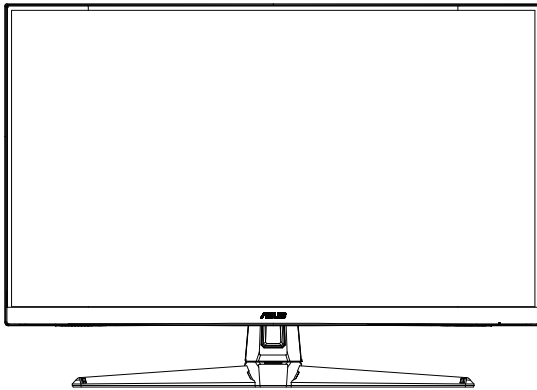


ASUS®

**VG32VQ1B /
VG32VQ1BR-sarja**

Nestekidenäyttö

Käyttöopas



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Sisällysluettelo

Tiedoksiantoja.....	iii
Turvallisuustiedot.....	iv
Huolto ja puhdistus	vii
1.1 Tervetuloa!.....	ix
1.2 Pakkauksen sisältö.....	ix
1.3 Monitorin kokoaminen.....	1-1
1.4 Kaapelien liittäminen	1-2
1.4.1 Nestekidenäyttö takaa	1-2
1.5 Näytön johdanto.....	1-3
1.5.1 Ohjauspainikkeen käyttö.....	1-3
2.1 Näytön säätäminen	2-1
2.2 Varren/jalustan irrottaminen (VESA-seinäkiinnitys).....	2-2
2.3 Ulkomitat.....	2-3
3.1 Kuvaruutu (OSD) -valikko.....	3-1
3.1.1 Uudelleenmäärittäminen	3-1
3.1.2 Kuvaruutuvalikon johdanto.....	3-2
3.2 Tekniset tiedot.....	3-7
3.3 Vianmäärittäminen (Usein kysytyt kysymykset).....	3-8
3.4 Tuettu ajoitusluettelo.....	3-9

Tekijänoikeudet © 2020 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 OLISI 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 SAATTAA 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 häiriöitä 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.

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.

Laitte voi kaatua ja aiheuttaa vakavan henkilövamman tai kuoleman. Vamman estämiseksi, laitteen on oltava lujasti kiinnitetty lattiaan/seinään asennusohjeiden mukaisesti.



Turvallisuustiedot

- 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 tai jälleenmyyjään.
- Muodosta maadoitusyhteys ennen pistokkeen liittämistä pistorasiaan. Ja kun katkaiset maadoitusyhteyden, varmista, että katkaiset sen vasta irrotettuasi pistokkeen pistorasiasta.

- Varmista, että rakennusasetuksen jakelujärjestelmässä on nimellisarvoltaan 120/240 V:n, 20 A:n (maksimi) sulake.
- Jos virtajohdossa on 3-napainen pistoke, liitä johto maadoitettuun 3-napaiseen pistorasiaan. Älä poista virtajohdon maadoitusnastaa pois käytöstä liittämällä esimerkiksi 2-napaisen sovittimen. Maadoitusnapa on tärkeä turvallisuusominaisuus.

Vakausvaara

- Tuote voi kaatua ja aiheuttaa vakavan henkilövamman tai kuoleman. Vamman estämiseksi, tämä tuote on kiinnitettävä lujasti lattiaan/seinään asennusohjeiden mukaisesti.
- Tuote voi kaatua ja aiheuttaa vakavan henkilövamman tai kuoleman. Useat vammat, erityisesti lapsille, voidaan välttää yksinkertaisilla varotoimilla, kuten:
- Käytä tuotteen asentamiseen AINA kaappeja, telineitä tai valmistajan suosittelemia asennustapoja.
- Käytä AINA huonekaluja, jotka tukevat tuotetta turvallisesti.
- Varmista AINA, ettei tuote ulotu sitä tukevan huonekalun reunan yli.
- Muistuta AINA lapsille vaaroista, jotka liittyvät huonekaluille kiipeämiseen tuotteen tai sen säätimen tavoittamiseksi.
- Reititä tuotteeseen liitetyt johdot ja kaapelit AINA niin, ettei niihin voi kompastua tai tarttua, ja ettei niitä voi vetää.
- Älä KOSKAAN sijoita tuotetta epävakaiseen sijaitiin.
- Älä KOSKAAN sijoita tuotetta kookkaan huonekalun päälle (esim. kaapit tai kirjahyllyt) ankkuroimatta sekä huonekalua että tuotetta sopivaan tukeen.
- Älä KOSKAAN sijoita tuotetta liinan tai muun sellaisen materiaalin päälle, joka voi olla tuotteen ja tukevan huonekalun välissä.
- Älä KOSKAAN sijoita tuotteen tai alustana toimivan huonekalun päälle mitään, kuten lelut ja kaukosäädin, mikä voisi houkuttaa lapsia kiipeilemään.
- Jos tuote varastoidaan tai sijoitetaan muualle, samat yllä olevat seikat on huomioitava.

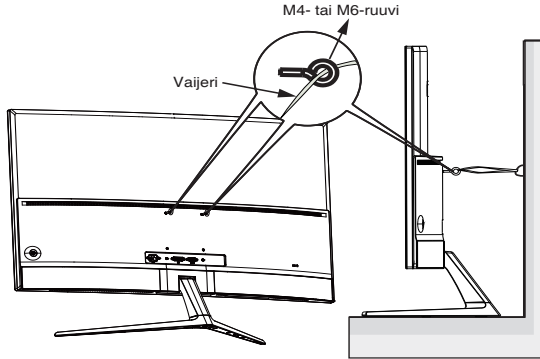
VAROITUS

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

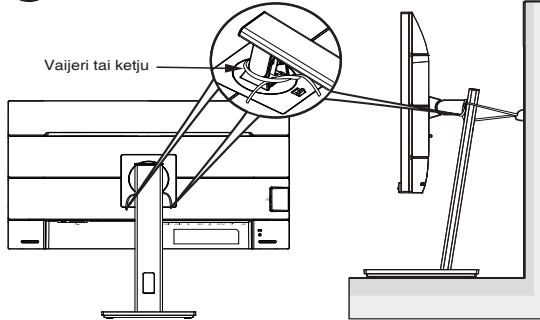
Kaatumisen estäminen

Kun käytät LCD-näyttöä, kiinnitä se seinään vaijerilla tai ketjulla, joka pystyy tukemaan näytön painon ja estämään näytön putoamisen.

1



2



- Näytön muotoilu voi olla erilainen kuin kuvissa.
- Asennuksen saa suorittaa ainoastaan pätevä teknikko. Ota yhteyttä tuotteen toimittajaan saadaksesi lisätietoja.
- Mallit, joiden nettopaino on ≥ 7 kg. Valitse sopiva tapa kaatumisen estämiseen.
- Mallit, joissa on VESA-kiinnitys, käytä 1-menetelmää, aseta renkaalliset ruuvit VESA-kiinnitysreikään ja kiinnitä sitten vaijeri tai ketju seinään. Muuten käytä 2-menetelmää vaijerin tai ketjun sitomiseen ja kiinnitä se sitten seinään.

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 terävemmän, 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
- ✓ Alusta
- ✓ Pikaohje
- ✓ Takuukortti
- ✓ 1 x Virtajohto
- ✓ 1 x HDMI-kaapeli (valinnainen)
- ✓ 1 x DP-kaapeli (valinnainen)



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

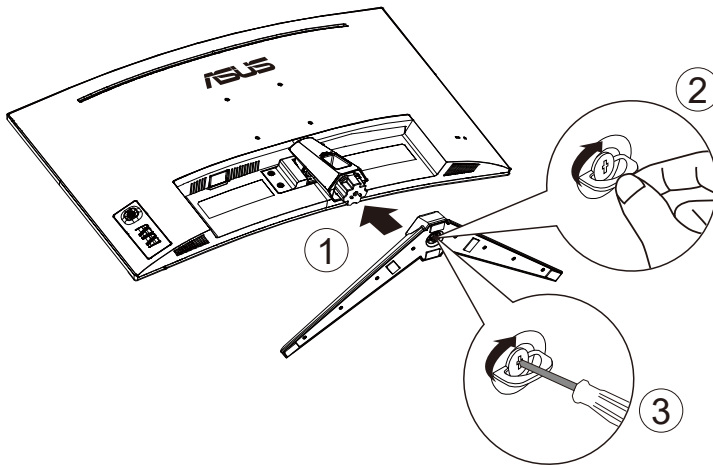
1.3 Monitorin kokoaminen

Näytön kokoaminen:



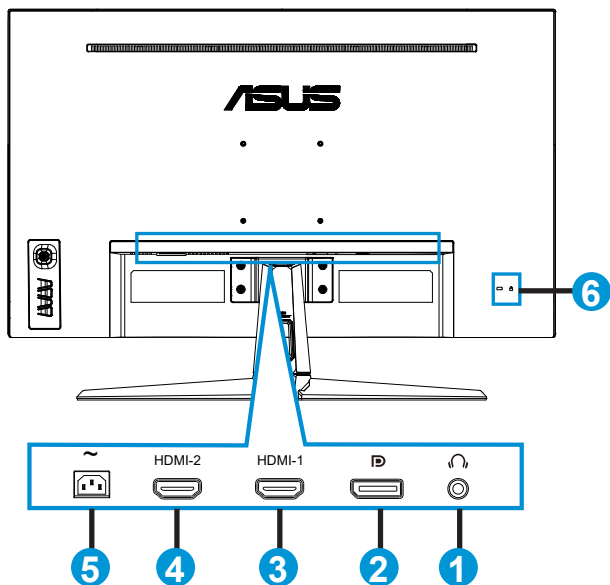
- Kun kokoat näytön varren/alustan, on suositeltavaa pitää näyttö styrox-pakkauksensa sisällä.
-

1. Kohdista varren ruuvinreikä toimitukseen kuuluvan alustan ruuvin kanssa. Liitä sitten alusta varteen.
2. Kiinnitä alusta varteen kiristämällä toimitukseen kuuluva ruuvi.



1.4 Kaapelien liittäminen

1.4.1 Nestekidenäyttö takaa

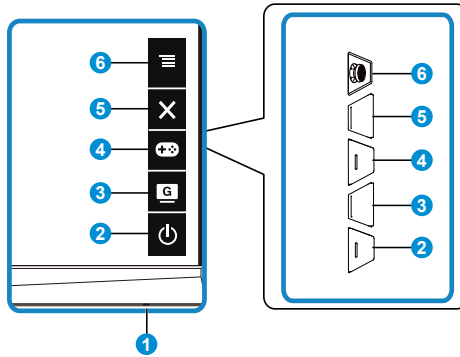


1. Kuulokelähtöportti
2. DP - in -portti
3. HDMI-1-portti
4. HDMI-2-portti
5. Vaihtovirtapistorasias
6. Kensington-lukko

1.5 Näytön johdanto




1.5.1 Ohjauspainikkeen käyttö







Käytä näytön pohjassa olevaa ohjauspainiketta kuva-asetusten säätämiseen.

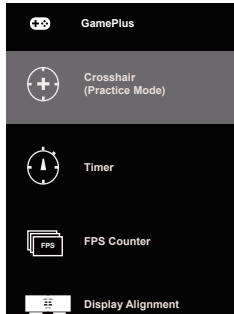
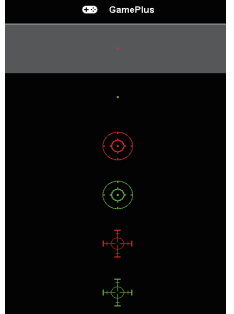
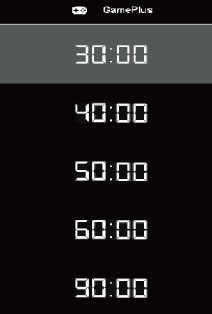




1. Virran merkkivalo:
 - Virran merkkivalon värien selitykset näkyvät seuraavassa taulukossa.

Tila	Kuvaus
Valkoinen	ON (Päällä)
Keltainen	Valmiustila
OFF (Pois päältä)	OFF (Pois päältä)

2.  Power (Virta)-painike:
 - Kytke tätä näppäintä painamalla näytön virta päälle/pois.
3.  GameVisual-painike:
 - Paina tätä pikanäppäintä vaihtaaksesi seitsemän esiasetetun videotilan välillä (Scenery Mode (Näkymätila), Racing Mode (Kilpa-ajotila), Cinema Mode (Elokuvatila), RTS/RPG Mode (RTS/RPG -tila), FPS Mode (FPS-tila), sRGB Mode (sRGB-tila) ja MOBA Mode (MOBA-tila)) älykkäällä GameVisual™ Video Intelligence -teknologialla.
4.  GamePlus-painike:
 - **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:
 - Paina **GamePlus**-painiketta siirtyäksesi GamePlus-päävalikkoon.

- Aktivoi Crosshair (Hiusristikko)-, Timer (Ajastin)- tai FPS Counter (FPS-laskuri)- tai Display Alignment (Näytä kohdistus)-toiminto.
- Siirrä  ()-painiketta ylös/alas valitaksesi ja vahvista tarvittava toiminto painamalla  (). Paina  lopettaaksesi ja poistuaksesi.
- Crosshair (Hiusristikko)/Timer (Ajastin)/FPS Counter (FPS-laskuri) on siirrettävissä painamalla  5-suuntaista näppäintä.

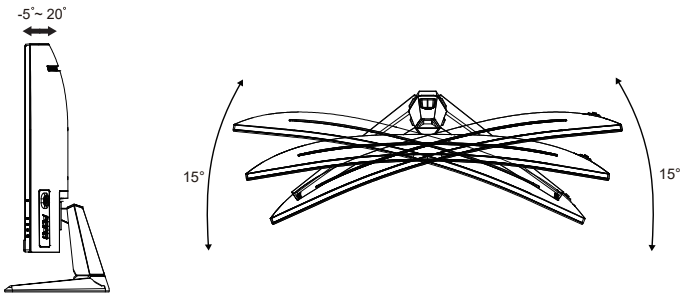
GamePlus-päävalikko	GamePlus-Crosshair (Hiusristikko)	GamePlus-Timer (Ajastin)
		

5.  Close (Sulje)-painike:
 - Sulkee OSD-valikon.
6.  (5-suuntainen) painike:
 - Kytkee OSD-valikon päälle. Käyttää valittua OSD-valikkokohdetta.
 - Lisää/Vähentää arvoja tai siirtää valintaasi ylös/alas/vasemmalle/oikealle

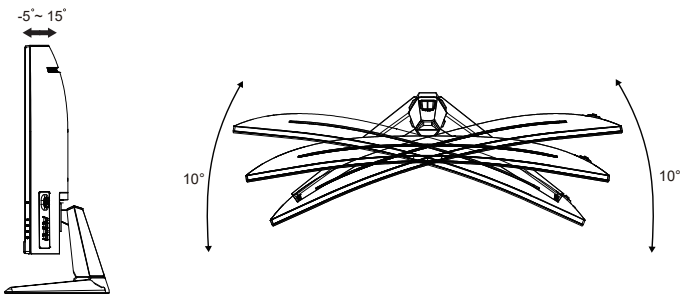
2.1 Näytön säätäminen

- 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 katselukulmaa $+20^{\circ} - -5^{\circ}$ ja se sallii 15° kääntösäädön joko vasemmalle tai oikealle. (VG32VQ1B)
- Voit säätää näytön katselukulmaa $+15^{\circ} - -5^{\circ}$ ja se sallii 10° kääntösäädön joko vasemmalle tai oikealle. (VG32VQ1BR)

VG32VQ1B:



VG32VQ1BR:

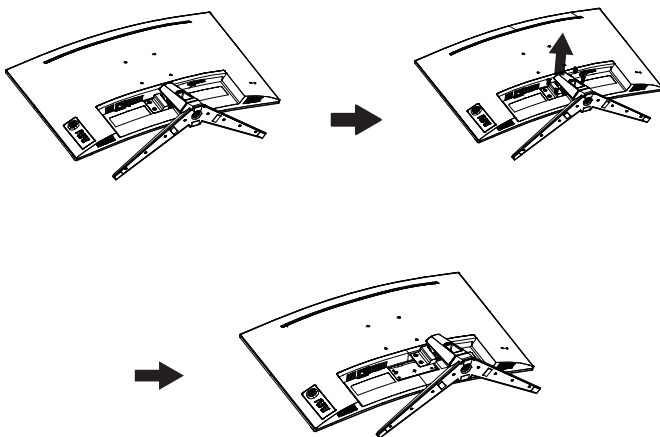


2.2 Varren/jalustan irrottaminen (VESA-seinäkiinnitys)

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

Varren/jalustan irrottaminen

1. Irrota virta- ja signaalikaapelit. Aseta näyttö varovasti alassuun sen EPS-pakkauksen päälle.
2. Poista ruuvien kannet.
3. Poista neljä (4) ruuvia, jotka kiinnittävät varren näytön taakse.
4. Irrota jalusta (varsi ja alusta) näytöstä.

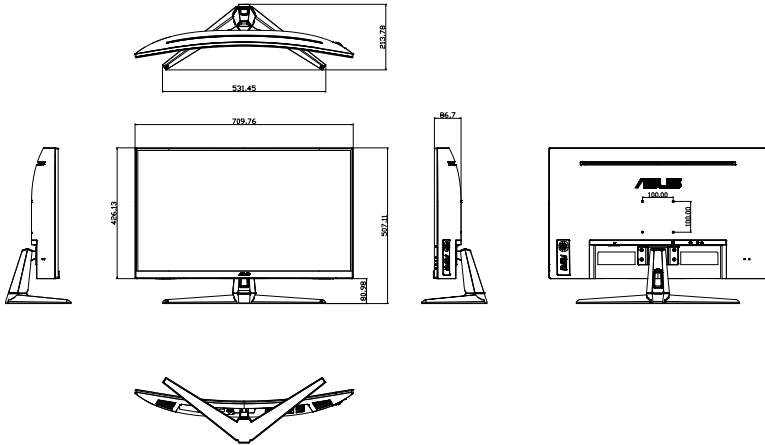


- VESA-seinäkiinnityssarja (100 x 100 mm) on hankittava erikseen.
- Käytä vain UL Listed -seinäkiinnityskannattimia, joiden minimipaino/kuorma on 28,8 kg (Ruuvikoko: M4 x 10 mm).

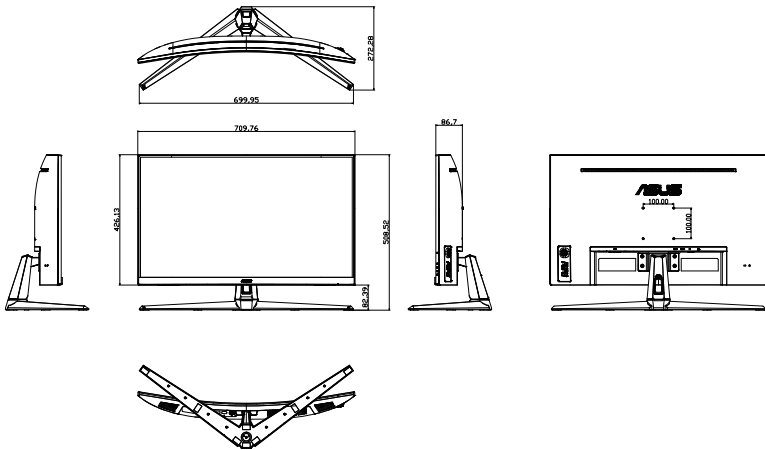
2.3 Ulkomitat

Yksikkö: mm

VG32VQ1B:

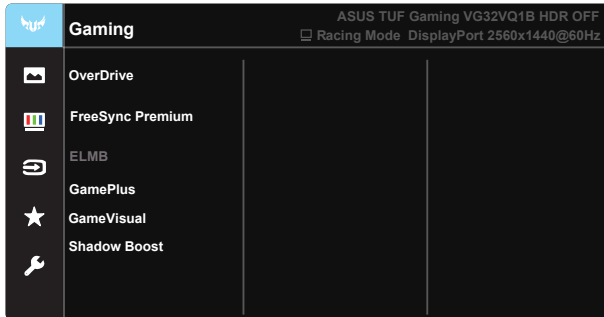


VG32VQ1BR:



3.1 Kuvaruutu (OSD) -valikko

3.1.1 Uudelleenmäärittys

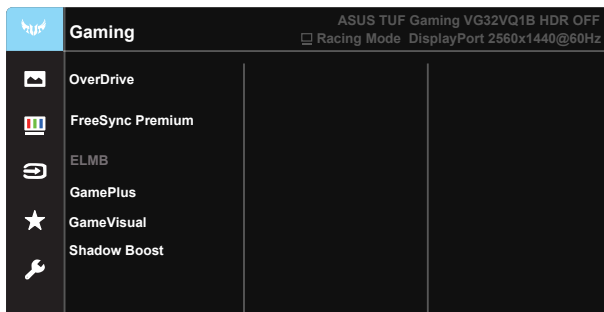


1. Aktivoi OSD-valikko painamalla 5-suuntaisen painikkeen keskikohtaa.
2. Paina ▼ ja ▲-painikkeita vaihtaaksesi valikkovalintojen välillä. Kun siiryt kuvakkeesta toiseen, valinnan nimi näkyy korostettuna.
3. Valitaksesi valikossa korostetun kohteen, paina Keskinäppäintä.
4. Paina ▼-ja ▲-painikkeita valitaksesi halutun parametrin.
5. Paina Keskinäppäintä siirtyäksesi liikusäätimeen ja käytä sitten ▼-tai ▲-painikkeita valikon ilmaisimien mukaan tehdäksesi muutoksesi.
6. Paina ◀/▶ siirtyäksesi vasempaan/oikeaan valikkoon.

3.1.2 Kuvaruutuvalikon johdanto

1. Gaming (Pelaaminen)

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



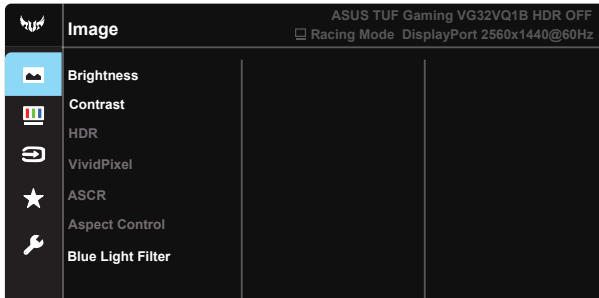
- **OverDrive:** Säätöalue on 0-100.
- **FreeSync Premium:** Antaa FreeSync-tuetun grafiikkalähteen säätää dynaamisesti näytön virkistystaajuutta perustuen tyypillisen sisällön kuvanopeuksiin virtatehokasta, sujuvaa ja matalalattenssista näyttöpäivitystä varten.
- **ELMB:** Valitse vähentääksesi liike-epäterävyyttä ja minimoidaksesi haamukuvaosaa, kun näytön kohteet liikkuvat nopeasti.
- **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.
- **GameVisual:** Tämä toiminto sisältää seitsemän alitoimintoa, joista voit valita tarpeesi mukaan. Kussakin tilassa on nollausvalinta, joka mahdollistaa asetuksesi säilyttämisen tai paluun esiasetettuun tilaan.
- **Shadow Boost (Varjon tehostus):** Tumman värin lisäys säätää näytön gammakäyrää kuvan tummien sävyjen rikastamiseksi tehden tummista näkymistä ja kohteista helpommin löydettäviä.



-
- Racing Mode (Kilpa-ajotila)-tilassa, Saturation (Värikylläisyys)- ja ASCR-toiminnot eivät ole käyttäjän määritettävissä.
 - sRGB Mode (sRGB-tila) -tilassa Saturation (Värikylläisyys)-, Skin Tone (Ihon sävy)-, Color Temp. (Väriämpötila)-, Brightness (Kirkkaus)-, Contrast (Kontrasti) ja ASCR -toiminnot eivät ole käyttäjän määritettävissä.
 - MOBA Mode (MOBA-tila)-tilassa Saturation (Värikylläisyys)- ja ASCR-toiminnot eivät ole käyttäjän määritettävissä.
-

2. Image (Kuva)

Voit säätää Brightness (Kirkkaus),- Contrast (Kontrasti)-, VividPixel-, ASCR-, Aspect Control (Kuvasuhte)-, Blue Light Filter (Sinisen valon suodatin)-, Position (Sijainti)-, Focus (Tarkennus)- ja Auto Adjust (Automaattinen säätö)-asetuksia tästä päätoiminnoista.



- **Brightness (Kirkkaus):** Säätöalue on 0-100.
- **Contrast (Kontrasti):** Säätöalue on 0-100.
- **HDR:** Korkea dynaaminen alue. Sisältää kolme HDR-tilaa (ASUS Cinema HDR, ASUS Gaming HDR ja Console Mode (Konsolitila) HDR). HDR-kohde lukitaan, kun se yhdistetään Console Mode HDR -videoon.
- **VividPixel:** ASUSKSEN oma teknologia, joka tuottaa luonnollisen visuaalisuuden kokemuksen kristallinkirkkailla ja paljon yksityiskohtia sisältävällä kuvalla. Säätöalue on 0–100.
- **ASCR:** Valitse **ON (Päällä)** tai **OFF (Pois päältä)** ottaaksesi dynaaminen kontrastisuhte -toiminnon käyttöön tai pois käytöstä, ASCR on pois käytöstä, kun ELMB on päällä.
- **Aspect Control (Kuvasuhteen säätö):** Säätää kuvasuhteeksi "Full (Täysi)", "4:3" ja "16:9".
- **Blue Light Filter (Sinisen valon suodatin):** Säätää LED-taustavalon säteilemän sinisen valon energiatasoa.



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

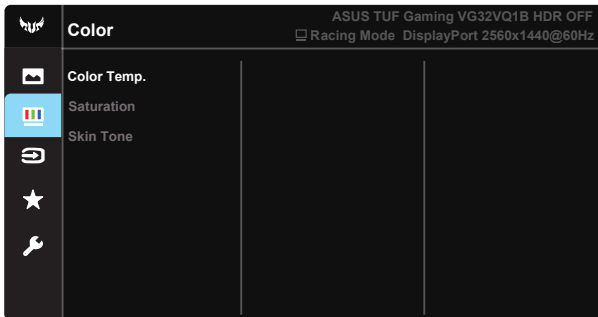


Toimi seuraavasti vähentääksesi silmien rasitusta:

- Käyttäjien tulee pitää taukoja näytön katsomisessa työskennellessä useita tunteja. On suositeltavaa pitää lyhyitä taukoja (vähintään 5 minuuttia) noin yhden tunnin jatkuvan tietokoneella työskentelyn jälkeen. Lyhyiden taukojen pitäminen usein on tehokkaampaa kuin yksi pitkä tauko.
 - Minimoidaksesi silmien rasituksen ja kuivumisen, silmiä tulee lepuuttaa säännöllisesti tarkentamalla katse kaukana oleviin kohteisiin.
 - Silmien rasitusta voi helpottaa silmäharjoituksilla. Toista nämä harjoitukset 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 rasittumista ja AMD:tä (Age-Related Macular Degeneration), silmänpohjan ikärappeutumista. Sinisen valon suodatin vähentämään 70 % (maks.) haitallista sinistä valoa CVS:n (Computer Vision Syndrome), näyttöpäätteenäköhäiriön välttämiseksi.
-

3. Color (Väri)

Valitse haluamasi kuvan väri tällä toiminnolla.



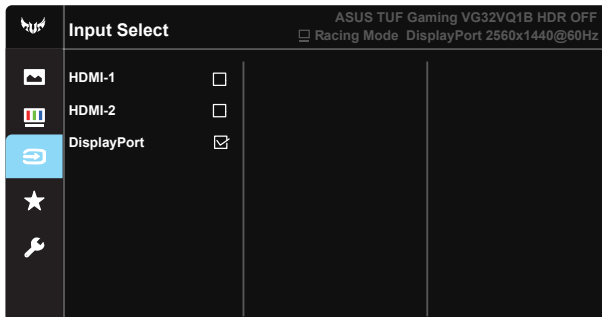
- **Color Temp. (Väriämpötila):** Sisältää kolme esiasetettua väritilaa (**Cool (Vileä)**, **Normal (Normaali)**, **Warm (Lämmin)**) ja **User Mode (Käyttäjätila)** -tilan.
 - **Saturation (Värikylläisyys):** Säättöalue on 0-100.
 - **Skin Tone (Ihon sävy):** Sisältää kolme väritilaa: **Reddish (Punertava)**, **Natural (Luonnollinen)** ja **Yellowish (Kellertävä)**.
-



- **User Mode (Käyttäjätila)**,-tilassa värit R (Punainen), G (Vihreä) ja B (Sininen) ovat käyttäjän määritettävissä; säättöalue on 0–100.
-

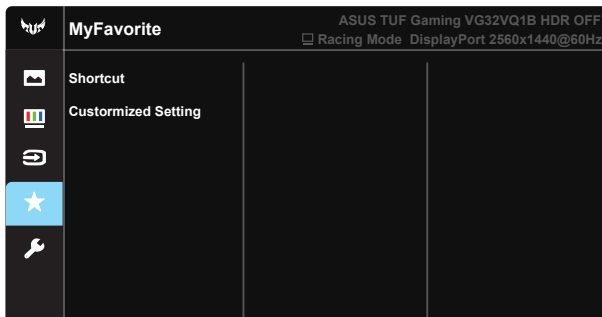
4. Input Select (Tulon valinta)

Valitse tulolähde tulosignaaleista **HDMI-1**, **HDMI-2** tai **DisplayPort**-tulosignaali.



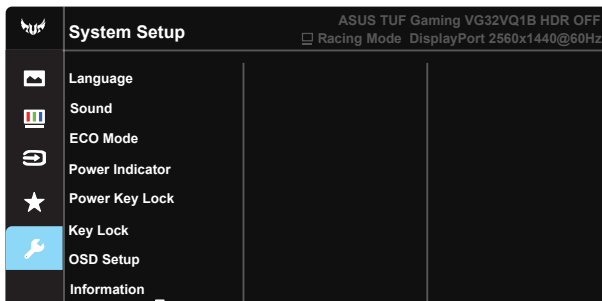
5. MyFavorite (Oma suosikki)

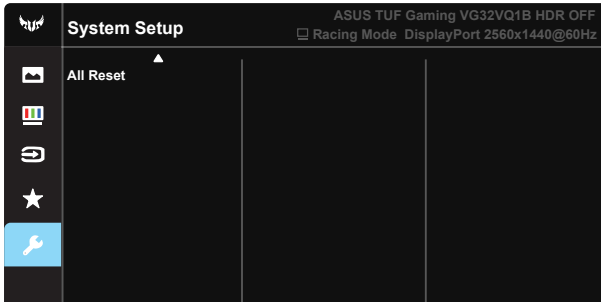
Lataa/Tallenna kaikki monitorin asetukset.



6. System Setup (Järjestelmän asetus)

Säätää järjestelmän määrittäksen.






- **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, farsi, thai ja indonesia.**
- **Sound (Ääni):** Säättää lähtevän äänenvoimakkuuden tason.
- **ECO Mode (Virransäästötila):** Aktivoi ecology mode (Virransäästötila) virran säästämiseksi.
- **Power Indicator (Virran merkkivalo):** Kytke virran LED-merkkivalo päälle/pois.
- **Power Key Lock (Virtanäppäimen lukitus):** Virtanäppäimen ottamiseen käyttöön / pois käytöstä
- **Key Lock (Näppäinlukko):** Ota kaikki näppäintoiminnot pois käytöstä. Alas-painikkeen pitäminen painettuna yli viisi sekuntia ottaa näppäinlukkotoiminnon pois käytöstä.
- **OSD Setup (OSD-asetus):** Säättää OSD-ruudun OSD Timeout (OSD-aikakatkaistu)-, DDC/CI- ja Transparency (Läpinäkyvyys)-asetukset.
- **Information (Tiedot):** Näyttää näytön tiedot.
- **All Reset (Nollaa kaikki):** Valitse **“Yes (Kyllä)”** , jos haluat palauttaa kaikki asetukset tehdasasetustilaan.

3.2 Tekniset tiedot

Malli	VG32VQ1B
Paneelin koko	Leveys 31,5" (80,1cm)
Maksimiresoluutio	2560x1440 @165Hz
Kirkkaus (Tyyp.)	250 cd/m ²
Sisäinen kontrastisuhte (Tyyp.)	3000:1
Katsomiskulma (CR=10)	178° (V) /178° (H)
Näyttövärit	16,7 M (True 8-bittinen)
Värikylläisyys	85% NTSC
Vasteaika	4 ms (harmaasta harmaaseen), 1 ms MPRT
Satelliittikaiutin	2W x 2 stereo
Kuulokelähtö	Kyllä
Ääni HDMI:stä	Kyllä
HDMI-tulo	Kyllä
DisplayPort-tulo	Kyllä
Virta päällä -virrankulutus (maks.)	< 40 W*
Värit	Musta
Virransäästötila	< 0,5 W
Virta pois -tila	< 0,5 W
Kallistus	-5° ~ +20°
Fyys. mitat (LxKxS)	709,7 x 507,11 x 213,78 mm
Pakkauksen mitat (LxKxS)	810 x 602 x 226 mm
Nettopaino (noin)	7,5 kg
Bruttopaino (noin)	11,2 kg
Nimellisjännite	Vaihtovirta 100-240 V (sisäinen)
Käyttölämpötila	0 ~ 40 °

3.3 Vianmääritys (Usein kysytyt kysymykset)

Ongelma	Mahdollinen ratkaisu
Virran merkkivalo ei pala	<ul style="list-style-type: none">• Paina -painiketta tarkistaaksesi onko näyttä 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

HDMI2.0-tulon PC-ajoitusluettelo

Resoluutio	HDMI(2.0)	DP
640x480 @ 60 Hz	V	V
640x480 @ 67Hz	V	V
640x480 @ 72Hz	V	V
640x480 @ 75Hz	V	V
720x400 @ 70 Hz	V	V
720x480 @ 60 Hz	V	V
720x576 @ 50 Hz	V	V
800x600 @ 56Hz	V	V
800x600 @ 60Hz	V	V
800x600 @ 72Hz	V	V
800x600 @ 75Hz	V	V
1024x768 @ 60Hz	V	V
1024x768 @ 70Hz	V	V
1024x768 @ 75Hz	V	V
1152x864 @ 75Hz	V	V
1280x720 @ 50 Hz	V	V
1280x720 @ 60Hz	V	V
1280x960 @ 60 Hz	V	V
1280x1024 @ 60Hz	V	V
1280x1024 @ 75Hz	V	V
1440x480 @ 60 Hz	V	V
1440x576 @ 50 Hz	V	V
1440x900 @ 60 Hz	V	V
1680x1050 @ 60 Hz	V	V
1920x1080 @ 50 Hz	V	V
1920x1080 @ 60Hz	V	V
1920x1080 @ 100Hz	V	/
1920x1080 @ 120Hz	V	/
1920x1080 @ 144Hz	V	V
2560x1440 @ 60Hz	V	V
2560x1440 @ 100Hz	V	V
2560x1440 @ 120Hz	V	V
2560x1440 @ 144Hz	V	V
2560x1440 @ 165Hz	/	V
3840x2160 @ 60Hz	V	/