



2011 sausis

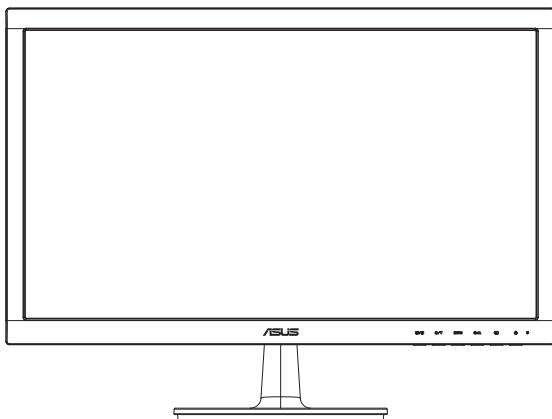
**VS228D/N/H**

**VS238N/H**

**VS247N/H**

**LED Monitorius**

## **Vartotojo žinynas**



# Turinys

<b>Pranešimai</b> .....	<b>iii</b>
<b>Saugos informacija</b> .....	<b>iv</b>
<b>Priežiūra ir valymas</b> .....	<b>v</b>
<b>1.1 Sveiki!</b> .....	<b>1-1</b>
<b>1.2 Komplekto turinys</b> .....	<b>1-1</b>
<b>1.3 Monitoriaus pagrindo surinkimas</b> .....	<b>1-2</b>
<b>1.4 Jungiamieji laidai</b> .....	<b>1-2</b>
<b>1.5 Monitoriaus pristatymas</b> .....	<b>1-3</b>
1.5.1 Priekinė LED monitoriaus pusė.....	1-3
1.5.2 Galinė LED monitoriaus pusė .....	1-5
<b>2.1 Svirties/stovo nuėmimas (VESA sieninis montžas)</b> .....	<b>2-1</b>
<b>2.2 Monitoriaus suregulavimas</b> .....	<b>2-2</b>
<b>3.1 Virtualiojo ekrano (OSD) meniu</b> .....	<b>3-1</b>
3.1.1 Kaip konfigūruoti .....	3-1
3.1.2 Virtualiojo ekrano (OSD) funkcijų pristatymas.....	3-1
<b>3.2 Techniniai duomenys</b> .....	<b>3-6</b>
<b>3.3 Gedimų šalinimas (DUK)</b> .....	<b>3-7</b>
<b>3.4 Palaikomas chronometražo sąrašas</b> .....	<b>3-8</b>

Autoriauteisės © 2011 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 taisytas, 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 PANAUDOJIMO SĄLYGOMIS BEI PRITAIKYMU SPECIALIEMS TIKSLAMS. ASUS KOMPANIJOS VADOVAI, TARNAUTOJAI, DARBUOTOJAI AR ATSTOVAI NIEKADA NĖRA ATSAKINGI UŽ BET KOKIĄ NETIESIOGINĘ, SPECIALIĄ, ATSIKITYNĘ AR DĖL TAM TIKRŲ PRIEŽASČIŲ SUSIDARIUSIĄ ŽALĄ (ĮSKAITANT PĖLNO PRARADIMO NUOSTOLĮ, SANDORIO NUOSTOLĮ, NAUDOJIMO AR DUOMENŲ PRARADIMO NUOSTOLĮ, VERSLO NUTRŪKIMĄ IR PAN.) NET JEI ASUS IR BUVO PRANEŠTA APIE TOKIŲ NUOSTOLIŲ, ATŠIRANDANČIŲ DĖL BET KOKIŲ ŠIO VADOVO AR GAMINIO TRŪKUMŲ AR KLaidŲ, GALIMYBĘ.

ŠIAME VADOVE NURODYTI TECHINIAI DUOMENYS IR INFORMACIJA YRA SKIRTI TIK INFORMACIJOMS TIKSLAMS, IR GALI BŪTI KEIČIAMSI BET KOKIU METU BE IŠANKSTINIO PRANEŠIMO, IR NETURI BŪTI TRAKTUOJAMI KAIP ASUS ĮSIPAREIGOJIMAS. ASUS NEAPSIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS DĖL BET KOKIŲ KLaidŲ AR NETIKSLUMŲ, GALĖJUSIŲ ATSIKITYTI ŠIAME VADOVE, ĮSKAITANT INFORMACIJĄ APIE JAME APRAŠOMUS GAMINIUS IR PROGRAMINĘ ĮRANGĄ.

Šiame vadove minimi gaminiai ir kompanijų pavadinimai gali būti arba nebūti registruotais prekių ženklais ar jų atitinkamų kompanijų autorių teisėmis, ir yra naudojami tik kaip pagalba turėtojai atpažinimo ar paaiškinimo tikslams, be jokios pažeidimo intencijos.

# 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. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją, todėl gali sukelti žalingus radijo ryšiui trikdžius, jei sumontuota ir naudojama ne pagal gamintojo instrukcijas. 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 gaminytis atitinka „Energy Star“® nuostatas efektyvesniam energijos panaudojimui.

## Kanados ryšių departamento pareiškimas

Šis skaitmeninė aparaturą neviršija B klasės skaitmeninės aparaturės 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 pavojainga 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 prailgintojų ar ilginamųjų laidų apkrovos. Per didelė apkrova gali sukelti gaisrą ar elektros smūgį.
- Venkite dulkių, drėgmės ir temperatūrinių kraštutinių. Nelaikykite monitoriaus tokioje vietoje, kur jis gali gauti drėgmės. Padėkite monitorių ant tvirto paviršiaus.
- Žaibuojant arba jeigu gaminys 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.
- Siekiant patenkinamo veikimo, naudokite monitorių tik su UL sąrašo kompiuteriais, turinčiais atitinkamos konfigūracijos jungtis, pažymėtas 100-240V 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 pūkelį, 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 būti pašalinti švelniu valikliu suvilgyta 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 aparatūrinės ir programinės įrangos gaminius. Žr. **<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® VS228/VS238/VS247 serijos LCD monitorių!

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

Šios savybės jums leis mėgautis patogumu ir žavinga vaizdine patirtimi dėka VS228/VS238/VS247 serijos!

## 1.2 Komplekto turinys

Patikrinkite, ar jūsų VS228/VS238/VS247 serijos LED komplekte yra šie komponentai:

- ✓ LED monitorius
- ✓ Monitoriaus pagrindas
- ✓ Trumpas vartotojo žinynas
- ✓ 1 x maitinimo kabelis
- ✓ 1 x VGA kabelis
- ✓ 1 x DVI kabelis (prieinamas tik VS228N/H, VS238N/H, VS247N/H modeliams)
- ✓ 1 x Garantinio aptarnavimo kortelė



---

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

---

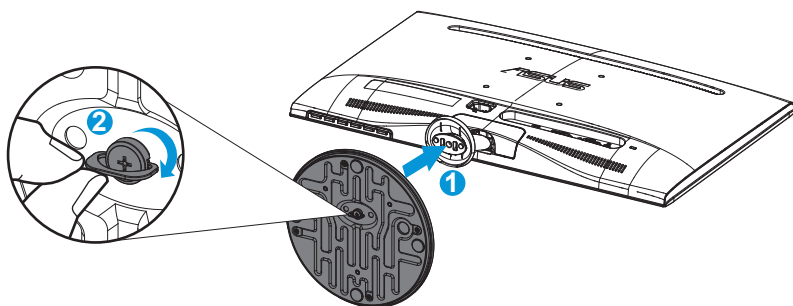
## 1.3 Monitoriaus pagrindo surinkimas

**Norėdami surinkti monitoriaus pagrindą:**

1. Pritvirtinkite pagrindą prie svirties ir tvirtai prisukite varžtus. Varžtus galite lengvai prisukti pirštais.
2. Sureguliuokite monitoriaus kampą taip, kaip jums patogiu.



Rekomenduojame stalą, ant kurio statysite monitorių, apdengti minkšta staltiese tam, kad monitorius nebūtų pažeistas.

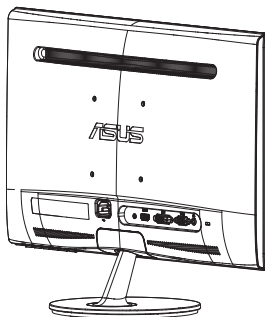


**Įsitikinkite, kad pagrindą prie svirties prisukote tvirtai.**

## 1.4 Jungiamieji laidai

**Norėdami prijungti kabelius:**

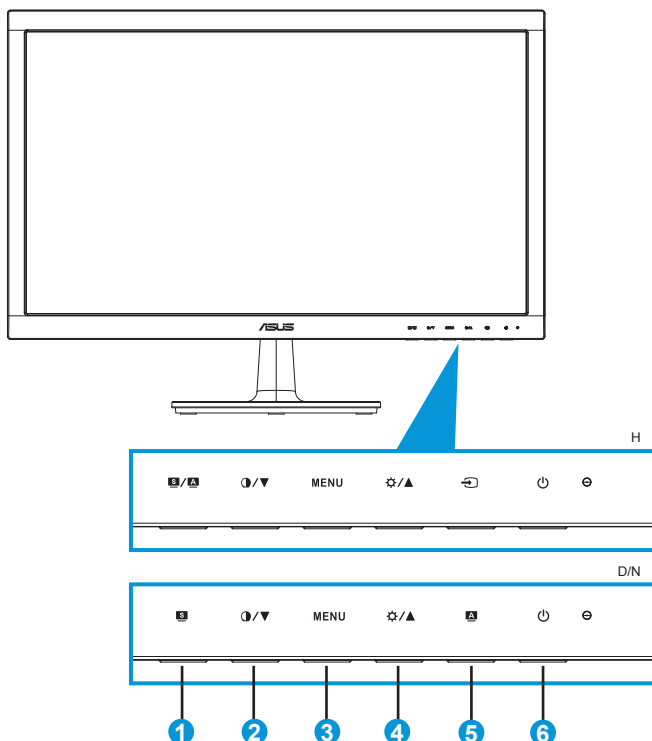
Prijunkite reikiamus kabelius pagal 1.5.2 skyrių, psl. 1-5.











## 1.5 Monitoriaus pristatymas

### 1.5.1 Priekinė LED monitoriaus pusė



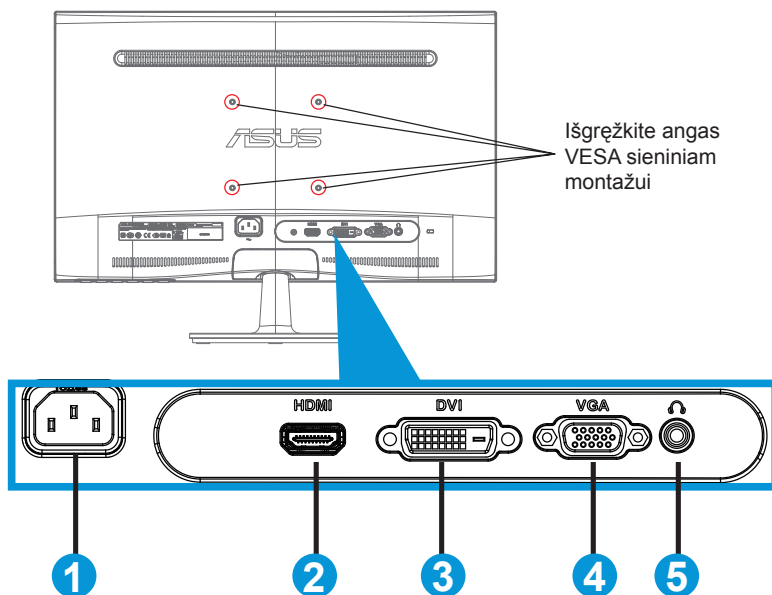
#### 1. **S / A** mygtukas:

- Palaikius mygtuką nuspaustą 2-4 sekundes, automatiškai sureguliuojamas atvaizdas pagal jo optimizuotą poziciją, laikrodį ir fazę (tik VGA režimui).
- Naudokite šį spartųjų klavišą, norėdami įjungti kurį nors iš šešių iš anksto nustatytų režimų (peizažo režimas, standartinis režimas, teatro režimas, žaidimų režimas, nakties vaizdo režimas ir sRGB režimas) su SPLENDID™ vaizdo pagerinimo technologija.
- Išėiti iš virtualiojo ekrano (OSD) meniu arba grįžti atgal į ankstesnį meniu, kai OSD meniu yra aktyvus.

2.  /  mygtukas:
  - Spauskite šį mygtuką, norėdami sumažinti pasirinktos funkcijos vertę arba pereiti prie kitos funkcijos.
  - Tai taip pat veikia kaip kontrasto suregulavimo spartusis klavišas.
3. MENU mygtukas:
  - Spauskite šį mygtuką, norėdami patekti OSD (virtualiojo ekrano) meniu.
  - Spauskite šį mygtuką, norėdami įeiti/pasirinkti pažymėtą piktogramą (funkciją) kol OSD (virtualusis ekranas) yra aktyvus.
4.  /  mygtukas:
  - Spauskite šį mygtuką, norėdami padidinti pasirinktos funkcijos vertę arba pereiti dešinėn/aukštyrą prie kitos funkcijos.
  - Tai taip pat veikia kaip ryškumo suregulavimo spartusis klavišas.
5.  įvesties pasirinkties mygtukas:
  - Šis mygtukas prieinamas tik VS228H/VS238H/VS247H modeliams.
  - Naudokite šį spartųjį klavišą, norėdami perjunginėti tarp VGA, DVI ar HDMI įvesčių.
6.  Maitinimo mygtukas/maitinimo indikatorius:
  - Spauskite šį mygtuką, norėdami įjungti/išjungti monitorių.
  - Maitinimo indikatoriaus spalvų reikšmės aprašytos šioje lentelėje.

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

## 1.5.2 Galinė LED monitoriaus pusė



1. AC-In
2. HDMI-In  
(prieinamas tik VS228H, VS238H, VS247H modeliams)
3. DVI-In  
(prieinamas tik VS228N/H, VS238N/H, VS247N/H modeliams)
4. VGA-In
5. Earphone-Out (ausinių išvestis)  
(prieinamas tik VS228H, VS238H, VS247H modeliams)

## 2.1 Svirties/stovo nuėmimas (VESA sieninis montažas)

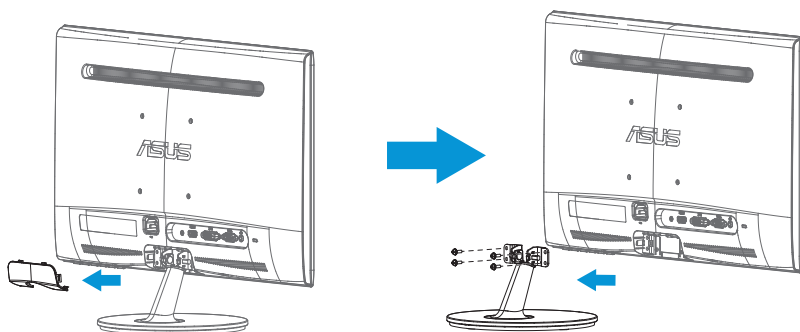
Nuimamas VS228/VS238/VS247 serijos LED monitoriaus stovas yra specialiai pritaikytas VESA sieniniam montažui.

**Norėdami nuimti svirtį/stovą:**

1. Atjunkite maitinimo ir signalinius kabelius. Atsargiai priekine puse žemyn paguldykite monitorių ant švaraus stalo.
2. Pirštais lengvai ištraukite plokštelę, dengiančią stovo strypą. Atsuktuvu atsukite keturis varžtus, kurie laiko monitoriaus stovą.
3. Nuimkite stovą nuo monitoriaus.



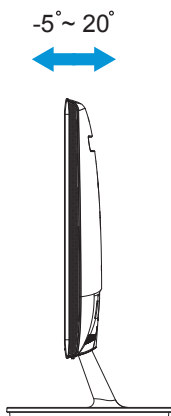
- Rekomenduojame stalą, ant kurio statysite monitorių, apdengti minkšta staltiese tam, kad monitorius nebūtų pažeistas.
- Išsukdami varžtus, prilaikykite monitoriaus stovą.



- VESA sieninio montažo rinkinys (100 x 100 mm) perkamas atskirai.
- Naudokite tik į UL sąrašą įtrauktus sieninio montažo laikiklius, kurių minimalus svoris/apkrova pagal modelį, nurodytas techninių duomenų lentelėje (varžto dydis: M4 x 12 mm).

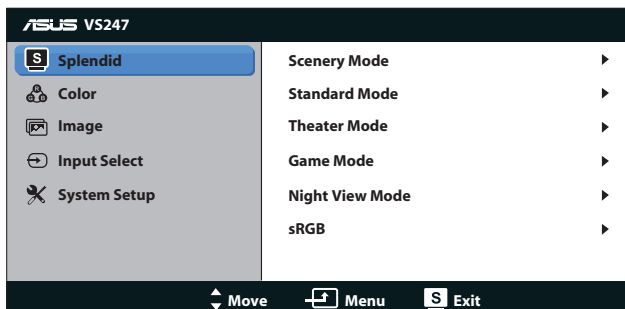
## 2.2 Monitoriaus sureguliojimas

- Optimaliam žiūrėjimui rekomenduojame žiūrėti į monitorių tiesiai, tada sureguliuoti monitorių tokių kampų, kuris jums patogiausias.
- Prilaukite už stovo tam, kad kampo keitimo metu monitorius nenukristų.
- Galite sureguliuoti monitoriaus kampą nuo  $-5^{\circ}$  iki  $20^{\circ}$  kampu.



## 3.1 Virtualiojo ekrano (OSD) meniu

### 3.1.1 Kaip konfigūruoti

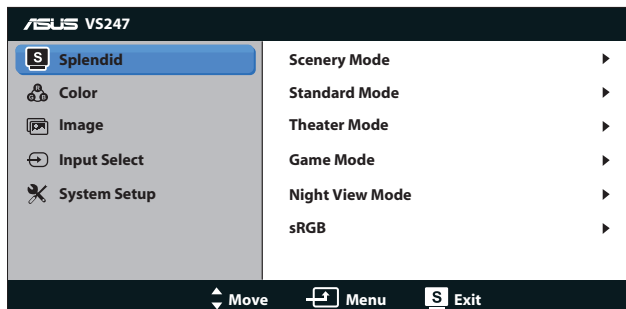


1. Spauskite mygtuką [MENU] (MENIU), norėdami suaktyvinti virtualiojo ekrano (OSD) meniu.
2. Spauskite ▼ ir ▲, norėdami naršyti funkcijas. Pažymėkite ir suaktyvinkite pasirinktą funkciją, nuspausdami [MENU] (MENIU) mygtuką. Jei pasirinkta funkcija turi savo submenu, spauskite ▼ ir ▲ dar kartą, norėdami naršyti submenu funkcijas. Pažymėkite ir suaktyvinkite pasirinktą submenu funkciją, nuspausdami [MENU] (MENIU) mygtuką.
3. Spauskite ▼ ir ▲, norėdami pakeisti pasirinktos funkcijos nuostatas.
4. Norėdami išeiti iš virtualiojo ekrano (OSD) meniu, spauskite **S** mygtuką. 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 subfunkcijas, kurias galite rinktis savo patogumui. Kiekvienas režimas turi „Reset“ (Perkrauti) pasirinktį, leidžiančią naudoti jūsų nuostatas arba grįžti į iš anksto nustatytą režimą.



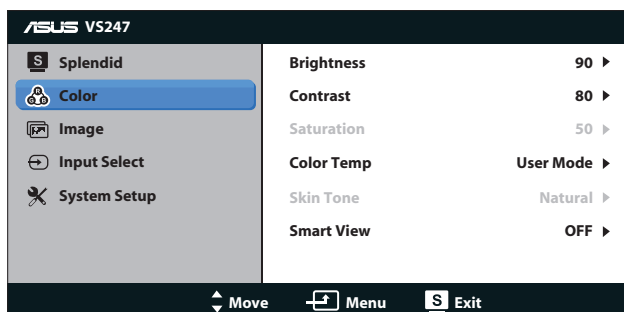
- **Scenery Mode (Peizažo režimas):** Tai geriausias pasirinkimas peizažinių nuotraukų peržiūrai naudojant SILENT™ vaizdo patobulinimą.
- **Standard Mode (Standartinis režimas):** Tai geriausias pasirinkimas dokumentų redagavimui naudojant SILENT™ vaizdo patobulinimą.
- **Theater Mode (Teatro režimas):** Tai geriausias pasirinkimas filmų peržiūrai, naudojant SILENT™ vaizdo patobulinimą.
- **Game Mode (Žaidimų režimas):** Tai geriausias pasirinkimas žaisti žaidimus, naudojant SILENT™ vaizdo patobulinimą.
- **Night View Mode (Nakties vaizdo režimas):** Tai geriausias pasirinkimas žaisti tamsių scenų žaidimus ar žiūrėti filmą, naudojant SILENT™ vaizdo patobulinimą.
- **sRGB:** Tai geriausias pasirinkimas nuotraukų ir grafinės medžiagos peržiūrai iš kompiuterio.



**Standard Mode (Standartinis režimas) Saturation (Sondrumas), Skin Tone (Odos atspalvis), Sharpness (Aštrumas) ir ASRC** funkcijos nėra vartotojo konfigūruojamos.  
**sRGB Brightness (Ryškumas), Contrast (Kontrastas), Saturation (Sondrumas), Color Temp. (Spalva temperatūra), Skin Tone (Odos atspalvis), aštrumo ir ASRC** funkcijos nėra vartotojo konfigūruojamos.

## 2. Color (Spalva)

Ši funkcija leidžia pasirinkti norimą atvaizdo spalvą.



- **Brightness (Ryškumas):** Sureguliuavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100. Šis mygtukas taip yra spartusis klavišas, skirtas šios funkcijos suaktyvinimui.
- **Contrast (Kontrastas):** Sureguliuavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100. Šis mygtukas taip yra spartusis klavišas, skirtas šios funkcijos suaktyvinimui.
- **Saturation (Sondrumas):** Sureguliuavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100.

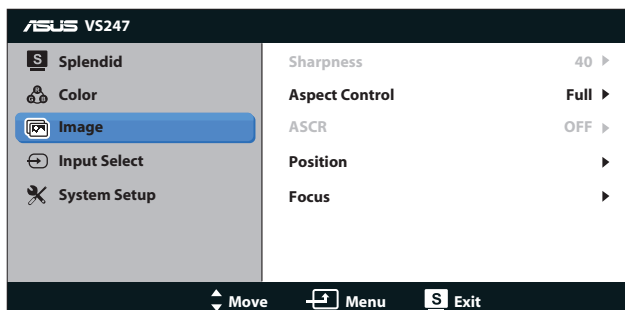
- **Color Temp. (Spalvos temperatūra):** Turi tris iš anksto nustatytus spalvų režimus (Cool (vėsus), Normal (normalus) ir Warm (Šiltas) bei vieną vartotojo režimą.
- **Skin Tone (Odos atspalvis):** Turi tris spalvų režimus, įskaitant Reddish (rausvas), Natural (natūralus) ir Yellowish (gelsvas).
- **Smart View:** Suaktyvina aiškesnį matomumą pakreipus ekraną.



**User Mode (Vartotojo režime)** spalvos **R (Raudona)**, **G (žalia)** ir **B (mėlyna)** yra vartotojo konfigūruojamos; suregulavimo diapazonas yra 0 ~ 100.

### 3. Image (Atvaizdas)

Ši pagrindinė funkcija padės sureguliuoti atvaizdo Sharpness (aštrumą), Aspect Control (aspekto kontrolę), Position (poziciją) (tik VGA) ir Focus (fokusavimą) (tik VGA).

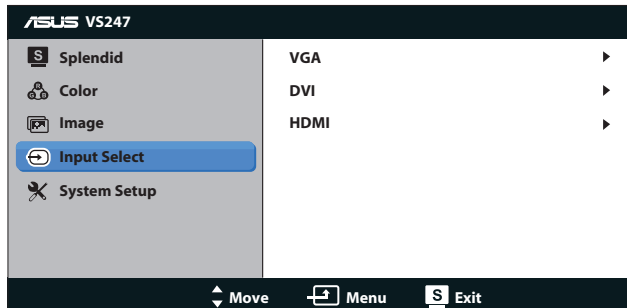


- **Sharpness (Aštrumas):** Sureguliuoja atvaizdo aštrumą. Suregulavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100. (Prieinamas tik pasirinkus standartinį režimą „Splendid“ (puikus) meniu.)
- **Aspect Control (Aspekto kontrolė):** Sureguliuokite aspekto santykį kaip Full (visas) 4:3 arba Over Scan. („Over Scan“ santykis yra prieinamas tik HDMI įvesčiai.)
- **ASCR:** Spauskite ON (dega) arba OFF (nedega), norėdami suaktyvinti arba atšaukti dinaminio kontrasto santykio funkciją. (ASCR: ASUS išmaniojo kontrasto santykis. Išjungtas standartiniame režime.)
- **Position (Pozicija):** Sureguliuoja atvaizdo horizontaliąją poziciją (H-pozicija) ir vertikaliosią poziciją (V-pozicija). Suregulavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100 (prieinamas tik VGA įvesčiai).
- **Focus (Fokusavimas):** Sumažina atvaizdo horizontaliosios ir vertikaliosios linijų triukšmus, reguliuojant (Phase (fazė)) ir (Clock (laikrodį)) atskirai. Suregulavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100 (prieinamas tik VGA įvesčiai).



#### 4. Input Select (įvesties pasirinktis)

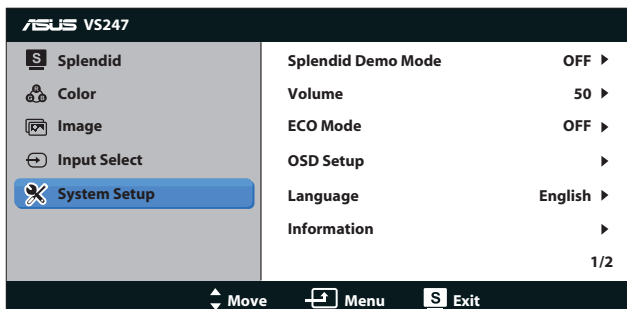
Pasirinkite įvesties šaltinį iš **VGA**, **DVI** arba **HDMI**.



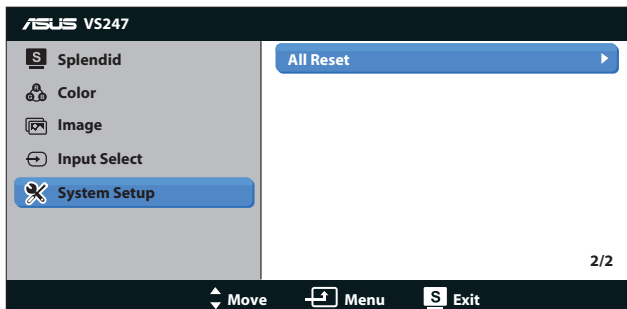
- **DVI:** Prieinamas tik VS228N/H, VS238N/H, VS247N/H modeliams.
- **HDMI:** Prieinamas tik VS228H, VS238H, VS247H modeliams.

#### 5. System Setup (Sistemos sąranka)

Sureguliuoja sistemos konfigūraciją.



psl. 1/2:



psl. 2/2:

- **Splendid Demo Mode („Splendid“ funkcijos demonstracinis režimas):** Suaktyvina „Splendid“ funkcijos demonstracinį režimą.




- **Volume (Garsumas):** Sureguliuoja ausinių garsumo lygmenį. Sureguliuavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100.
- **ECO Mode:** 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.)
- **OSD Setup (OSD sąranka):** Sureguliuoja atvaizdo horizontaliąją poziciją (H-pozicija) ir vertikaliąją poziciją (V-pozicija), OSD pertrauką, DDD/CI ir OSD ekrano skaidrumą.
- **Language (Kalba):** Parenka OSD kalbą. Galima rinktis iš šių kalbų: English (Anglų), French (Prancūzų), German (Vokiečių), Spanish (Ispanų), Italian (Italų), Dutch (Olandų), Russian (Rusų), Traditional Chinese (Tradicinė Kinų), Simplified Chinese (Palengvinta Kinų) ir Japanese (Japonų).
- **Information (Informacija):** Rodo įvesties prievado, skyros, H-dažnio, V-dažnio ir modelio pavadinimo informaciją ekrane.
- **All Reset (Perkrauti visus):** Spauskite Yes (taip), norėdami visas naujas nuostatas sugrąžinti į numatytasias.

## 3.2 Techniniai duomenys

Modelis	VS228D/N/H	VS238N/H	VS247N/H
Ekrano dydis	21,5" (54,6 cm)	23" (58,4 cm)	23,6" (59,9 cm)
Maksimali raiška	1920 x 1080 (FHD)		
Ryškumas (įprastinis)	250cd/m²		300cd/m²
Tikrasis kontrasto santykis (įprastinis)	1000:1		
Žiūrėjimo kampas (CR=10)	≥ 170°(H) / ≥ 160°(V)		
Ekrano spalvos	16,7 M		
Atsako laikas	5ms (Gray to Gray)		
Ausinių išvestis	VS228D/N: Ne VS228H: Taip	VS238N: Ne VS238H: Taip	VS247N: Ne VS247H: Taip
Garsas iš HDMI	VS228D/N: Ne VS228H: Taip	VS238N: Ne VS238H: Taip	VS247N: Ne VS247H: Taip
HDMI įvestis (HDMI 1.3)	VS228D/N: Ne VS228H: Taip	VS238N: Ne VS238H: Taip	VS247N: Ne VS247H: Taip
DVI įvestis	VS228D: Ne VS228N/H: Taip	Taip	
D-Sub įvestis	Taip		
Elektros energijos sunaudojimas ON (įjungta) režime	Atitinka „Energy Star 5.0“		
Energijos taupymo režimas	< 0,5W		
Išjungto maitinimo režimas	< 0,3W		
Pokrypis	-5° ~ +20°		
VESA sieninis montažas	Taip (100mm x 100mm)		
Fiziniai matmenys (plotis x aukštis x skersmuo)	514 x 386 x 200 mm	552 x 400 x 200 mm	562 x 411 x 200 mm
Dežės matmenys (plotis x aukštis x skersmuo)	566 x 443 x 130 mm	608 x 460 x 130 mm	618 x 469 x 130 mm
Neto masė (apytiksliai)	3,8 kg	3,4 kg	4,4 kg
Bruto masė (apytiksliai)	5,9 kg	5,8 kg	6,8 kg
Nominalioji įtampa	AC 100~240V(integruota)		

\*Techniniai duomenys gali būti keičiami be įspėjimo.

### 3.3 Gedimų šalinimas (DUK)

Problema	Galimas sprendimas
Nešviečia maitinimo diodas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spauskite  mygtuką, norėdami patikrinti, ar monitorius yra ON (Ijungta) režime.</li> <li>• Patikrinkite, ar maitinimo kabelis tinkamai prijungtas prie monitoriaus ir elektros lizdo.</li> </ul>
Maitinimo diodas šviečia geltona spalva, ir ekrane nesimato vaizdo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patikrinkite, ar monitorius ir kompiuteris yra ON (Ijungta) režime.</li> <li>• Įsitikinkite, kad signalinis kabelis tinkamai prijungtas prie monitoriaus ir kompiuterio.</li> <li>• Apžiūrėkite signalinį kabelį ir įsitikinkite, kad nėra užlinkusių kontaktų.</li> <li>• Prijunkite kompiuterį prie kito monitoriaus patikrinimui, ar kompiuteris tinkamai veikia.</li> </ul>
Atvaizdas ekrane yra per šviesus ar per tamsus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sureguliuokite kontrasto ir ryškumo nuostatas, naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).</li> </ul>
Atvaizdas ekrane nėra sucentruotas ar jo dydis netinkamas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dvi sekundes palaikykite nuspaudę  mygtuką, norėdami automatiškai sureguliuoti atvaizdą.</li> <li>• Sureguliuokite horizontaliąją poziciją (H-pozicija) ir vertikaliosią poziciją (V-pozicija), naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).</li> </ul>
Atvaizdas ekrane šokinėja arba atvaizdas atrodo tarsi banguotas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Įsitikinkite, kad signalinis kabelis tinkamai prijungtas prie monitoriaus ir kompiuterio.</li> <li>• Patraukite į šoną elektros prietaisus, kurie gali sukelti elektros trukdžius.</li> </ul>
Atvaizdas ekrane turi spalvos defektų (balta spalva neatrodo kaip balta).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apžiūrėkite signalinį kabelį ir įsitikinkite, kad nėra užlinkusių kontaktų.</li> <li>• Paleiskite sistemą iš naujo, naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).</li> <li>• Sureguliuokite R/G/B spalvų nuostatas arba pasirinkite spalvos temperatūrą, naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).</li> </ul>
Atvaizdas yra neryškus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dvi sekundes palaikykite nuspaudę  mygtuką, norėdami automatiškai sureguliuoti atvaizdą (tik VGA modeliams).</li> <li>• Sureguliuokite fazės ir laikrodžio nuostatas, naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).</li> </ul>
Nėra garso arba garsas per žemas (modeliams VS228H, VS238H, VS247H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Įsitikinkite, kad garso kabelis tinkamai prijungtas prie monitoriaus.</li> <li>• Sureguliuokite monitoriaus ir kompiuterio garsumo nuostatas.</li> <li>• Įsitikinkite, kad kompiuterio garso plokštės tvarkyklė tinkamai įdiegta ir suaktyvinta.</li> </ul>

### 3.4 Palaikomas chronometražo sąrašas

VESA / IBM režimai, palaikomas chronometražas (D-SUB, DVI-D, HDMI įvesčiai)

Skiriamoji geba	Atnaujinimo dažnis	Horizontalusis dažnis
640 x 350	70Hz	31,469KHz
640 x 480	60Hz	31,469KHz
640 x 480	67Hz	35KHz
640 x 480	75Hz	37,5KHz
720 x 400	70Hz	31,469KHz
800 x 600	56Hz	35,156KHz
800 x 600	60Hz	37,879KHz
800 x 600	72Hz	48,077KHz
800 x 600	75Hz	46,875KHz
848 x 480	60Hz	31,02KHz
1024 x 768	60Hz	48,363KHz
1024 x 768	70Hz	56,476KHz
1024 x 768	75Hz	60,023KHz
1152 x 864	75Hz	67,5KHz
1280 x 720	60Hz	44,772KHz
1280 x 800	60Hz	49,702KHz
1280 x 960	60Hz	60KHz
1280 x 1024	60Hz	63,981KHz
1280 x 1024	75Hz	79,976KHz
1366 x 768	60Hz	47,712KHz
1440 x 900	60Hz	55,935KHz
1680 x 1050	60Hz	65,29KHz
1680 x 1050	60Hz	64,674KHz
1920 x 1080	60Hz	67,5KHz
1920 x 1080	60Hz	66,587KHz

HDMI 1.3 CEA-861 formatai palaikomasis chronometražas (tik HDMI įvesčiai)

Skiriamoji geba	Atnaujinimo dažnis	Horizontalusis dažnis
640 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
720 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
720 x 576P	50Hz	31,25KHz
1280 x 720P	50Hz	37,5KHz
1280 x 720P	59,94 / 60Hz	44,955 / 45KHz
1440 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
1440 x 576P	50Hz	31,25KHz
1920 x 1080i	50Hz	28,125KHz
1920 x 1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75KHz
1920 x 1080P	50Hz	56,25KHz
1920 x 1080P	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5KHz

\* Režimai, nerodyti šiose lentelėse nepalaikomi. Optimaliai skiriamajai gebai rekomenduojame rinktis režimą iš prieš tai nurodytų lentelių.