



Jaanuar 2011

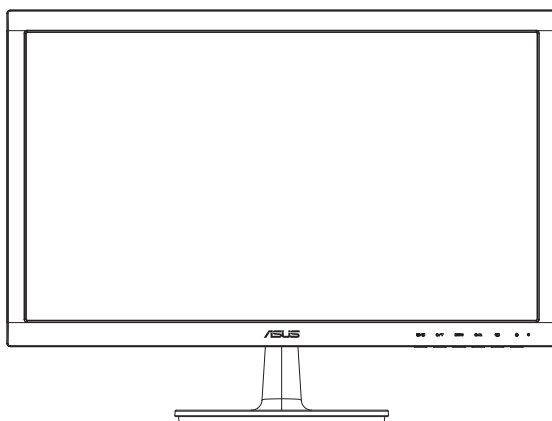
VS228D/N/H

VS238N/H

VS247N/H

LED monitor

Kasutusjuhend



Sisukord

Teatised	iii
Ohutusteave	iv
Hooldus ja puhastamine	v
1.1 Tere tulemast!.....	1-1
1.2 Pakendi sisu	1-1
1.3 Monitori aluse koostamine.....	1-2
1.4 Kaablite ühendamine	1-2
1.5 Monitori tutvustus	1-3
1.5.1 LED monitori esikülg	1-3
1.5.2 LED monitori tagakülg.....	1-5
2.1 Toendi/statiivi eemaldamine (VESA seinapaigaldus).....	2-1
2.2 Monitori reguleerimine	2-2
3.1 OSD (On-Screen Display) menüü	3-1
3.1.1 Kuidas teha ümberkonfigureerimist	3-1
3.1.2 OSD funktsiooni tutvustus.....	3-1
3.2 Spetsifikatsioonid	3-6
3.3 Tõrkeotsing (KKK)	3-7
3.4 Toetatud ajastuste loend.....	3-8

Autorioigus © 2011 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 säilitatavad 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 luba; või (2) toote seerianumber on moonutatud või see puudub.

ASUS VÄLJASTAB KASUTUSJUHENDI "NII, NAGU SEE ON", ILMA IGASUGUSE OTSESE VÕI KAUDSE GARANTIITA, KAASA ARVATUD KAUDSED KAUBANDUSLIKKUSE VÕI KONKREETSEKS EESMÄRGIKS SOBIVUSE GARANTIID VÕI TINGIMUSED. MITTE MINGIL JUHUL EI OLE ASUS, SELLE DIREKTORID, AMETNIKUD, TÖÖTAJAD VÕI AGENDID VASTUTAVAD MINGITE KONKREETSETE, JUHUSLIKE VÕI KAUDSETE KAHJUDE EEST (KAASA ARVATUD SAAMATA JÄÄNUD KASUMIGA SEOTUD KAHJUUD, ÄRIAKTIIVSUSE LANGUS, ANDMETE KAO TSIMINEK, ÄRITEGEVUSE PEATUMINE JMS), ISEGI KUI ASUST ON TEAVITATUD SELLISTE KAHJUDE TEKKIMISE VÕIMALUSEST KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDIS VÕI TOOTEL ESINEVA VEA TÕTTU.

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

Käesolevas kasutusjuhendis esinevad tootenimed ja ettevõtete nimed võivad, aga ei pruugi olla, vastavate ettevõtete registreeritud kaubamärgid või autoriõigused ning neid kasutatakse ainult selgitamise eesmärgil ja omanike huvides ilma kavatsuseta õigusi rikkuda.

Teatised

Föderaalse Sidekomisjoni (FCC) avaldus

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

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

Käesolev seade on läbinud katsetused ning tunnistatud vastavaks klassi B digitaalseadmetele esitatavatele piirangutele, vastavalt FCC reeglite 15. jaotisele. Need piirangud on ette nähtud elumajades asuvatele seadmetele piisava kaitse tagamiseks kahjulike häirete eest. 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 garantii selle kohta, et häireid ei esine teatud kasutustingimustes. Kui antud seade põhjustab häireid raadio- või telesignaali vastuvõtul, mida saab kontrollida seadmete sisse- ja väljalülitamise abil, peaks kasutaja proovima häireid kõrvaldada mõne alljärgneva meetme abil:

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



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

Kanada Sideameti avaldus

See digitaalseade ei ületa klassi B digitaalseadmetele kehtestatud raadiomüra piirnorme, mis on sätestatud Kanada sideameti raadiohäirete piiranguid käsitlevate määrustega.

See B-klassi digitaalaparaat 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 kontrollige, 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 andmesildil. Kui te ei tea kindlalt, milline on toitepinge voluvõrgus, võtke ühendust edasimüüjaga või kohaliku elektrifirmaga.
- Kasutage nõuetekohast toitepistikut, mis vastab kohalikele elektritarbimise nõuetele.
- Vältige pikenduspistikühenduste ja 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 või seadme pikaajalise mittekasutamise korral ühendage monitor voluvõrgust lahti. See kaitseb monitori kahjustuste eest, mida tekitaks liigpinge.
- Ärge kunagi lükake monitori korpuse piludesse mingeid esemeid ja vältige vedelike sattumist seadme õhusavadesse.
- 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 teisaldamisel kasutage õiget tõstmistehnikat. Monitori tõstmisel või kandmisel haarake kinni selle servadest. Ärge haarake tõstmisel statiivist ega juhtmetest.
- 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.
- Võib täheldada pisut ebaühtlaselt helendavat ekraani, sõltuvalt kasutatavast töölaua mustrist.
- Kui ekraanil on mitme tunni vältel kuvatud sama pilt, siis on võimalik, et uuele pildile lülitumisel jääb ekraanile järelkujutis. Ekraanipilt 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.



HOIATUS! Teave komponentide kahjustamise ennetamiseks teatud toimingute teostamisel.



OLULINE! Teave, mida te PEATE toimingu lõpuleviimiseks järgima.



MÄRKUS. Näpunäited ja täiendav teave seadme kasutamiseks.

Kust leida täiendavat teavet

Täiendavat teavet ning toote- ja tarkvaravärskendusi leiate järgmistest allikatest.

1. **ASUSe veebisaidid**

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

2. **Valikuline dokumentatsioon**

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

1.1 Tere tulemast!

Täname teid ASUS® VS228/VS238/VS247 seeria LCD 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 VS228/VS238/VS247 seeria monitorid rikastavad teie visuaalset kogemust ja muudavad arvuti kasutamise mugavamaks!

1.2 Pakendi sisu

Veenduge, et VS228/VS238/VS247 seeria LED monitori pakend sisaldab järgmist:

- ✓ LED monitor
- ✓ Monitori alus
- ✓ Lühijuhend
- ✓ 1 x toitejuhe
- ✓ 1 x VGA kaabel
- ✓ 1 x DVI kaabel (saadaval ainult mudelile VS228N/H, VS238N/H, VS247N/H)
- ✓ 1 x garantiikaart



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

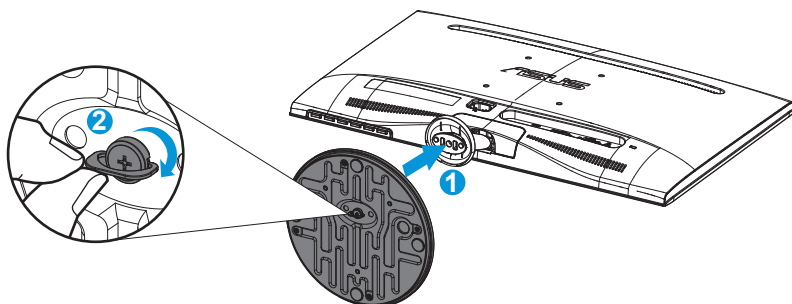
1.3 Monitori aluse koostamine

Monitori aluse koostamiseks:

1. Paigaldage alus toendile ja kinnitage see kindlalt kruviga. Saate vaevata pingutada kruvi ka sõrmedega.
2. Seadke monitor enda jaoks kõige sobivama nurga alla.



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

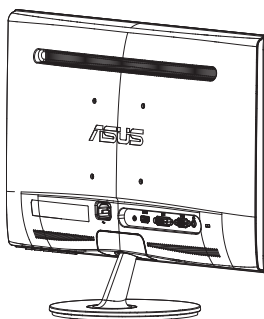


Veenduge, et alus on kindlalt toendile kinnitatud.

1.4 Kaablite ühendamine

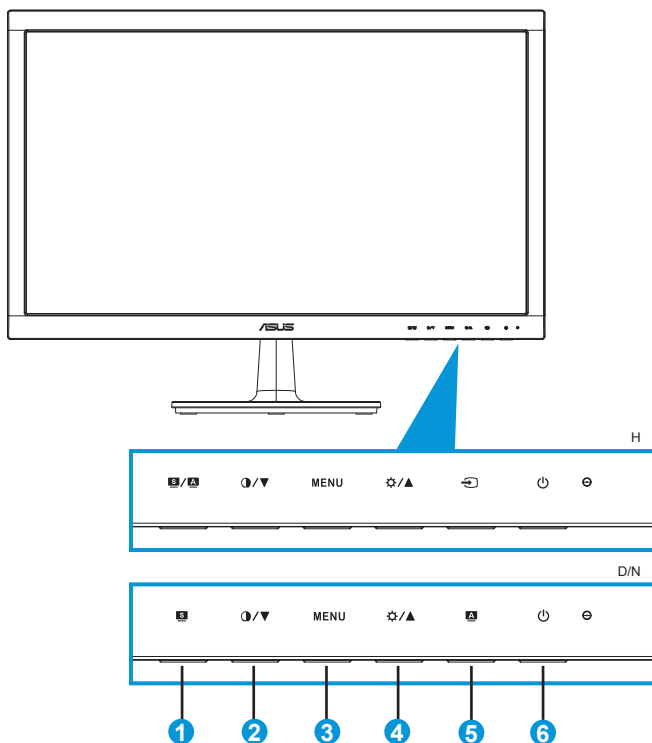
Kaablite ühendamiseks:

Ühendage vajalikud kaablid, järgides jaotises 1.5.2 (lk 1 - 5) toodud juhiseid.









1.5 Monitori tutvustus

1.5.1 LED monitori esikülg



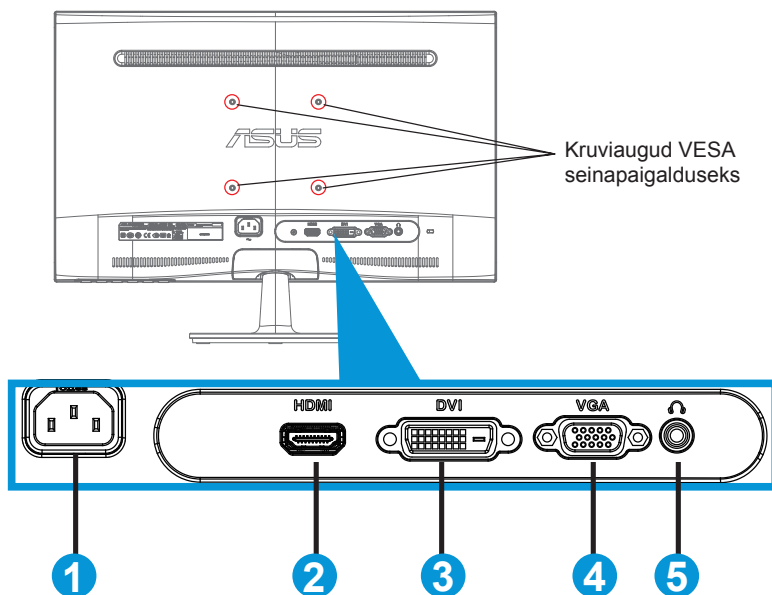
1. **S / A** Nupp:

- Pildi automaatne reguleerimine optimaalsesse asendisse, taktsageduse ja faasi seadmine – vajutage nuppu 2 - 4 sekundit (ainult VGA režiimis).
- Kasutage seda kiirklahvi, et kasutada ühte eelseatud videorežiimi kuuest (Scenery (Maastik), Standard (Standardne), Theater (Teater), Game (Mängud), Night View (Õõvaade) ja sRGB), rakendades 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 reguleerimiseks.
3. Nupp MENU (Menüü):
 - Vajutage seda nuppu, et aktiveerida OSD menüü.
 - Vajutage seda nuppu, et sisestada/valida esiletõstetud ikoon (funktsioon), kui OSD menüü on aktiveeritud.
4.  /  Nupp:
 - Vajutage seda nuppu, et vähendada valitud funktsiooni väärtust, või liikuge paremale/üles järgmise funktsiooni juurde.
 - See on ka kiirklahv heleduse reguleerimiseks.
5.  Sisendi valikunupp:
 - See nupp on saadaval ainult mudelil VS228H/VS238H/VS247H.
 - Kasutage seda kiirklahvi, et lülituda ümber VGA, DVI, HDMI sisendite vahel.
6.  Toitenupp/toiteindikaator:
 - Vajutage seda nuppu monitori sisse või välja lülitamiseks.
 - Toiteindikaatori värvide tähendused on järgmised (vt alltoodud tabelit):

Olek	Kirjeldus
Sinine	SEES
Merevaigukollane	Ooterežiim
VÄLJAS	VÄLJAS

1.5.2 LED monitori tagakülg



1. Vahelduvvoolu sisend
2. HDMI sisend
(saadaval ainult mudelil VS228H, VS238H, VS247H)
3. DVI sisend
(saadaval ainult mudelil VS228N/H, VS238N/H, VS247N/H)
4. VGA sisend
5. Kõrvaklappide väljund
(saadaval ainult mudelil VS228H, VS238H, VS247H)

2.1 Toendi/statiivi eemaldamine (VESA seinapaigaldus)

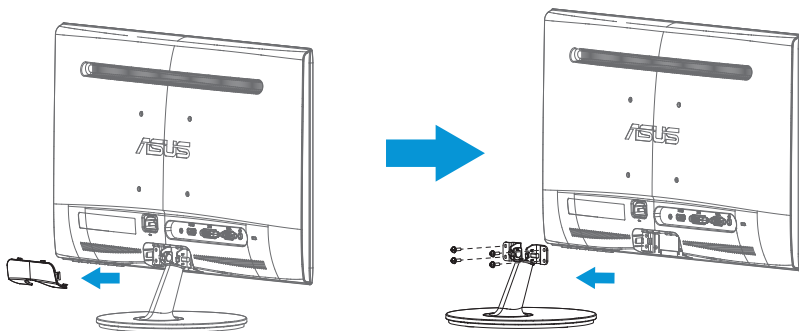
VS228/VS238/VS247 seeria LED monitori eemaldatav statiiv on loodud spetsiaalselt VESA nõuetele vastava seinapaigalduse jaoks.

Toendi/statiivi eemaldamiseks:

1. Ühendagi lahti toite- ja signaalikaablid. Paigutage monitor ettevaatlikult nii, et selle ekraan jääb vastu lauda.
2. Kasutades sõrmi, tõmmake ettevaatlikult ära plaat, mis katab statiivi kaela. Kasutage kruvikeerajat, et eemaldada neli kruvi, millega statiiv on monitorile kinnitatud.
3. Eemaldage statiiv monitori küljest.



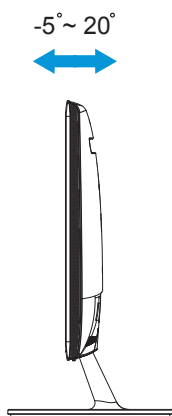
- Soovitatav on katta laud pehme riidega, et vältida monitori kahjustamist.
- Hoidke monitori statiivi kinni, kui kruvisid eemaldate.



- VESA seinapaigalduskomplekt (100 x 100 mm) ei kaasne seadmega.
- Kasutada ainult koos UL nõuetele vastava seinapaigaldusklambriga (min kaal/koormus on toodud vastava mudeli tehniliste andmete tabelis) (Kruvi suurus: M4 x 12 mm).

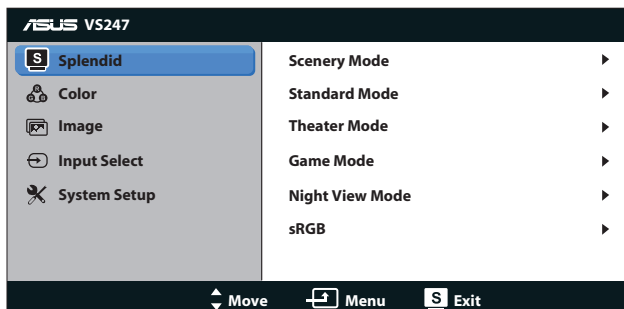
2.2 Monitori reguleerimine

- Optimaalseks vaatamiseks paigutage monitor otse vaatevälja, seejärel seadke monitor enda jaoks kõige sobivama nurga alla.
- Monitori kaldenurga valimisel hoidke statiivi kinni, et vältida seadme kukkumist.
- Monitori kaldenurka saab reguleerida vahemikus -5° kuni 20° .



3.1 OSD (On-Screen Display) menüü

3.1.1 Kuidas teha ümberkonfigureerimist

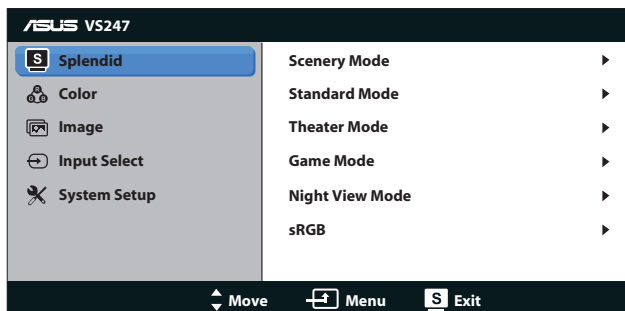


1. Vajutage nuppu [MENU] (Menüü), et avada OSD menüü.
2. Vajutage nuppu ▼ ja ▲, et sirvida funktsioone. Tõstke soovitud funktsioon esile ja aktiveerige see, vajutades nuppu [MENU] (Menüü). Kui valitud funktsioonil on alam-menüü, siis vajutage uuesti nuppu ▼ ja ▲, et sirvida funktsioone alam-menüüs. Tõstke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

3.1.2 OSD funktsiooni tutvustus

1. Splendid (Suurepärase)

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



- **Scenery Mode (Režiim Maastik):** parim valik maastikupildi kuvamiseks, kasutades tehnoloogiat **SPLENDID™ Video Enhancement** (Videoparendus).

- **Standard Mode (Režiim Standardne):** see on parim valik dokumendi redigeerimiseks, kasutades tehnoloogiat SPLENDID™ Video Enhancement (Videoparendus).
- **Theater Mode (Režiim Teater):** see on parim valik filmi vaatamiseks, kasutades tehnoloogiat SPLENDID™ Video Enhancement (Videoparendus).
- **Game Mode (Režiim Mängud):** see on parim valik mängude mängimiseks, kasutades tehnoloogiat SPLENDID™ Video Enhancement (Videoparendus).
- **Night View Mode (Režiim Öövaade):** see on parim valik tumedate stseenidega mängu või filmi jaoks, kasutades tehnoloogiat SPLENDID™ Video Enhancement (Videoparendus).
- **sRGB:** See on parim valik fotode ja graafika vaatamiseks arvutitest.

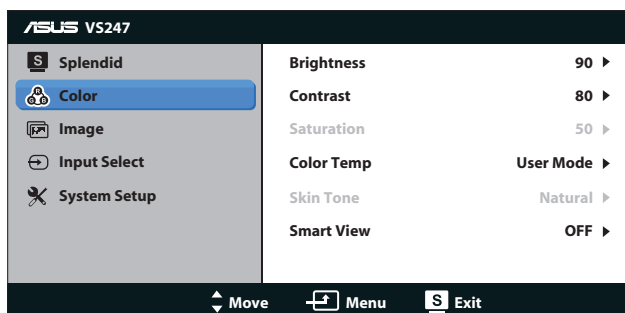


Režiimis **Standard (Standardne)** pole kasutajal võimalik funktsioone **Saturation (Küllastus)**, **Skin Tone (Nahatoon)**, **Sharpness (Teravus)** ja **ASCR** konfigurida.

Režiimis **sRGB** pole kasutajal võimalik funktsioone **Brightness (Heledus)**, **Contrast (Kontrastsus)**, **Saturation (Küllastus)**, **Color Temp. (Värvitemperatuur)**, **Skin Tone (Nahatoon)**, **Sharpness (Teravus)** ja **ASCR** konfigurida.

2. Color (Värv)

Valige sellest menüüst kujutise jaoks soovitud värv.



- **Brightness (Heledus):** reguleerimisvahemik on 0 - 100. Nupp ☼ on ka kiirklahv selle funktsiooni aktiveerimiseks.
- **Contrast (Kontrast):** reguleerimisvahemik on 0 - 100. Nupp ☼ on ka kiirklahv selle funktsiooni aktiveerimiseks.
- **Saturation (Küllastus):** Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- **Color Temp. (Värvitemperatuur):** Sisaldab kolme eelseatud värvirežiimi, kaasa arvatud Cool (Külm), Normal (Normaalne), Warm (Soe) ja User Mode (Kasutajarežiim).

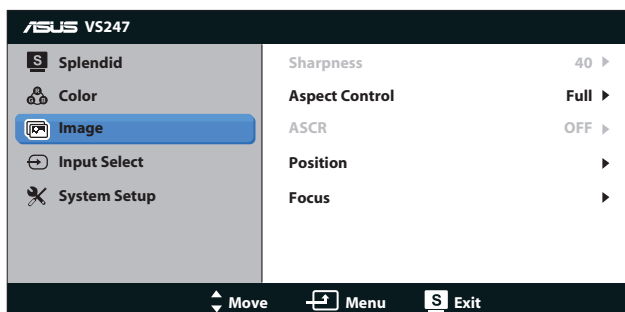
- **Skin Tone (Nahatoon):** Sisaldab kolme värvirežiimi, kaasa arvatud Reddish (Punakas), Natural (Naturaalne) ja Yellowish (Kollakas).
- **Smart View:** tagab selgema nähtavuse, kui ekraan on kallutatud.



User Mode (Režiimis Kasutaja) saab kasutaja konfiguratsioonide värve **R (Red)** (Punane), **G (Green)** (Roheline) ja **B (Blue)** (Sinine); reguleerimisvahemik on 0 – 100.

3. Image (Pilt)

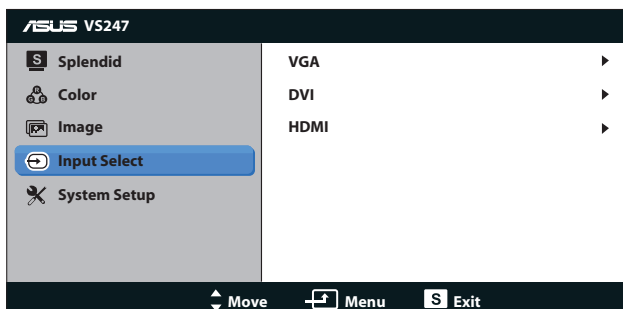
Selle põhifunktsiooni kaudu saate reguleerida funktsioone Sharpness (Teravus), Aspect Control (Kuvasuhte reguleerimine), Position (Asend) (ainult VGA) ja Focus (Fookus) (ainult VGA).



- **Sharpness (Teravus):** Pildi teravuse reguleerimine. Reguleerimisvahemik on 0 – 100. (Saadaval ainult siis, kui menüüs Splendid (Suurepärase) on valitud režiim Standard (Standardne)).
- **Aspect Control (Kuvasuhte reguleerimine):** Seab kuvasuhte väärtuseks “Full” (Täisekraan) või “Over Scan” (Üleskaneerimine). Režiim “Over Scan” (Üleskaneerimine) on saadaval ainult HDMI sisendi jaoks.)
- **ASCR:** valige määrang ON (Sees) või OFF (Väljas), et lubada või keelata dünaamilise kontrastsussuhte funktsioon. (ASCR: ASUS Smart Contrast Ratio (ASUS nutikas kontrastsussuhe). Keelatud Standard Mode (Režiimis Standardne).
- **Position (Asend):** Reguleerib pildi horisontaalset asendit (H-Position) ja vertikaalset asendit (V-Position). Reguleerimisvahemik on 0 – 100 (saadaval ainult VGA sisendiga mudelil).
- **Focus (Fookus):** Vähendab pildi müra horisontaal- ja vertikaalreas, reguleerides eraldi faasi (Phase) ja taksagedust (Clock). Reguleerimisvahemik on 0 – 100 (saadaval ainult VGA sisendiga mudelil).

4. Input Select (Sisendi valik)

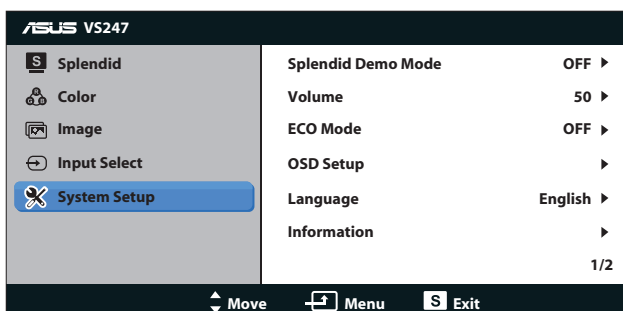
Valib sisendallika: **VGA**, **DVI** või **HDMI**.



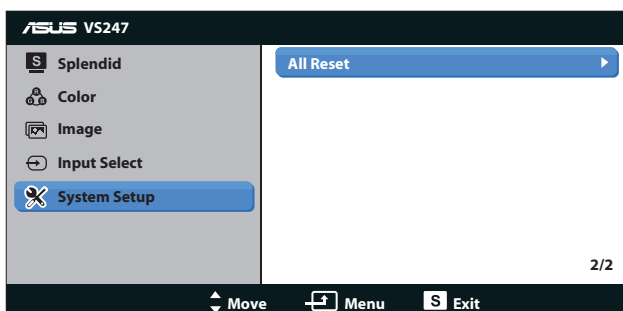
- **DVI:** Saadaval ainult mudelil VS228N/H, VS238N/H, VS247N/H.
- **HDMI:** Saadaval ainult mudelil VS228H, VS238H, VS247H.

5. System Setup (Süsteemi häälestus)

Reguleerib süsteemi konfiguratsiooni.



lk 1/2:



lk 2/2:

- **Splendid Demo Mode (Režiim Splendid Demo):** aktiveerige demorežiim funktsiooni Splendid jaoks.
- **Volume (Helitugevus):** Reguleerib kõrvaklappide väljundheli tugevust. Reguleerimisvahemik on 0 – 100.




- **ECO Mode:** aktiveerib ökonoomse režiimi energia säästmiseks. (võimalik, et mõned halli tasemed ei ole eristatavad, kui režiim ECO (Öko) on SEES. Selle heledus on madalam võrreldes režiimiga, kus funktsiooni Contrast Ratio (Kontrastsussuhe) väärtuseks on seatud 100.)
- **OSD Setup (OSD häälestus):** Reguleerib horisontaalset asendit (H-Position), vertikaalset asendit (V-Position), OSD ekraani ajalõppu, funktsiooni DDD/CI ja OSD ekraani läbipaistvust (Transparency).
- **Language (Keel):** Valib OSD keele. Valida saab English (Inglise), French (Prantsuse), German (Saksa), Spanish (Hispaania), Italian (Itaalia), Dutch (Hollandi), Russian (Vene), Traditional Chinese (Traditsioonilise Hiina), Simplified Chinese (Lihtsustatud Hiina) või Japanese (Jaapani) keele.
- **Information (Teave):** Kuvab monitori sisendpordi (Input Port), eraldusvõime (Resolution), horisontaalsageduse (H-freq.), vertikaalsageduse (V-freq.) andmed ja mudeli nime (Model Name).
- **All Reset (Lähtesta kõik):** Valige määrang "Yes" (Jah), et taastada tehase vaaikesätted.

3.2 Spetsifikatsioonid

Mudel	VS228D/N/H	VS238N/H	VS247N/H
Ekraani suurus	21,5" W (54,6 cm)	23" W (58,4 cm)	23,6" W (59,9 cm)
Max eraldusvõime	1920 x 1080 (FHD)		
Heledus (tüüpiline)	250cd/m²		300cd/m²
Sisemine kontrastsus (tüüpiline)	1000:1		
Vaatenurk (CR=10)	≥ 170°(H) / ≥ 160°(V)		
Värve	16,7 miljonit		
Reaktsiooniaeg	5 ms (Gray to Gray)		
Kõrvaklappide väljundpesa	VS228D/N: Ei VS228H: Jah	VS238N: Ei VS238H: Jah	VS247N: Ei VS247H: Jah
HDMI heli	VS228D/N: Ei VS228H: Jah	VS238N: Ei VS238H: Jah	VS247N: Ei VS247H: Jah
HDMI sisend (HDMI 1.3)	VS228D/N: Ei VS228H: Jah	VS238N: Ei VS238H: Jah	VS247N: Ei VS247H: Jah
DVI sisend	VS228D: Ei VS228N/H: Jah	Jah	
D-Sub sisend	Jah		
Tarbitav võimsus (Toide SEES)	Energy Star 5.0 ühilduv		
Energiasäästurežiim	< 0,5W		
Režiim Power OFF (Toide väljas)	< 0,3W		
Kalle	-5° ~ +20°		
VESA seinapaigaldus	Jah (100 mm x 100 mm)		
Mõõtmed (L x K x S)	514 x 386 x 200 mm	552 x 400 x 200 mm	562 x 411 x 200 mm
Kasti mõõtmed (L x K x S)	566 x 443 x 130 mm	608 x 460 x 130 mm	618 x 469 x 130 mm
Netokaal (ca)	3,8 kg	3,4 kg	4,4 kg
Brutokaal (ca)	5,9 kg	5,8 kg	6,8 kg
Pingevahemik	AC 100~240V (sisseehitatud)		

*Spetsifikatsioone võidakse etteteatamata muuta.

3.3 Tõrkeotsing (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 monitoriga ja pistikupesaga korralikult 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 monitoriga ja arvutiga korralikult 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 menüüst.
Ekraanikujutis ei ole korralikult tsentreeritud	<ul style="list-style-type: none"> Vajutage nuppu  kaks sekundit, et kujutist automaatselt reguleerida. Reguleerige sätet H-Position (Horisontaalne asend) või V-Position (Vertikaalne asend) OSD menüüst.
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. Teostage 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 reguleerida (ainult VGA mudelitel). Reguleerige faasi ja taktsageduse sätteid OSD menüüst.
Heli puudub või helitugevus on madal (mudel VS228H, VS238H, VS247H)	<ul style="list-style-type: none"> Veenduge, et audiokaabel on korralikult monitoriga ühendatud. Reguleerige nii monitori kui ka arvuti helitugevuse sätteid. Veenduge, et arvuti helikaardi draiver on õigesti installitud ja aktiveeritud.

3.4 Toetatud ajastuste loend

VESA/IBM režiimis toetatud ajastus (D-SUB, DVI-D, HDMI sisendid)

Lahutusvõime	Värskendussagedus	Horisontaalsagedus
640 x 350	70Hz	31,469KHz
640 x 480	60Hz	31,469KHz
640 x 480	67Hz	35KHz
640 x 480	75Hz	37,5KHz
720 x 400	70Hz	31,469KHz
800 x 600	56Hz	35,156KHz
800 x 600	60Hz	37,879KHz
800 x 600	72Hz	48,077KHz
800 x 600	75Hz	46,875KHz
848 x 480	60Hz	31,02KHz
1024 x 768	60Hz	48,363KHz
1024 x 768	70Hz	56,476KHz
1024 x 768	75Hz	60,023KHz
1152 x 864	75Hz	67,5KHz
1280 x 720	60Hz	44,772KHz
1280 x 800	60Hz	49,702KHz
1280 x 960	60Hz	60KHz
1280 x 1024	60Hz	63,981KHz
1280 x 1024	75Hz	79,976KHz
1366 x 768	60Hz	47,712KHz
1440 x 900	60Hz	55,935KHz
1680 x 1050	60Hz	65,29KHz
1680 x 1050	60Hz	64,674KHz
1920 x 1080	60Hz	67,5KHz
1920 x 1080	60Hz	66,587KHz

HDMI 1.3 CEA-861 vormingus toetatud ajastus (HDMI sisendi jaoks)

Lahutusvõime	Värskendussagedus	Horisontaalsagedus
640 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
720 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
720 x 576P	50Hz	31,25KHz
1280 x 720P	50Hz	37,5KHz
1280 x 720P	59,94 / 60Hz	44,955 / 45KHz
1440 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
1440 x 576P	50Hz	31,25KHz
1920 x 1080i	50Hz	28,125KHz
1920 x 1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75KHz
1920 x 1080P	50Hz	56,25KHz
1920 x 1080P	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5KHz

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