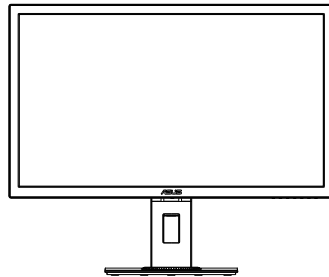
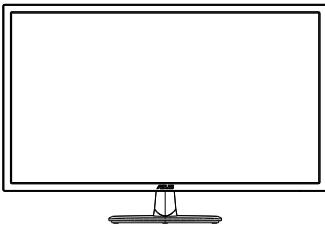


ASUS®

VP28U-sarja

Nestekidenäyttö

Käyttöopas



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Sisällysluettelo

Tiedoksiantoja.....	iii
Turvallisuustietoja	v
Huolto ja puhdistus	vii
1.1 Tervetuloa.....	1-1
1.2 Pakkauksen sisältö.....	1-1
1.3 Monitorin kokoaminen.....	1-2
1.4 Kaapelien liittäminen	1-3
1.4.1 Nestekidenäyttö takaa	1-3
1.5 Näytön johdanto.....	1-4
1.5.1 Ohjauspainikkeen käyttö	1-4
1.5.2 QuickFit-toiminto	1-6
2.1 Varren/jalustan irrottaminen (VESA-seinäkiinnitys).....	2-1
2.2 Näytön säätö.....	2-3
3.1 Kuvaruutu (OSD) -valikko.....	3-1
3.1.1 Uudelleenmääritys	3-1
3.1.2 Kuvaruutuvalikon johdanto.....	3-2
3.2 Tekniset tiedot.....	3-10
3.3 Vianmääritys (Usein kysytyt kysymykset).....	3-11
3.4 Tuettu ajoitusluettelo.....	3-12

Tekijänoikeudet © 2017 ASUS-TeK COMPUTER INC. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän ohjekirjan mitään osaa, mukaan lukien siinä kuvatut tuotteet ja ohjelmistot, ei saa kopioida, levittää, siirtää toiselle välineelle, varastoida hakujärjestelmään tai kääntää millekään kielelle missään muodossa tai millään keinoin, lukuun ottamatta ostajan varmuuskopiona säilyttämää asiakirjaa, ilman erillistä kirjallista lupaa ASUS-TeK COMPUTER INC:ltä. ("ASUS").

Tuotteen takuuta tai huoltoa ei jatketa, jos: (1) tuotetta on korjattu, mukautettu tai muutettu, jollei tällä korjauksella, mukautuksella tai muutoksella ole kirjallista valtuutusta ASUS-yritykseltä; tai (2), jos tuotteen sarjanumero on tehty lukukelvottomaksi tai se puuttuu.

ASUS TARJOAA KÄYTTÖOPPAAN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA, NIMENOMAISTA TAI HILJAISTA, SISÄLTÄEN MUTTEI NIIHIN RAJOITTUEN HILJAISEN TAKUUN KAUPALLISESTI HYVÄKSYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. MISSÄÄN TILANTEESSA ASUS, SEN JOHTAJAT, TYÖNTEKIJÄT TAI EDUSTAJAT EIVÄT VOI OLLA VASTUUSSA MISTÄÄN EPÄSUORISTA, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA TAI SEURAUKSELLISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN LIIKEVOITTOJEN TAI LIIKETOIMIEN MENETYS, TIETOJEN MENETYS TAI LIIKETOIMIEN KESKEYTYMINEN TAI MUU VASTAAVA), VAIKKA ASUS OLSI SAANUT TIEDOT SELLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA TÄMÄN OHJEKIRJAN TAI TUOTTEEN MAHDOLLISTEN VIRHEIDEN TAI VIKOJEN TAKIA.

TÄMÄN KÄYTTÖOPPAAN SISÄLTÄMÄT TIEDOT OVAT VAIN TIEDOKSI JA NE VOIVAT MUUTTUA KOSKA TAHANSA ILMAN ERILLISTÄ HUOMAUTUSTA EIKÄ NIITÄ VOI PITÄÄ SITOUMUKSENA ASUKSELTA. ASUS EI OLE MISSÄÄN VASTUUSSA MAHDOLLISISTA VIRHEISTÄ TAI EPÄTARKKUUKSISTA, JOITA TÄSSÄ OHJEKIRJASSA SAATTA A OLLA, MUKAAN LUKIEN SIINÄ KUVATUT TUOTTEET JA OHJELMAT.

Tässä ohjekirjassa esiintyvät tuotteet ja yritysnimet saattavat olla omistajiensa rekisteröimiä tavaramerkkejä tai tekijänoikeuksia, ja niitä käytetään vain tunnistamiseen tai selittämiseen ja omistajien hyödyksi ilman aikeita rikkomuksiin.

Tiedoksiantoja

FCC-lausunto

Tämä laite on FCC sääntöjen kohdan 15 mukainen. Käyttö täyttää seuraavat kaksi ehtoa:

- Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä, ja
- Tämän laitteen tulee hyväksyä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan lukien häiriö, joka voi aiheuttaa ei-toivottuja toimintoja.

Tämä laite on testattu ja sen on havaittu toimivan digitaalilaitteiden luokan B rajoissa, jotka on määritelty FCC:n sääntöjen kohdassa 15. Nämä rajoitukset on suunniteltu antamaan kohtuullisen suojan vahingollisia sivuvaikutuksia vastaan kotikäytössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä energiaa radiotaajuudella, ja jos sitä ei ole asennettu tai käytetä valmistajan ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa vahingollista häirintää radioliikenteelle. On kuitenkin mahdollista, että häiriöitä esiintyy tietyn asennuksen yhteydessä. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanottimissa, jotka voi päätellä sammuttamalla ja käynnistämällä laitetta, on suositeltavaa yrittää korjata häiriötä yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- Käännä tai siirrä vastaanottimen antennia.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välimatkaa.
- Liitä laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin vastaanotin.
- Pyydä neuvoja myyjältä tai kokeneelta radio- ja tv-asentajalta.



Energy Star®-yhteistyökumppanina yrityksemme on määrittänyt tämän tuotteen olevan energiatehokkuudeltaan Energy Star®-ohjeiden mukainen.

Kanadan viestintäviraston lausunto

Tämä digitaalilaitte ei ylitä Luokan B digitaalilaitteille asetettuja radiokohinan rajoituksia, jotka on määritetty Kanadan viestintäviraston radiohäiriösäännöksissä.

Tämä Luokan B digitaalilaitte on Kanadan ICES-003-säännösten mukainen.

Valmistettu Kiinassa

TCO-tiedot

Onnittelut!

Tämä näyttö on suunniteltu sekä sinulle että planeetalle!



Juuri ostamassasi näytössä on TCO Certified -tarra. Tämä varmistaa, että näyttö on suunniteltu, valmistettu ja testattu eräiden maailman tiukimpien laatu- ja ympäristövaatimusten mukaisesti. Tämä mahdollistaa korkean suorituskyvyn, käyttäjä keskiössä suunnitellun tuotteen, joka myös minimoi vaikutuksen ilmastoon ja luonnolliseen ympäristöömme.

TCO Certified on kolmannen osapuolen tarkistusohjelma, jossa valtuutettu, puolueeton testilaboratorio testaa jokaisen tuotemallin. TCO Certified edustaa yhtä näyttöjen maailmanlaajuisesti tiukimpia sertifiointeja.

Eräitä TCO Certified -ohjelman näyttöjen käytettävyysominaisuuksia:

- Hyvä visuaalinen ergonomia ja kuvanlaatu on testattu, jotta varmistetaan huippusuorituskyky ja vähennetään silmä- ja rasitusoireita. Tärkeitä parametreja ovat luminanssi, kontrasti, kuvatarkeus, mustan taso, gammakäyrä, väri ja luminanssin yhdenmukaisuus, värintoisto ja kuvan vakaus.
- Tuote on puolueettoman laboratorion tiukkojen turvallisuusstandardien mukaisesti testaama.
- Sähkö- ja magneettikenttäpäästöt yhtä matalia kuin kotitalouksien normaalit taustatasot.
- Matalat akustiset melupäästöt.

Eräitä TCO Certified -ohjelman näyttöjen ympäristöominaisuuksia:

- Tuotemerkin omistaja osoittaa yrityksen sosiaalista vastuullisuutta ja on sertifioinut ympäristöhallintajärjestelmän (EMAS tai ISO 14001).
- Hyvin matala energiankulutus sekä päällä että valmiustilassa ilmastovaikutuksen minimoimiseksi.
- Rajoituksia klooratuissa ja bromatuissa palonestoaineissa, muovipehmentimissä, muoveissa ja raskasmetalleissa, kuten kadmium, elohopea ja lyijy (RoHS-yhteensopivuus).
- Sekä tuote että tuotteen pakkaus on valmisteltu kierrätystä varten.
- Tuotemerkin omistaja tarjoaa takaisinottovalintoja.

Vaatimukset ovat ladattavissa web-sivustoltamme. Tähän tarraan sisältyvät vaatimukset ovat TCO Developmentin kehittämiä yhteistyössä tiedemiesten, asiantuntijoiden, käyttäjien sekä valmistajien kanssa kaikkialta maailmasta. 1980-luvun lopusta alkaen TCO on ollut vaikuttamassa IT-laitteiden kehitykseen käyttäjäystävällisempään suuntaan.

Merkintäjärjestelmämme käynnistyi näytöille 1992 ja nyt sekä käyttäjät että IT-valmistajat vaativat sitä joka puolella maailmaa. Noin 50 % kaikista näytöistä maailmanlaajuisesti on TCO certified -sertifioitu.

Jos näytössä on kiiltäviä kehyksiä, käyttäjän kannattaa harkita näytön sijoittamispaikkaa, koska kehykset voivat aiheuttaa häiritseviä heijastumia ympäröivästä valosta ja kirkkaista pinnoista

Katso lisätietoja osoitteesta
www.tcodevelopment.com

Turvallisuustietoja

- Lue huolellisesti kaikki toimitukseen kuuluvat asiakirjat ennen näytön asettamista.
- Estääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaran älä koskaan altista näyttöä sateelle tai kosteudelle.
- Älä koskaan yritä avata näytön koteloa. Näytön sisällä oleva vaarallisen korkea jännite voi johtaa vakavaan fyysiseen vammaan.
- Jos virtalähde on rikkoutunut, älä yritä korjata sitä itse. Ota yhteys pätevään huoltoteknikkoon tai jälleenmyyjään.
- Ennen kuin käytät tuotetta, varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein, ja että virtakaapelit eivät ole vahingoittuneet. Jos havaitset mitä tahansa vahinkoja, ota heti yhteys jälleenmyyjään.
- Kotelon takana ja päällä olevat aukot ja raot on tarkoitettu ilmanvaihtoon. Älä tuki näitä aukkoja. Älä koskaan aseta tätä tuotetta lähelle lämpöpatteria tai lämmönlähdettä, jollei kunnollisesta ilmanvaihdosta ole huolehdittu.
- Näyttöä tulee käyttää vain näytön arvokilvessä osoitetulla virtalähteellä. Jollet ole varma, onko käytössäsi kotitalouksissa käytettävä virta, ota yhteys jälleenmyyjään tai paikalliseen sähköyhtiöön.
- Käytä asianmukaista virtapistoketta, joka on paikallisten sähköstandardien mukainen.
- Älä ylikuormita jatkopistorasioita ja jatkojohtoja. Ylikuormitus voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Vältä pölyä, kosteutta ja äärimmäisiä lämpötiloja. Älä aseta näyttöä paikkaan, jossa se voi kastua. Sijoita näyttö vakaalle alustalle.
- Irrota näyttö verkkovirrasta ukonilman ajaksi, tai kun sitä ei käytetä pitkään aikaan. Tämä suojelee näyttöä ylijännitteen aiheuttamilta vahingoilta.
- Älä koskaan työnnä esineitä tai kaada mitään nestettä näytön kotelon aukkoihin.
- Varmista näytön tyydyttävä toiminta käyttämällä sitä vain UL listed -tietokoneiden kanssa, joissa on asianmukaisesti määritetyt 100–240 V AC -merkinnällä varustetut pistorasiat.
- Seinäpistoke on asennettava laitteen lähelle ja helposti saatavilla olevaan paikkaan
- Jos näytössä ilmenee teknisiä ongelmia, ota yhteys pätevään huoltoteknikkoon.
- Muodosta maadoitusyhteys ennen pistokkeen liittämistä pistorasiaan. Ja kun katkaiset maadoitusyhteyden, varmista, että katkaiset sen vasta irrotettuasi pistokkeen pistorasiasta.

VAROITUS

Muiden kuin määritettyjen kuulokkeiden tai korvanappien käyttö voi johtaa kuulon menetykseen liiallisten äänenpaineiden vuoksi.

Huolto ja puhdistus

- Ennen kuin nostat tai sijoitat näytön uuteen paikkaan, on parempi irrottaa kaapelit ja virtajohto. Sijoita näyttö uuteen paikkaan oikealla nostotekniikalla. Kun nostat tai kannat näyttöä, pidä kiinni näytön reunoista. Älä nosta näyttöä telineestä tai virtajohdosta.
- Puhdistus. Sammuta näyttö ja irrota virtajohto. Puhdista näytön pinta nukkaamattomalla, hankaamattomalla liinalla. Piintyneet tahrat voi poistaa miedolla puhdistusaineliuksella kostutetulla liinalla.
- Vältä käyttämästä alkoholia tai asetonia sisältäviä puhdistusaineita. Käytä nestekidenäytön puhdistukseen tarkoitettua puhdistusainetta. Älä koskaan suihkuta puhdistusainetta suoraan näyttöön, sillä sitä voi tippua näytön sisään, mikä voi aiheuttaa sähköiskun.

Seuraavat näytön oireet ovat normaaleita:

- Näyttö voi vilkkua ensimmäisen käytön aikana loistelampun luonteesta johtuen. Kytke virtakytkin pois päältä ja uudelleen päälle varmistaaksesi, että vilkunta häviää.
- Saatat havaita vähäistä kirkkauden epätasaisuutta käyttämäsi työpöydän taustakuvaan.
- Kun sama kuva on näytössä tuntikausia, edellisen näytön jälkikuva saattaa pysyä näkyvässä, kun näytetään uusi kuva. Näyttö toipuu hitaasti tai voit kytkeä virtakytkimen pois päältä muutamaksi tunniksi.
- Jos näyttö muuttuu mustaksi tai vilkkuu tai et voi enää työskennellä näytön kanssa, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen vian korjaamiseksi. Älä yritä korjata näyttöä itse!

Tässä oppaassa käytetyt merkintätavat



VAROITUS: Tietoja, jotka estävät sinua vahingoittamasta itseäsi, kun yrität suorittaa jotakin tehtävää.



VAROITUS: Tietoja, jotka estävät sinua vahingoittamasta osia, kun yrität suorittaa jotakin tehtävää.



TÄRKEÄÄ: Tietoja, joita sinun TÄYTYY noudattaa tehtävän loppuun suorittamiseksi.



HUOMAA: Vihjeitä ja lisätietoja avuksi tehtävän loppuun suorittamisessa.

Lisätietojen saaminen

Katso seuraavista lähteistä lisätietoja sekä tuote- ja ohjepäivityksiä.

1. ASUS-verkkosivustot

ASUS-yrityksen maailmanlaajuiset verkkosivustot tarjoavat päivitettyjä tietoja ASUS-laitteisto ja -ohjelmistotuotteista. Katso <http://www.asus.com>

2. Valinnaiset asiakirjat

Tuotteen pakkaus saattaa sisältää jälleenmyyjän lisäämiä valinnaisia asiakirjoja. Nämä asiakirjat eivät sisälly vakiopakkaukseen.

1.1 Tervetuloa

Kiitos, kun ostit ASUS®-nestekidenäytön!

Uusin ASUS-laajakuvanestekidenäyttö tarjoaa terävämmän, leveämmän ja kirkkaamman näytön sekä joukon ominaisuuksia, jotka parantavat katselukokemustasi.

Näiden ominaisuuksien ansiosta pystyt nauttimaan näytön tarjoamasta käyttömukavuudesta ja ihastuttavasta visuaalisesta kokemuksesta.

1.2 Pakkauksen sisältö

Tarkista, että pakkauksessa ovat seuraavat nimikkeet:

- ✓ Nestekidenäyttö
- ✓ Näytön jalusta
- ✓ Pikaohje
- ✓ Takuukortti
- ✓ 1x Virtajohto
- ✓ 1x HDMI-kaapeli (valinnainen)
- ✓ 1x DP-kaapeli (valinnainen)



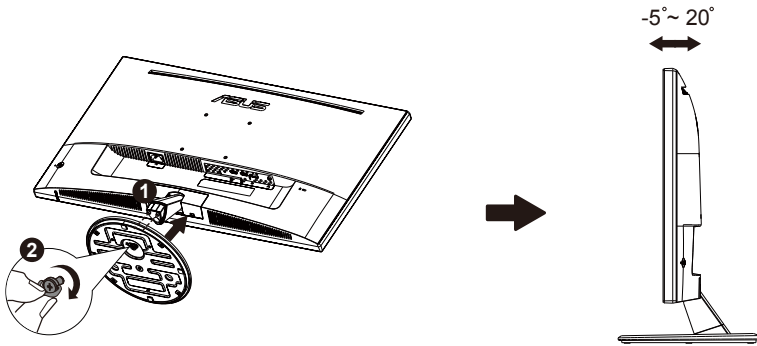
-
- Jos jokin yllä olevista nimikkeistä on vaurioitunut tai puuttuu, ota heti yhteys jälleenmyyjään.
-

1.3 Monitorin kokoaminen

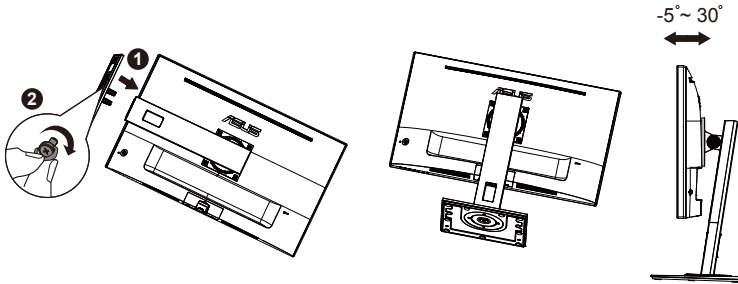
Näytön kokoaminen:

1. Aseta näyttö selälleen pehmustetulle pöydälle, liitä alusta varteen ja kiinnitä ruuvilla liittääksesi ne tiukasti. Voit kiristää ruuvin helposti sormin.
2. Säädä näyttö itsellesi sopivimpaan kulmaan.

VP28UQG

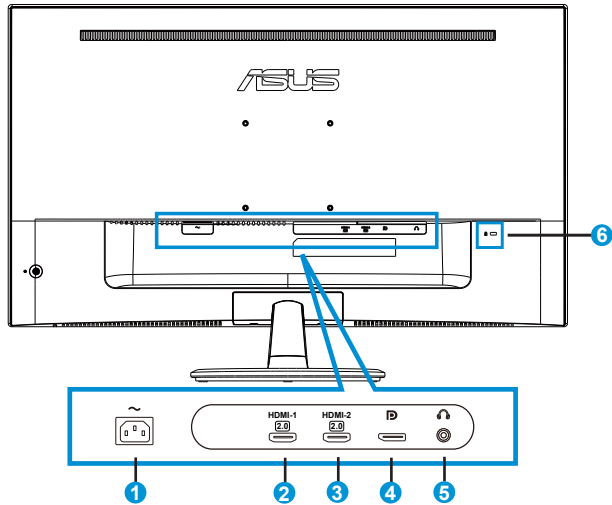


VP28UQGL



1.4 Kaapeliin liittämisen

1.4.1 Nestekidenäyttö takaa

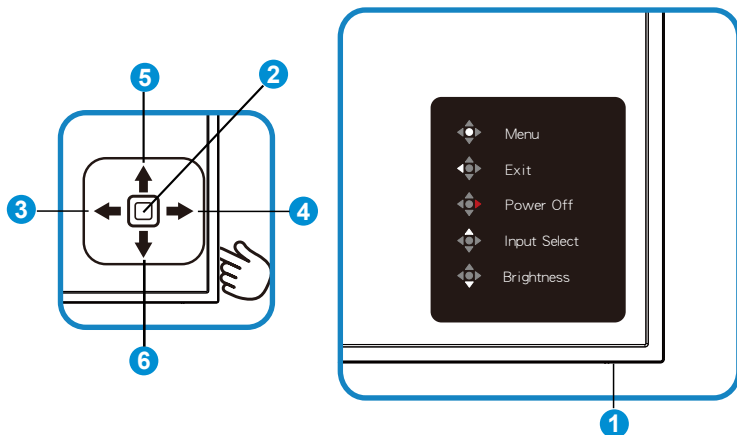


1. Vaihtovirtapistorasias
2. HDMI-1-portti
3. HDMI-2-portti
4. DisplayPort
5. Kuulokelähtöpörtti
6. Kensington-lukko

1.5 Näytön johdanto

1.5.1 Ohjauspainikkeen käyttö

Käytä näytön takana olevaa ohjauspainiketta kuva-asetusten säätämiseen.



1. Virran LED-valo:

- Seuraavassa taulukossa kuvataan virran merkkivalon värien määrittäminen.

Tila	Kuvaus
Valkoinen	Ota käyttöön
Oranssi	Valmiustila

2. Keskipainike:

- Siirry OSD (Kuvaruutu) -valikkoon tätä painiketta painamalla.
- Paina tätä painiketta kytkeäksesi näytön päälle, kun se on pois päältä.

3. Vasen-painike

- Poistu OSD-valikosta tai palaa edelliselle tasolle.

4. Oikea-painike:

- Virta Pois -pikavalintapainike.
- Siirry seuraavan tason valintaan.

5. Ylös-painike:

- Valitse tulo -pikavalintapainike.
- Siirtää valintaa ylöspäin tai lisää valinnan arvoa.

6. Alas-painike:

- Kirkkaus-pikavalintapainike.
- Siirtää valintaa alaspäin tai vähentää valinnan arvoa.
- Näppäinlukko-pikavalintapainike. Pidä painettuna 5 sekuntia ottaaksesi näppäinlukon käyttöön/pois käytöstä.

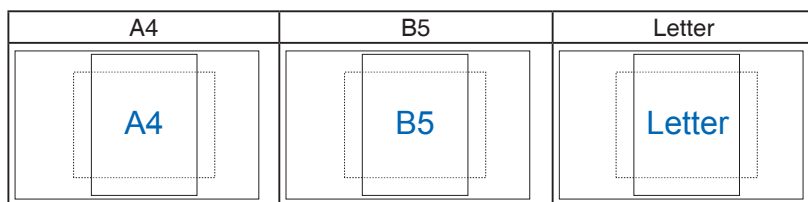
1.5.2 QuickFit-toiminto

QuickFit-toiminnolla on kolme kuviota: (1) Ruudukko (2) Paperikoko (3) Valokuvakoko.

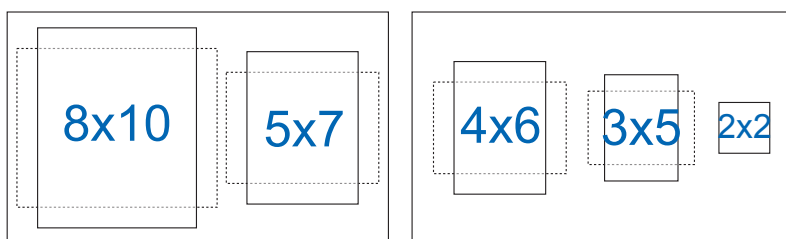
1. Ruudukkokuviota: Helpottaa suunnittelijoiden ja käyttäjien sisällön organisointia ja sivun asetelua yhdenmukaisen näkymän ja tunnun saavuttamista.



2. Paperikoko: Antaa käyttäjien tarkastella asiakirjoja näytöllä reaalikokoisina.



3. Valokuvakoko: Antaa valokuvaajien ja muiden käyttäjien katsoa ja muokata tarkasti valokuvia näytöllä reaalikokoisina.



2.1 Varren/jalustan irrottaminen (VESA-seinäkiinnitys)

Tämän näytön irrotettava jalusta on suunniteltu erityisesti VESA-seinäkiinnitystä varten.

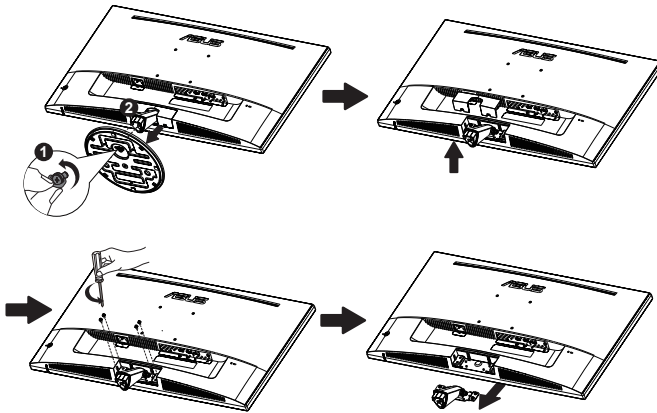
Varren/jalustan irrottaminen

1. Irrota virta- ja signaalikaapelit. Aseta varovasti näytön etupuoli puhdasta pöytätasoa vasten.
2. Löysää sormin alustan pohjassa oleva ruuvi ja irrota alusta jalustasta. Poista sitten sormin saranan kansi näytön rungosta.
3. Irrota ruuvitaltalla varren neljä ruuvia ja irrota sitten varsi/jalusta näytöstä.

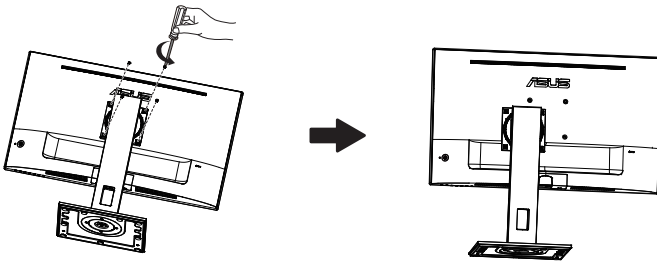


- Suosittelemme, että peität pöydän pinnan pehmeällä kankaalla estääksesi näytön vahingoittumisen.
- Pidä kiinni näytön jalustasta, kun irrotat ruuvit.

VP28UQG



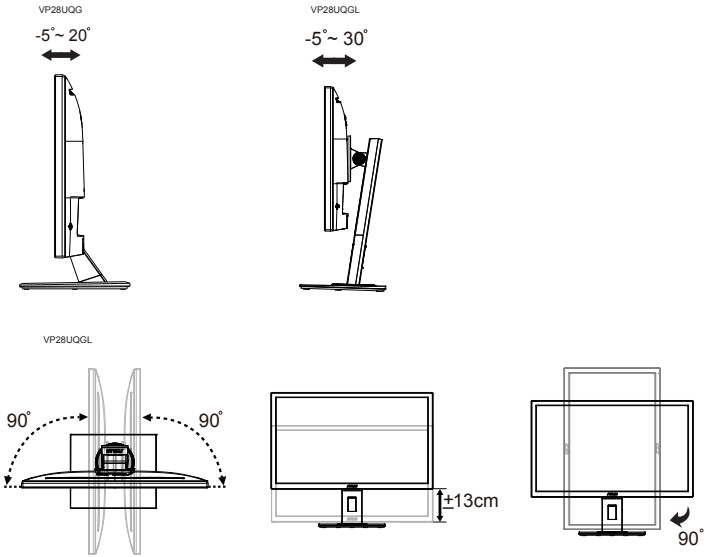
VP28UQGL



-
- VESA-seinäkiinnityssarja (100 x 100 mm) on hankittava erikseen.
 - Käytä vain UL Listed -seinäkiinnityskannattimia, joiden minimipaino/kuorma on 28,8 kg (Ruuvikoko: M4 x 10 mm).
-

2.2 Näytön säätö

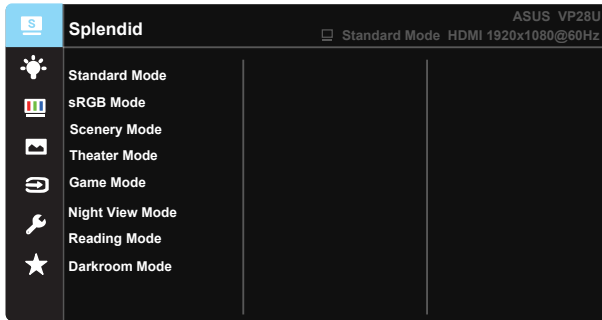
- Suosittelemme optimaalisen katselukulman säätämistä varten, että katsot ensin pystysuorassa olevaa näyttöä ja säädät sen sitten itsellesi parhaiten sopivaan kulmaan.
- Pidä kiinni jalustasta estääksesi näyttöä kaatumasta katselukulmaa vaihtaessasi.
- Voit säätää näytön seuraavasti:



On normaalia, että näyttö tärisee hieman, kun säädät katsomiskulmaa.

3.1 Kuvaruutu (OSD) -valikko

3.1.1 Uudelleenmäärittys

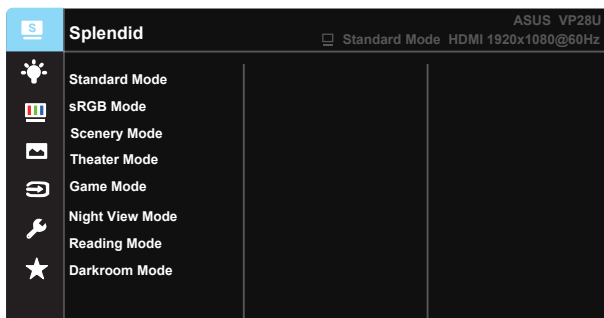


1. Tuo kuvaruutuvalikko näkyviin painamalla keskipainiketta.
2. Paina Ylös- ja Alas-painikkeita valintojen vaihtamiseen valikossa. Kun siirryt kuvakkeesta toiseen, valinnan nimi näkyy korostettuna.
3. Valitaksesi korostetun kohteen valikosta, paina Oikea- tai Keskipainiketta.
4. Paina Ylös- ja Alas-painikkeita valitaksesi halutun parametrin.
5. Paina oikea- tai keskipainiketta siirtyäksesi liukupalkkiin ja käytä sitten Ylös- tai Alas-painikkeita (valikon ilmaisimien mukaan) tehdäksesi muutoksia.
6. Paina Vasen-painiketta palataksesi edelliseen valikkoon.

3.1.2 Kuvaruutuvalikon johdanto

1. Splendid

Tämä toiminto sisältää kahdeksan alitoimintoa, joista voit valita tarpeesi mukaan. Kussakin tilassa on nollausvalinta, joka mahdollistaa asetukseksi säilyttämisen tai paluun esiasetettuun tilaan.



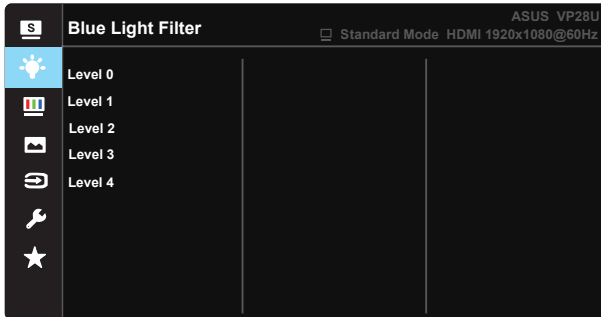
- **Standard Mode (Vakiotila):** Tämä on paras valinta asiakirjan muokkaukseen älykkäällä SILENDID™-videoteknologialla.
- **sRGB Mode (sRGB-tila):** Tämä on paras valinta kuvien ja grafiikan katsomiseen tietokoneelta.
- **Scenery Mode (Näkymätila):** Tämä on paras näkymävalinta näytettäessä valokuvia älykkäällä SILENDID™-videoteknologialla.
- **Theater Mode (Teatteritila):** Tämä on paras valinta elokuvien katseluun älykkäällä SILENDID™-videoteknologialla.
- **Game Mode (Pelitila):** Tämä on paras valinta pelien pelaamiseen älykkäällä SILENDID™-videoteknologialla.
- **Night View Mode (Yökatselutila):** Tämä on paras valinta pimeitä näkymiä sisältävien pelien pelaamiseen tai pimeitä kohtauksia sisältävien elokuvien katseluun älykkäällä SILENDID™-videoteknologialla.
- **Reading Mode (Lukutila):** Tämä on paras valinta kirjan lukemiseen.
- **Darkroom Mode (Pimiötila):** Tämä on paras valinta, kun ympäristön valaistusolosuhteet ovat heikot.



- Standard Mode (Vakiotila) -tilassa asetukset Saturation (Värikylläisyys), SkinTone (Ihonväri), Sharpness (Terävyys) ja ASCR eivät ole käyttäjän määritettävissä.
- sRGB-tilassa asetukset Saturation (Värikylläisyys), Color Temp (Väriämpötila), SkinTone (Ihonväri), Sharpness (Terävyys), Brightness (Kirkkaus), Contrast (Kontrasti) ja ASCR eivät ole käyttäjän määritettävissä.
- Reading Mode (Lukutila) -tilassa asetukset Saturation (Värikylläisyys), SkinTone (Ihonväri), Sharpness (Terävyys), ASCR, Contrast (Kontrasti) ja Color Temp (Väriämpötila) eivät ole käyttäjän määritettävissä.

2. Blue Light Filter (Sinisen valon suodatin)

Säätää LED-taustavalon säteilemän sinisen valon energiatasoa.



- **Level 0 (Taso 0):** Ei muutosta.
- **Level 1–4 (Tasot 1–4):** Mitä korkeampi taso, sitä enemmän sininen valo vähenee.



- Kun sinisen valon suodatin on aktivoitu, Standard Mode (vakiotilan) oletusasetukset tuodaan automaattisesti.
- Level 1 to Level 3 (Tasojen 1–3) välillä Kirkkaus-toiminto on käyttäjän määritettävissä.
- Level 4 (Taso 4) on optimoitu asetus. Se on yhteensopiva TUV-matalan sinisen valon sertifiointin mukainen. Kirkkaustoiminto ei ole käyttäjän määritettävissä.

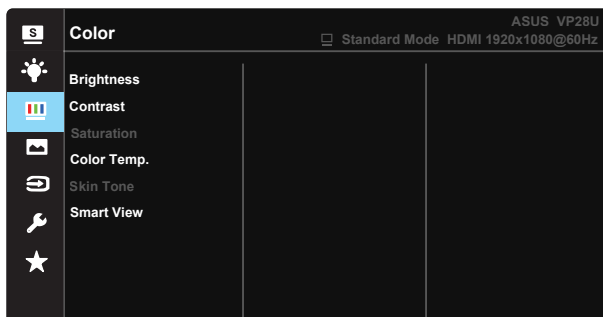


Katso seuraavasta ohjeet silmien rasituksen helpottamisesta:

- Käyttäjän on syytä pitää taukoja pitkään työskennellessään. On suositeltavaa pitää lyhyitä taukoja (vähintään 5 minuuttia) noin 1 tunnin jatkuvan tietokoneella työskentelyn jälkeen. Lyhyiden toistuvien taukojen pitäminen on tehokkaampaa kuin yksi pitkä tauko.
- Minimoidakseen silmien rasituksen ja kuivumisen, käyttäjän tulee lepuuttaa silmiään säännöllisesti tarkentamalla katseen kauas.
- Silmäharjoitukset voivat auttaa silmien rasitukseen. Toista näitä harjoituksia usein. Jos silmien rasitus jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin. Silmäharjoitukset: (1) Katso toistuvasti ylös ja alas (2) Pyöritä silmiä hitaasti (3) Siirrä silmiä vinosti.
- Korkeaenerginen sininen valo voi aiheuttaa silmien rasitusta ja silmänpohjan ikärappeumaa. Käytä sinisen valon suodatinta vähentääksesi 70 % (maks.) haitallista sinistä valoa välttääksesi silmien kuivumisen.

3. Color (Väri)

Valitse haluamasi kuvan väri tällä toiminnolla.



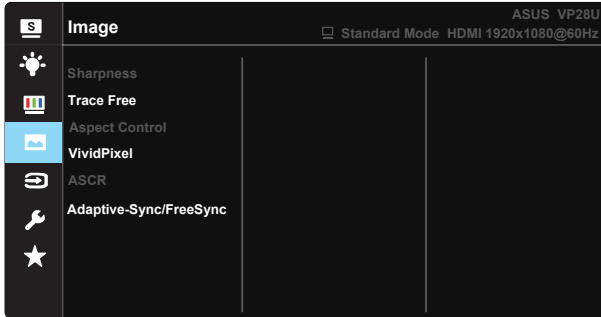
- **Brightness (Kirkkaus):** Säätöalue on 0-100.
- **Contrast (Kontrasti):** Säätöalue on 0-100.
- **Saturation (Värikylläisyys):** Säätöalue on 0-100.
- **Color Temp. (Väriämpötila):** Sisältää kolme esiasetettua väritilaa (**Cool (Kylmä)**, **Normal (Normaali)**, **Warm (Lämmin)**) ja yhden **User (Käyttäjän)** -tilan.
- **Skin Tone (Ihon sävy):** Sisältää kolme väritilaa: **Reddish (Punertava)**, **Natural (Luonnollinen)** ja **Yellowish (Kellertävä)**.
- **Smart View:** Monipuoliset katseluasetukset Smart View -teknologialla.



-
- Käyttäjätila -valinnassa värit R (Punainen), G (Vihreä) ja B (Sininen) ovat käyttäjän määritettävissä. Säädettävä alue on 0-100.
-

4. Image (Kuva)

Voit säätää kuvan Sharpness (Terävyys)-, Trace Free-, Aspect Control (Kuvasuhteen säätö)-, VividPixel-, ASCR- ja Adaptive-Sync/FreeSync-asetusta tästä päätoiminnosta.



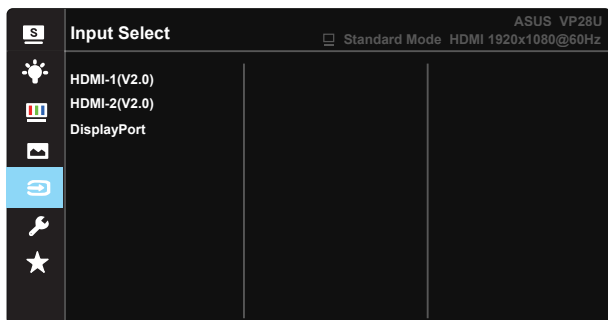
- **Sharpness (Terävyys):** Säätää kuvan terävyyttä. Säätöalue on 0-100.
- **Trace Free:** Nopeuttaa vasteaikaa Over Drive -teknologialla. Säätöalue on hitaimmasta 0:sta nopeimpaan 100:aan.
- **Aspect Control (Kuvasuhteen säätö):** Voit säätää kuvasuhteeksi ”Full (Täysi)”, ”4:3” tai ”OverScan”.
- **VividPixel:** ASUSKSEN oma teknologia, joka tuottaa luonnollisen visuaalisuuden kokemuksen kristallinkirkailla ja paljon yksityiskohtia sisältävällä kuvalla. Säätöalue on 0-100.
- **ASCR:** Ota dynaaminen kontrastisuhdetoiminto käyttöön tai pois käytöstä valitsemalla **ON (Päälle)** tai **OFF (Pois päältä)**.
- **Adaptive-Sync/FreeSync:** Antaa Adaptive-Sync/FreeSync-tuetun grafiikkalähteen säätää dynaamisesti virkistystaajuutta perustuen tyypillisen sisällön kuvanopeuksiin virtatehokasta, sujuvaa ja matalalatasensista näyttöpäivitystä varten.



- 4:3 on käytettävissä vain, kun tulolähde on 4:3-muotoa. Yliskannaus on käytettävissä vain HDMI-tulolähteellä.

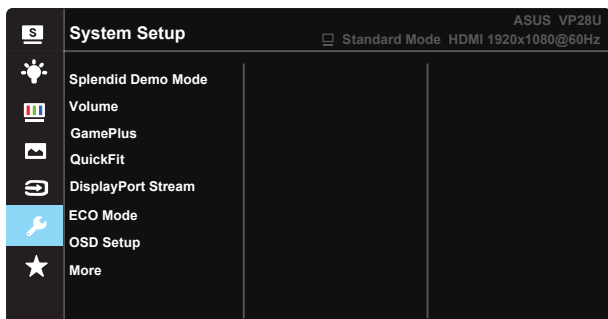
5. Input Select (Tulon valinta)

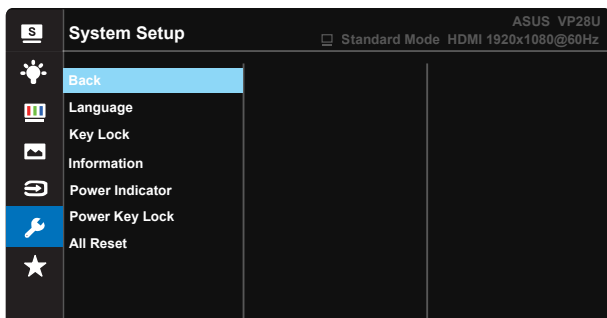
Valitsee tulolähteen tulosignaalinvaihtoehdoista **HDMI-1 (V2.0)**, **HDMI-2 (V2.0)** tai **DisplayPort**.



6. System Setup (Järjestelmän asetus)

Säätää järjestelmän määrittäksen.

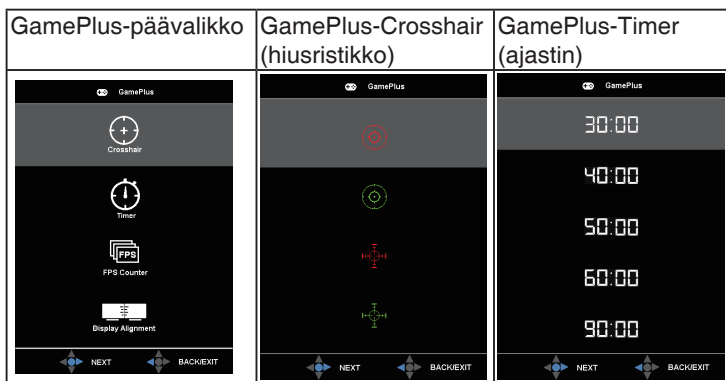




- **Splendid Demo Mode:** Aktivoi Splendid-toiminnon demotilan.
- **Volume (Äänenvoimakkuus):** Säätää lähtevän äänenvoimakkuuden tason.
- **GamePlus:** GamePlus-toiminto tarjoaa työkalusarjan ja luo paremman pelaamisympäristön käyttäjille eri tyyppisiä pelejä pelatessa. Etenkin Crosshair (hiusristikko)-toiminto on suunniteltu erityisesti uusille pelaajille tai aloittelijoille, jotka ovat kiinnostuneita First Person Shooter (FPS) (Ensimmäisen persoonan ammunta) -peleistä.

GamePlus-ominaisuuden aktivointi:

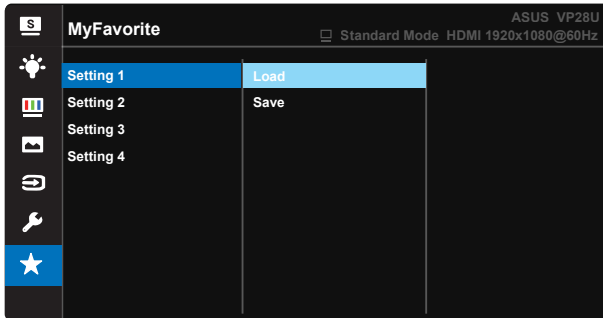
- Valitse **ON (Päälle)** siirtyäksesi GamePlus-päävalikkoon.
- Paina **▲** ja **▼** valitaksesi Crosshair (Hiusristikko)-, Timer (Ajastin)- ja FPS Counter (FPS-laskuri)- ja Display Alignment (Näytön kohdistustoiminnon) välillä.
- Paina Keskinäppäintä vahvistaaksesi valitsemasi toiminnon. Paina **◀** siirtyäksesi takaisin.



- **DisplayPort Stream (DisplayPort-virta):** Yhteensopivuus näytönohjaimen kanssa. Valitse DP 1.1 tai DP 1.2 näytönohjaimen D-version mukaan. (3 840 x 2 160 - 60 Hz on käytettävissä vain DP 1.2 -versiolla. Paras kuvatarkeys on 3 840 x 2 160 - 30 Hz DP 1.1-versiolla). Toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti vaihtaaksesi tietokoneessa 4K2K, 30Hz:stä 4K2K, 60Hz:iin: Napsauta Windowsissa hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja siirry Näytön tarkkuus -kohtaan. Siirry Lisäasetukset-kohtaan ja aseta virkistystaajuus 60 Hz:stä 30 Hz:iin.
- **ECO Mode:** Aktivoi ekologia-tilan virransäästöä varten.
- **OSD Setup (Kuvaruutuvalikon asetus):** Sääda **OSD Timeout (OSD:n aikatkaisu)** -, **DDC/CI-** ja **OSD-näytön Transparency (Läpikuultavuus)** -asetusta.
- **More (Lisää):** Siirtää Järjestelmäasetusten seuraavalle sivulle.
- **Back (Takaisin):** Palauttaa Järjestelmäasetusten edelliselle sivulle.
- **Language (Kieli):** Valitsee kuvaruutuvalikon kielen. Vaihtoehdot ovat: **Englanti, Ranska, Saksa, Espanja, Italia, Hollanti, Venäjä, Puola, Tšekki, Kroatia, Unkari, Romania, Portugali, Turkki, Yksinkertaistettu kiina, Perinteinen kiina, Japani, Korea, Persia, Thai ja Indonesia.**
- **Key Lock (Näppäinlukitus):** Ota kaikki näppäintoiminnot pois käytöstä. Alas-painikkeen painaminen yli viisi sekuntia ottaa näppäimistöluukkotoiminnon pois käytöstä.
- **Information (Tiedot):** Näyttää näytön tiedot.
- **Power Indicator (Virran merkkivalo):** Kytke virran LED-merkkivalo päälle/pois.
- **Power Key Lock (Virtanäppäimen lukitus):** Virtanäppäimen käyttöön/pois käytöstä ottamiseen
- **All Reset (Nollaa kaikki):** Valitse "**Yes (Kyllä)**", jos haluat palauttaa kaikki asetukset tehdasasetustilaan.

7. MyFavorite

Lataa/tallenna kaikki näytön asetukset.




3.2 Tekniset tiedot

Malli	VP28UQG	VP28UQGL
Paneelin koko	28" (71.12 cm)	
Maksimiresoluutio	3840 x 2160	
Kirkkaus (Tyyp.)	300 cd/m ²	
Sisäinen kontrastisuhde (Tyyp.)	≥ 1000:1	
Katselukulma (CR>10)	170°(V) /160°(H)	
Näyttövärit	1073.7 M (8 bit + FRC)	
Vasteaika	1ms (GTG)	
Kuulokelähtö	Yes	
HDMI-tulo	Yes (HDMI 2.0x 2)	
DisplayPort-tulo	Yes	
Adaptive-Sync/FreeSync	Yes	
Virta päällä -virrankulutus	< 31W*	
Värit	Black	
Virransäästötila	< 0.5W	
Virta pois -tila	< 0.5W	
Kallistus	-5° ~ +20°	-5° ~ +30°
VESA-seinäkiinnitys	Yes (100mm x 100mm)	
Fyysiset mitat (LxKxS)	660.4 x 445.8 x 229.4 mm(VP28UQG) 660.4 x 672.5 x 226.3 mm(VP28UQGL)	
Fyysiset Mitat ilman jalustaa (LxKxS)	660.4 x 380.8 x 62.2 mm	
Pakkauksen mitat (LxKxS)	728 x 516 x 152 mm(VP28UQG) 730 x 224 x 463 mm(VP28UQGL)	
Nettopaino (noin)	5.5 kg	7.38 kg
Bruttopaino (noin)	7.6 kg	10 kg
Nimellisjännite	AC 100 - 240V (sisäinen)	

Huomautus: *Perustuu Energy Star 7.0 -standardiin

3.3 Vianmääritys (Usein kysytyt kysymykset)

Ongelma	Mahdollinen ratkaisu
Virran merkkivalo ei pala	<ul style="list-style-type: none">• Paina -painiketta tarkistaaksesi onko näyttö ON (Päällä) -tilassa.• Tarkista onko virtajohto liitetty oikein näyttöön ja pistorasiaan.• Tarkista Virran merkkivalo -toiminto pää-OSD-valikossa. Valitse "ON" (Päälle) kytkeäksesi virran LED-merkkivalon päälle.
Virran merkkivalo palaa keltaisena eikä näytössä näy kuvaa	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista ovatko näyttö ja tietokone ON (Päällä) -tilassa.• Varmista, että signaalikaapeli liitetty tiukasti näyttöön ja tietokoneeseen.• Tarkista signaalikaapeli ja varmista, ettei yksikään nasta ole taipunut.• Liitä tietokone toiseen käytettävissä olevaan näyttöön tarkistaaksesi toimiiko tietokone oikein.
Näytön kuva on liian vaalea tai tumma	<ul style="list-style-type: none">• Säädä Contrast (Kontrasti) - ja Brightness (Kirkkaus) -asetuksia kuvaruutuvalikolla.
Näytön kuva hyppii tai kuvassa esiintyy aaltokuvioita	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että signaalikaapeli liitetty tiukasti näyttöön ja tietokoneeseen.• Siirrä elektronista häiriötä aiheuttavat laitteet kauemmaksi.
Näytön kuvassa on värivirheitä (valkoinen ei näytä valkoiselta)	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista signaalikaapeli ja varmista, ettei yksikään nasta ole taipunut.• Nollaa näyttö kuvaruutuvalikolla.• Säädä R/G/B-väriasetukset tai valitse kuvaruutuvalikolla Väriämpötila.
Ei ääntä tai ääni kuuluu vaimeasti	<ul style="list-style-type: none">• Säädä sekä näytön että tietokoneen äänenvoimakkuutta.• Varmista, että tietokoneen äänikortin ohjain on asennettu oikein ja aktivoitu.

3.4 Tuettu ajoitusluettelo

Tietokoneen tukema ensisijainen ajoitus

Ajoitusluettelo	HDMI1 (2.0)	HDMI2 (2.0)	Display Port 1.2	Huomautus
640x350 @ 70	V	V	V	FRC PÄÄLLÄ
640x480 @ 60	V	V	V	
640x480 @ 67	V	V	V	FRC PÄÄLLÄ
640x480 @ 72	V	V	V	FRC PÄÄLLÄ
640x480 @ 75	V	V	V	FRC PÄÄLLÄ
720x400 @ 70	V	V	V	FRC PÄÄLLÄ
800x600 @ 56	V	V	V	
800x600 @ 60	V	V	V	
800x600 @ 72	V	V	V	FRC PÄÄLLÄ
800x600 @ 75	V	V	V	FRC PÄÄLLÄ
832x624 @ 75	V	V	V	FRC PÄÄLLÄ
1024x768 @ 60	V	V	V	
1024x768 @ 70	V	V	V	FRC PÄÄLLÄ
1024x768 @ 75	V	V	V	FRC PÄÄLLÄ
1152x864 @ 75	V	V	V	FRC PÄÄLLÄ
1280x720 @ 50	V	V	V	
1280x720 @ 60	V	V	V	
1280x800 @ 60	V	V	V	
1280x960 @ 60	V	V	V	
1280x1024 @ 60	V	V	V	
1280x1024 @ 75	V	V	V	FRC PÄÄLLÄ
1440x900 @ 60	V	V	V	
1680x1050 @ 60	V	V	V	
1920x1080 @ 60	V	V	V	
2560x1440 @ 60	V	V	V	
2560x1600 @ 60	V	V	V	
3840x2160 @ 30Hz	V	V	V	FRC PÄÄLLÄ
3840x2160 @ 60Hz	V	V	V	

Videon ajoitus

Ajoitusluettelo	HDMI1 (2.0)	HDMI2 (2.0)	Display Port 1.2	Huomautus
720x480P @ 59,94	V	V	V	
720x480P @ 60	V	V	V	
720x576P @ 50	V	V	V	
1280x720P @ 50	V	V	V	
1280x720P @ 59,94	V	V	V	
1280x720P @ 60	V	V	V	
1440x480P @ 59,94	V	V	V	
1440x480P @ 60	V	V	V	
1440x576P @ 50	V	V	V	
1920x1080i @ 50	V	V	V	
1920x1080i @ 60	V	V	V	
1920x1080P @ 23,97	V	V	X	HDMI FRC PÄÄLLÄ
1920x1080P @ 24	V	V	X	HDMI FRC PÄÄLLÄ
1920x1080P @ 25	V	V	X	HDMI FRC PÄÄLLÄ
1920x1080P @ 29,97	V	V	X	HDMI FRC PÄÄLLÄ
1920x1080P @ 30	V	V	X	HDMI FRC PÄÄLLÄ
1920x1080P @ 50	V	V	V	
1920x1080P @ 59,94	V	V	V	
1920x1080P @ 60	V	V	V	
3840x2160P @ 25	V	V	V	FRC PÄÄLLÄ
3840x2160P @ 29,97	V	V	V	FRC PÄÄLLÄ
3840x2160 @ 30	V	V	V	FRC PÄÄLLÄ
3840x2160 @ 50	V	V	V	
3840x2160 @ 59,94	V	V	V	
3840x2160 @ 60	V	V	V	

* Tilat, joita ei ole luettelu yllä olevissa taulukoissa, eivät ehkä ole tuettuja. Optimaalisen tarkkuuden saavuttamiseksi suosittelemme valitsemaan tilan, joka on mainittu yllä olevissa taulukoissa.