SAMSUNG

S27B970D / S27B971D

Uživatelská příručka

Barva a vzhled se mohou lišit podle výrobku. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výkonu výrobku.

BN46-00318A-04

Obsah

Kapitola. 1
PŘED POUŽITÍM VÝROBKU

5 **Copyright**
6 **Zabezpečení prostoru instalace**
6 **Bezpečnostní opatření**
6 Znaky
7 **Čištění**
7 Elektřina a bezpečnost
8 Instalace
9 Provoz
12 **Správné držení těla při používání monitoru**

Kapitola. 2
PŘÍPRAVA

13 **Kontrola obsahu balení**
13 Vybalení
14 Kontrola příslušenství
15 **Části**
15 Tlačítka na předním panelu
16 Pohled zezadu
17 Boční pohled
17 **Nastavení sklonu monitoru**
18 **Umožňuje nastavení výšky monitoru.**

Kapitola. 3
POUŽÍVÁNÍ PROGRAMU NCE (NATURAL COLOR EXPERT)

19 **Co je kalibrace monitoru?**
19 Kompatibilní typy kalibrátorů
20 **Co je NCE (Natural Color Expert)?**
20 Instalace/odinstalace programu NCE
21 **Spuštění programu NCE (Natural Color Expert)**
21 Připojení kalibrátoru
21 **Funkce programu NCE**
21 Rozložení a položky nabídky na úvodní obrazovce programu NCE
22 Rozložení a položky nabídky na obrazovce Uniformity
23 Přehled a Funkce obrazovky Verifikace
23 Spuštění kalibrace

Kapitola. 4
POUŽITÍ FUNKCE MHL

28 **MHL (Mobile High-Definition Link)**
28 Použití funkce MHL
29 Deaktivace funkce MHL

Kapitola. 5
PŘIPOJENÍ A POUŽÍVÁNÍ VSTUPNÍCH ZAŘÍZENÍ

30 **Kontrolní seznam před připojením ke zdrojovým zařízením**
30 Kontrolní opatření před připojením
30 **Připojení napájení**
31 **Připojení a užívání PC**
31 Připojení k počítači
33 Instalace ovladače
34 Nastavení optimálního rozlišení
34 Změna rozlišení pomocí počítače
36 **Připojení k videozařízení**

Kapitola. 6
NASTAVENÍ OBRAZOVKY

37 **Dynamic Contrast**
37 Konfigurace nastavení funkce Dynamic Contrast
37 **Brightness**
37 Nastavení možnosti Brightness
38 **Contrast**
38 Konfigurace hodnoty Contrast
38 **Sharpness**
38 Konfigurace hodnoty Sharpness
39 **Response Time**
39 Konfigurace hodnoty Response Time
39 **HDMI Black Level**
39 Konfigurace nabídky HDMI Black Level

Kapitola. 7
KONFIGURACE NASTAVENÍ ODSTÍNU

40 **Color Mode**
40 Konfigurace Color Mode
41 **Red**
41 Konfigurace hodnoty Red
41 **Green**
41 Konfigurace hodnoty Green
42 **Blue**
42 Konfigurace hodnoty Blue
42 **Color Temp.**
42 Konfigurace funkce Color Temp.
43 **Gamma**
43 Konfigurace hodnoty Gamma

Kapitola. 8
ZMĚNA VELIKOSTI A POLOHY OBRAZOVKY

44 **Image Size**
44 Konfigurace funkce Image Size
45 **H-Position**
45 Konfigurace hodnoty H-Position
45 **V-Position**
45 Konfigurace hodnoty V-Position
46 **Menu H-Position**
46 Konfigurace hodnoty Menu H-Position
46 **Menu V-Position**
46 Konfigurace hodnoty Menu V-Position

Kapitola. 9
NASTAVENÍ A RESETOVÁNÍ

47 **Eco Saving**
47 Konfigurace hodnoty Eco Saving
47 **Menu Transparency**
47 Konfigurace funkce Menu Transparency
48 **Language**
48 Konfigurace položky Language
48 **PC/AV Mode**
48 Konfigurace režimu PC/AV Mode
49 **Auto Source**
49 Konfigurace funkce Auto Source
49 **Display Time**
49 Konfigurace funkce Display Time
50 **Key Repeat Time**
50 Konfigurace funkce Key Repeat Time
50 **Off Timer On/Off**
50 Konfigurace funkce Off Timer On/Off
51 **Off Timer Setting**
51 Konfigurace funkce Off Timer Setting
51 **Reset**
51 Obnovení výchozích nastavení (Reset)

Kapitola. 10
NABÍDKA INFORMATION A JINÉ

52 **INFORMATION**
52 Zobrazení informací (INFORMATION)
52 **Konfigurace funkce Color Mode na úvodní obrazovce**
53 **Konfigurace funkce Volume na úvodní obrazovce**
54 **Konfigurace položek Brightness a Contrast na úvodní obrazovce**

Kapitola. 11
INSTALACE SOFTWARU

55 **MultiScreen**
55 Instalace softwaru
55 Odebrání softwaru

Kapitola. 12
PRŮVODCE ODSTRAŇOVÁNÍM POTÍŽÍ

56 **Požadavky před kontaktováním centra služeb zákazníkům společnosti Samsung**
56 Ověření funkce výrobku
56 Kontrola rozlišení a frekvence
56 Kontrolní kroky
58 **Otázky a odpovědi**
58 **Poznámka**

Kapitola. 13
SPECIFIKACE

59 **Obecné**
60 **Funkce úspory energie (PowerSaver)**
60 **Přednastavené režimy časování**

Kapitola. 14
PŘÍLOHA

62 **Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE**
66 **Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky)**
67 **Správná likvidace**
68 **Terminologie**
68 Nabídka na obrazovce (OSD, On Screen Display)
68 Gamma
68 Stupně šedé
68 Rychlost vyhledávání
68 Horizontální frekvence
68 Vertikální frekvence
68 Rozlišení
68 Plug & Play
68 MHL (Mobile High-Definition Link)

Kapitola. 1

Před použitím výrobku

Copyright

Změny obsahu této příručky za účelem zlepšení kvality bez upozornění jsou vyhrazeny.

© 2012 Samsung Electronics

Vlastníkem autorských práv k této příručce je společnost Samsung Electronics.

Používání nebo rozmnožování této příručky či jejích částí bez souhlasu společnosti Samsung Electronics je zakázáno.

Microsoft® a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.

VESA, DPM a DDC jsou registrované ochranné známky společnosti Video Electronics Standards Association.

Vlastnictví všech ostatních ochranných známek je přisuzováno jejich platným majitelům.

- Správní poplatek bude účtován v případě, že:
  - (a) je na vaši žádost přivolán technik a na výrobku není odhalena žádná závada.

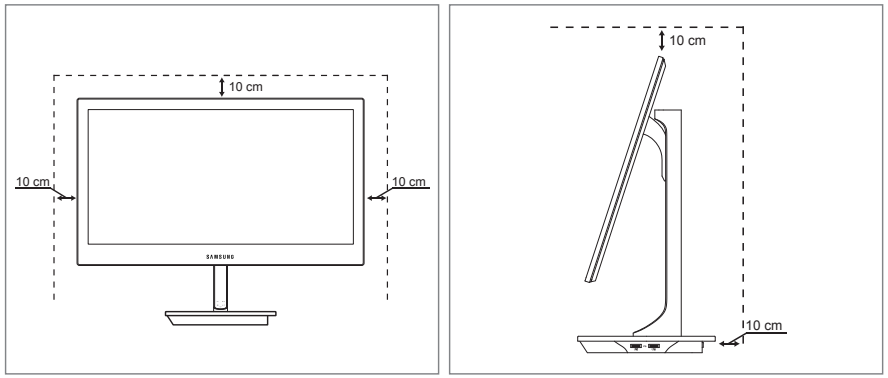
    (např. pokud jste si nepřečetli tuto uživatelskou příručku).
  - (b) přinesete výrobek do opravárenského střediska a na výrobku není odhalena žádná závada.

    (např. pokud jste si nepřečetli tuto uživatelskou příručku).
- Výše takového správního poplatku vám bude oznámena před tím, než bude provedena jakákoli práce nebo dojde k návštěvě technika.

Zabezpečení prostoru instalace

V okolí výrobku ponechejte dostatečné místo pro ventilaci. Nadměrný nárůst vnitřní teploty může způsobit požár nebo poškození výrobku. Při instalaci výrobku dodržujte minimální odstupy uvedené v následující části.

- Vzhled se může lišit v závislosti na výrobku.



Bezpečnostní opatření pro skladování

Na modelech s vysoce lesklým povrchem může dojít k vytváření bílých skvrn, pokud je v jejich blízkosti použit ultrazvukový zvlhčovač.

- Chcete-li provést čištění vnitřní části monitoru, kontaktujte zákaznické středisko společnosti Samsung (údržba je zpoplatněna).

Bezpečnostní opatření

Upozornění

Neotevírejte kryt. Může dojít k úrazu elektrickým proudem. Opravu součástí uvnitř monitoru nesmí provádět domácí uživatelé. Za účelem provedení opravy kontaktujte technika.

Znaky

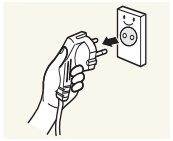
Varování	Při nedodržení pokynů může dojít k vážným nebo smrtelným úrazům.
Upozornění	Při nedodržení pokynů může dojít k poranění osob nebo poškození majetku.
	Činnosti vyznačené symboly jsou zakázány.
	Pokyny vyznačené na symbolech je třeba bezpodmínečně dodržovat.

Čištění

Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.

Při čištění dbejte opatrnosti, panel a vnější části moderních LCD monitorů jsou náchylné k poškrábání.

Při čištění dodržujte následující kroky.



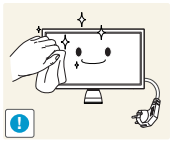
1. Vypnutí výrobku

2. Odpojte napájecí kabel od monitoru.

POZNÁMKA

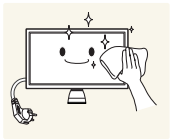
Držte napájecí kabel za zástrčku a nedotýkejte se jej mokrýma rukama.

Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.

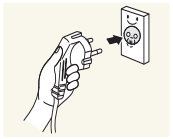


3. Otřete obrazovku monitoru čistým měkkým a suchým hadříkem.

- Nepoužívejte saponáty s obsahem alkoholu, rozpouštědla nebo povrchově aktivní čistidla.
- Nestříkejte vodu a saponát přímo na výrobek.



4. K čištění povrchu monitoru použijte vlhký měkký hadřík, který nejprve řádně vyždímejte.



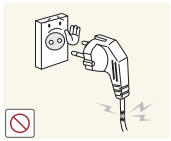
5. Po očištění monitoru k němu připojte napájecí kabel.

6. Zapněte monitor.

Elektřina a bezpečnost

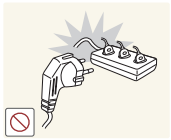
Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.

Varování



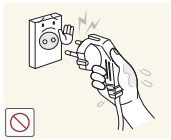
Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku nebo uvolněnou elektrickou zásuvku.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

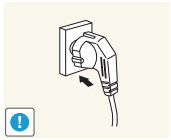


Nezapojujte více výrobků do jedné elektrické zásuvky.

- Jinak může dojít k k požáru zásuvky.

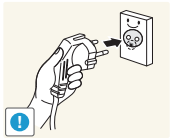


Nedotýkejte se napájecího kabelu mokrýma rukama. Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.



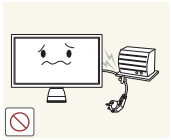
Zasuňte zástrčku zcela do zásuvky tak, aby nebyla uvolněná.

- Nezabezpečené připojení může způsobit požár.



Zástrčku je nutné zasunout do uzemněné elektrické zásuvky. (pouze pro izolovaná zařízení typu 1).

- Může dojít k poranění nebo úrazu elektrickým proudem.



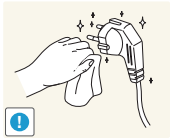
Napájecí kabel neohýbejte ani jej nevytahujte silou. Na napájecí kabel nepokládejte žádné těžké předměty.

- Poškození kabelu může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



Nepokládejte napájecí kabel nebo výrobek do blízkosti zdrojů tepla.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Suchým hadříkem očistěte prach kolem kolíků elektrické zástrčky a zásuvky.

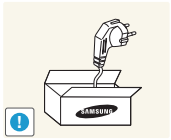
- Může dojít k požáru.

Upozornění



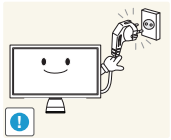
Neodpojujte napájecí kabel během používání monitoru.

- Může dojít k poškození výrobku elektrickým proudem.



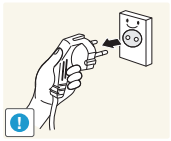
Používejte pouze napájecí kabel dodaný s monitorem společností Samsung. Nepoužívejte napájecí kabel s jinými výrobky.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Nechte elektrickou zásuvku, do které je zapojen napájecí kabel, volně přístupnou.

- Dojde-li k potížím s monitorem, je třeba odpojit jeho napájecí kabel.



Při odpojování napájecího kabelu z elektrické zásuvky držte zástrčku.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Instalace

Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.

Varování



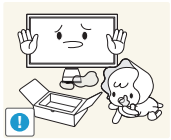
Neumísťujte na monitor svíčky, odpuzovače hmyzu ani cigarety. Monitor neinstalujte do blízkosti zdrojů tepla.

- Může dojít k požáru.



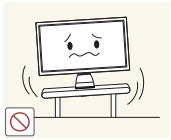
Neumísťujte výrobek do špatně odvětraných prostor, jako jsou např. knihovny nebo přístěnky.

- Zvýšená vnitřní teplota může způsobit požár.



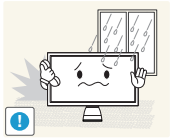
Plastové obaly schovejte před dětmi.

- Děti by se mohly udusit.



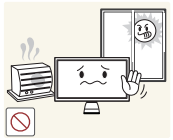
Neumísťujte výrobek na nestabilní nebo chvějící se povrch (vratká police, nakloněný povrch, atd.)

- Může dojít k pádu monitoru a následně k jeho poškození nebo zranění osob.
- Používání monitoru v oblasti se zvýšenou mírou vibrací může způsobit jeho poškození nebo požár.



Monitor neinstalujte ve vozidle nebo na místech vystavených prachu, vlhkosti (kapky vody atd.), oleji nebo kouři.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Nevystavujte monitor přímému působení slunečního světla, tepla nebo horkých předmětu (např. topení).
Může dojít ke zkrácení životnosti výrobku nebo k požáru.



Neinstalujte výrobek v dosahu dětí.
Může dojít k pádu monitoru a ke zranění dětí.



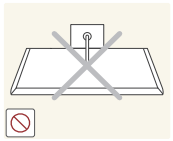
Jedlý tuk, např. sójový olej, může způsobit poškození nebo deformaci výrobku.
Neinstalujte monitor v kuchyni ani v blízkosti kuchyňské linky.

Upozornění



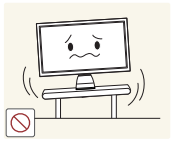
Při stěhování výrobek neupusťte.

- Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.



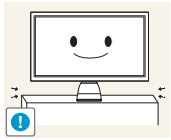
Nepokládejte výrobek na přední stranu.

- Může dojít k poškození obrazovky.



Při instalaci výrobku na skříňku nebo na polici se ujistěte, že jeho přední spodní hrana nevyčnívá.

- Může dojít k pádu a poškození monitoru a následnému zranění osob.
- Výrobek instalujte pouze na skříňky a police správné velikosti.



Usaďte výrobek pomalu

- Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.



Instalace monitoru na neobvyklá místa (místo vystavené spoustě jemných částeček, chemickým látkám nebo extrémním teplotám nebo na letišti či vlakové stanici, kde by měl monitor delší dobu nepřetržitě fungovat) může vážně ovlivnit jeho výkon.

- Chcete-li výrobek instalovat na podobné místo, poraďte se s centrem služeb zákazníkům společnosti Samsung.

Provoz

Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.

Varování



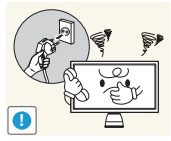
Uvnitř výrobku je vysoké napětí. Sami výrobek nikdy nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- V případě nutnosti opravy kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.



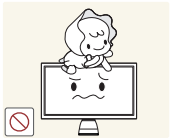
Před stěhováním výrobku vypněte vypínač a odpojte napájecí kabel a ostatní všechny připojené kabely.

- Poškození kabelu může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



Pokud monitor vydává podivný zvuk, je cítit pach spáleniny nebo z něj vychází kouř, okamžitě vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky a kontaktujte zákaznické středisko společnosti Samsung.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nedovolte dětem věšet se na výrobek nebo na něj lézt.

- Hrozí poranění nebo vážný úraz dětí.



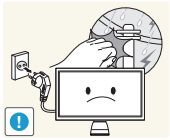
Pokud dojde k pádu monitoru nebo k poškození vnějšího krytu, vypněte vypínač a odpojte napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.

- Při dalším používání může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Nenechávejte na horní hraně výrobku ležet těžké předměty, nebo předměty, které lákají děti (hračky, sladkosti, atd.).

- Děti se mohou snažit na hračky nebo sladkosti dosáhnout a může na ně spadnout výrobek nebo těžký předmět a může dojít k vážnému zranění.



Během bouřky vypněte napájení a odpojte napájecí kabel.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



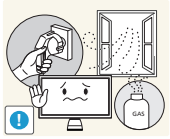
Chraňte výrobek před padajícími předměty a nárazy.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



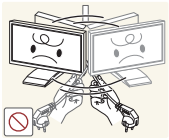
Nepřesunujte monitor taháním za napájecí nebo jiný kabel.

- Poškozený kabel může způsobit poruchu výrobku, úraz elektrickým proudem nebo požár.



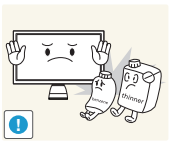
Pokud zjistíte, že uniká plyn, nedotýkejte se výrobku ani elektrické zástrčky. Prostor okamžitě vyvětrejte.

- Jiskry mohou způsobit explozi nebo požár.



Nezvedejte ani nehýbejte s výrobkem tahem za napájecí ani žádný jiný kabel.

- Poškozený kabel může způsobit poruchu výrobku, úraz elektrickým proudem nebo požár.



Nepoužívejte ani neuchovávejte v blízkosti výrobku hořlavý sprej nebo vznětlivé látky.

- Mohlo by dojít k explozi nebo požáru.



Ujistěte se, že větrací otvory výrobku nejsou blokovány ubrusem nebo závěsem.

- Zvýšená vnitřní teplota může způsobit požár.



Nezasouvejte do výrobku (skrz větrací nebo vstupní/výstupní otvory) kovové předměty (tyčky, mince, vlásenky, atd) nebo snadno hořlavé předměty (papír, sirky, atd).

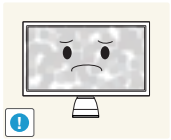
- Pokud do monitoru vnikne voda nebo jiná cizí látka, je nutné jej vypnout a odpojit napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Může dojít k poruše monitoru, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Nepokládejte na výrobek předměty obsahující tekutinu (vázy, nádoby, láhve, atd.) nebo kovové předměty,

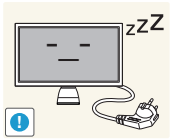
- Pokud do monitoru vnikne voda nebo jiná cizí látka, je nutné jej vypnout a odpojit napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Může dojít k poruše monitoru, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

Upozornění



Pokud se na obrazovce bude delší dobu zobrazovat statický obraz, může dojít k vypálení obrazu nebo vzniku vadných bodů.

- Pokud nehodláte monitor po delší dobu používat, aktivujte úsporný režim nebo spořič obrazovky s pohyblivým obrazem.



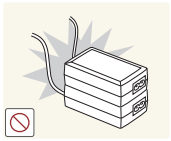
Pokud nebudete výrobek po delší dobu používat (dovolená atd.), vytáhněte napájecí kabel z elektrické zásuvky.

- Hromadění prachu v kombinaci s horkem může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo únik elektrického proudu.



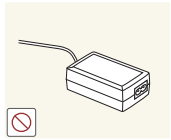
Dodržujte doporučené rozlišení a frekvenci výrobku.

- Může dojít ke zhoršení zraku.



Napájecí adaptéry stejnosměrného proudu nenechávejte u sebe.

- V opačném případě může dojít k požáru.



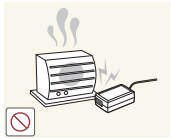
Před použitím stejnosměrného napájecího adaptéru z něj odstraňte plastový sáček.

- V opačném případě může dojít k požáru.



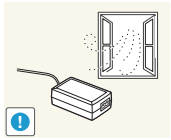
Zabraňte vniknutí vody nebo výskytu vlhkosti ve stejnosměrném napájecím zařízení.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Monitor nesmí být používán venku, kde může být vystaven dešti nebo sněhu.
- Při umývání podlahy dejte pozor, aby stejnosměrný napájecí adaptér nepřišel do styku s vodou.

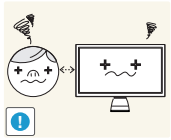


Stejnosměrný napájecí adaptér nesmí být umístěn v blízkosti zdroje tepla.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Stejnosměrný napájecí adaptér musí být umístěn na dobře větraném místě.



Při sledování obrazovky z příliš malé vzdálenosti po delší dobu může vést ke zhoršení zraku.



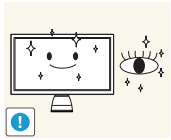
Nepřevracejte televizor vzhůru nohama a při manipulaci jej nechytejte za podstavec.

- Může dojít k pádu a poškození monitoru a následnému zranění osob.



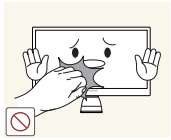
V okolí výrobku nepoužívejte zvlhčovače nebo kamna.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

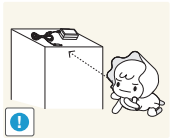


Po každé hodině používání monitoru nechte oči odpočinout po dobu delší než 5 minut.

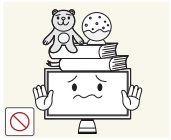
- Zmírníte tak únavu očí.



Pokud byl monitor zapnutý delší dobu a zahřeje se, nedotýkejte se jeho obrazovky.



Příslušenství malých rozměrů schovejte před dětmi.



Nepokládejte na výrobek těžké předměty.

- Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.

Správné držení těla při používání monitoru



Zde jsou pokyny pro správné držení těla při používání monitoru:

- Snažte se držet rovná záda.
- Vzdálenost očí od obrazovky by měla být 45 až 50 cm a na obrazovku byste se měli dívat směrem mírně dolů. Mějte obrazovku přímo před sebou.
- Nastavte úhel tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Mějte lokty v pravém úhlu a udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
- Lokty by měly svírat zhruba pravý úhel.
- Nastavte výšku monitoru tak, aby byla chodidla položena na zemi a kolena udržujte v úhlu 90 stupňů nebo větším. Udržujte paže v pozici pod úrovní srdce.

Kapitola. 2

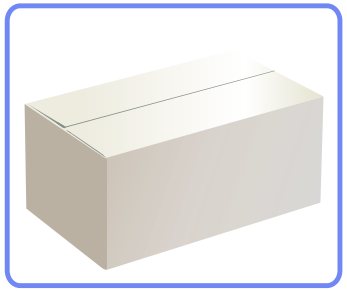
Příprava

Kontrola obsahu balení

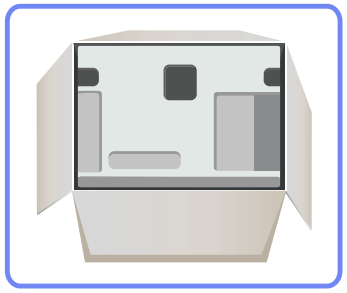
Vybalení

- Vzhled vlastního monitoru se může lišit od vzhledu na obrázcích.

1. Otevřete krabici balení. Při otevírání balení ostrým nástrojem dejte pozor, abyste monitor nepoškodili.



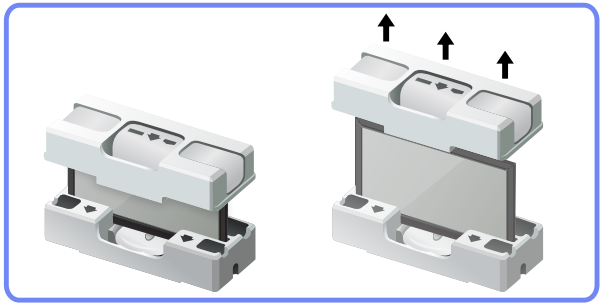
2. Sundejte polystyren z monitoru.



3. Zkontrolujte obsah krabice a odstraňte polystyren a igelitový obal.

POZNÁMKA

- Vzhled vlastního monitoru se může lišit od vzhledu na obrázku.
- Tento obrázek slouží pouze pro referenci.



4. Krabici uložte na suchém místě, aby ji bylo možné použít k přepravě výrobku v budoucnosti.

Kontrola příslušenství

- V případě chybějícího příslušenství se obraťte na prodejce.
- Vzhled konkrétních částí příslušenství se může lišit od vzhledu na obrázku.

Součásti

POZNÁMKA

Dodávané součásti se mohou lišit podle oblasti.



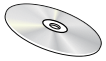
Příručka pro rychlou instalaci



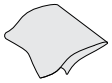
Záruční list (V některých zemích není k dispozici)



Natural Color Expert Data Sheet



Uživatelská příručka



Čisticí hadřík



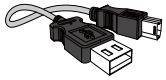
Kabel DP



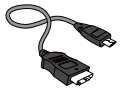
Napájecí kabel



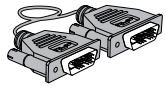
Adaptér napájení stejnosměrným proudem



Kabel USB 2.0



Kabel HDMI-MHL

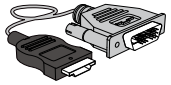


Kabel DVI Dual-link

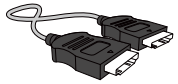
Samostatně prodávané příslušenství

POZNÁMKA

Následující příslušenství lze zakoupit u nejbližšího prodejce.



Kabel HDMI-DVI

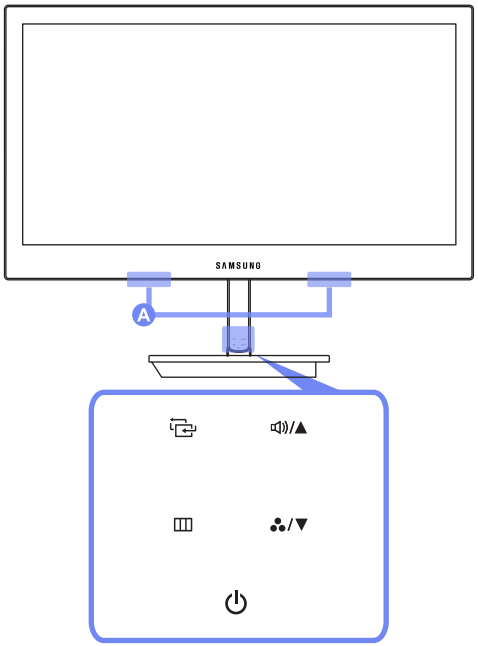


Kabel HDMI

Části

Tlačítka na předním panelu

- Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.
- Jedná se o tlačítka dotykového typu. Stačí se prstem tlačítka zlehka dotknout.
- Součástí tohoto monitoru je napájecí obvod, díky němuž stojan produkuje teplo. Tato produkce tepla neznamená závadu monitoru.



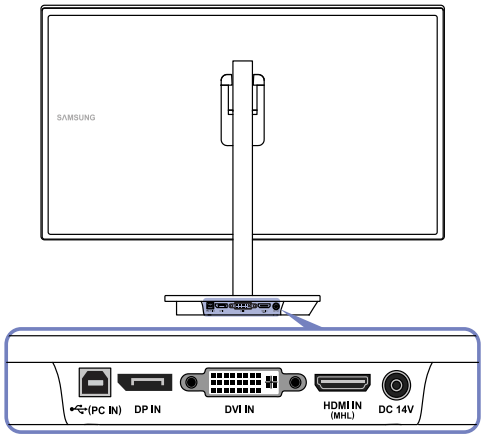
A Reproduktory

Ikony	Popis
⏻	Zapíná a vypíná napájení. Indikátor napájení bude svítit v případě, že monitor funguje normálně. **POZNÁMKA** • Podrobné informace o funkci pro úsporu energie naleznete v části **Funkce úspory energie** ve specifikacích výrobku. • Chcete-li snížit spotřebu energie, doporučujeme odpojit napájecí kabel v případě, že nebudete používat výrobek po delší dobu.
▭	Tlačítko lze použít k zobrazení/ukončení nabídky OSD. Dále lze tlačítko použít k návratu na předchozí nabídku. Ovládání nabídky na obrazovce OSD uzamknete stisknutím a podržením tlačítka [▭] na 10 sekund. Ovládání nabídky na obrazovce OSD odemknete stisknutím a podržením tlačítka [▭] na 10 sekund. **POZNÁMKA** Je-li ovládání nabídky na obrazovce uzamčené, • Lze nastavit hodnoty Brightness, Contrast, Image Size a zobrazit položku INFORMATION.
/▼	Když se zobrazí nabídka OSD, přejděte dolů na další položku nabídky nebo upravte nastavení. Když není zobrazena žádná nabídka OSD, konfigurujte položku Color Mode pomocí tlačítek [/▼]. **POZNÁMKA** • Další podrobnosti o režimu Color Mode najdete pod položkou „Konfigurace Color Mode“ v části „Konfigurace nastavení odstínu“.

Ikony	Popis
	Potvrzení výběru v nabídce V případě, že není zobrazena nabídka OSD, stisknutím tlačítka [⏎] dojde ke změně vstupního zdroje (DVI/HDMI/MHL/DisplayPort). **POZNÁMKA** Při každém zapnutí napájení nebo stisknutí tlačítka [⏎] za účelem změny vstupního zdroje se v levém horním rohu obrazovky zobrazí zpráva s informacemi o aktuálním vstupním zdroji.
◁))/▲	Když se zobrazí nabídka OSD, přejděte nahoru na další položku nabídky nebo upravte nastavení. Není-li zobrazena nabídka OSD, lze pomocí tlačítek [◁))/▲] nastavit hodnoty Volume, Brightness a Contrast. **POZNÁMKA** • Hodnotu Volume lze nastavit v případě, že vstupní zdroj je **DisplayPort** nebo **HDMI**. • Hodnotu Brightness a Contrast lze nastavit v případě, že vstupní zdroj je **DVI**. • Další podrobnosti o položkách Volume, Brightness a Contrast najdete v kapitole „Nabídka INFORMATION a jiné" v části „Konfigurace hodnoty Volume na úvodní obrazovce" nebo „Konfigurace hodnoty Brightness a Contrast na úvodní obrazovce".

Pohled zezadu

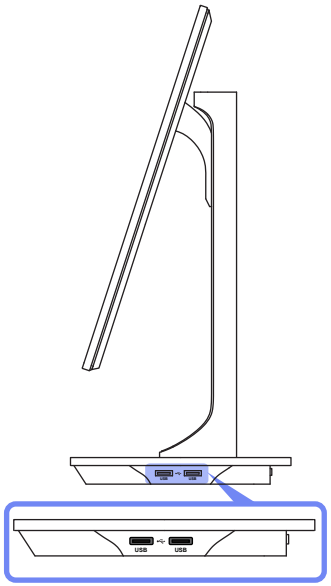
- Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



Konektory	Informace o konektorech
(PC IN)	Připojuje se k počítači prostřednictvím kabelu USB. **POZNÁMKA** Tento port lze připojit pouze k počítači.
DP IN	Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu DP
DVI IN	Připojuje se k počítači prostřednictvím kabelu DVI.
HDMI IN (MHL)	Umožňuje připojení počítače ke zdrojovému zařízení pomocí kabelu HDMI. Umožňuje připojení ke zdrojovému zařízení s funkcí MHL pomocí kabelu HDMI-MHL.
DC 14V	Umožňuje připojení ke stejnosměrnému napájecímu adaptéru.

Boční pohled

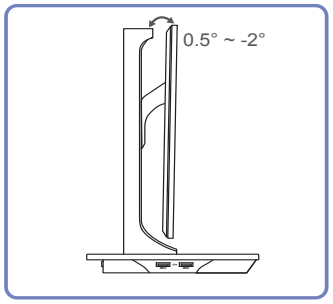
- Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

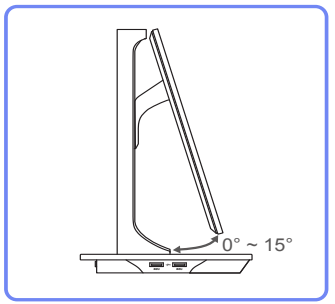


Konektory	Informace o konektorech
USB USB	Umožňuje připojení ke zdrojovému zařízení pomocí kabelu USB. **POZNÁMKA** Zdrojová zařízení lze nabíjet prostřednictvím konektorů USB.

Nastavení sklonu monitoru

- Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

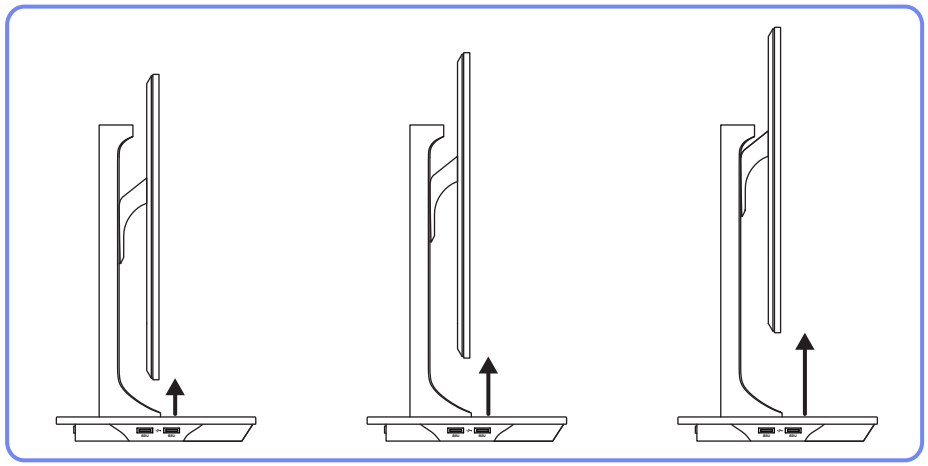




- Sklon monitoru lze přizpůsobit.
- Chcete-li zabránit poškození monitoru při nastavování sklonu, podržte stojan a zatlačte nebo zatáhněte uprostřed za horní část monitoru.

Umožňuje nastavení výšky monitoru.

- Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



- Výšku monitoru lze přizpůsobit.
- Abyste předešli poškození produktu, přidržujte během nastavování sklonu střed levého a pravého okraje.

Kapitola. 3

Používání programu NCE (Natural Color Expert)

Nakonfigurujte nastavení obrazovky, jako jsou například jas a odstíny barev.

Co je kalibrace monitoru?

Většina digitálních obrázků je spravována na obrazovce. Z tohoto důvodu je monitor velmi důležitý pro fotografy a designéry. Proces nastavení monitoru za účelem správného zobrazení barev se nazývá kalibrace monitoru.

Produkt byl před dodáním v továrně kalibrován pomocí nástroje pro měření barev.

Abyste po kalibraci získali optimální kvalitu obrazu, vyberte na monitoru režim „Standard" nebo „sRGB".

Podporované kalibrační nástroje

	I1 Pro	i1Display Pro	ColorMunki Design ColorMunki Photo	CA-210 / CA-310	Spyder 4
Výrobce	xrite	xrite	xrite	KONICA MINOLTA	datacolor
Podporované operační systémy (Windows)	Windows Vista, 32bitová a 64bitová verze Windows 7, 32bitová a 64bitová verze Windows 8, 32bitová a 64bitová verze	Windows Vista, 32bitová a 64bitová verze Windows 7, 32bitová a 64bitová verze Windows 8, 32bitová a 64bitová verze	Windows Vista, 32bitová a 64bitová verze Windows 7, 32bitová a 64bitová verze Windows 8, 32bitová a 64bitová verze	Windows Vista, 32bitová a 64bitová verze Windows 7, 32bitová a 64bitová verze Windows 8, 32bitová a 64bitová verze	Windows Vista, 32bitová a 64bitová verze Windows 7, 32bitová a 64bitová verze Windows 8, 32bitová a 64bitová verze
Podporované operační systémy (Mac)	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion		Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion

Co je NCE (Natural Color Expert)?

Program Natural Color Expert (dále jen „NCE") vyvinula společnost Samsung Electronics pro zobrazení optimalizovaných barev přizpůsobených uživateli.

POZNÁMKA

- Tento monitor podporuje funkci kalibrace monitoru prostřednictvím interní funkce NCE a dodaného programu NCE (kalibrátor lze zakoupit zvlášť).
- Výchozí nastavení kalibrace měřené v továrně lze po kalibraci produktu pomocí softwaru NCE obnovit.
  Upozorňujeme, že výchozí nastavení kalibrace měřené v továrně se může v závislosti na parametrech panelu lišit. Parametry panelu se mohou měnit podle doby provozu.

Instalace/odinstalace programu NCE

Instalace

1. Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na instalační program **Natural Color Expert v3**.

POZNÁMKA

Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí okno pro instalaci softwaru, přejděte do složky CD-ROM ⟶ **AutoPlay** ⟶ **Manual** ⟶ **NCE**. Dále proveďte instalaci pomocí spustitelného souboru **Natural Color Expert v3**.

3. Pokud se objeví obrazovka **Natural Color Expert v3 InstallShield Wizard**, klikněte postupně na tlačítka **Next** a **Install**.
4. Zobrazí se obrazovka s průběhem instalace.
5. V zobrazeném okně **InstallShield Wizard Complete** klikněte na tlačítko **Finish**.
6. Po dokončení instalace se na ploše vytvoří zástupce programu **Natural Color Expert v3**.

POZNÁMKA

- Ikona pro spuštění programu **Natural Color Expert v3** se nemusí v závislosti na specifikaci počítače nebo monitoru zobrazit.
- Jestliže se ikona pro spuštění programu nezobrazí, stiskněte klávesu F5 (**Aktualizovat**).

Odinstalace

1. V nabídce Start přejděte na položku **Nastavení** ⟶ **Ovládací panely** a dvakrát klikněte na možnost **Přidat nebo odebrat programy**.
2. V seznamu vyberte položku **Natural Color Expert v3** a klepněte na tlačítko **Změnit nebo odebrat**.

POZNÁMKA

Na instalaci programu **Natural Color Expert v3** může mít vliv grafická karta, základní deska počítače nebo síťové prostředí.

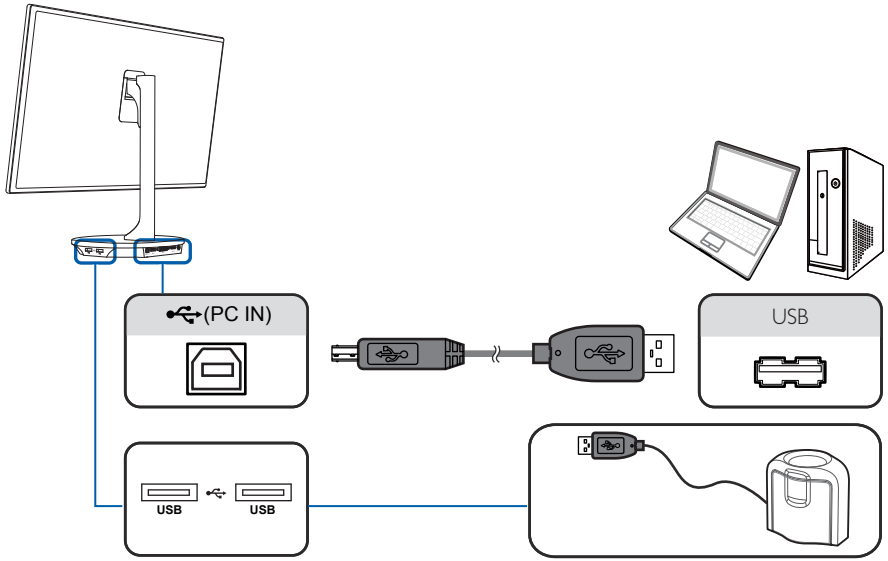
Spuštění programu NCE (Natural Color Expert)

Připojení kalibrátoru

1. Propojte konektor PC IN na monitoru s konektorem USB na počítači pomocí kabelu USB.
2. Připojte kalibrátor ke konektoru USB na monitoru.

POZNÁMKA

Před připojením kalibrátoru nejprve nainstalujte ovladač (který je obvykle dodáván s kalibračním programem) dodávaný jeho výrobcem.



3. Připojený kalibrátor se automaticky zobrazí na obrazovce **Select a Calibrator**.

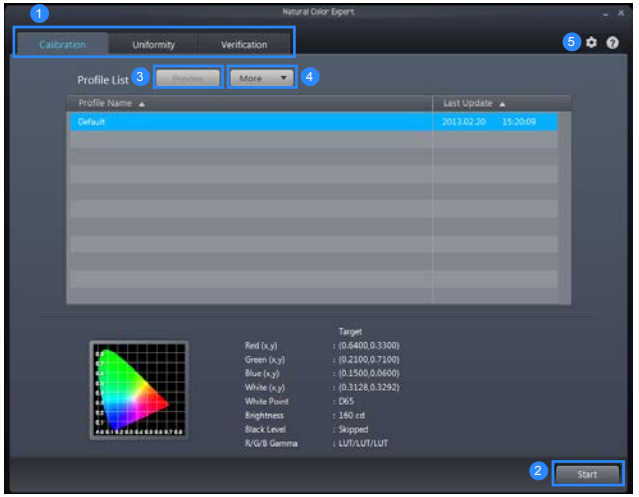
POZNÁMKA

Je-li připojen více než jeden kalibrátor, vyberte na obrazovce **Select a Calibrator** požadovaný kalibrátor. Poté klikněte na tlačítko **Next**.

Funkce programu NCE

Rozložení a položky nabídky na úvodní obrazovce programu NCE

Výběrem položky „**Profile List**" zobrazte informace o jednotlivých profilech. Výběrem tlačítka **Start** provedete kalibraci.

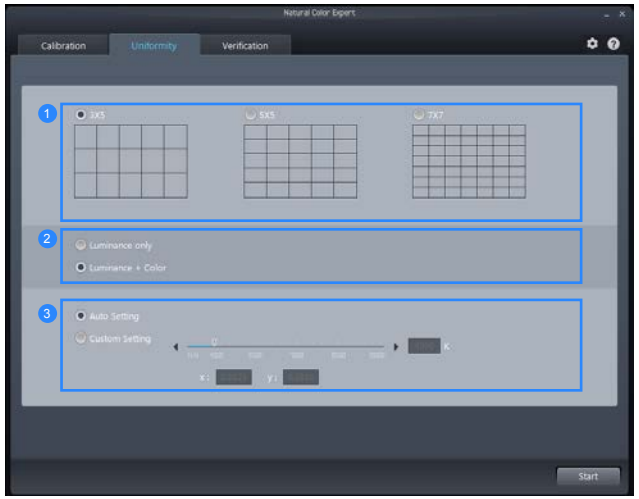


1	Vyberte kartu, na které mají být provedeny požadované funkce.
2	Pokud položka „**Profile List**" neobsahuje profil, vyberte položku „**Default**" a potom spusťte kalibraci. Pokud položka „**Profile List**" obsahuje profily, vyberte profil, který chcete upravit nebo profil kalibrujte.
3	Vyberte profil pro náhled obrazovky. Ujistěte se, že položka „**Profile List**" obsahuje profily.

4	Výběrem položky **More** upravte profil následujícím způsobem. • **Rename**: Změňte název profilu. • **Delete**: Odstraňte vybraný profil. • **Delete All**: Odstraňte všechny profily ze seznamu. • **Export**: Uložte vybraný profil do jiné cesty. • **Import**: Importujte profil z jiné cesty.
5	Nakonfigurujte nastavení systému.

Rozložení a položky nabídky na obrazovce Uniformity

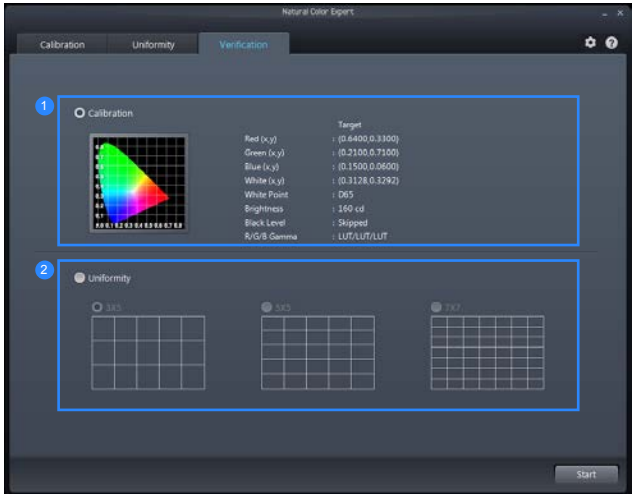
Provedením kalibrace hodnoty **Uniformity** optimalizujte uniformitu displeje monitoru.



1	Určete počet bloků zobrazených na obrazovce během kalibrace **Uniformity**. Vyšší počet bloků zvýší přesnost kalibrace uniformity.
2	Výběrem položky **Luminance only** provedete kalibraci pouze pro jas. Výběrem položek **Luminance and Color** provedete kalibraci pro jas a barvy. Jsou-li aktivovány obě položky **Luminance and Color**, zvýší se po kalibraci také jednotnost teploty barev.
3	Při provádění kalibrace určete teplotu barev. Chcete-li získat přesnější teplotu barev, doporučujeme před kalibrací barev provést kalibraci hodnoty **Uniformity**.

Přehled a Funkce obrazovky Verifikace

Tato obrazovka umožňuje porovnat rozdíly mezi stávající a cílovou kvalitou obrazu monitoru. (pouze pro režim kalibrace)



1	Proveďte ověření barev aktuální zobrazené obrazovky v porovnání s profily (pouze pro režim kalibrace).
2	Proveďte ověření Jednotnosti aktuálně zobrazené obrazovky (pouze pro režim kalibrace).**Uniformity**

Spuštění kalibrace

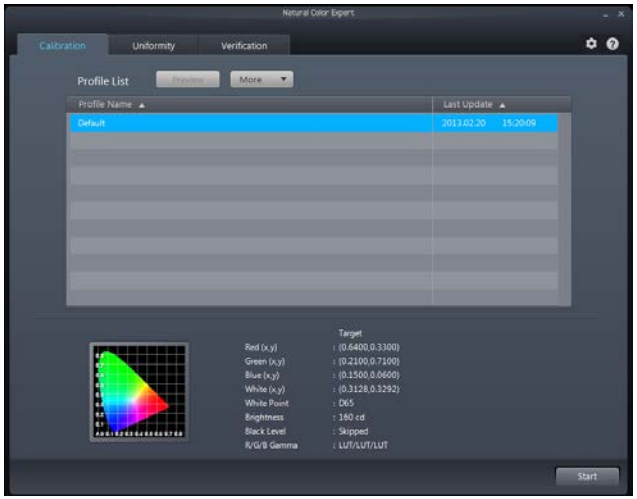
Pokud položka „**Profile List**" neobsahuje profil, vyberte položku „**Default**" a potom spusťte kalibraci.

Pokud položka „**Profile List**" obsahuje profily, vyberte profil, který chcete upravit nebo profil kalibrujte.

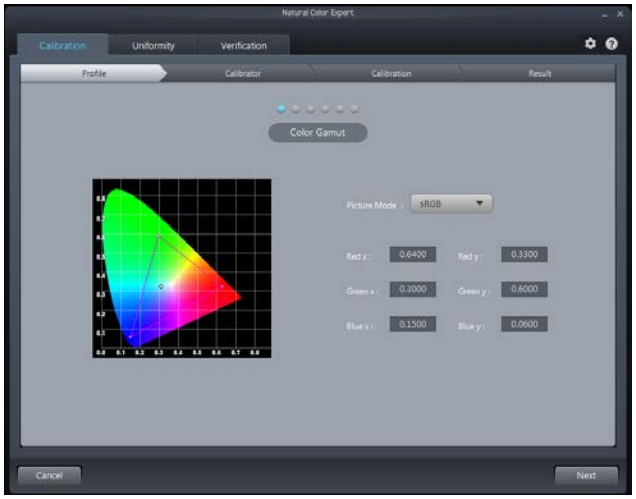
Přejděte na „Výchozí obrazovka – Nastavení systému – **Profile Mode**."

Basic mode

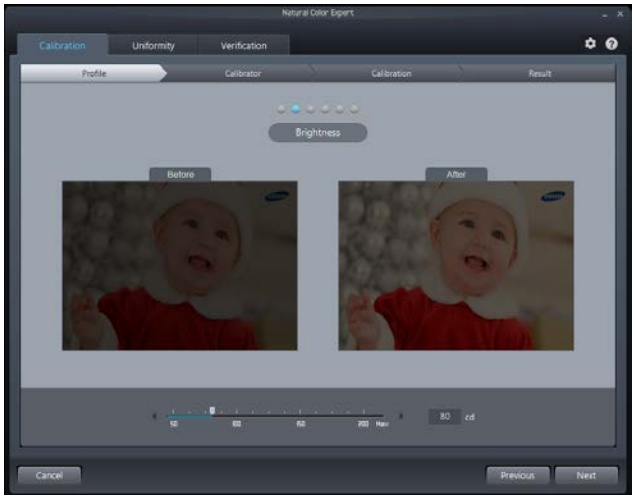
1. Vyberte položku **Default** nebo profil z položky „**Profile List**". Dále stiskněte tlačítko **Start**.



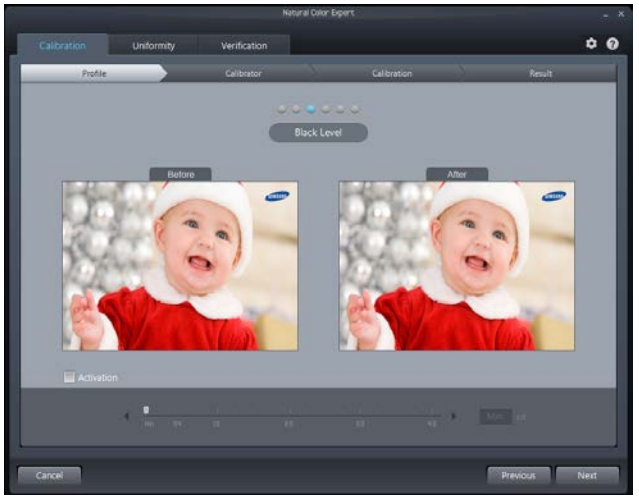
2. Určete rozsah barev.



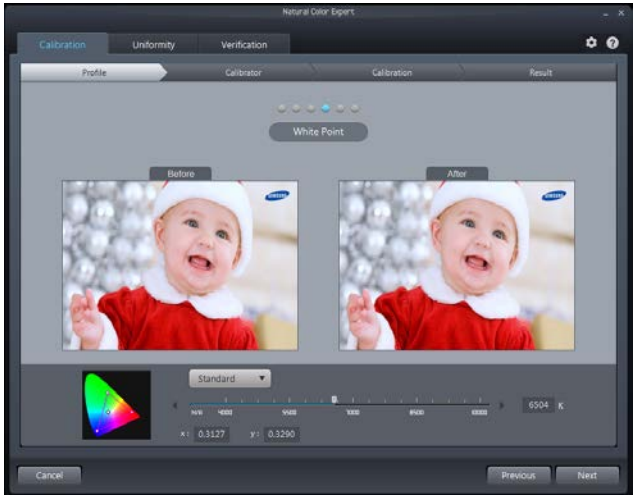
3. Nakonfigurujte položku **Brightness**. Úroveň jasu po dokončení kalibrace může záviset na teplotě barev.



4. Nakonfigurujte nastavení **Black Level**. Pokud neupravíte nastavení úrovně černé přesunutím posuvníku, automaticky se použije minimální úroveň jasu.



5. Nakonfigurujte teplotu barev pro **White Point** (rozsah: 4000K – 10000K). Chcete-li vybrat standardní jas, klikněte na tlačítko **Standard**.



6. Nakonfigurujte nastavení **R/G/B Gamma**. Pokud nakonfigurujete LUT, použije se křivka hodnoty gamma sRGB.

- Je-li zvolena položka **Linear Gray**, **DeltaE** (rozdíl barev) pro odstíny šedi se po kalibraci změní na méně než 1.
- Je-li zvolena položka **Deep Black**, jas černé je po kalibraci tmavší než v případě **Linear Gray**. Minimální úroveň jasu se mění podle nastavení „**Black Level**".



7. Spusťte kalibraci.

- Vyberte připojený kalibrátor a klikněte na tlačítko **Next**.
- Připojte kalibrátor k označenému bodu na obrazovce a klikněte na tlačítko **Next**.

POZNÁMKA

- Před zahájením kalibrace nastavte dobu pro aktivaci spořiče obrazovky alespoň na 30 minut.
- Proces kalibrace bude probíhat v režimu celé obrazovky. Chcete-li zrušit probíhající kalibrace, stiskněte klávesu **ESC**.



8. Poté můžete porovnat obrazovky před a po kalibraci pomocí tlačítek **After / Before**.

Kliknutím na tlačítko **Save** uložíte výsledky kalibrace do režimu **Calibration** na monitoru.



Advanced

1. Nastavení nutné k provedení kalibrace lze nakonfigurovat na jedné stránce.



2. Spusťte kalibraci.

- Vyberte připojený kalibrátor a klikněte na tlačítko **Next**.
- Připojte kalibrátor k označenému bodu na obrazovce a klikněte na tlačítko **Next**.

POZNÁMKA

- Před zahájením kalibrace nastavte dobu pro aktivaci spořiče obrazovky alespoň na 30 minut.
- Proces kalibrace bude probíhat v režimu celé obrazovky. Chcete-li zrušit probíhající kalibrace, stiskněte klávesu **ESC**.



3. Poté můžete porovnat obrazovky před a po kalibraci pomocí tlačítek **After / Before**.

Kliknutím na tlačítko **Save** uložíte výsledky kalibrace do režimu **Calibration** na monitoru.

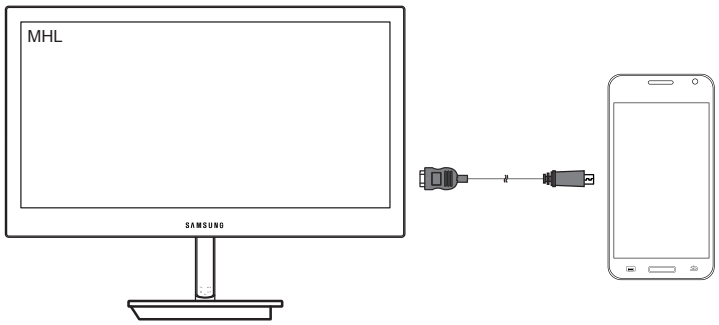


Kapitola. 4

Použití funkce MHL

MHL (Mobile High-Definition Link)

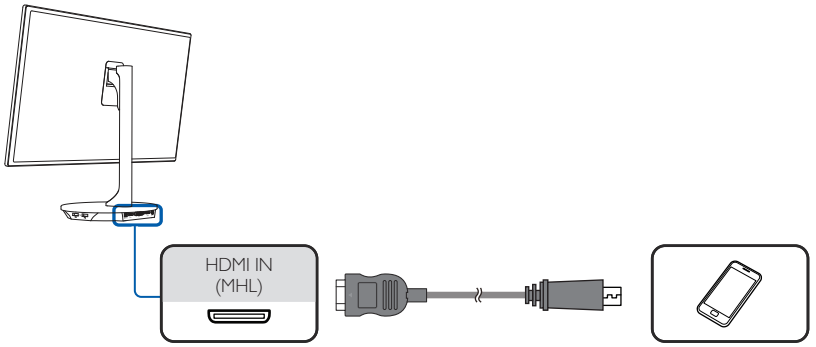
Připojte mobilní zařízení, které podporuje funkci MHL k monitoru, a poté můžete přehrávat videa a zobrazovat fotografie (uložené v zařízení) na obrazovce monitoru.



POZNÁMKA

- Chcete-li použít funkci MHL, potřebujete mobilní zařízení s certifikací MHL. Na webových stránkách výrobce můžete zkontrolovat, zda má vaše mobilní zařízení certifikaci MHL. Seznam zařízení s certifikací MHL naleznete na webových stránkách MHL (http://www.mhlconsortium.org).
- Chcete-li používat funkci MHL, musí být v mobilním zařízení nainstalována nejnovější verze softwaru.
- V některých mobilních zařízeních nemusí být funkce MHL dostupná v závislosti na výkonu a funkcích zařízení.
- Vzhledem k tomu, že je velikost displeje výrobku větší než u mobilního zařízení, může dojít ke zhoršení kvality obrazu.
- Tento monitor má oficiální certifikaci MHL. V případě potíží s připojením mobilního zařízení kontaktujte jeho výrobce.
- Při přehrávání obsahu (importovaného z mobilního zařízení) s nižším rozlišením na monitoru může dojít ke snížení kvality obrazu.

Použití funkce MHL

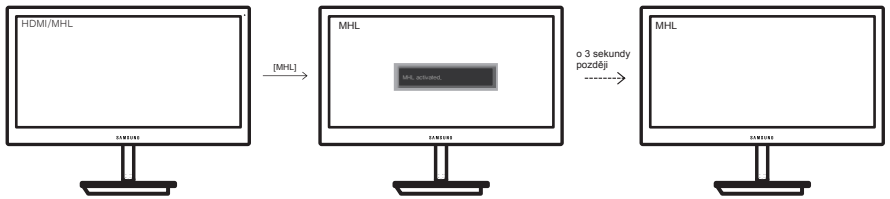


1. Prostřednictvím mobilního kabelu propojte konektor **HDMI IN(MHL)** na výrobku s konektorem **Micro USB** na mobilním zařízení.
2. Připojte stejnosměrný napájecí adaptér k výrobku a do elektrické zásuvky.
3. Po připojení napájení monitor automaticky provede rozpoznání a změnu vstupního zdroje.
   * Není-li vstupní zdroj nastaven na možnost HDMI/MHL, stisknutím tlačítka [⇆] změňte vstupní zdroj.
   * Je-li obrazovka v režimu HDMI/MHL prázdná, vypněte výrobek a znovu jej zapněte.

POZNÁMKA

Mobilní zařízení by měla být pořizována samostatně.

4. Pokud se zobrazí následující zpráva, je režim MHL aktivován. Po cca 3 sekundách se zobrazí obrazovka MHL.



POZNÁMKA

Udávaný čas „o 3 sekundy později" se může u jednotlivých mobilních zařízení lišit.

Pokud je mobilní zařízení v režimu úspory energie

Pokud se výrobek nachází v režimu úspory energie, deaktivujte tento režim. Obrazovka MHL se zobrazí normálně.

Pokud není mobilní zařízení připojeno nebo nepodporuje funkci MHL

Pokud se neaktivuje režim MHL, zkontrolujte připojení mobilního zařízení.

Pokud se neaktivuje režim MHL, zkontrolujte, zda mobilní zařízení podporuje funkci MHL.

Pokud se režim MHL neaktivuje ani v případě, že mobilní zařízení podporuje funkci MHL, aktualizujte firmware zařízení na nejnovější verzi.

Deaktivace funkce MHL

Pokud je kabel odpojen nebo je vypnuto mobilní zařízení

Pokud je kabel HDMI-MH odpojen nebo je vypnuto mobilní zařízení v případě, že je režim MHL aktivní, dojde k deaktivaci funkce MHL.

POZNÁMKA

Je-li odpojen mobilní kabel, je režim HDMI/MHL stále aktivní.

Kapitola. 5

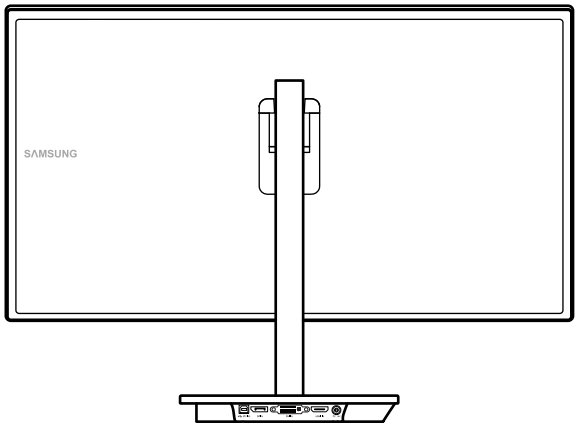
Připojení a používání vstupních zařízení

Kontrolní seznam před připojením ke zdrojovým zařízením

Před připojením jiných zařízení k výrobku dodržujte následující pokyny.

K monitoru lze připojit videokameru, přehrávač zvuku nebo DVD přehrávač.

(Optimálního výkonu lze dosáhnout v případě, že je rozlišení zdrojového zařízení Full HD 1080p.)



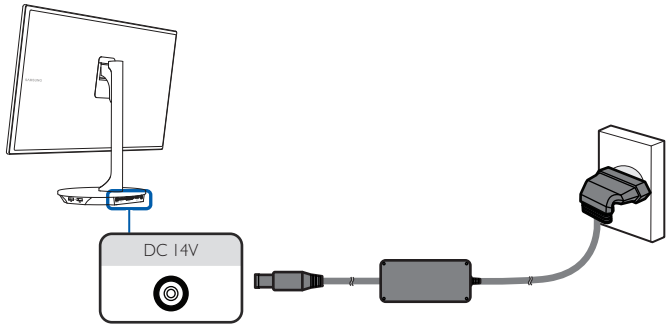
Kontrolní opatření před připojením

Zkontrolujte dostupné konektory na zadní straně zdrojového zařízení.

Při připojování zdrojového zařízení k monitoru si projděte uživatelskou příručku k tomuto zdrojovému zařízení. Počet a umístění konektorů se může lišit v závislosti na zdrojovém zařízení.

Napájecí kabel připojte až po zapojení všech ostatních kabelů. Zapojení napájecího kabelu během připojování zařízení může způsobit poškození výrobku.

Připojení napájení



1. Připojte napájecí kabel k stejnosměrnému napájecímu adaptéru. Dále připojte k monitoru adaptér.

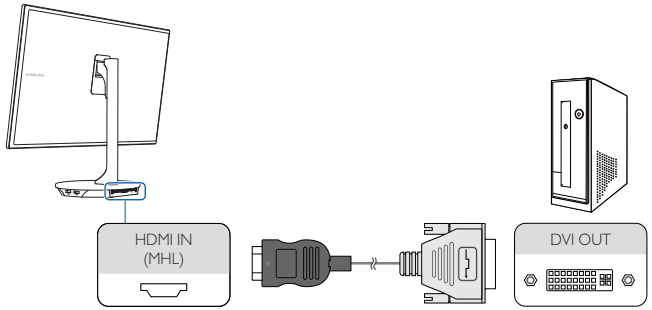
Připojení a užívání PC

Připojení k počítači

Použijte připojení vhodné pro váš počítač.

- Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.

Připojení pomocí kabelu HDMI-DVI

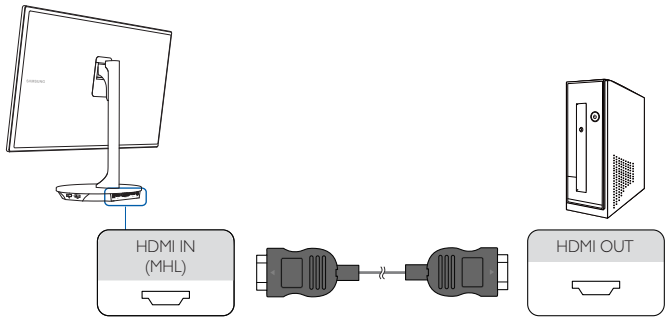


1. Připojte kabel HDMI-DVI ke konektoru **HDMI IN(MHL)** na zadní straně výrobku a ke konektoru **DVI** v počítači.
2. Připojte stejnosměrný napájecí adaptér k výrobku a do elektrické zásuvky. Pak zapněte napájení tlačítkem na počítači.
3. Stisknutím tlačítka [⮌] na monitoru změňte vstupní zdroj na možnost HDMI/MHL.

POZNÁMKA

- Otevřete nabídku SETUP&RESET. Dále nastavte položku PC/AV Mode na hodnotu PC.
- Je-li zdrojové zařízení připojeno prostřednictvím kabelu HDMI-DVI, není k dispozici zvuk.

Připojení pomocí kabelu HDMI (digitální typ)

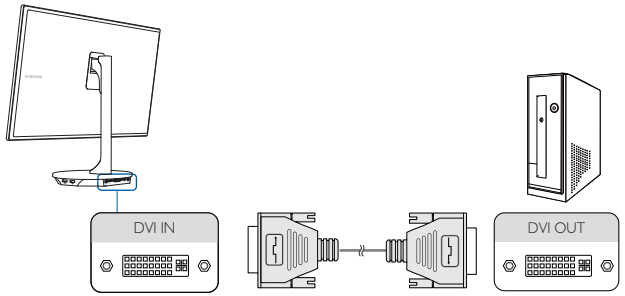


1. Připojte kabel HDMI ke konektoru **HDMI IN(MHL)** na zadní straně výrobku a ke konektoru **HDMI** v počítači.
2. Připojte stejnosměrný napájecí adaptér k výrobku a do elektrické zásuvky. Pak zapněte napájení tlačítkem na počítači.
3. Stisknutím tlačítka [⮌] na monitoru změňte vstupní zdroj na možnost HDMI/MHL.

POZNÁMKA

Otevřete nabídku SETUP&RESET. Dále nastavte položku PC/AV Mode na hodnotu PC.

Připojení pomocí kabelu DVI Dual-link (digitální)

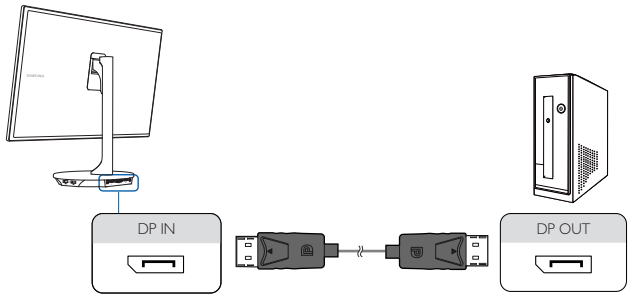


1. Připojte kabel DVI ke konektoru **DVI IN** na zadní straně výrobku a ke konektoru **DVI** v počítači.
2. Připojte stejnosměrný napájecí adaptér k výrobku a do elektrické zásuvky. Pak zapněte napájení tlačítkem na počítači.
3. Stisknutím tlačítka [⮌] na monitoru změňte vstupní zdroj na možnost DVI.

POZNÁMKA

- Otevřete nabídku SETUP&RESET. Dále nastavte položku PC/AV Mode na hodnotu PC.
- Pokud počítač a výrobek propojíte přes konektory DVI, zvuk nebude k dispozici.

Připojení pomocí kabelu DP



1. Připojte kabel DP ke konektoru **DP IN** na zadní straně výrobku a ke konektoru **DP** v počítači.
2. Připojte stejnosměrný napájecí adaptér k výrobku a do elektrické zásuvky. Pak zapněte napájení tlačítkem na počítači.
3. Stisknutím tlačítka [⮌] na monitoru změňte vstupní zdroj na možnost DisplayPort.

POZNÁMKA

Otevřete nabídku SETUP&RESET. Dále nastavte položku PC/AV Mode na hodnotu PC.

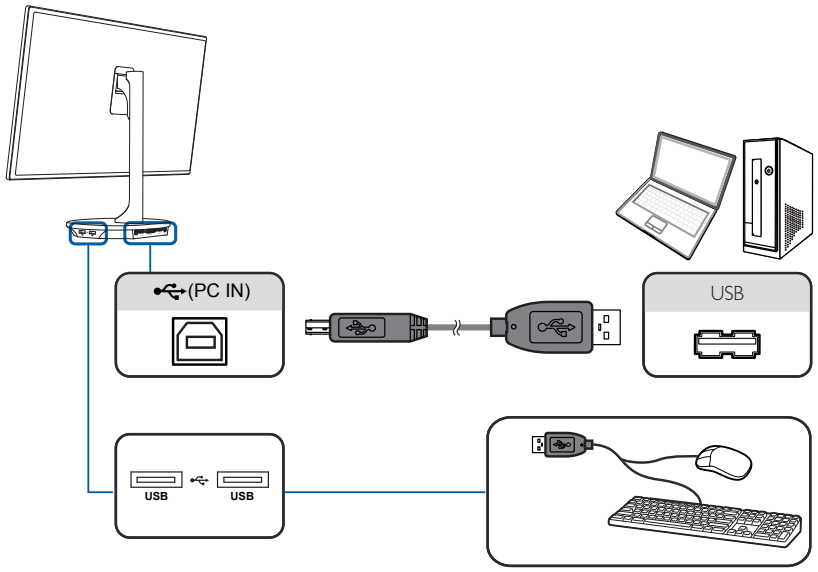
Připojení monitoru k počítači jako rozbočovače USB

POZNÁMKA

Monitor může po připojení k počítači pomocí kabelu USB fungovat jako rozbočovač. K monitoru můžete přímo připojit zdrojové zařízení a ovládat je z monitoru, aniž by bylo nutné je připojit k počítači.

1. Připojte kabel USB ke konektoru **PC IN** na zadní straně výrobku a konektoru **USB** na počítači.
2. Při použití výrobku jako rozbočovače připojte a používejte různá zdrojová zařízení najednou.

- Počítač nelze připojit k více zdrojovým zařízením najednou, protože má k dispozici omezený počet vstupních/výstupních portů. Funkce HUB přístroje zlepší efektivitu vaší práce tím, že vám umožní připojit do USB portů výrobku více zdrojových zařízení najednou bez nutnosti jejich připojení k počítači.
- Je-li k počítači připojeno více zdrojových zařízení, může množství kabelů v okolí počítače působit nepohodlně a neuspořádaně. Připojení zařízení přímo do monitoru tento problém vyřeší.



POZNÁMKA

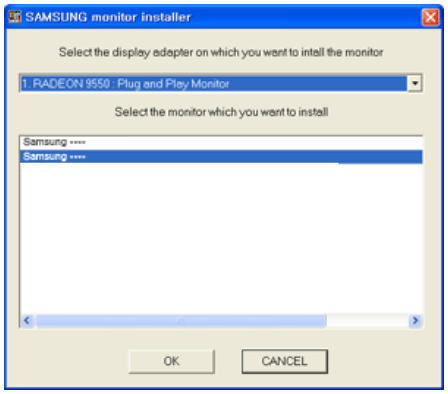
Externí velkokapacitní pevný disk vyžaduje externí napájení. Bezpodmínečně jej připojte ke zdroji napájení.

Instalace ovladače

POZNÁMKA

- Nastavení optimálního rozlišení a frekvence monitoru zajistíte instalací příslušného ovladače zařízení.
- Instalace ovladače je obsažena na disku CD, který je součástí dodávky výrobku.
- Pokud je dodaný soubor vadný, navštivte domovskou stránku Samsung Electronics (http://www.samsung.com) a soubor stáhněte.

1. Do jednotky CD-ROM vložte disk CD s uživatelskou příručkou k výrobku.
2. Klepněte na položku „Windows Driver" (Ovladač pro systém Windows)
3. Podle pokynů na obrazovce proveďte instalaci.
4. V seznamu modelů vyberte svůj model výrobku.

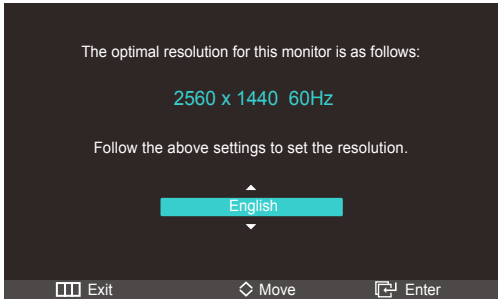


5. Přejděte do nabídky Vlastnosti zobrazení a zkontrolujte, zda je nastaveno optimální rozlišení a obnovovací frekvence. Další informace naleznete v dokumentaci k systému Windows.

Nastavení optimálního rozlišení

Při prvním zapnutí monitoru po zakoupení se zobrazí informační zpráva o nastavení optimálního rozlišení.

Vyberte jazyk a změňte rozlišení na optimální hodnotu.



1. Pomocí tlačítek [/▲], [/▼] přejděte na požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko [].
2. Chcete-li skrýt informační zprávu, stiskněte [].

POZNÁMKA

- Pokud není vybráno optimální rozlišení, zpráva se zobrazí až třikrát po určitou dobu, a to i po vypnutí a opětovnému zapnutí monitoru.
- Rozlišení lze dále změnit na optimální nastavení (2560 x 1440) pomocí Ovládacích panelů v počítači.

Změna rozlišení pomocí počítače

POZNÁMKA

Z nabídky Ovládací panely počítače nastavte rozlišení a obnovovací frekvenci poskytující optimální kvalitu zobrazení.

Kvalita obrazu monitorů TFT-LCD se sníží, pokud nejsou nastaveny na optimální rozlišení.

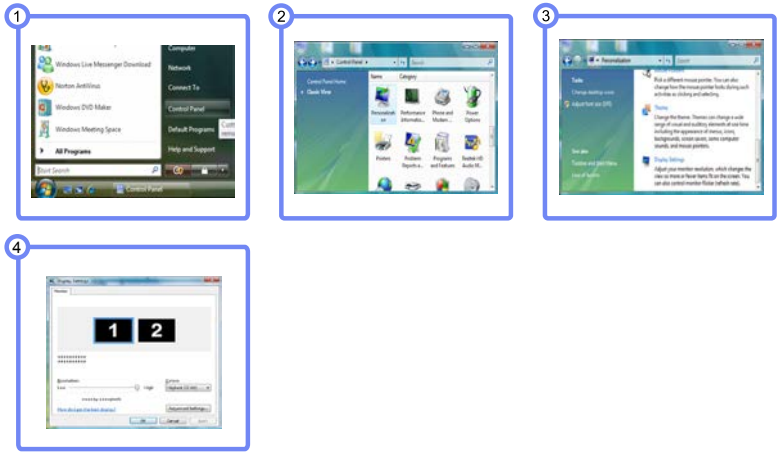
Změna rozlišení v systému Windows XP

Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení**.



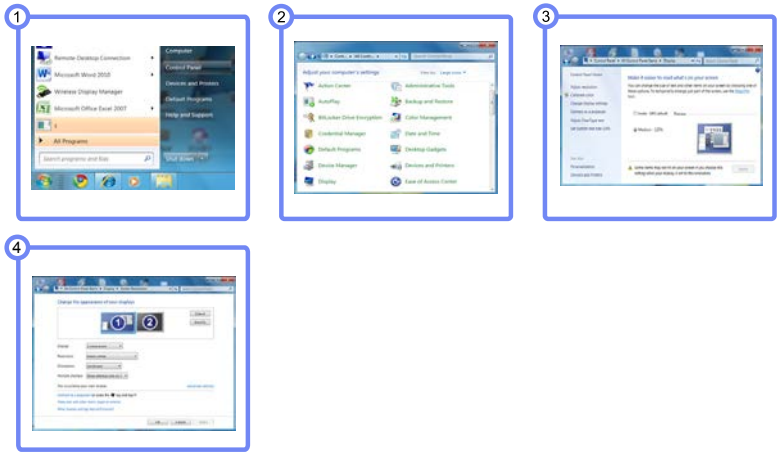
Změna rozlišení v systému Windows Vista

Přejděte na **Ovládací panely** ⟶ **Individuální nastavení** ⟶ **Nastavení zobrazení** a proveďte změnu rozlišení.



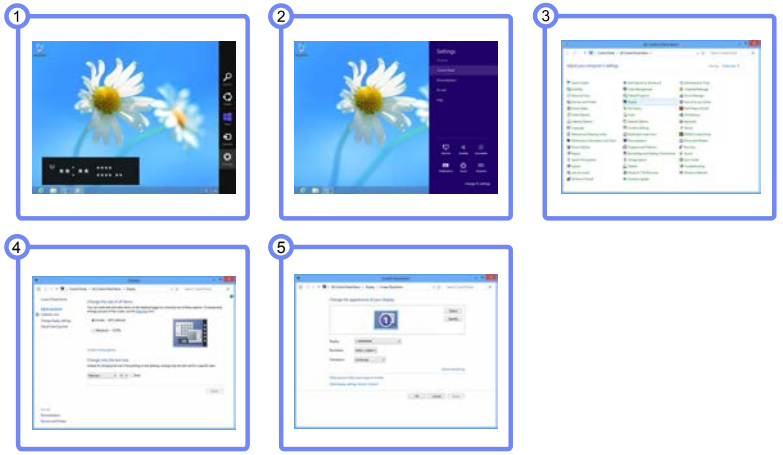
Změna rozlišení v systému Windows 7

Přejděte na **Ovládací panely** ⟶ **Zobrazení** ⟶ **Rozlišení zobrazení** a proveďte změnu rozlišení.



Změna rozlišení v systému Windows 8

Přejděte na **Nastavení** ⟶ **Ovládací panely** ⟶ **Zobrazení** ⟶ **Rozlišení zobrazení** a proveďte změnu rozlišení.

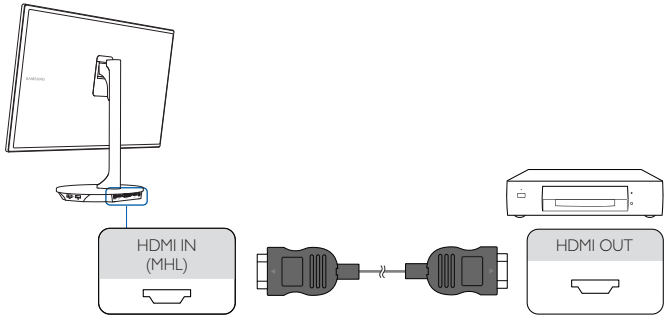


Připojení k videozařízení

Monitor lze připojit k video zařízení.

- Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.

Připojení pomocí kabelu HDMI



1. Pomocí kabelu HDMI propojte konektor **HDMI IN(MHL)** na výrobku a konektor **HDMI** na videozařízení.
2. Stisknutím tlačítka [⇄] na monitoru změňte vstupní zdroj na možnost HDMI/MHL.

POZNÁMKA

Otevřete nabídku SETUP&RESET. Dále nastavte položku PC/AV Mode na hodnotu AV.

Kapitola. 6

Nastavení obrazovky

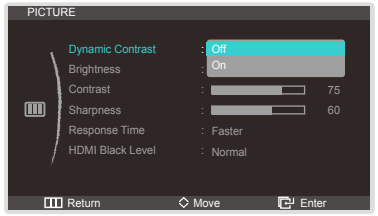
Nakonfigurujte nastavení obrazovky, jako jsou například jas a odstíny barev.

Dynamic Contrast

Položka Dynamic Contrast slouží k automatickému nastavení kontrastu obrazu pro udržení rovnováhy světlých a tmavých oblastí.

Konfigurace nastavení funkce Dynamic Contrast

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▥].
2. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku PICTURE. Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] se přesuňte na položku Dynamic Contrast a stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



- Off - On

4. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na požadovanou možnost. Dále stiskněte tlačítko [⏎].
5. Vybraná položka se použije.

Brightness

Nastavení celkového jasu obrazu. (Rozsah: 0~100)

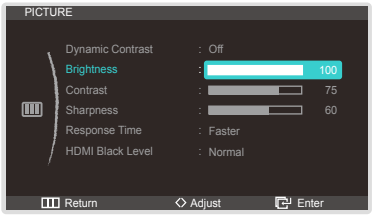
Čím vyšší bude hodnota jasu, tím bude obraz světlejší.

POZNÁMKA

Tato možnost je k dispozici, pokud je funkce Dynamic Contrast nastavena na hodnotu Off.

Nastavení možnosti Brightness

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▥].
2. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku PICTURE. Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku Brightness. Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



4. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] upravte nastavení Brightness.

Contrast

Nastavení kontrastu mezi objekty a pozadím (Rozsah: 0~100)

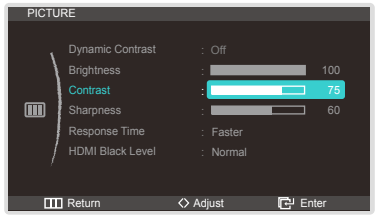
Čím vyšší bude hodnota kontrastu, tím budou objekty na obrazovce zřetelnější.

POZNÁMKA

Tato možnost je k dispozici, pokud je funkce Dynamic Contrast nastavena na hodnotu Off.

Konfigurace hodnoty Contrast

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku PICTURE. Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku Contrast. Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



4. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] upravte nastavení Contrast.

Sharpness

Zvýrazňuje nebo rozmazává obrysy objektů (Rozsah: 0~100)

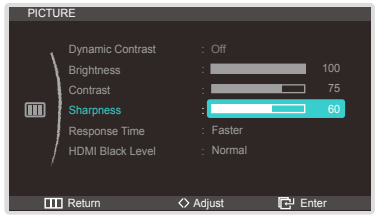
Čím bude hodnota vyšší, tím budou obrysy objektů výraznější.

POZNÁMKA

Tato možnost je k dispozici, pokud je funkce Dynamic Contrast nastavena na hodnotu Off.

Konfigurace hodnoty Sharpness

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku PICTURE. Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku Sharpness. Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



4. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] upravte nastavení Sharpness.

Response Time

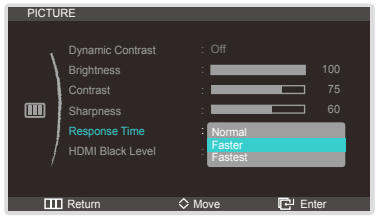
Zrychlením frekvence odezvy panelu získáte živější a přirozenější obraz videa.

POZNÁMKA

- Pokud nesledujete video, doporučujeme nastavit dobu odezvy na hodnotu Normal nebo Faster.
- Dostupné funkce se mohou lišit v závislosti na modelu monitoru. Viz konkrétní výrobek.

Konfigurace hodnoty Response Time

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku PICTURE. Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku Response Time.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



- Normal - Faster - Fastest

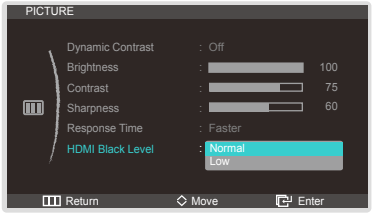
4. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na požadovanou možnost.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
5. Vybraná položka se použije.

HDMI Black Level

Pokud k monitoru připojíte DVD přehrávač nebo set-top box pomocí kabelu HDMI, může dojít ke snížení kontrastu a intenzity barev a obraz může vypadat tmavší. V takovém případě lze sníženou kvalitu obrazu kompenzovat pomocí nabídky HDMI Black Level.

Konfigurace nabídky HDMI Black Level

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku PICTURE. Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku HDMI Black Level.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



- Normal: Nastavte jas nejtmavších ploch obrazu na standardní nastavení.
- Low: Nastavte jas nejtmavších ploch obrazovky tak, aby byly tmavší než v režimu Normal.

4. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na požadovanou možnost.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
5. Vybraná položka se použije.

POZNÁMKA

- Tato možnost je k dispozici pouze v případě, že je monitor připojen ke zdrojovému zařízení pomocí kabelu HDMI.
- Funkce HDMI Black Level nemusí být kompatibilní s některými zdrojovými zařízeními.

Kapitola. 7

Konfigurace nastavení odstínu

Nastavte odstín obrazovky. Nastavte odstín obrazovky.

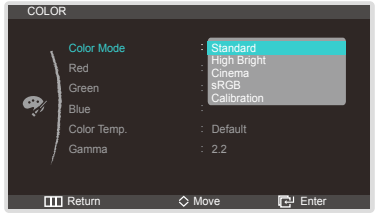
Color Mode

POZNÁMKA

Tato možnost je k dispozici, pokud je funkce Dynamic Contrast nastavena na hodnotu Off.

Konfigurace Color Mode

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▥].
2. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [♣/▼] přejděte na položku COLOR. Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [♣/▼] přejděte na položku Color Mode.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



- Standard: Pro některé uživatele nemusí být nastavení jasu a ostrosti v tomto režimu pohodlné. V takovém případě jas a ostrost upravte.
  - Je-li položka Color Mode nastavena na hodnotu Standard, je výchozí režim Color Temp. nastaven na Default.
  - Pokud nastavení měníte na Red, Green a Blue, změní se režim Color Temp. na Custom.
- High Bright: Větší zvýšení jasu než v režimech Cinema a sRGB.
- Cinema: Tento režim poskytuje světlý a ostrý obraz a je vhodný pro zobrazování zábavného obsahu (video, DVD atd.).
- sRGB: Změňte systém barev na režim sRGB.
- Calibration: Tento režim analyzuje barevné charakteristiky monitoru a umožňuje ukládání informací o barvách monitoru prostřednictvím profilu ICC. Tak dostane monitor informaci, jaké barevné rozmezí má použít a jak má interpretovat a zobrazovat barvy. Na obrazovce se zobrazí optimalizovaná barva programu **Natural Color Expert** a Calibration.
  - Je-li položka Color Mode nastavena na Calibration, jsou všechny možnosti nabídky nastavení barev deaktivovány.

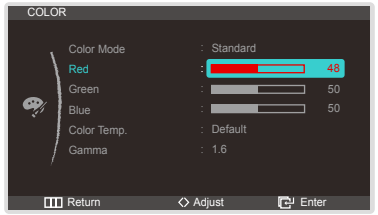
4. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [♣/▼] přejděte na požadovanou možnost. Dále stiskněte tlačítko [⏎].
5. Vybraná položka se použije.

Red

Umožňuje nastavit hodnotu červené barvy v obraze. (Rozsah: 0~100)
Vyšší hodnota zvýší intenzitu barvy.

Konfigurace hodnoty Red

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku COLOR. Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku Red. Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



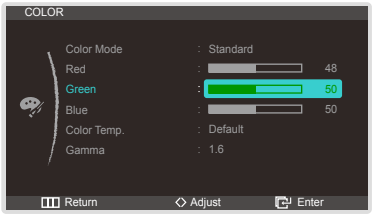
4. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] upravte nastavení Red.

Green

Umožňuje nastavit hodnotu zelené barvy v obraze. (Rozsah: 0~100)
Vyšší hodnota zvýší intenzitu barvy.

Konfigurace hodnoty Green

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku COLOR. Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku Green. Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



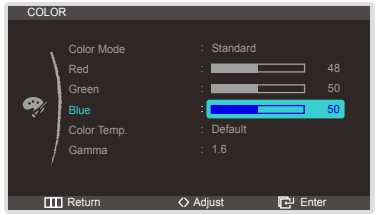
4. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] upravte nastavení Green.

Blue

Umožňuje nastavit hodnotu modré barvy v obraze. (Rozsah: 0~100)
Vyšší hodnota zvýší intenzitu barvy.

Konfigurace hodnoty Blue

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku COLOR. Dále stiskněte tlačítko [↵].
3. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku Blue. Dále stiskněte tlačítko [↵]. Objeví se následující obrazovka.

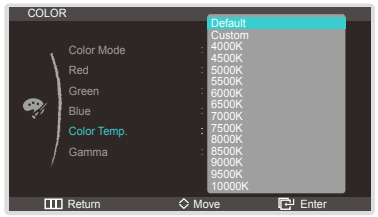


4. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] upravte nastavení Blue.

Color Temp.

Konfigurace funkce Color Temp.

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku COLOR. Dále stiskněte tlačítko [↵].
3. Stiskněte [◁))/▲], [⁂/▼], pokud chcete přejít na Color Temp. a stiskněte [↵] na výrobku. Objeví se následující obrazovka.



- Default
- Custom
- 4000K - 10000K

POZNÁMKA

Dostupné režimy pro Color Temp. závisí na nastavení položky Color Mode.

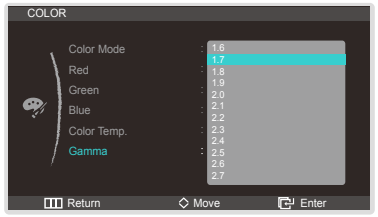
4. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na požadovanou možnost. Dále stiskněte tlačítko [↵].
5. Vybraná položka se použije.

Gamma

Nastavení jasu středních tónů (gamma)

Konfigurace hodnoty Gamma

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▥].
2. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [●●/▼] přejděte na položku COLOR. Dále stiskněte tlačítko [↵].
3. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [●●/▼] přejděte na položku Gamma. Dále stiskněte tlačítko [↵]. Objeví se následující obrazovka.



4. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [●●/▼] přejděte na požadovanou možnost. Dále stiskněte tlačítko [↵].
5. Vybraná položka se použije.

Kapitola. 8

Změna velikosti a polohy obrazovky

Image Size

Umožňuje změnit velikost obrazu.

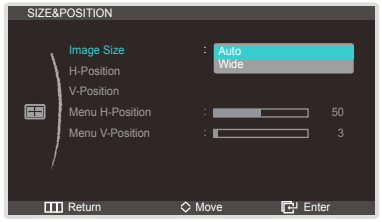
POZNÁMKA

Dostupné možnosti nabídky pro položku Image Size závisí na nastavení položky PC/AV Mode v nabídce SETUP&RESET.

Konfigurace funkce Image Size

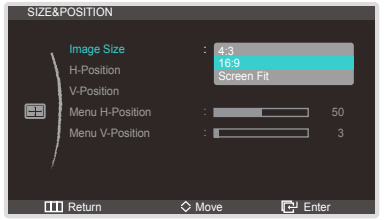
1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▥].
2. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na položku SIZE&POSITION. Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na položku Image Size. Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.

V režimu PC



- Auto: Obraz se zobrazuje s poměrem stran odpovídajícímu vstupnímu zdroji.
- Wide: Umožňuje roztáhnout obraz na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje.

V režimu AV



- 4:3: Tento režim je vhodný pro zobrazení obrazu s poměrem stran 4:3 pro obsah videa nebo standardní vysílání.
- 16:9: Tento režim je vhodný pro zobrazení obrazu s poměrem stran 16:9 pro obsah DVD nebo širokoúhlé vysílání.
- Screen Fit: Tento režim zobrazí vstup bez oříznutí původního obrazu.

POZNÁMKA

- Úprava nastavení H-Position a V-Position je možná v případě, že je položka Image Size nastavena na hodnotu Screen Fit.

4. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na požadovanou možnost. Dále stiskněte tlačítko [⏎].
5. Vybraná položka se použije.

H-Position

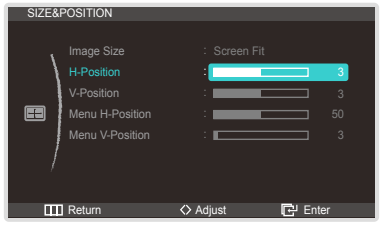
Přesune obraz doleva nebo doprava.

POZNÁMKA

Úprava nastavení H-Position a V-Position je možná v případě, že je položka Image Size nastavena na hodnotu Screen Fit.

Konfigurace hodnoty H-Position

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [♣/▼] přejděte na položku SIZE&POSITION.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [♣/▼] přejděte na položku H-Position.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



- Úprava nastavení H-Position a V-Position je možná v případě, že je položka Image Size nastavena na hodnotu Screen Fit.

4. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [♣/▼] upravte nastavení H-Position.

V-Position

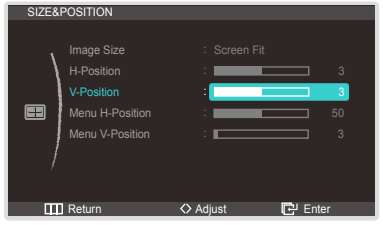
Posuňte obrazovku nahoru nebo dolů.

POZNÁMKA

Úprava nastavení H-Position a V-Position je možná v případě, že je položka Image Size nastavena na hodnotu Screen Fit.

Konfigurace hodnoty V-Position

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [♣/▼] přejděte na položku SIZE&POSITION.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [♣/▼] přejděte na položku V-Position.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



- Úprava nastavení H-Position a V-Position je možná v případě, že je položka Image Size nastavena na hodnotu Screen Fit.

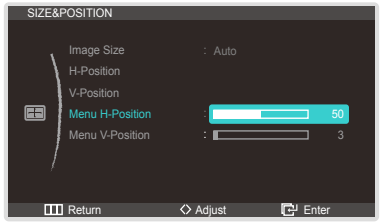
4. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [♣/▼] upravte nastavení V-Position.

Menu H-Position

Přesune polohu nabídky doleva nebo doprava.

Konfigurace hodnoty Menu H-Position

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [◁)/▲], [⁘/▼] přejděte na položku SIZE&POSITION.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [◁)/▲], [⁘/▼] přejděte na položku Menu H-Position.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



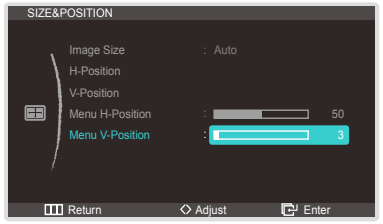
4. Pomocí tlačítek [◁)/▲], [⁘/▼] upravte nastavení Menu H-Position.

Menu V-Position

Posuňte polohu nabídky nahoru nebo dolů.

Konfigurace hodnoty Menu V-Position

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [◁)/▲], [⁘/▼] přejděte na položku SIZE&POSITION.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [◁)/▲], [⁘/▼] přejděte na položku Menu V-Position.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



4. Pomocí tlačítek [◁)/▲], [⁘/▼] upravte nastavení Menu V-Position.

Kapitola. 9

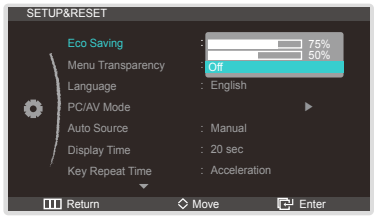
Nastavení a resetování

Eco Saving

Umožňuje upravit spotřebu energie monitoru za účelem úspory.

Konfigurace hodnoty Eco Saving

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na položku SETUP&RESET.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na položku Eco Saving.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



- 75%: Umožňuje snížit spotřebu energie monitoru na 75%.
- 50%: Umožňuje snížit spotřebu energie monitoru na 50%.
- Off: Umožňuje zakázat funkci Eco Saving.

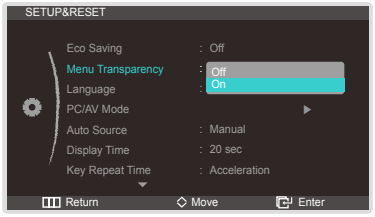
4. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na požadovanou možnost.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
5. Vybraná položka se použije.

Menu Transparency

Umožňuje nastavit průhlednost pro okna nabídek.

Konfigurace funkce Menu Transparency

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na položku SETUP&RESET.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na položku Menu Transparency.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



4. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na požadovanou možnost.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
5. Vybraná položka se použije.

Language

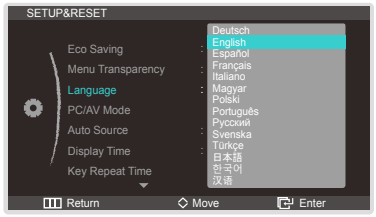
Nastavuje jazyk nabídky.

POZNÁMKA

- Nastavení jazyka má vliv pouze na jazyk nabídky na obrazovce.
- Nemá vliv na fungování aplikací v počítači.

Konfigurace položky Language

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na položku SETUP&RESET.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na položku Language.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



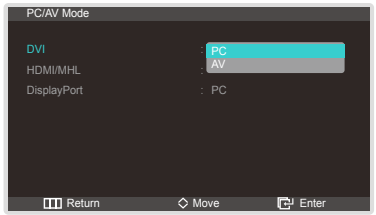
4. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na požadovanou možnost.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
5. Vybraná položka se použije.

PC/AV Mode

Nastavte PC/AV Mode na hodnotu AV. Dojde ke zvětšení velikosti obrazu na obrazovce. Tato možnost je užitečná při sledování filmů.

Konfigurace režimu PC/AV Mode

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na položku SETUP&RESET.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na položku PC/AV Mode.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



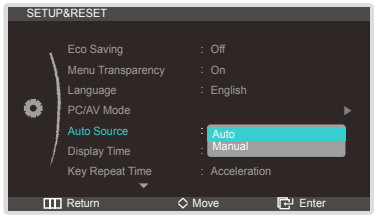
4. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na požadovanou možnost.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
5. Vybraná položka se použije.

Auto Source

Tato funkce umožňuje aktivovat nebo deaktivovat režim Auto Source pro automatické rozpoznání vstupního zdroje.

Konfigurace funkce Auto Source

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na položku SETUP&RESET.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na položku Auto Source.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



- Auto: Umožňuje automaticky rozpoznat vstupní zdroj.
- Manual: Umožňuje ruční výběr vstupního zdroje.

4. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na požadovanou možnost.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
5. Vybraná položka se použije.

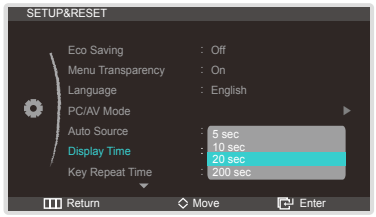
Display Time

Umožňuje nastavení nabídky OSD tak, aby automaticky zmizela, pokud není tato nabídka po určitou dobu používána.

Funkci Display Time lze použít k nastavení doby, po jejímž uplynutí nabídka OSD automaticky zmizí.

Konfigurace funkce Display Time

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na položku SETUP&RESET.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na položku Display Time.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



- 5 sec - 10 sec - 20 sec - 200 sec

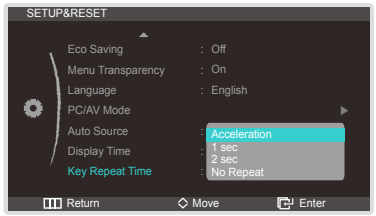
4. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na požadovanou možnost.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
5. Vybraná položka se použije.

Key Repeat Time

Umožňuje řídit frekvenci odezvy tlačítka, pokud je toto tlačítko stisknuto.

Konfigurace funkce Key Repeat Time

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na položku SETUP&RESET.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na položku Key Repeat Time.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



- Lze nastavit na hodnoty Acceleration, 1 sec a 2 sec. Je-li vybrána hodnota No Repeat, bude tlačítko reagovat pouze při stisknutí.

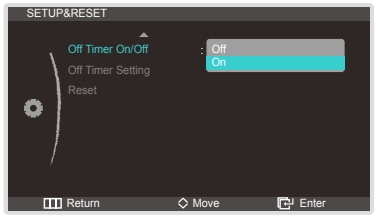
4. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na požadovanou možnost.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
5. Vybraná položka se použije.

Off Timer On/Off

Můžete nastavit, aby se výrobek automaticky vypnul.

Konfigurace funkce Off Timer On/Off

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▭].
2. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na položku SETUP&RESET.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na položku Off Timer On/Off.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



- Off: Deaktivuje časovač vypnutí tak, aby se monitor automaticky nevypínal.
- On: Aktivuje časovač vypnutí tak, aby se monitor automaticky vypínal.

4. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [⁂/▼] přejděte na požadovanou možnost.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
5. Vybraná položka se použije.

Off Timer Setting

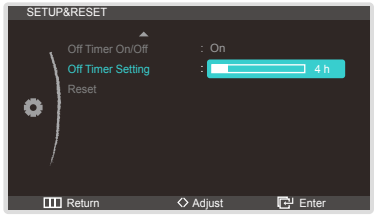
Časovač vypnutí lze nastavit v rozsahu 1 až 23 hodin. Monitor se automaticky vypne po určitém počtu hodin.

POZNÁMKA

Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je položka Off Timer On/Off nastavena na hodnotu On.

Konfigurace funkce Off Timer Setting

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▥].
2. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku SETUP&RESET.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku Off Timer Setting.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



4. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] konfigurujte nastavení Off Timer Setting.

POZNÁMKA

U produktů na evropském trhu je u položky Off Timer On/Off nastavena automatická aktivace 4 hodiny po zapnutí výrobku. K tomu dochází v souladu s předpisy napájení. Pokud si nepřejete, aby se časovač aktivoval, přejděte na položku MENU ⟶ SETUP&RESET a nastavte položku Off Timer On/Off na Off.

Reset

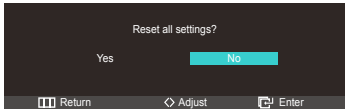
Umožňuje vrátit veškerá nastavení monitoru na výchozí tovární nastavení.

POZNÁMKA

Nastavení uložená v režimu Calibration se po resetu nezmění.

Obnovení výchozích nastavení (Reset)

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▥].
2. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku SETUP&RESET.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
3. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku Reset.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎]. Objeví se následující obrazovka.



4. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na požadovanou možnost.
   Dále stiskněte tlačítko [⏎].
5. Vybraná položka se použije.

Kapitola. 10

Nabídka INFORMATION a jiné

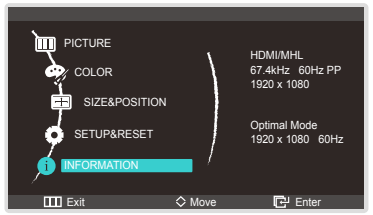
INFORMATION

Zobrazte aktuální vstupní zdroj, frekvenci a rozlišení.

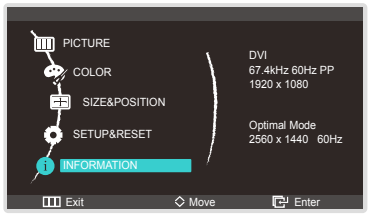
Zobrazení informací (INFORMATION)

1. Na monitoru stiskněte tlačítko [▥].
2. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] přejděte na položku INFORMATION. Zobrazí se aktuální vstupní zdroj, frekvence a rozlišení.

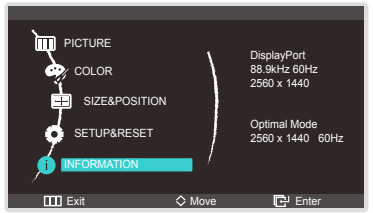
HDMI



DVI



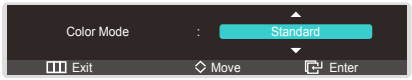
DisplayPort



Konfigurace funkce Color Mode na úvodní obrazovce

Když není zobrazena žádná nabídka OSD, konfigurujte položku Color Mode pomocí tlačítek [⁂/▼].

1. Po zobrazení úvodní obrazovky stiskněte tlačítko [⁂/▼]. Objeví se následující obrazovka.
2. Pomocí tlačítek [◁))/▲], [⁂/▼] upravte nastavení Color Mode.



- Standard - High Bright - Cinema - sRGB - Calibration

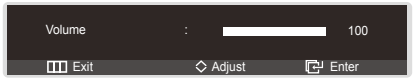
Konfigurace funkce Volume na úvodní obrazovce

POZNÁMKA

Funkce je k dispozici pouze v případě, že vstupní zdroj je DisplayPort nebo HDMI.

Tam, kde není k dispozici nabídka na obrazovce, nastavte Volume pomocí tlačítka [🔊/▲] na úvodní obrazovce.

1. Po zobrazení úvodní obrazovky stiskněte tlačítko [🔊/▲]. Objeví se následující obrazovka.

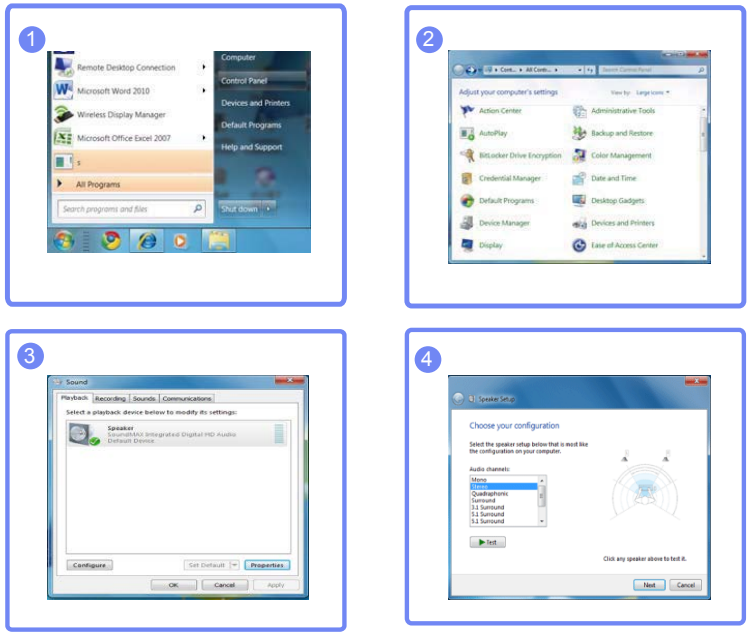


2. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [🔉/▼] upravte nastavení Volume.

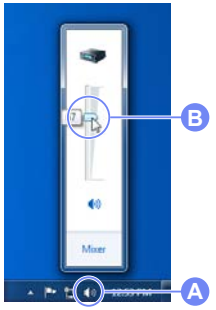
Pokud po nastavení hlasitosti neslyšíte žádný zvuk, proveďte následující postup:

- Zkontrolujte řádné připojení kabelu DP nebo HDMI.
- Seřiďte nastavení výstupního zvukového portu podle podmínek v místě používání produktu.

  Ovládací panely ⟶ Zvuk ⟶ Reproduktory ⟶ Konfigurovat reproduktory



- Klikněte na ikonu hlasitosti [A] na hlavním panelu systému a nastavte hlasitost [B].



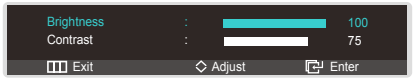
Konfigurace položek Brightness a Contrast na úvodní obrazovce

POZNÁMKA

K dispozici je pouze v případě, že vstupní zdroj je DVI.

Tato funkce umožňuje upravit nastavení Brightness nebo Contrast pomocí tlačítek [🔊/▲] na úvodní obrazovce.

1. Po zobrazení úvodní obrazovky stiskněte tlačítko [🔊/▲]. Objeví se následující obrazovka.



2. Pomocí tlačítek [🔊/▲], [♣/▼] upravte nastavení Brightness nebo Contrast.

Kapitola. 11

Instalace softwaru

MultiScreen

Funkce MultiScreen umožňuje uživatelům používat monitor prostřednictvím segmentování na více oddílů.

Instalace softwaru

1. Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Vyberte instalační program MultiScreen.

   POZNÁMKA

   Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí překryvné okno instalace softwaru, vyhledejte a dvakrát klikněte na instalační soubor MultiScreen na disku [CD-ROM].

3. V okně Průvodce instalací, které se zobrazí, klikněte na tlačítko [Další].
4. Podle pokynů na obrazovce proveďte instalaci.

   POZNÁMKA

   - Pokud po instalaci neprovedete restartování počítače, software nemusí pracovat správně.
   - V závislosti na operačním systému počítače a na specifikacích výrobku se nemusí zobrazit ikona MultiScreen.
   - Jestliže se nezobrazí ikona zástupce, stiskněte klávesu F5.

Omezení a problémy s instalací (software MultiScreen)

Instalaci softwaru MultiScreen může ovlivnit grafická karta, základní deska počítače a síťové prostředí.

Operační systém

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32bit
- Windows 7 32bit
- Windows 8 32bit

POZNÁMKA

Pro software MultiScreen se doporučuje operační systém Windows 2000 nebo novější.

Hardware

- Minimálně 32 MB paměti
- Minimálně 60 MB volného místa na pevném disku

Odebrání softwaru

Klikněte na tlačítko [Start], vyberte možnost [Nastavení]/[Ovládací panely] a poté dvakrát klikněte na možnost [Přidat nebo odebrat programy].

Ze seznamu programů vyberte možnost MultiScreen a klikněte na tlačítko [Přidat nebo odebrat].

Kapitola. 12

Průvodce odstraňováním potíží

Požadavky před kontaktováním centra služeb zákazníkům společnosti Samsung

- Předtím, než se obrátíte na zákaznické středisko společnosti Samsung, ověřte následujícím způsobem funkci výrobku. Pokud se problém nevyřeší, kontaktujte zákaznické středisko společnosti Samsung.

Ověření funkce výrobku

Zkontrolujte, zda výrobek funguje normálně – proveďte test funkčnosti.

Je-li obrazovka vypnuta a indikátor napájení bliká, i když je monitor správně připojen k počítači, proveďte test automatické diagnostiky.

1. Vypněte počítač a výrobek.
2. Odpojte kabel od monitoru.
3. Zapnutí výrobku
4. Pokud monitor funguje normálně, zobrazí se zpráva „Check Signal Cable".

POZNÁMKA

Pokud se stále zobrazuje prázdná obrazovka, zkontrolujte počítač, grafickou kartu a kabel.

Kontrola rozlišení a frekvence

V případě režimu, který překračuje podporované rozlišení (viz část „Přednastavené režimy časování"), se opakovaně zobrazí zpráva Not Optimum Mode.

Kontrolní kroky

Problém instalace (režim PC)

Odstraňování potíží	Řešení
Obrazovka se stále zapíná a vypíná.	Zkontrolujte, zda jsou kabely správně připojeny k monitoru a počítači a zda jsou konektory správně zajištěny.

Problém s obrazem

Odstraňování potíží	Řešení
Indikátor napájení nesvítí. Obrazovka se nezapne.	Ujistěte se, že je připojen napájecí kabel.
Zobrazí se zpráva Check Signal Cable.	Zkontrolujte, zda je kabel správně připojen k monitoru.
	Zkontrolujte, zda je připojené zařízení zapnuté.

Odstraňování potíží	Řešení
Na obrazovce se zobrazí zpráva Not Optimum Mode.	Tato zpráva se zobrazí v případě, že signál z grafické karty přesahuje maximální rozlišení nebo frekvenci monitoru.
	Nastavte maximální rozlišení a frekvenci tak, aby odpovídaly specifikacím monitoru podle tabulky standardních režimů signálu.
Obraz je deformovaný.	Zkontrolujte připojení kabelu k výrobku.
Obraz je neostrý. Obraz je rozmazaný.	Odpojte příslušenství (video kabel atd.) a zkuste to znovu.
	Nastavte doporučené rozlišení a frekvenci.
Obraz je nestabilní a roztřesený.	Ujistěte se, že grafická karta počítače používá rozlišení a frekvenci kompatibilní s výrobkem. Potom podle potřeby změňte nastavení obrazovky s přihlédnutím k údajům v části Additional Information (Další informace) v nabídce monitoru.
V obrazu se zobrazují duchy nebo zdvojené obrysy.	
Obraz je příliš světlý. Obraz je příliš tmavý.	Upravte nastavení Brightness.
Barva obrazu je nerovnoměrná.	Upravte nastavení COLOR.
Barvy jsou zešedlé nebo zkreslené.	Upravte nastavení COLOR.
Bílá barva není skutečně bílá.	Upravte nastavení COLOR.
Nezobrazuje se žádný obraz a indikátor napájení bliká přibližně v půlsekundových až v sekundových intervalech.	Výrobek se nachází v úsporném režimu.
	Po stisknutí libovolné klávesy na klávesnici nebo pohybu myší se obrazovka znovu zapne.

Potíže se zvukem

Odstraňování potíží	Řešení
Žádný zvuk	Nastavte hlasitost výrobku.
	Zkontrolujte, zda je zdrojové zařízení připojené k monitoru zapnuté.
Úroveň hlasitosti je příliš nízká.	Nastavte hlasitost.
	Pokud je po nastavení nejvyšší hlasitosti zvuk stále slabý, nastavte hlasitost v nastavení zvukové karty počítače nebo příslušného programu.

Problém se vstupním zařízením

Odstraňování potíží	Řešení
Při spouštění systému v počítači pokaždé zazní zvukový signál.	Pokud počítač vydává při spuštění zvukový signál, zaneste jej do servisu.

Jiné potíže

Odstraňování potíží	Řešení
Stojan generuje teplo. Proč tomu tak je? Znamená to, že má monitor poruchu?	Horní část stojanu se může při pokojové teplotě mírně zahřát. K tomu dojde na základě přirozeného uvolňování tepla uvnitř stojanu. Intenzita tepla, které cítíte, se může lišit v závislosti na tom, zda je daná místnost izolována, nebo podle okolní teploty. Nejedná se o závadu a monitor můžete bez obav používat.
	Doporučujeme používat monitor na místě s dobrou ventilací na zadní straně stojanu.

Otázky a odpovědi

Otázka	Odpověď
Jak lze změnit frekvenci?	Frekvenci nastavíte na obrazovce nastavení grafické karty. • Systém Windows XP: Přejděte na možnost **Ovládací panely** ⟶ **Vzhled a motivy** ⟶ **Zobrazení** ⟶ **Nastavení** ⟶ **Upřesnit** ⟶ **Monitor** a upravte hodnotu **Obnovovací frekvence** v části **Nastavení monitoru**. • Systém Windows ME/2000: Přejděte na možnost **Ovládací panely** ⟶ **Zobrazení** ⟶ **Nastavení** ⟶ **Upřesnit** ⟶ **Monitor** a upravte hodnotu **Obnovovací frekvence** v nabídce **Nastavení monitoru**. • Systém Windows Vista: Přejděte na možnost **Ovládací panely** ⟶ **Vzhled a přizpůsobení** ⟶ **Přizpůsobení** ⟶ **Nastavení zobrazení** ⟶ **Upřesnit nastavení** ⟶ **Monitor** a upravte hodnotu **Obnovovací frekvence** v nabídce **Nastavení monitoru**. • Systém Windows 7: Vyberte **Ovládací panely** ⟶ **Vzhled a přizpůsobení** ⟶ **Zobrazení** ⟶ **Rozlišení obrazovky** ⟶ **Upřesnit nastavení** ⟶ **Monitor** a nastavte možnost **Obnovovací frekvence** v části **Nastavení monitoru**. • Systém Windows 8: Vyberte **Nastavení** ⟶ **Ovládací panely** ⟶ **Vzhled a přizpůsobení** ⟶ **Zobrazení** ⟶ **Rozlišení obrazovky** ⟶ **Pokročilé nastavení** ⟶ **Monitor** a nastavte volbu **Obnovovací frekvence** pod **Nastavení monitoru**.
Jak lze změnit rozlišení?	• Systém Windows XP: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** ⟶ **Vzhled a motivy** ⟶ **Zobrazení** ⟶ **Nastavení**. • Systém Windows ME/2000: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** ⟶ **Zobrazení** ⟶ **Nastavení**. • Systém Windows Vista: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** ⟶ **Vzhled a přizpůsobení** ⟶ **Individuální nastavení** ⟶ **Nastavení zobrazení**. • Systém Windows 7: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** ⟶ **Vzhled a přizpůsobení** ⟶ **Zobrazení** ⟶ **Upravit rozlišení**. • Systém Windows 8: Rozlišení změníte v nabídce **Nastavení** ⟶ **Ovládací panely** ⟶ **Vzhled a přizpůsobení** ⟶ **Zobrazení** ⟶ **Upravit rozlišení**.
Jak lze nastavit funkci úspory energie?	• Systém Windows XP: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** ⟶ **Vzhled a motivy** ⟶ **Zobrazení** ⟶ **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows ME/2000: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** ⟶ **Zobrazení** ⟶ **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows Vista: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** ⟶ **Vzhled a přizpůsobení** ⟶ **Individuální nastavení** ⟶ **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows 7: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** ⟶ **Vzhled a přizpůsobení** ⟶ **Individuální nastavení** ⟶ **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows 8: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Nastavení** ⟶ **Ovládací panely** ⟶ **Vzhled a přizpůsobení** ⟶ **Individuální nastavení** ⟶ **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.

POZNÁMKA

Další instrukce týkající se nastavení najdete v uživatelské příručce vašeho počítače nebo grafické karty.

Kapitola. 13

Specifikace

Obecné

Název modelu		S27B970D	S27B971D
Panel	Velikost	27 palců (69 cm)	
	Oblast zobrazení	596,74 mm (H) x 335,66 mm (V)	
	Rozteč bodů	0,2333 mm (H) x 0,2333 mm (V)	
Synchronizace	Horizontální frekvence	30 ~ 81 kHz	
	Vertikální frekvence	49 ~ 75 Hz	
Barva displeje		16,7 miliónů	
Rozlišení	Optimální rozlišení	2560 x 1440	
	Maximální rozlišení	2560 x 1440	
Maximální hodinová frekvence		241,5 MHz(DL-DVI)	
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100 V – 240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.	

Konektory	Boční pohled	USB (1UP/2DN(USB2.0))	
	Pohled zezadu	DVI (Dual link), HDMI (MHL), DisplayPort	
Vnitřní reproduktor		7,0 W X 2 (kanál)	
Rozměry (Š x V x H) / hmotnost		645,0 x 467,0(567,0) x 247,0 mm / 7,9 kg	645,0 x 467,0(567,0) x 247,0 mm / 7,5 kg
Podmínky prostředí	Provozní	Teplota: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vlhkost: 10 % - 80 %, bez kondenzace	
	Skladování	Teplota: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace	
Počet bodů panelu (v pixelech)		Z důvodu technického postupu výroby tohoto výrobku může být u tohoto panelu LCD přibližně 1 pixel z milionu jasnější nebo tmavší. Tato skutečnost nemá vliv na funkci výrobku.	

- Změna uvedených technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.
- Tento výrobek je digitálním zařízením třídy B.

Funkce úspory energie (PowerSaver)

Tento výrobek je vybaven funkcí pro úsporu energie, která automaticky vypne obrazovku a přepne barvu indikátoru napájení v případě, že výrobek není po určitou dobu používán. Snižuje se tak spotřeba energie. V režimu úspory energie nedochází k vypnutí výrobku. Obrazovku lze znovu zapnout stisknutím libovolného tlačítka na klávesnici nebo pohybem myši. Režim úspory energie funguje pouze v případě, že je výrobek připojen k počítači s funkcí úspory energie.

Funkce úspory energie (PowerSaver)	Normální provoz	Režim úspory energie	Vypnuto napájení (Tlačítko napájení)
Indikátor napájení	Zapnuto	Bliká	Vypnuto
Spotřeba energie	53 W (W/O USB)	méně než 0,5 W	méně než 0,5 W
	63 W (W/USB)	méně než 0,5 W	méně než 0,5 W

- Skutečná spotřeba energie se může lišit v závislosti na provozních podmínkách a nastavení systému.
- Chcete-li snížit spotřebu energie na 0 W, vypněte napájení vypínačem na zadní straně monitoru nebo odpojte napájecí kabel. Napájecí kabel je třeba odpojit v případě, že nebudete používat výrobek po delší dobu. Chcete-li dosáhnout nulovou spotřebu energie, když není k dispozici vypínač, odpojte napájecí kabel.

Přednastavené režimy časování

- Tento výrobek z důvodu své konstrukce dokáže poskytovat optimální kvalitu obrazu pouze v jediném rozlišení obrazovky. Z tohoto důvodu může jiné než specifikované rozlišení způsobit zhoršení kvality obrazu. Chcete-li se tomuto problému vyhnout, doporučujeme vybrat optimální rozlišení specifikované pro velikost obrazovky monitoru.

Pokud je signál, který je součástí standardních režimů signálů, přenášen z počítače, bude nastavení obrazovky provedeno automaticky. Pokud signál z počítače nebude používat standardní režim, může se zobrazovat prázdná obrazovka a indikátor napájení bude svítit. V takovém případě změňte nastavení podle následující tabulky s přihlédnutím k uživatelské příručce grafické karty.

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Taktovací frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
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	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
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	+/+

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Taktovací frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
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, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	106,500	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440(RB)	88,787	59,951	241,500	+/-

- Horizontální frekvence

  Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku obrazu ve směru zleva doprava se nazývá horizontální cyklus. Převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

- Vertikální frekvence

  Opakování stejného obrazu několikrát za sekundu umožňuje zobrazení přirozeného obrazu. Frekvence opakování se nazývá „vertikální frekvence" nebo „obnovovací frekvence" a je uváděna v Hz.

Kapitola. 14

Příloha

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

POZNÁMKA

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

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	http://www.samsung.com
	(+30) 210 6897691 from mobile and land line	
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com
	0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	

GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	"0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)"	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 65777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky)

POZNÁMKA

Je-li tato služba požadována, můžeme vám v následujících případech bez ohledu na záruku účtovat za návštěvu servisního technika poplatek.

Nejedná se o vadu výrobku.

Pokud je potřeba u monitoru provést čištění, nastavení, vysvětlení, opakovanou montáž atd.

- Pokud servisní technik poskytuje pokyny ohledně používání produktu nebo jednoduše nastavuje volby bez nutnosti demontáže výrobku.
- Je-li závada způsobena faktory vnějšího prostředí (internetem, anténou, signál kabelu atd.).
- Pokud dojde k opakované montáži výrobku nebo k dodatečnému připojení zařízení po první montáži zakoupeného výrobku.
- Pokud dojde k opakované montáži výrobku při přesunutí na jiné místo nebo do jiného domu.
- Pokud zákazník požaduje pokyny ohledně použití ve vztahu k výrobku jiné společnosti.
- Pokud zákazník požaduje pokyny ohledně použití sítě nebo programu jiné společnosti.
- Pokud zákazník požaduje instalaci softwaru a nastavení výrobku.
- Pokud servisní technik odstraňuje (čistí) nečistoty nebo cizí částice uvnitř výrobku.
- Pokud zákazník požaduje dodatečnou instalaci po zakoupení výrobku prostřednictvím televizního vysílání nebo online.

Pokud dojde k poškození výrobku vinou zákazníka.

Pokud dojde k poškození výrobku v důsledku nesprávné manipulace nebo opravy prováděné zákazníkem.

Pokud došlo k poškození výrobku v důsledku:

- vnějšího nárazu nebo pádu;
- použití zařízení nebo samostatně zakoupeného výrobku, který nemůže společnost Samsung specifikovat;
- opravy osobou, která není technikem externí servisní společnosti nebo partnerem společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.;
- úprav nebo oprav výrobku zákazníkem;
- používání výrobku při nesprávném napětí nebo neschválené elektrické instalaci;
- nedodržení upozornění v uživatelské příručce;

jiného důvodu.

- Pokud dojde k poruše výrobku v důsledku přírodní katastrofy (bouřka, požár, zemětřesení, povodně atd.).
- Pokud dojde k opotřebení spotřebních součástí (baterie, toner, zářivka, hlava, vibrační zařízení, lampa, filtr, páska atd.).

POZNÁMKA

Pokud si zákazník vyžádá službu a výrobek nemá žádnou závadu, může mu být účtován servisní poplatek. Z tohoto důvodu si prosím nejprve pročtěte uživatelskou příručku.

Správná likvidace

Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)



(Platí pro země s odděleným systémem sběru)
Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.
Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.
Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

Správná likvidace baterií v tomto výrobku



(Platí pro země s odděleným systémem sběru)
Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.
Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Terminologie

Nabídka na obrazovce (OSD, On Screen Display)

Pomocí zobrazení na obrazovce (OSD) můžete konfigurovat nastavení na obrazovce a přizpůsobit kvalitu obrazu podle potřeby. Pomocí nabídek na obrazovce můžete měnit jas, barevný odstín, velikost obrazovky a mnoho dalších nastavení.

Gamma

Pomocí nabídky Gamma se nastavují stupně šedé, která na obrazovce znázorňuje střední tóny. Nastavení jasu vyjasní celou obrazovku, ale nastavení Gamma vyjasní pouze střední úroveň jasu.

Stupně šedé

Stupnice uvádí hodnoty barevné intenzity, které zobrazují změny barvy od tmavších po světlejší oblasti na obrazovce. Změny jasu obrazovky jsou vyjádřeny variacemi černé a bílé a stupně šedi vyplňují střední oblasti mezi černou a bílou. Při změně stupňů šedé prostřednictvím nastavení Gamma se změní úroveň středního jasu na obrazovce.

Rychlost vyhledávání

Rychlost snímání, neboli rychlost obnovení, udává frekvenci obnovení obrazovky. Data obrazovky se přenášejí při obnovení pro zobrazení obrazu, ačkoli obnovení je pro pouhé oko neviditelné. Počet procesů obnovení obrazovky se nazývá rychlost snímání a měří se v Hz. Rychlost snímání 60 Hz znamená, že se obrazovka obnoví 60krát za sekundu. Rychlost snímání obrazovky závisí na výkonu grafických karet počítače a monitoru.

Horizontální frekvence

Znaky a obrázky zobrazené na obrazovce monitoru se skládají z mnoha bodů (pixelů). Pixely jsou převáděny do horizontálních řádků, které jsou poté vertikálně uspořádány tak, aby vytvořily obrázek. Horizontální frekvence se měří v kHz a představuje počet horizontálních řádků za sekundu převedených a zobrazených na obrazovce monitoru. Horizontální frekvence 85 znamená, že horizontální řádky, které tvoří obrázek, jsou přeneseny 85 000krát za sekundu a horizontální frekvence je uvedena v 85kHz.

Vertikální frekvence

Jeden obrázek je tvořen mnoha horizontálními řádky. Vertikální frekvence se měří v Hz a představuje počet obrázků, které lze vytvořit za sekundu na základě těchto horizontálních řádků. Vertikální frekvence 60 znamená, že je obrázek přenesen 60krát za sekundu. Vertikální frekvence je rovněž označována jako „obnovovací frekvence" a ovlivňuje blikání monitoru.

Rozlišení

Rozlišením se rozumí počet horizontálních a vertikálních pixelů, které tvoří obrazovku. Rozlišení představuje míru detailnosti zobrazení. Vyšší rozlišení zobrazuje více informací na obrazovce a je vhodné pro současné provádění více úkolů. Např: rozlišení 1920 x 1080 obsahuje 1920 horizontálních bodů (horizontální rozlišení) a 1080 vertikálních bodů (vertikální rozlišení).

Plug & Play

Funkce Plug & Play umožňuje automatickou výměnu informací mezi monitorem a počítačem a tím i vytvoření prostředí pro optimální zobrazení. Monitor používá ke komunikaci s funkcí Plug & Play rozhraní VESA DDC (jedná se o mezinárodní standard).

MHL (Mobile High-Definition Link)

Funkce MHL umožňuje přehrávat videa a zobrazovat fotografie (uložené v připojeném mobilním zařízení, které podporuje funkci MHL) na obrazovce monitoru.

Rejstřík

A

Auto Source 49

B

Bezpečnostní opatření 6
Blue 42
Brightness 37

C

Části 15
Čištění 7
Color Mode 40
Color Temp. 42
Contrast 38
Copyright 5

D

Display Time 49
Dynamic Contrast 37

E

Eco Saving 47

F

Funkce úspory energie (PowerSaver) 60

G

Gamma 43
Green 41

H

HDMI Black Level 39
H-Position 45

I

Image Size 44
INFORMATION 52

K

Key Repeat Time 50
Konfigurace funkce Color Mode na úvodní obrazovce 52
Konfigurace funkce Volume na úvodní obrazovce 53
Konfigurace položek Brightness a Contrast na úvodní obrazovce 54
Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE 62
Kontrola obsahu balení 13
Kontrola příslušenství 14
Kontrolní seznam před připojením ke zdrojovým zařízením 30

L

Language 48

M

Menu H-Position 46
Menu Transparency 47
Menu V-Position 46
MHL (Mobile High-Definition Link) 28
MultiScreen 55

N

Nastavení sklonu monitoru 17

O

Obecné 59
Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky) 66
Off Timer On/Off 50
Off Timer Setting 51
Otázky a odpovědi 58

P

PC/AV Mode 48
Použití funkce MHL 28
Požadavky před kontaktováním centra služeb zákazníkům společnosti Samsung 56
Přednastavené režimy časování 60
Připojení a užívání PC 31
Připojení k videozařízení 36
Připojení monitoru k počítači jako rozbočovače USB 33
Připojení napájení 30

R

Red 41
Reset 51
Response Time 39

S

Samostatně prodávané příslušenství 14
Sharpness 38
Součásti 14
Správná likvidace3 67
Správné držení těla při používání monitoru 12

U

Umožňuje nastavení výšky monitoru. 18

V

V-Position 45

Z

Zabezpečení prostoru instalace6