



- Bezpečnostní pokyny
- Úvod
- Nastavení
- Menu OSD (On-Screen Display)
- Odstraňování potíží
- Technické údaje
- Informace

SyncMaster

Adobe
Reader

Manual

Regulatory

MagicBright

Natural Color

MDC

MagicNet

Instalovat programy

▶ ▶ **MDC System**

▶ ▶ **Natural Color**

▶ ▶ **MagicNet**

SyncMaster 403Tn



Použité symboly

Napájení

Instalace

Čistění

Další pokyny

**Přečtete si pečlivě následující bezpečnostní pokyny -
můžete se tím vyhnout škodám na majetku nebo zraněním.**

Upozornění



Nedodržování pravidel označených tímto symbolem může mít za následek úraz nebo poškození zařízení.

Konvence zápisu



Zákaz



Nerozebírat!



Nedotýkat se!



Tento symbol označuje informace, které je třeba v každém případě přečíst a porozumět jim.



Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.



Nutnost uzemnění jako prevence zásahu elektrickým proudem

Použité symboly

Napájení

Instalace

Čistění

Další pokyny

Napájení



Nepoužíváte-li monitor delší dobu, přepněte počítač do úsporného (spícího) režimu (DPMS). Používáte-li spořič obrazovky, aktivujte jej.

Nepoužívejte poškozenou nebo uvolněnou zásuvku.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



- **Nevytahujte zástrčku uchopením za kabel, ani se nedotýkejte zástrčky vlhkýma rukama.**

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



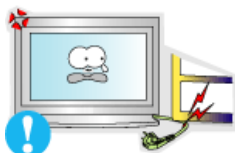
- **Používejte pouze řádně uzemněnou zásuvku a zástrčku.**

- Nesprávné uzemnění může způsobit zásah elektrickým proudem nebo poškození zařízení.



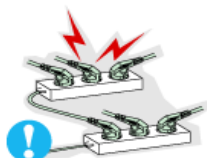
- **Kabely příliš neohýbejte, ani na ně nestavte těžké předměty, které by mohly způsobit poškození kabelů.**

- V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.



- **Nepřipojujte do jedné zásuvky příliš mnoho prodlužovacích kabelů.**

- Může to způsobit požár.



[Použité symboly](#)

[Napájení](#)

[Instalace](#)

[Čištění](#)

[Další pokyny](#)

● Instalace

- **Monitor umístěte v prostředí s nízkou vlhkostí a minimem prachu.**

- V opačném případě by uvnitř monitoru mohlo dojít ke zkratu nebo požáru.



- **Při přemísťování monitoru dejte pozor, ať jej neupustíte.**

- Můžete tím způsobit jeho poškození nebo se zranit.



- **Umístěte monitor na rovnou a stabilní plochu.**

- Při svém pádu může monitor někomu způsobit zranění.





● **Pokládejte monitor opatrně.**

- Při neopatrném zacházení jej můžete poškodit nebo zničit.



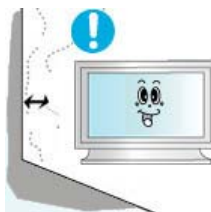
● **Nepokládejte monitor na obrazovku.**

- Můžete poškodit povrch obrazovky.



● **Instalaci nástěnné konzoly je třeba svěřit vyškolenému odborníkovi.**

- Instalace neškolenou osobou může mít za následek zranění.
- Používejte vždy pouze montážní zařízení popsané v příručce.



● **Nechte dostatek místa mezi monitorem a zdí.**

- Nedostatečné větrání může způsobit přehřátí vnitřku monitoru a následný požár.

Použité symboly

Napájení

Instalace

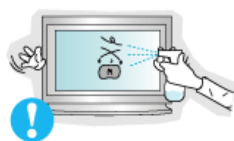
Čištění

Další pokyny

● **Čištění**



Čistíte-li skříň monitoru nebo obrazovku, používejte mírně navlhčený měkký hadřík.



● **Nerozprašujte čisticí prostředek přímo na monitor.**



● **Používejte doporučený čisticí prostředek a měkký hadřík.**



● **Zaprášené a špinavé konektory monitoru vyčistěte suchým hadříkem.**

- Špinavý konektor může způsobit zásah elektrickým proudem nebo požár.



● **Jednou ročně svěřte monitor servisnímu nebo zákaznickému středisku k vyčištění vnitřku.**

- Udržujte vnitřek monitoru v čistotě. Prach, který se nahromadí v monitoru za dlouhou dobu používání, může způsobit jeho chybnou funkci nebo požár.

Použité symboly

Napájení

Instalace

Čištění

Další pokyny

● **Další pokyny**



● **Nesnímejte z monitoru jeho skříň ani zadní kryt. Uvnitř nejsou žádné součásti určené pro opravu uživatelem.**

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.
- Svěřte opravu kvalifikovaným odborníkům.



● **Pokud monitor nepracuje normálně, zejména pokud se z jeho nitra ozývají neobvyklé zvuky nebo je cítit zápach, okamžitě jej odpojte ze zásuvky a zavolejte autorizovaného prodejce nebo servis.**

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



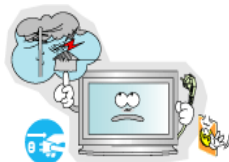
● **Dbějte na to, aby se dovnitř monitoru nedostaly kapky vody a nevystavujte monitor vlhkému prostředí.**

- V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.
- Nepoužívejte monitor zejména v blízkosti vody nebo venku, kde může být vystaven působení deště nebo sněhu.



● **Pokud monitor spadne na zem nebo dojde k poškození jeho skříně, vypněte jej a odpojte napájecí kabel.**

- V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.
- Potom zavolejte [servisní středisko](#).



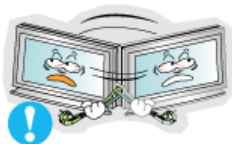
● **Odpojte monitor ze zásuvky, pokud jej nebudete dlouhou dobu používat nebo je-li venku bouřka a blýská se.**

- V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.



● **Nikdy nezkoušejte posunovat monitor táhnutím za napájecí kabel nebo video kabel.**

- Může to způsobit přetržení kabelu, zásah elektrickým proudem nebo požár v důsledku poškození kabelu.



● **Nikdy nevkládejte do otvorů monitoru žádné kovové předměty.**

- Může to způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo úraz.



● **Nezakrývejte větrací otvory skříně monitoru.**

- Nedostatečné větrání může způsobit poruchu monitoru nebo požár.



● **Nepokládějte na monitor žádné těžké předměty.**

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



● **Neumíst'ujte do blízkosti monitoru žádné hořlavé předměty.**

- Může to způsobit výbuch nebo požár.



● **Udržujte monitor mimo dosah jakýchkoli zdrojů magnetického pole.**

- V opačném případě může dojít k barevným a tvarovým deformacím obrazu.



● **Nevkládejte do větracích otvorů nebo konektorů sluchátek a vstupních a výstupních konektorů monitoru žádné kovové předměty, jako je kuchyňské náčiní, dráty, jehlice a jiné předměty, které mohou snadno vzplanout, například kusy papíru či zápalky.**

- V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.
- Pokud se do monitoru dostanou cizí látky nebo předměty, vždy se spojte se [servisním střediskem](#).



● **Pokud je na obrazovce monitoru po velmi dlouhou dobu zobrazen jeden nepohyblivý obraz, mohou na ní zůstat jeho zbytky nebo stíny.**

- Potřebujete-li se vzdálit od monitoru na delší dobu, přepněte jej do režimu s šetřením energie nebo aktivujte spořič obrazovky.



● **Při nastavování úhlu podstavce buďte opatrní.**

- Použití přílišné síly může mít za následek pád monitoru a úraz.
- Může dojít k sevření ruky nebo prstů mezi monitorem a podstavcem a k následnému úrazu.



● **Nastavte rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající modelu monitoru.**

- Nevhodné rozlišení může způsobit nedostatečnou kvalitu obrazu.

40 " - 1280 X 768



● **Dlouhodobým nepřetržitým sezením příliš blízko monitoru si můžete poškodit zrak.**



- Po každé hodině práce s monitorem si dopřejte alespoň pětiminutovou přestávku, abyste snížili namáhání očí.



- Nepoužívejte monitor na místech, kde je vystaven silným vibracím.

- Vibrace mohou způsobit požár a zkracují životnost monitoru.



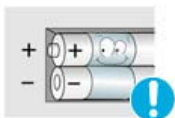
- Přenášíte-li monitor, vypněte jeho hlavní vypínač a odpojte napájecí kabel ze zásuvky. Před přenášením se ujistěte, že jsou všechny kabely, včetně anténního kabelu a kabelů propojujících monitor s jinými zařízeními, odpojeny od monitoru.

- Neodpojení kabelů může vést k jejich poškození, k požáru nebo zásahu elektrickým proudem.



- Pokud vyjmete baterie z dálkového ovládání, zabraňte, aby je pozřely děti. Ustovejte baterie mimo dosah dětí.

- V případě požití ihned vyhledejte lékaře.



- Při výměně baterií dodržujte správnou polaritu +/- vyznačenou na držáku.

- V případě nedodržení polarity může dojít k prasknutí nebo vytečení baterie a následně k požáru, zranění nebo kontaminaci (poškození).



- Používejte pouze uvedené standardní baterie. Nemíchejte nové a použité baterie.

- Může dojít k prasknutí nebo vytečení baterie a následně k požáru, zranění nebo kontaminaci (poškození).



Obsah balení | Pohled zepředu | Pohled zezadu | Dálkové ovládání | Mechanické uspořádání

Přesvědčte se, zda jsou k monitoru přiloženy níže uvedené součásti. Pokud nějaká součást chybí, [kontaktujte svého prodejce](#).
Chcete-li zakoupit volitelné doplňky, [obraťte se na nejbližšího prodejce](#).

● Obsah balení



Monitor

● Příručka



Průvodce rychlým nastavením



Záruční list
(Není k dispozici ve všech zemích.)



Uživatelská příručka, Software MDC, software Natural Color, software MagicNet

● Kabel



Kabel D-Sub

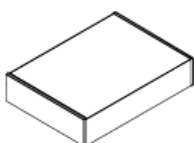


Kabel sítě LAN

Napájecí kabel

KABEL RS232C

Volitelné



SOUPRAVA pro montáž na stěnu



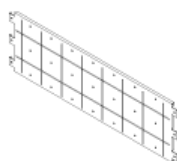
Sada reproduktorů



SOUPRAVA se stojánkem



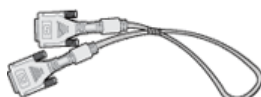
Bracket (Držák)



VESA Bracket (Držák VESA)



**Šroub (22EA)
STROJNÍ: M5 x L22**



Kabel DVI

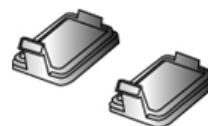
Další pokyny



Dálkové ovládání



Baterie (AAA X 2)



Kryt otvoru



Konektor s adaptérem BNC
na RCA



Semi Stand (Půlený
stojánek)



Šroub (4EA)
STROJNÍ: M4 x L15

Obsah balení

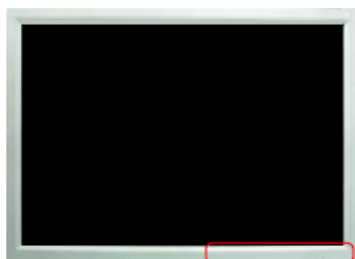
Pohled zepředu

Pohled zezadu

Dálkové ovládání

Mechanické uspořádání

Pohled zepředu



- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. MENU | 6. PIP |
| 2. Navigační tlačítko (Tlačítko nahoru – dolů) | 7. Vypínač napájení |
| 3. Tlačítko nastavení (Tlačítko doleva - doprava)/Tlačítko hlasitosti | 8. Kontrolka napájení |
| 4. ENTER | 9. Čidlo dálkového ovládání |
| 5. SOURCE | |

1. MENU

Pomocí tohoto tlačítka otevřete a zavřete nabídku obrazovky nebo zavřete nabídku nastavení.

2. Navigační tlačítko (Tlačítko nahoru – dolů)

Slouží ke svislému procházení mezi položkami nabídky nebo k nastavování hodnot nabídky. V režimu TV slouží k výběru televizních kanálů.

3. Tlačítko nastavení (Tlačítko doleva - doprava)/Tlačítko hlasitosti

Slouží k vodorovnému procházení mezi položkami nabídky nebo k nastavování hodnot vybrané nabídky. Rovněž slouží k nastavení hlasitosti.

4. ENTER

Slouží k aktivaci označení položky nabídky.

5. SOURCE

Slouží k přepínání z režimu PC do režimu Video.

Změnu zdroje lze provádět pouze u externích zařízení, která jsou právě připojená k monitoru.

Přepínání režimů obrazovky:

[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component] → [MagicNet]

>>Klepnutím sem zobrazíte animaci.

6. PIP

Stisknutím tlačítka PIP přepnete obrazovku PIP do režimu Zapnuto/vypnuto (On/Off).

Na obrazovce nemůže být umístěn více než jeden obraz v obraze (funkce PIP), protože konektor BNC a komponenta využívají stejnou svorku.

>>Klepnutím sem zobrazíte animaci.

- **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Režim
- **BNC** : AV / S-Video Režim
- **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Režim
- **Component** : PC / DVI Režim

: Slouží k výběru vstupního zdroje pro PIP.

7. Vypínač napájení

Tento vypínač se používá pro zapnutí a vypnutí monitoru.

8. Kontrolka napájení

Tato kontrolka během normálního provozu zeleně svítí a jednou zeleně zabliká, když monitor ukládá nastavení do paměti.

9. Čidlo dálkového ovládání

Nasměrujte dálkový ovladač na tento bod na monitoru..



V části [PowerSaver](#) této příručky naleznete další informace o funkcích pro úsporu energie. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej.

[Obsah balení](#) | [Pohled zepředu](#) | **[Pohled zezadu](#)** | [Dálkové ovládání](#) | [Mechanické uspořádání](#)



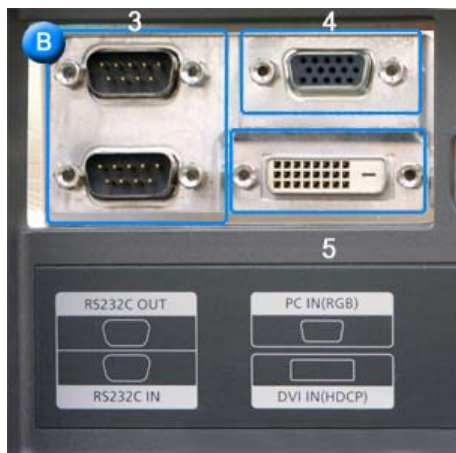
Pohled zezadu



Podrobnější informace o zapojení kabelů naleznete v kapitole [Zapojení kabelů](#) v části Nastavení. Konfigurace zadní části monitoru se může mírně lišit podle modelu monitoru.



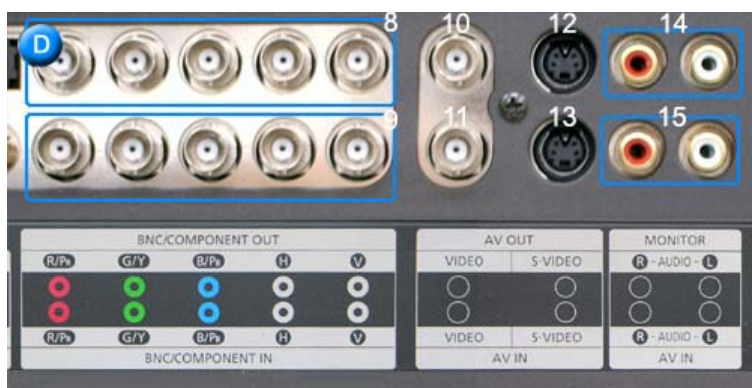
1. **POWER S/W**
(Přepínač zapnutí/vypnutí napájení)
2. **POWER IN**
(Port pro napájecí kabel)



3. **RS232C OUT/IN (Sériový port RS232C):** Port programu MDC (Multiple Device Control)
4. **PC IN(RGB) (Konektor zapojení videosignálu z počítače)**
: Pomocí kabelu D-Sub (15kolíkový D-Sub) – Režim PC (analogový počítač)
5. **DVI IN(HDCP) (Konektor zapojení videosignálu z počítače)**
: Pomocí kabelu DVI (DVI-D - DVI-D) – režim DVI (digitální počítač)



6. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (Konektor zapojení audiosignálu PC/DVI/BNC (vstup))**
7. **COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L] (Konektor zapojení komponentního audiosignálu (vstup))**



8. **BNC/COMPONENT OUT (Konektor zapojení komponentního signálu (výstup))**
- Zapojení BNC (analogový počítač): port zapojení R, G, B, H, V
- Zapojení komponentního signálu: port zapojení PR, Y, PB
9. **BNC/COMPONENT IN (Konektor zapojení komponentního signálu (vstup))**
10. **AV OUT [VIDEO](Konektor zapojení VIDEO) : Režim AV (výstup)**
11. **AV IN [VIDEO](Konektor zapojení VIDEO) (vstup)**
12. **AV OUT [S-VIDEO](Konektor zapojení S-Video): Režim S-Video (výstup)**
13. **AV IN [S-VIDEO](Konektor zapojení S-Video) (vstup)**
14. **MONITOR [R-AUDIO-L](Konektor zapojení audiosignálu monitoru (výstup))**
- MONITOR OUT (monitorový výstup): připojení PC, DVI, BNC

15. AV IN [R-AUDIO-L](Konektor zapojení audiosignálu monitoru (vstup))



Počet monitorů, které mohou být propojeny prostřednictvím připojení dalšího zařízení, se může lišit v závislosti na použitém kabelu, zdroji signálu atd. Při použití kabelu odolného proti degradaci signálu lze připojit až deset zařízení.



16. DIGITAL AUDIO OUT (Konektor zapojení digitálního audiosignálu (výstup))

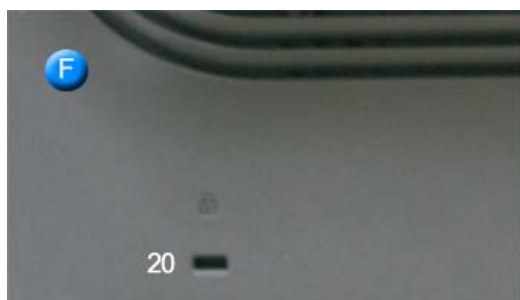
17. USB (Konektor zapojení USB)

(Kompatibilní s klávesnicí/myší a velkokapacitním paměťovým zařízením.)

18. LAN (Konektor zapojení místní sítě LAN)

(MS Internet Explorer)

19. EXT SPEAKER(8 Ω) (VNĚJŠÍ reproduktor (8 Ω))



20. Zámek Kensington

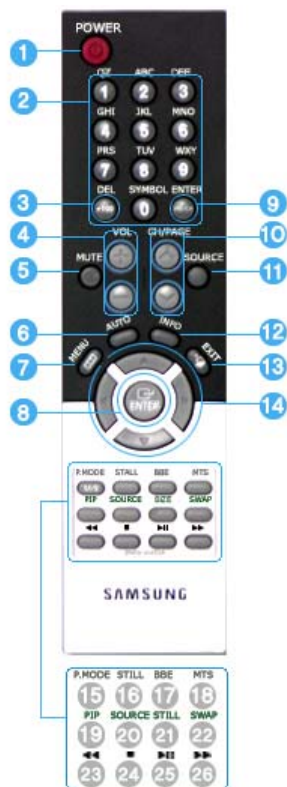


V části [Připojení monitoru](#) naleznete další informace o propojení kabelů.



Dálkové ovládání

Výkon dálkového ovládání může být ovlivněn televizním přijímačem nebo jinými elektronickými přístroji v blízkosti monitoru – díky frekvenční interferenci může dojít k poruše.



1. **POWER**
2. **Tlačítka MagicNet**
3. **+100**
4. **VOL**
5. **MUTE**
6. **AUTO**
7. **MENU**
8. **ENTER**
9. **PRE-CH**
10. **CH/PAGE**
11. **SOURCE**
12. **INFO**
13. **EXIT**
14. **Tlačítka nahoru – dolů a nalevo - napravo**
15. **P.MODE (M/B)**
16. **STILL**
17. **BBE**
18. **MTS**
19. **PIP**
20. **SOURCE**
21. **SIZE**
22. **SWAP**
23. **◀◀**
24. **■**
25. **▶▶**
26. **▶▶**

❖ **MagicNet Remote Control**

1. POWER

Toto tlačítko slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.

2. Tlačítka MagicNet

- Pro MagicNet použijte tato tlačítka.

- Abeceda/ Číslice: Těmito tlačítky lze zadat adresu webové stránky.
- DEL: Slouží jako Back Space.
- SYMBOL: Slouží k zadávání znaků.(.O_-'/)
- ENTER: Slouží k zadávání.

3. +100

Stisknutím můžete vybírat kanály nad 100.

Například chcete-li vybrat kanál 121, stiskněte tlačítko +100, potom tlačítko 2 a 1.

- **Funkce není pro tento monitor podporována.**

4. VOL

Slouží k nastavení hlasitosti.

5. MUTE

Slouží k dočasnému pozastavení (ztlumení) výstupu zvuku.

Chcete-li zvuk obnovit, v režimu Ztlumení stiskněte tlačítko MUTE nebo - VOL +.

6. AUTO

Slouží k automatickému nastavení zobrazení na obrazovce.(PC)

7. MENU

Pomocí tohoto tlačítka otevřete a zavřete nabídku obrazovky nebo zavřete nabídku nastavení.

8. ENTER

Slouží k aktivaci označení položky nabídky.

9. PRE-CH

Stisknutím tohoto tlačítka se ihned vrátíte na předchozí kanál.

- **Funkce není pro tento monitor podporována.**

10. CH/PAGE

V režimu TV slouží k výběru TV kanálů.

- **Funkce není pro tento monitor podporována.**

11. SOURCE

Slouží k přepínání z režimu PC do režimu Video.

Změnu zdroje lze provádět pouze u externích zařízení, která jsou právě připojena k monitoru.

12. INFO

V horním levém rohu obrazovky se zobrazí informace o aktuálním zobrazení.

13. EXIT

Slouží k zavření obrazovky s nabídkou.

14. Tlačítka nahoru – dolů a nalevo - napravo

Slouží k vodorovnému a svislému procházení mezi položkami nabídky nebo k nastavování hodnot vybrané nabídky.

15. P.MODE (M/B)

Po stisknutí tohoto tlačítka se dole uprostřed obrazovky zobrazí aktuální režim.

AV / S-Video / Component Mode : P.MODE(Picture Mode)

Tento monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu, které jsou přednastaveny výrobcem.

Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.

(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC Mode : M/B (MagicBright™)

MagicBright je nová funkce, která optimalizuje způsob zobrazení obrazu podle jeho obsahu. Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.

(Entertain → Internet → Text → Custom)

16. STILL

Jedním stisknutím tohoto tlačítka znehybníte obrazovku. Dalším stisknutím zrušíte znehybnění obrazovky.

17. BBE

Systém BBE reprodukuje přirozený zvuk a zvyšuje čistotu zvuku posílením frekvencí vysokého a nízkého rozsahu.

Výsledkem jsou jasnější a skvěle propracované vysoké tóny, zatímco nízké tóny pevné, jasně definované a harmonicky bohaté.

18. MTS

Můžete vybrat režim MTS (Multichannel Television Stereo).

• Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program)

Chcete-li zvolit Mono, Stereo nebo SAP, nastavte položku 'MTS' na ZAPNUTO (ON).

- **Funkce není pro tento monitor podporována.**

19. PIP

Stisknutím tlačítka PIP přepnete obrazovku PIP do režimu Zapnuto/vypnuto (On/Off).

20. SOURCE

Slouží k výběru zdroje videa.(PIP)

21. SIZE

Můžete měnit velikost obrazu.

22. SWAP

Slouží k záměně obsahu obrazu v obraze a hlavního obrazu.

Obraz v obraze se zobrazí na hlavním zobrazení a obsah hlavního zobrazení se zobrazí v okně obrazu v obraze.

23. ◀◀

Převinout zpět

24. ■

Zastavit

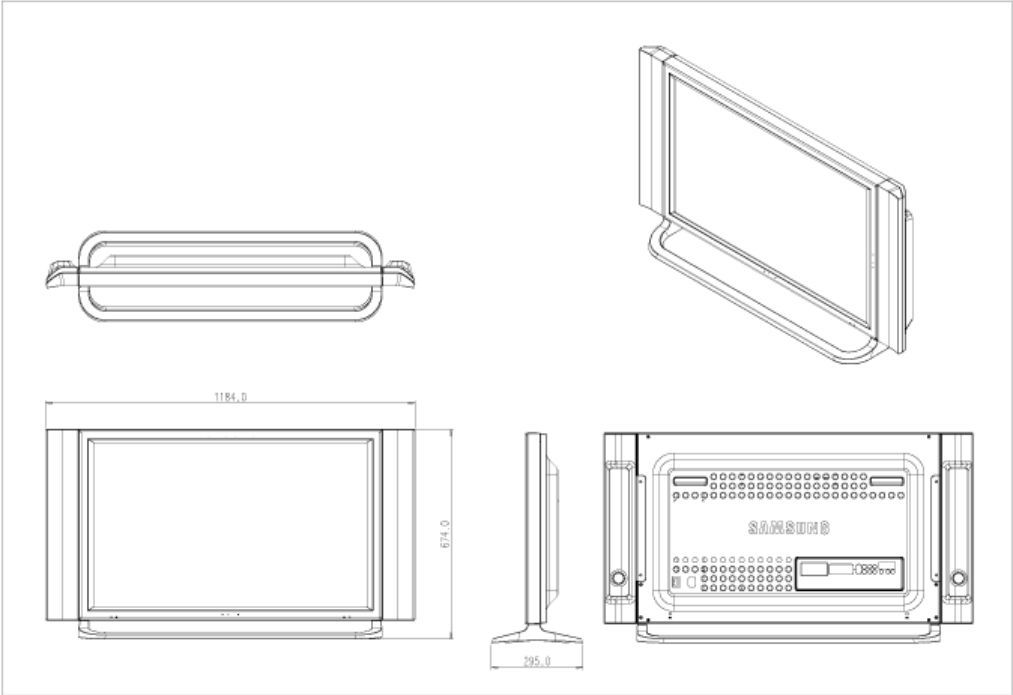
25. ▶▶

Přehrát / Pozastavit

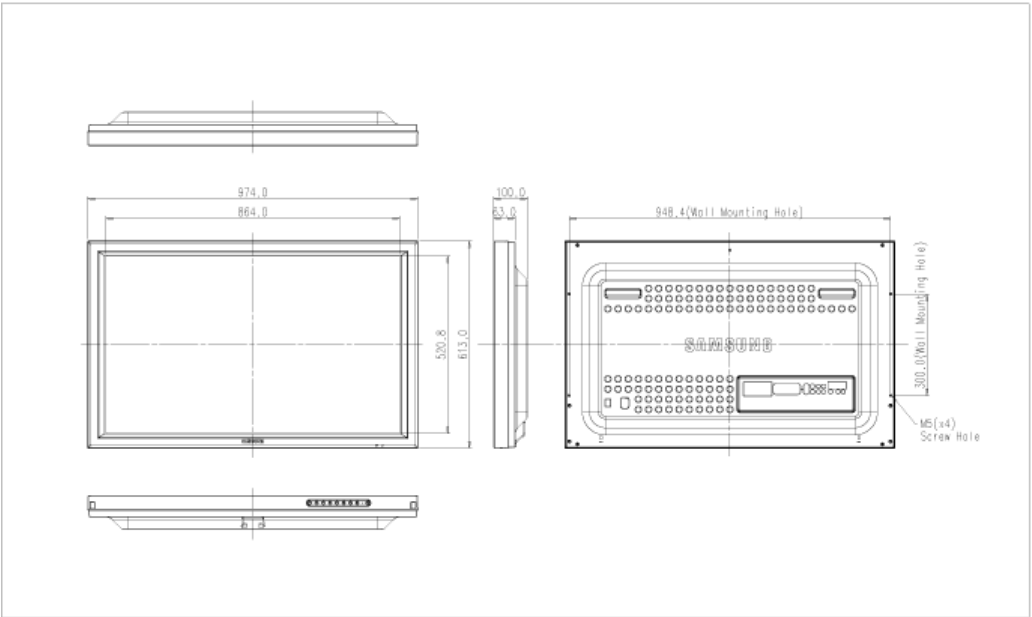
26. ▶▶▶

Převinout vpřed

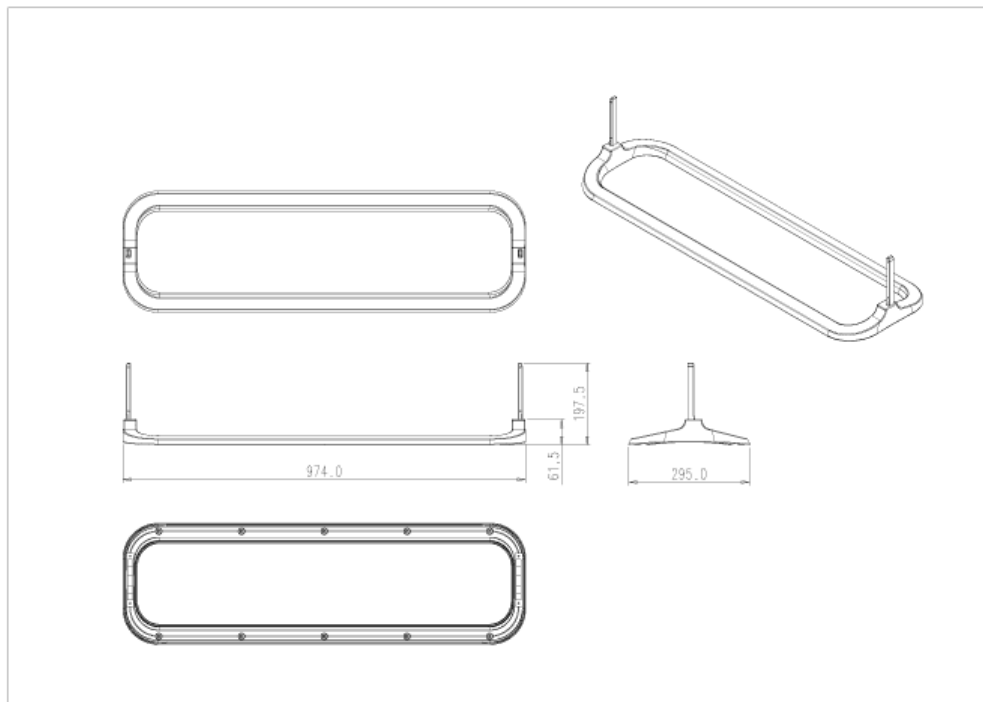
1. Mechanické uspořádání



2. Vlastní monitor

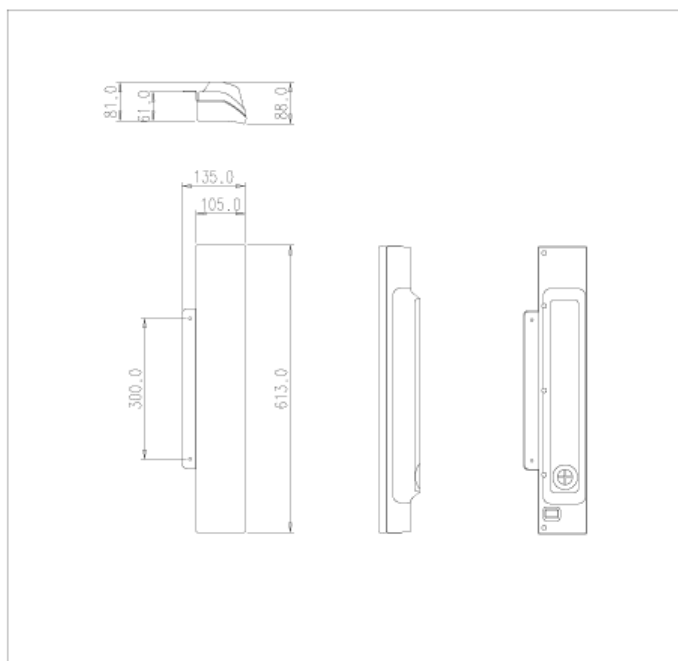


3. Podstavec



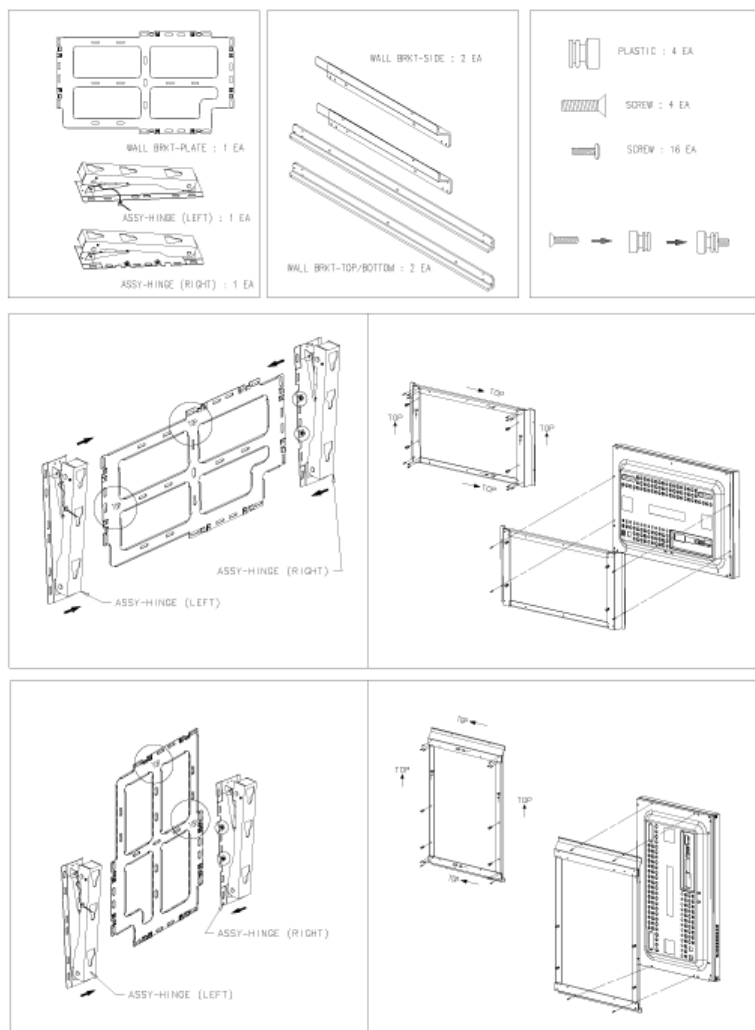
▲ Up

4. Reprodukter



▲ Up

5. Montážní svorka



▲ Up

6. Jak nainstalovat držák VESA

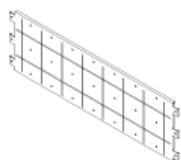
- Tato instalační příručka je určena pro model 40" Monitoru LCD.
- Zakoupení držáku VESA a informace o instalaci: Pro objednání kontaktujte nejbližšího prodejce společnosti Samsung. Po vytvoření objednávky vás navštíví odborní pracovníci, kteří držák nainstalují.
- K přenášení monitoru LCD jsou zapotřebí nejméně 2 osoby.
- Společnost Samsung neodpovídá za poškození výrobku nebo zranění způsobená instalací podle vůle zákazníka.

● Součásti

Používejte jen dodané komponenty a součásti.



Hlavní držák



Držák VESA



Šroubek s šestihlannou hlavou (1) 16EA
M5 X L20(černý)

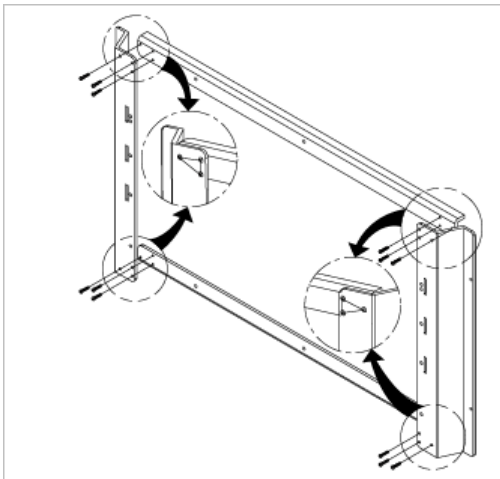


Šroubek s šestihlannou hlavou (2) 6EA
M5 X L12(Stříbrný)

● How To Install the LCD Monitor on the Bracket

1

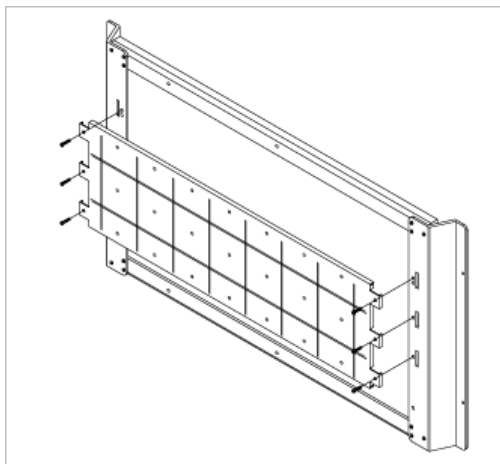
Sestavte hlavní držák a zajistěte jej pomocí šroubů. Každá trojice šroubů zajišťující součásti levého držáku by měla vytvářet



pravoúhlý trojúhelník. Každá trojice šroubů zajišťující součásti pravého držáku by měla vytvářet trojúhelník.

Šroubek s šestihrannou hlavou (1)

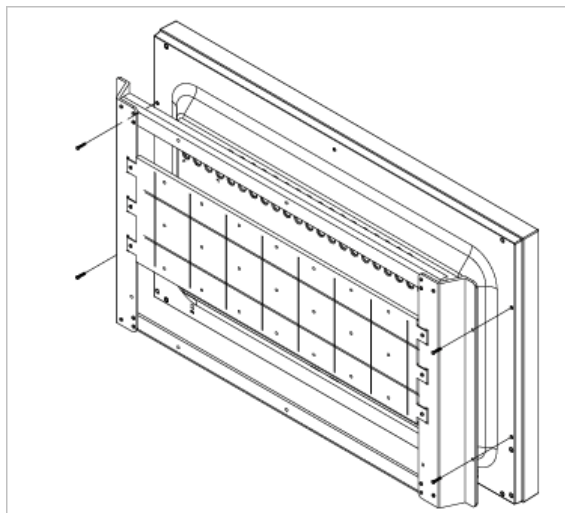
Při sestavování držáku vybírejte správné součásti podle označení L (levá), R (pravá), TOP (horní) a BOT (spodní).



2

Připevněte držák VESA k sestavenému hlavnímu držáku. Ujistěte se, že držák VESA je umístěn správně. Přední strana nesmí být zaměněna za zadní.

Šroubek s šestihrannou hlavou (2)

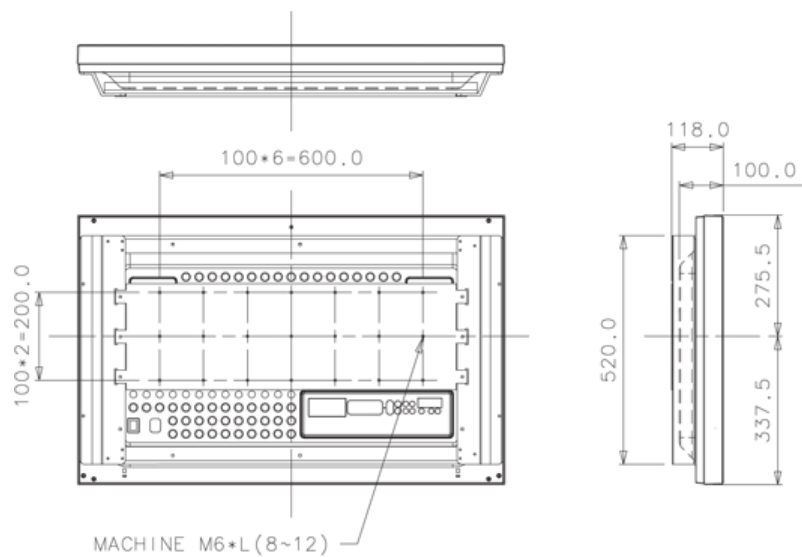


3

Připevněte držák na zadní stranu monitoru LCD pomocí šroubků.

Šroubek s šestihrannou hlavou (1)

● Rozměry



⚠ Pro připevnění držáku na zeď použijte šroubky se šestihrannou hlavou o průměru 6 mm a délce 8 mm až 12 mm.

▲ Up



Instalace soupravy
stojanu

Připojení monitoru

MDC

Natural Color

MagicNet

Instalace soupravy stojanu



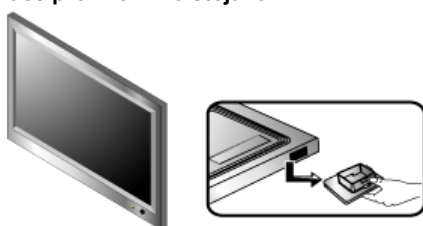
Používejte pouze šrouby dodané se zařízením.



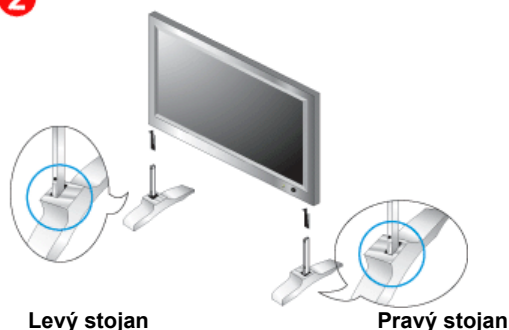
Společnost Samsung Electronics neodpovídá za škody způsobené použitím jiného stojanu než předepsaného.

1. Instalace provizorního stojanu

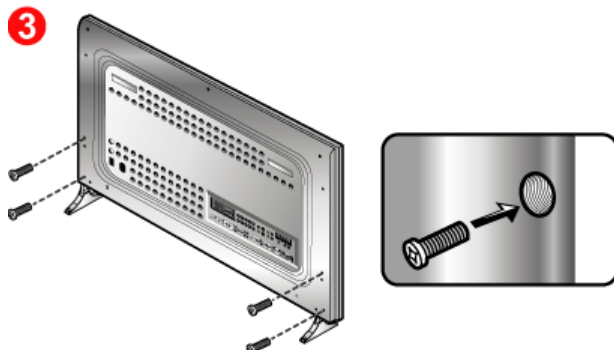
1



2



3

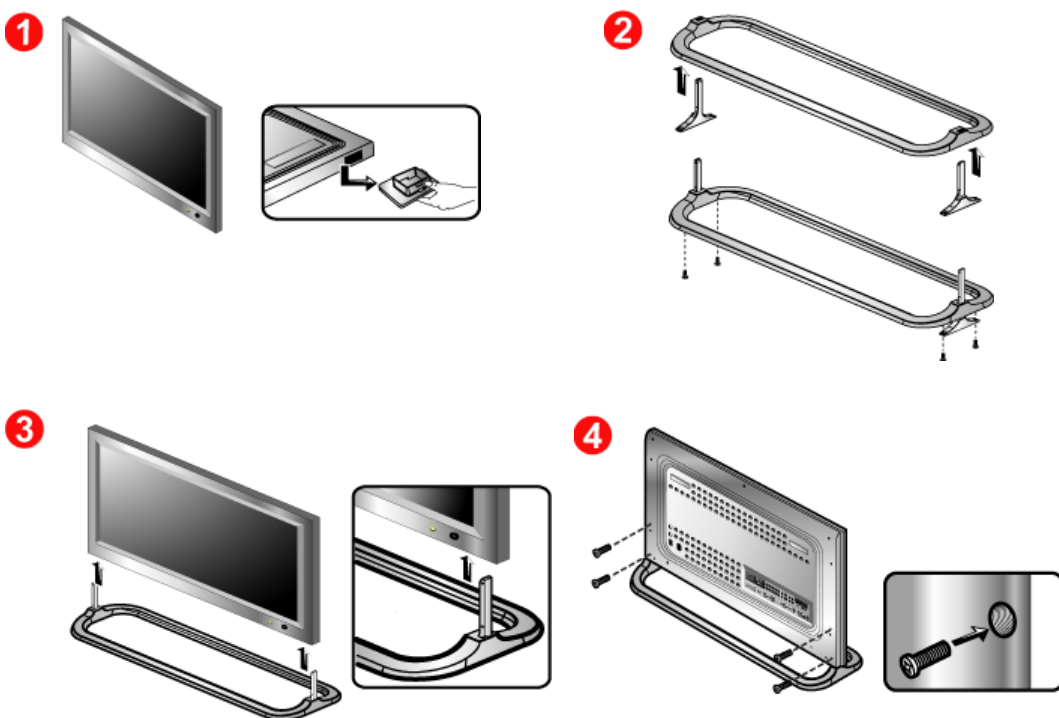


1. Otvor v dolní části monitoru, do něž se instaluje stojan, je kryt chráničkou. Pokud instalujete provizorní stojan nebo soupravu stojanu (dodává se samostatně), je třeba chráničku sejmout. Pokud instalujete držák na stěnu, zakryjte otvor 'víčkem'.
2. Nastavte levý a pravý stojan.

3. Nasadíte stojan do otvoru v dolní části monitoru.
Do označeného otvoru nasadíte šroub a utáhněte. (M4 × L15)

 Provizorní stojan slouží pouze pro regulaci obrazovky před připojením soupravy stojanu nebo držáku na stěnu (dodává se samostatně). Provizorní stojan nelze používat jako standardní stojan. Společnost Samsung Electronics neodpovídá za žádné problémy způsobené používáním provizorního stojanu namísto standardních produktů. Nikdy nepoužívejte provizorní stojan namísto standardního stojanu.

2. Instalace soupravy stojanu (dodává se samostatně)



1. Otvor v dolní části monitoru, do nějž se instaluje stojan, je kryt chráničkou. Pokud instalujete provizorní stojan nebo soupravu stojanu (dodává se samostatně), je třeba chráničku sejmout. Pokud instalujete držák na stěnu, zakryjte otvor 'víčkem'.
2. Je nutné, abyste instalovali díly ve správné orientaci a na správné místo. (M4 × L15)
3. Nasadíte stojan do otvoru v dolní části monitoru.
4. Do označeného otvoru nasadíte šroub a utáhněte. (M4 × L15)

Instalace soupravy
stojanu

Připojení monitoru

MDC

Natural Color

MagicNet

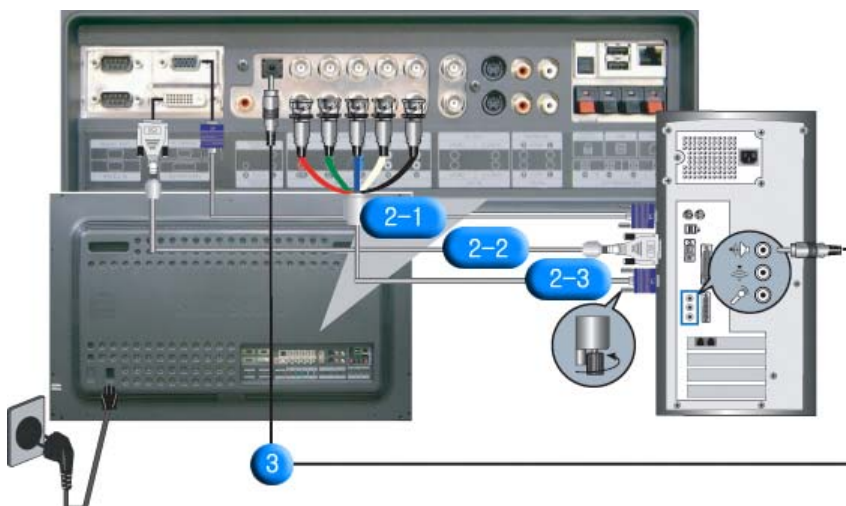


K monitoru lze připojit zařízení s audiovizuálním vstupem, např. DVD přehrávač, videorekordér, videokameru nebo počítač. Podrobné informace o připojení zařízení s audiovizuálním vstupem naleznete v kapitole Uživatelé ovládací prvky v oddíle Nastavení monitoru.

[Připojení počítače](#) | [Připojení videorekordéru](#) | [Připojení DVD přehrávače](#) | [Připojení videokamery](#)

[Připojení digitálního televizního přijímače \(DTV\)](#) | [Připojení reproduktorů](#) | [Připojení zvukového systému](#) | [Připojení jiných zařízení](#)

1. Připojení počítače



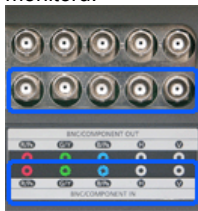
1. Připojte napájecí kabel monitoru do zdířky na zadní straně monitoru. Zapněte napájení.
2. Kabel se signálem lze k monitoru připojit třemi způsoby. Vyberte se jeden z těchto způsobů:
 - 2-1. Použijte konektor D-sub (analogový) na videokartě. Připojte kabel se signálem do portu **15 pin D-sub** na zadní straně monitoru.



- 2-2. Použijte konektor DVI (digitální) na videokartě. Připojte kabel DVI (DVI-D + DVI-D) do portu **DVI** na zadní straně monitoru.



- 2-3. Použijte konektor BNC (analogový) na videokartě. Připojte kabel BNC do zdířky **BNC/COMPONENT IN** - portu **R, G, B, H, V** na zadní straně monitoru.



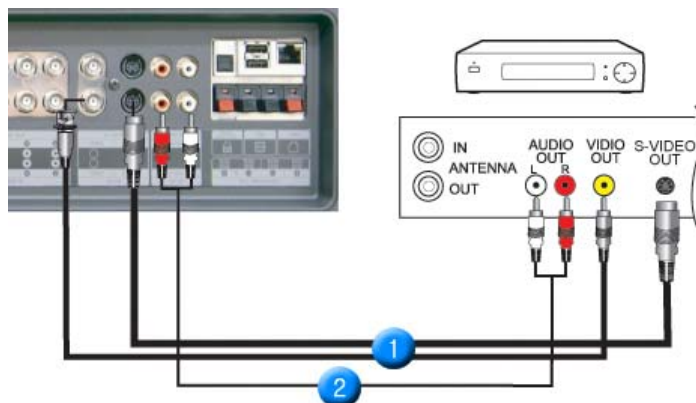
Kabely DVI a BNC nejsou součástí dodávky.

3. Připojte zvukový kabel monitoru do zdířky pro zvuk na zadní straně počítače.
4. Zapněte počítač i monitor.



Chcete-li zakoupit volitelné příslušenství, obraťte se na místní [servisní středisko](#) společnosti Samsung Electronics.

2. Připojení videorekordéru



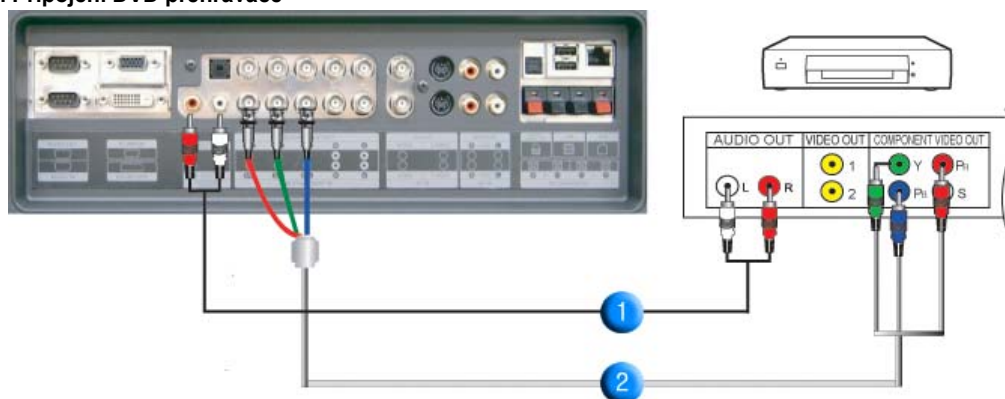
1. Zařízení s audiovizuálním vstupem, např. videorekordéry nebo videokamery, se připojují do zdířky **AV IN [VIDEO]** nebo **AV IN [S-VIDEO]** monitoru pomocí kabelu S-VHS nebo BNC.



Kabely S-VHS a BNC nejsou součástí dodávky.

2. Propojte zdířky zvuku Audio (L - levý) a Audio (R - pravý) videorekordéru nebo videokamery pomocí zvukových kabelů se zdířkami **AV IN [R-AUDIO-L]**.
3. Tlačítkem Source (Zdroj) na čelní straně monitoru nebo dálkovém ovladači vyberte možnost **AV** nebo **S-Video** odpovídající videorekordéru nebo videokameře.
4. Poté spusťte videorekordér nebo videokameru s vloženou kazetou.

3. Připojení DVD přehrávače



1. Propojte zdířky **COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]** na monitoru se zdířkami zvukového výstupu AUDIO OUT na DVD přehrávači pomocí sady zvukových kabelů.
2. Propojte zdířky **BNC/COMPONENT IN - port Pr, Y, Pb** na monitoru se zdířkami Pr, Y, Pb na DVD přehrávači pomocí kabelu Component.



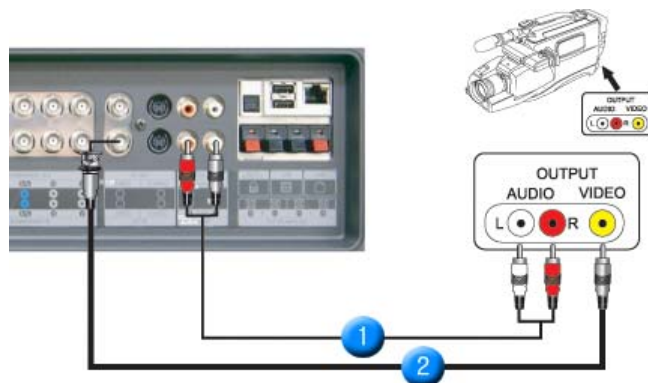
Kabel Component není součástí dodávky.

3. Tlačítkem Source (Zdroj) na čelní straně monitoru nebo dálkovém ovladači vyberte možnost **Component** odpovídající DVD přehrávači.
4. Poté spusťte DVD přehrávač s vloženým diskem DVD.



Popis komponentního videa naleznete v uživatelské příručce DVD přehrávače.

4. Připojení videokamery



1. Najděte výstupní zdíčky A/V na videokameře. Obvykle se nacházejí na boku nebo na zadní straně videokamery.
Propojte zdíčky výstupu zvuku AUDIO OUTPUT na videokameře se zdíčkami **AV IN [R-AUDIO-L]** na monitoru pomocí sady zvukových kabelů.
2. Propojte zdíčku výstupu obrazu VIDEO OUTPUT na videokameře se zdíčkami **AV IN [VIDEO]** na monitoru obrazovým kabelem.
3. Tlačítkem Source (Zdroj) na čelní straně monitoru nebo dálkovém ovladači vyberte možnost **AV** odpovídající videokameře.
4. Poté spusťte videokameru s vloženou kazetou.

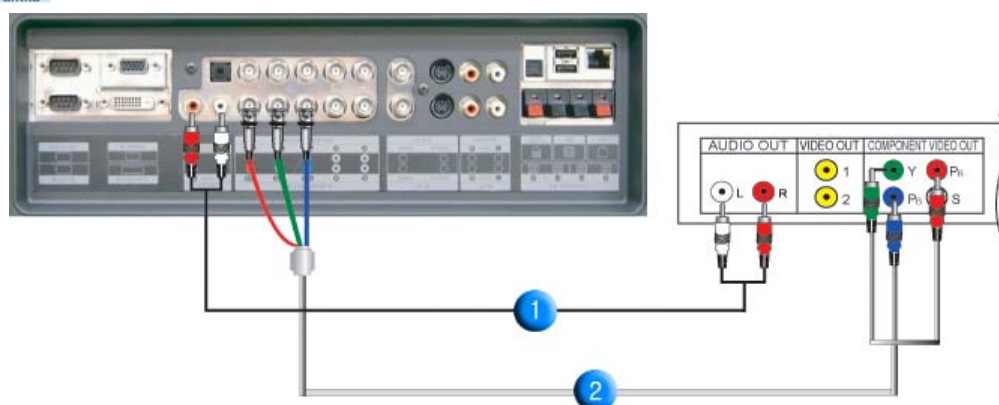


Zde zobrazené obrazové a zvukové kabely se obvykle dodávají s videokamerou.
(Pokud tomu tak není, navštivte místní prodejnu se spotřební elektronikou.)
Pokud je videokamera stereofonní, bude třeba připojit sadu dvou kabelů.

5. Připojení digitálního televizního přijímače (DTV)



Uvádíme připojení běžného digitálního televizního přijímače.



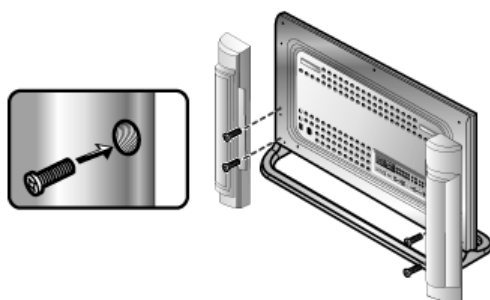
1. Propojte zdíčky **COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]** na monitoru se zdíčkami zvukového výstupu AUDIO OUT na digitálním televizním přijímači pomocí sady zvukových kabelů.
2. Propojte zdíčky **BNC/COMPONENT IN - port PR, Y, PB** na monitoru se zdíčkami PR, Y, PB na digitálním televizním přijímači pomocí kabelu Component.
3. Tlačítkem Source (Zdroj) na čelní straně monitoru nebo dálkovém ovladači vyberte možnost **Component** odpovídající digitálnímu televiznímu přijímači.



Popis komponentního videa naleznete v uživatelské příručce k digitálnímu televiznímu přijímači.

6. Připojení reproduktorů

1. Upevněte PŘÍJÍMAČ a reproduktor pomocí šroubků.



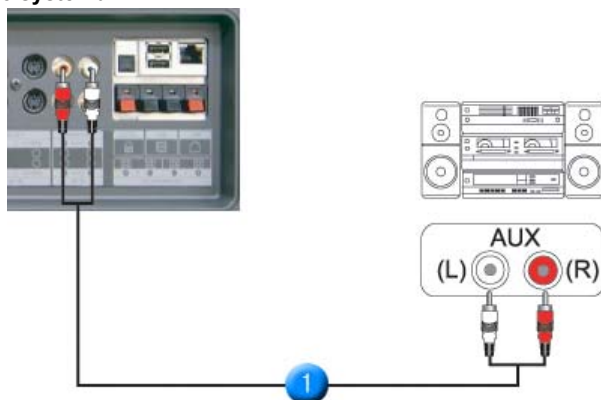
* Připojte sadu reproduktorů bez stojanu.

2. Propojte kabelem reproduktoru zdíčku pro reproduktor na zadní straně PŘIJÍMAČE se zdíčkou reproduktoru na zadní straně reproduktoru.



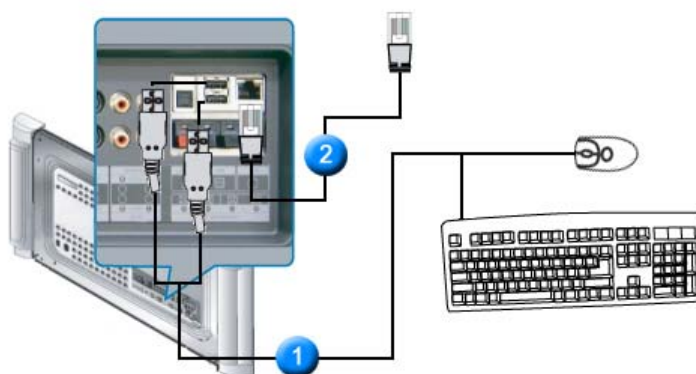
Nepřemísťujte PŘIJÍMAČ s reproduktorem, pokud jsou propojené.
Může dojít k poškození držáku pro připojení reproduktoru PŘIJÍMAČE.

7. Připojení zvukového systému



1. Propojte zdíčky **MONITOR IN [R-AUDIO-L]** na monitoru se zdíčkami zvukového výstupu AUX L a R na zvukovém systému pomocí sady zvukových kabelů.

8. Připojení jiných zařízení



1. Můžete připojit zařízení USB, například myš nebo klávesnici.
2. Připojte kabel sítě LAN.

Instalace soupravy
stojanu

Připojení monitoru

MDC

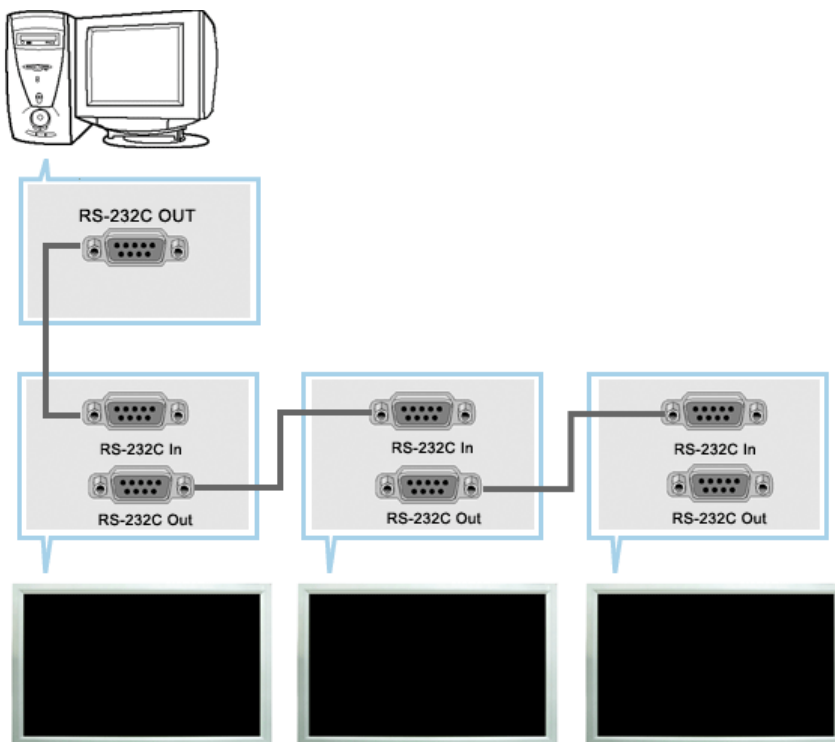
Natural Color

MagicNet

Multiple Display Control MDC System

1. Úvod
2. Začínáme:
Hlavní obrazovka | Port Setting (Nastavení portů) |
3. Power Control (Napájení)
4. Input Source Control (Zdroj vstupu)
5. Image Size Control (Velikost obrazu):
PC, BNC, DVI |
AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)
6. Time Control (Čas)
7. PIP:
PIP Size (Velikost PIP) | PIP Source (Zdroj PIP)
8. Nastavení:
Picture (Obraz) | Picture PC (Obraz - PC) | Audio
(Zvuk) | Image Lock (Zámek obrazu) |
9. Maintenance Control (Údržba) - Lamp Control
(Údržba - Lampa)
10. Maintenance Control (Údržba) - Scroll (Údržba -
Posuv)
11. Troubleshooting (Odstraňování potíží)
12. Zobrazení hodnot nastavení v režimu více
obrazovek

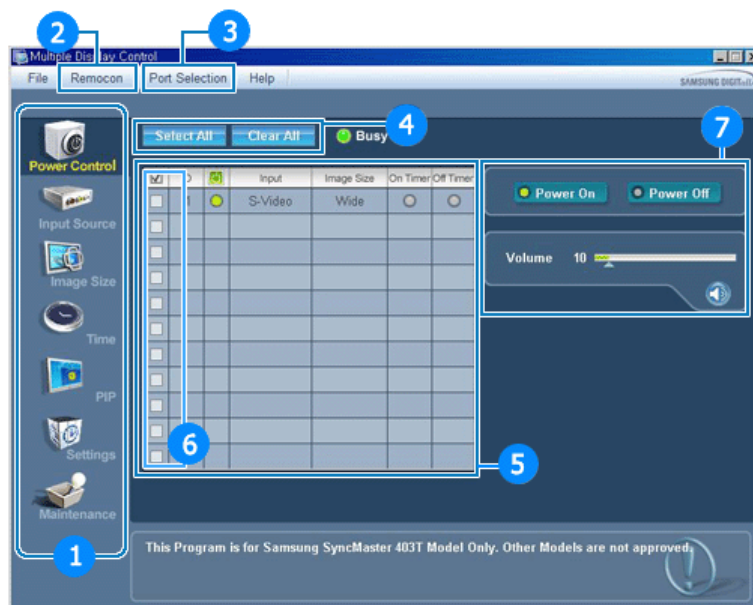
1. Úvod



Aplikace Multiple Display Control (MDC - Správa více obrazovek) umožňuje snadno na počítači provozovat různé obrazovky (displeje) současně. Pro komunikaci mezi počítačem a displejem se používá norma pro sériovou komunikaci RS-232C. Proto musí být sériový port počítače propojen sériovým kabelem se sériovým portem displeje.

2. Začínáme - Hlavní obrazovka

- Program spustíte klepnutím na tlačítko Start > Programy > Multiple Display Control.
- Vyberte zařízení; posuvník udává jeho hlasitost.

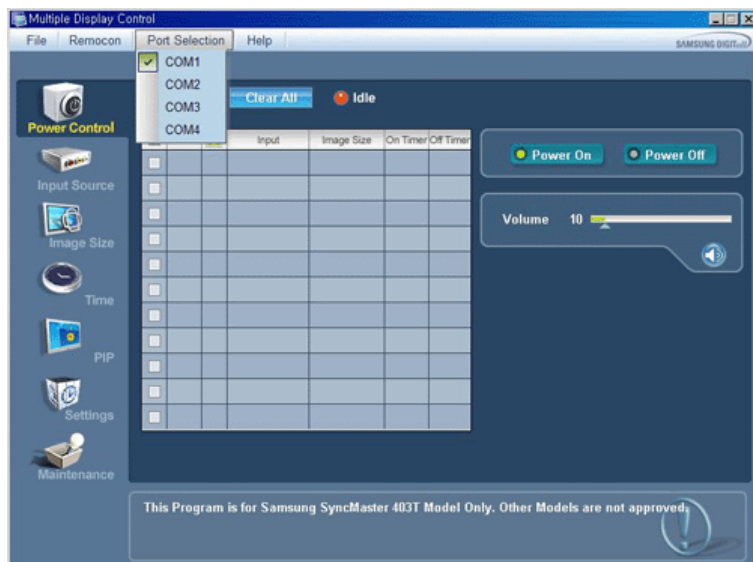


- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Main Icons (Hlavní ikony) | 5 Info Grid (Informační mřížka) |
| 2 Remocon | 6 Display Selection (Výběr obrazovky) |
| 3 Port Selection (Výběr portu) | 7 Control Tools (Nástroje ovládání) |
| 4 Tlačítko Select (Vybrat) | |

- Hlavními ikonami se přepíná na jednotlivé obrazovky.
- Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci příjmu signálu dálkového ovladače zobrazovací jednotky.
- Nastavení sériového portu počítače se může změnit. Výchozí hodnota je COM1.
- Klepnutím na tlačítko Select all (Vybrat vše) nebo Clear (Vymazat) vyberte nebo vymažte všechny obrazovky.
- Pomocí mřížky lze zobrazit stručné informace o vybrané obrazovce.
- Vyberte obrazovku v seznamu Display Selection (Výběr obrazovky).
- Pomocí položky Control Tools (Nástroje ovládání) nastavte obrazovky.

<Poznámka> Funkce dálkového ovladače Enable/Disable (Aktivovat/Deaktivovat) funguje bez ohledu na stav napájení (On/Off - Zap./Vyp.). To platí pro všechny obrazovky propojené s aplikací MDC. Bez ohledu na stav v okamžiku zavření aplikace MDC se však funkce příjmu signálu dálkového ovladače všech obrazovek spouští ve stavu Enable (Aktivovat).

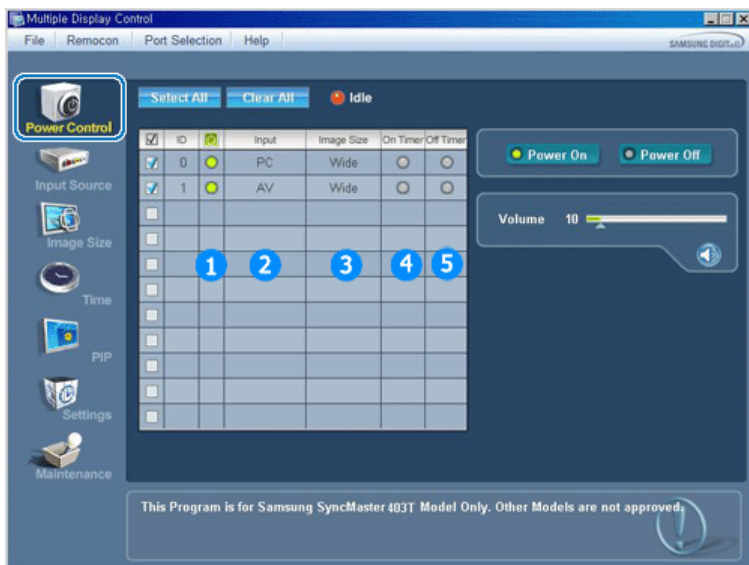
2. Začínáme - Nastavení portů



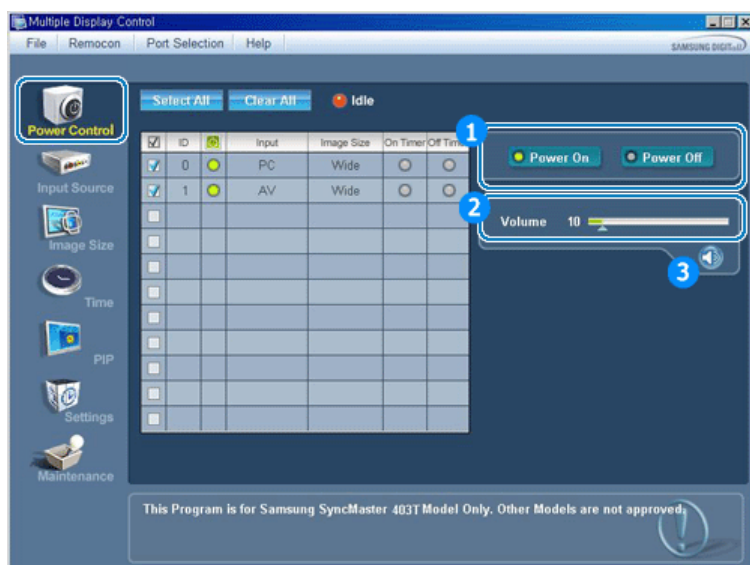
1. Aplikace Multiple Display Control je implicitně nastavena na hodnotu COM1.
2. Pokud se používá libovolný jiný port než COM1, v nabídce Port Selection (Výběr portu) lze vybrat porty COM1 až COM4.
3. Nebude-li vybrán správný název portu propojeného s monitorem sériovým kabelem, komunikace nebude možná.
4. Vybraný port se uloží do programu a použije se i pro příští program.

3. Power Control (Napájení)

1. Klepnutím na ikonu Power Control (Napájení) zobrazíte obrazovku Power Control (Napájení).



- Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro řízení napájení.
 - 1) Power Status (Stav napájení)
 - 2) Input Source (Zdroj vstupu)
 - 3) Image Size (Velikost obrazu)
 - 4) On Timer Status (Stav časovače zapnutí)
 - 5) Off Timer Status (Stav časovače vypnutí)
- 2. Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.



► ☒ Nabídka Power Control (Napájení) umožňuje ovládání funkcí vybrané obrazovky.

1) Power On/Off (Napájení Zap./Vyp.)

- Slouží k zapnutí nebo vypnutí napájení vybrané obrazovky.

2) Volume Control (Ovládání hlasitosti)

- Slouží k ovládání úrovně hlasitosti vybrané obrazovky.

Hodnota hlasitosti vybrané obrazovky se přijímá ze zařízení a zobrazuje se v posuvníku.

(Pokud zrušíte výběr nebo vyberete vše (Select All), hodnoty se vrátí na výchozí hodnotu 10.)

3) Mute On/Off (Ztlumení Zap./Vyp.)

- Slouží k aktivaci nebo deaktivaci funkce Mute (Ztlumit) vybrané obrazovky.

Když vybíráte jednotlivá zařízení, aktivujte funkci Mute (Ztlumit), pokud je u daného zařízení k dispozici.

Funkce Mute (Ztlumit) se automaticky deaktivuje při nastavování úrovně hlasitosti.

(Pokud zrušíte výběr nebo zvolíte "Select All" (Vybrat vše), hodnoty se vrátí na výchozí.)

- Funkce Power Control (Napájení) je k dispozici pro všechny obrazovky.
- Funkce Volume Control (Ovládání hlasitosti) a Mute (Ztlumit) jsou k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).

4. Input Source Control (Zdroj vstupu)

1. Klepnutím na ikonu Input Source (Zdroj vstupu) zobrazte obrazovku Input Source (Zdroj vstupu).

Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.



► Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání zdroje.

1) PC (Počítač)

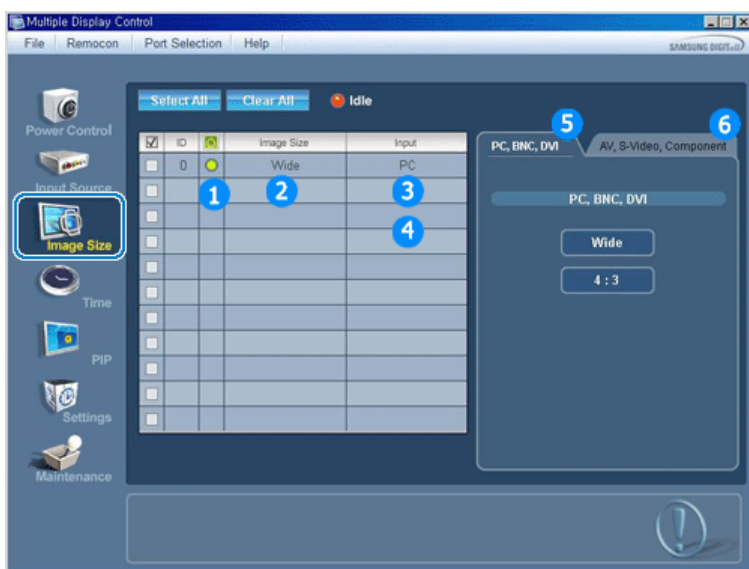
- Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na možnost PC (Počítač).

2) BNC

- Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na BNC.
 - 3) DVI
 - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na DVI.
 - 4) AV
 - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na AV.
 - 5) S-Video
 - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na S-Video.
 - 6) Component (Komponentní)
 - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na Component (Komponentní).
 - 7) Magic Net
 - Zdroj vstupu typu MagicNet funguje pouze u modelu MagicNet.
 - **Funkce Input Source Control (Zdroj vstupu) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**
-

5. Image Size Control (Velikost obrazu) - PC, BNC, DVI

1. Klepnutím na ikonu Image Size (Velikost obrazu) zobrazte obrazovku Image Size (Velikost obrazu).

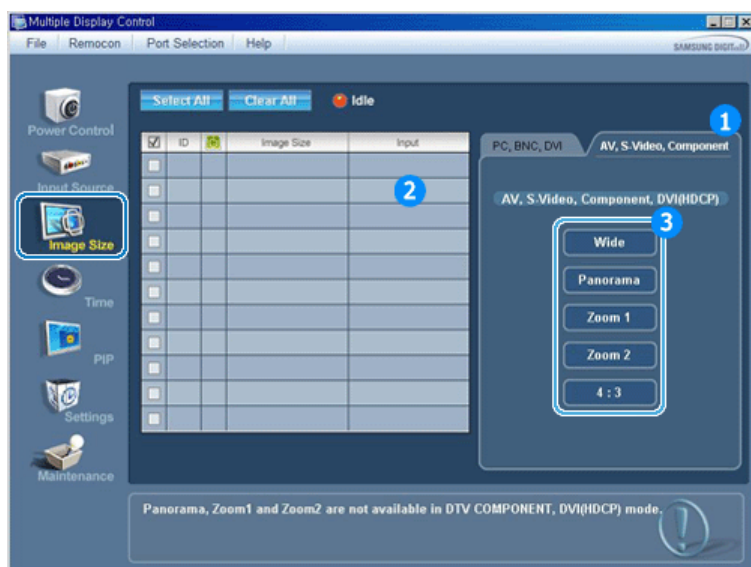


- Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání velikosti obrazu.

- 1) Napájení
 - Zobrazuje stav napájení aktuální obrazovky.
 - 2) Image Size (Velikost obrazu)
 - Slouží k zobrazení aktuální velikosti obrazu používané obrazovky.
 - 3) Input Source (Zdroj vstupu)
 - Slouží k zobrazení aktuálního zdroje vstupu používané obrazovky.
 - 4) Informační mřížka zobrazuje pouze obrazovky, jejichž zdroj vstupu je PC, BNC nebo DVI.
 - 5) Po klepnutí na položku Image Size (Velikost obrazu) se nejprve zobrazí karty PC (Počítač), BNC nebo DVI.
 - Tlačítkem ovládání velikosti obrazu se ovládá velikost obrazu - pro PC, BNC, DVI.
 - 6) Klepnutím na kartu AV, S-Video nebo Component lze ovládat velikost obrazu pro daný zdroj vstupu.
 - **Ovládání velikosti obrazu je k dispozici pouze u obrazovek, jejichž stav napájení je ON (ZAP.)**
-

5. Image Size Control (Velikost obrazu) - AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Klepnutím na ikonu Image Size (Velikost obrazu) zobrazte obrazovku Image Size (Velikost obrazu).



► Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání velikosti obrazu.

1) Klepnutím na kartu AV, S-Video nebo Component lze ovládat velikost obrazu pro vstupy AV, S-Video nebo Component.

Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.

2) Informační mřížka zobrazuje pouze obrazovku se zdroji vstupu AV, S-Video, Component nebo DVI (HDCP).

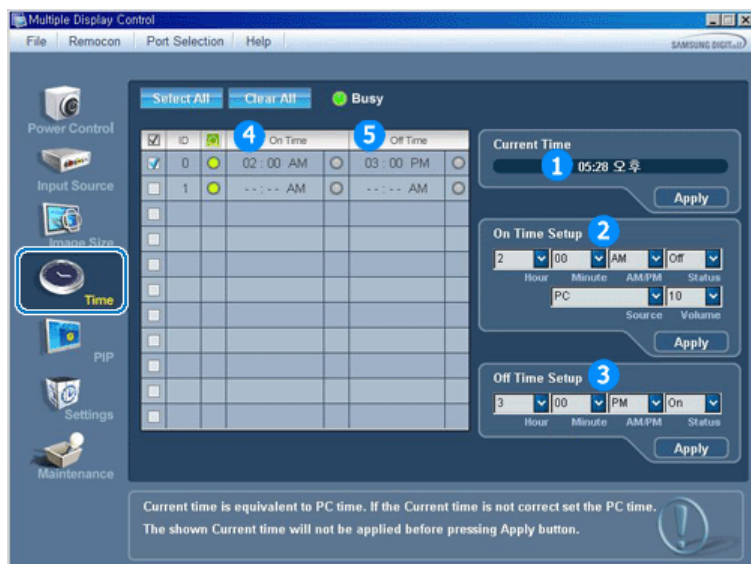
3) Namátkou přepněte velikost obrazu vybrané obrazovky.

Poznámka: Pokud je typ vstupního signálu pro možnosti Component a DVI (HDCP) 720p nebo 1080i, volby Panorama, Zoom1 a Zoom2 nelze vybrat.

- Funkce Image Size Control (Velikost obrazu) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).

6. Time Control (Čas)

1. Klepnutím na ikonu Time (Čas) zobrazíte obrazovku Time Control (Čas).



► Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání času.

1) Current Time (Aktuální čas)

- Slouží k nastavení aktuálního času pro vybranou obrazovku (Čas počítače).

- Chcete-li změnit aktuální čas, změňte čas počítače.

2) On Time Setup (Nastavení času zapnutí)

- Nastavte hodiny, minuty, nastavení AM/PM (dop./odp.) času zapnutí, stav, zdroj a hlasitost vybrané obrazovky.

3) Off Time Setup (Nastavení času vypnutí)

- Nastavte hodiny, minuty a nastavení AM/PM (dop./odp.) času vypnutí vybrané obrazovky.

4) Slouží k nastavení časovače zapnutí.

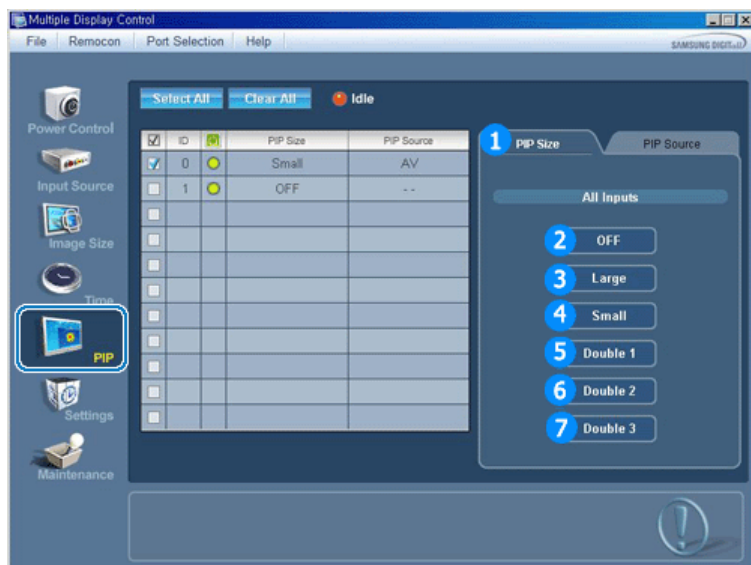
5) Slouží k nastavení časovače vypnutí.

- Ovládání času je k dispozici pouze u obrazovek, jejichž stav napájení je ON (ZAP.)

7. PIP Control (PIP) - PIP Size (Velikost PIP)

1. Klepnutím na ikonu PIP zobrazte obrazovku PIP.

Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.



- Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání velikosti PIP (obrazu v obraze).

- 1) PIP Size (Velikost PIP)

- Slouží k zobrazení aktuální velikosti obrazu v obraze používané obrazovky.

- 2) OFF (VYP.)

- Slouží k vypnutí funkce PIP vybrané obrazovky.

- 3) Large (Velký)

- Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Large (Velký).

- 4) Small (Malý)

- Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Small (Malý).

- 5) Double1

- Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Double 1.

- 6) Double2

- Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Double 2.

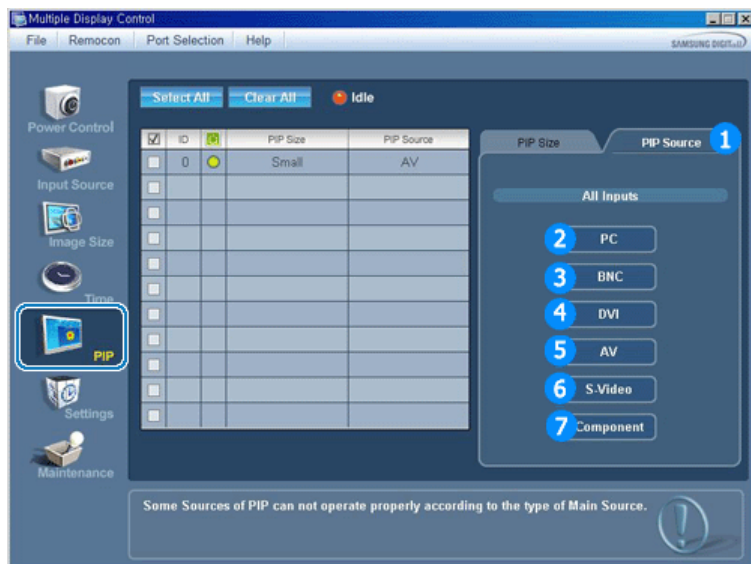
- 7) Double3 (Picture By Picture - Obraz vedle obrazu)

- Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Double 3.

- **Velikost obrazu v obraze lze ovládat zapnutím monitoru.**

7. PIP Control (PIP) - PIP Source (Zdroj PIP)

1. Klepnutím na ikonu PIP zobrazte obrazovku PIP.



► Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání zdroje PIP (obrazu v obraze).

1) PIP Source (Zdroj PIP)

- Zdroj obrazu v obraze lze ovládat zapnutím monitoru.

2) PC (Počítač)

- Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost PC (počítač).

3) BNC

- Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost BNC.

4) DVI

- Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost DVI.

5) AV

- Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost AV.

6) S-Video

- Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost S-Video.

7) Component (Komponentní)

- Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost Component.

Poznámka: Některé zdroje obrazu v obraze nemusí být k dispozici pro výběr. Závisí to na typu zdroje vstupu hlavní obrazovky.

- Funkce PIP Control (PIP) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.) a s nastavením funkce PIP na ON (ZAP.).

8. Settings Control - Picture (Nastavení - Obraz)

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazíte obrazovku Settings Control (Nastavení).

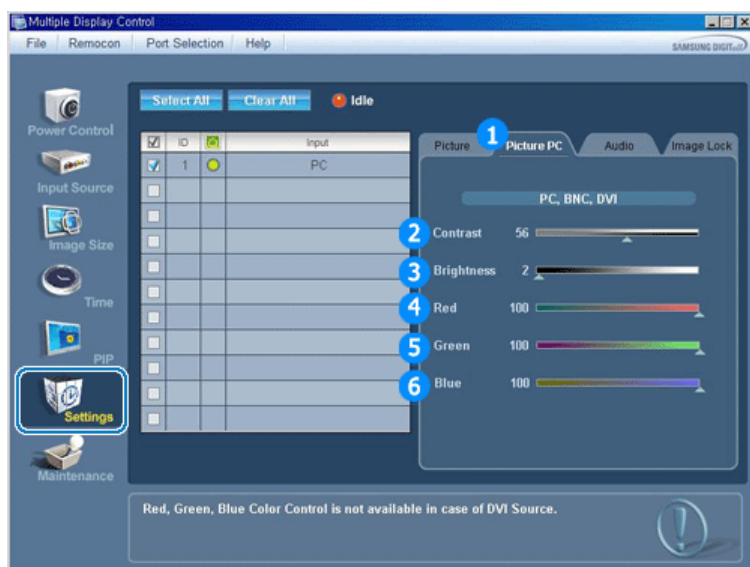


Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení.
 Při výběru jednotlivých funkcí se jejich nastavená hodnota zobrazuje v posuvníku.
 Při výběru možnosti Select All (Vybrat vše) se vrátí výchozí hodnota (50).
 Změnou hodnoty v tomto zobrazení se automaticky změní režim na "CUSTOM" (UŽIVATELSKÝ).

- 1) Picture (Obraz)
 - K dispozici pouze pro AV, S-Video, Component a DVI(HDCP).
 - 2) Contrast (Kontrast)
 - Slouží k nastavení kontrastu vybrané obrazovky.
 - 3) Brightness (Jas)
 - Slouží k nastavení jasu vybrané obrazovky.
 - 4) Sharpness (Ostrost)
 - Slouží k nastavení ostrosti vybrané obrazovky.
 - 5) Color (Barvy)
 - Slouží k nastavení barev vybrané obrazovky.
 - 6) Tint (Odstín)
 - Slouží k nastavení odstínu vybrané obrazovky.
 - 7) Color Tone (Barevný tón)
 - Slouží k nastavení barevného tónu vybrané obrazovky.
- **Tato funkce je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.). Pokud není proveden žádný výběr, jsou zobrazeny výchozí hodnoty nastavené z výroby.**

8. Settings Control - Picture PC (Nastavení - Obraz - PC)

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazíte obrazovku Settings Control (Nastavení).

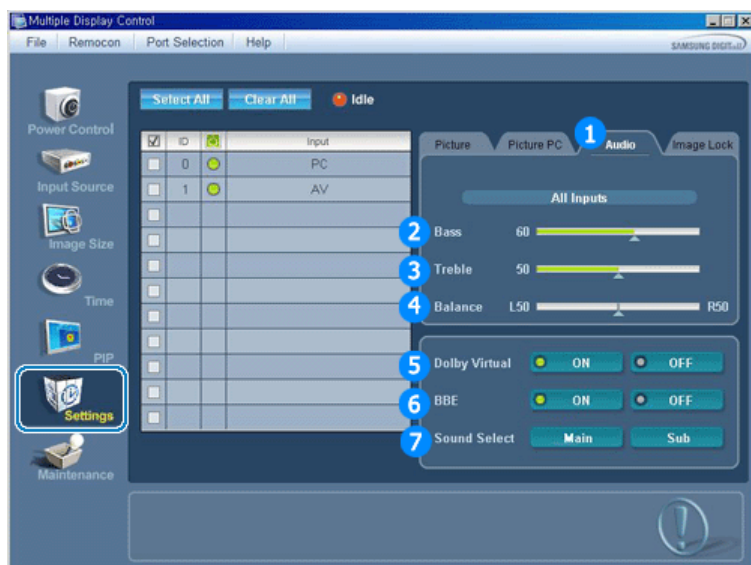


- Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení.
 Při výběru jednotlivých funkcí se jejich nastavená hodnota zobrazuje v posuvníku.
 Při výběru možnosti Select All (Vybrat vše) se vrátí výchozí hodnota (50).
 Změnou hodnoty v tomto zobrazení se automaticky změní režim na "CUSTOM" (UŽIVATELSKÝ).

- 1) Picture PC (Obraz - PC)
 - K dispozici pouze pro PC, BNC, DVI.
 - 2) Contrast (Kontrast)
 - Slouží k nastavení kontrastu vybrané obrazovky.
 - 3) Brightness (Jas)
 - Slouží k nastavení jasu vybrané obrazovky.
 - 4) Red (Červená)
 - Slouží k nastavení červené barvy vybrané obrazovky.
 - 5) Green (Zelená)
 - Slouží k nastavení zelené barvy vybrané obrazovky.
 - 6) Blue (Modrá)
 - Slouží k nastavení modré barvy vybrané obrazovky.
- **Tato funkce je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.). Pokud není proveden žádný výběr, jsou zobrazeny výchozí hodnoty nastavené z výroby.**

8. Settings Control - Audio (Nastavení - Zvuk)

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazte obrazovku Settings Control (Nastavení).



- Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení.
Při výběru jednotlivých funkcí se jejich nastavená hodnota zobrazuje v posuvníku.
Při výběru možnosti Select All (Vybrat vše) se vrátí výchozí hodnota (50).
Změnou hodnoty v tomto zobrazení se automaticky změní režim na "CUSTOM" (UŽIVATELSKÝ).

1) Audio (Zvuk)

- Slouží k nastavení zvuku pro všechny zdroje vstupu.

2) Bass (Hloubky)

- Slouží k nastavení hlubokých tónů vybrané obrazovky.

3) Treble (Výšky)

- Slouží k nastavení vysokých tónů vybrané obrazovky.

4) Balance (Vyvážení)

- Slouží k nastavení vyvážení zvuku vybrané obrazovky.

5) Dolby Virtual

- Zapnutí a vypnutí zvuku Dolby Virtual vybrané obrazovky.

6) BBE

- Zapnutí a vypnutí zvuku BBE vybrané obrazovky.

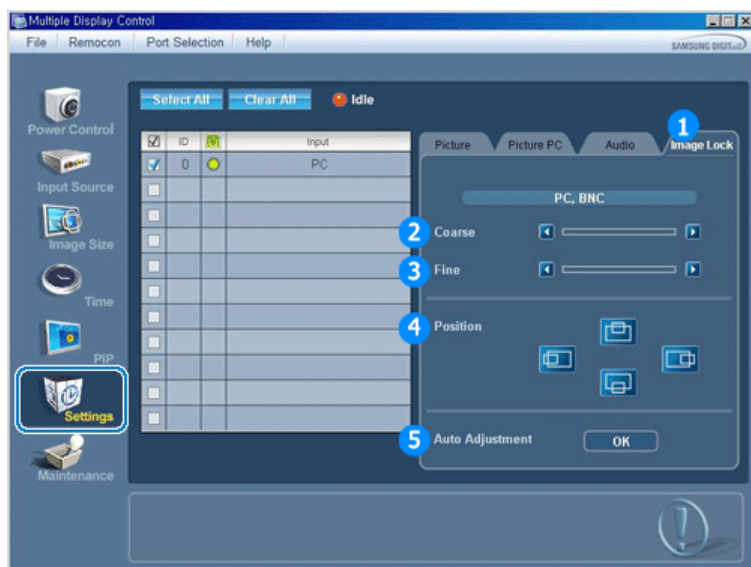
7) Sound Select (Výběr zvuku)

- Při zapnutí funkce obrazu v obraze vyberte možnost Main (Hlavní) nebo Sub (Vedlejší).

- **Tato funkce je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.). Pokud není proveden žádný výběr, jsou zobrazeny výchozí hodnoty nastavené z výroby.**

8. Settings Control - Image Lock (Nastavení - Zámek obrazu)

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazte obrazovku Settings Control (Nastavení).



► Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení.

1) Image Lock (Zámek obrazu)

- K dispozici pouze pro PC a BNC.

2) Coarse (Hrubé nastavení)

- Slouží k hrubému nastavení vybrané obrazovky.

3) Fine (Jemné nastavení)

- Slouží k jemnému nastavení vybrané obrazovky.

4) Position (Poloha)

- Slouží k nastavení polohy vybrané obrazovky.

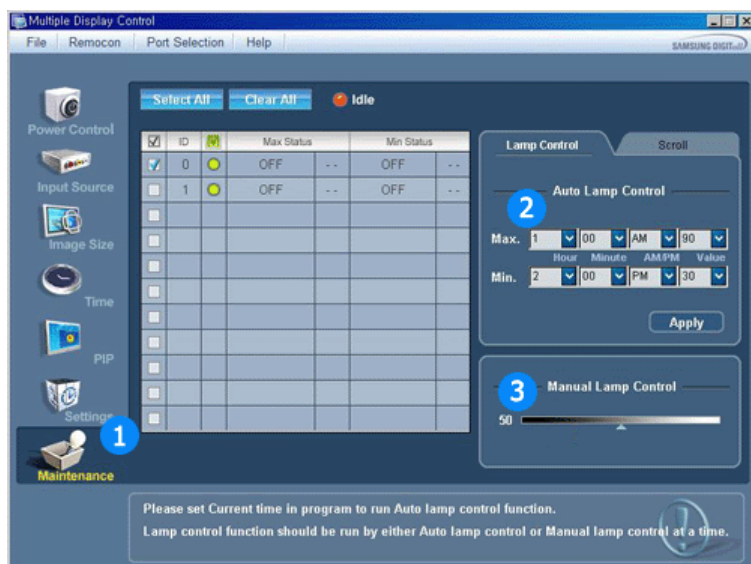
5) Auto Adjustment (Automatické nastavení)

- Automatické nastavení příchozího signálu z počítače.

• **Nastavení je k dispozici pouze u obrazovek, jejichž stav napájení je ON (ZAP.)**

9. Maintenance Control - Lamp Control (Údržba - Lampa)

1. Klepnutím na ikonu "Maintenance" (Údržba) aktivujete obrazovku Maintenance (Údržba).



► Zobrazí se informační mřížka "Info Grid" se základními údaji.

1) Maintenance (Údržba)

- Slouží k nastavení údržby pro všechny zdroje vstupu.

2) Auto Lamp Control (Automatické nastavení lampy)

Slouží k automatickému nastavení podsvícení vybrané obrazovky v určený čas.

- Funkce Auto Lamp Control (Automatické nastavení lampy) se automaticky vypne při nastavení funkce Manual Lamp Control (Ruční nastavení lampy).

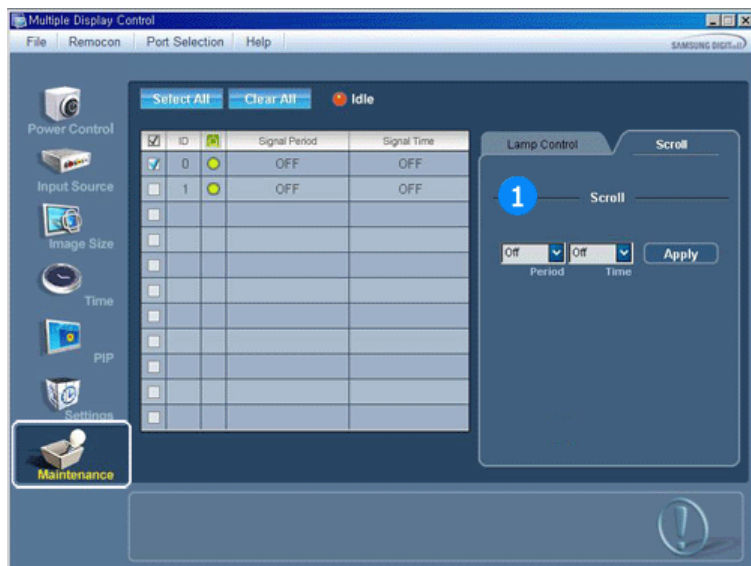
3) Manual Lamp Control (Ruční nastavení lampy)

- Umožňuje nastavit podsvícení vybrané obrazovky bez ohledu na čas.
Funkce Auto Lamp Control (Automatické nastavení lampy) se automaticky vypne při nastavení funkce Manual Lamp Control (Ruční nastavení lampy).

- **Funkce Maintenance Control (Údržba) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**

10. Maintenance Control - Scroll (Údržba - Posuv)

1. Klepnutím na ikonu "Maintenance" (Údržba) zobrazíte obrazovku Maintenance (Údržba).



- 1) Scroll (Posuv)

- Slouží k eliminaci retence obrazu, k níž dochází při delší době nečinnosti vybrané obrazovky. Časovač opakovacího cyklu lze nastavit výběrem hodnot "Period" (Doba) - hodiny, a "Time" (Čas) - sekundy.

- **Funkce Maintenance Control (Údržba) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**

11. Troubleshooting (Odstraňování potíží)

1. Obrazovka, kterou chcete nastavit, se nezobrazuje na informační mřížce napájení.
 - Zkontrolujte připojení RS232C. (Zkontrolujte, zda je řádně připojeno k portu Com1.)
 - Zkontrolujte, zda nemá některá další z připojených obrazovek totožné ID. Pokud má více obrazovek totožné ID, tyto obrazovky nebudou programem správně identifikovány z důvodu konfliktu dat.
 - Zkontrolujte, zda je ID obrazovky představováno číslem od 1 do 10 (nastavuje se v nabídce Display (Obrazovka)).

Poznámka: ID obrazovky musí být hodnota od 1 do 10.
Pokud je hodnota mimo rozsah, systém MDC nemůže ovládat obrazovku.
2. Obrazovka, kterou chcete nastavit, se nezobrazuje na informačních mřížkách ovládání jiných zařízení.
 - Zkontrolujte, zda je zapnuto napájení obrazovky. (Kontrolu lze provést na informační mřížce napájení.)
 - Zkontrolujte, zda lze provádět změny zdroje vstupu obrazovky.
3. Opakovaně se zobrazí dialogové okno.
 - Zkontrolujte, zda je vybrána obrazovka, kterou chcete ovládat. ☒
4. Jsou nastaveny časovače zapnutí i vypnutí, ale zobrazuje se odlišný čas.
 - K synchronizaci hodin obrazovky použijte aktuální čas.
5. Pokud vypnete funkci dálkového ovládání, odpojte kabel RS-232C nebo nestandardně ukončíte program, dálkový ovladač nemusí fungovat. Znovu spusťte program a opětovným zapnutím funkce dálkového ovládání obnovte normální provoz.
6. **<Poznámka>** Problémy chodu programu mohou být způsobeny chybou v obvodu komunikace nebo rušením z blízkých elektronických zařízení.



12. Zobrazení hodnot nastavení v režimu více obrazovek

► Je-li připojena více než jedna obrazovka, hodnoty nastavení se zobrazují následovně:

1. Žádný výběr: Zobrazuje se výchozí hodnota z výroby.
2. Je vybrána jedna obrazovka: Udává a zobrazuje se hodnota nastavení pro vybranou obrazovku.
3. Je vybrána jedna obrazovka (ID1) a přidána další obrazovka (ID3): Program, který zobrazoval hodnotu nastavení obrazovky ID 1, udává a zobrazuje hodnotu nastavení ID3.
4. Jsou vybrána všechna zařízení pomocí funkce Select All (Vybrat vše): Vráť se výchozí hodnota z výroby.

Instalace soupravy
stojanu

Připojení monitoru

MDC

Natural Color

MagicNet

● Systém Natural Color

● Systém Natural Color



Jedním ze známých problémů používání počítačů je, že barvy obrázků vytisknutých na tiskárně, naskenovaných obrázků či obrázků pořízených digitálním fotoaparátem nejsou stejné jako na monitoru.

Ideálním řešením tohoto problému je softwarový systém Natural Color. Je to systém správy barev, který byl vyvinut ve spolupráci společnosti Samsung Electronics a institutu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Systém je k dispozici pouze pro monitory Samsung a zajišťuje, že barvy obrázků na monitoru jsou stejné jako barvy vytisknutých či naskenovaných obrázků. Další informace naleznete v Návodě (F1) k softwaru.

Instalace softwaru Natural Color

Vložte disk CD, který je součástí dodávky monitoru Samsung, do jednotky CD-ROM. Zobrazí se úvodní obrazovka instalace programu. Klepnutím na Natural Color na úvodní obrazovce zahájíte instalaci softwaru Natural Color. Chcete-li program nainstalovat manuálně, vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM, klepněte na tlačítko [Start] operačního systému Windows a potom vyberte z menu položku [Spustit].

Zadejte do pole Spustit řetězec D:\color\engl\setup.exe a potom stiskněte klávesu <Enter>.
(Není-li D: písmeno jednotky CD-ROM, zadejte správné písmeno jednotky.)

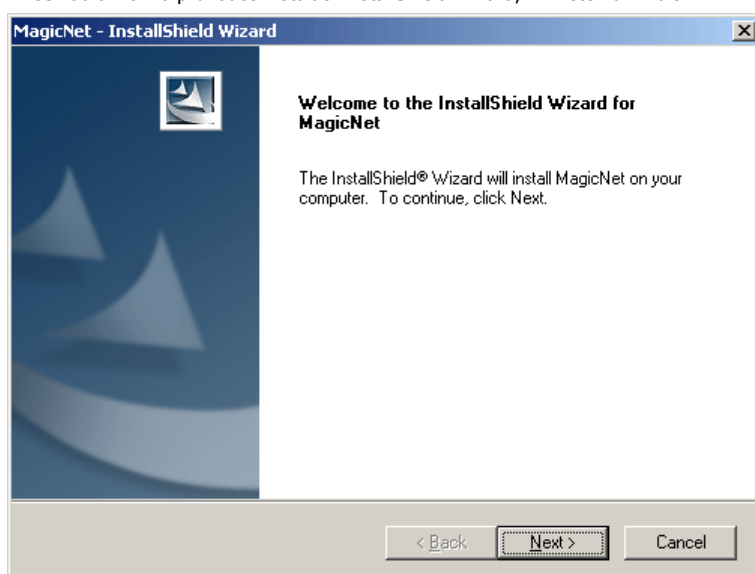
Odinstalování softwaru Natural Color

Klepněte na položku [Nastavení]/[Ovládací panely] v menu [Start] a potom poklepejte na ikonu [Přidat nebo odebrat programy].

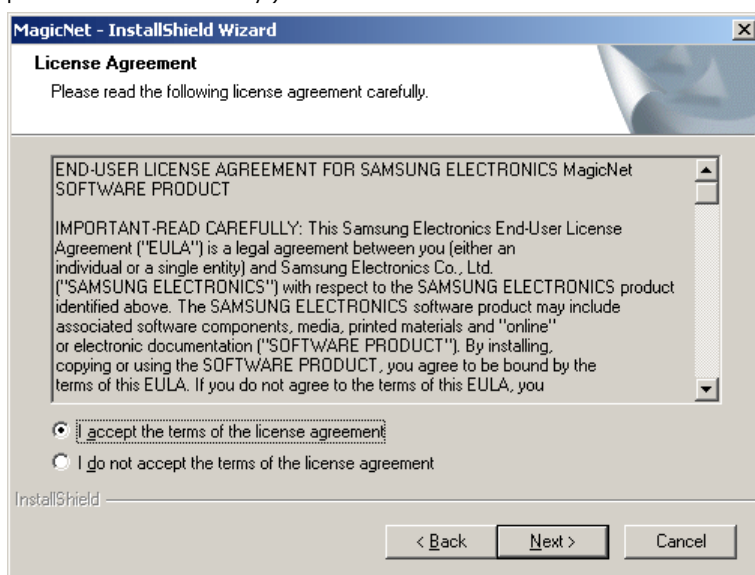
Vyberte ze seznamu položku Natural Color a potom klepněte na tlačítko [Přidat či odebrat].

● Instalace

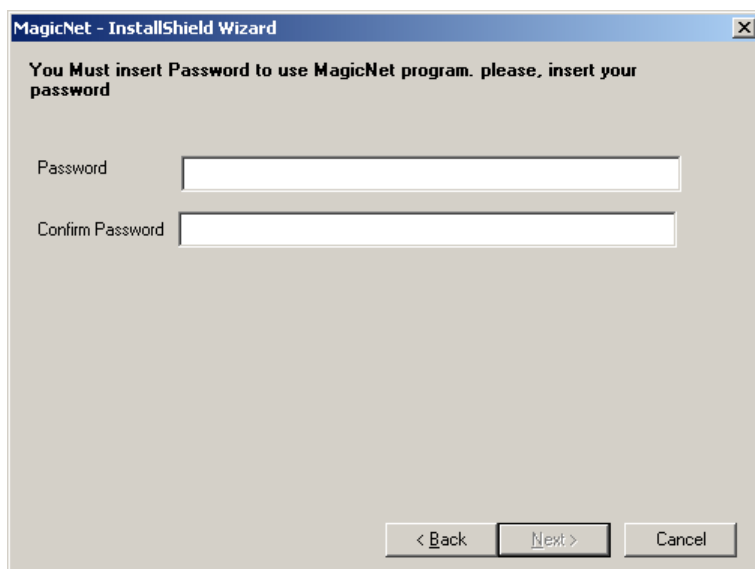
1. Vložte instalační CD do CD-ROM mechaniky.
2. Klikněte na instalační soubor MagicNet.
3. Až se zobrazí okno průvodce instalací InstallShield Wizard, klikněte na " Další."



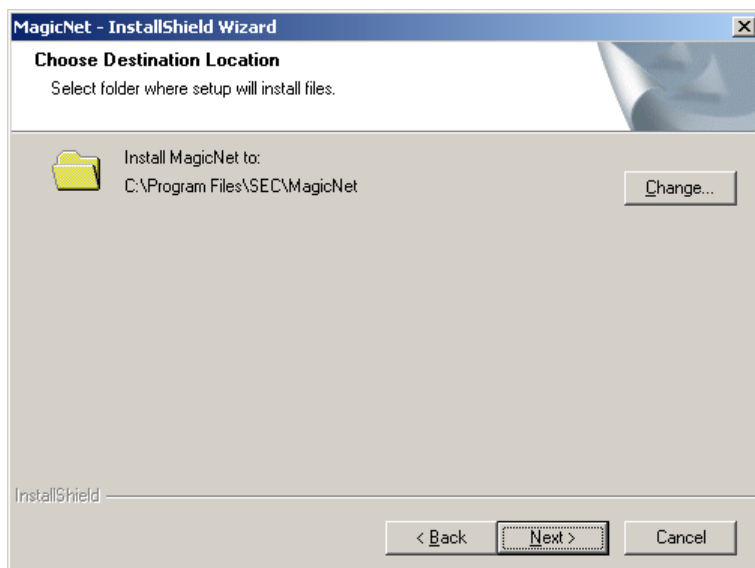
4. Podmínky používání odsouhlasíte zvolením "I accept the terms of the license agreement" ("Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy").



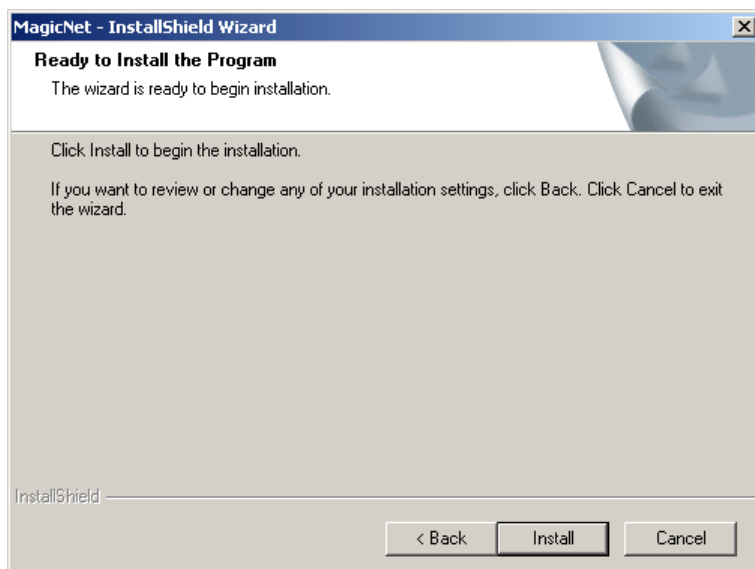
5. K programu MagicNet je nutné se přihlásit. Zadejte přihlašovací heslo. Když jste přihlášen, heslo nelze změnit.



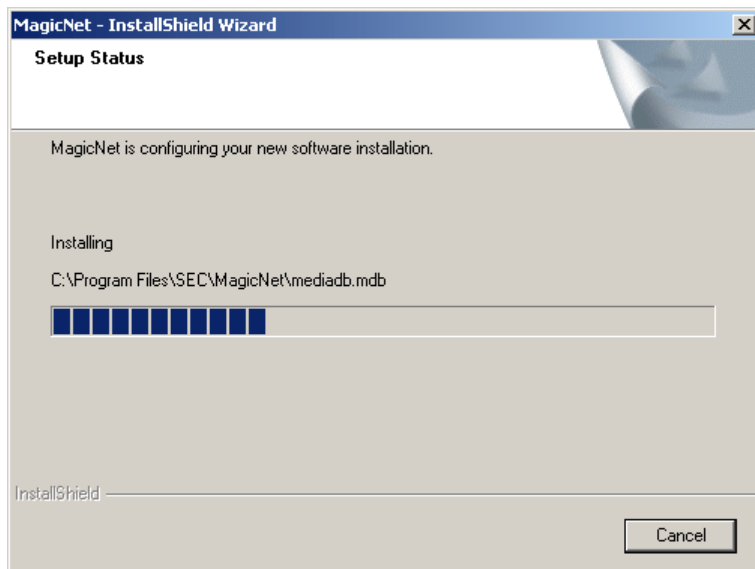
6. Zvolte složku, do které chcete program MagicNet nainstalovat.



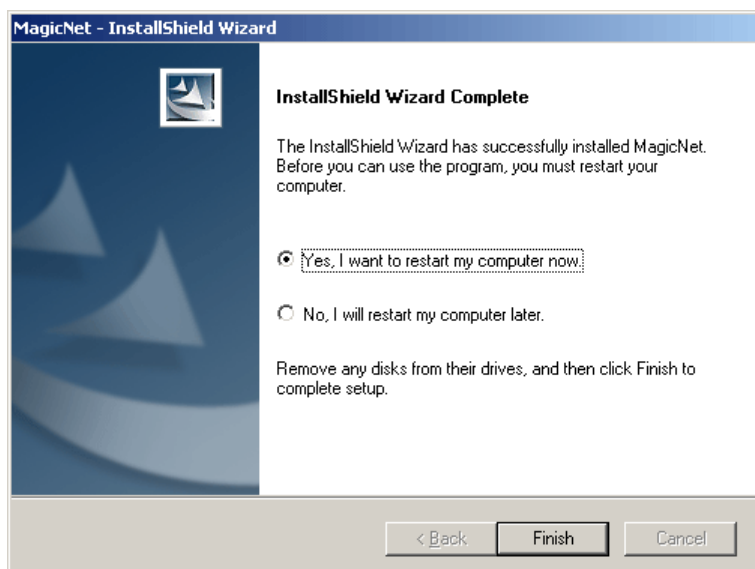
7. Klikněte na tlačítko "Install."



8. Zobrazí se okno stavu instalace "Installation Status".



9. Pro normální funkci programu MagicNet Server je doporučeno restartovat systém.
Klikněte na tlačítko "Dokončit".



10. Po dokončení instalace se na ploše zobrazí ikona MagicNet.



11. Program spusťte dvojitým kliknutím na ikonu.

● Požadavky serverového systému

	Procesor	Paměť RAM	Rychlost sítě	Operační systém	Aplikace
Minimální	P 1,8 GHz	256M			
Doporučeno	P 3,0 GHz	512M	100 Mb/s	Windows XP	WMP 9 nebo novější



Input



Režimy k dispozici **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	Popis	Přehrát
Source List	Slouží k výběru počítače, BNC nebo jiných externích vstupních zdrojů, které jsou připojeny k monitoru. Slouží k výběru obrazovky podle vlastní volby. Přímé tlačítko na dálkovém ovládacím je tlačítko 'SOURCE'.  Při přepnutí monitoru na externí zdroj signálu se funkce PIP vypne. • PC • BNC • DVI • AV • S-Video • Component • MagicNet	
PIP	Pokud jsou k monitoru připojena externí A/V zařízení, jako například videorekordéry nebo přehrávače DVD, funkce PIP umožňuje sledovat obraz z těchto zařízení v malém okně,	

	které překrývá videosignál z počítače. (Off/On)  Na obrazovce nemůže být umístěn více než jeden obraz v obraze (funkce PIP), protože konektor BNC a komponenta využívají stejnou svorku. 1) PIP Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'PIP'. • Off/On : Slouží k zapnutí a vypnutí obrazovky PIP. 2) Source Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SOURCE'. • PC / DVI : AV / S-Video / Component Režim • BNC : AV / S-Video Režim • AV / S-Video : PC / BNC / DVI Režim • Component : PC / DVI Režim : Slouží k výběru vstupního zdroje pro PIP. 3) Swap Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SWAP'. : Slouží k záměně obsahu obrazu v obraze a hlavního obrazu. Obraz v obraze se zobrazí na hlavním zobrazení a obsah hlavního zobrazení se zobrazí v okně obrazu v obraze. 4) Size Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SIZE'. : Slouží ke změně velikosti okna PIP. Pokud v části Size vyberete , ,  nebudou aktivovány možnosti Position a Transparency. 5) Position : Slouží ke změně polohy okna PIP. 6) Transparency • High / Medium / Low / Opaque : Slouží k nastavení průhlednosti oken PIP. Režimy k dispozici : PIP	1) PIP  2) Source  3) Swap  4) Size  5) Position  6) Transparency  
Edit Name	Slouží k označení vstupního zařízení připojeného ke vstupním konektorům jack pro snadnější výběr zdroje.  MagicNet nelze přejmenovat. • PC • BNC • DVI • AV • S-Video • Component	

Picture

-  PC / BNC / DVI Režim



Režimy k dispozici **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	Popis	Přehrát
MagicBright™	MagicBright je nová funkce, která optimalizuje způsob zobrazení obrazu podle jeho obsahu. V současné době jsou k dispozici tři různé režimy: Text (text), Internet (Internet) a Entertain (zábava). Každý z režimů má své vlastní nastavení hodnoty jasu. Každé ze tří nastavení lze jednoduše vybrat stisknutím ovládacích tlačítek MagicBright. Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'M/B'. 1) Entertain : Vysoký jas Pro sledování filmů například z DVD nebo VCD. 2) Internet : Střední jas Pro smíšené obrázky obsahující text i grafiku. 3) Text : Normální jas Pro zobrazení dokumentů nebo obrázků obsahujících hodně textu. 4) Custom Přestože základní přednastavené hodnoty byly pečlivě vybrány našimi odborníky, nemusí přesně vyhovovat vašim individuálním potřebám. V tomto případě nastavte jas a kontrast pomocí OSD menu.	
Custom	Pomocí nabídek na obrazovce můžete změnit kontrast (contrast) a jas (brightness) podle vlastních potřeb. 1) Contrast : Nastavení zelené barvy. 2) Brightness : Nastavení červené barvy.	
 Pokud nastavujete obraz pomocí funkce Custom, režim MagicBright se změní na režim Custom.		
Color Tone	Lze změnit barevný tón. • Cool / Normal / Warm / Custom	
Color Control	Slouží k úpravě jednotlivých nastavení barev R, G, B. 1) Red 2) Green 3) Blue	
 Pokud nastavujete obraz pomocí funkce Color Control, režim Color Tone se změní na režim Custom.		

Image Lock	Zámek obrazu slouží k jemnému vyladění a dosažení optimálního obrazu odstraněním šumu, který vytváří nestabilní obraz s chvěním a blikotáním. Pokud pomocí jemného nastavení nedosáhnete uspokojivých výsledků, použijte hrubé nastavení a potom znovu jemné nastavení. 1) Coarse : Slouží k odstranění šumu, například svislých pruhů. Hrubé nastavení může posunout oblast zobrazení na monitoru. Prostřednictvím nabídky Vodorovný posun můžete oblast zobrazení vystředit. 2) Fine : Slouží k odstranění šumu, například vodorovných pruhů. Jestliže šum nezmizí ani po jemném doladění, zopakujte to znovu po nastavení frekvence (takt). 3) Position : Upravte svislou i vodorovnou polohu obrazu.	1) Coarse / Fine  3) Position  
Auto Adjustment	Automaticky jsou nastaveny hodnoty položek Jemné (Fine), Hrubé (Coarse), poloha (position). Pokud změníte rozlišení na ovládacím panelu, bude aktivována funkce Auto Adjustment.	 
Signal Balance	Používá se při slabém signálu RGB přenášeném dlouhým kabelem. 1) Signal Balance 2) Signal Control	1) Signal Balance  2) Signal Control  
Size	Slouží k přepínání velikosti. • Wide • 4:3	 
PIP Picture	Můžete upravit nastavení obrazovky PIP. 1) Contrast : Slouží k úpravě kontrastu okna PIP na obrazovce. 2) Brightness : Slouží k úpravě jasu okna PIP na obrazovce. 3) Sharpness : Slouží k nastavení rozdílu mezi nejsvětlejší a nejtmaší plochou okna PIP. 4) Color : Slouží k upravení Color (Barva) v okně PIP. 5) Tint : Přidá oknu PIP přirozený tón. Režimy k dispozici : PIP	 



Režimy k dispozici **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	Popis	Přehrát
Mode	Tento monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu ("Dynamické (Dynamic)", "Standardní (Standard)", "Film (Movie)" a "Vlastní (Custom)"), které jsou přednastaveny výrobcem. Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'P.MODE'. • Dynamic • Standard • Movie • Custom	
Custom	Můžete aktivovat možnost Dynamické (Custom), Standardní (Standard), Film (Movie) nebo Vlastní (Custom). 1) Contrast : Nastavení zelené barvy. 2) Brightness : Nastavení červené barvy. 3) Sharpness : Slouží k nastavení rozdílu mezi nejsvětlejší a nejtmavší plochou. 4) Color : Slouží k upravení Color (Barva). 5) Tint (K dispozici pouze v režimu AV, S-Video) : Přidá zobrazení přirozený tón.	
Color Tone	Lze změnit barevný tón. • Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2	
Size	Můžete měnit velikost obrazu. • Wide • Panorama • Zoom 1 • Zoom 2 • 4:3 - ZOOM1, ZOOM2, Panorama nejsou k dispozici pro 1080i (nebo nad 720p) DTV.	
Digital NR	- Digitální potlačení šumu. Můžete zapnout nebo vypnout (Off/On) funkci potlačení šumu. Funkce digitálního potlačení šumu umožňuje dosáhnout jasnějšího a ostřejšího obrazu. • Off/On	
Film Mode	Můžete zapnout nebo vypnout (Off/On) režim Film. Režim Film umožňuje sledovat film ve stejné kvalitě, jako v kině.	

	• Off/On	
DNle	- Nová technologie společnosti Samsung Digital Natural Image přináší ostřejší obraz se zdokonalením kontrastu a bílé a omezení šumu 3D. Nový algoritmus kompenzace obrazu poskytuje našim zákazníkům jasnější a čistší obraz. Technologie DNle přizpůsobí vašim očím libovolný signál. 1) Off : Slouží k vypnutí režimu DNle. 2) On : Slouží k zapnutí režimu DNle.	
PIP Picture	V této nabídce lze nastavit obraz v obraze - PIP. 1) Contrast : Slouží k nastavení kontrastu okna obrazu v obraze. 2) Brightness : Slouží k nastavení jasu okna obrazu v obraze. Režimy k dispozici : PIP	

Input | Picture | **Sound** | Setup | Multi Control | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

Sound



Režimy k dispozici **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	Popis	Přehrát
Mode	Tento monitor je vybaven integrovaným hi-fi stereofonním zesilovačem. 1) Standard : Volbou Standard zvolíte standardní nastavení výrobce. 2) Music : Pro sledování hudebních videozáznamů a koncertů zvolte možnost Hudba. 3) Movie : Pro sledování filmů zvolte možnost Film. 4) Speech : Při sledování převážně slovního pořadu (například	

	zprávy, atd.) zvolte možnost Hovor. 5) Custom : Chcete-li provést vlastní nastavení, zvolte možnost Vlastní.	
Custom	Nastavení zvuku lze upravit podle individuálních preferencí. 1) Bass : Slouží k zesílení nízkofrekvenčního zvuku. 2) Treble : Slouží k zesílení vysokofrekvenčního zvuku. 3) Balance : Umožňuje upravit vyvážení zvuku mezi levým a pravým reproduktorem. Možnost Balance umožňuje nastavení rovnováhy zvuku mezi levým a pravým reproduktorem. Určitá úroveň zvuku je slyšitelná i při nulovém nastavení.	
Dolby Virtual	Slouží k zapnutí a vypnutí (Off/On) systému Dolby Virtual Sound (systém Dolby Virtual simuluje efekt protorového zvuku Dolby Surround a reprodukuje ozvučení ve kvalitě filmového představení v kině nebo koncertu v koncertním sále.) • Off/On	
BBE	Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'BBE'. Systém BBE reprodukuje přirozený zvuk a zvyšuje čistotu zvuku posílením frekvencí vysokého a nízkého rozsahu. Výsledkem jsou jasnější a skvěle propracované vysoké tóny, zatímco nízké tóny pevné, jasně definované a harmonicky bohaté. • Off/On	
 BBE a Dolby Virtual nelze používat současně.		
Sound Select	Pokud je zapnutá funkce PIP, můžete vybrat možnost Hlavní nebo Sub. • Main / Sub Režimy k dispozici : PIP	

Setup



Režimy k dispozici **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	Popis	Přehrát
Time	Slouží k nastavení jednoho ze čtyř nastavení času: Clock Set (Hodiny), Sleep Timer (Čas spánku), On Timer (Čas zapnutí) a Off Timer (Čas vypnutí). 1) Clock Set : Nastavení aktuálního času. 2) Sleep Timer : Slouží k nastavení automatického vypnutí monitoru po určitém počtu minut. (Off (Vyp.), 30, 60, 90, 120, 150, 180) 3) On Timer : Slouží k nastavení automatického zapnutí monitoru v určený čas. Při automatickém zapnutí se nastaví režim a úroveň hlasitosti. 4) Off Timer : Slouží k nastavení automatického vypnutí monitoru v určený čas; nastaví se rovněž úroveň hlasitosti a režim. Pokud vyberete funkci Tes v nabídce On Timer, Off Timer, aniž byste nastavili čas funkcí Clock Set, zobrazí se hlášení „Set the clock first.“.  Poznámka	1) Clock Set 2) Sleep Timer 3) On Timer 4) Off Timer P A S C M
Lamp Control	Slouží k nastavení podsvícení za účelem omezení spotřeby energie.	 P A S C M
Language	Pomocí níže uvedeného postupu nastavte jazyk MENU. Můžete si vybrat jeden ze sedmi jazyků English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, Русский, 中国語, 한국어, Português Poznámka: volba platí pouze pro jazyk MENU OSD. Nemá žádný vliv na jakýkoli software v počítači.	 P A S C M
Menu Transparency	Mění průhlednost pozadí OSD. • High • Medium • Low • Opaque	 P A S C M
Reset	Parametry obrazu budou nastaveny výchozími hodnotami výrobce. 1) Image Reset 2) Color Reset	1) Image Reset 2) Color Reset  P 

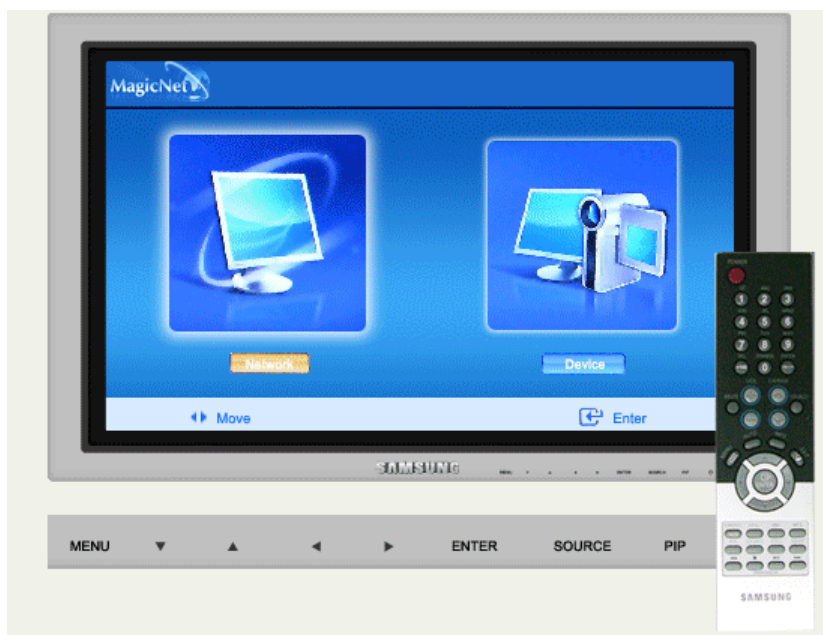
Multi Control



Režimy k dispozici **P** : PC / BNC / DVI **A** : AV **S** : S-Video **C** : Component **M** : MagicNet

OSD	Popis	Přehrát
Multi Control	Přiřazuje ZAŘÍZENÍ jednotlivé identifikátory ID. 1) ID Setup : Slouží k přiřazování jednoznačného identifikátoru ID k ZAŘÍZENÍ. 2) ID Input : Slouží k výběru funkcí jednotlivých předávacích ZAŘÍZENÍ. Bude aktivováno pouze ZAŘÍZENÍ, jehož ID odpovídá nastavení předávacího zařízení.	1) ID Setup 2) ID Input

MagicNet



- Operační systém této soupravy podporuje pouze angličtinu. Ostatní jazyky se proto mohou na obrazovce zobrazovat poškozené.
- Pro ovládání softwaru MagicNet je k dispozici dálkový ovladač. Doporučujeme však používat samostatnou klávesnici USB.
- Pokud odpojíte některou z periferií během zavádění režimu Device(zařízení), může nastat chyba. Ujistěte se, že periferie odpojíte pouze při vypnutém napájení a s přehrávačem pracujícím v normálním stavu.

Obrazovka OSD softwaru MagicNet je stejná pro Network(síť) i pro Device(zařízení).

- Při použití softwaru MagicNet s programem MagicNet Server: dostupné v Network (síťovém) režimu
- Při použití softwaru MagicNet se zařízením přímo připojeným k monitoru: dostupné v režimu Device(zařízení)

OSD	Popis	Přehrát
Photo	Podporován je formát souboru JPEG, BMP. 1) Auto : Automaticky přizpůsobí obraz velikosti okna. / Original : Zobrazí vlastnosti původního souboru tak, jak jsou. 2) Slide Show : Zobrazí obrazové soubory registrované v knihovně jeden po druhém. 3) Interval : Řídí časové intervaly mezi obrazovými soubory pro prezentaci. (5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 30 Sec, 60 Sec) 4) Rotation : Zobrazí obrazový soubor otočením o 90°. 5) Zoom : Zobrazí zvětšený obrázek. 6) Close : Zavře zobrazení souboru s obrázkem a provede ukončení.	1) Auto/Original 2) Slide Show 3) Interval 4) Rotation 5) Zoom 6) Close
Music	Podporován je formát souboru MP3, AC3.	
Movie	Podporován je formát souboru AVI, MPEG1/2, DivX 4.x, DivX 5.x. 1) Play : Přehraje soubor s filmem. 2) Full Size : Přehraje soubor s filmem v režimu celé obrazovky.	1) Play 2) Full Size
OFFICE/HTML	Podporován je formát souboru PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM.	

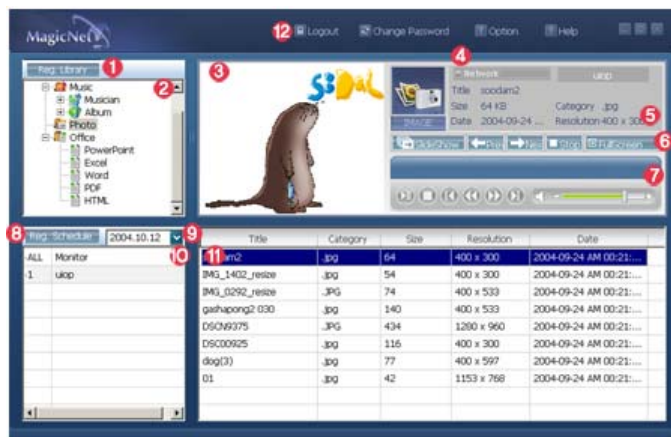
Internet	Provede připojení k Internetu.	
Setup	V režimu MagicNet můžete nastavit různé funkce. 1) Schedule View : Zobrazí plán. 2) TCP/IP : Nastavení protokolu TCP/IP můžete změnit. 3) Homepage : Můžete změnit primární adresu v Internetu. 4) Network Setup : Můžete změnit nastavení sítě.	1) Schedule View  2) TCP/IP  3) Homepage  4) Network Setup 

Úvod to MagicNet



MagicNet přenáší soubory s médii (soubory s fotografiemi, zvukem a filmy) a kancelářské soubory (soubory PowerPoint, Excel, Word, HTML a PDF) uložené na serveru ke klientům, a to pomocí sítě Ethernet a s využitím architektury server/monitor. K serveru může být připojeno několik klientů a prostřednictvím sítě může být jakýkoliv soubor přenesen jakémukoliv klientovi. Existují dvě metody přenosu. Při první metodě server odesílá soubory klientům po zaregistrování do časového plánu. Při druhé metodě klient vyhledává soubory zaregistrované v knihovně serveru, vybírá si soubory, které chce obdržet, a přehrává si je poté, co je prostřednictvím sítě obdrží. Každý klient sám má možnost přístupu na Internet. Takže pokud je název serveru "MagicNet", mohou se k takovému serveru připojit pouze monitory, jejichž název je také nastaven jako "MagicNet".

Výjimku tvoří případ, kdy neexistuje jméno serveru, které je nastaveno v monitoru. V tom případě se uskuteční se pokus o spojení s jiným serverem a monitor bude připojen k serveru, který odpovídá první.



- 1 Registrace v knihovně
- 2 Library List (Seznam knihovny)
- 3 Náhledové okno monitoru
- 4 Network (Sít')
- 5 Informace o souboru
- 6 MagicNet/Network On/Off (Zapnutí/vypnutí napájení nebo sítě) nebo menu pro výběr obrázku
- 7 Nástroj pro ovládání přehrávání
- 8 Registering / the Schedule
- 9 Datum
- 10 Monitory připojené prostřednictvím sítě
- 11 Okno Pole
- 12 Login/out (Přihlášení/odhlášení), Change Password (Změna hesla), Options (Volby) a Help (Nápověda)

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited.

The specifications are subject to change without notice.
MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.

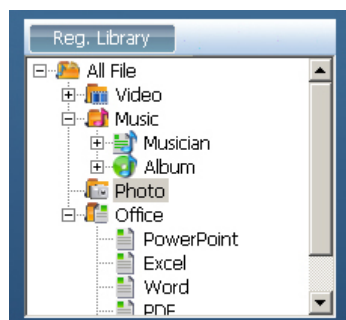
MagicNet

Help

Úvod OSD PHOTO MUSIC MOVIE OFFICE Odebírání programu Odstranování závad Technické údaje

OSD

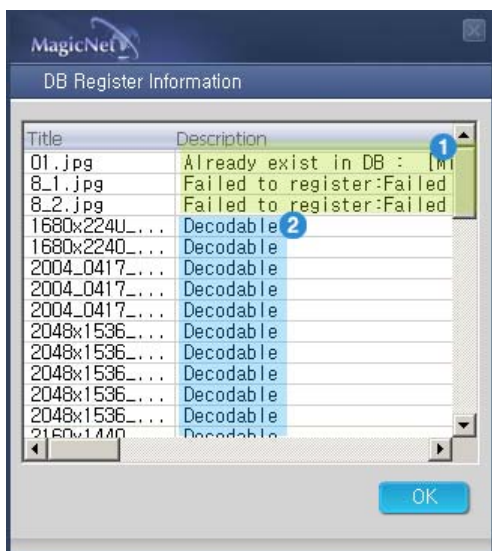
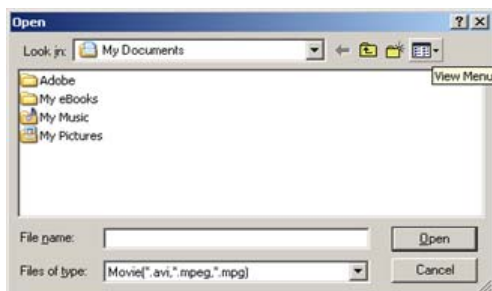
1 Registrace v knihovně [OSD Window](#)



Co je knihovna?

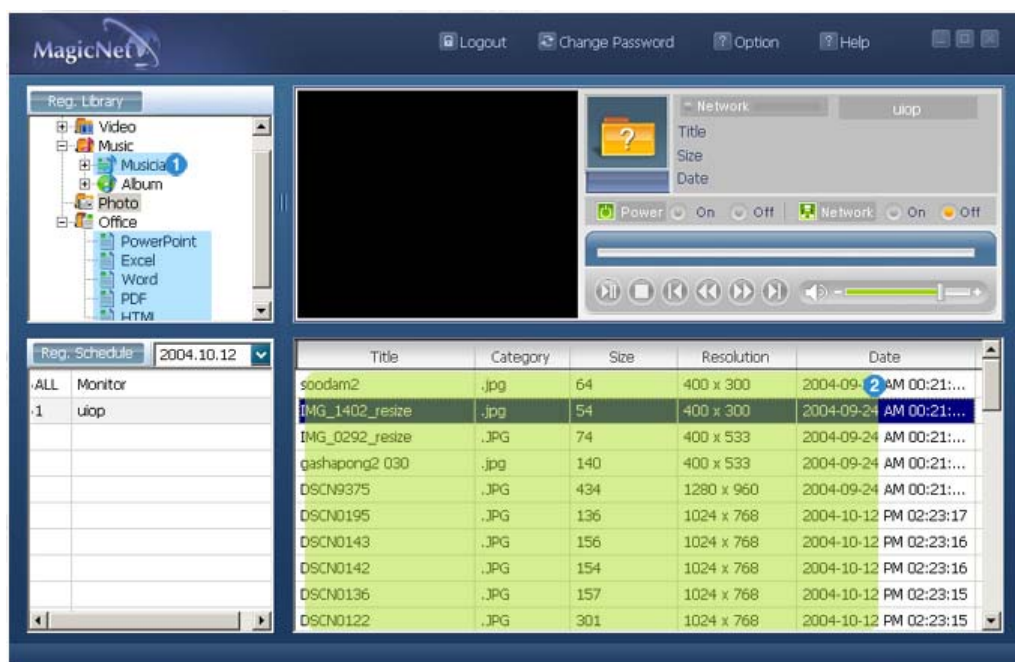
Knihovna se skládá z kolekce souborů, které je možné přehrát na monitoru připojenému k programu MagicNet. Na monitoru je možno přehrávat pouze soubory podporovaných formátů, které jsou zaregistrované v knihovně. Knihovna přijímá pouze soubory podporovaných formátů.

Stisknutím tlačítka „Add to Library“ (Přidat do knihovny) vyberete soubory, které je možno zaregistrovat do knihovny.



Ta je konstruována takovým způsobem, že je možno zaregistrovat pouze soubory, které se dají přehrávat na monitoru. Vybrané soubory jsou analyzovány a výsledek se zobrazí na displeji.

- 1 Zobrazí se soubory, které není možné přidat do knihovny. Dále se zobrazí důvod neprovedení.
- 2 Zobrazí se názvy souborů, které byly úspěšně přidány do knihovny.

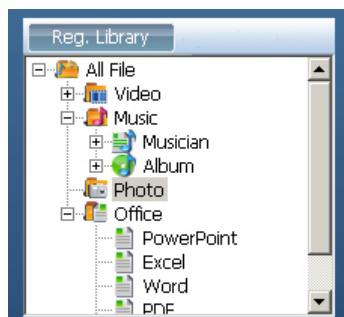


1 Soubory přidávané do knihovny jsou nejdříve automaticky rozříděny v seznamu (2) na filmové, zvukové, fotografické a kancelářské soubory, a potom jsou dále rozříděny podle typu souboru.

2 V okně Fields (Pole) (1) jsou zobrazeny registrované soubory a jejich informace.

OSD

2 Library List (Seznam knihovny) [OSD Window](#)



: Soubory přidávané do knihovny jsou nejdříve automaticky rozříděny v seznamu (2) na filmové, zvukové, fotografické a kancelářské soubory a potom jsou dále rozříděny podle vlastností.

All files (Všechny soubory) : Zde jsou zobrazeny všechny soubory zaregistrované v knihovně.

Movie (filmové soubory) : Rozřídění podle herců (hereček)

Music (hudební soubory) : Rozřídění podle hudebníků a alb

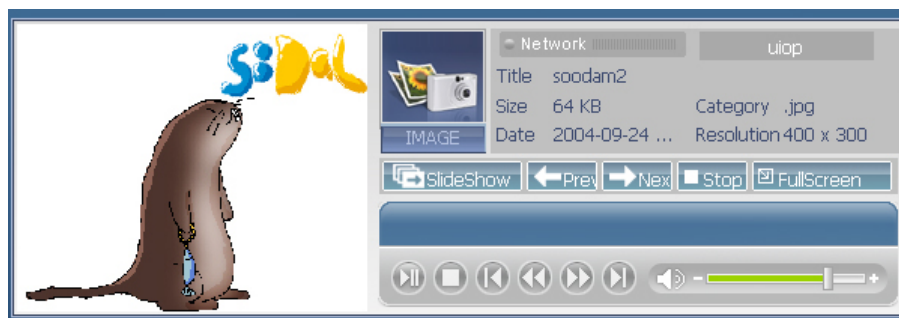
Photo (soubory s fotografiemi)

Office (kancelářské soubory): Rozřídění podle typu souboru (PowerPoint, Excel, Word, PDF, HTML)

OSD

3 Náhledové okno monitoru [OSD Window](#)

: Toto okno se využívá buď k předběžnému prohlížení souboru (s filmem nebo fotografií) zaregistrovaného v seznamu knihovny (2) a vybraného v okně polí (11), nebo ke sledování monitoru.



1. Přehrávání souboru zaregistrovaného v knihovně

Klepněte na určitou skupinu v seznamu knihovny (2), a soubory z vybrané skupiny se zobrazí v okně polí (11). Potom klepněte dvakrát na soubor v okně polí a soubor se otevře. Během přehrávání jsou informace o souboru zobrazeny v okně (5). Přehrávány mohou být pouze zvukové, filmové a obrázkové soubory. U kancelářských souborů se pouze v okně (5) zobrazí informace o souboru. Pokud však probíhá sledování monitoru, jsou místo toho zobrazeny sledované informace.

2. Monitoring the selected monitor (Preview)

Když je v poli ② zvolen monitor (v poli ④ se zobrazí název zvoleného monitoru), zobrazí se v okně Náhledu monitoru obrazovka vybraného monitoru, který právě hraje. Je možné přehrávat zvukové, filmové a obrázkové soubory, ale informace o souboru se zobrazí pouze u kancelářských souborů.



The specifications are subject to change without notice.
MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.



Help

Úvod OSD PHOTO MUSIC MOVIE OFFICE Odebírání programu Odstranování závad Technické údaje



④ Network (Síť) [OSD Window](#)

Zde máte zobrazen název monitoru, který je aktuálně připojen a vybrán, abyste mohli sledovat jeho stav.



Postupová lišta vedle "Network" znázorňuje síťový provoz serverového počítače.

Předpokládejme například, že výkonnost síťového systému je 100 Mbs a že v serveru je nainstalována síťová karta 100 Mbs. Pokud zde není žádný síťový provoz používaný pro jiné účely, jsou připojeny tři monitory, a každý monitor využívá 10 Mbs provozu, postup bude indikován ve výši asi 30%.



The specifications are subject to change without notice.
MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.

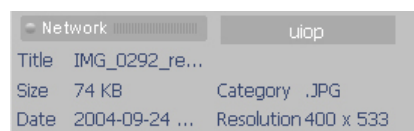


Help

Úvod OSD PHOTO MUSIC MOVIE OFFICE Odebírání programu Odstranování závad Technické údaje



⑤ Informace o souboru [OSD Window](#)



: Zde je zobrazen název, velikost a datum přehrávaného souboru. Podle typu souboru mohou být zobrazeny také další informace, jako např. herec (herečka), rozlišení, hudebník, album a doba přehrávání.



The specifications are subject to change without notice.
MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.



Help

Úvod OSD PHOTO MUSIC MOVIE OFFICE Odebírání programu Odstranování závad Technické údaje



6 MagicNet/Network On/Off (Zapnutí/vypnutí napájení nebo sítě) nebo menu pro výběr obrázku [OSD Window](#)



: Zde je zobrazen stav On (zapnuto) a Off (vypnuto) pro napájení a síť.



Když je zvolen obrázkový soubor, stavový řádek se změní na menu pro výběr obrázku, které obsahuje tlačítka Slide Show (prezentace diapoziitivů), Previous (Předcházející), Next (Následující), Stop a Full Screen (Celá obrazovka).

**Slide Show
(prezentace
diapoziitivů)**

- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Sekvenčně zobrazuje soubory s obrázky registrované v knihovně.
- Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Zobrazují se soubory s obrázky registrované s časovým plánem
- Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.

**Pre
(Předcházející)**

- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Zobrazí se předcházející soubor.
- Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Zobrazí se předcházející soubor.
- Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.

Next (Následující)

- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Zobrazí se následující soubor.
- Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Zobrazí se následující soubor.
- Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.

Stop (Zastavení)

- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Zastavuje prezentaci diapoziitivů.
- Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Zastavuje prezentaci diapoziitivů.
- Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.

**Full Screen (Celá
obrazovka)**

Zvětšuje nebo zmenšuje soubor s obrázkem tak, aby byl přes celou obrazovku. Po poklepnutí na obrazovku se obrázek vrátí do své původní velikosti.



The specifications are subject to change without notice.
MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.



Úvod OSD PHOTO MUSIC MOVIE OFFICE Odebírání programu Odstranování závad Technické údaje

OSD

7 Nástroj pro ovládání přehrávání [OSD Window](#)



: Ovládací prvky pro přehrávání, zastavení, přechod na následující nebo předcházející soubor a ovládání hlasitosti během přehrávání filmového nebo hudebního souboru.



**Přehrávání /
Pauza**

- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Přehrávají se zvukové nebo filmové soubory registrované v seznamu knihovny.
- Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Přehrávají se zvukové nebo filmové soubory registrované v časovém plánu.
- Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.

- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny:

 Stop (Zastavení)	Zastavuje přehrávání zvukového nebo filmového souboru. - Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Tato funkce je zablokována. - Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.
 Předcházející / Následující	- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Přehraje se předcházející/následující soubor v seznamu knihovny. - Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Přehraje se předcházející/následující soubor v seznamu časového plánu. - Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.
 first/last 5 seconds	- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Přehrává se prvních/posledních 5 sekund souboru. - Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Přehrává se prvních/posledních 5 sekund souboru. - Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.



The specifications are subject to change without notice.
 MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
 All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.



Help

Úvod
 OSD
 PHOTO
 MUSIC
 MOVIE
 OFFICE
 Odebírání programu
 Odstranování závod
 Technické údaje

OSD

8 Registrace/Editace časového plánu [OSD Window](#)

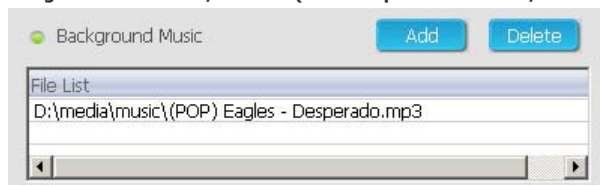
: Umožňuje vám zaregistrovat soubory, které chcete přehrát na monitoru později.

Schedule File Add/Remove (Soubor v časovém plánu - Přidat/Odebrat)



Umožňuje vám přidávat nebo odebírat soubory do/z časového plánu.

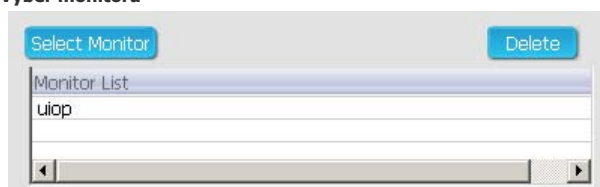
Background Music Add/Remove (Hudební podklad - Přidat/Odebrat)



K dispozici pouze při použití souborů s obrázky.

Vybere hudební soubor, který bude použit jako hudební podklad při přehrávání obrázkového souboru registrovaného v časovém plánu.

Výběr monitoru



Zde je možno z monitorů připojených do sítě vybrat všechny monitory nebo některý konkrétní monitor a přidat jej do časového plánu.

● Start Time (Čas spuštění)

● Start Time 2004 Y 11 M 10 D 15 H 34 M

Čas, kdy bude spuštěno přehrávání časového plánu v jednotkách rok/měsíc/den/hodina/minuta.

Čas spuštění musí spadat do období 30 dnů od aktuálního dne nastavení.

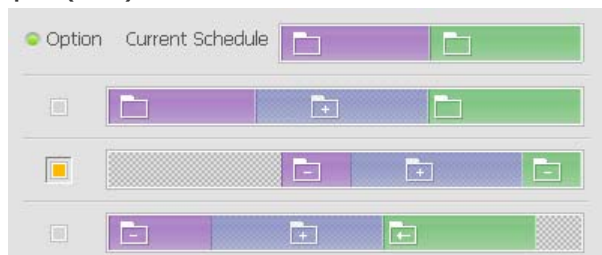
● Running Time (Doba chodu)

● Total Run Time 0 H 3 M 13 S

Časový interval pro přehrávání časového plánu v jednotkách rok/měsíc/den/hodina/minuta.

● Option (Volba)

● Option Current Schedule



Specifikuje polohu, ve které je časový plán umístěn.

■ Vložit mezi stávající časové plány



To znamená, že nový časový plán bude vložen, aniž by to ovlivnilo celkovou dobu přehrávání stávajících časových plánů. Pokud by nový časový plán, který má být vložen, narušil dobu ukončení stávajícího časového plánu, čas spuštění zvolený uživatelem bude ignorován a čas spuštění bude změněn na dobu po skončení stávajícího časového plánu. Pokud by čas ukončení nového časového plánu, který má být vložen, narušil dobu spuštění stávajícího časového plánu, čas spuštění stávajícího časového plánu bude změněn na dobu po skončení nového časového plánu.

■ Ignorovat a přepsat stávající časové plány



Stávající časové plány jsou ignorovány a nový časový plán je vložen na požadovaný čas. Pokud se nový časový plán překrývá se stávajícím časovým plánem, jejich čas může být změněn nebo případně může být časový plán i odstraněn, protože je přepsán novým časovým plánem.

■ Přepsat stávající časový plán

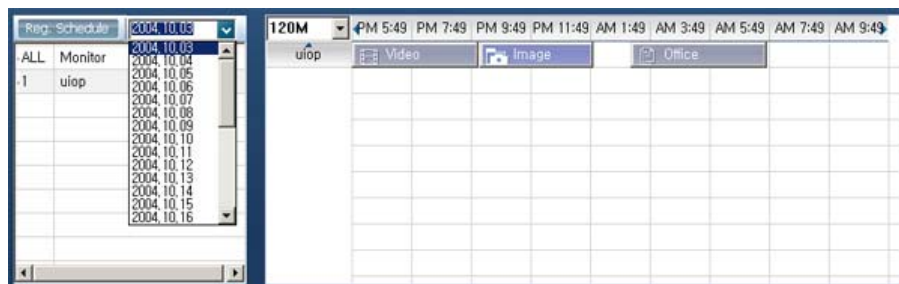


Pokud se stávající časový plán překrývá s novým časovým plánem, je ignorován a přepsán novým časovým plánem. Pokud se ale čas ukončení nového časového plánu překrývá se stávajícím časovým plánem, čas spuštění tohoto stávajícího časového plánu bude změněn na dobu po skončení nového časového plánu.

OSD

9 Datum OSD Window

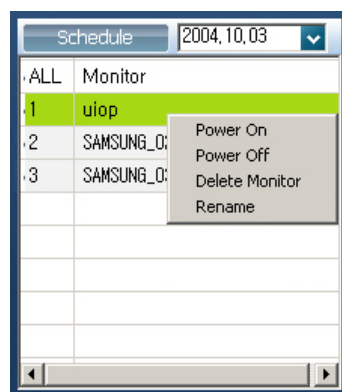
: V okně Pole (11), obrazuje registrované časové plány, jejichž datum je pozdější než dnešní (9).



OSD

10 Monitory připojené prostřednictvím sítě OSD Window

: Zde je uveden název monitorů zaregistrovaných v síti.
Pokud je některý monitor připojen do sítě, barva jeho pozadí se zbarví do žlutozelena.



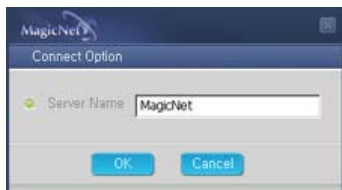
Prohlížení časového plánu

Když je vybráno ALL I Monitor:

Zde si můžete prohlédnout všechny časové plány všech monitorů registrovaných v okně Pole (11). Pomocí menu, které se zobrazí po kliknutí pravým tlačítkem myši, můžete zapnout nebo vypnout napájení monitoru, odstranit některý monitor a změnit název monitoru.

Když je některý monitor vybrán :

Zobrazí se časové plány pro vybraný monitor.



Změna názvu

Napište nový název a klepněte na OK. Změněný název se uloží.

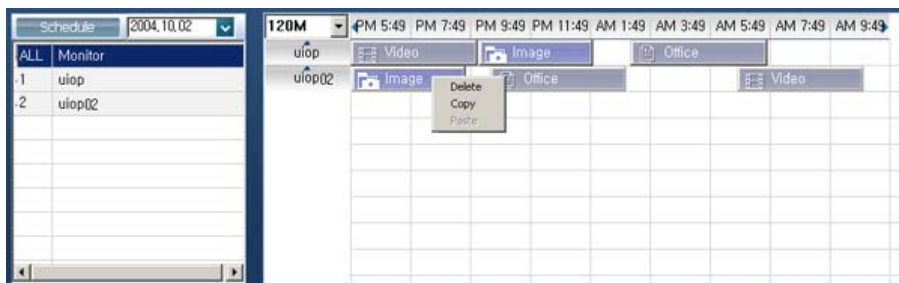
OSD

11 Okno Pole OSD Window

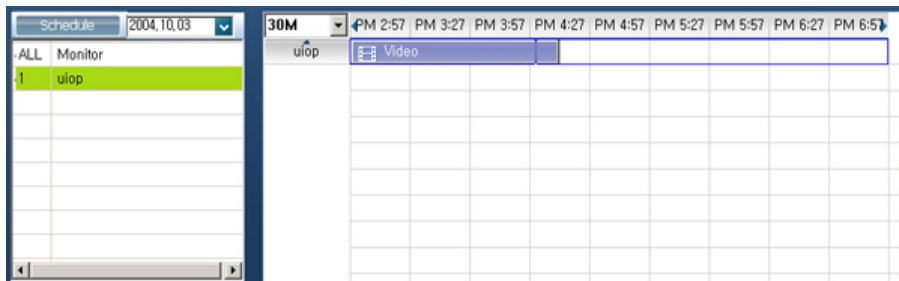
:Zde se zobrazuje stav souboru.
- Zde se zobrazuje stav souboru.

1. Klepnete-li na položku All | Monitor v seznamu monitorů (8), časové plány se nezobrazí v seznamu, ale jako obrázky typu buňky. Jsou zde zobrazeny časové plány pro všechny monitory ze seznamu monitorů. Čas můžete nastavovat dvojitým klepnutím na časový plán ve tvaru buňky, přetahováním časového plánu na jiné místo, a s pomocí menu, které se zobrazí po kliknutí pravým tlačítkem myši, můžete časový plán vyjmát, odstraňovat a vkládat.

●●●●●●●●●● Vyberete-li ALL | Monitor ve Schedule (Časový plán), uvidíte všechny časové plány zaregistrované pro každý monitor.



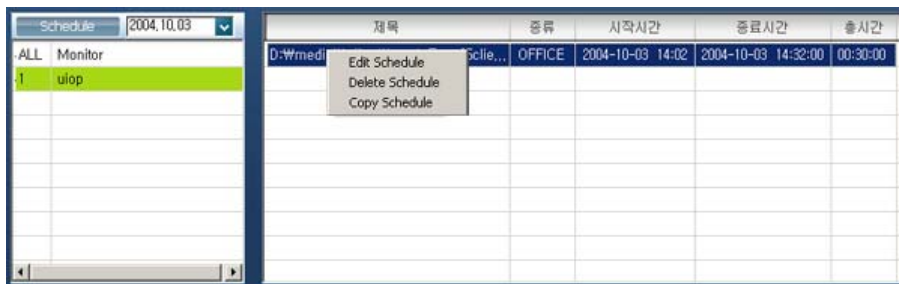
●●●●●●●●●● Nastavte čas dvojitým klepnutím na časový plán.



2. Když klepnete na některý monitor v seznamu monitorů (8), zobrazí se v seznamu časové plány pro tento monitor. Po klepnutí pravým tlačítkem myši na seznam časových plánů se zobrazí kontextové menu, které vám umožní v seznamu kopírovat, odstraňovat nebo editovat.

Pomocí menu Edit můžete měnit zvolený soubor a čas. Pomocí menu Copy, můžete vybrat monitor, který chcete kopírovat.

●●●●●●●●●● Když je vybrán monitor v seznamu monitorů

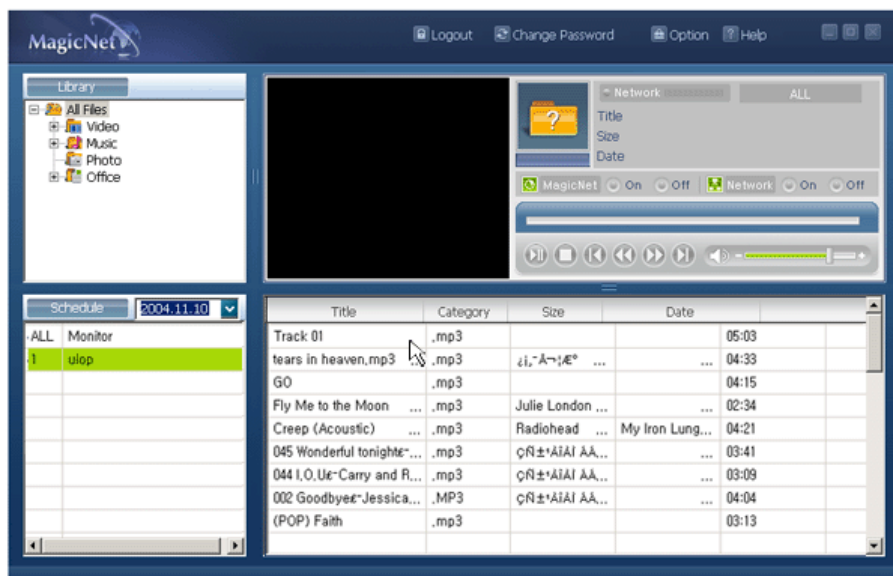


Zobrazí se název souboru včetně cesty, kategorie, času spuštění, času ukončení a doby přehrávání.

3. Soubory zaregistrované v knihovně jsou zobrazeny v seznamu.

Po klepnutí pravým tlačítkem myši na soubor v seznamu souborů se zobrazí menu, které vám umožní prohlížet vlastnosti časového plánu a odstranit časový plán, a to v závislosti na druhu menu. Můžete také přímo vkládat vybraný soubor do časového plánu.

●●●●●●●●●● Když je soubor vybrán v knihovně:



- ☒ Delete File (Odstranit soubor)
 ☐ File Properties (Vlastnosti souboru)
 ☐ Add Schedule (Přidat časový plán)



Delete File (Odstranit soubor)

Odstraní vybraný soubor (nebo soubory) zaregistrovaný v knihovně.

File Properties (Vlastnosti souboru)

Umožňuje upravovat název, zpěváka, album a poznámky u souborů zaregistrovaných v knihovně.

Add Schedule (Přidat časový plán)

Umožňuje vám přidávat soubory zaregistrované v knihovně do časového plánu pro všechny monitory nebo pro vybraný monitor. Vyberte monitor, jehož časový plán si chcete prohlédnout.



The specifications are subject to change without notice.
MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.



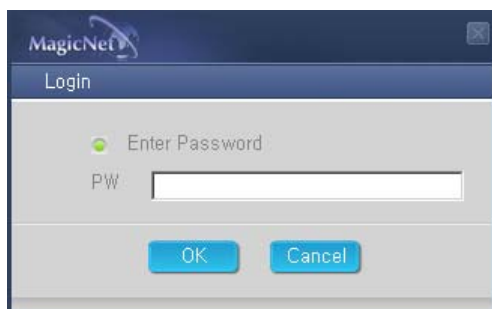
Help

[Úvod](#)
[OSD](#)
[PHOTO](#)
[MUSIC](#)
[MOVIE](#)
[OFFICE](#)
[Odebírání programu](#)
[Odstranování závad](#)
[Technické údaje](#)

OSD

12 Login/out (Přihlášení/odhlášení), Change Password (Změna hesla), Options (Volby) a Help (Nápověda)

OSD Window



Pokud je vaše přihlášení úspěšné, tlačítko Login se změní na Logout. Většinu funkcí je možné využívat až po úspěšném přihlášení.



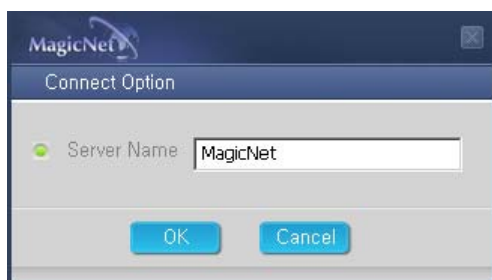
Při instalaci softwaru MagicNet jste dotázáni na heslo. Toto heslo je po instalaci použito pro přihlášení do softwaru MagicNet.



Vaše heslo můžete změnit, když jste přihlášení do systému.



Zadejte platné heslo a přihlaste se. Při instalaci softwaru MagicNet jste dotázáni na heslo. Toto heslo je po instalaci použito pro přihlášení do softwaru MagicNet. Pokud jste heslo zapomněli, program odinstalujte a znovu nainstalujte.



Pomocí tlačítka Options (Volby) můžete specifikovat název serveru pro informace o připojení. Server a monitory jsou propojeny prostřednictvím sítě a mají své vlastní jedinečné názvy, pomocí kterých se mezi sebou identifikují. Pro normální připojení se musí shodovat dva názvy serverem přidělené serveru a monitoru. Takže pokud je název serveru "MagicNet", mohou se k takovému serveru připojit pouze monitory, jejichž název je také nastaven jako "MagicNet".



Výjimku tvoří případ, kdy neexistuje jméno serveru, které je nastaveno v monitoru. V tom případě se uskuteční se pokus o spojení s jiným serverem a monitor bude připojen k serveru, který odpovídá první.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited.

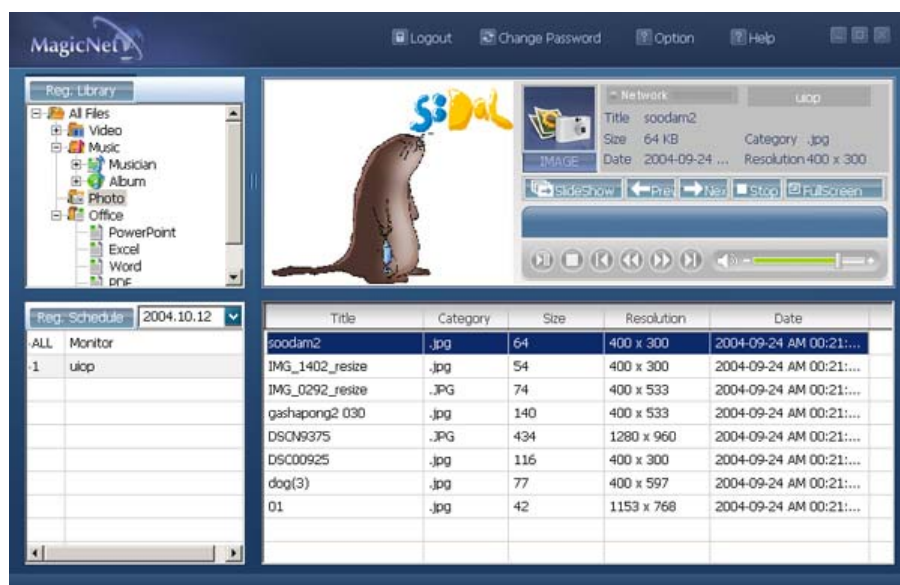
The specifications are subject to change without notice.
MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.

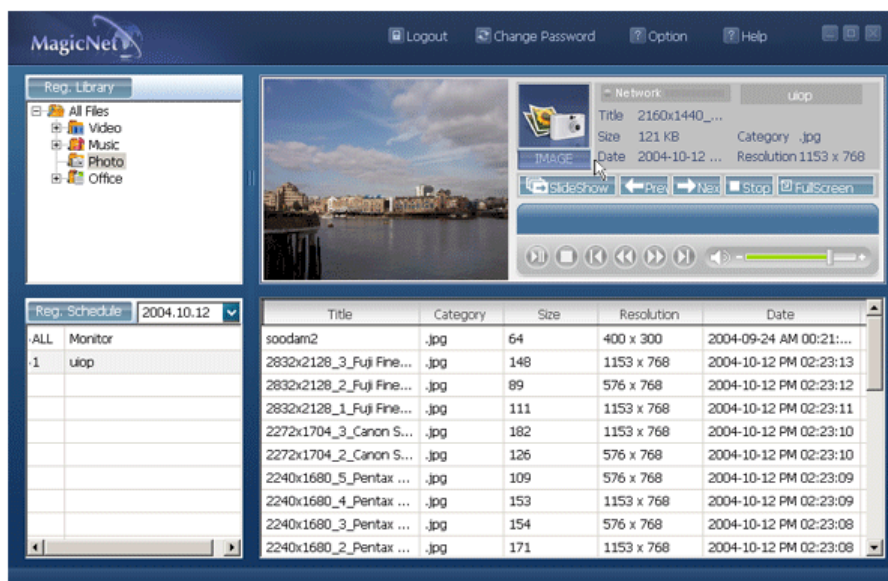


Help

Úvod OSD **PHOTO** MUSIC MOVIE OFFICE Odebírání programu Odstranování závad Technické údaje

PHOTO (fotografie)





- ☒ Slide Show (prezentace diapositivů) ☐ Pre (Předcházející) ☐ Next (Následující)
☐ Stop (Zastavení) ☐ Full Screen (Celá obrazovka)



Slide Show (prezentace diapositivů)

- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Sekvenčně zobrazuje soubory s obrázky registrované v knihovně.
- Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Zobrazují se soubory s obrázky zaregistrované v časovém plánu.
- Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.

Pre (Předcházející)

- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Zobrazí se předcházející soubor.
- Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Zobrazí se předcházející soubor. Pokud prezentace diapositivů právě probíhá, tato prezentace bude zastavena.
- Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.

Next (Následující)

- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Zobrazí se následující soubor.
- Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Zobrazí se následující soubor. Pokud prezentace diapositivů právě probíhá, tato prezentace bude zastavena.
- Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.

Stop (Zastavení)

- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny: Zastavuje prezentaci diapositivů.
- Když je přehráváno sledování informací z časového plánu: Zastavuje prezentaci diapositivů.
- Když jsou sledovány informace, které si uživatel monitoru vybírá a přehrává: Tato funkce je zablokována.

Full Screen (Celá obrazovka)

Zvětšuje nebo zmenšuje soubor s obrázkem tak, aby byl přes celou obrazovku. Po poklepnutí na obrazovku se obrázek vrátí do své původní velikosti.

➤ Dálkové ovládání

- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny



Předchozí soubor



Zastavit prezentaci obrázků/zobrazit spodní pruh nabídek



Slideshow (Prezentace obrázků)



Další soubor

- Pokud nevidíte nabídku v přiblíženém obrázku



Přesunout se k hornímu okraji obrázku



Přesunout se k dolnímu okraji obrázku



Přesunout se k levému okraji obrázku



Přesunout se k pravému okraji obrázku

Monitor



- 1 Název vybraného souboru
- 2 Soubory zaregistrované v knihovně, které je možno přehrát.
- 3 Velikost vybraného souboru (šířka x výška)
- 4 Zde se zobrazuje doba přehrávání zaregistrovaná v knihovně.
- 5 Zde se zobrazuje pořadové číslo vybraného souboru ze všech souborů zaregistrovaných v knihovně.
- 6 Zde se zobrazuje aktuální stránka a celkový počet stránek souboru, který je přehráván.
- 7 Move (Posunout): Posunuje volicí lištu nahoru a dolů.
- 8 Play/Pause (Přehrávání / Pauza): Přehrává nebo přerušuje přehrávání vybraného souboru (tam, kde se nachází volicí lišta).
- 9 Return (Zpět): Výstup z právě prováděného programu MagicNet a návrat na pohotovostní obrazovku.



☒ Original (Původní)
 ☐ Slide Show (prezentace diapozitivů)
 ☐ Interval
☐ Rotate (Otočit)
 ☐ Zoom (Zvětšit)
 ☐ Close



Original (Původní)	Zobrazí se vlastnosti původního souboru..
Slide Show (prezentace diapozitivů)	Zobrazí se jeden po druhém obrázky zaregistrované v knihovně.
Interval	Nastavení časového intervalu mezi jednotlivými obrázky během prezentace diapozitivů. (5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 60 s)
Rotate (Otočit)	Turns images 90 degree clockwise.
Zoom (Zvětšit)	Zvětšení obrázků.
Close	Zavřít menu nastavení obrazu



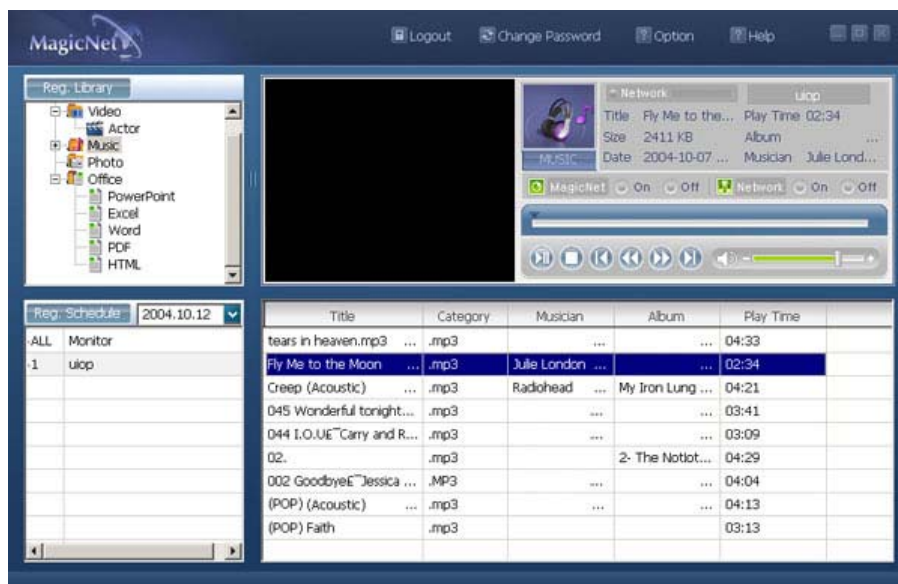
The specifications are subject to change without notice.
 MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
 All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.



Help

[Úvod](#)
[OSD](#)
[PHOTO](#)
[MUSIC](#)
[MOVIE](#)
[OFFICE](#)
[Odebírání programu](#)
[Odstranování závad](#)
[Technické údaje](#)

MUSIC (hudba)



Podporované formáty souborů

MUSIC (hudba) : MP3, AC3

Dálkové ovládání

- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny



Zobrazit soubor na pozici kurzoru /
Play (Přehrát)/Pause (Pozastavit) během přehrávání



Zastavit přehrávání



Přehrát o 5 sekund dál



Přehrát o 5 sekund dřív



Přejít na další stránku (pokud je kurzor umístěn nahoře, přesune se na poslední soubor předchozí stránky)



Přesunout se dolů (pokud je kurzor umístěn dole, přesune se na první soubor následující stránky)



Přejít na další stránku (pokud je aktuálně zobrazena první stránka, přejde se na poslední)

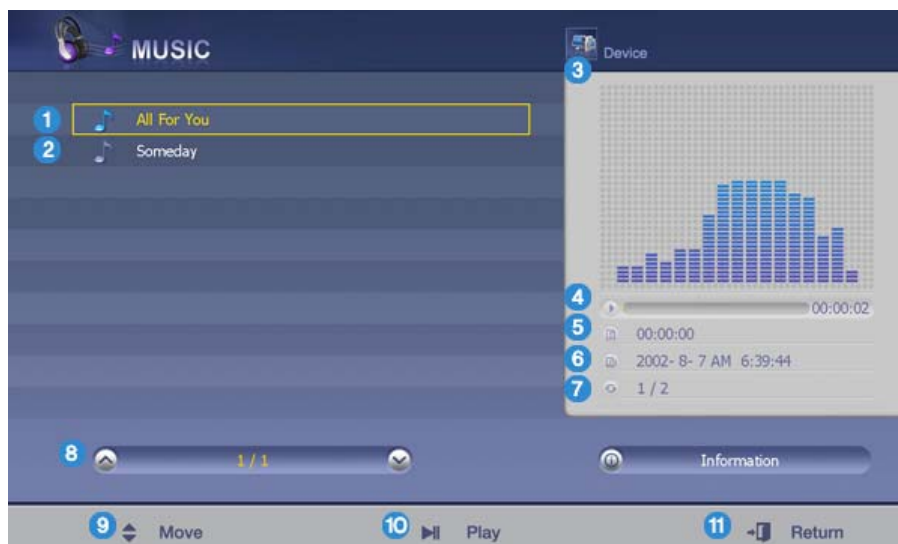


Přejít na předchozí stránku (pokud je aktuálně zobrazena poslední stránka, přejde se na první)



Zobrazit soubor na pozici kurzoru Play





- 1 Název souboru přehrávaného na monitoru.
- 2 Soubory zaregistrované v knihovně, které je možno přehrát.
- 3 Ekválizér
- 4 Postupová lišta/Uplynulá doba
- 5 Zobrazuje celkovou dobu přehrávání souboru, na kterém se nachází volicí lišta.
- 6 Zobrazuje dobu přehrávání souboru zaregistrovaného v knihovně, na kterém se nachází volicí lišta.
- 7 Zobrazuje pořadové číslo souboru, na kterém se nachází volicí lišta, ze všech souborů zaregistrovaných v knihovně.
- 8 Zde se zobrazuje aktuální stránka a celkový počet stránek souboru, který je přehráván.
- 9 Move (Posunout): Posunuje volicí lištu nahoru a dolů.
- 10 Play/Pause (Přehrávání / Pauza): Přehrává nebo přerušuje přehrávání vybraného souboru (tam, kde se nachází volicí lišta).
- 11 Return (Zpět): Výstup z právě prováděného programu MagicNet a návrat na pohotovostní obrazovku.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited.

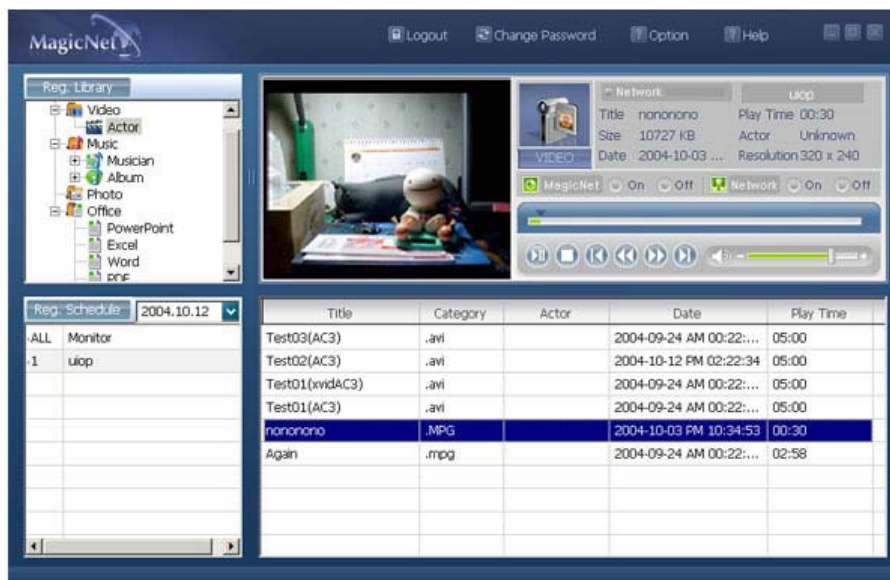
The specifications are subject to change without notice.
MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.

MagicNet

Help

Úvod OSD PHOTO MUSIC **MOVIE** OFFICE Odebírání programu Odstranování závad Technické údaje

MOVIE (film):



Podporované formáty souborů

MOVIE (film): : MPEG1, MPEG2-PS, DIVX4, DIVX5

Dálkové ovládání

- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny



Přesunout se nahoru (pokud je kurzor umístěn nahoře, přesune se na poslední soubor předchozí stránky)



Přesunout se dolů (pokud je kurzor umístěn nahoře, přesune se na poslední soubor předchozí stránky)



Přejít na další stránku (pokud je aktuálně zobrazena první stránka, přejde se na poslední)



Přejít na předchozí stránku (pokud je aktuální zobrazena poslední stránka, přejde se na první)



Zobrazit soubor na pozici kurzoru Play

- Přehrávání



Play (Přehrávat)/Pause (Pozastavit) během přehrávání



Zastavit přehrávání



Přehrávat o 5 sekund dřív



Přehrávat o 5 sekund dál



- 1 Název vybraného souboru
- 2 Soubory zaregistrované v knihovně, které je možno přehrát.
- 3 Náhledové okno - Zobrazuje první obrazovku vybraného filmu.
- 4 Zobrazuje celkovou dobu přehrávání.
- 5 Zde se zobrazuje doba přehrávání zaregistrovaná v knihovně.
- 6 Zde se zobrazuje pořadové číslo vybraného souboru ze všech souborů zaregistrovaných v knihovně.
- 7 Zde se zobrazuje aktuální stránka a celkový počet stránek souboru, který je přehráván.
- 8 Move (Posunout): Posunuje volicí lištu nahoru a dolů.
- 9 Play(Přehrávání): : Přehrává nebo přerušuje přehrávání vybraného souboru (tam, kde se nachází volicí lišta).
- 10 Return (Zpět): Výstup z právě prováděného programu MagicNet a návrat na pohotovostní obrazovku.

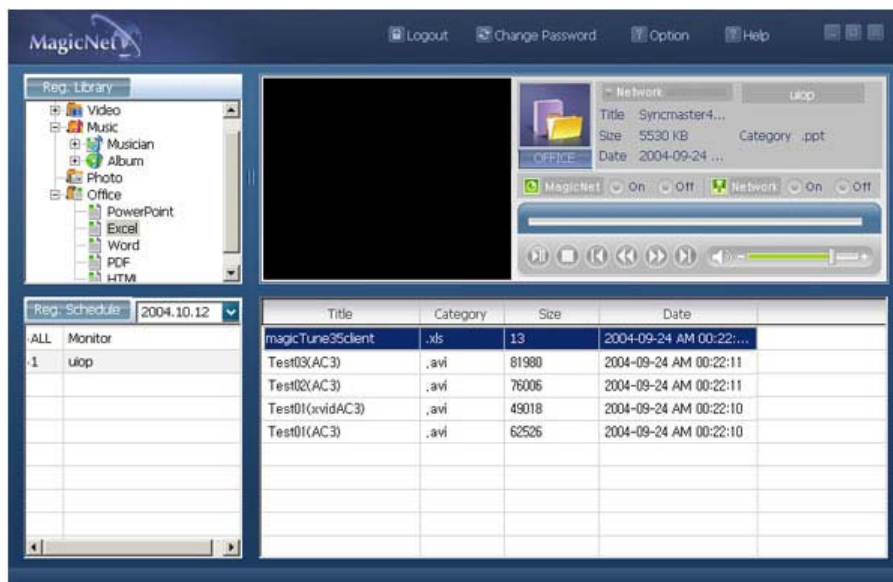


The specifications are subject to change without notice.
 MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
 All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.



Úvod
 OSD
 PHOTO
 MUSIC
 MOVIE
 OFFICE (kancelář)
 Odebírání programu
 Odstranování závad
 Technické údaje

OFFICE (kancelář)



Podporované formáty souborů

OFFICE (kancelář) : Power MS OFFICE(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF

+ Dálkové ovládání

- Když jsou soubory vybrány v seznamu knihovny



Přesunout se nahoru (pokud je kurzor umístěn nahoře, přesune se na poslední soubor předchozí stránky)



Přesunout se dolů (pokud je kurzor umístěn nahoře, přesune se na poslední soubor předchozí stránky)



Přejít na další stránku (pokud je aktuálně zobrazena první stránka, přejde se na poslední)



Přejít na předchozí stránku (pokud je aktuální zobrazena poslední stránka, přejde se na první)



Zobrazit soubor na pozici kurzoru

- PDF



Přesunout se nahoru



Přesunout se dolů



Přejít na další stránku



Přejít na předchozí stránku



Ukončit PDF

- Excel



Přesunout se o buňku výš



Přesunout se o buňku níž



Přesunout se o buňku doleva



Přesunout se o buňku doprava



Přejít na další stránku



Přejít na předchozí stránku



Přesunout se o list doprava



Přesunout se o list doleva



Ukončit Excel

• Normální status PowerPointu



Přesunout se nahoru



Přejít na předchozí stránku



Přejít na další stránku



Přejít na předchozí stránku



Slideshow (Prezentace obrázků)



Ukončit PowerPointu

• PowerPointu Prezentace obrázků



Zastavit prezentaci obrázků



Přesunout se nahoru



Přesunout se dolů



Přejít na další stránku



Přejít na předchozí stránku



Ukončit Power point

• Word



Přesunout se nahoru



Přesunout se dolů



Přejít na další stránku



Přejít na předchozí stránku



Ukončit Word

- HTML / Ineternet



Posuňte kurzor myši nahoru



Posuňte kurzor myši dolů



Přesunutí kurzoru doleva.



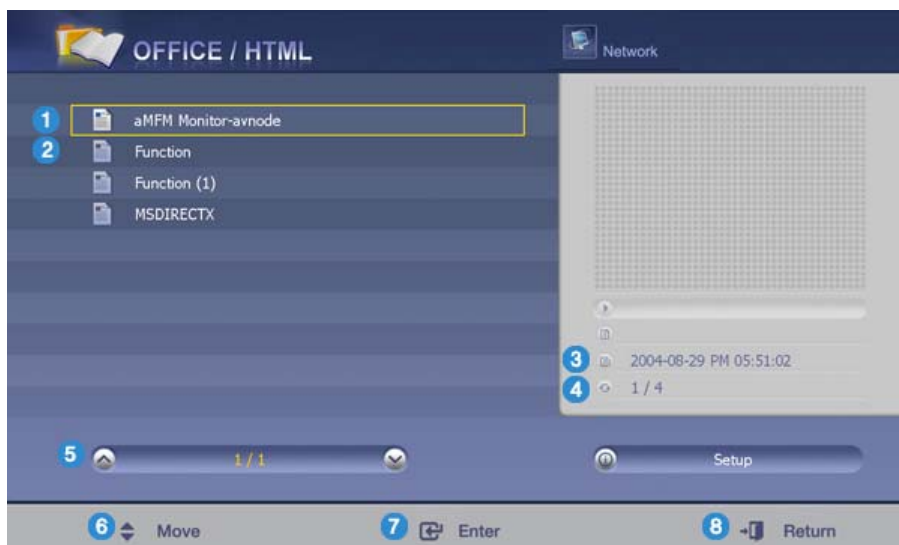
Přesunutí kurzoru doprava.



Klepnout na kurzor, když je umístěn nad odkazem (přejít na odkaz)



Ukončit the Internet



- 1 Název vybraného souboru
- 2 Soubory zaregistrované v knihovně.
- 3 Zde se zobrazuje doba přehrávání zaregistrovaná v knihovně.
- 4 Zde se zobrazuje pořadové číslo vybraného souboru ze všech souborů zaregistrovaných v knihovně.
- 5 Zde se zobrazuje aktuální stránka a celkový počet stránek souboru, který je přehráván.
- 6 Move (Posunout): Posunuje volící lištu nahoru a dolů.
- 7 Enter (Vstoupit): Otevírá kancelářský soubor s pomocí odpovídajícího prohlížečského programu (kromě Microsoft Word Viewer) a ukončuje prohlížečský program.
- 8 Return (Zpět): Výstup z právě prováděného programu MagicNet a návrat na pohotovostní obrazovku.



Odebírání programu

Program **MagicNet** je možno odstranit pouze s pomocí volby Přidat nebo odebrat programy ve Windows.

Při odebírání programu **MagicNet** postupujte podle těchto kroků.

1. Vyberte [Start]->[Nastavení]->[Ovládací panely].
2. U Windows XP vyberte [Start]->[Ovládací panely].
3. V okně Ovládací panely poklepejte na ikonu [Přidat nebo odebrat programy].
4. V okně [Přidat nebo odebrat programy] klepněte na MagicNet a zvýrazněte jej.
5. Klepněte na [Změnit/Odebrat] aby byl program odebrán.
6. Klepněte na OK a spustí se odstraňování programu MagicNet.
7. Počkejte, dokud okno nezmizí, což signalizuje, že odstranění programu bylo dokončeno.



Odstranování závad

? V náhledu je vidět informace o souboru, ale ne obrázek.



Soubor Office se nezobrazí. Zkontrolujte formát souboru.

Pokud není pro server k dispozici kodek, nezobrazí se žádný soubor. Nejdříve zkontrolujte kodek. Soubory ve formátu MPEG2, DivX4/5 a AC3 lze obvykle přehrát pouze v případě, že server má k dispozici odpovídající kodek. Nainstalujte odpovídající kodek.



Pokud je v jednom počítači nainstalováno více různých druhů kodeků, mohou mezi nimi nastat konflikty. To může způsobit chybu programu. Neúplná instalace kodeku může způsobit poruchu a chybu při přehrávání souboru.

? V průběhu náhledu program nefunguje

Pokud film nebo hudbu přehráváte v režimu náhledu, přehrávač přestane pracovat a zastaví se,



zkontrolujte soubor pro dostupnost kodeku. Pokud je v jednom počítači nainstalováno více různých druhů kodeků, mohou mezi nimi nastat konflikty. To může způsobit chybu programu. Neúplná instalace kodeku může způsobit poruchu a chybu při přehrávání souboru.



Pokud přehrávač nepracuje podle časového plánu



Zkontrolujte na monitoru stav softwaru MagicNet a sítě.
Časový plán je k dispozici pouze tehdy, pokud je stav v obou případech aktivní.



Pokud je ikona monitoru zobrazena modře namísto zeleně (běžný provoz):



Závada se může projevit, pokud je síťová konfigurace normální, avšak nevyhovuje spojení mezi serverem a monitorem. Může se projevit, pokud je monitor připojen k jinému (nesprávnému) serveru, nebo stav sítě není normální. Zkontrolujte na monitoru připojení k síti.



Heslo / Přihlášení



Při instalaci softwaru MagicNet jste dotázáni na heslo. Toto heslo je po instalaci použito pro přihlášení do softwaru MagicNet.



Zapomenete-li heslo, odinstalujte program a znovu jej nainstalujte.



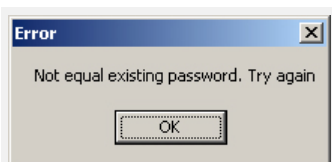
Toto chybové hlášení se objeví, když používáte program bez přihlášení.



Přihlaste se a můžete pokračovat.



Toto chybové hlášení se objeví, když vložíte heslo, které není správné.



Vložte vaše správné heslo a přihlaste se.

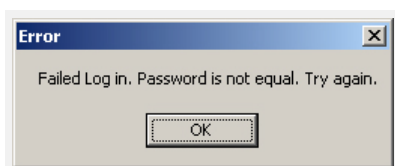


Při instalaci softwaru MagicNet jste dotázáni na heslo. Toto heslo je po instalaci použito pro přihlášení do softwaru MagicNet .

Pokud jste heslo zapomněli, program odinstalujte a znovu nainstalujte.



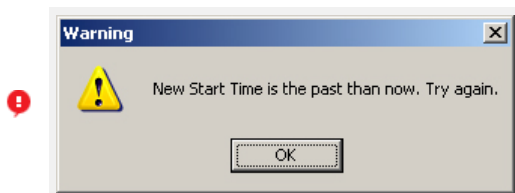
Toto chybové hlášení se objeví, když změníte své heslo, pokud heslo, které vložíte, není správné.



Vložte vaše správné heslo a přihlaste se.



Toto chybové hlášení se objeví při nastavování vašeho časového plánu, když vložíte čas, který už uplynul.



Nevkládejte současný čas, ale čas, který teprve nastane.



The specifications are subject to change without notice.
MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.



Help

Úvod OSD PHOTO MUSIC MOVIE OFFICE Odebírání programu Odstranování závad **Technické údaje**

Technické údaje

Specifikace podporovaných formátů souborů

	Formát souboru	Rozlišení	Datový tok		Audio
			CBR	VBR	Vzorkovací frekvence
Video	MPEG1	720x480 nebo méně	9 Mb/s nebo méně	Špičkový datový tok 9Mbps nebo méně	
	MPEG2 (PS)				-
	DivX 4.x				-
	DivX 5.x				-
Audio	MP3	-	Dostupné	Nedostupné	-
	AC3	-	Dostupné	Nedostupné	16kHz nebo více
Fotografie	JPEG	1920x1440 nebo méně	-	-	-
	BMP		-	-	-

Pro formát MPEG2 je podporován pouze tok PS (Program Stream). Tok TS (Transport Stream) podporován není.

Pro formát JPEG není podporován formát EXIF (pro digitální fotoaparáty).

(Digitální fotoaparáty Samsung jsou však podporovány)

Konfigurace sítě (číslo zařízení)

	Datový tok	Běžně	Maximálně
Video	4 Mb/s	10	20
	6 Mb/s	8	16
	9 Mb/s	5	9
Audio, fotografie	-	20 nebo více	-

Prostor serveru: Doporučeno (procesor: 3 GHz, RAM: 512 MB, síť: 100 Mb/s)

Síťové prostředí: Místní síť nepřipojená externě

Běžná: Šířka pásma serverového PC: 50% ~ 60%

Maximální: Šířka pásma serverového PC: 90 % nebo více (není doporučeno)

V prostředí s připojením do sítě se může počet připojitelných zařízení snížit v závislosti na dostupnosti sousedících sítí.

Požadavky serverového systému

	Procesor	Paměť RAM	Rychlost sítě	Operační systém	Aplikace
Minimální	P 1,8 GHz	256 MB	100 Mb/s	Windows XP	WMP 9 nebo novější
Doporučeno	P 3,0 GHz	512 MB			

Rychlost připojení místního zařízení (USB)

 V případě velkokapacitních paměťových zařízení (jako je pevný disk připojený přes USB) trvá načtení 1 GB přibližně 3 - 4 sekundy.

 Pokud uživatel pracuje se softwarem MagicNet během načítání souboru, zobrazí se varovná zpráva.



The specifications are subject to change without notice.
MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.



Automatický test (Self-Test Feature Check)



Než se obrátíte na servis, zkontrolujte následující položky. [Setkáte-li se s problémy, které nedokážete sami odstranit, obraťte se na servisní středisko.](#)

[Automatický test \(Self-Test Feature Check\)](#) | [Upozornění](#) | [Prostředí](#) | [Údržba a čištění](#) | [Příznaky a doporučená opatření](#)

1. Automatický test (Self-Test Feature Check)

Monitor je vybaven automatickým testem, který kontroluje jeho správnou funkci.

1. Vypněte monitor i počítač.
2. Odpojte video kabel od zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

Pokud je na černém pozadí monitoru zobrazen následující obrázek ("Check Signal Cable" (Zkontrolujte videokabel)), monitor se nachází v normálním funkčním stavu, ale nemůže najít žádný videosignál: V režimu automatického testu svítí zelený indikátor napájení a po obrazovce se pohybuje číslo.



4. Vypněte monitor a připojte video kabel znovu; potom zapněte počítač i monitor.

Pokud obrazovka monitoru zůstává i po předchozí proceduře prázdná, zkontrolujte funkci grafického adaptéru a počítače; monitor pravděpodobně pracuje normálně.

2. Not supported Mode (Nepodporovaný režim)

Znamená to, že pro grafickou kartu v počítači není správně nastaveno rozlišení zobrazení nebo obnovovací frekvence. Restartujte počítač v nouzovém režimu a v nastavení vlastností zobrazení adaptéru zvolte v poli "Refresh Rate Unknown" (Neznámá obnovovací frekvence) možnost "Default" (Výchozí).





Pokyny pro restartování v nouzovém režimu získáte od prodejce nebo výrobce počítače.



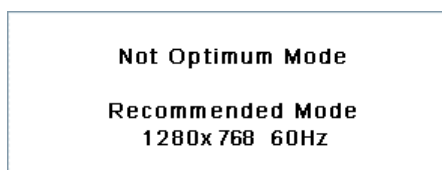
Hodnoty rozlišení nebo frekvencí, které tento monitor podporuje, najdete v části Technické údaje > [Předvolené režimy](#).

Někdy se zobrazí černá obrazovka, aniž by se zobrazila zpráva "Not supported Mode" (Nepodporovaný režim). Znamená to, že nastavená frekvence monitoru je mimo rozsah nebo je zapnutý spořič energie PowerSaver.

3. Not Optimum Mode (Neoptimální režim)

Pokud svlslé rozlišení není optimální, můžete přesto monitor používat; v intervalu jedné minuty se ovšem bude zobrazovat zpráva s upozorněním.

Uživatel musí nastavit frekvenci během jedné minuty.



Hodnoty rozlišení nebo frekvencí, které tento monitor podporuje, najdete v části Technické údaje > [Předvolené režimy](#).

4. Údržba a čištění

1. Údržba pláště monitoru Odpojte napájecí kabel a očistěte měkkým hadříkem.



- Nepoužívejte benzen, rozpouštědla, jiné hořlaviny ani mokry hadřík.
- Aby se zabránilo poškození obrazovky, doporučujeme používat čistič Samsung.

2. Údržba ploché obrazovky Opatrně očistěte měkkým hadříkem (flanel).



- Nepoužívejte aceton, benzen nebo rozpouštědlo. (Tyto látky mohou způsobit poškození nebo deformaci povrchu obrazovky.)
- Náklady za opravy způsobené vlastní vinou hradí uživatel.

5. Příznaky a doporučená opatření



Monitor reprodukuje videosignál z počítače. Pokud dojde k závadě počítače nebo grafické karty, může z obrazovky zmizet obraz, může dojít ke zhoršení zobrazení barev, šumům, k zobrazení zprávy Video mode not supported (Tento obrazový režim není podporován), atd. V takovém případě nejdříve zkontrolujte příčinu problému a potom se obraťte na [servisní středisko](#) nebo na [prodejce](#).

1. Zkontrolujte, zda jsou napájecí kabel a propojovací videokabel správně připojeny k počítači.
2. Zkontrolujte, zda počítač během restartování vydal více než 3 zvukové signály. (Pokud ano, požádejte o poprodejní servis základní desky počítače.)
3. Pokud jste nainstalovali novou grafickou kartu nebo jste počítač sestavili z dílů, zkontrolujte, zda jste nainstalovali ovladač grafického adaptéru a ovladač monitoru.
4. Zkontrolujte, zda je snímáčí frekvence monitoru nastavena na hodnotu 75 Hz nebo 85 Hz. (Při použití maximálního rozlišení by neměla překročit 60 Hz.)
5. Máte-li potíže s instalací ovladače grafického adaptéru, restartujte počítač a spusťte jej v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v části Ovládací panely, Systém a Správce zařízení a potom opět restartujte počítač a nainstalujte znovu ovladač grafického adaptéru.

[Automatický test \(self-test\)](#) | [Kontrolní seznam](#) | [Časté dotazy](#) |



V následujícím přehledu jsou uvedeny možné problémy a jejich řešení. Než se obrátíte na servis, pokuste se pomocí informací v této části zjistit, zda nejste schopni vyřešit problém sami. Potřebujete-li pomoc, zavolejte na [telefonní číslo](#) v části [Informace](#) nebo se obraťte na [prodejce](#).

[Problémy s instalací](#) | [Problémy s obrazovkou](#) | [Problémy se zvukem](#) | [Problémy s dálkovým ovládáním](#)

1. Problémy s instalací



Jsou zde uvedeny problémy související s instalací monitoru a jejich řešení.

problémy	Možné řešení
Obrazovka monitoru bliká.	Zkontrolujte, zda propojovací videokabel mezi počítačem a monitorem řádně připojen a zajištěn. (Viz část Připojení k počítači)

2. Problémy s obrazovkou



Jsou zde uvedeny problémy související s obrazovkou a jejich řešení.

problémy	Možné řešení
Na obrazovce není žádný obraz a indikátor napájení nesvítí.	Zkontrolujte, zda je kabel napájení řádně připojen a zda je monitor LCD zapnutý. (Viz část Připojení k monitoru.)
Zpráva Check Signal Cable (Zkontrolujte videokabel)	- Zkontrolujte, zda je videokabel řádně připojen k počítači nebo ke zdrojům videa. (Viz část Připojení monitoru.) - Zkontrolujte, zda jsou počítač nebo zdroje videa zapnuté.
Zpráva Not supported Mode (Nepodporovaný režim)	- Zkontrolujte nastavení maximálního rozlišení a frekvence grafického adaptéru. - Porovnejte tyto hodnoty v tabulce Předvolené režimy.
Obraz svísele přebíhá.	Zkontrolujte, zda je propojovací videokabel řádně připojen. Znovu kabel řádně připojte. (Viz Připojení k počítači.)
Obraz není ostrý. Obraz je rozmazaný.	- Spustěte nastavení frekvence Coarse(Hrubé) a Fine(Jemné). - Po odpojení veškerého příslušenství (prodlužovacího videokabelu atd.) zařízení znovu zapněte. - Nastavte rozlišení a frekvenci v doporučeném rozsahu.
Obraz je nestabilní a chvěje se.	Zkontrolujte, zda se nastavení rozlišení a frekvence počítačové grafické karty nachází v rozsahu podporovaném monitorem. V opačném případě tato nastavení změňte podle aktuálních Informací v nabídce obrazovky a v tabulce Předvolené režimy.
Na obrazovce se zobrazují odrazy obrazu.	
Obraz je příliš světlý nebo příliš tmavý.	Upravte nastavení Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast). (Viz část Brightness, Contrast)
Barva obrazovky není jednotná	Upravte nastavení Custom v nabídce Color Adjustment (Úpravy barev) OSD.
Barevný obraz je deformovaný tmavými stíny.	
Bílá není správná.	
Indikátor napájení bliká zeleně.	Monitor právě ukládá provedené změny nastavení do paměti OSD.
Na obrazovce není zobrazen žádný obraz a indikátor napájení svítí zeleně nebo bliká v intervalu 0,5 nebo 1 sekund.	- Monitor používá vlastní systém řízení spotřeby. - Stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici.
Zaslon je tam a i treperi.	Ako na zaslonu vidíte poruku “TEST GOOD” (testiranje uspješno) kada pritisnete gumb MENU (izbornik), provjerite kablsku vezu između računala i monitora kako biste provjerili jesu li pravilno povezani.

3. Problémy se zvukem



V následující části jsou uvedeny problémy se zvukem a jejich řešení.

problémy	Možné řešení
Není k dispozici žádný zvuk.	- Zkontrolujte, zda je zvukový kabel řádně připojen k portu pro vstup zvuku monitoru a k portu pro výstup zvuku zvukové karty. (Viz část Připojení monitoru.) - Zkontrolujte nastavení hlasitosti. (Viz část Hlasitost.)
Příliš nízká hlasitost.	- Zkontrolujte nastavení hlasitosti. (Viz část Hlasitost.) - Pokud je při maximálním nastavení hlasitost stále nízká, zkontrolujte nastavení hlasitosti zvukové karty v počítači nebo v softwarové aplikaci.
Zvuk je příliš vysoký nebo příliš hluboký.	Upravte nastavení Výšky a Hloubky na příslušnou úroveň.

4. Problémy s dálkovým ovládáním



V následující části jsou uvedeny problémy související s dálkovým ovládáním a jejich řešení.

problémy	Možné řešení
Tlačítka dálkového ovládání nereagují.	- Zkontrolujte polaritu baterií (+/-). - Zkontrolujte, zda baterie nejsou vybité. - Zkontrolujte, zda je zapnuté napájení. - Zkontrolujte, zda je kabel napájení řádně připojen. - Zkontrolujte, zda se v bezprostřední blízkosti nenachází speciální fluorescenční nebo neónová lampa.

[Automatický test \(self-test\)](#) | [Kontrolní seznam](#) | [Časté dotazy](#)



Časté dotazy

Dotaz	Odpověď
Jak mohu změnit frekvenci?	- Frekvenci lze změnit změnou konfigurace grafického adaptéru. - Pamatujte, že podpora grafických adaptérů se může různit podle použité verze ovladače. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k počítači nebo grafickému adaptéru.)
Jak mohu nastavit rozlišení?	- Systémy Windows XP: Nastavte rozlišení pomocí oken Ovládací panely, Vzhled a motivy, Obrazovka, Nastavení. - Systémy Windows ME/2000: Nastavte rozlišení pomocí oken Ovládací panely, Obrazovka, Nastavení. - Podrobnosti si vyžádejte u výrobce grafického adaptéru.
Jak mohu nastavit funkci systému pro úsporu energie (Power Saver)?	- Systémy Windows XP: Tuto funkci nastavte pomocí parametrů subsystému BIOS počítače nebo pomocí spořiče obrazovky. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k systému Windows či k počítači). - Systémy Windows ME/2000: Tuto funkci nastavte pomocí parametrů subsystému BIOS počítače nebo pomocí spořiče obrazovky. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k systému Windows či k počítači).
Jak mám čistit skříň monitoru a LCD obrazovku?	- Odpojte monitor ze zásuvky a potom jej čistěte měkkým hadříkem s přídavkem čisticího prostředku nebo obyčejné vody. - Dbejte na to, aby na povrchu skříně nezůstaly žádné zbytky čisticího prostředku a abyste skříň nepoškrábali. Dbejte rovněž na to, aby se do monitoru nedostala žádná voda.



Všeobecné údaje

Všeobecné údaje

Název modelu SyncMaster 403Tn

LCD displej

Rozměry Úhlopříčka 40,0"

Zobrazovaná oblast 871,68 (vodorovně) x 523,008 (svisle)

Rozteč bodů 0,681 (vodorovně) x 0,681 (svisle)

Typ a-si TFT active matrix (aktivní maska)

Synchronizace

Vodorovně 30 ~ 70 kHz

Svisle 50 ~ 85 Hz

Automatická synchronizace režimu

Vodorovně 31 ~ 60 kHz

Svisle 50 ~ 85 Hz

Maximální rozlišení

16.777.216

Rozlišení

Optimální rozlišení 1280 x 768 @ 60Hz

Maximální rozlišení 1280 x 1024 @ 60Hz(Analogového), 1280 x 768 @ 60Hz(Digitálního)

Vstupní signál, Ukončený

Analogový RGB vstup, Digitální RGB vstup vyhovující standardu DVI (Digital Visual Interface) 0.7Vp-p $\pm 5\%$, Positive bright, 75 ohmu $\pm 10\%$ (Ukončený), Oddělená H/V sync, úroveň TTL, pozitivní nebo negativní

Maximální šířka pásma (pixel clock)

100 MHz(Analogového, Digitálního)

Napájení

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

Propojovací kabel Kabel D-sub s

15pinovými konektory, odpojitelnýKabel, 1,8 m

DVI s konektory DVI-D, odpojitelný, 2,0 m

Spotřeba energie

Méně než 230W

Úspora energie

Méně než 8W

Rozměry (š x v x h)/ Hmotnost

974,0 X 613,0 X 100,0 mm

974,0 X 674,0 X 295,0 mm (S podstavcem) - volitelné

1.184,0 X 613,0 X 100,0 mm (S reproduktorem) - volitelné

1.184,0 X 674,0 X 295,0 mm (S reproduktorem, S podstavcem) - volitelné/ 26kg

Montážní podložka VESA

Rozměry 200mm x 200mm (pro použití speciálního držáku.)

Provozní podmínky

Provozní Teplota: 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)
Vlhkost 10% ~ 80%, nekondenzující

Skladovací Teplota: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)
Vlhkost 5% ~ 95%, nekondenzující

Zvukové vlastnosti

Zvukový vstup 1 Zdířka RCA červená (R) bílá (L), 0,5 Vrms (-9 dB)

Zvukový vstup 2 Zdířka RCA červená (R) bílá (L), 0,5 Vrms (-9 dB)

Zvukový vstup počítače 3,5Ostereofonní zdířka, 0,5 Vrms (-9 dB)

Frekvence RF: 80 Hz ~ 15 kHz při -3 dB)

Odezva Stříd.: 80 Hz ~ 20 kHz při -3 dB)

Plug and Play

Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.

Chybovost obrazových bodů

Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.

- Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 2.949.120.

Poznámka: Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.



MagicNet - Client

Položka	Specifikace	Poznámky
LAN	100 Mb/s	
USB	Kompatibilní s klávesnicí/myší a velkokapacitním paměťovým zařízením	Můžete použít přenosné zálohovací zařízení vybavené rozhraním USB. MagicNet podporuje pouze souborový systém FAT, ostatní souborové systémy, včetně NTFS, nejsou podporovány.
Výstup SPDIF	5,1kanálový průchozí přes (DTS, AC3)	
Fotografie	Podporovaný formát souboru: BMP / JPEG	1920x1440 or less
Hudba	Podporovaný formát souboru: MP3/AC3	Šířka zvukového pásma: 50 Hz až 15 kHz

Obsah	Filmy	- MPEG1, MPEG2(PS), DivX 4.x, DivX 5.x - Max 720 X 480 30 fps	MPEG2(MP@ML) DivX 4.x, DivX 5.x
	Soubory	MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	V závislosti na formátu nebo verzisouboru nemusí být přehrávání některých souborů podporováno.
Internetový prohlížeč		MS Internet Explorer	Nepodporuje Flash, Java Applet, Zabezpečené stránky
Jazyk		Angličtina	
OS		Windows CE 5.0	

MagicNet - Požadavky serverového systému

	CPU	Paměť RAM	Ethernet	Operační systém	Aplikace
Minimální	P1,8Ghz	256 MB	100 Mb/s	Windows XP	WMP 9 nebo novější
Doporučeno	P3,0Ghz	512 MB			

Všeobecné údaje | **PowerSaver (spořič energie)** | Předvolené režimy

PowerSaver (spořič energie)

Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPMS, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz EPA/ENERGY 2000	Mechanicky vypnuto
Kontrolka napájení	Zelená	Zelená, bliká	Černá
Spotřeba energie	Méně než 230W	Méně než 8W (Režim Off)	Méně než 1W (120Vac)

Všeobecné údaje | **PowerSaver (spořič energie)** | Předvolené režimy

Předvolené režimy

Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickému adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

Tabulka 1. Předvolené režimy

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+

VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,000	56,250	+/+
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, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	60,000	79,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,194	59,957	91,000	+/-

Tabulka 2. Režim načasování redukce blikání

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
SXGA, 1280 x 1024	63,194	59,957	91,000	+, -



Horizontální frekvence

Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence

Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka: Hz



Servis

Slovníček

Dosažení optimální
kvality zobrazení

Autorská práva

Standardy a nařízení

S prevencí
retence obrazu

Service

Adresa a telefonní číslo společnosti mohou být změněny bez předchozího upozornění.

● **AUSTRALIA :**
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
<http://www.samsung.com.au/>

● **BRAZIL :**
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
<http://www.samsung.com.br/>

● **CANADA :**
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
<http://www.samsung.ca/>

● **CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
<http://www.sonda.com/>
<http://www.samsung.cl/>

● **COLOMBIA :**
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
<http://www.samsung-latin.com/>
e-mail : soporte@samsung-latin.com

● **ESPAÑA :**

Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
<http://samsung.es/>

- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
<http://www.samsungservices.com/>

- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
<http://www.samsung.de/>

- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
<http://www.samsung.hu/>

- **ITALY :**
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
<http://www.samsung-italia.com/>

- **MÉXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NETHERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, <http://www.samsung.be/>
Netherlands : 0800-2295214, <http://www.samsung.nl/>

- **PANAMA :**
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
<http://www.samsung-latin.com/>

- **PERU :**
Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
<http://www.samsungperu.com/>
- **PORTUGAL :**
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Dto. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
<http://www.samsung.pt/>
- **SOUTH AFRICA :**
Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
<http://www.samsung.co.za/>
- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
<http://www.samsung.se/>
- **THAILAND :**
HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556
- **UKRAINE :**
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
<http://www.samsung.com.ua/>
- **United Kingdom :**
Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surrey, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
<http://samsungservice.co.uk/>
- **U.S.A. :**
Samsung Electronics America
Service Division
400 Valley Road, Suite 201
Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
<http://samsungusa.com/monitor/>

Slovníček

Synchronizovaný signál

Synchronizované signály jsou standardní signály, které jsou nezbytné pro zobrazení požadovaných barev na monitoru. Dělí se na svislé a vodorovné synchronizované signály. Tyto signály zobrazují běžný barevný obraz podle nastavení rozlišení a frekvence.

Typy synchronizovaných signálů

Samostatný	Jedná se o model přenášení jednotlivých svislých synchronizovaných signálů do monitoru.
Kompozitní	Jedná se o model kombinování svislých synchronizovaných signálů do jednoho kompozitního signálu, který je vyslán do monitoru. Monitor zobrazuje barevné signály rozdělením kompozitního signálu na jednotlivé původní barevné signály.

Obrazový bod, rozteč bodů

Obrázek na obrazovce monitoru je složen z červených, zelených a modrých bodů. Čím jsou body blíže u sebe, tím vyšší je rozlišení monitoru. Vzdálenost mezi dvěma body stejné barvy je označována termínem rozteč bodů (dot pitch). Jednotka: mm

Vertikální frekvence

Aby uživatel monitoru viděl stabilní obraz, obrazovka jej musí několikrát za sekundu vytvořit a překreslit. Frekvence tohoto zobrazování se nazývá vertikální nebo obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Příklad: Pokud se jeden paprsek obrazovky opakuje 60x za sekundu, jedná se o frekvenci 60 Hz.

Horizontální frekvence

Čas potřebný k přeběhnutí paprsku od jednoho okraje obrazovky k druhému se nazývá horizontální cyklus. Obrácenou hodnotou horizontálního cyklu je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Prokládaný a neprokládaný režim

Zobrazování vodorovných řádků obrazovky popořádku odshora dolů se nazývá neprokládaný režim. Zobrazování nejprve lichých řádků a potom sudých řádků je prokládaný režim. Většina monitorů používá k dosažení čistého obrazu neprokládaný režim. Prokládaný režim je režim používaný v televizorech.

Plug & Play

Funkce, která zajišťuje dosažení nejlepší možné kvality obrazu tím, že umožňuje automatickou výměnu informací o nastavení mezi monitorem a počítačem. Tento monitor využívá pro funkci Plug & Play mezinárodního standardu VESA DDC.

Rozlišení

Počet vodorovně a svisle rozmístěných bodů obrazovky, ze kterých se skládá výsledný obraz, se nazývá rozlišení (resolution). Tento počet zároveň vyjadřuje přesnost zobrazení. Vysoké rozlišení je vhodné zejména pro provádění více úloh (multitasking) na počítači, protože umožňuje zobrazit na obrazovce více informací.

Příklad: Je-li rozlišení 1280 X 1024, znamená to, že je obraz složen z 1280 bodů ve vodorovném směru (horizontální rozlišení) a 1024 bodů ve svislém směru (vertikální rozlišení).

Multiple Display Control (MDC)

Aplikace Multiple Display Control (MDC - Správa více obrazovek) umožňuje snadno na počítači provozovat různé obrazovky (displeje) současně. Pro komunikaci mezi počítačem a displejem se používá norma pro sériovou komunikaci RS-232C.

BTSC

Dosažení optimální kvality zobrazení

1. Nejlepší kvality obrazu dosáhnete nastavením rozlišení a obnovovací frekvence v ovládacích panelech počítače podle níže uvedeného popisu. Není-li nejlepší kvalita v ovládacích panelech podporována TFT-LCD monitorem, může být kvalita obrazu nízká.
 - o Rozlišení: 1280 x 768
 - o Vertikální (obnovovací) frekvence: 60 Hz
2. Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.
 - o Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 2.949.120.
3. Čistíte-li zvnějšku monitor a ovládací panel, použijte malé množství doporučeného čistícího prostředku rozprostřeného na měkký a suchý hadřík. Netlačte na LCD displej, ale jemně jej otírejte. Zatláčíte-li příliš na displej, může se na něm objevit skvrna.
4. Nejíte-li s kvalitou obrazu spokojeni, můžete lepší kvality dosáhnout pomocí funkce automatického nastavení (auto adjustment function) v menu na obrazovce po stisknutí tlačítka pro zavření okna. Pokud se po automatickém nastavení i nadále v obrazu objevuje rušení (šum), použijte funkci nastavení FINE/COARSE.
5. Pokud je po dlouhou dobu zobrazen stále jeden obraz, mohou na obrazovce zůstat jeho zbytky nebo stíny. Potřebujete-li se na delší dobu vzdálit od zapnutého monitoru, nastavte jej proto do režimu pro úsporu energie nebo nastavte spořič obrazovky na pohyblivý obrázek.

Servis

Slovníček

Dosažení optimální
kvality zobrazení

Autorská práva

Standardy a nařízení

S prevencí
retence obrazu

Autorská práva

Informace v tomto dokumentu mohou projít změnou bez předchozího upozornění.

© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Jakákoli reprodukce tohoto materiálu je bez písemného povolení společnosti Samsung Electronics Co., Ltd. přísně zakázána.

Společnost Samsung Electronics Co., Ltd. není zodpovědná za chyby v tomto materiálu ani za žádné vedlejší či následné škody plynoucí z pořízení, obsahu či použití tohoto materiálu.

Samsung je registrovaná ochranná známka společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* a *Windows NT* jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* a *DDC* jsou registrované ochranné známky asociace Video Electronics Standard Association; Všechny ostatní zde zmíněné názvy produktů mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.



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



BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

FCC Information

User Instructions

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.

For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.



IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.



MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.



● European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999 - Radio Frequency Interference
- EN55020:1994+A11:1996+A12/A13/A14:1999 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60065:1997 or EN60950:1998 - Product Safety



● PCT Notice



● VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.



● Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

 LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS
For details see lamprecycle.org, eia.org, or call 1-800-Samsung



INFORMACE O PRODUKTU (S prevencí retence obrazu)

U LCD monitorů a televizorů může dojít k retenci obrazu. To je jev, ke kterému dochází při změně jednoho obrazu v druhý a zvláště byl-li předchozí obraz statický a byl zobrazován po dlouhou dobu.

Co je to retence obrazu?

Při běžném provozu LCD panelu k retenci obrazových bodů (pixelů) nedochází. Pokud je však po dlouhou dobu zobrazen stejný obraz, mezi dvěma elektrodami tekutého krystalu se nahromadí mírný rozdíl nábojů. To může mít za následek změnu parametrů tekutých krystalů v určitých částech displeje. Tím se i po změně obrazu v nový na displeji uchová („vypálí“) starší obraz a zobrazuje se. U všech displejů včetně displejů založených na technologii LCD dochází k retenci obrazu. Tento jev není způsoben jejich vadou.

Chcete-li chránit svou LCD obrazovku před retencí obrazu, následujte níže uvedené pokyny.

Vypínání, spořič obrazovky, úsporný režim (Power Save) Příklad)

- Zobrazuje-li displej statický obrazec, vypínejte jej.
 - Vypínejte monitor na 4 hodiny po každých 24 hodinách použití.
 - Vypínejte monitor na 2 hodiny po každých 12 hodinách použití.
- Je-li to možné, používejte spořič obrazovky.
 - Doporučuje se používat spořič obrazovky s jednou barvou nebo s pohyblivým obrazem.
- Nastavte monitor na vypnutí (Vypnout monitor) pomocí možností nastavení schémat napájení PC v dialogovém okně vlastnosti zobrazení.

Pokyny pro specifické aplikace

Příklad) Letiště, přepravní stanice, burzy cenných papírů, banky a řídicí systémy.

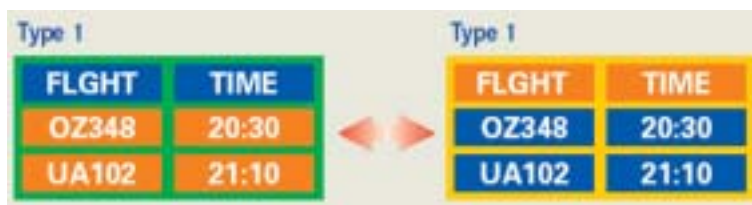
Doporučujeme nastavit zobrazení vašeho programového systému (aplikace) podle následujících pokynů:

Střídejte v cyklu zobrazení informací se zobrazením loga nebo pohyblivého obrázku.

Příklad) Cyklus: 1 hodina zobrazování informací následovaná 1 minutou zobrazování loga nebo pohyblivého obrázku.

Měňte periodicky barvy zobrazování informací (používejte dvě různé barvy).

Příklad) Měňte 2 barvy informací každých 30 minut.



Vyhnete se používání kombinace znaků a pozadí s velkým rozdílem jasu.
Vyhnete se používání šedých barev, které usnadňují vznik retence obrazu.

- Vyhnete se: Použití barev s velkým rozdílem jasu (černá & bílá, šedá)

Příklad)



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

Příklad)



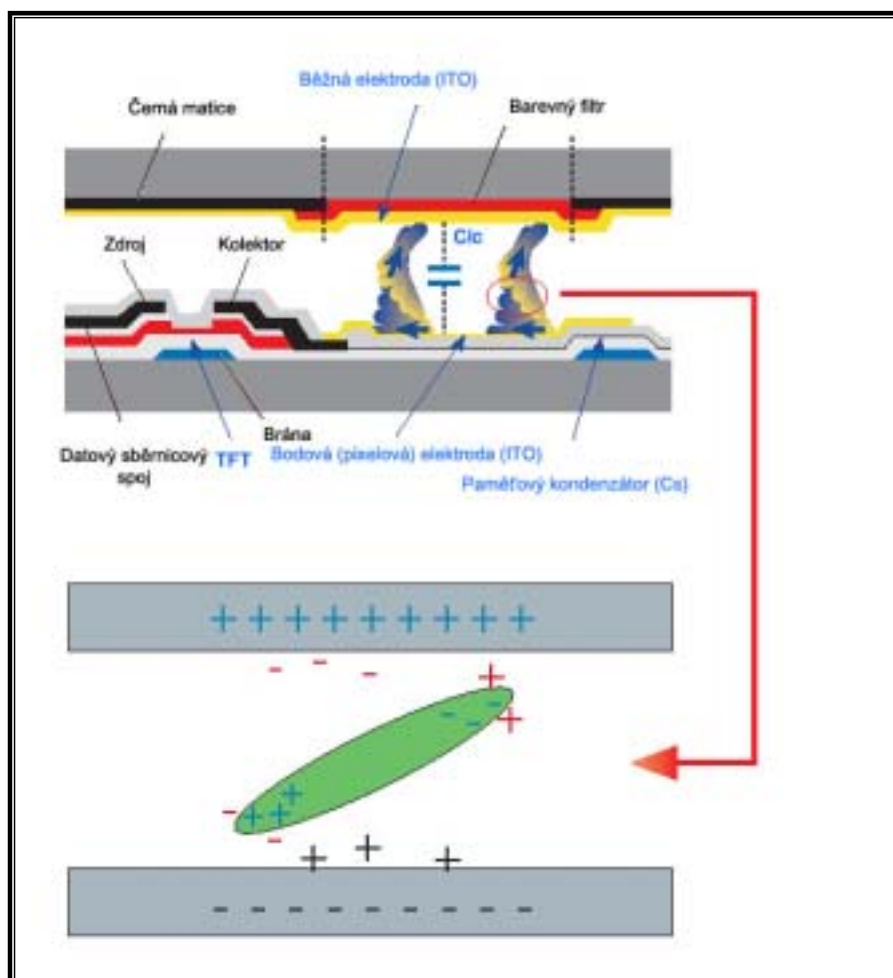
- Každých 30 minut střídejte zobrazování znaků a pohyblivého obrazu.
Příklad)



- Nejlepším způsobem ochrany monitoru před retencí obrazu je nastavení počítače nebo systému tak, aby uváděl do provozu program spořiče obrazovky, pokud není počítač či systém používán.

Retence obrazu se nemůže objevit, je-li LCD panel provozován v normálních podmínkách.

Normálními podmínkami se rozumí nepřetržité změny obrazu. Zobrazuje-li LCD panel po dlouhou dobu (více než 12 hodin) jeden statický obrazec, může se mezi elektrodami tvořícími tekutý krystal (LC) obrazového bodu (pixelu) objevit mírný rozdíl napětí. Napěťový rozdíl mezi elektrodami časem vzrůstá a to přinutí tekutý krystal ke změně. Pokud k tomu dojde, může být i po změně obrazu předchozí obraz vidět. Aby k tomuto jevu nedocházelo, je třeba nahromaděný rozdíl napětí snížit.



- LCD monitor vyhovuje normě ISO13406-2 (Pixel Fault Class II).