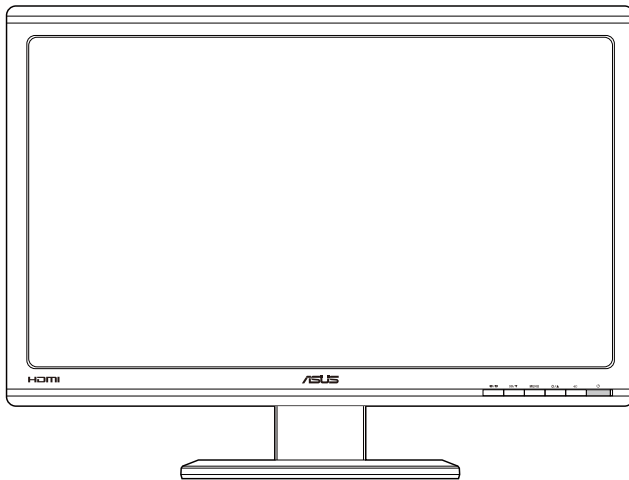


ASUS®

VG23AH

**Skystųjų kristalų (LCD)
monitorius**

Vartotojo žinynas



Turinys

Pranešimai.....	iii
Saugos informacija.....	iv
Priežiūra ir valymas.....	v
1.1 Sveikil.....	1-1
1.2 Komplekto turinys.....	1-1
1.3 Monitoriaus pristatymas.....	1-2
1.3.1 Priekinis vaizdas.....	1-2
1.3.2 Vaizdas iš užpakalio.....	1-4
1.3.3 3D erdviniai efektai.....	1-5
2.1 Monitoriaus pagrindo surinkimas.....	2-1
2.2 Monitoriaus suregulavimas.....	2-2
2.3 Svirties nuėmimas (sieniniam laikikliui „VESA“)......	2-3
3.1 Virtualiojo ekrano (OSD) meniu.....	3-1
3.1.1 Kaip pakeisti konfigūraciją.....	3-1
3.1.2 Virtualiojo ekrano (OSD) funkcijų pristatymas.....	3-2
3.2 Techniniai duomenys.....	3-8
3.3 Gedimų šalinimas (DUK).....	3-10
3.4 Palaikomas chromometražo sąrašas.....	3-11

Autoriauteisės © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Visos teisės saugomos.

Jokia šio vadovo dalis, įskaitant joje aprašomus gaminius ir programas, negali būti dauginama, perduodama, kopijuojama, įtraukiama į paieškos sistemas ar verčiama į kitas kalbas bet kokia forma ir bet kokiomis priemonėmis, išskyrus dokumentaciją, kurią laiko vartotojas kaip atsarginę, be specialaus raštiško ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") leidimo.

Gaminio garantija ar aptarnavimas negalioja jei: (1) gaminys buvo taisytas, modifikuotas ar perdirbtas, išskyrus, kai toks taisyimas, modifikacija ar perdirbimas yra raštiškai įgaliotas ASUS; arba (2) jei gaminio serijinis numeris sunkiai įskaitomas arba jo nėra.

ASUS PATEIKIA ŠĮ VADOVĄ "KAIP TOKI" BE JOKIOS GARANTIJOS, TIEK TIKSLIAI SUFORMULUOTOS AR NUMANOMOS, ĮSKAITANT, TAČIAU NEAPSIRIBOJANT NUMANOMOMIS GARANTIJOMIS AR KOMERCINIO PANĄDOJIMO SĄLYGOMIS BEI PRITAIKYMU SPECIALIEMS TIKSLAMS. ASUS KOMPANIJOS VADOVAI, TARNAUTOJAI, DARBUOTOJAI AR ATSTOVAI NIEKADA NĖRA ATSAKINGI UŽ BET KOKIĄ NETIESIOGINĘ, SPECIALIĄ, ATSIKIRTINĘ AR DĖL TAM TIKRŲ PRIEŽASČIŲ SUSIDARIUSIĄ ŽALĄ (ĮSKAITANT PĖLNO PRARADIMO NUOSTOLĮ, SANDORIO NUOSTOLĮ, NAUDOJIMO AR DUOMENŲ PRARADIMO NUOSTOLĮ, VERSLO NUTRŪKIMĄ IR PAN.) NET JEI AŠUS IR BUVO PRANEŠTA APIE TOKIŲ NUOSTOLIŲ, ATŠIRANDANČIŲ DĖL BĖT KOKIŲ ŠIO VADOVO AR GAMINIO TRŪKUMŲ AR KLAIĐŲ, GALIMYBĘ.

ŠIAME VADOVE NURODYTI TECHNINIAI DUOMENYS IR INFORMACIJA YRA SKIRTI TIK INFORMACIJOMS TIKSLAMS, IR GALI BŪTI KEIČIAMI BET KOKIU METU BE IŠANKSTINIO PRANEŠIMO, IR NETURI BŪTI TRAKTUOJAMI KAIP ASUS ĮSIPAREIGOJIMAS. ASUS NEAPSIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS DĖL BĖT KOKIŲ KLAIĐŲ AR NETIKSLUMŲ, GALĖJUSIŲ ATŠIRASTI ŠIAME VADOVE, ĮSKAITANT INFORMACIJĄ APIĖ JAME APRAŠOMUS GAMINIUS IR PROGRAMINĘ ĮRANGĄ.

Šiame vadove minimi produktai ir įmonių pavadinimai gali būti ar nebūti registruotieji prekių ženklai arba atitinkamų bendrovių autorių teisės ir yra naudojami tik tapatybės nustatymui ar paaiškinimui, ir tik savininko naudai, nesiekiant kėsintis į autorių teises.

Pranešimai

Federalinės komunikacijų komisijos(FCC) pareiškimas

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalį. Veikimas priklauso nuo šių dviejų sąlygų:

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trikdžių ir
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius gaunamus trikdžius, tame tarpe ir galinčius sukelti nepageidaujamą veikimą.

Ši įranga buvo patikrinta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniams įrenginiams taikomas ribas, pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šios ribos sukurtos siekiant užtikrinti protingą apsaugą nuo kenksmingų trikdžių diegiant gyvenamosiose patalpose. Šis įrenginys gamina, naudoja ir gali skleisti radijo dažnio energiją ir, jeigu neįdiegiamas ir nenaudojamas pagal šią instrukciją, jis gali kelti trikdžių radijo komunikacijoms. Tačiau negalime garantuoti, kad trikdžių nepasitaikys. Jei ši įranga trikdo radijo ar televizijos signalo gavimą, tai nustatysite įjungdami ir išjungdami įrangą, rekomenduojame pašalinti trukdį vienu iš toliau išvardintų būdų:

- Perorientuokite gavimo anteną arba pakeiskite jos buvimo vietą.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kito grandinės lizdo nei prijungtas imtuvas.
- Paprašykite atstovo arba patyrusio radijo / televizijos techniko pagalbos.



Kaip „Energy Star“[®] partneris, mūsų kompanija nustatė, kad šis gaminys atitinka „Energy Star“[®] nuostatas efektyvesniam energijos panaudojimui.

Kanados ryšių departamento pareiškimas

Ši skaitmeninė aparatūra neviršija B klasės skaitmeninės aparatūros skleidžiamo radijo triukšmo, nurodyto Kanados ryšių departamento radijo trikčių reglamentuose.

Ši B klasės skaitmeninė įranga atitinka Kanados ICES-003.

Saugos informacija

- Prieš pradėdami naudotis monitoriumi, atidžiai perskaitykite visą pakuotėje esančią dokumentaciją.
- Niekada nelaikykite monitoriaus lietuje ar drėgnoje aplinkoje, norėdami išvengti gaisro ar elektros smūgio pavojaus.
- Niekada nebandykite atidaryti monitoriaus korpuso. Monitoriaus viduje susidariusi pavojinga aukšta įtampa, gali būti rimtos traumos priežastimi.
- Sutrikus maitinimui, nebandykite jo remontuoti patys. Kreipkitės į kvalifikuotą techniką ar pardavėją.
- Prieš pradėdami naudotis šiuo gaminiu, patikrinkite, ar visi laidai teisingai prijungti bei, ar nepažeisti maitinimo kabeliai. Jei pastebėjote kokį nors trūkumą, nedelsiant kreipkitės į pardavėją.
- Korpuso viršutinėje ir apatinėje dalyse esančios angos skirtos ventiliavimui. Neužkimškite šių angų. Niekada nedėkite gaminio šalia ar virš radiatorių ar šilumos šaltinių, nebent jei patalpa tinkamai vėdinama.
- Monitorius turi būti eksploatuojamas tik naudojant ant etiketės nurodytą maitinimo šaltinio tipą. Jei tiksliai nežinote savo namuose naudojamo maitinimo tipo, pasitarkite su pardavėju ar vietos elektros tiekėju.
- Naudokite atitinkamą maitinimo kištuką, kuris atitinka pas jus taikomą maitinimo jungties standartą.
- Venkite ilgintuvų ar pailginimo laidų perkrovos. Per didelė apkrova gali sukelti gaisrą ar elektros smūgį.
- Venkite dulkių, drėgmės ir temperatūrinių kraštutinumų. Nelaikykite monitoriaus tokioje vietoje, kur jis gali gauti drėgmės. Padėkite monitorių ant tvirto paviršiaus.
- Žaibuojant arba jeigu gaminyje nebus naudojamas ilgą laiką, ištraukite maitinimo kabelį iš elektros lizdo. Tai apsaugos monitorių nuo sugadinimo, galinčio atsirasti dėl viršįtampių.
- Niekada nieko nekiškite ar nepikite jokių skysčių į monitoriaus korpusą esančias angas.
- Kad prietaisas veiktų tinkamai, naudokite monitorių tik su į UL sąrašą įtrauktais kompiuteriais, turinčiais atitinkamos konfigūracijos jungtis, pažymėtas 100-240 V AC.
- Jei susidūrėte su techninėmis problemomis, kreipkitės į kvalifikuotą techniką ar pardavėją.

Priežiūra ir valymas

- Prieš keldami ar keisdami monitoriaus poziciją, geriau atjunkite visus laidus ir maitinimo kabelį. Keldami monitorių į kitą vietą, vadovaukitės teisingais kėlimo būdais. Keldami ar nešdami monitorių, laikykite suėmę jį už kampų. NeKelkite suėmę už stovo ar laido.
- Valymas. Išjunkite monitorių ir ištraukite maitinimo laidą. Nuvalykite monitoriaus paviršių naudodami neturintį pūkelių, neabrazyvinį audinį. Įsisenėję nešvarumai gali būti pašalinti švelniu valikliu suvilgyta skepeta.
- Venkite valiklių, savo sudėtyje turinčių alkoholio ar acetono. Naudokite valiklį, kuris skirtas LCD monitoriams. Niekada nepurkškite tiesiogiai ant ekrano, nes skysčio gali įlašėti į monitoriaus vidų, kas sukelia elektros smūgį.

Šie atvejai nelaikomi problemiškais:

- Tik įjungus ekranas gali mirgėti dėl fluorescencinės šviesos pobūdžio. Išjunkite monitorių maitinimo jungikliu ir įjunkite iš naujo kad dingtų mirgėjimas.
- Ekranas ryškumas gali būti šiek tiek nevienodas, priklausomai nuo naudojamos ekrano užsklandos.
- Kai tas pats atvaizdas rodomas ilgą laiką, įjungus atvaizdą, gali likti matomas buvusio ekrano povaizdis. Ekranas atsinaujins lėtai arba galite išjungti maitinimo mygtuką ilgam laikui.
- Kai ekranas tampa juodas arba mirga, arba jei toliau dirbti nebeįmanoma, kreipkitės į pardavėją ar techninę priežiūrą dėl remonto darbų. Neremontuokite gaminio patys!

Šiame vadove naudojami apibrėžimai



ĮSPĖJIMAS: Informacija apsaugai nuo susižalojimo bandant atlikti užduotį.



ĮSPĖJIMAS: Informacija apsaugai nuo įrenginio komponentų sugadinimo bandant atlikti užduotį.



SVARBU: Nuorodos, kurių BŪTINA laikytis atliekant užduotį.



PASTABA: Patarimai ir papildoma informacija užduočiai užbaigti.

Kur rasti daugiau informacijos

Papildomos informacijos ar gaminio bei programinės įrangos naujovinių ieškokite šiuose šaltiniuose:

1. ASUS tinklavietėse

Pasaulinio masto ASUS tinklavietėse rasite naujausios informacijos apie ASUS aparatūrines ir programines įrangos gaminius. Žr. [**http://www.asus.com**](http://www.asus.com)

2. Papildomoje dokumentacijoje

Jūsų gaminio komplekte gali būti papildomos dokumentacijos, kurią duos jūsų pardavėjas. Šie dokumentai nėra standartinės pakuotės dalis.

1.1 Sveiki!

Dėkojame įsigijus ASUS® LCD monitorių!

Naujausias plačiaekranis LCD monitorius iš ASUS - tai aiškesnis, platesnis ir šviesesnis ekranas bei savybės, kurios sustiprina jūsų žiūrėjimo patirtį.

Šios monitoriaus funkcijos suteikia patogumo ir galimybę mėgautis puikiu vaizdu!

1.2 Komplekto turinys

Patikrinkite, ar pakuotėje yra šie komponentai:

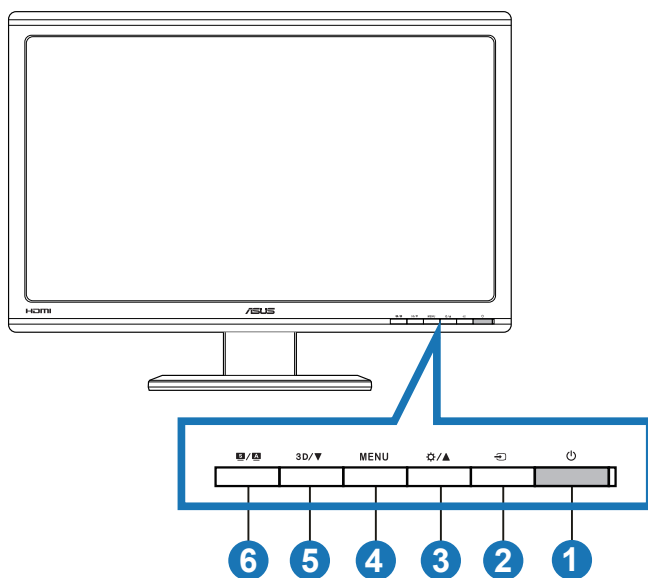
- ✓ LCD monitorius
- ✓ Maitinimo laidas
- ✓ VGA kabelis
- ✓ DVI kabelis
- ✓ 3,5 mm garso kabelis
- ✓ FPR 3D akiniai
- ✓ Trumpas vartotojo žinynas
- ✓ Garantijos kortelė




Jei kurio nors iš nurodytų daiktų nėra arba jis yra pažeistas, nedelsiant susisiekite su pardavėju.



1.3 Monitoriaus pristatymas

1.3.1 Priekinis vaizdas



1.  Maitinimo mygtukas/maitinimo indikatorius:
 - Spauskite šį mygtuką, norėdami įjungti/išjungti monitorių.
 - Maitinimo indikatoriaus spalvų reikšmės aprašytos apačioje.

Būsena	Aprašymas
Mėlyna	ON (JUNGTA)
Geltona	Rezervinis režimas
OFF (IŠJUNGTA)	OFF (IŠJUNGTA)

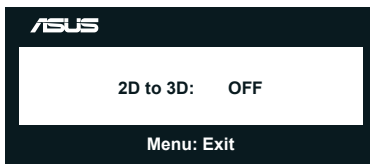
2.  Įvesties pasirinkties mygtukas:
 - Paspaudus šį mygtuką, pasirenkamas įvesties šaltinis.
3.  Mygtukas:
 - Spauskite šį mygtuką norėdami padidinti pasirinktos funkcijos nustatymą arba pasirinkti ankstesnę funkciją.
 - Ryškumo spartusis klavišas

4. **MENU** mygtukas:

- Spauskite šį mygtuką, norėdami įjungti OSD meniu arba įjungti pasirinktą OSD meniu elementą.
- Yra spartusis OSD meniu klavišas.

5. **3D/▼** mygtukas:

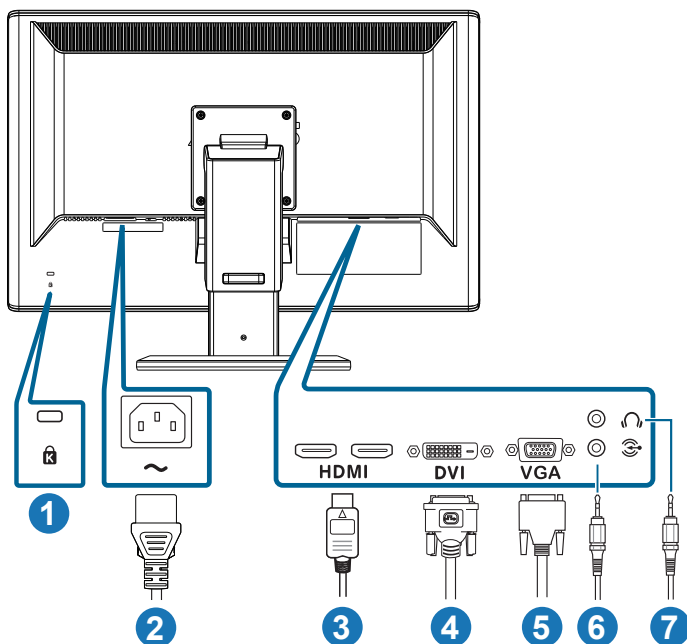
- Spauskite šį mygtuką, norėdami sumažinti pasirinktos funkcijos vertę arba pereiti prie kitų funkcijų.
- Spauskite šį spartųjį klavišą, norėdami įjungti/išjungti 2D įvesties vaizdų funkciją „**2D to 3D (2D į 3D)**“.



6. Mygtukas **S** / **A**:

- Spauskite šį spartųjį klavišą, norėdami įjungti kurį nors iš šešių iš anksto nustatytų režimų (**Scenery Mode (peizažo režimą)**, **Standard Mode (standartinį režimą)**, **Theater Mode (kino teatro režimą)**, **Game Mode (žaidimų režimą)**, **Night View Mode (naktinio vaizdo režimą)** ir **sRGB (sRGB režimą)**) su vaizdo gerinimo technologija „**SPLENDID™ Video Intelligence Technology**“.
- Uždarykite OSD meniu arba grįžkite atgal į ankstesnį meniu, kai veikia OSD meniu.
- Šį mygtuką spaudžiant ilgai, automatiškai nustatoma optimizuota monitoriaus padėtis, taktai ir fazė (tik VGA režimui).

1.3.2 Vaizdas iš užpakalio



Galinės jungtys

1. Anga Kensingtono užraktui.
2. AC-IN prievadas: čia prijungiamas maitinimo laidas.
3. „HDMI-IN“ įvesties prievadas: šis prievadas skirtas prijungti įrenginius, suderinamus su HDMI technologija (palaikoma 3D vaizdo plokštė HDMI1.4; DVD grotuvas HDMI1.4 ir „Blu-ray 3D“).
4. DVI prievadas: šis 24 kontaktų prievadas skirtas asmeninio kompiuterio (PC) skaitmeniniam signalui DVI-D prijungti.
5. VGA prievadas: šis 15 kontaktų prievadas skirtas PC VGA jungčiai.
6. Kompiuterio garso signalų įvesties lizdas: Ši 3,5 mm skersmens stereofoninio garso jungtis skirta kompiuterio garsui prijungti.
7. Ausinių išvesties jungtis: Ši 3,5 mm skersmens stereofoninio garso jungtis skirta ausinių garsui prijungti.

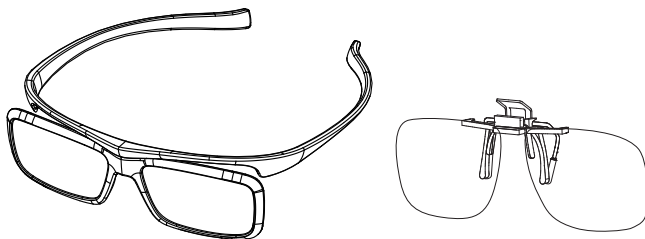


Kiekviena įvesties jungtis palaiko funkciją „2D to 3D (2D į 3D)“.

Funkcija „Real 3D (tikrasis 3D)“ palaikoma tik per jungtį „HDMI-IN (HDMI įvestis)“.

1.3.3 3D erdviniai efektai

Šis monitorius yra 3D LCD monitorius, kuris gali palaikyti HDMI 1.4 3D vaizdo įrašus arba kurti 3D efektą, įjungdamas 2D/3D keitiklio funkciją.



Palaikomi šie 3D efekto per HDMI įvesties jungtį vaizdo formatai: „vienas šalia kito (per pusę)“ ir „viršus ir apačia“. Palaikomo sinchronizavimo sąrašą rasite skyriuje 3.4.

HDMI kabelio prijungimas

Sujunkite HDMI kabeliu monitorių ir 3D vaizdus palaikantį prietaisą. Galite atkurti 3D turinį ir mėgautis 3D efektu VG23AH LCD monitoriuje.

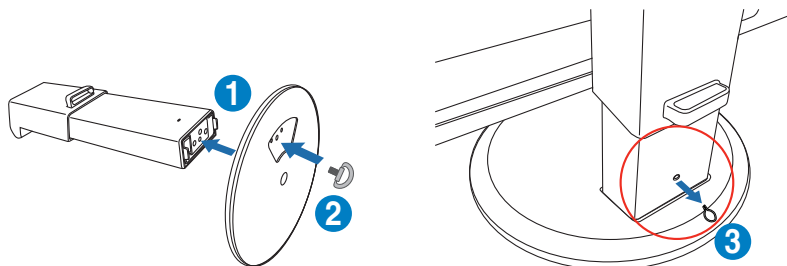


Norint, kad 3D efektas veiktų, HDMI kabelis privalo būti tinkamai prijungtas prie monitoriaus ir 3D vaizdus palaikančio prietaiso.

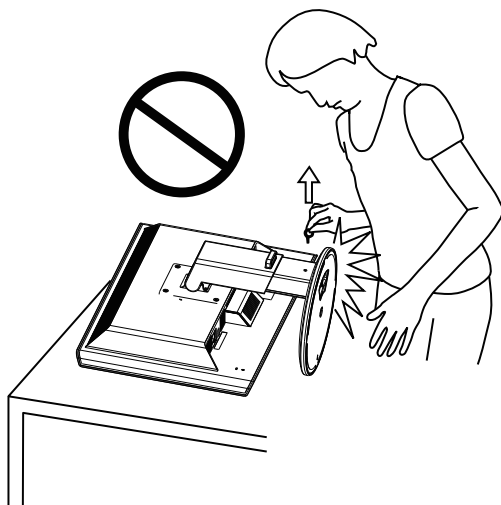
2.1 Monitoriaus pagrindo surinkimas

Norėdami surinkti monitoriaus pagrindą:

1. Pritvirtinkite pagrindą prie svirties.
2. Priveržkite pagrindą prie svirties varžtu. Varžtus galite lengvai prisukti pirštais.
3. Ištraukite iš svirties aukščio reguliavimo fiksuotojų.

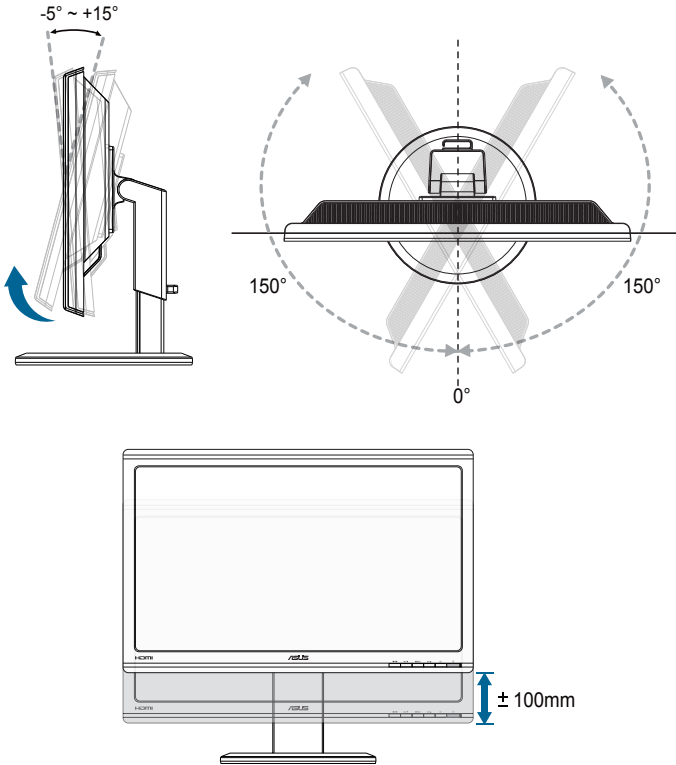


Aukščio reguliavimo fiksuotojus NIEKADA negalima ištraukti tol, KOL nepadėsite monitoriaus VERTIKALIAI ant plokščio ir švaraus stalo.



2.2 Monitoriaus sureguliojimas

- Optimaliam žiūrėjimui rekomenduojame žiūrėti į monitorių tiesiai, tada sureguliuoti monitorių tokių kampų, kuris jums patogiausias.
- Reguluodami monitoriaus kampą, prilaikykite ranka jo pagrindą, kad monitorius neapvirstų.
- Monitorių galima paversti -5° – $+15^{\circ}$ kampu, pasukti jį į kairę arba dešinę 150° ir pakelti monitorių maždaug į 100 mm aukštį.



Normalu, jei keičiant žiūros kampą, monitorius šiek tiek juda.

2.3 Svirties nuėmimas (sieniniam laikikliui „VESA“)

Nuimama monitoriaus svirtis yra specialiai pritaikyta sieniniam laikikliui „VESA“.

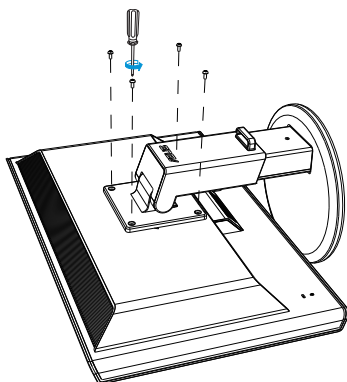
Norėdami nuimti svirtį:

1. Atjunkite maitinimo ir signalinius kabelius.
2. Nuleiskite monitorių į žemiausią padėtį, tada įkiškite aukščio reguliavimo fiksatorių.
3. Atsargiai priekine puse žemyn paguldykite monitorių ant plokščio ir švaraus stalo.
4. Suktuvu atsukite keturis svirties varžtus (1 pavyzdys) ir nuimkite jį nuo monitoriaus (2 pavyzdys).

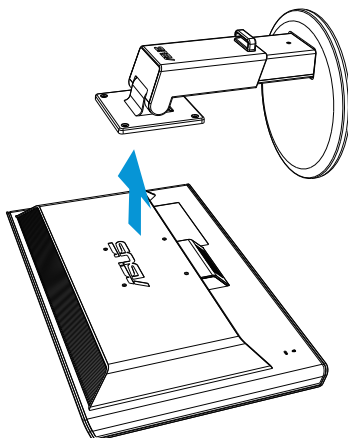


- Rekomenduojame stalą, ant kurio statysite monitorių, apdengti minkšta staltiese tam, kad monitorius nebūtų pažeistas.
- Išsukdami varžtus, prilaikykite stovą.

1 pavyzdys



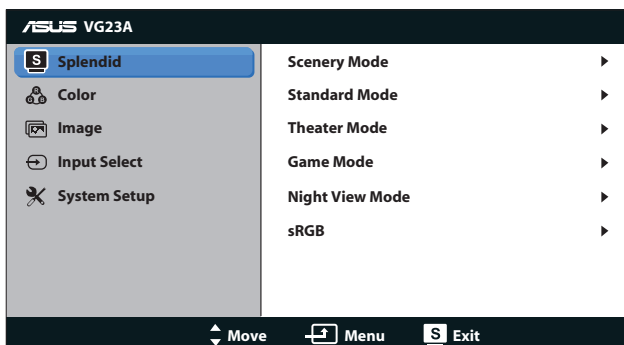
2 pavyzdys



- VESA sieninio montažo rinkinys (100 x 100 mm) perkamas atskirai.
- Naudokite tik į UL saugos sąrašą įtrauktus sieninio montažo laikiklius, išlaikančius minimalų 28kg svorį / apkrovą (varžto dydis: M4 x 12 mm).

3.1 Virtualiojo ekrano (OSD) meniu

3.1.1 Kaip pakeisti konfigūraciją

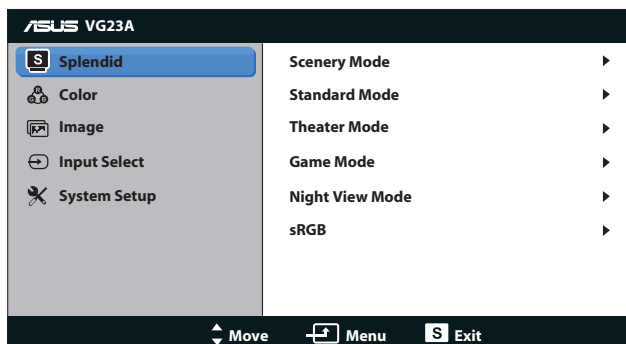


1. Norėdami įjungti OSD meniu, spauskite mygtuką **[MENU]**.
2. Spauskite mygtuką **[* / ▲]** arba **[3D / ▼]**, norėdami naršyti funkcijas. Pažymėkite ir suaktyvinkite pasirinktą funkciją, paspausdami mygtuką **[MENU]**. Jei pasirinkta funkcija turi savo submeniu, spauskite mygtuką **[* / ▲]** arba **[3D / ▼]** dar kartą, norėdami naršyti submeniu funkcijas. Pažymėkite ir suaktyvinkite pasirinktą submeniu funkciją, paspausdami mygtuką **[MENU]**.
3. Spauskite mygtuką **[* / ▲]** arba **[3D / ▼]**, norėdami pakeisti pasirinktos funkcijos nuostatas.
4. Norėdami išeiti iš virtualiojo ekrano (OSD) meniu, spauskite mygtuką **[S / ▲]**. Pakartokite 2 ir 3 veiksmus, norėdami sureguliuoti bet kokią kitą funkciją.

3.1.2 Virtualiojo ekrano (OSD) funkcijų pristatymas

1. „Splendid“

Ši funkcija turi šešias papildomas funkcijas, kurias galite pasirinkti savo nužiūra. Kiekvienas režimas turi „Perkrauti“ pasirinktį, leidžiančią naudoti jūsų nuostatas arba grįžti į iš anksto nustatytą režimą.



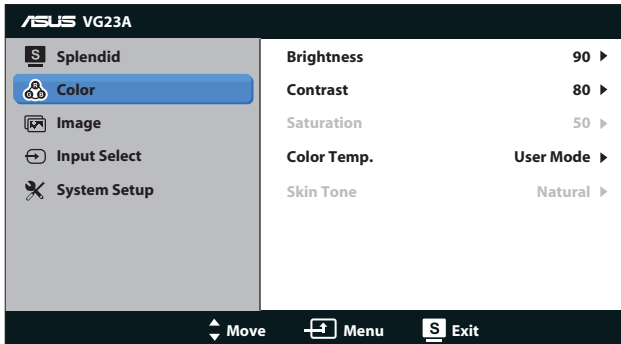
- **Scenery Mode (Peizažo režimas):** Šį režimą geriausia rinktis peizažinių nuotraukų peržiūrai, naudojant vaizdo gerinimo technologiją „SPLENDID™ Video Enhancement“.
- **Standard Mode (Standartinis režimas):** Šią geriausia rinktis dokumentams redaguoti, naudojant vaizdo gerinimo technologiją „SPLENDID™ Video Enhancement“.
- **Theater Mode (Teatro režimas):** Šį režimą geriausia rinktis filmams žiūrėti, naudojant vaizdo gerinimo technologiją „SPLENDID™ Video Intelligence Technology“.
- **Game Mode (Žaidimų režimas):** Puikiausias pasirinkimas žaidžiant kompiuterinius žaidimus, naudojant vaizdo gerinimo technologiją „SPLENDID™ Video Enhancement“.
- **Night View Mode (Nakties vaizdo režimas):** Puikiausias pasirinkimas žaidžiant žaidimus ar žiūrint kino filmus, kuriuose yra daug tamsių vaizdų, naudojant vaizdo gerinimo technologiją „SPLENDID™ Video Enhancement“.
- **sRGB Mode (sRGB režimas):** Suderinamas su sRGB spalvų erdve. sRGB režimas geriausiai tinka dokumentams redaguoti.



- Veikiant standartiniam režimui funkcijų „spalvų sodrumas“ ir ASCR konfigūruoti negalima.
- Esant kai kuriems režimams negalima konfigūruoti sRGB funkcijos.

2. Color (Spalva)

Šiame meniu pasirinkite norimą spalvos nuostatą.



- **Brightness (Ryškumas):** Galima reguliuoti **0–100** ribose. Šis /▲ mygtukas yra ir spartusis klavišas šios funkcijos suaktyvinimui.
- **Contrast (Kontrastas):** Galima reguliuoti **0–100** ribose.
- **Saturation (Sondrumas):** Galima reguliuoti **0–100** ribose.
- **Color Temp. (Spalvos temperatūra):** Yra keturi spalvų režimai: „Cool (šaltos)“, „Normal (natūralios)“, „Warm (šiltos)“ ir „User Mode (vartotojo režimas)“.

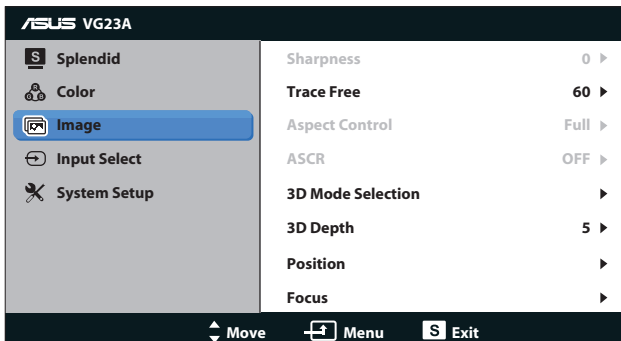


Veikiant vartotojo režimui, nuostatai „spalvų temperatūra“ spalvos R (raudona), G (žalia) ir B (mėlyna) yra vartotojo konfigūruojamos; reguliavimo diapazonas yra 0–100.

- **Skin Tone (Odos atspalvis):** Turi tris spalvų režimus, įskaitant „Reddish (rausvos)“, „Natural (natūralios)“ ir „Yellowish (gelsvos)“.

3. Image (Atvaizdas)

Šiame meniu nustatykite su vaizdu susijusią nuostatą.



- **Sharpness (Aštrumas):** reguliuojamas vaizdo aštrumas. Galima reguliuoti **0–100** ribose.
- **Trace Free:** pagreitinamas atsako laikas. Galima reguliuoti **0–100** ribose.
- **Aspect Control (Aspekto kontrolė):** Galima nustatyti šiuos formato santykius: „**4:3**“, „**Full**“ arba „**OverScan**“. (Santykis „**Over Scan**“ veikia tik HDMI įvesčiai.)
- **ASCR:** įjungiamo arba išjungiamo ASCR (ASUS išmaniojo kontrasto santykio) funkcija. (Veikia tik nustatytus režimus „**Scenery (peizažas)**“, „**Theater (kino teatras)**“, „**Game (žaidimas)**“ ir „**Night View (naktinis vaizdas)**“.)
- **3D Mode Selection (3D režimo pasirinkimas):** Pasirinkite 3D vaizdų tipą.
 - **Default (numatytasis):** Išjungia funkciją „**2D to 3D (2D į 3D)**“.
 - Funkcija „**2D to 3D (2D į 3D)**“: Įjungia funkciją „**2D to 3D (2D į 3D)**“ 2D įvesties vaizdams (norėdami įjungti šią funkciją, taip pat galite paspausti spartųjį klavišą **3D/▼**).
 - „**3D Top-and-Bottom (3D viršuje ir apačioje)**“, „**3D Side-by-Side (Half) (3D vienas šalia kito (per pusę))**“: Pasirinkite gaunamą 3D vaizdų tipą.



- Meniu „**3D Compatible (veikia su 3D)**“ veikia tik esant 2D tipo įvesties šaltiniui.
- Meniu „**3D Top-and-Bottom (3D viršuje ir apačioje)**“ ir „**3D Side-by-Side (Half) (3D vienas šalia kito (per pusę))**“ veikia tik esant 720p/1080i/1080p sinchronizavimo HDMI šaltiniui ir nesant 3D tipo „InfoFrame“.

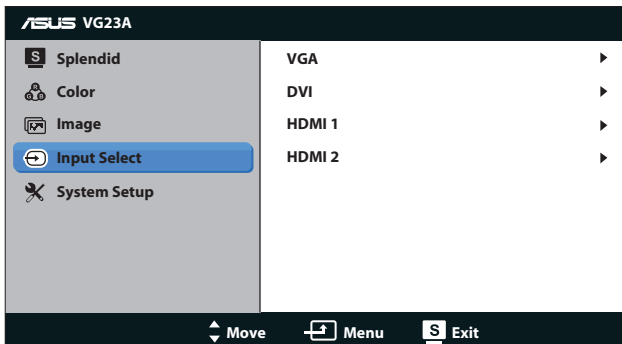
- **3D Depth (3D gylis):** Pareguliuokite 3D vaizdų lauko gylį. Galima reguliuoti **1–10** ribose.
- **Position (Pozicija):** reguliuojama vaizdo horizontalioji (H padėtis) ir vertikalioji (V padėtis) padėtis. Galima reguliuoti **0–100** ribose. (Veikia tik su VGA įvestimi.)
- **Focus (Fokusavimas):** mažinami vaizdo horizontaliosios ir vertikaliosios linijų triukšmai, atskirai reguliuojant („fazę“) ir („taktus“). Galima reguliuoti **0–100** ribose. (Veikia tik su VGA įvestimi.)



- Fazė reguliuoja pikselių generatoriaus signalo fazę. Jei fazė sureguliuota blogai, ekrane matomi horizontalūs trikdžiai.
- Generatorius (pikselių dažnio) valdo pikselių skaičių, nuskaitomą viena horizontalia skleistine. Jei dažnis netinkamas, ekrane matomos vertikalios juostos, o vaizdas yra neproporcingas.

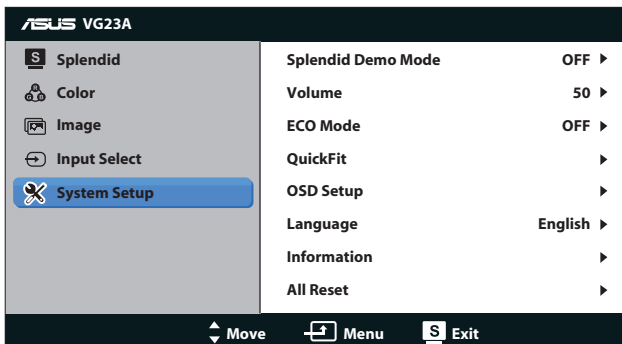
4. Input Select (įvesties pasirinktis)

Pasirinkite vieną iš šių įvesties šaltinių: „VGA“, „DVI“, „HDMI 1“ arba „HDMI 2“.



5. System Setup (Sistemos sąranka)

Sureguliuoja sistemos konfigūraciją.

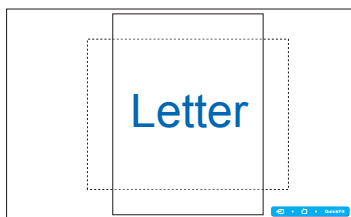


- **Splendid Demo Mode („Splendid“ funkcijos demonstracinis režimas):** Ekraną padalija į dvi dalis, kad būtų galima palyginti „Splendid“ režimus. (Veikia tik nustačius režimus „Scenery (peizažas)“, „Theater (kino teatras)“, „Game (žaidimas)“ ir „Night View (naktinis vaizdas)“.)
- **Volume (Tūris):** Nustato garsiakalbių ir ausinių išvesties garsumo lygį. Galima reguliuoti **0–100** ribose.
- **ECO Mode (taupymo režimas):** Suaktyvina ekologijos režimą energijos taupymui. (kai kurie pilki lygmenys gali būti neatskiriami, jei įjungtas ECO režimas. Jo raiška yra mažesnė nei nustatant kontrastinio santykio nuostatą į 100.)
- **QuickFit (greitasis pritaikymas):** Galimi trys šablonai: 1) tinklelio šablonas, 2) popieriaus lapo matmenų, 3) nuotraukos dydžio.

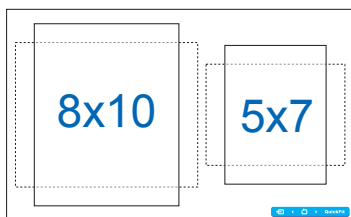
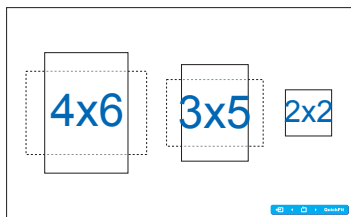
1. Tinklelio šablonas: Projektuotojams ir naudotojams padeda lengviau išdėstyti turinį lape ir maketuoti bei pasiekti vaizdo ir nuotaikos vientisumo.



2. Popieriaus lapo matmenys: Leidžia vartotojams ekrane peržiūrėti tikrojo dydžio dokumentus.



3. Nuotraukos dydis: Leidžia fotografams ir kitiems vartotojams ekrane tiksliai peržiūrėti ir redaguoti tikro dydžio nuotraukas.



- **OSD Setup (OSD sąranka):**
 - **H-Position / V-Position (H padėtis / V padėtis):**
Reguliuojama OSD vaizdo horizontalioji (H padėtis) arba vertikalioji (V padėtis) padėtys nuo **0** iki **100**.
 - **OSD Timeout (OSD pertrauka):** OSD pertrauka reguliuojama nuo **10** iki **120** sekundžių.
 - **DDC/CI:** įjungiamo arba išjungiamo DDC/CI funkcija.
 - **Transparency (skaidrumas):** OSD fonas reguliuojamas nuo nepermatomo iki skaidraus.
- **Language (Kalba):** Galima rinktis iš 10 kalbų: **“English (anglų)”**, **“French (prancūzų)”**, **“German (vokiečių)”**, **“Spanish (ispanų)”**, **“Italian (italų)”**, **“Dutch (olandų)”**, **“Russian (rusų)”**, **“Traditional Chinese (tradicinės kinų)”**, **“Simplified Chinese (supaprastintos kinų)”** ir **“Japanese (japonų)”**.
- **Information (Informacija):** Rodoma monitoriaus informacija.
- **All Reset (Perkrauti visus):** pasirinkus „**Yes (taip)**“, atkuriamos numatytosios nuostatos.


3.2 Techniniai duomenys

Skrydelio tipas	TFT LCD
Ekranų dydis	23" col. (58,4 cm)
Spalvų sodrumas (NTSC)	≥ 72 % (sRGB)
Tikroji vaizdo raiška	1920 x 1080
„Full HD“ 1080P	Taip
Atstumas tarp taškų	0,2652 mm
Ryškusumas (įprastinis)	250 cd/m ²
Kontrastingumo koeficientas (įprastinis)	≥ 1000:1
ASUS išmaniojo kontrasto santykis (ASCR)	≥ 80 000 000:1 (kai įjungtas ASCR)
Regėjimo kampas (H/V) CR ≥ 10	178°(H) /178°(V)
Ekranų spalvos	≥ 16,7 M
Atsako laikas	≤ 5 ms („pilka į pilką“)
„Trace Free Technology“:	Taip
„SPLENDID™ Video Intelligence Technology“	Taip
SPLENDID™ pasirinkimas	6 vaizdo išankstinio nustatymo režimai (sparčiuoju klavišu)
Skin Tone (odos atspalvis)	3 režimai
Spalvos temperatūros pasirinkimas	4 režimai (9300K/7500K/6500K/vartotojo režimas)
HDCP	Taip
Stereofoniniai garsiakalbiai	3 W x 2 stereo, RMS
Automatinio reguliavimo spartusis klavišas	Taip
Šviesumo reguliavimo spartusis klavišas	Taip
Įvesties pasirinkimo spartusis klavišas	Taip
„2D į 3D“ spartusis klavišas	Taip
Kompiuterio įvesties lizdas	DVI, D-Sub
Kompiuterio garso įvesties lizdas	Yra (3,5mm mini jungtis)
Vaizdo įvesties lizdas	HDMI 1.4 (palaiko „Blu-ray 3D“)

AV garso įvesties lizdas	HDMI 1.4
Ausinių jungtis	Yra (3,5mm mini jungtis)
Bloko spalvos	Juoda
Maitinimo LED	Mėlyna (įjungta) / gintaro (budėjimo būseną)
Pokrypis	+15° ~ -5°
Sukimas	+150° ~ -150°
Aukščio reguliavimas	100 mm
VESA sieninis montažas	100 x 100 mm
Kensingtono užraktas	Taip
AC maitinimo srovė	AC: 100 - 240 V
Energijos sunaudojimas:	Maitinimas įjungtas: < 50 W (maks.) „Energy Star“: <37,25 W Budėjimo būseną: < 1 W (įpr.) Maitinimas išjungtas: <1 W
Temperatūra (darbo)	0°C ~ +35°C
Temperatūra (laikymo)	-20°C ~ +60°C
Matmenys (P x A x G)	550 x 420 x 250 mm (įrenginys) 625 x 232 x 483 mm (pakuotė)
Svoris (apytiksliai)	6,5 kg (neto); 9,7 kg (bruto)
Patvirtinti reglamentai	„Energy Star“ 5.0, UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, CCC, BSMI, „Gost-R“, „C-Tick“, VCCI, J-MOSS, PSE, RoHS, WEEE, „Windows“ 7 WHQL, „Tuv“ ERGO, „Green ASUS“

*Techniniai duomenys gali būti keičiami be įspėjimo.

3.3 Gedimų šalinimas (DUK)

Problema	Galimas sprendimas
Nešviečia maitinimo diodas	<ul style="list-style-type: none"> • Spauskite  mygtuką, norėdami patikrinti, ar monitorius yra ON (Įjungta) režime. • Patikrinkite, ar maitinimo kabelis tinkamai prijungtas prie monitoriaus ir elektros lizdo.
Maitinimo diodas šviečia geltona spalva, ir ekrane nesimato vaizdo.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar monitorius ir kompiuteris yra ON (Įjungta) režime. • Įsitikinkite, kad signalinis kabelis tinkamai prijungtas prie monitoriaus ir kompiuterio. • Apžiūrėkite signalinį kabelį ir įsitikinkite, kad nėra užlinkusių kontaktų. • Prijunkite kompiuterį prie kito monitoriaus patikrinimui, ar kompiuteris tinkamai veikia.
Atvaizdas ekrane yra per šviesus ar per tamsus	<ul style="list-style-type: none"> • Sureguliuokite kontrasto ir ryškumo nuostatas, naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).
Atvaizdas ekrane šokinėja arba atvaizdas atrodo tarsi banguotas.	<ul style="list-style-type: none"> • Įsitikinkite, kad signalinis kabelis tinkamai prijungtas prie monitoriaus ir kompiuterio. • Patraukite elektrinius prietaisus, kurie galėtų kelti elektros trukdžius.
Atvaizdas ekrane turi spalvos defektų (balta spalva neatrodo kaip balta).	<ul style="list-style-type: none"> • Apžiūrėkite signalinį kabelį ir įsitikinkite, kad nėra užlinkusių kontaktų. • OSD ekrane paspauskite „All Reset“ (paleisti sistemą iš naujo). • Sureguliuokite R/G/B spalvų nuostatas arba pasirinkite spalvos temperatūrą, naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).
Netinkamai veikia 3D funkcija	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcijai „2D to 3D (2D į 3D)“: Paspauskite funkcijos „2D to 3D (2D į 3D)“ spartųjį klavišą [3D/▼], kad įjungtumėte šią funkciją, jeigu įvedamas vaizdas yra 2D vaizdas. Norėdami pareguliuoti 3D vaizdo kokybę, OSD meniu pareguliuokite „3D Depth (3D gylį)“. Su šiuo monitoriumi būtina naudokite 3D akinius. • Funkcijai „Real 3D (tikrasis 3D)“: Patikrinkite, ar įvesties šaltinis yra HDMI ir ar prijungtas kabelis. DVI ir VGA šaltinių funkcija „Real 3D (tikrasis 3D)“ nepalaiko. • Įsitikinkite, ar vaizdo plokštė arba DVD grotuvas palaiko HDMI 1.4. • Su šiuo monitoriumi būtina naudokite 3D akinius. • Įsitikinkite, ar kompiuteryje įdiega „Microsoft®“ „Windows Vista“ arba „Windows 7“ operacinė sistema ir 3D vaizdo grotuvo taikomoji programa.

3.4 Palaikomas chronometražo sąrašas

Skiriamoji geba	Atnaujinimo dažnis	horizontali
640x480	60Hz	31,469KHz
640x480	67Hz	35KHz
640x480	75Hz	37,5KHz
720x400	70Hz	31,469KHz
720x400	85Hz	37,927KHz
800x600	56Hz	35,156KHz
800x600	60Hz	37,879KHz
800x600	72Hz	48,077KHz
800x600	75Hz	46,875KHz
832x624	75Hz	49,725KHz
848x480	60Hz	31,02KHz
1024x768	60Hz	48,363KHz
1024x768	70Hz	56,476KHz
1024x768	75Hz	60,023KHz
1152x864	75Hz	67,5KHz
1280x960	60Hz	60KHz
1280x1024	60Hz	63,981KHz
1280x1024	75Hz	79,976KHz
1440x900	60Hz	55,935KHz
1440x900	75Hz	70,635KHz
1680x1050	60Hz	65,29KHz
1920x1080	60Hz	67,5KHz
1280x720	60Hz	44,444KHz
1280x720	60Hz	44,772KHz
1280x720	75Hz	56,456KHz
1280x768	60Hz	47,396KHz
1280x800	60Hz	49,306KHz
1280x800	60Hz	49,702KHz
1280x800	75Hz	62,795KHz
1366x768	60Hz	47,712KHz
1440x900	60Hz	55,469KHz
1680x1050	60Hz	64,674KHz
1920x1080	60Hz	66,587KHz
640x480P (HDMI)	59,94 / 60Hz	31,469KHz / 31,5KHz

Skiriamoji geba	Atnaujinimo dažnis	horizontali
720 x 480P (HDMI)	59,94 / 60Hz	31,469KHz / 31,5KHz
720 x 576P (HDMI)	50Hz	31,25KHz
1 280 x 720P (HDMI)	50Hz	37,5KHz
1 280 x 720P (HDMI)	59,94 / 60Hz	44,955KHz / 45KHz
1 440 x 480P (HDMI)	59,94 / 60Hz	31,469KHz / 31,5KHz
1 440 x 576P (HDMI)	50Hz	31,25KHz
1 920 x 1 080i (HDMI)	50Hz	28,125KHz
1 920 x 1 080i (HDMI)	59,94 / 60Hz	33,716KHz / 33,75KHz
1 920 x 1 080P (HDMI)	50Hz	56,25KHz
1 920 x 1 080P (HDMI)	59,94 / 60Hz	67,433 KHz / 67,5 KHz

3D vaizdo režimai, pradinio sinchronizavimo sąrašas (tik įvestis HDMI)

Skiriamoji geba	3D vaizdo formatas	horizontali
1 280 x 720P, 50 Hz	Vienas šalia kito (per pusę)	37,5KHz
1 280 x 720P, 59,94/60 Hz	Viršus ir apačia	44,955KHz
1 920 x 1 080i, 50 Hz	Vienas šalia kito (per pusę) Viršus ir apačia	28,125KHz
1 920 x 1 080i 59,94/60 Hz		33,716KHz / 33,75KHz
1 920 x 1 080P, 50 Hz	Vienas šalia kito (per pusę) Viršus ir apačia	56,25KHz
1 920 x 1 080P, 59,94/60 Hz		67,433KHz / 67,5 KHz
1 920 x 1 080P, 23,98/24Hz	Vienas šalia kito (per pusę) Viršus ir apačia	67,433KHz / 67,5 KHz