SyncMaster T200HD/T220HD/T240HD/T260HD

# Monitor LCD

## Uživatelská příručka

# Bezpečnostní pokyny

## Značky

**Poznámka**

Tyto bezpečnostní pokyny je nutné dodržovat, abyste zajistili svou bezpečnost a zabránili poškození majetku.

Pečlivě si přečtěte pokyny a používejte výrobek správným způsobem.

**Varování / Upozornění**

V opačném případě může dojít ke smrtelnému úrazu nebo zranění osob.

V opačném případě může dojít ke zranění osob nebo poškození majetku.

**Použité značky**

| | |
|---|---|
| Zakázáno | Důležité, čtěte s porozuměním |
| Nerozebírejte | Odpojte od zdroje elektrické energie |
| Nedotýkejte se | Uzemněte, abyste zabránili úrazu elektrickým proudem |

## Napájení

Není-li výrobek po delší dobu používán, nastavte počítač do režimu DPM.

Pokud používáte spořič obrazovky, nastavte jej do režimu aktivní obrazovky.

Odkaz na pokyny ohledně potlačení efektu zbytkového obrazu

**Poznámka**

Vyobrazení zde uvedená mají jen referenční účel a nevztahují se na všechny případy (nebo země).



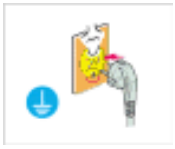
Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku ani poškozenou nebo uvolněnou zásuvku.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



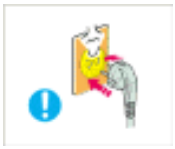
Když zasunujete napájecí zástrčku do zásuvky nebo ji vytahujete, nedotýkejte se jí vlhkýma rukama.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.



Zajistěte, aby byl napájecí kabel připojen do uzemněné zásuvky.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob.



Zajistěte, aby byla napájecí zástrčka pevně a správně zasunuta do zásuvky.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Neohýbejte napájecí zástrčku silou ani za ni netahejte a nepokládejte na ni žádné těžké předměty.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Nepřipojujte ke stejné zásuvce více spotřebičů.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku přehřátí.



Pokud je výrobek zapnutý, nevytahujte napájecí kabel ze zásuvky.

- V opačném případě může být výrobek poškozen v důsledku nárazu elektrického proudu.



Při odpojení zařízení ze sítě je nutné vytáhnout vidlici ze síťové zásuvky. Síťová vidlice musí být proto snadno přístupná.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Používejte pouze napájecí kabel dodaný naší společností. Nepoužívejte napájecí kabel dodaný s jiným výrobkem.

- V opačném případě může dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

## Instalace



Pokud chcete umístit monitor v prašném prostředí, v prostředí s vysokými nebo nízkými teplotami, s vysokou vlhkostí, chemickými látkami nebo tam, kde bude v provozu 24 hodin denně (letiště, nádraží atp.), kontaktujte autorizované servisní středisko.

V opačném případě hrozí výrobku vážné poškození.



Dejte pozor, abyste při přemísťování monitor neupustili.

- Mohlo by dojít k poškození výrobku nebo zranění osoby, která jej nese.



Při instalaci do skříňky nebo na polici dejte pozor, aby dolní přední část výrobku nevyčnívala.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku a zranění osob.
- Použijte skříňku nebo polici, která odpovídá velikosti výrobku.



Neumisťujte do blízkosti výrobku svíčky, repelenty proti hmyzu, cigarety ani žádná topidla.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Udržujte topidla co nejdále od napájecího kabelu a od výrobku.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Neinstalujte výrobek do nedostatečně větraných prostor, například do knihovny nebo uzavřené skříně.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku zvýšení teploty uvnitř výrobku.



Monitor pokládejte opatrně.

- Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození monitoru.



Nepokládejte přední část výrobku na podlahu.

- V opačném případě může dojít k poškození obrazovky monitoru.



Zajistěte, aby instalaci držáku na zeď provedla autorizovaná instalační společnost.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku a následnému zranění osob.
- Používejte pouze držák na zeď, který odpovídá vašemu výrobku.



Instalujte výrobek na dostatečně větrané místo. Zajistěte, aby mezi výrobkem a stěnou zůstala alespoň 10cm mezera.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku zvýšení teploty uvnitř výrobku.



Na místě vstupu kabelu venkovní antény kabel ohněte dolů, aby dovnitř nenatekla dešťová voda.

- Pokud by se do výrobku dostala dešťová voda, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Instalujte anténu daleko od veškerých kabelů s vysokým napětím.

- Pokud se anténa dotkne kabelu s vysokým napětím nebo na něj spadne, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Zajistěte, aby byly vinylové části obalu mimo dosah dětí.

- V opačném případě může dojít k vážnému úrazu (udušení), pokud by si s tímto materiálem děti hrály.



Pokud lze výšku monitoru nastavit, nepokládejte na stojan při posunování dolů žádný předmět ani se o stojan neopírejte.

- Mohlo by dojít k poškození výrobku nebo zranění osoby, která jej nese.

## Čištění

Při čištění krytu monitoru nebo povrchu panelu TFT-LCD použijte mírně navlhčený měkký hadřík.

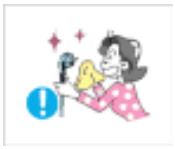


Nestříkejte čisticí prostředek přímo na povrch výrobku.

- V opačném případě mohou v jeho struktuře vzniknout barevné skvrny a zkreslení a může dojít k odlupování povrchu obrazovky.



Výrobek čistěte měkkým hadříkem a pouze čisticím prostředkem určeným pro monitory. Pokud musíte použít jiný čisticí prostředek, než je prostředek určený pro monitory, rozřeďte ho vodou v poměru 1:10.



Při čištění konektorů napájecí zástrčky nebo při opraš ování zásuvky používejte suchý hadřík.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Při čištění tohoto výrobku nezapomeňte odpojit napájecí kabel.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Při čištění výrobku nejprve odpojte napájecí kabel a očistěte ho měkkým suchým hadříkem.

- (Nepoužívejte chemické látky, například vosk, benzen, alkohol, ředidlo, repelent proti hmyzu, mazivo ani čisticí prostředek.) Tyto přípravky by mohly způsobit změnu vzhledu výrobku a také odlepit indikační štítky výrobku.



Zajistěte, aby se pro čištění krytu výrobku používal pouze uvedený hadřík, protože kryt se snadno poškrábe.

- Použijte uvedený hadřík a přidejte pouze trochu vody. Protože může dojít k poškrábání výrobku, jsou-li na hadříku cizí částice, před použitím nejprve hadřík důkladně vyprašte.



Při čištění výrobku nestříkejte vodu přímo na hlavní část výrobku.

- Zajistěte, aby se voda nedostala do výrobku a výrobek nenavlhl.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo ke vzniku poruchy.

## Jiné



V tomto výrobku se nachází vysoké napětí. Zajistěte, aby výrobek nebyl rozebírán, opravován ani upravován samotnými uživateli.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Jestliže je třeba výrobek opravit, obraťte se na servisní středisko.



Pokud dojde k výskytu podivného zápachu nebo zvuku nebo pokud z výrobku uniká kouř, okamžitě odpojte napájecí zástrčku a obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Výrobek neinstalujte v místě vystaveném působení vlhkosti, prachu, kouře, vody ani v automobilu.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Pokud výrobek upadne nebo dojde k rozbití krytu, vypněte napájení a odpojte napájecí kabel. Obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Za bouřky nebo při výskytu blesků se nedotýkejte napájecího kabelu ani kabelu antény.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nepokoušejte se přesouvat monitor pouze taháním za napájecí nebo signální kabel.

- V opačném případě může výrobek upadnout a může dojít k úrazu elektrickým proudem, poškození výrobku nebo ke vzniku požáru v důsledku poškození kabelu.



Nezdvihejte výrobek ani jím nepohybujte dozadu, dopředu, doprava ani doleva pouze držením napájecího kabelu nebo signálních kabelů.

- V opačném případě může výrobek upadnout a může dojít k úrazu elektrickým proudem, poškození výrobku nebo ke vzniku požáru v důsledku poškození kabelu.



Zajistěte, aby ventilační otvor nebyl blokován stolem nebo závěsem.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku zvýšení teploty uvnitř výrobku.



Nepokládejte na výrobek žádné nádoby s vodou, vázy, květináče, léky ani žádné kovové předměty.

- Jestliže se do výrobku dostane voda nebo cizí částice, odpojte napájecí zástrčku a obraťte se na servisní středisko.

- Mohlo by dojít k nesprávné funkci, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



V blízkosti výrobku nepoužívejte ani neskladujte hořlavé spreje ani hořlavé materiály.

- V opačném případě může dojít k výbuchu nebo požáru.



Nevkládejte do výrobku žádný kov, například jídelní hůlky, mince, sponky a svorky ani hořlavé předměty, například sirky nebo papír (ventilačními otvory, vstupními a výstupními konektory apod.).

- Jestliže se do výrobku dostane voda nebo cizí částice, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.
- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Při dlouhodobém používání nepohyblivého obrazu může dojít k efektu zbytkového obrazu nebo vzniku skvrn.

- Jestliže nebudete výrobek po dlouhou dobu používat, přepněte jej do režimu spánku nebo použijte pohyblivý spořič obrazovky.



Nastavte rozlišení a frekvenci, která je pro výrobek vhodná.

- V opačném případě může dojít k poškození zraku.



Když používáte sluchátka nebo sluchátka do uší, nenastavujte příliš vysokou úroveň hlasitosti.

- Příliš hlasitý zvuk může poškodit váš sluch.



Pokud se budete stále přibližovat k obrazovce výrobku, může se vám zhoršit zrak.



Chcete-li předejít únavě očí, udělejte si po každé hodině sledování monitoru alespoň pětiminutovou přestávku.



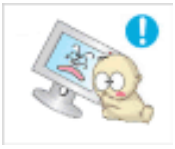
Neinstalujte výrobek na nestabilní místa, například nestabilní polici nebo nerovný povrch ani na místa vystavená vibracím.

- V takovém případě může dojít k pádu výrobku, který může způsobit zranění osob nebo poškození výrobku.
- Pokud budete výrobek používat na místech vystavených vibracím, může dojít k poškození výrobku nebo vzniku požáru.



Při přesouvání výrobku vypněte napájení a odpojte napájecí zástrčku, kabel antény a všechny kabely, které jsou k výrobku připojeny.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Zajistěte, aby se za výrobek nedržely děti ani na něj nevylézaly.

- Může dojít k pádu výrobku a následně zranění osob nebo smrti.



Pokud výrobek po dlouhou dobu nepoužíváte, odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

- V opačném případě může dojít k přehřátí vlivem prachu a může dojít ke vzniku požáru v důsledku nárazu elektrického proudu nebo netěsnosti.



Nepokládejte na výrobek žádné těžké předměty ani hračky nebo cukrovinky, například sušenky apod., které by mohly přitáhnout pozornost dětí.

- Děti by se mohly za výrobek držet, způsobit tak jeho pád a v důsledku toho by mohlo dojít ke zranění osob nebo smrti.



Po vyjmutí baterie z dálkového ovládání dbejte na to, aby ji děti nevkládaly do úst. Umístěte baterii na místo mimo dosah dětí a batolat.

- Pokud dítě vloží baterii do úst, ihned se poraďte se svým lékařem.



Když baterii vyměňujete, dbejte na dodržení správné polarity (+, -).

- V opačném případě může dojít k poškození baterie nebo k požáru, zranění osob nebo poškození v důsledku úniku vnitřního elektrolytu.



Používejte pouze popsané standardní baterie. Nepoužívejte zároveň nové a staré baterie.

- Mohlo by dojít k prasknutí baterie nebo k úniku elektrolytu a následně k požáru, zranění nebo kontaminaci (poškození).



Baterie (a nabíjecí baterie) nejsou běžný odpad a je nutné je vrátit k recyklaci. Zákazník je odpovědný za vrácení použitých nabíjecích baterií k recyklaci.

- Zákazník může použité nabíjecí baterie vrátit do nejbližšího veřejného recyklačního střediska nebo do obchodu, který prodává stejný typ baterií nebo nabíjecích baterií.



Neotáčejte výrobek vzhůru nohama ani jej nepřesouvejte, když držíte pouze stojan.

- V takovém případě může dojít k pádu výrobku, který může způsobit zranění osob nebo poškození výrobku.



Neumisťujte výrobek na místo vystavené přímému slunečnímu světlu ani do blízkosti zdroje tepla, například ohně nebo topení.

- Mohlo by to zkrátit dobu životnosti výrobku a způsobit vznik požáru.



Nenechte na výrobek upadnout žádné předměty, které by způsobily náraz.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nepoužívejte v blízkosti výrobku vlhčicí zařízení ani kuchyňský stůl.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Pokud dojde k úniku plynu, nedotýkejte se výrobku ani napájecí zástrčky, ale ihned zajistěte odvětrání prostoru.

- Pokud by vznikla jiskra, mohla by způsobit výbuch nebo požár.



Pokud je výrobek po dlouhou dobu zapnutý, zobrazovací panel se silně zahřeje. Nedotýkejte se ho.



Při nastavování úhlu výrobku nebo výšky stojanu buďte opatrní.

- Mohlo by dojít ke zranění osob, protože by se vám zde mohla zachytit ruka nebo prsty.
- Také pokud byste výrobek naklonili příliš daleko, spadne a může způsobit zranění osob.



Neinstalujte výrobek tak nízko, aby na něj dosáhly děti.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku a následnému zranění osob.
- Přední část výrobku je těžká, výrobek proto instalujte na rovnou a stabilní plochu.



Nepokládejte na výrobek žádné těžké předměty.

- Mohlo by dojít ke zranění osob nebo poškození výrobku.

Doporučená držení těla při používání monitoru




Při používání výrobku seďte ve správné pozici.

- Při pohledu na výrobek držte záda rovně.
- Vzdálenost mezi vašima očima a obrazovkou by měla být mezi 45 až 50 cm. Dívejte se na obrazovku z mírně vyššího místa než je výška obrazovky.
- Při používání výrobku seďte ve správné pozici.
- Nastavte úhel tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Položte ruce podél těla a mějte paže ve stejné výšce jako hřbety rukou.
- Mějte loket v úhlu 90 stupňů.
- Mějte kolena v úhlu větším než 90 stupňů a paty držte pevně na zemi. Mějte paže níže než srdce.

# Úvod

## Obsah balení

**Poznámka**

Přesvědčte se, že součástí dodávky monitoru jsou následující položky.

Pokud některé položky chybí, kontaktujte svého prodejce.

Chcete-li zakoupit volitelné položky, kontaktujte místního prodejce.

## Rozbalení

Bez stojanu



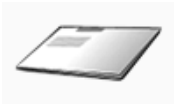

Monitor

Se stojanem




Monitor

**Příručky**



Příručka pro rychlou instalaci



Záruční list

(V některých zemích není přiložen)



Uživatelská příručka

**Kabely**



Kabel D-Sub



Napájecí kabel



Stereokabel

### Jiné



Dálkové ovládání



Baterie (AAA X 2)

(V některých zemích není přiložen)



Hadřík na čištění



Přidržovací kroužek kabelu



Noha stojanu



Podstavec stojanu

**Poznámka**

Hadřík na čištění je dodáván pouze pro vysoce lesklé černé výrobky jako doplněk.

**Poznámka**

Tyto modely držáků na zeď jsou k dispozici pouze pro tyto modely.

- WMT1900T pro modely 20" až 22"

- WMB2400T pro modely 24" až 25,5"

Chcete-li tento držák na zeď zakoupit, kontaktujte autorizovaného prodejce.

### Prodává se samostatně



Kabel DVI



Kabel HDMI



Sluchátka



Kabel USB



Kabel televizní antény

(koaxiální kabel)



Komponentní kabel ($P_R$, $P_B$, Y)

**Prodává se samostatně**



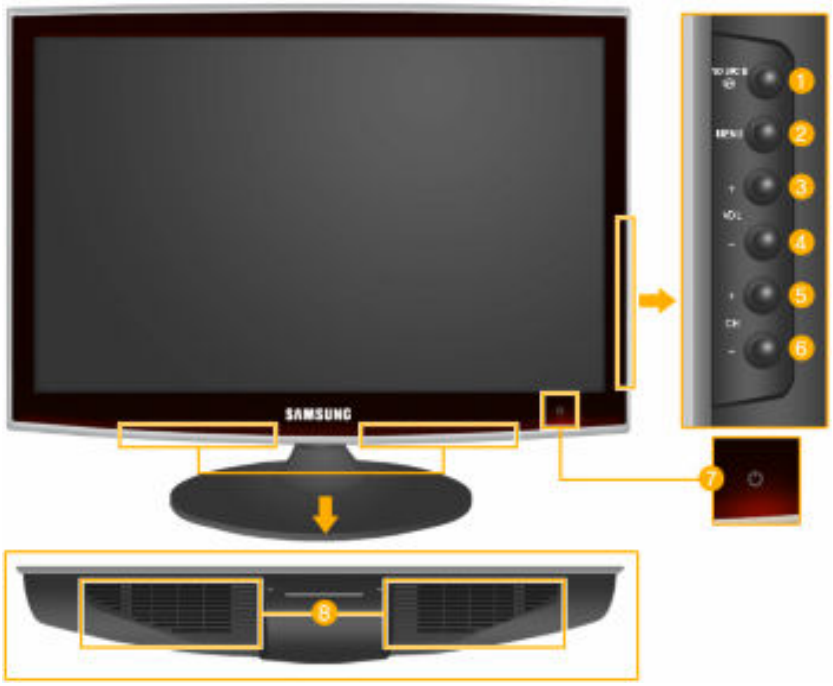
Audiokabel



Optický kabel pro digitální zvukový výstup

## Váš monitor

### Pohled zepředu




1 SOURCE

Aktivuje zvýrazněnou položku nabídky.

Stisknutím tlačítka SOURCE změníte zdroj vstupního signálu.

Změna zdroje je povolena pouze pro externí zařízení, která jsou k výrobku aktuálně připojena.

Přepnutí režimů obrazovky:

*[PC] → [TV] → [Ext.] → [DVI] → [Komponent] → [HDMI1] → [HDMI2]*

2 *MENU*

Pomocí tohoto tlačítka otevřete a zavřete nabídku na obrazovce nebo zavřete nabídku nastavení obrazu.

3,4 *- VOL +*

Slouží k přesunu z jedné položky nabídky na druhou v horizontálním směru nebo k nastavení vybraných hodnot nabídky. Nastavuje hlasitost zvuku.

5,6 *- CH +*

Slouží k přesunu z jedné položky nabídky na druhou ve vertikálním směru nebo k nastavení vybraných hodnot nabídky. Stisknutím změníte kanál.

7 *Vypínač [⏻]*

Tímto tlačítkem výrobek zapnete nebo vypnete.

**Poznámka**

Tlačítka na pravé straně monitoru jsou dotyková.

Stačí se prstem tlačítka zlehka dotknout.

*Indikátor napájení*

Tento indikátor svítí při normálním provozu a jednou blikne při uložení nastavení.

**Poznámka**

Další informace o funkcích úspory energie naleznete v příručce v části PowerSaver. Chcete-li šetřit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat.

8 *Reproduktor*

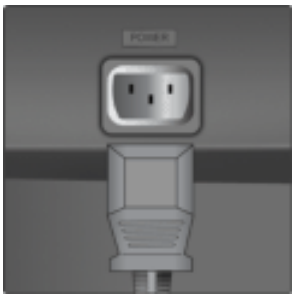
## Pohled zezadu

**Poznámka**

Uspořádání zadní části výrobku se může výrobek od výrobku lišit.




1 *POWER*



*POWER*

Zapojte napájecí kabel monitoru do portu *POWER* na zadní straně výrobku.

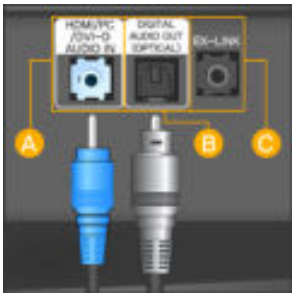
2 *PC*



*PC*

Propojte konektor *PC* na zadní straně monitoru s počítačem.

3 *HDMI/DVI-D AUDIO IN / DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL) / EX-LINK*




A *HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN*

Propojte konektor *[ HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN ]* na zadní straně výrobku se zvukovou kartou v počítači.

B *DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)*

Propojte konektor *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]* výrobku s konektorem digitálního zvukového výstupu nebo standardního zvukového výstupu DVD domácího kina (nebo zesilovače) pomocí optického kabelu pro digitální zvukový výstup.

C *EX-LINK*

Vyhrazený konektor pro servisní práce.

4 *EXT(RGB)*



Připojte port EXT(RGB) monitoru k přehrávači DVD pomocí konektoru SCART.

Port EXT(RGB) monitoru obsahuje vstupní a výstupní signály pro TV nebo Video.

5 *DVI-D*

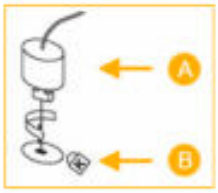


*DVI-D*

Zapojte kabel DVI do portu *DVI-D* na zadní straně výrobku.

6 *Kensingtonský zámek*






Kensingtonský zámek je zařízení sloužící k zabezpečení systému umístěného na veřejném místě. Uzamykací zařízení je třeba zakoupit samostatně. Vzhled a metoda uzamčení se mohou lišit od ilustrace v závislosti na výrobci. Správné použití si ověřte v příručce dodané s Kensingtonským zámkem. Uzamykací zařízení je třeba zakoupit samostatně.

**Poznámka**

Umístění Kensingtonského zámku se může lišit podle modelu.

### *Použití Kensingtonského zámku zabraňujícího odcizení*

1. Vložte uzamykací zařízení do slotu pro Kensingtonský zámek na monitoru (B) a otočte jím ve směru uzamykání (A).
2. Připojte lanko Kensingtonského zámku.
3. Upevněte Kensingtonský zámek ke stolu nebo těžkému stacionárnímu objektu.

7 *HDMI IN 1*



*HDMI IN 1*

Pomocí kabelu HDMI propojte konektor [HDMI IN 1] na zadní straně monitoru a konektor HDMI digitálního výstupního zařízení.

8 *COMPONENT IN*




A *R - AUDIO - L*

Připojte port zařízení pro reprodukci DVD, VCR (DVD / DTV set-top-box) k portu *[ R - AUDIO - L]* výrobku.

B *$P_R$, $P_B$, Y*

Připojte port VIDEO OUT zařízení pro reprodukci DVD / DTV set-top-box ke vstupním portům *[$P_R$, $P_B$, Y]* pomocí komponentního videokabelu ($P_R$, $P_B$,Y).

9 *ANT IN*




Připojte kabel CATV nebo kabel televizní antény k portu ANT IN na zadní straně výrobku. Zkontrolujte, zda je k televizoru připojena anténa (prodávaná samostatně).

10 *COMMON INTERFACE*

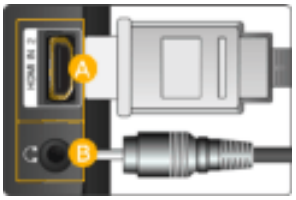


Obsahuje informace o modulu CAM vloženém do slotu CI a zobrazí je.

Informace aplikace po vložení se týkají karty CI CARD.

Modul CAM lze vložit kdykoli, bez ohledu na to, zda je televizní přijímač zapnutý nebo vypnutý.

10 *HDMI IN 2 /*




A *HDMI IN 2*

Pomocí kabelu HDMI propojte konektor [HDMI IN 2] na zadní straně výrobku a konektor HDMI digitálního výstupního zařízení.

B

Připojte sluchátka ke konektoru pro připojení sluchátek.

**Poznámka**

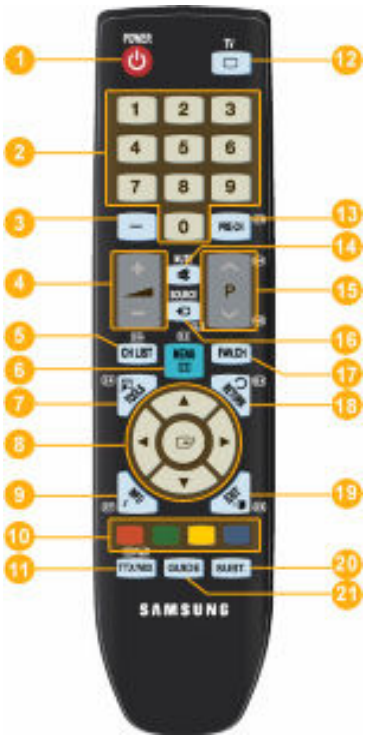
Další informace týkající se zapojení kabelů najdete v části Připojení k počítači.



*Přidržovací kroužek kabelu*

- Kabely připevněte pomocí přidržovacího kroužku, viz obrázek.

## Dálkové ovládání



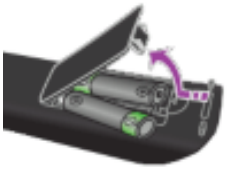
1. POWER
2. Tlačítka s čísly
3. ENTER
4. – +
5. CH LIST
6. MENU
7. TOOLS
8. ▲▼◀▶ Tlačítka nahoru – dolů a nalevo – napravo ENTER
9. INFO
10. COLOUR BUTTONS
11. TTX/MIX
12. TV
13. PRE-CH
14. MUTE
15. P
16. SOURCE
17. FAV.CH
18. RETURN
19. EXIT
20. SUBTITLE
21. GUIDE

| | |
|---|---|
| 1. POWER | Zapíná a vypíná výrobek. |
| 2. Tlačítka s čísly | Stisknutím změníte kanál. |

| | |
|---|---|
| 3. ENTER | Aktivuje zvýrazněnou položku nabídky. |
| 4. – + | Nastavuje hlasitost zvuku. |
| 5. CH LIST | Na obrazovce se zobrazí **Channel List**. |
| 6. MENU | Otevře nebo zavře nabídku na obrazovce nebo zavře nabídku nastavení. |
| 7. TOOLS | Používá se k rychlému výběru často používaných funkcí. |
| 8. ▲▼◀▶ Tlačítka nahoru – dolů a nalevo – napravo | Slouží k přesunu z jedné položky nabídky na druhou v horizontálním nebo vertikálním směru nebo k nastavení vybraných hodnot nabídky. |
| 9. INFO | Zobrazení informací o aktuálním obrazu v levém horním rohu obrazovky. |
| 10. COLOR BUTTON | Stisknutím přidáte nebo odstraníte kanály a uložíte kanály do seznamu oblíbených kanálů v nabídce **Seznam kanálů**. |
| 11. TTX/MIX | Televizní kanály poskytují informace ve formě psaného textu prostřednictvím služby teletext.<br><br>- Tlačítka teletextu<br><br>Další informace > TTX / MIX |
| 12. TV | Slouží k přímému výběru režimu TV. |
| 13. PRE-CH | Toto tlačítko slouží k návratu na kanál sledovaný naposledy před přepnutím. |
| 14. MUTE | Nastavuje hlasitost zvuku. |
| 15. ∨ P ∧ | V režimu TV slouží k výběru televizních kanálů. |
| 16. SOURCE | Stisknutím tlačítka SOURCE lze změnit zdroj vstupního signálu.<br><br>Změna zdroje pomocí tlačítka SOURCE je funkční pouze pro externí zařízení, která jsou k monitoru v dané době připojena. |
| 17. FAV.CH | Stisknutím můžete přepínat na oblíbené kanály. |
| 18. RETURN | Slouží k návratu do předchozí nabídky. |
| 19. EXIT | Slouží k zavření obrazovky s nabídkou. |
| 20. SUBTITLE | Zobrazení digitálních titulků |
| 21. GUIDE | Zobrazení elektronického programového průvodce (EPG). |

## Vložení baterií do dálkového ovladače

1. Zvedněte kryt na zadní straně dálkového ovládače tak, jak je ukázáno na obrázku.



2. Vložte dvě baterie velikosti AAA.

**Poznámka**

Póly + a - na koncích baterií musejí odpovídat schématu uvnitř přihrádky.

3. Zavřete kryt.

**Poznámka**

Pokud nebudete dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie a uložte je na chladném a suchém místě.

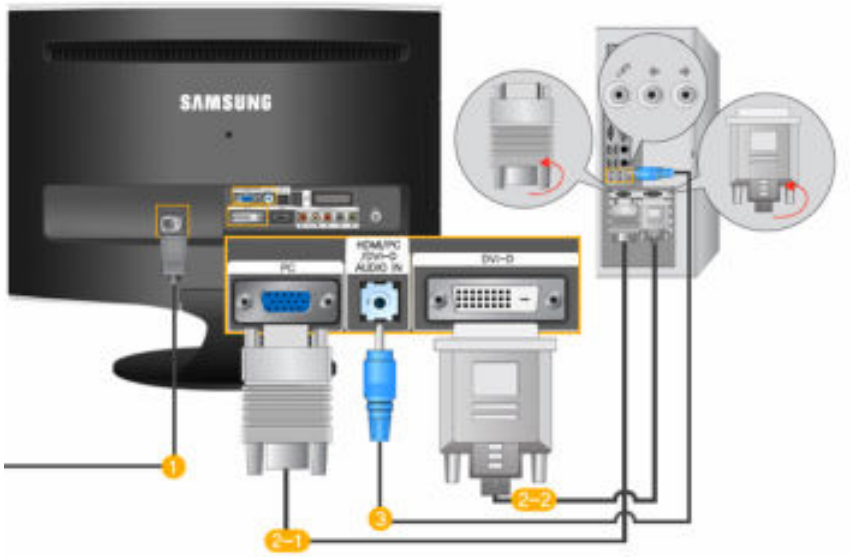
Pokud dálkové ovládání nefunguje, proveďte následující kontrolu:

- Je televizor zapnut?
- Nedošlo u baterií k záměně pólů plus a minus?
- Nedošlo k vybití baterií?
- Nenastal výpadek proudu? Neodpojili jste napájecí kabel?
- Není poblíž speciální zářivka nebo neonový nápis?

# Zapojení

## Připojení k počítači

## Připojení k počítači




1 Zapojte napájecí kabel monitoru do portu POWER na zadní straně monitoru.

Připojte napájecí kabel monitoru do elektrické zásuvky.

2 Použijte připojení vhodné pro váš počítač.

2-1 Použití konektoru D-sub (Analog) videokarty.

- Zapojte kabel signálu do portu [PC] na zadní straně monitoru.

 [PC]

2-2 Použití konektoru DVI (digitálního) videokarty.

- Zapojte kabel DVI do portu [DVI-D] na zadní straně monitoru.

 [DVI-D]

3 Připojte port [HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN] na zadní straně monitoru ke zvukové kartě počítače PC.

**Poznámka**

- Pomocí zvukové karty v počítači můžete prostřednictvím reproduktorů monitoru poslouchat zřetelný a kvalitní zvuk. (Není nutné instalovat k počítači žádné další samostatné reproduktory.)
- Pokud k počítači současně připojíte kabel D-sub i DVI , nemusí být v závislosti na typu použité videokarty na obrazovce nic zobrazeno.
- Pokud monitor správně připojíte pomocí konektoru DVI, ale na obrazovce není nic zobrazeno nebo je obraz nesledovatelný, zkontrolujte, zda není monitor nastaven do ana-

logového režimu. Stisknutím tlačítka SOURCE [⏎] zkontrolujte znovu zdroj vstupního signálu.

## Připojení antény

**Poznámka**

Televizní programy je na monitoru možné sledovat, pokud je připojen k anténnímu kabelu nebo kabelu CATV bez nutnosti instalace samostatného hardwarového zařízení nebo softwarové aplikace pro příjem televizního vysílání do počítače.




1. Připojte kabel CATV nebo kabel televizní antény k portu ANT IN na zadní straně monitoru.

   Zkontrolujte, zda je k televizoru připojena anténa (prodávaná samostatně).

2. Zapněte monitor.

**Poznámka**

*Způsobuje slabý signál špatný příjem?*

Lepší příjem zajistíte zakoupením a instalací zesilovače signálu.

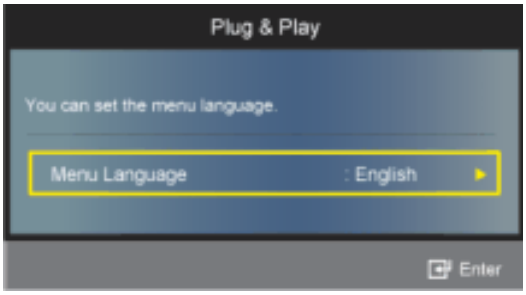
## Funkce Plug & Play

Při prvním zapnutí televizoru automaticky proběhne základní nastavení v příslušném pořadí.

1. Stiskněte tlačítko POWER na dálkovém ovladači.

**Poznámka**

Můžete také použít tlačítko POWER na televizoru.




2. Zobrazí se zpráva *You can set the menu Language.*.

3. Příslušný jazyk vyberete stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼. Stisknutím tlačítka ENTER výběr potvrďte.

4. Stisknutím tlačítka ◄ nebo ► vyberte položku **Store Demo** nebo **Home Use** a pak stiskněte tlačítko ENTER.

**Poznámka**

Pro nejlepší obraz v domácím prostředí doporučujeme nastavení televizoru na režim **Home Use**.

Režim **Prodejna** je určen pro použití v provozovně prodejce.

Pokud dojde k náhodnému nastavení režimu **Prodejna** a chcete se vrátit do režimu **Domácnost** (standardní), postupujte následujícím způsobem: Stiskněte tlačítko hlasitosti na televizoru. Jakmile se zobrazí nabídka hlasitosti na obrazovce, stiskněte a podržte tlačítko MENU na televizoru po dobu 5 sekund.

5. Stiskněte tlačítko ENTER. Příslušnou zemi vyberete stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼. Stisknutím tlačítka ENTER výběr potvrďte.

6. Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ pro výběr možnosti **Anténa** nebo **Kabel** a pak stiskněte tlačítko ENTER.

- **Anténa** : Signál z **Anténa**.
- **Kabel** : Signál z **Kabel**.

7. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte zdroj kanálu, který chcete uložit. Stisknutím tlačítka ENTER vyberte položku **Start**.

**Poznámka**

Při nastavování zdroje antény na možnost **Kabel** se zobrazí krok umožňující nastavení hodnoty pro vyhledávání digitálního kanálu. Další informace najdete v části **Kanál** → **Automatické ukládání**.

- **Digitální a Analogové** : Digitální a analogové kanály
- **Digitální** : Digitální kanály
- **Analog** : Analogové kanály

Vyhledávání kanálu se spustí a ukončí automaticky.

Proces ukládání do paměti můžete přerušit v libovolném okamžiku stisknutím tlačítka ENTER.

Po uložení všech dostupných kanálů se zobrazí zpráva **Set the Clock Mode**.

8. Stiskněte tlačítko ENTER. Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ pro výběr možnosti **Auto** a pak stiskněte tlačítko ENTER.

**Poznámka**

Jestliže vyberete možnost **Manuální**, zobrazí se možnost **Nastavit aktuální datum a čas**.

V případě příjmu digitálního signálu bude čas nastaven automaticky. V opačném případě hodiny nastavte výběrem položky **Manuální**.

9. Zobrazí se popis metody připojení poskytující nejvyšší kvalitu obrazovky HD. Popis si přečtěte a stiskněte tlačítko ENTER.

10. 9.Zobrazí se zpráva **Užijte si svůj televizor.** Po dokončení stiskněte tlačítko ENTER.

## Připojení k ostatním zařízením

**Poznámka**

- K tomuto monitoru lze připojit zařízení, jako přehrávač DVD, videorekordér, videokameru nebo DTV či televizor, aniž by bylo nutné odpojovat počítač.
- Uspořádání zadní části monitoru se může výrobek od výrobku lišit.

## Připojení kabelu HDMI

**Poznámka**

K monitoru lze připojit digitální výstupní zařízení.

Lze tak dosáhnout lepší kvality obrazu a zvuku.

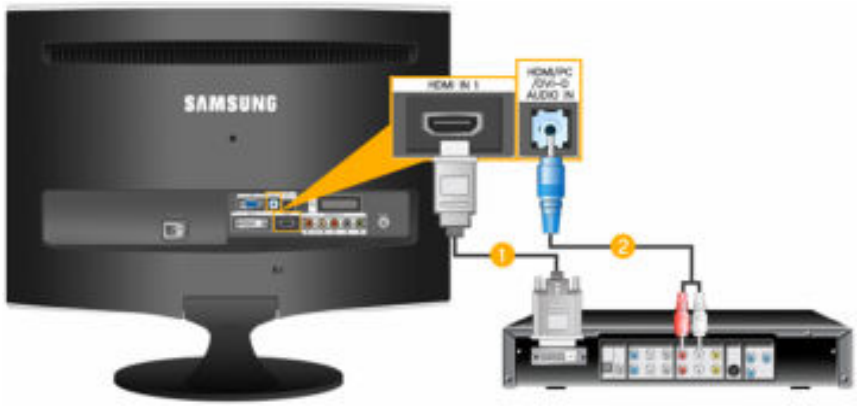
1. Připojení pomocí kabelu HDMI




a. Vstupní zařízení, např. digitální přehrávač DVD, jsou ke konektoru *HDMI IN* monitoru připojena pomocí kabelu HDMI. Jsou-li dokončena všechna propojení, zapojte napájecí kabel monitoru a přehrávače DVD (nebo jiného zařízení připojeného k digitálnímu výstupnímu konektoru).

   Vyberte jako zdroj HDMI pomocí tlačítka *SOURCE [ ]*.

2. Připojení pomocí kabelu DVI-HDMI




1 Pomocí kabelu DVI-HDMI propojte výstupní konektor DVI digitálního výstupního zařízení a konektor HDMI IN monitoru.

2 Připojte červený a bílý konektor kabelu RCA-stereo (pro počítač PC) ke konektorům zvukového výstupu stejné barvy na digitálním výstupním zařízení a opačný konektor připojte ke konektoru *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]* monitoru.

3. Jsou-li dokončena všechna propojení, zapojte napájecí kabel monitoru a přehrávače DVD (nebo jiného zařízení připojeného k digitálnímu výstupnímu konektoru).

4. Vyberte jako zdroj HDMI pomocí tlačítka SOURCE [.

**Poznámka**

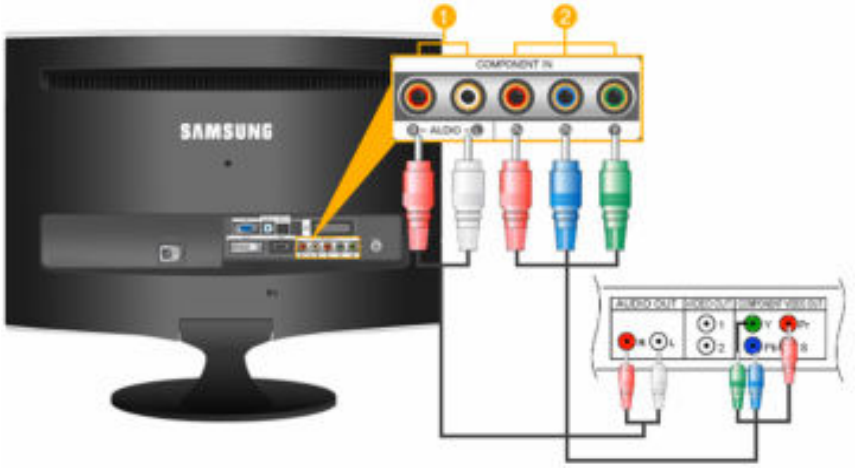
Pokud provedete pouze připojení pomocí kabelu DVI-HDMI, aniž byste připojili zdroj zvuku, neuslyšíte zvuk.

Připojením konektoru zvukového výstupu digitálního zařízení ke zdířkám *[R-AUDIO-L]* konektoru *[COMPONENT IN]* monitoru pomocí audiokabelu nezajistíte reprodukci zvuku. Je třeba provést připojení ke konektoru *[HDMI / PC/DVI-D AUDIO IN]* monitoru.

## Připojení kabelu Component

**Poznámka**

Pokud má zařízení konektor [COMPONENT IN], propojte jej se vstupem DVD / DTV set-top boxu. Za předpokladu, že je zapnuto napájení, můžete sledovat signál na komponentním vstupu jednoduše po připojení komponentního vstupu monitoru.




1 Připojte port zařízení pro reprodukci DVD, VCR (DVD / DTV set-top-box) k portu *[R-AUDIO-L]* monitoru.

2 Připojte port VIDEO OUT zařízení pro reprodukci DVD / DTV set-top-box ke vstupním portům *[$P_R$, $P_B$,Y]* pomocí komponentního videokabelu ($P_R$, $P_B$,Y).

**Poznámka**

Vyberte pomocí tlačítka SOURCE [] vstup „Component“.

Pokud připojíte komponentní kabely $P_R$, $P_B$ a Y k nesprávným konektorům, obrazovka bude červená nebo modrá.

U rodinných domů doporučujeme nainstalovat anténu pro příjem digitálního vysílání v pásmu UHF.

## Připojení kabelu Scart




**Poznámka**

Pokud má zařízení konektor EXT (RGB), propojte jej se vstupem zařízení DVD. Za předpokladu, že je zapnuto napájení, můžete sledovat DVD jednoduše po připojení přehrávače DVD k monitoru.

1. Připojte port EXT (RGB) monitoru k přehrávači DVD pomocí konektoru SCART.
2. Po připojení zařízení s konektorem Scart k monitoru se zdroj automaticky změní na **Ext.**

## Připojení k zesilovači

**Poznámka**

K monitoru je možné pomocí správného kabelu připojit konektor digitálního zvukového vstupu (optický) nebo standardního zvukového vstupu zesilovače.




1. Pomocí optického kabelu propojte konektor *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]*monitoru s digitálním zvukovým vstupem digitálního zesilovače.
2. Pomocí tlačítka MENU nastavte v nabídce Sound položku Internal Mute On.
3. Nastavte hlasitost zvuku pomocí knoflíku hlasitosti na zesilovači.
4. Pokud jsou propojení provedena, zapněte napájení monitoru a zesilovače.

**Poznámka**

- Pokud monitor nereprodukuje zvuk, je třeba použít zesilovač.
- Informace o připojení reproduktorů a zesilovače naleznete v příslušných uživatelských příručkách dodaných výrobci těchto zařízení.

## Připojení COMMON INTERFACE

**Poznámka**

Modul CAM lze vložit kdykoli, bez ohledu na to, zda je televizní přijímač zapnutý nebo vypnutý.

Modul CI CAM můžete zakoupit u svého nejbližšího prodejce nebo po telefonu.




1. Vložte kartu CI CARD do modulu CAM ve směru šipky tak, aby zapadla na místo.
2. Vložte modul CAM s nainstalovanou kartou CI CARD do slotu běžného rozhraní.

   (Modul CAM vložte ve směru šipky až úplně na konec, aby byl rovnoběžně se slotem.)
3. Zkontrolujte, zda na kanálu s rušeným signálem vidíte obraz.

## Připojení sluchátek

**Poznámka**

Sluchátka lze připojit k monitoru.




1. Připojte sluchátka ke konektoru pro připojení sluchátek.

## Používání stojanu

### Příslušenství monitoru



Monitor a stojan

### Sklápění



Úhel sklápění lze nastavit v rozsahu od -1˚ dopředu do 21˚ dozadu pro co nejpohodlnější úhel zobrazení.

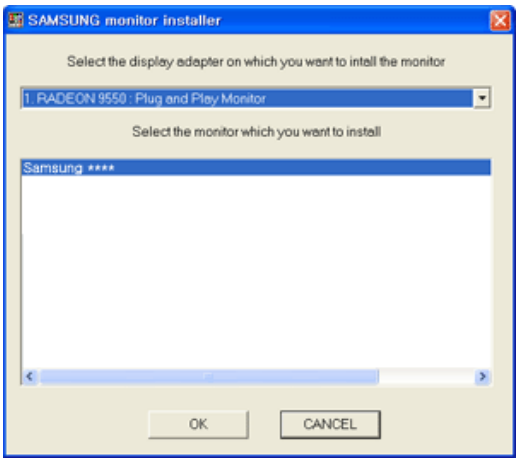
# Používání softwaru

## Ovladač monitoru

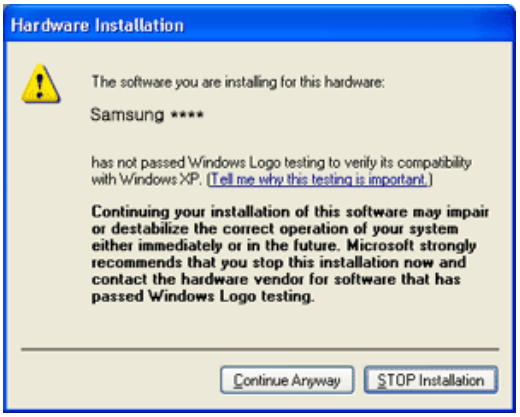
> **Poznámka**
>
> Po zobrazení výzvy operačního systému na poskytnutí ovladače monitoru vložte disk CD-ROM dodaný s tímto monitorem. Instalace ovladače se v jednotlivých operačních systémech mírně liší. Postupujte podle pokynů pro operační systém, který používáte.
>
> Připravte si prázdnou disketu a stáhněte soubor ovladače ze zde uvedené stránky v síti Internet.
> **Webové stránky v síti Internet:**
>
> http://www.samsung.com/ (pro celý svět)

## Instalace ovladače monitoru (automatická)

1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na položku „Windows“.
3. Vyberte v seznamu modelů příslušný model monitoru a klepněte na tlačítko „OK“.




4. Pokud se zobrazí následující okno se zprávou, klepněte na tlačítko „Continue Anyway (Pokračovat)“. Potom klepněte na tlačítko „OK“ (operační systémy Microsoft® Windows® XP/2000).



**Poznámka**

Pro ovladač monitoru probíhá certifikace pro získání loga MS a jeho instalace nepoškodí systém.

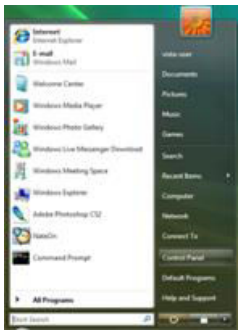
Certifikovaný ovladač bude umístěn na domovské stránce monitoru Samsung.

http://www.samsung.com/

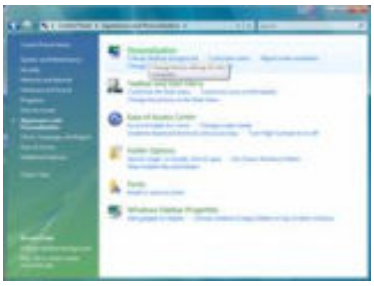
## Instalace ovladače monitoru (ruční)

Operační systém Microsoft® Windows Vista™

1. Vložte disk CD s příručkou do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na tlačítko (Start) a potom na položku „Control Panel (Ovládací panely)“. Potom poklepejte na položku „Appearance and Personalization (Vzhled a přizpůsobení)“.




3. Klepněte na položku „Personalization (Individuální nastavení)“ a potom na „Display Settings (Nastavení zobrazení)“.

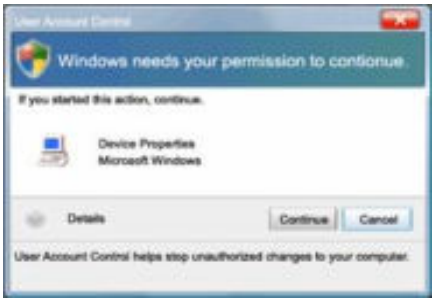



4. Klepněte na tlačítko „Advanced Settings... (Upřesnit nastavení…)“.



5. Na kartě „Monitor“ klepněte na tlačítko „Properties (Vlastnosti)“. Pokud není tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ aktivní, je konfigurace monitoru dokončena. Monitor může být používán.

   Pokud se zobrazí zpráva „Windows needs... (K pokračování této akce potřebuje systém Windows...)“, viz níže uvedený obrázek, klepněte na tlačítko „Continue (Pokračovat)“.

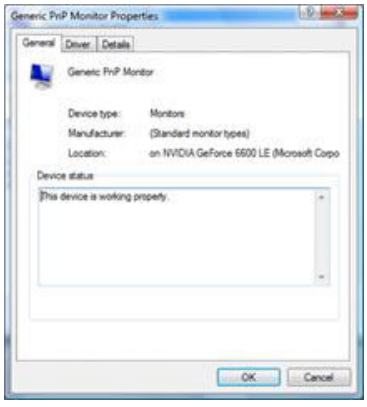



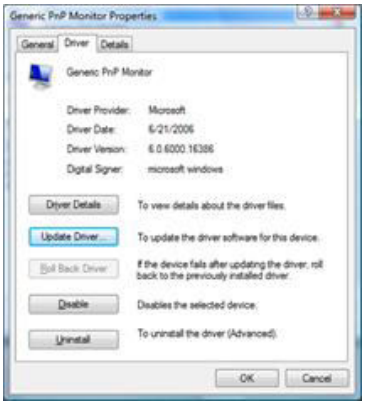

**Poznámka**

Ovladač monitoru je certifikovaný MS a jeho instalace nepoškodí systém.

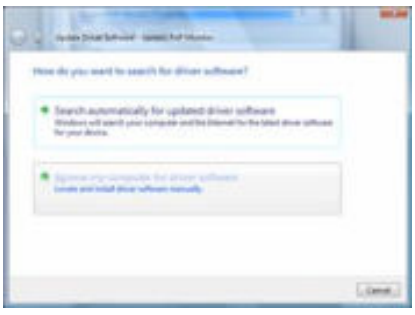
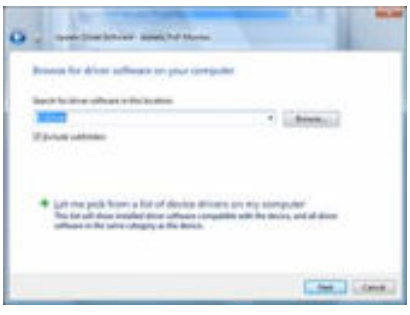
Certifikovaný ovladač bude umístěn na domovské stránce monitoru Samsung.

6. Na kartě „Driver (Ovladač)“ klepněte na tlačítko „Update Driver... (Aktualizovat ovladač...)“.

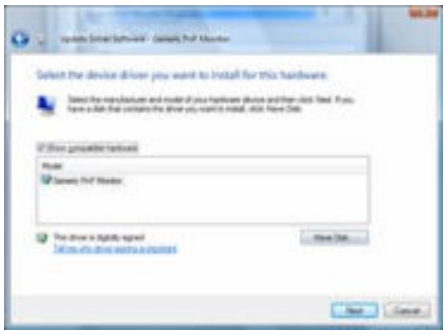





7. Zaškrtněte políčko „Browse my computer for driver software (Vyhledat ovladač v počítači)“ a klepněte na možnost „Let me pick from a list of device drivers on my computer (Vybrat ovladač ze seznamu)“.

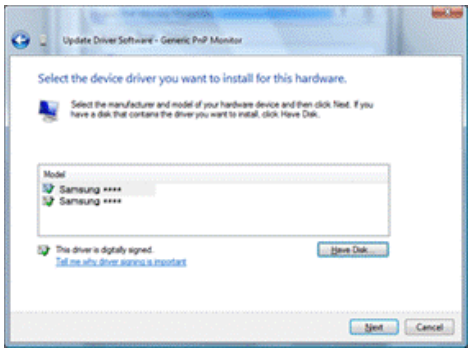



8. Klepněte na tlačítko „Have Disk... (Z diskety…)“, vyberte složku (např. D:\Jednotka), ve které je umístěn instalační soubor ovladače, a klepněte na tlačítko „OK“.

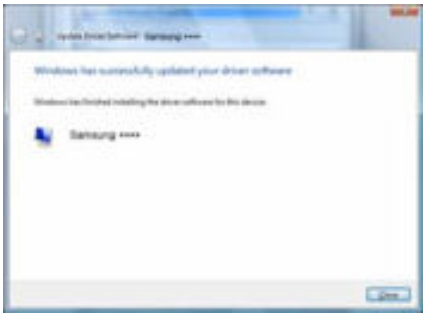


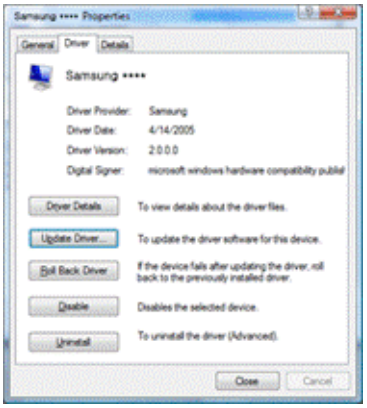


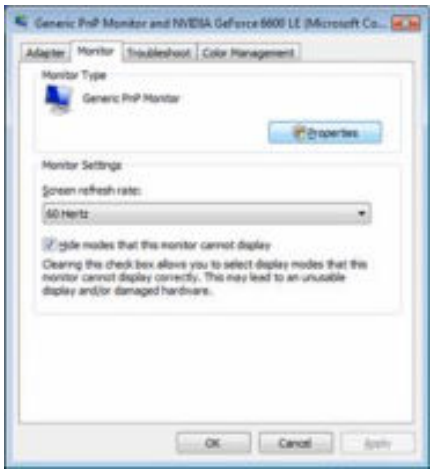

9. Ze seznamu monitorů na obrazovce vyberte model, který odpovídá vašemu monitoru, a klepněte na tlačítko „Next (Další)“.




10. Klepněte na následujících obrazovkách, které se postupně zobrazí, na tlačítka „Close (Zavřít)“ → „Close (Zavřít)“ → „OK“ → „OK“.



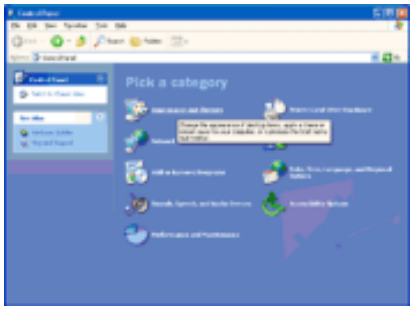




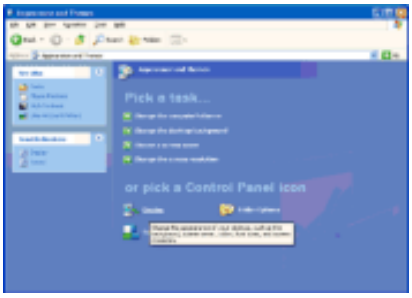
Operační systém Microsoft® Windows® XP

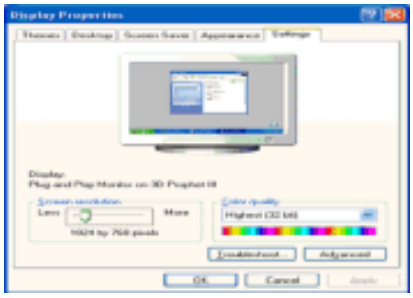
1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na tlačítko „Start“ → „Control Panel (Ovládací panely)“ a potom klepněte na ikonu „Appearance and Themes (Vzhled a motivy)“.



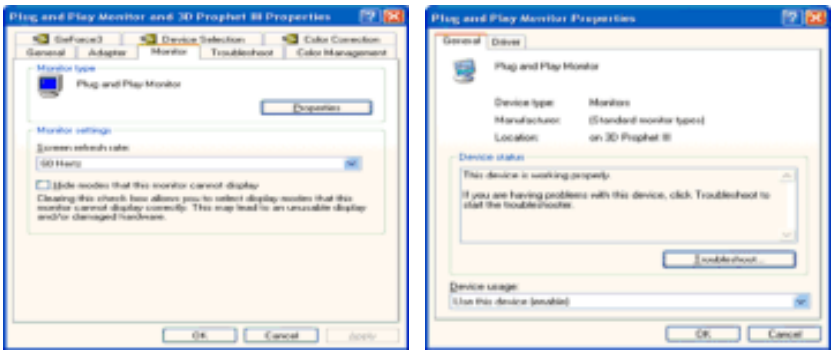


3. Klepněte na ikonu „Display (Zobrazení)“, vyberte kartu „Settings (Nastavení)“ a klepněte na tlačítko „Advanced... (Upřesnit...)“.

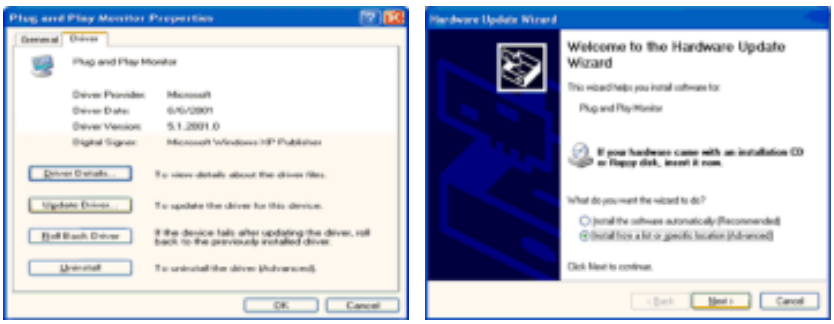




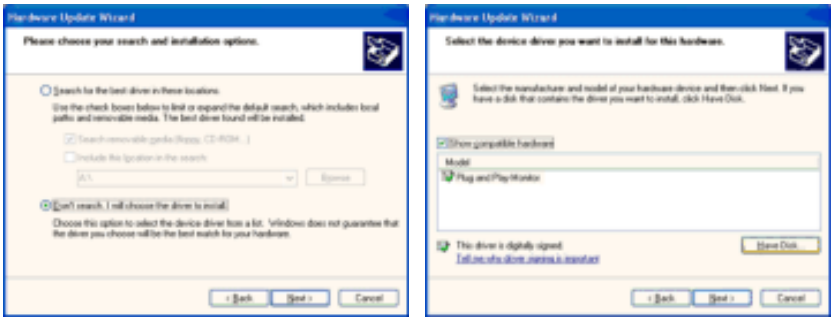
4. Na kartě „Monitor“ klepněte na tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ a vyberte kartu „Driver (Ovladač)“.



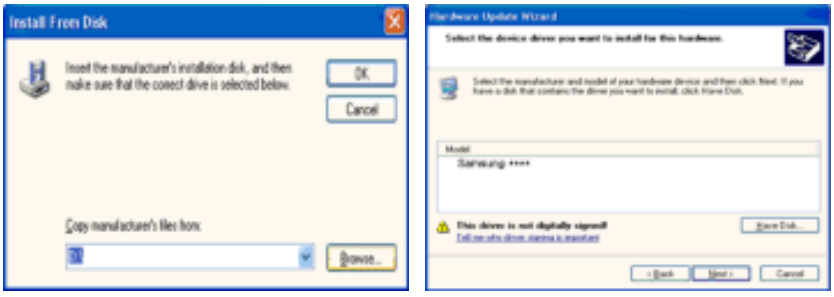
5. Klepněte na tlačítko „Update Driver... (Aktualizovat ovladač)...“, klepněte na přepínač „Install from a list or... (Instalovat ze seznamu či...)“ a klepněte na tlačítko „Next (Další)“.



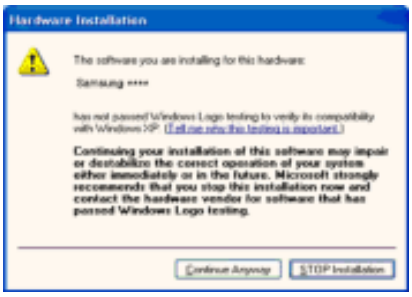
6. Klepněte na přepínač „Don't search, I will... (Nevyhledávat, zvolím...)“, klepněte na tlačítko „Next (Další)“ a potom klepněte na tlačítko „Have disk (Z diskety)“.



7. Klepněte na tlačítko „Browse (Procházet)“, vyberte složku A:(D:\Driver), v seznamu modelů vyberte příslušný model monitoru a klepněte na tlačítko „Next (Další)“.



8. Pokud se zobrazí následující okno se zprávou, klepněte na tlačítko „Continue Anyway (Pokračovat)“. Poté klepněte na tlačítko „OK“.



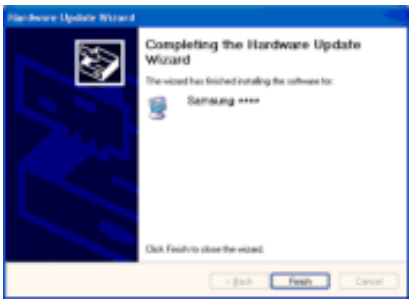

**Poznámka**

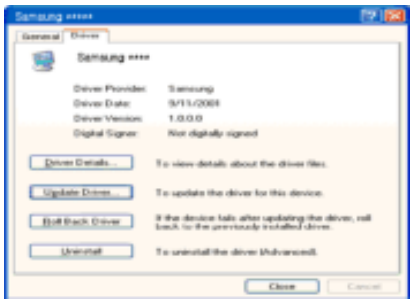
Pro ovladač monitoru probíhá certifikace pro získání loga MS a jeho instalace nepoškodí systém.

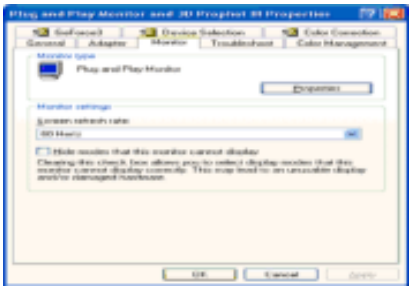
Certifikovaný ovladač bude umístěn na domovské stránce monitoru Samsung.

http://www.samsung.com/

9. Klepněte na tlačítko „Close (Zavřít)“ a potom na tlačítko „OK“.




10. Instalace ovladače monitoru je dokončena.

Operační systém Microsoft® Windows® 2000

Pokud se na monitoru zobrazí zpráva „Digital Signature Not Found (Nebyl nalezen digitální podpis)“, postupujte podle následujících kroků.

1. V okně „Insert disk (Vložit disketu)“ klepněte na tlačítko „OK“.
2. V okně „File Needed (Potřebný soubor)“ klepněte na tlačítko „Browse (Procházet)“.
3. Vyberte cestu A:(D:\Driver), klepněte na tlačítko „Open (Otevřít)“ a potom klepněte na tlačítko „OK“.

Postup instalace

1. Klepněte na tlačítko „Start“, příkaz „Setting (Nastavení)“ a položku „Control Panel (Ovládací panely)“.

2. Poklepejte na ikonu „Display (Zobrazení)“.

3. Vyberte kartu „Settings (Nastavení)“ a klepněte na tlačítko „Advanced Properties (Upřesnit)“.

4. Klepněte na kartu „Monitor“.

   Případ 1: Není-li tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ aktivní, znamená to, že je váš monitor správně konfigurován. Ukončete instalaci.

   Případ 2: Pokud je tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ aktivní, klepněte na tlačítko „Properties (Vlastnosti)“ a postupujte podle následujících kroků.

5. Klepněte na kartu „Driver (Ovladač)“, dále na tlačítko „Update Driver... (Aktualizovat...)“ a potom klepněte na tlačítko „Next (Další)“.

6. Klepněte na přepínač „Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Zobrazit seznam známých ovladačů tohoto zařízení a umožnit výběr určitého ovladače)“, klepněte na tlačítko „Next (Další)“ a potom klepněte na tlačítko „Have disk (Z diskety)“.

7. Klepněte na tlačítko „Browse (Procházet)“ a zvolte cestu A:(D:\Driver).

8. Klepněte na tlačítko „Open (Otevřít)“ a potom na tlačítko „OK“.

9. Vyberte příslušný model monitoru, klepněte na tlačítko „Next (Další)“ a potom opět na tlačítko „Next (Další)“.

10. Klepněte na tlačítko „Finish (Dokončit)“ a poté na tlačítko „Close (Zavřít)“.

    Pokud se zobrazí okno „Digital Signature Not Found (Nebyl nalezen digitální podpis)“, klepněte na tlačítko „Yes (Ano)“. Následně klepněte na tlačítko „Finish (Dokončit)“ a pak na tlačítko „Close (Zavřít)“.

Operační systém Microsoft® Windows® Millennium

1. Klepněte na tlačítko „Start“, příkaz „Setting (Nastavení)“ a položku „Control Panel (Ovládací panely)“.

2. Poklepejte na ikonu „Display (Zobrazení)“.

3. Vyberte kartu „Settings (Nastavení)“ a klepněte na tlačítko „Advanced Properties (Upřesnit)“.

4. Vyberte kartu „Monitor“.

5. V oblasti „Monitor Type (Typ monitoru)“ klepněte na tlačítko „Change (Změnit)“.

6. Vyberte položku „Specify the location of the driver (Zadat umístění ovladače)“.

7. Zvolte možnost „Display a list of all the driver in a specific location... (Zobrazit seznam všech ovladačů v daném umístění...)“, poté klepněte na tlačítko „Next (Další)“.

8. Klepněte na tlačítko „Have Disk (Z diskety)“.

9. Zadejte cestu A:\(D:\driver) a klepněte na tlačítko „OK“.

10. Zvolte možnost „Show all devices (Zobrazit všechna zařízení)“, vyberte monitor odpovídající tomu, který jste připojili k počítači, a klepněte na tlačítko „OK“.

11. Pokračujte klepnutím na tlačítka „Close (Zavřít)“ a „OK“, dokud nezavřete dialogové okno Zobrazení – vlastnosti.

Operační systém Microsoft® Windows® NT

1. Klepněte na tlačítko „Start“, příkaz „Setting (Nastavení)“ a položku „Control Panel (Ovládací panely)“. Potom poklepejte na ikonu „Display (Zobrazení)“.
2. V okně „Registration Information window (Registrační informace zobrazení)“ klepněte na kartu „Settings (Nastavení)“ a potom klepněte na položku „All Display Modes (Všechny režimy zobrazení)“.
3. Vyberte režim, který chcete použít (Resolution (Rozlišení), Number of colors (Počet barev) a Vertikální frekvence) a potom klepněte na tlačítko „OK“.
4. Pokud se po klepnutí na tlačítko „Test“ chová obrazovka normálně, klepněte na tlačítko „Apply (Použít)“. Pokud zobrazení není normální, změňte režim (nižší rozlišení, barvy nebo frekvence).

**Poznámka**

Pokud není v okně All Display Modes (Všechny režimy zobrazení) k dispozici žádný režim, vyberte rozlišení a hodnotu Vertikální frekvence uvedené v části Přednastavené režimy časování v uživatelské příručce.

Operační systém Linux

U systému X-Window je třeba vytvořit soubor X86Config, což je typ souboru systémových nastavení.

1. Po spuštění souboru X86Config stiskněte na první a druhé obrazovce klávesu „Enter“.
2. Třetí obrazovka slouží k nastavení myši.
3. Nastavte myš pro svůj počítač.
4. Další obrazovka je určena k výběru klávesnice.
5. Nastavte klávesnici pro svůj počítač.
6. Následující obrazovka slouží k nastavení monitoru.
7. Nejdříve nastavte horizontální frekvenci monitoru. (Frekvenci je možné zadat přímo.)
8. Nastavte hodnotu Vertikální frekvence monitoru. (Frekvenci je možné zadat přímo.)
9. Zadejte název modelu monitoru. Tyto informace neovlivní skutečné spuštění systému X-Window.
10. Dokončili jste nastavení monitoru. Po nastavení ostatního potřebného hardwaru spusťte systém X-Window.

## Natural Color

### Softwarový program Natural Color




Jedním z problémů při používání počítače v poslední době je, že barva obrázků vytištěných tiskárnou nebo jiných obrázků, naskenovaných pomocí skeneru či vyfotografovaných pomocí digitálních fotoaparátů, není stejná jako na monitoru. Software Natural Color přináší řešení tohoto problému. Jde o systém správy barev vyvinutý společností Samsung ve spolupráci s ústavem Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Tento systém je dostupný pouze pro monitory Samsung a zajišťuje zobrazení na monitoru ve stejných barvách, v jakých jsou poté vytištěna. Další informace získáte v nápovědě (F1) softwarového programu.

### Jak nainstalovat software Natural Color

Vložte disk CD dodaný spolu s monitorem Samsung do jednotky CD-ROM. Objeví se úvodní obrazovka programu Natural Color. Klepnutím na položku Natural Color na úvodní obrazovce software Natural Color nainstalujete.

Chcete-li program nainstalovat ručně, vložte do jednotky CD-ROM disk CD přiložený k monitoru Samsung, klepněte na tlačítko „Start“ systému Windows a poté zvolte příkaz „Run... (Spustit...)“. Zadejte příkaz D:\color\NCProSetup.exe a stiskněte klávesu „Enter“. (Pokud jednotka, do které byl disk CD vložen nenese označení D: \, zadejte příslušné písmeno.)

### Jak odstranit software Natural Color

V nabídce „Start“ zvolte položky „Setting/Control Panel (Nastavení/Ovládací panely)“ a poklepejte na ikonu „Add/Delete a program (Přidat nebo odebrat programy)“. Ze seznamu vyberte položku Natural Color a klepněte na tlačítko „Add/Delete (Změnit nebo odebrat)“.

## MultiScreen

MultiScreen

## Instalace

1. Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na instalační soubor MultiScreen.

   **Poznámka**

   Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí automaticky otevřené okno pro instalaci softwaru, nainstalujte program MultiScreen pomocí spustitelného souboru na disku CD.
3. Když se objeví okno Průvodce InstallShield, klepněte na tlačítko „Next (Další)“.
4. Vyberte možnost „I agree to the terms of the license agreement (Souhlasím s podmínkami licenčního ujednání)“, pokud souhlasíte s podmínkami používání.
5. Vyberte složku, do které má být program MultiScreen nainstalován.
6. Klepněte na položku „Install (Nainstalovat)“.
7. Objeví se okno „Installation Status (Stav instalace)“.
8. Klepněte na tlačítko „Finish (Dokončit)“.
9. Po dokončení instalace se na ploše objeví ikona spustitelného souboru programu Multiscreen. Program spustíte poklepáním na ikonu.

Ikona pro spuštění programu Multiscreen se nemusí v závislosti na specifikaci počítačového systému nebo monitoru zobrazit. Pokud k této situaci dojde, stiskněte klávesu F5.

## Problémy při instalaci

Instalace programu MultiScreen může být ovlivněna několika faktory, jako je videokarta, základní deska a síťové prostředí.

## Systémové požadavky

### OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Doporučujeme používat program MultiScreen pouze v systému Windows® 2000 nebo novějším.

### Hardware

- 32 MB paměti nebo více
- 60 MB místa na pevném disku nebo více

## Odebrání

Software Multiscreen může být odstraněn pouze pomocí funkce „Add or Remove Programs (Přidat nebo odebrat programy)“ prostřednictvím ovládacího panelu systému Windows®.

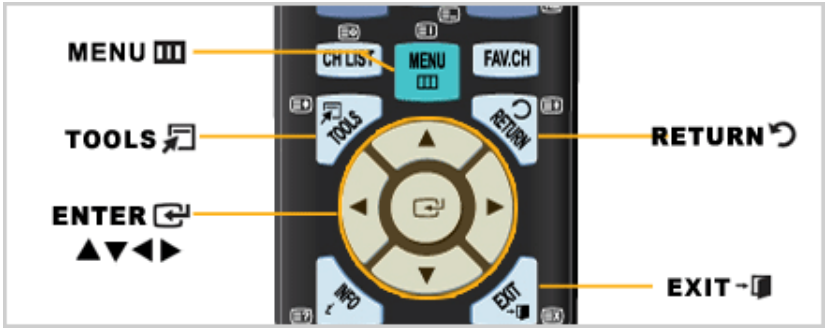
Při odebírání programu Multiscreen postupujte podle těchto kroků.

V nabídce „Start“ zvolte položky „Setting/Control Panel (Nastavení/Ovládací panely)“ a poklepejte na ikonu „Add/Delete a program (Přidat nebo odebrat programy)“.

Ze seznamu vyberte položku Multiscreen a klepněte na tlačítko „Add/Delete (Změnit nebo odebrat)“.

# Nastavení displeje LCD

## Zobrazení nabídek




| Tlačítko | Popis |
|---|---|
| MENU | Otevře nebo zavře nabídku na obrazovce nebo zavře nabídku nastavení. |
| ▲▼◀▶ | Tlačítka nahoru – dolů a nalevo – napravo - Slouží k přesunu z jedné položky nabídky na druhou v horizontálním nebo vertikálním směru nebo k nastavení vybraných hodnot nabídky. |
| ENTER | Aktivuje zvýrazněnou položku nabídky. |
| RETURN | Slouží k návratu do předchozí nabídky. |
| EXIT | Slouží k zavření obrazovky s nabídkou. |
| TOOLS | Používá se k rychlému výběru často používaných funkcí. |

## Obraz

**Poznámka**

Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na zvoleném vstupním režimu (zdroj vstupního signálu vybraný v seznamu externích vstupů) a vybraném rozlišení.

*Vstup Režim PC nebo DVI*

## MagicBright




**MagicBright** je funkce poskytující optimální prostředí pro zobrazení, závisející na obsahu sledovaného obrazu. Nyní je k dispozici pět různých režimů: **Zábava**, **Internet**, **Text**, **Dynam. kontrast** a **Vlast.nastav.**. Každý režim má vlastní přednastavenou úroveň jasu.

Stisknutím tlačítka *TOOLS* zobrazte nabídku **Nástroje**. Můžete také nastavit funkci **MagicBright** výběrem položek **Nástroje** → **MagicBright**.

- **Zábava**

  Vysoký jas

  Pro sledování filmů na DVD nebo VCD

- **Internet**

  Pro práci s různými druhy obrazu, jako je text a grafika.

- **Text**

  Pro dokumenty nebo práci s obtížným textem.

- **Dynam. kontrast**

  Funkce **Dynam. kontrast** automaticky detekuje distribuci vstupního obrazového signálu a nastavuje optimální kontrast.

- **Vlast.nastav.**

  Přestože byly přednastavené hodnoty našimi techniky pečlivě zvoleny, nemusí v závislosti na vašich zvyklostech vyhovovat pro optimální pohodu vašich očí.

  V takovém případě nastavte parametry Jasa Kontrast pomocí nabídky na obrazovce.

## Kontrast / Jas / Ostrost

(Není k dispozici, pokud je u položky **MagicBright** nastavena hodnota **Dynamický kontrast**.)




Pomocí nabídek na obrazovce můžete upravit kontrast a jas podle vlastních požadavků.

- **Kontrast**: Slouží k nastavení kontrastu.
- **Jas**: Slouží k nastavení jasu.
- **Ostrost**: Slouží k nastavení ostrosti.

## Automat. nastavení




Hodnoty **Jemný**, **Hrubý**, **Pozice** jsou nastaveny automaticky.

Jestliže změníte rozlišení prostřednictvím okna ovládacích panelů, bude provedena funkce automatického nastavení.

Tlačítko pro přímý přístup k této funkci má na dálkovém ovládání označení AUTO.

Stisknutím tlačítka *TOOLS* zobrazte nabídku **Nástroje**. Možnost **Automat. nastavení** můžete také nastavit výběrem možnosti **Nástroje** → **Automat. nastavení**.

(Dostupné pouze v režimu **PC**.)

## Obrazovka

(Dostupné pouze v režimu PC.)




- **Hrubý**

  Odstraní šum typu svislé pruhy.

  Nastavení **Hrubý** může posunout plochu zobrazení. Můžete ji znovu vrátit na střed pomocí nabídky horizontálního ovládání.

- **Jemný**

  Odstraní šum typu vodorovné pruhy.

  Pokud šum přetrvává i po aplikaci funkce **Jemný**, opakujte tento krok po nastavení frekvence (taktovacího kmitočtu).

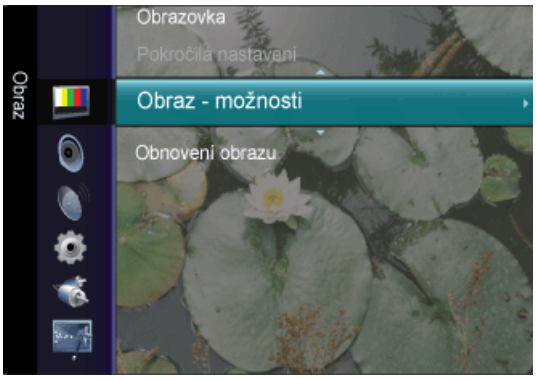
- **Pozice počítače**

  Slouží k nastavení polohy obrazu v horizontálním a vertikálním směru.

- **Obnovení zobrazení**

  Parametry obrazu jsou nahrazeny výchozím nastavením od výrobce.

## Obraz - možnosti




- **Teplota barev**

  Je možné změnit tón barev.

  **Studené** / **Normální** / **Teplé** / **Vlastní nastavení**

- **Více červené** , **Více zelené** , **Více modré**

  Slouží k nastavení jednotlivých složek barev **Č, Z, B**.

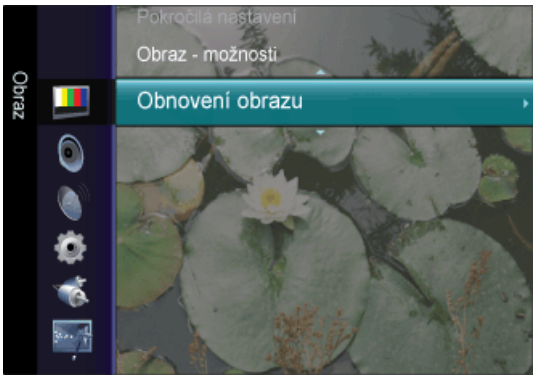
  (Dostupné pouze v režimu PC / DVI.)

- **Velikost**

  Je možné přepnout velikost.

  **Široký** / **4:3**

## Obnovení obrazu




Parametry obrazu jsou nahrazeny výchozím nastavením od výrobce.

- **Obnovit režim obrazu** / **Zrušit**

## *Vstup Režim TV ,DTV ,Ext. ,Komponent nebo HDMI*

### Režim




Monitor má tři automatická nastavení obrazu (**Dynamický**, **Standardní**, a **Film**), která jsou přednastavena z výroby.

Je možné aktivovat nastavení **Dynamický**, **Standardní** nebo **Film**.

Můžete vybrat typ obrazu, který nejlépe vyhovuje vašim požadavkům.

Stisknutím tlačítka *TOOLS* zobrazte nabídku **Nástroje**. Režim **Režim obrazu** můžete také nastavit výběrem možnosti **Nástroje** → **Režim obrazu**.

- **Dynamický**

  Vybere nastavení pro obraz s vysokým rozlišením v jasně osvětlené místnosti.

- **Standardní**

  Zvolí obraz s optimálním zobrazením pro běžné prostředí.

- **Film**

  Vybere nastavení pro sledování filmů v tmavé místnosti.

### Podsvícení / Kontrast / Jas / Ostrost / Barvy / Odstín (Z/Č)




Televizor nabízí několik možností umožňujících nastavit kvalitu obrazu.

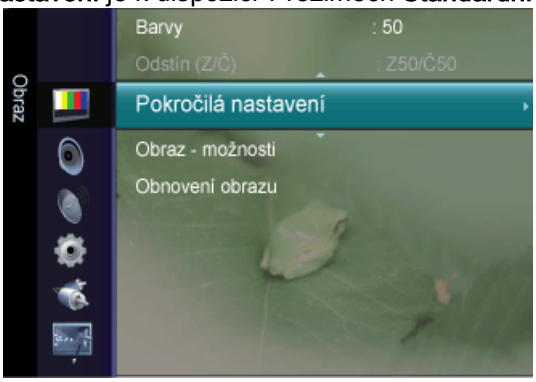
- **Podsvícení** : Nastaví jas podsvícení LCD.

- **Kontrast**: Umožňuje upravit úroveň kontrastu obrazu.
- **Jas**: Umožňuje upravit úroveň jasu obrazu.
- **Ostrost**: Umožňuje upravit ostrost hran v obrazu.
- **Barvy**: Upraví sytost barev obrazu.
- **Odstín (Z/Č)** : Upraví barevný odstín obrazu. (Možnost je aktivována, pokud se jedná o signál NTSC.)

## Pokročilá nastavení

U nových modelů televizoru Samsung lze v porovnání s předchozími modely ještě přesněji upravovat nastavení obrazu. Informace o způsobu úpravy podrobného nastavení obrazu jsou uvedeny dále v textu.

(Nastavení **Pokročilá nastavení** je k dispozici v režimech **Standardní** nebo **Film**.)




## Černý tón

Můžete vybrat úroveň černé na obrazovce a upravit tak hloubku obrazu.

- **Vyp.** / **Tmavý** / **Tmavší** / **Nejtmavší**

## Dynam. kontrast

Kontrast obrazu můžete upravit tak, abyste dosáhli optimálního nastavení.

- **Vyp.** / **Nízký** / **Střední** / **Vysoký**

## Gamma

Můžete nastavit intenzitu základních barev (červená, zelená, modrá).

## Kolorim. prostor

**Kolorim. prostor** je matice barevných souřadnic složená z červené, zelené a modré barvy. Vyberte si oblíbenou škálu **Kolorim. prostor** a vychutnejte si svět přirozených barev.

- **Autom.** : Automatický kolorimetrický prostor automaticky nastaví co nejpřirozenější barvy v závislosti na zdrojích programu.
- **Přirozený** : **Přirozený Kolorim. prostor** nabízí hluboké a bohaté odstíny barev.

## Vyvážení bílé

Můžete upravit teplotu chromatičnosti za účelem dosažení přirozenějšího obrazu.

- **Posun čer.** : Nastaví tmavost červené barvy.
- **Posun zel.** : Nastaví tmavost zelené barvy.
- **Posun mod.** : Nastaví tmavost modré barvy.
- **Více červené** : Nastaví jas červené barvy.
- **Více zelené** : Nastaví jas zelené barvy.
- **Více modré** : Nastaví jas modré barvy.
- **Obnov.** : Dříve upravené vyvážení bílé se vrátí na výchozí nastavení od výrobce.

## Pleťové odstíny

U obrazu lze zdůraznit růžový odstín **Pleťové odstíny**.

**Poznámka**

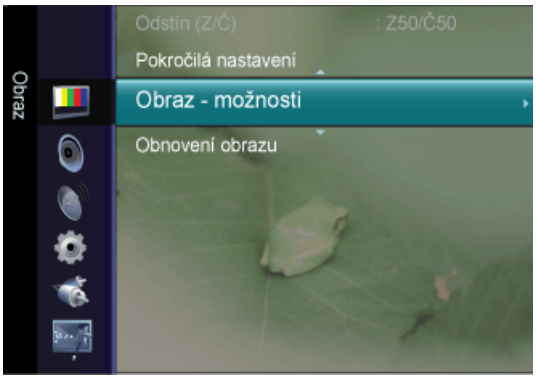
Změna hodnoty nastavení obnoví upravenou obrazovku.

## Zvýraznění okrajů

U obrazu lze zdůraznit obrysy předmětu.

- **Vyp.** / **Zap.**

## Obraz - možnosti




## Teplota barev

Je možné změnit tón barev.

- **Studené barvy** / **Normální** / **Teplé1** / **Teplé2**

**Poznámka**

“Možnosti **Teplé1**’ nebo ‘**Teplé2**’ lze aktivovat pouze v režimu obrazu ‘**Film**’.

Nastavení lze upravit a uložit ke každému externímu zaøízení pøipojenému na vstup televizoru.

## Velikost

Je možné přepnout velikost.

Stisknutím tlačítka *TOOLS* zobrazte nabídku **Nástroje**. Velikost můžete také nastavit výběrem možnosti **Nástroje** → **Velikost obrazu**.

- **Automat. formát** - Automaticky nastaví velikost obrazu na poměr stran **16:9**.
- **Široký** - Je zobrazena celá obrazovka bez ohledu na poměr stran obrazovky vstupního signálu.
- **16:9** - Nastaví velikost obrazu na poměr **16:9** vhodný pro sledování DVD nebo širokoúhlého vysílání.
- **Široký zoom** - Zvětší velikost obrazu více než zobrazení v poměru **4:3**.
- **Zvětšený obraz** - Zvětší širokoúhlý obraz s poměrem stran **16:9** (ve vertikálním směru) tak, aby odpovídal velikosti obrazovky.
- **4:3** - Nastaví obraz na normální režim **4:3**.
- **Přizp. obrazovce** - Tato funkce umožňuje zobrazit plný obraz bez jakéhokoli ořezu při vstupu signálů HDMI (720P / 1080i / 1080p), Component (1080i / 1080p).

**Poznámka**

**Široký zoom** : Stisknutím tlačítka ► vyberte pozici a potom stiskněte tlačítko ENTER. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ posunete obraz nahoru nebo dolů. Pak stiskněte tlačítko ENTER.

**Zvětšený obraz** : Stisknutím tlačítka ► vyberte pozici a potom stiskněte tlačítko ENTER. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ posunete obraz nahoru nebo dolů. Pak stiskněte tlačítko ENTER. Stisknutím tlačítka ► vyberte možnost Size a potom stiskněte tlačítko ENTER. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ můžete zvětšit nebo zmenšit formát obrazu ve svislém směru. Pak stiskněte tlačítko ENTER.

Po výběru možnosti **Přizp. obrazovce** v režimu HDMI (1080i / 1080p) nebo Component (1080i / 1080p) proveďte následující akce: Vyberte pozici stisknutím tlačítka ◄ nebo ►. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼, ◄ nebo ► obrázek přesuňte.

- **Obnov.** : Stiskněte tlačítko ◄ nebo ► pro výběr možnosti **Obnov.** a pak stiskněte tlačítko ENTER. Můžete obnovit výchozí nastavení.

Možnosti velikosti obrazu se mohou lišit v závislosti na vstupním zdroji.

Nastavení lze upravit a uložit ke každému externímu zaøízení pøipojenému na vstup televizoru.

Při zobrazení statického obrázku po dobu delší než dvě hodiny může dojít k dočasnému zhoršení obrazu.

## Režim obrazu

Pouze při nastavení parametru **Obraz Velikost** na hodnotu **Automat. formát** může uživatel určit režim **Režim obrazu**. Protože jednotlivé evropské země používají různé velikosti obrazu, tato funkce pomáhá uživatelům při jejich výběru.

- **Široký** : Je zobrazena celá obrazovka bez ohledu na poměr stran obrazovky vstupního signálu.
- **16:9** – Nastaví obraz do širokoúhlého režimu 16:9.
- **Široký zoom** : Zvětšení formátu obrazu na velikost větší než 4:3.
- **Zvětšený obraz** : Zvětší velikost obrazu ve svislém směru.
- **4 : 3** - Nastaví obraz do normálního režimu 4:3.

**Poznámka**

**Obraz Velikost** je k dispozici v režimu **Automat. formát**.

Tato funkce není dostupná v režimu **PC**, **Komponent**, **Ext** a **HDMI**.

## Digitální NR

Digitální redukce šumu.

Pokud je signál televizního vysílání přijímaný televizním přijímačem slabý, je možné aktivovat funkci digitální redukce šumu, která omezí statický šum a zdvojené obrysy, které se na obrazovce mohou objevit.

- **Vyp.**: Vypne funkci redukce šumu na obrazovce.
- **Nízká** : Nízká úroveň redukce šumu na obrazovce.
- **Střední** : Střední úroveň redukce šumu na obrazovce.
- **Vysoké** : Vysoká úroveň redukce šumu na obrazovce.
- **Auto** - Automatické zjištění a redukce šumu na obrazovce.

**Poznámka**

Pokud je signál slabý, vyberte některou z dalších možností, dokud se nezobrazí nejlepší obraz.

## Černá HDMI

Můžete přímo vybrat úroveň černé na obrazovce a upravit tak hloubku obrazu.

- **Normální** / **Nízká**

**Poznámka**

Tato funkce je aktivní, pouze pokud je externí vstup připojen k rozhraní HDMI (signál RGB).

## Filmový režim

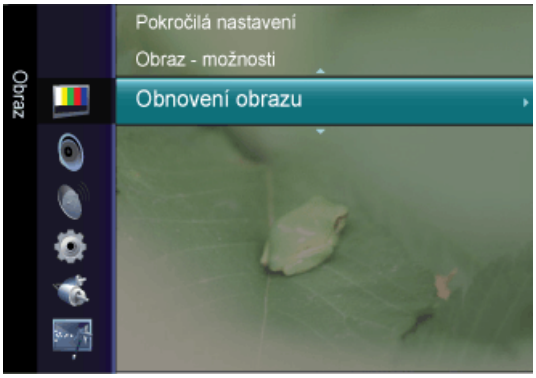
Televizor lze nastavit tak, aby automaticky rozpoznal a zpracoval filmové signály a upravil obraz pro dosažení optimální kvality.

- **Vyp.** / **Auto**

**Poznámka**

Režim „**Filmový režim**“ je podporován v režimech TV, AV, Component (480i/1080i) a HDMI (480i/1080i)

## Obnovení obrazu




Obnoví všechna nastavení obrazu na výchozí hodnoty.

- **Obnovit režim obrazu** : Aktuální hodnoty obrazu se vrátí do výchozího nastavení.
- **Zrušit**

**Poznámka**

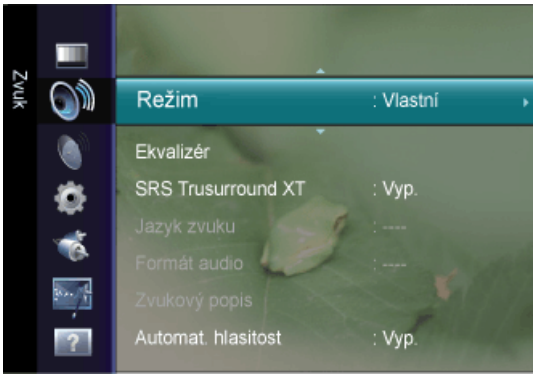
Vyberte režim obrazu, který chcete obnovit. Obnovení je provedeno pro každý režim obrazu.

## Zvuk

**Poznámka**

Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na zvoleném vstupním režimu (zdroj vstupního signálu vybraný v seznamu externích vstupů) a vybraném rozlišení.

## Režim




Můžete vybrat režim zvuku odpovídající vašim osobním preferencím.

Stisknutím tlačítka *TOOLS* zobrazte nabídku **Nástroje**. Režim zvuku můžete také nakonfigurovat výběrem možnosti **Nástroje** → **Zvukový režim**

- **Standardní** : Slouží k výběru normálního režimu zvuku.

- **Hudba** : Zvýrazní hudbu oproti hlasům.
- **Film** : Poskytuje nejlepší zvuk pro filmy.
- **Jasný hlas** : Zvýrazní hlasy oproti jiným zvukům.
- **Vlastní** : Použije vaše vlastní nastavení zvuku.

## Ekvalizér




Je možné nastavit vyvážení zvuku směrem doleva a doprava a nízkou nebo vysokou hlasitost podle vašich požadavků.

Nastavení zvuku lze upravit podle vašich osobních preferencí.

## Režim

Slouží k výběru režimu zvuků mezi přednastavenými nastaveními.

## Stereováha

Umožňuje nastavit vyvážení hlasitosti mezi pravým a levým reproduktorem.

## 100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz

Umožňuje upravit úroveň různých frekvencí šířky pásma.

## Obnov.

Slouží k obnovení výchozích hodnot nastavení ekvalizéru.

## SRS TruSurround XT



**SRS TruSurround XT** je patentovaná technologie SRS, která řeší problém s přehráváním vícekanálového obsahu verze 5.1 přes dva reproduktory.

TruSurround poskytuje nepřekonatelný virtuální zvukový zážitek prostřednictvím jakéhokoli dvoureproduktorového přehrávacího systému, včetně vnitřních reproduktorů v televizním přijímači. Je plně kompatibilní se všemi vícekanálovými formáty.

Stisknutím tlačítka *TOOLS* zobrazte nabídku **Nástroje**. Režim zvuku můžete také nakonfigurovat výběrem možnosti **Nástroje** → **SRS TruSurround XT**

- **Vyp.** / **Zap.**

## Jazyk zvuku




Můžete změnit výchozí hodnotu pro jazyky zvukové stopy. Zobrazuje informace o jazyku pro příchozí datový tok.

**Poznámka**

Tuto funkci lze vybrat při sledování digitálního kanálu.

Je možné vybrat pouze jeden z jazyků, které jsou skutečně vysílány.

## Formát audio




Pokud zvuk vychází z hlavního reproduktoru i z audio přijímače, může se vlivem rozdílu rychlostí dekódování mezi hlavním reproduktorem a audio přijímačem objevit ozvěna. V takovém případě použijte funkci TV Speaker.

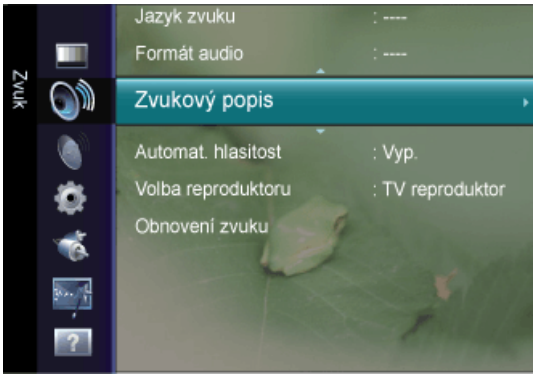
- **MPEG**
- **Dolby Digital**

**Poznámka**

Tuto funkci lze vybrat při sledování digitálního kanálu.

V závislosti na vysílaném signálu se zobrazí **Formát audio**.

## Zvukový popis




Jde o pomocnou funkci, která poskytuje přídavný zvukový popis pro zrakově postižené osoby. Funkce pracuje s datovým proudem zvukového popisu Audio Stream pro AD (**Zvukový popis**), který je odesílán spolu s hlavním zvukem z vysílače.Uživatelé mohou funkci **Zvukový popis** zapnout nebo vypnout a ovládat úroveň hlasitosti.

## Zvukový popis

Slouží k zapnutí nebo vypnutí funkce zvukového popisu.

## Hlasitost

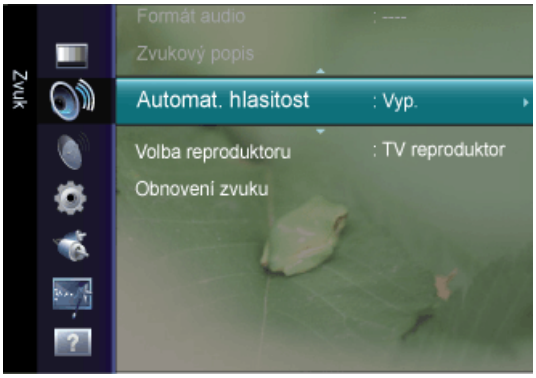
Můžete také upravit hlasitost zvukového popisu.

**Poznámka**

Hlasitost je aktivní, když je položka **Zvukový popis** zapnutá.

Tuto funkci lze vybrat při sledování digitálního kanálu.

## Automat. hlasitost

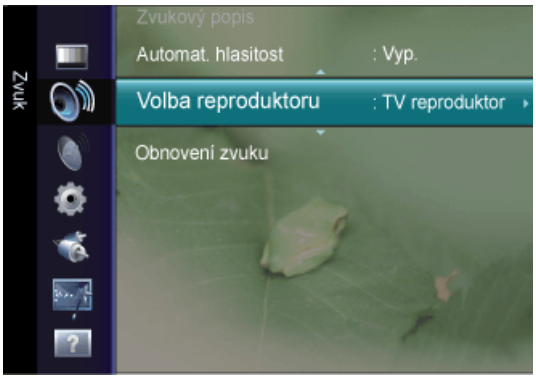



Každá vysílací stanice využívá vlastní nastavení signálu, a proto není snadné upravovat hlasitost při každé změně kanálu.

Tato funkce umožňuje automatické nastavení hlasitosti požadovaného kanálu snižováním výstupu zvuku při vysokém modulačním signálu nebo zvyšováním výstupu zvuku při nízkém modulačním signálu.

- **Vyp.** / **Zap.**

## Volba reproduktoru




Pokud televizor sledujete, když je připojený k domácímu kinu, vypněte funkci **TV reproduktor**, abyste mohli poslouchat zvuky z (externích) reproduktorů systému domácího kina.

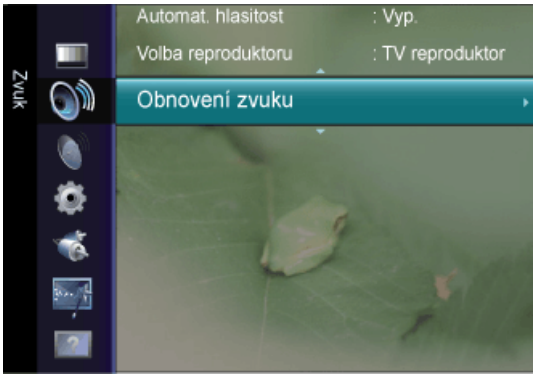
- **Ext. reproduktor** : Slouží k přehrávání zvuku externích reproduktorů (domácího kina).
- **TV reproduktor** : Slouží k přehrávání zvuku z reproduktorů **TV reproduktor**.

**Poznámka**

Pokud vyberete možnost **Ext. reproduktor** v nabídce **Volba reproduktoru**, bude nastavení zvuku omezeno.

Tlačítka hlasitosti a tlačítko MUTE nelze použít, pokud je možnost **Volba reproduktoru** nastavena na hodnotu **Ext. reproduktor**.

## Obnovení zvuku




V případě potřeby můžete obnovit výchozí nastavení hodnot v poli **Zvuk**.

- **Obnovit vše** / **Obnovit režim zvuku** /**Zrušit**

**Poznámka**

**Obnovit režim zvuku** : Aktuální hodnoty zvuku se vrátí do výchozího nastavení.

## Výběr zvukového režimu

Zvukový režim lze nastavit v nabídce **Nástroje**. Jestliže jej nastavíte na možnost **Dual I II**, zobrazí se na obrazovce aktuální zvukový režim.

| | Typ zvuku | Dual 1 / 2 | Dual 1 / 2 |
|---|---|---|---|
| A2 Stereo | Mono | MONO | Automatická změna |
| | Stereo | STEREO ⟷ MONO | Automatická změna |
| | Dual | DUAL 1 ⟷ DUAL 2 | DUAL 1 |
| NICAM Stereo | Mono | MONO | Automatická změna |
| | Stereo | MONO ⟷ STEREO | Automatická změna |
| | Dual | MONO ⟷ DUAL 1<br>DUAL 2 | DUAL 1 |

**Poznámka**

Pokud je stereofonní signál slabý a dojde k automatickému přepnutí, přepněte do režimu Mono.

Tato funkce je aktivována pouze se stereofonním zvukovým signálem. Při monofonním zvukovém signálu se deaktivuje.

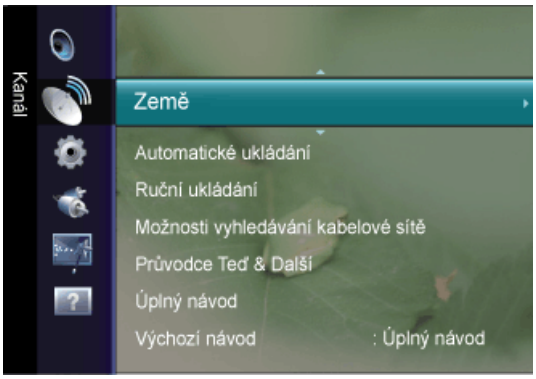
Tato funkce je dostupná pouze v režimu TV.

## Kanál

**Poznámka**

Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na zvoleném vstupním režimu (zdroj vstupního signálu vybraný v seznamu externích vstupů) a vybraném rozlišení.

## Země




Než použijete funkci **Automatické ukládání**, zvolte zemi, ve které se výrobek používá. Pokud v seznamu není vaše země, zvolte možnost Others.

## Analogový kanál

Podle potřeby můžete změnit zemi pro analogové kanály.

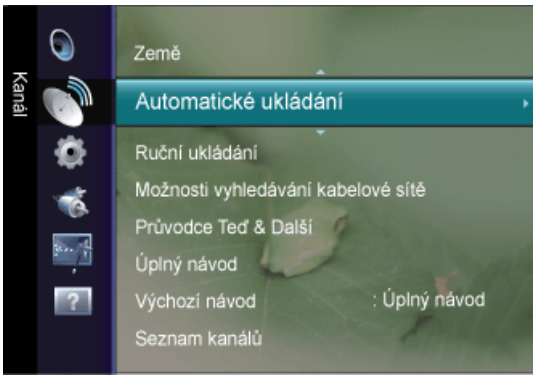
## Digitální kanál

Podle potřeby můžete změnit zemi pro digitální kanály.

**Poznámka**

Zobrazí se obrazovka pro zadání kódu PIN. Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN.

## Automatické ukládání




Můžete vyhledat místně dostupné kmitočtové rozsahy (dostupnost závisí na dané zemi).

Automaticky přidělená čísla programů nemusejí odpovídat skutečným nebo požadovaným číslům.

**Poznámka**

Jestliže je kanál uzamčen pomocí funkce **Dětský zámek**, zobrazí se okno pro zadání kódu PIN.

## Anténa / Kabel

Zdroj z antény pro uložení do paměti

- **Digitální a Analogové** : Digitální a analogové kanály
- **Digitální** : Digitální kanály
- **Analog** : Digitální kanály

Pokud vyberete možnosti **Kabel** → **Digitální a Analogové** nebo **Kabel** → **Digitální**, postupujte následujícím způsobem: Zadejte hodnotu pro vyhledávání kabelových kanálů.

- **Režim vyhled.** : **Úplné** / **Síť** / **Rychlé**

**Poznámka**

Vyhledá všechny kanály s aktivně vysílajícími stanicemi a uloží je do paměti televizoru.

**Rychlé**

- **ID sítě** : Zobrazí identifikační kód sítě.
- **Frekvence** : Zobrazuje frekvenci kanálu. (Hodnota se v jednotlivých zemích liší.)
- **Modulace** : Zobrazuje dostupné hodnoty modulace.
- **Přenosová rychlost** : Zobrazuje dostupné přenosové rychlosti.

## Ruční ukládání




Můžete procházet frekvence dostupné na vašem televizoru a uložit všechny ručně nalezené kanály.

## Digitální kanál

Umožňuje ručně uložit digitální kanály.

- **Kanál** : Umožňuje nastavit číslo kanálu pomocí tlačítek ▲, ▼ nebo číselných tlačítek (0 až 9).
- **Frekvence** : Umožňuje nastavit frekvenci pomocí číselných tlačítek.
- **Šířka pásma**: Umožňuje nastavit šířku pásma pomocí tlačítek ▲, ▼ nebo pomocí číselných tlačítek (0 až 9).

**Poznámka**

Možnost **Digitální kanál** je k dispozici pouze v režimu DTV.

Po dokončení jsou kanály aktualizovány v seznamu kanálů.

## Analogový kanál

Umožňuje ručně uložit analogový kanál.

- **Program** (číslo programu **Program**, které má být přiřazeno kanálu)

  Vložení příslušného čísla programu na obrazovce. Umožňuje nastavit číslo programu pomocí tlačítek ▲, ▼ nebo číselných tlačítek (0 až 9).

- **Systém barev**

  Opakovaně provádí úpravy, dokud barvy nemají nejlepší kvalitu. Umožňuje nastavit hodnotu systému barev pomocí tlačítka ▲ nebo ▼.

  (**Autom.** <-> **PAL** <-> **SECAM** <-> **NTSC4.43**)

- **Zvukový systém**

  Opakovaně provádí úpravy, dokud zvuk nemá nejlepší kvalitu. Umožňuje nastavit hodnotu systému zvuků pomocí tlačítka ▲ nebo ▼.

  (**BG** / **DK** / **I** / **L** )

- **Kanál** (Znáte-li číslo kanálu, který chcete uložit.)

  Lze uložit televizní kanály včetně kanálů přijímaných prostřednictvím kabelových sítí.

  Při ručním ukládání kanálů můžete určit:

  zda uložit či neuložit každý nalezený kanál, číslo programu u každého uloženého kanálu, který chcete označit

  - **C** (Režim příjmu kanálů z antény): V tomto režimu můžete zvolit kanál zadáním čísla přiřazeného každé stanici.

  - **S** (Režim příjmu kabelových kanálů): V tomto režimu můžete zvolit kanál zadáním čísla přiřazeného každé stanici.

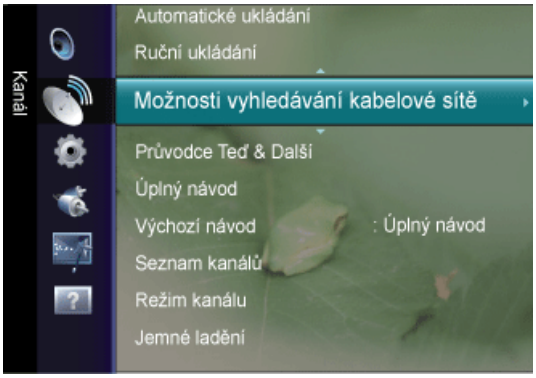
- **Vyhledávání** (Neznáte čísla kanálů.)

  Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ spustíte vyhledávání. Tuner prochází kmitočtový rozsah, dokud nenalezne první stanici nebo stanici, kterou jste zvolili.

- **Uložit** (Pokud ukládáte kanál a přidružené číslo programu)

  Používá se pro obnovení vstupů uložených uživatelem. Nastavte na hodnotu OK stisknutím tlačítka ENTER ↵.

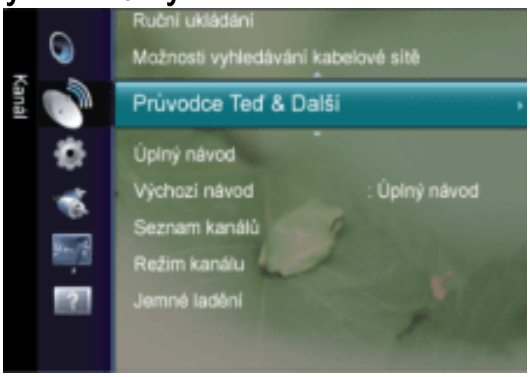
## Možnosti vyhledávání kabelové sítě




Pomocí této funkce lze ručně přidat rozsah kanálů, které budou prohledány v režimu úplného vyhledávání funkce **Automatické ukládání**.

- **Počáteční frekv.** : Nastavte počáteční frekvenci (v každé zemi je jiná)
- **Konečná frekvence** : Nastavte konečnou frekvenci (v každé zemi je jiná)
- **Modulace** : Zobrazuje dostupné hodnoty modulace.
- **Přenosová rychlost** : Zobrazuje dostupné přenosové rychlosti.

## Průvodce Teď & Další / Úplný návod / Výchozí návod




Informace v přehledu EPG (Electronic Program Guide) poskytují vysílací společnosti. Položky programů se mohou zobrazit prázdné nebo se zastaralými informacemi v závislosti na vysílání informací na daném kanálu. Zobrazení se dynamicky aktualizuje, jakmile jsou k dispozici nové informace.

**Poznámka**

Nabídku přehledu můžete také zobrazit pouhým stisknutím tlačítka GUIDE. (Chcete-li nakonfigurovat možnost **Výchozí návod**, naleznete více informací v příslušných popisech.)

## Průvodce Teď & Další




Pro šest kanálů uvedených v levém sloupci se zobrazují informace o aktuálním a následujícím programu.

## Úplný návod




Informace o programu se zobrazují každou hodinu. K dispozici jsou informace o programu odpovídající dvěma hodinám, které je možné procházet vpřed nebo vzad.

| Požadovaná akce… | Proveďte… |
|---|---|
| Sledujte program v seznamu EPG. | Vyberte program stisknutím tlačítka ▲, ▼, ◄, ►.<br><br>Stiskněte tlačítko ENTER ↵. |
| Je-li vybrán následující program, je naplánován a zobrazí se u něj ikona hodin. Stisknete-li znovu tlačítko ENTER ↵, plánování je zrušeno a ikona hodin zmizí. Podrobnosti o plánování programů naleznete na další stránce. | |
| Zobrazení informací o programu | Vyberte požadovaný program stisknutím tlačítka ▲, ▼, ◄, ►.<br><br>Jakmile bude požadovaný program zvýrazněn, stiskněte tlačítko INFO. |
| Přepínání mezi příručkami **Průvodce Teď & Další** a **Úplný návod** | Stiskněte opakovaně červené tlačítko. |
| Rychlý posun zpět (o 24 hodiny) | Stiskněte opakovaně zelené tlačítko. |
| Rychlý posun vpřed (o 24 hodiny) | Stiskněte opakovaně žluté tlačítko. |
| Ukončení průvodce | Stiskněte tlačítko EXIT. |

**Poznámka**

Název programu je v horní části ve středu obrazovky. Stisknutím tlačítka *INFO* zobrazíte podrobné informace. Podrobné informace zahrnují číslo kanálu, dobu spuštění, stavový řádek, rodičovskou kontrolu, informace o kvalitě obrazu (HD/SD), zvukové režimy, titulky nebo teletext, jazyky titulků a stručný souhrn zvýrazněného programu.

“... “ se zobrazí, je-li souhrn příliš dlouhý.

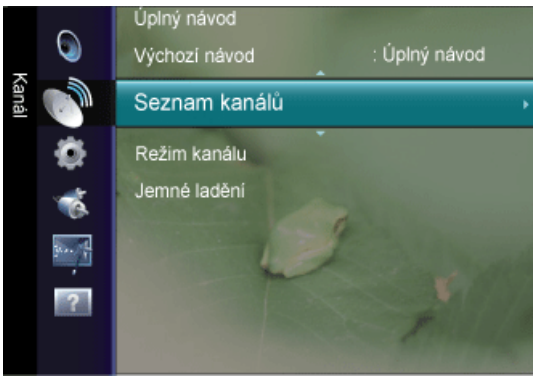
Zobrazí se šest kanálů. Chcete-li mezi nimi procházet, použijte pro přechod ke kanálu tlačítko ▲ nebo ▼. Chcete-li postupně procházet stránky, použijte tlačítko P∧ , nebo P∨.

## Výchozí návod

Můžete nastavit, zda se má zobrazit režim **Průvodce Teď & Další** nebo **Úplný návod** při stisknutí tlačítka *GUIDE* na dálkovém ovladači.

- **Teď/Další** / **Úplný návod**

## Seznam kanálů

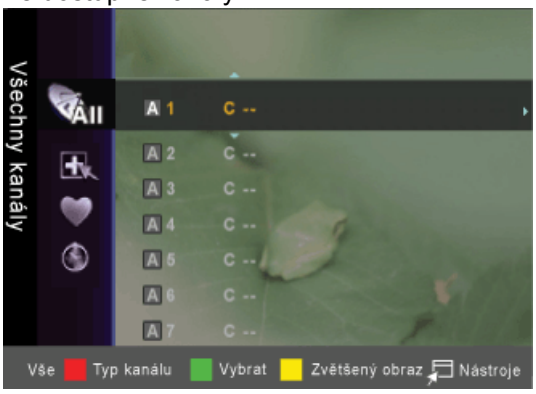



Pomocí této nabídky můžete přidávat či odstraňovat kanály, nastavovat oblíbené kanály a používat programové průvodce pro digitální vysílání.

Tyto volby můžete vybrat jednoduchým stisknutím tlačítka *CH LIST* na dálkovém ovladači.

## Všechny kanály

Zobrazí všechny aktuálně dostupné kanály.




## Přidané kanály

Zobrazí všechny přidané kanály.

## Oblíbené

Zobrazí všechny oblíbené kanály.

**Poznámka**

Chcete-li vybrat nastavené oblíbené kanály, stiskněte tlačítko FAV.CH na dálkovém ovladači.

Po dokončení jsou kanály aktualizovány v seznamu kanálů.

## Naprogramováno

Zobrazí všechny aktuálně vyhrazené programy.

**Poznámka**

Vyberte kanál na obrazovce All Channels, **Přidané kanály** nebo **Oblíbené** stisknutím tlačítek ▲, ▼ a následným stisknutím tlačítka ENTER ↵. Pak můžete vybraný kanál sledovat.

Používání barevných tlačítek pro funkci **Seznam kanálů**.

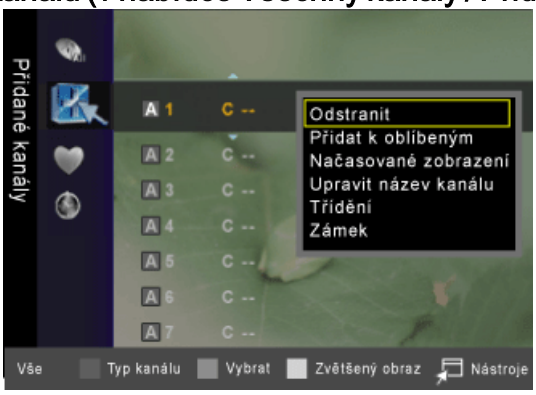
- Červené tlačítko (**Typ kanálu**): Přepínání mezi položkami TV, Radio, Data / Other a All.
- Zelené tlačítko (**Zvětšený obraz**): Zvětší nebo zmenší číslo kanálu.
- Žluté tlačítko (**Vybrat**): Umožňuje vybrat více seznamů kanálů. Podle potřeby můžete použít funkci přidání či odstranění nebo přidání k oblíbeným položkám či odstranění z oblíbených položek pro více kanálů najednou. Vyberte požadované kanály a stisknutím žlutého tlačítka nastavte všechny vybrané kanály najednou. Vlevo od vybraných kanálů se zobrazí značka ✓.
- *TOOLS* (**Nástroje**) : Zobrazí nabídku **Odstranit** (nebo **Přidat**), **Přidat k oblíbeným** (nebo **Odstranit z Oblíbených**), **Zámek** (nebo **Odemk.**), **Načasované zobrazení**, **Upravit název kanálu**, **Upravit číslo kanálu**, **Třídění**, **Vybrat vše**, **Zrušit výběr všech** nebo **Automatické ukládání**. (Nabídky možností se mohou lišit v závislosti na situaci.)

Ikony zobrazení stavu kanálu

- A : Analogový kanál.

- : Kanál vybraný stisknutím žlutého tlačítka.
- : Kanál nastavený jako **Oblíbené**.
- : Právě vysílaný program.
- : Zamčený kanál.
- : Vyhrazený program.

## Nabídka možností Seznam kanálů (v nabídce Všechny kanály / Přidané kanály / Oblíbené)




## Přidat / Odstranit

Podle potřeby můžete kanály odstraňovat nebo přidávat tak, aby byly zobrazeny pouze požadované kanály.

**Poznámka**

Všechny odstraněné kanály se zobrazí v nabídce **Všechny kanály**.

Pokud je kanál označen šedou barvou, znamená to, že byl odstraněn.

Nabídka **Přidat** je k dispozici pouze u odstraněných kanálů.

Stejným způsobem můžete kanál odstranit také z nabídky **Přidané kanály** nebo **Oblíbené**.

## Přidat k oblíbeným / Odstranit z Oblíbených

Kanály, které sledujete často, můžete nastavit jako oblíbené.

Stisknutím tlačítka *TOOLS* zobrazte nabídku **Nástroje**. Můžete také nastavit možnost přidání (nebo odstranění) do seznamu **Oblíbené** výběrem položky **Nástroje** → **Přidat k oblíbeným** (nebo **Odstranit** from **Oblíbené**)

**Poznámka**

Zobrazí se symbol a kanál bude nastaven jako oblíbený.

Všechny oblíbené kanály se zobrazí v nabídce **Oblíbené**.

## Zámek / Odemk.

Kanál můžete podle potřeby zamknout, aby ho nebylo možné vybrat ani sledovat.

**Poznámka**

Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že je možnost **Dětský zámek** nastavena na hodnotu **Zap.**.

Zobrazí se obrazovka pro zadání kódu PIN. Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN.

Výchozí kód PIN nového televizoru je 0-0-0-0. Kód PIN můžete změnit výběrem možnosti **Změna kódu PIN** z nabídky.

Zobrazí se symbol a kanál bude uzamčen.

## Načasované zobrazení

Pokud vyhradíte program, který chcete sledovat, kanál je automaticky přepnut na vyhrazený kanál v seznamu **Seznam kanálů**, a to i v případě, že sledujete jiný kanál. Chcete-li vyhradit program, nastavte nejprve aktuální čas.

**Poznámka**

Vyhradit lze pouze kanály uložené v paměti.

Kanál, den, měsíc, rok, hodinu a minutu můžete nastavit také přímo stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovladači.

Vyhrazení programu se zobrazí v nabídce **Naprogramováno**.

Digitální programový průvodce a vyhrazení sledování programu - Pokud je vybrán digitální kanál a stisknete tlačítko ▶, zobrazí se pro kanál programový průvodce. Program lze vyhradit pomocí postupů uvedených výše.

## Upravit název kanálu (pouze analogové kanály)

Pro kanály lze zadat popisek, který se zobrazí při výběru kanálu.

**Poznámka**

Názvy digitálně vysílaných kanálů jsou přiřazovány automaticky a nelze pro ně zvolit vlastní popisek.

## Upravit číslo kanálu (pouze digitální kanály)

Číslo kanálu můžete také upravit stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovladači.

## Třídění (pouze analogové kanály)

Tato operace umožňuje změnit čísla programů uložených kanálů.

Tato operace může být nezbytná po použití funkce automatického ukládání.

## Vybrat vše / Zrušit výběr všech

Pro kanály lze zadat popisek, který se zobrazí při výběru kanálu.

- **Vybrat vše** : Můžete vybrat všechny kanály v seznamu kanálů.
- **Zrušit výběr všech** : Výběr všech kanálů lze zrušit.

**Poznámka**

Možnost **Zrušit výběr všech** můžete vybrat pouze v případě, že je vybrán kanál.

## Automatické ukládání

**Poznámka**

Podrobné postupy nastavování možností získáte v pokynech k nabídce **Kanál**.

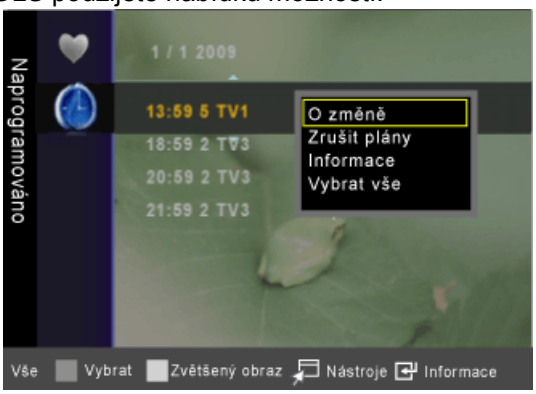
Jestliže je kanál uzamčen pomocí funkce **Dětský zámek**, zobrazí se okno pro zadání kódu PIN.

## Volba nabídky Seznam kanálů (v části Naprogramováno)

Podle potřeby můžete zobrazit, upravit nebo odstranit vyhrazený program.

**Poznámka**

Stisknutím tlačítka *TOOLS* použijete nabídku možností.




## O změně

Výběrem této možnosti můžete změnit vyhrazení sledování programu.

## Zrušit plány

Výběrem této možnosti můžete zrušit vyhrazení sledování programu.

## Informace

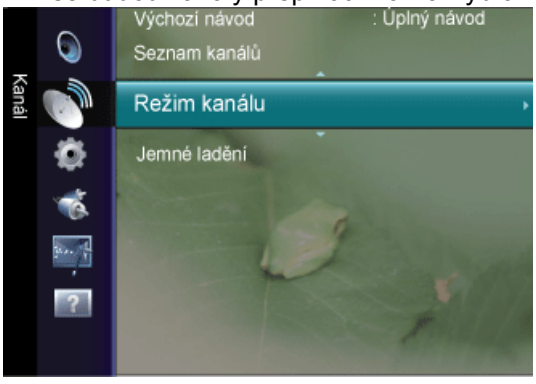
Výběrem této možnosti můžete zobrazit vyhrazení sledování programu. (Můžete také změnit informace o vyhrazení programu.)

## Vybrat vše

Umožňuje vybrat všechny vyhrazené programy.

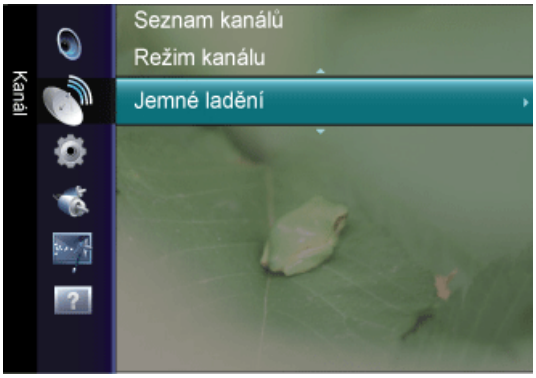
## Režim kanálu

Po stisknutí tlačítka ∨ P ∧ se budou kanály přepínat v rámci vybraného seznamu kanálů.




- **Přidané kanály** : Kanály se budou přepínat v rámci seznamu kanálů uloženého v paměti.
- **Oblíbené kanály :** Kanály se budou přepínat v rámci seznamu oblíbených kanálů.

## Jemné ladění




V případě dobrého příjmu není potřeba kanál dolaďovat. Je doladěn automaticky při hledání a ukládání. Jestliže je signál slabý nebo zkreslený, můžete si kanál doladit sami ručně.

**Poznámka**

Jemně vyladěné kanály, které byly uloženy, jsou v záhlaví kanálu označeny hvězdičkou “*” vpravo vedle čísla kanálu.

Chcete-li obnovit jemné ladění, vyberte možnost **Obnov.** stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ a pak stiskněte klávesu ENTER ↵.

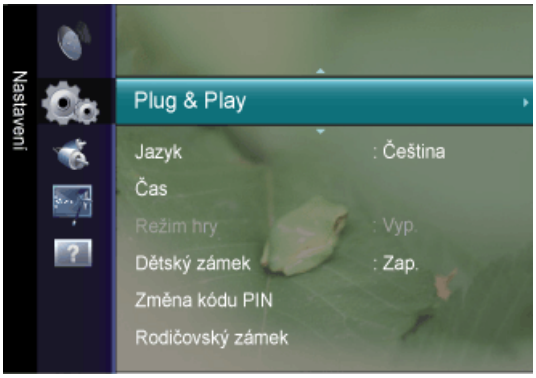
Dolaďovat lze pouze analogové televizní kanály.

## Nastavení

**Poznámka**

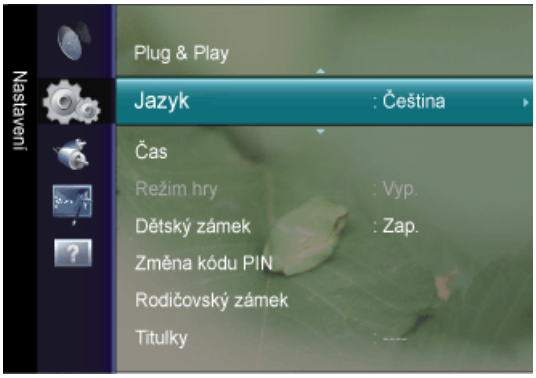
Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na zvoleném vstupním režimu (zdroj vstupního signálu vybraný v seznamu externích vstupů) a vybraném rozlišení.

## Plug & Play




Po prvním zapnutí televizního přijímače proběhne automaticky postupně několik základních nastavení. Dostupná jsou následující nastavení.

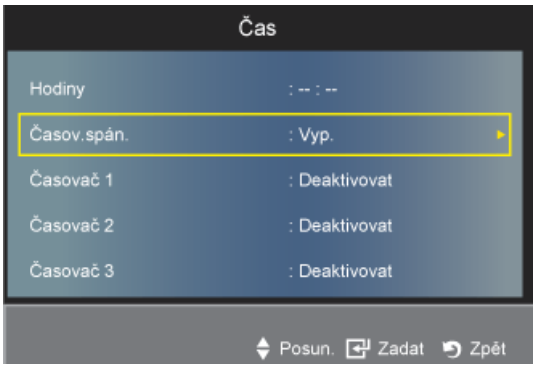
## Jazyk




Lze zvolit jazyk nabídky.

Zvolený jazyk se projeví pouze v nabídce na obrazovce.

## Čas




## Hodiny

Nastavení hodin je nutné k tomu, aby bylo možné používat nejrůznější funkce časovače televizoru.

Aktuální čas se zobrazí při každém stisknutí tlačítka *INFO*.

V případě odpojení napájecí šňůry je třeba hodiny nastavit znovu.

## Režim hodin

Aktuální čas lze nastavit ručně nebo automaticky.

- **Autom.** : Aktuální čas lze nastavit automaticky pomocí času z digitálního vysílání.
- **Manuální** : Umožňuje nastavit aktuální čas na ručně zadaný čas.

**Poznámka**

V závislosti na vysílací stanici a signálu nemusí být automatické nastavení času správné. Jestliže tomu tak je, nastavte čas ručně.

Pro automatické nastavení času je nutno mít připojenu anténu nebo kabelový rozvod televizního signálu.

## Nastavení hodin

Aktuální čas lze nastavit ručně.

Poznámka

Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že je režim **Režim hodin** nastaven na ruční.

**Kanál**, **den**, **měsíc**, **rok**, **hodinu** a minutu můžete nastavit také přímo stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovladači.

## Časov.spán.

Umožňuje nastavit automatické vypnutí monitoru za určený počet minut.

Stisknutím tlačítka *TOOLS* zobrazte nabídku **Nástroje**. Časovač vypnutí můžete také nastavit výběrem možnosti **Nástroje** → **Časov.spán.**.

- **Vyp.**, **30 minut**, **60 minut**, **90 minut**, **120 minut**, **150 minut**, **180 minut**

Poznámka

Pokud chcete zrušit nastavení funkce **Časov.spán.**, vyberte možnost **Vyp.**.

## Časovač 1 / Časovač 2 / Časovač 3

Je možné nastavit automatické zapnutí nebo vypnutí monitoru v zadaném čase.

- **Čas zapnutí**

  Nastavte hodinu, minutu a volby „**Aktivovat/Deaktivovat**“.

  (Chcete-li aktivovat časovač s vámi zvoleným nastavením, nastavte možnost „**Aktivovat**“.)

- **Čas vypnutí**

  Nastavte hodinu, minutu a volby „**Aktivovat/Deaktivovat**“.

  (Chcete-li aktivovat časovač s vámi zvoleným nastavením, nastavte možnost „**Aktivovat**“.)

- **Hlasitost**

  Vyberte požadovanou úroveň hlasitosti.

- **Anténa**

  Vyberte možnost ATV nebo DTV.

- **Kanál**

  Vyberte požadovaný kanál.

- **Opakovat**

  Vyberte hodnotu **Jednou**, **Denně**, **Po~Pa**, **Po~So** nebo **So~Ne** nebo **Manuální**.

  Pokud vyberete možnost **Manuální**, vyberte stisknutím tlačítka ▶ požadovaný den v týdnu.

  Na požadovaném dnu stiskněte tlačítko ENTER ↵; zobrazí se značka ✓.

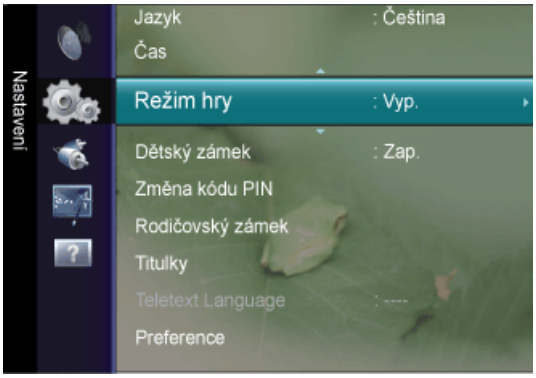
**Poznámka**

Hodinu, minutu a kanál můžete nastavit také stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovladači.

Automatické vypnutí

- V případě nastavení časovače na možnost On bude televizor vypnut, pokud nebudou použity žádné jeho ovládací prvky po dobu 3 hodin od okamžiku jeho zapnutí časovačem. Tato funkce je k dispozici v případě, že je režim časovače nastaven na hodnotu On. Zabraňuje přehřátí, ke kterému může dojít, jestliže je televizor zapnut dlouhou dobu.

## Režim hry




Při připojení herní konzoly, jako je PlayStation™ nebo Xbox™, si můžete vychutnat realističtější herní zážitek, pokud zvolíte režim hry.

- **Vyp.** / **Zap.**

**Poznámka**

Omezení v režimu **Režim hry** (upozornění)

- Před odpojením herní konzoly a připojením jiného externího zařízení nastavte v nabídce nastavení režim **Režim hry** na **Vyp.**.
- Jestliže v režimu **Režim hry** zobrazíte nabídku TV, obrazovka se mírně rozechvěje.

Režim **Režim hry** není dostupný v běžných režimech **TV** a **PC**.

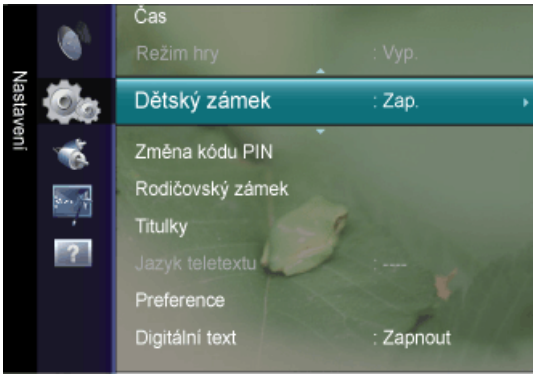
Pokud je při připojení externího zařízení k televizoru nekvalitní obraz, ověřte, zda není režim **Režim hry** nastaven na hodnotu **Zap.**. Nastavte režim **Režim hry** na hodnotu **Vyp.** a připojte externí zařízení.

Pokud je režim **Režim hry** nastaven na hodnotu **Zap.**:

- Režim **Obraz** se automaticky změní na **Dynamický** a nelze jej změnit.
- Režim **Zvuk** se automaticky změní na **Vlastní** a nelze jej změnit. Nastavení zvuku pomocí ekvalizéru.

Je aktivován režim **Obnovit režim zvuku**. Volbou funkce **Obnov.** výchozího nastavení po provedení nastavení ekvalizéru obnovíte nastavení ekvalizéru na výchozí nastavení od výrobce.

## Dětský zámek




Tato funkce umožňuje zabránit neoprávněným uživatelům, například dětem, ve sledování nevhodných programů potlačením obrazu i zvuku.

- **Vyp.** / **Zap.**

**Poznámka**

Než se zobrazí obrazovka nastavení, zobrazí se obrazovka pro zadání kódu PIN. Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN.

Výchozí kód PIN nového televizoru je 0-0-0-0. Kód PIN můžete změnit výběrem možnosti **Změna kódu PIN** z nabídky.

Některé kanály v seznamu **Seznam kanálů** můžete uzamknout.

Funkce **Dětský zámek** je k dispozici pouze v režimu **TV**.

## Změna kódu PIN

Můžete změnit osobní číslo ID, které je nutné k nastavení televizoru.

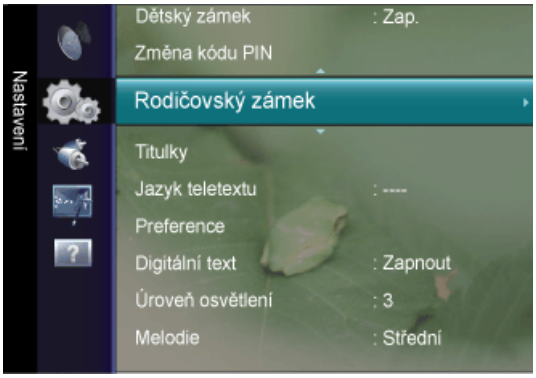
**Poznámka**

Než se zobrazí obrazovka nastavení, zobrazí se obrazovka pro zadání kódu PIN. Zadejte čtyřmístný kód PIN.

Výchozí hodnota kódu PIN nového televizoru je 0-0-0-0.

Zapomenete-li kód PIN, stiskněte tlačítka dálkového ovládání v následujícím pořadí, čímž obnovíte původní kód PIN 0-0-0-0: *POWER* (Vyp.) → *MUTE* → 8 → 2 → 4 → *POWER* (Zap.).

## Rodičovský zámek



Tato funkce umožňuje zabránit neoprávněným uživatelům, například dětem, ve sledování nevhodných programů, a to prostřednictvím čtyřmístného kódu PIN (osobní identifikační číslo) definovaného uživatelem.

- **Povolit vše** : Stisknutím odemknete všechna TV hodnocení.
- **Zakázat vše** : Stisknutím zamknete všechna TV hodnocení.

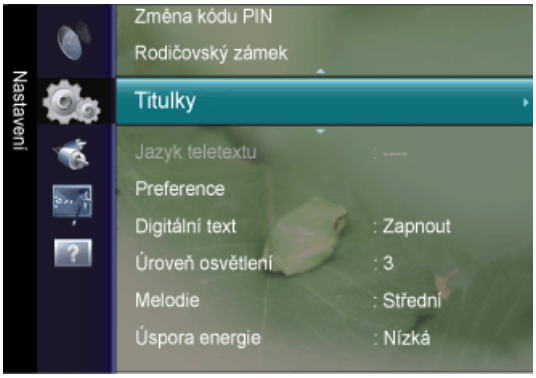
**Poznámka**

Než se zobrazí obrazovka nastavení, zobrazí se obrazovka pro zadání kódu PIN. Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN.

Výchozí kód PIN nového televizoru je 0-0-0-0. Kód PIN můžete změnit výběrem možnosti **Změna kódu PIN** z nabídky.

Po nastavení rodičovského hodnocení se zobrazí symbol .

## Titulky




Titulky můžete aktivovat a deaktivovat. Pomocí této nabídky můžete nastavit volbu **Režim**.

Možnost „**Normální**“pod nabídkou představuje základní titulky a možnost „**Pro neslyšící**“ představuje titulky pro sluchově postižené osoby.

## Titulky

Přepne titulky na hodnotu **Zap.** nebo **Vyp.**.

## Režim

Nastavuje režim titulků.

- **Normální** / **Pro neslyšící**

## Jazyk titulků

Nastavuje jazyk titulků.

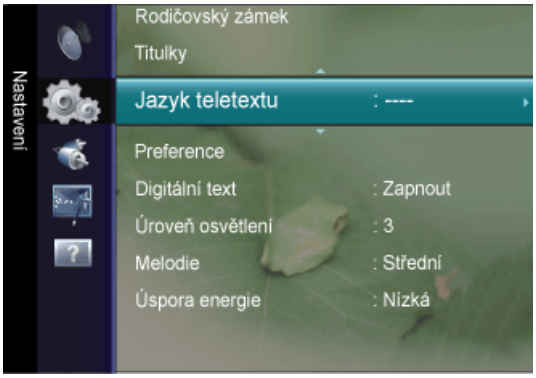
**Poznámka**

Pokud sledovaný program nepodporuje funkci **Pro neslyšící**, automaticky se aktivuje funkce **Normální**, i když je vybrán režim **Pro neslyšící**.

V případech, kdy vybraný jazyk není ve vysílání k dispozici, je výchozím jazykem angličtina.

Tyto možnosti můžete vybrat jednoduchým stisknutím tlačítka *SUBT.* na dálkovém ovladači.

## Jazyk teletextu




Možnost **Jazyk teletextu** můžete vybrat výběrem typu jazyka.

**Poznámka**

V případech, kdy vybraný jazyk není ve vysílání k dispozici, je výchozím jazykem angličtina.

## Preference




## Hlavní jazyk zvuku / Vedlejší jazyk zvuku / Hlavní jazyk titulků /Vedlejší jazyk titulků / Hlavní jazyk telet

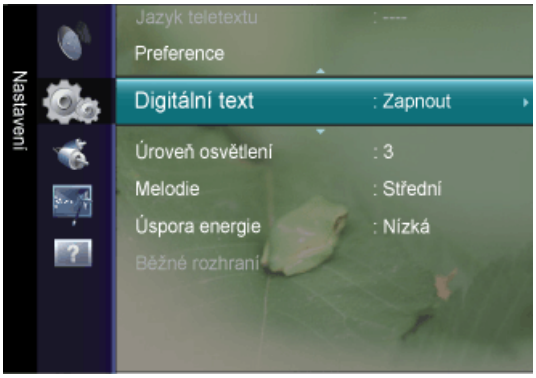
Pomocí této funkce mohou uživatelé vybrat jeden jazyk. Jazyk zde vybraný představuje výchozí jazyk při výběru kanálu uživatelem.

Pokud měníte nastavení jazyka, v nabídce **Jazyk** se automaticky změní možnosti **Jazyk titulků**, **Jazyk zvuku** a **Jazyk teletextu**.

Možnosti **Jazyk titulků**, **Jazyk zvuku** a **Jazyk teletextu** v nabídce **Jazyk** zobrazují seznam jazyků podporovaných aktuálním kanálem a tento výběr je zvýrazněn.

Změníte-li toto nastavení jazyka, bude nový výběr platný jen pro aktuální kanál. Změněné nastavení nemění nastavení položek **Hlavní jazyk titulků**, **Hlavní jazyk zvuku** nebo **Hlavní jazyk teletextu** v nabídce **Preference**.

## Digitální text




Pokud je program vysílán s digitálním textem, je tato funkce aktivní.

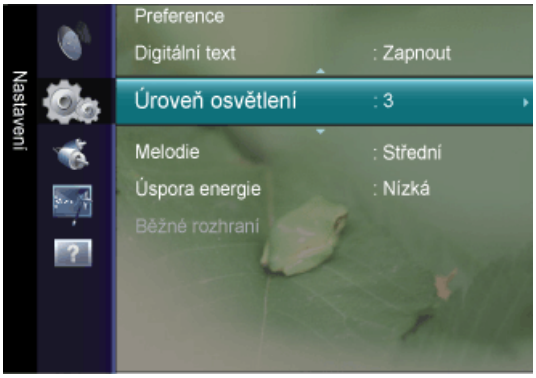
- **Vypnout** / **Zapnout** (pouze Velká Británie)

**Poznámka**

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

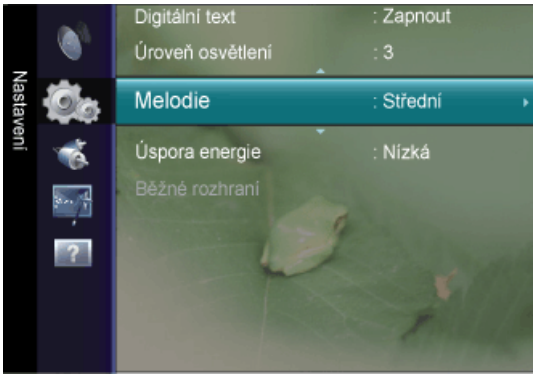
Mezinárodní standard pro systémy kódování dat používané v multimédiích a hypermédiích. Jedná se o vyšší úroveň než systém MPEG, který zahrnuje hypermédia s propojením dat, jako jsou snímky, znakové služby, animace, grafické soubory, videosoubory a také multimediální data. MHEG představuje technologii pro uživatelskou interakci za chodu a zavádí se do různých oblastí, mezi které patří technologie VOD (Video-On-Demand), ITV (interaktivní televize), EC (elektronický obchod), dálkové vzdělávání, telekonference, digitální knihovny a síťové hry.

## Úroveň osvětlení




Funkce **Úroveň osvětlení** automaticky detekuje distribuci vstupního obrazového signálu a nastavuje optimální jas.

## Melodie




Je možné nastavit melodický zvuk, který se ozve při zapnutí nebo vypnutí monitoru.

- **Vyp.**: Vypne funkci melodie.
- **Nízká** : Nastaví nízkou hlasitost melodie.
- **Střední** : Nastaví střední hlasitost melodie.
- **Vysoké** : Nastaví vysokou hlasitost melodie.

**Poznámka**

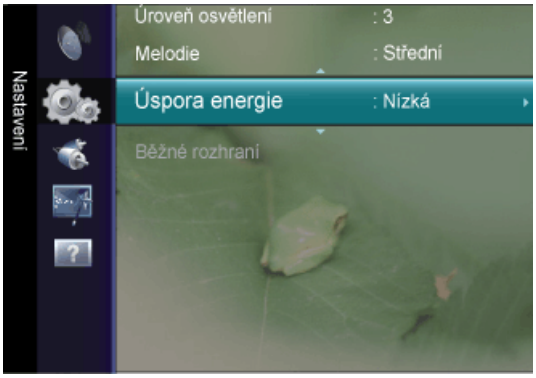
Položka **Melodie** se nepřehrává

- Z televizoru nevychází žádný zvuk z důvodu stisknutého tlačítka *MUTE*.

- Pokud televizor nevydává žádné zvuky, protože byla hlasitost snížena na minimum stisknutím tlačítka (-) hlasitosti.

- Je-li televizor vypnut pomocí funkce **Časov.spán.**.

## Úspora energie



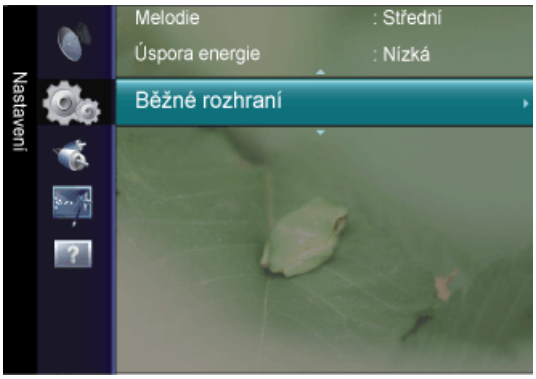

Tato funkce umožňuje nastavit jas televizního přijímače za účelem snížení spotřeby energie. Při sledování televizního vysílání v noci nastavte parametr režimu **Úspora energie** na hodnotu **Vysoké**, abyste omezili únavu očí i spotřebu energie.

Stisknutím tlačítka *TOOLS* zobrazte nabídku **Nástroje**. Možnost **Úspora energie** můžete nastavit také výběrem možnosti **Nástroje** → **Úspora energie**.

- **Vyp.**: Vypne funkci úspory energie.
- **Nízká** : Nastaví televizní přijímač na nízkou úroveň režimu úspory energie.

- **Střední** : Nastaví televizní přijímač na střední úroveň režimu úspory energie.
- **Vysoké** : Nastaví televizní přijímač na vysokou úroveň režimu úspory energie.
- **Autom.** : Automaticky nastaví jas obrazovky televizního přijímače tak, aby odpovídal zobrazované scéně.

## Běžné rozhraní




## Nabídka CI

Tato možnost umožňuje uživateli vybírat položky z nabídky poskytované modulem CAM.

Vyberte **Nabídka CI** na základě nabídky karty PC.

## Informace o aplikaci

Toto rozhraní obsahuje informace o modulu CAM vloženém do slotu CI a zobrazí je.

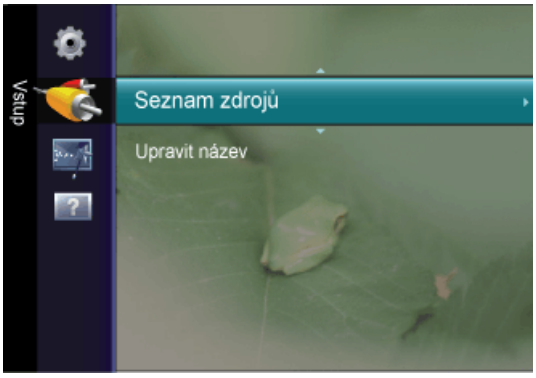
Vložení informací o aplikaci souvisí s kartou CI CARD. Modul CAM můžete nainstalovat kdykoli, ať je televizor zapnutý nebo vypnutý.

## Vstup

**Poznámka**

Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na zvoleném vstupním režimu (zdroj vstupního signálu vybraný v seznamu externích vstupů) a vybraném rozlišení.

## Seznam zdrojů




Umožňuje vybrat počítač, televizní přijímač nebo jiný externí zdroj vstupního signálu připojený k výrobku. Vyberete požadovaný obraz.

Stisknutím tlačítka *SOURCE* na dálkovém ovladači zobrazíte externí zdroj signálu.

**PC** / **TV** / **Ext.** / **DVI** / **Komponent** / **HDMI1** / **HDMI2**

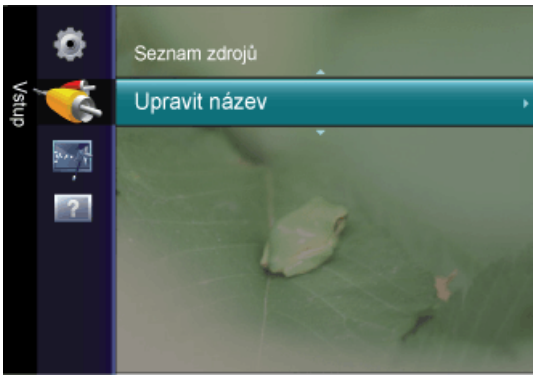
**Poznámka**

Zvolit lze pouze ta externí zařízení, která jsou připojena k televizoru. V seznamu **Seznam zdrojů** budou připojené vstupy zvýrazněny a zobrazeny v horní části. Nepřipojené vstupy se zobrazí v dolní části seznamu.

Použití barevných tlačítek na dálkovém ovladači pro seznam **Seznam zdrojů**.

- Červené tlačítko (**Obnovit**): Aktualizuje seznam připojených externích zařízení.
- *TOOLS* (**Nástroje**) : Zobrazí nabídky **Upravit název** a Information.

## Upravit název




Slouží k pojmenování vstupního zařízení připojeného ke vstupním konektorům a následnému usnadnění výběru zdroje na vstupu.

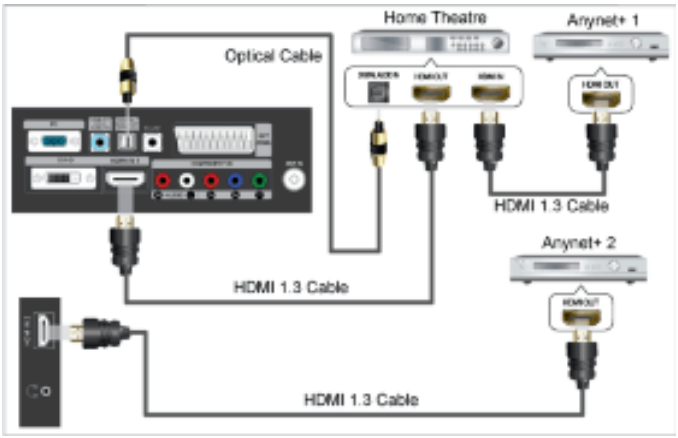
**Video** / **DVD** / **Kabel. set-top-box** / **Sat. set-top-box** / **PVR STB** / **AV přijímač** / **Hra** / **Videokamera** / **PC** / **DVI** / **DVI PC** / **TV** / **IP TV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

## Anynet+ (HDMI-CEC)

## Co je Anynet+?

**Anynet+** je funkce umožňující ovládat všechna připojená zařízení Samsung podporující technologii **Anynet+** pomocí dálkového ovladače televizoru Samsung. Systém **Anynet+** lze používat pouze se zařízeními Samsung podporujícími funkci **Anynet+**. Chcete-li zjistit, zda je vaše zařízení Samsung touto funkcí vybaveno, zkontrolujte, zda je označeno logem **Anynet +**.

## Připojení zařízení Anynet+




1. Propojte konektor *HDMI IN* (1 nebo 2) na televizoru a konektor HDMI OUT na odpovídajícím zařízení **Anynet+** pomocí kabelu HDMI .

2. Propojte odpovídající konektor *HDMI IN* na domácím kině a konektor HDMI OUT odpovídajícího zařízení **Anynet+** pomocí kabelu HDMI.

**Poznámka**

Připojte optický kabel ke konektoru DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) na televizoru a ke konektoru Digital Audio Input na systému domácího kina.

Při provádění výše uvedeného postupu je na výstupu konektoru optického připojení zvuk pouze se 2 kanály. Zvuk uslyšíte z levého a pravého předního reproduktoru domácího kina a ze subwooferu. Chcete-li poslouchat 5.1kanálový zvuk, propojte konektor DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) přehrávače DVD nebo satelitního přijímače (tj. zařízení Anynet 1 nebo 2) přímo se zesilovačem nebo domácím kinem, nikoli s televizorem.

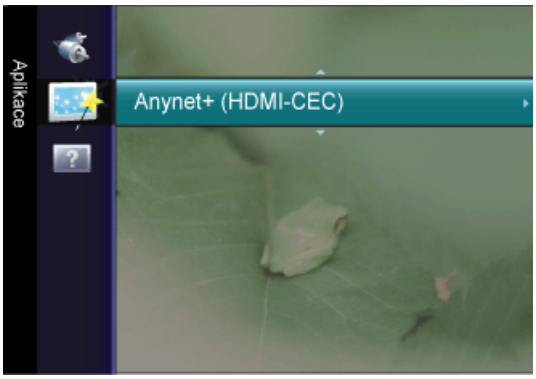
Připojte pouze jeden systém domácího kina.

Zařízení **Anynet+** můžete připojit pomocí kabelu HDMI 1.3. Některé kabely HDMI nemusí podporovat funkce Anynet+.

Systém **Anynet+** pracuje, pokud je zařízení AV podporující systém Anynet+ v pohotovostním stavu nebo zapnuté.

Funkce **Anynet+** podporuje celkově až 10 AV zařízení. Všimněte si, že můžete připojit až 3 zařízení stejného typu.

## Nastavení systému Anynet+




Stisknutím tlačítka *TOOLS* zobrazte nabídku **Nástroje**. Nabídku **Anynet+** lze zobrazit také výběrem možnosti **Nástroje** → **Anynet+ (HDMI-CEC)**

## Nastavení




## Anynet+ (HDMI-CEC)

Chcete-li používat funkci **Anynet+**, je nutné nastavit možnost **Anynet+ (HDMI-CEC)** na hodnotu Zapnuto.

**Poznámka**

Jestliže je funkce **Anynet+ (HDMI-CEC)** zakázána, jsou všechny operace související se systémem **Anynet+** deaktivovány.

## Automatické vypnutí

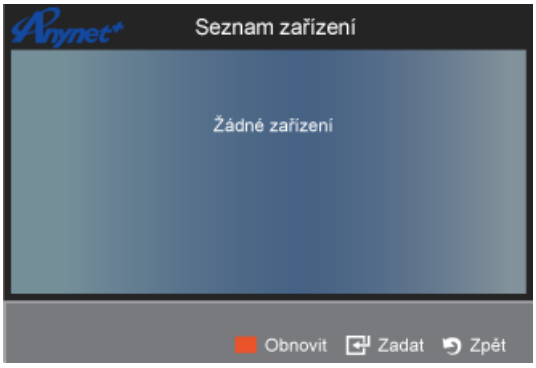
Nastavení zařízení **Anynet+** na automatické vypnutí při vypnutí televizoru a nastavení automatického vypnutí televizoru, když zařízení HDMI-CEC požaduje vypnutí televizoru.

**Poznámka**

Aktivní zdroj na dálkovém ovladači musí být nastaven tak, aby televizor používal funkci **Anynet+**.

Nastavíte-li automatické vypnutí na hodnotu Ano, budou při vypnutí televizoru vypnuta také externí zařízení. Pokud externí zařízení stále nahrává, je možné, že vypnuto nebude.

## Seznam zařízení




1. Stiskněte tlačítko *TOOLS*. Stisknutím tlačítka ENTER vyberte možnost **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

2. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost **Seznam zařízení** a stiskněte tlačítko ENTER .

- Zobrazí se seznam zařízení **Anynet+** připojených k televizoru.

- Pokud nemůžete najít požadované zařízení, vyhledejte dostupná zařízení stisknutím červeného tlačítka.

3. Stisknutím tlačítek ▲ nebo ▼ vyberte konkrétní zařízení a stiskněte tlačítko ENTER . Dojde k přepnutí na zvolené zařízení.

- Nabídka **Seznam zařízení** se zobrazí, pouze pokud nastavíte možnost **Anynet+ (HDMI-CEC)** na hodnotu Zapnuto v nabídce **Aplikace**.

**Poznámka**

Přepínání na zvolená zařízení může trvat až 2 minuty. Probíhající operaci přepínání nelze zrušit.

Čas potřebný k vyhledání zařízení závisí na počtu připojených zařízení.

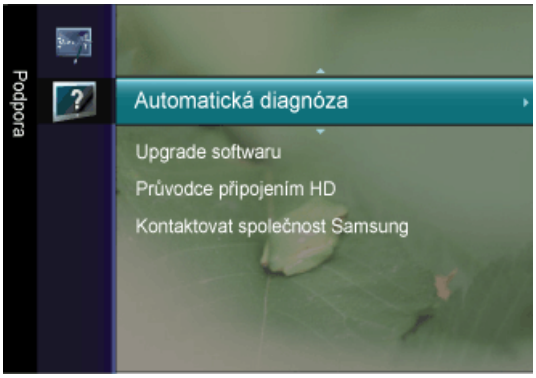
Po ukončení vyhledávání zařízení se nezobrazí počet nalezených zařízení.

Přestože televizor po zapnutí pomocí tlačítka napájení automaticky prohledá seznam zařízení, nemusí být zařízení připojená k televizoru zobrazena v seznamu zařízení vždy automaticky. Stisknutím červeného tlačítka vyhledejte připojené zařízení.

Pokud jste stisknutím tlačítka *SOURCE* zvolili režim externího vstupu, nemůžete používat funkci **Anynet+**. Pomocí nabídky **Seznam zařízení** přepněte systém na zařízení **Anynet+**.

## Podpora

### Automatická diagnóza




### Test obrazu

Pokud se domníváte, že nastal problém s obrazem, proveďte test obrazu. Zkontrolujte barevný vzorec na obrazovce a ověřte, zda problém přetrvává.

- **Ano** : Pokud se testovací vzorec nezobrazí anebo se v něm vyskytuje šum, vyberte možnost **Ano**. Pravděpodobně nastal problém s televizorem. Pomoc získáte na telefonní lince zákaznické podpory společnosti Samsung.
- **Ne** : Jestliže se testovací vzorec zobrazí správně, vyberte možnost **Ne**. Pravděpodobně nastal problém s externím zařízením. Zkontrolujte zapojení. Pokud problém přetrvává, vyhledejte si informace v návodu k obsluze externího zařízení.

### Test zvuku

Pokud se domníváte, že nastal problém se zvukem, proveďte test zvuku. Zvuk můžete zkontrolovat přehráním vestavěné melodie prostřednictvím televizoru.

- **Ano** : Pokud jste během testu zvuku slyšeli zvuk pouze z jednoho reproduktoru nebo se zvuk neozýval vůbec, vyberte možnost **Ano**. Pravděpodobně nastal problém s televizorem. Pomoc získáte na telefonní lince zákaznické podpory společnosti Samsung.

- **Ne** : Pokud je z reproduktorů slyšet zvuk, vyberte možnost **Ne**. Pravděpodobně nastal problém s externím zařízením. Zkontrolujte zapojení. Pokud problém přetrvává, vyhledejte si informace v návodu k obsluze externího zařízení.

**Poznámka**

Jestliže není z reproduktorů televizoru slyšet žádný zvuk, zkontrolujte před provedením testu zvuku, zda je možnost **Výběr reproduktoru** nastavena na hodnotu **TV reproduktor** v nabídce **Zvuk**.

Během testu bude slyšet melodii i v případě, že je možnost **Volba reproduktoru** nastavena na hodnotu **Ext. reproduktor** nebo v případě, že je zvuk ztlumený tlačítkem *MUTE*.

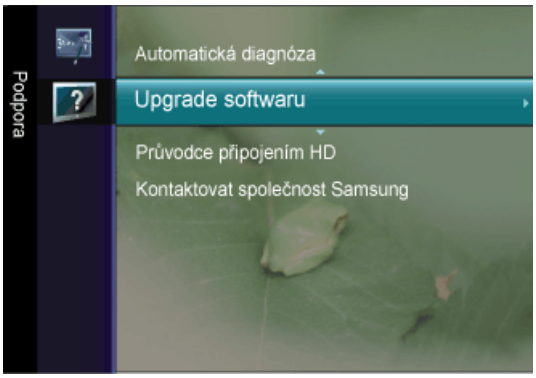
## Informace o signálu (pouze u digitálních kanálů)

Na rozdíl od analogových kanálů, jejichž kvalita se může lišit od čistého obrazu po ‚zrnění', je kvalita příjmu digitálních kanálů (HDTV) buď dokonalá, nebo kanál nelze vůbec přijímat. Digitální kanály tedy na rozdíl od analogových není možné doladit. Můžete však nastavit anténu tak, aby se příjem dostupných digitálních kanálů zlepšil.

**Poznámka**

Jestliže měřič síly signálu ukazuje slabý signál, nastavte fyzicky anténu tak, aby se síla signálu zvýšila. Nastavujte anténu tak dlouho, dokud nenaleznete nejlepší pozici pro nejsilnější signál.

## Upgrade softwaru




Společnost Samsung může v budoucnosti nabízet aktualizace firmwaru televizoru.

## Přes kanál

Aktualizuje software pomocí vysílaného signálu.

## Pohotovostní režim

Chcete-li pokračovat v aktualizaci softwaru se zapnutým hlavním vypínačem, vyberte stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ možnost Zapnuto. 45 minut po uvedení do pohotovostního režimu je automaticky proveden ruční upgrade. Protože je jednotka interně napájena, může být obrazovka produktu LCD mírně rozsvícena. Tento jev může trvat déle než 1 hodinu, než bude upgrade softwaru dokončen.

## Nový software

Pokud existuje možnost **Nový software**, tato nabídka bude aktivována. Software můžete změnit na předchozí verzi.

**Poznámka**

Pokud se software změnil, zobrazí se stávající software.

Aktuální software můžete změnit na jiný volbou **Nový software**.

Software je vyjádřen ve formátu Rok/Měsíc/Den_verze. Čím je datum pozdější, tím novější je verze softwaru. Doporučujeme instalaci nejnovější verze.

## Průvodce připojením HD

Tato nabídka představuje metodu připojení pro optimální kvalitu HDTV. Tyto informace budete potřebovat při připojení externích zařízení k televizoru.

## Kontaktovat společnost Samsung

Tuto informaci zobrazte, pokud televizor nefunguje správně nebo pokud chcete aktualizovat software. Naleznete zde informace o telefonní lince zákaznické podpory, produktu a o způsobu stažení souboru se softwarem. Doporučujeme instalaci nejnovější verze.

# Odstraňování potíží

## Kontrola funkce samokontroly

**Poznámka**

- Před vyžádáním servisního zásahu sami zkontrolujte následující položky. V případě potíží, které nedokážete sami odstranit, kontaktujte servisní středisko.
- Monitor obsahuje funkci samokontroly, která umožňuje kontrolu správné funkce monitoru.

## Kontrola funkce samokontroly

1. Vypněte počítač a monitor.
2. Odpojte videokabel ze zadní části počítače.
3. Zapněte monitor.

   Pokud monitor funguje správně, ale nedetekuje žádný videosignál, zobrazí se na černém pozadí zpráva znázorněná na obrázku níže (**Zkontrolujte připojení kabelu.**): V režimu samokontroly má indikátor LED napájení stále zelenou barvu a obrázek se pohybuje po obrazovce.



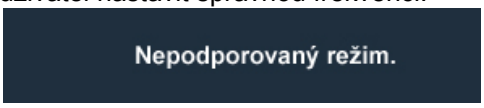

4. Vypněte monitor a znovu připojte videokabel. Pak zapněte počítač a monitor.

Pokud se po provedení předchozího postupu na obrazovce monitoru nic neobjeví, zkontrolujte grafickou kartu a počítačový systém. *Monitor funguje správně.*

## Neoptimální režim

Pokud vertikální rozlišení neodpovídá optimálnímu režimu, je obraz viditelný, ale zobrazí se výstražná zpráva uvedená níže, která po jedné minutě zmizí.

Během této minuty musí uživatel nastavit správnou frekvenci.




**Poznámka**

Rozlišení nebo frekvence podporované monitorem naleznete v části Specifikace > Přednastavené režimy časování.

## Údržba a čištění

1. Údržba krytu monitoru.

Po odpojení napájecího kabelu jej očistěte měkkým hadříkem.



- Nepoužívejte benzen, ředidlo nebo jiné hořlavé látky ani vlhký hadřík.
- Doporučujeme použít čisticí prostředek Samsung, aby nedošlo k poškození obrazovky.

2. Údržba obrazovky plochého monitoru.

Jemně jej očistěte měkkým hadříkem (bavlněný flanel).



- Nepoužívejte aceton, benzen ani ředidlo.

  (Mohly by způsobit nerovnoměrnosti nebo deformace povrchu obrazovky.)

- Náklady a související výdaje na opravu poškození způsobeného uživatelem hradí uživatel.

## Příznaky a doporučené postupy

**Poznámka**

Monitor obnoví obrazový signál přicházející z počítače. Proto pokud dojde k potížím u počítače nebo videokarty, může to způsobit, že se na monitoru nic nezobrazí, barvy budou špatné, vyskytne se šum, nebude podporován režim Video, atd. V takovém případě nejprve zjistěte ZDROJ potíží a pak kontaktujte servisní středisko nebo svého prodejce.

1. Ověřte, zda je napájecí kabel a videokabel správně připojen k počítači.

2. Ověřte, zda počítač pípá při spouštění více než třikrát.

(Pokud ano, zajistěte servisní zásah pro základní desku počítače.)

3. Pokud jste nainstalovali novou videokartu nebo pokud jste zkompletovali počítač, zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač (video) adaptéru a ovladač monitoru.

4. Ověřte, zda je synchronizační kmitočet videosignálu nastaven na hodnotu 56 Hz–75 Hz.

(Nepřekračujte hodnotu 60 Hz v případě, že použijete maximální rozlišení.)

5. Pokud máte při instalaci ovladače (video) adaptéru potíže, spusťte počítač v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v okně „Control Panel (Ovládací panely), System (Systém), Device Administrator (Správce zařízení)“ a restartujte počítač, abyste mohli ovladač (video) adaptéru znovu nainstalovat.

## Seznam pro kontrolu

**Poznámka**

Než se obrátíte na odbornou pomoc, přečtěte si informace v této části a ověřte, zda se vám problém nepodaří vyřešit vlastními silami. V případě potřeby zavolejte na telefonní číslo uvedené v části Informace nebo kontaktujte svého prodejce.

## 1. Problémy týkající se instalace

**Poznámka**

Zde jsou uvedeny problémy související s instalací monitoru a jejich řešení.

# Režim PC

Q: Zdá se, že počítač nefunguje normálně.

A: Zkontrolujte, zda je správně nainstalován ovladač grafického adaptéru (ovladač VGA). (Viz Instalace ovladače.)

Q: Obrazovka monitoru bliká.

A: Zkontrolujte, zda je řádně připojen a dotažen kabel signálu mezi počítačem a monitorem. (Viz Připojení monitoru.)

## Režim TV

Q: Obrazovka televizoru je rozmazaná nebo šumí.

A: Zkontrolujte, zda je konektor antény správně připojen k externí anténě. (Viz část Připojení televizoru)

# 2. Problémy týkající se obrazovky

**Poznámka**

Zde jsou uvedeny problémy související s obrazovkou monitoru a jejich řešení.

Q: Obrazovka je prázdná a indikátor napájení nesvítí.

A: Zkontrolujte, zda je napájecí kabel pevně připojen a monitor LCD je zapnutý. (Viz Připojení monitoru.)

Q: "**Zkontrolujte připojení kabelu.**" se zobrazuje.

A: Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen k počítači nebo zdroji (zdrojům) videosignálu. (Viz Připojení monitoru.)

A: Zkontrolujte, zda jsou počítač a zdroj (zdroje) videosignálu zapnuté.

Q: "**Není optim. rež.**" se zobrazuje.

A: Zkontrolujte maximální rozlišení a frekvenci videoadaptéru.

A: Porovnejte tyto hodnoty s údaji v tabulce Přednastavené režimy časování.

Q: Obraz se vertikálně posouvá.

A: Zkontrolujte, zda je řádně připojen kabel signálu. Opakovaně jej důkladně připojte. (Viz Připojení monitoru.)

Q: Obraz je nejasný. Obraz je rozmazaný.

A: Spusťte nastavení frekvence Hrubý a Jemný.

A: Po odebrání veškerého příslušenství (prodlužovací videokabel apod.) monitor znovu zapněte.

A: Nastavte rozlišení a frekvenci v doporučeném rozsahu.

Q: Obraz je nestabilní a kmitá.

Obraz obsahuje zdvojené obrysy.

A: Zkontrolujte, zda rozlišení a frekvence nastavené ve videokartě v počítači spadají do rozsahu podporovaného monitorem. Pokud tomu tak není, znovu je nastavte podle aktuálních údajů v části Informace pro nabídku monitoru a Přednastavené režimy časování.

Q: Obraz je příliš světlý nebo příliš tmavý.

A: Upraví nastavení **Jas** a **Kontrast**.

Q: Indikátor napájení bliká.

A: Monitor právě ukládá změny v nastavení do paměti OSD.

Q: Na obrazovce se nic nezobrazuje a indikátor napájení bliká s frekvencí půl až jedné sekundy.

A: Monitor používá svůj systém řízení spotřeby.

Stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici.

Q: Obrazovka je prázdná a bliká.

A: Pokud se na obrazovce zobrazí po stisknutí tlačítka MENU zpráva „TEST GOOD“, zkontrolujte připojení kabelu mezi monitorem a počítačem a zkontrolujte, zda je konektor řádně připojen.

## 3. Problémy týkající se zvuku

**Poznámka**

Níže jsou uvedeny problémy související se zvukovými signály a jejich řešení.

Q: Bez zvuku.

A: Ujistěte se, že audiokabel je řádně připojen k portu audio-in na monitoru i k portu audio-out na zvukové kartě. (Viz Připojení monitoru)

A: Zkontrolujte úroveň hlasitosti.

Q: Úroveň hlasitosti je příliš nízká.

A: Zkontrolujte úroveň hlasitosti.

A: Pokud je i po nastavení hlasitosti na maximum úroveň příliš nízká, zkontrolujte ovládání hlasitosti v softwaru zvukové karty v počítači.

## 4. Problémy týkající se dálkového ovládání

**Poznámka**

Zde jsou uvedeny problémy související s dálkovým ovládáním a jejich řešení.

Q: Tlačítka dálkového ovládání nereagují.

A: Zkontrolujte polaritu baterií (+/-).

A: Zkontrolujte, zda nejsou baterie vybité.

A: Zkontrolujte, zda je zapnuto napájení.

A: Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen.

A: Ověřte, zda není v blízkosti zapnuta speciální fluorescenční nebo neonová zářivka.

## 5. Při bližším pohledu na hranu rámečku kolem obrazovky jsou vidět malé částice.

Jde o konstrukční prvek výrobku, nejedná se o závadu.

## Otázky a odpovědi

Q: Jak lze změnit frekvenci?

A: Frekvenci lze změnit překonfigurováním videokarty.

A: Je třeba mít na paměti, že podpora videokaret se může lišit v závislosti na verzi použitého ovladače. (Podrobnosti naleznete v příručce k počítači nebo videokartě.)

Q: Jak lze změnit rozlišení?

A: Windows XP:

Nastavte rozlišení prostřednictvím okna Control Panel (Ovládací panely) → Appearance and Themes (Vzhled a motivy) → Display (Zobrazení) → Settings (Nastavení).

A: Windows ME/2000:

Nastavte rozlišení pomocí okna Control Panel (Ovládací panely) → Display (Zobrazení) → Settings (Nastavení).

* Podrobné informace si vyžádejte od výrobce videokarty.

Q: Jak lze nastavit funkci úspory energie?

A: Windows XP:

Nastavte rozlišení prostřednictvím okna Control Panel (Ovládací panely) → Appearance and Themes (Vzhled a motivy) → Display (Zobrazení) → Screen Saver (Spořič obrazovky).

Nastavte funkci v nástroji BIOS-SETUP počítače. (Informace vyhledejte v příručce k systému Windows nebo k počítači.)

A: Windows ME/2000:

Nastavte rozlišení pomocí okna Control Panel (Ovládací panely) → Display (Zobrazení) → Screen Saver (Spořič obrazovky).

Nastavte funkci v nástroji BIOS-SETUP počítače. (Informace vyhledejte v příručce k systému Windows nebo k počítači.)

Q: Jak lze čistit vnější kryt/panel LCD?

A: Odpojte napájecí kabel a pak vyčistěte monitor měkkým hadříkem s použitím buď čisticího roztoku nebo čisté vody.

Nenechávejte na krytu zbytky čisticího prostředku nebo škrábance. Dejte pozor, aby do monitoru nevnikla voda.

Q: Jaké jsou výhody digitálního vysílání?

A: Digitální televizní vysílání generuje menší šum a poskytuje čistší obraz a zvuk než vysílání analogové. S rozvojem služeb můžete také využívat různé informační služby, protože kromě video a audio signálů mohou být zasílány různé druhy dat.

A: Pokud například sledujete sportovní přenos, můžete současně prohlížet různé informace o vašem oblíbeném hráči nebo si můžete vybrat různé úhly pohledu, ze kterých je scéna snímána. Kromě toho lze načíst informace o předchozím pořadu, případně zakoupit výrobky prezentované v televizním vysílání, například příslušenství, prostřednictvím nákupu z domova.

Digitální televizní vysílání vám umožňuje snadný přístup k různým informačním službám a umožňuje vám tak být stále informován přímo u vás doma.

Q: Mohu sledovat digitální televizní vysílání na analogovém televizoru?

A: Ne.

A: Analogový televizor nedokáže zpracovat digitální signály. Sledování digitálního televizního vysílání je možné pouze na digitálním televizoru.

Q: Mohu pro příjem digitálního televizního vysílání použít svou stávající anténu?

A: Stejně jako v případě analogových televizorů je možné i digitální vysílání přijímat jak pomocí venkovních, tak interiérových antén.

A: Pokud je u vás příjem signálu velmi dobrý, můžete digitální vysílání přijímat pomocí vaší nynější interiérové antény. Pokud tomu tak není, je lépe instalovat venkovní UHF anténu.

Q: Jak připojím anténu v apartmánovém nebo bytovém domě?

A: Obraťte se na správce domu nebo bytové družstvo, zda je možný příjem UHF.

A: Pokud je u vás digitální vysílání dostupné, ale nemůžete jej sledovat, protože správa vašeho domu neposkytuje retranslaci signálu, budete muset instalovat vlastní interiérovou nebo venkovní anténu.

A: Alternativně také můžete využít služeb místní společnosti poskytující služby kabelové televize.

A: Pokud poskytovatel kabelového připojení sdílí společné zařízení v bytě nebo bytovém domě, musí provést jeho nastavení a posílat digitální televizní signál tak, aby umožňoval sdílený příjem, což je původním účelem zařízení pro společný příjem vysílání.

# Specifikace

## Obecné

| | | |
|---|---|---|
| Název modelu | SyncMaster T200HD / SyncMaster T220HD / SyncMaster T240HD / SyncMaster T260HD | |
| T200HD | Panel LCD | |
| | Velikost | 20 palců (51 cm) |
| | Oblast zobrazení | 433,44 mm (H) x 270,90 mm (V) |
| | Rozteč bodů | 0,258 mm (H) x 0,258 mm (V) |
| | Barva displeje | |
| | 16,7 milionů | |
| | Maximální hodinový kmitočet | |
| | 146,250 MHz (analogový, digitální) | |
| | Rozlišení | |
| | Optimální rozlišení | 1680 x 1050@60 Hz |
| | Maximální rozlišení | 1680 x 1050@60 Hz |
| | Rozměry (š x v x h) / hmotnost | |
| | 486 x 350 x 75 mm (bez stojanu)<br>486 x 417,5 x 215 mm (se stojanem) / 5,6 kg | |
| T220HD | Panel LCD | |
| | Velikost | 22 palců (55 cm) |
| | Oblast zobrazení | 473,76 mm (H) x 296,1 mm (V) |
| | Rozteč bodů | 0,282 mm (H) x 0,282 mm (V) |
| | Barva displeje | |
| | 16,7 milionů | |
| | Maximální hodinový kmitočet | |
| | 146,250 MHz (analogový, digitální) | |
| | Rozlišení | |
| | Optimální rozlišení | 1680 x 1050@60 Hz |
| | Maximální rozlišení | 1680 x 1050@60 Hz |
| | Rozměry (š x v x h) / hmotnost | |
| | 520 x 373,5 x 86,5 mm (bez stojanu)<br>520 x 441,5 x 215 mm (se stojanem) / 5,8 kg | |
| T240HD | Panel LCD | |
| | Velikost | 24 palců (61 cm) |
| | Oblast zobrazení | 518,4 mm (H) x 324,0 mm (V) |
| | Rozteč bodů | 0,270 mm (H) x 0,270 mm (V) |
| | Barva displeje | |
| | 16,7 milionů | |
| | Maximální hodinový kmitočet | |

| | | |
|---|---|---|
| | 162,000 MHz (analogový, digitální) | |
| | Rozlišení | |
| | Optimální rozlišení | 1920 x 1200@60 Hz |
| | Maximální rozlišení | 1920 x 1200@60 Hz |
| | Rozměry (š x v x h) / hmotnost | |
| | 573 x 409 x 87 mm (bez stojanu)<br>573 x 477 x 245 mm (se stojanem) / 7,3 kg | |
| T260HD | Panel LCD | |
| | Velikost | 25,5 palců (64 cm) |
| | Oblast zobrazení | 550,08 mm (H) x 343,8 mm (V) |
| | Rozteč bodů | 0,2865 mm (H) x 0,2865 mm (V) |
| | Barva displeje | |
| | 16,7 milionů | |
| | Maximální hodinový kmitočet | |
| | 162,000 MHz (analogový, digitální) | |
| | Rozlišení | |
| | Optimální rozlišení | 1920 x 1200@60 Hz |
| | Maximální rozlišení | 1920 x 1200@60 Hz |
| | Rozměry (š x v x h) / hmotnost | |
| | 610 x 435 x 86,5 mm (bez stojanu)<br>610 x 502,5 x 245 mm (se stojanem) / 8,6 kg | |

### Synchronizace

| | |
|---|---|
| Horizontální | 30 ~ 81 kHz |
| Vertikální | 56 ~ 75 Hz |

### Vstupní signál, ukončený

RGB Analogový, DVI(Digital Visual Interface)

0,7 Vš-š ± 5 %

Oddělená H/V sync, složená

Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízká ≤ 0,8 V)

### Napájení

Střídavý 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

### Kabel signálu

Kabel 15pin D-sub, odnímatelný

DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný

### Údaje týkající se prostředí

| | |
|---|---|
| Provoz | Teplota: 10 ˚C - 40˚C |
| | Vlhkost: 10 % - 80 %, bez kondenzace |

### Údaje týkající se prostředí

| | |
|---|---|
| Skladování | Teplota: -20 ˚C - 45˚C |
| | Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace |

### Podpora funkce Plug and Play

Tento monitor může být nainstalován v jakémkoliv systému kompatibilním s funkcí Plug & Play. Interakce monitoru a počítačových systémů zajistí nejlepší pracovní podmínky a nastavení monitoru. Ve většině případů proběhne instalace monitoru automaticky, pokud si uživatel nepřeje zvolit odlišné nastavení.

### Vadné body

Panely TFT-LCD jsou vyrobené pokročilou polovodičovou technologií s přesností 1 ppm (jedna miliontina). Pixely v ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ barvě se někdy jeví světlejší, mohou být pozorovány i černé pixely. Není to způsobeno špatnou kvalitou panelu, můžete jej bez obav používat.

Například počet subpixelů TFT-LCD u tohoto výrobku je 5.292.000. (T200HD, T220HD)

Například počet subpixelů TFT-LCD u tohoto výrobku je 6.912.000. (T240HD, T260HD)

### Poznámka

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

### Zařízení třídy B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

Tento výrobek splňuje požadavky směrnice týkající se elektromagnetické komptability pro domácí použití a lze jej používat běžných obytných oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

## PowerSaver

Tento monitor má vestavěn systém řízení spotřeby s názvem PowerSaver. Systém umožňuje dosáhnout úspory energie přepnutím monitoru do režimu s nízkou spotřebou, pokud se určitou dobu nepoužívá. Při stisknutí některé z kláves na klávesnici se monitor automaticky vrátí k běžnému provozu. Chcete-li spořit energii, vypněte monitor, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat. Systém PowerSaver funguje s počítači, které jsou osazeny videokartou kompatibilní se standardem VESA DPM. K nastavení této funkce použijte softwarový nástroj nainstalovaný v počítači.

T200HD

| Stav | Běžný provoz | Režim úspory energie | Napájení vypnuto (vypínač) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Indikátor napájení | Svítí | Bliká | Vypnutý |
| Spotřeba energie | 45 watt | Méně než 2 watt | Méně než 1 watt |

T220HD

| Stav | Běžný provoz | Režim úspory energie | Napájení vypnuto (vypínač) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Indikátor napájení | Svítí | Bliká | Vypnutý |
| Spotřeba energie | 50 watt | Méně než 2 watt | Méně než 1 watt |

T240HD

| Stav | Běžný provoz | Režim úspory energie | Napájení vypnuto (vypínač) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Indikátor napájení | Svítí | Bliká | Vypnutý |
| Spotřeba energie | 55 watt | Méně než 2 watt | Méně než 1 watt |

T260HD

| Stav | Běžný provoz | Režim úspory energie | Napájení vypnuto (vypínač) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Indikátor napájení | Svítí | Bliká | Vypnutý |
| Spotřeba energie | 57 watt | Méně než 2 watt | Méně než 1 watt |

Tento monitor vyhovuje specifikaci EPA ENERGY STAR® a ENERGY 2000 při použití s počítačem s funkcí VESA DPM.

Společnost SAMSUNG, jako partner programu ENERGY STAR®, prohlašuje, že tento výrobek splňuje směrnice programu ENERGY STAR® pro energetickou úspornost.

## Přednastavené režimy časování

Pokud signál přenesený z počítače odpovídá následujícím přednastaveným režimům časování, bude nastavení obrazovky upraveno automaticky. Pokud se však signál bude lišit, může být obrazovka prázdná, přestože svítí indikátor LED. Vyhledejte informace v příručce k videokartě a upravte nastavení zobrazení následujícím způsobem.

## T200HD, T220HD

| Režim zobrazení | Horizontální frekvence (kHz) | Vertikální frekvence (Hz) | Hodinový kmitočet (MHz) | Synchronizační polarita (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |

| Režim zobrazení | Horizontální frekvence (kHz) | Vertikální frekvence (Hz) | Hodinový kmitočet (MHz) | Synchronizační polarita (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |

## T240HD, T260HD

| Režim zobrazení | Horizontální frekvence (kHz) | Vertikální frekvence (Hz) | Hodinový kmitočet (MHz) | Synchronizační polarita (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1600 x 1200 | 75,976 | 60,000 | 162,000 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1200 | 74,038 | 59,950 | 154,000 | +/- |



Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku v horizontálním směru spojením pravého okraje s levým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota se označuje jako horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence

Podobně jako například zářivky opakuje obrazovka stejné zobrazení mnohokrát za sekundu, aby se uživateli zobrazil obraz. Tato frekvence se označuje jako vertikální frekvence neboli obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

# Informace

## Pro lepší zobrazení

Nastavte rozlišení počítače a frekvenci přivádění napětí do obrazovky (obnovovací frekvenci) v počítači podle pokynů níže. Tak získáte nejlepší kvalitu obrazu. Pokud není pro panel TFT-LCD nastavena nejlepší kvalita obrazu, může se projevit nerovnoměrnost kvality zobrazení na obrazovce.

- Rozlišení: 1680 x 1050 (T200HD, T220HD) , 1920 x 1200 (T240HD, T260HD)
- Vertikální frekvence (obnovovací frekvence): 60 Hz

Panely TFT-LCD jsou vyrobené pokročilou polovodičovou technologií s přesností 1 ppm (jedna miliontina). Pixely v ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ barvě se někdy jeví světlejší, mohou být pozorovány i černé pixely. Není to způsobeno špatnou kvalitou panelu, můžete jej bez obav používat.

- Například počet subpixelů TFT-LCD u tohoto výrobku je 5.292.000. (T200HD, T220HD)
- Například počet subpixelů TFT-LCD u tohoto výrobku je 6.912.000. (T240HD, T260HD)

Při čištění monitoru a vnějšího povrchu panelu použijte doporučené malé množství čisticího prostředku a vyleštěte jej měkkým hadříkem. Na plochu LCD netlačte, jen ji jemně otírejte.

Pokud byste použili nadměrnou sílu, mohli byste ji poškodit.

Pokud nejste spokojeni s kvalitou obrazu, můžete dosáhnout lepší kvality obrazu spuštěním funkce „**Auto Adjustment**“ na obrazovce monitoru, která se zobrazí po stisknutí tlačítka „Auto“.

Pokud se po provedení automatického nastavení stále projevuje šum, použijte funkci nastavení **Fine**/**Coarse**.

Pokud zobrazujete delší dobu stejný obraz, mohou se objevit stíny nebo rozmazaná místa.

Jestliže budete muset opustit monitor na delší dobu, nastavte úsporný režim nebo animovaný spořič obrazovky.

Nezobrazujte statický obraz (například z videohry nebo po připojení přehrávače DVD k tomuto výrobku LCD_TV) na barevném panelu TFT-LCD (Thin Film Transister Liquid Crystal Display) po delší dobu, protože by to mohlo způsobit přetrvání obrazu na obrazovce. Toto přetrvání obrazu se také označuje jako „vypálení obrazovky“. Abyste takovémuto přetrvání obrazu předešli, snižte při zobrazování statického obrazu jas a kontrast obrazovky.

## INFORMACE O VÝROBKU (Bez přetrvání obrazu)

U monitorů a televizorů LCD se může projevovat přetrvání obrazu při změně z jednoho obrazu na jiný, především v případě zobrazování statického obrazu po delší dobu.

V této části je popsáno správné použití výrobků používajících technologii LCD tak, aby se předešlo přetrvávání obrazu.

*Záruka*

Záruka nepokrývá poškození způsobené nehybným obrazem.

Záruka se nevztahuje na vypálení obrazu.

*Co je přetrvání obrazu?*

V průběhu běžného provozu panelu LCD se přetrvání obrazu u pixelů neprojevuje. Pokud je však stejný obraz zobrazován po dlouhou dobu, nahromadí se mezi dvěma elektrodami tvořícími tekutý krystal mírně odlišný elektrický náboj. To může způsobit v určitých částech displeje zesílení tekutého krystalu. Při přepnutí videosignálu na jiný obraz proto zůstane předchozí obraz zachován. Přetrvání obrazu se projevuje u všech zobrazovacích zařízení, včetně LCD. Nejedná se o závadu výrobku.

Chcete-li předejít vytvoření přetrvání obrazu u vašeho panelu LCD, řiďte se pokyny níže.

*Vypnutí, spořič obrazovky nebo režim úspory energie*

Např.:

- Při zobrazování statického, neměnného obrazu vypněte napájení.
  - Po 20 hodinách provozu vypněte monitor na 4 hodiny.
  - Po 12 hodinách provozu vypněte monitor na 2 hodiny.
- Pokud je to možné, používejte spořič obrazovky.
  - Doporučuje se jednobarevný spořič obrazovky nebo pohyblivý obraz.
- Nastavte vypnutí monitoru na kartě Zobrazení – vlastnosti a Schémata nastavení napájení na počítači.

*Doporučení pro speciální aplikace*

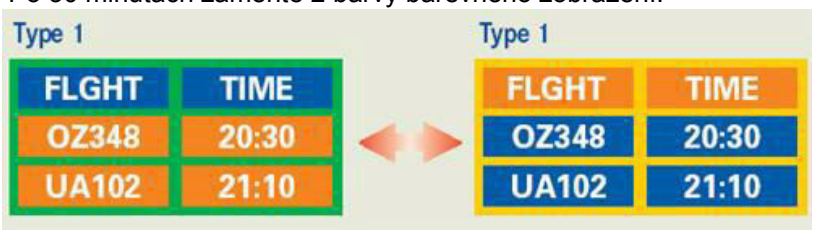
Např.: Letiště, nádraží, burzy, banky a řídicí systémy: Doporučujeme použít nastavení systémového programu monitoru následujícím způsobem:

*Zobrazujte informace společně s logem nebo pravidelně opakovaným pohyblivým obrazem.*

Např.: Cyklus: Zobrazujte informace po dobu 1 hodiny a následně zobrazujte logo nebo pohyblivý obraz po dobu 1 minuty.

*Pravidelně měňte barevné zobrazení (používejte 2 rozdílné barvy).*

Např.: Po 30 minutách zaměňte 2 barvy barevného zobrazení.

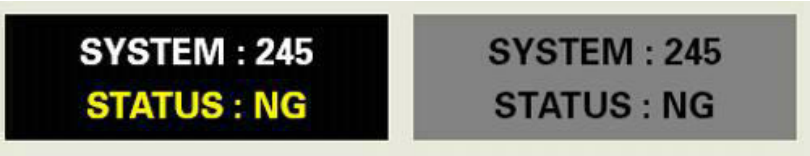



Nepoužívejte kombinaci znaků a pozadí s velkým rozdílem jasu.

Nepoužívejte šedé barvy, které snadno způsobují efekt přetrvání obrazu.

- Nepoužívejte barvy s velkým rozdílem jasu (černá, bílá, šedá)

  Např.:




- Doporučené nastavení: Jasné barvy s malým rozdílem jasu
  - Měňte barvu znaků a pozadí každých 30 minut

    Např.:




  - Každých 30 minut měňte znaky posunutím textu.

    Např.:

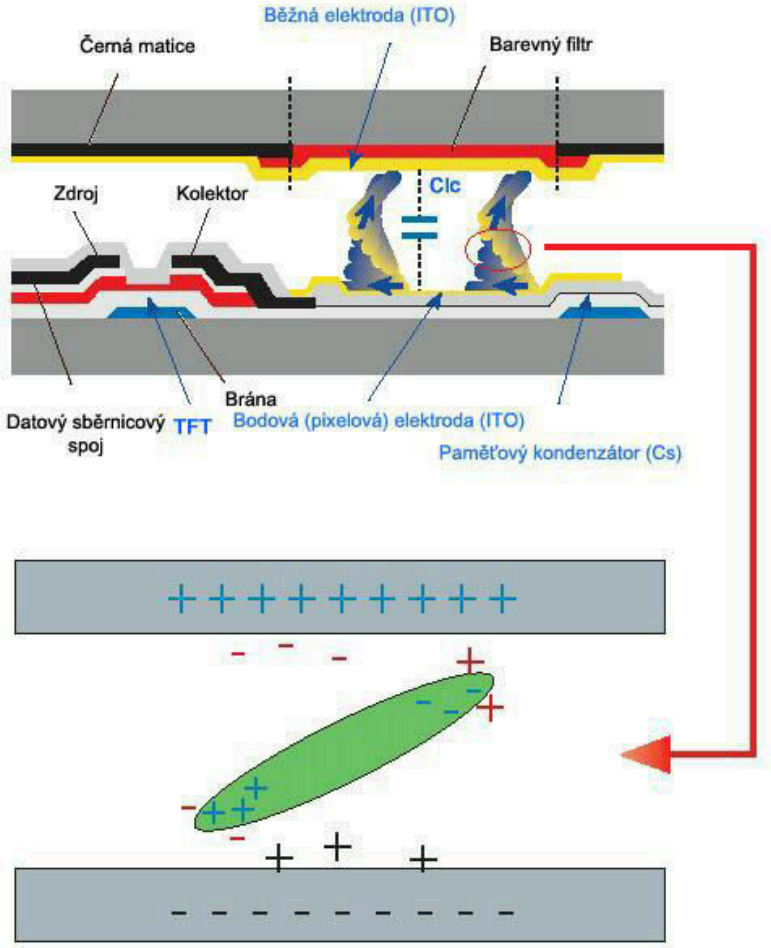



*Nejlepší způsob, jak ochránit monitor před efektem přetrvání obrazu, je nastavit počítač nebo systém na používání spořiče obrazovky v době, kdy jej nepoužíváte.*

K přetrvání obrazu nedochází, pokud je panel LCD provozován při běžných podmínkách.

Běžnými podmínkami se rozumí neustále se měnící obraz. Pokud je na panelu LCD po dlouhou dobu zobrazen statický obraz (více než 12 hodin), může dojít k malému rozdílu napětí mezi elektrodami ovlivňujícími tekuté krystaly (LC) v pixelu. Rozdíl v napětí mezi elektrodami se postupem času zvyšuje, čímž dojde k naklonění tekutého krystalu. Pokud k tomu dojde, při změně obrazu je stále viditelný předchozí obraz.

Aby k takové situaci nedošlo, musí být snížen rozdíl v napětí.




*Náš monitor LCD vyhovuje směrnici tolerance vadných bodů ISO13406-2 třída II.*

# Příloha

## Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

**Poznámka**

Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

| | | |
|---|---|---|
| | **North America** | |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/us |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/mx |
| | **Latin America** | |
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/lat-in |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/lat-in |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/lat-in |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/lat-in |
| HONDURAS | 800-7919267 | http://www.samsung.com/lat-in |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/lat-in |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com/lat-in |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/lat-in |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/lat-in |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/lat-in |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/lat-in |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/lat-in |
| | **Europe** | |
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | http://www.samsung.com/at |

### Europe

| | | |
|---|---|---|
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be (Dutch)<br>http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| CZECH REPUBLIC | 800 - SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com/cz |
| | [illegible] | |
| DENMARK | 8 - SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 30 - 6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 01 4863 0000 | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | http://www.samsung.com/lu |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 3 - SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 1SAMSUNG (172678)<br>022 - 607 - 93 - 33 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 808 20 - SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG(902 172 678) | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 075 - SAMSUNG (726 78 64) | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/uk |

### CIS

| | | |
|---|---|---|
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com/ee |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com/lt |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.ua |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |

| | | |
|---|---|---|
| | **Asia Pacific** | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858 | http://www.samsung.com/cn |
| | 400-810-5858 | |
| | 010-6475 1880 | |
| | HONG KONG:3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282 | http://www.samsung.com/in |
| | 1-800-3000-8282 | |
| | 1800 110011 | |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG(0800 726 786) | http://www.samsung.com/nz |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ph |
| | 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) | |
| | 02-5805777 | |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |
| | **Middle East & Africa** | |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/za |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com/tr |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ae |
| | 8000-4726 | |

## Termíny

Signál Sync

Signály Sync (synchronizované) označují standardní signály potřebné k zobrazení požadovaných barev na monitoru. Dělí se na vertikální a horizontální synchronizační signály. Tyto signály zajišťují zobrazení obrazu s normálními barvami odpovídajícího nastavenému rozlišení a frekvenci.

Typy signálů Sync

### Oddělené

- Schéma přenosu samostatných horizontálních a vertikálních synchronizačních signálů do monitoru.

## Složené

- Schéma kombinující vertikální a horizontální synchronizační signály do jediného složeného signálu přenášeného do monitoru. Monitor zobrazuje signály barev rozdělením složeného (kompozitního) signálu na signály původních barev.

| | |
|---|---|
| Rozteč bodů | Obraz na monitoru se skládá z červených, zelených a modrých bodů. Čím blíže jsou body k sobě, tím vyšší je rozlišení. Vzdálenost mezi dvěma body stejné barvy se označuje jako „rozteč bodů“. Jednotka: mm |
| Vertikální frekvence | Obrazovku je nutné několikrát za sekundu překreslovat, aby se uživateli zobrazoval obraz. Frekvence tohoto opakování za sekundu se označuje jako vertikální frekvence neboli obnovovací frekvence. Jednotka: Hz<br><br>Příklad: Pokud se stejný záblesk opakuje 60krát za sekundu, jde o hodnotu 60 Hz. |
| Horizontální frekvence | Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku v horizontálním směru spojením pravého okraje s levým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus. Jeho převrácená hodnota se označuje jako horizontální frekvence. Jednotka: kHz |
| Prokládané a neprokládané zobrazení | Postupné zobrazování všech vodorovných řádků na obrazovce shora dolů se označuje jako neprokládané zobrazení, střídavé zobrazování lichých a sudých řádků se označuje jako prokládané zobrazení. Neprokládané zobrazení používá většina monitorů, protože zajišťuje jasný obraz. Prokládané zobrazení používají například televizory. |
| Plug & Play | Tato funkce zajišťuje uživatelům zobrazení nejvyšší kvality, protože umožňuje počítači a monitoru automatickou vzájemnou výměnu informací. Tento monitor splňuje mezinárodní standard VESA DDC pro funkci Plug & Play. |
| Rozlišení | Počet horizontálních a vertikálních bodů, které tvoří obraz na obrazovce se nazývá rozlišení. Počet udává přesnost zobrazení displeje. Vysoké rozlišení je vhodné pro různé činnosti, protože na obrazovce lze zobrazit více informací o obrázku.<br><br>Příklad: Pokud je rozlišení 1680(1920) x 1050(1200), znamená to, že se obraz skládá z 1680(1920) vodorovných bodů (horizontální rozlišení) a 1050 (1200) svislých řádků (vertikální rozlišení). |
| RF | Kulatý kabel signálu obvykle používaný pro televizní antény. |
| Satelitní vysílání | Vyvažuje hlasitost zvuku z obou reproduktorů u televizorů se dvěma reproduktory. |
| Kabelová TV | Zatímco pozemní vysílání je šířeno prostřednictvím rádiových vln vzduchem, kabelové vysílání je šířeno prostřednictvím kabelové sítě. Chcete-li sledovat kabelovou televizi, musíte zakoupit přijímač kabelového vysílání a připojit jej do kabelové sítě. |

| | |
|---|---|
| CATV | "„CATV“ znamená služby vysílání nabízené v hotelích, školách a dalších budovách prostřednictvím jejich vlastního vysílacího systému, bez ohledu na vysílání VHF nebo UHF poskytované pozemními vysílači. Programy CATV mohou obsahovat filmy nebo zábavní a vzdělávací programy. (Jiné než na kabelové TV.)<br><br>Vysílání CATV může být přijímáno pouze v oblasti, ve které jsou služby CATV nabízeny. |
| VHF/UHF | VHF indikuje TV kanály 2 až 13, UHF indikuje kanály 14 až 69. |
| Jemné nastavení kanálu | Tato funkce umožňuje uživateli vyladit příjem určitého kanálu, tak aby bylo zobrazení i zvuk co nejlepší. Televizor LCD Samsung je vybaven automatickým i ručním jemným laděním a umožňuje tak uživateli provést vlastní požadované nastavení. |
| Vstup externího zařízení | Vstup externího zařízení označuje vstup pro videosignál z takových externích zařízení, jako jsou videorekordéry (VCR), videokamery (kamkordéry) a přehrávače DVD, který je oddělen od televizního vysílání. |
| DVD | Druh technologie digitálního disku, který spojuje výhody CD a LD, a který je charakterizován vysokým rozlišením/kvalitou, což poskytuje uživateli jasnější obraz. |
| Vysílání DTV (Digital TV Broadcasting) | Zlepšená technologie vysílání, která zpracovává digitální videosignál pomocí set-top-boxu; výsledkem je vysoké rozlišení a jasnější digitální obraz na obrazovce. |
| LNA (Low Noise Amplifier) | Technologie odvozená z technologie umělého satelitu, která zesiluje slabé signály, takže i v oblastech se slabým příjmem je obraz ostrý. |
| Anténní konvertor | Spojovací díl sloužící k připojení širokopásmového kabelu antény (napájecího kabelu) k televiznímu přijímači. |
| Anglické titulky (= Nastavení titulků) | Funkce voleb jazyka, která zobrazuje anglické titulky nebo znakové informační služby od vysílacích společností (např.: AFKN) nebo videokazety (označené jako CC), které dobře poslouží při studiu angličtiny. |
| Multiplexní vysílání | Umožňuje využívat služby vysílání v Korejštině i v původním znění i v režimu stereo. |
| A2 | Tento systém využívá dva nosiče pro přenos zvukových dat. Tento systém používají země jako Jižní Korea a Německo. |
| BTSC | Komise pro systémy televizního vysílání. Systém stereofonního vysílání, využívaný většinou zemí, které přijaly systém NTSC včetně Spojených Států, Kanady, Chile, Venezuely a Tchaj-wanu.Vztahuje se to také na organizace založené na podporu jeho rozvoje a správy. |
| EIAJ | Japonská asociace Electronic Industries Association of Japan. |
| DVI | DVI je zkratka výrazu Digital Video Interface (Rozhraní digitálního videa). Jedná se o nový typ technologie rozhraní |

videa, který umožňuje dosáhnout velice kvalitního obrazu při použití kvalitních zobrazovacích zařízení a výkonných grafických karet včetně plochých monitorů LCD.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

Jedná se o rozhraní, které se používá pro kabelové propojení kvalitního videosignálu a digitálního audiosignálu bez jakékoli komprimace.

- HD (Vysoké rozlišení)

  Při HD je použita dvojnásobná hustota (1080i), 1080 řádků. HD poskytuje pětkrát lepší kvalitu obrazu než současné analogové metody a má širokoúhlý formát 16:9.

- SD (Standardní rozlišení)

  Při SD je použita dvojnásobná hustota (480i), 480 řádků. SD poskytuje kvalitu zobrazení zhruba mezi HD a současným analogovým vysíláním.. Kvalita obrazu je proti analogové televizi dvojnásobná.

SRS TS XT

Pomocí této funkce lze při použití pouze 2kanálového reproduktoru dosáhnout zvučného a věrného 3D zvuku stejného, jako při použití reproduktorové soustavy 5.1. Dává dobré výsledky, pokud je na vstupu stereofonní signál.

## Správná likvidace

### Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)



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

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

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

### Správná likvidace baterií v tomto výrobku



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.

## Úřad

*Informace v tomto dokumentu podléhají změnám bez upozornění.*

*© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.*

Jakékoliv kopírování bez písemného souhlasu společnosti Samsung Electronics Co., Ltd. je přísně zakázáno.

Společnost Samsung Electronics Co., Ltd. neodpovídá za chyby ani za náhodné či následné škody vzniklé dodávkou, výkonem nebo použitím tohoto materiálu.

Samsung je registrovanou obchodní známkou společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows a Windows NT jsou registrovanými obchodními známkami společnosti Microsoft Corporation; VESA, DPM a DDC jsou registrovanými obchodními známkami asociace Video Electronics Standard Association; název ENERGY STAR® a logo jsou registrovanými obchodními známkami Agentury pro ochranu životního prostředí USA (EPA). Společnost Samsung Electronics Co., Ltd., jako partner programu ENERGY STAR®, prohlašuje, že tento výrobek splňuje směrnice programu ENERGY STAR® pro energetickou úspornost. Všechny ostatní názvy výrobků, které jsou zmíněny v tomto dokumentu, mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků.




TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.




Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.