nebo funkce digitální či optické stabilizace obrazu.

Kompozice

Ve fotografii znamená kompozice uspořádání objektů na snímku. Správné kompozice lze zpravidla dosáhnout dodržováním pravidla třetin.

CMOS (Complementary Metal–Oxide–Semiconductor, doplňující se kovoxid-polovodič)

CMOS je technologie obrazových snímačů. Kvalita obrazu z těchto snímačů se blíží kvalitě poskytované snímači CCD (Charge-Coupled Device, zařízení s vázanými náboji). Mají nižší spotřebu energie, díky čemuž baterie ve vašem produktu vydrží déle.

Digitální zoom

Funkce, která zvyšuje faktor zvětšení dostupný s optickým zoomem objektivu. Při použití digitálního zoomu se kvalita obrazu snižuje se vzrůstajícím zvětšením.

Efektivní počet pixelů

Na rozdíl od celkového počtu pixelů se jedná o skutečný počet pixelů použitých k zachycení obrazu.

EV (Hodnota expozice)

Všechny kombinace času závěrky a clony objektivu, které vedou ke stejné expozici.

Expozice

Množství světla, které dopadá na snímač produktu. Expozice se řídí kombinací času závěrky, hodnoty clony a citlivosti ISO.

Ohnisková vzdálenost

Vzdálenost od středu čočky k jejímu ohnisku (v milimetrech). Větší ohnisková vzdálenost znamená menší zorný úhel a zvětšení objektu. Kratší ohnisková vzdálenost znamená větší zorný úhel.

Clonové číslo

Clonové číslo určuje jas objektivu. Menší clonové číslo znamená jasnější obraz. Clonové číslo je přímo úměrné ohniskové vzdálenosti a nepřímo úměrné průměru čočky.
*Clonové číslo = ohnisková vzdálenost / průměr clony objektivu

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 je nejmodernější formát kódování videa standardizovaný organizacemi ISO-IEC a ITU-T v roce 2003. Ve srovnání se starším formátem MPEG-2 má MPEG-4 AVC/H.264 více než dvojnásobnou efektivitu. Váš produkt využívá MPEG-4 AVC/H.264 ke kódování videa ve vysokém rozlišení.

Optický zoom

Funkce zoomu, která slouží ke zvětšení obrazu pomocí objektivu a nesnižuje kvalitu obrazu.

Kvalita

Výraz pro míru komprese digitálního obrazu. Obraz o vyšší kvalitě má nižší míru komprese, což obvykle znamená větší velikost souboru.

Rozlišení

Počet obrazových bodů v digitálním obrazu. Obraz o vyšším rozlišení má více obrazových bodů a obvykle obsahuje více podrobností než obraz s nižším rozlišením.

Čas závěrky

Čas závěrky je doba, kterou zabere otevření a zavření závěrky. Je to důležitý faktor pro jas fotografie, protože ovlivňuje množství světla, které projde clonou a dopadne na obrazový snímač. Krátký čas závěrky znamená, že na snímač dopadne méně světla. Obraz je tmavší a lépe zachytí objekty v pohybu.

Tele makro

Tato funkce umožňuje pořizování detailních záběrů malých objektů. Při používání funkce Tele makro dokáže produkt dokonale zaostřit na malé objekty a zobrazit je téměř v životní velikosti.

Vyvážení bílé (vyvážení barev)

Nastavení intenzity barev (typicky základních barev červené, zelené a modré) v obrazu. Cílem nastavení vyvážení bílé neboli vyvážení barev je správné podání barev v obrazu.

Technické údaje

Název modelu	HMX-QF30/HMX-QF33/HMX-QF300/HMX-QF310/HMX-QF320

Systém	Videosignál	PAL
	Formát komprese obrazu	H.264 (MPEG-4.AVC)
	Formát komprese zvuku	AAC (Advanced Audio Coding)
	Optický snímač	1/4” CMOS
	Efektivní počet pixelů	1.75 megapixelů
	Celkový počet pixelů	5.1 megapixelů
	Objektiv	F1.8 ~ F3.9, X20 Optický Zoom, X40 Digitální Zoom
	Ohnisková vzdálenost	2.6mm ~ 52mm
	Protokol bezdrátové sítě	WiFi (802.11b/g/n)
LCD monitoru	Rozměr/počet bodů	2.7” širokoúhlý dotykový LCD monitor 230Mil. Bodů
	Typ LCD monitoru	TFT LCD
Konektory	Kompozitní výstup	1Vp-p (75 Ω ohmů zakončení)
	Výstup HDMI	Konektor typu D
	Výstup USB	micro-USB 2.0
Obecné údaje	Zdroj napájení	DC 5 V ss, Lithium-ionová baterie 3.7 V
	Typ napájecího zdroje	Lithium-iontová baterie, Napájecí zdroj (100 V ~ 240 V) 50/60 Hz
	Příkon (záznam)	3.0W (LCD zapnut)
	Provozní teplota	0 ˚C ~ 40 ˚C
	Provozní vlhkost	40% ~ 60%
	Skladovací teplota	-20 ˚C ~ 60 ˚C
	Ukládací média	Paměťová karta (SD/SDHC/SDXC) (není součástí dodávky)
	Vnější rozměry (ŠxVxH)	Přibl. 42.8mm x 52.45mm x119mm
	Hmotnost	Přibl. 180g (Bez lithium-iontové baterie)
	Interní mikrofon	Všesměrový stereofonní mikrofon

※ Tyto technické údaje a vzhled mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění.

Prohlášení o shodě

Detaily o produktu

Pro následující

Produkt : DIGITÁLNÍ VIDEOKAMERY
Model(y) : HMX-QF30/HMX-QF300/HMX-QF310/HMX-QF320

Prohlášení a příslušné normy

Prohlašujeme, že výše uvedený produkt (produkty) je ve shodě se základními požadavky a jinými nařízeními směrnice R&TTE (1999/5/EK), Směrnice o nízkém napětí (2006/95/EK) a Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (2004/108/EK) podle aplikace:

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008
EN 55020 :2007
EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 300 328 v1.7.1
EN 301 489-17 v2.1.1 :2009
EN 55013 :2001+A1 :2003+A2 :2006
EN 55022:2006+A1:2007
EN 61000-3-2 :2006+A2 :2009
EN 301 489-1 v1.8.1:2008
EN 62311 :2008

a Směrnice o ekologickém designu (2009/125/EK) implementované nařízeními (EK) č. 278/2009 pro externí napájení.

Zástupce v EU

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

(ROK POČÁTKU PŘILEPENÍ OZNAČENÍ CE 2012)



3. prosinec 2012
(Místo a datum vydání)

Joong-Hoon Choi / Lab. manažer
(Jméno a podpis oprávněné osoby)

※ **Toto není adresa servisního centra Samsung Service Centre. Pro adresu nebo telefonní číslo servisního centra Samsung Service Centre viz záruční list nebo se obraťte na prodejce, u kterého jste produkt zakoupili.**

Znění prohlášení v úředních jazycích

Stát	Prohlášení
Cesky	Samsung Electronics tímto prohlašuje, že tento digitální fotoaparát je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Samsung Electronics erklærer herved, at digitale kameraer overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Samsung Electronic, dass sich die Digitalkamera in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics digitaalkaamera vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Samsung Electronics declares that this digital camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente Samsung Electronics declara que la cámara digital cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ η Samsung Electronics ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français	Par la présente Samsung Electronic déclare que l'appareil photo numérique est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano	Con la presente Samsung Electronicsdichiara che questa fotocamera digitale è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Samsung Electronics deklarē, ka digitālā kamera atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Samsung Electronics deklaruoja, kad šis skaitmeninis fotoaparatas, atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands	Hierbij verklaart Samsung Electronics dat de digitale camera in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Znění prohlášení v úředních jazycích

Stát	Prohlášení
Malti	Hawnhekk, Samsung Electronics, tiddikjara li din il-kamera diġitali hi konformi mar-rekwiżiti essenzjali u ma' dispożizzjonijiet rilevanti oħrajn ta' Direttiva 1999/5/KE.
Magyar	A Samsung Electronics kijelenti, hogy ez a digitális fényképezőgép megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvetõ követelményeinek és egyéb vonatkozó elõírásainak.
Polski	Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że ten aparat cyfrowy jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português	Samsung Electronics declara que esta câmera digital está conforme os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko	Samsung Electronics izjavlja, da je ta digitalni fotoaparat v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky	Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento digitálny fotoaparát spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi	Samsung Electronics vakuuttaa täten että tämä digitaalikamera on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska	Härmed intygar Samsung Electronicsatt dessa digitalkameror står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Български	С настоящото Samsung Electronics декларира, че този цифров фотоапарат е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/ЕК.
Română	Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că această cameră foto digitală este în conformitate cu cerinţele esenţiale şi alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
Norsk	Samsung Electronicserklærer herved at dette digitalkameraet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye	Bu belge ile, Samsung Electronics bu dijital kameranın 1999/5/EC Yönetmeliginin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
Íslenska	Hér með lýsir Samsung Electronics því yfir að þessi stafræna myndavél sé í samræmi við grunnkröfur og önnur ákvæði tilskipunar 1999/5/EB.

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

Pokud máte otázky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko Samsung pro péči o zákazníky.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A - Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	Uruguay	40543733	www.samsung.com
	Paraguay	98005420001	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	www.samsung.com/cl
	Bolivia	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/co
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11, normal tariff	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
	GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815 56480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch (German) www.samsung.com/ch_fr (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	Mongolia	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru (Russian)
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
	INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Asia Pacific	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	Qatar	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com
	Syria	18252273	www.samsung.com/Levant (English)
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	Botswana	0800-726-000	www.samsung.com
	Namibia	8197267864	www.samsung.com
	Angola	91-726-7864	www.samsung.com
	Zambia	211350370	www.samsung.com



Správná likvidace baterií v tomto výrobku

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

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



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.

Toto zařízení lze používat ve všech zemích EU.
Ve Francii lze toto zařízení používat pouze ve vnitřních prostorách.

Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742 Korea

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

Planet First RoHS Compliant

Vyhovuje směrnici o omezení použití nebezpečných látek

Náš výrobek vyhovuje “Omezení použití určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních”, a v našich výrobcích nepoužíváme 6 nebezpečných materiálů – kadmium (Cd), olovo (Pb), rtuť (Hg), šestimocný křemík (Cr+6), polybromované bifenyly (PBBs), polybromované difenyl étery (PBDEs).

CE 0678