



SyncMaster 720XT



Instalacija pogonskog sklopaInstalacija programa





- Sigurnosne upute
- Uvod
- Spajanja
- Korištenje sustava Windows XPe
- Korištenje softvera
- Podešavanje monitora
- Rješavanje problema
- Specifikacije
- Informacije

○ Sigurnosne upute

Oznake Napajanje Montaža Čišćenje i korištenje Ostalo

▶ Oznake

**Molimo pročitajte sljedeće sigurnosne napomene
jer one pomažu u sprječavanju nastanka šteta
na uređaju i ozljeda korisnika.**

! Upozorenje / Opres



Ukoliko se ne pridržavate uputa pod ovim simbolom, može doći do ozljeda ili do oštećenja uređaja.

! Standardne oznake upozorenja



Zabranjeno



Obavezno pročitajte i dobro shvatite



Nemojte rasklapati



Izvucite utikač iz utičnice



Nemojte dirati



Uzemljenje za sprječavanje strujnog udara

Oznake Napajanje Montaža Čišćenje i korištenje Ostalo

▶ Napajanje

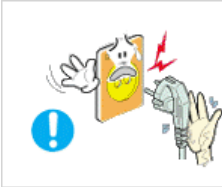


Ako ne koristite računalo duže vrijeme, podesite ga na DPMS-mod.
Ako koristite čuvar zaslona, podesite ga na mod aktivnog čuvara zaslona.

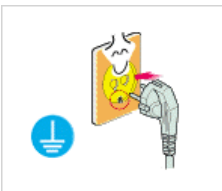
Prećac do funkcije Sprečavanje zaostale slike ▶



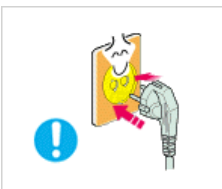
- ❑ Nemojte koristiti oštećeni ili labavi utikač.
 - ▶ To može uzrokovati strujni udar ili požar.



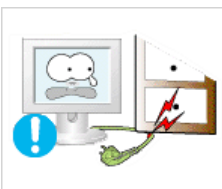
- ❑ Nemojte izvlačiti utikač povlačenjem priključnog kabela ili dirati utikač mokrim rukama.
 - ▶ To može uzrokovati strujni udar ili požar.



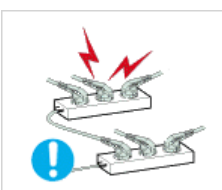
- ❑ Koristite samo utikač i utičnicu s odgovarajućim uzemljenjem.
 - ▶ Neodgovarajuće uzemljenje može uzrokovati strujni udar ili oštećenje uređaja.



- ❑ Čvrsto priključite utikač kabela za napajanje kako se ne bi olabavio.
 - ▶ Neispravno priključivanje može izazvati požar.



- ❑ Nemojte pretjerano savijati utikač i priključni kabel ili stavljati na njih teške predmete koji ih mogu oštetiti.
 - ▶ To može uzrokovati strujni udar ili požar.



- ❑ Nemojte spajati previše produžnih kabela ili utikača u utičnicu.
 - ▶ To može uzrokovati požar.



- ❑ Ne isključujte kabel za napajanje dok koristite monitor.
 - ▶ Zbog odvajanja može nastati prenapon koji može oštetiti monitor.



- ❑ Ne koristite kabel za napajanje ako je priključak ili utikač prašnjav.
 - ▶ Ako je priključak ili utikač prašnjav, očistite ga suhom krpom.
 - ▶ Korištenje kabela za napajanje s prašnjavim utikačem ili priključkom može uzrokovati električni udar ili požar.

Montaža



Ako će monitor biti postavljen na mjestima za koja su karakteristične velike koncentracije prašine, visoke ili niske temperature, visoka vlažnost zraka, prisutnost kemikalija ili ako će raditi 24 sata dnevno (npr. zrakoplovne luke, željezničke stanice i slično), prije postavljanja kontaktirajte ovlašteni servisni centar.

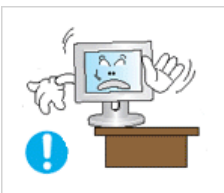
U suprotnom može doći do ozbiljnih kvarova na monitoru.



- ▶ Smjestite monitor na mjesto s niskom vlagom i minimalnom količinom prašine.
- ▶ Može doći do strujnog udara ili požara unutar monitora.



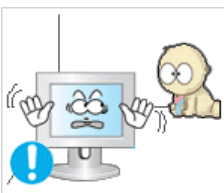
- ▶ Pazite da Vam monitor ne padne na pod dok ga premiješate.
- ▶ To može uzrokovati oštećenje proizvoda ili ozljede.



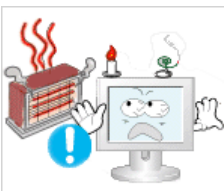
- ▶ Monitor postavljajte na policu ili u vitrinu tako da dno monitora cijelom površinom počiva na polici ili u vitrini.
- ▶ Nemojte ispustiti uređaj jer se tako možete ozlijediti ili oštetiti uređaj.



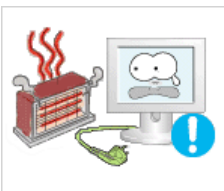
- ▶ Proizvod nemojte postavljati na nestabilne ili premale površine.
- ▶ Proizvod postavite na ravnu, stabilnu površinu jer bi u protivnom mogao pasti i ozlijediti osobe koje prolaze, osobito djecu.



- ▶ Proizvod nemojte stavljati na pod.
- ▶ Osobe koje prolaze kraj proizvoda, posebice djeca, mogu se spotaknuti i pasti preko njega.



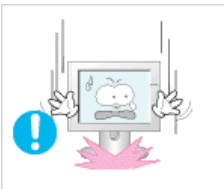
- ▶ Zapaljive predmete poput svijeća, insekticida ili cigareta držite podalje od proizvoda.
- ▶ U protivnom može doći do požara.



- ▶ Uređaje za grijanje držite podalje od kabela za napajanje.
- ▶ Otapanje obloge može dovesti do električnog udara ili požara.



- ▶ Proizvod nemojte instalirati na mjesta gdje je slaba ventilacija, primjerice na policu, u ormar i sl.
 - ▶ Svako povećanje unutarnje temperature može prouzročiti požar.



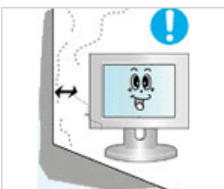
- ▶ Pažljivo odložite monitor.
 - ▶ Može se oštetiti ili razbiti.



- ▶ Nemojte odlagati monitor s prednjom stranom prema dolje.
 - ▶ Može se oštetiti TFT-LCD površina.



- ▶ Nemojte koristiti monitor bez stalka.
 - ▶ Može se pokvariti ili uzrokovati požar zbog loše ventilacije. Ako morate koristiti monitor bez priloženog stalka, poduzmite mjere koje će osigurati potrebnu ventilaciju.



- ▶ Proizvod prilikom postavljanja držite podalje od zida (više od 10 cm / 4 inča) zbog ventilacije.
 - ▶ Loša ventilacija može uzrokovati rast unutarnje temperature proizvoda što može rezultirati skraćenim vijekom trajanja komponente i lošijim performansama.



- ▶ Plastičnu ambalažu (vrećicu) držite izvan dohvata djece.
 - ▶ Plastična ambalaža može uzrokovati gušenje.

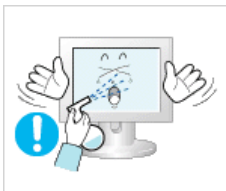
Oznake Napajanje Montaža Čišćenje i korištenje Ostalo

▶ Čišćenje i korištenje



Kad čistite kućište monitora ili površinu TFT-LCD-a, brišite ga malo navlaženom, mekom krpom.

- ▶ Nemojte prskati deterdžent direktno na monitor.
 - ▶ To može uzrokovati štetu, strujni udar ili požar.



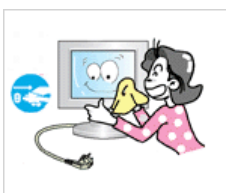
- ▶ Čistite mekom krpom natopljenom preporučenim deterdžentom.



- ▶ Ako je konektor između utikača i pina prašan ili prljav, očistite ga suhom krpom.
 - ▶ Prljavi konektor može uzrokovati strujni udar ili požar.



- ▶ Prije čišćenja proizvoda obavezno iskopčajte kabel za napajanje.
 - ▶ U protivnom može doći do električnog udara ili požara.



- ▶ Isključite kabel za napajanje iz utičnice i mekom, suhom krpom obrišite proizvod.
 - ▶ Nemojte koristiti nikakve kemikalije poput voska, benzina, alkohola, razrjeđivača, insekticida, osvježivača zraka, maziva ili sredstava za pranje rublja.



- ▶ Obratite se [servisnom centru](#) ili službi za korisnike za čišćenje unutrašnjosti jednom godišnje.
 - ▶ Održavajte unutrašnjost proizvoda čistim. Prašina koja se nakupila u unutrašnjosti za vrijeme dužeg vremenskog razdoblja može uzrokovati kvarove ili požar.

Oznake Napajanje Montaža Čišćenje i korištenje Ostalo

▶ Ostalo



- ▶ Nemojte skidati poklopac (ili stražnju stranu).
 - ▶ To može uzrokovati strujni udar ili požar. Prepustite servis kvalificiranim serviserima.

- ▶ Ako Vaš monitor ne radi ispravno - naročito ako se čuju neobični zvukovi ili iz njega dopire neobičan miris - odmah ga odspojite iz utičnice i [nazovite ovlaštenog zastupnika ili servis](#).



- ▶ To može uzrokovati strujni udar ili požar.



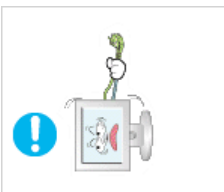
- ▶ Proizvod držite podalje od mjesta gdje može doći u dodir s uljem, dimom ili vlagom; nemojte ga instalirati u vozilo.
- ▶ To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar. Ne upotrebljavajte monitor pokraj vode ili na otvorenom prostoru gdje bi mogao biti izložen snijegu ili kiši.



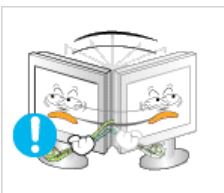
- ▶ Ako Vam monitor padne ili se kućište ošteti, isključite monitor i izvucite kabel iz utičnice. Obratite se [servisnom centru](#).
- ▶ Monitor može biti u kvaru i izazvati električni udar ili požar.



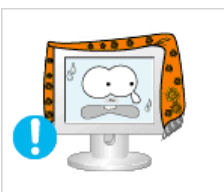
- ▶ Izvucite utikač iz utičnice za vrijeme oluja ili gmljavinskih oluja ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme.
- ▶ To može uzrokovati strujni udar ili požar.



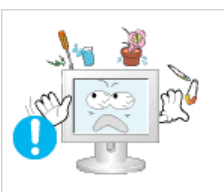
- ▶ Monitor nemojte pokušavati pomicati povlačenjem samo žice ili signalnog kabela.
- ▶ To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar izazvan oštećenjem kabela.



- ▶ Nemojte pomicati monitor desno ili lijevo tako da ga vučete samo za priključni ili signalni kabel.
- ▶ To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar izazvan oštećenjem kabela.



- ▶ Nemojte pokrivati otvore na kućištu monitora.
- ▶ Loša ventilacija može uzrokovati kvar ili požar.



- ▶ Nemojte odlagati teške predmete na monitor.
- ▶ To može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar. Ako u uređaj uđu voda ili druge tvari, isključite uređaj, iskopčajte ga iz napajanja i kontaktirajte [servisni centar](#).

- ▶ Proizvod čuvajte podalje od samozapaljivih kemijskih sprejeva ili zapaljivih tvari.



- ▶ To može uzrokovati eksploziju ili požar.



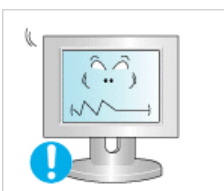
- ▣ Držite monitor podalje od magnetnih predmeta.
 - ▶ Oni mogu izazvati gubitak boje ili iskrivljenje slike.



- ▣ U otvore za ventilaciju, AV ulaz i ulaz za slušalice nemojte stavljati metalne predmete poput štapića, žice ili svrdala ili zapaljive predmete poput papira ili šibica.
 - ▶ To može prouzročiti požar ili električni udar.
Ako u uređaj uđu voda ili druge tvari, isključite uređaj, iskopčajte ga iz napajanja i kontaktirajte [servisni centar](#).



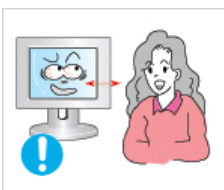
- ▣ Ako duže vrijeme gledate određeni ekran slika može postati nejasna.
 - ▶ Promijenite na mod štednje energije ili postavite pokrenutu sliku (screensaver) kad ste odsutni od računala dulje vrijeme.



- ▣ Prilagodite rezoluciju i frekvenciju razinama koje odgovaraju modelu.
 - ▶ Neodgovarajuća rezolucija može uzrokovati neželjenu kvalitetu slike.
17 inča (48 cm) - 1280 X 1024



- ▣ Kada koristite slušalice, održavajte glasnoću na odgovarajućoj razini.
 - ▶ Pretjerana glasnoća može oštetiti sluh.



- ▣ Neprekidno gledanje u zaslon s premalene udaljenosti može oštetiti vid.



- ▣ Svakih sat vremena rada na računalu napravite pauzu od pet minuta kako biste odmorili oči.

- ▣ Uređaj nemojte montirati na nestabilne ili neravne površine ili na mjesta koja su podložna vibracijama.



- ▶ Nemojte ispuštiti uređaj jer se tako možete ozlijediti ili oštetiti uređaj. Mjesta koja su podložna vibracijama mogu skratiti vijek trajanja uređaja ili uzrokovati njegovo zapaljenje.



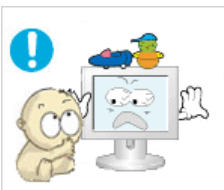
- ▶ Prilikom pomicanja monitora isključite i iskopčajte kabel za napajanje. Provjerite jesu li svi kabeli uključujući kabel antene i kabele za druge uređaje iskopčani prije pomicanja monitora.
- ▶ Neiskopčavanje monitora može prouzročiti štetu i uzrokovati požar ili strujni udar.



- ▶ Proizvod postavite izvan doseg djece jer bi ga djeca mogla oštetiti.
- ▶ U slučaju pada na osobu proizvod može izazvati ozljede pa čak i smrt.



- ▶ Kada proizvod ne koristite dulje vrijeme, isključite ga iz napajanja.
- ▶ U protivnom može doći do otpuštanja topline zbog nakupljene prašine ili oštećene izolacije, što može prouzročiti električni udar ili požar.



- ▶ Na proizvod nemojte stavljati omiljene dječje predmete (ili bilo što njima zanimljivo).
- ▶ Djeca se mogu pokušati popeti kako bi dohvatila taj predmet. Proizvod bi mogao pasti i izazvati ozljede ili čak smrt.

▶ Pravilno sjedenje prilikom upotrebe monitora



- Leđa držite uspravno.
- Neka vam oči budu na udaljenosti od oko 45 ~ 50 cm od zaslona monitora. Gledajte na zaslon odozgo i neka monitor bude ravno ispred vas.
- Nagnite monitor prema gore za 10 ~20 stupnjeva. Visinu monitora prilagodite tako da gornja strana monitora bude neznatno ispod razine vaših očiju.
- Kut monitora podesite tako da nema odraza svjetlosti na zaslonu.
- Pokušajte da držite ruke okomito s pazuhom. Neka vam razina ruku bude izjednačena s leđnim dijelom ruku.
- Držite lakat pod pravim kutom.
- Kut koljena neka ne bude veći od 90 stupnjeva. Neka vam noge ne vise do tla. Prilagodite položaj ruku tako da budu ispod srca.
- U slučaju kvara, obratite se [Servisnom centru tvrtke Samsung](#).



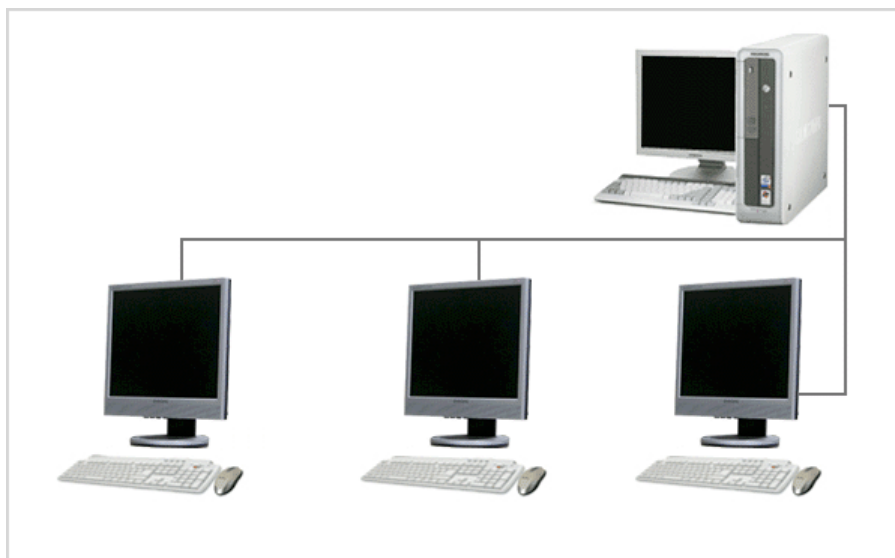
- Sigurnosne upute
- Uvod
- Spajanja
- Korištenje sustava Windows XPe
- Korištenje softvera
- Podešavanje monitora
- Rješavanje problema
- Specifikacije
- Informacije

Uvod

Značajke Sadržaj paketa Monitor

Značajke

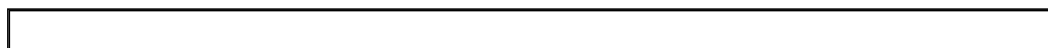
Što je to mrežni monitor?



- ▶ To je novi koncept monitora koji spajanjem na glavno računalo pristupa računalnim i LAN uslugama za prikazivanje slika, video isječaka, dokumenata itd.
- ▶ Također, neovisno o glavnom računalu, posjeduje dodatnu funkciju koja ga daljinski spaja na glavno računalo radi pristupa Internet uslugama.
- ▶ MagicNet, koji se isporučuje uz proizvod, daljinski pristupa mreži kako bi prilagodio vrijeme i vrstu prikazanih sadržaja na svakom mrežnom monitoru, kao i za daljinsko uključivanje i isključivanje napajanja.

Značajke Sadržaj paketa Monitor

Sadržaj paketa



Molimo provjerite da se sljedeće komponente nalaze u kompletu s monitorom.
Ako neke komponente nedostaju, [obratite se svom dobavljaču](#).
Za kupnju dodatnih uređaja se [obratite lokalnom dobavljaču](#).

▶ Raspakiravanje



Bez postolja



S postoljem

▶ Priručnik



Kratke upute za montažu



Jamstveni list
(Nije priložen u svim
državama)



Upute za korisnike, pogonski
sklop monitora, Natural Color
& MagicTune™

▶ Kabel



D-sub kabel



Prikjučni kabel

▶ Prodaje se zasebno



Tipkovnica (USB)

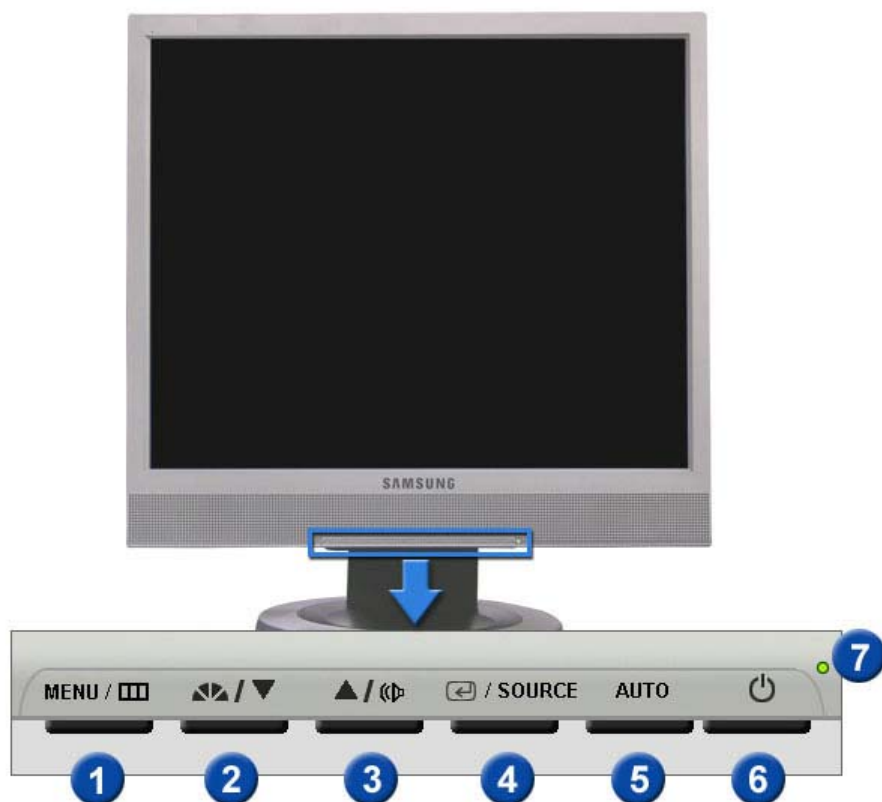


Miš (USB)


[Značajke](#) [Sadržaj paketa](#) [Monitor](#)

▶ Monitor

▶ Prednja strana



- 1) Gumb MENU [] Otvara OSD izbornik. Upotrebljava se za izlaz iz OSD izbornika ili povratak na prethodni izbornik.
- 2) MagicBright™ Gumb [] MagicBright™ je nova značajka koja pruža optimalne uvjete za gledanje ovisno o sadržaju slike koju gledate. Trenutačno su dostupna 6 različitih načina rada : Custom, Text, Internet, Game, Sport i Movie. Svaki način rada ima svoju prethodno postavljenu vrijednost svjetline. Možete jednostavno odabrati neku od 6 postavke pritiskom na gumb 'MagicBright™'.
- 1) Custom
Iako su ih naši inženjeri pažljivo birali, pretkonfigurirane vrijednosti možda neće biti idealne za vaš ukus i osjećaj udobnosti pri gledanju.
U tom slučaju dotjerajte Brightness (svjetlinu) i Contrast (kontrast) putem OSD izbornika.
- 2) Text
Za rad s dokumentacijom ili većim količinama teksta.
- 3) Internet
Za rad s materijalima u kojima se kombiniraju slika i tekst.
- 4) Game
Za gledanje animacija poput onih u igrama.
- 5) Sport
Za gledanje animacija poput onih u sportu.
- 6) Movie
Za gledanje filmova s medija kao što su DVD ili VCD.
[>> Kliknite ovdje za prikaz animacije.](#)
- 3) Gumb za jačinu zvuka [] Ovim gumbom možete podešavati jačinu zvuka.
- 2,3) Gumb Podešavanje [] / [] Podešavanje stavki u izborniku.
- 4) Gumb Unos [] Aktivira označenu stavku izbornika. /

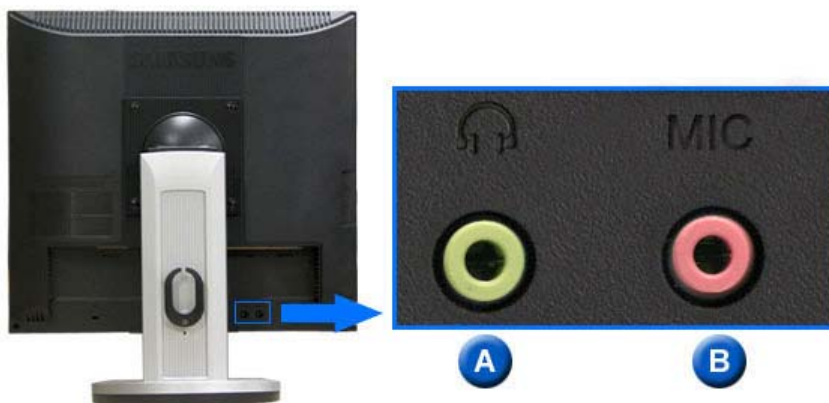
- / Gumb SOURCE Pritiskom 'SOURCE' tipke, video odabire signal dok je OSD isključen. (Kad je SOURCE pritisnuta za promjenu moda unosa, pojavljuje se poruka na sredini ekrana prikazujući trenutni mod -- Analogni ili MagicNet signal unosa.)
 - 5 Gumb AUTO Koristite ovu tipku za automatsko podešavanje direktnog pristupa. >> [Kliknite ovdje za prikaz animacije.](#)
 - 6 Gumb Napajanje [] Ovim gumbom uključujete i isključujete monitor.
 ✘ **Upozoravamo vas da prisilno zatvaranje sustava Windows može uzrokovati oštećenja.**
 - 7 Indikator uključenosti Za vrijeme normalnog rada ovo svjetlo svijetli Zeleno, a jednom zatreperi kada monitor sprema podešavanja.
- ✘ **Vidi funkciju Ušteda električne energije opisanu u priručniku za ostale detalje u svezi s funkcijama uštede energije. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme.**

▶ Stražnja strana



✘ **Konfiguracija stražnje strane monitora se može razlikovati od proizvođača do proizvođača.**

- 1 POWER IN priključak Spojite mrežni kabel monitora na mrežni priključak na stražnjoj strani monitora.
- 2 VGA IN priključak Spojite signalni kabel na 15-pinski D-sub priključak na stražnjoj strani monitora.
- 3 RS-232C priključni terminal Kabel spojite na ovaj RS-232C terminal.
- 4 VGA OUT priključak Spojite monitor s drugim monitorom preko D-Sub kabela.
- 5 Kensington Lock Kensington Lock je uređaj koji se koristi za fizičko učvršćivanje sustava kod korištenja u javnim prostorima.
 ✘ **Uređaj se mora kupiti odvojeno. Za korištenje uređaja za zaključavanje obratite se nadležnima na prodajnom mjestu.**
- 6 Prsten za učvršćivanje kabela Kada je spajanje kabela završeno, pričvrstite kabele za prsten za učvršćivanje kabela.



A Priključak za slušalice [🎧] Slušalice priključite na ovaj priključak.

B Terminal za mikrofon (MIC) Mikrofon priključite u MIC terminal.



C USB (USB terminal s priključcima)

Možete spojiti USB uređaje kao što su miš, tipkovnica ili vanjski uređaji za pohranu podataka (npr. digitalni fotoaparati, MP3, vanjska pohrana itd.).

D LAN (LAN terminal s priključcima)

Spojite kada ga koristite kao monitor.

E Ulazni audio terminal

Ovaj ulazni audio terminal spojite s izlaznim audio terminalom na stražnjoj strani računala pomoću audio kabela.

※ Vidi [Spajanje kabela](#) za ostale detalje u svezi sa spajanjem kabela.



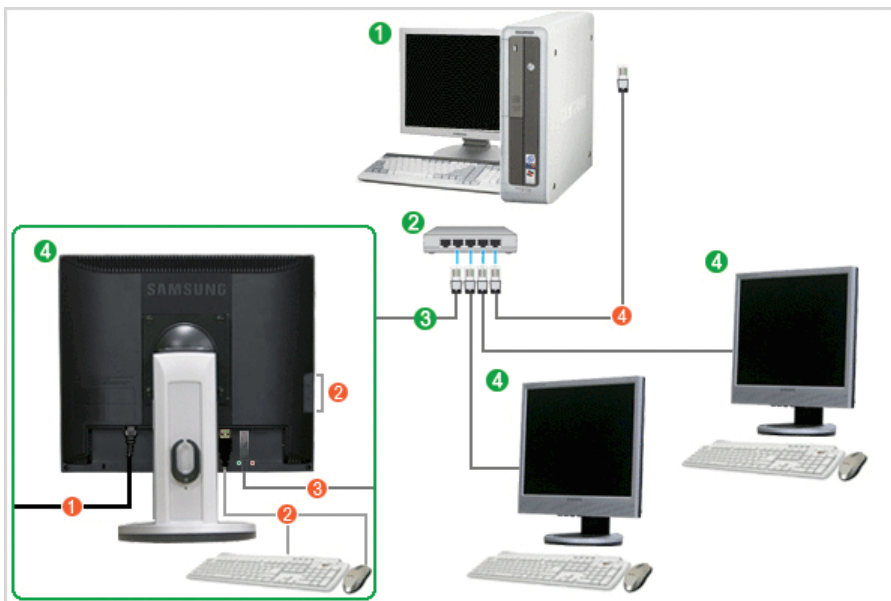
- Sigurnosne upute
- Uvod
- Spajanja
- Korištenje sustava Windows XPe
- Korištenje softvera
- Podešavanje monitora
- Rješavanje problema
- Specifikacije
- Informacije

○ Spajanja

Spajanje kabela Korištenje podnožja Korištenje drugih podnožja

▶ Spajanje kabela

▶ Spajanje s glavnim računalom pomoću LAN kabela



- 1 Glavno računalo 2 Hub 3 LAN kabel 4 Monitor

- 1 Spojite kabel za napajanje s terminalom za napajanje na stražnjoj strani monitora.
- 2 Spojite miš i tipkovnicu na USB priključke.
- 3 Spojite LAN priključak na stražnju stranu monitora i na hub.
- 4 Spojite hub i LAN priključak glavnog računala.

✘ Glavno računalo mora imati IP adresu.

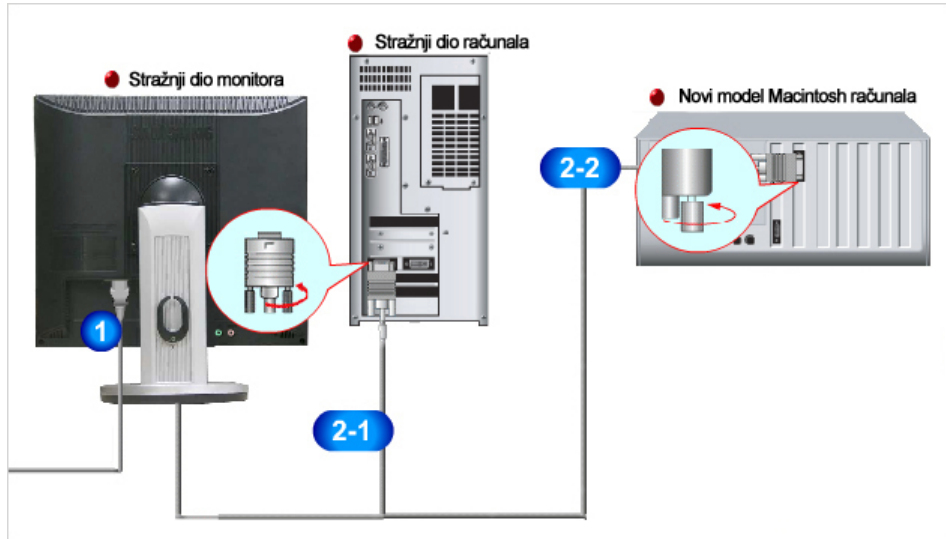
Nakon spajanja LAN-a i postavljanja IP adrese na monitoru možete vidjeti zaslon glavnog računala.

Koristite VGA IN priključak za izravno spajanje monitora s osobnim računalom.

Spojite na VGA OUT priključak za prikaz iste slike na drugom monitoru, npr. projektoru. (Za prezentacijske svrhe)

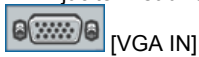
Koristite USB priključak za spajanje vanjskog uređaja za pohranu podataka (npr. digitalni fotoaparat, MP3, vanjska pohrana itd.).

▶ Spajanje kabela (Kada se koristi kao obični monitor)



1 Spojite mrežni kabel monitora na mrežni priključak na stražnjoj strani monitora. Utaknite priključni kabel monitora u najbližu utičnicu.

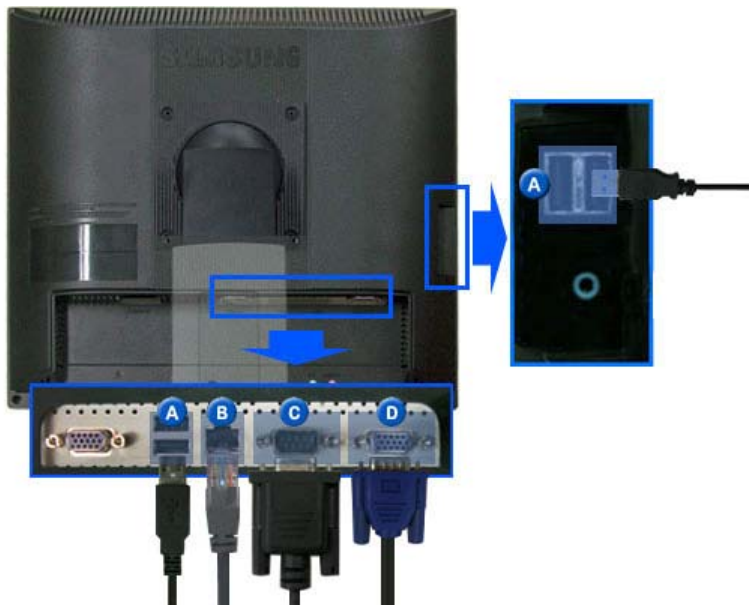
2-1 Koristite D-sub (Analognog) priključak na video kartici.
- Prikjučite D-sub kabel na VGA IN port (ulaz) na stražnjoj strani monitora.



2-2 Za Macintosh
- Spojite monitor i Macintosh računalo putem računalnog kabela za spajanje.

✘ Ako su monitor i računalo spojeni, možete ih uključiti i koristiti.

▶ Priključak za vanjski uređaj



A USB
(USB terminal s priključcima)

Možete spojiti USB uređaje kao što su miš, tipkovnica ili vanjski uređaji za pohranu podataka (npr. digitalni fotoaparati, MP3, vanjska pohrana itd.).
(Ove uređaje ne možete koristiti bez spajanja s glavnim računalom ili prebacivanja na MagicNet - klijentsku uredsku aplikaciju.)

B LAN
(LAN terminal s priključcima)

Priključite LAN kabel.

C RS-232C priključni terminal

Kabel spojite na ovaj RS-232C terminal.

D D-sub 15-pin priključak

Koristite spajanjem s drugim monitorom.

[VGA OUT]

(Slika glavnog monitora se prikazuje na spojenom monitoru.)

Spajanje kabela Korištenje podnožja Korištenje drugih podnožja

▶ Korištenje podnožja

▶ Kut nagnjanja



✘ Monitor možete nagnuti prema naprijed kako bi ga namjestili u određeni kut.

▶ Pokretni stalak



✘ Pomoću rotirajućeg stalka možete jednostavno podesiti položaj monitora ulijevo ili udesno. Na dnu monitora se nalaze gumeni nosači koji pomažu u pričvršćivanju monitora na montažno mjesto.

Spajanje kabela Korištenje podnožja Korištenje drugih podnožja

▶ Korištenje drugih podnožja

▶ Stavljanje podloge

✘ Ovaj monitor prihvaća 100 mm x 100 mm VESA odgovarajuću prirubnicu konzolnog nosača.



A Monitor

B Prirubnica konzolnog nosača (Prodaje se zasebno)

- 1 Isključite monitor i izvucite priključni kabel.
- 2 Položite LCD Monitor licem prema dolje, na ravnu površinu s jastukom ili drugim mekim materijalom kako biste zaštitili monitor.
- 3 Skinite dva vijka i maknite stalak s LCD monitora.
- 4 Poravnajte prirubnicu konzolnog nosača s rupama za učvršćenje na poleđini kućišta i stegnite je s četiri vijka koji su isporučeni zajedno sa konzolnim nosačem, zidnim nosačem ili drugim nosačima



- Sigurnosne upute
- Uvod
- Spajanja
- Korištenje sustava Windows XPe
- Korištenje softvera
- Podešavanje monitora
- Rješavanje problema
- Specifikacije
- Informacije

○ Korištenje sustava Windows XPe

Što je XPe
klijent?

Prijava

Radna površina sustava
Windows XP Embedded

Programi

Upravljačka ploča

Konfiguriranje uslužnih
programa

Oporavak sustava

▶ Što je XPe klijent?

Microsoft Windows XP Embedded (XPe) klijent koristi ugrađeni operativni sustav Microsoft Windows XP. Kad je XPe klijent spojen s Citrix ICA poslužiteljem ili drugim poslužiteljem koji može pružiti Microsoft RDP usluge, podaci za tipkovnicu, miš, audio/video i zaslon se emitiraju putem mreže između klijenta i poslužitelja.

▶ Poslužitelji s kojima se moguće povezati

Poslužitelj Citrix ICA (Independent Computing Architecture)

- Poslužitelj Microsoft Windows 2000/2003 ako su instalirane usluge terminala i Citrix MetaFrame
- Poslužitelj Microsoft Windows NT 4.0 ako je instaliran Citrix MetaFrame

Poslužitelj Microsoft RDP (Remote Desktop Protocol)

- Poslužitelj Microsoft Windows 2000 ako su instalirane usluge terminala
- Poslužitelj Microsoft Windows 2003
- Microsoft Windows XP Professional

✘ Ovaj priručnik opisuje funkcije koje pruža Windows XP Embedded klijent. Međutim, ne objašnjava opće funkcije sustava Windows XP Embedded. Za općenitije informacije o sustavu Windows XP Embedded pogledajte [Windows XP Embedded Help](#) koju je isporučio Microsoft.

Što je XPe
klijent?

Prijava

Radna površina sustava
Windows XP Embedded

Programi

Upravljačka ploča

Konfiguriranje uslužnih
programa

Oporavak sustava

▶ Prijava

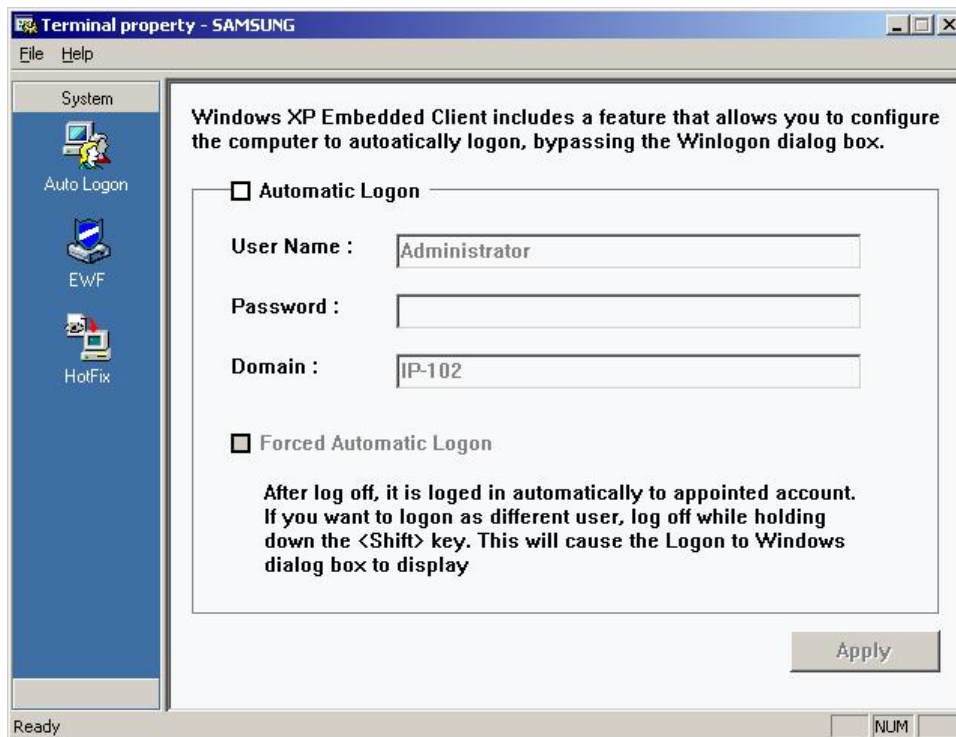
▶ Prijava

Kad se klijent pokrene možete se prijaviti na poslužitelj unosom svojeg korisničkog imena i lozinke. Zadana korisnička imena koja su već konfigurirana su 'Administrator' i 'User', a za njih je lozinka razmak.

▶ Automatska prijava

Klijent se može prijaviti na poslužitelj putem prethodno definiranog računa bez potrebe za ručnim unošenjem korisničkih informacija svaki put.

Samo administrator (to jest, samo kad ste prijavljeni kao administrator) može odrediti korisničko ime, lozinku i domenu za račun za koji je aktivirana 'automatska prijava'. Tada se lozinka ne može ostaviti praznom.



▶ Radna površina sustava Windows XP Embedded

▶ Korisnik

Kad se korisnik prijavi, pojavit će se korisnička radna površina, kako je prikazano na slici ispod. Zadane ikone koje se pojavljuju na korisničkoj radnoj površini su Citrix Program Neighborhood (Okolina programa Citrix), Remote Desktop Connection (Veza s udaljenom radnom površinom) i Internet Explorer. Ovu vezu također možete pokrenuti iz izbornika Start. Ikona za jačinu zvuka, ikona za VNC poslužitelj i vrijeme su prikazane na korisničkoj programskoj traci. Kad ste prijavljeni kao korisnik postoje mnoga ograničenja koja štite sustav o neispravnih akcija korisnika. Ne možete pristupiti pogonima sustava, te postoje ograničenja kad konfiguracije njihovih svojstava. Za konfiguriranje naprednih i detaljnih postavki klijenta prijavite se kao administrator.

▶ Administrator

Ako se prijavite kao Administrator, pojavit će se administratorska radna površina prikazana na slici ispod. Zadane ikone koje se prikazuju na administratorskoj radnoj površini su My Computer (Moje računalo), My Network Places (Moja mrežna mjesta), Citrix Program Neighborhood (Okolina programa Citrix), Remote Desktop Connection (Veza s udaljenom radnom površinom), Internet Explorer i Recycle Bin (Koš za smeće). Citrix Program Neighborhood (Okolina programa Citrix), Remote Desktop Connection (Veza s udaljenom radnom površinom) i Internet Explorer također možete pokrenuti iz izbornika Start. Ikona za jačinu zvuka, ikona za VNC poslužitelj, ikona statusa poboljšanog filtra pisanja i vrijeme su prikazane na administratorskoj programskoj traci. za dodavanje i uklanjanje programa potrebne su administratorske povlastice.

▶ Odjava, ponovno pokretanje, isključivanje

- Za odjavu iz trenutne sesije, isključivanje ili ponovno pokretanje koristite izbornik Start. Pritisnite Start → Shut down (Isključi računalo) Prikazuje se Windows dijaloški okvir za isključivanje računala. Odaberite operaciju iz kombiniranog okvira i pritisnite OK (U redu). Također možete odjaviti ili isključiti klijenta putem dijaloškog okvira Windows zaštite koji se prikazuje kad pritisnete tipke Ctrl + Alt + Del. Ako je aktivirana 'Force Auto Log on' (Prisilna automatska prijava), bit ćete prijavljeni neposredno nakon svake odjave.
- Operacije Client Log off (Odjava klijenta), Restart (Ponovno pokretanje) i Shutdown (Isključivanje) utječu na rad zaštite EWF (Enhanced Write Filter). Kako biste zadržali promijenjenu konfiguraciju sustava morate spremiti predmemoriju za trenutnu sesiju sustava u flash memoriju. Ako to ne učinite, promijenjena konfiguracija bit će izgubljena prilikom isključivanja ili ponovnog pokretanja klijenta (u slučaju odjave konfiguracija se pamti kad se ponovo prijavite). Za više informacija o zaštiti Enhanced Write Filter pogledajte Program Help (Pomoć za programe).

▶ Programi

- XPe klijent je računalna platforma utemeljena na klijentu/poslužitelju. Na ovoj platformi klijent pristupa poslužitelju svaki put kad mu je potreban program, a od poslužitelja prima samo zaslane korisničkog sučelja. Prema tome, razni programi, kao što su ICA, RDP i VNC, koji su instalirani na platformi XPe klijent, se koriste kako bi klijentu pomogli u pristupu poslužitelju i izvršavanju zadataka.

▶ Citrix Program Neighborhood

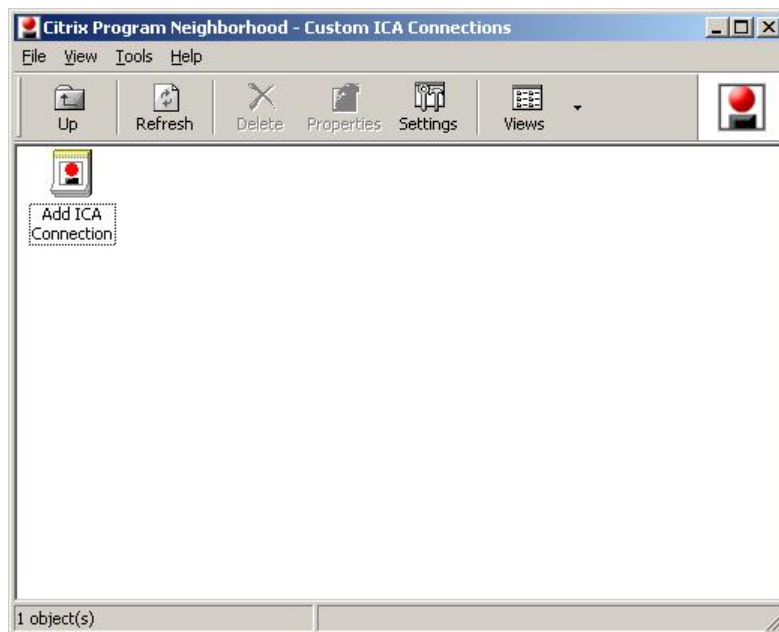
Independent Computing Architecture (ICA) vam omogućava korištenje aplikacija na poslužitelju putem širokog spektra platformi i mreža bez obzira na njihov temelj.

ICA MetaFrame poslužitelj razdvaja unutrašnju logiku aplikacije od korisničkog sučelja. Zbog ovog razdvajanja korisnici rade samo s korisničkim sučeljem na klijentu. Stvarna aplikacija se 100% pokreće s poslužitelja. Nadalje, pokretanje aplikacije putem ICA koristi samo približno 10% širine frekventijskog pojasa u usporedbi s lokalnim pokretanjem. Koristeći značajku ICA korisnici mogu obaviti više posla na klijentu nego kad bi radili lokalno. Ključne ICA tehnologije su sljedeće:

- ▶ Thin Resource
Mali sistemski zahtjevi potrebni za pokretanje značajke ICA te je dovoljno računalo opremljeno Intel 286 procesorom i 640 K RAM memorije. To znači da se ICA može pokrenuti na svim računalima na svijetu.
- ▶ Thin Wire
Zadana širina frekventijskog pojasa potrebna za ICA protokol je prosječno 20 kb/s. Prema tome, stalan rad je moguć čak i s Dial-Up ili ISDN vezom. Svaki program, bez obzira koliko je velik, može stabilno raditi na manjoj širini frekventijskog pojasa.
- ▶ Universal Application Client
Citrix ICA protokol odvaja korisničko sučelje od aplikacije. Dok je aplikacija pokrenuta na WinFrame višekorisničkom aplikacijskom poslužitelju, njezino korisničko sučelje je pokrenuto na klijentskom softveru WinFrame. Prema tome je u svakoj okolini moguće brzo pokretanje aplikacija.
- ▶ Ne ovisi o platformi
ICA se pokreće bez obzira na platformu operativnog sustava. Budući da su klijenti za UNIX, OS/2, Macintosh i Non-DOS već na tržištu, možete pokretati Windows aplikacije na tim operativnim sustavima.

Citrix Program Neighborhood je program koji upravlja tim ICA vezama. Za pokretanje programa Citrix Program Neighborhood odaberite Start → Programs (Programi) → Citrix → MetaFrame Access Clients → Program Neighborhood ili dvaput pritisnite ikonu za Citrix Program Neighborhood.

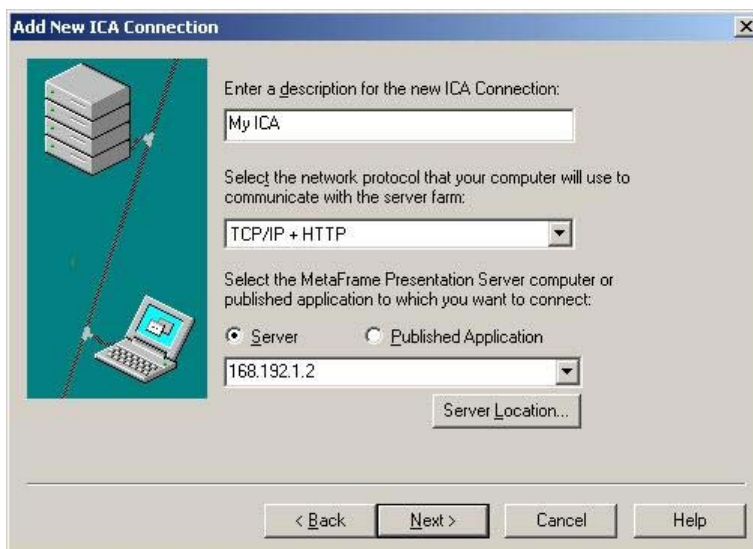
Za stvaranje nove ICA veze dvaput pritisnite ikonu dodavanja ICA veze i pratite ove korake:



1. Odaberite vrstu veze koju treba stvoriti.



2. Unesite naziv veze i naziv poslužitelja (IP adresa ili DNS naziv).



3. Konfigurirajte stupanj kompresije za slanje i primanje podataka i stupanj pouzdanosti za sesije.



4. Za automatsku prijavu na poslužitelj unesite svoje korisničko ime, lozinku i domenu. Ako ih ne unesete sada, od vas će se zatražiti da ih unesete svaki put kad se spojite na poslužitelj.



5. Možete odrediti boju i veličinu prozora koji će se prikazati.



6. Ako povezivanje bude uspješno, na klijentu se prikazuje radna površina poslužitelja. U ovom koraku možete odrediti automatsko pokretanje aplikacije.



7. Za završetak stvaranja nove veze pritisnite Finish (Završi).



✘ Za više informacija o platformi ICA Client Program posjetite [Citrix](#) web-stranicu.

▶ Remote Desktop Connection

Možete daljinski kontrolirati pokrenuti poslužitelj terminal ili drugo računalo (Windows 95 ili kasnija verzija) putem veze na udaljenu radnu površinu.

▶ Remote Desktop

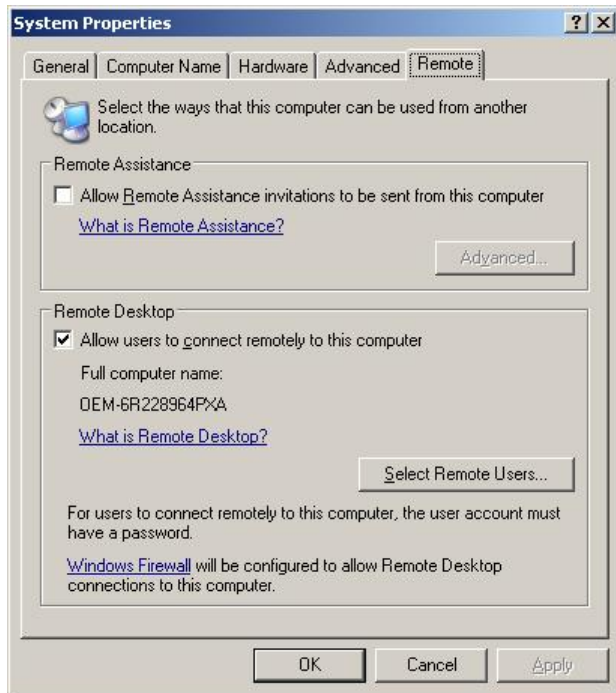
- Za daljinsku kontrolu na računalu moraju biti instalirani Windows XP Professional ili Windows 2000/2003 poslužitelj. Ovo računalo se naziva glavno računalo.
- Potrebno je udaljeno računalo s operativnim sustavom kasnijim od Windows 95. Ovo računalo se naziva klijent. Na klijentu mora biti instaliran klijentski softver za vezu s udaljenom radnom površinom.
- Također se morate spojiti na Internet. Širokopojasna internetska veza je dobra za kvalitetnu izvedbu. Međutim, budući da udaljena radna površina emitira minimalni skup podataka, uključujući podatke za zaslon i tipkovnicu potrebne za daljinsko upravljanje glavnim računalom, širokopojasni Internet nije nužan. Udaljenu radnu površinu možete pokrenuti putem internetske veze manje širine pojasa.

✘ Kad pokrećete udaljenu radnu površinu na sustavu Windows XP Professional ne možete koristiti operativni sustav svojeg računala.

▶ Omogućavanje računala za rad kao glavno računalo

Značajku Remote Desktop morate omogućiti za upravljanje s drugog računala. Morate se prijaviti kao administrator ili kao član grupe Administratori kako bi mogli omogućiti Remote Desktop na svojem računalu. Slijedite ove korake:

- U opciji Control Panel (Upravljačka ploča) otvorite mapu System (Sustav). Pritisnite Start, usmjerite miš na Settings (Postavke), pritisnite Control Panel (Upravljačka ploča), a zatim dvaput pritisnite ikonu System (Sustav).
- Na kartici Remote (Udaljeno) odaberite potvrdni okvir "Allow users to connect remotely to this computer" (Dopusti korisnicima daljinsko povezivanje s ovim računalom).
- Provjerite imate li potrebna dopuštenja za daljinsko povezivanje sa svojim računalom i pritisnite OK (U redu).
- Ostavite računalo upaljeno i spojeno na klijentovu mrežu s pristupom Internetu.



Na klijentu započnete sesiju programa Remote Desktop

Kad omogućite glavno računalo za dopuštanje daljinskog povezivanja i instalirate klijentski softver na računalo-klijent s operativnim sustavom Windows, spremni ste za pokretanje sesije programa Remote Desktop.

Prvo morate uspostaviti vezu virtualne privatne mreže ili vezu usluga daljinskog pristupa s računala klijenta na glavno računalo.

1. Pritisnite Start usmjerite miš na Programs (Programi), a zatim pritisnite Remote Desktop Connection (Veza s udaljenom radnom površinom). Ili dvaput pritisnite ikonu Remote Desktop Connection (Veza s udaljenom radnom površinom).

Otvorit će se prozor veze s udaljenom radnom površinom.

2. Unesite naziv glavnog računala. Možete konfigurirati detaljne postavke pritiskom na gumb Options (Mogućnosti).

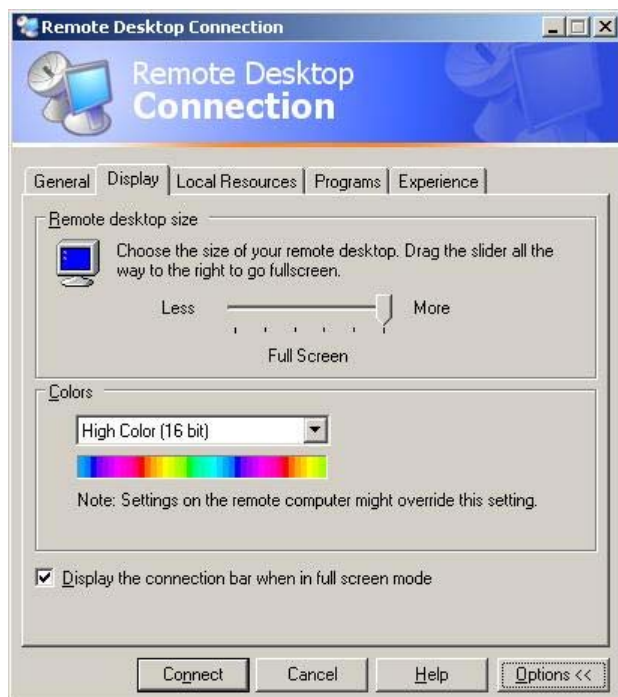


3. Mogućnosti

- General (Općenito): Unesite informacije za prijavu kako biste se povezali s glavnim računalom. Unesite svoje korisničko ime i lozinku za automatsku prijavu na glavno računalo.



- Display (Zaslon): Veza s udaljenom radnom površinom šalje i prima komprimirane podatke zaslona. Ako rezoluciju i kvalitetu boje postavite na visoke mogućnosti, brzina se može smanjiti.



- Local Resource (Lokalni resursi): Navedite treba li koristiti tvrde diskove i priključke.



- Programs (Programi): Navedite treba li prikazati radnu površinu ili pokrenuti aplikaciju kad god ste povezani. Zadana postavka je 'Desktop' (Radna površina).



- Experience (Iskustvo): Možete odabrati brzinu svoje veze, te odabrati i dijeliti mogućnosti okoline.



4. Pritisnite Connect (Poveži). Pojavit će se dijaloški okvir prijave na Windows.
5. U dijaloškom okviru "Log On to Windows" (Prijava na Windows), unesite svoje korisničko ime, lozinku i domenu (ako je potrebno), a zatim pritisnite OK (U redu). Otvorit će se prozor programa Remote Desktop i vidjet ćete postavke radne površine, datoteke i programe na glavnom računalu.

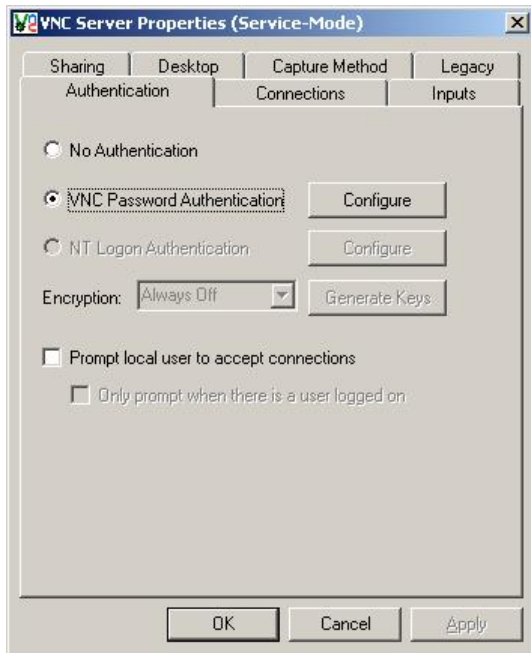
✘ Za više informacija o vezama s udaljenom radnom površinom posjetite [Microsoft web-stranicu](#).

► RealVNC poslužitelj

RealVNC (Virtual Network Computing) je program koji vam omogućava povezivanje s drugim računalom u mreži i daljinsko upravljanje tim računalom. U usporedbi s Windows uslugama terminala koje imaju sličnu funkciju, RealVNC omogućava da se sa poslužiteljem istovremeno poveže samo jedan administrator. Bolje rečeno, ako se druga osoba poveže s poslužiteljem kao administrator, prethodna administratorska veza se poništava. U programu RealVNC poslužitelj i preglednik komuniciraju putem VNC protokola. RealVNC poslužitelj morate instalirati na računalo kojim želite daljinski upravljati, VNC preglednik na računalo koje daljinski upravlja računalo na koje je instaliran RealVNC poslužitelj. Prema tome, program RealVNC poslužitelja se instalira na Windows XP Embedded klijent.

Korištenjem ovog programa ne morate biti na mjestu klijenta kako biste razriješili njegove probleme. Umjesto toga se preko poslužitelja možete spojiti s klijentom i daljinski riješiti probleme. Iz tog razloga je RealVNC iznimno koristan.

Samo administratori mogu konfigurirati svojstva RealVNC poslužitelja. Za prikaz dijaloškog okvira konfiguracije za RealVNC dvaput pritisnite ikonu za RealVNC na traci sustava. Iz ovog dijaloškog okvira možete pokrenuti VNC poslužitelj, te konfigurirati lozinku i razna svojstva. Zadana lozinka je 'Administrator'. Napominjemo kako se u lozinci razlikuju velika i mala slova.



▶ Internet Explorer

XPe klijent uključuje Internet Explorer. Ovaj program je dopušten za sve korisnike. Za više informacija o programu Internet Explorer posjetite [Microsoft web-stranicu](#).

▶ Enhanced Write Filter

Enhanced Write Filter (EWF) štiti pristup za pisanje na flash pogon i posljedično tome, čuva postojanost flash uređaja. EWF pruža pristup za pisanje i čitanje na klijenta putem predmemorije, umjesto izravnog pristupa na flash jedinicu.

Podaci spremljeni u predmemoriju imaju učinka samo dok klijent radi. Podaci u predmemoriji će se izgubiti prilikom ponovnog pokretanja ili isključivanja klijenta. Prema tome, za spremanje podataka upisanih u mape registra, omiljenih zapisa, kolačića itd., sadržaj spremljen u predmemoriju treba premjestiti u flash memoriju. Kad zbog manjka memorije nije moguće pisati u predmemoriju prikazuje se poruka o pogrešci. Ako se ta poruka prikaže, morate deaktivirati EWF kako bi se očistila EWF predmemorija. Korisnik može dvaput pritisnuti EWF ikonu na traci s donje desne strane zaslona kako bi aktivirao EWF Manager (EWF upravitelj). Korisnik također može promijeniti EWF konfiguraciju unosom naredbi za EWF upravljanje u naredbeni redak. Ovi zadaci zahtijevaju administratorska ovlaštenja.



▶ Omogućite zaštitu pisanja na disk i ponovo pokrenite računalo

- Ako je EWF onemogućen, omogućite ga. Ako se odabere ova stavka, predmemorija se čisti, a

EFW se omogućava. Nakon ponovnog pokretanja računala konfiguracije i informacije o sustavu datoteka za klijenta se pišu u predmemoriju. Ovu operaciju također možete izvesti unosom naredbe "efmgr.exe c: -enable" u naredbeni redak i ponovnim pokretanjem računala.

Onemogućite zaštitu pisanja na disk i ponovo pokrenite računalo

- Ova stavka se aktivira kad je EWF pokrenut. Ako se odabere ova stavka, trenutna stanja klijenta (spremljena u predmemoriju) se spremaju u flash jedinicu i EWF se onemogućuje. Nakon ponovnog pokretanja računala konfiguracije i informacije o sustavu datoteka za klijenta se pišu u flash jedinicu. Ovu operaciju također možete izvesti unosom naredbe "efmgr.exe c: -commitanddisable" u naredbeni redak i ponovnim pokretanjem računala.

Pisanje promjena na disk

- Ova stavka se aktivira kad je EWF pokrenut. Ako se odabere ova stavka, trenutna stanja klijenta (spremljena u predmemoriju) se spremaju u flash jedinicu. Međutim, stanje EWF zaštite se ne mijenja. Ovu operaciju također možete izvesti unosom naredbe "efmgr.exe c: -commit" u naredbeni redak.

Možete vidjeti konfiguracije zaštićenih jedinica unosom naredbe "efmgr.exe c:" u naredbeni redak.

Također, EWF ikona u traci sustava prikazuje trenutno stanje EWF zaštite.



EFW je omogućen.



EFW je onemogućen.

Windows Media Player

XPe klijent uključuje Windows Media Player 6.4. Uz Windows Media Player možete reproducirati audio i video datoteke na web-stranici.

Što je XPe klijent?

Prijava

Radna površina sustava
Windows XP Embedded

Programi

Upravljačka ploča

Konfiguriranje uslužnih programa

Oporavak sustava

Control Panel (Upravljačka ploča)

The Windows Firewall (Windows vatrozid)

The Windows Firewall (Windows vatrozid) dodatno štiti klijenta. The Windows Firewall (Windows vatrozid) vam omogućava ograničavanje podataka koji stižu na klijent s drugih računala i tako pomaže u učinkovitijem kontroliranju klijentskih podataka. Također stvara barijeru između klijenta i mrežnih veza koja smanjuje rizik od neovlaštenog pristupa, virusa i crva na mreži.

O vatrozidu možete razmišljati kao o čuvaru koji identificira ulazne podatke s Interneta i ostalih mreža.

Prema postavkama vatrozida se podaci koji dolaze na vaše računalo primaju ili odbijaju.

The Windows Firewall (Windows vatrozid) je, po zadanoj postavci, instaliran i aktiviran na klijentu. Međutim, administrator ga može isključiti. Možete odabrati drugi vatrozid. Prema tome, niste obavezni koristiti Windows Firewall (Windows vatrozid). Procijenite funkcije drugih vatrozida i odaberite onog koji najbolje odgovara vašim zahtjevima. Za instaliranje i pokretanje drugog vatrozida morate isključiti Windows Firewall (Windows vatrozid).

Za uključivanje i isključivanje Windows vatrozida morate biti prijavljeni kao administrator. Za uključivanje i isključivanje Windows vatrozida slijedite ove korake.

1. Pokretanje Windows vatrozida.
2. Pritisnite jednu od ovih opcija u kartici General (Općenito).
 - o **On (recommended) (Uključeno (preporučuje se))**: Ovo je preporučena postavka za normalnu upotrebu.
 - o **On with no exceptions (Uključeno bez iznimaka)**: Ova postavka blokira sav neželjen pristup klijentu uključujući sve zahtjeve za programima i uslugama u kartici Exceptions (Iznimke). Ovu postavku koristite kad morate maksimalno zaštititi klijenta.
 - o **Off (Not recommended) (Isključeno (ne preporučuje se))**: Ako isključite Windows Firewall (Windows vatrozid), klijent i mreža postaju izloženi virusima i uljezima.

Što je XPe klijent?

Prijava

Radna površina sustava
Windows XP Embedded

Programi

Upravljačka ploča

Konfiguriranje uslužnih programa

Oporavak sustava

Konfiguriranje uslužnih programa

Lokalni pogon

▶ C pogon

C pogon se koristi za sustav. Ako ima manje od 3 MB slobodnog prostora, OS klijenta ne može raditi. Prema tome, uvijek provjerite ima li dovoljno slobodnog prostora. EWF može pomoći u održavanju slobodnog prostora tako što sprečava izravno pisanje na C pogon.

▶ D pogon

Ako je flash memorija veća od 1 GB, D pogon (tj. flash memorija) se koristi za privremeno spremanje datoteka. Dodjeljivanjem mape na D pogonu za često korištene sistemske datoteke možete učinkovito upravljati sistemskim pogonom. Preporučujemo korištenje ove značajke za privremene datoteke kao što su stranične datoteke, privremene internetske datoteke i dnevnici događaja.

▶ Spremanje datoteka

Klijent koristi fiksne veličine flash memorije. Stoga je bolje spremati datoteke na poslužitelj nego na klijenta.

▶ Mapiranje mrežnog pogona

Administrator može mapirati mapu na mrežni pogon. Kako biste zadržali informacije o mapiranju nakon ponovnog pokretanja klijenta, pažljivo pratite ove upute.

- Odaberite potvrdni okvir Reconnect at logon (Ponovo se poveži kod prijave) u dijaloškom okviru Map Network Drive (Pridruži mrežnu jedinicu).
- Ako je EWF aktiviran, spremite promjene na disk.

▶ Instaliranje MUI (Višejezičnog korisničkog sučelja)

Program za postavljanje MUI vam pomaže u postavljanju jezika na XPe klijentu. Također možete izbrisati originalni jezični paket kako biste povećali slobodan prostor na disku. Ako se želite prebaciti na zadani jezik, standarde ili formate, koristite Regional Options (Regionalne odrednice) u izborniku Control Panel (Upravljačka ploča).

Za dodavanje jezika XPe klijentu slijedite ove korake:

- Prijavite se kao administrator.
- Ako je EWF aktiviran, morate ga deaktivirati prije pokretanja instalacije.
- Pritisnite Start i pritisnite Run (Pokreni). Unesite muisetup.exe u okvir Open (Otvori) i pritisnite OK (U redu). Kako je prikazano ispod, prikazuje se popis jezika koji se mogu instalirati.
- Odaberite jezik koji želite instalirati i pritisnite Install (Instaliraj) u izborniku File (Datoteka). Instalacija će započeti.








Možete izbrisati originalni jezični paket putem izbornika Delete (Izbriši) u izborniku File (Datoteka). Ova operacija briše samo originalni jezični paket i ne briše kopiju instaliranu na vašem XPe klijentu.

Oporavak sustava

Pregled

XPe klijent pruža funkciju oporavka koja vam omogućava vraćanje na sigurnosno spremljeni sustav ako dođe do ozbiljnog problema. Možete napraviti sigurnosnu kopiju slike operativnog sustava koji normalno radi na USB memoriju ili PXE poslužitelj. Možete se prebaciti na sigurnosnu kopiju ako se klijent susretne s nekim od ovih problema:

-  **Kad se sistemski datoteka ošteti ili slučajno izbriše**
-  **Kad je računalo klijent nestabilno ili postoji problem s pogonskim programom uređaja**
-  **Kad se pojave problemi nakon instaliranja novog programa ili uređaja**
-  **Kad je računalo klijent zaraženo virusom**
-  **Kad se sustav Windows XP Embedded ne uspije pokrenuti**

Kako se sustav oporavlja

Oporavak pomoću USB memorije

Slijedeći ove korake možete spremiti sve nužne datoteke na USB memoriju, izvršiti pokretanje pomoću sigurnosno kopiranog sustava na USB memoriji i oporaviti sustav.

- Izvršite sistemsko formatiranje svoje USB memorije kako bi se s nje moglo izvršavati pokretanje.
- Spremite sliku sustava Windows XP Embedded i program Backup/Recovery Utility koji će se kasnije vratiti u USB memoriju.
- Pokrenite sustav pomoću USB memorije.
- Oporavite sustav pomoću slike sustava Windows XP Embedded image u programa Backup/Recovery Utility na USB memoriji.

Oporavak pomoću mrežnog pokretanja

Ova metoda je dostupna putem PXE (Preboot eXecution Environment) poslužitelja. PXE poslužitelj pruža sučelje klijent/poslužitelj na temelju TCP/IP, DHCP i TFTP protokola. Omogućava administratoru na udaljenoj lokaciji da putem mreže konfigurira i pokrene operativni sustav na klijentu.

- Implementacija PXE poslužitelja.
- Spremite sliku sustava Windows XP Embedded i program Backup/Recovery Utility koji će se kasnije vratiti na PXE poslužitelj.
- Pokrenite klijenta putem mreže.
- Oporavite sustav putem mreže pomoću slike sustava Windows XP Embedded i programa Backup/Recovery Utility na PXE poslužitelju.

※ Za dodatne informacije pogledajte korisnički priručnik PXE poslužitelja.



○ Using the Software

Upravljački program monitora Natural Color MagicTune™

▶ Instaliranje pogonskog programa monitora

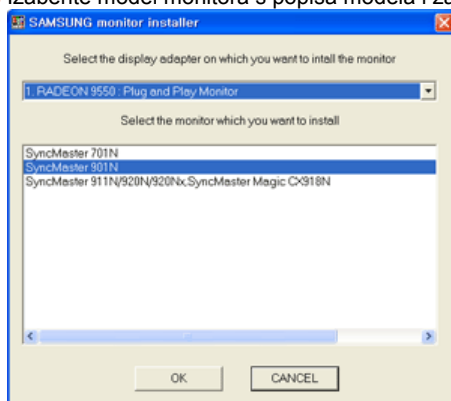
Kad Vas operativni sustav zatraži upravljački program za monitor, umetnite CD-ROM priložen monitoru. Instalacija upravljačkog programa se ponešto razlikuje od jednog do drugog operativnog sustava. Pridržavajte se uputa za Vaš operativni sustav.

Pripremite praznu disketu (CD) i preuzmite datoteku s upravljačkim programom na ovdje prikazanim internet-stranicama.

Internet-stranice : <http://www.samsung.com/> (Worldwide)
<http://www.samsung.com/monitor> (U.S.A)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Koreja)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Kina)

▶ Instaliranje pogonskog programa monitora (Automatska)

- 1 Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
- 2 Pritisnite **"Windows"**.
- 3 Izaberite model monitora s popisa modela i zatim pritisnite gumb "OK" (U redu).



4

Ako vidite sljedeći prozor s porukom, pritisnite gumb "Continue Anyway" (Ipak nastavi). Zatim pritisnite gumb "OK". (Microsoft® Windows® XP/2000 operativni sustav)



- ✗ Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav.
- Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor homepage

<http://www.samsung.com/>

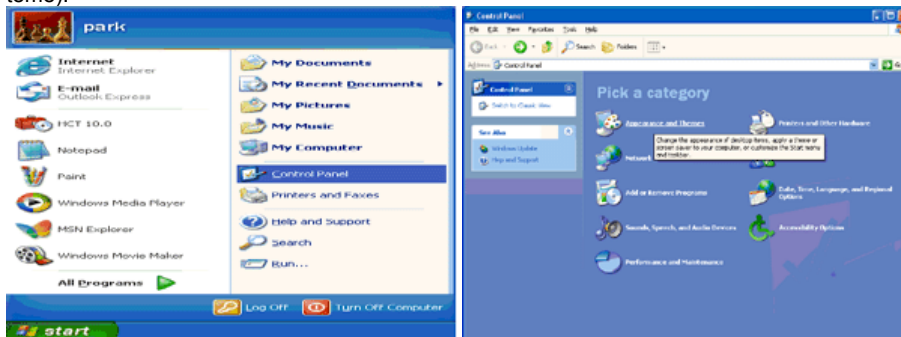
- 5 Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

▶ Instaliranje pogonskog programa monitora (Ručna)

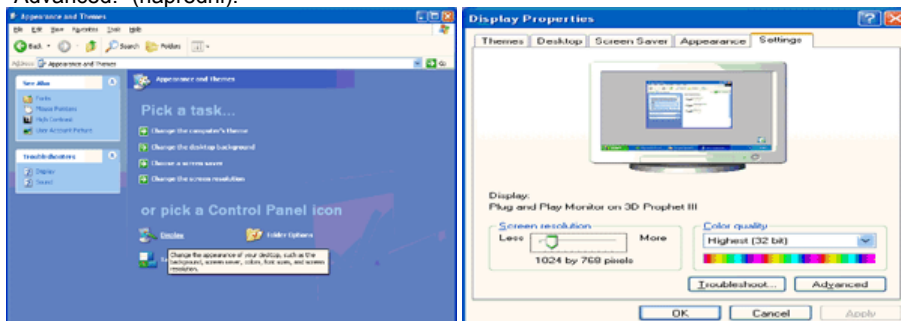
[Windows XP](#) | [Windows 2000](#) | [Windows ME](#) | [Windows NT](#) | [Linux](#)

▶ Microsoft® Windows® XP operativni sustav ▲

- 1 Umetnite CD u CD-ROM jedinicu.
- 2 Pritisnite "Start" → "Control Panel" zatim pritisnite na ikonu "Appearance and Themes" (Izgled i teme).

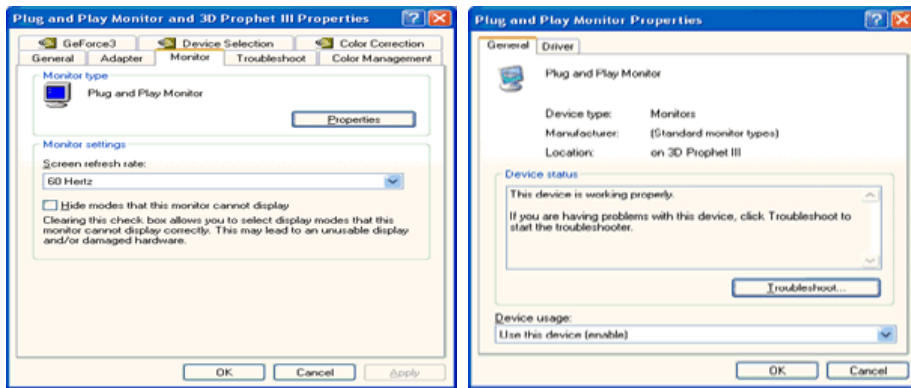


- 3 Pritisnite ikonu "Display" (prikaz) i zatim izaberite predlošku "Settings" (postavke) i zatim pritisnite "Advanced." (napredni).

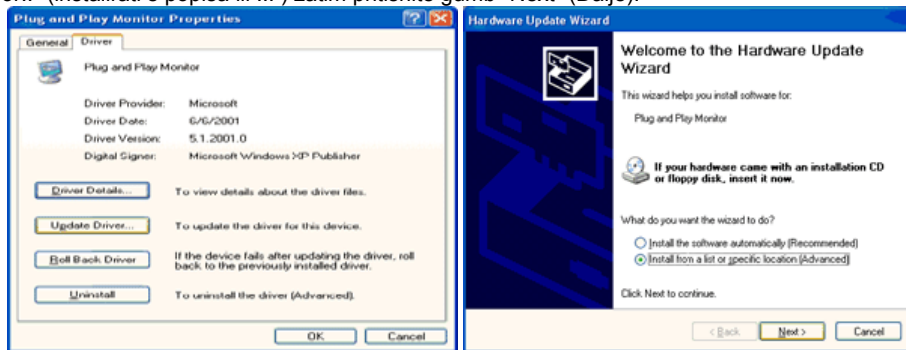


4

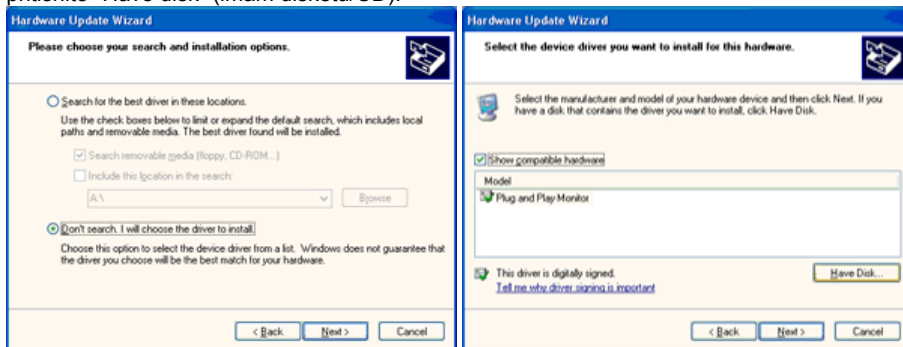
Pritisnite gumb "Properties" (svojstva) na predlošku "Monitor" i izaberite predlošku "Driver" (upravljački program).



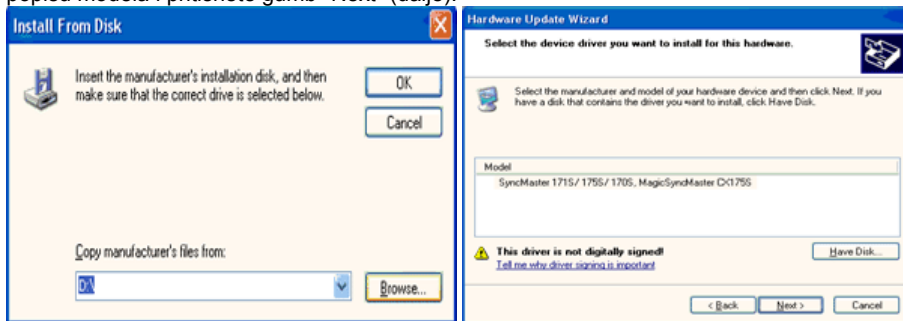
- 5 Pritisnite "Update Driver.." (ažurirati upravljački program) i izaberite "Install from a list or.." (instalirati s popisa ili ...) zatim pritisnite gumb "Next" (Dalje).



- 6 Izaberite "Don't search, I will.." (Ne pretraživati, ja ću ..), zatim pritisnite "Next" (dalje) i nakon toga pritisnite "Have disk" (imam disketu/CD).

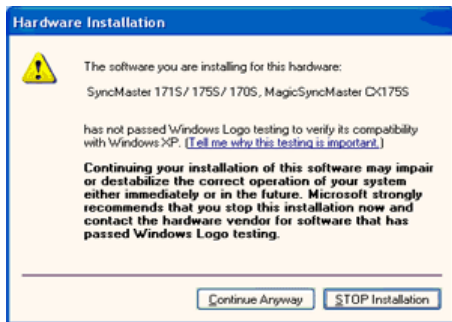


- 7 Pritisnite gumb "Browse" (pregledati) i zatim izaberite A:(D:\Driver) i izaberite model monitora u popisu modela i pritisnete gumb "Next" (dalje).



8

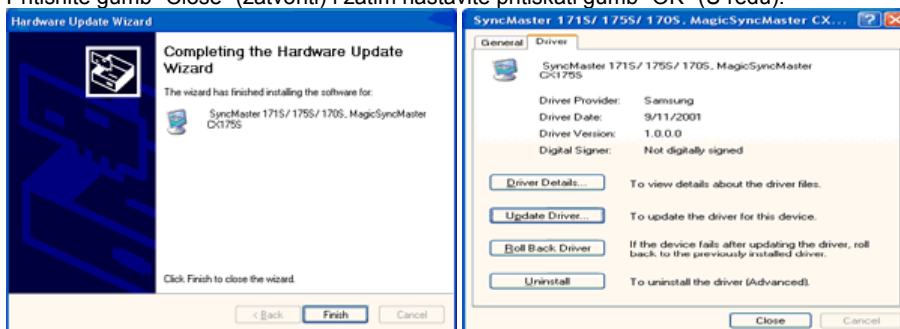
Ako vidite sljedeći prozor s porukom, pritisnite gumb "Continue Anyway" (Ipak nastaviti). Zatim pritisnite gumb "OK".



- ✘ Ovaj upravljački program za monitor ima ovjereni MS logotip i instalacija neće oštetiti operativni sustav.
- Ovaj ovjereni upravljački program se nalazi na internetu pod Samsung Monitor homepage

<http://www.samsung.com/>

- 9 Pritisnite gumb "Close" (zatvoriti) i zatim nastavite pritiskati gumb "OK" (U redu).



- 10 Instalacija upravljačkog programa monitora je završena.

Microsoft® Windows® 2000 operativni sustav



Ako se na monitoru prikaže poruka "Digital Signature Not Found" (nije pronađen digitalni potpis), provedite sljedeće korake.

- 1 Izaberite gumb "OK" (U redu) na prozoru "Insert disk" (Umetnuti disketu/CD).
- 2 Pritisnite gumb "Browse" (Pregledati) na prozoru "File Needed" (potrebna je datoteka).
- 3 Izaberite A:(D:\Driver) zatim pritisnite gumb "Open" (otvoriti) i zatim pritisnite gumb "OK" (U redu)

Instalacija

- 1 Pritisnite "Start" , "Setting" (Postavke), "Control Panel".
- 2 Dva puta pritisnite na ikonu "Display" (Prikaz).
- 3 Izaberite predlošku "Settings" (Postavke) i zatim pritisnite gumb "Advanced Properties" (Napredna svojstva).
- 4 Izaberite "Monitor".
 - Slučaj1 : Ako gumb "Properties" (Svojstva) nije aktivan, to znači da je monitor ispravno konfiguriran. Molimo prekinite instalaciju
 - Slučaj2 : Ako je gumb "Properties" (Svojstva) aktivan, pritisnite gumb "Properties" (Svojstva) i zatim provedite jedan za drugim sljedeće korake.
- 5 Pritisnite "Driver" (Upravljački program) i zatim pritisnite na "Update Driver.." (Ažurirati upravljački

program) i zatim pritisnite na gumb "Next" (Dalje).

- 6 Izaberite "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Prikazati popis poznatih upravljačkih programa za ovaj uređaj tako da mogu izabrati odgovarajući upravljački program), zatim pritisnite "Next" (Dalje) i zatim pritisnite "Have disk" (Imam disketu/CD).
- 7 Pritisnite gumb "Browse" (Pregledati) i zatim izaberite A:(D:\Driver).
- 8 Pritisnite gumb "Open" (Otvoriti) i zatim pritisnite "OK" (U redu).
- 9 Izaberite model Vašeg monitora i pritisnite gumb "Next" (Dalje) i zatim pritisnite gumb "Next" (Dalje).
- 10 Pritisnite gumb "Finish" (Završiti) i zatim gumb "Close" (Zatvoriti).

Ako vidite prozor "Digital Signature Not Found" (nije pronađen digitalni potpis), pritisnite gumb "Yes" (Da). Još pritisnite gumb "Finish" (Završiti) i zatim gumb "Close" (Zatvoriti).

▶ Microsoft® Windows® Millennium operativni sustav

- 1 Pritisnite "Start", "Setting" (Postavke), "Control Panel".
- 2 Dva puta pritisnite na ikonu "Display" (Prikaz).
- 3 Izaberite predlošku "Settings" (Postavke) i zatim pritisnite gumb "Advanced Properties" (Napredna svojstva).
- 4 Izaberite predlošku "Monitor".
- 5 Pritisnite gumb "Change" (Promijeniti) u području "Monitor Type" (tip monitora).
- 6 Izaberite "Specify the location of the driver" (Specificirati lokaciju upravljačkog programa).
- 7 Izaberite "Display a list of all the driver in a specific location.." (Prikazati popis svih upravljačkih programa na specifičnoj lokaciji) i zatim pritisnite gumb "Next" (Sljedeći).
- 8 Pritisnite gumb "Have Disk" (Imam disketu/CD)
- 9 Specificirajte A:(D:\driver) zatim pritisnite gumb "OK" (U redu).
- 10 Izaberite "Show all devices" (Prikazati sve uređaje) i izaberite monitor koji odgovara monitoru spojenom na Vaše računalo i pritisnite "OK" (U redu).
- 11 Nastavite pritiskati gumb "Close" (Zatvoriti) i gumb "OK" (U redu) sve dok ne zatvorite prozor Display Properties (Svojstva prikaza).

▶ Microsoft® Windows® NT operativni sustav

- 1 Pritisnite Start, Settings, (Postavke) Control Panel, i zatim dva puta pritisnite na ikonu Display (Prikaz).
- 2 U prozoru Display Registration Information (informacije o registraciji prikaza), pritisnite predlošku Settings (Postavke) i zatim pritisnite All Display Modes (Svi modovi prikaza).
- 3 Izaberite mod koji želite koristiti (razlučivost, broj boja, i vertikalna frekvencija) i zatim pritisnite OK (U redu).
- 4 Pritisnite gumb Apply (Primijeniti) ako vidite da zaslon dobro radi nakon pritiska na Test. Ako zaslon ne radi dobro, promijenite u drugi mod (mod s nižom razlučivosti, manje boja ili nižom frekvencijom).

※ Ako nema moda pod All Display Modes (Svi modovi prikaza), izaberite razlučivost i vertikalnu frekvenciju preko [Pretprogramirana podešenja](#) u [uputama za korisnika](#).

▶ Linux operativni sustav

Da biste izvršili X-Window, treba Vam datoteka X86Config, koja je tip systemske datoteke.

- 1 Pritisnite Enter na prvi i drugi prikaz nakon što ste izvršili datoteku X86Config.
- 2 Treći prikaz je za podešavanje miša.
- 3 Podesite miš računala.
- 4 Sljedeći prikaz je za biranje tipkovnice.
- 5 Podesite tipkovnicu računala.
- 6 Sljedeći prikaz je za podešavanje monitora.
- 7 Prvo podesite horizontalnu frekvenciju Vašeg monitora. (Možete direktno unijeti frekvenciju.)
- 8 Podesite vertikalnu frekvenciju Vašeg monitora. (Možete direktno unijeti frekvenciju.)
- 9 Unesite naziv modela Vašeg monitora. Ovi podaci neće utjecati na stvarno izvršenje X-Window datoteke.
- 10 Završili ste s podešavanjem monitora.
Izvršite X-Window nakon podešavanja ostalog potrebnog hardvera.

▶ Natural Color

▶ Softverski program Natural Color



Jedan od novijih problema kod uporabe računala je taj da boja slika ispisanih pisačem ili drugih slika skeniranih skenerom ili snimljenih digitalnom kamerom nije ista kao ona prikazana na monitoru. Softver Natural Color je pravo rješenje za ovaj problem. To je sustav upravljanja bojama koji je razvila tvrtka Samsung Electronics zajedno s koreanskim institutom Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ovaj sustav je dostupan samo za monitore tvrtke Samsung i omogućuje da boja slika na monitoru bude ista kao i boje ispisanih ili skeniranih slika. Za više detalja, pročitajte Pomoć (F1) u softverskom programu.

▶ Instalacija softvera Natural Color

Umetnite CD priložen monitoru Samsung u CD-ROM jedinicu. Zatim će se pojaviti inicijalni zaslon instalacije programa. Pritisnite na Natural Color na inicijalnom zaslonu za instalaciju softvera Natural Color.

Za ručno instaliranje programa umetnite CD isporučen uz Samsung monitor u CD-ROM pogon, pritisnite gumb [Start] u sustavu Windows i odaberite [Run...] (Pokreni...). Upišite D:\color\NCProSetup.exe i zatim pritisnite tipku [Enter]. (Ako disk u koji je umetnut CD nije D:\, unesite odgovarajući disk.)

▶ Brisanje softverskog programa Natural Color

Odaberite "Setting" / "Control Panel" (Postavka / Upravljačka ploča) u izborniku "Start", a zatim dvaput pritisnite "Add/Delete a program" (Dodavanje/brisanje programa). Izaberite Natural Color na popisu i zatim pritisnite gumb [Add/Delete] (Dodati/obrisati).

Upravljački program monitora Natural Color MagicTune™



Pregled | Instalacija | OSD način rada | Kalibracija boja | Deinstalacija | Rješavanje problema

Što je MagicTune™

Rad monitora može varirati ovisno o grafičkoj kartici, racunalu, uvjetima osvjetljenja i drugim faktorima u radnoj okolini. Kako bi dobili najbolju sliku na monitoru, morate ga podesiti za svoje jedinstvene postavke. Nažalost, ručne komande za ugadanje slike često stvaraju velike poteškoće. Za odgovarajuće ugadanje potreban je jednostavan program koji će vas korak po korak voditi kroz postupak dobivanja sveukupno najbolje kvalitete slike.

U većini slučajeva već jednostavno dotjerivanje svjetline ili kontrasta zahtijeva navigaciju pomoću zaslonih (OSD) izbornika s više razina koje nije lako razumjeti. Osim toga, nema povratnih informacija koje bi vam pomogle da ispravno dotjerate postavke monitora. MagicTune™ je softverski uslužni program koji vas vodi kroz postupak ugadanja pomoću lako razumljivih uputa i specifičnih pozadinskih uzoraka za svaku kontrolu monitora. Postavke prikaza za svakog korisnika mogu se spremati, što omogućuje jednostavan odabir karakteristika prikaza ako se racunalom služi više korisnika ili ako jedan korisnik ima više definiranih preprogramiranih postavki za različite sadržaje i ambijentalna osvjetljenja.



Osnovna funkcionalnost

MagicTune™ je softverski alat koji omogućuje dotjerivanje postavki monitora i ugadanje boja pomoću protokola DDC/CI (Display Data Channel Command Interface – Naredbeno sučelje kanala za prikaz podataka). Sva dotjerivanja prikaza vrše se pomoću softvera kako bi se eliminirala potreba za korištenjem zaslonih (OSD) izbornika monitora. protocol. MagicTune™ podržava Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home i XP Professional.

Za korištenje softvera MagicTune™ preporučuje se operativni sustav Windows™ 2000 ili kasnija verzija.

MagicTune™ omogućuje brzo i precizno ugadanje prikaza uz mogućnost jednostavnog spremanja i korištenja konfiguracija monitora koje su najbolje prilagođene vama.



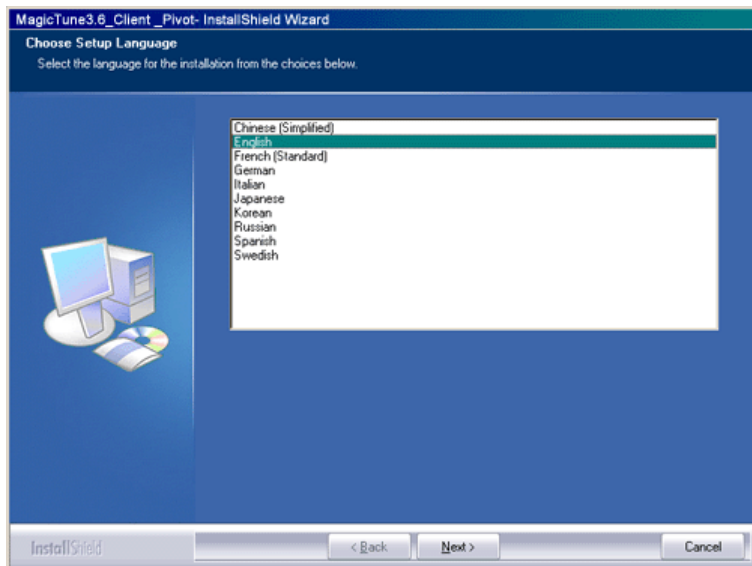
OSD način rada

OSD način rada omogućuje jednostavno dotjerivanje postavki monitora bez poduzimanja unaprijed definiranih koraka. S lakocom možete pristupiti željenoj stavci izbornika.

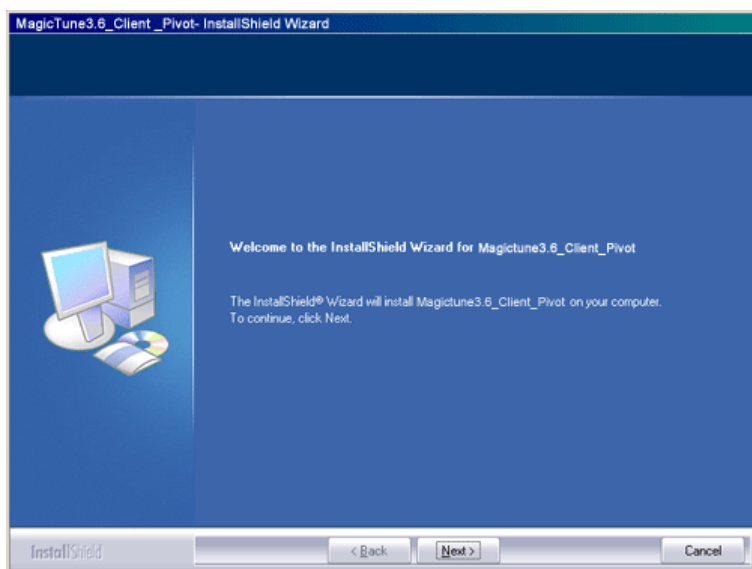
Pregled | **Instalacija** | OSD način rada | Kalibracija boja | Deinstalacija | Rješavanje problema

Instalacija

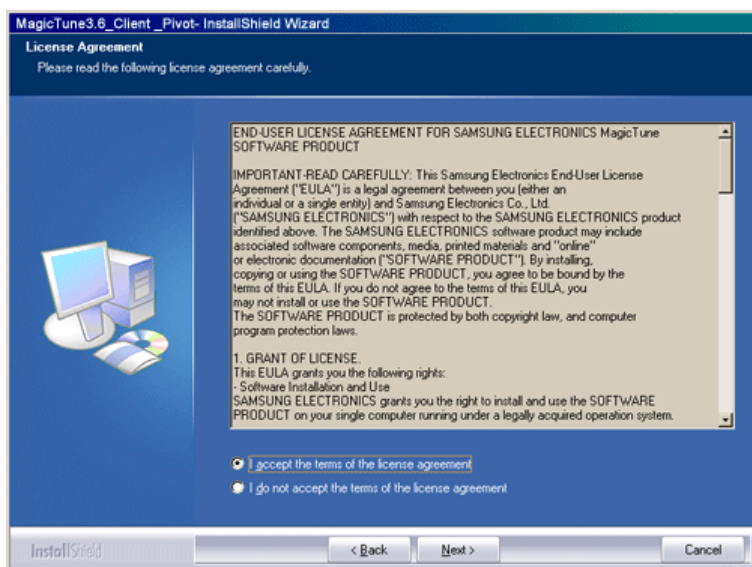
1. Umetnite instalacijski CD u CD-ROM uređaj.
2. Kliknite instalacijsku datoteku za MagicTune™.
3. Odaberite jezik instalacije i kliknite "Next" (Dalje).



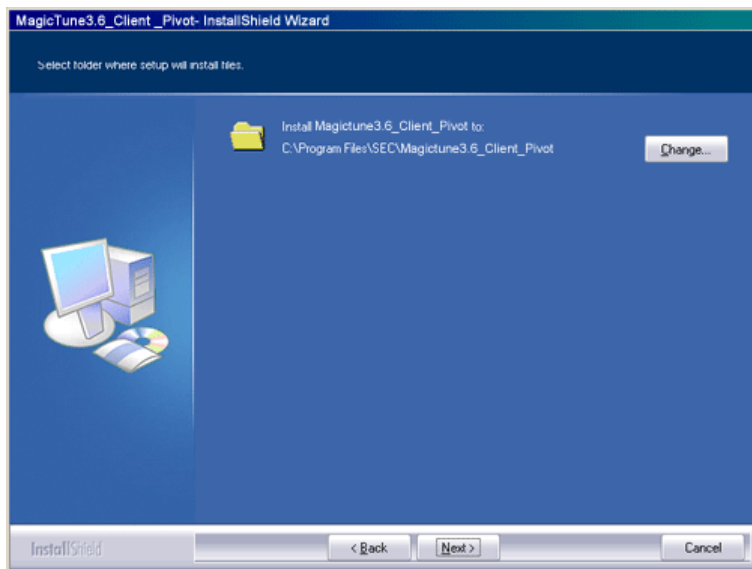
4. Kada se pojavi prozor InstallationShield Wizard (Earobnjak za instalaciju), pritisnite "Next" ('Sljedeće').



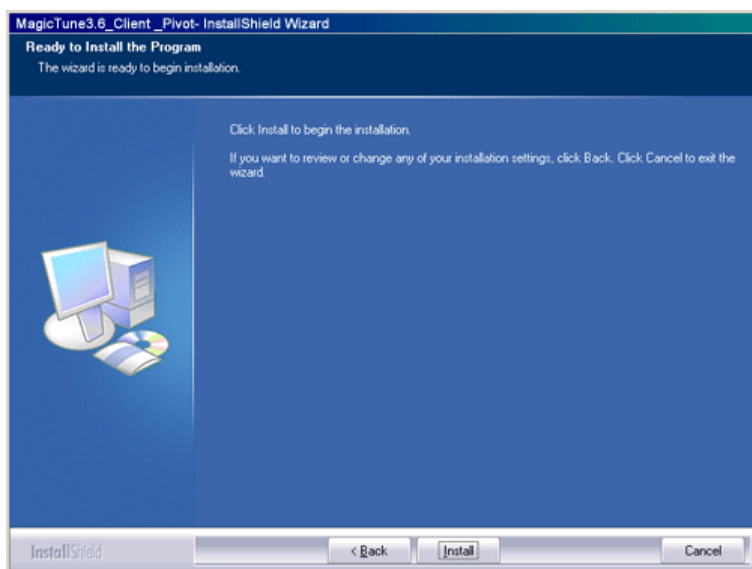
5. Odaberite "I accept the terms of the license agreement" (Prihvaćam odredbe ugovora o licenciranju) da biste prihvatili uvjete upotrebe.



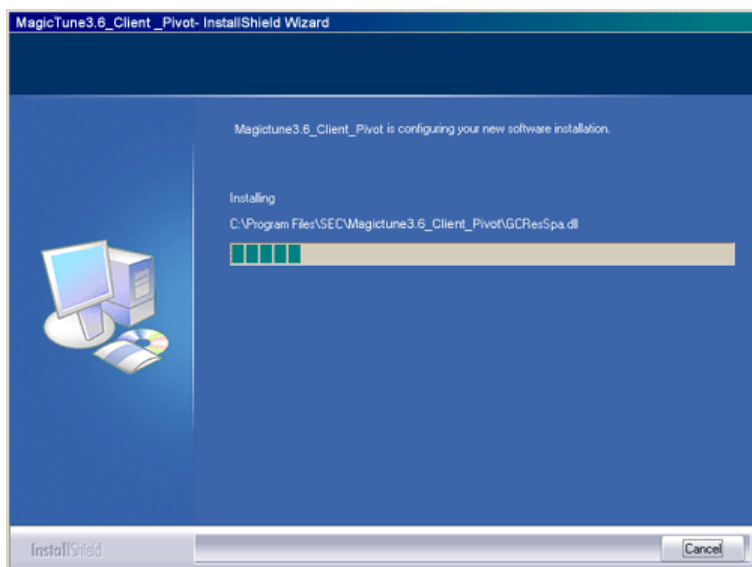
6. Odaberite mapu u koju želite instalirati program MagicTune™.



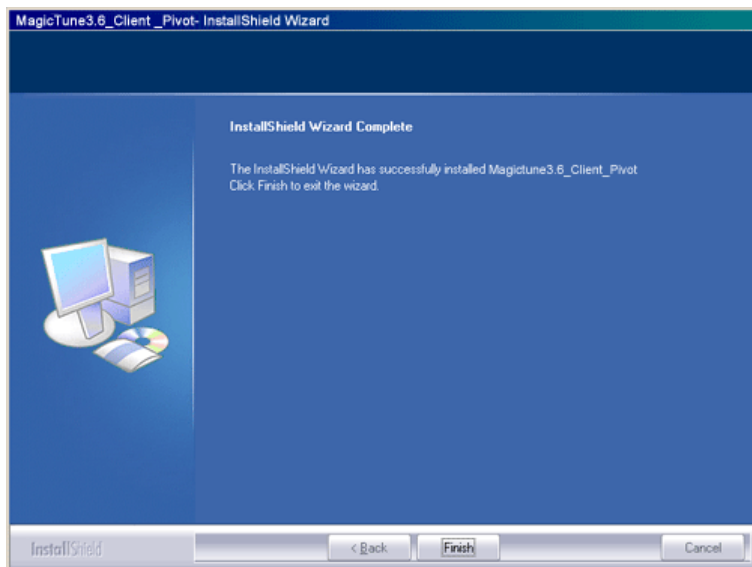
7. Kliknite "Install" (Instaliraj).



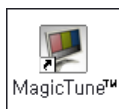
8. Pojavit će se prozor "Installation Status" (Stanje instalacije).



9. Kliknite "Finish" (Završi).



10. Kad instalacija bude dovršena, ikona programa MagicTune™ pojavit će se na vašoj radnoj površini.



Dvapat kliknite ikonu da biste pokrenuli program.



Ikona izvršavanja programa MagicTune™ možda se neće pojaviti, ovisno o specifikacijama računalnog sustava ili monitora. Ako se to dogodi, pritisnite tipku F5.



? Poteškoće prilikom instalacije

Na instalaciju programa MagicTune™ mogu utjecati faktori kao što su grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje. Ako naiđete na poteškoće, proučite odjeljak "[Rješavanje problema](#)".

i Minimalna konfiguracija sustava

Operacijski sustavi

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardver



Za korištenje softvera MagicTune™ preporučuje se operativni sustav Windows™2000 ili kasnija verzija.

- 32 MB ili više memorije
- 25 MB ili više prostora na tvrdom disku

* Za dodatne informacije posjetite [web-mjesto](#) programa MagicTune™.

MagicTune™ omogućuje brzo i precizno ugađanje prikaza uz mogućnost jednostavnog spremanja i korištenja konfiguracija monitora koje su najbolje prilagođene vama.

- Ovisno o specifikacijama svakog pojedinog monitora, rad s OSD-om može u određenoj mjeri odudarati od objašnjenja danih u knjižici s uputama
- Kada je aktivirana funkcija Rotation (Rotiranje), dio programa MagicTune™ možda neće raditi normalno.
- AutoRotation (Automatsko rotiranje): Prikaz zaslona će se rotirati automatski prilikom rotiranja monitora.



Kako biste pokrenuli Rotation, pratite upute u nastavku.

- Instalirajte programe Rotation i MagicTune™ 3.6 na računalo.
- Pokrenite MagicTune™ 3.6
- **Option (Mogućnost) → Preference (Osobna postavka)**
→ Pritisnite mali okvir u izborniku za omogućavanje zadatka.

- Način rada MagicTune™ ovisi o modelu monitora.
- Dopušteni kut rotacije monitora određen je modelom monitora.

OSD način rada

OSD način rada olakšava dotjerivanje postavki na svim monitorima. Kad je odabran, jezičci pri vrhu upravljačkog prozora prikazuju općenite opise stavki podizbornika za dotjerivanje postavki. Kad je odabran, svaki jezičac prikazuje popis izbornika. Radi bržeg dotjerivanja postavki onitara, OSD način rada omogućuje jednostavan i praktičan pristup svim jezičcima i stavkama podizbornika.

Funkcije gumba

OK (U redu)	Primjenjuje načinjene izmjene i napušta MagicTune™.
Reset (Ponovno postavi)	Vrijednosti prikazane u aktivnom upravljačkom prozoru vraća na one koje preporučuje proizvođač.
Cancel (Odustani)	Napušta MagicTune™ ne primjenjujući načinjene izmjene. Ako u upravljačkom prozoru niste načinili nikakve izmjene, klik na "Cancel" nema nikakvog učinka.

Jezičac Picture (Slika)

Omogućuje korisniku dotjerivanje zaslonskih postavki na željene vrijednosti.

Brightness	Cijeli zaslon čini svjetlijim ili tamnijim. Ako svjetlina nije postavljena na odgovarajuću razinu, možda neće biti moguće azaznati pojedinosti u tamnijim dijelovima slike. Prilagodite svjetlinu optimalnim uvjetima prikaza.
Contrast	Regulira razliku u svjetlini svijetlih i tamnih područja na zaslonu. Određuje oštrinu slike.
Resolution	Prikaz svih razlučivosti zaslona koje program podržava.

MagicBright je nova karakteristika koja omogućuje optimalno gledanje okoline ovisno

o sadržaju slike koju gledate. Na raspolaganju je šest načina rada. Svaki načina rada ima svoju pretkonfiguriranu jačinu svjetlosti. Možete jednostavno odabrati jednu od šest postavki pritiskom na kontrolnu tipku MagicBright.

MagicBright™

1. Text : normalna svjetlina Za rad s dokumentacijom ili većim količinama teksta.
2. Internet : srednje jaka svjetlina Za rad s materijalima u kojima se kombiniraju slika i tekst.
3. Game : Za gledanje animacija poput onih u igrama.
4. Sport : Za gledanje animacija poput onih u sportu.
5. Movie : izražena svjetlina Za gledanje filmova s medija kao što su DVD ili VCD.
6. Custom (Proizvoljno) : Iako su ih naši inženjeri pažljivo birali, pretkonfigurirane vrijednosti možda neće biti idealne za vaš ukus i osjećaj udobnosti pri gledanju. U tom slučaju dotjerajte Brightness (svjetlinu) i Contrast (kontrast) putem OSD izbornika.
7. Dynamic Contrast: Dynamic Contrast služi za automatsko prepoznavanje distribucije ulaznog video signala i njegovo prilagođavanje kako bi stvorio optimalni kontrast.



Način rada MagicBright ovisi o modelu monitora. Neki monitori podržavaju samo četiri načina rada (Text, Internet, Entertain, Custom)

Jezičac Color (Boja)

Dotjeruje "toplinu" boja pozadine monitora ili slike.



Funkcije MagicColor, Gamma i Color Innovation (Promjena boje) prikazuju se isključivo na monitorima koji podržavaju te funkcije.

Color Control (Kontrola boje)

Dotjeruje boju slike na monitoru.
Boju monitora možete izmijeniti u željenu boju.

- R- G - B

Calibration (Kalibracija)

MagicColor je nova tehnologija koju je Samsung ekskluzivno razvio kako bi poboljšao prikaz digitalnih slika i omogućio jasniji prikaz prirodnih boja ne ugrožavajući kvalitetu slike.

MagicColor je nova tehnologija koju je Samsung ekskluzivno razvio kako bi poboljšao prikaz digitalnih slika i omogućio jasniji prikaz prirodnih boja ne ugrožavajući kvalitetu slike.

1. OFF : Povratak u izvorni način rada.
2. DEMO : Na desnoj se strani pojavljuje zaslon prije aktiviranja funkcije MagicColor, a na lijevoj nakon njezine primjene.
3. Full : Jasno prikazuje živopisne prirodne boje.
4. Intelligent : Jasno prikazuje živopisne prirodne boje, ali i realističnije tonove kože.
5. MagicZone
 - o MagicZone osigurava jasan i oštar prikaz multimedijskog sadržaja i fotografija poboljšavajući svjetlinu, oštrinu, zasićenost i ton određenog područja na zaslonu. Pruža sučelje koje je jednostavno za korištenje - željeno područje označite povlačenjem, a sučelje će automatski prepoznati video zapis u vašem multimedijском programu i označiti ga.
 - o Kad je kursor miša aktiviran (☞), a potrebno ga je deaktivirati radi korištenja u drugim zadacima, pritisnite desni gumb miša ili aktivirani kursor (☞) postavite u traku sa zadacima i pritisnite. Kad je kursor deaktiviran, ikona na zaslonu promijenit će se u ikonu koja je bila prikazana prije aktivacije.
 - o MagicZone je osobito prikladan za pokretne slike.
 - o **Auto Detect (Automatsko prepoznavanje)**: Ako u nekim programima

za reprodukciju pokrenete Movie (film), MagicZone će automatski označiti aktivni zaslon (bit će podržan u programima Gom, Adrenalin, KCP, Window Media, Power DVD itd.) I drugi programi za reprodukciju mogu biti označeni, ali moglo bi doći do određenih problema.

- o Izbornik programske trake

MagicColor	HUE(help) (Nijansa) (pomoć)	Podesite nijansu boje.
	Saturation (help) (Zasićenost) (pomoć)	Podešava zasićenost boja.
	Brightness (help) (Svjetlina) (pomoć)	Podešava svjetlinu.
	Sharpness (help) (Oštrina) (pomoć)	Podešava razliku između najsvjetlijih i najtamnijih područja na zaslonu.
	Zone Off (help) (Isključivanje zone) (pomoć)	Isključivanje zone koju ste uhvatili.
	Reset(help) (Ponovno postavljanje) (pomoć)	Vraća zadanu postavku koju je odredio dobavljač.

- Ovisno o modelu monitora, **Color Control, Sharpness, Contrast, Brightness** se ne mogu podesiti u načinu rada MagicColor u funkcijama **Full** i **Intelligent**.
- MagicTune™ će nestati ako uključite MagicZone, a ponovo će se prikazati kad nakon podešavanja zatvorite MagicZone. (Programska traka nije uključena)
MagicTune™ će nestati ako uključite MagicZone i neće se ponovo prikazati kad nakon podešavanja zatvorite MagicZone. (System Tray (Programska traka) je uključena)
- Način rada MagicColor ovisi o modelu monitora. Načinu rada MagicZone prikazat će se ako monitor podržava ovu funkciju.



Gamma ispravljanje mijenja svjetlinu boja sa srednjom svjetlinom.

Gamma



Gamma način rada ovisi o modelu monitora. Neki monitori podržavaju samo tri načina rada (Mode1, Mode2, Mode3)



▣ Jezičac Image (Slika)

Prilagodite vrijednosti za Fine (Fino), Coarse (Grubo) i položaj.

Image Setup (Postavljanje)

- Fine : Uklanja smetnje poput vodoravnih pruga. Ako se smetnje nastave i nakon dotjerivanja pomoću izbornika Fine (Fino), ponovite dotjerivanje nakon izmjene frekvencije (radnog takta).
- Coarse : Uklanja smetnje poput okomitih pruga.

slike)	<p>Grubo dotjerivanje može utjecati na položaj prikaza na zaslonu. Prikaz možete vratiti u sredinu zaslona pomoću izbornika Horizontal Control.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto Setup : Automatsko podešavanje omogućava monitoru da se samostalno podesi na dolazeći video signal. Vrijednosti preciznog, grubog usklađivanja i položaja se automatski podešavaju.
Position	Slijedite ove upute za promjenu horizontalne, vertikalne pozicije prikaza na monitoru.
Sharpness	Slijedite ove upute za promjenu jasnoće slike.



▣ Jezičac Option (Mogućnosti)

MagicTune™ možete konfigurirati koristeći sljedeće mogućnosti.

Otvora dijaloški okvir Preferences. Korištene postavke imat će "V" u potvrdnom okviru. Da biste uključili ili isključili bilo koju osobnu postavku, dovedite pokazivač iznad potvrdnog okvira i kliknite.

Preferences (Osobne postavke)	<ul style="list-style-type: none"> • Enable task tray menu (Omogućavanje izbornika na traci zadataka) Za pristup izbornicima MagicTune™ pritisnite ikonu u [task tray menu] (izborniku za omogućavanje zadatka). Izbornici se ne prikazuju ako [Enable System Tray] (Omogućavanje sistemskih zadataka) nije izabrano u izborniku [Options] (Mogućnosti) > [Basic Settings] (Osnovne postavke). • Select Language (Odabir jezika) odabrani jezik odnosi se samo na OSD.
Source Select	<ul style="list-style-type: none"> • Analog • Digital



▣ Jezičac Support (Podrška)

Prikazuje inventarski identifikator i broj verzije programa te vam omogućuje upotrebu sustava pomoći.

Help	<p>Posjetite web-mjesto programa MagicTune™ ili kliknite da biste otvorili datoteke pomoći (korisnički priručnik) ako vam je potrebna bilo kakva pomoć pri instalaciji ili korištenju programa MagicTune™. Korisnički priručnik otvara se u osnovnom prozoru preglednika.</p>
Asset ID (ID uređaja)	<p>Za kontrolu monitora klijenta možete koristiti poslužitelja. (Morate instalirati program poslužitelja kako biste ovaj program koristili kao klijent)</p>
User Name (Korisničko ime)	Prikazuje korisničko ime koje je registrirano u osobnom računalu.
User ID (ID korisnika)	Prikazuje ID korisnika koji je registriran u osobnom računalu.
Server IP (IP poslužitelja)	Unesite IP poslužitelja.
Department (Odjel)	Unesite odjel.
Location (Lokacija)	Unesite lokaciju.

■■■■ Kalibracija boja(Color Calibration)

1. Kalibracija boja(Color Calibration)

“Kalibracija boja(Color Calibration)” vodi vas do optimalnih uvjeta prikaza boja na vašem monitoru.

Nastavite sa sljedećih 5 koraka za postizanje optimalnog prikaza boja.

1. Pomoću “Brightness control bar(Trake za kontrolu svjetline)” regulirajte svjetlinu kontrolne točke i pozadinskog uzorka.
2. Kad na “Control patch(kontrolnoj točki)” uočite određenu nijansu boje, pomaknite pokazivač u smjeru te nijanse služeći se “Color reference Circle(Referentnim krugom boja)”.
=> Kada dovršite dotjerivanje, na kontrolnoj točki nećete moći opaziti nikakve nijanse boja.
3. Kad dovršite dotjerivanje iz 1. koraka, kliknite gumb “Next” (Dalje).
4. Ponovite postupke 1), 2), 3) za preostale korake 2 ~ 5.
5. Učinak kalibracije lako možete vidjeti klikom na gumb “Preview” (Pregled)!

Na koji način više korisnika može koristiti ugođene postavke boja

Definicija

Kada monitor koristi više korisnika, moguće je spremiti vrijednosti ugođene pomoću kalibracije boja za svakog pojedinog korisnika. Moguće je spremiti 5 različitih postavki boja.

1. Kako spremiti prilagođene postavke boja:
Pritisnite Next (Sljedeće) za promjenu u Apply (Primjena), a zatim spremite prilagođene postavke boja. Moguće je spremiti do 5 postavki.
2. Kako primijeniti spremljene postavke boja:
Pritisnite gumb Multi User (Više korisnika) na glavnom zaslonu da biste odabrali i koristili jednu od spremljenih postavki boja.



2. Pregled(Preview)



Pritisnite gumb “Preview” u odjeljku “Color Calibration”.
Prikazat će se sljedeća slika.

1. Pritisnite gumb “View Calibrated” da biste vidjeli učinak svoje kalibracije.
2. Pritisnite gumb “View Uncalibrated” da biste vidjeli izvornu sliku.

Deinstalacija

Program MagicTune™ moguće je deinstalirati samo pomoću mogućnosti "Add or Remove Programs" u Control Panelu (Upravljačkoj ploči) operacijskog sustava Windows™.

Za uklanjanje programa MagicTune™ provedite sljedeće korake.

1. Pođite na [traka zadataka] ' [Start] ' [Settings] i u izborniku odaberite [Control Panel]. If the program runs on Windows™ XP, go to [Control Panel] in the [Start] menu.
2. U Control Panelu kliknite ikonu "Add or Remove Programs" (Dodaj ili ukloni programe).
3. Na zaslonu "Add or Remove Programs" pronađite stavku "MagicTune™". Kliknite tu stavku da biste je označili.
4. Kliknite gumb "Change/Remove" (Promijeni/Ukloni) da biste uklonili program.
5. Kliknite "Yes" (Da) da biste započeli postupak deinstalacije.
6. Pričekajte da se pojavi dijaloški okvir "Uninstall Complete" (Deinstalacija dovršena).


Posjetite [web-stranice](#) programa MagicTune™ za tehničku podršku za MagicTune™, odgovore na najčešća pitanja i nadogradnje softvera.

Pregled | Instalacija | OSD način rada | Kalibracija boja | Deinstalacija | **Rješavanje problema**


Rješavanje problema

Trenutni računalni sustav nije kompatibilan sa softverom MagicTune™.


? Pritisnite OK i pritisnite na "Shortcut to the MagicTune™ site" (Prečica za MagicTune™ stranicu) i pogledajte našu početnu stranicu za daljnje upute.

 Moglo bi doći do pogreške ako video/grafička kartica nije na popisu 'Available' (Dostupno).
(Najnovije ili najstarije video kartice možda neće biti kompatibilne.)


 Odjeljak Rješavanje problema potražite na našoj web-stranici.

 Može doći do pogreške ako je proizvođač kartica modificirao upravljački program video kartice ili čip za grafiku, čak i ako se video kartica nalazi na popisu.

 Odjeljak Rješavanje problema potražite na našoj web-stranici.

 Provjerite je li vaš monitor proizvod tvrtke Samsung. Proizvodi drugih proizvođača mogu uzrokovati pogreške.

 Ovu značajku podržavaju samo proizvodi tvrtke Samsung.

 Do pogreške može doći čak i ako je vaš monitor proizvod tvrtke Samsung, ali je zastario.
Provjerite podržava li vaš monitor MagicTune™.



Ovu značajku podržavaju samo monitori registrirani na našoj početnoj stranici.

Provjerite monitor prije kupnje jer zastarjeli modeli nisu podržani.

Do pogreške dolazi ako informacije za EDID (Extended Display Identification Data) ne postoje za trenutni monitor.

To se događa ako se na radnoj površini odabere Start > Setup



(Postavke) > Control Panel (Upravljačka ploča) > System (Sustav) > Hardware (Hardver) > Device Manager (Upravitelj uređajima) > Monitor, ukloni trenutni "Plug-and-play monitor" i traži novi hardver, ali sustav ne može pronaći nijedan "Plug-and-play monitor".



Odjeljak Rješavanje problema potražite na našoj web-stranici.



Do pogreške dolazi pri zamjeni monitora novim kada je napajanje sustava isključeno, a sustav nije ponovno pokrenut.



Ponovno pokrenite sustav pri svakoj zamjeni monitora prije korištenja softvera MagicTune™.

Do pogreške dolazi ako upravljački program video kartice nije ispravno instaliran.



Ovo se događa ako se popis trenutni video kartica ne prikazuje normalno. Ovo možete provjeriti pritiskom na Start > Setup (Postavke) > System (Sustav) > Hardware (Hardver) > Device Manager (Upravitelj uređajima) > Display Adapter (Prikaz adaptera).



Posjetite web-stranicu proizvođača video kartica i preuzmite najnoviji upravljački program.

Za dodatne informacije o video kartici obratite se proizvođaču kartice.

? Za osiguravanje normalnog rada ponovno pokrenite sustav.



Do pogreške dolazi kada se sustav ponovno ne pokrene nakon instalacije softvera MagicTune™.
(Samo za Win98SE i WinMe.)



Ponovno pokrenite sustav prije korištenja.



Za najbolje performanse softvera MagicTune™ podesite optimalnu rezoluciju. Za optimalnu rezoluciju pogledajte Korisnički priručnik.



Ako ne podesite optimalnu rezoluciju i izvedete kalibraciju boje, monitor se ne može podesiti na optimalno stanje.



Za optimalnu rezoluciju pogledajte priručnik.

Ova video kartica ne podržava MagicTune™.

? Instalirajte novi upravljački program video kartice.

Do pogreške dolazi ako upravljački program video kartice nije ispravno instaliran.

- ! Ovo se događa ako se popis trenutnih video kartica ne prikazuje normalno. Ovo možete provjeriti pritiskom na Start > Setup > System (Sustav) > Hardware (Hardver) > Device Manager (Upravitelj uređajima) > Display Adapter (Prikaz adaptera).



Posjetite web-stranicu proizvođača video kartica te preuzmite i

instalirajte najnoviji upravljački program.

Za dodatne informacije o video kartici obratite se proizvođaču kartice.

S obzirom da program Highlight koristi komunikacijske linije

? izađite iz programa Highlight prije nego što pristupite softveru MagicTune™.

Neki od Samsung CDT monitora podržavaju funkciju Highlight.



Kod istodobnog korištenja funkcije Highlight i softvera MagicTune™ dolazi do konflikta što uzrokuje pogreške.



Prije nego što počnete koristiti MagicTune™ obavezno ISKLJUČITE Highlight.



■ ■ ■ Rješavanje problema

- MagicTune™ možda neće raditi ako je tijekom rada programa MagicTune™ bio zamijenjen monitor, upravljački program ili grafička kartica. U tom slučaju ponovo pokrenite sustav.

Simptom	Provjera stavki	Rješenje
Provjerite funkcionira li MagicTune™ pravilno.	Značajka MagicTune™ je dostupna samo za računalo (VGA) sa sustavom Windows koji podržava Plug and Play.	* Kako bi provjerili podržava li vaše računalo značajku MagicTune™, pratite korake u nastavku (kod operativnog sustava Windows™ XP); Control Panel (Upravljačka ploča) → Performance and Maintenance (Performanse i održavanje) → System (Sustav) → Hardware (Hardver) → Device Manager (Upravitelj uređajima) → Monitors (Monitor) → Nakon brisanja Plug and Play monitora, pronađite 'Plug and Play monitor' pretraživanjem novog hardvera. MagicTune™ je dodatni softver za monitor. Neke grafičke kartice možda ne podržavaju vaš monitor. Ako imate problema s grafičkom karticom, posjetite našu web-stranicu i provjerite popis kompatibilnih grafičkih kartica. http://www.samsung.com/monitor/magicTune
MagicTune™ ne radi pravilno.	Jeste li promijenili osobno računalo ili grafičku karticu?	Preuzmite najnoviji program. Program možete preuzeti na web-stranici http://www.samsung.com/monitor/magicTune

- Posjetite [web-stranicu](#) programa MagicTune™ za tehničku podršku za MagicTune™,

odgovore na najčešća pitanja i nadogradnje softvera.

- Posjetite našu [web-stranicu](#) i preuzmite instalacijski softver za MagicTune™ MAC.

Program MagicTune™ je dodatni program za monitore.

Neki računalni sustavi na kojima je instaliran stariji ili najnoviji pogonski video program nisu kompatibilni s programom MagicTune™.

Posjetite MagicTune™ web-stranicu za tehničku podršku za MagicTune™.

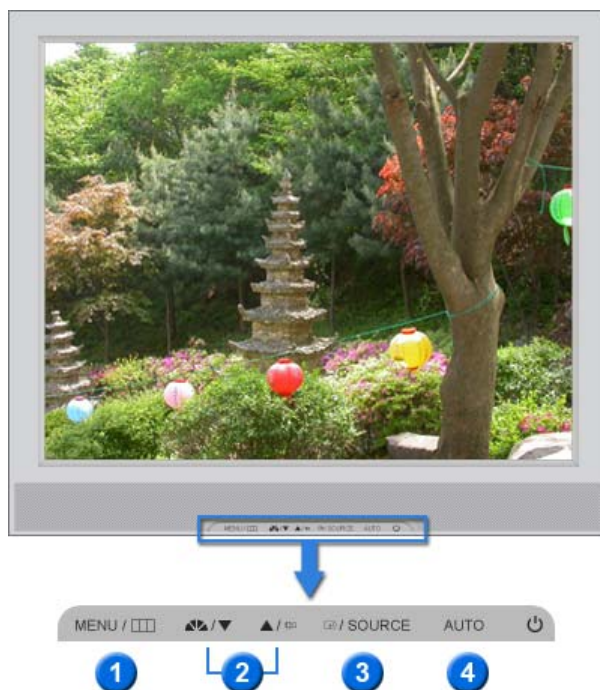
Specifikacije podliježu izmjenama bez prethodne najave.
MagicTune™ je zaštitni znak tvrtke SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ je registrirani zaštitni znak tvrtke Microsoft Corp.
Ostali zaštitni znaci su vlasništvo pripadnih vlasnika.



○ Podešavanje monitora

Gumbi kontrola Izravne funkcije OSD funkcija

▶ Gumbi kontrola



- 1 [MENU / []] Otvara OSD izbornik. Upotrebljava se za izlaz iz OSD izbornika ili povratak na prethodni izbornik.
- 2 [▼ / ▲] Ovi vam gumbi omogućavaju prilagođavanje parametara u izborniku.
- 3 [] Aktivirajte označenu stavku u izborniku.
- 4 [AUTO] Kad je pritisnuta 'AUTO' tipka, pojavljuje se ekran automatskog podešavanja na sredini animiranog ekrana.

Gumbi kontrola Izravne funkcije OSD funkcija

▶ Izravne funkcije

AUTO



Izbornik

Opis

Kad je pritisnuta 'AUTO' tipka, pojavljuje se ekran automatskog podešavanja na sredini animiranog ekrana.
Vrijednosti fine i coarse ugađanja te position ugađaju se automatski.

Za automatsko izoštravanje izvršite funkciju 'AUTO' dok je uključen **AUTO PATTERN**.

AUTO

✘ **Raspoloživ samo u analognog modu**

- ▶ Ako automatsko dotjerivanje ne radi pravilno, ponovo pritisnite gumb Auto (Automatsko) da biste preciznije ugodili sliku.
- ▶ Ako na upravljačkoj ploči promijenite razlučivost, automatski će se izvršiti funkcija Auto.

Blokada/deblokada OSD-a

Gumb AUTO



▶ Gumb MENU



Izbornik

Opis

Ova funkcija zaključava izbornik na zaslonu kako bi se zadržalo trenutno stanje postavki i spriječilo da druge osobe ne promijene trenutne postavke.

OSD uključivanje i
isključivanje

Zaključavanje: Držite gumb izbornika pritisnutim više od pet (5) sekundi kako biste aktivirali funkciju zaključavanja izbornika na zaslonu.

Otključavanje: Držite gumb izbornika pritisnutim više od pet (5) sekundi kako biste deaktivirali funkciju zaključavanja izbornika na zaslonu.

✘ Iako je funkcija zaključavanja izbornika na zaslonu aktivirana, još uvijek možete podesiti svjetlinu, kontrast i MagicBright (☀️) putem izravnog gumba.



Izbornik

Opis



MagicBright™

Zatim ponovo pritisnite gumb MagicBright™ da biste kružili dostupnim pretkonfiguriranim načinima rada.

- šest različitih načina rada (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Gumb za jačinu zvuka



Izbornik

Opis



Gumb za jačinu
zvuka

Ovim gumbom možete podešavati jačinu zvuka [/].

SOURCE



Izbornik

Opis

SOURCE

Odabire Video signal dok je OSD isključen. (Analog/Client)

Gumbi kontrola Izravne funkcije OSD funkcija

▶ OSD funkcija

 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** 



Izbornik

Opis

Početak rada/
Stop

Brightness

Zaslonske izbornike možete upotrijebiti da biste izmijenili svjetlinu u skladu s vlastitim sklonostima.

Direktne kontrolne karakteristike : Kad OSD nije na ekranu, pritisnite tipku za usklađivanje jakosti svijetla.

MENU → [Left Arrow] → [Right Arrow] → ▲, ▼ → MENU



Contrast

Zaslonske izbornike možete upotrijebiti da biste izmijenili kontrast u skladu s vlastitim sklonostima.










(Nije dostupno u načinu rada MagicColor u funkcijama Full i Intelligent.)

MENU → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Right Arrow] → ▲, ▼ → MENU



 Color 



Izbornik	Opis	Početak rada/ Stop
	<p>MagicColor je nova tehnologija koju je Samsung ekskluzivno razvio kako bi poboljšao prikaz digitalnih slika i omogućio jasniji prikaz prirodnih boja ne ugrožavajući kvalitetu slike.</p>	
	<p>1 Off Povratak u izvorni način rada.</p> <p>2 Demo Na desnoj se strani pojavljuje zaslon prije aktiviranja funkcije MagicColor, a na lijevoj nakon njezine primjene.</p> <p>3 Full Jasno prikazuje živopisne prirodne boje, ali i realističnije tonove kože.</p> <p>4 Intelligent Jasno prikazuje živopisne prirodne boje.</p> <p>5 MagicZone MagicZone osigurava jasan i oštar prikaz multimedijskog sadržaja i fotografija poboljšavajući svjetlinu, oštrinu, zasićenost i ton određenog područja na zaslonu. MagicZone je osobito prikladan za pokretne slike.</p>	 
MagicColor	<p>▶ Hue Ova funkcija se koristi za podešavanje nijanse u MagicZone.</p> <p>▶ Saturation Ova funkcija se koristi za podešavanje zasićenosti u MagicZone.</p> <p>▶ Brightness Ova funkcija se koristi za podešavanje svjetline u MagicZone.</p> <p>▶ Sharpness Ova funkcija služi za ugađanje izoštrnosti Istaknutog područja.</p> <p>▶ H-Position Ova se funkcija koristi za horizontalno pomicanje MagicZone.</p> <p>▶ V-Position Ova se funkcija koristi za vertikalno pomicanje MagicZone.</p> <p>▶ H-Size Ova se funkcija koristi za prilagođavanje horizontalne veličine MagicZone.</p> <p>▶ V-Size Ova se funkcija koristi za prilagođavanje vertikalne</p>	<p>Hue</p>  <p>Saturation</p>  <p>Brightness</p>  <p>Sharpness</p>  <p>H-Position</p>  <p>V-Position</p>  <p>H-Size</p>  <p>V-Size</p>

veličine MagicZone.



Color Tone Nijansu boje moguće je promijeniti i jedan od četiri moda može biti odabran - Cool , Normal , Warm i Custom.
([Nije dostupno u načinu rada MagicColor u funkcijama Full i Intelligent.](#))



MENU → ▲, ▼ → ◀ → ▲, ▼ → ▶ → ▲, ▼ → MENU

Color Control

Slijedite ove korake da biste zasebno dotjerivali ravnotežu Red, Green i Blue boja. -Red, Green, Blue
([Nije dostupno u načinu rada MagicColor u funkcijama Full i Intelligent.](#))



MENU → ▲, ▼ → ◀ → ▲, ▼ → ▶ → ▲, ▼ → ▶ → ▲, ▼ → MENU

Gamma

Gamma ispravljanje mijenja svjetlinu boja sa srednjom svjetlinom.

- Mode 1
- Mode 2
- Mode 3



MENU → ▲, ▼ → ◀ → ▲, ▼ → ▶ → ▲, ▼ → MENU

 Image 



([Nije dostupno u načinu rada MagicColor u funkcijama Full i Intelligent.](#))

Izbornik

Opis

Početak rada/
Stop

Coarse





Uklanja smetnje poput okomitih pruga.
Grubo dotjerivanje može utjecati na položaj prikaza na zaslonu. Prikaz možete vratiti u sredinu zaslona pomoću izbornika Horizontal Control.

✘ **Raspoloživ samo u analognog modu**




MENU → ▲, ▼ → ◀ → ▶ → ▲, ▼ → MENU

Uklanja smetnje poput vodoravnih pruga.
Ako se smetnje zadrže i nakon dotjerivanja putem

Fine	<p>izbornika Fine, ponovite dotjerivanje nakon što ste izmijenili frekvenciju (radni takt).</p> <p>✘ Raspoloživ samo u analognog modu</p>	
	<p>MENU → ▲, ▼ → ◀ → ▲, ▼ → ▶ → ▲, ▼ → MENU</p>	
	<p>Slijedite ove upute za promjenu jasnoće slike.</p>	
Sharpness	<p>✘ Raspoloživ samo u analognog modu</p>	
	<p>MENU → ▲, ▼ → ◀ → ▲, ▼ → ▶ → ▲, ▼ → MENU</p>	
	<p>Slijedite ove upute za promjenu horizontalne pozicije prikaza na monitoru.</p>	
H-Position	<p>✘ Raspoloživ samo u analognog modu</p>	
	<p>MENU → ▲, ▼ → ◀ → ▲, ▼ → ▶ → ▲, ▼ → MENU</p>	
	<p>Slijedite ove upute za promjenu vertikalne pozicije prikaza na monitoru.</p>	
V-Position	<p>✘ Raspoloživ samo u analognog modu</p>	
	<p>MENU → ▲, ▼ → ◀ → ▲, ▼ → ▶ → ▲, ▼ → MENU</p>	

 OSD 



Izbornik	Opis	Početak rada/ Stop
Language	<p>Možete birati između osam jezika.</p> <ul style="list-style-type: none"> • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português <p>✘ Možete birati između osam jezika. Nema utjecaja na rad softvera na računalo.</p>	

MENU → ▲, ▼ → [Enter] → [Enter] → ▲, ▼ → MENU

H-Position

Možete promijeniti horizontalnu poziciju kad se OSD izbornik pojavi na monitoru.



MENU → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → MENU

V-Position

Možete promijeniti vertikalnu poziciju kad se OSD izbornik pojavi na monitoru.



MENU → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → MENU

Transparency

Mijenja prozirnost pozadine OSD-a.



MENU → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → MENU

Display Time

Izbornik će se automatski isključiti ako tijekom određenog vremena ne bude nikakvog dotjerivanja.

Možete odrediti vrijeme čekanja prije nego što se izbornik isključi.

- 5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 200 Sec



MENU → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → MENU

Setup



Izbornik	Opis	Početak rada/ Stop
Image Reset	Parametri slike su zamijenjeni tvornički zadanim vrijednostima. MENU → ▲, ▼ → [Enter] → [Enter] → ▲, ▼ → MENU	
Color Reset	Parametri boje su zamijenjeni tvornički zadanim vrijednostima. MENU → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → MENU	

Information



Izbornik

Opis

Information

Prikazuje izvor videa, mod prikaza na OSD ekranu.

MENU → ▲, ▼



- Sigurnosne upute
- Uvod
- Spajanja
- Korištenje sustava Windows XPe
- Korištenje softvera
- Podešavanje monitora
- Rješavanje problema
- Specifikacije
- Informacije


○ Rješavanje problema

Popis Pitanja i odgovori Samoprovjera

▶ Provjera stavki

Prije nego što pozovete servis, pročitajte ovo poglavlje kako biste ustanovili da li možete sami riješiti problem. Ako Vam je potrebna pomoć, molimo nazovite broj telefona na jamstvenom listu, [broj telefona u poglavlju Informacije ili se obratite svom zastupniku](#).

Simptom	Provjera stavki	Rješenje
Na ekranu nema slike.	Je li priključni kabel ispravno spojen?	Provjerite spoj priključnog kabela i napajanje.
Ne mogu uključiti monitor.	Možete li na zaslonu vidjeti "Check Signal Cable"?	Provjerite spoj signalnog kabela.
	Ako je monitor uključen, ponovno podignite računalo da biste vidjeli početni zaslon (login-zaslon), koji bi se trebao prikazati.	Ako se pojavi inicijalni zaslon (login-zaslon), podignite računalo u odgovarajućem modu (sigurnosni mod za Windows ME/XP/2000) i zatim promijenite frekvenciju video kartice. (Pročitajte Pretprogramirana podešenja). Ako se ne pojavi inicijalni zaslon (login-zaslon), potražite servis ili svog dobavljača .
	Možete li vidjeti "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" na zaslonu?	Ovu poruku možete vidjeti ako je signal s video kartice veći od maksimalne razlučivosti i frekvencije na kojima monitor može ispravno raditi. Podesite maksimalnu razlučivost i frekvenciju tako da monitor može ispravno raditi. Ako prikaz prelazi SXGA ili 75 Hz, a "Not Optimum Mode", Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" poruka se pojavljuje. Ako prikaz prelazi 85 Hz, prikaz će raditi, no pojaviti će se poruka "Not Optimum Mode", Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" jednu minutu i zatim će nestati. Molimo Vas promijenite preporučeni mod za vrijeme razdoblja od jedne minute. (Poruka će se ponovno pojaviti ako ste ponovno pokrenuli sustav.)
	Na zaslonu nema slike. Treperi li indikator uključenosti na	Monitor je u PowerSaver-modu. Pritisnite tipku na tipkovnici ili pomaknite miša kako biste aktivirali monitor i vratili sliku na zaslon.

	monitoru u intervalima od 1 sekunde?	Ako se slika još nije pojavila, pritisnite gumb 'SOURCE'. Zatim pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici kako biste aktivirali zaslon i kako bi se na zaslonu ponovno pojavila slika.
Ne mogu vidjeti On Screen Display (zaslonski izbornik).	Jeste li blokirali On Screen Display (OSD) kako biste spriječili izmjene?	Deblokirajte OSD pritiskom i držanjem gumba [] barem 5 sekundi.
Zaslon ima čudne boje ili je crno-bijel.	Prikazuje li zaslon samo jednu boju kao da gledate zaslon kroz celofan?	Provjerite spoj signalnog kabela. Uvjerite se da je video kartica do kraja utaknuta u svoj priključak.
	Jesu li boje zaslona postale čudne nakon rada nekog programa ili zbog pada sustava između aplikacija?	Ponovno podignite računalo.
	Je li video kartica ispravno podešena?	Podesite video karticu pomoću priručnika uz video karticu.
Zaslon je odjednom izgubio uravnoteženost.	Jeste li promijenili video karticu ili upravljački program?	Podesite položaj i veličinu slike na zaslonu pomoću OSD-a.
	Jeste li podesili razlučivost ili frekvenciju monitora?	Podesite rezoluciju i frekvenciju video kartice. (Pročitajte Pretprogramirana podešenja).
	Zaslon može postati neuravnotežen zbog ciklusa signala video kartice. Ponovno podesite položaj pomoću OSD-a.	
Zaslon je defokusiran ili se OSD ne može podesiti.	Jeste li podesili razlučivost ili frekvenciju na monitoru?	Podesite rezoluciju i frekvenciju video kartice. (Pročitajte Pretprogramirana podešenja).
LED-indikator treperi, ali na zaslonu nema slike.	Je li frekvencija ispravno podešena kad ste provjerili Programirane postavke prikaza na izborniku?	Podesite ispravnu frekvenciju pomoću priručnika uz video karticu i Pretprogramirana podešenja . (Maksimalna frekvencija po razlučivosti se može razlikovati od proizvođača do proizvođača.)
Na zaslonu se prikazuje samo 16 boja. Boje zaslona su se promijenile nakon promjene video kartice.	Jesu li boje sustava Windows ispravno podešene?	Windows XP : Postavljanje rezolucije: "Control Panel" (Upravljačka ploča) → "Appearance and Themes" (Izgled i teme) → "Display" (Prikaz) → "Settings" (Postavke). Windows ME/2000 : Postavljanje rezolucije: "Control Panel" (Upravljačka ploča) → "Display" (Prikaz) → "Settings" (Postavke).
	Je li video kartica ispravno podešena?	Podesite video karticu pomoću priručnika uz video karticu.
Pojavila se poruka koja glasi "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Nepoznati monitor, pronađen Plug & Play (VESA DDC) monitor).	Jeste li instalirali upravljački program monitora? Pogledajte u priručniku uz video karticu da li je podržana funkcija Plug & Play (VESA	Instalirajte upravljački program monitora prema uputama za instalaciju upravljačkog programa . Instalirajte upravljački program monitora prema uputama za instalaciju upravljačkog programa .

DDC).

Provjerite funkcionira li MagicTune™ pravilno.

Značajka MagicTune™ dostupna je samo na osobnim računalima (VGA) s operacijskim sustavom Windows koji podržava tehnologiju uključivača.

* Da biste provjerili podržava li vaše računalo značajku MagicTune™, slijedite dolje navedene korake (u sustavu Windows™ XP);

"Control Panel" (Upravljačka ploča) → "Performance and Maintenance" (Rad i održavanje) → "System" (Sustav) → "Hardware" (Hardver) → "Device Manager" (Upravitelj uređaja) → "Monitors" → Nakon što ste izbrisali Plug and Play monitor, pronađite 'Plug and Play monitor' tražeći novi hardver.

MagicTune™ je dodatni softver za monitor. Neke grafičke kartice možda ne podržavaju vaš monitor. Ako imate problema s grafičkom karticom, posjetite našu web-stranicu i provjerite popis kompatibilnih grafičkih kartica.

<http://www.samsung.com/monitor/magictune>

MagicTune™ ne radi pravilno.

Jeste li promijenili osobno računalo ili grafičku karticu?

Preuzmite najnoviji program. Program možete preuzeti na web-stranici

<http://www.samsung.com/monitor/magictune>

✘ Posjetite našu web-stranicu i preuzmite instalacijski softver za MagicTune™ MAC.

▶ Client Monitor - Rješavanje problema

Simptom	Rješavanje problema
Kada se prebacim na način rada Client, zaslon se ne pojavljuje.	Za korištenje mrežne funkcije, nakon uključivanja napajanja potrebno je približno 30 sekundi pokretanja, a tijekom pokretanja 3-4 sekundi će se pojaviti prazan ekran. Promijenite način rada 30 sekundi nakon uključivanja napajanja.
Klijentski zaslon se pojavio, ali ne mogu se spojiti s poslužiteljem.	1) Pogledajte treperi li LED dioda Hub priključka s kojom je spojen LAN kabel. Ako ne treperi, to znači da LAN veza nije spojena. U tom slučaju, spojite se pomoću drugog LAN kabela. 2) Provjerite jesu li postavke u kartici 'Settings' ('Postavke'), 'Network' ('Mreža') pravilno postavljene. Zadana postavka je "DHCP". Ako vaša mreža koristi statičnu IP adresu, odaberite 'Use the following IP address' ('Koristite sljedeću IP adresu') i unesite ispravne informacije o IP adresi. 3) Provjerite jesu li 'User Name' ('Korisničko ime') i 'Password' ('Lozinka') u kartici 'Remote Desktop' ('Udaljena radna površina'), 'Settings' ('Postavke') iste kao one za glavno računalo. Ako nisu, uskladite 'User Name' ('Korisničko ime') i 'Password' ('Lozinku') s onima glavnog računala.
Ne mogu pristupiti Internetu s klijentskog zaslona.	1) Pogledajte treperi li LED dioda Hub priključka s kojom je spojen LAN kabel. Ako ne treperi, to znači da LAN veza nije spojena. U tom slučaju, spojite se pomoću drugog LAN kabela. 2) Provjerite jesu li postavke u kartici 'Settings' ('Postavke'), 'Network' ('Mreža') pravilno postavljene. Zadana postavka je "DHCP". Ako vaša mreža koristi statičnu IP adresu, odaberite 'Use the following IP address' ('Koristite sljedeću IP adresu') i unesite ispravne informacije o IP adresi.
Sadržaj (video, glas) na poslužitelju se ne reproduciraju ispravno na Client monitoru.	Razlog tome je što se podaci prenose putem LAN-a. Provjerite status LAN veze.
Spojio/la sam digitalni uređaj, npr.	Ovaj model podržava USB uređaje koji podržavaju funkcije diska koje se mogu ukloniti bez instalacije dodatnog upravljačkog programa. Provjerite podržava li

digitalni fotoaparat, kamkorder ili USB memoriju, u USB priključak, ali ne radi.

uređaj na koji se želite spojiti funkciju diska koja se može ukloniti bez instalacije dodatnog upravljačkog programa.

Popis datoteka se ne pojavljuje.

1) Provjerite datoteke na kartici. Ako postoje samo neuobičajene datoteke (npr. 0KByte, izlomljeni JPEG), datoteke se neće pojaviti na zaslonu.

2) Vrijeme potrebno za prikaz određuje se veličinom datoteke. Pričekajte trenutak.

3) Provjerite podržava li Client Monitor format datoteke. Ako je ekstenzija datoteke promijenjena, datoteka se neće pokrenuti.

▶ Provjerite sljedeće stavke kako biste utvrdili da li postoji problem s monitorom.

- ▶ Provjerite da li su priključni kabel i kabel ispravno spojeni na računalo.
- ▶ Provjerite da li računalo svira više od 3 puta kod podizanja. (Ako da, potražite servis za matičnu ploču računala.)
- ▶ Ako ste instalirali novu video karticu ili ste sklapali računalo, provjerite da li je instaliran upravljački program za adapter(video) i upravljački program za monitor.
- ▶ Provjerite je li raspon skeniranja video zaslona postavljen na 56 Hz ~75 Hz. (Nemojte prekoračiti 75 Hz ako koristite maksimalnu razlučivost)
- ▶ Ako imate problema prilikom instalacije upravljačkog programa za adapter (video), podignite računalo u sigurnosni mod, deinstalirajte adapter prikaza na "Control Panel, System, Device Administrator" (Administrator uređaja) i zatim ponovno podignite računalo i ponovno instalirajte upravljački program za adapter (video).

✘ **Ako se problem ponavlja, potražite ovlašteni servis.**

Popis Pitanja i odgovori Samoprovjera

▶ Pitanja i odgovori

Pitanje	Odgovor
Kako mogu promijeniti frekvenciju?	Frekvencija se može promijeniti ponovnim konfiguriranjem video kartice. Sjetite se da podrška video kartici može varirati ovisno o verziji korištenog upravljačkog programa. (Za detalje pročitajte priručnik uz računalo ili video kraticu.)
Kako mogu podesiti razlučivost?	Windows XP : Postavljanje rezolucije: "Control Panel" (Upravljačka ploča) → "Appearance and Themes" (Izgled i teme) → "Display" (Prikaz) → "Settings" (Postavke). Windows ME/2000 : Postavljanje rezolucije: "Control Panel" (Upravljačka ploča) → "Display" (Prikaz) → "Settings" (Postavke).
Kako mogu podesiti funkciju za uštetu energije (Power Saving)?	Windows XP : Postavljanje rezolucije: "Control Panel" (Upravljačka ploča) → "Appearance and Themes" (Izgled i teme) → "Display" (Prikaz) → "Settings" (Postavke). Funkciju postavite u postavkama BIOS-a na računalu. Windows ME/2000 : Postavljanje rezolucije: "Control Panel" (Upravljačka ploča) → "Display" (Prikaz) → "Settings" (Postavke). Funkciju postavite u postavkama BIOS-a na računalu.

✘ **Pogledajte uputstva za korištenje operativnog sustava Windows ili**

računala.

Kako se čisti kucište/LCD panela?

Odspojite mrežni priključak i zatim očistite monitor mekom krpom natopljenom otopinom za čišćenje ili čistom vodom.

Dobro očistite sav deterđent i nemojte strugati po kucištu. Pazite da voda ne uđe u monitor.

[Popis](#) [Pitanja i odgovori](#) [Samoprovjera](#)

▶ Samoprovjera

[Samo-test](#) | [Upozoravajuće poruke](#) | [Radni uvjeti](#) | [Korisni savjeti](#)

Vaš monitor može vršiti samo-test koji Vam omogućuje da provjerite da li monitor ispravno radi.

▶ Samo-test ▲

- 1 Isključite računalo i monitor.
- 2 Izvucite video kabel iz stražnje strane računala.
- 3 Uključite monitor.

Ako monitor pravilno radi, pojavit će se sljedeći prikaz.



Nepojavljivanje nekog prozora ukazuje na problem sa monitorom.

- 4 Isključite monitor i ponovno spojite video kabel; zatim uključite i računalo i monitor.

Ako monitor ostane bez slike nakon što ste proveli gore navedeni postupak, provjerite sustav video sklopa i sustav računala; monitor radi ispravno.

▶ Upozoravajuće poruke ▲

Ako nešto nije u redu s ulaznim signalom, na zaslonu se pojavljuje poruka ili se gubi slika iako je LED-indikator uključenosti još uvijek upaljen. Ova poruka može značiti da je video signal izvan granica mogućnosti monitora ili da morate provjeriti signalni kabel.



▶ Radni uvjeti ▲

- ▶ Lokacija i položaj monitora mogu utjecati na kvalitetu i druge funkcije monitora.

▶ Ako se blizu monitora nalaze zvučnici za basove, odspojite i premjestite zvučnike u drugu prostoriju.
Uklonite sve elektroničke uređaje kao što su radio-uređaji, ventilatori, satovi, telefoni koji su smješteni bliže od jednog metra od monitora.

▶ Korisni savjeti ▲

- ▶ Monitor koristi vizualne signale koje je primio od računala. Stoga, ako postoji problem s računalom ili

video-karticom, to može uzrokovati gubitak slike, lošu boju, buku ili sinkronizaciju izvan raspona, itd. U tom slučaju prvo pronađite uzrok problema, a zatim se obratite servisu ili zastupniku.

■ Procjena radnog stanja monitora

Ako na zaslonu nema slike ili se pojavi poruka "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz", odspojite kabel od računala dok je monitor još pod naponom.

- ▶ Ako se na zaslonu pojavi poruka ili zaslon pobijeli, to znači da monitor radi. U tom slučaju, problem tražite na računalu.



- Sigurnosne upute
- Uvod
- Spajanja
- Korištenje sustava Windows XPe
- Korištenje softvera
- Podešavanje monitora
- Rješavanje problema
- Specifikacije
- Informacije

○ Specifikacije

Specifikacije Sustav PowerSaver Preprogramirana podešenja

▶ Specifikacije

Općenito

Naziv modela SyncMaster 720XT

LCD Panel

Veličina 17 " Diagonal (431,8 mm)

Područje prikaza 337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)

Razmak piksela 0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)

Vrsta a-si TFT aktivna matrica

Aktivni prikaz

Optimalna rezolucija 31 ~ 81 kHz

Maksimalna rezolucija 56 ~ 75 Hz

Boja prikaza

16,2 M boje

Razlučivost

Optimalna rezolucija 1280 x 1024@60 Hz

Maksimalna rezolucija 1280 x 1024@75 Hz

Ulazni signal, Prekinut

RGB analogni 0,7 Vp-p \pm 5%
TTL razina (V visoka \geq 2,0 V, V niska \leq 0,8 V)

Maksimalno piksela-sat

140 MHz

Potrošnja struje

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

Signalni kabel

15pin na 15pin D-sub kabel, odvojjiv

Potrošnja struje

Manje od 70 W

Manje od 34 W Dimenzije (ŠxDxV) / Težina

370,0 x 69 x 342,3 mm / 14,6 x 2,7 x 13,5 inča (Bez postolja)
370,0 x 200 x 404,3 mm / 14,6 x 7,9 x 15,9 inča (s osnovnim postoljem) / 6,45 Kg / 14,2 (lbs)

VESA prirubnica konzolnog nosača

100 mm x 100 mm

Radni uvjeti

Radna Temperatura : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~104 °F)
 Vlaga : 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije

Skladištenja Temperatura : - 20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F)
 Vlaga : 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije

Funkcija Plug & Play

Ovaj monitor se može instalirati na svaki sustav kompatibilan s funkcijom Plug & Play. Interakcija monitora i sustava na računalu će stvoriti najbolje radne uvjete i postavke monitora. U većini slučajeva će se instalacija monitora provesti automatski, osim ako korisnik ne želi izabrati alternativne postavke.

Prihvatljive točke

Za ovaj proizvod se koristi TFT LCD ploča proizvedena uporabom napredne tehnologije poluvodiča s preciznošću 1ppm (jedna milijuntina) i većom. Međutim pikseli CRVENE, ZELENE, PLAVE i BIJELE boje se ponekad čine svjetlijima i mogu se vidjeti neki crni pikseli. To nije loša kvaliteta i možete ga koristiti bez osjećaja neugode.

Primjerice, broj TFT LCD piksela sadržanih u ovom proizvodu je 3.932.160.

✘ Dizajn i specifikacije su podložni promjenama bez prethodne najave.

▶ Oprema Klase B (informatička komunikacijska oprema za kućnu upotrebu)

- ▶ Ovaj proizvod je sukladan odredbama za elektromagnetsku kompatibilnost za kućnu upotrebu i može se koristiti u svim područjima, uključujući stambena područja

(oprema klase B emitira manje elektromagnetskih valova od opreme klase A).

▶ Klijent

stavka

specifikacije

LAN	1 Gb/s
USB	2,0 4 priključka
Internet preglednik	MS Internet Explorer
Foto	JPEG,BMP
Video	MPEG1,WMV (Ne prekoračuje 720 p)

▣ Zahtjevi poslužitelja

	Connect Client No	CPU	RAM	Ethernet	OS
Minimalne SPECIFIKACIJE	Samo može učitati program poslužitelja	P3 400 MHz	64 MB	100 Mb/s	windows 2003 Server
Preporučene SPECIFIKACIJE	1	P4 1,0 GHz	256 MB	100 Mb/s	windows 2003 Server
	2~4	P4 2,4 GHz	512 MB		
	5~7	P4 3,0 GHz	1 GB		
	8~10	P4 3,2 GHz	2 GB		

✘ Gore navedeni sadržaj je rezultat testiranja određenog poslužitelja. Informacije se mogu promijeniti jer poslužitelj može biti različit. Za neke proizvode operativni sustav možda neće biti podržan. Prilikom kupnje proizvoda obavezno provjerite je li operativni sustav podržan.

▣ USB

Brzina veze lokalnih uređaja (USB)

Kod pokretanja monitora, zaslon bi 3~4 sekundi mogao biti prazan dok se ne pojavi MagicNet zaslon.

Ako isključite monitor tijekom pokretanja, to može oštetiti proizvod.

Kompatibilnost sa lokalnim uređajem (USB)

HID (Uređaji s korisničkim sučeljem) : Tipkovnica, miš

MSC (Klasa za spremanje podataka velikog kapaciteta), Uređaji koji koriste skup naredbi SCSI (Sistemska sučelje za mala računala), FAT (Tablica za dodjelu datoteka) sustav

Iznimka

Neki proizvođači su neispravno klasificirali uređaj tako da bude kompatibilan s USB standardom.

Naš proizvod ima iznimke u postupcima korištenja.

Međutim, neki uređaji vjerojatno neće ispravno raditi.

Neki proizvođači su neispravno klasificirali uređaj tako da bude kompatibilan s SCSI-om.

Takvi uređaji vjerojatno neće ispravno raditi.

Preporuča se da se USB uređaji kupe nakon testiranja i potvrde kompatibilnosti.

Specifikacije Sustav PowerSaver Pretprogramirana podešenja

▣ Sustav PowerSaver

▣ Sustav PowerSaver (Kada se koristi kao obični monitor)




Sustav PowerSaver Ovaj monitor ima ugrađeni sustav upravljanja energijom pod nazivom

PowerSaver. Ovaj sustav štedi energiju isključivanjem monitora u mod niske potrošnje ukoliko ga se ne koristi neko određeno vrijeme. Monitor se automatski vraća u normalan radni mod ako pomaknete miša ili pritisnete neku tipku na tipkovnici. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme. Sustav PowerSaver radi s VESA DPMS kompatibilnom video karticom instaliranom na Vašem računalu. Pomoću softverskih alata instaliranih na računalu možete podesiti ovu funkciju.

Status	Normalan rad	Power-off mod	Mehaničko napajanje S/W isklj. (napajanje)
Indikator uključenosti	Zeleni	Zeleni, Treptavi	Crni
Potrošnja struje	Manje od 70 W	Manje od 4 W	Manje od 4 W


Sustav PowerSaver (Kada se koristi kao to mrežni monitor)

-  Sustav PowerSaver Ovaj monitor ima ugrađeni sustav upravljanja energijom pod nazivom PowerSaver. Ovaj sustav štedi energiju isključivanjem monitora u mod niske potrošnje ukoliko ga se ne koristi neko određeno vrijeme. Monitor se automatski vraća u normalan radni mod ako pomaknete miša ili pritisnete neku tipku na tipkovnici. Ako želite uštedjeti energiju, isključite monitor kad nije u uporabi ili ako ga nećete koristiti duže vrijeme. Sustav PowerSaver radi s VESA DPMS kompatibilnom video karticom instaliranom na Vašem računalu. Pomoću softverskih alata instaliranih na računalu možete podesiti ovu funkciju.

Status	Normalan rad	Power-off mod	Mehaničko napajanje S/W isklj. (napajanje)
Indikator uključenosti	Zeleni	Crni	Crni
Potrošnja struje	Manje od 70 W	Manje od 40 W	Manje od 4 W

Pretprogramirana podešenja

[Specifikacije](#) [Sustav PowerSaver](#) [Pretprogramirana podešenja](#)

-  Ako je signal koji prenosi računalu isti kao i sljedeća pretprogramirana podešenja, zaslon će se automatski podesiti. Međutim, ako je signal različit, zaslon će izgubiti sliku, a LED-indikator uključenosti će svijetliti. Pročitajte priručnik uz video-karticu i podesite prikaz na sljedeći način.

Pretprogramirana podešenja

Mod prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Frekvencija piksela (MHz)	Polaritet sink, (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	+/+

Horizontalna frekvencija



Vrijeme potrebno da se prikaže jedna horizontalna linija koja spaja desni i lijevi rub zaslona se zove horizontalni ciklus, a inverzni broj horizontalnog ciklusa se naziva horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

Vertikalna frekvencija

Kao i fluorescentna svjetiljka, zaslon mora ponavljati istu sliku puno puta u sekundi da bi se korisniku prikazala slika. Frekvencija ovog ponavljanja se zove vertikalna frekvencija ili brzina osvježavanja. Jedinica: Hz



- Sigurnosne upute
- Uvod
- Spajanja
- Korištenje sustava Windows XPe
- Korištenje softvera
- Podešavanje monitora
- Rješavanje problema
- Specifikacije
- Informacije

○ Informacije

Kontaktirajte SAMSUNG WORLD-WIDE (SAMSUNG ŠIROM SVIJETA) Stručni izrazi Za bolji prikaz Odgovornost

▶ Kontaktirajte SAMSUNG WORLD-WIDE (SAMSUNG ŠIROM SVIJETA)

※ Ako imate pitanja ili komentara u vezi s proizvodima tvrtke Samsung, obratite se centru za brigu o kupcima tvrtke Samsung.

North America

CANADA	1- 800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1- 800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
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	1-800-100-5303	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
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	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
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS

RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

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	2862 6001	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)	http://www.samsung.com/mea

▶ Stručni izrazi

▶ Veličina točkica

- ▶ Slika na monitoru se sastoji od crvenih, zelenih i plavih točkica. Što su točkice bliže, to je veća razlučivost. Razmak između dvije točkice iste boje se zove 'Veličina točkica'. Jedinica: mm

▶ Vertikalna frekvencija

- ▶ Ekran se mora revidirati nekoliko puta u sekundi da bi se stvorila i prikazala slika za korisnika. Frekvencija ovog ponavljanja po sekundi se zove vertikalna frekvencija ili brzina osvježavanja. Jedinica: Hz

Primjer : Ako se ista slika ponavlja 60 puta u sekundi, to iznosi 60 Hz.

▶ Horizontalna frekvencija

- ▶ Vrijeme prikaza jedne linije koja horizontalno spaja desni i lijevi rub zaslona se zove horizontalni ciklus. Inverzni broj horizontalnog ciklusa se zove horizontalna frekvencija. Jedinica: kHz

▶ Interlace i Non-Interlace metode (razlaganja i nerazlaganja)

- ▶ Prikaz horizontalnih linija na zaslonu odozgo prema dolje po redu se zove Non-Interlace metoda (nerazlaganje) dok se prikaz neparnih i zatim parnih linija naizmjenično zove Interlace-metoda (razlaganje). Non-Interlace metoda (nerazlaganje) se koristi za većinu monitora kako bi se osigurala jasna slika. Interlace metoda (razlaganje) je ista kao i metoda koja se koristi na TV-aparatima.

▶ Plug & Play

- ▶ Ova funkcija pruža najbolju kvalitetu slike za korisnike koja omogućuje automatsku razmjenu informacija između računala i monitora. Ovaj monitor zadovoljava međunarodni standard VESA DDC za funkciju Plug & Play.

▶ Razlučivost

- ▶ Broj horizontalnih i vertikalnih točkica koje se koriste za sastavljanje slike na ekranu se zove 'razlučivost'. Ovaj broj prikazuje preciznost prikaza. Visoka razlučivost je dobra za izvođenje više zadataka jer se na ekranu može prikazati više slikovnih podataka.

Primjer : Razlučivost od 1280 X 1024 znači da se zaslon sastoji od 1280 horizontalne točkice (horizontalna razlučivost) i 1024 vertikalnih linija (vertikalna razlučivost).

▶ Za bolji prikaz

- ▶ Prilagodi rezoluciju računala i ekrana u kontrolnom panelu računala na dolje opisan način kako biste postigli najbolju kvalitetu slike. Možete imati neujednačenu kvalitetu slike na ekranu ako TFT-LCD ne sadrži najbolju kvalitetu slike.

▶ Rezolucija : 1280 x 1024

- ▶ Vertikalna frekvencija (obnavljanje) : 60 Hz
- ▶ Za ovaj proizvod se koristi TFT LCD ploča proizvedena uporabom napredne tehnologije poluvodiča s preciznošću 1ppm (jedna milijuntina) i većom. Međutim pikseli CRVENE, ZELENE, PLAVE i BIJELE boje se ponekad čine svjetlijima i mogu se vidjeti neki crni pikseli. To nije loša kvaliteta i možete ga koristiti bez osjećaja neugode.
- ▶ Primjerice, broj TFT LCD piksela sadržanih u ovom proizvodu je 3.932.160.
- ▶ Prilikom čišćenja monitora i panela izvana koristite male preporučene količine sredstva za čišćenje te meku i suhu tkaninu. LCD područje pažljivo trljajte. Ako prilikom čišćenja upotrebljavate previše snage ostat će mrlje na monitoru.
- ▶ Ako niste zadovoljni kvalitetom slike, možete ju popraviti izvršavanjem "auto adjustment function" (funkcije automatskog podešavanja) na ekranu koji se pojavljuje pritiskom na tipku gašenja prozora. Ako se nakon automatskog podešavanja još uvijek čuje buka, koristite FINE/COARSE (fino/grubo) funkciju podešavanja.
- ▶ Ako duže vrijeme gledate određeni ekran slika može postati nejasna. Promijenite na mod štednje energije ili postavite pokrenutu sliku (screensaver) kad ste odsutni od računala dulje vrijeme.

▶ Odgovornost

- ▶ Informacije u ovom dokumentu su podložne promjenama bez prethodne najave.
© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Sva prava pridržana.

- ▶ Strogo se zabranjuje svaka reprodukcija bez prethodne pismene dozvole tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.

Tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. ne snosi odgovornost za greške sadržane u ovom tekstu te za slučajne ili namjerne štete u svezi s nabavom, radom ili uporabom ovog materijala.

Samsung je registrirani zaštitni znak tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* i *Windows NT* su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* i *DDC* su registrirani zaštitni znakovi udruge Video Electronics Standard Association; Ime i logotip *ENERGY STAR*® su registrirani zaštitni znakovi agencije U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Svi drugi nazivi proizvoda iz ovog dokumenta mogu biti zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi svojih vlasnika.



MÉXICO

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

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

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 24 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

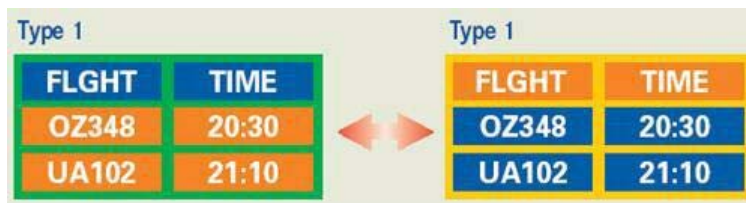
Primjer: Zračne luke, kolodvori, burze, banke i kontrolni sustavi
Preporučujemo da prilikom postavljanja programa za svoj prikazni sustav slijedite niže navedene korake:

● 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)

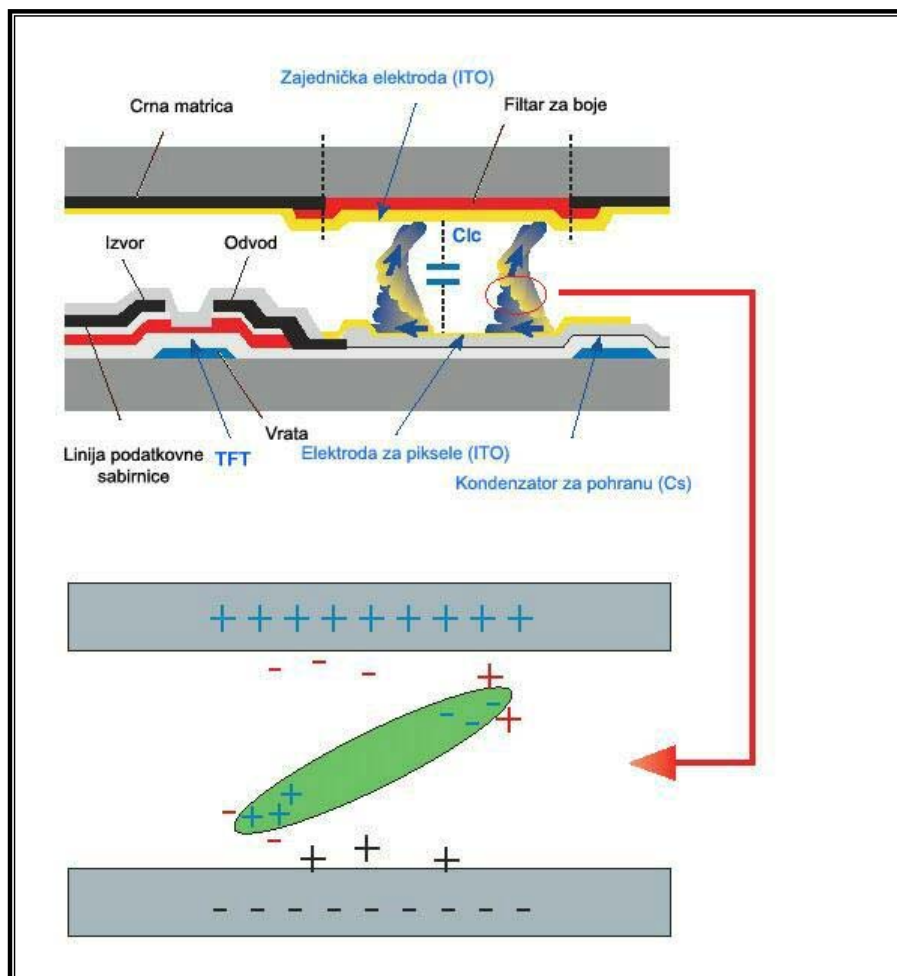


- Svakih 30 minuta zamijenite znakove pokretnom slikom.
 Primjer)



- Najbolji način zaštite monitora od zadržavanja slike jest pokretanje čuvara zaslona na računalo 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.