

SyncMaster 720B/720T/920T/721B



Įrenkite tvarkykles



Įrenkite programas



Žymėjimai

[Maitinimas](#)[Įdiegimas](#)[Valymas](#)[Kita](#)

Perskaitykite toliau pateiktus saugos nurodymus, kurių paskirtis – padėti išvengti materialinių nuostolių ir žalos vartotojui.

! Perspėjimas / Dėmesio



Ar šio simbolio apžīmėto norą neįvykdyti varo kaitėjumui sveikatai ar aparatūrai žalos.

! Sutartiniai žymėjimai



Aizliegtas



Vienmēr svarīgi izlasīt un izprast



Neizjaukt



Atvienot kontaktdakšu no kontaktligzdas



Nepieskarties



Sazemējums, lai izvairītos no elektrošoka

[Žymėjimai](#)[Maitinimas](#)[Įdiegimas](#)[Valymas](#)[Kita](#)

Maitinimas



Jei nenaudojate kompiuterio ilgą laiką, įjunkite kompiuteryje DPMS režimą. Jei naudojate ekrano užsklandą, nustatykite joje aktyvaus ekrano režimą.

• Nenaudokite pažeisto arba atsilaisvinusio kištuko.

- Jis gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.



- **Neištraukinėkite kištuko už laido ir nelieskite kištuko drėgnomis rankomis.**

- Jis gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.



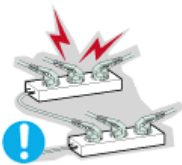
- **Naudokite tik atitinkamai įžemintą kištuką ir elektros lizdą.**

- Dėl netinkamo įžeminimo galite patirti elektros smūgį, taip pat gali sugesti įranga.



- **Nelenkite kištuko ir laido pernelyg stipriai, nedėkite ant jų sunkių daiktų, kurie gali pažeisti kištuką arba laidą.**

- Jei nepaisysite šių nurodymų, galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.



- **Nejunkite į elektros lizdą pernelyg daug ilgintuvų arba kištukų.**

- Tai gali sukelti gaisrą.

Žymėjimai

Maitinimas

Įdiegimas

Valymas

Kita

Įdiegimas



- **Pastatykite monitorių ten, kur nedaug drėgmės ir kuo mažiau dulkių.**

- Kitaip monitoriuje gali susidaryti elektros kibirkštys arba kilti gaisras.



- **Pernešdami monitorių į kitą vietą, būkite atsargūs, kad jo nenumestumėte.**

- Taip galite susižaloti arba pažeisti gaminį.



- **Pastatykite monitorių ant lygaus, tvirto paviršiaus.**

- Krisdamas monitorius gali sužeisti.



● **Pastatykite monitorių atsargiai.**

- Kitaip rizikuojate jį pažeisti arba sudaužyti.



● **Nestatykite monitoriaus ekranu žemyn.**

- Taip galite pažeisti TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių.



● **Sieninį kronšteiną turi pritvirtinti kvalifikuotas specialistas.**

- Dėl montažo, kurį atliko ne kvalifikuotas specialistas, galimi sužeidimai.
- Visuomet naudokite tvirtinimo įtaisą, nurodytą vartotojo instrukcijoje.



● **Tarp gaminio ir sienos palikite tarpą vėdinimui.**

- Dėl nepakankamo vėdinimo viduje gali susidaryti aukšta temperatūra ir kilti gaisras.

Žymėjimai

Maitinimas

Įdiegimas

Valymas

Kita

● **Valymas**



Valydami monitoriaus korpusą arba TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių, šluostykite šiek tiek sudrėkintu minkštu audiniu.



● **Nepurškite plovimo priemonės tiesiog ant monitoriaus.**

- Tai gali pažeisti monitorių, sukelti elektros smūgį arba gaisrą.



● **Naudokite rekomenduojamą plovimo priemonę ir minkštą audinį.**

● **Jei jungtis tarp kištuko ir kontaktų apdulkėjusi arba joje yra nešvarumų, kruopščiai nuvalykite ją sausu skudurėliu.**

- Dėl nešvarios jungties galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



- Kreipkitės į Techninės priežiūros centrą arba Klientų aptarnavimo centrą, kad vieną kartą per metus išvalytų prietaiso vidų.

- Prižiūrėkite, kad prietaiso vidus visuomet būtų švarus. Dėl ilgai susikaupusių prietaiso viduje dulkių gali pasireikšti veikimo sutrikimai arba kilti gaisras.

Žymėjimai

Maitinimas

Įdiegimas

Valymas

Kita

Kita



- Nenuimkite gaubto (arba galinio dangčio). Monitoriuje nėra dalių, kurių priežiūrą galėtų atlikti vartotojas.

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
- Monitoriaus aptarnavimą patikėkite kvalifikuotam aptarnavimo centro personalui.



- Jei jūsų monitorius neveikia normaliai - o ypač, jei iš jo sklinda neįprasti garsai arba kvapai - nedelsdami ištraukite kištuką iš elektros lizdo ir [kreipkiėtis į įgaliotą atstovą arba aptarnavimo centrą](#).

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.



- Neleiskite, kad į monitorių lašėtų vanduo arba ant jo patektų drėgmė.

- Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Ypač venkite naudotis monitoriumi arti vandens arba lauke, kur galimas lietaus arba sniego poveikis.



- Jei monitorius nukrito arba pažeistas jo korpusas, išjunkite monitorių ir ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo.

- Monitorius gali sugesti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
- Tuomet kreipkitės į [techninio aptarnavimo centrą](#).

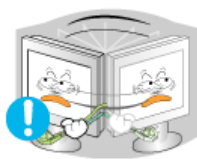


- Laikykite monitorių išjungtą, jei lauke griauštinis ir žaibuoja, arba jei monitorius ilgą laiką nenaudojamas.

- Monitorius gali sugesti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

- Nemėginkite paslinkti monitoriaus į kitą vietą, traukdami už maitinimo arba signalo laido.

- Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.



- **Do not išneškite monitorius dešinèn arba kairèn by pulling only the wire arba the signalas laidai (žarnos).**

- Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.



- **Neuždenkite monitoriaus korpuso ventilacijos angų.**

- Dėl blogos ventilacijos monitorius gali sugesti arba sukelti gaisrą.



- **Nedėkite ant monitoriaus indų su vandeniu, cheminių medžiagų ir smulkių metalinių daiktų.**

- Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Jei į monitorių pateko pašalinių medžiagų, ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo ir kreipkitės į [techninio aptarnavimo centrą](#).



- **Nenaudokite ir nelaikykite prie monitoriaus lengvai užsiliepsnojančių medžiagų.**

- Tai gali sukelti sprogimą arba gaisrą.



- **Niekuomet nekiškite metalinių daiktų į monitoriaus korpuso angas**

- Taip galite patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą arba susižeisti.



- **Nekiškite metalinių daiktų, pavyzdžiui, namų apyvokos reikmenų, vielos arba grąžtų, taip pat ir lengvai užsiliepsnojančių daiktų, pavyzdžiui, popieriaus skiautelių ar degtukų, į ventilacijos kiaurymes ir ausinių arba A/V monitoriaus prievadus.**

- Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Visuomet kreipkitės į [techninio aptarnavimo centrą](#), jei į monitorių pakliuvo pašalinių medžiagų arba daiktų.



- **Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.**

- Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

- **Būkite atsargūs, reguliuodami stovo kampą.**

- Panaudojus pernelyg didelę jėgą, monitorius gali apvirsti arba nukristi ir



sužeisti.

- Jūsų ranka arba pirštas (pirštai) gali įstrigti tarp monitoriaus ir stovo, todėl galite susižeisti.



• **Nustatykite konkretų modelį atitinkančius raišką ir dažnį.**

- Netinkami raiška ir dažnis gali pakenkti jūsų regėjimui.

17,19" colio - 1280 X 1024



• **Saugokite, kad maitinimo adapteris nesuslaptų.**

- Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Nesinaudokite maitinimo adapteriu prie vandens telkinių ir lauke, ypač kai lyja arba sniega.
- Saugokite, kad adapteris nesuslaptų plaunant grindis vandeniu.



• **Visus maitinimo adapterius laikykite atskirai.**

- Galimas gaisro pavojus.



• **Maitinimo adapterį laikykite atokiai nuo kitų šilumos šaltinių.**

- Galimas gaisro pavojus.



• **Prieš naudodami adapterį, nuimkite nuo jo ir išmeskite vinilinį maišelį.**

- Galimas gaisro pavojus.



• **Maitinimo adapterį visuomet laikykite gerai vėdinamoje vietoje.**



• **Naudodamiesi ausinėmis, palaikykite reikiamą garsumo lygį.**

- Pernelyg stiprus garsas gali pakenkti klausai.

• **Sėdėjimas nuolat pernelyg arti monitoriaus gali pakenkti jūsų regėjimui.**



- Akių nuovargio sumažinimui po kiekvienos valandos darbo su monitoriumi padarykite bent penkių minučių pertrauką.



- Nenaudokite monitoriaus vietose, kuriose galimas stiprus vibracijos poveikis.

- Dėl stiprios vibracijos gali kilti gaisro pavojus ir sutrumpėti monitoriaus ilgaamžiškumas.



- Perkeldami monitorių į kitą vietą, išjunkite maitinimo jungiklį ir ištraukite iš elektros lizdo maitinimo laidą.

Prieš perkeldami monitorių į kitą vietą, būtinai atjunkite visus laidus, įskaitant antenos kabelį bei prijungimo prie kitų įrenginių kabelius.

- Jei kabelio neatjungsite, perkeliant jis gali būti pažeistas ir sukelti gaisrą arba elektros smūgį.



SyncMaster 720B/721B

Išpakavimas

Iš priekio

Iš galo

Įsitikinkite, jog jūsų monitoriaus pakuotėje yra toliau išvardyti elementai.
Jei ko nors trūksta, [ckreipkitės į savo prekybos atstovą.](#)

- Išpakavimas
 - Monitorius



- Instrukcija



Greito parengimo
instrukcija



Garantijos kortelė
(Yra ne visose rinkose)



Vartotojo vadovo,
monitoriaus tvarkyklės,
Natural Color
programinės įrangos,
MagicTune™
programinės įrangos,
Pivot® Pro
programinės įrangos

- Kabelis



Maitinimo laidas

Nuolatinės srovės
adapteris

- Daugialypės terpės modeliui (papildomas)



Daugialypės terpės modeliui



Garso kabelis

Išpakavimas

Iš priekio

Iš galo

- Iš priekio



- 1) **Meniu mygtukas**
[MENU]

Atidaro ekrano meniu. Be to, naudojamas ekrano meniu uždarymui arba grįžimui į ankstesnį meniu.

- 2) **MagicBright mygtukas**
[MAGICBRIGHT]

MagicBright yra nauja funkcija, padedanti išgauti optimalią peržiūros aplinką pagal jūsų žiūrimą vaizdą. Šiuo metu galimi šeši skirtingi režimai. Kiekviename režime yra individuali iš anksto nustatyta ryškumo reikšmė. Galite lengvai pasirinkti vieną iš šių nustatymų, paspausdami MagicBright™ valdymo mygtuką.

1) Custom

Nors mūsų inžinieriai kruopščiai parinko išankstinių nustatymų reikšmes, jomis išgautas vaizdas jūsų akims gali būti nepriimtinas.
Jei taip yra, sureguliuokite ryškumą ir kontrastą, naudodamiesi OSD meniu.

2) Text : Normalus ryškumas

Dokumentacijos peržiūrai ir darbui su tekstu.

3) Internet : Vidutinis ryškumas

Darbui su mišraus pobūdžio vaizdais, pavyzdžiui, tekstu ir paveikslėliais.

4) Game

Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, žaidimui.

5) Sport

Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, sporto programoms.

6) Movie : Didelis ryškumas

Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, DVD arba Video CD.

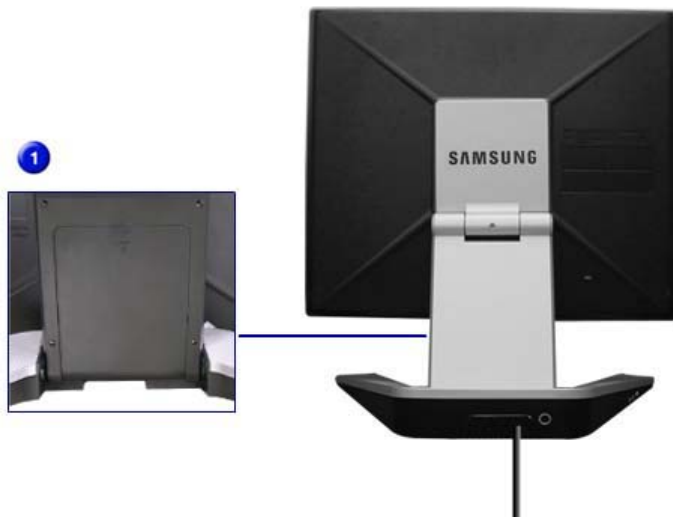
>>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

- | | | |
|----------|-----------------------------------|--|
| 3 | Brightness mygtukas
[O] | Kai ekrane nerodomas ekrano meniu, paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte ryškumą. |
| 2 | Reguliavimo mygtukai | Šiais mygtukais galite išryškinti arba reguliuoti meniu elementus. |
| 3 | [▼/▲] | |
| 4 | Enter mygtukas [↵] | Naudojamas ekrano meniu pasirinkti. |
| 5 | Auto mygtukas | Naudokite šį mygtuką automatiniam ekrano meniu suregulavimui. |
| 6 | Maitinimo mygtukas | Naudokite šį mygtuką monitoriui įjungti ir išjungti. |
| 7 | Maitinimo indikatorius | Ši lemputė švyti žalia spalva normalaus darbo režimo metu ir žybteli žalia spalva viena kartą, kai monitorius išsaugo jūsų nustatymus. |



Pastaba : Išsamiau apie energijos taupymo funkcijas skaitykite [PowerSaver](#) skyrelyje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui.





(Monitoriaus konfigūracija iš galo gali būti skirtinga, priklausomai nuo konkretaus gaminio.)

1 PC prijungimo prievadas



Kompiuterio prijungimo prievadas (15 kontaktų D-SUB)

• Kaip atjungti kabelį



2 Nuolatinės srovės maitinimo jungtis (Nuolatinė srovė 14V)



Šį gaminį galima naudoti maitinant iš 90 ~ 264V kintamosios srovės elektros tinklo.
(Įtampą automatiškai koreguoja maitinimo adapteris.)

3 Garso sistemos prievadas (Daugialypės terpės modeliui /papildomas)

Garso sistemos prievadas
Ausinių prievadas



Pastaba: Išsamiau apie laidų prijungimą skaitykite [Monitoriaus prijungimas](#) skyrelyje.



SyncMaster 720T/920T

Išpakavimas

Iš priekio

Iš galo

Įsitikinkite, jog jūsų monitoriaus pakuotėje yra toliau išvardyti elementai.
Jei ko nors trūksta, [ckreipkitės į savo prekybos atstovą.](#)

- Išpakavimas
 - Monitorius



- Instrukcija



Greito parengimo
instrukcija



Garantijos kortelė
(Yra ne visose rinkose)



Vartotojo vadovo,
monitoriaus tvarkyklės,
Natural Color
programinės įrangos,
MagicTune™
programinės įrangos,
Pivot® Pro
programinės įrangos

- Kabelis



Maitinimo laidas

Nuolatinės srovės
adapteris

- Daugialypės terpės modeliui (papildomas)



Daugialypės terpės modeliui



Garso kabelis

Išpakavimas

Iš priekio

Iš galo

- Iš priekio



- 1) **Meniu mygtukas**
[MENU]

Atidaro ekrano meniu. Be to, naudojamas ekrano meniu uždarymui arba grįžimui į ankstesnį meniu.

- 2) **MagicBright mygtukas**
[MAGICBRIGHT]

MagicBright yra nauja funkcija, padedanti išgauti optimalią peržiūros aplinką pagal jūsų žiūrimą vaizdą. Šiuo metu galimi šeši skirtingi režimai. Kiekviename režime yra individuali iš anksto nustatyta ryškumo reikšmė. Galite lengvai pasirinkti vieną iš šešių nustatymų, paspausdami MagicBright™ valdymo mygtuką.

1) Custom

Nors mūsų inžinieriai kruopščiai parinko išankstinių nustatymų reikšmes, jomis išgautas vaizdas jūsų akims gali būti nepriimtinas.

Jei taip yra, sureguliuokite ryškumą ir kontrastą, naudodamiesi OSD meniu.

2) Text : Normalus ryškumas

Dokumentacijos peržiūrai ir darbui su tekstu.

3) Internet : Vidutinis ryškumas

Darbui su mišraus pobūdžio vaizdais, pavyzdžiui, tekstu ir paveikslėliais.

4) Game

Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, žaidimui.

5) Sport

Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, sporto programoms.

6) Movie : Didelis ryškumas

Judančių vaizdų peržiūrai, pavyzdžiui, DVD arba Video CD.

>>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

3 Brightness mygtukas
[O]

Kai ekrane nerodomas ekrano meniu, paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte ryškumą.

2 Reguliavimo
3 mygtukai
[▼/▲]

Šiais mygtukais galite išryškinti arba reguliuoti meniu elementus.

4 Enter mygtukas [Enter] /
Source mygtukas

Naudojamas ekrano meniu pasirinkti. /
Paspaudžiant Source (signalų šaltinio) mygtuką kai išjungtas ekrano meniu, signalo šaltinis perjungiamas pakaitomis (analoginis/skaitmeninis). (Kai paspaudžiate Source (signalų šaltinio) mygtuką, kad perjungtumėte kitą signalo šaltinį arba įjungtumėte monitorių, ekrano viduryje parodomas pranešimas, nurodantis esamą signalo šaltinį -- analoginį arba skaitmeninį.)
Pastaba: jei pasirenkate skaitmeninį režimą, turite prijungti monitorių prie vaizdo plokštės su skaitmeniniu prievadu DVI kabeliu.

5 Auto mygtukas

Naudokite šį mygtuką automatiniam ekrano meniu suregulavimui.

6 Maitinimo mygtukas

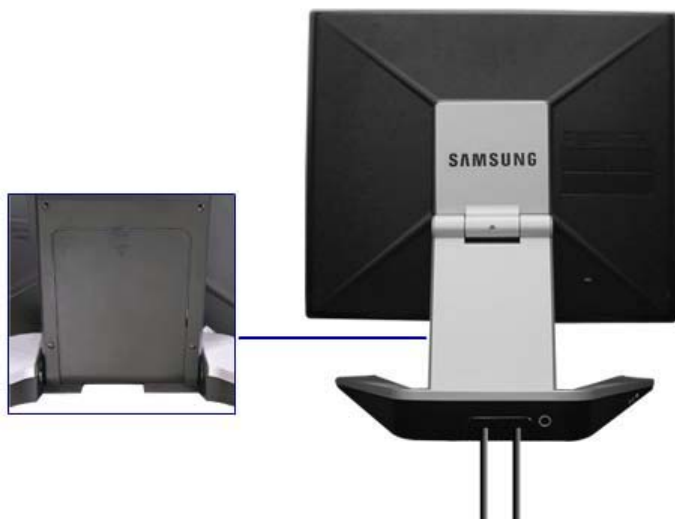
Naudokite šį mygtuką monitoriui įjungti ir išjungti.

7 Maitinimo
indikatorius

Ši lemputė švyti žalia spalva normalaus darbo režimo metu ir žybteli žalia spalva viena kartą, kai monitorius išsaugo jūsų nustatymus.

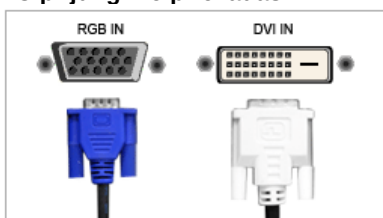


Pastaba : Išsamiau apie energijos taupymo funkcijas skaitykite [PowerSaver](#) skyrelyje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui.



(Monitoriaus konfigūracija iš galo gali būti skirtinga, priklausomai nuo konkretaus gaminio.)

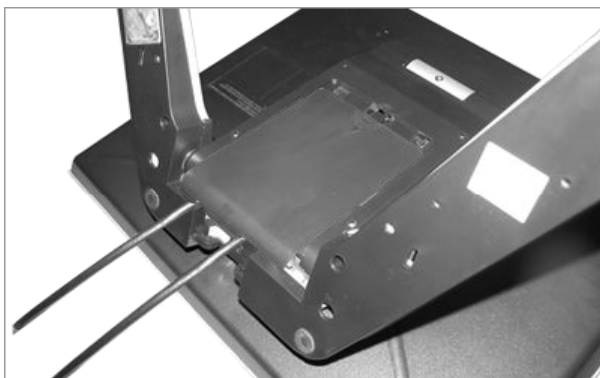
1 PC prijungimo prievadas



Kompiuterio prijungimo prievadas (15 kontaktų D-SUB)

Kompiuterio prijungimo prievadas(DVI)

2 Kaip atjungti kabelius



2 Nuolatinės srovės maitinimo jungtis (Nuolatinė srovė 14V)



Šį gaminį galima naudoti maitinant iš 90 ~ 264V kintamosios srovės elektros tinklo. (Įtampą automatiškai koreguoja maitinimo adapteris.)

3 Garso sistemos prievadas (Daugialypės terpės modeliui /papildomas)

Garso sistemos prievadas
Ausinių prievadas

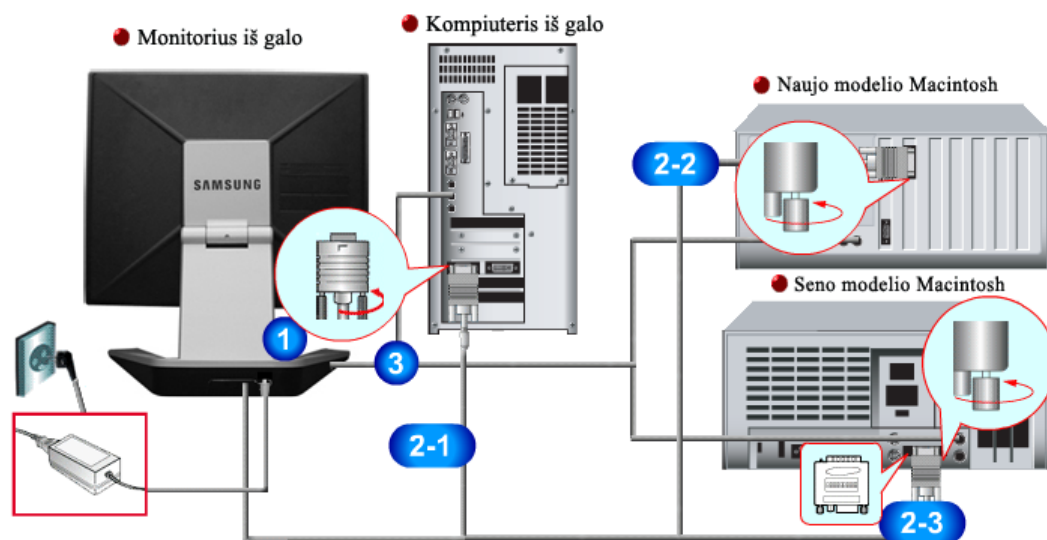


Pastaba: Išsamiau apie laidų prijungimą skaitykite [Monitoriaus prijungimas](#) skyrelyje.



SyncMaster 720B/721B

[Monitoriaus prijungimas](#) |
 [Kaip naudotis stovu](#) |
 [Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas \(Automatiškai\)](#) |
 [Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas \(Rankiniu būdu\)](#) |
 [Natural Color](#) |
 [MagicTune™](#)

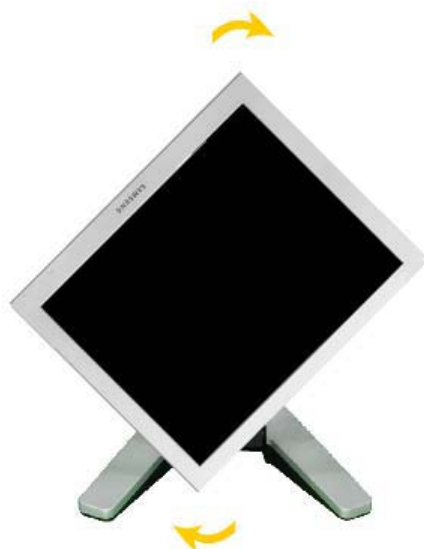


1. Prijunkite monitoriaus maitinimo laidą prie maitinimo prievado monitoriaus galinėje sienelėje. Įjunkite monitoriaus maitinimo laidą į netoliese esantį elektros lizdą.
- 2-1. D-sub (analogą) konektora izmantošana videokartē. Prijunkite signalo kabelį prie 15 kontaktų D-sub jungties savo monitoriaus galinėje sienelėje.

- 2-2. Savienojums ar Machintosh datoriem. Prijunkite monitorių prie Macintosh kompiuterio, naudodamiesi D-SUB jungiamuoju kabeliu.
- 2-3. Jei naudojotės seno modelio Macintosh kompiuteriu, teks prijungti monitorių per specialų Mac adapterį.
3. Prijunkite monitoriaus garso kabelį prie garso prievado, esančio kompiuterio galinėje sienelėje.
4. Įjunkite kompiuterį ir monitorių. Jei monitoriuje matote vaizdą, įdiegimas baigtas.

[Monitoriaus prijungimas](#) |
 [Kaip naudotis stovu](#) |
 [Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas \(Automatiškai\)](#) |
 [Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas \(Rankiniu būdu\)](#) |
 [Natural Color](#) |
 [MagicTune™](#)

Pasukamas stovas



Pivot Pro įdiegimas

Atsargiai: pasukant monitorių, jo kampas gali siekti grindis. Palenkite monitorių atgal daugiau nei 45 laipsnių kampu, tuomet pasukite. Priešingu atveju galite pažeisti monitorių.

VESA standartą atitinkančio laikiklio tvirtinimas

Parduodamas atskirai



1. Kronšteinas
(Tvirtinimui ant stovo)



2. Kronšteinas
(Tvirtinimui ant sienos)



3. Kaiščiai (3EA)



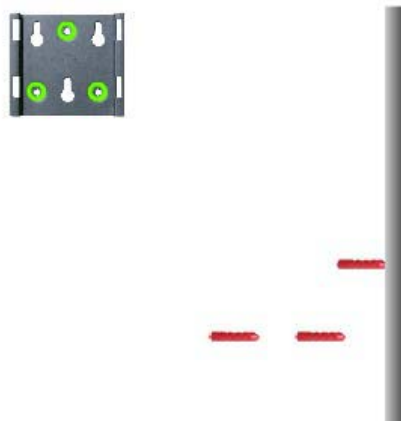
4. Varžtai (3EA)
(Tvirtinimui ant sienos)



5. Varžtai (4EA)

(Jei norite įsigyti papildomų elementų, kreipkitės į vietos Samsung Electronics [paslaugų centrą](#).)

1. Sieninio laikiklio montavimas



2. Kompletto laikiklio montavimas



(1)



Atlenkite atraminį pagrindą ir įstatykite jį į komplekto laikiklį. Kiaurymes komplekto laikiklyje sulygiuokite su kiaurymėmis atraminiame pagrinde **A**, įstatykite į kiaurymes 2 varžtus ir gerai juos priveržkite.

(2)



Atlenkite atraminį pagrindą ir, prieš įstatydami į jį sieninį laikiklį, gerąją pusę žemyn padėkite sienelę, prijungtą prie kabelio. Kiaurymės komplekto laikiklyje sulygiuokite su kiaurymėmis atraminiame pagrinde **B**, įstatykite į kiaurymes 4 varžtus ir gerai juos priveržkite.

(3) Šiam monitoriui tinka 75mm x 75mm VESA standartą atitinkantis tvirtinimo pagrindas.



A. Monitorius ir stovas

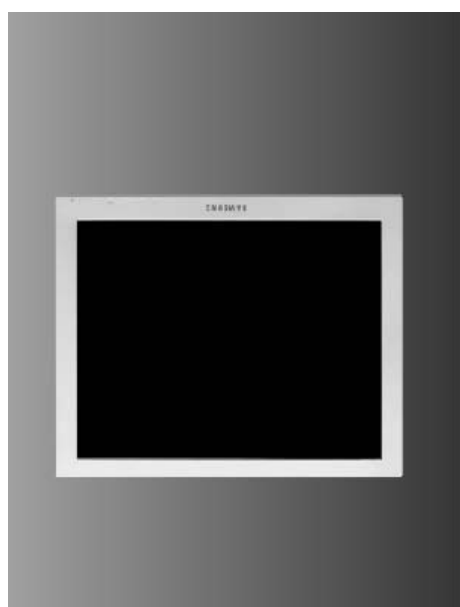
B. Tvirtinimo pagrindo montavimas

Lygiuokite tvirtinimo pagrindą pagal kiaurymės galinio dangčio tvirtinimo aikštelėje ir pritvirtinkite keturiais varžtais, pateiktais kartu su svirties tipo stovu, pakabinimo ant sienos įtaisu ar kitu pagrindu.

3. Monitoriaus tvirtinimas ant sienos



(1)



(2)



Atsargiai: stovas pagamintas iš aliuminio. Stenkitės jo neįrėžti ir nesubraižyti.



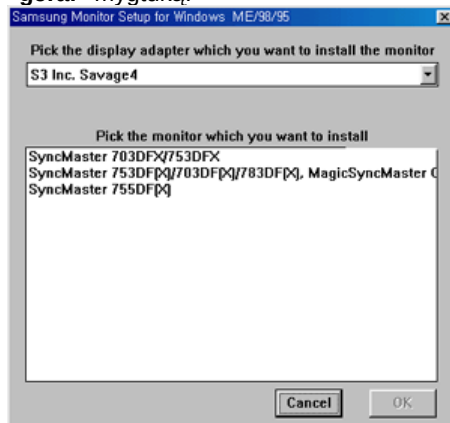
Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitoriaus tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal jūsų turimos operacinės sistemos pateikiamus nurodymus.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

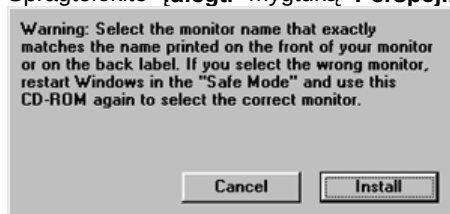
- Interneto svetainė: <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)
<http://www.samsungusa.com/monitor> (JAV)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korėjai)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Kinijai)

Windows ME

1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite "**Windows ME tvarkyklė**".
3. Pasirinkite savo monitoriaus modelį pateiktame modelių sąraše, tuomet spragtelėkite "**gerai**" mygtuką.



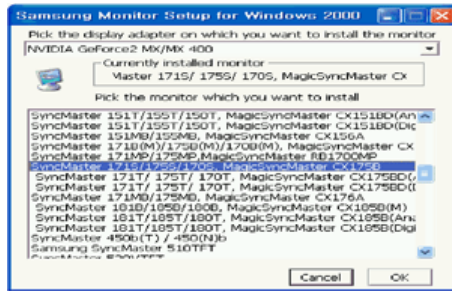
4. Spragtelėkite "**Įdiegti**" mygtuką "**Perspėjimo**" lange.



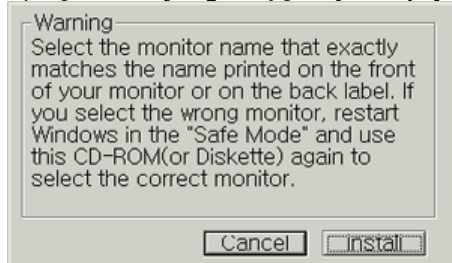
5. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Windows XP/2000

1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite "**Windows XP/2000 tvarkyklė**".
3. Pasirinkite savo monitoriaus modelį pateiktame modelių sąraše, tuomet spragtelėkite "**gerai**" mygtuką.



4. Spragtelėkite **"Įdiegti"** mygtuką **"Perspėjimo"** lange.



5. Jei matote tolesnį **"Pranešimo"** langą, spragtelėkite **"Vistiek tęsti"** mygtuką. Tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.



Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame puslapyje

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

6. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Monitoriaus prijungimas | Kaip naudotis stovu | Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas (Automatiškai) | **Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas (Rankiniu būdu)** | Natural Color | MagicTune™

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



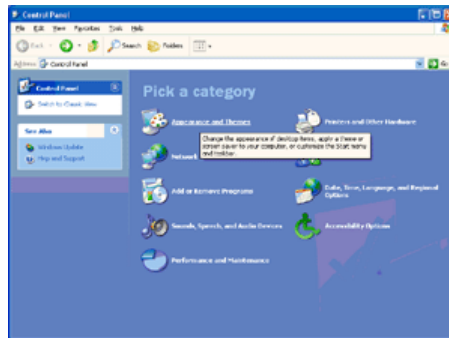
Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitoriaus tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal toliau pateiktus nurodymus, atitinkančius jūsų turimą operacinę sistemą.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

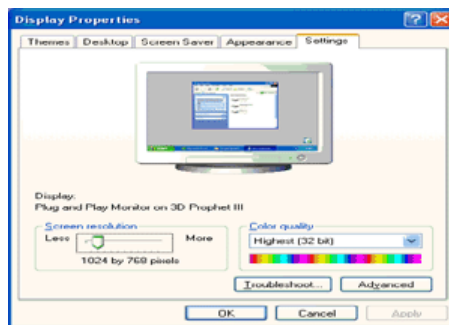
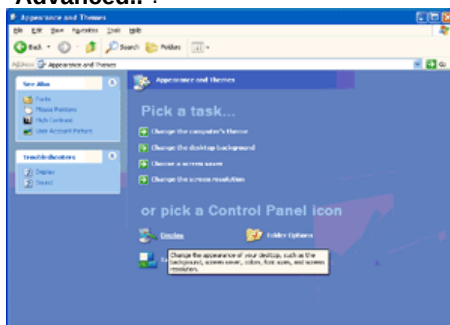
- Interneto svetainė: <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)
<http://www.samsungusa.com/monitor> (JAV)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korėjai)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Kinijai)

● Microsoft® Windows® XP operacinė sistema

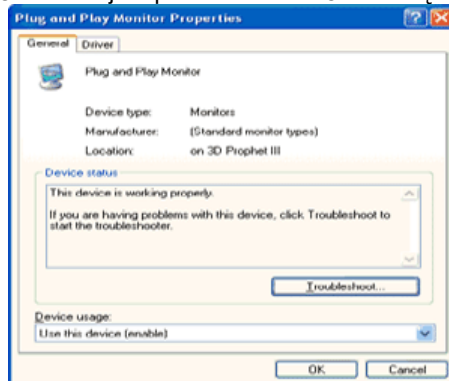
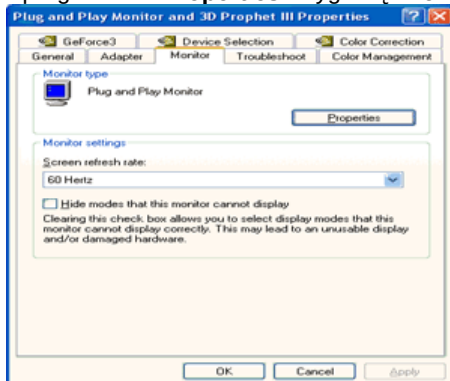
- Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
- Spragtelėkite **"Start"** —> **"Control Panel"**, tuomet spragtelėkite **"Appearance and Themes"** piktogramą.



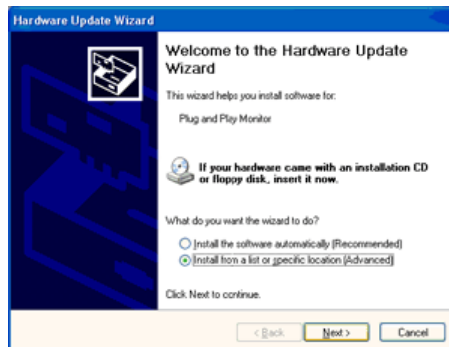
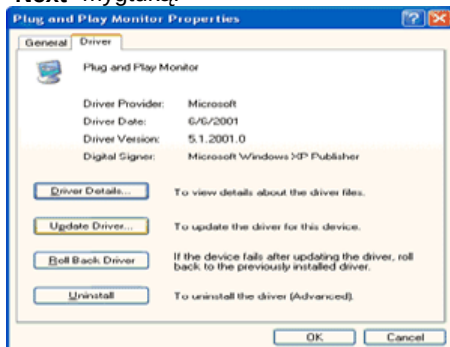
3. Spragtelėkite **"Display"** piktogramą ir pasirinkite **"Settings"** kortelę, tuomet spragtelėkite **"Advanced.."**.



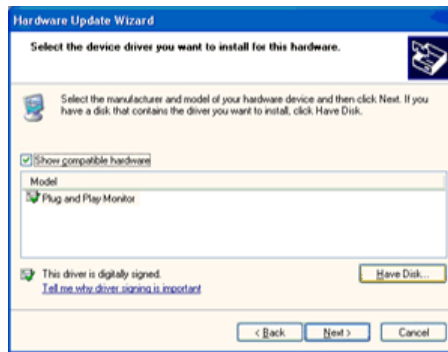
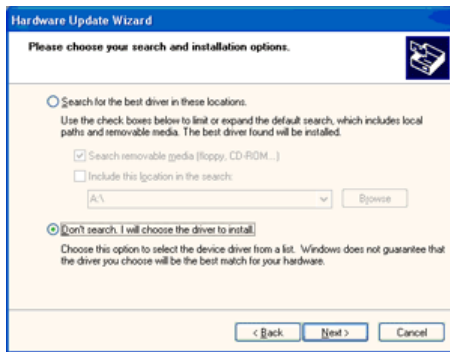
4. Spragtelėkite **"Properties"** mygtuką **"Monitor"** kortelėje ir pasirinkite **"Driver"** kortelę.



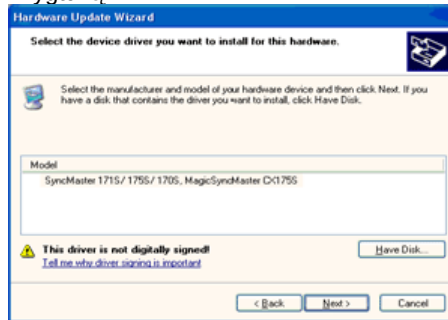
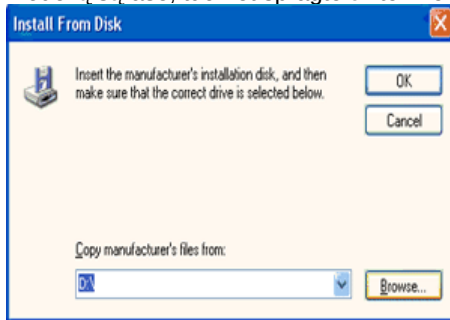
5. Spragtelėkite **"Update Driver.."** ir pasirinkite **"Install from a list or.."**, tuomet spragtelėkite **"Next"** mygtuką.



6. Pasirinkite **"Don't search, I will.."** tuomet spragtelėkite **"Next"** ir spragtelėkite **"Have disk"**.



7. Spragtelėkite **"Browse"** mygtuką, pasirinkite A:(D:\Driver) ir nurodykite savo monitorių modelių sąrašą, tuomet spragtelėkite **"Next"** mygtuką.

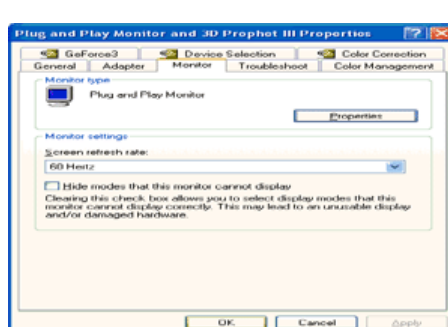
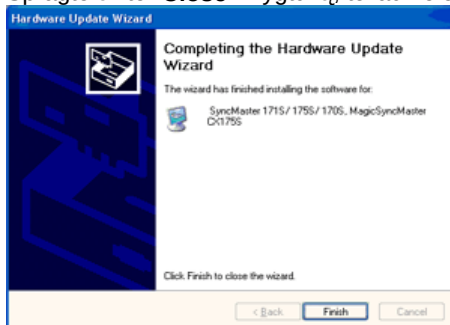


8. Jei pamatysite tolesnį **"Message"** langą, spragtelėkite **"Continue Anyway"** mygtuką. Tuomet spragtelėkite **"OK"** mygtuką.



Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame tinklalapyje <http://www.samsung-monitor.com/>

9. Spragtelėkite **"Close"** mygtuką, toliau keletą kartų spragtelėkite **"OK"** mygtuką.



10. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Microsoft® Windows® 2000 operacinė sistema



Jei pamatysite pranešimą "Digital Signature Not Found" dėl savo monitoriaus, atlikite tokius veiksmus.

1. Spragtelėkite "OK" mygtuką "Insert disk" lange.
2. Spragtelėkite "Browse" mygtuką "File Needed" lange.
3. Pasirinkite A:(D:\Driver), tuomet spragtelėkite "Open" mygtuką ir spragtelėkite "OK" mygtuką.



Kaip įdiegti

1. Spragtelėkite "Start", "Settings", "Control Panel".
2. Dukart spragtelėkite "Display" piktogramą.
3. Pasirinkite "Settings" kortelę, tuomet spragtelėkite "Advanced..".
4. Pasirinkite "Monitor".
 - 1 Jei "Properties" mygtukas neaktyvus, reiškia jūsų monitorius įdiegtas teisingai.
variantas: Nutraukite diegimą
 - 2 Jei "Properties" mygtukas aktyvus, spragtelėkite "Properties" mygtuką, tuomet variantas: nuosekliai pereikite prie tolesnių veiksmų.
5. Spragtelėkite "Driver", tuomet spragtelėkite "Update Driver.." ir spragtelėkite "Next" mygtuką.
6. Pasirinkite "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (pateikti žinomų tvarkyklių sąrašą, kad galėčiau pasirinkti reikiamą), tuomet spragtelėkite "Next" ir spragtelėkite "Have disk".
7. Spragtelėkite "Browse" mygtuką, tuomet pasirinkite A:(D:\Driver).
8. Spragtelėkite "Open" mygtuką, tuomet spragtelėkite "OK" mygtuką.
9. Pasirinkite reikiamą monitoriaus modelį ir spragtelėkite "Next" mygtuką, tuomet vėl spragtelėkite "Next" mygtuką.
10. Spragtelėkite "Finish" mygtuką, tuomet "Close" mygtuką.

Jei pamatysite "Digital Signature Not Found" langą, tuomet spragtelėkite "Yes" mygtuką. Ir spragtelėkite "Finish" mygtuką, o tuomet "Close" mygtuką.

Microsoft® Windows® Millennium operacinė sistema

1. Spragtelėkite "Start", "Settings", "Control Panel".
2. Dukart spragtelėkite "Display" piktogramą.
3. Pasirinkite "Settings" kortelę ir spragtelėkite "Advanced Properties" mygtuką.
4. Pasirinkite "Monitor" kortelę.
5. Spragtelėkite "Change" mygtuką "Monitor Type" srityje.
6. Pasirinkite "Specify the location of the driver" (nurodyti tvarkyklės vietą).
7. Pasirinkite "Display a list of all the drivers in a specific location.." (pateikti visų tvarkyklių sąrašą konkrečioje vietoje), tuomet spragtelėkite "Next" mygtuką.
8. Spragtelėkite "Have Disk" mygtuką
9. Nurodykite A:\(D:\driver), tuomet spragtelėkite "OK" mygtuką.
10. Spragtelėkite "Show all devices" ir pasirinkite monitorių, atitinkantį prie kompiuterio prijungtą, tuomet spragtelėkite "OK".
11. Toliau spragtelėkite "Close" mygtuką ir "OK" mygtukus, kol uždarysite ekrano parametrų dialogo langą.
(Jums gali būti pateikiami kitokie perspėjimo bei kiti pranešimai, tuomet spragtelėkite geriausiai jūsų monitorių atitinkantį variantą.)

Microsoft® Windows® NT operacinė sistema

1. Spragtelėkite **Start, Settings, Control Panel**, tuomet dukart spragtelėkite **Display** piktogramą.
2. Ekrano registracijos informacijos lange spragtelėkite Settings kortelę, tuomet spragtelėkite **All Display Modes** (visi ekrano režimai).
3. Pasirinkite norimą režimą (raišką, spalvų skaičių ir vertikaliosios skleistinės dažnį), tuomet spragtelėkite **OK**.
4. Spragtelėkite **Apply** mygtuką, jei, spragtelėję Test mygtuką, matote, jog ekranas veikia normaliai. Jei ekranas neveikia normaliai, perjunkite kitą ekrano režimą (sumažinkite raišką, spalvų skaičių arba dažnį).



Pastaba: Jei nėra nurodyta režimų **All Display Modes** srityje, pasirinkite raišką ir vertikaliosios skleistinės dažnį pagal nurodymus skyrelyje [Paruošti ekrano režimai](#), esančiame instrukcijoje vartotojui.

Linux operacinė sistema

Kad galėtumėte įvykdyti X-Window, turite sukurti X86Config failą, t.y., sistemos nustatymų failą.

1. Paspauskite Enter pirmajame ir antrajame ekrane, kuriuos pamatysite, atlikę X86Config failą.
2. Trečiojo ekrano paskirtis yra **pelės nustatymas**.
3. Nustatykite prie kompiuterio prijungtą pelę.
4. Kito ekrano paskirtis yra **klaviatūros nustatymas**.
5. Nustatykite su kompiuteriu naudojamą klaviatūrą.
6. Tolesniame ekrane atliekamas **jūsų monitoriaus nustatymas**.
7. Visų pirma, nustatykite savo monitoriaus **horizontaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
8. Nustatykite savo monitoriaus **vertikaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
9. Įveskite **savo monitoriaus modelio pavadinimą**. Ši informacija neturi poveikio X-Window vykdymui.
10. Jūsų monitoriaus nustatymas **baigtas**.
Įvykdykite X-Window, atlikę kitos reikiamos aparatinės įrangos nustatymus.

Monitoriaus prijungimas | Kaip naudotis stovu | Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas (Automatiškai) | Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas (Rankiniu būdu) | **Natural Color** | MagicTune™

Natural Color

Natural Color Programinė įranga



Viena pastarųjų problemų naudojant kompiuterius yra tai, jog spausdintuvu išspausdintų arba skenuotų su skeneriu ar nufotografuotų skaitmeniniu fotoaparatu paveikslėlių spalvos neatitinka monitoriuje vaizduojamų.

Natural Color programinė įranga pukiai išsprendžia šią problemą. Tai spalvų tvarkymo sistema, kurią sukūrė Samsung Electronics kartu su Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ši sistema naudojama tik Samsung monitoriuose ir užtikrina, kad paveikslėlių spalvos monitoriuje tiksliai atitiktų išspausdintų arba skenuotų paveikslėlių spalvas.

Išsamesnės informacijos ieškokite programinės įrangos Pagalbos sistemoje (F1).

Kaip įdiegti Natural Color programinę įrangą

Įdėkite su Samsung monitoriumi pateiktą kompaktinį diską į kompiuterio CD-ROM kaupiklį. Netrukus pamatysite žanginį programos įdiegimo langą. Spragtelėkite Natural Color žanginiame ekrane, kad įdiegtumėte Natural Color programinę įrangą. Kad įdiegtumėte programą rankiniu būdu, įdėkite su Samsung monitoriumi pateiktą kompaktinį diską į kompiuterio CD-ROM kaupiklį, spragtelėkite Windows sistemoje [Start] mygtuką ir tuomet [Run...].

Įrašykite D:\color\eng\setup.exe ir paspauskite <Enter> klavišą.

(Jei kaupiklis, kuriame įdėtas kompaktinis diskas yra ne D:\, įrašykite atitinkamą kaupiklio raidę.)

Kaip pašalinti Natural Color programinę įrangą

[Start] meniu pasirinkite [Settings]/[Control Panel] ir tuomet dukart spragtelėkite [Add/Remove Programs].

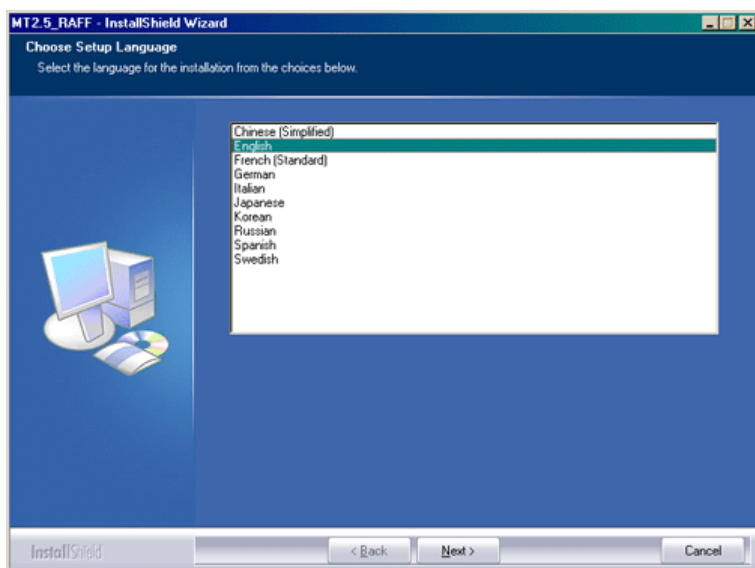
Pasirinkite įdiegtų programų sąrašė Natural Color ir tuomet spragtelėkite [Add/Remove] mygtuką.

Monitoriaus prijungimas | Kaip naudotis stovu | Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas (Automatiškai) | Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas (Rankiniu būdu) | Natural Color | **MagicTune™**

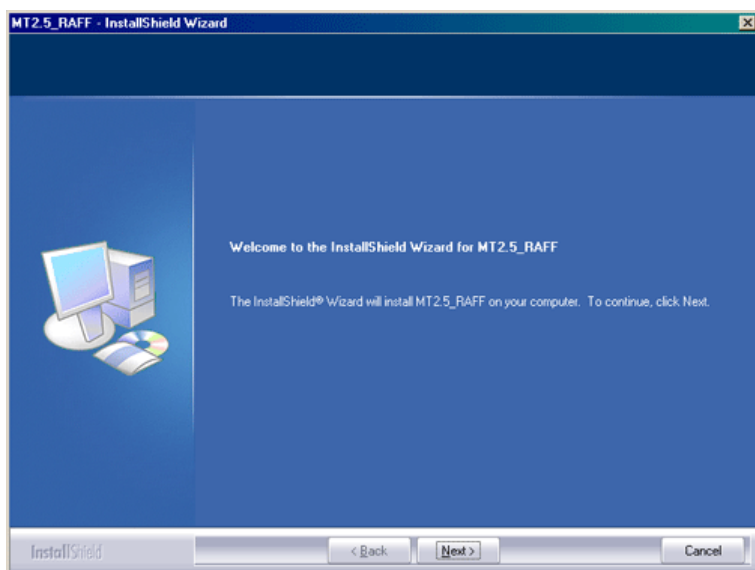
MagicTune™

Diegimas

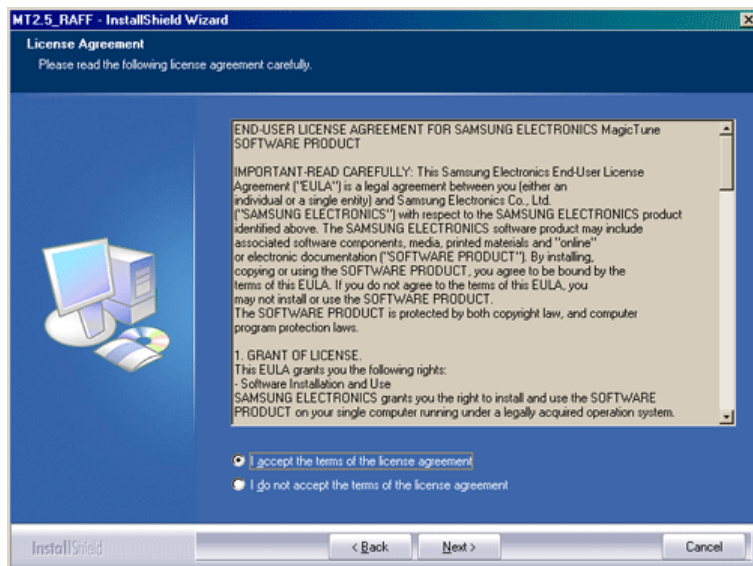
1. Įdėkite įdiegimo kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite MagicTune įdiegimo failą.
3. Pasirinkite įdiegimo kalbą ir spragtelėkite „Next“.



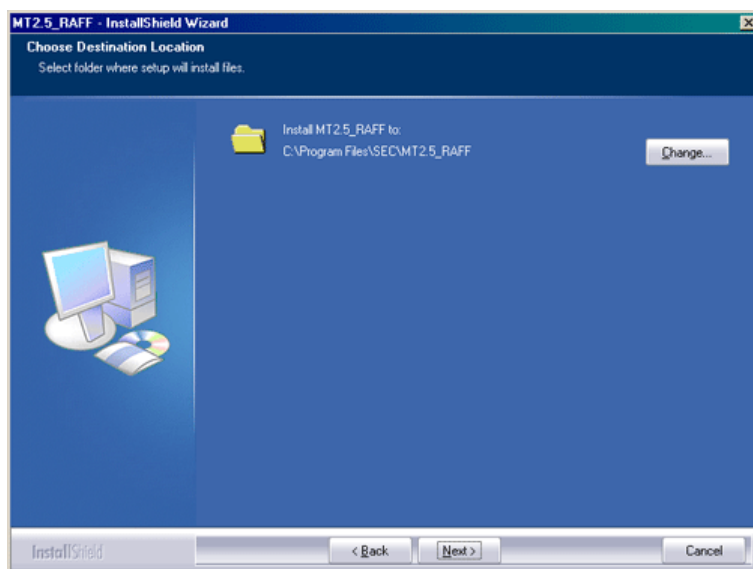
4. Kai atsidarys InstallShield Wizard langas, spragtelėkite „Next“.



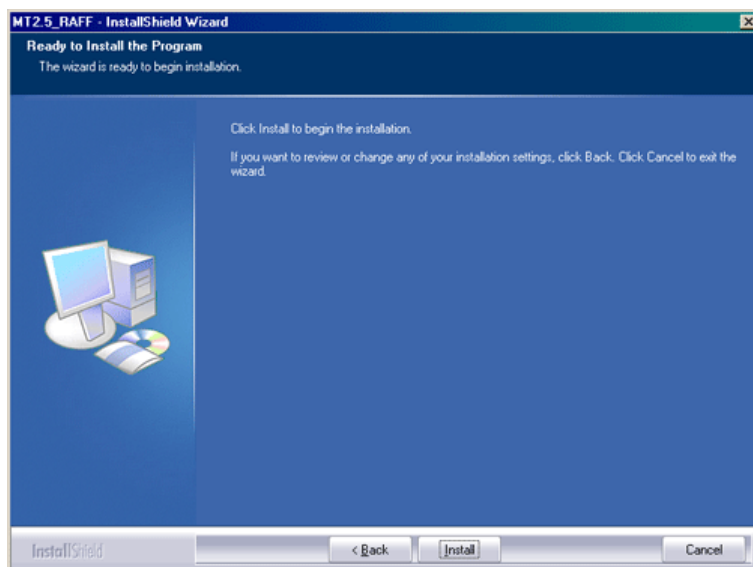
5. Patvirtinkite, jog sutinkate su naudojimo sąlygomis, pažymėdami „I accept the terms of the license agreement“.



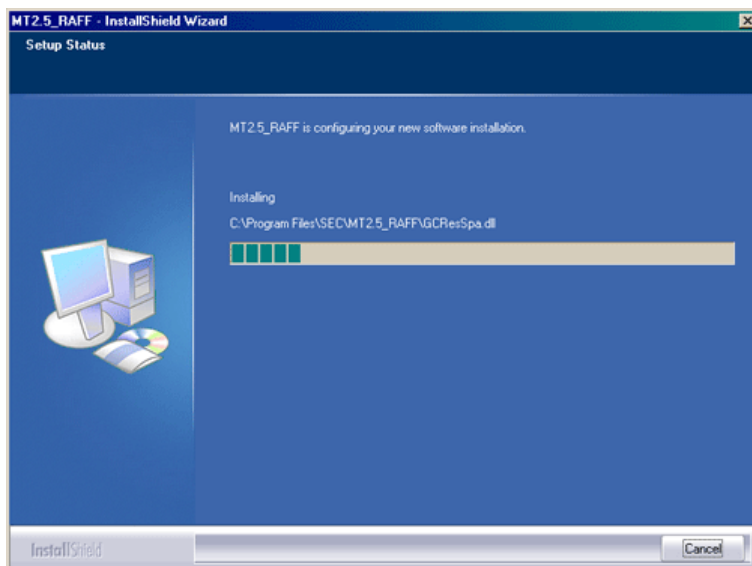
6. Pasirinkite katalogą, kuriame įdiegsite programą MagicTune.



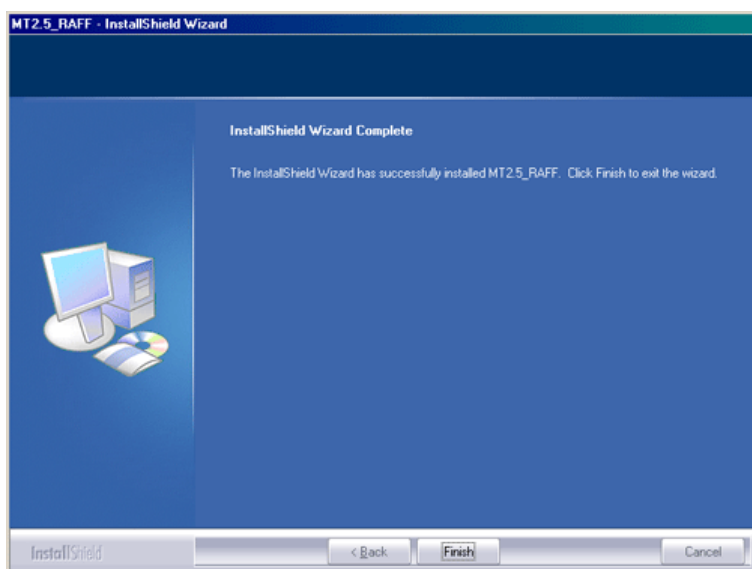
7. Spragtelėkite „Install“.



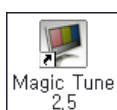
8. Pamatysite „Installation Status“ dialogo langą.



9. Spragtelėkite „Finish“.



10. Baigus įdiegimą, jūsų kompiuterio darbo lauke atsiras vykdomoji piktograma MagicTune 2.5.



Dukart spragtelėkite piktogramą, kad paleistumėte programą.



MagicTune vykdymo piktogramos gali nebūti, priklausomai nuo kompiuterio sistemos arba monitoriaus specifikacijos. Jei taip atsitiks, paspauskite F5 klavišą.

11. Jei įdiegta sėkmingai, pamatysite čia pavaizduotą langą.



Diegimo problemos

Diegiant MagicTune 2.5, gali pasireikšti tam tikrų veiksmų, pvz., vaizdo plokštės, pagrindinės plokštės ar tinklo aplinkos įtaka.

Reikalavimai sistemai

Operacinės sistemos

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

Aparatinė įranga

- 32 MB arba daugiau atminties
- 25 MB arba daugiau vietos standžiajame diske

* Jei norite išsamesnės informacijos, apsilankykite MagicTune [interneto](#) svetainėje.

Programos pašalinimas

Programą MagicTune pašalinti galima tik per „Add or Remove Programs“ pasirinktį Windows valdymo skydelyje.

Atlikite šiuos veiksmus, jei norite pašalinti MagicTune.

1. Pereikite į [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] ir meniu pažymėkite [Control Panel]. Jei programa įdiegta Windows XP sistemoje, pereikite į [Control Panel], esantį [Start] meniu.
2. Spragtelėkite „Add or Remove Programs“ piktogramą valdymo skydelyje
3. „Add or Remove Programs“ ekrane pereikite toliau, kad surastumėte „MagicTune“. Spragtelėkite, kad išryškintumėte elementą.
4. Spragtelėkite „Change/Remove“ mygtuką, kad pašalintumėte programą.
5. Spragtelėkite „Yes“, kad pradėtumėte programos šalinimo procesą.
6. Palaukite, kol ekrane pamatysite „Uninstall Complete“ dialogo langą.

Apsilankykite MagicTune [interneto](#) svetainėje – ten galėsite pasinaudoti technine MagicTune parama, sužinoti atsakymus į dažniausiai užduodamus klausimus ir atsisiųsti programos atnaujinimus.

Sutrikimų pašalinimas

MagicTune gali neveikti, jei pakeisite monitorių, atnaujinsite tvarkyklę arba pakeisite vaizdo plokštės parametrus MagicTune veikimo metu. Jei taip atsitiko, paleiskite sistemą iš naujo.

Patikrinkite jei MagicTune neveikia tinkamai.

* MagicTune funkcija yra tik kompiuteriuose (VGA) su Windows OS, palaikančia Plug and Play.

*** Jei norite patikrinti ar jūsų kompiuteris tinkamas naudotis MagicTune funkcija,**

atlikite toliau nurodytus veiksmus (jei naudojate Windows XP);

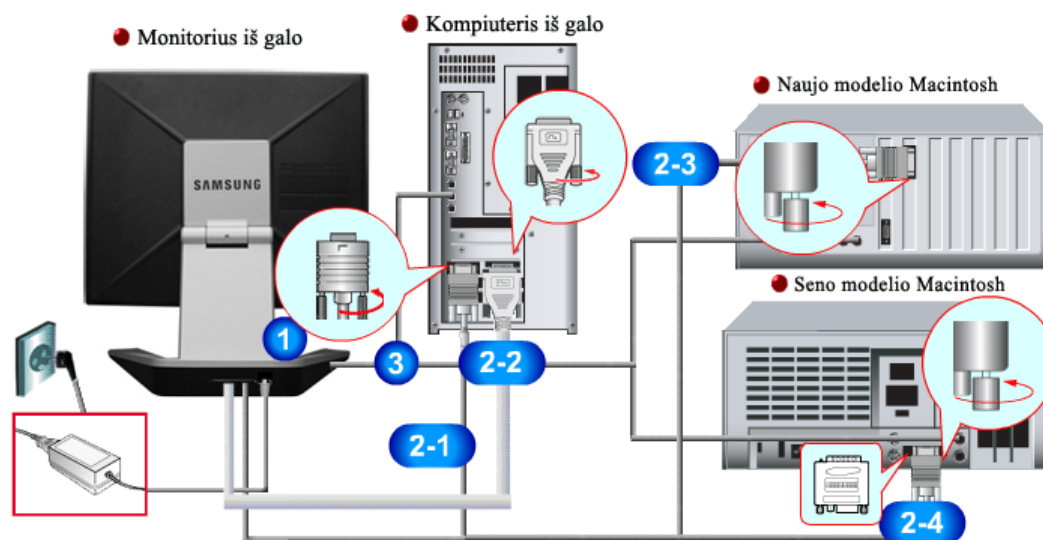
Valdymo skydas -> Efektyvumas ir priežiūra -> Sistema -> Aparatūra -> Įrenginių vadovas
-> Monitoriai -> Panaikinę Plug and Play monitorių, raskite 'Plug and Play monitorius',
atlikdami naujos aparatūros paiešką.

Apsilankykite MagicTune [interneto](#) svetainėje – ten galėsite pasinaudoti technine MagicTune parama, sužinoti atsakymus į dažniausiai užduodamus klausimus ir atsisiųsti programos atnaujinimus.



SyncMaster 720T/920T

[Monitoriaus prijungimas](#) |
 [Kaip naudotis stovu](#) |
 [Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas \(Automatiškai\)](#) |
 [Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas \(Rankiniu būdu\)](#) |
 [Natural Color](#) |
 [MagicTune™](#)



1. Prijunkite monitoriaus maitinimo laidą prie maitinimo prievado monitoriaus galinėje sienelėje. Įjunkite monitoriaus maitinimo laidą į netoliese esantį elektros lizdą.
- 2-1. D-sub (analogą) konektora izmantošana videokartē. Prijunkite signalo kabelį prie 15 kontaktų D-sub jungties savo monitoriaus galinėje sienelėje.

- 2-2. DVI (digitālā) konektora izmantošana videokartē. Prijunkite DVI kabelį prie DVI prievado savo monitoriaus galinėje sienelėje.

- 2-3. Savienojums ar Machintosh datoriem. Prijunkite monitorių prie Macintosh kompiuterio, naudodamiesi D-SUB jungiamuoju kabeliu.
- 2-4. Jei naudojotės seno modelio Macintosh kompiuteriu, teks prijungti monitorių per specialų Mac adapterį.
3. Prijunkite monitoriaus garso kabelį prie garso prievado, esančio kompiuterio galinėje sienelėje.
4. Įjunkite kompiuterį ir monitorių. Jei monitoriuje matote vaizdą, įdiegimas baigtas.

● Pasukamas stovas



Pivot Pro įdiegimas

Atsargiai: pasukant monitorių, jo kampas gali siekti grindis. Palenkite monitorių atgal daugiau nei 45 laipsnių kampu, tuomet pasukite. Priešingu atveju galite pažeisti monitorių.

● VESA standartą atitinkančio laikiklio tvirtinimas

● Parduodamas atskirai



**1. Bracket
(Set-Mount)**



**2. Bracket
(Wall-Mount)**



3. Anchors (3EA)



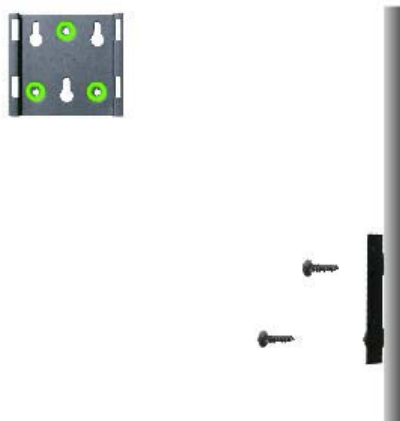
**4. Screws (3EA)
(Wall-Mount)**



5. Screws (4EA)

(Jei norite įsigyti papildomų elementų, kreipkitės į vietos Samsung Electronics [paslaugų centrą](#).)

1. Sieninio laikiklio montavimas



2. Kompletto laikiklio montavimas



(1)



Atlenkite atraminį pagrindą ir įstatykite jį į komplekto laikiklį. Kiaurymes komplekto laikiklyje sulygiuokite su kiaurymėmis atraminiame pagrinde **A**, įstatykite į kiaurymes 2 varžtus ir gerai juos priveržkite.

(2)



Atlenkite atraminį pagrindą ir, prieš įstatydami į jį sieninį laikiklį, gerąją pusę žemyn padėkite sienelę, prijungtą prie kabelio. Kiaurymės komplekto laikiklyje sulygiuokite su kiaurymėmis atraminiame pagrinde **B**, įstatykite į kiaurymes 4 varžtus ir gerai juos priveržkite.

(3) Šiam monitoriui tinka 75mm x 75mm VESA standartą atitinkantis tvirtinimo pagrindas.



A. Monitorius ir stovas

B. Tvirtinimo pagrindo montavimas

Lygiuokite tvirtinimo pagrindą pagal kiaurymės galinio dangčio tvirtinimo aikštelėje ir pritvirtinkite keturiais varžtais, pateiktais kartu su svirties tipo stovu, pakabinimo ant sienos įtaisu ar kitu pagrindu.

3. Monitoriaus tvirtinimas ant sienos



(1)



(2)



Atsargiai: stovas pagamintas iš aliuminio. Stenkitės jo neįrėžti ir nesubraižyti.



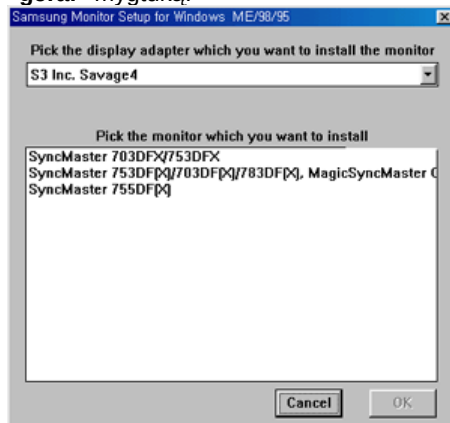
Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitoriaus tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal jūsų turimos operacinės sistemos pateikiamus nurodymus.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

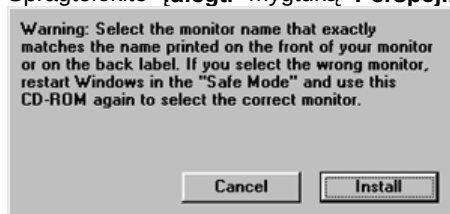
- Interneto svetainė: <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)
<http://www.samsungusa.com/monitor> (JAV)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korėjai)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Kinijai)

Windows ME

- Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
- Spragtelėkite **"Windows ME tvarkyklė"**.
- Pasirinkite savo monitoriaus modelį pateiktame modelių sąraše, tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.



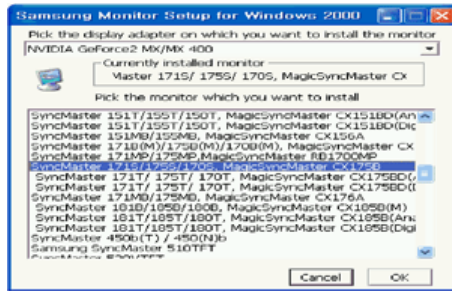
- Spragtelėkite **"Įdiegti"** mygtuką **"Perspėjimo"** lange.



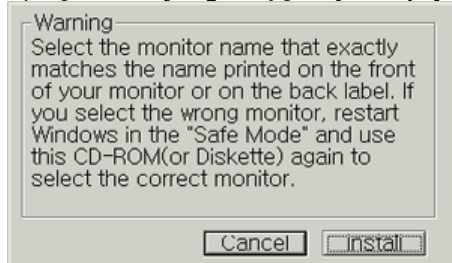
- Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Windows XP/2000

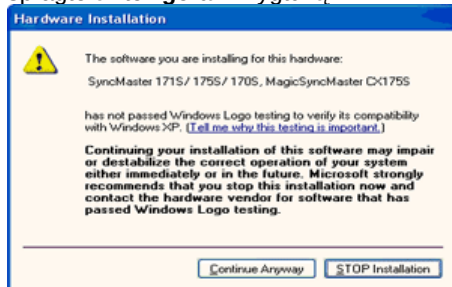
- Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
- Spragtelėkite **"Windows XP/2000 tvarkyklė"**.
- Pasirinkite savo monitoriaus modelį pateiktame modelių sąraše, tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.



4. Spragtelėkite "**Įdiegti**" mygtuką "**Perspėjimo**" lange.



5. Jei matote tolesnį "**Pranešimo**" langą, spragtelėkite "**Vistiek tęsti**" mygtuką. Tuomet spragtelėkite "**gerai**" mygtuką.



Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame puslapyje

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

6. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Monitoriaus prijungimas | Kaip naudotis stovu | Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas (Automatiškai) | **Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas (Rankiniu būdu)** | Natural Color | MagicTune™

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



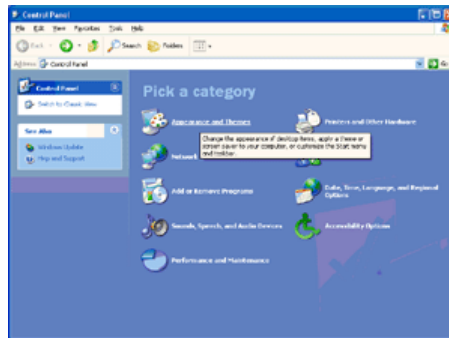
Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitoriaus tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal toliau pateiktus nurodymus, atitinkančius jūsų turimą operacinę sistemą.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

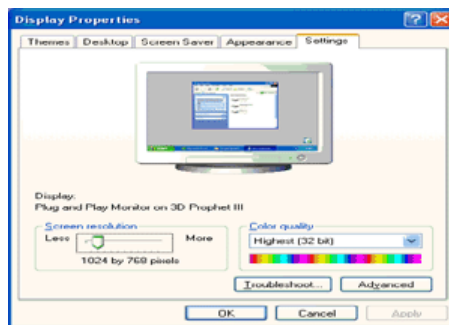
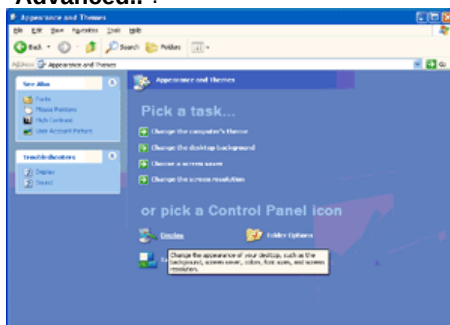
- Interneto svetainė: <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)
<http://www.samsungusa.com/monitor> (JAV)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korėjai)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Kinijai)

● Microsoft® Windows® XP operacinė sistema

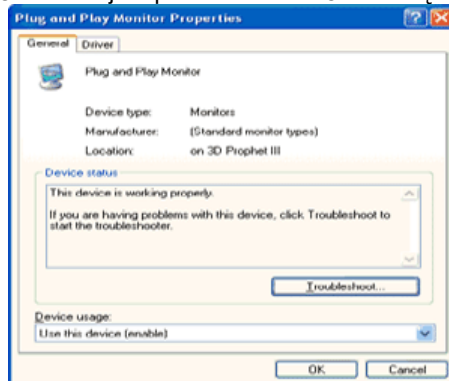
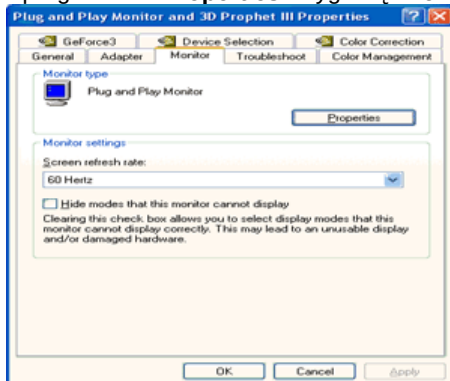
- Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
- Spragtelėkite "**Start**" —> "**Control Panel**", tuomet spragtelėkite "**Appearance and Themes**" piktogramą.



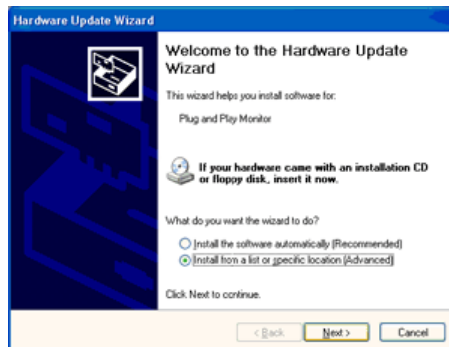
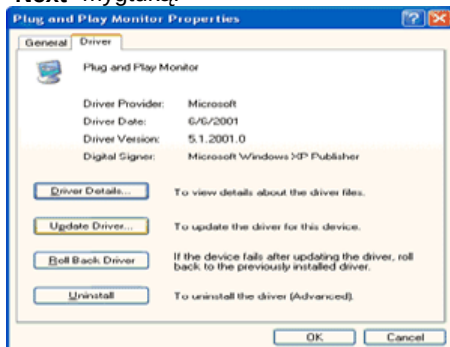
3. Spragtelėkite **"Display"** piktogramą ir pasirinkite **"Settings"** kortelę, tuomet spragtelėkite **"Advanced.."**.



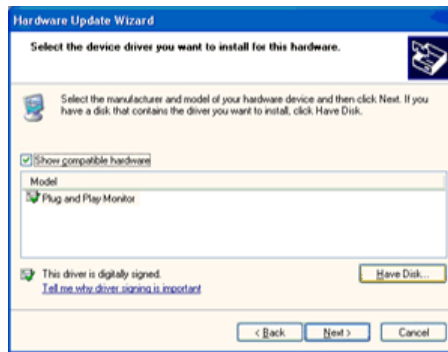
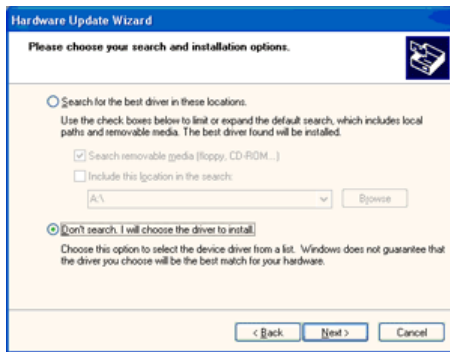
4. Spragtelėkite **"Properties"** mygtuką **"Monitor"** kortelėje ir pasirinkite **"Driver"** kortelę.



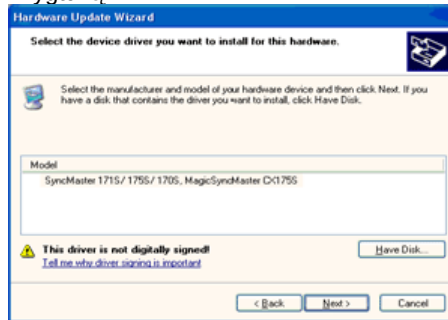
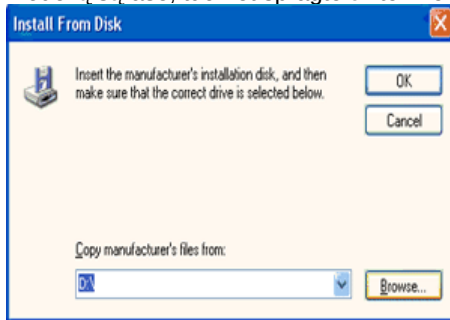
5. Spragtelėkite **"Update Driver.."** ir pasirinkite **"Install from a list or.."**, tuomet spragtelėkite **"Next"** mygtuką.



6. Pasirinkite **"Don't search, I will.."** tuomet spragtelėkite **"Next"** ir spragtelėkite **"Have disk"**.



7. Spragtelėkite **"Browse"** mygtuką, pasirinkite A:(D:\Driver) ir nurodykite savo monitorių modelių sąrašą, tuomet spragtelėkite **"Next"** mygtuką.

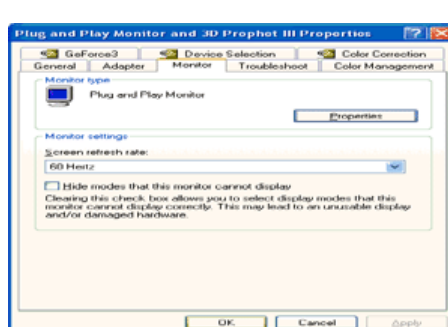
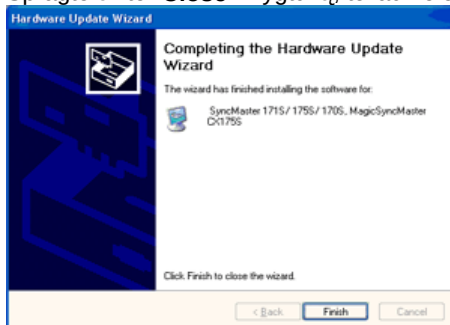


8. Jei pamatysite tolesnį **"Message"** langą, spragtelėkite **"Continue Anyway"** mygtuką. Tuomet spragtelėkite **"OK"** mygtuką.



Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame tinklalapyje <http://www.samsung-monitor.com/>

9. Spragtelėkite **"Close"** mygtuką, toliau keletą kartų spragtelėkite **"OK"** mygtuką.



10. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Microsoft® Windows® 2000 operacinė sistema



Jei pamatysite pranešimą "Digital Signature Not Found" dėl savo monitoriaus, atlikite tokius veiksmus.

1. Spragtelėkite "OK" mygtuką "Insert disk" lange.
2. Spragtelėkite "Browse" mygtuką "File Needed" lange.
3. Pasirinkite A:(D:\Driver), tuomet spragtelėkite "Open" mygtuką ir spragtelėkite "OK" mygtuką.



Kaip įdiegti

1. Spragtelėkite "Start", "Settings", "Control Panel".
2. Dukart spragtelėkite "Display" piktogramą.
3. Pasirinkite "Settings" kortelę, tuomet spragtelėkite "Advanced..".
4. Pasirinkite "Monitor".
 - 1 Jei "Properties" mygtukas neaktyvus, reiškia jūsų monitorius įdiegtas teisingai.
variantas: Nutraukite diegimą
 - 2 Jei "Properties" mygtukas aktyvus, spragtelėkite "Properties" mygtuką, tuomet variantas: nuosekliai pereikite prie tolesnių veiksmų.
5. Spragtelėkite "Driver", tuomet spragtelėkite "Update Driver.." ir spragtelėkite "Next" mygtuką.
6. Pasirinkite "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (pateikti žinomų tvarkyklių sąrašą, kad galėčiau pasirinkti reikiamą), tuomet spragtelėkite "Next" ir spragtelėkite "Have disk".
7. Spragtelėkite "Browse" mygtuką, tuomet pasirinkite A:(D:\Driver).
8. Spragtelėkite "Open" mygtuką, tuomet spragtelėkite "OK" mygtuką.
9. Pasirinkite reikiamą monitoriaus modelį ir spragtelėkite "Next" mygtuką, tuomet vėl spragtelėkite "Next" mygtuką.
10. Spragtelėkite "Finish" mygtuką, tuomet "Close" mygtuką.

Jei pamatysite "Digital Signature Not Found" langą, tuomet spragtelėkite "Yes" mygtuką. Ir spragtelėkite "Finish" mygtuką, o tuomet "Close" mygtuką.

Microsoft® Windows® Millennium operacinė sistema

1. Spragtelėkite "Start", "Settings", "Control Panel".
2. Dukart spragtelėkite "Display" piktogramą.
3. Pasirinkite "Settings" kortelę ir spragtelėkite "Advanced Properties" mygtuką.
4. Pasirinkite "Monitor" kortelę.
5. Spragtelėkite "Change" mygtuką "Monitor Type" srityje.
6. Pasirinkite "Specify the location of the driver" (nurodyti tvarkyklės vietą).
7. Pasirinkite "Display a list of all the drivers in a specific location.." (pateikti visų tvarkyklių sąrašą konkrečioje vietoje), tuomet spragtelėkite "Next" mygtuką.
8. Spragtelėkite "Have Disk" mygtuką
9. Nurodykite A:\(D:\driver), tuomet spragtelėkite "OK" mygtuką.
10. Spragtelėkite "Show all devices" ir pasirinkite monitorių, atitinkantį prie kompiuterio prijungtą, tuomet spragtelėkite "OK".
11. Toliau spragtelėkite "Close" mygtuką ir "OK" mygtukus, kol uždarysite ekrano parametrų dialogo langą.
(Jums gali būti pateikiami kitokie perspėjimo bei kiti pranešimai, tuomet spragtelėkite geriausiai jūsų monitorių atitinkantį variantą.)

Microsoft® Windows® NT operacinė sistema

1. Spragtelėkite **Start, Settings, Control Panel**, tuomet dukart spragtelėkite **Display** piktogramą.
2. Ekrano registracijos informacijos lange spragtelėkite Settings kortelę, tuomet spragtelėkite **All Display Modes** (visi ekrano režimai).
3. Pasirinkite norimą režimą (raišką, spalvų skaičių ir vertikaliosios skleistinės dažnį), tuomet spragtelėkite **OK**.
4. Spragtelėkite **Apply** mygtuką, jei, spragtelėję Test mygtuką, matote, jog ekranas veikia normaliai. Jei ekranas neveikia normaliai, perjunkite kitą ekrano režimą (sumažinkite raišką, spalvų skaičių arba dažnį).



Pastaba: Jei nėra nurodyta režimų **All Display Modes** srityje, pasirinkite raišką ir vertikaliosios skleistinės dažnį pagal nurodymus skyrelyje [Paruošti ekrano režimai](#), esančiame instrukcijoje vartotojui.

Linux operacinė sistema

Kad galėtumėte įvykdyti X-Window, turite sukurti X86Config failą, t.y., sistemos nustatymų failą.

1. Paspauskite Enter pirmajame ir antrajame ekrane, kuriuos pamatysite, atlikę X86Config failą.
2. Trečiojo ekrano paskirtis yra **pelės nustatymas**.
3. Nustatykite prie kompiuterio prijungtą pelę.
4. Kito ekrano paskirtis yra **klaviatūros nustatymas**.
5. Nustatykite su kompiuteriu naudojamą klaviatūrą.
6. Tolesniame ekrane atliekamas **jūsų monitoriaus nustatymas**.
7. Visų pirma, nustatykite savo monitoriaus **horizontaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
8. Nustatykite savo monitoriaus **vertikaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
9. Įveskite **savo monitoriaus modelio pavadinimą**. Ši informacija neturi poveikio X-Window vykdymui.
10. Jūsų monitoriaus nustatymas **baigtas**.
Įvykdykite X-Window, atlikę kitos reikiamos aparatinės įrangos nustatymus.

Monitoriaus prijungimas | Kaip naudotis stovu | Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas (Automatiškai) | Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas (Rankiniu būdu) | **Natural Color** | MagicTune™

Natural Color

Natural Color Programinė įranga



Viena pastarųjų problemų naudojant kompiuterius yra tai, jog spausdintuvu išspausdintų arba skenuotų su skeneriu ar nufotografuotų skaitmeniniu fotoaparatu paveikslėlių spalvos neatitinka monitoriuje vaizduojamų.

Natural Color programinė įranga pukiai išsprendžia šią problemą. Tai spalvų tvarkymo sistema, kurią sukūrė Samsung Electronics kartu su Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ši sistema naudojama tik Samsung monitoriuose ir užtikrina, kad paveikslėlių spalvos monitoriuje tiksliai atitiktų išspausdintų arba skenuotų paveikslėlių spalvas.

Išsamesnės informacijos ieškokite programinės įrangos Pagalbos sistemoje (F1).

Kaip įdiegti Natural Color programinę įrangą

Įdėkite su Samsung monitoriumi pateiktą kompaktinį diską į kompiuterio CD-ROM kaupiklį. Netrukus pamatysite žanginį programos įdiegimo langą. Spragtelėkite Natural Color žanginiame ekrane, kad įdiegtumėte Natural Color programinę įrangą. Kad įdiegtumėte programą rankiniu būdu, įdėkite su Samsung monitoriumi pateiktą kompaktinį diską į kompiuterio CD-ROM kaupiklį, spragtelėkite Windows sistemoje [Start] mygtuką ir tuomet [Run...].

Įrašykite D:\color\eng\setup.exe ir paspauskite <Enter> klavišą.

(Jei kaupiklis, kuriame įdėtas kompaktinis diskas yra ne D:\, įrašykite atitinkamą kaupiklio raidę.)

Kaip pašalinti Natural Color programinę įrangą

[Start] meniu pasirinkite [Settings]/[Control Panel] ir tuomet dukart spragtelėkite [Add/Remove Programs].

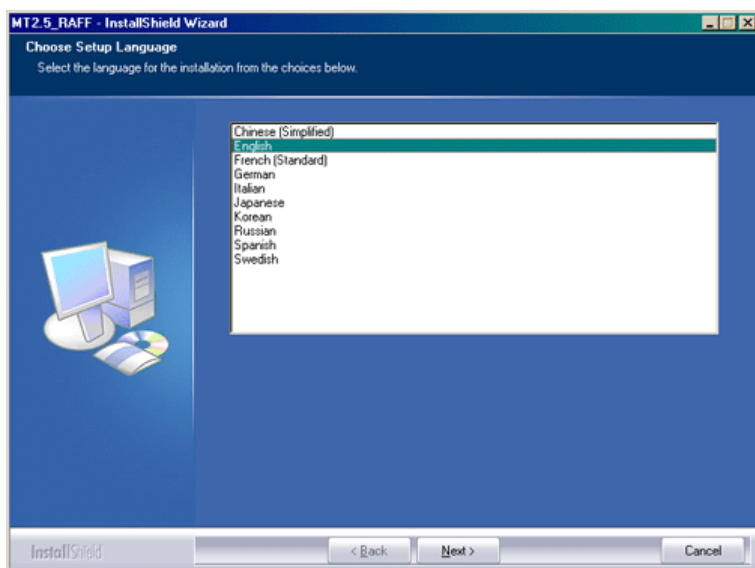
Pasirinkite įdiegtų programų sąrašė Natural Color ir tuomet spragtelėkite [Add/Remove] mygtuką.

Monitoriaus prijungimas | Kaip naudotis stovu | Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas (Automatiškai) | Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas (Rankiniu būdu) | Natural Color | **MagicTune™**

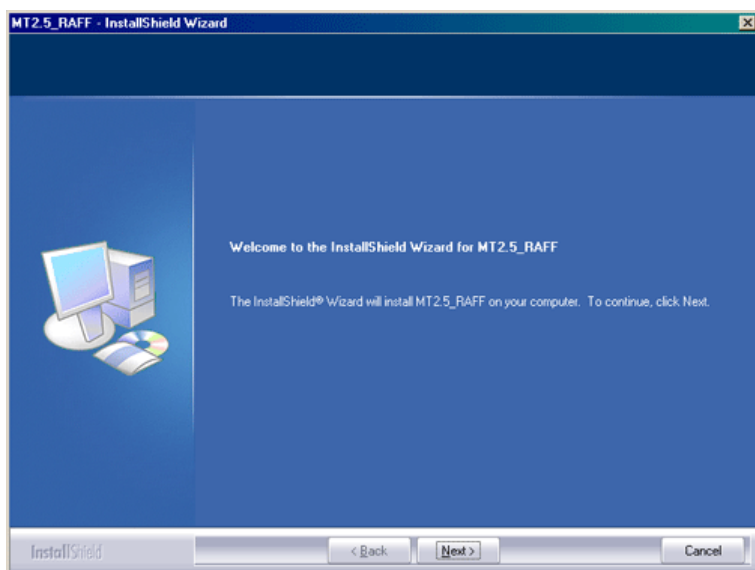
MagicTune™

Diegimas

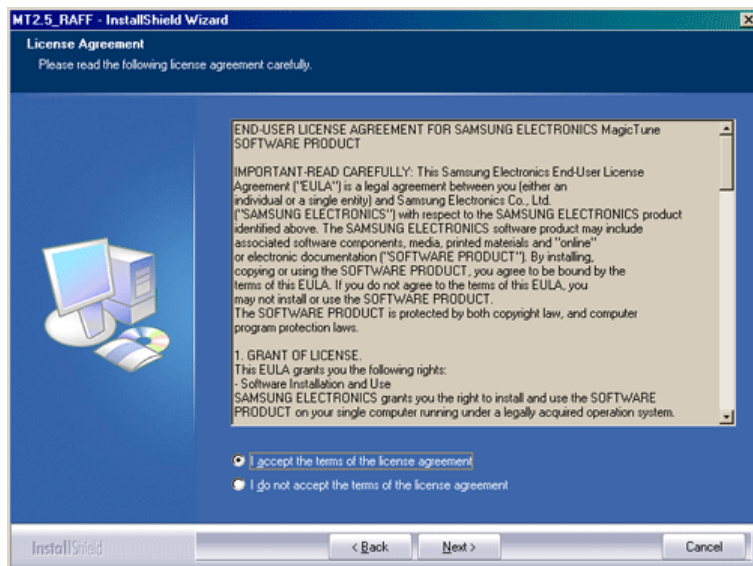
1. Įdėkite įdiegimo kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite MagicTune įdiegimo failą.
3. Pasirinkite įdiegimo kalbą ir spragtelėkite „Next“.



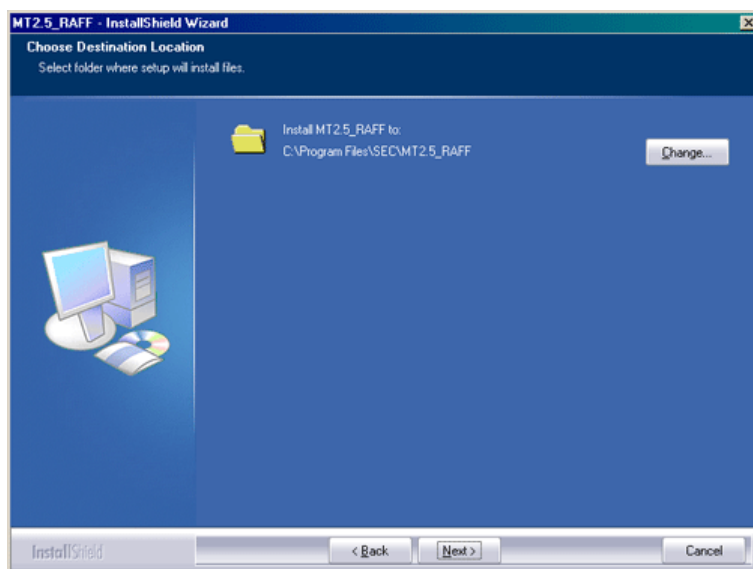
4. Kai atsidarys InstallShield Wizard langas, spragtelėkite „Next“.



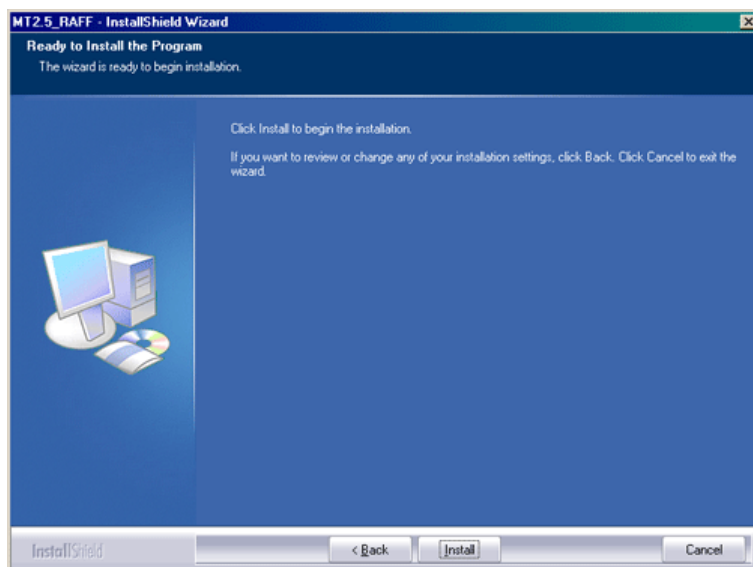
5. Patvirtinkite, jog sutinkate su naudojimo sąlygomis, pažymėdami „I accept the terms of the license agreement“.



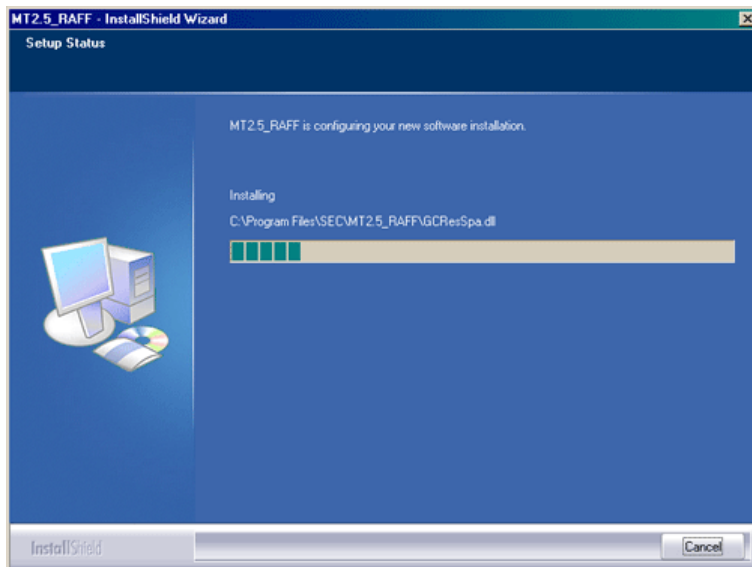
6. Pasirinkite katalogą, kuriame įdiegsite programą MagicTune.



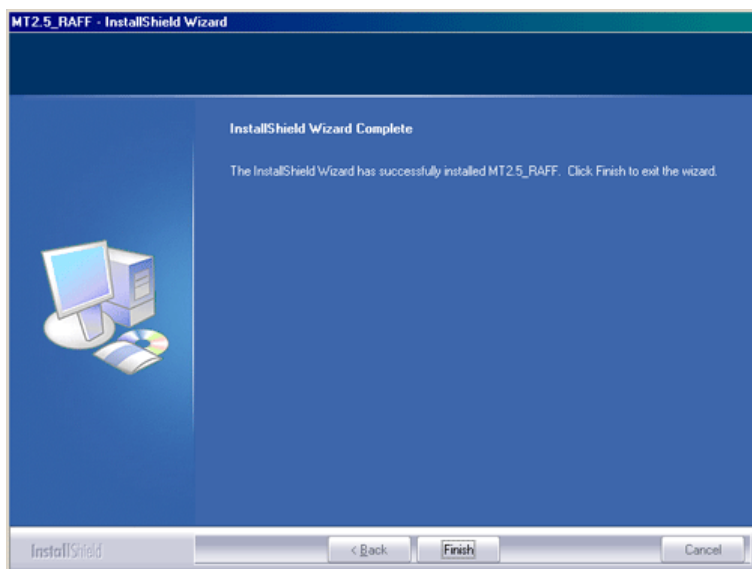
7. Spragtelėkite „Install“.



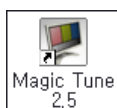
8. Pamatysite „Installation Status“ dialogo langą.



9. Spragtelėkite „Finish“.



10. Baigus įdiegimą, jūsų kompiuterio darbo lauke atsiras vykdomoji piktograma MagicTune 2.5.



Dukart spragtelėkite piktogramą, kad paleistumėte programą.



MagicTune vykdymo piktogramos gali nebūti, priklausomai nuo kompiuterio sistemos arba monitoriaus specifikacijos. Jei taip atsitiks, paspauskite F5 klavišą.

11. Jei įdiegta sėkmingai, pamatysite čia pavaizduotą langą.



Diegimo problemos

Diegiant MagicTune 2.5, gali pasireikšti tam tikrų veiksmų, pvz., vaizdo plokštės, pagrindinės plokštės ar tinklo aplinkos įtaka.

Reikalavimai sistemai

Operacinės sistemos

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

Aparatinė įranga

- 32 MB arba daugiau atminties
- 25 MB arba daugiau vietos standžiajame diske

* Jei norite išsamesnės informacijos, apsilankykite MagicTune [interneto](#) svetainėje.

Programos pašalinimas

Programą MagicTune pašalinti galima tik per „Add or Remove Programs“ pasirinktį Windows valdymo skydelyje.

Atlikite šiuos veiksmus, jei norite pašalinti MagicTune.

1. Pereikite į [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] ir meniu pažymėkite [Control Panel]. Jei programa įdiegta Windows XP sistemoje, pereikite į [Control Panel], esantį [Start] meniu.
2. Spragtelėkite „Add or Remove Programs“ piktogramą valdymo skydelyje
3. „Add or Remove Programs“ ekrane pereikite toliau, kad surastumėte „MagicTune“. Spragtelėkite, kad išryškintumėte elementą.
4. Spragtelėkite „Change/Remove“ mygtuką, kad pašalintumėte programą.
5. Spragtelėkite „Yes“, kad pradėtumėte programos šalinimo procesą.
6. Palaukite, kol ekrane pamatysite „Uninstall Complete“ dialogo langą.

Apsilankykite MagicTune [interneto](#) svetainėje – ten galėsite pasinaudoti technine MagicTune parama, sužinoti atsakymus į dažniausiai užduodamus klausimus ir atsisiųsti programos atnaujinimus.

Sutrikimų pašalinimas

MagicTune gali neveikti, jei pakeisite monitorių, atnaujinsite tvarkyklę arba pakeisite vaizdo plokštės parametrus MagicTune veikimo metu. Jei taip atsitiko, paleiskite sistemą iš naujo.

Patikrinkite jei MagicTune neveikia tinkamai.

* MagicTune funkcija yra tik kompiuteriuose (VGA) su Windows OS, palaikančia Plug and Play.

*** Jei norite patikrinti ar jūsų kompiuteris tinkamas naudotis MagicTune funkcija,**

atlikite toliau nurodytus veiksmus (jei naudojate Windows XP);

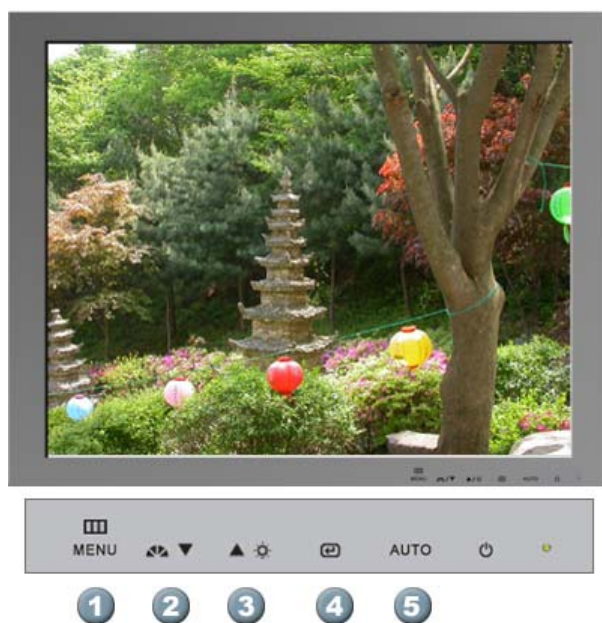
Valdymo skydas -> Efektyvumas ir priežiūra -> Sistema -> Aparatūra -> Įrenginių vadovas
-> Monitoriai -> Panaikinę Plug and Play monitorių, raskite 'Plug and Play monitorius',
atlikdami naujos aparatūros paiešką.

Apsilankykite MagicTune [interneto](#) svetainėje – ten galėsite pasinaudoti technine MagicTune parama, sužinoti atsakymus į dažniausiai užduodamus klausimus ir atsisiųsti programos atnaujinimus.



SyncMaster 720B/721B

[Vartotojo nustatymų mygtukai](#) | [Tiesioginio valdymo funkcijos](#) | [Ekranų meniu funkcijos](#) |



1. Atidaro ekranų meniu. Be to, naudojamas ekranų meniu uždarymui arba grįžimui į ankstesnį meniu.
2. Koreguoti meniu elementus.
3. Koreguoti meniu elementus.
4. Naudokite šį mygtuką ekranų meniu ir išryškintam meniu elementui įjungti.
5. Paspaudžiant Source (signalo šaltinio) mygtuką kai išjungtas ekranų meniu, signalo šaltinis perjungiamas pakaitomis (analoginis/skaitmeninis).

[Vartotojo nustatymų mygtukai](#) | [Tiesioginio valdymo funkcijos](#) | [Ekranų meniu funkcijos](#) |

➔ **AUTO**



Meniu	Apibūdinimas
AUTO	Paspaudus 'AUTO' mygtuką, parodomas Automatinės korekcijos ekranas, kaip pavaizduota viduryje esančiame animaciniame ekrane. Paspauskite, kad monitorius automatiškai prisiderintų prie gaunamo iš AK signalo. Tikslaus, grubaus bei padėties nustatymų reikšmės sureguliuojamos automatiškai. Pastaba : Kad automatinio sureguliovimo funkcija veiktų geriau, suaktyvinkite 'AUTO' funkciją tuomet, kai įjungta AUTO PATTERN . (Paspauskite čia, jei norite peržiūrėti automatinio sureguliovimo animacines iliustracijas.) - Jos automaattinen säätäminen ei toimi kunnolla, säädä kuvaa lisää painamalla Auto-painiketta (Automaattinen) uudelleen. - Jos muutat tarkkuutta käyttämällä ohjauspaneelia, Auto-toiminto (Automaattinen) toteutetaan automaattisesti.

➡ OSD Lock & Unlock



Meniu	Apibūdinimas
OSD Lock & Unlock	Paspaudus „MENU“ mygtuką ilgiau nei 5 sekundes, OSD funkcija blokuojama (atblokuojama).

➔ MagicBright™



Meniu	Apibūdinimas
 MagicBright™	Tuomet, vėl paspausdami MagicBright mygtuką, cikliškai perjunkite esamus režimus. - šeši skirtingi režimai (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

➔ Brightness



Meniu	Apibūdinimas
 Brightness	Kai ekrane nerodomas ekrano meniu, paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte ryškumą.

Vartotojo nustatymų mygtukai | Tiesioginio valdymo funkcijos | Funkce menu OSD |

 Picture	Brightness	Contrast			
 Color (TCO'03)	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
 Color	MagicColor	Color Tone	sRGB	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



Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Brightness	Naudodamiesi ekrane pateikiamais meniu, galite keisti ryškumą pagal savo pageidavimą. Tiesioginio valdymo funkcijos : Kai ekrane nerodomas ekrano meniu, paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte ryškumą.	 
Contrast	Naudodamiesi ekrane pateikiamais meniu, galite keisti kontrastą pagal savo pageidavimą.	 



Color (Tik TCO'03 atitinkantis modelis)



Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
MagicColor	MagicColor – tai nauja technologija, kurią Samsung sukūrė specialiai skaitmeniniam vaizdui pagerinti, kad natūralios spalvos būtų vaizduojamos ryškiau, neprarandant vaizdo kokybės. Off – sugrįžta į pradinį režimą. Demo – vaizdas prieš pritaikant MagicColor rodomas dešinėje, o vaizdas pritaikius MagicColor – kairėje. MagicColor1 – ypač aiškiai rodo ryškias natūralias spalvas. MagicColor2 – aiškiai rodo ne tik ryškias natūralias spalvas, bet ir tikroviškesnius natūralius odos pustonius.	 
Color Tone	Atspalvį galima keisti.	 
Color Control	Atlikite šiuos veiksmus, kad individualiai sureguliuotumėte raudoną, žalią ir mėlyną spalvas.	 
Gamma	Koreguoja gama reikšmę.	 



Color

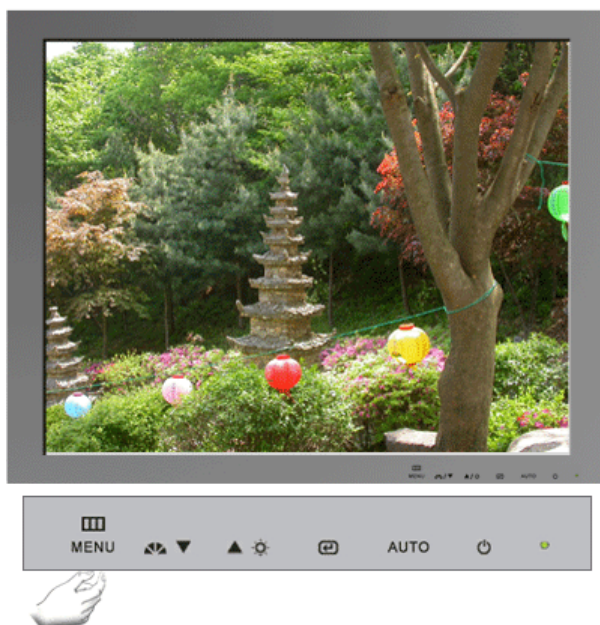


Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
MagicColor	MagicColor – tai nauja technologija, kurią Samsung sukūrė specialiai skaitmeniniam vaizdui pagerinti, kad natūralios spalvos būtų vaizduojamos ryškiau, neprarandant vaizdo kokybės. Off – sugrįžta į pradinį režimą. Demo – vaizdas prieš pritaikant MagicColor rodomas dešinėje, o vaizdas pritaikius MagicColor – kairėje. MagicColor1 – ypač aiškiai rodo ryškias natūralias spalvas. MagicColor2 – aiškiai rodo ne tik ryškias natūralias	 

	spalvas, bet ir tikroviškesnius natūralius odos pustonius.	
Color Tone	Atspalvį galima keisti.	
sRGB	Jei reguliuojate ryškumą ir kontrastą esant ijungtam sRGB režimui, sRGB režimas išjungiamas.	
Color Control	Atlikite šiuos veiksmus, kad individualiai sureguliuotumėte raudoną, žalią ir mėlyną spalvas.	
Gamma	Koreguoja gama reikšmę.	



Image



Menu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Coarse	Pašalina trikdžius, pvz., vertikalias juostas. Atliekant grubų reguliavimą, vaizdo sritis ekrane gali pasislinkti. Galite grąžinti ją į ekrano vidurį, naudodamiesi Horizontal Control menu.	
Fine	Pašalina trikdžius, pvz., horizontalias juostas. Jei trikdžiai išlieka net po tikslaus reguliavimo, pakartokite jį, sureguliuavę dažnį (taktinį dažnį).	
Sharpness	Vykdykite šiuos nurodymus, jei norite pakeisti vaizdo matmenis.	
H-Position	Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane horizontalia kryptimi.	
V-Position	Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane vertikaliai kryptimi.	



OSD



Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Language	Atlikite šiuos veiksmus, kad pakeistumėte meniu naudojamą kalbą. Galite pasirinkti vieną iš septynių kalbų. (Anglų k., Vokiečių k., Ispanų k., Prancūzų k., Italų k., Švedų k., Rusų k.) Pastaba: Kalbos nustatymas turi poveikį tik ekrano Meniu naudojamai kalbai. Jis neturi įtakos kompiuteryje veikiančiai programinei įrangai.	 
H-Position	Galite keisti ekrano meniu atvaizdavimo vietą monitoriuje horizontalia kryptimi.	 
V-Position	Galite keisti ekrano Meniu atvaizdavimo vietą monitoriuje vertikalia kryptimi.	 
Transparency	Pakeiskite ekrano Meniu fono nepermatomumą.	 
Display Time	Meniu automatiškai išjungiama, jei tam tikrą laiką neatliekama jokie reguliavimo. Galite nustatyti norimą Meniu laukimo laiką prieš jam išsijungiant.	 



Setup



Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Image Reset	Vaizdo (spalvų) parametrams grąžinamos gamyklinės numatytosios reikšmės.	 
Color Reset	Nustatomos numatytosios gamyklinės spalvų parametrų reikšmės.	 



 Information

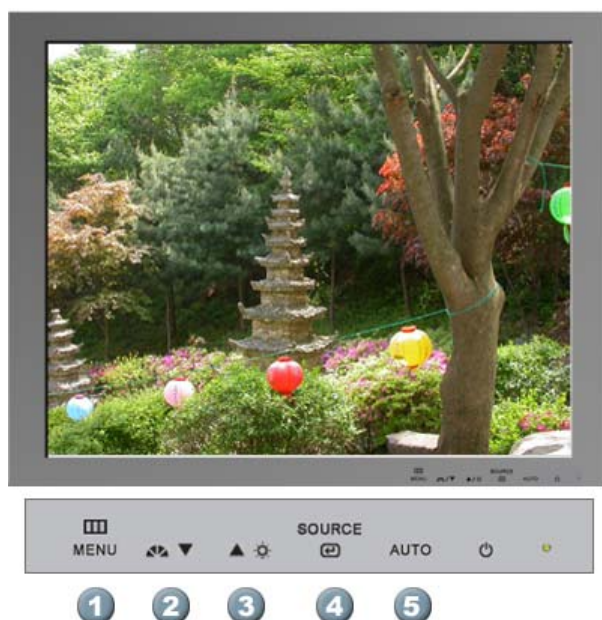


Meniu	Apibūdinimas
Information	Rodo vaizdo signalo šaltinį ir vaizdo režimą ekrano meniu ekrane.



SyncMaster 720T/920T

[Vartotojo nustatymų mygtukai](#) | [Tiesioginio valdymo funkcijos](#) | [Ekranų meniu funkcijos](#) |



1. Atidaro ekranų meniu. Be to, naudojamas ekranų meniu uždarymui arba grįžimui į ankstesnį meniu.
2. Koreguoti meniu elementus.
3. Koreguoti meniu elementus.
4. Naudokite šį mygtuką ekranų meniu ir išryškintam meniu elementui įjungti.
5. Paspaudžiant Source (signalų šaltinio) mygtuką kai išjungtas ekranų meniu, signalo šaltinis perjungiamas pakaitomis (analoginis/skaitmeninis).

[Vartotojo nustatymų mygtukai](#) | [Tiesioginio valdymo funkcijos](#) | [Ekranų meniu funkcijos](#) |

➔ **AUTO**



Menu	Apibūdinimas
AUTO	Paspaudus 'AUTO' mygtuką, parodomas Automatinės korekcijos ekranas, kaip pavaizduota viduryje esančiame animaciniame ekrane. Paspauskite, kad monitorius automatiškai prisiderintų prie gaunamo iš AK signalo. Tikslaus, grubaus bei padėties nustatymų reikšmės sureguliuojamos automatiškai. (Galimas tik analogā režime) Pastaba : Kad automatinio sureguliovimo funkcija veiktų geriau, suaktyvinkite 'AUTO' funkciją tuomet, kai įjungta AUTO PATTERN . (Paspauskite čia, jei norite peržiūrėti automatinio sureguliovimo animacines iliustracijas.) - Jos automaattinen säätäminen ei toimi kunnolla, säädä kuvaa lisää painamalla Auto-painiketta (Automaattinen) uudelleen. - Jos muutat tarkkuutta käyttämällä ohjauspaneelia, Auto-toiminto (Automaattinen) toteutetaan automaattisesti.

➡ OSD Lock & Unlock



Meniu	Apibūdinimas
OSD Lock & Unlock	Paspaudus „MENU“ mygtuką ilgiau nei 5 sekundes, OSD funkcija blokuojama (atblokuojama).

➔ MagicBright™



Meniu	Apibūdinimas
 MagicBright™	Tuomet, vėl paspausdami MagicBright mygtuką, cikliška perjunkite esamus režimus. - šeši skirtingi režimai (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

➔ Brightness



Meniu	Apibūdinimas
 Brightness	Kai ekrane nerodomas ekrano meniu, paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte ryškumą.

➔ Source



Meniu	Apibūdinimas
Source	Paspaudžiant Source (signalų šaltinį) mygtuką kai išjungtas ekrano meniu, signalo šaltinis perjungiamas pakaitomis (analoginis/skaitmeninis).

 Picture	Brightness	Contrast			
 Color (TCO'03)	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
 Color	MagicColor	Color Tone	sRGB	Color Control	Gamma
 Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
 OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
 Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
 Information					

Picture



Menui	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Brightness	Naudodamiesi ekrane pateikiamais menui, galite keisti ryškumą pagal savo pageidavimą. Tiesioginio valdymo funkcijos : Kai ekrane nerodomas ekrano menui, paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte ryškumą.	 
Contrast	Naudodamiesi ekrane pateikiamais menui, galite keisti kontrastą pagal savo pageidavimą.	 



Color (Tik TCO'03 atitinkantis modelis)



Menu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
MagicColor	MagicColor – tai nauja technologija, kurią Samsung sukūrė specialiai skaitmeniniam vaizdui pagerinti, kad natūralios spalvos būtų vaizduojamos ryškiau, neprarandant vaizdo kokybės. Off – sugrįžta į pradinį režimą. Demo – vaizdas prieš pritaikant MagicColor rodomas dešinėje, o vaizdas pritaikius MagicColor – kairėje. MagicColor1 – ypač aiškiai rodo ryškias natūralias spalvas. MagicColor2 – aiškiai rodo ne tik ryškias natūralias spalvas, bet ir tikroviškesnius natūralius odos pustonius.	
Color Tone	Atspalvį galima keisti.	
Color Control	Atlikite šiuos veiksmus, kad individualiai sureguliuotumėte raudoną, žalią ir mėlyną spalvas.	
Gamma	Koreguoja gama reikšmę.	





Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
MagicColor	MagicColor – tai nauja technologija, kurią Samsung sukūrė specialiai skaitmeniniam vaizdui pagerinti, kad natūralios spalvos būtų vaizduojamos ryškiau, neprarandant vaizdo kokybės. Off – sugrįžta į pradinį režimą. Demo – vaizdas prieš pritaikant MagicColor rodomas dešinėje, o vaizdas pritaikius MagicColor – kairėje. MagicColor1 – ypač aiškiai rodo ryškias natūralias spalvas. MagicColor2 – aiškiai rodo ne tik ryškias natūralias spalvas, bet ir tikroviškesnius natūralius odos pustonius.	
Color Tone	Atspalvį galima keisti.	
sRGB	Jei reguliuojate ryškumą ir kontrastą esant ijungtam sRGB režimui, sRGB režimas išjungiamas.	
Color Control	Atlikite šiuos veiksmus, kad individualiai sureguliuotumėte raudoną, žalią ir mėlyną spalvas.	
Gamma	Koreguoja gama reikšmę.	





Menu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Coarse	Pašalina trikdžius, pvz., vertikalias juostas. Atliekant grubų reguliavimą, vaizdo sritis ekrane gali pasislinkti. Galite grąžinti ją į ekrano vidurį, naudodamiesi Horizontal Control menuiu. (Galimas tik analogā režime)	 
Fine	Pašalina trikdžius, pvz., horizontalias juostas. Jei trikdžiai išlieka net po tikslaus reguliavimo, pakartokite jį, sureguliuavę dažnį (taktinį dažnį). (Galimas tik analogā režime)	 
Sharpness	Vykdykite šiuos nurodymus, jei norite pakeisti vaizdo matmenis.	 
H-Position	Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane horizontalia kryptimi. (Galimas tik analogā režime)	 
V-Position	Vykdykite šiuos nurodymus, kad pakeistumėte viso vaizdo padėtį monitoriaus ekrane vertikaliai kryptimi. (Galimas tik analogā režime)	 





Meniu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Language	Atlikite šiuos veiksmus, kad pakeistumėte meniu naudojamą kalbą. Galite pasirinkti vieną iš septynių kalbų. (Anglų k., Vokiečių k., Ispanų k., Prancūzų k., Italų k., Švedų k., Rusų k.) Pastaba: Kalbos nustatymas turi poveikį tik ekrano Meniu naudojamai kalbai. Jis neturi įtakos kompiuteryje veikiančiai programinei įrangai.	 
H-Position	Galite keisti ekrano meniu atvaizdavimo vietą monitoriuje horizontalia kryptimi.	 
V-Position	Galite keisti ekrano Meniu atvaizdavimo vietą monitoriuje vertikalia kryptimi.	 
Transparency	Pakeiskite ekrano Meniu fono nepermatomumą.	 
Display Time	Meniu automatiškai išjungiama, jei tam tikrą laiką neatliekama jokie reguliavimo. Galite nustatyti norimą Meniu laukimo laiką prieš jam išsijungiant.	 





Menu	Apibūdinimas	Leisti/Sustabdyti
Auto Source	Pasirinkite Auto Source , kad monitorius automatiškai pasirinktų signalo šaltinį.	 
Image Reset	Vaizdo (spalvų) parametrams grąžinamos gamylinės numatytosios reikšmės.	 
Color Reset	Nustatomos numatytosios gamylinės spalvų parametru reikšmės.	 



 Information



Meniu	Apibūdinimas
Information	Rodo vaizdo signalo šaltinį ir vaizdo režimą ekrano meniu ekrane.



SyncMaster 720B/721B

[Ką reikia patikrinti](#) | [Klausimai ir atsakymai](#) | [Savęs patikrinimo funkcija](#)



Prieš skambindami telefonu į aptarnavimo centrą, perskaitykite šiame skyrelyje pateiktą informaciją, galbūt pavyks išspręsti problemas patiems. Jei jums reikia pagalbos, paskambinkite garantijos kortelėje nurodytu telefonu, [Informacijos skyrelyje nurodytu telefonu](#) arba kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Simptomas	Ką reikia patikrinti	Sprendimai
Ekrane nėra vaizdo. Neina įjungti monitoriaus.	Ar teisingai prijungtas maitinimo laidas?	Patikrinkite, ar teisingai prijungtas maitinimo laidas bei elektros tiekimą.
	Ar matote ekrane pranešimą "Check Signal Cable" ?	Pārbaudiet, lai redzētu, ka dators ir pievienots pareizi.
	Jei maitinimas įjungtas, iš naujo įkraukite kompiuterį, kad pamatytumėte įžanginį (registracijos) ekraną.	Jei matote įžanginį (registracijos) ekraną, iš naujo įkraukite kompiuterį atitinkamu režimu ("saugus režimas" Windows ME/XP/2000 sistemoje), tuomet pakeiskite vaizdo plokštės darbo dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai)
	Can you see Ar matote ekrane pranešimą "Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1280 x 1024 60Hz"?	Šį pranešimą galite matyti tuomet, kai signalas iš vaizdo plokštės viršija didžiausią galimą raišką ir dažnį, kurį tinkamai gali apdoroti monitorius. Sureguliuokite didžiausią raišką ir dažnį, kuriuos monitorius gali tinkamai apdoroti. Jei vaizdo režimas viršija SXGA arba 75 Hz, parodomas pranešimas "Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1280 x 1024 60Hz". Jei vaizdo režimas viršija 85 Hz, vaizdas bus rodomas normaliai, tačiau vieną minutę bus rodomas

		pranešimas "Not Optimum Mode" , "Recommended mode : 1280 x 1024 60Hz" . Per šią minutę pereikite į rekomenduojamą režimą. (Pranešimas bus rodomas vėl, jei sistemą paleisite iš naujo.)
	Ekrane nėra vaizdo. Ar monitoriaus maitinimo indikatorius žybsi 1 sekundės intervalais?	Monitorius yra PowerSaver režime. Paspauskite klavišą klaviatūroje arba pajudinkite pelę, kad monitorius pereitų į aktyvų darbo režimą ir ekrane vėl pamatytumėte vaizdą.
Nematyti ekrano meniu.	Galbūt užblokovote Ekrano (OSD) meniu, kad apsisaugotumėte nuo galimų pakeitimų?	Atblokuokite ekrano meniu, paspausdami Meniu mygtuką bent 5 sekundžių.
Ekrane vaizduojamos keistos spalvos arba vaizdas tik juodai baltas.	Ar ekrane vaizduojama tik viena spalva, lyg žiūrint į ekraną pro spalvotą plėvelę?	Patikrinkite, ar gerai prijungtas signalo laidas. Įsitikinkite, jog vaizdo plokštė iki galo įstatyta į lizdą.
	Ar spalvos ekrane tampa keistos paleidus tam tikrą programą arba dėl konfliktų tarp atskirų programų?	Perkraukite kompiuterį.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Netikėtai ekranas tapo išbalansuotas.	Ar pakeitėte vaizdo plokštę arba tvarkyklę?	Sureguliuokite vaizdo padėtį ekrane ir jo dydį naudodamiesi ekrano meniu.
	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai).
	Ekranas gali būti išbalansuotas dėl vaizdo plokštės signalo virpesių. Vėl sureguliuokite padėtį naudodamiesi ekrano meniu.	
Vaizdas ekrane neaiškus arba negalima sureguliuoti ekrano meniu.	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai).
Indikatorius žybsi, tačiau ekrane vaizdo nėra.	Patikrinkite, ar teisingai sureguliuotas dažnis Ekrano režimų meniu?	Tinkamai sureguliuokite dažnį pagal vaizdo plokštės instrukcijoje ir skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai pateiktus nurodymus. (Didžiausias galimas dažnis priklausomai nuo raiškos gali būti skirtingas įvairiems gaminiams.)
Ekrane vaizduojama tik 16 spalvų. Spalvos ekrane pasikeitė tuomet, kai pakeitėte vaizdo plokštę.	Ar teisingai nustatytos spalvos Windows sistemoje?	Windows ME/XP/2000 : Tinkamai nustatykite spalvas per Control Panel, Display, Settings .
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.

Pateikiamas pranešimas "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Neatpažintas monitorius, aptiktas "Įjunk ir dirbk" (VESA DDC) monitorius).	Ar įdiegėte monitoriaus tvarkyklę?	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas.
	Vaizdo plokštės instrukcijoje išsiaiškinkite, ar plokštė suderinama su funkcija "Įjunk ir dirbk" (VESA DDC).	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje "Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas".
Su garso sistema susiję problemos	Nėra garso	Įsitikinkite, kad garso kabelis patikimai prijungtas ir prie monitoriaus garso įėjimo prievado, ir prie garso plokštės išėjimo prievado. (žr. skyrelį Monitoriaus prijungimas) Patikrinkite garsumo lygio nustatymą.
	Garsumo lygis per žemas.	Patikrinkite garsumo lygio nustatymą. Jei, pasukus garsumo reguliatorių į didžiausią garsumą atitinkančią padėtį, garsumo lygis vis tiek per žemas, patikrinkite garso plokštės arba taikomosios programos garsumo reguliatoriaus nustatymą.

Jeigu dėl monitoriaus iškilo problemų, patikrinkite tokius dalykus.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prijungti maitinimo laidas ir laidas prie kompiuterio.
2. Patikrinkite, ar kompiuteris supynsi daugiau nei 3 kartus įkrovos metu. (Jei taip, kreipkitės dėl kompiuterio pagrindinės plokštės remonto.)
3. Jei įdiegėte naują vaizdo plokštę arba jei surinkote kompiuterį, patikrinkite, ar teisingai įdiegtos vaizdo plokštės ir monitoriaus tvarkyklės.
4. Patikrinkite, ar vaizdo atnaujinimo dažnis nustatytas 75Hz arba 85Hz. (Neviršykite 60Hz, jei naudojate didžiausią galimą raišką.)
5. Jei kilo problemų įdiegiant vaizdo plokštės tvarkyklę, iš naujo įkraukite kompiuterį saugiu režimu (Safe Mode), pašalinkite vaizdo adapterį per **"Control Panel, System, Device Manager"**, tuomet iš naujo įkraukite kompiuterį, kad įdiegtumėte adapterio (vaizdo) tvarkyklę iš naujo.



Jeigu problemos iškyla pakartotinai, kreipkitės į [įgaliotą aptarnavimo centrą](#).

[Ką reikia patikrinti](#) |
 [Klausimai ir atsakymai](#) |
 [Savęs patikrinimo funkcija](#)

Klausimai ir atsakymai

Klausimas	Atsakymas
Kaip galėčiau pakeisti dažnį?	Dažnį pakeisti galima keičiant vaizdo plokštės nustatymus. Atkreipkite dėmesį, jog vaizdo plokštės galimybės gali būti skirtingos, priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės.
Kaip galėčiau reguliuoti raišką?	Windows ME/XP/2000: Raišką nustatykite per Control Panel, Display, Settings . * Išsamesnės informacijos kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.
Kaip galėčiau įjungti energijos taupymo funkciją?	Windows ME/XP/2000: Nustatykite šią funkciją per kompiuterio BIOS-SETUP arba ekrano užsklandos nustatymus. (Išsamiau skaitykite Windows/kompiuterio instrukcijoje).
Kaip turėčiau valyti korpuso išorę ir kineskopą?	Ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo, tuomet nuvalykite monitorių minkštu audiniu su valymo priemonės tirpalu

arba švriu vandeniu.

Nepalikite plovimo priemonės likučių ir nesubraižykite korpuso.
Neleiskite vandeniui pakliūti į monitoriaus vidų.

[Ką reikia patikrinti](#) | [Klausimai ir atsakymai](#) | [Savęs patikrinimo funkcija](#)

Savęs patikrinimo funkcija

[Savęs patikrinimo funkcija](#) | [Perspėjimo pranešimai](#) | [Aplinka](#) | [Naudingi patarimai](#)

Jūsų monitoriuje yra savęs patikrinimo funkcija, kuria galite patikrinti, ar jūsų monitorius tinkamai veikia.

Savęs patikrinimo funkcija

1. Išjunkite kompiuterį ir monitorių.
2. Atjunkite vaizdo signalo laidą nuo kompiuterio jungties galinėje sienelėje.
3. Įjunkite monitorių.
Jei monitorius veikia tinkamai, pamatysite langelį su rėmeliu ir tekstu viduje, kaip parodyta tolesniame paveikslėlyje:
Trys langeliai rėmelyje yra raudonas, žalias ir mėlynas.

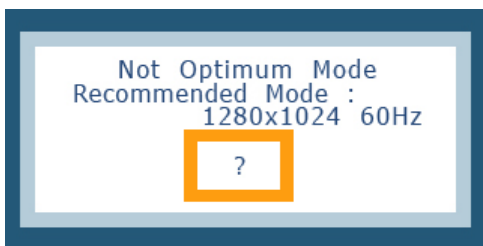


Jei jokio langelio nematyti, reiškia monitoriuje yra tam tikra problema. Šis langelis taip pat atvaizduojamas normalaus darbo režimo metu, jei atjungiamas arba pažeidžiamas vaizdo signalo laidas.

4. Išjunkite monitorių ir vėl prijunkite vaizdo signalo laidą; tuomet įjunkite kompiuterį ir monitorių.
Jei monitoriaus ekranas išlieka tamsus sėkmingai atlikus anksčiau nurodytą procedūrą, patikrinkite vaizdo kontrolerį ir kompiuterio sistemą; jūsų monitorius veikia tinkamai.

Perspėjimo pranešimai

Jei yra problema, susijusi su įėjimo signalais, ekrane atvaizduojamas pranešimas arba ekranas išlieka tamsus net tuomet, kai švyti maitinimo indikatorius. Pranešimas gali nurodyti, jog signalas yra už monitoriaus darbo diapazono ribų arba jog reikia patikrinti signalo laidą.



Aplinka

Monitoriaus vieta ir padėtis gali turėti įtakos vaizdo kokybei ir kitoms monitoriaus savybėms.

- Jei prie monitoriaus yra žemų tonų garsiakalbis, atjunkite ir perkeltkite garsiakalbį į kitą

vieta.

- Pašalinkite visus elektroninius įrenginius, pavyzdžiui, radijo aparatus, ventiliatorius, laikrodžius ir telefonus, esančius prie monitoriaus arčiau nei 3 pėdų (vieno metro) atstumu.
-

● Naudingi patarimai

- Monitorius atkuria iš kompiuterio gaunamus vaizdo signalus. Taigi, jei yra kompiuterio arba vaizdo plokštės gedimas, monitoriaus ekranas gali tapti tamsus, pablogėti spalvos, atsirasti trukdžiai, nutrūkti sinchronizacija ir t.t. Šiuo atveju pirmiausia išsiaiškinkite problemos šaltinį, tuomet kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
- **Monitoriaus būklės įvertinimas**
Jei ekrane nėra vaizdo arba atvaizduojamas pranešimas **"Not Optimum Mode"**, **"Recommended mode : 1280 x 1024 60Hz"**, atjunkite laidą nuo kompiuterio, kuomet monitorius tebėra įjungtas.
 - Jei ekrane atsiranda pranešimas arba jei ekranas tampa baltas, reiškia monitorius veikia normaliai.
 - Šiuo atveju išsiaiškinkite gedimą kompiuteryje.



SyncMaster 720T/920T

[Ką reikia patikrinti](#) | [Klausimai ir atsakymai](#) | [Savęs patikrinimo funkcija](#)



Prieš skambindami telefonu į aptarnavimo centrą, perskaitykite šiame skyrelyje pateiktą informaciją, galbūt pavyks išspręsti problemas patiems. Jei jums reikia pagalbos, paskambinkite garantijos kortelėje nurodytu telefonu, [Informacijos skyrelyje nurodytu telefonu](#) arba kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Simptomas	Ką reikia patikrinti	Sprendimai
Ekrane nėra vaizdo. Neina įjungti monitoriaus.	Ar teisingai prijungtas maitinimo laidas?	Patikrinkite, ar teisingai prijungtas maitinimo laidas bei elektros tiekimą.
	Ar matote ekrane pranešimą "Check Signal Cable" ?	(Savienojums izmantojot D-sub kabeli) Pārbaudiet, lai redzētu, ka dators ir pievienots pareizi. (Savienojums, izmantojot DVI kabeli) Ja ekrānā vēl aizvien redzat kļūdas paziņojumu, kaut arī monitors ir pievienots pareizi, pārbaudiet, vai monitors ir iestatīts analogajā režīmā. Nospiediet Source (avota) pogu, lai vēlreiz pārbaudītu signāla ievades avotu.
	Jei maitinimas įjungtas, iš naujo įkraukite kompiuterį, kad pamatytumėte įžanginį (registracijos) ekraną.	Jei matote įžanginį (registracijos) ekraną, iš naujo įkraukite kompiuterį atitinkamu režimu ("saugus režimas" Windows ME/XP/2000 sistemoje), tuomet pakeiskite vaizdo plokštės darbo dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai)
	Can you see Ar matote ekrane pranešimą "Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1280 x 1024 60Hz"?	Pastaba: Jei įžanginio (registracijos) ekrano nematyti, kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą . Šį pranešimą galite matyti tuomet, kai signalas iš vaizdo plokštės viršija didžiausią galimą raišką ir dažnį, kurį tinkamai gali apdoroti monitorius.

		Sureguliuokite didžiausią raišką ir dažnį, kuriuos monitorius gali tinkamai apdoroti. Jei vaizdo režimas viršija SXGA arba 75 Hz, parodomas pranešimas "Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1280 x 1024 60Hz". Jei vaizdo režimas viršija 85 Hz, vaizdas bus rodomas normaliai, tačiau vieną minutę bus rodomas pranešimas "Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1280 x 1024 60Hz". Per šią minutę pereikite į rekomenduojamą režimą. (Pranešimas bus rodomas vėl, jei sistemą paleisite iš naujo.)
	Ekrane nėra vaizdo. Ar monitoriaus maitinimo indikatorius žybsi 1 sekundės intervalais? Savienojums, izmantojot DVI kabeli?	Monitorius yra PowerSaver režime. Paspauskite klavišą klaviatūroje arba pajudinkite pelę, kad monitorius pereitų į aktyvų darbo režimą ir ekrane vėl pamatytumėte vaizdą. Ekrāns var būt tukšs, ja sistēma tiek restartēta pirms DVI kabeļa pievienošanas, vai arī ja DVI kabelis tiek atvienots un tad atkal pievienots kamēr sistēma darbojas, jo noteikta tipa videokartes neizsūta video signālus. Pievienojiet DVI kabeli un tad pārstartējiet sistēmu.
Nematyti ekrano meniu.	Galbūt užblokavote Ekrano (OSD) meniu, kad apsaugotumėte nuo galimų pakeitimų?	Atblokuokite ekrano meniu, paspausdami Meniu mygtuką bent 5 sekundžių.
Ekrane vaizduojamos keistos spalvos arba vaizdas tik juodai baltas.	Ar ekrane vaizduojama tik viena spalva, lyg žiūrint į ekraną pro spalvotą plėvelę?	Patikrinkite, ar gerai prijungtas signalo laidas. Įsitikinkite, jog vaizdo plokštė iki galo įstatyta į lizdą.
	Ar spalvos ekrane tampa keistos paleidus tam tikrą programą arba dėl konfliktų tarp atskirų programų?	Perkraukite kompiuterį.
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Netikėtai ekranas tapo išbalansuotas.	Ar pakeitėte vaizdo plokštę arba tvarkyklę?	Sureguliuokite vaizdo padėtį ekrane ir jo dydį naudodamiesi ekrano meniu.
	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį. (Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai).
	Ekranas gali būti išbalansuotas dėl vaizdo plokštės signalo virpesių. Vėl sureguliuokite padėtį naudodamiesi ekrano meniu.	
Vaizdas ekrane neaiškus arba	Ar reguliavote monitoriaus raišką arba dažnį?	Sureguliuokite vaizdo plokštės raišką ir dažnį.

negalima sureguliuoti ekrano meniu.		(Išsamiau skaitykite skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai).
Indikatorius žybsi, tačiau ekrane vaizdo nėra.	Patikrinkite, ar teisingai sureguliuotas dažnis Ekrano režimų meniu?	Tinkamai sureguliuokite dažnį pagal vaizdo plokštės instrukcijoje ir skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai pateiktus nurodymus. (Didžiausias galimas dažnis priklausomai nuo raiškos gali būti skirtingas įvairiems gaminiams.)
Ekrane vaizduojama tik 16 spalvų. Spalvos ekrane pasikeitė tuomet, kai pakeitėte vaizdo plokštę.	Ar teisingai nustatytos spalvos Windows sistemoje?	Windows ME/XP/2000 : Tinkamai nustatykite spalvas per Control Panel, Display, Settings .
	Ar vaizdo plokštė nustatyta tinkamai?	Tinkamai nustatykite vaizdo plokštę pagal vaizdo plokštės instrukcijoje pateiktus nurodymus.
Pateikiamas pranešimas "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Neatpažintas monitorius, aptiktas "Ijunk ir dirbk" (VESA DDC) monitorius).	Ar įdiegėte monitoriaus tvarkyklę?	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas.
	Vaizdo plokštės instrukcijoje išsiaiškinkite, ar plokštė suderinama su funkcija "Ijunk ir dirbk" (VESA DDC).	Įdiekite monitoriaus tvarkyklę pagal nurodymus skyrelyje "Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas".
Su garso sistema susiję problemos	Nėra garso	Įsitikinkite, kad garso kabelis patikimai prijungtas ir prie monitoriaus garso įėjimo prievado, ir prie garso plokštės išėjimo prievado. (Žr. skyrelį Monitoriaus prijungimas) Patikrinkite garsumo lygio nustatymą.
	Garsumo lygis per žemas.	Patikrinkite garsumo lygio nustatymą. Jei, pasukus garsumo reguliatorių į didžiausią garsumą atitinkančią padėtį, garsumo lygis vis tiek per žemas, patikrinkite garso plokštės arba taikomosios programos garsumo reguliatoriaus nustatymą.

 Jei dėl monitoriaus iškilo problemų, patikrinkite tokius dalykus.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prijungti maitinimo laidas ir laidas prie kompiuterio.
2. Patikrinkite, ar kompiuteris supypsi daugiau nei 3 kartus įkrovos metu.
(Jei taip, kreipkitės dėl kompiuterio pagrindinės plokštės remonto.)
3. Jei įdiegėte naują vaizdo plokštę arba jei surinkote kompiuterį, patikrinkite, ar teisingai įdiegtos vaizdo plokštės ir monitoriaus tvarkyklės.
4. Patikrinkite, ar vaizdo atnaujinimo dažnis nustatytas 75Hz arba 85Hz.
(Neviršykite 60Hz, jei naudojate didžiausią galimą raišką.)
5. Jei kilo problemų įdiegiant vaizdo plokštės tvarkyklę, iš naujo įkraukite kompiuterį saugiu režimu (Safe Mode), pašalinkite vaizdo adapterį per "**Control Panel, System, Device Manager**", tuomet iš naujo įkraukite kompiuterį, kad įdiegtumėte adapterio (vaizdo) tvarkyklę iš naujo.



Jei problemos iškyla pakartotinai, [kreipkitės į įgaliotą aptarnavimo centrą](#).

Klausimai ir atsakymai

Klausimas	Atsakymas
Kaip galėčiau pakeisti dažnį?	Dažnį pakeisti galima keičiant vaizdo plokštės nustatymus. Atkreipkite dėmesį, jog vaizdo plokštės galimybės gali būti skirtingos, priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės.
Kaip galėčiau reguliuoti raišką?	Windows ME/XP/2000: Raišką nustatykite per Control Panel, Display, Settings . * Išsamesnės informacijos kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.
Kaip galėčiau įjungti energijos taupymo funkciją?	Windows ME/XP/2000: Nustatykite šią funkciją per kompiuterio BIOS-SETUP arba ekrano užsklandos nustatymus. (Išsamiau skaitykite Windows/kompiuterio instrukcijoje).
Kaip turėčiau valyti korpuso išorę ir kineskopą?	Ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo, tuomet nuvalykite monitorių minkštu audiniu su valymo priemonės tirpalu arba švariu vandeniu. Nepalikite plovimo priemonės likučių ir nesubraižykite korpuso. Neleiskite vandeniui pakliūti į monitoriaus vidų.

[Ką reikia patikrinti](#) | [Klausimai ir atsakymai](#) | [Savęs patikrinimo funkcija](#)

Savęs patikrinimo funkcija

[Savęs patikrinimo funkcija](#) | [Perspėjimo pranešimai](#) | [Aplinka](#) | [Naudingi patarimai](#)

Jūsų monitoriuje yra savęs patikrinimo funkcija, kuria galite patikrinti, ar jūsų monitorius tinkamai veikia.

Savęs patikrinimo funkcija

1. Išjunkite kompiuterį ir monitorių.
2. Atjunkite vaizdo signalo laidą nuo kompiuterio jungties galinėje sienelėje.
3. Įjunkite monitorių.
Jei monitorius veikia tinkamai, pamatysite langelį su rėmeliu ir tekstu viduje, kaip parodyta tolesniame paveikslėlyje:
Trys langeliai rėmelyje yra raudonas, žalias ir mėlynas.



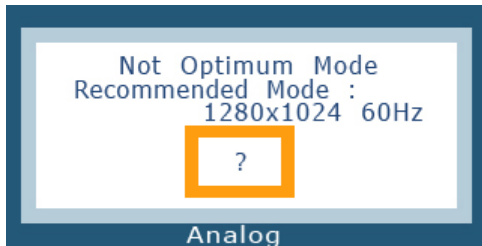
Jei jokio langelio nematyti, reiškia monitoriuje yra tam tikra problema. Šis langelis taip pat atvaizduojamas normalaus darbo režimo metu, jei atjungiamas arba pažeidžiamas vaizdo signalo laidas.

4. Išjunkite monitorių ir vėl prijunkite vaizdo signalo laidą; tuomet įjunkite kompiuterį ir monitorių.
Jei monitoriaus ekranas išlieka tamsus sėkmingai atlikus anksčiau nurodytą procedūrą, patikrinkite vaizdo kontrolerį ir kompiuterio sistemą; jūsų monitorius veikia tinkamai.

Perspėjimo pranešimai

Jei yra problema, susijusi su įėjimo signalais, ekrane atvaizduojamas pranešimas arba ekranas išlieka tamsus net tuomet, kai švyti maitinimo indikatorius. Pranešimas gali nurodyti, jog signalas yra už monitoriaus darbo diapazono ribų arba jog reikia patikrinti

signalu laidą.



Aplinka

Monitoriaus vieta ir padėtis gali turėti įtakos vaizdo kokybei ir kitoms monitoriaus savybėms.

- Jei prie monitoriaus yra žemų tonų garsiakalbis, atjunkite ir perkeltkite garsiakalbį į kitą vietą.
- Pašalinkite visus elektroninius įrenginius, pavyzdžiui, radijo aparatus, ventiliatorius, laikrodžius ir telefonus, esančius prie monitoriaus arčiau nei 3 pėdų (vieno metro) atstumu.

Naudingi patarimai

- Monitorius atkuria iš kompiuterio gaunamus vaizdo signalus. Taigi, jei yra kompiuterio arba vaizdo plokštės gedimas, monitoriaus ekranas gali tapti tamsus, pablogėti spalvos, atsirasti trukdžiai, nutrūkti sinchronizacija ir t.t. Šiuo atveju pirmiausia išsiaiškinkite problemos šaltinį, tuomet kreipkitės į aptarnavimo centrą arba savo prekybos atstovą.
- **Monitoriaus būklės įvertinimas**
Jei ekrane nėra vaizdo arba atvaizduojamas pranešimas **"Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1280 x 1024 60Hz"**, atjunkite laidą nuo kompiuterio, kuomet monitorius tebėra įjungtas.
 - Jei ekrane atsiranda pranešimas arba jei ekranas tampa baltas, reiškia monitorius veikia normaliai.
 - Šiuo atveju išsiaiškinkite gedimą kompiuteryje.



SyncMaster 720B/721B

Bendrieji duomenys

PowerSaver

Paruošti monitoriaus režimai

Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys	
Modelio pavadinimas	SyncMaster 720B/721B
Skystųjų kristalų ekranas	
Tipas	17" colio įstrižainė
Vaizdo sritis	337.92 (horizontaliai) x 270.336 (vertikaliai)
Pixel Pitch	0.264mm (horizontaliai) x 0.264mm (vertikaliai)
Tipas	a-si TFT aktyvi matrica
Sinchronizacija	
Horizontaliai	30 ~ 81 kHz
Vertikaliai	56 ~ 75 Hz
Ekranų spalvų skaičius	
16.194.277	
Raiška	
Optimali raiška	1280 x 1024@60 Hz
Didžiausia raiška	1280 x 1024@75 Hz
Įėjimo signalas, ribotas	
RGB analoginis 0,7 V _{amp} , esant 75 omų varžai Atskira H/V sinchronizacija, mišri, sinchronizacija pagal žalią TTL lygis teigiamas arba neigiamas	
Didžiausia taškų vaizdavimo sparta	
135 MHz	
Maitinimas	
AC 90 ~ 264VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
Signalų laidas	
Atjungiamas D-sub kabelis su 15 kontaktų jungtimis abiejuose galuose	
Vartojama galia	

Mažiau nei 34W

Matmenys (Plotis x Gylis x Aukštis) / Svoris

388 x 50,4 x 323,90 mm
388 x 215,7 x 406,3 mm (Pritvirtinus stovą)
388 x 77,0 x 323,9 mm (Kai stovas užlenktas) / 6,0 kg (Be stovo)

VESA tvirtinimo sąsaja

75mm x 75mm (naudojimui su specialia (svirties tipo) tvirtinimo įranga.)

Reikalavimai aplinkai

Darbo	Temperatūra: 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C) Drėgmė: 10% ~ 80%, be kondensacijos
-------	--

Saugojimo	Temperatūra: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos
-----------	--

"Įjunk ir dirbk" galimybė

Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Įjunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.

Taškų priimtumas

Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejauciant diskomforto.

- Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 3.932.160 sudėtinųjų TFT LCD vaizdo elementų.

Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.

Bendrieji duomenys | **PowerSaver** | Paruošti monitoriaus režimai

PowerSaver

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPMS reikalavimus kompiuterio vaizdo plokštė. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas EPA/ENERGY 2000	Išjungta (Maitinimo jungikliu)
Maitinimo indikatorius	Žalias	Žalias, žybsintis	Juodas
Galios suvartojimas	Mažiau nei 34W	Mažiau nei 2W (Išjungtas režimas) (115Vac/230Vac)	Mažiau nei 1W (115Vac) Mažiau nei 2W (230Vac)



Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPMS funkcijų galimybę.

Būdama ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminyje atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatorius. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

Ekranų režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (KHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalų poliškumas (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz



Vertikaliosios skleistinės dažnis

Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai: Hz



SyncMaster 720T

Bendrieji duomenys

PowerSaver

Paruošti monitoriaus režimai



Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys	
Modelio pavadinimas	SyncMaster 720T
Skystųjų kristalų ekranas	
Tipas	17" colio įstrižainė
Vaizdo sritis	337.92 (horizontaliai) x 270.336 (vertikaliai)
Pixel Pitch	0.264mm (horizontaliai) x 0.264mm (vertikaliai)
Tipas	a-si TFT aktyvi matrica
Sinchronizacija	
Horizontaliai	30 ~ 81 kHz
Vertikaliai	56 ~ 75 Hz
Ekranų spalvų skaičius	
16.194.277	
Raiška	
Optimali raiška	1280 x 1024@60 Hz
Didžiausia raiška	1280 x 1024@75 Hz
Įėjimo signalas, ribotas	
RGB analoginis 0,7 Vampl, esant 75 omų varžai, DVI atitinkantis skaitmeninis RGB. Atskira H/V sinchronizacija, mišri, sinchronizacija pagal žalią TTL lygis teigiamas arba neigiamas	
Didžiausia taškų vaizdavimo sparta	
135 MHz	
Maitinimas	
AC 90 ~ 264VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
Signalų laidas	
Atjungiamas D-sub kabelis su 15 kontaktų jungtimis abiejuose galuose Atjungiamas kabelis su DVI-D jungtimis abiejuose galuose	
Vartojama galia	

Mažiau nei 34W

Matmenys (Plotis x Gylis x Aukštis) / Svoris

388 x 50,4 x 323,90 mm
388 x 215,7 x 406,3 mm (Pritvirtinus stovą)
388 x 77,0 x 323,9 mm (Kai stovas užlenktas) / 6,0 kg (Be stovo)

VESA tvirtinimo sąsaja

75mm x 75mm (naudojimui su specialia (svirties tipo) tvirtinimo įranga.)

Reikalavimai aplinkai

Darbo	Temperatūra: 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C) Drėgmė: 10% ~ 80%, be kondensacijos
-------	--

Saugojimo	Temperatūra: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos
-----------	--

"Įjunk ir dirbk" galimybė

Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Įjunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.

Taškų priimtumas

Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejausiant diskomforto.

- Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 3.932.160 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.

Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.

Bendrieji duomenys | **PowerSaver** | Paruošti monitoriaus režimai

PowerSaver

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPMS reikalavimus kompiuterio vaizdo plokštė. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas EPA/ENERGY 2000	Išjungta (Maitinimo jungikliu)
Maitinimo indikatorius	Žalias	Žalias, žybsintis	Juodas
Galios suvartojimas	Mažiau nei 34W	Mažiau nei 2W (Išjungtas režimas) (115Vac/230Vac)	Mažiau nei 1W (115Vac) Mažiau nei 2W (230Vac)



Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPMS funkcijų galimybę.

Būdama ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminyje atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatorius. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

Ekranų režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (KHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalų poliškumas (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz



Vertikaliosios skleistinės dažnis

Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai: Hz



SyncMaster 920T

[Bendrieji duomenys](#) |
 [PowerSaver](#) |
 [Paruošti monitoriaus režimai](#)

Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys	
Modelio pavadinimas	SyncMaster 920T
Skystųjų kristalų ekranas	
Tipas	19" colio įstrižainė
Vaizdo sritis	376.32 (horizontaliai) x 301.056 (vertikaliai)
Pixel Pitch	0.294mm (horizontaliai) x 0.294mm (vertikaliai)
Tipas	a-si TFT aktyvi matrica
Sinchronizacija	
Horizontaliai	30 ~ 81 kHz
Vertikaliai	56 ~ 75 Hz
Ekrano spalvų skaičius	
16.777.219	
Raiška	
Optimali raiška	1280 x 1024@60 Hz
Didžiausia raiška	1280 x 1024@75 Hz
Įėjimo signalas, ribotas	
RGB analoginis 0,7 Vampl, esant 75 omų varžai, DVI atitinkantis skaitmeninis RGB. Atskira H/V sinchronizacija, mišri, sinchronizacija pagal žalią TTL lygis teigiamas arba neigiamas	
Didžiausia taškų vaizdavimo sparta	
135 MHz	
Maitinimas	
AC 90 ~ 264VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
Signalų laidas	
Atjungiamas D-sub kabelis su 15 kontaktų jungtimis abiejuose galuose Atjungiamas kabelis su DVI-D jungtimis abiejuose galuose	
Vartojama galia	

Mažiau nei 37W

Matmenys (Plotis x Gylis x Aukštis) / Svoris

434,3 x 52,0 x 358,1 mm

434,3 x 215,7 x 426,3 mm (Pritvirtinus stovą)

434,3 x 78,6 x 358,1 mm (Kai stovas užlenktas) / 7,0 kg (Be stovo)

VESA tvirtinimo sąsaja

75mm x 75mm (naudojimui su specialia (svirties tipo) tvirtinimo įranga.)

Reikalavimai aplinkai

Darbo	Temperatūra: 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C) Drėgmė: 10% ~ 80%, be kondensacijos
-------	--

Saugojimo	Temperatūra: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos
-----------	--

"Įjunk ir dirbk" galimybė

Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Įjunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.

Taškų priimtumas

Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejauciant diskomforto.

- Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 3.932.160 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.

Pastaba: Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.

Bendrieji duomenys | **PowerSaver** | Paruošti monitoriaus režimai

PowerSaver

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPMS reikalavimus kompiuterio vaizdo plokštė. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas EPA/ENERGY 2000	Išjungta (Maitinimo jungikliu)
Maitinimo indikatorius	Žalias	Žalias, žybsintis	Juodas
Galios suvartojimas	Mažiau nei 34W	Mažiau nei 2W (Išjungtas režimas) (115Vac/230Vac)	Mažiau nei 1W (115Vac) Mažiau nei 2W (230Vac)



Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPMS funkcijų galimybę.

Būdama ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminyje atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatorius. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

Ekranų režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (KHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalų poliškumas (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz



Vertikaliosios skleistinės dažnis

Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai: Hz



Aptarnavimas

Terminai

Geresniam vaizdavimui

Oficialūs pareiškimai

Kontrolės

kaip išvengti liekamojo
vaizdo efekto

Aptarnavimas

AUSTRALIA :

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

BRAZIL :

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

CANADA :

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

CHILE :

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

COLOMBIA :

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

ESPAÑA :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- **PANAMA :**

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

● **PERU :**

Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
<http://www.samsungperu.com/>

● **PORTUGAL :**

SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Dt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
<http://www.samsung.pt/>

● **SOUTH AFRICA :**

Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
<http://www.samsung.co.za/>

● **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**

Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
<http://www.samsung.se/>

● **THAILAND :**

HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556

● **UKRAINE :**

SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
<http://www.samsung.com.ua/>

●

United Kingdom :

Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surrey, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949

< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
<http://samsungservice.co.uk/>

- **U.S.A. :**
Samsung Electronics America
Service Division
400 Valley Road, Suite 201
Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
<http://samsungusa.com/monitor/>

[Aptarnavimas](#) | [Terminai](#) | [Geresniam vaizdavimui](#) | [Oficialūs pareiškimai](#) | [Kontrolės](#) | [kaip išvengti liekamojo vaizdo efekto](#)

- **Terminai**

- **Atstumas tarp taškų**
Vaizdas monitoriaus ekrane sudarytas iš raudonų, žalių ir mėlynų taškų. Kuo arčiau vienas kito yra taškai, tuo didesnė raiška. Nuotolis tarp dviejų tos pačios taškų yra vadinamasis 'taško žingsnis' (Dot Pitch). Vienetai: mm
- **Vertikaliosios skleistinės dažnis**
Vaizdas ekrane turi būti atkuriamas daug kartų per sekundę, kad vartotojas ekrane galėtų matyti paveikslėlį. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas Vertikaliosios skleistinės dažniu arba Vaizdo atnaujinimo sparta. Vienetai: Hz

Pavyzdys: Jei tas pats žybsnis pasikartoja 60 kartų per sekundę, tai atitinka 60 Hz. Šiuo atveju galima pastebėti ekrano mirgėjimą. Kad būtų išvengta šios problemos, monitoriuje yra režimas be mirgėjimo, kuriame naudojamas daugiau nei 70 Hz vertikaliosios skleistinės dažnis.
- **Horizontaliosios skleistinės dažnis**
Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas. Atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius yra vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Vienetai: kHz
- **Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo būdai**
Būdas, kai horizontalios eilutės ekrane vaizduojamos nuosekliai nuo viršaus iki apačios, vadinamas tiesioginiu vaizdavimo būdu (Non-Interlace), tuo tarpu būdas, kai iš pradžių atvaizduojamos visos nelyginės, o tuomet visos lyginės eilutės, vadinamas vaizdavimo pakaitomis būdu (Interlace). Daugumoje monitorių naudojamas tiesioginis vaizdavimo būdas, kadangi juo užtikrinamas aiškus vaizdas. Vaizdavimo pakaitomis būdas naudojamas televizoriuose.
- **Ijunk ir dirbk**
Tai funkcija, užtikrinanti geriausią vaizdo kokybę vartotojui, kadangi kompiuteris ir monitorius gali automatiškai keistis informacija. Šis monitorius atitinka tarptautinį VESA DDC funkcijos "Ijunk ir dirbk" standartą.
- **Tikslumas**
Taškų, iš kurių sukuriamas vaizdas ekrane vertikalia ir horizontalia kryptimi, skaičius vadinamas 'raiška'. Tai skaičius, parodantis ekrano tikslumą. Didelė raiška naudinga atliekant keletą užduočių, kadangi ekrane galima atvaizduoti daugiau informacijos.

Pavyzdys: Jei raiška yra 1280 X 1024, tai reiškia, jog vaizdas ekrane sudarytas iš 1280 taškų horizontalia kryptimi (horizontali raiška) ir 1024 eilučių vertikalia kryptimi (vertikali raiška).

Geresniam vaizdavimui

1. Sureguliuokite kompiuterio raišką ir ekrano atkūrimo dažnį (vertikaliosios skleistinės dažnį) kompiuterio valdymo pulte, kaip aprašyta toliau, kad galėtumėte mėgautis geriausia vaizdo kokybe. Vaizdo kokybė gali būti nevienoda, jei geriausia vaizdo kokybė neužtikrinama iki TFT skystųjų kristalų ekrano.
 - o Raiška: 1280 x 1024
 - o Vertikaliosios skleistinės dažnis (atkūrimo dažnis): 60 Hz
2. Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejauciant diskomforto.
 - o Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 3.932.160 sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.
3. Valydami monitoriaus išorę ir ekrano paviršių, naudokite nedidelį rekomenduojamo valiklio kiekį ir nupoliruokite minkštu sausu skudurėliu. Valydami skystųjų kristalų ekrano sritį, nespauskite, tik švelniai nutrinkite nešvarumus. Jei paspausite pernelyg stipriai, ekrane gali atsirasti dėmė.
4. Jei nesate patenkinti vaizdo kokybe, galite ją pagerinti, atlikdami "automatinio suregulavimo funkciją" ekrane, kuris atvaizduojamas paspaudus lango uždarymo mygtuką. Jei po automatinio suregulavimo tebėra matomi triukšmai, naudokite TIKSLAUS/GRUBAUS suregulavimo funkciją.
5. Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.
Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

Authority

Informacija šiame dokumente gali būti keičiama iš anksto apie tai nepranešant.

© 2004 Samsung Electronics Co., Ltd. Visos teisės saugomos.

Bet koks kopijavimas be išankstinio Samsung Electronics Co., Ltd. leidimo raštu griežtai draudžiamas.

Samsung Electronics Co., Ltd. neatsako už čia esančias klaidas ar netyčinius arba priežastinius nuostolius dėl šios medžiagos pateikimo, jos savybių ar panaudojimo.

Samsung yra Samsung Electronics Co., Ltd. registruotas prekinis ženklas; *Microsoft*, *Windows* ir *Windows NT* yra Microsoft Corporation registruoti prekiniai ženklai; *VESA*, *DPMS* ir *DDC* yra Video Electronics Standard Association registruoti prekiniai ženklai; *ENERGY STAR*® pavadinimas ir logotipas yra JAV Aplinkosaugos Agentūros (EPA) registruoti prekiniai ženklai. Būdamas *ENERGY STAR*® Partneris, Samsung Electronics Co., Ltd. nustatė, jog šis gaminys atitinka *ENERGY STAR*® energetinio efektyvumo direktyvas. Visi kiti čia paminėti gaminių pavadinimai gali būti atitinkamų jų savininkų prekiniai ženklai arba registruoti prekiniai ženklai.

FCC Information

User Instructions

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

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

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

User Information

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

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

Warning

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

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

IC Compliance Notice

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

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

● MPR II Compliance

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

● European Notice(Europe Only)

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

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
 - EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
 - EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
 - EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
-

● PCT Notice



● VCCI

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

● TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)



AB general requirements

AB2 Written Eco-document accompanying the products

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and

climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29

On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between (3 logos)

Environmental Requirements

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

● TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)



Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

The environmental demands have been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)



Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time – beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
 - chlorinated and brominated flame retardants and polymers
 - heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/Solid_Waste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	

Medical Requirement



Classifications:

In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is classified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may

cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out

Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:

Temperature Range of -40°C to $+70^{\circ}\text{C}$

Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

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

 LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS

For details see lamprecycle.org, eia.org, or call 1-800-Samsung

INFORMACIJA APIE GAMINĮ (kaip išvengti liekamojo vaizdo efekto)

Skystųjų kristalų (LCD) monitoriuose ir televizoriuose gali pasireikšti liekamojo vaizdo efektas pereinant nuo vieno vaizdo prie kito, ypač jei ilgą laiką buvo rodomas nejudantis vaizdas. Šio vadovo paskirtis – parodyti kaip naudotis skystųjų kristalų (LCD) gaminiais, kad juose nepasireikštų liekamojo vaizdo efektas.

• Kas yra liekamojo vaizdo efektas?

Normalaus skystųjų kristalų (LCD) ekrano darbo metu liekamojo vaizdo efektas nepasireiškia. Tačiau jei ilgą laiką rodomas tas pats vaizdas, tarp abiejų skystųjų kristalų gaubiančių elektrodų susikaupia tam tikras elektrinio krūvio skirtumas. Dėl to skystieji kristalai gali susikaupti tam tikrose ekrano srityse. Taigi, perjungiant ekrane kitą vaizdą, anksčiau rodytas vaizdas išlieka. Liekamojo vaizdo efektas pasireiškia visuose vaizdų sudarančiuose gaminiuose, įskaitant ir skystųjų kristalų (LCD) gaminius. Tai ne gaminio defektas.

Kad išvengtumėte liekamojo vaizdo efekto savo skystųjų kristalų (LCD) monitoriuje, atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus patarimus

• Išjungtas maitinimas, ekrano užsklanda arba energijos taupymo režimas (Pavyzdys)

- Naudodami pastovų režimą, išjunkite maitinimą.
 - Išjunkite maitinimą 4 valandoms po 24 darbo valandų
 - Išjunkite maitinimą 2 valandoms po 12 darbo valandų
- Jei galite, naudokite ekrano užsklandą
 - Rekomenduojama vienspalvė arba judančio vaizdo ekrano užsklanda.
- Monitoriaus išjungimą nustatykite su PC Display Properties Power Scheme (ekrano savybės, maitinimo schema).

• Patarimai pagal konkrečias panaudojimo sritis

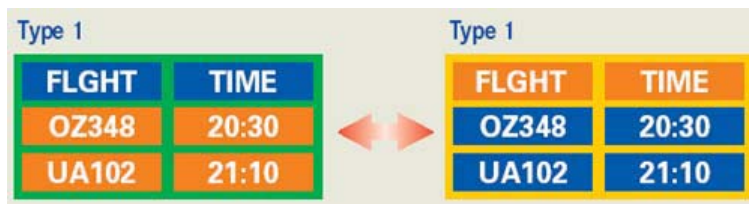
Oro uostai, tranzitinės stotys, vertybinių popierių biržos, bankai ir valdymo sistemos
Rekomenduojame nustatyti vaizdo sistemą kaip nurodyta toliau:

• Rodykite informaciją su logotipu arba judančio vaizdo ciklą.

Ciklas: 1 valandą rodoma informacija, o po jos 1 minutę rodomas logotipas arba judantis vaizdas.

• Periodiškai keiskite spalvinę informaciją (naudokite 2 skirtingas spalvas).

Pavyzdys) Kas 30 minučių cikliška keiskite spalvinę informaciją panaudodami 2 spalvas.



Stenkitės nenaudoti spalvų derinio, kuriame labai skiriasi simbolių ir fono skaitis.

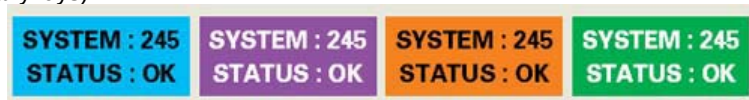
Stenkitės nenaudoti pilkų atspalvių, kurie ypač lengvai sukelia liekamojo vaizdo efektą.

- Venkite: spalvų, kurių skaitis labai skirtingas (juoda ir balta, pilka) (Pavyzdys)



- Rekomenduojamos nuostatos: ryškios spalvos, kurių skaitis skiriasi nedaug
- Kas 30 minučių keiskite simbolių ir fono spalvas.

Pavyzdys)



- Kas 30 minučių judesiu keiskite simbolius.
Pavyzdys)

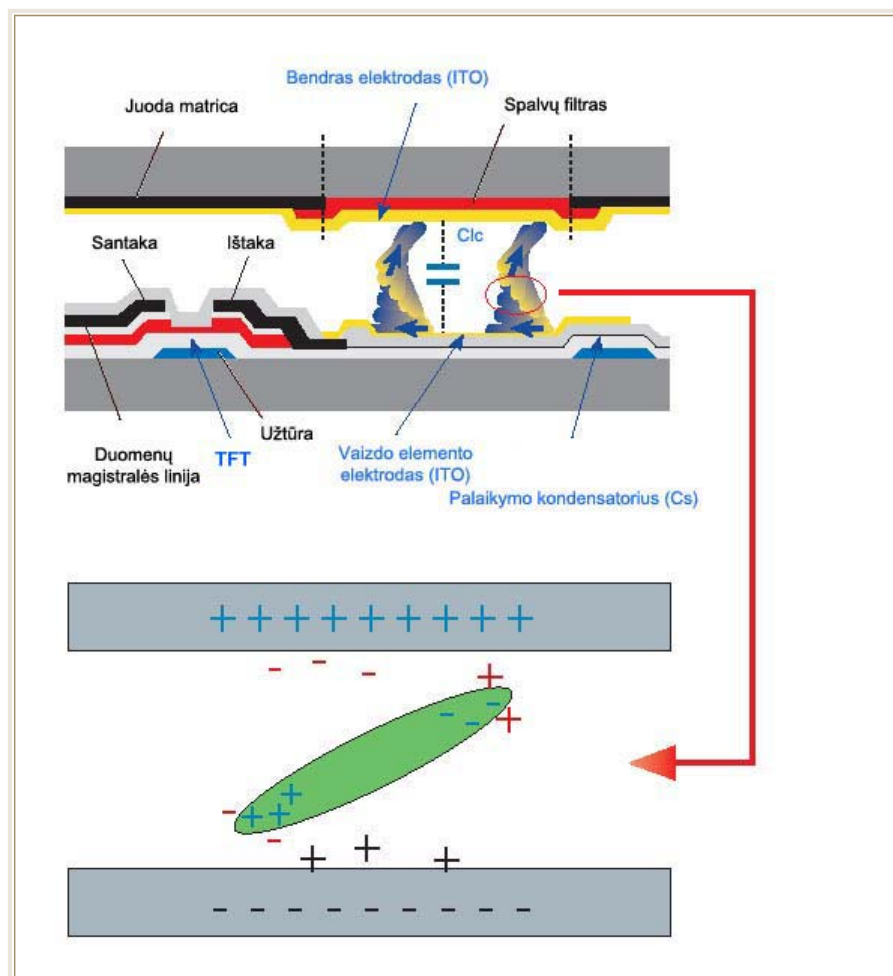


- Geriausias būdas apsaugoti monitorių nuo liekamojo vaizdo efekto – nustatyti, kad kompiuteryje arba sistemoje įsijungtų ekrano užsklandos programa, kai jais nesinaudojate.

Naudojant skystųjų kristalų (LCD) monitorių normaliomis sąlygomis, liekamojo vaizdo efektas gali nepasireikšti.

Normalios sąlygos apibrėžiamos kaip nuolat besikeičiantis vaizdas. Jei skystųjų kristalų (LCD) ekranas ilgą laiką (daugiau nei 12 valandų) rodo fiksuotą vaizdą, tarp vaizdo elemento skystąjį kristalą (LC) valdančių elektrodų gali atsirasti nedidelis įtampos skirtumas. Įtampos skirtumas tarp elektrodų ilgainiui didėja, todėl skystasis kristalas išsenka. Kai tai atsitinka, ankstesnis vaizdas gali būti matomas ekrane ir tuomet, kai rodomas kitas vaizdas.

Kad to neatsitiktų, susidariusį įtampų skirtumą reikia sumažinti.



- Mūsų LCD monitorius pagal defektinių vaizdo elementų kiekį atitinka ISO13406-2 II klasės reikalavimus.