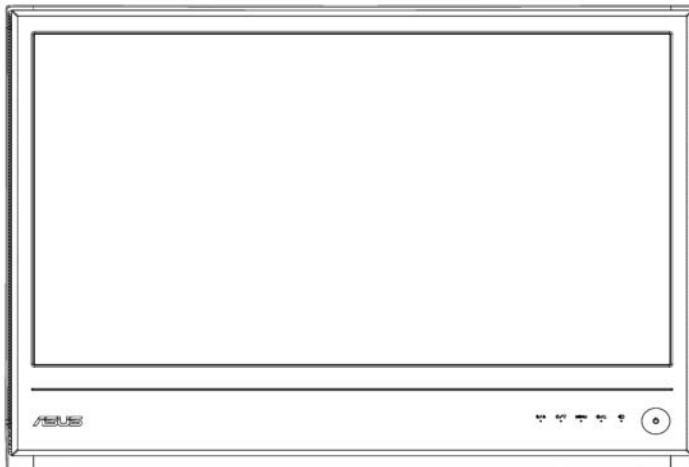




E5195 V1
2010. gada janvāris

MS228H sērija LED 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 Monitora pamatnes montāža	1-2
1.5 Iepazīstināšana ar monitoru	1-4
1.5.1 LED monitora priekšpuse	1-4
1.5.2 LED monitora aizmugure	1-5

2. nodaļa: Uzstādīšana

2.1 Monitora noregulēšana	2-1
---------------------------------	-----

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)	3-5
3.4 personālos datorus atbalstošo laika režīmu saraksts	3-6
3.5 HDMI atbalstošie sākotnējie laika režīmi	3-7

Autortiesības © 2010 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 piercēja 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 NETIEŠĪEM, SPECĪĻIEM, NEJAUŠĪEM VAI IZRIETOŠĪEM BOJĀJUMIEM (IESKAITOT BOJĀJUMUS, KAS RADUŠIES PEĻNAS ZAUDĒJUMU, UZNĒMĒJDARBĪBAS ZAUDĒJUMA, LIETOŠANAS VAI DATU ZAUDĒJUMA, UZNĒMĒJDARBĪBAS PĀRTRAUKŠANAS UN ĪTOS LĪDZĪGOS GADĪJUMOS) PAT, JA ASUS IR TICIS INFORMĒTS PAR ŠĀDU BOJĀJUMU IESPĒJĀMĪBU, KO VARĒTU RADĪT ŠĪS ROKASGRĀMATAS VAI PRODUKTA DEFEKTS VAI KĻŪDA.

ŠĀJĀ 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 ŠĀJĀ ROKASGRĀMATĀ, IESKAITOT TAJĀ APRĀKSTĪTOS 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 nolika 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 apkalpes tehniķi vai savu mazumtirgotāju.
- Pirms produkta lietošanas pārļiecinieties, ka visi kabeli ir pareizi pievienoti un barošanas kabeli 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. Novietojiet 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 apkalpes tehniķi vai savu mazumtirgotāju.

Apkope un tīrīšana

- Pirms monitora pacelšanas vai pārvietošanas ieteicams atvienot kabeļus 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 ģirbēt luminiscējošā apgaismojuma dēļ. Izslēdziet strāvas padeves slēdzi un pēc tam to ieslēdziet, lai pārliecinātos, ka pazudusi ģirbēšana.
- 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® MS228H sērijas LED monitoru!

Jaunākais ASUS LED 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 MS228H sērijas modelis!

1.2 Iepakojuma saturs

Pārbaudiet, vai MS228H sērijas iepakojumā ietvertas šādas vienības:

- ✓ LED monitors
- ✓ Monitora pamatne
- ✓ Ātrās lietošanas pamācība
- ✓ strāvas kabelis
- ✓ VGA kabelis
- ✓ Kabelis no HDMI uz DVI cable
- ✓ Barošanas adapters
- ✓ Garantijas karte



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

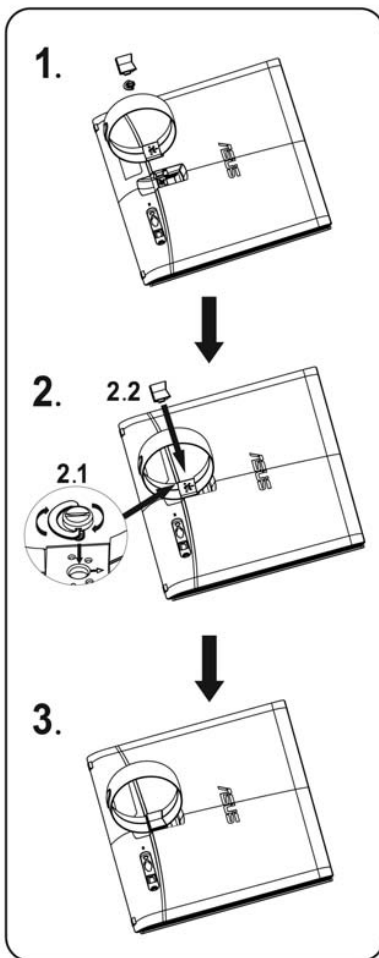
1.3 Monitors pamatnes montāža

Lai samontētu monitora pamatni:

- Pareizi pievienojiet pamatni monitoram ar klātpielikto skrūvi un tad uzlieciet skrūvei vāciņu.

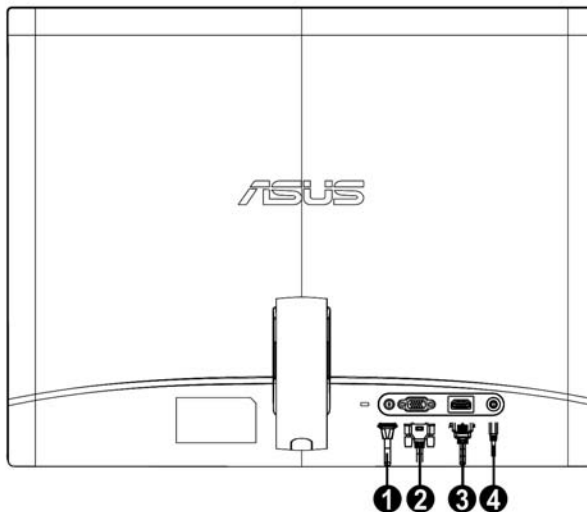


Lai nesabojātu monitoru, iesakām uz galda virsmas uzklāt mīkstu drānu.



1.4 Kabeļu pieslēgšana

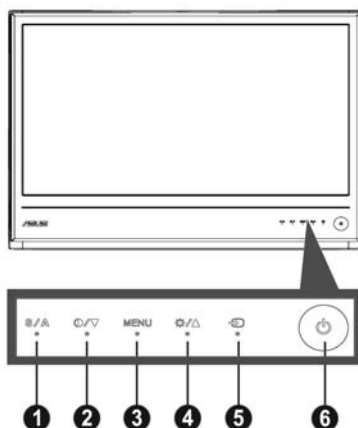
Pievienojiet vajadzīgos kabeļus.




1	Barošanas adapters
2	VGA ports
3	Kabelis no HDMI uz DVI
4	Audio kabelis (savienošanai ar skaļruni, lai ar atskaņotu HDMI audio)

1.5 Iepazīstināšana ar monitoru

1.5.1 LED monitora priekšpuse

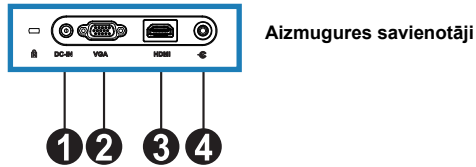


- S / A** Poga:
 - Automātiski pielāgo attēlu optimālā pozīcijā, taktētāju un fāzi, turot šo pogu nospiestu uz 2-4 sekundēm (tikai VGA režīmā).
 - Šo karsto taustiņu izmantojiet, lai pārslēgtos starp pieciem iestatītiem video režīmiem (Game Mode (spēļu režīms), Night View Mode (nakts skatīšanās režīms), 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 kontrasta pielāgošanai.
- IZVĒLNES** poga:
 - **Aktivējiet izvēlni uz ekrāna**
 - Nospiediet šo pogu, lai ievadītu/izvēlētos ikonu (funkciju), kas parādās, kad OSD izvēlne ir aktivizēta.
- ⚙ / ▲** Poga:
 - Nospiediet šo pogu, lai palielinātu izvēlētās funkcijas vērtību vai pārietu uz iepriekšējo funkciju
 - Šis ir arī karstais taustiņš Brightness (spilgtuma) regulēšanai.
- 🔌** Ievada izvēles poga
 - Izmantojiet šo karsto taustiņu, lai pārslēgtu VGA, HDMI ievades signālu.

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

Stāvoklis	Apraksts
Balta	Ieslēgts
Balta (Mirgojoša)	Snaušanas režīms
Izslēgts	Izslēgts

1.5.2 LED monitora aizmugure



1	DC-IN ports
2	VGA ports
3	HDMI-IN ports
4	HDMI audio izvades ports

2.1 Monitors noregulēšana

- Pieturiet labo un kreiso rāmja malu, lai monitors neapkristu, kad mainiet tā leņķi.
- Monitoru iespējams regulēt no 10° līdz 20° 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 izvēlētajās 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 atsevišķi, kas ļauj saglabāt iestatījumu vai atgriezties iepriekš iestatītajā režīmā.



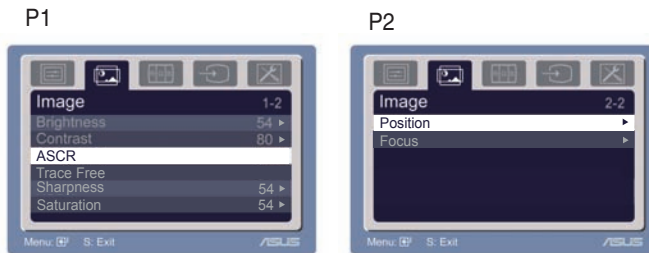
- **Scenery Mode (Ainavas režīms):** labākā izvēle dabasskatu fotogrāfiju rādīšanai ar SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Standard Mode (Standarta režīms):** labākā izvēle dokumentu rediģēšanai ar SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Theater Mode (Teātra režīms):** labākā izvēle kinofilmu rādīšanai ar SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Game Mode (Spēļu režīms):** labākā izvēle spēlēm ar SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Night View Mode (Nakts skatīšanās režīms):** labākā izvēle spēlēm vai kinofilmām ar tumšām ainām, lietojot SILENDID™ Video Intelligence Technology.



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

2. Image (Attēls)

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



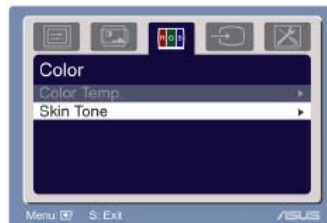
- Brightness (Spilgtums): noregulēšanas diapazons ir no 0 līdz 100. + ir karstais taustiņš, ar kuru aktivizēt šo funkciju.
- Contrast (Kontrasts): noregulēšanas diapazons ir no 0 no 100.
- ASCR: Atlasiet Jā vai Nē, lai iespējotu dinamiskā kontrasta funkciju.
- Atrast brīvu: Lai saīsinātu atbildes laiku ar Over drive tehnoloģiju. Pielāgošanas robežas ir no 0 līdz 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.



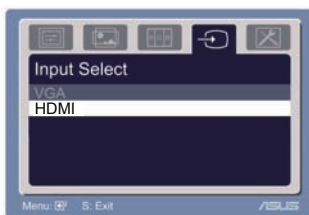
- Color Temp. (Krāsas temperatūra): ietver piecus krāsu režīmus – Cool (vēss), Normal (normāls), Warm (silts), sRGB un User mode (lietotāja režīms).
- Skin Tone (Krāsas tonis): ietver trīs krāsu režīmus – Reddish (sarkanīgs), Natural (dabīgs) un Yellowish (dzeltenīgs).



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

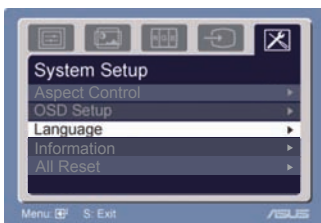
4. Input Select (Ievada izvēle)


Funkcija piedāvā izvēlēties VGA, HDMI ievada avotus.



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” (tikai HDMI).
- Information (Informācija): parāda informāciju par monitoru.
- Viss atiestatīts: „Jā” (Yes) ļauj atgriezties iepriekš iestatītajā režīmā.

3.2 Specifikāciju kopsavilkums

Modelis	MS228H
Paneļa izmērs	21.5"
Maksimālā izšķirtspēja	1920x1080
Spilgtums (maks.)	250cd/m ²
Raksturīgā kontrasta attiecība (maks.)	1000:1
ASUS viedais kontrasts	50000:1
Skatīšanās leņķis (CR=10)	170°(H)/160°(V)
Krāsu piesātinājums (NTSC)	72%
Displeja krāsas	16.7 M
Reakcijas laiks	2ms(GTG)
HDMI ievads	Jā
DVI ievads	-
D-Sub ievads	Jā
Austiņu izvads	Jā
Enerģijas patēriņš	<30W
Slīpums	+10° ~ +20°
Fiziskie izmēri (WxHxD)	519.5x377.6x155.9 mm
Kastes izmēri (WxHxD)	587x140x430 mm
Neto svars (aptuvenus)	2.99 Kg
Bruto svars (aptuvenus)	4.99 Kg
Strāvas stiprums	100~240V

3.3 Traucējumu novēršana (Biežāk uzdotie jautājumi)

Problēma	Iespējamais risinājums
Nedeg strāvas padeves indikators	<ul style="list-style-type: none"> Nospiediet  pogu, lai pārbaudītu, vai monitors ir ieslēgts. Pārbaudiet, vai strāvas kabelis ir pareizi pievienots monitoram un elektriskajam tīklam.
The power LED is blinking and there is no screen image.	<ul style="list-style-type: none"> Pārbaudiet, vai monitors un dators ir ieslēgti. Pārliedziet, ka signāla kabelis ir pareizi pievienots pie monitora un datora. Pārbaudiet signāla kabeli un pārliedziet, ka neviens no ligzdām nav salocījušās. Pievienojiet datoru pie cita monitora, lai pārbaudītu, vai dators pareizi darbojas.
Ekrāna attēls ir pārāk gaišs vai tumšs	<ul style="list-style-type: none"> Noregulējiet Contrast (kontrasta) un Brightness (spilgtuma) iestatījumus, izmantojot OSD.
Ekrāna attēls neatrodas monitora centrā vai tam nav atbilstošs izmērs	<ul style="list-style-type: none"> Divas sekundes turiet nospiešu  pogu, lai automātiski noregulētu attēlu. (tikai VGA režīmam). Noregulējiet horizontālās pozīcijas (H-Position) vai vertikālās pozīcijas (V-Position) iestatījumus, izmantojot OSD. (tikai VGA režīmam).
Ekrāna attēls ir izliekts vai viļņots	<ul style="list-style-type: none"> Pārliedziet, ka signāla kabelis ir pareizi pievienots monitoram un datoram. Pārvietojiet citur elektriskās ierīces, kas iespējams rada elektrības traucējumus.
Ekrāna attēlam ir krāsu defekti (baltā krāsa neizskatās balta)	<ul style="list-style-type: none"> Pārbaudiet signāla kabeli un pārliedziet, ka neviens no ligzdām nav salocījusies. Veiciet Reset (atiestates) funkciju, izmantojot OSD. Noregulējiet R/G/B krāsu iestatījumus vai izvēlieties Color Temperature (krāsu temperatūru), izmantojot OSD.
Ekrāna attēls ir izplūdis un neskaidrs	<ul style="list-style-type: none"> Divas sekundes turiet nospiešu  pogu, lai automātiski noregulētu attēlu. (tikai VGA režīmam). Noregulējiet horizontālās pozīcijas (H-Position) vai vertikālās pozīcijas (V-Position) iestatījumus, izmantojot OSD. (tikai VGA režīmam).

3.4 MS228H personālos datorus atbalstošo laika režīmu saraksts

VESA režīmi, fabrikas iepriekš iestatītie laika režīmi

Izšķirtspēja	Atsvaidzes intensitāte	Horizontālā frekvence
640x480	60Hz	31.489kHz
640x480	67Hz	35kHz
640x480	72Hz	37.881kHz
640x480	75Hz	37.5kHz
640x350	70Hz	31.469kHz
720x400	70Hz	31.469kHz
800x600	56Hz	35.156kHz
800x600	60Hz	37.879kHz
800x600	72Hz	48.077kHz
800x600	75Hz	46.875kHz
832x624	75Hz	49.725kHz
848x480	60Hz	31.02kHz
1024x768	60Hz	48.363kHz
1024x768	70Hz	56.476kHz
1024x768	75Hz	60.023kHz
1024x768	75Hz	67.023kHz
1152x864	75Hz	67.5kHz
1280x720	60Hz	44.444/44.772kHz
1280x720	75Hz	56.456kHz
1280x768	60Hz	47.8kHz
1280x800	60Hz	49.306/49.702kHz
1280x800	75Hz	62.795kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63.981kHz
1280x1024	75Hz	79.976kHz
1360x768	60Hz	47.7kHz
1366x768	60Hz	47.7kHz
1440x900	60Hz	55.469/55.935kHz
1440x900	75Hz	70.635kHz
1600x900	60Hz	60kHz
1680x1050	60Hz	64.674/65.29kHz
1920x1080	60Hz	66.587/67.5kHz
640x480P (HDMI)	59.94/60Hz	31.469/31.5kHz
720x480P (HDMI)	59.95/60Hz	31.469/31.5kHz
720x576P (HDMI)	50Hz	31.25kHz
1280x720P (HDMI)	50Hz	37.5kHz
1280x720P (HDMI)	59.94/60Hz	44.955/45kHz
1920x1080i (HDMI)	50Hz	28.125kHz
1920x1080i (HDMI)	59.94/60Hz	33.716/33.75
1920x1080P (HDMI)	50Hz	56.25kHz
1920x1080P (HDMI)	59.94/60Hz	67.433/67.5kHz

IBM režīmi

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

MAC režīmi

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

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