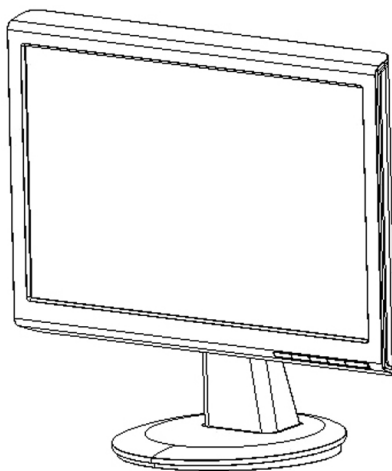




E4281 V1  
2008. gada oktobris

# **VH162 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
1.4 Iepazīstināšana ar monitoru .....	1-4
1.4.1 LCD monitora priekšpuse .....	1-4
1.4.2 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 NETIEŠĒM, SPECIĀLIEM, NEJAUŠĒM VAI IZRIETOŠĒM 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 neļejiet 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 pārlicinātos, 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 aparāturu 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® VH162 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 VH162 sērijas modeļi!

## 1.2 Iepakojuma saturs

Pārbaudiet, vai VH162 sērijas LCD iepakojumā ietvertas šādas vienības:

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



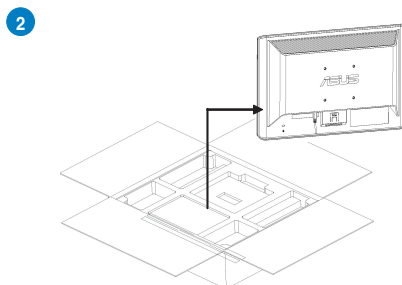
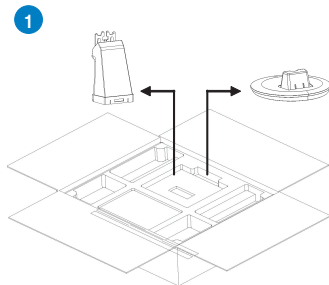
---

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

---

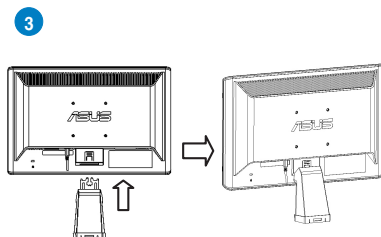
## 1.3 Monitors pamatnes montāža

Lai samontētu monitoru:

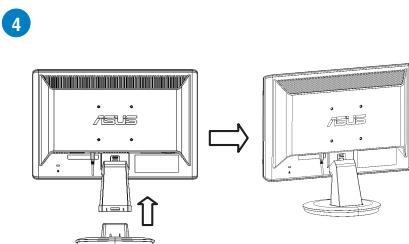


Atveriet iepakojumu, izņemiet pamatni un statni.

Izņemiet amortizācijas starpliku, izņemiet monitoru.



Savienojiet monitoru ar statni.



Pievienojiet pamatni.

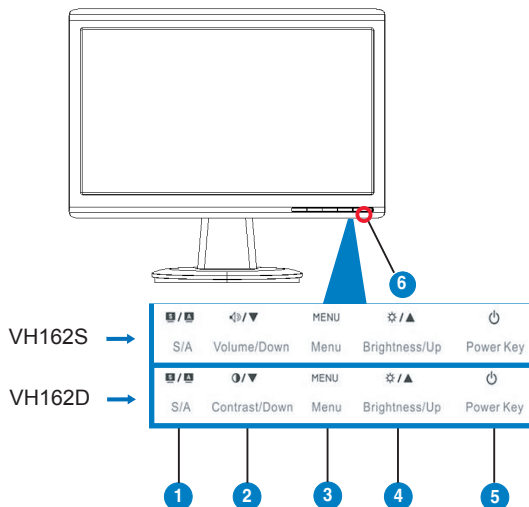





## 1.4



# Iepazīstināšana ar monitoru

### 1.4.1

## LCD monitora priekšpuse

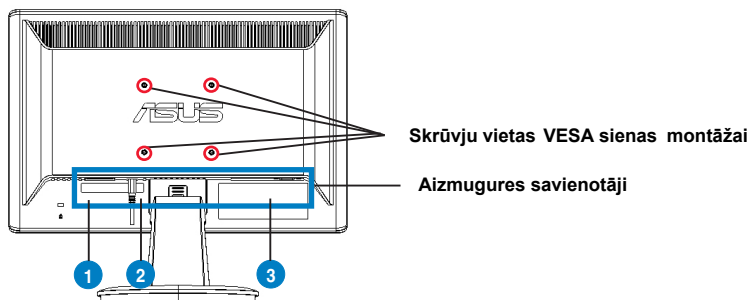


-  Poga:
  - Automātiski pielāgo attēlu optimālā pozīcijā, taktētāju un fāzi, turot šo pogu nospiestu uz 2-4 sekundēm (tikai VGA režīmā).
  - Šo karsto taustiņu izmantojiet, lai pārslēgtos starp pieciem iepriekš iestatītiem video režīmiem (Game Mode (spēļu režīms), Night View Mode (nakts skatīšanās režīms), 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.
-  Poga:
  - Nospiediet šo pogu, lai mazinātu izvēlētās funkcijas vērtību vai pārietu uz nākamo funkciju.
  - Šis ir arī karstais taustiņš Volume (skaļuma) regulēšanai.
-  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.  Strāvas padeves poga
  - Nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu/izslēgtu monitoru.
6. Strāvas padeves indikators

Stāvoklis	Apraksts
Zils	Ieslēgts
Dzeltenš	Snaušanas režīms
Izslēgts	Izslēgts

## 1.4.2 LCD monitora aizmugure



Aizmugures savienojumi (no kreisās uz labo)

1. **Mainstrāvas pieslēgšanas ports.** Šim portam pievieno barošanas auklu, kas ir komplektā.
2. **Audio ievades ports.** Šim portam pievieno audio avotu no datora ar komplektā esošo kabeli. (Tikai atsevišķiem modeļiem.)
3. **VGA ports.** Šis 15 kontaktu ports paredzēts datora VGA kabeļa pievienošanai.

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

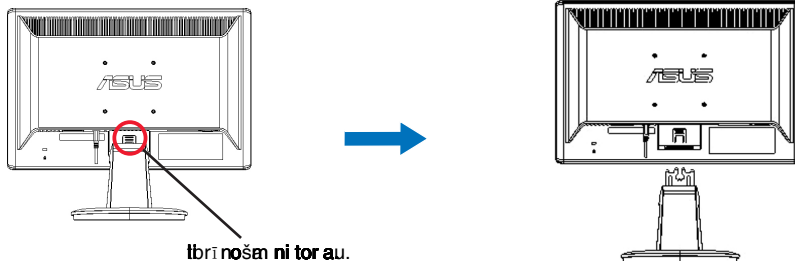
VH162 sērijas LCD monitora atdalāmais statīvs ir īpaši izstrādāts VESA sienas montāžai.

Lai atdalītu plecu/statīvu:

1. Nolieciet monitoru ar priekšpusi uz galdā.
2. Nospiediet **trīstūrī nošēm ni torāu**.
3. No emiet strēli no monitora.



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



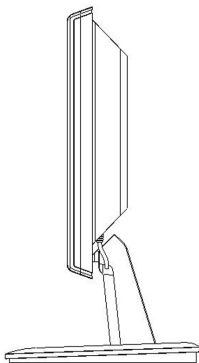
VESA sienas montāžas komplekts (75 mm x75 mm) nopērkams atsevišķi.

Lietot kopā tikai ar sertificētu sienas montāžas atbalstu, kas spēj noturēt vismaz 2.7 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.

$-5^{\circ} \sim 20^{\circ}$



## 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 [EXIT] 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 atiestatīti, kas ļauj saglabāt iestatījumu vai atgriezties iepriekš iestatītajā režīmā.



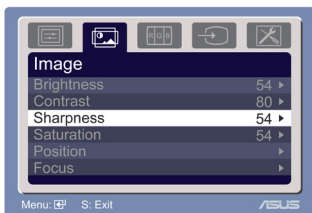
- **Scenery Mode (Ainavas režīms):** labākais režīms ainavas fotogrāfiju rādīšanai uz ekrāna, izmantojot SILENDID™ Video Enhancement.
- **Standard Mode (Standarta režīms):** labākais režīms dokumentu rediģēšanai, izmantojot SILENDID™ Video Enhancement.
- **Theater Mode (Teātra režīms):** labākais režīms 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, stāvakli (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.



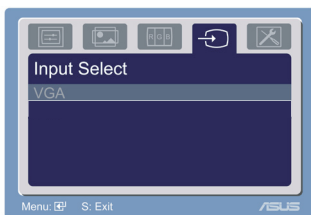
- Color Temp. (Krāsas temperatūra): ietver piecus krāsu režīmus – Cool (vēss), Normal (normāls), Warm (silts), sRGB un User mode (lietotāja režīms).
- Skin Tone (Krāsas tonis): ietver trīs krāsu režīmus – Reddish (sarkanīgs), Natural (dabīgs) un Yellowish (dzeltenīgs).



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)


Šai funkcijai Jūs varat izvēlēties tikai VGA ievades avotu.



#### 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

### VH162 sērijas modeļiem

Modeļa nosaukums	VH162S	VH162D
Paneļa izmērs	15,6 collu platekrāns	15,6 collu platekrāns
Maks. izšķirtspēja	WXGA+ 1366x768	WXGA+ 1366x768
Spilgtums (Tipiski)	250	250
Kontrasts (Tipiski)	500:1	500:1
Apskates leņķis (H/V), CR 10	90/65	90/65
Displeja krāsas	16,7 milj.	16,7 milj.
Reakcijas laiks	8 ms (Tr+Tf)	8 ms (Tr+Tf)
SPLENDID TM video uzlabojums	Jā	Jā
SPLENDID TM izvēle	5 iepriekš iestatīti video režīmi (ar karsto taustiņu)	5 iepriekš iestatīti video režīmi (ar karsto taustiņu)
Automātiskā pielāgošana	Jā (ar karsto taustiņu)	Jā (ar karsto taustiņu)
Krāsu temperatūras izvēle	5 krāsu temperatūras	5 krāsu temperatūras
Ādas toņa izvēle	3 ādas toņi	3 ādas toņi
Digitālā ievade	Nav pieejama	Nav pieejama
Analogā ievade	Jā	Jā
Audio ievades ports	3,5 mm minispraudnis	Nav pieejams
Krāsas	Melna	Melna
Skajrunis (iebūvētais)	1 W x 2 stereo	Nav pieejams
Barošanas LED	Zila (ieslēgts) Dzintarkrāsas (Gatavība)	Zila (ieslēgts) Dzintarkrāsas (Gatavība)
VESA sienas kronšteins	75 x 75 mm	75 x 75 mm
Sasvērums	+20 ~-5	+20 ~-5
Kensingtona slēdzene	Jā	Jā
Barošanas spriegums	Mainstrāva: 100~240 V	Mainstrāva: 100~240 V
Izmēri (Plat. x Augst. x Dzīļ.)	376,4 (Plat.) x 318,8 (Augst.) x 190 (Dzīļ.)	376,4 (Plat.) x 318,8 (Augst.) x 190 (Dzīļ.)
Iepakojuma izmēri (Plat. x Augst. x Dzīļ.)	322 x 132 x 450 mm	322 x 132 x 450 mm
Tīrsvars (aptuveni)	2,7 kg	2,7 kg
Kopsvars (aptuveni)	3,8 kg	3,8 kg

### 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 VH162 personālos datorus atbalstošo laika režīmu saraksts

VESA režīmi, fabrikas iepriekš iestātie laika režīmi

Režīms	Formāts	Ievadīt Aspect Ratio (proporcijas)	Izšķirtspēja	Kopā	H (KHz)	V (Hz)	Pikselji(MHz)
VGA	DMT	4:3	640x480,60Hz	800 x 525	31.469, N	59.94, N	25.175
			640x480,72Hz	832 x 520	37.861, N	72.809, N	31.5
			640x480,75Hz	840 x 500	37.5, N	75, N	31.5
SVGA	DMT	4:3	800x600,56Hz	1024 x 625	35.156, P	56.25, P	36
			800x600,60Hz	1056 x 628	37.879, P	60.317, P	40
			800x600,72Hz	1040 x 666	48.077, P	72.188, P	50
			800x600,75Hz	1056x625	46.875, P	75, P	49.5
XGA	DMT	4:3	1024x768,60Hz	1344x806	48.363, N	60.004, N	65
			1024x768,70Hz	1328x806	56.476, N	70.069, N	75
			1024x768,75Hz	1312x800	60.023, P	75.029, P	78.75
WXGA+	DMT	16:9	1360x768,60Hz	1792x795	47.712, P	60.015, P	85.5

IBM Modes, Factory Preset Timings

Režīms	Formāts	Ievadīt Aspect Ratio (proporcijas)	Izšķirtspēja	Kopā	H (KHz)	V (Hz)	Pikselji(MHz)
DOS	IBM		640x350, 70Hz	800 x 449	31.469, P	70.087, N	25.175
DOS	IBM		720x400, 70Hz	900 x 449	31.469, N	70.087, P	28.322

MAC Modes, Factory Preset Timings

Režīms	Formāts	Ievadīt Aspect Ratio (proporcijas)	Izšķirtspēja	Kopā	H (KHz)	V (Hz)	Pikselji(MHz)
VGA	MAC	4:3	640x480, 67Hz	864x525	35, N	66.667, N	30.24
SVGA	MAC	4:3	832x624, 75Hz	1152x667	49.725, N	74.551, N	57.2832

VESA Modes, User Available Timings

Režīms	Formāts	Ievadīt Aspect Ratio (proporcijas)	Izšķirtspēja	Kopā	H (KHz)	V (Hz)	Pikselji(MHz)
720P	CVT	16:9	1280x720, 60Hz	1664x748	44.772, N	59.855, P	74.5
	CVT	16:9	1280x720, 75Hz	1696x755	56.456, N	74.777, P	95.75
WXGA	CVT		1280x768, 60Hz	1664x798	47.776, N	59.87, P	79.5
	CVT		1280x768, 75Hz	1696x805	60.289, N	74.893, P	102.25
	CVT	16:10	1280x800, 60Hz (*Note 1)	1680x831	49.702, N	59.81, P	83.5
	CVT	16:10	1280x800, 75Hz (*Note 1)	1696x838	62.795, N	74.934, P	106.5
WXGA+	CVT	16:9	1360x768,60Hz	1776x798	47.72, N	59.799, P	84.75
	CVT	16:9	1360x768,75Hz	1808x805	60.288, N	74.891, P	109
			1366x768,60Hz	1782x798	47.72, N	59.799, P	85.32
			1366x768,75Hz	1814x805	60.288, N	74.891, P	109.52