

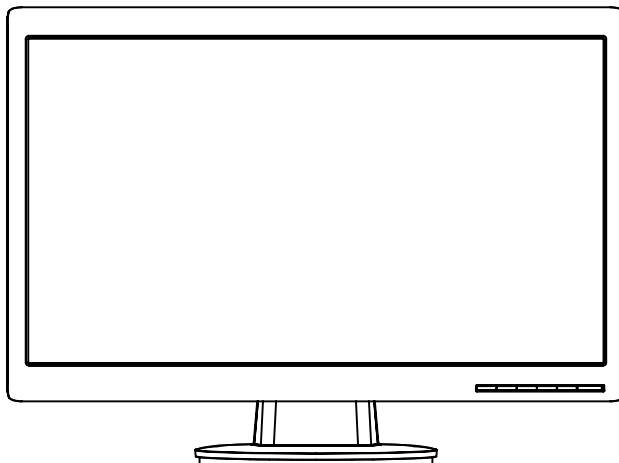


E4331 V1
2008 m. Spalis

Serija VH236/VH232/VH202

Skystųjų kristalų vaizduoklis

Vartotojo vadovas



Turinys

Pastabos	iii
Saugos informacija	iv
Priežiūra ir valymas	v

1 skyrius: Gaminio pristatymas

1.1 Sveikiname!	1-1
1.2 Pakuotės sudėtis	1-1
1.3 Vaizduoklio pagrindo montavimas	1-2
1.5 Vaizduoklio pristatymas	1-5
1.5.1 Skystųjų kristalų vaizduoklio vaizdas iš priekio	1-5
1.5.2 Skystųjų kristalų vaizduoklio vaizdas iš galo	1-9

2 skyrius: Nustatymas

2.1 Norėdami nuimti atramą/stovą (naudojant VESA įtaisą montuoti ant sienos).....	2-1
2.2 Vaizduoklio nustatymas.....	2-2

3 skyrius: Bendroji instrukcija

3.1 OSD (ekrane rodomas) meniu.....	3-1
3.1.1 Kaip pakeisti komfigūraciją	3-1
3.1.2 OSD funkcijos pristatymas	3-1
3.2 Specifikacijų lentelė	3-4
3.3 Trikčių šalinimas (DUK)	3-7
3.4 VK266/VW266 kompiuterio palaikomų parametrų sąrašas	3-8
3.5 HDMI palaikomi pradiniai parametrai	3-9

Autorių teisės © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Visos teisės ginamos.

Jokios šio vadovo dalies, įskaitant joje aprašytus produktus ir programinę įrangą, negalima jokiais būdais ir jokia forma atkurti, persiųsti, nurašyti, laikyti išrinkimo sistemoje arba versti į kitas kalbas, išskyrus dokumentus, kuriuos įsigyjėjas saugoja atsargai, negavus aiškaus raštiško "ASUSTeK COMPUTER INC." ("ASUS") leidimo.

Gaminio garantija arba pogarantis aptamavimas negalioja, jei: (1) gaminys yra taisytas, modifikuotas arba pakeistas, nebent tokius remonto, modifikavimo ar keitimo darbus atlikti būtų įgaliojusi "ASUS" bendrovė; arba (2) sugadintas arba nėra gaminio serijos numerio.

ASUS PATEIKIA ŠĮ VADOVĄ "KAIP YRA", BE JOKIOS GARANTIJOS, AIŠKIAI IŠREIKŠTOS AR NUMANOMOS, ĮSKAITANT BET NEAPSIRIBOJANT AIŠKIOMIS PARDAVIMO IR ATITIKIMO KONKREČIAM TIKSLUI GARANTIJOMIS. JOKIAIS ATVEJAIS ASUS BENDROVĖ, JOS DIREKTORIAI, TARNAUTOJAI, DARBUOTOJAI AR ATSTOVAI NĖRA ATSAKINGI UŽ JOKIUS NETIESIOGINIUS, SPECIALIUS, ATSITIKTINIUS AR LOGIŠKAI IŠPLAUKIANČIUS NUOSTOLIUS (ĮSKAITANT NUOSTOLIUS DĖL PRALEISTOS NAUDOS, VERSLO NUOSTOLIUS, NAUDOJIMO AR DUOMENŲ PRARADIMĄ, VERSLO NUTRAUKIMĄ IR PANĄŠIAI), NETGI TUO ATVEJU, JEI ASUS BUVO PRANEŠTA APIE GALIMYBĘ DĖL TOKIŲ NUOSTOLIŲ, ATSIKANDANČIŲ DĖL ŠIO VADOVO AR PRODUKTO TRŪKUMO AR KLAIDOS.

ŠIAME VADOVE PATEIKTOS SPECIFIKACIJOS IR INFORMACIJA SKIRTI TIK INFORMACINIAMS TIKSLAMS IR GALI BŪTI BET KURIUO METU BE ĮSPĖJIMO PAKEISTI, IR NEGALI BŪTI AIŠKINAMI KAIP ASUS ĮSIPAREIGOJIMAS. ASUS NEPRISIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS AR ĮSIPAREIGOJIMŲ DĖL BET KOKIŲ KLAIDŲ AR NETIKSLUMŲ, KURIŲ GALI PASITAIKYTI ŠIAME VADOVE, ĮSKAITANT JAME APRAŠYTUS PRODUKTUS 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 teisės.

Pastabos

Federalinės komunikacijų komisijos pareiškimas

Šis prietaisas atitinka FKK nuostatų 15 dalį. Veikimas priklauso nuo šių dvejų sąlygų:

- Šis prietaisas gali nesukelti trikdžių ir
- Šis prietaisas privalo priimti bet kokius trikdžius, įskaitant trikdžius, kurie gali sukelti nepageidaujamą veikimą.

Šis įrengimas išbandytas; pripažinta, kad jis atitinka B klasės skaitmeniniam prietaisui keliamus reikalavimus, atsižvelgiant į Federalinės komunikacijų komisijos (FKK) nuostatų 15 dalį. Šie reikalavimai skirti užtikrinti pakankamą apsaugą nuo pavojingų sąsajų gyvenamojo būsto instaliacijoje. 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 negarantuojama, kad tam tikras įdiegimas nesukels trikdžių. Jeigu šis įrenginys trukdytų priimti radijo ar televizijos signalus, o tai galima patikrinti įjungiant ir išjungiant šį įrenginį, rekomenduojama, kad vartotojas pabandytų pašalinti šiuos trikdžius, naudodamas vieną iš šių priemonių:

- Pasuktų ar į kitą vietą perkeltų signalų priėmimo anteną.
- Padidintų atstumą tarp įrenginio ir imtuvo.
- Įjungtų įrenginį į elektros lizdą kitoje elektros grandinėje nei ta, prie kurios yra prijungtas imtuvas.
- Pasikonsultuotų su pardavėju arba patyrusiu radijo (televizijos) meistru.

Būdama „Energy Star®“ partnere, mūsų bendrovė nustatė, kad šis gaminyas atitinka „Energy Star®“ reikalavimus dėl energijos taupymo.

Kanados komunikacijų skyriaus pareiškimas

Šis skaitmeninis prietaisas neviršija B klasės skaitmeninių prietaisų keliamų radijo trikdžių apribojimų, nustatytų Kanados komunikacijų skyriaus Radijo trikdžių reglamente.

Šis B klasės skaitmeninis prietaisas atitinka Kanados standartą ICES-003.

Saugos informacija

- Prieš sumontuodami šį vaizduoklį, atidžiai perskaitykite visus su šia pakuote pateiktus dokumentus.
- Norėdami išvengti gaisro ar elektros smūgio, niekuomet nepalikite vaizduoklio Lietuje ar drėgnoje patalpoje.
- Niekuomet nebodykite atidaryti vaizduoklio korpuso. Vaizduoklio viduje yra aukšta įtampa, kuri gali sunkiai sužeisti.
- Nutūkus maitinimui, niekuomet nebandykite taisyti patys. Susisiekite su kvalifikuotu meistru arba prekybos atstovu.
- Prieš pradėdami naudoti šį gaminį, patikrinkite, kad visi laidai būtų tinkamai prijungti, o maitinimo laidai nebūtų pažeisti. Jei rastumėte kokių nors gedimų, nedėdami susisiekite su įgaliotuoju atstovu.
- Korpuso gale ir viršuje esančios angos ir skylės skirtos ventiliacijai. Neuždenkite šių angų. Niekuomet nedėkite šio gaminio šalia arba virš radiatoriaus ar šilumos šaltinio, nebent būtų užtikrinta tinkama ventiliacija.
- Vaizduoklį reikia jungti tik į tokį maitinimo šaltinį, kuris atitinka gaminio etiketėje nurodytas specifikacijas. Jeigu nesate tikri, kokio tipo maitinimas naudojamas jūsų namuose, pasitarkite su įgaliotuoju atstovu arba vietine elektros tiekimo bendrove.
- Naudokite tiknamą elektros kištuką, atitinkantį vietinius reikalavimus elektrai.
- Neperkraukite maitinimo ruožų ir ilginimo laidų. Perkrova gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Saugokite gaminį nuo dulkių, drėgmės ir pernelyg žemos ar aukštos temperatūros. Nestatykite vaizduoklio ten, kur gali būti drėgna. Vaizduoklį statykite ant stabiliaus paviršiaus.
- Audrų su žaibais metu arba, jei ilgai nenaudosite šio prietaiso, ištraukite jo elektros kištuką iš maitinimo lizdo. Taip apsaugosite vaizduoklį nuo žalos, kurią gali sukelti elektros srovės svyravimai.
- Į vaizduoklio korpuso angas negalima kišti jokių daiktų; jį jas neturi pakliūti jokių skysčių.
- Norėdami užtikrinti tinkamą veikimą, vaizduoklį naudokite tik su UL sąraše pateiktais kompiuteriais, turinčiais tinkamos konfigūracijos korpusus, pažymėtus 100-240V AC.
- Kilus techninių problemų dėl vaizduoklio, susisiekite su kvalifikuotu meistru arba pardavimų atstovu.

Priežiūra ir valymas

- Keliant arba perstatant vaizduoklį, geriau išjungti visus laidus ir maitinimo laidą. Statydami vaizduoklį, jį kelkite tinkamu būdu. Keldami ar nešdami vaizduoklį, suimkite už jo kraštų. Nekelkite vaizduoklio už stovo ar laido.
- Valymas Išjunkite vaizduoklį ir ištraukite jo kištuką iš maitinimo lizdo. Vaizduoklio paviršių valykite minkštu skudurėliu be pūkelių. Sunkiai pašalinamas dėmės galima nuvalyti skudurėliu, sudrėkintu švelniu valikliu.
- Nenaudokite valiklių, kurių sudėtyje yra alkoholio ar acetono. Naudokite valiklį, skirtą skystųjų kristalų ekranams valyti. Niekuomet nepurškite valiklio tiesiai ant ekrano, nes jo gali pakliūti į vaizduoklio vidų, o tai gali sukelti elektros smūgį.

Vaizduokliui būdingi šie požymiai:

- Pradinio naudojimo metu ekranas gali mirkčioti dėl jame esančios dienos šviesos lempos. Išjunkite vaizduoklį, paspausdami maitinimo mygtuką, ir vėl jį įjunkite, kad mirkčiojimas išnyktų.
- Priklausomai nuo darbalaukio vaizdo, ekrane galite pastebėti neviedoną ryškumą.
- Keletą valandų ekrane rodant tą patį vaizdą, perjungus kitą vaizdą, gali būti matomas ankstesnio vaizdo šešėlis. Ekranas lėtai atsitaisys arba gali tekti kelioms valandoms išjungti vaizduoklį.
- Kei ekranas užgesęs arba imtų mirgėti arba neveiktų, susisiekite su pardavimų atstovu arba techninio aptarnavimo centru, kad jį pataisytų. Netaisykite ekrano patys!

Šiame vadove naudotoi sutartiniai ženklai



[SPĖJIMAS: Įspėjimas saugotis susižeidimų bandant atlikti kokią nors užduotį.



PERSPĖJIMAS: Perspėjimas saugotis sudėtinių dalių sugadinimo, bandant atlikti kokią nors užduotį.



SVARBU: Informacija, kuria privalote VADOVAUTIS, norėdami atlikti kokią nors užduotį.



PASTABA: Patarimai ir papildoma informacija, kuri padės atlikti kokią nors užduotį.

Kur rasti papildomos informacijos

Papildomos informacijos ir gaminio bei programinės įrangos naujinių ieškokite toliau nurodytuose šaltiniuose.

1. „ASUS“ tinklavietės

„ASUS“ tinklavietėse visose pasaulio šalyse teikiama naujausia informacija apie „ASUS“ techninę įrangą ir programinės įrangos produktus. Žr. <http://www.asus.com>

2. Papildoma dokumentacija

Šioje gaminio pakuotėje gali būti pateikta papildoma dokumentacija, pavyzdžiui, garantijos kortelė, kurią gali pridėti Jūsų pardavimų atstovas. Šie dokumentai nėra sudėtinė standartinės pakuotės dalis.

1.1 Sveikiname!

Ačiū, kad įsigijote serijos ASUS® VH236/VH232/VH202 skystųjų kristalų vaizduoklį!

Naujausiais plačiaekranis skystųjų kristalų vaizduoklis „ASUS“ užtikrina aiškesnį, didesnę ir ryškesnę vaizdą bei daugybę funkcijų, kurios pagerina žiūrėjimo patirtį.

Naudodami šias funkcijas, galite mėgautis patogumu ir puikiu vaizdu, kurį jums parūpina serijos VH236/VH232/VH202 vaizduoklis!

1.2 Pakuotės sudėtis

Serijos VH236/VH232/VH202 skystųjų kristalų vaizduoklio pakuotėje turi būti šios dalys:

- ✓ Skystųjų kristalų vaizduoklis
- ✓ Vaizduoklio pagrindas
- ✓ Pagalbinis kompaktinis diskas
- ✓ Greitosios paleisties vadovas
- ✓ maitinimo laidas
- ✓ VGA laidas
- ✓ DVI laidas (tik kai kuriuose modeliuose)
- ✓ audio laidas (tik kai kuriuose modeliuose)



Jeigu kuri nors dalis būtų apgadinta ar jos dėžėje nebūtų, nedelsdami susisiekite su savo vietiniu pardavėju.

1.3 Vaizduoklio pagrindo montavimas

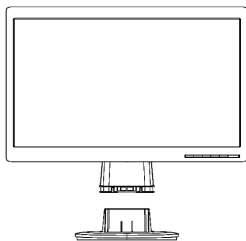
1.3.1 VH236/VH232

Norėdami sumontuoti vaizduoklio pagrindą:

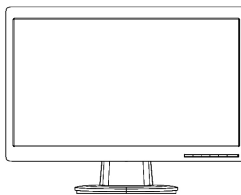
1. Pritaisykite pagrindą prie vaizduoklio. Spragtelėjimo garsas rodo, kad pagrindas yra tinkamai pritaisytas.
2. Nustatykite vaizduoklį jums patogiu kampu.



Montuojant pagrindą, rekomenduojame patiesti ant stalo minkštą medžiagą, kad nesugadintumėte vaizduoklio ekrano.



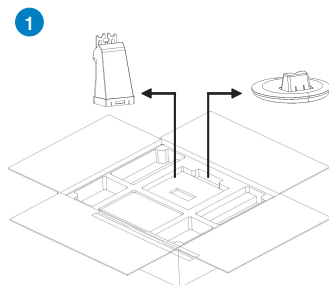
1



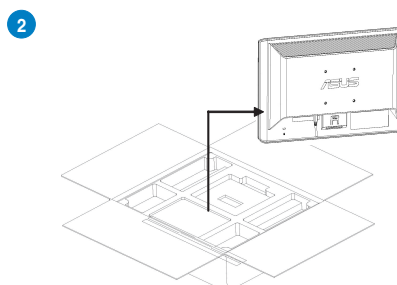
2

1.3.2 VH202

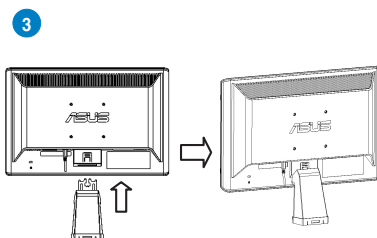
Monitoriaus surinkimas:



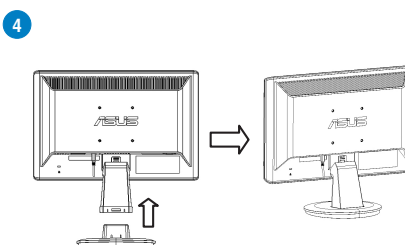
Atidarykite kartoninę dėžę,
išimkite pagrindą ir stovą.



Nuimkite apsauginę paklotą,
išimkite monitorių.



Prie monitoriaus pritvirtinkite stovą.

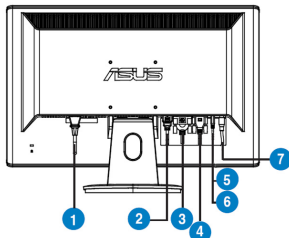


Prie stovo pritvirtinkite pagrindą.

1.4 Laidų prijungimas

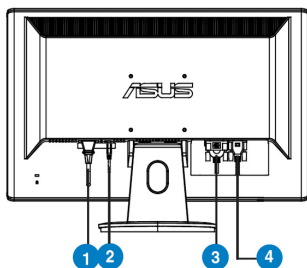
Prijunkite reikiamus kabelius.

1.4.1 VH236H/VH232H



1	„AC-IN“ įvesties prievadas
2	„HDMI-IN“ įvesties prievadas
3	DVI prievadas
4	VGA prievadas
5	„Line – in“ įvesties prievadas
6	Ausinių išvesties prievadas
7	„SPDIF Out“ išvesties iš HDMI prievadas

1.4.2 VH236S/VH232T/VH232S/VH232D/VH202T/VH202N/VH202S/VH202D

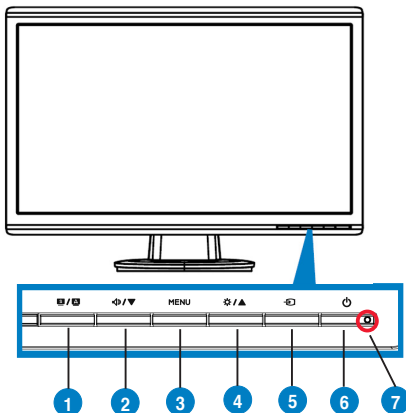


1	„AC-IN“ įvesties prievadas
2	„Line – in“ įvesties prievadas (tik kai kuriuose modeliuose)
3	DVI prievadas (tik kai kuriuose modeliuose)
4	VGA prievadas

1.5 Vaizduoklio pristatymas

1.5.1 Skystųjų kristalų vaizduoklio vaizdas iš priekio

1.5.1.1 VH236H/VH232H/VH232T/VH202T



1. **S / A** Mygtukas:

- Paspausdus ir 2-4 sekundes laikant nuspaudus šį mygtuką, vaizdas automatiškai nustatomas į optimalią padėtį, automatiškai nustatomas laikrodis ir fazė (tik VGA režime).
- Šiuo greitosios paleisties mygtuku perjunkite penkis iš anksto nustatytus vaizdo rodymo režimus („Game“ (žaidimo), „Night View“ (naktinio rodymo), „Scenery“ (peizažo), „Standard“ (standartinio), „Theater“ (teatro)), pasižymintčius „SPLENDID™ Video Enhancement Technology“ (vaizdo gerinimo technologija).
- Uždarykite OSD meniu arba grįžkite atgal į ankstesnį meniu, kai veikia OSD meniu.

2. **Left/Right** Mygtukas:

- Spauskite šį mygtuką norėdami sumažinti pasirinktos funkcijos nustatymą arba pasirinkti kitą funkciją.
- Šiuo mygtuku taip pat reguliuojamas garsumo nustatymas.

3. **MENU** mygtukas:

- Spauskite šį mygtuką, norėdami atidaryti/pasirinkti šią pažymėtą ikoną (funkciją), kai veikia OSD meniu.

4. **Up/Down** Mygtukas:


- Spauskite šį mygtuką norėdami padidinti pasirinktos funkcijos nustatymą arba pasirinkti ankstesnę funkciją.
- Šiuos mygtuku taip pat reguliuojamas ryškumo nustatymas.

5. **Source** įvesties parinkimo mygtukas

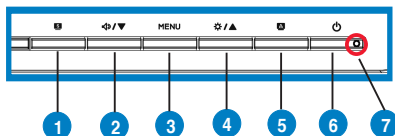
- Šiuos sparčiuosius klavišus naudokite, norėdami perjungti VGA, DVI, HDMI įvesties signalą.







Kabelį prijungę prie monitoriaus, spustelėkite **Source** įvesties parinkimo mygtuką), kad būtų perteikiami HDMI signalai. (VH236H ir VH232H)

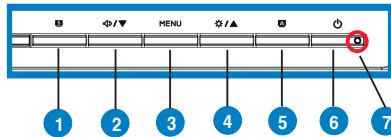
6.  Maitinimo mygtukas
 - Spauskite šį mygtuką, norėdami įjungti ar išjungti vaizduoklį.
7. Maitinimo kontrolinė lemputė

1.5.1.2 VH202N



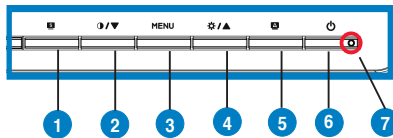
1. **S** Mygtukas:
 - Šiuo greitosios paleisties mygtuku perjunkite penkis iš anksto nustatytus vaizdo rodymo režimus („Game“ (žaidimo), „Night View“ (naktinio rodymo), „Scenery“ (peizažo), „Standard“ (standartinio), „Theater“ (teatro)), pasižymintčius „SPLENDID™ Video Enhancement Technology“ (vaizdo gerinimo technologija).
 - Uždarykite OSD meniu arba grįžkite atgal į ankstesnį meniu, kai veikia OSD meniu.
- A** Mygtukas:
 - Paspaudus ir 2-4 sekundes laikant nuspaudus šį mygtuką, vaizdas automatiškai nustatomas į optimalią padėtį, automatiškai nustatomas laikrodis ir fazė (tik VGA režime).
2.  Mygtukas:
 - Spauskite šį mygtuką norėdami sumažinti pasirinktos funkcijos nustatymą arba pasirinkti kitą funkciją.
 - Tai taip pat spartieji klavišai, skirti kontrastingumo koeficientui reguliuoti.
3. Meniu mygtukas:
 - Spauskite šį mygtuką, norėdami atidaryti/pasirinkti šią pažymėtą ikoną (funkciją), kai veikia OSD meniu.
4.  Mygtukas:
 - Spauskite šį mygtuką norėdami padidinti pasirinktos funkcijos nustatymą arba pasirinkti ankstesnę funkciją.
 - Šiuos mygtuku taip pat reguliuojamas ryškumo nustatymas.
5.  Įvesties parinkimo mygtukas
 - Šiuos sparčiuosius klavišus naudokite, norėdami perjungti VGA, DVI, HDMI įvesties signalą.
6.  Maitinimo mygtukas
 - Spauskite šį mygtuką, norėdami įjungti ar išjungti vaizduoklį.
7. Maitinimo kontrolinė lemputė

1.5.1.3 VH236S/VH232S/VH202S



1. **S** Mygtukas:
 - Šiuo greitosios paleisties mygtuku perjunkite penkis iš anksto nustatytus vaizdo rodymo režimus („Game“ (žaidimo), „Night View“ (naktinio rodymo), „Scenery“ (peizažo), „Standard“ (standartinio), „Theater“ (teatro)), pasižyminčius „SPLENDID™ Video Enhancement Technology“ (vaizdo gerinimo technologija).
 - Uždarykite OSD meniu arba grįžkite atgal į ankstesnį meniu, kai veikia OSD meniu.
2. **◀/▶** Mygtukas:
 - Spauskite šį mygtuką norėdami sumažinti pasirinktos funkcijos nustatymą arba pasirinkti kitą funkciją.
 - Šiuo mygtuku taip pat reguliuojamas garsumo nustatymas.
3. Meniu mygtukas:
 - Spauskite šį mygtuką, norėdami atidaryti/pasirinkti šią pažymėtą ikoną (funkciją), kai veikia OSD meniu.
4. **⚙/▲** Mygtukas:
 - Spauskite šį mygtuką norėdami padidinti pasirinktos funkcijos nustatymą arba pasirinkti ankstesnę funkciją.
 - Šiuos mygtuku taip pat reguliuojamas ryškumo nustatymas.
5. **A** Mygtukas:
 - Paspaudus ir 2-4 sekundes laikant nuspaudus šį mygtuką, vaizdas automatiškai nustatomas į optimalią padėtį, automatiškai nustatomas laikrodis ir fazė (tik VGA režime).
6. **⏻** Maitinimo mygtukas
 - Spauskite šį mygtuką, norėdami įjungti ar išjungti vaizduklį.
7. Maitinimo kontrolinė lemputė

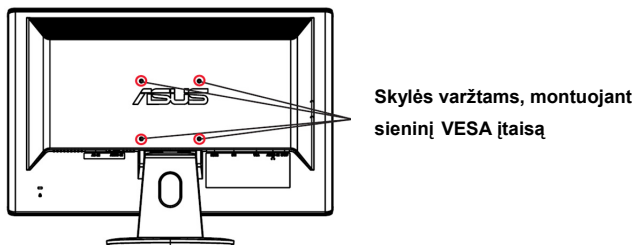
1.5.1.4 VH232D/VH202D □ □



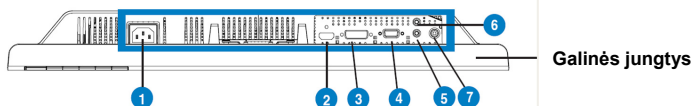
1. **S** Mygtukas:
 - Šiuo greitosios paleisties mygtuku perjunkite penkis iš anksto nustatytus vaizdo rodymo režimus („Game“ (žaidimo), „Night View“ (naktinio rodymo), „Scenery“ (peizažo), „Standard“ (standartinio), „Theater“ (teatro)), pasižyminčius „SPLENDID™ Video Enhancement Technology“ (vaizdo gerinimo technologija).
 - Uždarykite OSD meniu arba grįžkite atgal į ankstesnį meniu, kai veikia OSD meniu.
2. **◀ / ▶** Mygtukas:
 - Spauskite šį mygtuką norėdami sumažinti pasirinktos funkcijos nustatymą arba pasirinkti kitą funkciją.
 - Tai taip pat spartieji klavišai, skirti kontrastingumo koeficientui reguliuoti.
3. Meniu mygtukas:
 - Spauskite šį mygtuką, norėdami atidaryti/pasirinkti šią pažymėtą ikoną (funkciją), kai veikia OSD meniu.
4. **⚙ / ▲** Mygtukas:
 - Spauskite šį mygtuką norėdami padidinti pasirinktos funkcijos nustatymą arba pasirinkti ankstesnę funkciją.
 - Šiuos mygtuku taip pat reguliuojamas ryškumo nustatymas.
5. **A** Mygtukas:
 - Paspaudus ir 2-4 sekundes laikant nuspaudus šį mygtuką, vaizdas automatiškai nustatomas į optimalią padėtį, automatiškai nustatomas laikrodis ir fazė (tik VGA režime).
6. **⏻** Maitinimo mygtukas
 - Spauskite šį mygtuką, norėdami įjungti ar išjungti vaizduklį.
7. Maitinimo kontrolinė lemputė

Būsena	Aprašymas
Mėlyna	ĮJUNGTA
Gintarinė	Parengties režimas
LEMPUTĖ NEDEGA	IŠJUNGTA

1.5.2 Skystųjų kristalų vaizduoklio vaizdas iš galo

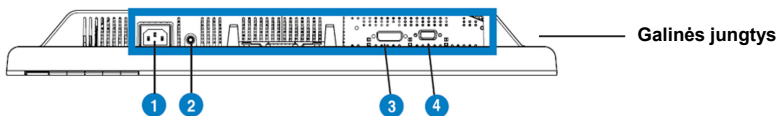


1.5.2.1 VH236H/VH232H □ □



1	„AC-IN“ įvesties prievadas
2	„HDMI-IN“ įvesties prievadas
3	DVI prievadas
4	VGA prievadas
5	„Line – in“ įvesties prievadas
6	Ausinių išvesties prievadas
7	„SPDIF Out“ išvesties iš HDMI prievadas

1.5.2.2 VH236S/VH232T/VH232S/VH232D/VH202T/VH202S/VH202D



1	„AC-IN“ įvesties prievadas
2	„Line – in“ įvesties prievadas (tik kai kuriuose modeliuose)
3	DVI prievadas (tik kai kuriuose modeliuose)
4	VGA prievadas

2.1 Norėdami nuimti atramą/stovą (naudojant VESA įtaisą montuoti ant sienos)

Serijos VH236/VH232/VH202 skystųjų kristalų vaizduoklis turi specialiai nuimamą stovą, kad vaizduoklį galima būtų montuoti ant sienos, naudojant VESA įtaisą.

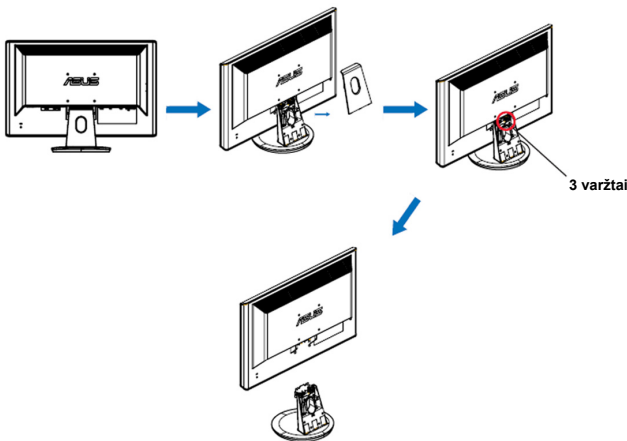
2.1.1 VH236/VH232

Norėdami nuimti atramą/stovą:

1. Nuimkite atramos gaubtą.
2. Monitorių priekiu paguldykite ant stalo.
3. Iš monitoriaus pagrindo atsuktuvu išsukite tris varžles, kaip parodyta pavyzdyje apačioje.
4. Nuo monitoriaus nuimkite atramą.



- Nuimant stovą, rekomenduojame patiesti ant stalo minkštą medžiagą, kad nesugadintumėte vaizduoklio ekrano.
- Išsukdami varžtus, prilaikykite vaizduoklio stovą rankomis.



VESA įtaiso, skirto montuoti ant sienos, komplektas (100 mm x 100 mm) įsigyjamas atskirai.

Skirtas naudoti tik UL sąraše esančiais sieninio montavimo laikikliais, skirtais mažiausiai 5.8 kg svoriui/apkrovai (varžto dydis: 4 mm x 12 mm)

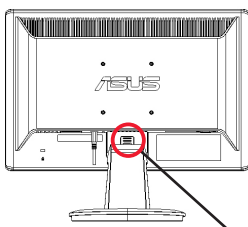
2.1.2 VH202

Norėdami nuimti atramą/stovą:

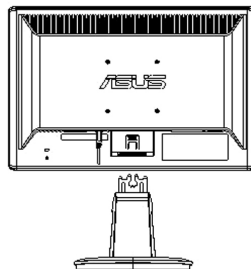
1. Monitori priekiu paguldyskite ant stalo.
2. Paspauskite atlaisvinimo mygtuk.
3. Atram atskirkite nuo monitoriaus.



- Nuimant stovą, rekomenduojame patisti ant stalo minkštą medžiagą, kad nesugadintumėte vaizduoklio ekrano.



atlaisvinimo mygtuk

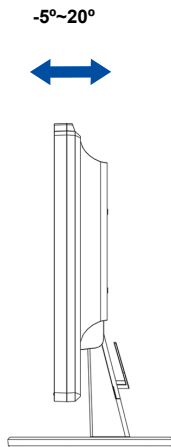


VESA įtaiso, skirto montuoti ant sienos, komplektas (100 mm x100 mm) įsigijamas atskirai.

Skirtas naudoti tik UL sąraše esančiais sieninio montavimo laikikliais, skirtais mažiausiai 4.4 kg svoriui/apkrovai (varžto dydis: 4 mm x 12 mm)


2.2 Vaizduoklio nustatymas

- Norint gauti optimalų vaizdą, rekomenduojame atsisėsti tiesiai prieš vaizduoklį, tuomet nustatyti sau patogiausią vaizduoklio regėjimo kampą.
- Reguliuodami vaizduoklio kampą, prilaikykite ranka jo stovą, kad vaizduoklis neapvirstų.
- Monitorių galite nustatyti -5° – 20° kampu.



3.1 OSD (ekrane rodomas) meniu

3.1.1 Kaip pakeisti konfigūraciją

1. Norėdami įjungti OSD meniu, spauskite mygtuką MENU (menu).
2. Norėdami parinkti funkcijas, spauskite mygtukus ▼ ir ▲. Paspaudus mygtuką MENU (menu), bus pažymėta ir įjungta norima funkcija. Jeigu pasirinktos funkcijos turi submeniu, norėdami parinkti tam tikrus submeniu, dėl spauskite mygtukus ▼ ir ▲. Paspaudus mygtuką MENU (menu), bus pažymėta ir įjungta norimo submeniu funkcija.
3. Norėdami pakeisti pasirinktos funkcijos nustatymus, spauskite mygtukus ▼ ir ▲.
4. Norėdami uždaryti OSD meniu, spauskite mygtuką . Norėdami nustatyti bet kokią kitą funkciją, pakartokite 2 ir 3 žingsnius.



3.1.2 OSD funkcijos pristatymas

1. Splendid (nuostabūs) režimas:

ši funkcija turi penkias papildomas papildomas funkcijas, kurias galite rinktis pagal savo poreikius. Kiekvienas režimas turi grįžties parinktį, kuri leidžia išlaikyti pasirinktą nustatymą arba grįžti į išankstinės parinktės režimą.



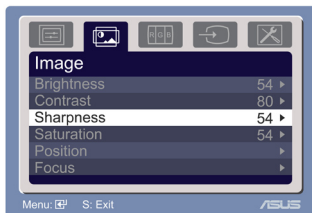
- **Scenery (peizažų) režimas:** puikiausias pasirinkimas vaizdingoms nuotraukoms peržiūrėti naudojant „SPLENDID™ Video Enhancement“ technologiją.
- **Standart (standartinis) režimas:** puikiausias pasirinkimas redaguojant dokumentus, naudojant „SPLENDID™ Video Enhancement“ technologiją.
- **Theater (teatro) režimas:** puikiausias pasirinkimas žiūri kino filmus, naudojant „SPLENDID™ Video Enhancement“ technologiją.
- **Game (žaidimų) režimas:** puikiausias pasirinkimas žaidžiant kompiuterinius žaidimus, naudojant „SPLENDID™ Video Enhancement“ technologiją.
- **Night View (naktinio vaizdo) režimas:** puikiausias pasirinkimas žaidžiant žaidimus ar žiūrint kino filmus, kuriuose yra daug tamsių vaizdų, naudojant „SPLENDID™ Video Enhancement“ technologiją.



- Standartiniame režime, **Saturation (spalvų sodrumo)** ir ASCR funkcijų konfigūruoti negalima.
- Kituose režimuose, negalima konfigūruoti **sRGB** funkcijos.

2. Image (Vaizdas)

Šiame pagrindiniame meniu galite nustatyti ryškumą, kontrastingumą, aiškumą, spalvų sodrumą, padėtį (tik VGA) ir fokusuoti (tik VGA).



- Ryškumas: nustatymų ribos - nuo 0 iki 100. ➡ - tai greitosios paleisties mygtukas, skirtas šiai funkcijai įjungti.
- Kontrastingumas: nustatymų ribos - nuo 0 iki 100.
- Aiškumas: nustatymų ribos - nuo 0 iki 100.
- Spalvų sodrumas: nustatymų ribos - nuo 0 iki 100.
- Padėtis: Nustato horizontalią (H-Position) ir vertikalią (V-Position) vaizdo padėtis. Nustatymų ribos - nuo 0 iki 100.
- Židinio nuotolis: Sumažina horizontalių ir vertikalų linijų vaizdo triukšmą atskirai nustatant fazę (Phase) ir laikrodį (Clock). Nustatymų ribos - nuo 0 iki 100.



- Fazė nustato pikselių laikrodžio signalo fazę. Netinkamai nustačius fazę, ekrane matomi horizontalūs trukdžiai.
- Laikrodis (pikselių dažnis) kontroliuoja pikselių, nuskanuojamų per vieną horizontaliąją skleistinę, skaičių. Jei dažnis nustatytas netinkamai, ekrane matomos vertikalios juostos ir vaizdas yra neproporcingas.

3. Color (Spalva)

Ši funkcija leidžia pasirinkti norimą vaizdo spalvą.



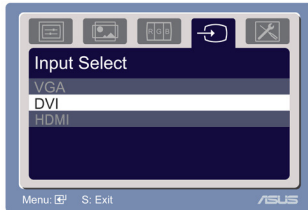
- Spalvų temp.: apima penkis slapvų režimus, įskaitant Cool (šalta), Normal (normalia), Warm (šilta), sRGB ir User (vartotojo) režimus.
- Skin Tone (Odos atspalvis): apima tris spalvos režimus, įskaitant Reddish (rausva), Natural (natūralia) ir Yellowish (gelsva).



„User“ (vartotojo) režime galima reguliuoti R (Raudona), G (Žalia) ir B (Mėlyna) spalvas; nustatymų ribos - nuo 0 iki 100.

4. Input Select (Įvesties parinkimas)

Ši funkcija leidžia pasirinkti VGA, DVI ir HDMI įvesties šaltinį.
(tik kai kuriuose modeliuose)



5. System Setup (Sistemos nustatymas)

Leidžia nustatyti sistemą.



- Volume (Garsas): nustatymų ribos - nuo 0 iki 100. - tai greitosios paleisties mygtukas, skirtas šiai funkcijai įjungti.
- OSD Setup (OSD nustatymas): nustato horizontalią (H-Position) ir vertikalią (V-Position) OSD padėtis. Nustatymų ribos - nuo 0 iki 100. Pasirinkę „OSD Timeout“ (OSD skirtąjį laiką), galite nustatyti OSD skirtąjį laiką nuo 10 iki 120.
- Language (Kalba): galite pasirinkti iš dešimties kalbų, įskaitant anglų, vokiečių, italų, prancūzų, olandų, ispanų, rusų, tradicinę kinų, supaprastintą kinų, japonų ir korėjiečių.
- Aspect Controls (Formatinio koeficiento valdikliai): nustato formatinį koeficientą į „Full“ (visas) arba „4:3“ (kai kuriuose modeliuose).
- Information (Informacija): rodo esamą informaciją apie vaizduoklį.
- Reset (Grįžtis): Pasirinkę „Yes“ (Taip), galite atstatyti išankstinės parinkties režimą.

3.2 Specifikacijų lentelė

Modelis	VH232H	VH232T	VH232S	VH232D
Ekranas dydis:	23"W	23"W	23"W	23"W
Maks. skiriamoji geba	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Ryškumas (maks.)	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$
Tikrasis kontrastingumo santykis (maks.)	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$
Regėjimo kampas (CR=10)	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 160^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 160^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 160^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 160^\circ(\text{H})$
Spalvų sodrumas (NTSC)	72%	72%	72%	72%
Ekranas spalvos	16.7 M	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Atsako laikas	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Garsiakalbis „Satellite“	2W x 2 stereo	2 W x 2 stereo	2W x 2 stereo	-
„HDMI Input“ įvestis	HDMI	-	-	-
„DVI input“ įvestis	DVI	DVI	-	-
„D-Sub“ įvestis	Taip	Taip	Taip	Taip
Garsas „Line-in“	Taip	Taip	Taip	-
Ausinių išvestis	Taip	-	-	-
SPIDIF įvestis	Taip	-	-	-
Energijos sąnaudos	50W	50W	50W	50W
Pakreipimas	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
Montavimas ant sienos naudojant VESA	Taip (100mmx100mm)	Taip (100mmx100mm)	Taip (100mmx100mm)	Taip (100mmx100mm)
Fiz. matmenys (ilgis x plotis x aukštis)	548.8x349.9x220	548.8x349.9x220	548.8x349.9x220	548.8x349.9x220
Dėžės matmenys (ilgis x plotis x aukštis)	623x478x171	623x478x171	623x478x171	623x478x171
Grynasis svoris (nust.)	5.5	5.3	5.1	4.9
Bendrasis svoris (nust.)	7.3	7.0	6.7	6.5
Įtampas svyravimai	AC:100~240V (įtampa)	AC:100~240V (įtampa)	AC:100~240V (įtampa)	AC:100~240V (įtampa)




3.2.1 Specifikacijų lentelė

Modelis	VH236H
Ekrano dydis:	23"W
Maks. skiriamoji geba	1920x1080
Ryškumas (maks.)	$\geq 300\text{cd/m}^2$
Tikrasis kontrastingumo santykis (maks.)	$\cong 1000:1$
Regėjimo kampas (CR=10)	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 160^\circ(\text{H})$
Spalvø sodrumas (NTSC)	72%
Ekrano spalvos	16.7 M
Atsako laikas	2ms
Garsiakalbis „Satellite“	2W x 2 stereo
„HDMI Input“ įvestis	HDMI
„DVI input“ įvestis	Taip
„D-Sub“ įvestis	Taip
Garsas „Line-in“	Taip
Ausinių išvestis	Taip
SPIDIF išvestis	Taip
Energijos sąnaudos	50W
Pakreipimas	+20° ~ -5°
Montavimas ant sienos naudojant VESA	Taip (100mmx100mm)
Fiz. matmenys (ilgis x plotis x aukštis)	548.80x349.9x220
Dėžės matmenys (ilgis x plotis x aukštis)	623x478x171
Grynasis svoris (nust.)	5.5
Bendrasis svoris (nust.)	7.3
Įtampos svyravimai	AC:100~240V (įtampa)

3.2.2 Specifikacijų lentelė

Modelis	VH202T	VH202N	VH202S	VH202D
Ekranų dydis:	20"W	20"W	20"W	20"W
Maks. skiriamoji geba	1600x900	1600x900	1600x900	1600x900
Ryškumas (maks.)	$\geq 250\text{cd/m}^2$	$\geq 250\text{cd/m}^2$	$\geq 250\text{cd/m}^2$	$\geq 250\text{cd/m}^2$
Tikrasis kontrastingumo santykis (maks.)	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$
Regėjimo kampas (CR=10)	$\geq 160^\circ(\text{V}), \geq 160^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V}), \geq 160^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V}), \geq 160^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V}), \geq 160^\circ(\text{H})$
Spalvų sodrumas (NTSC)	72%	72%	72%	72%
Ekranų spalvos	16.7 M	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Atsako laikas	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Garsiakalbis „Satellite“	1W x 2 stereo	1W x 2 stereo	1W x 2 stereo	-
„HDMI Input“ įvestis	-	-	-	-
„DVI input“ įvestis	DVI	DVI	-	-
„D-Sub“ įvestis	Taip	Taip	Taip	Taip
Garsas „Line-in“	Taip	-	Taip	-
Ausinių išvestis	Taip	-	-	-
SPIDIF išvestis	Taip	-	-	-
Energijos sąnaudos	45W	45W	45W	45W
Pakreipimas	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
Montavimas ant sienos naudojant VESA	Taip (100mmx100mm)	Taip (100mmx100mm)	Taip (100mmx100mm)	Taip (100mmx100mm)
Fiz. matmenys (ilgis x plotis x aukštis)	481.3x387.5x205	481.3x387.5x205	481.3x387.5x205	481.3x387.5x205
Dėžės matmenys (ilgis x plotis x aukštis)	552x391x140	552x391x140	552x391x140	552x391x140
Grynasis svoris (nust.)	4.4	4.4	4.2	4.0
Bendrasis svoris (nust.)	5.8	5.8	5.5	5.3
Įtampų svyravimai	AC:100~240V (įtampa)	AC:100~240V (įtampa)	AC:100~240V (įtampa)	AC:100~240V (įtampa)

3.3 Trikčių šalinimas (DUK)

Problema	Galimas sprendimas
Nedega maitinimo kontrolinė lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Paspauskite mygtuką , kad patikrintumėte, ar vaizduoklis yra įjungtas. • Patikrinkite laidą, ar jis tinkamai įjungtas į vaizduoklį ir maitinimo lizdą.
Maitinimo kontrolinė lemputė šviečia gintarine slapva, o ekrane nėra jokio vaizdo	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar įjungtas vaizduoklis ir vaizduoklis. • Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas signalo perdavimo laidas, jungiantis vaizduoklį ir kompiuterį. • Patikrinkite signalo perdavimo laidą ir įsitikinkite, kad nesulankstytas nė vienas kontaktas. • Prijunkite prie kompiuterio kitą esamą vaizduoklį, kad patikrintumėte, ar tinkamai veikia kompiuteris.
Vaizdas ekrane yra per šviesus arba per tamsus	<ul style="list-style-type: none"> • Pareguliuokite kontrastingumo ir ryškumo nustatymus per OSD meniu.
Vaizdas ekrane yra netinkamai sucentruotas arba netinkamo dydžio	<ul style="list-style-type: none"> • Dvi sekundes palaikykite nuspaudę mygtuką , ir vaizdas nusistatys automatiškai. • Pareguliuokite horizontalios ir vertikalios padėčių nustatymus per OSD meniu.
Vaizdas ekrane šokinėja arba vaizde matomos bangos	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas signalo perdavimo laidas, jungiantis vaizduoklį ir kompiuterį. • Patraukite elektrinius prietaisus, kurie galėtų kelti elektros trykdžius.
Vaizdas ekrane turi spalvų defektų (balta neatrodo kaip balta)	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite signalo perdavimo laidą ir įsitikinkite, kad nesulankstytas nė vienas kontaktas. • Atlikite grįžties veiksmą per OSD meniu. • Pareguliuokite R/G/B spalvų nustatymus arba pasirinkite spalvų temperatūrą per OSD meniu.
Vaizdas ekrane yra neryškių kontūrų arba neaiškus	<ul style="list-style-type: none"> • Dvi sekundes palaikykite nuspaudę mygtuką , ir vaizdas nusistatys automatiškai (tik VGA režime). • Pareguliuokite fazės ir laikrodžio nustatymus per OSD meniu.
Nėra garso arba mažas garsas	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas audio laidas, jungiantis vaizduoklį ir kompiuterį. • Pareguliuokite garsumo nustatymus vaizduoklyje ir kompiuteryje. • Patikrinkite, ar tinkamai įdiegta ir įjungta kompiuterio garso plokštės tvarkyklė.

3.4 VH236/VH232/VH202 kompiuterio palaikomų parametrų sąrašas

VESA režimai, nustatyti gamykliniai parametrai

Režimas	Skiriamoji geba	H (KHz)	V (Hz)	Pikseliai (MHz)
VGA	640x480	31.469	60	25.175
	640x480	37.861	72	31.5
	640x480	37.5	75	31.5
SVGA	800x600	35.156	56	36
	800x600	37.879	60	40
	800x600	48.077	72	50
	800x600	46.875	75	49.5
XGA	1024x768	48.363	60	65
	1024x768	56.476	70	75
	1024x768	60.023	75	78.75
SXGA	1152x864	67.5	75	108
	1280x1024	63.981	60	108
	1280x1024	79.976	75	135
WXGA+	1440x900	55.935	59	106.5
WSXGA+	1600x900	67.5	75	97.75
	1680 x1050	65.29	60	146.25
1080P	1920x1080	67.5	60	148.5

IBM režimai

Režimas	Skiriamoji geba	H (KHz)	V (Hz)	Pikseliai (MHz)
DOS	640x350	31.469	70	25.175
	720x400	31.469	70	28.322

MAC režimai

Režimas	Skiriamoji geba	H (KHz)	V (Hz)	Pikseliai (MHz)
VGA	640x480	35	67	30.24
SVGA	832x624	49.725	75	57.2832

VESA režimai, parametrai, kuriuos gali nustatyti vartotojas

Režimas	Skiriamoji geba	H (KHz)	V (Hz)	Pikseliai (MHz)
	848x480	31.02	60	33.75
720P	1280x720	44.444	60	64
	1280x720	44.772	60	74.5
	1280x720	56.456	75	95.75
WXGA	1280x800	49.306	60	71
	1280x800	49.702	60	83.5
	1280x800	62.795	75	106.5
WXGA+	1440x900	55.469	60	88.75
	1440x900	70.635	75	136.75
	1366x768	47.712	60	85.5
WSXGA+	1680x1050	64.674	60	119
1080P	1920x1080	66.587	60	138.5

3.5 VH236/VH232 HDMI palaikomi pradiniai parametrai

Režimas	Skiriamoji geba	H (KHz)	V (Hz)	Pikseliai (MHz)
480P	640x480P	31.469/31.5	59.94/60	25.175/25.2
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 /27.027
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 /27.027
576P	720x576P	31.25	50	27
	720x576P	31.25	50	27
720P	1280x720P	37.5	50	74.25
	1280x720P	44.955/45	59.94/60	74.176/74.25
1080i	1920x1080i	28.125	50	74.25
	1920x1080i	33.716/33.75	59.94/60	74.176/74.25
1080P	1920x1080P	56.25	50	148.5
	1920x1080P	67.433/67.5	59.94/60	148.352/148.5

* Pirmiau pateiktose lentelėse nenurodyti modeliai gali būti nepalaikomi. Siekiant nustatyti optimalią skiriamąją gebą, rekomenduojame pasirinkti pirmiau pateiktose lentelėse pateiktą režimą