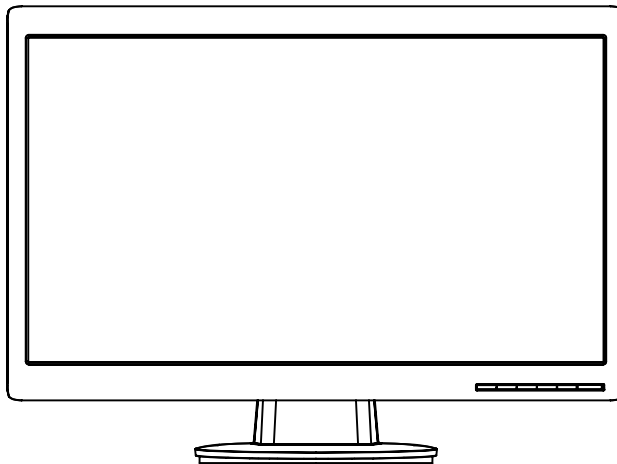




E4240 V1  
2008. gada oktobris

# **VH242/VH222 sērija LCD monitors**

## **Lietotāja rokasgrāmata**



# Saturs

Paziņojum .....	iii
Drošības informācija .....	iv
Apkope un tīrīšana .....	v

## 1. nodaļa: Iepazīstināšana ar produktu

1.1 Sveicināti! .....	1-1
1.2 Iepakojuma saturs .....	1-1
1.3 Monitors pamatnes montāža .....	1-2
1.5 Iepazīstināšana ar monitoru .....	1-4
1.5.1 LCD monitora priekšpuse .....	1-4
1.5.2 LCD monitora aizmugure .....	1-7

## 2. nodaļa: Uztādīšana

2.1 Lai atdalītu plecu/statīvu (VESA sienas montāžai) .....	2-1
2.2 Monitors noregulēšana .....	2-2

## 3. nodaļa: Vispārēja instrukcija

3.1 OSD (ekrāna displeja) izvēle .....	3-1
3.1.1 Rekonfigurācija .....	3-1
3.1.2 Iepazīstināšana ar OSD funkcijām .....	3-1
3.2 Specifikāciju kopsavilkums .....	3-4
3.3 Traucējumu novēršana (Biežāk uzdotie jautājumi) .....	3-6
3.4 personālos datus atbalstošo laika režīmu saraksts .....	3-7
3.5 HDMI atbalstošie sākotnējie laika režīmi .....	3-8

Autortiesības © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Visas tiesības aizsargātas.

Nevienu šīs rokasgrāmatas daļu bez ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") skaidri izteiktas rakstiskas atļaujas, ieskaitot tajā aprakstītos produktus un programmatūru, nav atļauts reproducēt, pārraidīt, kopēt, uzglabāt elektroniskā izguves sistēmā vai tulkot kādā citā valodā jebkādā veidā un jebkādiem līdzekļiem, izņemot pircēja īpašumā esošo dokumentāciju, kam ir dublikāta funkcijas.

Produkta garantija vai apkalpošana netiek pagarināta, ja: 1) produkts ticis labots, pārveidots vai pārtaisīts, ja vien šādu labošanu, pārveidošanu vai pārtaisīšanu rakstveidā nav atļāvis ASUS; vai 2) produkta sērijas numurs ir sabojāts vai iztrūkst.

ASUS PIEDĀVĀ ŠO ROKASGRĀMATU „TĀDU, KĀDA TĀ IR” BEZ JEBKĀDA VEIDA TIEŠĀM VAI NETIEŠĀM GARANTIJĀM IETVERT, BET NE TIKAI, NETIEŠĀS GARANTIJAS VAI NOSACĪJUMUS, KAS SAISTĪTI AR TIRDZniecību vai PIEMĒROTĪBU KONKRĒTAM MĒRKIM. ASUS, TĀ DIREKTORI, DARBINIEKI, PERSONĀLS VAI AĢENTI NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NAV ATBILDĪGI PAR JEBKĀDIEM NETIEŠIEM, SPECIĀLIEM, NEJAUŠIEM VAI IZRIETOŠIEM BOJĀJUMIEM (IESKAITOT BOJĀJUMUS, KAS RADUŠIES PEĻNAS ZAUDĒJUMU, UZNĒMĒJDARBĪBAS ZAUDĒJUMA, LIETOŠANAS VAI DATU ZAUDĒJUMA, UZNĒMĒJDARBĪBAS PĀRTRAUKŠANAS UN CĪTOS LĪDZĪGOS GADĪJUMOS) PAT, JA ASUS IR TICIS INFORMĒTS PAR ŠĀDU BOJĀJUMU IESPĒJAMĪBU, KO VARĒTU RADĪT ŠIS ROKASGRĀMATAS VAI PRODUKTA DEFECTS VAI KĻŪDA.

ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ DOTĀ SPECIFIKĀCIJA UN INFORMĀCIJA SAGATAVOTA TIKAI INFORMATĪVIEM NOLŪKIEM UN JEBKURĀ LAIKĀ BEZ BRĪDINĀJUMA VAR MAINĪTIES, NEUZLIEKOT SAISTĪBAS ASUS. ASUS NEUZŅEMAS NEKĀDU ATBILDĪBU VAI SAISTĪBAS PAR KĻŪDĀM VAI NEPRECIZITĀTĒM, KAS VARĒTU PARĀDĪTIES ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ, IESKAITOT TAJĀ APRAKSTĪTOS PRODUKTUS UN PROGRAMMATŪRU.

Produkti un korporatīvie nosaukumi, kas parādās rokasgrāmatā, var būt reģistrētas vai neregistrētas attiecīgo uzņēmumu preču zīmes vai autortiesības un tiek izmantotas tikai, lai norādītu vai izskaidrotu īpašnieka ieguvumu bez nolūka pārkāpt minētās tiesības.

# Paziņojumi

## Federālās sakaru komisijas (FCC) paziņojums

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Darbību nosaka šādi divi nosacījumi:

- šī ierīce nedrīkst izraisīt kaitīgu interferenci;
- šai ierīcei jāakceptē saņemtā interference, tostarp arī interference, kas var izraisīt nevēlamu darbību.

Aprīkojums ir pārbaudīts un atzīts par atbilstošu B klases digitālās ierīces prasībām saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir izstrādāti, lai nodrošinātu aizsardzību pret bīstamiem traucējumiem apdzīvotā teritorijā. Šis aprīkojums rada, izmanto un var izstarot radio frekvences enerģiju, un, ja netiek ievērotas ražotāja instrukcijas par uzstādīšanu un lietošanu, tas var radīt bojājošus traucējumus radio sakariem. Tomēr nav garantijas, ka traucējumi neradīsies arī pie pareizas uzstādīšanas. Ja šis aprīkojums rada bojājošus traucējumus radio vai televīzijas uztverei, ko var novērot ierīci izslēdzot un ieslēdzot, lietotājam iesaka novērst traucējumus, izmantojot kādu no šiem veidiem:

- pārvietot vai mainīt uztverošās antenas virzienu;
- palielināt attālumu starp ierīci un uztvērēju;
- pievienot ierīci citai strāvas rozetei;
- konsultēties ar pārdevēju vai pieredzējušu radio/TV tehniķi.

Tā kā mūsu uzņēmums ir partneris Energy Star® Partner, esam konstatējuši, ka šis produkts atbilst Energy Star® Partner enerģijas efektivitātes vadlīnijām.

## Kanādas Sakaru ministrijas paziņojums

Šis digitālais aparāts nepārkāpj B klases ierobežojumus attiecībā uz radio skaņas emisijām no digitālā aparāta, ko nosaka Kanādas Sakaru ministrijas Radio interferences noteikumi.

Šis B klases digitālais aparāts atbilst Kanādas ICES-003.

## Drošības informācija

- Pirms monitora uzstādīšanas uzmanīgi izlasiet visu iepakojumam klātpievienoto dokumentāciju.
- Lai izvairītos no ugunsgrēka vai šoka riska, sargājiet monitoru no lietus vai mitruma.
- Nekad nemēģiniet atvērt monitora korpusu. Bīstamais spriegums monitora iekšienē var radīt nopietnas fiziskas traumas.
- Ja barošanas avots ir bojāts, nemēģiniet to pats salabot. Sazinieties ar kvalificētu apkāpes tehniķi vai savu mazumtirgotāju.
- Pirms produkta lietošanas pārļiecinieties, ka visi kabeļi ir pareizi pievienoti un barošanas kabeļi nav bojāti. Ja konstatējat bojājumu, nekavējoties sazinieties ar savu mazumtirgotāju.
- Karkasa aizmugurē esošās spraugas un atveres ir paredzētas ventilācijai. Nekad neaizsprostojiet šīs spraugas. Nekad nenovietojiet šo produktu netālu no radiatora vai siltumapgādes avota vai virs tā, ja vien nav nodrošināta pareiza ventilācija.
- Monitoru drīkst pieslēgt tikai pie tāda barošanas avota veida, kāds norādīts uz etiķetes. Ja nezināt savu barošanas avota veidu, sazinieties ar savu pārdevēju vai vietējo elektroenerģijas padeves uzņēmumu.
- Lietojiet atbilstošu elektrības kontaktdakšu, kas atbilst vietējiem elektroenerģijas standartiem.
- Nepārslogojiet sadales pultis un elektrības pagarinātājus. Tas var radīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.
- Sargājiet ierīci no putekļiem, mitruma un temperatūras svārstībām. Nenovietojiet monitoru vietā, kur tas var samirkt. Novietojiet monitoru uz līdzenas virsmas.
- Atvienojiet ierīci zibens laikā vai, ja to ilgstoši nelietojat. Tas pasargās monitoru no bojājumiem, kas var rasties pārsprieguma rezultātā.
- Monitora karkasa spraugās nekad neievietojiet nekāda veida priekšmetus vai neļiejiet šķidrumu.
- Lai ierīce pietiekami labi darbotos, monitoru lietojiet kopā tikai ar sertificētiem datoriem, kuriem ir atbilstoši konfigurētas spraudlīdzdas no 100-240V AC.
- Ja monitoram rodas tehniskas problēmas, sazinieties ar kvalificētu apkāpes tehniķi vai savu mazumtirgotāju.

## Apkope un tīrīšana

- Pirms monitora pacelšanas vai pārvietošanas ieteicams atvienot kabelus un strāvas kabeli. Lai novietotu monitoru, pareizi to paceliet. Paceļot vai nesot monitoru, turiet to pie malām. Neceliet displeju, turot to pie statīva vai kabeļa.
- Tīrīšana. Izslēdziet monitoru un atvienojiet strāvas kabeli. Monitora virsmu tīriet ar kokvilnu nesaturošu un neskrāpējošu drānu. Grūti mazgājamus traipus var notīrīt ar drānu, kas nedaudz samērcēta vieglā tīrīšanas līdzeklī.
- Neizmantojiet alkoholu vai acetonu saturošu tīrīšanas līdzekli. Izmantojiet LCD monitoriem paredzētu tīrīšanas līdzekli. Nekad nesmidziniet tīrīšanas līdzekli tieši uz ekrāna, jo tas var iesūkties monitorā un radīt elektriskās strāvas triecienu.

### Monitoram normāli var būt šādi simptomi:

- Pirmajā lietošanas reizē ekrāns var nīrbēt luminiscējošā apgaismojuma dēļ. Izslēdziet strāvas padeves slēdzi un pēc tam to ieslēdziet, lai pārliecinātos, ka pazudusi nīrbēšana.
- Uz ekrāna iespējams nevienāds spilgtums atkarībā no izmantotās darbvirsmas.
- Ja vienāds attēls saglabājas vairākas stundas, tad pēc attēlu pārslēgšanas var saglabāties pēdējā attēlotā attēla versija. Ekrāns pamazām izmainīsies vai arī jūs varat izslēgt strāvas padeves slēdzi uz vairākām stundām.
- Ja ekrāns paliek tumšs vai mirgo, vai vairāk nedarbojas, tad sazinieties ar savu pārdevēju vai apkalpošanas centru, lai to saremontētu. Nekādā gadījumā neremontējiet to pats!

### Rokasgrāmatā izmantotie apzīmējumi



BRĪDINĀJUMS: informācija, lai, veicot uzdevumu, pasargātu jūs no traumas.



UZMANĪBU: informācija, lai, veicot uzdevumu, neradītu bojājumus ierīces daļām.



SVARĪGI: informācija, kas, veicot uzdevumu, OBLIGĀTI jāievēro.



PIEZĪME: padomi un papildu informācija, lai palīdzētu veikt uzdevumu.

## **Kur atrast plašāku informāciju**

Papildu informāciju, informāciju par produktu un programmatūras atjaunošanu meklējiet šādos avotos:

### **1. ASUS tīmekļa vietnēs**

ASUS tīmekļa vietnes visā pasaulē sniedz atjaunotu informāciju par ASUS aparatūru un programmatūru. Skatīt: <http://www.asus.com>

### **2. Izvēles dokumentācija**

Produkta iepakojumā var būt iekļauta izvēles dokumentācija, piemēram, garantijas karte, ko pievienojis jūsu pārdevējs. Šādi dokumenti nav iekļauti standarta iepakojumā.

## 1.1 Sveicināti!

Paldies, ka iegādājaties ASUS® VH242/VH222 sērijas LCD monitoru!

Jaunākais ASUS LCD monitors nodrošina izteiksmīgāku, skaidrāku un spilgtāku displeju, kā arī daudz funkciju, kas uzlabo jūsu skatīšanos.

Ņemot vērā šīs funkcijas, jums ir iespēja baudīt ērtības un gūt burvīgu vizuālo pieredzi, ko piedāvā VH242/VH222 sērijas modeļi!

## 1.2 Iepakojuma saturs

Pārbaudiet, vai VH242/VH222 sērijas LCD iepakojumā ietvertas šādas vienības:

- ✓ LCD monitors
- ✓ Monitora pamatne
- ✓ **Atbalsta CD**
- ✓ Ātrās lietošanas pamācība
- ✓ strāvas kabelis
- ✓ VGA kabelis
- ✓ DVI kabelis (tikai dažiem modeļiem)
- ✓ audio kabelis (tikai dažiem modeļiem)



---

Ja kāda no augstāk minētajām vienībām ir bojāta vai iztrūkst, nekavējoties sazinieties ar savu mazumtirgotāju.

---

## 1.3 Monitora pamatnes montāža

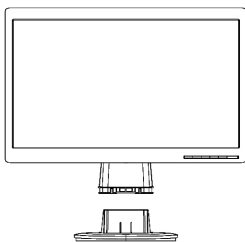
Lai samontētu monitora pamatni:

1. Pievienojiet monitoram pamatni. Klikšķis norāda, ka pamatne veiksmīgi pievienota.
2. Uzstādiet monitoru sev ērtā leņķī.

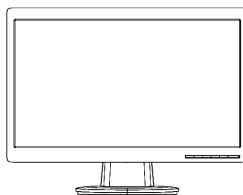


Lai nesabojātu monitoru, iesakām uz galda virsmas uzklāt mīkstu drānu.

---



1



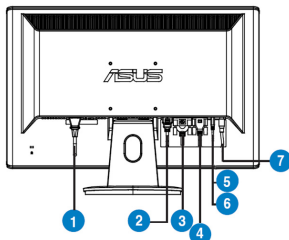
2



## 1.4 Kabeļu pieslēgšana

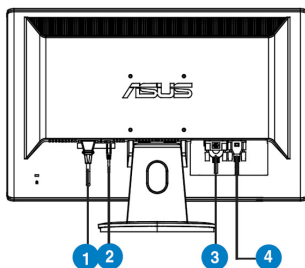
Pievienojiet vajadzīgos kabeļus.

### 1.4.1 VH242H/VH222H



1	AC-IN ports
2	HDMI-IN ports
3	DVI ports
4	VGA ports
5	ļevades ports
6	Austiņas – izvades ports
7	HDMI izvades ports SPDIF

### 1.4.2 VH242T/VH242S/VH242D/VH222T/VH222S/VH222D

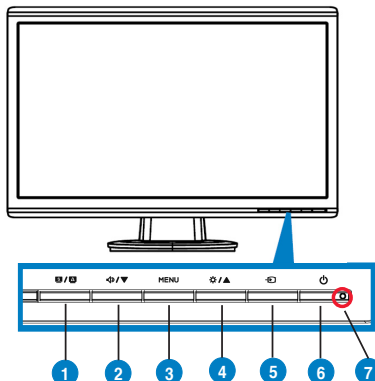






1	AC-IN ports
2	ļevades ports (tikai dažiem modeļiem)
3	DVI ports (tikai dažiem modeļiem)
4	VGA ports

## 1.5 Iepazīstināšana ar monitoru


### 1.5.1 LCD monitora priekšpuse


#### 1.5.1.1 VH242H/VH242T/VH222H/VH222T



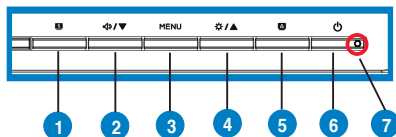
1.  Poga:
  - Automātiski pielāgo attēlu optimālā pozīcijā, taktētāju un fāzi, turot šo pogu nospiestu uz 2-4 sekundēm (tikai VGA režīmā).
  - Šo karsto taustiņu izmantojiet, lai pārslēgtos starp pieciem iepriekš iestatītiem video režīmiem (Game Mode (spēļu režīms), Night View Mode (nakts skatīšanās režīms), Scenery Mode (ainavas režīms), Standard Mode (standarta režīms), Theater Mode (teātra režīms)), izmantojot SPLENDID™ Video Enhancement Technology.
  - Izejiet no OSD izvēlnes vai atgriezieties atpakaļ iepriekšējā izvēlnē, kamēr OSD izvēlne ir aktīva.
2.  Poga:
  - Nospiediet šo pogu, lai mazinātu izvēlētās funkcijas vērtību vai pārietu uz nākamo funkciju.
  - Šis ir arī karstais taustiņš Volume (skaļuma) regulēšanai.
3. IZVĒLNES poga:
  - Nospiediet šo pogu, lai ievadītu/izvēlētos ikonu (funkciju), kas parādās, kad OSD izvēlne ir aktivizēta.
4.  Poga:
  - Nospiediet šo pogu, lai palielinātu izvēlētās funkcijas vērtību vai pārietu uz iepriekšējo funkciju
  - Šis ir arī karstais taustiņš Brightness (spilgtuma) regulēšanai.
5.  Ievada izvēles poga
  - Izmantojiet šo karsto taustiņu, lai pārslēgtu VGA, DVI, HDMI ievades signālu.








Nospiediet  (Ievades izvēles pogu), lai parādītu HDMI signālus pēc kabeļa pievienošanas monitoram (VH242H un VH222H).

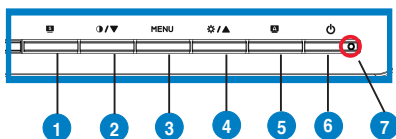
6.  Strāvas padeves poga
  - Nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu/izslēgtu monitoru.
7. Strāvas padeves indikators

### 1.5.1.2 VH242S/VH222S □ □



1.  Poga:
  - Šo karsto taustiņu izmantojiet, lai pārslēgtos starp pieciem iepriekš iestatītiem video režīmiem (Game Mode (spēļu režīms), Night View Mode (nakts skatīšanās režīms), Scenery Mode (ainavas režīms), Standard Mode (standarta režīms), Theater Mode (teātra režīms)), izmantojot SPLENDID™ Video Enhancement Technology.
  - Izejiet no OSD izvēlnes vai atgriezieties atpakaļ iepriekšējā izvēlnē, kamēr OSD izvēlne ir aktīva.
2.  Poga:
  - Nospiediet šo pogu, lai mazinātu izvēlētās funkcijas vērtību vai pārietu uz nākamo funkciju.
  - Šis ir arī karstais taustiņš Volume (skaļuma) regulēšanai.
3. IZVĒLNES poga:
  - Nospiediet šo pogu, lai ievadītu/izvēlētos ikonu (funkciju), kas parādās, kad OSD izvēlne ir aktivizēta.
4.  Poga:
  - Nospiediet šo pogu, lai palielinātu izvēlētās funkcijas vērtību vai pārietu uz iepriekšējo funkciju
  - Šis ir arī karstais taustiņš Brightness (spilgtuma) regulēšanai.
5.  Poga:
  - Automātiski pielāgo attēlu optimālā pozīcijā, taktētāju un fāzi, turot šo pogu nospiestu uz 2-4 sekundēm (tikai VGA režīmā).
6.  Strāvas padeves poga
  - Nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu/izslēgtu monitoru.
7. Strāvas padeves indikators

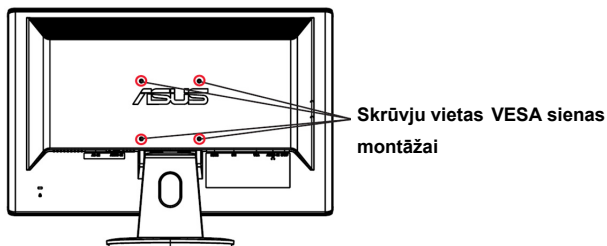
### 1.5.1.3 VH242D/VH222D □ □



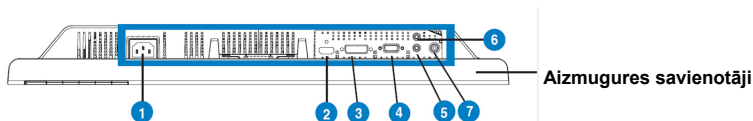
1. **S** Poga:
  - Šo karsto taustiņu izmantojiet, lai pārslēgtos starp pieciem iepriekš iestatītiem video režīmiem (Game Mode (spēļu režīms), Night View Mode (nakts skatīšanās režīms), Scenery Mode (ainavas režīms), Standard Mode (standarta režīms), Theater Mode (teātra režīms)), izmantojot SPLENDID™ Video Enhancement Technology.
  - Izejiet no OSD izvēlnes vai atgriezieties atpakaļ iepriekšējā izvēlnē, kamēr OSD izvēlne ir aktīva.
2. **I/O** Poga:
  - Nospiediet šo pogu, lai mazinātu izvēlētās funkcijas vērtību vai pārietu uz nākamo funkciju.
  - Šis ir arī karstais taustiņš kontrasta pielāgošanai.
3. **IZVĒLNES** poga:
  - Nospiediet šo pogu, lai ievadītu/izvēlētos ikonu (funkciju), kas parādās, kad OSD izvēlne ir aktivizēta.
4. **☀/▲** Poga:
  - Nospiediet šo pogu, lai palielinātu izvēlētās funkcijas vērtību vai pārietu uz iepriekšējo funkciju
  - Šis ir arī karstais taustiņš Brightness (spilgtuma) regulēšanai.
5. **A** Poga:
  - Automātiski pielāgo attēlu optimālā pozīcijā, taktētāju un fāzi, turot šo pogu nospiestu uz 2-4 sekundēm (tikai VGA režīmā).
6. **⏻** Strāvas padeves poga
  - Nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu/izslēgtu monitoru.
7. Strāvas padeves indikators

Stāvoklis	Apraksts
Zils	Ieslēgts
Dzeltens	Snaušanas režīms
Izslēgts	Izslēgts

## 1.5.2 LCD monitora aizmugure

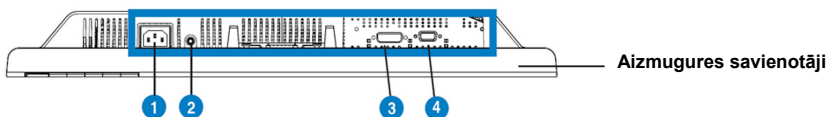


### 1.5.2.1 VH242H/VH222H □□



1	AC-IN ports
2	HDMI-IN ports
3	DVI ports
4	VGA ports
5	ļevades ports
6	Austiņas – izvades ports
7	HDMI izvades ports SPDIF

### 1.5.2.2 VH242T/VH242S/VH242D/VH222T/VH222S/VH222D



1	AC-IN ports
2	ļevades ports (tikai dažiem modeļiem)
3	DVI ports (tikai dažiem modeļiem)
4	VGA ports

## 2.1 Lai atdalītu plecu/statīvu (VESA sienas montāžai)

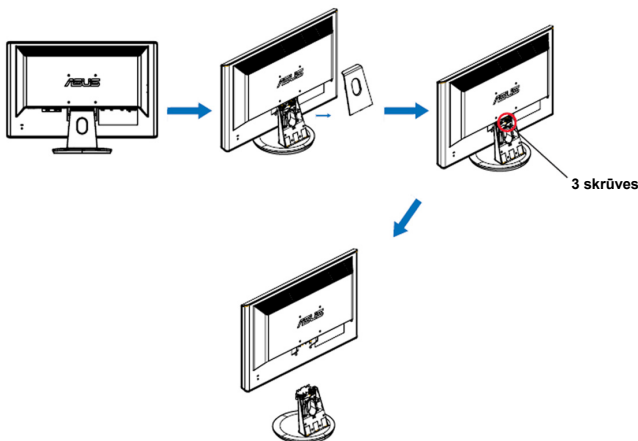
VH242/VH222 sērijas LCD monitora atdalāmais statīvs ir īpaši izstrādāts VESA sienas montāžai.

Lai atdalītu plecu/statīvu:

1. Noņemiet strēles vāku.
2. Nolieciet monitoru ar priekšpusi uz galda.
3. Ar skrūvgriezi izskrūvējiet trīs skrūves monitora statnī,  
kā parādīts zemāk redzamajā attēlā.
4. Noņemiet strēli no monitora.



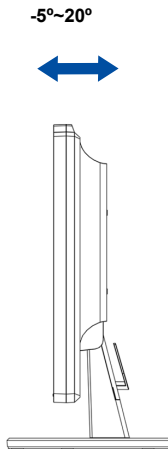
- Lai nesabojātu monitoru, iesakām uz galda virsmas uzklāt mīkstu drānu.
- Skrūvējot skrūves, pieturiet monitora statīvu.



VESA sienas montāžas komplekts (100 mm x100 mm) nopērkams atsevišķi.  
Lietot kopā tikai ar sertificētu sienas montāžas atbalstu, kas spēj noturēt vismaz  
5.8 kg (skrūvju izmērs: 4mm x 12 mm).

## 2.2 Monitors noregulēšana

- Lai skatīšanās būtu optimāla, iesakām skatīties uz visu monitora ekrānu, pēc tam noregulējot monitoru jums ērtākajā leņķī.
- Lai monitors neapgāztos, leņķa regulēšanas laikā pieturiet statīvu.
- Monitoru iespējams regulēt no  $-5^{\circ}$  līdz  $20^{\circ}$  leņķī.




## 3.1 OSD (ekrāna displeja) izvēlne

### 3.1.1 Rekonfigurācija

1. Lai aktivizētu OSD izvēlni, nospiediet MENU (IZVĒLNES) pogu.



2. Lai pārvietotos starp funkcijām, nospiediet ▼ un ▲. Nospiežot uz MENU (IZVĒLNES) pogas, iezīmējiet un aktivizējiet vēlamu funkciju. Ja izvēlētajai funkcijai ir apakšfunkcijas, atkal nospiediet ▼ un ▲, lai pārvietotos starp apakšfunkcijām. Nospiežot uz MENU (IZVĒLNES) pogas, iezīmējiet un aktivizējiet vēlamu funkciju.
3. Lai izmainītu izvēlētas funkcijas iestatījumus, nospiediet ▼ un ▲.
4. Lai izietu no OSD izvēlnes, nospiediet  pogu. Lai uzstādītu citas funkcijas, atkārtojiet 2. un 3. soli.

### 3.1.2 Iepazīstināšana ar OSD funkcijām

#### 1. Splendid (Skatīšanās) režīmi

Šai funkcijai ir piecas apakšfunkcijas, ko var atlasīt pēc jūsu izvēles. Katram režīmam var izvēlēties atiestati, kas ļauj saglabāt iestatījumu vai atgriezties iepriekš iestatītajā režīmā.



- **Scenery Mode (Ainavas režīms):** labākais režīms ainavas fotogrāfiju rādīšanai uz ekrāna, izmantojot SILENDID™ Video Enhancement.
- **Standard Mode (Standarta režīms):** labākais režīms dokumentu rediģēšanai, izmantojot SILENDID™ Video Enhancement.
- **Theater Mode (Teātra režīms):** labākais režīms filmu skatīšanai, izmantojot SILENDID™ Video Enhancement.
- **Game Mode (Spēļu režīms):** labākais režīms spēļu spēlēšanai, izmantojot SILENDID™ Video Enhancement.
- **Night View Mode (Nakts skatīšanās režīms):** labākais režīms tumšu ainavu spēļu un filmu skatīšanai, izmantojot SILENDID™ Video Enhancement.

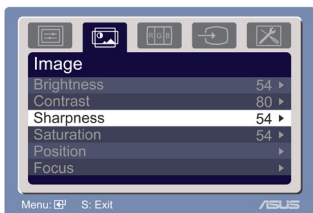


- Standarta režīmā, **Satuation (Piesātinājums)** un ASCR funkcijas lietotājs nevar konfigurēt.
- Citos režīmos **sRGB** funkciju lietotājs nevar konfigurēt.



## 2. Image (Attēlss)

Šajā galvenajā izvēlnē iespējams noregulēt spilgtumu, kontrastu, asumu, stāvokli (tikai VGA) un fokusu (tikai VGA).



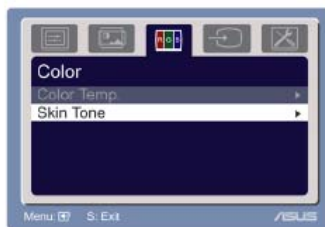
- Brightness (Spilgtums): noregulēšanas diapazons ir no 0 līdz 100. + ➡ ir karstais taustiņš, ar kuru aktivizēt šo funkciju.
- Contrast (Kontrasts): noregulēšanas diapazons ir no 0 no 100.
- Sharpness (Asums): noregulēšanas diapazons ir no 0 no 100.
- Saturation (Piesātinājums): noregulēšanas diapazons ir no 0 no 100.
- Pozīcija (Position): uzstāda attēlu horizontālā pozīcijā (H-Position) un vertikālā pozīcijā (V-Position). Noregulēšanas diapazons ir no 0 no 100.
- Focus (Fokuss): samazina attēla horizontālo un vertikālo līniju „troksni”, atsevišķi noregulējot fāzi (Phase) un taktētāju (Clock). Noregulēšanas diapazons ir no 0 no 100.



- Fāze noregulē pikseļa taktētāja signāla fāzi. Ja fāze nepareizi noregulēta, tad uz ekrāna parādās horizontāli traucējumi.
- Pulkstenis (pikseļu biežums) kontrolē pikseļu daudzumu, kas noskenēts vienā horizontālā solī. Ja biežums nav pareizs, uz ekrāna parādās vertikālas strīpas un attēls nav proporcionāls.

## 3. Color (Krāsa)

Šajā funkcijā izvēlieties vēlamu attēla krāsu.



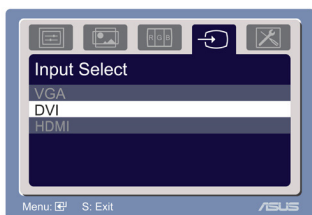
- Color Temp. (Krāsas temperatūra): ietver piecus krāsu režīmus – Cool (vēss), Normal (normāls), Warm (silts), sRGB un User mode (lietotāja režīms).
- Skin Tone (Krāsas tonis): ietver trīs krāsu režīmus – Reddish (sarkanīgs), Natural (dabīgs) un Yellowish (dzeltenīgs).



Lietotājs var regulēt lietotāja režīma krāsas R (Red) - sarkana, G (Green) - zaļa un B (Blue) – zila. Noregulēšanas diapazons ir no 0 no 100.

#### 4. Input Select (Ievada izvēle)


Funkcija piedāvā izvēlēties VGA, DVI, HDMI ievada avotus.  
(tikai dažiem modeļiem).



#### 5. System Setup (Sistēmas iestatīšana)

Piedāvā iespēju noregulēt sistēmu.



- Volume (Skaļums): noregulēšanas diapazons ir no 0 no 100.  ir karstais taustiņš, ar kuru aktivizēt šo funkciju.
- OSD Setup (OSD iestatīšana): uzstāda OSD horizontālo pozīciju (H-Position) un vertikālo pozīciju (V-Position). Noregulēšanas diapazons ir no 0 no 100. Izvēloties OSD noildzes izvēli, iespējams noregulēt OSD noildzi no 10 līdz 120.
- Language (Valoda): iespējams izvēlēties desmit valodas - angļu, vācu, itāļu, franču, holandiešu, spāņu, krievu, tradicionālo ķīniešu, vienkāršoto ķīniešu, japāņu un korejiešu.
- Aspect Controls (Skata kontrole): uzstāda skata attiecību līdz „Full” (pilnīgam) vai „4:3” (dažiem modeļiem).
- Information (Informācija): parāda informāciju par monitoru.
- Reset (Atiestate): „Jā” (Yes) ļauj atgriezties iepriekš iestatītajā režīmā.




## 3.2 Specifikāciju kopsavilkums

### VH242/VH222 sērijas modeļiem

Modelis	VH242H	VH242T	VH242S	VH242D
Paneļa izmērs	23.6"W	23.6"W	23.6"W	23.6"W
Maksimālā izšķirtspēja	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Spilgtums (maks.)	≥ 300cd/m <sup>2</sup>	≥ 300cd/m <sup>2</sup>	≥ 300cd/m <sup>2</sup>	≥ 300cd/m <sup>2</sup>
Raksturīgā kontrasta attiecība (maks.)	≥ 1000:1	≥ 1000:1	≥ 1000:1	≥ 1000:1
Skatīšanās leņķis (CR=10)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)
Krāsu piesātinājums (NTSC)	72%	72%	72%	72%
Displeja krāsas	16.7 M	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Reakcijas laiks	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Satelīta skaļrunis	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	-
HDMI ievads	HDMI	-	-	-
DVI ievads	DVI	DVI	-	-
D-Sub ievads	Jā	Jā	Jā	Jā
Audio ieeja	Jā	Jā	Jā	-
Austiņu izvads	Jā	-	-	-
SPIDIF izvade	Jā	-	-	-
Enerģijas patēriņš	50W	50W	50W	50W
Slīpums	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
VESA sienas montāža	Jā (100mmx100mm)	Jā (100mmx100mm)	Jā (100mmx100mm)	Jā (100mmx100mm)
Fiziskie izmēri (WxHxD)	562.04x220x416.0	562.04x220x416.02	562.04x220x416.02	562.04x220x416.02
Kastes izmēri (WxHxD)	638x171x491	638x171x491	638x171x491	638x171x491
Neto svars (aptuveni)	5.8	5.6	5.4	5.2
Bruto svars (aptuveni)	8.2	8.0	7.8	7.6
Strāvas stiprums	AC:100~240V (iebūvēta)	AC:100~240V (iebūvēta)	AC:100~240V (iebūvēta)	AC:100~240V (iebūvēta)

Modelis	VH222H	VH222T	VH222S	VH222D
Paneļa izmērs	21.5"W	21.5"W	21.5"W	21.5"W
Maksimālā izšķirtspēja	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Spilgtums (maks.)	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$
Raksturīgā kontrasta attiecība (maks.)	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$
Skatīšanās leņķis (CR=10)	$\geq 160^\circ(\text{V})$ ,	$\geq 160^\circ(\text{V})$ ,	$\geq 160^\circ(\text{V})$ ,	$\geq 160^\circ(\text{V})$ ,
	$\geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 170^\circ(\text{H})$
Krāsu piesātinājums (NTSC)	72%	72%	72%	72%
Displeja krāsas	16.7 M	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Reakcijas laiks	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Satelīta skaļrunis	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	-
HDMI ievads	HDMI	-	-	-
DVI ievads	DVI	DVI	-	-
D-Sub ievads	Jā	Jā	Jā	Jā
Audio ieeja	Jā	Jā	Jā	-
Austiņu izvads	Jā	-	-	-
SPIDIF izvade	Jā	-	-	-
Enerģijas patēriņš	45W	45W	45W	45W
Slīpums	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
VESA sienas montāža	Jā	Jā	Jā	Jā
	(100mmx100mm)	(100mmx100mm)	(100mmx100mm)	(100mmx100mm)
Fiziskie izmēri (WxHxD)	515x220x330.5	515x220x330.5	515x220x330.5	515x220x330.5
Kastes izmēri (WxHxD)	588x452x162	588x452x162	588x452x162	588x452x162
Neto svars (aptuvenus)	4.9	4.7	4.5	4.3
Bruto svars (aptuvenus)	7.4	7.2	7.0	6.8
Strāvas stiprums	AC:100~240V (iebūvēta)	AC:100~240V (iebūvēta)	AC:100~240V (iebūvēta)	AC:100~240V (iebūvēta)

### 3.3 Traucējumu novēršana (Biežāk uzdotie jautājumi)

Problēma	Iespējamais risinājums
Nedeg strāvas padeves indikators	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nospiediet  pogu, lai pārbaudītu, vai monitors ir ieslēgts.</li> <li>Pārbaudiet, vai strāvas kabelis ir pareizi pievienots monitoram un elektriskajam tīklam.</li> </ul>
Strāvas padeves gaisma ir dzeltenīga un nav ekrāna attēla	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pārbaudiet, vai monitors un dators ir ieslēgti.</li> <li>Pārliedziniet, ka signāla kabelis ir pareizi pievienots pie monitora un datora.</li> <li>Pārbaudiet signāla kabeli un pārliedziniet, ka neviena no līdzdām nav salocījusies.</li> <li>Pievienojiet datoru pie cita monitora, lai pārbaudītu, vai dators pareizi darbojas.</li> </ul>
Ekrāna attēls ir pārāk gaišs vai tumšs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Noregulējiet Contrast (kontrasta) un Brightness (spilgtuma) iestatījumus, izmantojot OSD.</li> </ul>
Ekrāna attēls neatrodas monitora centrā vai tam nav atbilstošs izmērs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Divas sekundes turiet nospiestu  pogu, lai automātiski noregulētu attēlu.</li> <li>Noregulējiet horizontālās pozīcijas (H-Position) vai vertikālās pozīcijas (V-Position) iestatījumus, izmantojot OSD.</li> </ul>
Ekrāna attēls ir izliekts vai viļņots	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pārliedziniet, ka signāla kabelis ir pareizi pievienots monitoram un datoram.</li> <li>Pārvietojiet citur elektriskās ierīces, kas iespējams rada elektrības traucējumus.</li> </ul>
Ekrāna attēlam ir krāsu defekti (baltā krāsa neizskatās balta)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pārbaudiet signāla kabeli un pārliedziniet, ka neviena no līdzdām nav salocījusies.</li> <li>Veiciet Reset (atiestātes) funkciju, izmantojot OSD.</li> <li>Noregulējiet R/G/B krāsu iestatījumus vai izvēlieties Color Temperature (krāsu temperatūru), izmantojot OSD.</li> </ul>
Ekrāna attēls ir izplūdis un neskaidrs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Divas sekundes turiet nospiestu  pogu, lai automātiski noregulētu attēlu (tikai VGA režīmam).</li> <li>Noregulējiet Phase (fāzes) un Clock (taktētāja) iestatījumus, izmantojot OSD.</li> </ul>
Nav skaņas vai tā ir slikta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pārliedziniet, ka audio kabelis ir pareizi pievienots monitoram un datoram.</li> <li>Noregulējiet sava monitora un datora skaļuma iestatījumus.</li> <li>Pārliedziniet, ka datora skaņas kartes draiveris ir pareizi uzinstalēts un aktivizēts.</li> </ul>

### 3.4 VH242/VH222 personālos datorus atbalstošo laika režīmu saraksts

VESA režīmi, fabrikas iepriekš iestatītie laika režīmi

Režīms	Izšķirtspēja	H (KHz)	V (Hz)	Pikseli (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
	1280x960	60	60	108
	1280x1024	63.981	60	108
	1280x1024	79.976	75	135
WXGA+	1440x900	55.935	59	106.5
WSXGA+	1680x1050	65.29	60	146.25
1080P	1920x1080	67.5	60	148.5

IBM režīmi

Režīms	Izšķirtspēja	H (KHz)	V (Hz)	Pikseli (MHz)
DOS	640x350	31.469	70	25.175
	720x400	31.469	70	28.322

MAC režīmi

Režīms	Izšķirtspēja	H (KHz)	V (Hz)	Pikseli (MHz)
VGA	640x480	35	67	30.24
SVGA	832x624	49.725	75	57.2832

### VESA režīmi, lietotājam pieejamie laika režīmi

Režīms	Izšķirtspēja	H (KHz)	V (Hz)	Pikseli (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	1280x768	47.396	60	68.25
	1280x768	47.776	60	79.5
	1280x768	60.289	75	102.25
	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
WSXGA+	1680x1050	64.674	60	119
1080P	1920x1080	66.587	60	138.5

### VH242H/VH222H HDMI atbalstošie sākotnējie laika režīmi

Režīms	Izšķirtspēja	H (KHz)	V (Hz)	Pikseli (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

\* Augstāk minētajā sarakstā neietvertie režīmi var nebūt atbalstīti. Lai iegūtu optimālu izšķirtspēju, iesakām izvēlēties augstāk minētajās tabulās piedāvāto režīmu.