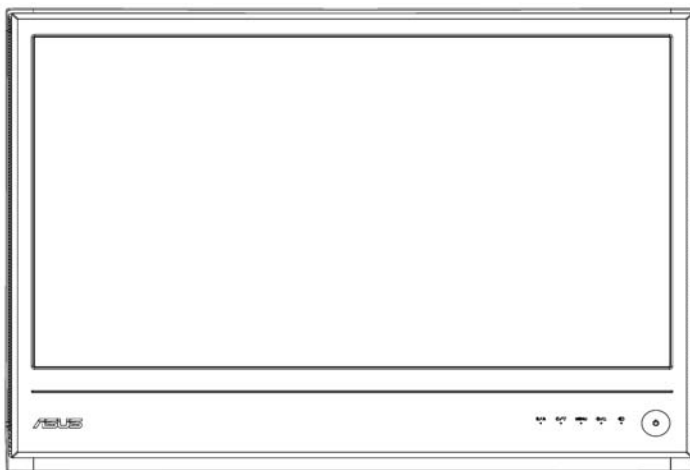




E5195 V1
jaanuar 2010

MS228H seeria LED monitor

Kasutusjuhend



Sisukord

Teatised	iii
Ohutusteave.....	iv
Hoolitus ja puhastamine.....	v

Peatükk 1: Teave toote kohta

1.1 Tere tulemast!	1-1
1.2 Pakendi sisu	1-1
1.3 Monitori aluse koostamine	1-2
1.5 Monitori tutvustus	1-4
1.5.1 LED monitori esikülg	1-4
1.5.2 LED monitori tagakülg	1-5

Peatükk 2: Häälustus

2.1 Monitori reguleerimine.....	2-1
---------------------------------	-----

Peatükk 3: Üldjuhised

3.1 OSD (On-Screen Display) menüü	3-1
3.1.1 Kuidas teostada ümberkonfigureerimist	3-1
3.1.2 OSD funktsiooni tutvustus	3-1
3.2 Tehniliste andmete kokkuvõte	3-4
3.3 Tõrkeotsing (KKK).....	3-5
3.4 Toetatud töörežiimid	3-6
3.5 HDMI toetusega primaarsed ajasätted	3-7

Autorioigus © 2010 ASUSTeK COMPUTER INC. Kõik õigused on reserveeritud.

Käesoleva kasutusjuhendi ühtegi osa, kaasa arvatud selles kirjeldatud tooteid ja tarkvara, ei või reprodutseerida, edastada, transkribeerida, säilitada otsingusüsteemis ega tõlkida mistahes keelde mistahes vormis, välja arvatud ostja poolt varundamise eesmärgil alles hoitavad dokumendid, ilma ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") kirjaliku loata.

Toote garantii kaotab kehtivuse või toote teenindusperioodi ei pikendata, kui: (1) toodet on parandatud, modifitseeritud või muudetud, välja arvatud juhul, mil sellise paranduse, modifitseerimise või muudatuse teostamiseks on saadud ASUSe kirjalik volitus; või (2) toote seerianumber on moonutatud või see puudub.

ASUS ESITAB KASUTUSJUHENDE "NII, NAGU SEE ON" ILMA IGASUGUSE OTSESE VÕI KAUDSE GARANTIITA, KAASA ARVATUD, ENT MITTE AINULT, KAUDSED MÜÜDAVUSE GARANTIID VÕI TINGIMUSED VÕI SOBIVUS KINDLAKS EESMÄRGIKS. MINGIL JUHUL EI OLE ASUS, SELLE DIREKTORID, AMETNIKUD, TÖÖTAJAD VÕI AGENDID VASTUTAVAD MISTAHES KÕRVALISTE, ERAKORRALISTE, JUHUSLIKE VÕI KAUDSETE KAHJUDE EEST (KAASA ARVATUD SAAMATA JÄANUD KASUMIGA SEOTUD KAHJUD, ARITEGEVUSE SOIKUMINE, ANDMETE KAOTSIMINEK, ARITEGEVUSE KATKEMINE JMS), ISEGI KUI ASUST ON TEAVITATUD SELLISTE KAHJUDE TEKKEMISE VÕIMALUSEST KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDES VÕI TOOTEL ESINEVA VEA TÕTTU.

KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDES ESITATUD SPETSIFIKATSIOONE JA TEAVET KASUTATAKSE AINULT INFORMATIIVSEL EESMÄRGI NING TEAVE VÕIB IGAL AJAL ETTETEATAMATA MUUTUDA, MISTÕTTU EI SAA SEDA KÄSITLEDA ASUSE KOHUSTUSENA. ASUS EI VÕTA MINGIT VASTUTUST KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDES NING SELLES KIRJELDATUD TOODETES JA TARKVARAS ESINEVATE VÕIMALIKE VIGADE VÕI EBATÄPSUSTE EEST.

Võimalik, et käesolevas kasutusjuhendis esinevad tootenimed ja ettevõtete nimed on vastavate ettevõtete registreeritud kaubamärgid või autoriõigused ning neid kasutatakse ainult identifitseerimise ja selgitamise eesmärgil ja omanike huvides, ilma õigusrikkumise kavatsuseta.

Teatised

Föderaalsete Sidekomisjoni (FCC) avaldus

See seade vastab FCC eeskirjade 15. jaotise nõuetele. Seadme töö peab vastama kahele tingimusele:

- Käesolev seade ei tohi põhjustada ohtlikke häireid, ja
- Käesolev seade peab vastu võtma kõiki signaale, kaasa arvatud signaale, mis võivad põhjustada ohtlikke häireid seadme töös.

Käesolev seade on läbinud katsetused ning tunnistatud vastavaks klassi B digitaalsete seadmete esitatavatele piirangutele, vastavalt FCC reeglite 15. jaotisele. Need piirnormid on ette nähtud selleks, et tagada mõistlik kaitse kahjuliku häirete eest seadme kodusel installeerimisel.

Käesolev seade tekitab, kasutab ja võib väljastada raadiosageduslikku energiat ning kui seda seadet ei paigaldata ja ei kasutata vastavalt tootja juhistele, võib see põhjustada ohtlikke häireid raadiosides. Samas puudub igasugune garantiid, et konkreetsetes paigaldustes häireid ei esine. Kui käesolev seade põhjustab kahjulikke häireid raadio- või telesignaali vastuvõtul, mida on võimalik kindlaks teha seadme sisse- ja väljalülitamisega, siis soovime häirete kõrvaldamiseks kasutada ühte või mitut meetet järgmistest:

- Muutke vastuvõtuantenni suunda või asukohta.
- Viige seade ja vastuvõtja teineteisest kaugemale.
- Ühendage seade teise pistikupesasse või vooluahelasse kui vastuvõtja.
- Konsulteerige edasimüüja või kogenud raadio-/teletehnikuga.



Energy Star®i partnerina on meie ettevõtte kontrollitud käesoleva toote vastavust Energy Star®i energiasäästmise suunistele.

Kanada Sideameti avaldus

See digitaalsete seade ei ületa klassi B digitaalsete seadmete kehtestatud raadiomüra piirnorme, mis on sätestatud Kanada sideameti raadiohäirete piiranguid käsitlevate määrustega.

See B-klassi digitaalparaat on vastavuses Kanada standardiga ICES-003.

Ohutusteave

- Enne monitori paigaldamist lugege hoolikalt kõiki seadmega kaasnenud dokumente.
- Tuleohu või elektrilöögi vältimiseks ärge jätke monitori kunagi vihma kätte ega niiskesse keskkonda.
- Ärge püüdke kunagi avada monitori korpust. Monitoris kasutatav kõrgepinge võib põhjustada tõsiseid kehalisi vigastusi.
- Kui toitepinge puudub, siis ärge püüdke probleemi ise lahendada. Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga või jaemüüjaga.
- Enne toote kasutamist veenduge, et kõik kaablid on nõuetekohaselt ühendatud ja kontrollilge, kas toitekaablid on vigastusteta. Kui märkate kahjustusi, võtke kohe ühendust edasimüüjaga.
- Korpuse tagaosas olevad pilud ja avaused on ette nähtud ventilatsiooniks. Ärge blokeerige neid pilusid. Ärge paigutage seda toodet mitte kunagi radiaatori või küttekeha kohale ega lähedale, kui pole tagatud nõuetekohast ventilatsiooni.
- Monitori tuleb kasutada toitepingel, millele on viidatud toiteallika andmeesildil. Kui te ei te kindlalt, milline on toitepinge vooluvõrgus, võtke ühendust edasimüüjaga või kohaliku elektrifirmaga.
- Kasutage nõuetekohast toitepistikut, mis vastab kohalikele elektritarbimise nõuetele.
- Vältige pikendusjuhtmete ülekoormamist. Ülekoormus võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Vältige tolmu, niiskust ja äärmuslikke temperatuure. Ärge paigutage monitori sellisesse kohta, kus see võib märjaks saada. Paigutage monitor stabiilsele pinnale.
- Äikesetormi korral või seadme pikaajalise mittekasutamise korral ühendage see vooluvõrgust lahti. See kaitseb monitori kahjustuste eest, mida tekitaks liigpinge.
- Ärge kunagi lükake monitori korpuse piludesse mingeid esemeid ja vältige vedelike sattumist seadme õhutusavadesse.
- Seadme toimivuse tagamiseks kasutage monitori ainult koos UL nõuetele vastavate arvutitega, millel on erikonfiguratsiooniga pistik töötamiseks vahelduvvoolupingel 100-240V.
- Kui monitori kasutamisel esineb tehnilist laadi probleeme, siis võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga või jaemüüjaga.

Hooldus ja puhastamine

- Enne monitori tõstmist või ümberpaigutamist tuleks kaablid ja toitejuhe seadme küljest lahti ühendada. Monitori teisadamisel kasutage õiget tõstmistehnikat. Monitori tõstmisel või kandmisel haarake kinni selle servadest. Ärge kasutage tõstmiseks statiivi ega juhtmeid.
- Puhastamine. Lülitage monitor välja ja ühendage toitejuhe lahti. Puhastage monitori pinda mitte-abrasiivse ebemevaba lapiga. Rasked plekid saab eemaldada lahjas pesuvahendis niisutatud lapiga.
- Vältige alkoholi või atsetooni sisaldavate puhastusainete kasutamist. Kasutage puhastusaineid, mis on ette nähtud LCD monitoridel kasutamiseks. Ärge mitte kunagi pihustage puhastusainet otse ekraanile, kuna vedelik võib nõrguda monitori sisemusse ja põhjustada elektrilöögi.

Normaalselt toimiva monitori juures võib esineda järgmisi tunnuseid:

- Fluorestsentsvalguse iseloomu tõttu võib ekraan esmasel kasutamisel virvendada. Veendumaks, et virvendus on ajutine, lülitage toitelüliti välja ja seejärel uuesti sisse.
- Võite täheldada pisut ebahätlast ekraani heledust, sõltuvalt kasutatavast töölaua muustrist.
- Kui ekraanil on mitme tunni vältel kuvatud sama pilt, siis on võimalik, et uuele pildile lülitumisel jääb ekraanile jäljekujutis. Ekraan taastub teatud aja jooksul, alternatiivselt saab ekraani ka paariks tunniks toitelülitist sulgeda.
- Kui ekraan muutub mustaks, hakkab vilkuma või ei tööta, siis võtke tõrke eemaldamiseks ühendust edasimüüjaga või pöörduge teeninduskeskusse. Ärge üritage monitori ise remontida!

Selles juhendis kasutatav nimetamistava



HOIATUS: Teave vigastustest hoidumiseks teatud toimingute teostamisel.



ETTEVAATUST! Teave komponentide kahjustamise ennetamiseks teatud toimingute teostamisel.



OLULINE: Teave, mida PEATE toimingu lõpuleviimiseks järgima.



MÄRKUS: Näpunäited ja täiendav teave, mis aitab toimingut lõpule viia.

Kust leida täiendavat teavet

Täiendavat teavet ning toote- ja tarkvaravärskendusi leiate järgmistest allikatest.

1. **ASUS veebilehed**

ASUS ülemaailmsed veebisaidid pakuvad uuendatud teavet ASUS riistvara ja tarkvaratoodete kohta. Vt <http://www.asus.com>

2. **Valikuline dokumentatsioon**

Võimalik, et teie tootepakend sisaldab valikulist dokumentatsiooni, nagu nt garantiikaart, mis on lisatud edasimüüja poolt. Need dokumendid ei ole standardpakendi osaks.

1.1 Tere tulemast!

Täname teid ASUS® MS228H seeria LED monitori ostmise eest!

Uusim laiekraan LED monitor ASUSelt pakub karget, laiemat ja eredamat kuva, millele lisandub palju muid omadusi, mis teevad ekraani jälgimise senisest meeldivamaks.

Nende funktsioonidega MS228H seeria monitorid rikastavad teie visuaalset kogemust ja muudavad arvutikasutamise mugavamaks!

1.2 Pakendi sisu

Veenduge, et MS228H seeria monitori pakend sisaldab järgmist:

- ✓ LED monitor
- ✓ Monitori alus
- ✓ Lühijuhend
- ✓ toitejuhe
- ✓ VGA kaabel
- ✓ HDMI-DVI kaabel
- ✓ Toiteadapter
- ✓ Garantiikaart



Kui mõni ülalnimetatud artiklist on kahjustatud või puudub, siis võtke kohe ühendust jaemüüjaga.

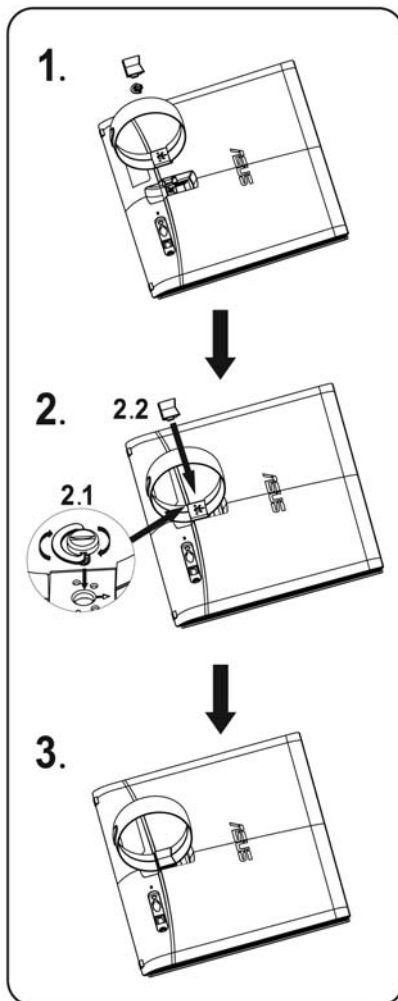
1.3 Monitori aluse koostamine

Monitori aluse koostamiseks:

- . Kinnitage alus komplekti kuuluva käsikruviga kindlalt monitori külge, seejärel paigaldage kruvi kate.

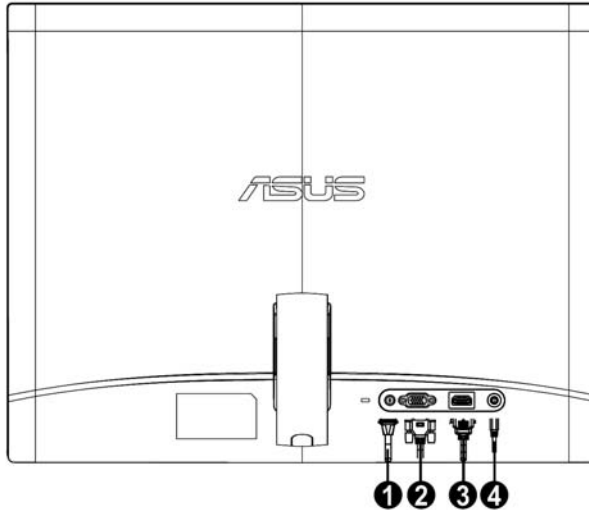


Soovitav on katta laud pehme riidega, et vältida monitori kahjustamist.



1.4 Kaablite ühendamine

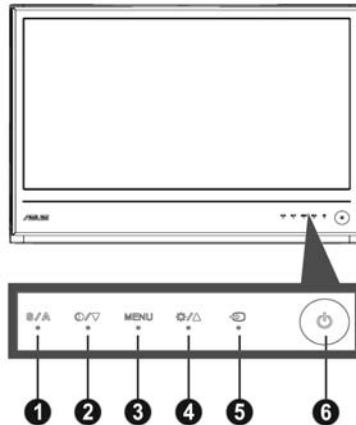
Ühendage vajalikud kaablid.



1	Toiteadapter
2	VGA port
3	HDMI-DVI kaabel
4	Audiokaabel (HDMI audiot esitava kõlari ühendamiseks)

1.5 Monitori tutvustus

1.5.1 LED monitori esikülg



1. **S / A** Nupp:
 - Pildi automaatne reguleerimine optimaalsesse asendisse, taksageduse ja faasi seadmine – vajutage nuppu 2-4 sekundit (ainult VGA režiimis).
 - Kasutage seda kiirklahvi, et kasutada ühte eelseatud videorežiimi (Game Mode (Mängud), Night View Mode (Õövaade), Scenery Mode (Maastik), Standard Mode (Standardne), Theater Mode (Teater)) viiest, kasutades tehnoloogiat SPLENDID™ Video Enhancement (Videoparendus).
 - Väljuge OSD menüüst või minge tagasi eelmisse menüüsse, kui OSD menüü on aktiivne.
2. **○ / ▼** Nupp:
 - Vajutage seda nuppu, et vähendada valitud funktsiooni väärtust, või minge järgmise funktsiooni juurde.
 - See on ka kiirklahv kontrastsuse suhte reguleerimiseks.
3. **MENÜÜ** nupp:
 - Aktiveeri OSD menüü
 - Vajutage seda nuppu, et valida esiletõstetud ikoon (funktsioon), kui OSD menüü on aktiveeritud.
4. **⚙ / ▲** Nupp:
 - Vajutage seda nuppu, et suurendada valitud funktsiooni väärtust, või minge järgmise funktsiooni juurde.
 - See on ka kiirklahv ereduse reguleerimiseks.
5. **🔄** Sisendi valikunupp
 - Kasutage seda kiirklahvi, et lülituda VGA ja HDMI sisendsignaalide vahel.

6.  Toitenupp

- Vajutage seda nuppu monitori sisse või välja lülitamiseks.

Olek	Kirjeldus
Valge	SEES
Valge (vilkuv)	Ooterežiim
VÄLJAS	VÄLJAS

1.5.2 LED monitori tagakülg



Pistikud tagaküljel



1	DC-IN port
2	VGA port
3	HDMI-IN port
4	HDMI audio-out port


2.1 Monitori reguleerimine

- Monitori kaldenurga valimisel hoidke samaaegselt kinni selle parem- ja vasakpoolsest küljest, et vältida seadme kukkumist.
- Monitori kaldenurka saab reguleerida vahemikus 10° kuni 20° .



3.1 OSD (On-Screen Display) menüü

3.1.1 Kuidas teha ümberkonfigureerimist

1. Vajutage nuppu MENU (MENÜÜ), et avada OSD menüü.
2. Vajutage nuppe ▼ ja ▲, et sirvida funktsioone. Tõstke soovitud funktsioon esile ja aktiveerige see, vajutades nuppu MENU (MENÜÜ). Kui valitud funktsioonil on alam-menüü, siis vajutage uuesti nuppe ▼ ja ▲, et sirvida alam-menüü funktsioone. Tõstke soovitud alam-menüü funktsioon esile ja aktiveerige see, vajutades nuppu MENU (MENÜÜ).
3. Vajutage nuppe ▼ ja ▲, et muuta valitud funktsiooni sätteid.
4. OSD menüüst väljumiseks vajutage nuppu . Korrake sammu 2 ja sammu 3 mistahes teise funktsiooni reguleerimiseks.



3.1.2 OSD funktsiooni tutvustus

1. Splendid (Suurepärase)

See funktsioon sisaldab viit alamfunktsiooni, mida saate oma eelistuste järgi valida. Igas režiimis saab kasutada valikut Reset (Lähtesta), mis võimaldab naasta eelseatud režiimi.



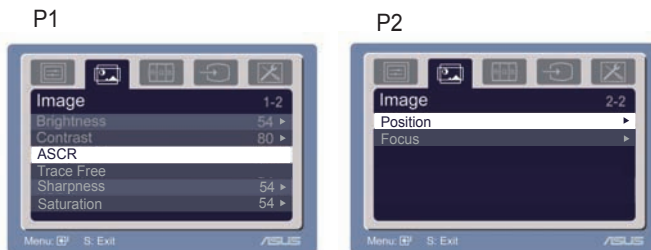
- Režiim Scenery (Maastik): parim valik maastikupildi kuvamiseks, kasutades funktsiooni SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- Režiim Standard (Standardne): parim valik dokumentide redigeerimiseks, kasutades funktsiooni SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- Theater Mode (Režiim Teater): parim valik filmi vaatamiseks, kasutades tehnoloogiat SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- Režiim Game (Mängud): parim valik mängudeks, kasutades funktsiooni SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- Night View Mode (Režiim Öövaade): parim valik tumedate stseenidega mängude või filmi jaoks, kasutades tehnoloogiat SILENDID™ Video Intelligence Technology.



- Režiimis Standard pole kasutajal võimalik funktsioone Saturation (Küllastus) ja ASCR konfigureerida.
- Teistes režiimides pole kasutajal võimalik konfigureerida funktsiooni sRGB.

2. Kujutis

Selle põhifunktsiooni kaudu saate konfigurereida heledust, kontrastsust, ASCR, Trace Free, teravust, küllastatust, asendit (ainult VGA) ja fookust (ainult VGA).



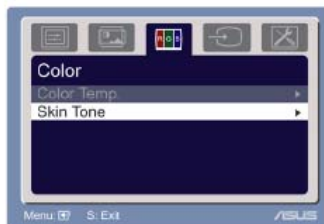
- Brightness (Heledus): reguleerimisvahemik on 0 - 100. Selle funktsiooni aktiveerimiseks kasutage kiirklahvi + .
- Contrast (Kontrastsus): reguleerimisvahemik on 0 - 100
- ASCR: valige määrang Jah või Ei, et lubada või keelata dünaamilise kontrastsussuhte funktsioon
- Trace Free: reaktsioonikiiruse suurendamiseks tehnoloogia Over Drive abil. Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- Sharpness (Teravus): reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- Saturation (Küllastus): reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- Position (Asend): reguleerib kujutise horisontaalset asendit (H-Position) ja vertikaalset asendit (V-Position). Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- Focus (Fookus): vähendab pildi müra horisontaal- ja vertikaalreas, reguleerides eraldi Phase (faasi) ja Clock (taktsagedust). Reguleerimisvahemik on 0 – 100.



- Faas reguleerib pikslitaktsignaali. Kui faasi seadistus on vale, siis ilmuvad ekraanile horisontaalsed triibud.
- Taktsagedus (pikslisagedus) kontrollib horisontaalses tsüklis skannitud pikslite arvu. Kui sageduse seadistus on vale, siis ilmuvad ekraanile vertikaalsed triibud ja kujutis on ebaproportsionaalne.

3. Värv

Valige sellest funktsioonist kujutise jaoks soovitud värv.



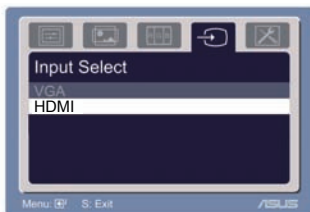
- Värvitemperatuur: sisaldab viit värvirežiimi, kaasa arvatud Cool (Külm), Normal (Normaalne), Warm (Soe), sRGB ja User (Kasutaja).
- Skin Tone (Nahatoon): sisaldab kolme värvirežiimi, kaasa arvatud Reddish (Punakas), Natural (Naturaalne) ja Yellowish (Kollakas).



Kasutajarežiimis (User mode) saab kasutaja konfigurereida värve R (Red) (Punane), G (Green) (Roheline) ja B (Blue); reguleerimisvahemik on 0 – 100.

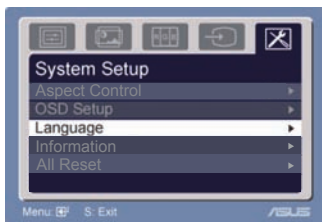
4. Sisendi valik


Selles menüüs saate valida VGA, või HDMI sisendallika



5. Süsteemi häälestus

Võimaldab häälestada süsteemi.



- Volume (Helitugevus): reguleerimisvahemik on 0 - 100. Selle funktsiooni aktiveerimiseks kasutage kiirklahvi .
- OSD häälestus: reguleerib OSD menüü horisontaalset asendit (H-Position) ja vertikaalset asendit (V-Position). Reguleerimisvahemik on 0 – 100. Alammenüüs OSD Timeout (OSD ajalõpp) saate seada OSD ajalõpu väärtuse vahemikus 10 – 120.
- Language (Keel): valida saab kümne keele seast kaasa arvatud inglise, saksa, itaalia, prantsuse, hollandi, hispaania, vene, traditsiooniline hiina, lihtsustatud hiina, jaapani ja korea.
- Aspect Controls (kuvasuhte reguleerimine): seab kuvasuhteks määrangu "Full" (Täisekraan) või "4:3" (ainult mudelile HDMI)
- Information (Teave): kuvab teabe monitori kohta.
- Lähtesta kõik : Määrang "Yes" (Jah) võimaldab taastada eelseatud režiimi.




3.2 Tehniliste andmete kokkuvõte

MS228H seeria mudelid

Mudel	MS228H
Ekraani suurus	21.5"
Max eraldusvõime	1920x1080
Heledus (max)	250cd/m ²
Sisemine kontrastsuhe (max)	1000:1
ASUS Smart Contrast Ratio (Nutikas kontrastsuhe)	50000:1
Vaatenurk (CR ≥ 10)	170°(H)/160°(V)
Värviküllastus (NTSC)	72%
Värve	16.7 M
Reaktsiooniaeg	2ms(GTG)
HDMI sisend	Jah
DVI sisend	-
VGA (D-Sub) sisend	Jah
Kõrvaklappide väljund	Jah
Tarbitav võimsus (Toide SEES)	<30W
Kalle	+10° ~ +20°
Mõõtmed (L x K x S)	519.5x377.6x155.9 mm
Kasti mõõtmed (L x K x S)	587x140x430 mm
Netokaal (ca)	2.99 Kg
Brutokaal (ca)	4.99 Kg
Pingevahemik	100~240V

* Spetsifikatsioone võidakse etteteatamata muuta.

3.3 Törkeotsing (KKK)

Probleem	Võimalik lahendus
Toite LED indikaator ei ole SEES	<ul style="list-style-type: none">• Vajutage nuppu  kontrollimaks, kas monitor on režiimis ON (SEES).• Veenduge, et toitekaabel on korralikult monitoriga ja pistikupesaga ühendatud.
Toite LED indikaator helendab merevaigukollaselt ja ekraanil pole kujutist.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollige, kas monitor ja arvuti on režiimis ON (SEES).• Veenduge, et signaalkaabel on korralikult monitoriga ja arvutiga ühendatud.• Kontrollige signaalkaablit ja veenduge, et selle kontaktid ei ole muljutud.• Ühendage arvuti teise kättesaadava monitoriga, et teha kindlaks, kas arvuti töötab korralikult.
Ekraanikujutis on liiga hele või liiga tume	<ul style="list-style-type: none">• Reguleerige kontrastsuse ja heleduse sätteid OSD menüüs.
Ekraanikujutis ei ole korralikult tsentreeritud	<ul style="list-style-type: none">• Vajutage nuppu  kaks sekundit, et kujutist automaatselt häälestada. (ainult VGA mudelitel)• Reguleerige sätet H-Position (Horisontaalne asend) või V-Position (Vertikaalne asend) OSD menüüs. (ainult VGA mudelitel)
Ekraanikujutis hüpleb või sellel tekib laineline muster	<ul style="list-style-type: none">• Veenduge, et signaalkaabel on korralikult monitoriga ja arvutiga ühendatud.• Teisaldage elektriseadmed, mis võivad tekitada häireid.
Ekraanikujutisel on värvidefektid (valge ei paista valgena)	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollige signaalkaablit ja veenduge, et selle kontaktid ei ole muljutud.• Käivitage lähtestamine OSD menüüst.• Häälestage R/G/B värvisätteid või valige OSD menüüst värvitemperatuur.
Ekraanikujutis on hägune või udune	<ul style="list-style-type: none">• Vajutage nuppu  kaks sekundit, et kujutist automaatselt häälestada. (ainult VGA mudelitel)• Reguleerige sätet H-Position (Horisontaalne asend) või V-Position (Vertikaalne asend) OSD menüüs. (ainult VGA mudelitel)

3.4 MS228H PC toetatud sätete loend

VESA režiimid, ajasätted (tehasesesdistus)

Eraldusvõime	Värskendussagedus	Horizontaalsagedus
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 režiimid

Režiim	Eraldusvõime	H (KHz)	V (Hz)	Pikslisagedus (MHz)
DOS	640x350	31.469	70	25.175
	720x400	31.469	70	28.322

MAC režiimid

Režiim	Eraldusvõime	H (KHz)	V (Hz)	Pikslisagedus (MHz)
VGA	640x480	35	67	30.24
SVGA	832x624	49.725	75	57.2832

* Võimalik, et ei toetata tooteid, mida ülaltoodud tabelites ei ole nimetatud. Optimaalse eraldusvõime tagamiseks on soovitatav valida režiim, mis on nimetatud ülaltoodud tabelites.