SyncMaster 720XT/920XT



Instalace ovladače

Windows

Instalace programu

Natural Color

MagicTune™



Bezpečnostní opatření

Poznámky

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

Varování / Upozornění

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

Použité značky

Zákaz

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

Nerozebírat!

Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

Nedotýkat se!

Nutnost uzemnění jako prevence zásahu elektrickým proudem

Poznámky | Napájení | Instalace | Čištění a použití | Jiné

Napájení

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

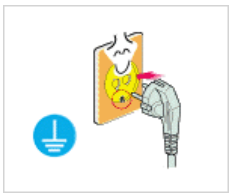
Vyobrazení zde uvedená mají jen referenční účel a nevztahují se na všechny případy (nebo země).



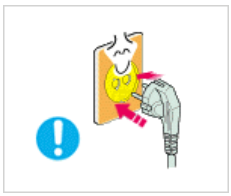
- Nepoužívejte poškozenou nebo uvolněnou zásuvku.
  - Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



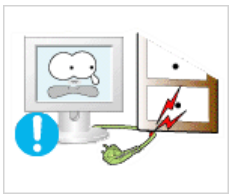
- Nevytahujte zástrčku uchopením za kabel, ani se nedotýkejte zástrčky vlhkýma rukama.
  - Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



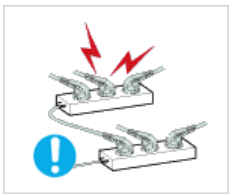
- Používejte pouze řádně uzemněnou zásuvku a zástrčku.
  - Nesprávné uzemnění může způsobit zásah elektrickým proudem nebo poškození zařízení. (Pouze zařízení třídy I)



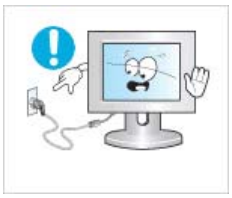
- Kabel napájení zapojte tak, aby nedošlo k jeho uvolnění.
  - Špatné zapojení může způsobit požár.



- Kabely příliš neohýbejte, ani na ně nestavte těžké předměty, které by mohly způsobit poškození kabelů.
  - Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



- Nepřipojujte do jedné zásuvky příliš mnoho produžovacích kabelů.
  - Může to způsobit požár.



- Pokud je monitor zapnutý, navytahujte napájecí kabel ze zásuvky.
  - Odpojením může dojít k vytvoření rázového impulsu, který může poškodit monitor.



- Nepoužívejte napájecí kabel, pokud jsou konektor nebo zástrčka zaprášeny.
  - Pokud jsou konektor nebo zástrčka zaprášeny, očistěte je suchým hadříkem.
  - Používání napájecího kabelu se zaprášeným konektorem nebo zástrčkou může způsobit elektrický šok nebo požár.



- Při odpojení zařízení ze sítě je nutné vytáhnout vidlici ze síťové zásuvky. Síťová vidlice musí být proto snadno přístupná.
  - Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.

Instalace



Vždy kontaktujte autorizované servisní středisko, pokud monitor instalujete v místě s vysokou prašností, vysokými nebo nízkými teplotami, vysokou vlhkostí, v místě, kde se používají chemikálie, a na místech s nepřetržitým provozem, např. letiště, vlakové nádraží atd.

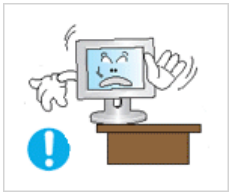
Pokud tak neučiníte, může to vést k vážnému poškození monitoru.



- Monitor umístěte v prostředí s nízkou vlhkostí a minimem prachu.
  - V opačném případě by uvnitř monitoru mohlo dojít ke zkratu nebo požáru.



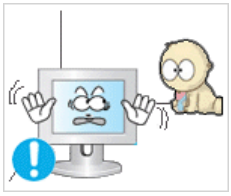
- Při přemisťování monitoru dejte pozor, ať jej neupustíte.
  - Můžete tím způsobit jeho poškození nebo se zranit.



- Nainstalujte základnu monitoru do vitríny nebo na polici tak, aby z ní konec základny nevyčníval.
  - Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění.

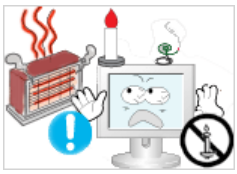


- Neumisťujte výrobek na nestabilní nebo malé plochy.
  - Umístěte výrobek na rovnou, stabilní plochu, v opačném případě může dojít k jeho pádu a zranění blízko se nacházejících osob, zejména dětí.



- Nepřibližujte k výrobku hořlavé předměty jako svíčky, insekticidy nebo cigarety.
  - Někdo, zvláště děti, by o něj mohl zakopnout.

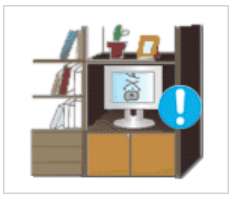
- ABYSTE ZABRÁNILI VZNIKU POŽÁRU, NIKDY NEUMÍSŤUJTE V BLÍZKOSTI PRODUKTU SVÍČKY NEBO JINÉ ZDROJE OTEVŘENÉHO OHNĚ.



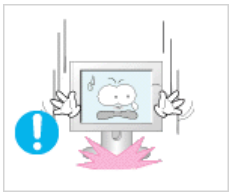
- Jinak může dojít k požáru.



- Zajistěte dostatečnou vzdálenost napájecího kabelu od topných zařízení.
  - Roztavená izolace může být příčinou úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



- Výrobek neumisťujte na místa se špatnou ventilací, např. na polici na knihy, do skříně atd.
  - Zvýšení teploty uvnitř zařízení může způsobit požár.



- 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.



- Při instalaci zařízení kvůli proudění vzduchu zajistěte, aby bylo umístěno alespoň 10 cm od zdi.
  - Špatné větrání může způsobit zvýšení teploty uvnitř zařízení, což má za následek zkrácení životnosti součástí a zhoršení výkonu.



- Uchovejte plastový obal (sáček) mimo dosah dětí.
  - Plastový obal (sáček) může při hře způsobit zadušení.

Čištění a použití



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



- Nerozprašujte čisticí prostředek přímo na monitor.
  - Mohou způsobit poškození, úraz elektrickým proudem nebo požár.



- Používejte doporučený čisticí prostředek a měkký hadřík



- Zaprášené a špinavé konektory monitoru vyčistěte suchým hadříkem.
  - Špinavý konektor může způsobit zásah elektrickým proudem nebo požár.



- Před čištěním výrobku jej odpojte od napájení.
  - V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



- Vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky a očistěte výrobek měkkým suchým hadříkem.
  - Nepoužívejte chemikálie jako vosk, benzen, alkohol, ředidla, insekticidy, osvěžovače vzduchu, maziva nebo saponáty.



- 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.

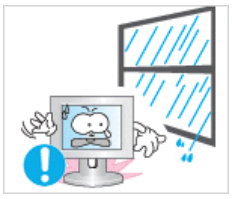
Další pokyny

- Neodstraňujte kryt (nebo zadní část).
  - 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.



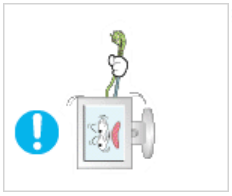
- Výrobek neumisťujte na místa vystavená účinkům oleje, kouře nebo vlhkosti; neumisťujte jej dovnitř vozidla.
  - Bu durum, adaptörün doğru çalýţmamasýna, elektrik çarpmasýna veya yangýna neden olabilir.
    Nepoužívejte monitor zejména v blízkosti vody nebo venku, kde může být vystaven působení deště nebo sněhu.



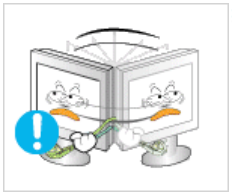
- Pokud monitor spadne na zem nebo dojde k poškození jeho skříně, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Potom zavolejte servisní středisko.
  - V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.



- 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.



- Nepokoušejte se přesouvat monitor taháním za napájecí nebo signální kabel.
  - Může to způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo úraz.

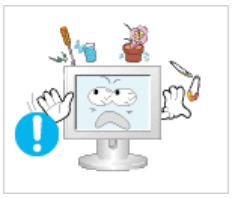


- Nikdy nevkládejte do otvorů monitoru žádné kovové předměty.
  - Může to způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo úraz.

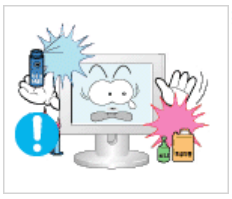


- Nezakrývejte větrací otvory skříně monitoru.
  - Nedostatečné větrání může způsobit poruchu monitoru nebo požár.

- Nepokládejte na monitor žádné těžké předměty.



- Bu durum, adaptörün doğru çalýţmamasýna, elektrik çarpmasýna veya yangýna neden olabilir.
  Pokud do zařízení vniknou cizí látky nebo voda, vypněte zařízení, vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky a kontaktujte servisní středisko.



- Neumísťujte v blízké vzdálenosti od výrobku výbušné chemické spreje nebo hořlavé látky.
  - 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 ventilačních otvorů a zdířky pro sluchátka a A/V zařízení kovové ani hořlavé předměty (vrtáky, dráty, papíry, zápalky)
  - Můžete tím způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
    Pokud do zařízení vniknou cizí látky nebo voda, vypněte zařízení, vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky a kontaktujte servisní středisko.



- 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.

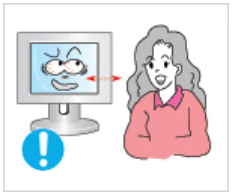


- Nastavte rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající modelu monitoru.
  - Nevhodné rozlišení může způsobit nedostatečnou kvalitu obrazu.

    17 " (43 cm) - 1280 x 1024



- Při použití sluchátek zvolte vhodnou úroveň hlasitosti.
  - Přílišná hlasitost může způsobit poškození sluchu.



- Nepřetržité sledování monitoru z příliš malé vzdálenosti může způsobit poškození zraku.

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





- Neinstalujte zařízení na nestabilní, nerovný povrch nebo na místo vystavené vibracím.

  - Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění.
    Použití zařízení v místech vystavených vibracím může vést k snížení životnosti zařízení nebo k jeho vzplanutí.



- Pokud monitor přemisťujete, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. 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.



- Umístěte výrobek mimo dosah dětí, protože by ho mohly poškodit tím, že se na něj budou zavěšovat.

  - Výrobek může při pádu způsobit zranění, nebo dokonce i smrt.



- Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, odpojte jej od elektrické sítě.

  - V opačném případě může dojít k zahřívání způsobenému nahromaděnými nečistotami nebo poškozenou izolací, což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



- Na výrobek neumísťujte oblíbené předměty vašich dětí (nebo cokoli jiného, co by je mohlo uvést v pokušení).

  - Děti by se mohly pokusit na výrobek vyšplhat a předmět získat.
    V takovém případě by mohlo dojít k pádu výrobku a ke způsobení zranění nebo smrti.



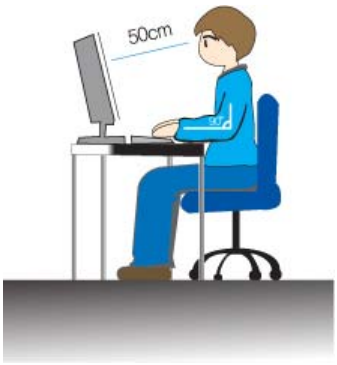
- Při zvedání nebo přesouvání monitoru nezvedejte monitor za stojan, s monitorem obráceným k zemi.

  - Při takové manipulaci může dojít k pádu monitoru a jeho poškození nebo ke způsobení zranění.

Správný posez při používání monitoru

- Při používání monitoru se snažte udržovat správné držení těla.

  - Záda musí být rovná.
  - Mezi obrazovkou monitoru a očima musí být vzdálenost přibližně 45 – 50 cm. Na obrazovku se dívejte mírně seshora a monitor umístěte přímo před sebe.
  - Naklopte monitor nahoru o 10 – 20 stupňů. Nastavte výšku monitoru tak, aby byla horní hrana monitoru mírně pod úrovní očí.



- Nastavte úhel monitoru tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Udržujte paže v pravém úhlu k podpaží. Udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
- Úhel v lokti by měl svírat pravý úhel.
- Úhel v koleni by měl být větší než 90 stupňů. Nohy měly být položeny na podlaze. Udržujte paže tak, aby byly pod úrovní srdce.

Správná likvidace tohoto produktu
(Zničení elektrického a elektronického zařízení) - Pouze Evropa

---



Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů.

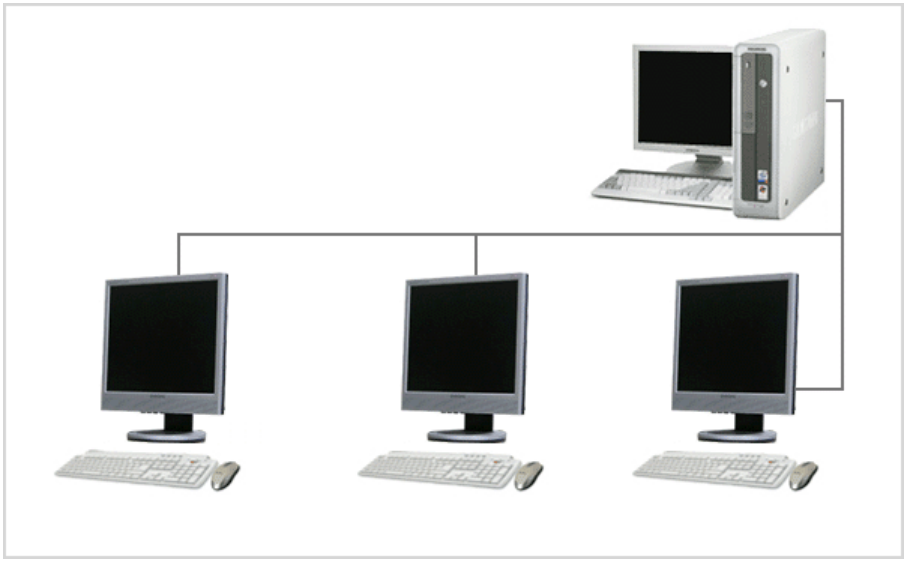
Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat.

Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.



Funkce

Co je síťový monitor?



- Jde o nový koncept monitoru, přes který lze získat přístup ke službám PC a LAN, zobrazuje obrázky, videozáznamy, dokumenty atd. připojením k hostitelskému počítači.
- Je také vybaven doplňkovou funkcí, díky které se může vzdáleně připojit k hostitelskému počítači pro využívání internetových služeb nezávisle na hostitelském počítači.
- Software MagicNet dodaný spolu s výrobkem se vzdáleně připojí k síti a nastaví čas a typ zobrazovaného obsahu na každém monitoru sítě, může také na dálku monitor zapnout nebo vypnout.

Obsah balení

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



bez podstavce



se základním podstavcem

Příručka



Průvodce rychlým nastavením



Záruční list
(Není k dispozici ve všech zemích.)



CD s příručkou uživatele, ovladačem monitoru a se softwarem Natural Color a MagicTune™

Kabel



Kabel D-Sub



Napájecí kabel

K zakoupení samostatně



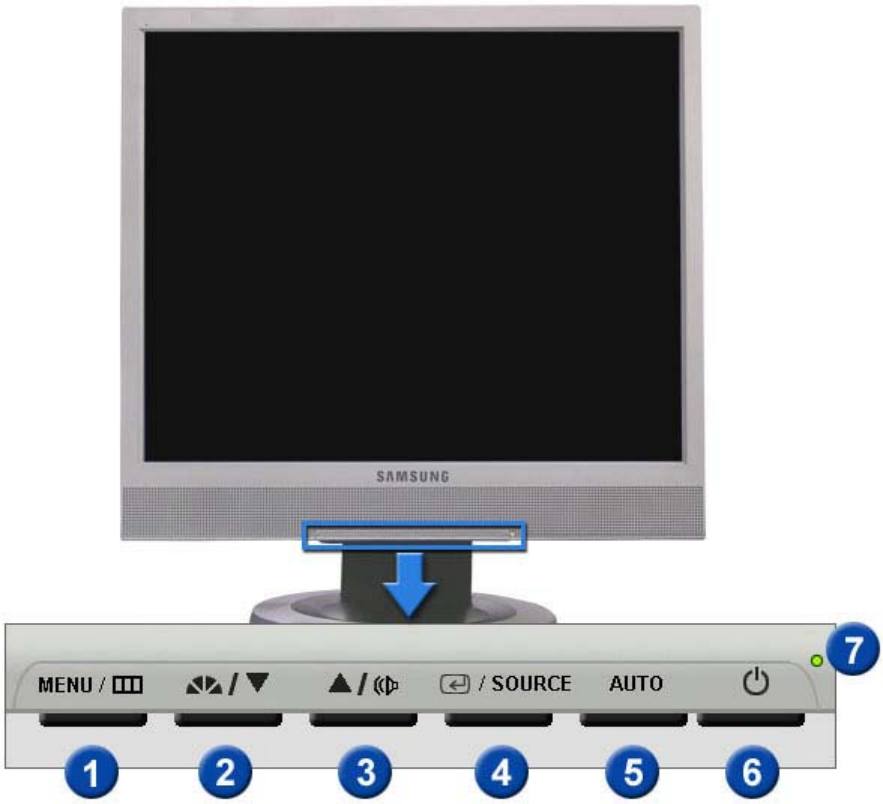
Klávesnicí (USB)



Myší (USB)

Váš monitor

Pohled zepředu



1	Tlačítko MENU [▣]	Otevře menu OSD. Slouží také k ukončení práce s MENU OSD či k návratu do předchozího MENU.
2	Tlačítko MagicBright™ [◢◣]	MagicBright™ je nová funkce poskytující optimální prostředí pro zobrazení, závisející na obsahu sledovaného obrazu. V současnosti jsou k dispozici 6 různé režimy: Custom, Text, Internet, Game, Sport a Movie. Každý režim má vlastní přednastavenou úroveň jasu. Jedno ze 6 nastavení můžete snadno zvolit pomocí tlačítka 'MagicBright™'. 1) 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. 2) Text Pro zobrazení dokumentů nebo obrázků obsahujících hodně textu. 3) Internet Pro smíšené obrázky obsahující text i grafiku. 4) Game Pro sledování filmů, například her. 5) Sport Pro sledování filmů a záběrů, jako je např. sport. 6) Movie Pro sledování filmů například z DVD nebo VCD. >> Klepnutím sem zobrazíte animaci.
3	Tlačítko hlasitosti [((•))]	Tímto tlačítkem nastavte úroveň hlasitosti.
2,3	Tlačítka pro nastavení [▼/▲]	Úprava položek v nabídce.
4	Tlačítko Zadat [↵] / Tlačítko SOURCE	Aktivuje zvýrazněnou položku nabídky. / Pomocí tlačítka 'SOURCE' lze vybrat video signál bez nutnosti aktivovat nabídku OSD (On-Screen Display).

		(Pokud stisknete tlačítko Zdroj, abyste změnili režim vstupu, objeví se v levé horní části obrazovky zpráva oznamující aktuální režim – vstupní signál Analog, MagicNet.)
5	Tlačítko AUTO	Používá se pro výběr menu OSD. >> Klepnutím sem zobrazíte animaci.
6	Tlačítko napájení [⏻]	Tento vypínač se používá pro zapnutí a vypnutí monitoru. ※ Pokud ukončíte systém Windows nestandardně, může dojít k poškození. V takových případech dojde k nucenému vypnutí monitoru, což může způsobit poškození operačního systému. Proto zajistěte, aby funkce EWF byla aktivní. 1. Po přepnutí z režimu monitoru do klientského režimu vypnete napájení podržením tlačítka vypínače. 2. V klientském režimu vypnete napájení podržením tlačítka vypínače po dobu minimálně pěti (5) sekund. Pokud nelze spustit počítač z důvodu selhání systému Windows, obraťte se na správce systému.
7	Kontrolka napájení	Při běžném provozu svítí tato kontrolka Zelene, jedno Zelené bliknutí znamená, že monitor ukládá vaše nastavení.

※ 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.

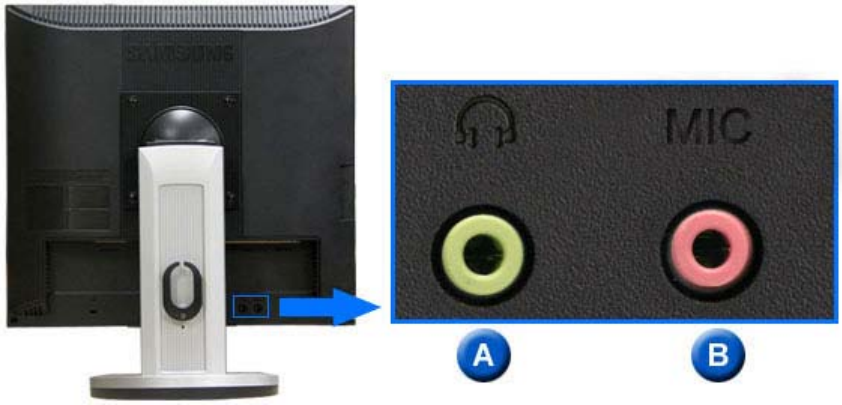
Pohled zezadu



※ Zadní strana různých výrobků se může lišit.

1	Port POWER IN	Připojte napájecí kabel monitoru do napájecí zásuvky na zadní straně monitoru.
2	Port VGA IN	Zapojte kabel signálu do 15kolíkového portu D-sub na zadní straně monitoru.
3	Terminál připojení RS-232C	Připojte kabel RS-232C k tomuto terminálu.
4	Port VGA OUT	Připojte monitor k jinému monitoru pomocí kabelu D-Sub.
5	Kensingtonský zámek	Zámek Kensington je zařízení používané pro fyzické připevnění systému při jeho použití na veřejných místech. ※ Zařízení pro uzamknutí musí být zakoupeno zvlášť. Informace o používání zámku získáte u prodejce. 1. Při přepínání z klientského režimu do režimu monitoru se spustí system Windows XPe. V režimu monitoru neklepněte na vypínač – došlo by k násilnému vypnutí monitoru a mohlo by dojít k poškození operačního systému.
6	Ring til	Nar tilslutningen af kablerne er fardig, skal du fastgore kablerne til ringen til

kabelfastgorelse kabelfastgorelse.



A	Konektor sluchátek [🎧]	Do tohoto konektoru připojte sluchátka.
B	Konektor mikrofonu (MIC)	Ke konektoru MIC připojte mikrofon.



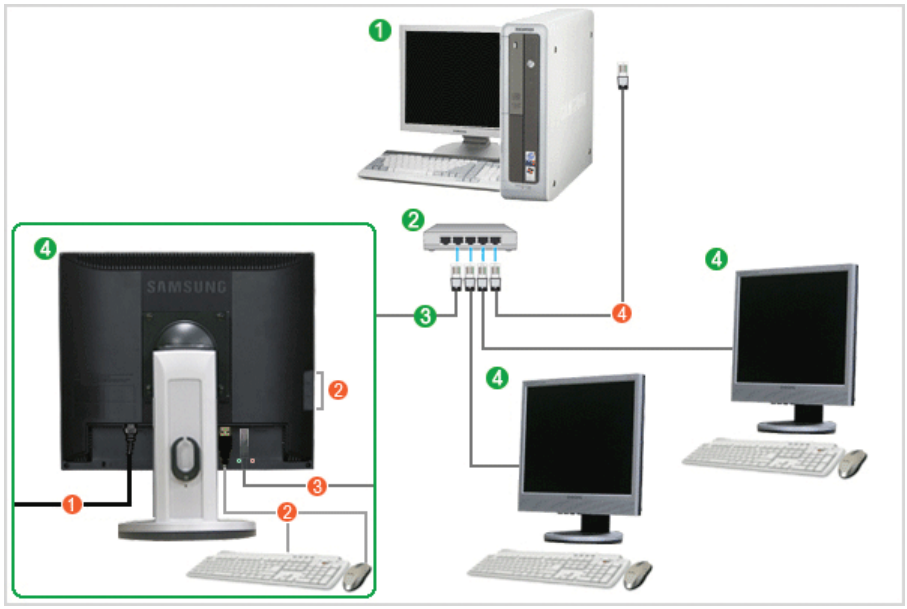
C	USB (Konektor zapojení místní sítě USB)	Tilslut USB-enheder som f.eks. en mus, et tastatur og eksterne lagerenheder (som f.eks. DSC, MP3, ekstern lagring mv.).
D	LAN (Konektor zapojení místní sítě LAN)	Připojte kabel sítě LAN.
E	Vstupní konektor zvuku	Propojte tento vstupní konektor zvuku s výstupním konektorem zvuku na zadní straně počítače pomocí zvukového kabelu.

※ V části Připojení monitoru naleznete další informace o propojení kabelů.



Připojovací kabely

Připojte se k hostitelskému počítači pomocí kabelu LAN



1 Hostitelský počítač 2 Hub 3 Kabel sítě LAN 4 Monitor

1. Zapojte napájecí kabel do terminálu napájení v zadní části monitoru.
2. Připojte myš a klávesnici k portům USB.
3. Připojte port LAN v zadní části monitoru a rozbočovače.
4. Připojte rozbočovač a port LAN hostitelského počítače.

※ Hostitelský počítač musí mít adresu IP.

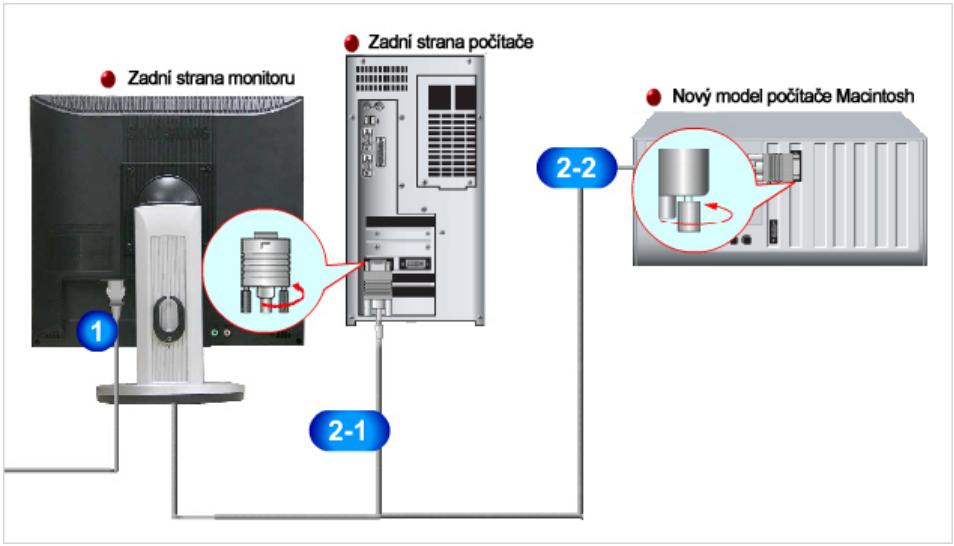
Po připojení kabelu LAN a nastavení adresy IP můžete prohlížet obrazovku hostitelského počítače na monitoru.

Pomocí portu VGA IN lze monitor připojit přímo k počítači.

Po zapojení do portu VGA OUT lze stejný obrázek zobrazit na jiném monitoru jako na projektoru. (Pro účely prezentace)

Pomocí portu USB lze připojit externí paměťové zařízení (například DSC, MP3, externí paměť atd.).

Připojovací kabely (Při použití jako běžný monitor)



1. Připojte napájecí kabel monitoru do napájecí zásuvky na zadní straně monitoru.
   Druhý konec napájecího kabelu zasuňte do nejbližší elektrické zásuvky.
2. Použijte připojení vhodné pro váš počítač.

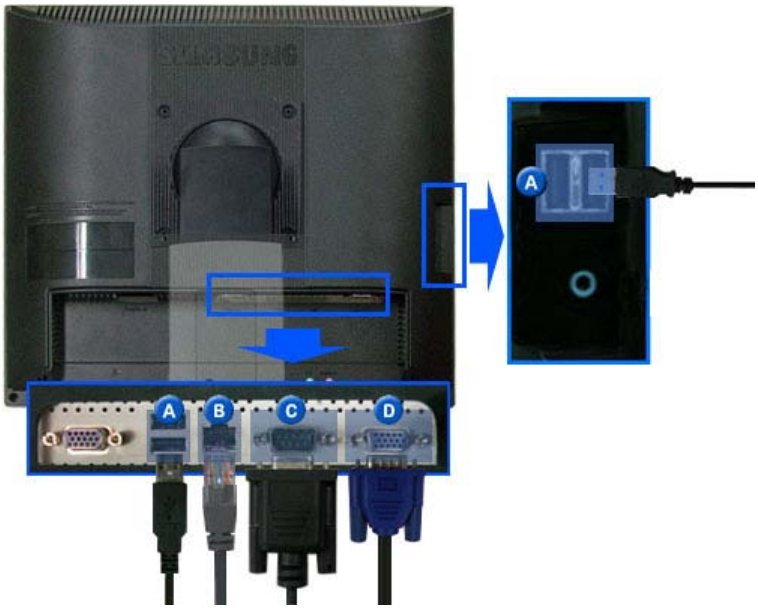
   2-1 Použití digitálního D-sub(analogové) konektoru na grafickém adaptéru.
   - K portu VGA IN na zadní straně monitoru připojte kabel D-Sub.

    [VGA IN]

   2-2 Počítač Macintosh
   - Propojte monitor a počítač Macintosh pomocí spojovacího kabelu počítače.

※ Pokud jsou monitor a počítač propojeny, můžete je zapnout a používat.

Připojení externího zařízení



A	USB (Konektor zapojení místní sítě USB)	Tilslut USB-enheder som f.eks. en mus, et tastatur og eksterne lagerenheder (som f.eks. DSC, MP3, ekstern lagring mv.). (Tato zařízení nelze používat bez připojení k hostitelskému počítači nebo přepnutí na funkci MagicNet.)
B	LAN (Konektor zapojení místní sítě LAN)	Připojte kabel sítě LAN.
	Terminál připojení RS-232C	Připojte kabel RS-232C k tomuto terminálu.

C		
D	Port D-sub 15-pin [VGA OUT]	Brug den ved at tilslutte den til en anden skarm. (Hovedskarmens billede vises pa den tilsluttede skarm.)

Používání stojanu

Úhel sklopení



※ Úhel sklopení monitoru můžete nastavit sklopením obrazovky monitoru směrem dopředu.

Otočný stojan



※ Polohu obrazovky monitoru (směrem doprava nebo doleva) můžete snadno upravit pomocí otočného stojanu. Na spodní části monitoru jsou pryžové špalíky, které pomáhají udržet monitor v poloze umístění.

Používání jiných stojanů

Montáž držáku (podstavce)

※ Monitor lze připevnit pomocí montážní podložky typu VESA o rozměrech 100 mm x 100 mm.



A Monitor B Montáž držáku (K zakoupení samostatně)

1. Vypněte monitor a odpojte jeho napájecí kabel.
2. Položte LCD monitor obrazovkou dolů na rovný povrch s ochrannou poduškou.
3. Uvolněte a vyšroubujte dva šrouby a potom sejměte podstavec z LCD monitoru.
4. Chránič srovnejte s otvory v zadní části krytu televizoru a připevněte ho čtyřmi šrouby dodanými s ramenem, nástěnnou konzolí nebo jiným montážním zařízením.

- Nepoužívejte šrouby delší než je standardní délka, mohlo by dojít k poškození vnitřní části monitoru.
- Při montážích na stěnu, které neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA, se může délka šroubů lišit v závislosti na jejich specifikaci.
- Nepoužívejte šrouby, které neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA.
  Šrouby neutahujte příliš pevně, mohlo by dojít k poškození výrobku nebo k pádu výrobku a následně i zranění osoby.
  Společnost Samsung není zodpovědná za tento druh poškození nebo zranění.
- Společnost Samsung není zodpovědná za poškození výrobku nebo zranění osoby v případě použití nespecifikovaného držáku na zeď, popřípadě držáku, který neodpovídá standardu VESA, nebo v případě nedodržení pokynů k instalaci výrobku.

- Chcete-li připevnit monitor na stěnu, je třeba zakoupit sadu pro montáž na stěnu, která umožňuje připevnit monitor nejméně 10cm od povrchu stěny.
- Další informace si vyžádejte v nejbližším servisním středisku Samsung. Společnost Samsung Electronics nenese odpovědnost za škody způsobené použitím jiného podstavce, než je uvedeno.
- **Sadu pro upevnění na zeď používejte podle mezinárodních norem.**



Co je XPe Client?

Klient Microsoft Windows XP Embedded(XPe) používá operační systém Microsoft Windows XP Ebedded. Pokud je klient XPe připojen k serveru Citrix ICA nebo jinému serveru, který může poskytovat služby Microsoft RDP, jsou data pro klávesnici, myš, audio/video a displej přenášena po síti mezi klientem a serverem.

Připojitelné servery

Server Citrix ICA (Independent Computing Architecture)
- Server Microsoft Windows 2000/2003, kde jsou nainstalovány koncové služby a Citrix MetaFrame
- Server Microsoft Windows NT 4.0, kde je nainstalovaný Citrix MetaFrame

Server Microsoft RDP (Remote Desktop Protokol)
- Server Microsoft 2000, kde jsou nainstalovány koncové služby
- Server Microsoft Windows 2003
- Microsoft Windows XP Professional

※ Tato příručka popisuje funkce klienta Windows XP Embedded Client. Nevysvětluje však obecné funkce systému Windows XP Embedded. Pro více informací o systému Windows XP Embedded viz nápovědu k systému Windows XP Embedded poskytnutou společností Microsoft.

Co je XPe Client? | Přihlášení | Windows XP Embedded Desktop | Programy | Ovládací panely | Konfigurace utilit | Obnova systému

Přihlášení

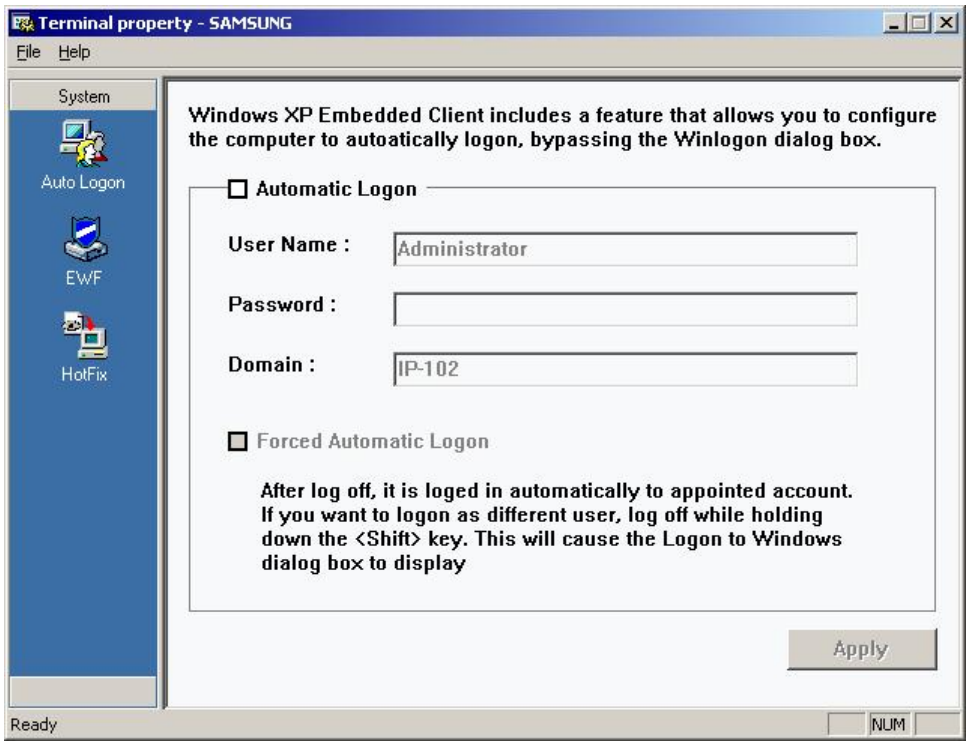
Přihlášení

Při spuštění klienta se můžete přihlásit k serveru zadáním uživatelského jména a hesla. Výchozí nakonfigurovaná uživatelská jména jsou „Administrator“ a „User“ a heslem pro obě je mezera.

Automatické přihlášení

Klient se může přihlásit k serveru prostřednictvím předdefinovaného účtu bez nutnosti pokaždé ručně zadávat informace o uživateli.

Pouze administrátor (tzn. pouze pokud jste přihlášeni jako administrátor) může určit uživatelské jméno, heslo a doménu pro účet, pro které je aktivováno automatické přihlášení. V tomto případě nelze ponechat pole hesla prázdné.



Windows XP Embedded Desktop

Uživatel

Pokud se uživatel přihlásí, objeví se User Desktop, jak je znázorněno na obrázku. Výchozí ikony, které se objeví na ploše uživatele jsou Citrix Program Neighbourhood, Remote Desktop Connection a Internet Expolrer. Toto připojení můžete spustit také z nabídky Start. Ikona hlasitosti zvuku, ikona serveru VNC a systémového času jsou zobrazeny v panelu úloh.
Pokud jste se přihlásili jako uživatel, budou se vás týkat mnohá omezení, která chrání systém před nesprávnými zásahy uživatelů. nebudete mít přístup k systémovým ovladačům a budete mít omezenou možnost konfigurovat jejich vlastnosti. Pokud chcete konfigurovat pokročilá a podrobná nastavení, přihlaste se jako administrátor.

Administrator

Pokud se přihlásíte jako administrátor, objeví se plocha administrátora, jak je znázorněno na obrázku. Výchozí ikony, které se na ploše administrátora objeví jsou Tento počítač, Místa v síti, Citrix Program Neighbourhood, Remote Desktop Connection, Internet Explorer a Koš. Citrix Program Neighborhood, Remote Desktop Connection a Internet Explorer lze také spustit z nabídky Start. Ikona hlasitosti zvuku, ikona serveru VNC, ikona stavu Enhanced Write Filter a systémového času jsou zobrazeny v panelu úloh administrátora. Přidávat nebo odebírat programy může pouze administrátor.

Odhlášení, restartování, vypnutí

- Pro odhlášení aktuální relace vypněte nebo restartujte klientský počítač, použijte nabídku Start. Klepněte na Start → Vypnout počítač. Objeví se dialogové okno Ukončit systém Windows. Zvolte v okně požadovanou operaci a klepněte na tlačítko OK. Můžete také odhlásit nebo vypnout klientský počítač pomocí dialogového okna Zabezpečení systému Windows, které se zobrazí po stisknutí kláves Ctrl+Alt+Del. Pokud je aktivováno nucené přihlášení, budete po každém odhlášení ihned znovu přihlášeni.

- Odhlášení, restartování a vypnutí klientského počítače se projevuje na operacích EWF (Enhanced Write Filter). Pro zachování změněné konfigurace systému musíte uložit cache aktuální relace systému na paměťové médium flash. Pokud tak neučiníte, bude změněná konfigurace při restartování nebo vypnutí klientského počítače ztracena. (v případě odhlášení si systém konfiguraci pamatuje.) Více informací o Enhanced Write Filter najdete v nápovědě k programu.

Programy

- XPe Client je počítačová platforma na bázi klient/server. Na této platformě se klient připojuje k serveru pokaždé, když potřebuje používat program a obrazovky uživatelského rozhraní jsou pouze stahovány ze serveru. Tudíž různé programy, jako ICA, RPD a VNC, které jsou nainstalovány na klientu XPe, mají pomoci klientu v připojení k serveru a provedení zadaných úkolů.

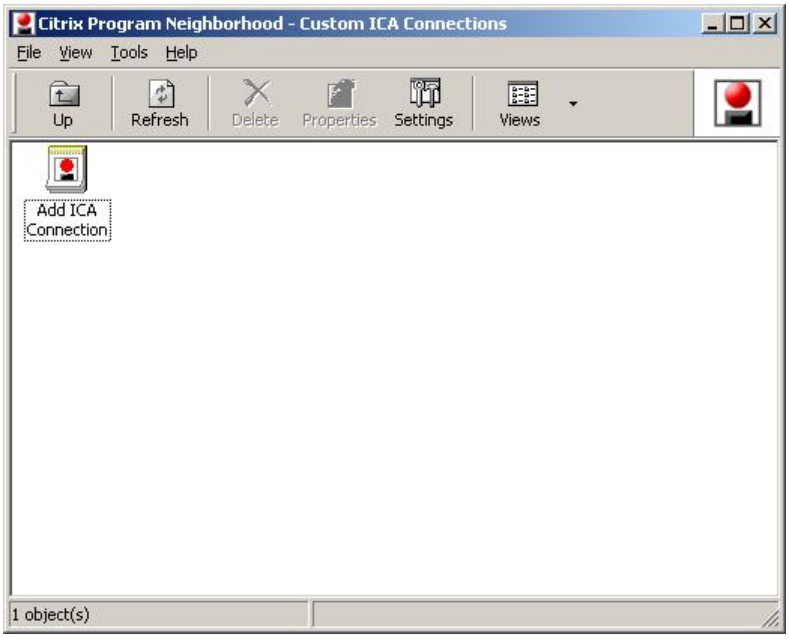
Citrix Program Neighborhood

Independent Computing Architecture (ICA) umožňuje používat aplikace na serveru pomocí široké řady platform a sítí, bez ohledu na jejich podstatu.
Server ICA MetaFrame odděluje interní logiku aplikace od uživatelského rozhraní. Kvůli této separaci pracují uživatelé pouze s uživatelským rozhraním v klientském počítači. Vlastní aplikace je ze 100 % spuštěna na serveru. Navíc spuštění aplikace pouze přes ICA potřebuje pouze 10 % šířky pásma v porovnání s místním spuštěním. Použitím této funkce ICA mohou uživatelé prostřednictvím klienta udělat více práce, než kdyby pracovali místně. Hlavními technologiemi ICA jsou:

- Malý zdroj
  Nízké systémové požadavky pro spuštění ICA, dostatečný je počítač s procesorem Intel 286 a 640K RAM. Znamená to, že ICA může běžet v podstatě na jakémkoliv existujícím počítači.
- Malé požadavky na připojení
  Výchozí požadovaná šířka pásma požadovaná protokolem ICA je průměrně 20 kb/s. Takže i u vytáčeného připojení nebo ISDN je zajištěn stálý výkon. Jakýkoliv program bez ohledu na velikost běží stabilně při malé šířce pásma.
- Univerzální aplikační klient
  Protokol Citrix ICA odděluje uživatelské rozhraní od aplikace. Zatímco je aplikace spuštěna na multiuživatelském aplikačním serveru WinFrame, je uživatelské rozhraní spuštěno na klientském softwaru WinFrame. Takže v jakémkoli prostředí mohou aplikace pracovat rychle.
- Nezávislost na platformě
  ICA běží nezávisle na platformě operačního systému. Jelikož jsou klienty pro UNIX, OS/2, Macintosh a Non-DOS již na trhu, můžete na těchto operačních systémech spouštět aplikace Windows.

Citrix Program Neighborhood je program, který zajišťuje tato připojení ICA.Pro spuštění Citrix Program Neighborhood klepněte na Start › Programy › Citrix › MetaFrame Access Clients › Program Neighborhood nebo poklepejte na ikonu programu Citrix Program Neighborhood.

Pro vytvoření nového připojení ICA poklepejte na ikonu Add ICA Connection a postupujte následovně:



1. Zvolte typ připojení, který chcete vytvořit.



2. Zadejte název připojení a název serveru (adresu IP nebo název DNS).



3. Nakonfigurujte stupeň komprimace pro přijímaná a odesílaná data a stupeň spolehlivosti pro relace.



4. Pro automatické přihlášení k serveru zadejte své uživatelské jméno, heslo a doménu. Pokud je nyní nezadáte, budete o tyto údaje požádáni pokaždé, kdykoliv se připojíte k serveru.



5. Můžete určit barvu a velikost zobrazeného okna.



6. Pokud se připojení podaří, na klientském monitoru se zobrazí plocha serveru. V tomto kroku můžete nastavit automatické spuštění aplikace.



7. Klepnutím na tlačítko Finish dokončíte vytvoření nového připojení.



※ Více informací o klientském programu ICA najdete na webových stránkách společnosti Citrix.

Vzdálené připojení plochy

Můžete dálkově ovládat spuštěný terminálový server nebo jiný počítač (Windows 95 nebo vyšší) přes vzdálené připojení plochy.

Vzdálená plocha

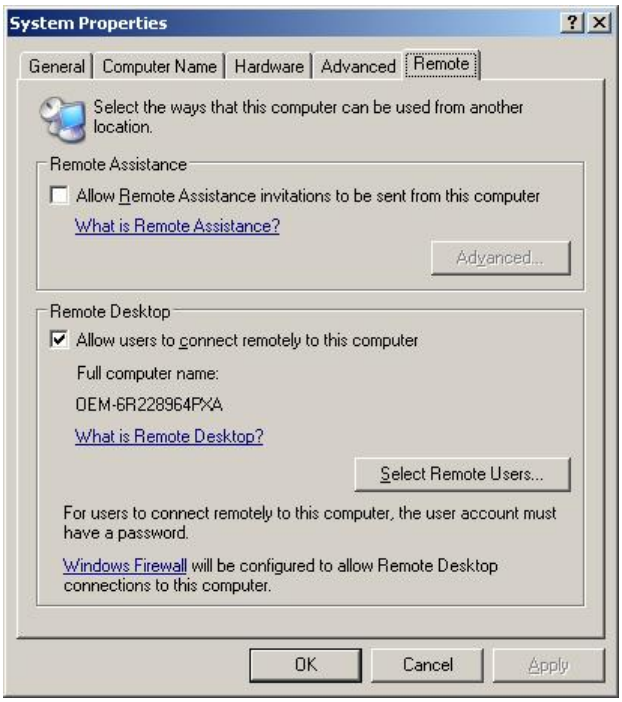
- Aby bylo možné počítač dálkově ovládat, musí mít nainstalován systém Windows XP Professional nebo Windows 2000/2003 Server. Tento počítač se nazývá hostitelský.
- Je nutný vzdálený počítač s operačním systémem vyšším než Windows 95. Tento vzdálený počítač se nazývá klientský. Klientský software pro vzdálené připojení plochy musí být nainstalován na klientském počítači.
- Musíte být také připojeni k Internetu. Pro vysoký výkon je nutné širokopásmové připojení k Internetu. Protože vzdálená plocha přenáší při dálkovém ovládání hostitele minimum dat včetně dat o displeji a klávesnici, širokopásmové připojení k Internetu není nutné. Vzdálená plocha může fungovat s pomalejším připojením k Internetu.

※ Při spuštění vzdálené plochy v systému Windows XP Professional nemůžete používat operační systém počítače.

Spuštění počítače jako hostitele

Abyste mohli využívat funkci Vzdálená plocha z jiného počítače, musíte ji nejdříve aktivovat. Abyste mohli funkci Vzdálená plocha na vašem počítači aktivovat, musíte být přihlášeni jako administrátor nebo člen skupiny Administrators. Postupujte následovně:

- V ovládacích panelech otevřete složku Systém. Klepněte na Start, najeďte na Nastavení, klepněte na možnost Ovládací panely a poklepejte na ikonu Systém.
- Na kartě Vzdálený přístup zaškrtněte políčko „Povolit připojení vzdálených uživatelů k tomuto počítači“.
- Ujistěte se, že máte příslušná svolení ke vzdálenému připojení počítače a klepněte na tlačítko OK.
- Nechte počítač běžet připojený ke klientské síti s přístupem k Internetu.



Spuštění relace vzdálené plochy na klientském počítači

Jakmile povolíte hostitelskému počítači vzdálená připojení a na klientský počítač na bázi Windows nainstalujete klientský software, můžete spustit relaci vzdálené plochy.
Nejdříve musíte vytvořit soukromé síťové připojení nebo připojení pro vzdálený přístup z klientského počítače k hostitelskému počítači.

1. Klepněte na Start, najeďte na Programy a poté klepněte na Připojení vzdálené plochy. Nebo poklepejte na ikonu Připojení vzdálené plochy.

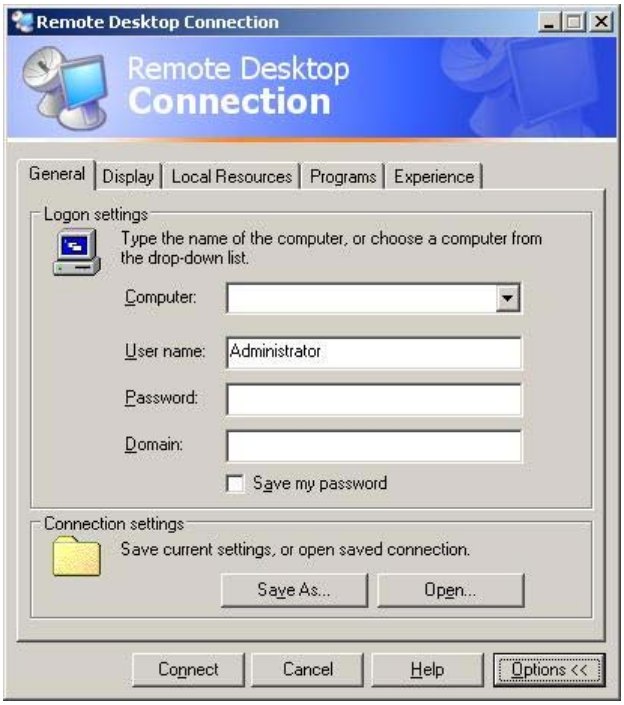
   Otevře se okno Připojení vzdálené plochy.

2. Zadejte název hostitelského počítače. Klepnutím na tlačítko Možnosti můžete nakonfigurovat podrobná nastavení.

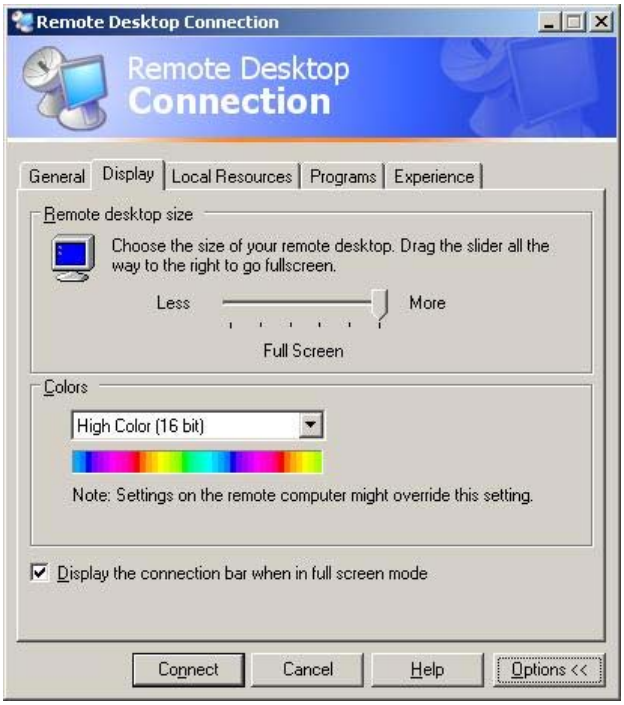


3. Možnosti

   - Obecné: Pro připojení k hostitelskému počítači zadejte přihlašovací údaje. Pro automatické přihlášení k hostitelskému počítači zadejte uživatelské jméno a heslo.



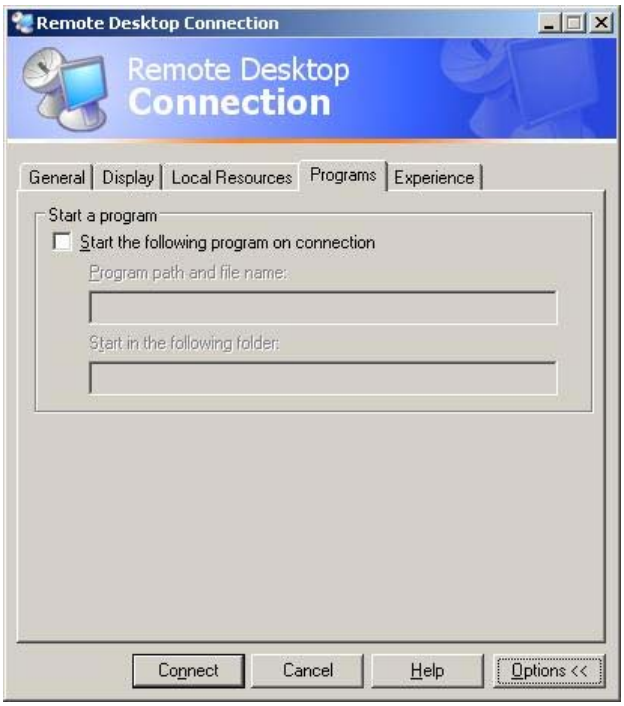
- Zobrazení: Připojení vzdálené plochy přijímá a odesílá komprimovaná data pro obrazovku. Pokud nastavíte vysokou kvalitu barev, může rychlost značně poklesnout.



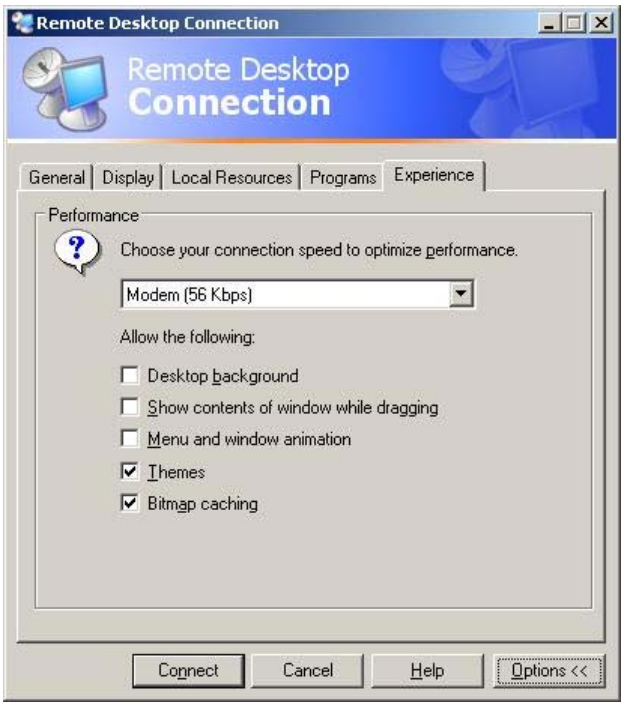
- Místní zdroje: Nastavení pevného disku a portů.



- Programy: Zadejte, zda se má zobrazit plocha nebo se má při připojení spustit aplikace. Výchozím nastavením je Plocha.



- Praxe: Můžete zvolit rychlost připojení a vybrat a sdílet možnosti prostředí.



4. Klepněte na Připojit. Zobrazí se dialogové okno pro přihlášení do systému Windows.

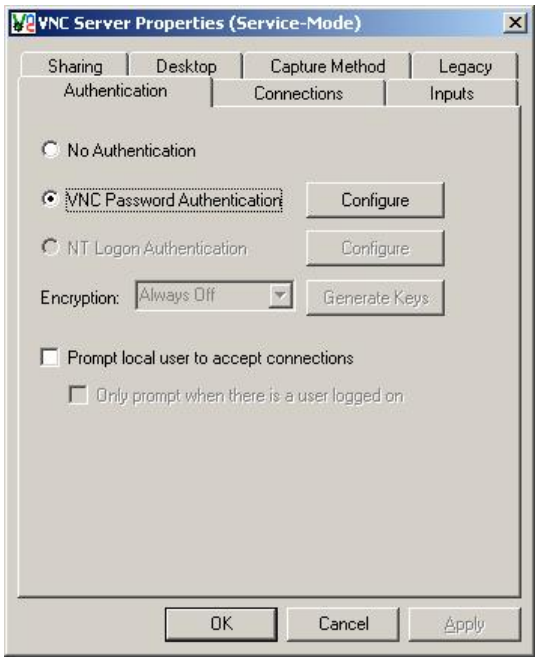
5. V okně pro přihlášení do systému Windows zadejte uživatelské jméno, heslo a doménu (je-li požadována), poté klepněte na tlačítko OK. otevře se okno funkce vzdálená plocha s nastavením plochy, soubory a programy, které jsou na hostitelském počítači.

※ Více informací o připojení vzdálené plochy najdete na webových stránkách společnosti Microsoft.

Server RealVNC

RealVNC (Virtual Network Computing) je softwarový program, který umožňuje připojení k jinému počítači v síti a dálkově ho ovládat. V porovnání s koncovou službou Windows, která má obdobnou funkci, umožňuje RealVNC připojení k serveru vždy pouze jednomu administrátorovi. To znamená, že pokud se někdo připojí k serveru jako administrátor, předchozí připojení administrátora bude odpojeno. U RealVNC komunikují server a prohlížeč přes protokol VNC. Na počítač, který chcete dálkově ovládat, musíte nainstalovat server RealVNC a na počítač, který počítač s nainstalovaným serverem RealVNC ovládá, je nutné nainstalovat prohlížeč VNC. Program serveru je tudíž nainstalován na klienta se systémem Windows XP Embedded.

Při používání tohoto programu se nemusíte při řešení problémů přesouvat ke klientskému počítači. Můžete se místo toho připojit ke klientovi ze serveru a vyřešit problém na dálku. Z toho důvodu je RealVNC velmi užitečný.
Vlastnosti serveru RealVNC může konfigurovat administrátor. Pro zobrazení dialogového okna konfigurace RealVNC poklepejte na ikonu RealVNC na systémovém panelu. Z tohoto dialogového okna můžete spustit server VNC a konfigurovat heslo a různé vlastnosti. Výchozí heslo je Administrator. Jsou rozlišována velká a malá písmena.



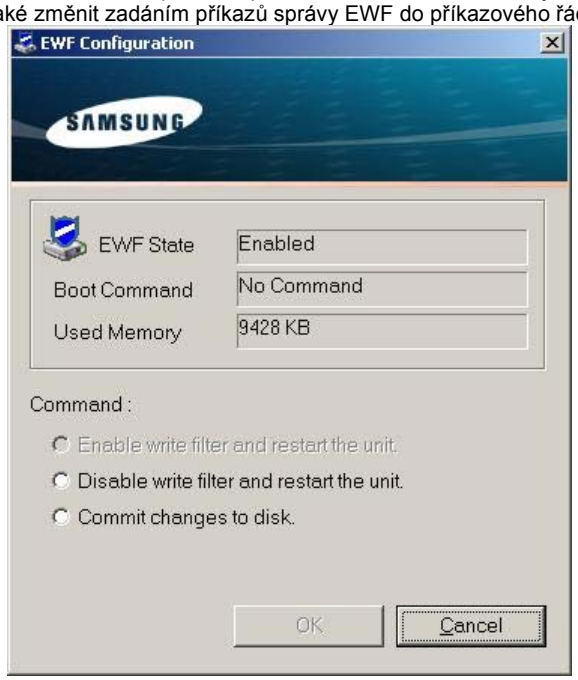
Internet Explorer

Součástí klienta XPe je aplikace Internet Explorer. Tento program je k dispozici všem uživatelům. Více informací o aplikaci Internet Explorer najdete na webových stránkách společnosti Microsoft.

Enhanced Write Filter

Enhanced Write Filter (EWF) chrání paměť flash před zápisem a tím zajišťuje životnost paměťového média flash. EWF poskytuje přístup pro čtení a zápis přes cache ke klientskému počítači místo aby umožnil přístup přímo k paměti flash.

Data uložená v paměti cache jsou přístupná pouze pokud klient pracuje. Při restartování nebo vypnutí klientského počítače budou data cache ztracena. Aby došlo k uložení dat zapsaných do složek registru, oblíbených, cookies atd., je třeba je přesunout do paměti flash. Pokud není z důvodu nedostatku místa možné zapisovat do paměti cache, zobrazí se chybové hlášení. Pokud se tato zpráva zobrazí, musíte pro vyprázdnění paměti cache EWF vypnout funkci EWF. Uživatel může poklepáním na ikonu EWF na panelu v pravém dolním rohu obrazovky otevřít správce EWF. Konfiguraci EWF lze také změnit zadáním příkazů správy EWF do příkazového řádku. Je potřeba mít práva administrátora.



Zapněte ochranu disku proti zápisu a restartujte počítač

- Pokud je funkce EWS vypnutá, zapněte ji. Pokud je zvolena tato položka, paměť je vyčištěna a funkce EWS zapnuta. Po restartování počítače jsou konfigurace a informace o systému

souborů pro klientský počítač zapsány do paměti cache. Tuto operaci můžete provést také zadáním „ewfmgr.exe c: -enable“ do příkazového řádku a restartováním počítače.

Vypněte ochranu disku proti zápisu a restartujte počítač

- Tato položka je aktivována, pokud je EWF aktivní. Pokud je tato položka zvolena, jsou aktuální stavy klienta (uložené v paměti cache) uloženy do paměti flash a funkce EWF je vypnuta. Po restartování počítače jsou konfigurace a informace o systému souborů pro klientský počítač zapsány do paměti flash. Tuto operaci můžete provést také zadáním „ewfmgr.exe c: commitanddisable“ do příkazového řádku a restartováním počítače.

Zapište změny na disk

- Tato položka je aktivována, pokud je EWF aktivní. Pokud je tato položka zvolena, jsou aktuální stavy klienta (uložené v paměti cache) uloženy do paměti flash. Stav funkce EWF se však nezmění. Tuto operaci můžete provést také zadáním „ewfmgr.exe c: -commit“ do příkazového řádku.

※Konfigurace chráněných pamětí můžete zobrazit zadáním „ewfmgr.exe c:“ do příkazového řádku.

Ikona EWF v systémovém panelu také ukazuje stav EWF.

 Funkce EWF je zapnuta.

 Funkce EWF je vypnuta.

Windows Media Player

XPe Client zahrnuje přehrávač Windows Media Player 6.4. Pomocí přehrávače Windows Media Player můžete přehrávat audio a video soubory na webových stránkách.

Ovládací panely

Brána firewall systému Windows

Brána firewall systému Windows poskytuje klientskému počítači další ochranu. Brána firewall systému Windows umožňuje omezovat příchozí data do klientského počítače z jiných počítačů a tím pomáhá efektivněji kontrolovat data. Navíc poskytuje také bariéru mezi klientem a sítí, která zabraňuje neautorizovaným přístupům, pronikání virů a červů.
Firewall si lze představit jako stráž, která identifikuje data přicházející z Internetu a dalších sítí. Podle nastavení brány firewall jsou data přicházející do počítače buď přijata nebo odmítnuta.
Brána firewall systému Windows je ve výchozím nastavení instalována a aktivována na klientském počítači. Váš administrátor ji však může vypnout. Můžete si zvolit také jiný typ brány firewall. Nemusíte tudíž nutně používat bránu firewall systému Windows. Prozkoumejte funkce ostatních bran firewall a vyberte si tu, která nejlépe vyhovuje vašim požadavkům. Pokud chcete nainstalovat a spustit jinou bránu firewall, musíte vypnout bránu firewall systému Windows.

Abyste bránu firewall systému Windows mohli zapnout nebo vypnout, musíte být přihlášeni jako administrátor. Zapnutí nebo vypnutí brány firewall systému Windows provedete následovně.

1. Spusťte bránu firewall systému Windows.

2. Klepněte na jednu z těchto možností na kartě Obecné.
   - **Zapnuto (doporučeno)**: Toto je doporučené nastavení pro běžné používání.
   - **Nepovolovat výjimky**: Toto nastavení blokuje veškerý nevyžádaný přístup ke klientskému počítači, včetně požadavků na programy a služby zvolené na kartě Výjimky. Toto nastavení použijte, pokud chcete chránit klientský počítač na maximální míru.
   - **Vypnuto (není doporučeno)**: Vypnutí brány firewall systému Windows zvyšuje riziko napadení klienta a sítě viry a útočníky.

Konfigurace utilit

Místní disk

Disk C

Disk C je používán systémem. Pokud je dostupné méně místa než 3 MB, OS klienta nemůže fungovat. Proto se vždy ujistěte, že je na disku dostatek volného místa. Funkce EWF může pomoci udržovat dostatek volného místa zabráněním příliš častému zapisování na disk C.

Disk D
Pokud je velikost paměti flash větší než 1 GB, bude disk D (tzn. paměť flash) používán pro ukládání dočasných souborů. Zadáním cesty složky na disku D do často používaných systémových souborů můžete efektivně spravovat systémovou jednotku. Doporučujeme používání této funkce pro dočasné soubory, jako stránkovací soubory, dočasné soubory internetu a soubory událostí.

Ukládání souborů

Váš klientský počítač používá pevnou velikost paměti flash. je proto lepší ukládat soubory na server spíše než na klienta.

Mapování síťového disku

Administrátor může zobrazit složku na síťovém disku. Aby byla zachována informace o mapování po restartování klienta, prostudujte se následující pokyny.

- V dialogovém okně Mapování síťového disku zaškrtněte políčko Připojit při přihlášení.
- Pokud je aktivní funkce EWF, uložte změny na disk.

Instalace MUI (Vícejazyčné uživatelské rozhraní)

Nastavovací program vám pomůže nastavit jazyk na klientovi XPe. Navíc můžete odstranit původní jazykový balíček a rozšířit tak volné místo na disku. Pokud chcete změnit výchozí jazyk, standardy nebo formáty, použijte nabídku Místní a jazykové nastavení v Ovládacích panelech.

Pro přidání jazyka do klienta XPe, postupujte podle následujících kroků:
- Přihlašte se jako administrátor.
- Pokud je aktivní funkce EWF, musíte ji před začátkem instalace vypnout.
- Klepněte na Start a poté na Spustit. Do okna zadejte muisetup.exe a klepněte na OK. Zobrazí se seznam jazyků, které mohou být nainstalovány, viz níže.
- Zvolte jazyk, který chcete nainstalovat a v nabídce Soubor klepněte na možnost Nainstalovat. Spustí se instalace.



Pomocí nabídky Odstranit v nabídce Soubor můžete odstranit původní jazykový balíček. Tato operace odstraní pouze původní jazykový balíček, neodstraní kopii nainstalovanou na klientovy XPe.

Obnova systému

Přehled

Klient XPe poskytuje funkci obnovení, která umožňuje vrátit se k zálohovanému systému při závažných problémech. Můžete zálohovat obraz OS, který funguje normálně, do paměti USB nebo na server PXE. Můžete se vrátit k zálohovanému obrazu, pokud má klient jeden z následujících problémů:

- **Pokud je náhodně odstraněn systémový soubor nebo je poškozen**
- **Pokud je klientský počítač nestabilní nebo pokud je problém s ovladačem zařízení**
- **Pokud dojde k problémům po instalaci nového programu nebo zařízení**
- **Pokud je klientský počítač infikovaný virem**
- **Pokud se systém Windows XP Embedded nespustí**

Jak obnovit systém

- **Obnovení pomocí paměti USB**
  Provedením těchto kroků můžete uložit všechny potřebné soubory do paměti USB a provést spuštění se zálohovaným systémem v paměti USB a obnovit tak systém.
  - Proveďte formátování systému pro paměť USB, aby byla spustitelná.
  - Uložte obraz Windows XP Embedded a utilitu pro zálohování/obnovení, která bude obnovena později, do paměti USB.
  - Proveďte spuštění pomocí paměti USB
  - Obnovte systém pomocí obrazu Windows XP Embedded a utility pro zálohování/obnovení v paměti USB.

- **Obnovení pomocí spuštění sítě**
  Tato metoda je prováděna prostřednictvím serveru PXE (Preboot eXecution Environment). Server PXE poskytuje rozhraní klient/server založené na TCP/IP, DHCP a TFTP. Umožňuje administrátorovi na dálku přes síť konfigurovat a spouštět operační systém na klientském počítači.
  - Připojte server PXE.
  - Uložte obraz Windows XP Embedded a utilitu pro zálohování/obnovení, která bude obnovena později, na server PXE.
  - Spusťte klientský počítač přes síť.
  - Obnovte systém pomocí obrazu Windows XP Embedded a utility pro zálohování/obnovení uložených na serveru PXE pomocí sítě.

※ Podrobnější informace najdete v uživatelské příručce k serveru PXE.



Instalace ovladače monitoru

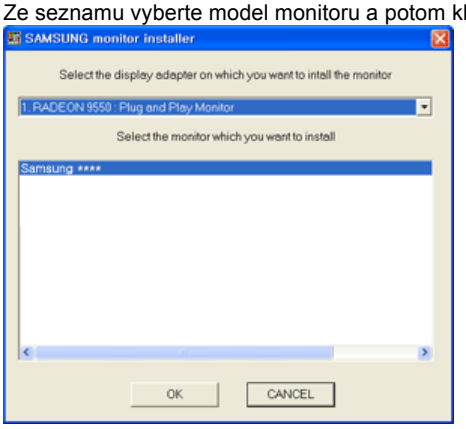
Jste-li vyzvání operačním systémem k instalaci ovladače monitoru, vložte do jednotky CD-ROM disk CD, který je součástí dodávky monitoru. Proces instalace ovladače se pro různé operační systémy liší. Postupujte tedy podle pokynů pro operační systém, který používáte.

Připravte si volnou disketu nebo určitou část místa na disku a stáhněte soubor ovladače z jedné z níže uvedených webových stránek.

Webové stránky :http://www.samsung.com/ (celý svět)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Čína)

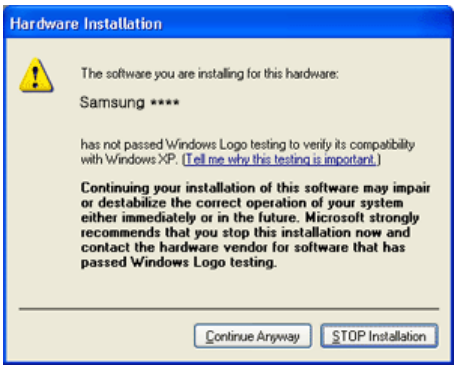
Instalace ovladače monitoru (Automatická)

1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na **"Windows"**.
3. Ze seznamu vyberte model monitoru a potom klepněte na tlačítko "OK".



4.

Pokud se zobrazí následující okno se zprávou, klepněte na tlačítko "Continue Anyway“ (Přesto pokračovat). Poté klepněte na tlačítko "OK“.(Operační systém Microsoft® Windows® XP/2000)



※ Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém.
Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage

http://www.samsung.com/

5 Instalace ovladače monitoru je hotova.

Instalace ovladače monitoru (Manuální)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Operační systém Microsoft® Windows Vista™

1 Vložte disk CD s příručkou do jednotky CD-ROM.
2 Klepněte na tlačítka (Start) a "Control Panel"(Ovládací panely). Potom dvakrát klepněte na možnost "Appearance and Personalization"(Vzhled a přizpůsobení).




3 Klepněte na možnost "Personalization"(Individuální nastavení)a potom na možnost "Display Settings"(Nastavení zobrazení).

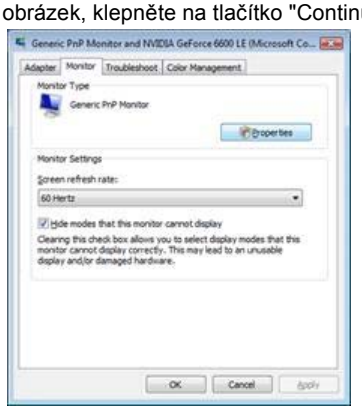


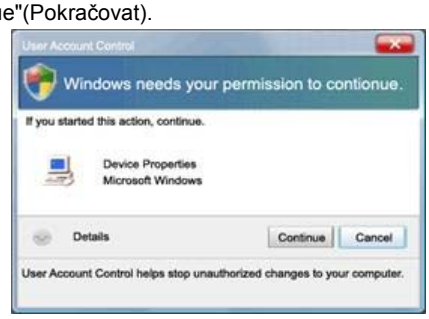

4

Klepněte na možnost "Advanced Settings…"("Upřesnit nastavení…").



5 Na kartě "Monitor" klepněte na příkaz "Properties"(Vlastnosti). Pokud není tlačítko "Properties"(Vlastnosti) aktivní, je konfigurace monitoru dokončena. Monitor může být používán. Pokud se zobrazí zpráva “Windows needs…”(Systém Windows potřebuje…), viz níže uvedený obrázek, klepněte na tlačítko "Continue"(Pokračovat).

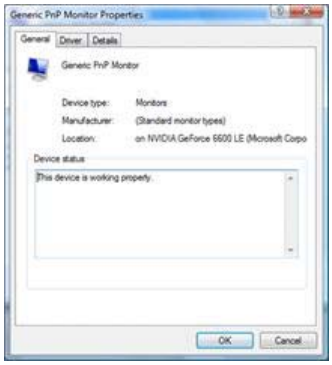


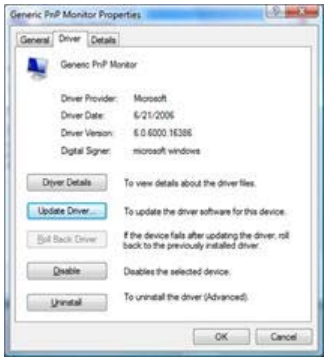


※ Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém.
Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage

http://www.samsung.com/

6 Na kartě "Driver"(Ovladač) klepněte na možnost "Update Driver…"(Aktualizovat ovladač…).



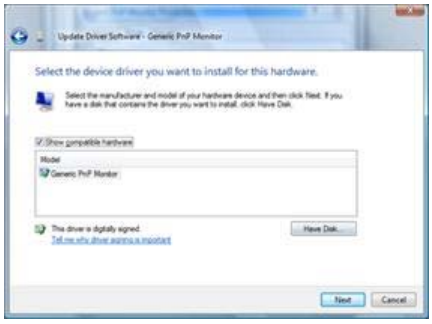


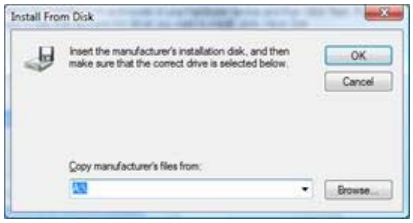
7 Zaškrtněte políčko "Browse my computer for driver software"(Vyhledat ovladač v počítači) a klepněte na možnost "Let me pick from a list of device drivers on my computer"(Vybrat ovladač ze seznamu).



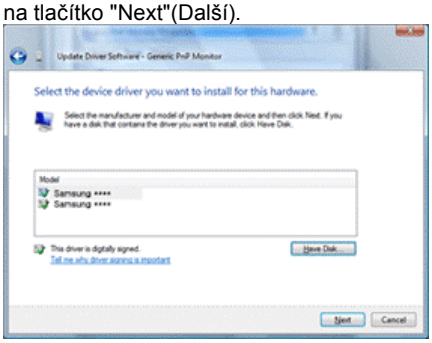


8 Klepněte na možnost "Have Disk…"(Z diskety…), vyberte složku (např. D:\Jednotka), ve které je umístěn instalační soubor ovladače, a klepněte na tlačítko "OK".

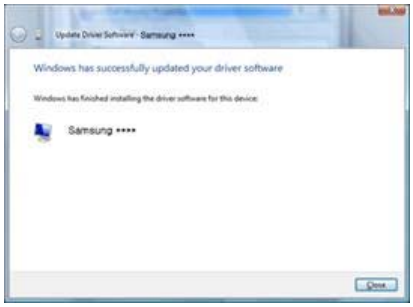


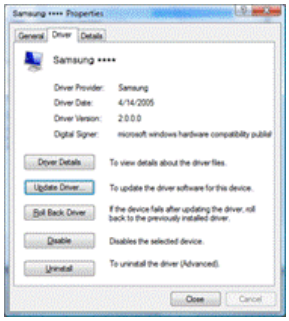


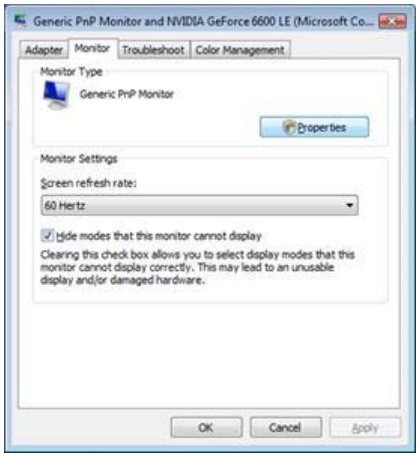
9 Ze seznamu monitorů na obrazovce vyberte model, který odpovídá vašemu monitoru, a klepněte na tlačítko "Next"(Další).

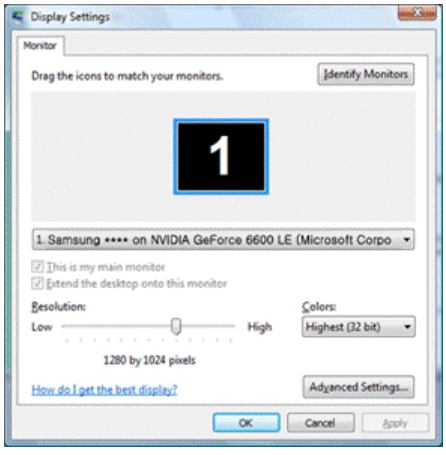


10 Na následujících postupně zobrazených obrazovkách klepněte na tlačítka "Close"(Zavřít) › "Close"(Zavřít) › "OK" › "OK".







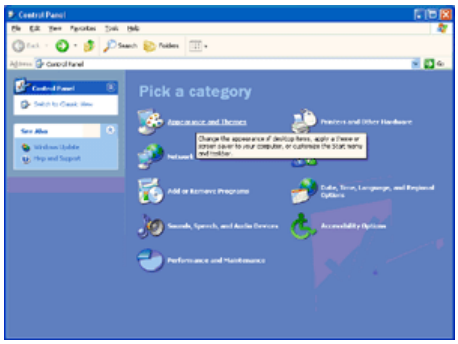


Operační systém Microsoft® Windows® XP

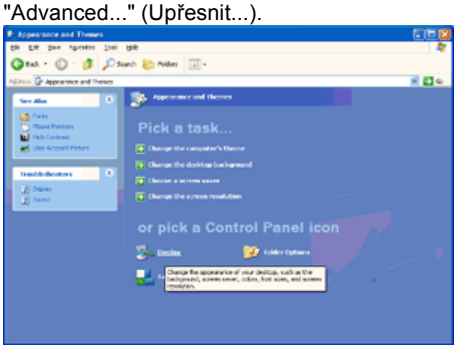
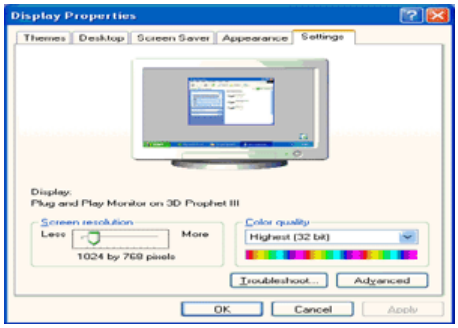
1 Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.

2

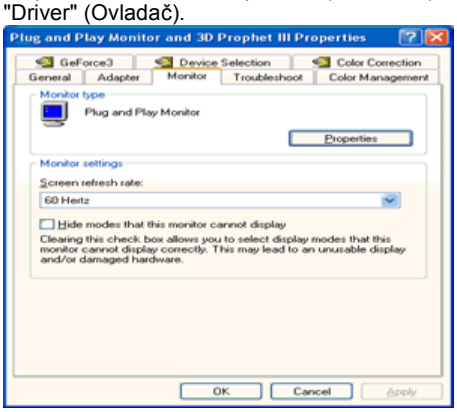
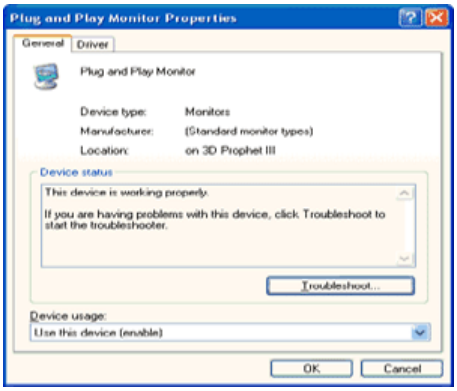
Klepněte na tlačítko "Start" →, dále na položku "Control Panel" (Ovládací panely) a na ikonu "Appearance and Themes" (Vzhled a témata).

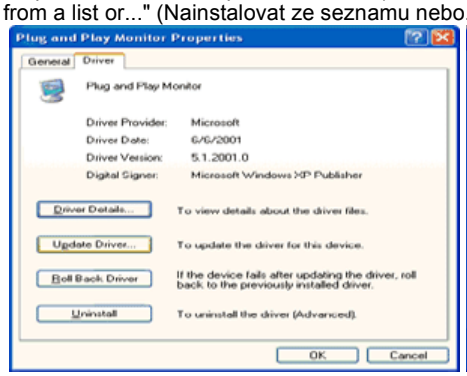
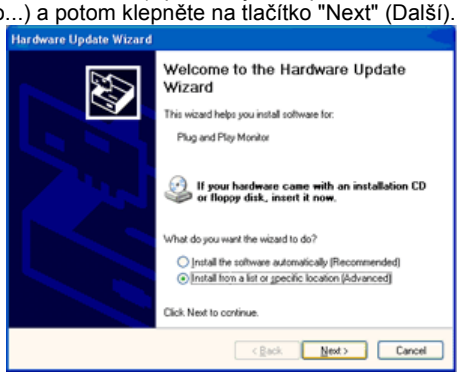
3. Klepněte na ikonu "Display" (Obrazovka) a na kartě "Settings" (Nastavení) klepněte na tlačítko "Advanced..." (Upřesnit...).

4. Klepněte na tlačítko "Properties" (Vlastnosti) na kartě "Monitor" a vyberte kartu "Driver" (Ovladač).

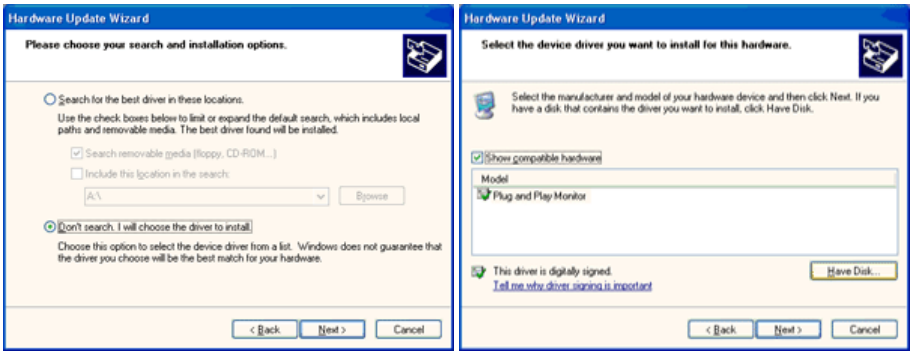



5. Klepněte na tlačítko "Update Driver..." (Aktualizovat ovladač...), potom vyberte položku "Install from a list or..." (Nainstalovat ze seznamu nebo...) a potom klepněte na tlačítko "Next" (Další).

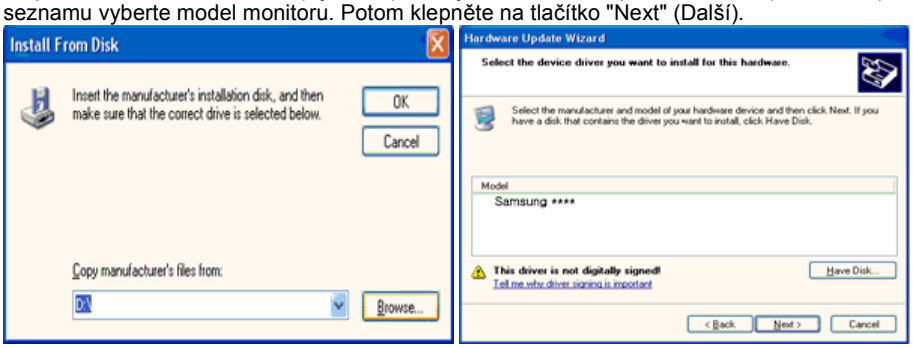



6.

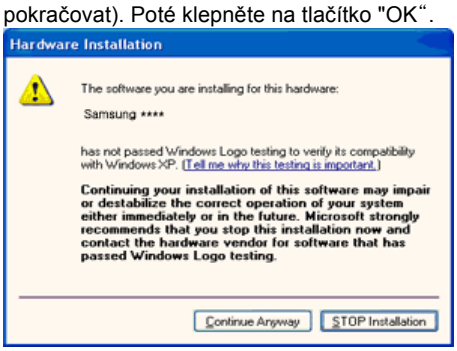
Vyberte položku "Don't search ,I will..." (Nevyhledávat, vyberu jej ze seznamu), klepněte na tlačítko "Next" (Další) a v dalším okně klepněte na tlačítko "Have disk" (Z diskety).



7 Klepněte na tlačítko "Browse" (Vyhledat), zadejte do textového pole řetězce A:(D:\ovladač) a ze seznamu vyberte model monitoru. Potom klepněte na tlačítko "Next" (Další).



8 Pokud se zobrazí následující okno se zprávou, klepněte na tlačítko "Continue Anyway“ (Přesto pokračovat). Poté klepněte na tlačítko "OK“.

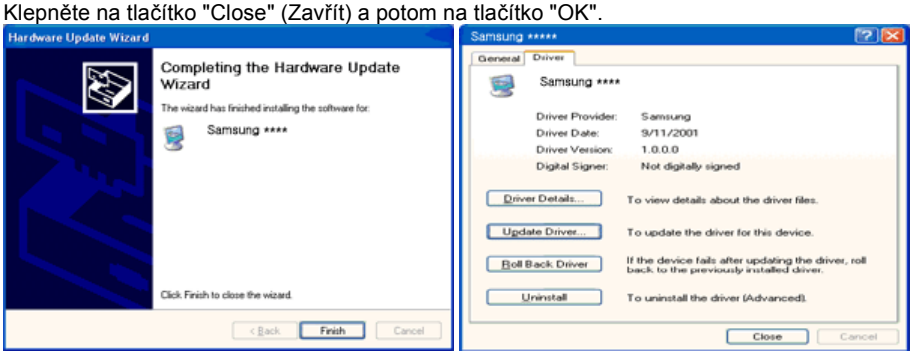


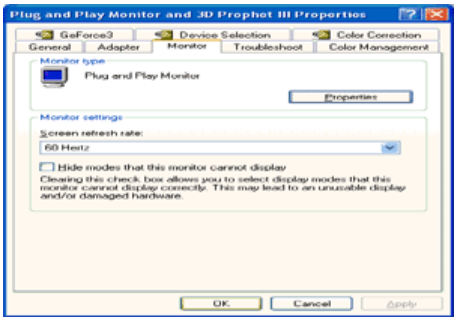
※ Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém.
Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage

http://www.samsung.com/

9

Klepněte na tlačítko "Close" (Zavřít) a potom na tlačítko "OK".





⑩ Instalace ovladače monitoru je hotova.

Operační systém Microsoft® Windows® 2000

Pokud se na obrazovce zobrazí zpráva "Digital Signature Not Found" (Digitální podpis nebyl nalezen) postupujte podle následujících pokynů.

1. V okně "Insert disk" (Vložit disketu) klepněte na tlačítko "OK".
2. V okně "File needed" (Hledá se soubor) klepněte na tlačítko "Browse" (Vyhledat).
3. Do textového pole zadejte A:(D:\Ovladač), klepněte na tlačítko "Open" (Otevřít) a potom na tlačítko "OK".

Postup instalace

1. V menu "Start" klepněte na položky "Setting" (Nastavení) a "Control Panel" (Ovládací panely).
2. Poklepejte na ikonu "Display" (Obrazovka).
3. Vyberte kartu "Settings" (Nastavení) a klepněte na tlačítko "Advanced Properties" (Upřesnit).
4. Vyberte kartu "Monitor".

   Případ 1 : Není-li tlačítko "Properties" (Vlastnosti) aktivní, znamená to, že monitor je správně nakonfigurován. Ukončete instalaci.

   Případ 2 : Pokud je tlačítko "Properties" (Nastavení) aktivní, klepněte na ně a pokračujte v instalaci.
5. Na kartě "Driver" (Ovladač) klepněte na tlačítko "Update Driver..." (Aktualizovat ovladač...) a potom na tlačítko "Next" (Další).
6. Vyberte položku "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Zobrazit seznam známých ovladačů pro toto zařízení a vybrat ovladač), potom klepněte na tlačítko "Next" (Další) a na tlačítko "Have disk" (Z diskety).
7. Klepněte na tlačítko "Browse" (Vyhledat) a do pole zadejte text A:(D:\Ovladač).
8. Klepněte na tlačítko "Open" (Otevřít) a potom na tlačítko "OK".
9. Vyberte model monitoru a klepněte na tlačítko "Next" (Další) a znovu na tlačítko "Next" (Další).
10. Klepněte na tlačítko "Finish" (Dokončit) a potom na tlačítko "Close" (Zavřít).

    Zobrazí-li se okno "Digital Signature Not Found" (Nebyl nalezen digitální podpis), klepněte na tlačítko "Yes" (Ano). Klepněte na tlačítko "Finish" (Dokončit) a potom na tlačítko "Close" (Zavřít).

Operační systém Microsoft® Windows® Millennium

1. V menu "Start" klepněte na položky "Setting" (Nastavení) a "Control Panel" (Ovládací panely).
2. Poklepejte na ikonu "Display" (Obrazovka).
3. Vyberte kartu "Settings" (Nastavení) a klepněte na tlačítko "Advanced Properties" (Upřesnit).
4. Vyberte kartu "Monitor".
5. Klepněte na tlačítko "Change" (Změnit) v okně "Monitor Type" (Typ monitoru).
6. Vyberte položku "Specify the location of the driver" (Zadat umístění ovladače).
7. Vyberte položku "Display a list of all the driver in a specific location..." (Zobrazit seznam všech ovladačů v daném umístění a vybrat ovladač) a klepněte na tlačítko "Next" (Další).
8. Klepněte na tlačítko "Have Disk" (Z diskety)
9. Zadejte do pole A:\(D:\ovladač) a klepněte na tlačítko "OK".
10. Vyberte položku "Show all devices" (Zobrazit všechna zařízení), ze seznamu vyberte monitor, který je připojen k počítači a klepněte na tlačítko "OK".
11. Pokračujte klepnutím na tlačítka "Close" (Zavřít) a "OK", dokud se nezavře dialogové okno Vlastnosti obrazovky.

Operační systém Microsoft® Windows® NT

1. V menu Start klepněte na položky "Setting" (Nastavení) a "Control Panel" (Ovládací panely) a potom poklepejte na ikonu "Display" (Obrazovka) icon.
2. V okně Informace o registraci obrazovky (Display Registration Information) klepněte na kartu Nastavení (Settings) a potom na tlačítko Všechny režimy obrazovky (All Display Modes).
3. Vyberte režim, který chcete používat (rozlišení, počet barev a obnovovací frekvenci) a potom klepněte na tlačítko "OK".
4. Pokud se po klepnutí na tlačítko "Test" chová obrazovka normálně, klepněte na tlačítko "Apply" (Použít). Pokud funkce obrazovky nejsou normální, vyberte jiný režim (nižší rozlišení, počet barev a frekvenci).

※ Není-li v seznamu Všechny režimy obrazovky (All Display Modes) žádný režim, vyberte rozlišení a frekvenci podle části Předvolené režimy v této uživatelské příručce.

Operační systém Linux

Abyste mohli spouštět systém X-Window, je třeba vytvořit konfigurační soubor X86Config obsahující systémová nastavení.

1. V první a druhé obrazovce po spuštění souboru X86Config stiskněte klávesu "Enter".
2. Třetí obrazovka obsahuje nastavení myši (setting your mouse).
3. Nastavte parametry myši.
4. Další obrazovka slouží pro výběr klávesnice.
5. Nastavte parametry klávesnice.
6. Další obrazovka slouží pro nastavení monitoru.
7. Nejprve nastavte horizontální frekvenci monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
8. Nastavte vertikální frekvenci monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
9. Zadejte název modelu monitoru. Tato informace nemá vliv na funkci systému X-Window.
10. Nastavení monitoru je hotovo.
    Po nastavení dalšího požadovaného hardwaru Spusťtesystém X-Window.

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 Nápovědě (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.

Pro ruční instalaci programu vložte do mechaniky CD-ROM přiložený disk CD, klepněte na tlačítko [Start] Windows a poté zvolte [Run...] (Spustit...).
Zadejte do pole Spustit řetězec D:\Color\NCProSetup.exe a potom stiskněte klávesu [Enter].
(Není-li D:\ písmeno jednotky CD-ROM, zadejte správné písmeno jednotky.)

Odinstalování softwaru Natural Color

V nabídce „Start“ zvolte „Setting“ (Nastavení) / „Control Panel“ (Ovládací panely).
Vyberte ze seznamu položku Natural Color a potom klepněte na tlačítko [Přidat či odebrat].

MagicTune™

Instalace

1. Vložte instalační CD do CD-ROM mechaniky.
2. Klikněte na instalační soubor MagicTune™.
3. Vyberte jazyk instalace a klepněte na tlačítko „Další”.
4. Když se objeví okno Průvodce InstallationShield, klepněte na tlačítko „Next“ (Další).
5. Podmínky používání odsouhlasíte zvolením „I accept the terms of the license agreement" („Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy").
6. Zvolte složku, do které chcete program MagicTune™ nainstalovat.
7. Klikněte na tlačítko „Install."
8. Zobrazí se okno stavu instalace „Installation Status".
9. Klikněte na tlačítko „Dokončit”.
10. Po dokončení instalace se na ploše zobrazí ikona MagicTune™.

Program spusťte dvojím kliknutím na ikonu.



V závislosti na vlastnostech vašeho počítačového systému nebo monitoru se ikona programu MagicTune™ nemusí vůbec objevit. Pokud se tedy neobjeví, stiskněte klávesu F5.

Problémy při instalaci (MagicTune™)

Instalace programu MagicTune™ může být ovlivněna takovými faktory, jako je video karta, základní deska (Motherboard) a síťové prostředí.

Systémové požadavky

Operační systémy

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

Doporučujeme používat software MagicTune™ pouze v systému



Windows®2000 nebo novějším.

Hardware

- paměť min. 32 MB
- pevný disk min. 60 MB

* Více informací získáte na webové. stránce MagicTune™.

Odebrání

Program MagicTune™ můžete odinstalovat pouze pomocí možnosti "Add or Remove Programs" ovládacího panelu Windows®.

Program MagicTune™ odinstalujete provedením následujícím kroků.

1. Zvolte [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] a v menu vyberte [Control Panel]. Pokud je program spuštěn pod Windows® XP, vyberte [Control Panel] v menu [Start].
2. Klikněte na ikonu Click the "Add or Remove Programs" na ovládacím panelu
3. Na obrazovce "Add or Remove Programs" rolujte dolů a vyhledejte "MagicTune™." Označte ho kliknutím.
4. Program odstraňte kliknutím na "Change/Remove".
5. Proces odinstalování programu spusťte kliknutím na "Yes".
6. Vyčkejte, až se zobrazí dialogové okno "Uninstall Complete".

Na webových stránkách MagicTune™ naleznete technickou podporu programu MagicTune™, FAQs (otázky a odpovědi) a softwarové aktualizace (upgrady).



Ovládací tlačítka



1. [MENU / ⊟] Otevře menu OSD. Slouží také k ukončení práce s MENU OSD či k návratu do předchozího MENU.
2. [▼/▲] Tímto tlačítkem lze nastavit položky v nabídce.
3. [⏎] Aktivuje zvýrazněnou položku MENU.
4. [AUTO] Stisknete-li tlačítko 'AUTO', objeví se obrazovka automatického nastavení (Auto Adjustment), jak je znázorněno na animaci uprostřed.

Přímé funkce

AUTO



MENU	Popis
AUTO	Stisknete-li tlačítko 'AUTO', objeví se obrazovka automatického nastavení (Auto Adjustment), jak je znázorněno na animaci uprostřed. Automaticky jsou nastaveny hodnoty položek fine, coarse a position. Chcete-li dosáhnout ostřejšího automatického nastavení, proveďte funkci 'AUTO' při zapnuté funkci 'AUTO PATTERN'. ※ K dispozici pouze v režimu analogového

- Pokud automatické nastavení správně nepracuje, stiskněte znovu tlačítko AUTO a nastavte si obraz s větší přesností.
- Pokud změníte rozlišení na ovládacím panelu, bude aktivována funkce Auto.

OSD Lock & Unlock

- Po stisknutí tlačítka AUTO po uzamčení nabídky na obrazovce



Po stisknutí tlačítka MENU po uzamčení nabídky na obrazovce



MENU	Popis
Zamknutí a odemknutí OSD	Tato funkce uzamkne nabídku na obrazovce, aby byl zachován aktuální stav nastavení a bylo ostatním zabráněno toto nastavení změnit. Uzamknutí: Podržte tlačítko nabídky po dobu více než pět (5) sekund, tím se aktivuje funkce uzamčení nabídky na obrazovce. Odemknutí: Podržte tlačítko nabídky po dobu více než pět (5) sekund, tím se deaktivuje funkce uzamčení nabídky na obrazovce. ※ I když je funkce uzamčení OSD aktivní, stále můžete nastavit jas a kontrast a provádět nastavení MagicBright ( ) pomocí tlačítka Direct.

MagicBright™



MENU		Popis
	MagicBright™	Dalším stiskem tlačítka MagicBright™ lze cyklicky přepínat mezi předkonfigurovanými režimy. - Šest odlišných režimů (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Tlačítko hlasitosti



MENU		Popis
	Tlačítko hlasitosti	Tímto tlačítkem nastavte úroveň hlasitosti [▲/].

SOURCE



MENU	Popis
SOURCE	Slouží k výběru zdroje video signálu při vypnutém MENU OSD. (Analog/Client)

Ovládací tlačítka Přímé funkce Funkce OSD

Funkce OSD

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Image Reset	Color Reset			
Information					

Picture



MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
	Pomocí menu OSD můžete změnit jas podle svých potřeb.	
Brightness	Funkce přímého řízení (Direct Control) : Není-li zobrazeno MENU OSD, nastavte jas stisknutím tlačítka. MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Contrast	Pomocí menu OSD můžete změnit kontrast podle svých potřeb. (Není dostupné v režimech MagicColor Full a Intelligent.) MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Color



MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
MagicColor	MagicColor je nová technologie vyvinutá společností Samsung, která umožňuje zdokonalení digitálního obrazu a jasnější zobrazení přirozených barev bez vlivu na jeho kvalitu.	
	1 Off — Návrat do původního režimu.	
	2 Demo — Na pravé straně je obrazovka před použitím funkce MagicColor , zatímco na pravé straně je obrazovka po použití funkce MagicColor.	
	3 Full — Zobrazuje kromě živých a jasných barev také přirozenější barvu kůže.	
	4 Intelligent — Zobrazuje živé, přirozené a jasné barvy.	
	5 MagicZone — MagicZone zajišťuje jasný a ostrý obraz multimédií nebo fotografií pomocí vyššího jasu, ostrosti, sytosti a tónů určité oblasti obrazovky. MagicZone je zvláště vhodný pro přehrávání filmů.	MagicZone
	▸ Hue — Pomocí této funkce nastavíte tóny barev MagicZone.	Hue
	▸ Saturation — Pomocí této funkce nastavíte sytost barev MagicZone.	Saturation
	▸ Brightness — Pomocí této funkce nastavíte jas MagicZone.	Brightness
	▸ Sharpness — Tato funkce slouží k nastavení ostrosti oblasti MagicZone.	Sharpness
	▸ H-Position — Tato funkce slouží k vodorovnému posouvání MagicZone.	H-Position
	▸ V-Position — Tato funkce slouží ke svislému posouvání MagicZone.	V-Position
	▸ H-Size — Tato funkce slouží k nastavení vodorovného rozměru MagicZone.	H-Size
	▸ V-Size — Tato funkce slouží k nastavení svislého rozměru MagicZone.	V-Size

Color Tone	Tón barvy lze změnit a vybrat jeden ze čtyř režimů - Cool, Normal, Warm a Custom. (Není dostupné v režimech MagicColor Full a Intelligent.) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Color Control	Podle těchto kroků lze nastavit jednotlivé barevné složky Red, Green, Blue. -Red, Green, Blue (Není dostupné v režimech MagicColor Full a Intelligent.) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Gamma	Gamma – úpravou hodnot gamma lze změnit jas barev se středním jasem. - Mode 1 - Mode 2 - Mode 3 MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Image



(Není dostupné v režimech MagicColor Full a Intelligent.)

MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
Coarse	Odstraňuje šum jako jsou například svislé pruhy. Hrubé nastavení může posunout zobrazovanou oblastí monitoru. Pomocí menu Horizontal Control ji můžete přemístit doprostřed. ※ K dispozici pouze v režimu analogového MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Fine	Odstraňuje šum jako jsou například vodorovné pruhy. Jestliže šum nezmizí ani po jemném doladění, zopakujte to znovu po nastavení frekvence (rychlost hodin). ※ K dispozici pouze v režimu analogového MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Sharpness	Podle těchto pokynů lze upravit čistotu obrazu. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
H-Position	Podle těchto pokynů nastavíte vodorovnou polohu obrazu na obrazovce. ※ K dispozici pouze v režimu analogového MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
V-Position	Podle těchto pokynů nastavíte svislou polohu obrazu na obrazovce. ※ K dispozici pouze v režimu analogového MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

OSD



MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
Language	Můžete zvolit jeden z osmi jazyků. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português ※ Volba platí pouze pro jazyk MENU OSD. Nemá žádný vliv na jakýkoli software v počítači. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
H-Position	Pomocí této funkce můžete změnit vodorovnou polohu MENU OSD na obrazovce monitoru. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
V-Position	Pomocí této funkce můžete změnit svislou polohu MENU OSD na obrazovce monitoru. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Transparency	Funkce je určena ke změně průhlednosti pozadí menu OSD (On-Screen Display). MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Display Time	Nedojde-li během určité doby v menu k žádnému nastavení, menu se automaticky vypne. Čas, po který menu bude čekat, než se vypne, lze nastavit. - 5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 200 Sec MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Setup



MENU	Popis	Přehrát/Zastavení
Image Reset	Nastavené hodnoty parametrů Image jsou nahrazeny výchozími hodnotami. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Color Reset	Nastavené hodnoty parametrů Color jsou nahrazeny výchozími hodnotami. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Information



MENU	Popis
Information	Zobrazí na obrazovce MENU OSD informace o zdroji videosignálu a režimu zobrazení. MENU → ▲, ▼



Seznam

Než zavoláte servis, pokuste se pomocí informací v této části zjistit, zda nejste schopni vyřešit potíže sami. Potřebujete-li odbornou pomoc, zavolejte na telefonní číslo uvedené na záručním listu nebo v části Informace, nebo kontaktujte svého prodejce.

Potíže	Seznam	Možné řešení
Na obrazovce monitoru není žádný obraz. Monitor nelze zapnout.	Je správně připojen napájecí kabel?	Přesvědčte se, že je správně připojen napájecí kabel a že je v zásuvce napětí.
	Je na obrazovce monitoru zobrazen nápis "Check Signal Cable"?	Zkontrolujte připojení propojovacího kabelu.
	Je-li v síti napětí a počítač je zapnut, restartujte jej. Na obrazovce monitoru by se měla objevit úvodní stránka (přihlášení k počítači).	Pokud se úvodní stránka (příhlášení) zobrazí, nastartujte počítač ve vhodném režimu (nouzový režim v systémech Windows ME/XP/2000) a změňte frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy) Pokud se úvodní stránka (přihlášení) nezobrazí, kontaktujte odborný servis nebo svého prodejce.
	Je na obrazovce monitoru zobrazen nápis "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"?	Tato zpráva se objeví, překračuje-li signál z grafického adaptéru počítače maximální rozlišení a frekvenci, které je schopen monitor správně zobrazovat. Nastavte maximální rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající parametrům monitoru. Pokud rozlišení displeje překračuje parametry SXGA nebo 75 Hz, je zobrazena zpráva "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz". Pokud obnovovací frekvence displeje překračuje 85 Hz, diplej pracuje správně, ale je zobrazena zpráva "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz". Zpráva je zobrazena na jednu minutu a pak zmizí. Během této minuty proveďte nastavení do doporučeného režimu. (Zpráva je po restartu systému zobrazována znovu.)
	Na obrazovce monitoru není žádný	Monitor je v úsporném režimu PowerSaver.

	obraz. Bliká kontrolka monitoru v jednosekundových intervalech?	Stiskem klávesy na počítači nebo pohybem myši aktivujte monitor i jeho obraz. Pokud stále nevidíte žádný obraz, stiskněte tlačítko 'SOURCE'. Stisknutím libovolné klávesy aktivujete monitor a obnovíte obraz na obrazovce.
Nelze zobrazit menu OSD (On Screen Display).	Nezamkli jste menu OSD (On Screen Display), abyste předešli nechtěné změně nastavení?	Odemkněte funkce menu OSD stisknutím tlačítka [MENU / ⊡⊡] na dobu alespoň 5 sekund.
Obraz má zvláštní barvy nebo je pouze černobílý.	Zobrazuje monitor pouze jednu barvu, jako byste se dívali na obrazovku přes barevný celofán?	Zkontrolujte připojení propojovacího kabelu. Přesvědčte se, zda je grafický adaptér počítače řádně zasunut do svého slotu.
	Změnily se podivně barvy po spuštění nějakého programu nebo vlivem chyby nějaké aplikace?	Restartujte počítač.
	Je správně nastaven grafický adaptér počítače?	Nastavte grafický adaptér podle příslušné dokumentace.
Obraz se náhle změnil a je nesouměrný.	Změnili jste grafický adaptér nebo ovladač?	Nastavte pozici a velikost obrazu pomocí funkcí menu OSD.
	Upravili jste nastavení rozlišení a frekvence monitoru?	Nastavte rozlišení a frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy)
	Obrazovka může být nesouměrná z důvodu cyklu signálů video karty. V nabídce na obrazovce nastavte položku Position (Pozice).	
Obraz je zkreslený nebo nelze provést nastavení pomocí menu OSD.	Upravili jste nastavení rozlišení a frekvence monitoru?	Nastavte rozlišení a frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy)
Kontrolka LED bliká, ale chybí obraz.	Byla během kontroly předvolených režimů správně nastavena frekvence?	Nastavte správně frekvenci podle příručky ke grafickému adaptéru a podle části Předvolené režimy. (Maximální frekvence pro rozlišení se může pro různé výrobky lišit.)
Obraz monitoru má pouze 16 barev. Barvy se změnily po výměně grafického adaptéru.	Jsou správně nastaveny barvy systému Windows?	Windows XP : Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Vzhled a motivy → Zobrazení → Nastavení. Windows ME/2000 : Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení.
	Je správně nastaven grafický adaptér počítače?	Nastavte grafický adaptér podle příslušné dokumentace.
Na obrazovce monitoru je zpráva "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Nainstalovali jste ovladač monitoru?	Nainstalujte ovladač monitoru podle pokynů v části Instalace ovladače monitoru.
	Nahlédněte do příručky ke grafickému adaptéru a zjistěte, zda je podporována funkce Plug & Play (VESA DDC).	Nainstalujte ovladač monitoru podle pokynů v části Instalace ovladače monitoru.

Zkontrolujte, pokud správně nefunguje funkce MagicTune™.	Funkce MagicTune™ je k dispozici pouze na PC (VGA) s OS Windows, který podporuje „Plug and Play“.	* Pokud chcete zjistit, zda-li váš počítač podporuje funkci MagicTune™, postupujte dle níže uvedených kroků (u Windows™ XP); Ovládací panely → Výkon a údržba → Systém → Hardware → Správce zařízení → Monitory → Po vymazání Monitor Plug and Play, najděte Monitor Plug and Play pomocí hledání nového hardwaru. MagicTune™ je dodatečný software k monitoru. Některé grafické karty možná nebudou váš monitor podporovat. Pokud budete mít s grafickou kartou problém, navštivte naši webovou stránku, abyste si ověřili seznam kompatibilních grafických karet. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ nepracuje správně.	Vyměnili jste počítač nebo grafickou kartu?	Stáhněte nejnovější program. Program lze stáhnout na webových stránkách http://www.samsung.com/monitor/magictune
	Nainstalovali jste program?	Po první instalaci programu restartujte počítač. Pokud je již nainstalována kopie programu, odeberte ji, restartujte počítač a potom program znovu nainstalujte. Po instalaci nebo odebrání programu je třeba restartovat počítač, aby bylo zajištěno jeho normální fungování.

※ Navštivte naše webové stránky a stáhněte si instalační software pro MagicTune™ MAC.

Odstraňování závad monitoru Client Monitor

Příznak	Odstraňování závad
Obrazovka se při přepnutí do klientského režimu neobjeví.	Aktivace síťových funkcí při spouštění trvá přibližně 30 sekund a po dobu asi 3 až 4 sekund není na obrazovce žádný obraz. Po zapnutí napájení čekejte 30 sekund a poté se pokuste režimy znovu přepnout. Pokud nedojde ke spuštění operačního systému z důvodu poškození systému Windows nebo se zobrazí modrá obrazovka, obnovte svůj operační systém pomocí systému Windows XPe, který stáhnete na této adrese : http://www.syncsight.com
Obrazovka klienta se objeví, ale nemohu se připojit k serveru.	1) Ověřte, zda bliká kontrolka LED portu rozbočovače, ke kterému je připojen kabel LAN. Pokud ne, znamená to, že kabel LAN je odpojený. V tomto případě se připojte pomocí jiného kabelu LAN. 2) Ověřte, zda je nastavení oblasti 'Settings' (Nastavení) a karty 'Network (Síť) správné. Výchozí nastavení je "DHCP". Pokud síť používá statickou adresu IP, vyberte možnost 'Use the following IP address' (Použít následující adresu IP) a zadejte příslušné informace o adrese IP. 3) Zkontrolujte, zda jsou položky 'User Name' (Uživatelské jméno) a 'Password' (Heslo) nastavené na kartě 'Remote Desktop' (Vzdálená plocha) v oblasti 'Settings' (Nastavení) stejné jako v hostitelském počítači. Pokud tomu tak není, porovnejte položky 'User Name' (Uživatelské jméno) a 'Password' (Heslo) oblasti 'Remote Desktop' (Vzdálená plocha) s těmito položkami v hostitelském počítači.
Nelze získat přístup na Internet na obrazovce klienta.	1) Ověřte, zda bliká kontrolka LED portu rozbočovače, ke kterému je připojen kabel LAN. Pokud ne, znamená to, že kabel LAN je odpojený. V tomto případě se připojte pomocí jiného kabelu LAN. 2) Ověřte, zda je nastavení karty 'Network (Síť) v oblasti 'Settings' (Nastavení) správné. Výchozí nastavení je "DHCP". Pokud síť používá statickou adresu IP, vyberte možnost 'Use the following IP address' (Použít následující adresu IP) a zadejte příslušné informace o adrese IP.
Obsah (video, zvuky) na serveru	Důvodem je, že data jsou přenášena přes síť LAN. Ověřte stav připojení LAN.

nelze správně přehrávat na monitoru Client Monitor.	
Mám připojené digitální zařízení, jako je digitální fotoaparát, videokamera nebo paměť USB k portu USB, ale tato zařízení nefungují.	Tento model podporuje zařízení USB, která podporují funkce vyměnitelného disku bez instalace dalšího ovladače. Zkontrolujte, zda je zařízení, ke kterému se chcete připojit, zařízením, které podporuje funkci vyměnitelného disku bez instalace dalšího ovladače.
Seznam souborů se nezobrazí.	1) Zkontrolujte soubory na kartě. Pokud existují pouze abnormální soubory (například 0Kbajtové, porušené JPEG), soubory se na obrazovce neobjeví. 2) Čas požadovaný k zobrazení je dán velikostí souboru. Chvíli počkejte. 3) Ověřte, zda monitor Client Monitor podporuje daný formát souboru. Pokud došlo ke změně přípony souboru, soubor nebude přehrán.

Nastanou-li potíže s monitorem, zkontrolujte následující skutečnosti:

- Přesvědčte se, zda jsou napájecí kabel a propojovací video kabel správně připojeny k počítači.
- Zjistěte, zda počítač během restartování několikrát (více než třikrát) zapípá.
  (Pokud ano, požádejte o servis základní desky počítače.)
- Pokud jste nainstalovali nový grafický adaptér nebo pokud jste počítač sestavovali z dílů, zkontrolujte, zda jste také nainstalovali ovladač grafického adaptéru a monitoru.
- Zkontrolujte, zda je skenovací frekvence obrazovky nastavena na 56 Hz ~ 75 Hz.
  (Při použití maximálního rozlišení by neměla překročit 75 Hz.)
- Máte-li potíže s instalací ovladače grafického adaptéru, restartujte počítač a spusťte jej v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v dialogovém okně "Ovládací panely, Systém a Správce zařízení" a potom opět restartujte počítač a nainstalujte znovu ovladač grafického adaptéru.

※ Pokud k potížím dochází opakovaně, kontaktujte autorizovaný servis.

Otázky a odpovědi

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?	Windows XP : Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Vzhled a motivy → Zobrazení → Nastavení. Windows ME/2000 : Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení. ※ Podrobnosti si vyžádejte u výrobce grafického adaptéru.
Jak mohu nastavit funkci systému pro úsporu energie (Power Saver)?	Windows XP : Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Vzhled a motivy → Zobrazení → Nastavení. Funkci nastavte při nastavení systému BIOS počítače. Windows ME/2000 : Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Zobrazení

→ Nastavení.
Funkci nastavte při nastavení systému BIOS počítače.

※ Informace vyhledejte v příručce k systému Windows nebo 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.

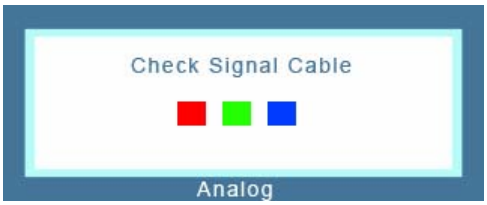
Samokontrola

Automatický test | Upozornění | Prostředí | Užitečné tipy

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

Automatický test

1. Vypněte monitor i počítač.
2. Odpojte video kabel od zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.
   Pracuje-li monitor normálně, objeví se tato obrazovka:

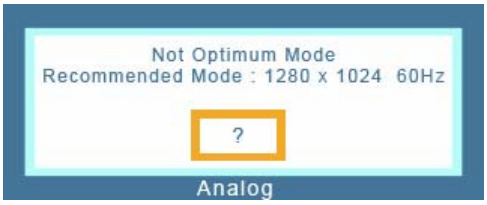


Nezobrazení kteréhokoli ze čtverečků znamená problém s monitorem.

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.

Upozornění

Pokud je nějaká závada na vstupním signálu, na obrazovce se objeví zpráva nebo zůstane obrazovka prázdná, zatímco kontrolka LED napájení svítí. Zpráva může znamenat, že nastavení monitoru je mimo rozsah nebo že je třeba zkontrolovat video kabel.



Prostředí

- Umístění a poloha monitoru může mít vliv na kvalitu zobrazení a ostatní jeho funkce.
  - Pokud jsou v blízkosti monitoru basové reproduktory, odpojte je a přemístěte je.
    Odstraňte z blízkého okolí monitoru (jeden metr) všechna elektronická zařízení, jako jsou radiopřijímače, fény, hodiny a mobilní telefony.

Užitečné tipy

- Monitor reprodukuje video signál přijímaný z počítače. Dochází-li k potížím s počítačem nebo jeho grafickým adaptérem, může to způsobit, že je obrazovka monitoru prázdná, že nezobrazuje správné barvy, že obraz má šum, že je synchronizace mimo rozsah (Sync. Out of Range) a podobné problémy. V takovém případě zjistěte zdroj problému a potom kontaktujte servis nebo svého prodejce.

- Určení zdroje potíží monitoru

  Pokud je obrazovka monitoru prázdná a objevuje se zpráva "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz", odpojte kabel od počítače; monitor nechte zapnutý.

  - Pokud monitor zobrazí zprávu nebo pokud obrazovka zbělá, je monitor funkční.
    V takovém případě hledejte zdroj problému v počítači.



Specifikace

Všeobecné údaje	
Název modelu	SyncMaster 720XT
LCD displej	
Rozměry	Úhlopříčka 17 " (43 cm)
Zobrazovaná oblast	337,92 mm (vodorovně) x 270,336 mm (svisle)
Rozteč bodů	0,264 mm (vodorovně) x 0,264 mm (svisle)
Synchronizace	
Vodorovně	30 ~ 81 kHz
Svisle	56 ~ 75 Hz
Maximální rozlišení	
16,2 M barvy	
Rozlišení	
Optimální rozlišení	1280 x 1024 (60 Hz)
Maximální rozlišení	1280 x 1024 (75 Hz)
Vstupní signál, konektory	
RGB analogový 0,7 Vp-p ± 5 % Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízká ≤ 0,8 V)	
Maximální šířka pásma (pixel clock)	
140 MHz	

Spotřeba energie

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

Propojovací kabel

15pinovými konektory, odpojitelný

Rozměry (š x v x h)/ Hmotnost

370,0 x 342,3 x 69 mm / 14,6 x 13,5 x 2,7 inch (bez podstavce)
370,0 x 404,3 x 200 mm / 14,6 x 15,9 x 7,9 inch (se základním podstavcem) / 6,45 kg / 14,2 (liber)

Montážní podložka VESA

Rozměry 100 mm x 100 mm

Provozní podmínky

Provozní	Teplota : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~104 °F) Vlhkost : 10 % ~ 80 %, nekondenzující
Skladovací	Teplota : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Vlhkost : 5 % ~ 95 %, nekondenzující

Plug & 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 miliontina). 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 3.932.160.

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

Zařízení třídy B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

- Tento výrobek splňuje požadavky směrnice týkající se elektromagnetické komptability pro domácí použití a lze jej používat běžných obytných oblastech.

  (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

Klient

položka	specifikace
LAN	1 GB/s
USB	2,0 4 porty
internetový prohlížeč	MS Internet Explorer
fotografie	JPEG,BMP
Video	MPEG1,WMV (nepřesahující 720p)

Požadavky na server

	Č. připojení klienta	CPU	RAM	Ethernet	OS
Minimální spec	Pouze načte program serveru	P3 400 MHz	64Mb	100 Mb/s	windows 2003 Server
požadovaná spec	1	P4 1,0 GHz	256Mb	100 Mb/s	windows 2003 Server
	2~4	P4 2,.4 GHz	512Mb		
	5~7	P4 3,0 GHz	1Gb		
	8~10	P4 3,2 GHz	2Gb		

※ Výše uvedený obsah je založen na testování specifického serveru. U jiného serveru mohou být některé položky odlišné. U některých produktů nemusí být OS podporován. Při nákupu produktu zkontrolujte, zda je nebo není OS podporován.

USB

Rychlost připojení místního zařízení (USB)

Při spuštění monitoru může obrazovka po 3 – 4 sekund zůstat prázdná, dokud se nezobrazí obrazovka MagicNet.

Pokud monitor vypnete při spouštění, můžete výrobek poškodit.

Kompatibilita s místním zařízením USB

Zařízení pro ovládání počítače člověkem (HID - Human Interface Devices) : Klávesnice, Myš

Velkokapacitní paměti, Zařízení používající sadu příkazů rozhraní SCSI (Small Computer System Interface), Souborový systém FAT (File Allocation Table)

Výjimka

Někteří výrobci nesprávně udávají, že je jejich zařízení kompatibilní se standardem USB.
Náš výrobek obsahuje procedury pro řízení výjimek.
Některá zařízení však zřejmě nebudou pracovat správně.
Někteří výrobci nesprávně udávají, že je jejich zařízení kompatibilní se standardem SCSI.
Tato zařízení zřejmě nebudou pracovat správně.
Doporučujeme výrobek s rozhraním USB před zakoupením vyzkoušet a ověřit jeho kompatibilitu.

Spořič energie

Spořič energie (Při použití jako běžný monitor)

- 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	Mechanicky vypnuto (Vypínač napájení)
Kontrolka napájení	Zelená	Zelená, Bliká	Černá

Spotřeba energie	Méně než 70 W	Méně než 4 W	Méně než 4 W

Spořič energie (Při použití jako síťový monitor)

- 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	Mechanicky vypnuto (Vypínač napájení)
Kontrolka napájení	Zelená	Černá	Černá
Spotřeba energie	Méně než 70 W	Méně než 40 W	Méně než 4 W

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 grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

Předvolené režimy

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+



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



Specifikace

Všeobecné údaje	
Název modelu	SyncMaster 920XT
LCD displej	
Rozměry	Úhlopříčka 19 " (48 cm)
Zobrazovaná oblast	376,32 mm (vodorovně) x 301,056 mm (svisle)
Rozteč bodů	0,294 mm (vodorovně) x 0,294 mm (svisle)
Synchronizace	
Vodorovně	30 ~ 81 kHz
Svisle	56 ~ 75 Hz
Maximální rozlišení	
16,7 M barvy	
Rozlišení	
Optimální rozlišení	1280 x 1024 (60 Hz)
Maximální rozlišení	1280 x 1024 (75 Hz)
Vstupní signál, konektory	
RGB analogový 0,7 Vp-p ± 5 % oddělená H/V sync, Composite sync, Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízká ≤ 0,8 V)	
Maximální šířka pásma (pixel clock)	
135 MHz (Analog)	

Spotřeba energie

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

Propojovací kabel

15pinovými konektory, odpojitelný

Rozměry (š x v x h)/ Hmotnost

416,6 x 375,2 x 74,7 mm / 16,4 x 14,8 x 2,9 inch (bez podstavce)
416,6 x 420,9 x 200 mm / 16,4 x 16,6 x 7,9 inch (se základním podstavcem) / 6,9 kg / 15,2 (liber)

Montážní podložka VESA

Rozměry 100 mm x 100 mm (pro použití speciálního držáku.)

Provozní podmínky

Provozní	Teplota : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~104 °F) Vlhkost : 10 % ~ 80 %, nekondenzující
Skladovací	Teplota : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Vlhkost : 5 % ~ 95 %, nekondenzující

Plug & 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 miliontina). 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 3.932.160.

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

Zařízení třídy B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

- Tento výrobek splňuje požadavky směrnice týkající se elektromagnetické komptability pro domácí použití a lze jej používat běžných obytných oblastech.

  (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

Klient

položka	specifikace
LAN	1 GB/s
USB	2,0 4 porty
internetový prohlížeč	MS Internet Explorer
fotografie	JPEG,BMP
Video	MPEG1,WMV (nepřesahující 720p)

Požadavky na server

	Č. připojení klienta	CPU	RAM	Ethernet	OS
Minimální spec	Pouze načte program serveru	P3 400 MHz	64Mb	100 Mb/s	windows 2003 Server
požadovaná spec	1	P4 1,0 GHz	256Mb	100 Mb/s	windows 2003 Server
	2~4	P4 2,.4 GHz	512Mb		
	5~7	P4 3,0 GHz	1Gb		
	8~10	P4 3,2 GHz	2Gb		

※ Výše uvedený obsah je založen na testování specifického serveru. U jiného serveru mohou být některé položky odlišné. U některých produktů nemusí být OS podporován. Při nákupu produktu zkontrolujte, zda je nebo není OS podporován.

USB

Rychlost připojení místního zařízení (USB)

Při spuštění monitoru může obrazovka po 3 – 4 sekund zůstat prázdná, dokud se nezobrazí obrazovka MagicNet.

Pokud monitor vypnete při spouštění, můžete výrobek poškodit.

Kompatibilita s místním zařízením USB

Zařízení pro ovládání počítače člověkem (HID - Human Interface Devices) : Klávesnice, Myš

Velkokapacitní paměti, Zařízení používající sadu příkazů rozhraní SCSI (Small Computer System Interface), Souborový systém FAT (File Allocation Table)

Výjimka

Někteří výrobci nesprávně udávají, že je jejich zařízení kompatibilní se standardem USB.
Náš výrobek obsahuje procedury pro řízení výjimek.
Některá zařízení však zřejmě nebudou pracovat správně.
Někteří výrobci nesprávně udávají, že je jejich zařízení kompatibilní se standardem SCSI.
Tato zařízení zřejmě nebudou pracovat správně.
Doporučujeme výrobek s rozhraním USB před zakoupením vyzkoušet a ověřit jeho kompatibilitu.

Spořič energie

Spořič energie (Při použití jako běžný monitor)

- 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	Mechanicky vypnuto (Vypínač napájení)
Kontrolka napájení	Zelená	Zelená, Bliká	Černá

Spotřeba energie	Méně než 70 W	Méně než 4 W	Méně než 4 W

Spořič energie (Při použití jako síťový monitor)

- 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	Mechanicky vypnuto (Vypínač napájení)
Kontrolka napájení	Zelená	Zelená	Černá
Spotřeba energie	Méně než 70 W	Méně než 35 W	Méně než 4 W

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 grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

Předvolené režimy

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-

VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+



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



Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

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

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin

VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au

CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Slovníček

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 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).

Dosažení optimální kvality zobrazení

- 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.
  - Rozlišení : 1280 x 1024
  - Vertikální (obnovovací) frekvence : 60 Hz
- Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna miliontina). 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 3.932.160.
- Čistíte-li zvnějšku monitor a ovládací panel, použijte malé množství doporučeného čisticího prostředku rozprostřené na měkký a suchý hadřík. Netlačte na LCD displej, ale jemně jej otírejte. Zatlačíte-li příliš na displej, může se na něm objevit skvrna.
- Nejte-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.
- 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.

Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě) Slovníček Dosažení optimální kvality zobrazení Autorská práva

Autorská práva

Informace v tomto dokumentu mohou projít změnou bez předchozího upozornění.
© 2007 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; název a logo *ENERGY STAR*® jsou registrované ochranné známky agentury U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Jako ENERGY STAR® Partner, společnost Samsung Electronics Co., Ltd. rozhodla, že tento výrobek vyhovuje požadavkům standardu ENERGY STAR® pro efektivní využívání energie. Všechny ostatní zde zmíněné názvy produktů mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

INFORMACIJE O PROIZVODU (izbjegavanje zadržavanja slike)

Na LCD monitorima i televizorima može prilikom prebacivanja s jedne slike na drugu doći do pojave zadržavanja ranije prikazivane slike, naročito ako se duže vrijeme prikazivala statična slika.
Svrha ovog vodiča je demonstriranje ispravnog korištenja LCD proizvoda kako bi ih se zaštitilo od zadržavanja slike.

- **Jamstvo**
  Jamstvo ne pokriva štetu uzrokovanu zadržavanjem slike.
  Sagorjevanje nije pokriveno jamstvom.

- **Što je zadržavanje slike?**
  Tijekom normalnog rada LCD zaslona ne dolazi do zadržavanja slike u pikselima. No, ako se duže vrijeme prikazuje ista slika, između dvije elektrode koje okružuju tekući kristal stvara se mala razlika u električnom naboju.To može uzrokovati nakupljanje tekućih kristala u određenim dijelovima zaslona.Zbog toga se, prilikom prebacivanja na novu video sliku, zadržava ona prethodna.Svi proizvodi za prikaz, uključujući LCD zaslone, podložni su zadržavanju slike.To nije znak neispravnosti proizvoda.

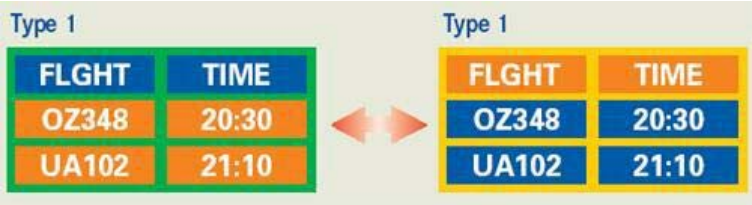
  Slijedite niže navedene prijedloge za zaštitu LCD zaslona od zadržavanja slike

- **Isključeno, čuvar zaslona ili način rada za uštedu energije**
  Ex)
  - Isključite uređaj kad se koristi statični uzorak.
    - Isključite uređaj na 4 sata nakon 20 sata korištenja
    - Isključite uređaj na 2 sata nakon 12 sati korištenja
  - Koristite čuvar zaslona ako je to moguće
    - Preporučuje se jednobojni čuvar zaslona ili pokretna slika.
  - Postavite monitor na isključivanje pomoću Sheme napajanja u prozoru Display Properties vašeg računala.

- **Prijedlozi za određene oblike primjene**
  Primjer: Zračne luke, kolodvori, burze, banke i kontrolni sustavi
  Preporučujemo da prilikom postavljanja programa za svoj prikazni sustav slijedite niže navedene korake:

- **Prikazujte informacije zajedno s logotipom ili ciklusom pokretnih slika.**
  Primjer) Ciklus : Prikaz informacija u trajanju od jednog sata nakon čega slijedi prikaz logotipa ili pokretne slike u trajanju od jedne minute.

- **Periodički mijenjajte boje (koristite dvije različite boje).**
  Primjer) Kod prikaza informacija u dvije različite boje, mijenjajte boju svakih 30 minuta.



  Izbjegavajte kombinacije boja znakova i pozadine s velikim razlikama u svjetlini.
  Izbjegavajte korištenje sivih tonova, koji lako mogu uzrokovati zadržavanje slike.

  - Izbjegavajte: boje koje se jako razlikuju u svjetlini (crna i bijela, siva)

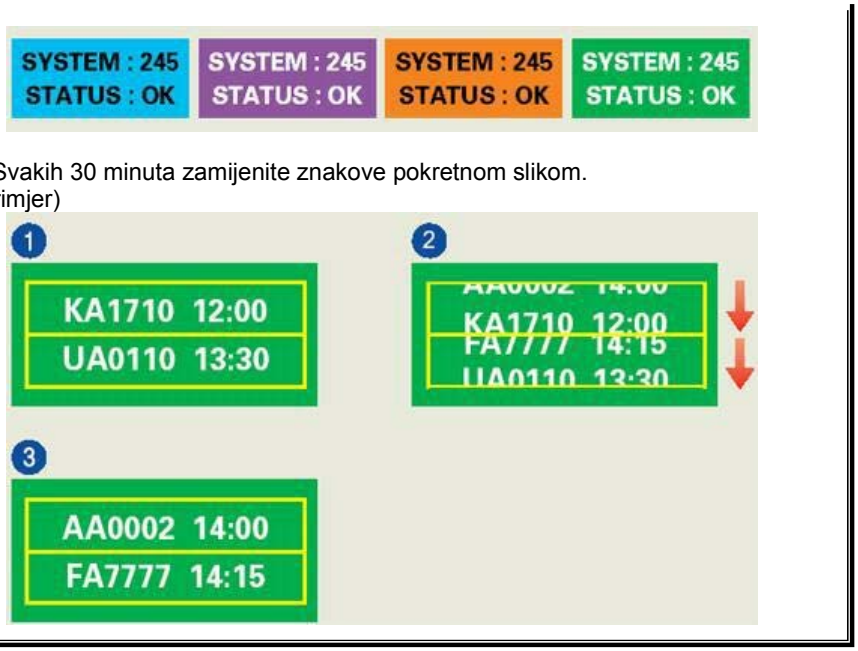
  Primjer)



  - Preporučene postavke: Jarke boje s malom razlikom u svjetlini

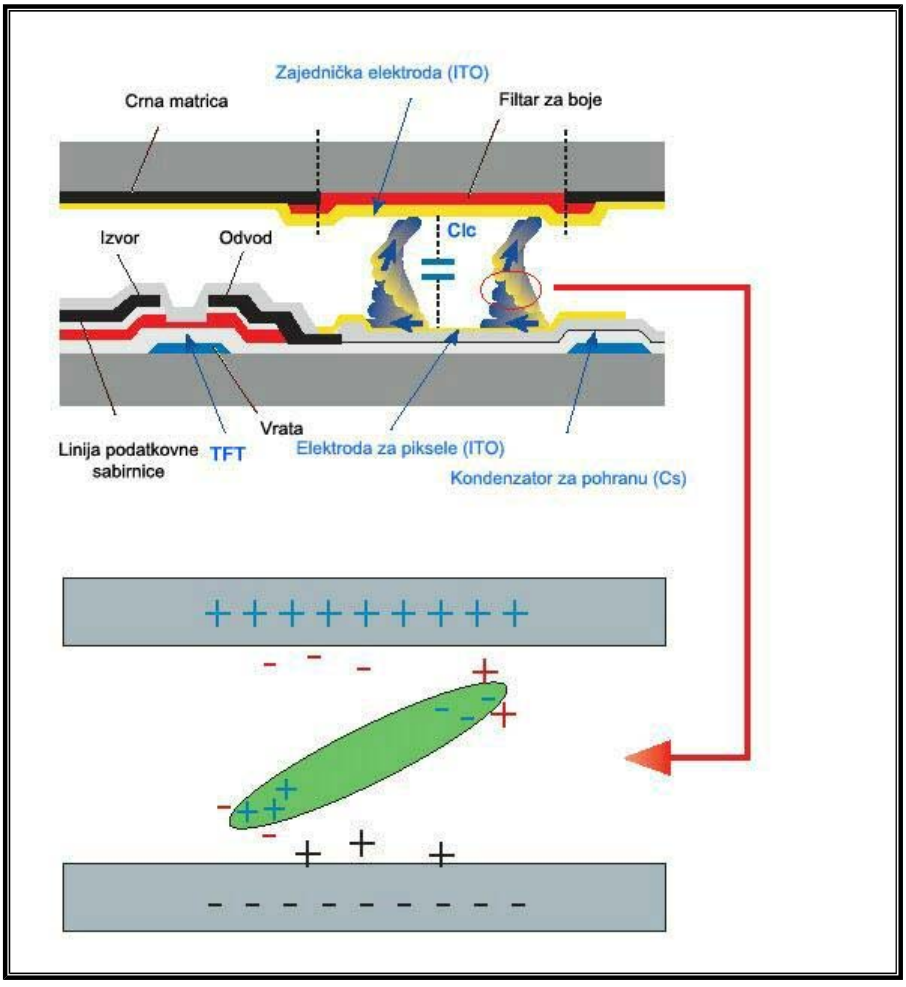
  - Promijenite boju znakova i pozadine svakih 30 minuta

  Primjer)



- **Najbolji način zaštite monitora od zadržavanja slike jest pokretanje čuvara zaslona na računalu ili sustavu kada ga ne koristite.**

Do zadržavanja slike ne mora doći kada se LCD zaslon koristi u normalnim uvjetima. Pod normalnim se uvjetima smatra stalno izmjenjivanje video slika. Kada se na LCD zaslonu duže vrijeme (više od 12 sati) prikazuje statični uzorak, može doći do male razlike u naponu između elektroda koje oblikuju tekući kristal u piksel.Razlike u naponu između elektroda s vremenom se mijenjaju, uzrokujući naginjanje tekućeg kristala. Kada dođe do toga, moguće je vidjeti prethodnu sliku i nakon promjene uzorka.
Da biste to spriječili, morate smanjiti akumuliranu razliku napona.



- Naš LCD monitor zadovoljava standard o pogreškama piksela ISO13406-2 klasa II.