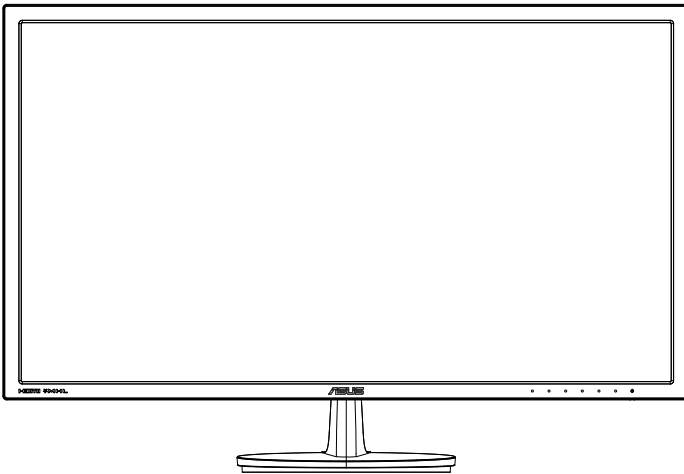


ASUS®

**VN289 seeria
LCD-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
1.4.1 Kaablikatte eemaldamine.....	1-2
1.4.2 LCD monitori tagakülg	1-3
1.5 Monitori tutvustus.....	1-4
1.5.1 Juhtimisnupu kasutamine	1-4
1.5.2 Funktsioon QuickFit	1-6
2.1 Toendi/statiivi eemaldamine (VESA seinapaigalduseks).....	2-1
2.2 Monitori reguleerimine	2-2
3.1 Ekraanimenüü	3-1
3.1.1 Kuidas teha ümberkonfigureerimist	3-1
3.1.2 Ekraanimenüü tutvustus	3-2
3.2 Tehnilised andmed.....	3-9
3.3 Törkeotsing (KKK)	3-10
3.4 Toetatud ajastuste loend.....	3-11

Autoriõigused © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Kõik õigused on kaitstud.

Käesoleva kasutusjuhendi ühtegi osa, kaasa arvatud selles kirjeldatud tooteid ja tarkvara, ei tohi paljundada, edastada, kopeerida, 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) tooted 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 KAHJUD, ÄRIAKTIIVSUSE LANGUS, ANDMETE KAOTSIMINEK, ÄRITEGEVUSE PEATUMINE JMS), ISEGI KUI ASUST ON TEAVITATUD SELLISTE KAHJUDE TEKKIMISE VÕIMALUSEST KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDIS VÕI TOOTEL ESINEVA VEA TÖTTU.

KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDIS ESITATUD SPETSIFIKATSIOONE JA TEAVET KASUTATAKSE AINULT INFORMATIIVSEL EESMÄRGI LING TEAVE VÕIB IGAL AJAL ETTETEATAMATA MUUTUDA, MISTÖTTU 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 juhiste, 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 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 vooluvõrgus, võtke ühendust edasimüüjaga või kohaliku elektrifirmaga.
- Kasutage nõuetekohast toitepistikut, mis vastab kohalikele elektritarbimise nõuetele.
- Väلتige pikendusjuhtmete ülekoormamist. Ülekoormus võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Väلتige 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 vooluvõrgust lahti. See kaitseb monitori kahjustuste eest, mida tekitaks liigpinge.
- Ärge kunagi lükake monitori korpuse piludesse mingeid esemeid ja väلتige vedelike sattumist seadme õhusavasadesse.
- Seadme toimivuse tagamiseks kasutage monitori ainult koos UL nõuetele vastavate arvutitega, millel on erikonfiguratsiooniga pistik töötamiseks vahelduvvoolupingel 100 ~ 240V.
- Seadme ühendamiseks paigaldatakse seadme lähedale kergesti ligipääsetavasse kohta pistikupesa
- 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.



ETTEVAATUST! 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, et ostsite ASUS® LED monitori!

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

Nende funktsioonidega monitor rikastab teie visuaalset kogemust ja muudab arvutikasutamise mugavamaks!

1.2 Pakendi sisu

Veenduge, et pakend sisaldab järgmisi artikleid.

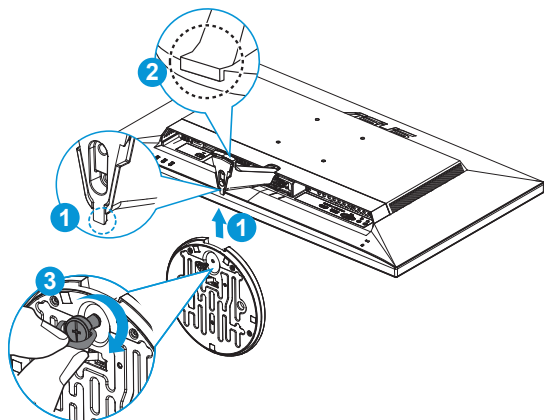
- ✓ LCD monitor
- ✓ Monitori alus
- ✓ Lühijuhend
- ✓ Garantiikaart
- ✓ 1 toitekaabel
- ✓ 1 VGA-kaabel
- ✓ 1 audiokaabel
- ✓ 1 HDMI-kaabel (lisavarustus)
- ✓ 1 adapterkaabel HDMI-DVI (lisavarustus)
- ✓ 1 MHL-kaabel (lisavarustus)



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

1.3 Monitori aluse koostamine

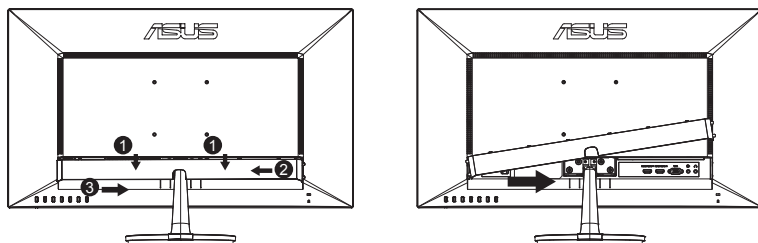
1. Kinnitage alus toendile. Joondage riiv alusel oleva sälguga.
2. Toendi ots ulatub alusest veidi välja. Puudub vajadus selle sisse lükkamiseks.
3. Krüvige alus kindlalt toendile.



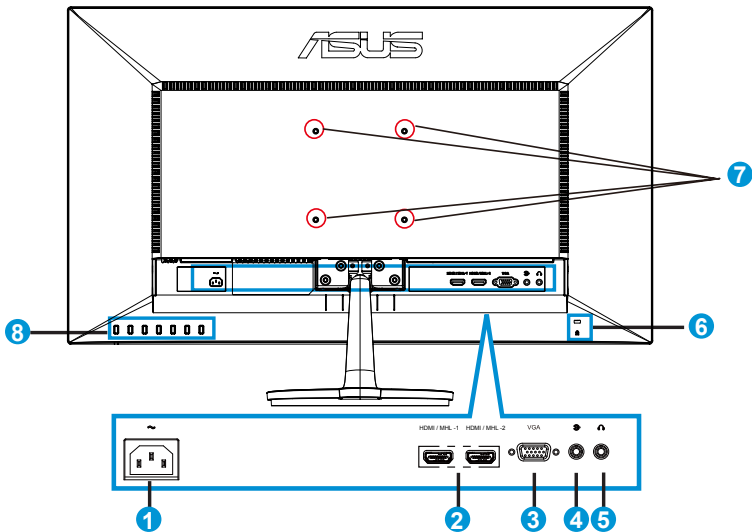
- Soovitav on katta laud pehme riidega, et vältida monitori kahjustamist.

1.4 Kaablite ühendamine

1.4.1 Kaablikatte eemaldamine



1.4.2 LCD monitori tagakülg



1. AC-IN port
2. HDMI/MHL-port
3. VGA port
4. Audio sisendpesa
5. Kõrvaklapidde väljundpesa
6. Kensingtoni lukk
7. Kruviaugud VESA seinapaigalduseks
8. Juhtnupud

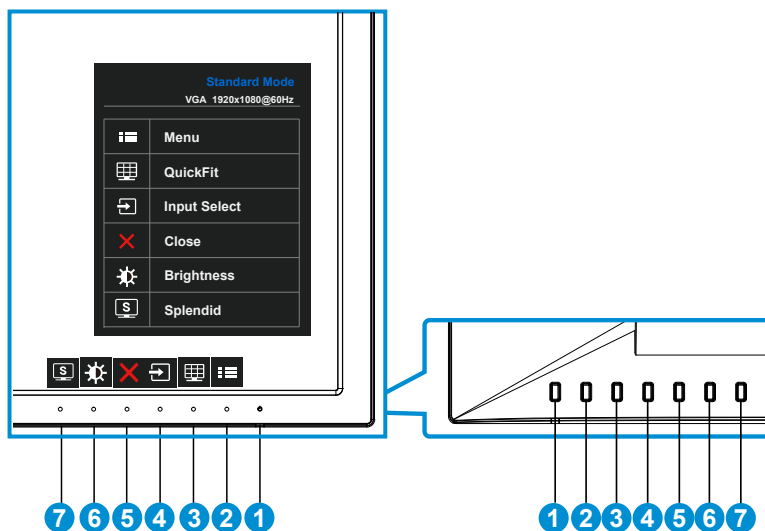


- Pöörake IO pordi kate ülespoole, et ühendada kaablid. Pärast kaablite ühendamist pange kate oma kohale tagasi ja lükake see ettevaatlikult tagasi üles oma algsesse asendisse, hoides kaht põialt katte mõlemal küljel.

1.5 Monitori tutvustus

1.5.1 Juhtimisnupu kasutamine





Monitori taga olev juhtimisnupp on mõeldud pildisätete muutmiseks.



1. Toitenupp/toiteindikaator:
 - Vajutage seda nuppu monitori sisse või välja lülitamiseks.
 - Toiteindikaatori värvide tähendused on järgmised (vt alltoodud tabelit):

Olek	Kirjeldus
Valge	SEES
Merevaigukollane	Ooterežiim
VÄLJAS	VÄLJAS

2. Nupp MENU (menüü)
 - Vajutage seda nuppu, et aktiveerida OSD menüü.
3. Nupp QuickFit:
 - See on kiirnupp, et aktiveerida funktsioon **QuickFit**, mis on mõeldud joendamiseks.
 - Funktsioon **QuickFit** sisaldab 6 lehekülge tavalisi võrgustiku mustreid ning paberi ja foto suurusi. Vt üksikasju lk 1-6.

4.  Nappu Input Select (sisendi valik):
 - Kasutage seda kiirklahvi, et lülituda ümber VGA, HDMI/MHL-1 või HDMI/MHL-2 sisendsignaaliit.
5.  Napp Close (sule)
 - Suleb ekraanimenüü.
6.  Shortcut key1 (otseteeklahv 1)
 - Selle Shortcut key (otseteeklahvi) vaikefunktsioon on Brightness (heledus).
7.  Shortcut key2 (otseteeklahv 2)
 - Selle Shortcut key (otseteeklahvi) vaikefunktsioon on Splendid.

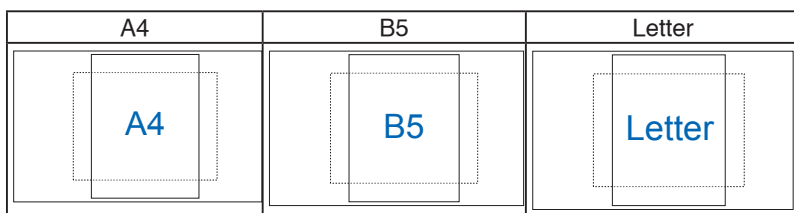
1.5.2 Funktsioon QuickFit

Funktsioon QuickFit sisaldab kolme mustrit: (1) Võrgustik (2) Paberi suurus (3) Foto suurus.

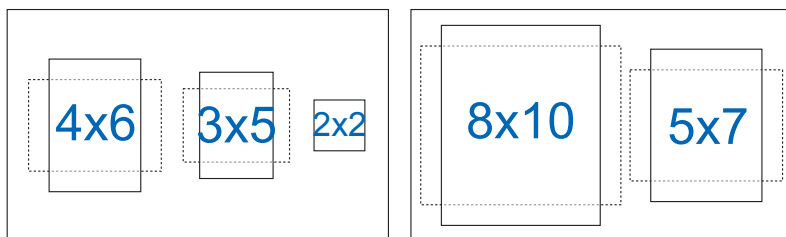
1. Võrgustiku muster: aitavad disaineritel ja kasutajatel korraldada lehekülje sisu ja paigutust ning tagada lehekülje väljanägemise ja mulje järjepidevus.



2. Paberi suurus: võimaldab kasutajatel oma dokumente ekraanil tegelikus suuruses vaadata.



3. Foto suurus: võimaldab fotograafidel ja teistel kasutajatel oma dokumente täpselt vaadata ja ekraanil tegelikus suuruses redigeerida.



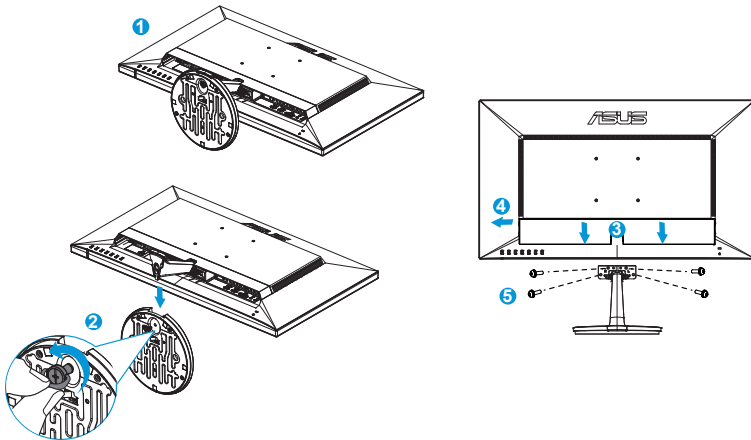
2.1 Toendi/statiivi eemaldamine (VESA seinapaigalduseks)

Selle monitori eemaldatav statiiv on spetsiaalselt loodud VESA nõuetele vastava seinapaigalduse jaoks.

1. Ühendagi lahti toite- ja signaalikaablid. Paigutage monitor ettevaatlikult nii, et selle ekraan jääb vastu lauda.
2. Kasutage sõrmi, et keerata lahti kruvid aluses ja eemaldada alus statiivilt.
3. Või kasutage kruvikeerajat, et eemaldada kruvid, millega statiiv on monitori külge kinnitatud, ja eraldage statiiv monitorilt.



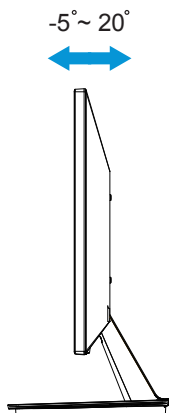
- Soovitav on katta laud pehme riidega, et vältida monitori kahjustamist.
- Hoidke statiivi kinni, kui kruvisid eemaldate.



- VESA seinapaigalduskomplekt (100 mm x 100 mm) ei kaasne seadmega.
- Kasutada ainult koos UL nõuetele vastava seinapaigalduse toendiga (min kaal/koormus 22,7kg) (Kruvi suurus: M4 x 10 mm).

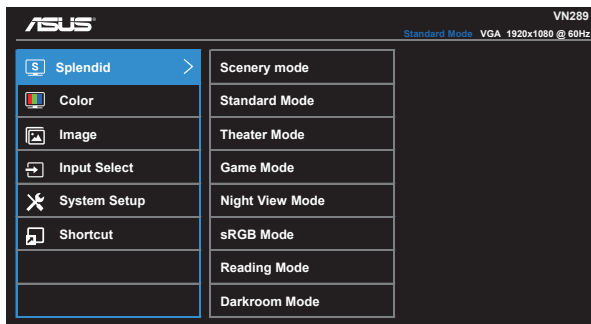
2.2 Monitori reguleerimine

- 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 Ekraanimenüü

3.1.1 Kuidas teha ümberkonfigureerimist

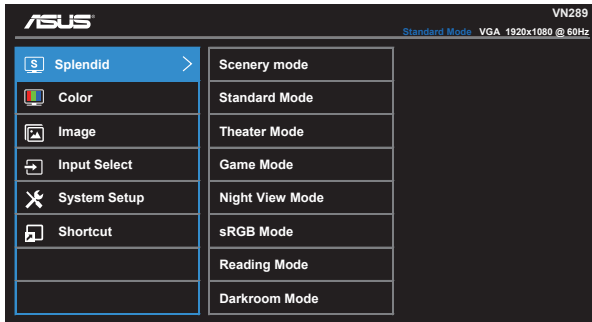


1. Vajutage nuppu MENU (Menüü), et avada ekraanimenüü.
2. Menüüvalikute vahel liikumiseks vajutage nuppe ▼ ja ▲. Valikute vahel liikumisel tõstetakse valikuid järjest esile.
3. Esile tõstetud menüüvaliku valimiseks vajutage ✓.
4. Soovitud parameetri valimiseks vajutage nuppe ▼ ja ▲.
5. Liuguri aktiveerimiseks vajutage ✓ ning muutuste tegemiseks olenevalt menüü indikaatoritest kasutage nuppe ▼ või ▲.
6. Eelmisse menüüsse naasmiseks valige ↶ või kinnitamiseks ja eelmisse menüüsse naasmiseks valige ✓.

3.1.2 Ekraanimenüü tutvustus

1. Splendid (Suurepärase)

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



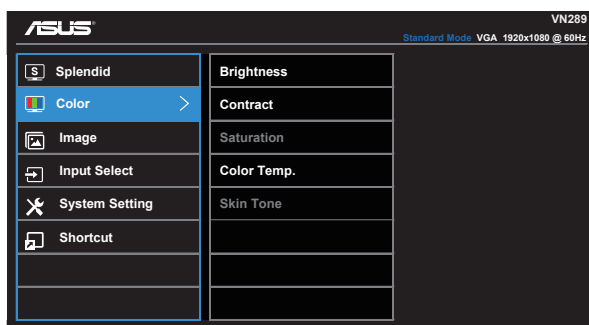
- **Scenery Mode (režiim Maastik):** See on parim valik maastikupildi kuvamiseks, kasutades tehnoloogiat SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Standard Mode (režiim Standardne):** See on parim valik dokumentide redigeerimiseks, kasutades tehnoloogiat SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Theater Mode (režiim Kino):** See on parim valik filmide vaatamiseks, kasutades tehnoloogiat SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Game Mode (režiim Mängud):** See on parim valik mängude mängimiseks, kasutades tehnoloogiat SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Night View Mode (režiim Öövaade):** See on parim valik tumedate stsseenidega mängu või filmi jaoks, kasutades tehnoloogiat SPLENDID™ Video Intelligence.
- **sRGB Mode (sRGB režiim):** See on parim valik fotode ja graafika vaatamiseks arvutitest.
- **Reading Mode (lugemisrežiim):** See on parim valik raamatute lugemiseks, kasutades tehnoloogiat SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Darkroom Mode (režiim Pime ruum):** See on parim valik nõrgalt valgustatud keskkonnas, kasutades tehnoloogiat SPLENDID™ Video Intelligence.



- Režiimis Standard (standardne) pole kasutajal võimalik funktsioone Saturation (küllastus), Skin Tone (nahatoon), Sharpness (teravus) ja ASCR konfigureerida.
- Režiimis sRGB pole kasutajal võimalik funktsioone Saturation (küllastus), Color Temp. (värvitemperatuur), Skin Tone (nahatoon), Sharpness (teravus), Brightness (heledus), Contrast (kontrastsus) ja ASCR konfigureerida.
- Režiimis Reading Mode (lugemine) pole kasutajal võimalik funktsioone Saturation (küllastus), Skin Tone (nahatoon), Sharpness (teravus), ASCR, Contrast (kontrastsus) ja Color Temp (värvitemperatuur) konfigureerida.

2. Color (värv)

Valige sellest menüüst kujutise jaoks sobiv värv.



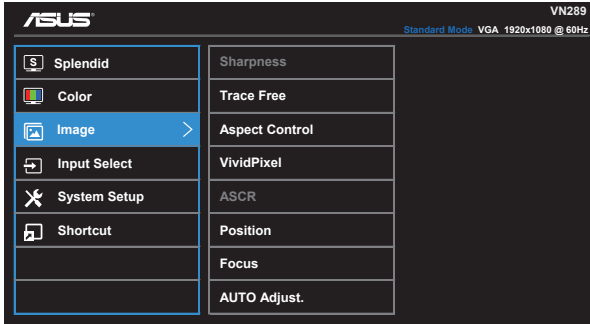
- **Brightness (Heledus):** Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- **Contract (Kontrast):** Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- **Saturation (Küllastus):** Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- **Color Temp. (Värvitemperatuur):** Sisaldab kolme värvirežiimi, kaasa arvatud **Cool (Külm)**, **Normal (Normaalne)**, **Warm (Soe)** ja **User (Kasutaja)**.
- **Skin Tone (Nahatoon):** Sisaldab kolme värvirežiimi, kaasa arvatud **Reddish (Punakas)**, **Natural (Naturaalne)** ja **Yellowish (Kollakas)**.



- Režiimis User (Kasutaja) saab kasutaja konfigureerida värve R (Punane), G (Roheline) ja B (Sinine); reguleerimisvahemik on 0 – 100.

3. Image (Pilt)

Selle põhifunktsiooni kaudu saate reguleerida funktsioone Sharpness (Teravus), Trace Free, Aspect Control (Kuvasuhe), VividPixel, ASCR, Position (Asend) (ainult VGA), Focus (Fookus) (ainult VGA) ja Auto Adjust (automaatne) (ainult VGA).



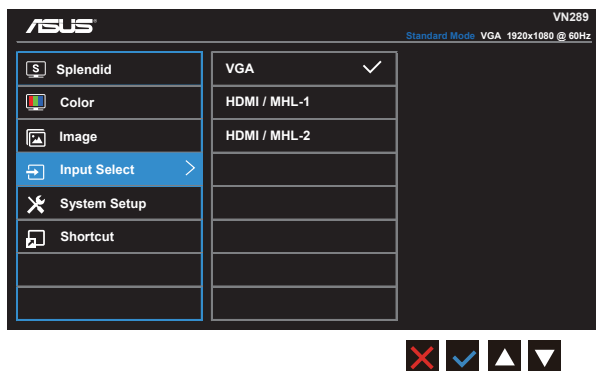
- **Sharpness (Teravus):** Reguleerib pildi teravust. Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- **Trace Free:** Reaktsioonikiiruse suurendamiseks tehnoloogia Over Drive abil. Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- **Aspect Control (kuvasuhe):** Seab kuvasuhte väärtuseks “Full (Täis)”, “4:3” või “OverScan (Üleskaneerimine)”.
- **VividPixel:** ASUS Exclusive Technology kristalliselge ja äärmiselt detailise tõepärase pildi kuvamiseks. Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- **ASCR:** Valige määrang **ON (Sees)** või **OFF (Väljas)**, et lubada või keelata dünaamilise kontrastsussuhte funktsioon.
- **Position (asend):** Reguleerib kujutise 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 (Faas)**) ja taktsagedust (**Clock (Taktsagedus)**). Reguleerimisvahemik on 0 – 100 (saadaval ainult VGA sisendiga mudelil).
- **AUTO Adjust. (Automaatne reguleerimine):** Reguleerib automaatselt pildi optimaalset asendit, taktsagedust ja faasi. (Saadaval ainult VGA sisendi jaoks.)



- Funktsioon Phase (faas) reguleerib pikslite taktsignaali faasi. Kui faasiseadistus on vale, ilmuvad ekraanile horisontaalsed triibud.
- Clock (Taktsageduse) (takt- ehk pikslisagedus) kontrollib horisontaalses tsüklis skannitud pikslite arvu. Kui sageduse seadistus on vale, ilmuvad ekraanile vertikaalsed triibud ja kujutis on ebaproportsionaalne.

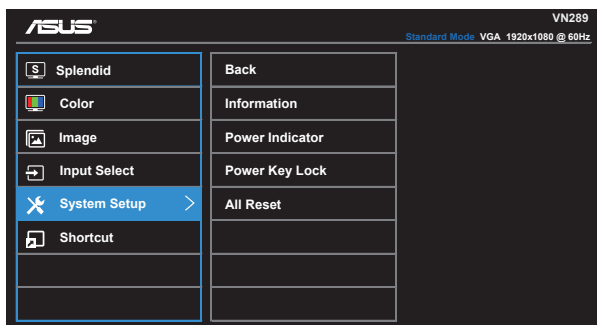
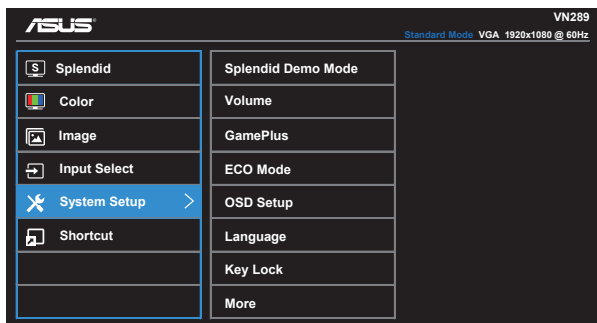
4. Input Select (sisendi valik)

Valige sisendallikas **VGA**, **HDMI/MHL-1** või **HDMI/MHL-2** sisendallikate seast.



5. System Setup (Süsteemi häälestus)





Süsteemi häälestamiseks.



- **Splendid Demo Mode (Režiim Splendid Demo):** aktiveerige demorežiim funktsiooni Splendid jaoks.
- **Volume (Helitugevus):** Reguleerib kõrvaklappide või kõlari väljundheli tugevust. Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- **GamePlus:** Funktsioon GamePlus sisaldab tööriistakomplekti ja võimaldab kasutajale luua parema mängukeskkonna eri tüüpi arvutimängude mängimise ajal. Funktsioon Aimpoint (sihtimine) on loodud pidades silmas peamiselt algajaid mängureid, kes on huvitatud FPS-mängudest (tulistamismängud).

GamePlusi aktiveerimine:

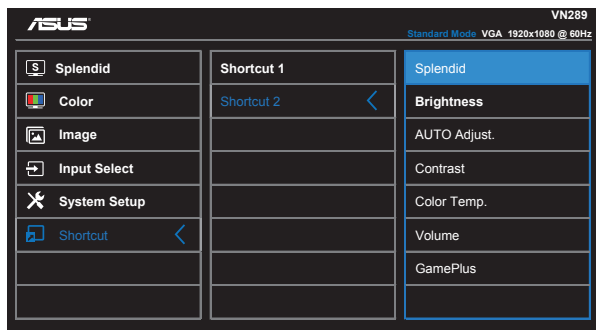
- GamePlusi peamenüü avamiseks valige **ON** (sees).
- Vajutage nuppu ◀ ja ▶, et muuta valitud funktsioonide Aimpoint (sihtik) ja Time (aeg) vahel.
- Kinnitage valik nupuga ✓. Tagasi liikumiseks vajutage ↶. Väljumiseks vajutage ✕.

GamePlusi peamenüü	GamePlus-Aimpoint (sihik)
	
GamePlus main-Timer (peamenüü-taimer)	GamePlus main-Timer-Position (peamenüü-taimer-asukoht)
	

- **ECO Mode (režiim Öko):** aktiveerib ökonomise režiimi energia säästmiseks.
- **OSD Setup (OSD häälestus):** Võimaldab ekraanimenüüs seadistada funktsioone **OSD Timeout (menüü ajalõpp)**, **DDC/CI** ja **Transparency (läbipaistvus)**.
- **Language (keel):** Valib OSD keele. Valikuteks on: **Inglise, prantsuse, saksa, hispaania, itaalia, hollandi, vene, traditsiooniline hiina, lihtsustatud hiina, jaapani, pärsia, tai, indoneesia, poola, türgi, portugali, tšehhi, horvaadi, ungari, rumeenia ja korea keel.**
- **Key Lock (klahvilukk):** paremalt teise nupu rohkem kui viis sekundit allhoidmine aktiveerib klahviluku.
- **More (veel):** tagasi System Setting (süsteemisätete) järgmisele lehele.
- **Back (tagasi):** tagasi System Setting (süsteemisätete) eelmisele lehele.
- **Information (teave):** Kuvab teabe monitori kohta.
- **Power Indicator (Toite märgutuli):** Toite LED indikaatori sisse/välja lülitamine.
- **Power Key Lock (toiteklahvi lukustus):** toiteklahvi aktiveerimiseks/desaktiveerimiseks.
- **All Reset (lähtesta kõik):** Valige määrang "**Yes (Jah)**", et taastada tehase vaikesätted.

6. Shortcut (Otsetee)

Funktsioon võimaldab seadistada kaks otseteeklahvi.




- **Shortcut 1 (Otsetee 1):** Kasutaja saab otsetee funktsiooniks valida “Splendid”, “Brightness” (heledus), “AUTO Adjust.” (autom. regul.), “Contrast” (kontrast), “Color Temp.” (värvitemp.), “Volume” (helitug.), “GamePlus”. Vaikevalik on Brightness (heledus).
- **Shortcut 2 (Otsetee 2):** Kasutaja saab otsetee funktsiooniks valida “Splendid”, “Brightness” (heledus), “AUTO Adjust.” (autom. regul.), “Contrast” (kontrast), “Color Temp.” (värvitemp.), “Volume” (helitug.), “GamePlus”. Vaikevalik on Splendid.

3.2 Tehnilised andmed

Mudel	VN289H
Ekraanimõõt	28" W (71,12 cm)
Max eraldusvõime	1920 x 1080
Heledus (tüüpiline)	300 cd/m ²
Sisemine kontrastsussuhe (tüüpiline)	3000:1
Vaatenurk (CR≤10)	178° (V); 178° (H)
Ekraanivärve	16,7 miljonit
Reaktsiooniaeg (tüüpiline)	≤5 ms (GTG)
D-Sub sisend	Jah
HDMI/MHL-sisend	Kah (MHL2.0)
Tarbitav võimsus (toide sees)	Sisselülitatud <32 W*
Märkus	*Standardi Energy Star 6.0 kohaselt
Kõlar	Jah
Kõrvaklapid	Jah
Energiasäästurežiim	< 0,5 W
Režiim Toide väljas	< 0,5 W
Kalle	-5° ~ +20°
VESA seinapaigaldus	Jah (100 mm x 100 mm)
Mõõtmed (L x K x S)	660,2 x 450,7 x 210 mm
Kasti mõõtmed (L x K x S)	732 x 561 x 150 mm
Netokaal (ligik.)	5,4 kg
Brutokaal (ligik.)	8,2 kg
Toitepinge	AC 100~240V (sisseehitatud)

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. Kontrollige ekraanimenüü peamenüüs funktsiooni Power Indicator (vooluindikaator). Vooluindikaatori sisselülitamiseks valige "ON" (sees).
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 signaalikaabel on monitoriga ja arvutiga korralikult ühendatud. Kontrollige signaalikaablit 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 Contrast (kontrastsuse) ja Brightness (heleduse) sätteid ekraanimenüüst.
Ekraanikujutis ei ole korralikult tsentreeritud	<ul style="list-style-type: none"> Avage peamenüü, valige funktsioon Execute Image (kasuta pilti) / Auto Adjust (autom. regul.) (ainult VGA korral). 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 signaalikaabel 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 signaalikaablit ja veenduge, et selle kontaktid ei ole muljutud. Teostage lähtestamine OSD menüüst. Häälestage R/G/B värvisätteid või valige OSD menüüst Color Temperature (Värvitemperatuur).
Ekraanikujutis on hägune või udune	<ul style="list-style-type: none"> Avage peamenüü, valige funktsioon Execute Image (kasuta pilti) / Auto Adjust (autom. regul.) (ainult VGA korral). Reguleerige Phase (Faasi) ja Clock (Taktsageduse) sätteid ekraanimenüüst.
Heli puudub või on nõrk	<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

Ühilduvus režiimidega VESA/IBM

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

HDMI 1.3 CEA-861-vormingus toetatud ajastus

Eraldusvõime	Värskendussagedus	Horisontaalsagedus
640 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 kHz
720 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 kHz
720 x 576P	50 Hz	31,25 kHz
1280 x 720P	50 Hz	37,5 kHz
1280 x 720P	59,94 / 60 Hz	44,955 / 45 kHz
1440 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5 kHz
1440 x 576P	50Hz	31,25 kHz
1920 x 1080i	50 Hz	28,125 kHz
1920 x 1080i	59,94 / 60 Hz	33,716 / 33,75 kHz
1920 x 1080P	30 Hz	33,75 kHz
1920 x 1080P	50 Hz	56,25 kHz
1920 x 1080P	59,94 / 60 Hz	67,433 / 67,5 kHz

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