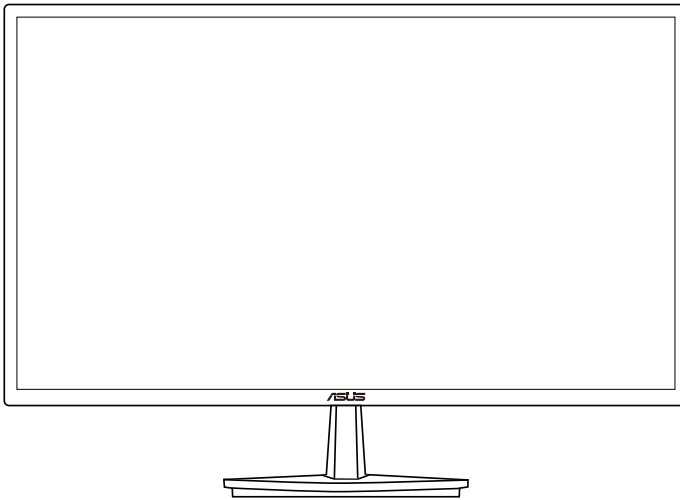


ASUS®

VN248HA/NA/QA

**Skystųjų kristalų (LCD)
monitorius**

Vartotojo vadovas



Turinys

Pranešimai.....	iii
Saugos informacija.....	iv
Priežiūra ir valymas	v
1.1 Sveikil!.....	1-1
1.2 Komplekto turinys.....	1-1
1.3 Monitoriaus pagrindo surinkimas	1-2
1.4 Prijunkite kabelius	1-2
1.5 Monitoriaus pristatymas.....	1-3
1.5.1 Priekinė LCD monitoriaus pusė	1-3
1.5.2 Galinė LCD monitoriaus pusė	1-5
1.5.2 „QuickFit“ funkcija	1-6
2.1 Svirties / stovo nuėmimas (montavimui prie sienos VESA laikikliu).....	2-1
2.2 Monitoriaus suregulavimas.....	2-2
3.1 Virtualiojo ekrano (OSD) meniu	3-1
3.1.1 Kaip konfigūruoti	3-1
3.1.2 Virtualiojo ekrano (OSD) funkcijų pristatymas	3-1
3.2 Techniniai duomenys.....	3-5
3.3 Gedimų šalinimas (DUK)	3-6
3.4 Palaikomas chrometražo sąrašas	3-7

Autoriauteisės © 2014 ASUS[®]TeK COMPUTER INC. Visos teisės saugomos.

Jokia šio vadovo dalis, įskaitant joje aprašomus gaminius ir programas, negali būti dauginama, perduodama, kopijuojama, ištraukiama į paieškos sistemas ar verčiama į kitas kalbas bet kokia forma ir bet kokiais priemonėmis, išskyrus dokumentaciją, kurią laiko vartotojas kaip atsarginę, be specialaus raštiško ASUS[®]TeK 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 PANĄUDOJIMO SĄLYGOMIS BEI PRITAIKYMU SPECIALIEMS TIKSLAMS. ASUS KOMPANIJOS VADOVAI, TARNAUTOJAI, DARBUOTOJAI AR ATSTOVAI NIEKADA NĖRA ATSAKINGI UŽ BET KOKIĄ NETIESIOGINĘ, SPECIALIĄ, ATSITIKTINĘ AR DĖL TAM TIKRŲ PRIEŽASČIŲ SUSIDARIUSIĄ ŽALĄ (ĮSKAITANT PĖLNO PRARADIMO NUOSTOLI, SANDORIO NUOSTOLI, NAUDOJIMO AR DUOMENŲ PRARADIMO NUOSTOLI, VERSLO NUTRŪKIMĄ IR PAN.) NET JEI ASUS IR BUVO PRANEŠTA APIE TOKIŲ NUOSTOLIŲ, ATŠIRANDANČIŲ DĖL BET KOKIŲ ŠIO VADOVO AR GAMINIO TRŪKUMŲ AR KLAIĐŲ, GALIMYBĖ.

ŠIAME VADOVE NURODYTI TECHNINIAI DUOMENYS IR INFORMACIJA YRA SKIRTI TIK INFORMACINIAMS TIKSLAMS, IR GALI BŪTI KEIČIAMSI BET KOKIU METU BE IŠANKSTINIO PRANEŠIMO, IR NETURI BŪTI TRAKTUOJAMI KAIP ASUS ĮSIPAREIGOJIMAS. ASUS NEAPSIIAMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS DĖL BET KOKIŲ KLAIĐŲ AR NETIKSLUMŲ, GALĖJUSIŲ ATSIKRAUTI ŠIAME VADOVE, ĮSKAITANT INFORMACIJĄ APIE JAME APRASOMUS 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. Šie apribojimai sukurti siekiant užtikrinti pakankamą apsaugą nuo kenksmingų trukdžių gyvenamojoje aplinkoje. 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 nėra garantijos, kad tam tikrame įrenginyje nebus trukdžių. Jei ši įranga trikdo radijo ar televizijos signalo gavimą, tai nustatysite įjungdami ir išjungdami įrangą, rekomenduojame pašalinti trukdį vienu iš toliau išvardintų būdų:

- Perorientuokite priėmimo 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

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 temperatūros diapazono viršijimo. 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 korpuso esančias angas.
- Kad prietaisas veiktų tinkamai, naudokite monitorių tik su į UL sąrašą įtrauktais kompiuteriais, turinčiais atitinkamos konfigūracijos jungtis, pažymėtas 100-240 V AC.
- Elektros lizdas privalo būti įrengtas šalia įrenginio ir jis turi būti lengvai pasiekiamas.
- 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 škepetu.
- 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 jungiklius 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, perjungus vaizdą, 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



PERSPĖJIMAS: informacija apsaugai nuo susižalojimo bandant atlikti užduotį.



ATSARGIAI: 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® 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:

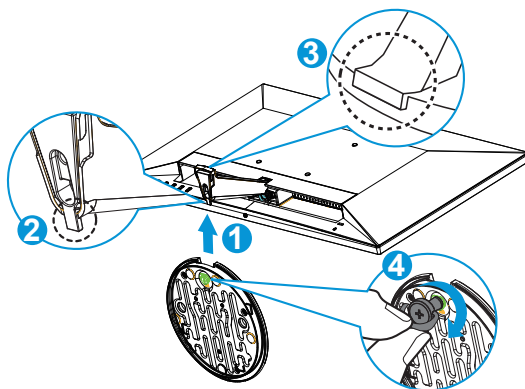
- ✓ LCD monitorius
- ✓ Monitoriaus pagrindas
- ✓ Trumpas vartotojo žinynas
- ✓ Garantijos kortelė
- ✓ Maitinimo laidas
- ✓ VGA kabelis, 1 vnt.
- ✓ 1 audio kabelis (pasirinktinis)
- ✓ 1 HDMI kabelis (pasirinktinis)
- ✓ 1 DVI kabelis (pasirinktinis)
- ✓ 1 DP kabelis (pasirinktinis)



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

1.3 Monitoriaus pagrindo surinkimas

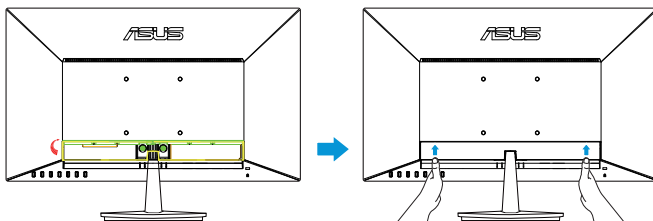
1. Pritvirtinkite pagrindą prie svirties.
2. Būtinai sutapdinkite skląstį su pagrinde esančia įranta.
3. Svirties galas šiek tiek kyšos iš pagrindo. Jos spausti vidun nereikia.
4. Tvirtai prisukite pagrindą prie svirties.



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

1.4 Prijunkite kabelius

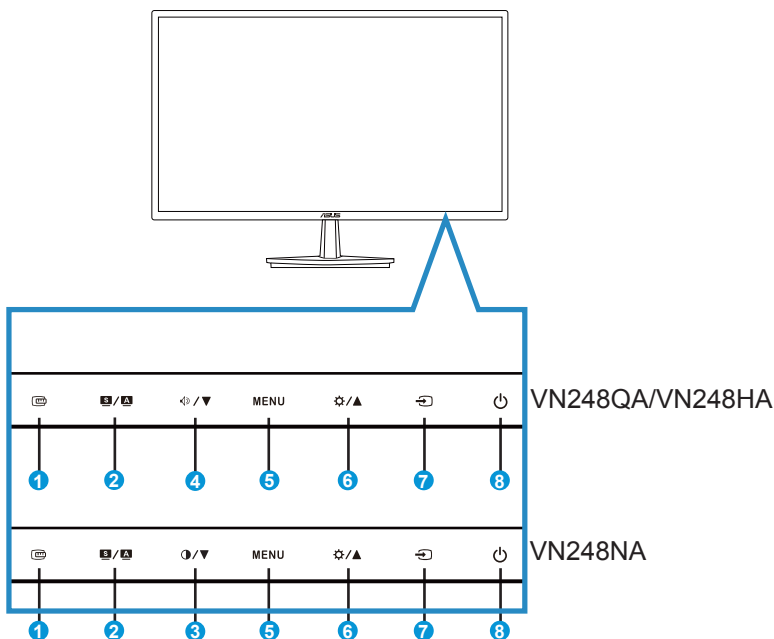
Prijunkite reikiamus kabelius pagal 1.5.2 skyrių, psl. 1-5.













- Nuleiskite IO jungties dangtelį, kad prijungtumėte kabelius. Prijungę kabelius, vėl uždenkite dangtelį ir nykščiais atsargiai paspauskite jį aukštyn ties abiem dangtelio šonais į jo pradinę padėtį.

1.5 Monitoriaus pristatymas

1.5.1 Priekinė LCD monitoriaus pusė

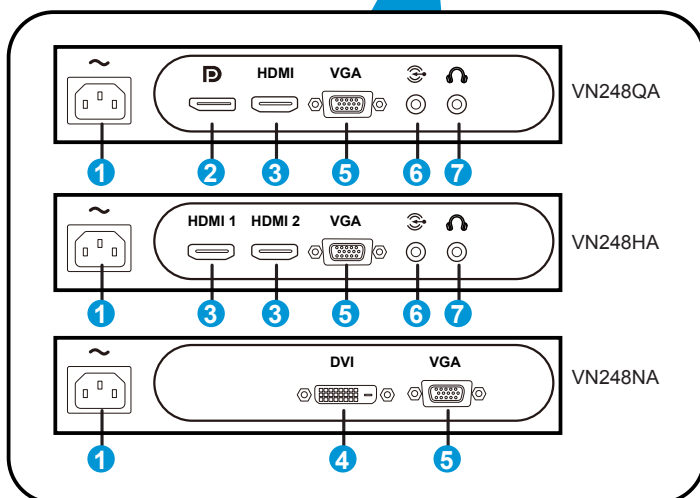
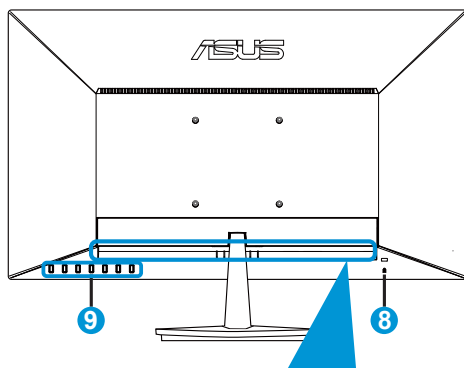


-  „QuickFit“ mygtukas:
 - Tai „QuickFit“ funkcijos suaktyvinimo spartusis klavišas, skirtas sutapdinimui.
 - „QuickFit“ funkcija turi 7 lapus įprastų tinklėlio šablonų, lapų ir fotografijų išmatavimus. Išsamiau žr. psl 1-6.
-  mygtukas:
 - Palaičius mygtuką nuspausť 2-4 sekundes, automatiškai sureguliuojamas atvaizdas pagal jo optimizuotą poziciją, laikrodį ir fazę (tik VGA režimui).
 - Spauskite šį spartųjį klavišą, norėdami įjungti kurį nors iš aštuonių iš anksto nustatytų režimų (**Scenery (peizažo)**, **Standard (standartinis)**, **Theater (kino teatro)**, **Game (žaidimų)**, **Night View (naktinio vaizdo)**, **sRGB**, **Reading (skaitymo)** ir **Darkroom (tamsaus kambario)** režimą) su vaizdo gerinimo technologija „SplendidPlus Video Intelligence Technology“.
 - Išeiti iš virtualiojo ekrano (OSD) meniu arba grįžti atgal į ankstesnį meniu, kai OSD meniu yra aktyvus.

3.  /  mygtukas:
 - Spauskite šį mygtuką, norėdami sumažinti pasirinktos funkcijos vertę arba pereiti prie kitos funkcijos.
 - Tai taip pat veikia kaip Kontrasto reguliavimo spartusis klavišas.
4.  /  mygtukas:
 - Spauskite šį mygtuką, norėdami sumažinti pasirinktos funkcijos vertę arba pereiti prie kitos funkcijos.
 - Tai taip pat veikia kaip Garsumo suregulavimo spartusis klavišas.
5. 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.
 - Palaikykite nuspaudę šį mygtuką ilgiau nei penkias sekundes, kad įjungtumėte arba išjungtumėte mygtukų užrakto funkciją.
6.  /  mygtukas:
 - Spauskite šį mygtuką, norėdami padidinti pasirinktos funkcijos nustatymą arba pasirinkti ankstesnes funkcijas.
 - Tai taip pat veikia kaip Ryškumo suregulavimo spartusis klavišas.
7.  įvesties pasirinkties mygtukas:
 - Naudokite šį spartųjį klavišą, norėdami perjungti VGA, DVI (VN248NA), HDMI (VN248HA/VN248QA), „DisplayPort“ (VN248QA) įvesties signalus.
8.  Maitinimo mygtukas/maitinimo indikatorius:
 - Spauskite šį mygtuką, norėdami įjungti/išjungti monitorių.
 - Maitinimo indikatoriaus spalvų reikšmės aprašytos šioje lentelėje.

Būklė	Paskirtis
Balta	IJUNGTA
Geltona	Rezervinis režimas
IŠJUNGTA	IŠJUNGTA

1.5.2. Galinė LCD monitoriaus pusė



1. AC-IN prievadas
2. DisplayPort
3. HDMI prievadas
4. DVI prievadas
5. VGA prievadas
6. Garso signalų įvesties prievadas
7. Ausinių išvesties prievadas
8. Kensington užraktas
9. Valdymo mygtukai

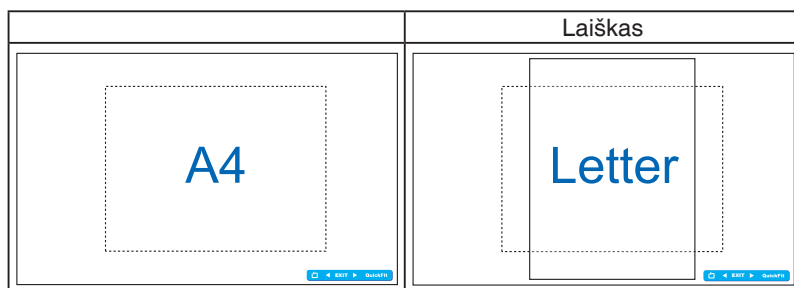
1.5.2 „QuickFit“ funkcija

„QuickFit“ funkcija turi trijų tipų šablonus: 1) tinklelio, 2) popieriaus lapo matmenų, 3) fotografijos matmenų.

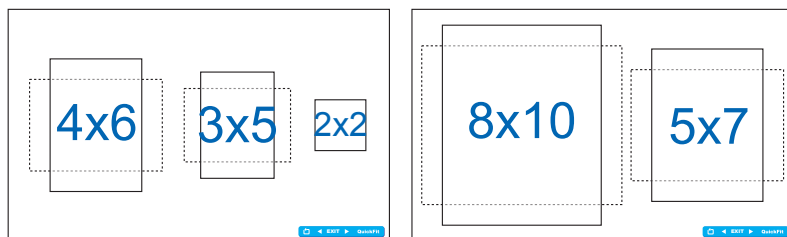
1. Tinklelio šablonas: Projektuotojams ir naudotojams padeda lengviau išdėstyti turinį lape ir maketuoti bei pasiekti vaizdo ir nuot aikos vientisumo.



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.



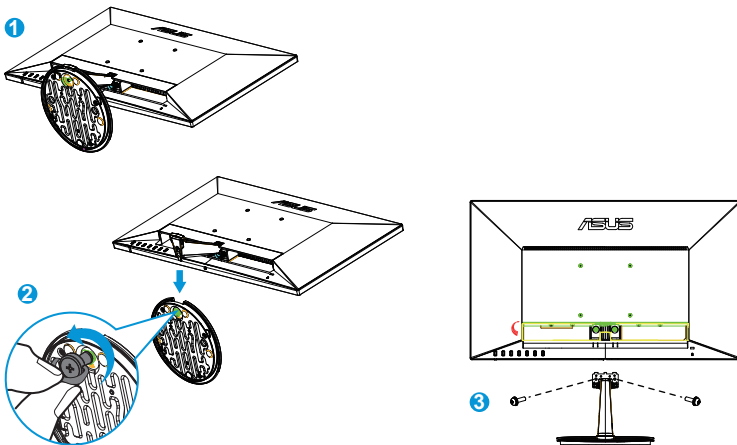
2.1 Svirties / stovo nuėmimas (montavimui prie sienos VESA laikikliu)

Nuimamas monitoriaus stovas yra specialiai pritaikytas VESA sieniniam montažui.

1. Atjunkite maitinimo ir signalinius kabelius. Atsargiai priekine puse žemyn paguldykite monitorių ant švaraus stalo.
2. Pirštais atsukite padrindo apačioje esančius varžtus ir nuimkite pagrindą nuo stovo.
3. Stovą prie monitoriaus tvirtinančius varžtus taip pat galite atsukti atsuktuvu ir atjungti stovą nuo monitoriaus.



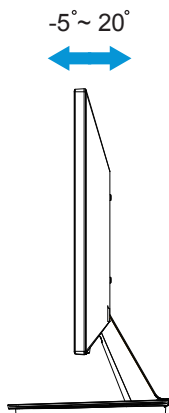
- Rekomenduojame stalą, ant kurio statysite monitorių, apdengti minkšta staltiese tam, kad monitorius nebūtų pažeistas.
- Išsukdami varžtus, prilaikykite stovą.



- VESA sieninio montažo rinkinys (100 x 100 mm) perkamas atskirai.
- Naudokite tik į UL saugos sąrašą įtrauktus sieninio montažo laikiklius, išlaikančius minimalų 22,7kg svorį / apkrovą (varžto dydis: M4 x 10 mm).

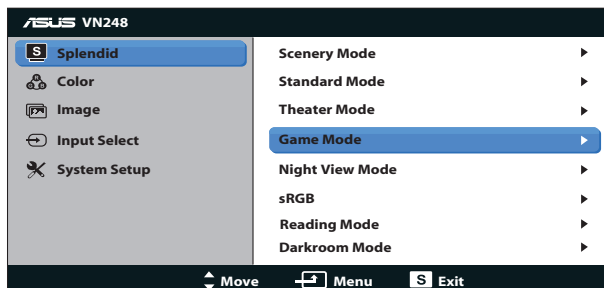
2.2 Monitoriaus sureguliojimas

- Optimaliam žiūrėjimui rekomenduojame žiūrėti į monitorių tiesiai, tada sureguliuoti monitorių tokių kampų, kuris jums patogiausias.
- Prilaikykite už stovo tam, kad kampo keitimo metu monitorius nenukristų.
- Monitorių galite nustatyti -5° – 20° kampu.



3.1 Virtualiojo ekrano (OSD) meniu

3.1.1 Kaip konfigūruoti

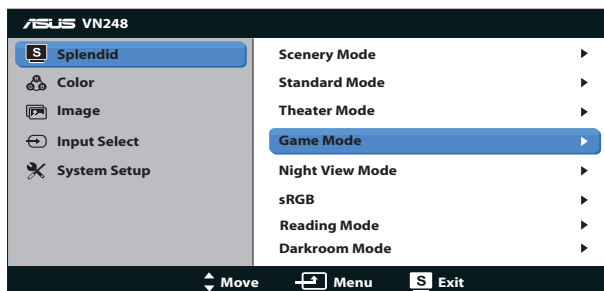


1. Spauskite mygtuką MENU, norėdami suaktyvinti virtualiojo ekrano (OSD) meniu.
2. Norėdami peržiūrėti funkcijas, spauskite ▼ ir ▲. Pažymėkite ir suaktyvinkite pasirinktą funkciją, nuspausdami MENU mygtuką. Jei pasirinkta funkcija turi savo submeniu, spauskite ▼ ir ▲ dar kartą, norėdami naršyti submeniu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

3.1.2 Virtualiojo ekrano (OSD) funkcijų pristatymas

1. Splendid (Vaizdo tobulinimas)

Ši funkcija turi aštuonias funkcijas, kurias galite rinktis savo patogumui. Kiekvienas režimas turi Perkrauti pasirinktį, leidžiančią naudoti jūsų nuostatas arba grįžti į anksto nustatytą režimą.



- **Scenery Mode (Peizažo režimas):** Tai geriausias pasirinkimas peizažinių nuotraukų peržiūrai naudojant išmaniąją vaizdo gerinimo technologiją „SplendidPlus Video Intelligence Technology“.
- **Standard Mode (Standartinis režimas):** Tai geriausias pasirinkimas dokumentų redagavimui naudojant išmaniąją vaizdo gerinimo technologiją „SplendidPlus Video Intelligence Technology“.

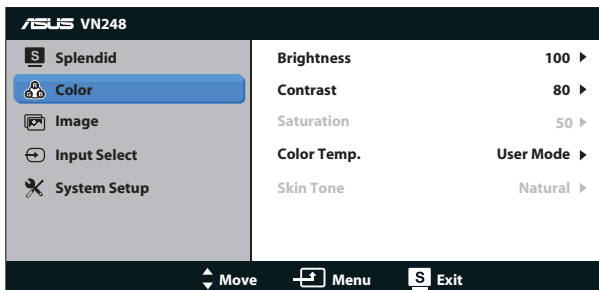
- **Theater Mode (Teatro režimas):** Tai geriausias pasirinkimas filmų peržiūrai, naudojant išmaniają vaizdo gerinimo technologiją „SplendidPlus Video Intelligence Technology“.
- **Game Mode (Žaidimų režimas):** Tai geriausias pasirinkimas žaidimams žaisti, naudojant išmaniają vaizdo gerinimo technologiją „SplendidPlus Video Intelligence Technology“.
- **Night View Mode (Nakties vaizdo režimas):** Tai geriausias pasirinkimas žaisti tamsių scenų žaidimus arba žiūrėti filmą, kuriame yra tamsių scenų, naudojant išmaniają vaizdo gerinimo technologiją „SplendidPlus Video Intelligence Technology“.
- **sRGB Mode (sRGB režimas):** Tai geriausias pasirinkimas nuotraukų ir grafinės medžiagos peržiūrai iš kompiuterio.
- **Reading Mode (Skaitymo režimas):** Tai geriausias pasirinkimas knygoms skaityti, naudojant išmaniają vaizdo gerinimo technologiją „SplendidPlus Video Intelligence Technology“.
- **Darkroom Mode (Tamsios aplinkos režimas):** Tai geriausias pasirinkimas esant prastam aplinkos apšvietimui, naudojant išmaniają vaizdo gerinimo technologiją „SplendidPlus Video Intelligence Technology“.



- Veikiant Standard Mode (standartiniam režimui), funkcijų „Saturation“ (spalvų sodrumas), „SkinTone“ (odos atspalvis), „Sharpness“ (ryškumas) ir ASCR konfigūruoti negalima.
- Veikiant sRGB režimui, funkcijų „Saturation“ (spalvų sodrumas), „Color Temp.“ (spalvų temperatūra), „SkinTone“ (odos atspalvis), „Sharpness“ (ryškumas), „Brightness“ (šviesumas), „Contrast“ (kontrastas) ir ASCR konfigūruoti negalima.

2. Color (spalva)

Ši funkcija leidžia pasirinkti norimą vaizdo spalvą.



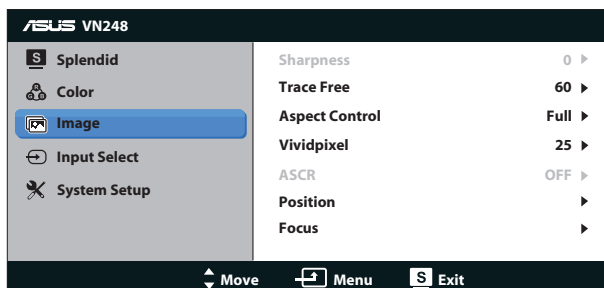
- **Brightness (Ryškus):** Suregulavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100. Šis / mygtukas taip yra spartusis klavišas, skirtas šios funkcijos suaktyvinimui.
- **Contrast (Kontrastas):** Regulavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100.
- **Saturation (Spalvų sodrumas):** Regulavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100.
- **Color Temp. (Spalvos temp.):** Turi tris iš anksto nustatytus spalvų režimus (Cool (šaltos), Normal (normalios), Warm (šiltos)) ir vieną User (vartotojo konfigūruojamą) režimą.
- **Skin Tone (Odos atspalvis):** Turi tris spalvų režimus, įskaitant „Reddish (rausvos)“, „Natural (natūralios)“ ir „Yellowish (gelsvos)“.



- Vartotojo režime spalvos R (raudona), G (žalia) ir B (mėlyna) yra vartotojo konfigūruojamos; reguliavimo ribos yra 0–100.

3. Image (Atvaizdas)

Ši pagrindinė funkcija padės nustatyti šias nuostatas: Sharpness (vaizdo ryškumą), Trace Free (šešėlių šalinimą), Aspect Control (vaizdo formato valdiklį), ASCR, Position (padėtį) (tik VGA) ir Focus (židinį) (tik VGA).



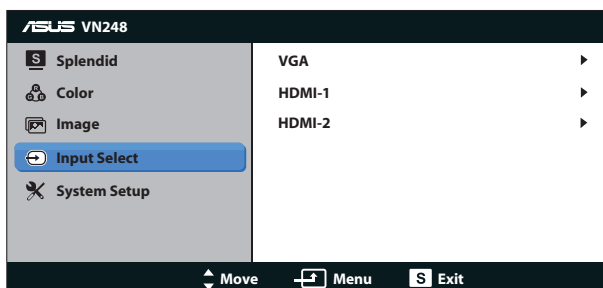
- **Sharpness (Aštrumas):** Reguliuojamas vaizdo aštrumas. Reguliavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100.
- **Trace Free (šešėlių šalinimas):** Pagreitina atsako laiką, naudojant „Over Drive“ technologiją. Galimos nustatymų ribos: nuo mažiausio 0 iki didžiausio 100.
- **Aspect Control (vaizdo formato valdiklis):** Galima nustatyti šiuos vaizdo formato santykius: „Full (visas)“, „4:3“ arba „Over Scan (išplėtimas už ekrano rodymo ribų)“.
- **VividPixel (pikselių ryškumas):** tai išskirtinė ASUS technologija – visi vaizdo elementai įgyja kristalo skaidrumo ir vaizdas tarsi atgyja. Reguliavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100.
- **ASCR:** Spauskite „ON (įjungti)“ arba „OFF (išjungti)“, norėdami suaktyvinti arba atšaukti dinaminio kontrasto santykio funkciją.
- **Position (padėtis):** Reguliuojama vaizdo horizontalioji padėtis (**H-Position (H padėtis)**) ir vertikalioji padėtis (**V-Position (V padėtis)**). Suregulavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100 (prieinamas tik VGA įvesčiai).
- **Focus (židinys):** Sumažina atvaizdo horizontaliosios ir vertikaliosios linijų triukšmus, reguliuojant (**Phase (fazė)**) ir (**Clock (laikrodis)**) atskirai. Suregulavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100 (prieinamas tik VGA įvesčiai).



- 4:3 veikia tik tada, kai įvesties šaltinis yra 4:3 formato. „Over Scan (išplėtimas už ekrano rodymo ribų)“ veikia tik esant HDMI įvesties šaltiniui.
- Phase (fazė) reguliuoja pikselių generatoriaus signalo fazę. Jei fazė sureguliuota blogai, ekrane matomi horizontalūs trikdžiai.
- Clock (generatorius) (pikselių dažnio) valdo pikselių skaičių, nuskaitomą viena horizontalia skleistine. Jei dažnis netinkamas, ekrane matomos vertikalios juostos, o vaizdas yra neproporcingas.

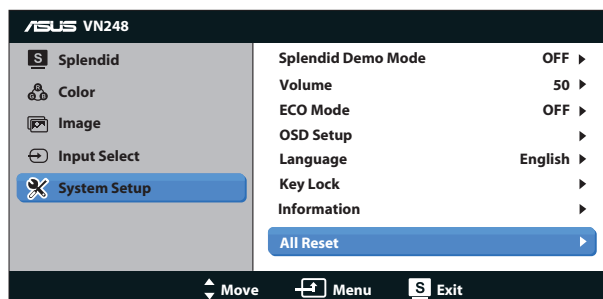
4. Input Select (įvesties pasirinktis)

Naudokite šį spartųjį klavišą, norėdami perjungti VGA, DVI (VN248NA), HDMI (VN248HA/VN248QA), „DisplayPort“ (VN248QA) įvesties signalus.



5. System Setup (Sistemos sąranka)

Sureguliuoja sistemos konfigūraciją.






- **Splendid Demo Mode (Splendid funkcijos demonstracinis režimas):** Suaktyvina „Splendid“ funkcijos demonstracinį režimą.
- **Volume (garsumas):** Leidžia reguliuoti ausinių arba garsiakalbio garsumo lygį. Reguliavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100.
- **ECO Mode (ECO režimas):** Suaktyvina ekologijos režimą energijos taupymui.
- **OSD Setup (OSD sąranka):** reguliuoja atvaizdo horizontaliąją padėtį (H-Position (H-pozicija)) ir vertikaliosią padėtį (V-Position (V-pozicija)), OSD Timeout (OSD pertrauką), DDC/CI ir OSD ekrano skaidrumą Transparency (skaidrumas).
- **Language (Kalba):** Parenka OSD kalbą. Galima pasirinkti: **anglų, prancūzų, vokiečių, ispanų, italų, olandų, rusų, tradicinė kinų, supaprastinta kinų, japonų, persų, tajų, indoneziečių, lenkų, turkų, portugalų, čekų, kroatų, vengrų, rumunų ir korėjiečių.**
- **Key Lock (klavišų užraktas):** visiems funkcijų klavišams pasyvinti. Palaikykite nuspaudę mygtuką MENU ilgiau nei penkias sekundes, kad atšauktumėte mygtukų užrakto funkciją.
- **Information (Informacija):** Rodoma monitoriaus informacija.
- **All Reset (Perkrauti visus):** Paspauskite „Yes (taip)“, norėdami visas naujas nuostatas sugrąžinti į numatytąsias.

3.2 Techniniai duomenys

Modelis	VN248HA	VN248NA	VN248QA
Ekrano dydis	23,8" col. (60,45 cm)		
Maksimali raiška	1920 x 1080		
Ryškusumas (įprastinis)	250 cd/m ²		
Tikrasis kontrasto santykis (įprast.)	1000:1		
Regėjimo kampas (CR≤10)	178°(V) ; 178°(H)		
Ekrano spalvos	16,7 mln.		
Atsako laikas (įprastinis)	5 ms („pilka į pilką“)		
D-Sub įvestis	Taip		
DVI įvestis	Ne	Taip	Ne
HDMI įvestis	Taip	Ne	Taip
ekrano priedavdo įvestis	Ne	Ne	Taip
Elektros energijos sunaudojimas, kai įjungtas maitinimas	35 W		
Garsiakalbis	Taip	Ne	Taip
Ausinės	Taip	Ne	Taip
Energijos taupymo režimas	< 0,5 W		
Išjungto maitinimo režimas	< 0,5 W		
Posvyris	-5° ~ +20°		
VESA sieninis montžas	Taip (100mm x 100mm)		
Fiziniai matmenys (plotis x aukštis x skersmuo)	554,5 x 393 x 194,2 mm		
Dėžės matmenys (plotis x aukštis x skersmuo)	610 x 476 x 130 mm		
Neto masė (apytiksliai)	4,3 kg		
Bruto masė (apytiksliai)	6,4 kg		
Nominalioji įtampa	AC 100~240V(integruota)		

*Techniniai duomenys gali būti keičiami be įspėjimo.

3.3 Gedimų šalinimas (DUK)

Problema	Galimas sprendimas
Nešviečia maitinimo šviesos diodas	<ul style="list-style-type: none"> • Spauskite  mygtuką, norėdami patikrinti, ar monitorius veikia ĮJUNGTĄ režimu. • 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 veikia ĮJUNGTĄ režimu. • Įsitikinkite, kad signalinis kabelis tinkamai prijungtas prie monitoriaus ir kompiuterio. • Apžiūrėkite signalinį kabelį ir įsitikinkite, kad nėra užliuktusių kontaktų. • Prijunkite kompiuterį prie kito monitoriaus patikrinimui, ar kompiuteris tinkamai veikia.
Atvaizdas ekrane yra per šviesus arba per tamsus	<ul style="list-style-type: none"> • Sureguliuokite Contrast (kontrasto) ir Brightness (ryškumo nuostatas), naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).
Atvaizdas ekrane nėra sucentruotas ar jo dydis netinkamas	<ul style="list-style-type: none"> • Dvi sekundes palaikykite paspaudę  mygtuką, norėdami automatiškai sureguliuoti atvaizdą. • Sureguliuokite H Position (H padėtį) ir V Position (V padėtį), naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).
Vaizdas ekrane šokinėja arba vaizdas atrodo tarsi banguotas	<ul style="list-style-type: none"> • Įsitikinkite, kad signalo kabelis tinkamai prijungtas prie monitoriaus ir kompiuterio. • Patraukite į šoną elektros prietaisus, kurie gali sukelti elektros trukdžius.
Atvaizdas ekrane turi spalvos defektų (balta spalva neatrodo kaip balta)	<ul style="list-style-type: none"> • Apžiūrėkite signalo kabelį ir įsitikinkite, kad nėra užliuktusių kontaktų. • Paleiskite sistemą iš naujo, naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD). • Sureguliuokite R/G/B spalvų nuostatas arba pasirinkite spalvos temperatūrą, naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).
Atvaizdas yra neryškus	<ul style="list-style-type: none"> • Dvi sekundes palaikykite paspaudę  mygtuką, norėdami automatiškai sureguliuoti vaizdą (tik VGA modeliams). • Sureguliuokite Phase (fazės) ir Clock (generatoriaus) nuostatas, naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).
Nėra garso arba garsas per žemas (tik modeliui VN248HA / VN248QA)	<ul style="list-style-type: none"> • Įsitikinkite, kad garso kabelis tinkamai prijungtas prie monitoriaus. • Sureguliuokite monitoriaus ir kompiuterio garsumo nuostatas. • Įsitikinkite, kad kompiuterio garso plokštės tvarkyklė tinkamai įdiegta ir suaktyvinta.

3.4 Palaikomas chronometražo sąrašas

VESA / IBM režimai palaiko sinchronizavimą

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	66,587 KHz

HDMI 1.3 CEA-861 formatais palaikomas chronometražas

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	30 HZ	33,75 KHz
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.