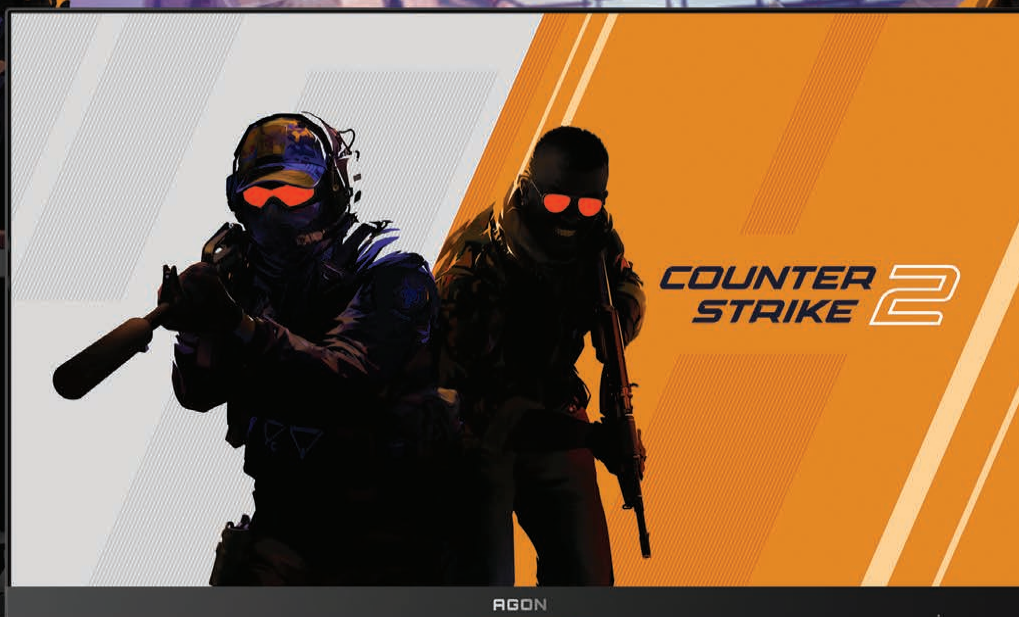


AGON
BY AOC

*COUNTER
STRIKE 2*



DESIGNED FOR VICTORY, BUILT FOR
DOMINANCE
OHJEKIRJA

CS24A

WWW. AOC.COM
©2025 AOC ALL RIGHTS RESERVED

VERSION: A00

Turvallisuus.....	1
Kansalliset käytännöt.....	1
Virta.....	2
Asennus	3
Puhdistus.....	4
Muut.....	5
Asennus	6
Pakkauksen sisältö.....	6
Jalustan ja pohjan asennus.....	7
Näytön säätäminen	8
Näytön liittäminen	9
Seinäasennus.....	10
AMD FreeSync Premium -toiminto.....	12
HDR.....	13
Säätö	14
Pikanäppäimet	14
Nopea vaihto	15
OSD-näppäinohje (valikko).....	16
OSD-asetukset	18
Pelitila	19
Kirkkaus.....	21
PIP-asetukset	22
väriasetukset.....	23
Ääni	24
Valotehoste	25
Lisäasetukset.....	26
OSD-asetukset	27
LED-ilmaisim.....	28
Vianmääritys.....	29
Tekniset tiedot.....	30
Yleiset tekniset tiedot.....	30
Esiasetetut näyttötilat.....	32
Nastojen määrittelyt	33
Plug and Play	34

Turvallisuus

Kansalliset käytännöt

Seuraavissa alaluvuissa kuvataan tässä asiakirjassa käytetyt merkintätavat.

Huomiot, varoitukset ja hälytykset

Tämän oppaan tekstilohkot voivat olla varustettu kuvakkeella ja painettu lihavoituna tai kursivoituna. Nämä lohkot ovat huomioita, varoituksia ja hälytyksiä, ja niitä käytetään seuraavasti:



HUOMAUTUS: HUOMAUTUS ilmaisee tärkeää tietoa, joka auttaa sinua käyttämään tietokonetta tehokkaammin.



VAROITUS: VAROITUS ilmaisee mahdollisen laitteistovaurion tai tietojen menetyksen ja kertoo, miten ongelma voidaan välttää.



HÄLYTYS: HÄLYTYS ilmaisee mahdollisen henkilövahingon vaaran ja kertoo, miten ongelma voidaan välttää. Jotkin hälytykset voivat esiintyä vaihtoehtoisissa muodoissa ilman kuvaketta. Tällaisissa tapauksissa hälytyksen erityinen esitystapa on sääntelyviranomaisen määräämä.

Virta

 Näyttöä tulee käyttää vain sellaisesta virtälähteestä, joka on ilmoitettu laitteen tarrassa. Jos et ole varma kotisi virtälähteen tyypistä, ota yhteys jälleenmyyjäsi tai paikalliseen sähköyhtiöön.

 Näyttö on varustettu kolmipiikkisellä maadoitetulla pistokkeella, jossa on kolmas (maadoitus) piikki. Tämä pistoke sopii turvallisuussyistä vain maadoitettuun pistorasiaan. Jos pistorasiassasi ei ole kolmijohtimista pistoketta, pyydä sähköasentajaa asentamaan oikea pistorasia tai käytä sovitinta laitteen turvalliseen maadoittamiseen. Älä poista maadoitetun pistokkeen turvallisuustarkoitusta.

 Irrota laite pistorasiasta ukkosmyrskyn aikana tai kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan. Tämä suojaa näyttöä virtapiikkien aiheuttamilta vaurioilta.

 Älä ylikuormita jatkojohtoja tai virtapistorasioita. Ylikuormitus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

 Varmistaaksesi tyydyttävän toiminnan, käytä näyttöä vain UL-hyväksytyjen tietokoneiden kanssa, joissa on asianmukaisesti konfiguroidut pistorasiat, joiden jännite on 100–240 V AC, vähintään 5 A.

 Seinäpistorasian tulee olla asennettuna lähelle laitetta ja helposti saavutettavissa.

Asennus

! Älä aseta näyttöä epävakaalle kärrylle, jalustalle, kolmijalkaiselle telineelle, kiinnikkeelle tai pöydälle. Jos näyttö putoaa, se voi vahingoittaa henkilöä ja aiheuttaa vakavia vaurioita tälle tuotteelle. Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemia tai tämän tuotteen mukana myytäviä kärryä, jalustaa, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää. Noudata valmistajan ohjeita tuotteen asennuksessa ja käytä valmistajan suosittelemia kiinnitystarvikkeita. Tuotteen ja kärryn yhdistelmää tulee siirtää varovasti.

! Älä koskaan työnnä mitään esinettä näytön kotelon aukkoon. Se voi vahingoittaa piirikomponentteja aiheuttaen tulipalon tai sähköiskun. Älä koskaan kaada nesteitä näytölle.

! Älä aseta tuotteen etuosaa lattialle.

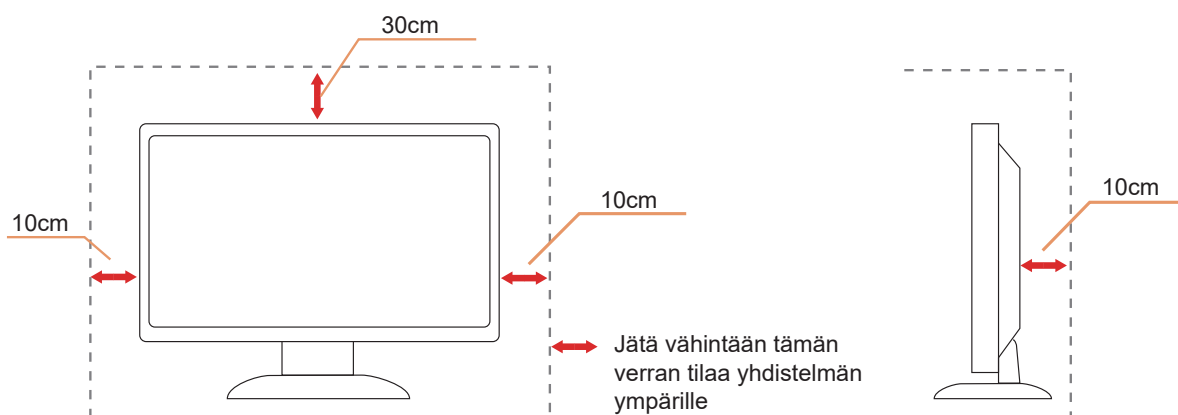
! Jos asennat näytön seinälle tai hyllylle, käytä valmistajan hyväksymää kiinnityssarjaa ja noudata sarjan ohjeita.

! Jätä näytön ympärille tilaa alla kuvatulla tavalla. Muuten ilmanvaihto voi olla riittämätön, jolloin ylikuumeneminen voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa näyttöä.

! Vahinkojen, kuten paneelin kuoriutumisen kehyksestä, välttämiseksi varmista, että näyttö ei kallistu alaspäin yli -5 astetta. Jos -5 asteen alaspäin kallistuskulman enimmäisarvo ylittyy, näytön vauriot eivät kuulu takuun piiriin.

Katso alla suositellut ilmanvaihtoalueet näytön ympärillä, kun näyttö on asennettu seinälle tai jalustalle:

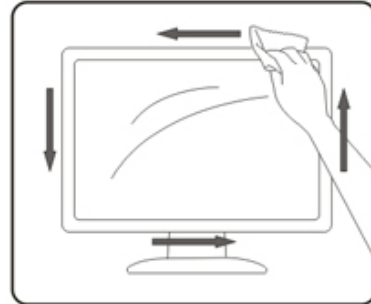
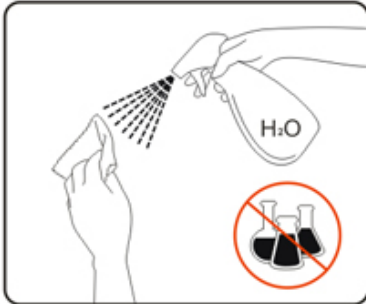
Asennettu jalustalle



Puhdistus

⚠️ Puhdista kotelo säännöllisesti vedellä kostutetulla, pehmeällä liinalla.

⚠️ Puhdistuksessa käytä pehmeää puuvilla- tai mikrokuituliinaa. Liinan tulee olla kostea ja lähes kuiva; älä päästä nestettä kotelon sisään.



⚠️ Irrota virtajohto ennen tuotteen puhdistamista.

Muut

 Jos tuote päästää outoa hajua, ääntä tai savua, irrota virtapistoke VÄLITTÖMÄSTI ja ota yhteys huoltokeskukseen.

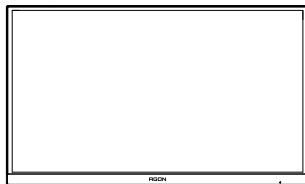
 Varmista, ettei ilmanvaihtoaukkoja peitä pöytä tai verho.

 Älä altista LCD-näyttöä voimakkaille värinöille tai koville iskuille käytön aikana.

 Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.

Asennus

Pakkauksen sisältö



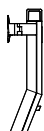
Monitor



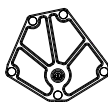
Quick Start Guide



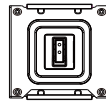
Warranty Card



Stand



Base



Wall Mount Bracket



Screwdriver



Screws



Power Cable



DisplayPort Cable



HDMI Cable



USB B-A Cable



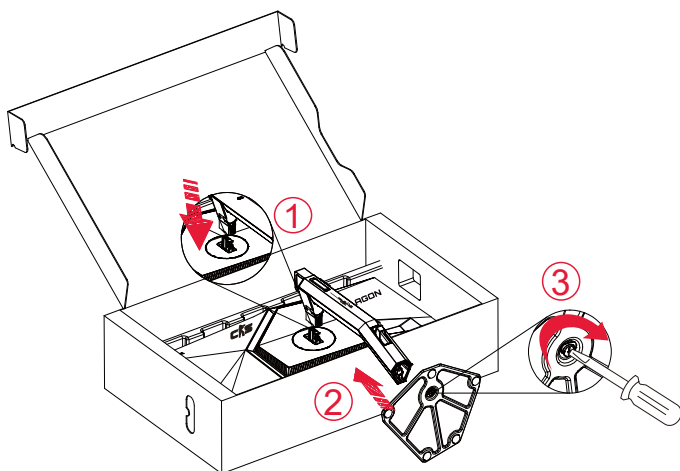
Quick Switch Keypad

* Kaikkia signaali kaapeleita ei toimiteta kaikille maille ja alueille. Vahvistuksen saamiseksi ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai AOC:n toimipisteeseen.

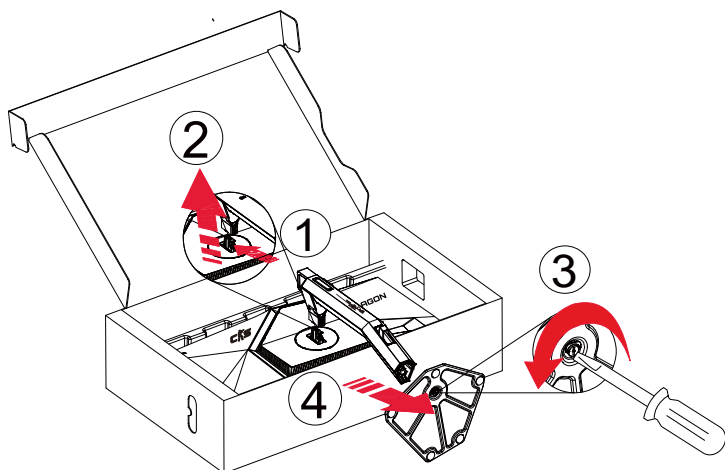
Jalustan ja pohjan asennus

Asenna tai poista pohja seuraamalla alla olevia ohjeita.

Asennus:



Poisto:



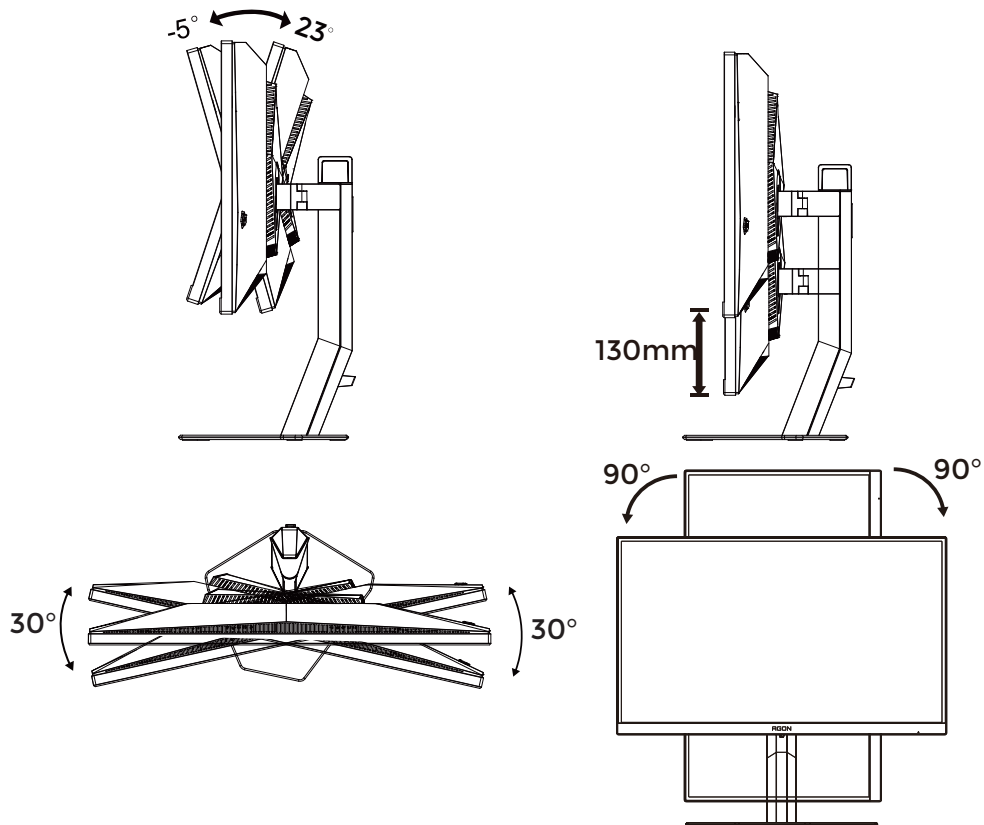
HUOMAUTUS: Näytön muotoilu saattaa poiketa kuvatuista malleista.

Näytön säätäminen

Parhaan katselukokemuksen saavuttamiseksi suositellaan katsomaan näyttöä suoraan edestä ja säätämään sen kulmaa oman mieltymyksen mukaan.

Pidä jalustasta kiinni, jotta näyttö ei kaadu kulmaa säädettäessä.

Näyttöä voi säätää seuraavasti:



HUOMAUTUS:

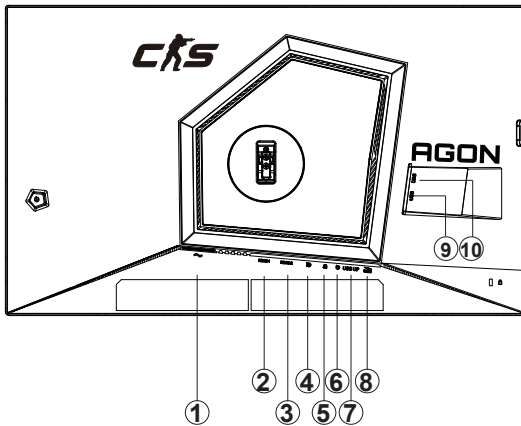
Älä kosketa LCD-näyttöä kulmaa säädettäessä. LCD-näytön koskettaminen voi aiheuttaa vaurioita.

VAROITUS:

1. Näytön vaurioiden, kuten paneelin kuoriutumisen, välttämiseksi varmista, ettei näyttö kallistu alaspäin yli -5 astetta.
2. Älä paina näyttöä kulmaa säädettäessä. Ota kiinni ainoastaan kehyksestä.

Näytön liittäminen

Kaapeliliitännät näytön takana.



1. Virta
2. HDMI1
3. HDMI2
4. DisplayPort
5. Kuulokkeet
6. Pikavaihtoliitäntä
7. USB3.2 Gen1 ylösväylä
8. USB3.2 Gen1 alaspäin + pikalataus
USB3.2 Gen1 alaspäin
9. USB3.2 Gen1 alaspäin
10. USB3.2 Gen1 alaspäin

Yhdistä tietokoneeseen

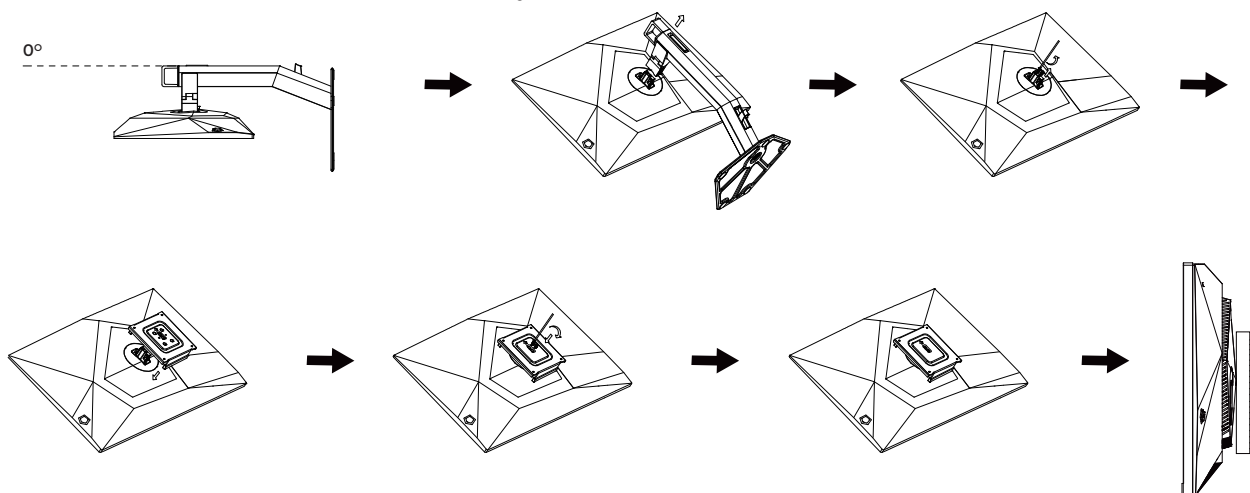
1. Kytke virtajohto tukevasti näytön takaosaan.
2. Sammuta tietokone ja irrota sen virtajohto.
3. Yhdistä näytön signaalkaapeli tietokoneen videoliitäntään.
4. Kytke tietokoneen ja näytön virtajohdot lähimpään pistorasiaan.
5. Käynnistä tietokone ja näyttö.

Jos näyttö näyttää kuvan, asennus on valmis. Jos kuvaa ei näy, katso vianetsintäohjeet.

Laitteiden suojaamiseksi sammuta aina tietokone ja LCD-näyttö ennen liitäntöjen tekemistä.

Seinäasennus

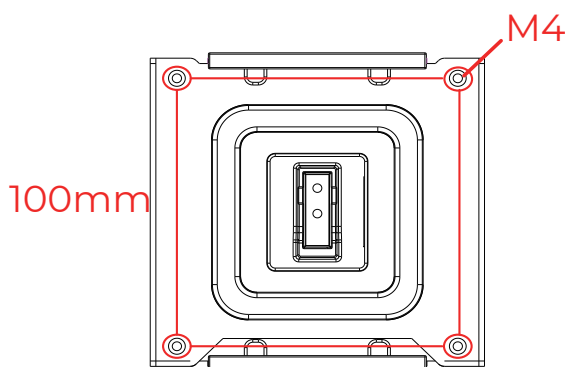
Valmistautuminen valinnaisen seinäkiinnitystuen asentamiseen.



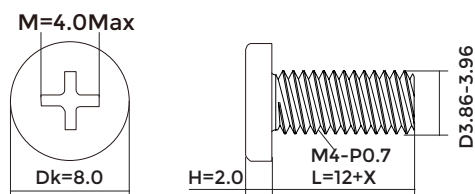
Tämä näyttö voidaan kiinnittää erikseen ostettavaan seinäkiinnitystukeen. Irrota virta ennen tätä toimenpidettä. Noudata seuraavia ohjeita:

1. Poista jalusta.
2. Kokoa seinäkiinnitystuki valmistajan ohjeiden mukaisesti.
3. Aseta seinäkiinnitystuki näytön taakse. Sovita kiinnitystuen reiät näytön takana oleviin reikiin.
4. Kytke kaapelit uudelleen. Katso seinäkiinnitystuen mukana toimitetusta käyttöohjeesta ohjeet sen kiinnittämiseen seinään.

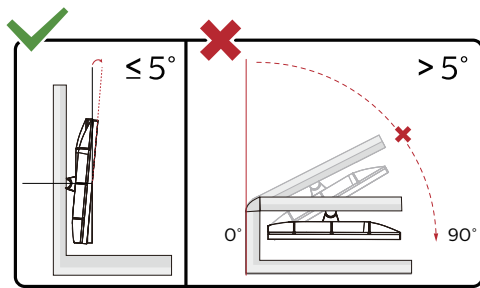
Seinäkiinnike:



Seinäkiinnikkeen ruuvien tekniset tiedot: $M4 \times (12+X)$ mm, (X = seinäkiinnikkeen paksuus)



 **HUOMAUTUS:** VESA-kiinnitysruuvien reiät eivät ole saatavilla kaikissa malleissa. Tarkista jälleenmyyjältä tai AOC:n viralliselta osastolta. Ota aina yhteys valmistajaan seinäkiinnityksen asennusta varten.



* Näytön muotoilu saattaa poiketa kuvatuista malleista.

VAROITUS:

1. Näytön vaurioiden, kuten paneelin kuoriutumisen, välttämiseksi varmista, ettei näyttö kallistu alaspäin yli -5 astetta.
2. Älä paina näyttöä kulmaa säädettäessä. Ota kiinni ainoastaan kehyksestä.

AMD FreeSync Premium -toiminto

1. AMD FreeSync Premium -toiminto toimii DisplayPortin ja HDMI:n kanssa.
2. Yhteensopiva näytönohjain: Suositeltu lista on alla, ja sen voi myös tarkistaa osoitteessa www.AMD.com

Näytönohjaimet

- Radeon™ RX Vega -sarja
- Radeon™ RX 500 -sarja
- Radeon™ RX 400 -sarja
- Radeon™ R9/R7 300 -sarja (pois lukien R9 370/X, R7 370/X ja R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano -sarja
- Radeon™ R9 Fury -sarja
- Radeon™ R9/R7 200 -sarja (pois lukien R9 270/X ja R9 280/X)

Proessorit

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

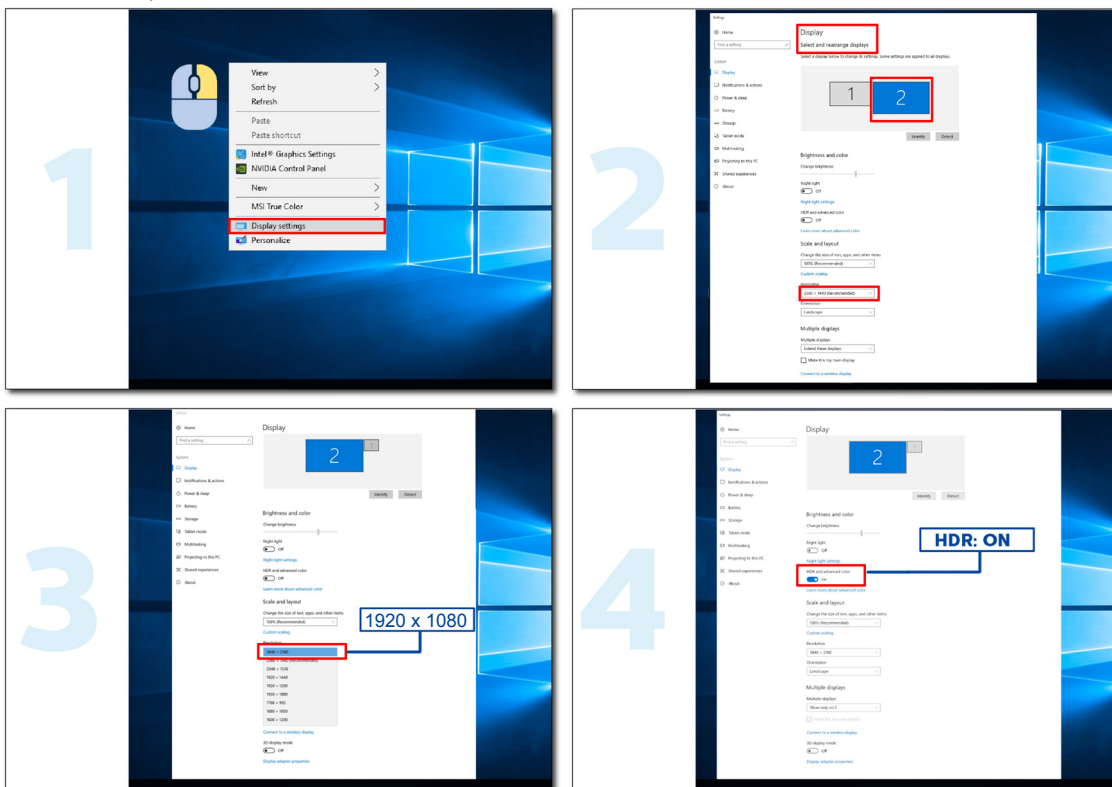
HDR

Se on yhteensopiva HDR10-muotoisten tulosignaalien kanssa.

Näyttö voi aktivoida HDR-toiminnon automaattisesti, jos soitin ja sisältö ovat yhteensopivia. Ota yhteyttä laitteen valmistajaan ja sisällöntarjoajaan saadaksesi tietoa laitteen ja sisällön yhteensopivuudesta. Valitse HDR-toiminnolle "OFF", jos automaattista aktivointia ei tarvita.

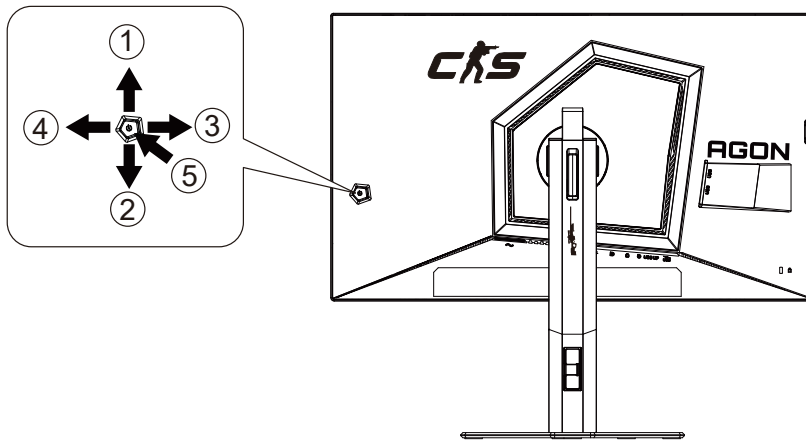
Huomautus:

1. DisplayPort/HDMI-liitännälle ei tarvita erityisasetuksia WIN10-versioissa, jotka ovat alle (vanhempia kuin) V1703.
2. Vain HDMI-liitäntä on käytettävissä, eikä DisplayPort-liitäntä toimi WIN10-versiossa V1703.
3. Näyttöasetukset:
 - a. Näytön tarkkuudeksi on asetettu 1920*1080.
 - b. Sovellukseen siirryttäessä paras HDR-tehoste saavutetaan, kun tarkkuus muutetaan 1920*1080:aan (jos saatavilla).



Säätö

Pikanäppäimet



1	Lähde/Ylös
2	Alas
3	Pelitila/Vasen
4	Oikea
5	Virta/Valikko/Vahvista

Virta/Valikko/Vahvista

Paina virtapainiketta kytkeäksesi näytön päälle.

Kun OSD ei ole näkyvässä, paina avataksesi OSD:n tai vahvistaaksesi valinnan. Pidä painettuna noin 2 sekuntia sammuttaaksesi näytön.

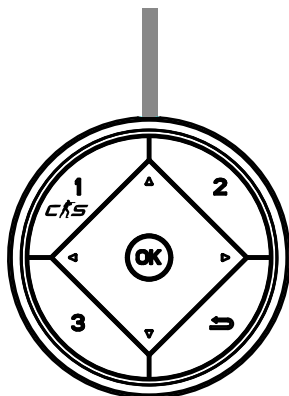
Pelitila/Vasen

Kun OSD ei ole näkyvässä, paina "Vasen" -näppäintä avataksesi pelitilatoiminnon, valitse sitten "Vasen" tai "Oikea" -näppäimellä pelitila (CS, FPS1, FPS2, FPS3, RTS, kilpa-ajo, pelaaja 2 tai pelaaja 3) pelityypin mukaan.

Lähde/Ylös

Kun OSD on suljettu, paina Lähde/Auto/Ylös-painiketta aktivoitaksesi Lähde-pikanäppäintoiminnon.

Nopea vaihto



◀:

Kun OSD ei ole näkyvissä, paina ◀-painiketta avataksesi pelitilatoiminnon, valitse sitten ▶ tai ◀ -näppäimellä pelitila (CS, FPS1, FPS2, FPS3, RTS, RTS, kilpa-ajo, pelaaja 2 tai pelaaja 3) pelityypin mukaan.

▶:

Kun OSD ei ole näkyvissä, paina "Oikea"-näppäintä aktivoiaksesi Light FX -toiminnon.

Valikko/OK:

Kun OSD ei ole näkyvissä, paina avataksesi OSD:n tai vahvistaaksesi valinnan.

▲:

Kun OSD on suljettu, ▲-painikkeen painaminen toimii Lähde-pikanäppäimenä.

▼:

Kun OSD ei ole näkyvissä, paina Dial Point -painiketta näyttääksesi tai piilottaaksesi Dial Pointin.

1:

Paina 1-painiketta valitaksesi CS-tilan.

2:

Paina 2-painiketta valitaksesi Pelaaja 2 -tilan.

3:

Paina 3-painiketta valitaksesi Pelaaja 3 -tilan.



Paina poistuaksesi OSD:stä.

OSD-näppäinohje (valikko)



Enter: Käytä Enter-näppäintä siirtyäksesi seuraavalle OSD-tasolle.

Siirry: Käytä vasen / ylös / alas -näppäimiä OSD-valinnan siirtämiseen.

Poistu: Käytä oikea-näppäintä poistuaksesi OSD:stä.



Enter: Käytä Enter-näppäintä siirtyäksesi seuraavalle OSD-tasolle.

Siirry: Käytä oikea / ylös / alas -näppäimiä OSD-valinnan siirtämiseen.

Poistu: Käytä vasen-näppäintä poistuaksesi OSD:stä.



Enter: Käytä Enter-näppäintä siirtyäksesi seuraavalle OSD-tasolle.

Siirry: Käytä ylös / alas -näppäimiä OSD-valinnan siirtämiseen.

Poistu: Käytä vasen-näppäintä poistuaksesi OSD:stä.



Siirry: Käytä vasen / oikea / ylös / alas -näppäimiä OSD-valinnan siirtämiseen.



Poistu: Käytä vasen-näppäintä poistuaksesi OSD:stä edelliselle OSD-tasolle.

Enter: Käytä oikea-näppäintä siirtyäksesi seuraavalle OSD-tasolle.

Valitse: Käytä ylös / alas -näppäimiä OSD-valinnan siirtämiseen.



Enter: Käytä Enter-näppäintä vahvistaaksesi OSD-asetuksen ja palataksesi edelliselle OSD-tasolle.

Valitse: Käytä alas-näppäintä OSD-asetuksen säätämiseen.



Valitse: Käytä Ylös/Alas-näppäintä OSD-asetuksen säätämiseen

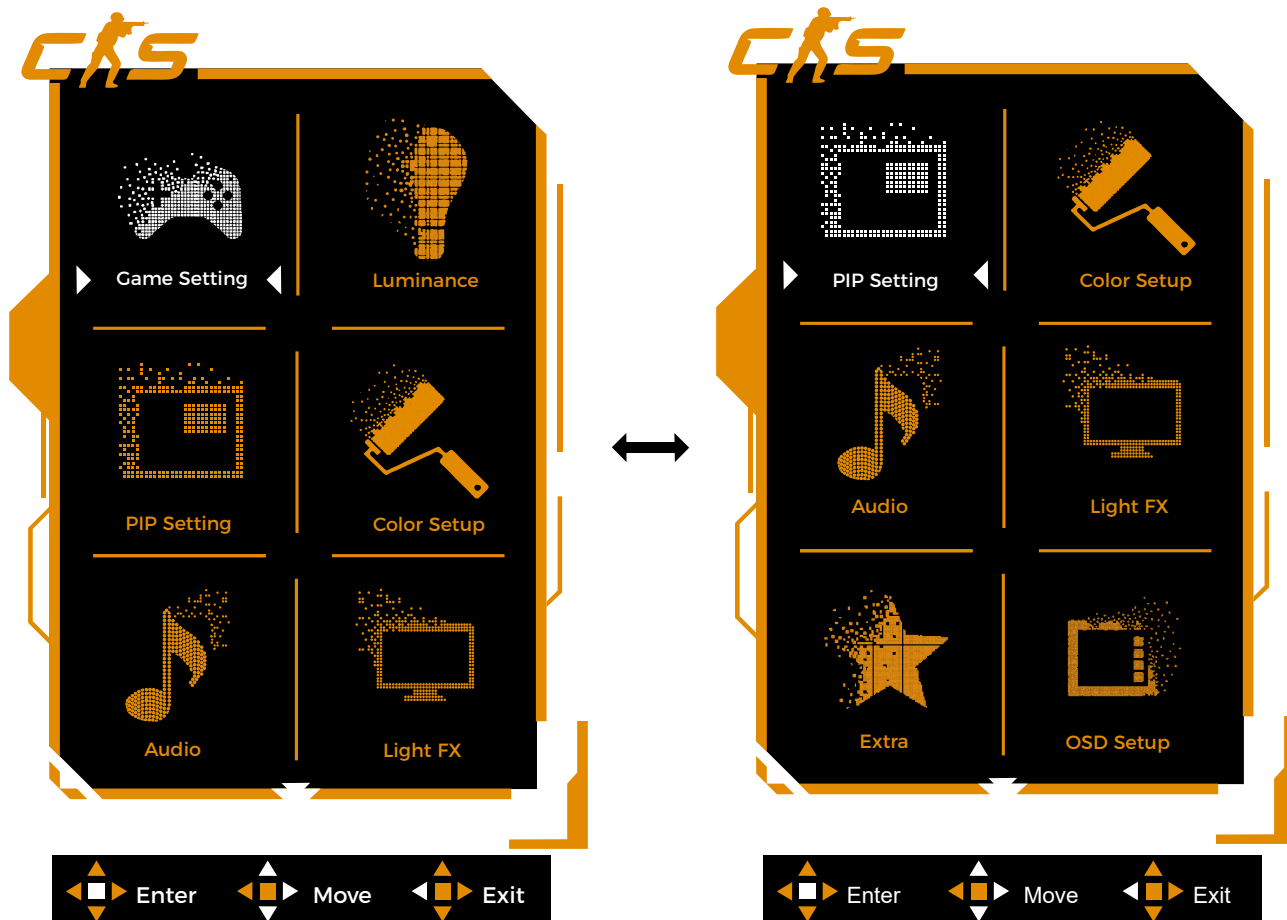


Enter: Käytä Enter-näppäintä poistuaksesi OSD:stä edelliselle tasolle

Valitse: Käytä Vasen/Oikea-näppäintä OSD-asetuksen säätämiseen

OSD-asetukset

Perus- ja yksinkertaiset ohjeet ohjausnäppäimistä.

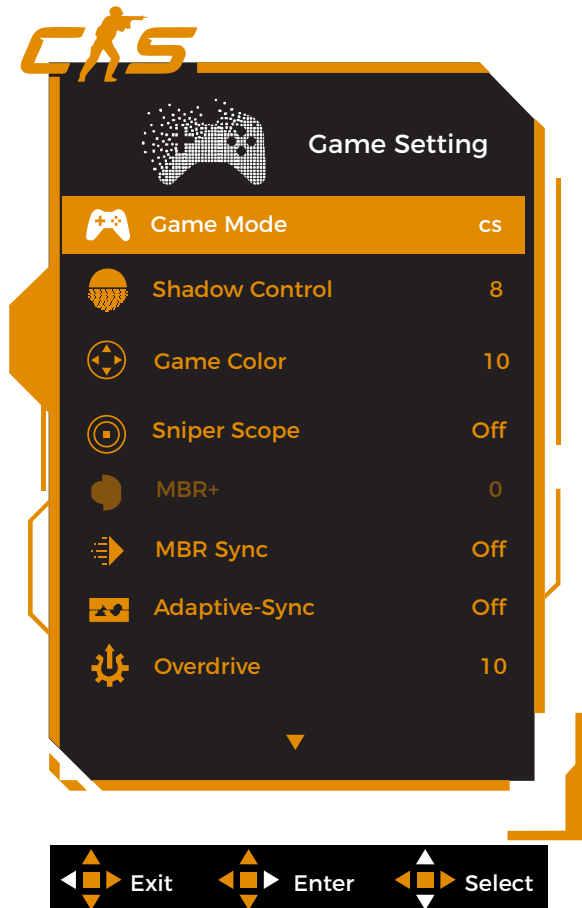


- 1). Paina MENU-painiketta aktivoiaksesi OSD-ikkunan.
- 2). Seuraa näppäinohjetta siirtyäksesi tai valitaksesi (säätääksesi) OSD-asetuksia.
- 3). OSD-lukitus/avaus-toiminto: Lukitaksesi tai avataksesi OSD:n, pidä Alas-painiketta painettuna 10 sekuntia, kun OSD-toiminto ei ole aktiivinen.

Huomautukset:

- 1). Jos tuotteessa on vain yksi signaalitulo, 'Tulo valinta' -kohta on pois käytöstä.
- 2). ECO-tilat (paitsi Normaali-tila) ja DCR:stä voi olla aktiivisena vain toinen.

Pelitila



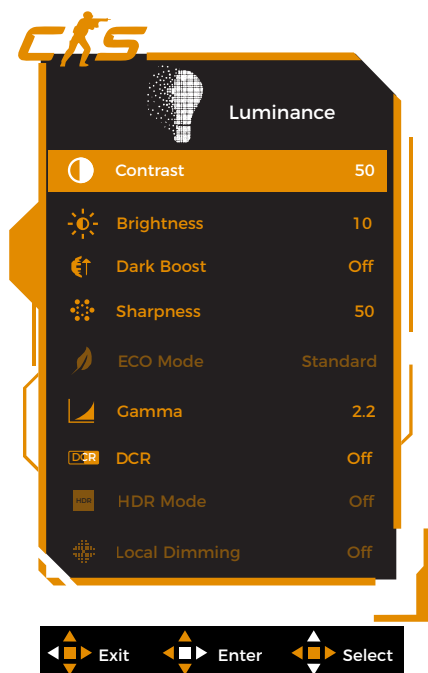
	pelitila	Pois päältä	Ei optimointia pelitilassa.
		CS	CS-pelin pelaamiseen. CS-tilan säätö. Erityisesti suunniteltu CS2 Born -pelin hallintaan. Säädä ja paranna visuaalista selkeyttä, kuvan terävyyttä ja vasteaikaa.
		FPS1	Ensimmäisen persoonan ammunta (FPS1/FPS2/FPS3) -pelien pelaamiseen. Parantaa tumman teeman mustan tason yksityiskohtia.
		FPS2	
		FPS3	
		RTS	Reaaliaikaisen strategian (RTS) pelaamiseen. Parantaa kuvanlaatua.
		kilpa-ajo	Kilpa-ajopeleihin, tarjoaa nopeimman vasteajan ja korkean värikylläisyyden.
		Pelaaja 2	Käyttäjän asetukset tallennettu nimellä Pelaaja 2.
		Pelaaja 3	Käyttäjän asetukset tallennettu nimellä Pelaaja 3.
	varjovalvonta	0-20	Varjovalvonta: oletusarvo on 0. Käyttäjä voi säätää arvoa välillä 0–20 kontrastin lisäämiseksi selkeämpää kuvaa varten. 1. Jos kuva on liian tumma yksityiskohtien selkeään näkymiseen, säädä arvoa välillä 0–20 selkeämmän kuvan saamiseksi. 2. Jos kuva on liian vaalea yksityiskohtien selkeään näkymiseen, säädä arvoa välillä 20–0 selkeämmän kuvan saamiseksi.
	peliväri	0-20	Peliväri tarjoaa 0–20 tason kylläisyyden säätämiseen paremman kuvan saavuttamiseksi.

	Tarkkuuskiväärin tähtäin	Pois / 1.0 / 1.5 / 2.0	Lähennä paikallisesti helpottaaksesi tähtäämistä ammuttaessa.
	MBR+	0-20	Säädä liikkeen sumennuksen vähennystä.
	MBR-synkronointi	Päällä / Pois	Poista käytöstä tai ota käyttöön MBR-synkronointi (Motion Blur Remove). Huomautus: MBR-toimintoa voidaan säätää, kun Adaptive-Sync on pois päältä ja päivitysnopeus on ≥ 75 Hz.
	Adaptive-Sync	Päällä / Pois	Poista käytöstä tai ota käyttöön Adaptive-Sync.
	Overdrive	0-21	Säädä vasteaikaa.
	Matala syöttöviive	Päällä / Pois	Kytke kehysmuisti pois päältä syöttöviiveen vähentämiseksi.
	QuickSwitch-LED	Päällä / Pois	Poista käytöstä tai ota käyttöön QuickSwitch-LED
	Kehyslaskuri	Pois / Oikea ylä / Oikea ala / Vasen ala / Vasen ylä	Näyttää V-taajuuden valitussa kulmassa. (Kehyslaskuri-toiminto toimii vain AMD-näytönohjaimella.)
	Tähtäinpiste	Pois / Dynaaminen / Päällä	Tähtäinpiste-toiminto asettaa tähtäimen näytön keskelle auttaakseen pelaajia pelaamaan ensimmäisen persoonan ammuntapelejä (FPS1/FPS2/FPS3) tarkalla ja täsmällisellä tähtäyksellä. Ota Tähtäinpiste pois käytöstä tai käyttöön. Näytön käynnistyttyä tai sammutuksen jälkeen Tähtäinpiste sammuu automaattisesti. Kun Tähtäinpiste on käytössä, tähtäin sijoitetaan näytön keskelle, mikä auttaa pelaajia tähtäämään tarkasti ensimmäisen persoonan ammuntapeleissä.
	Ylikellotus	Päällä / Pois	Ota Ylikellotus pois käytöstä tai käyttöön
	HDMI1	Konsoli/DVD / Tietokone	Kun liität pelikonsolin tai DVD-soittimen, aseta HDMI1 tilaan Konsoli/DVD. Kun liität pöytätietokoneen tai kannettavan tietokoneen, aseta HDMI1 tilaan Tietokone.
	HDMI2	Konsoli/DVD / Tietokone	Kun liität pelikonsolin tai DVD-soittimen, aseta HDMI2 tilaan Konsoli/DVD. Kun liität pöytätietokoneen tai kannettavan tietokoneen, aseta HDMI1 tilaan Tietokone.

HUOMAUTUS:

1. Kun "HDR-tila" kohdassa "Kirkkaus" on asetettu muuhun kuin pois päältä, "Varjovalvonta" ja "Peliväri" eivät ole säädettävissä.
2. Kun "HDR" kohdassa "Kirkkaus" on asetettu muuhun kuin pois päältä, "Pelitila", "Varjovalvonta", "Peliväri", "MBR+", "MBR Sync" ja "Boost" kohdassa "Overdrive" eivät ole säädettävissä tai valittavissa.
3. Kun "Väriavaruus" kohdassa "Väriasetukset" on asetettu sRGB:ksi, kohteet "Varjovalvonta", "Peliväri", "MBR", "MBR Sync" ja "Boost" kohdassa "Overdrive" eivät ole säädettävissä tai valittavissa.

Kirkkaus

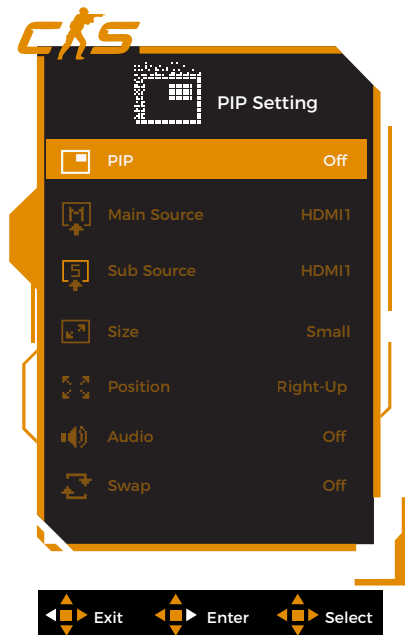


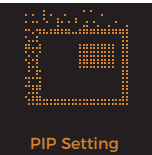
	Kontrasti	0-100	Kontrasti digitaalisesta rekisteristä.
	kirkkaus	0-100	Taustavalon säätö.
	Dark Boost	Pois päältä / Taso 1 / Taso 2 / Taso 3	Parantaa näytön yksityiskohtia tummissa tai kirkkaina alueina säätämällä kirkkautta kirkkaassa alueessa ja varmistaa, ettei se ylitä kylläisyyttä.
	Terävyys	0-100	Terävyyden säätö
	Eko-tila	Vakio	Vakiotila
		Teksti	Tekstitila
		Internet	Internet-tila
		Peli	pelitila
		Elokuva	Elokuvatilaa
		Urheilu	Urheilutila
		Lukeminen	Lukutila
		Tasaisuus	Yhtenäisyydestä
	Gamma	2.0	Säädä gamma-arvoon 2.0
		2.2	Säädä gamma-arvoon 2.2
		2.4	Säädä gamma-arvoon 2.4
	DCR	Pois / Päällä	Poista käytöstä / Ota käyttöön dynaaminen kontrastisuhde
	HDR	Pois / DisplayHDR / HDR-kuva / HDR-elokuva / HDR-peli	Aseta HDR-profiili käyttötärpeidesi mukaisesti. Huomautus: Kun HDR-sisältö havaitaan, HDR-vaihtoehto tulee näkyviin säädettäväksi.
	HDR-tila	Pois / HDR-kuva / HDR-elokuva / HDR-peli	Optimoitu kuvan väriä ja kontrastia varten, simuloiden HDR-vaikutusta. Huomautus: Kun HDR-sisältöä ei havaita, HDR-tilan vaihtoehto tulee näkyviin säädettäväksi.
	Paikallinen himmennys	Pois päältä	Poista käytöstä tai valitse paikallinen himmennys.
		Matala	
		Keskitaso	
		Voimakas	

Huomautus:

1. Kun "HDR-tila" kohdassa "Kirkkaus" on asetettu muuhun kuin pois päältä, "Kontrasti", "Eco-tila", "Dark Boost" ja "Gamma" eivät ole säädettävissä.
2. Kun "HDR" on asetettu arvoon "DisplayHDR", lukuun ottamatta "HDR" ja "Alueellinen himmennys", muita "Kirkkaus"-asetuksia ei voi säätää.
3. Kun "HDR" on asetettu arvoon "HDR-kuva", "HDR-elokuva" tai "HDR-peli", "Terävyys", "Eco-tila", "Gamma" ja "DCR" eivät ole säädettävissä.
3. Kun "Väriavaruus" kohdassa "Väriasetukset" on asetettu arvoon sRGB, "Kontrasti", "Eco-tila", "Dark Boost", "HDR-tila" ja "Gamma" eivät ole säädettävissä.

PIP-asetukset



	PIP	Pois / PIP / PBP	Poista PIP tai PBP käytöstä tai ota ne käyttöön.
	Pääasiallinen lähde		Valitse pääruudun lähde.
	Alilähde		Valitse aliruudun lähde.
	Koko	Pieni / Keskipikokoinen / Suuri	Valitse näytön koko.
	Sijainti	Oikea-ylä / Oikea-ala / Vasen-ala / Vasen-ylä	Aseta näytön sijainti.
	Ääni	Pois / Päällä	Valitse äänen ulostulo ensisijaiselle tai toissijaiselle näytölle.
	Vaihda	Pois / Päällä	Muuta näytön lähdettä.

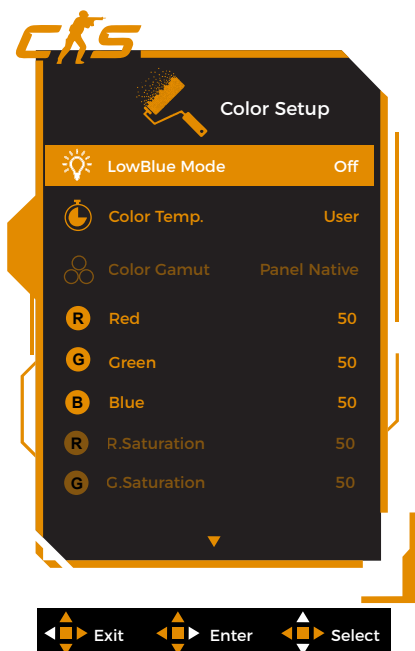
Huomautus:

- 1). Kun "HDR" kohdassa "Kirkkaus" on asetettu muuhun kuin suljettuun tilaan, kaikkia "PIP"-asetuksia ei voi säätää.
- 2). OSD-valikon värisäätö koskee vain pääruutua, joten pääruudun ja aliruudun värit voivat poiketa toisistaan.
- 3). Kun PBP/PIP on käytössä, pääruudun ja aliruudun tulolähteiden yhteensopivuus on esitetty seuraavassa taulukossa:

PIP/PBP	Pääasiallinen lähde		
	HDMI1	HDMI2	DP

Alilähteet	HDMI1	V	V	V
	HDMI2	V	V	V
	DisplayPort	V	V	V

väriasetukset



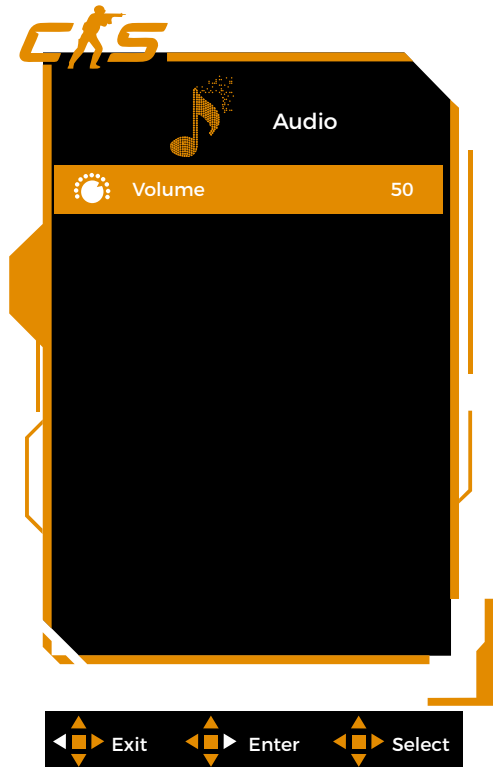
	LowBlue-tila	Pois / Multimedia / Internet / Toimisto / Lukeminen	Vähentää sinisen valon aallonpituutta säätämällä värilämpötilaa.
	Värilämpötila	6500K	Palauta 6500K värilämpötila.
		7300K	Palauta 7300K värilämpötila.
		9300K	Palauta 9300K värilämpötila.
		Käyttäjä	Käyttäjän asetukset.
	väriavaruus	Paneelin alkuperäinen	Standardiväriavaruuden paneeli.
		sRGB	Palauta sRGB-värilämpötila EEPROM-muistista.
	Punainen	0-100	Punaisen vahvistus digitaalisesta rekisteristä.
	Vihreä	0-100	Vihreän vahvistus digitaalisesta rekisteristä.
	Sininen	0-100	Sinisen vahvistus digitaalisesta rekisteristä.
	P.Saturaati	0-100	P.Saturaati digitaalisesta rekisteristä.
	V.Saturaati	0-100	V.Saturaati digitaalisesta rekisteristä.
	S.Saturaati	0-100	S.Saturaati digitaalisesta rekisteristä.
	S.Saturaati	0-100	S.Saturaati digitaalisesta rekisteristä.
	M.Saturaati	0-100	M.Saturaati digitaalisesta rekisteristä.
	K.Saturaati	0-100	K.Saturaati digitaalisesta rekisteristä.
	P.Väri	0-100	R.Värisävy digitaalisesta rekisteristä.
	G.Värisävy	0-100	G.Värisävy digitaalisesta rekisteristä.
	B.Värisävy	0-100	B.Värisävy digitaalisesta rekisteristä.
	C.Värisävy	0-100	C.Värisävy digitaalisesta rekisteristä.
	M.Värisävy	0-100	M.Värisävy digitaalisesta rekisteristä.
	Y.Värisävy	0-100	Y.Värisävy digitaalisesta rekisteristä.

Huomautus:

Kun "HDR-tila" tai "HDR" kohdassa "Luminanssi" on asetettu muuhun kuin "pois", kaikkia "Väriasetukset"-kohdan asetuksia ei voi muuttaa.

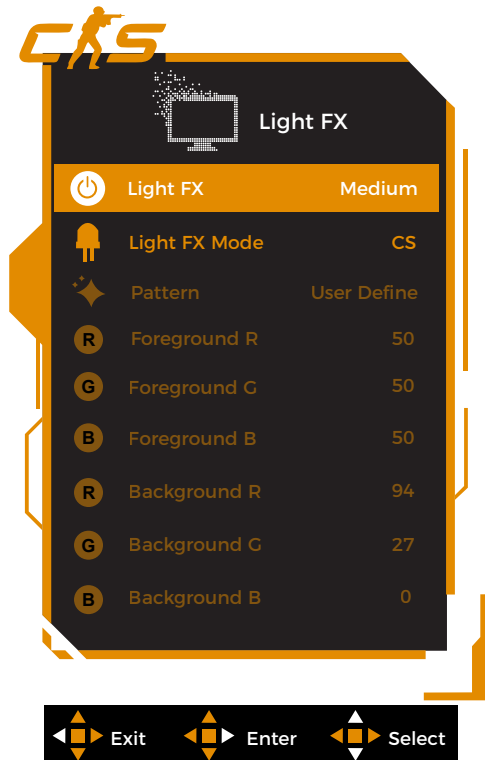
Kun "Väriavaruus" kohdassa "Väriasetukset" on asetettu arvoon sRGB, kaikkia "Väriasetukset"-kohdan asetuksia ei voi muuttaa.

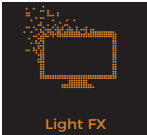
Ääni



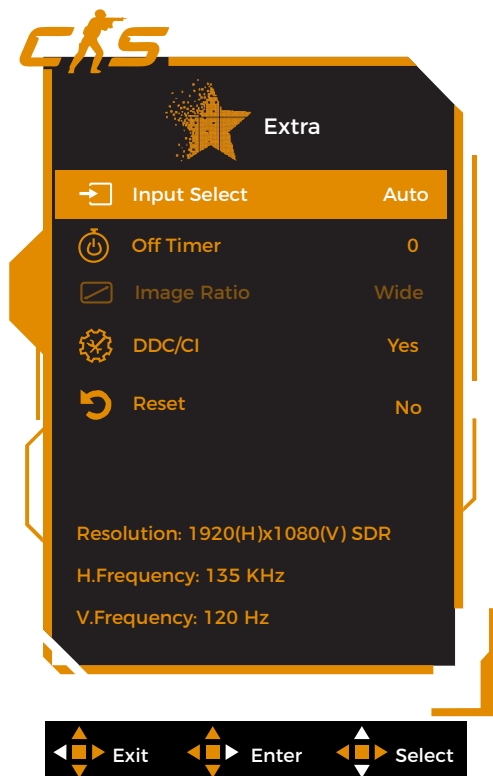
	Äänenvoimakkuus	0-100	Säädä äänenvoimakkuutta
---	-----------------	-------	-------------------------

Valotehoste



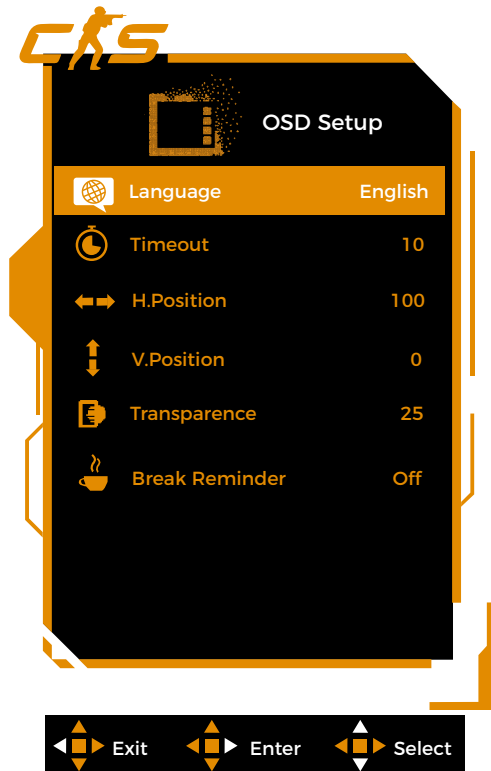
	Valotehoste	Pois / Matala / Keskitaso / Voimakas	Valitse Light FX -tehon voimakkuus.
	Light FX -tila	CS / Audio1 / Audio2 / Staattinen / Dark Point Sweep / Gradient Shift / Spread Fill / Drip Fill / Levittyvä Drip Fill / Hengitys / Light Point Sweep / Zoom / Sateenkaari / Aalto / Vilkkuva / Demo	Valitse Light FX -tila
	Kuvio	Punainen / Vihreä / Sininen / Sateenkaari / Käyttäjän määrittämä	Valitse Light FX -kuvio
	Etualan R	0-100	Käyttäjä voi säätää Light FX -etualan väriä, kun Kuvio-asetus on Käyttäjän määrittämä.
	Etualan G		
	Etualan B		
	Taustan R	0-100	Käyttäjä voi säätää Light FX -taustan väriä, kun Kuvio-asetus on Käyttäjän määrittämä.
	Taustan G		
	Tausta B		

Lisäasetukset



	Tulo valinta	Auto / HDMI1 / HDMI2 / DP	Valitse tulosignaalin lähde
	Sammutusajastin	0–24 tuntia	Valitse DC-sammutusajankohta
	Kuvan suhde	Leveä / Kuvasuhde / 4:3 / 1:1 / 17"(4:3) / 19"(4:3) / 19"(5:4) / 19"W(16:10) / 21,5"W(16:9) / 22"W(16:10) / 23"W(16:9) / 23,6"W(16:9) / 24"W(16:9)	Valitse näytön kuvasuhde.
	DDC/CI	Kyllä tai Ei	Kytke DDC/CI-tuki päälle tai pois
	Nollaa	Kyllä tai Ei	Palauta valikko oletusasetuksiin

OSD-asetukset



	Kieli		Valitse OSD-kieli
	Aikakatkaistu	5-120	Säädä OSD:n aikakatkaistua
	H. Sijainti	0-100	Säädä OSD:n vaakasijaintia
	V. Sijainti	0-100	Säädä OSD:n pystysijaintia
	Läpinäkyvyys	0-100	Säädä OSD:n läpinäkyvyyttä
	Taukomuistutus	Päällä / Pois	Taukomuistutus, jos käyttäjä työskentelee jatkuvasti yli tunnin

LED-ilmaisin

Tila	LED-väri
Täyden virran tila	Valkoinen
Aktiivinen pois päältä-tila	Oranssi

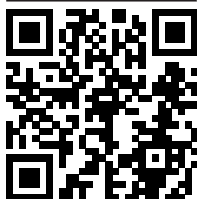
Vianmääritys

Ongelmat ja kysymykset	Mahdolliset ratkaisut
Virtavalon ei pala	Varmista, että virtapainike on PÄÄLLÄ ja virtajohto on asianmukaisesti kytketty maadoitettuun pistorasiaan sekä näyttöön.
Ei kuvia näytöllä	• Onko virtajohto kytketty oikein? Tarkista virtajohdon liitäntä ja virtalähde. • Onko videokaapeli kytketty oikein? (Kytetty VGA-kaapelilla) Tarkista VGA-kaapelin liitäntä. (Kytetty HDMI-kaapelilla) Tarkista HDMI-kaapelin liitäntä. (Kytetty DisplayPort-kaapelilla) Tarkista DisplayPort-kaapelin liitäntä. * VGA-, HDMI- tai DisplayPort-tulo ei ole käytettävissä kaikissa malleissa. • Jos virta on päällä, käynnistä tietokone uudelleen nähdäksesi aloitusnäytön (kirjautumisenäytön). Jos aloitusnäyttö (kirjautumisenäyttö) ilmestyy, käynnistä tietokone soveltuvassa tilassa (Windows 7/8/10:n vikasietotila) ja muuta sitten näytönohjaimen taajuutta. (Katso kohta Optimaalisen resoluution asettaminen) Jos aloitusnäyttö (kirjautumisenäyttö) ei ilmesty, ota yhteys huoltokeskukseen tai jälleenmyyjään. • Näetkö "Syöttöä ei tueta" näytöllä? Näet tämän viestin, kun videokortin signaali ylittää näytön tukeman maksimiresoluution ja -päivitysnopeuden. Säädä resoluutio ja päivitysnopeus näytön tukemalle maksimille. • Varmista, että AOC-näytinohjaimet on asennettu.
Kuva on epätarkka ja siinä esiintyy haamukuvia.	Säädä kontrastia ja kirkkautta. Paina pikanäppäintä (AUTO) automaattiseen säätöön. Varmista, ettet käytä jatkojohtoa tai kytkinlaitetta. Suosittelemme liittämään näytön suoraan videokortin liitäntään takana.
Kuva pomppii, välkkyi tai kuvassa näkyy aaltokuvio.	Siirrä sähköiset laitteet, jotka voivat aiheuttaa häiriötä, mahdollisimman kauas näytöstä. Käytä näytön tukemaa maksimipäivitysnopeutta käyttämässäsi resoluutiossa.
Näyttö on jumissa aktiivisessa lepotilassa.	Tietokoneen virtakytkimen tulee olla PÄÄLLÄ-asennossa. Tietokoneen videokortin tulee olla tiukasti paikallaan liitännässään. Varmista, että näytön videokaapeli on asianmukaisesti liitetty tietokoneeseen. Tarkasta näytön videokaapeli ja varmista, ettei mikään nastroista ole taivutettu. Varmista tietokoneen toimivuus painamalla näppäimistön CAPS LOCK -näppäintä samalla kun tarkkailet CAPS LOCK -merkkivaloa. Merkkivalon tulee syttyä tai sammua CAPS LOCK -näppäintä painettaessa.
Yksi perusväreistä (PUNAISEN, VIHREÄN tai SINISEN) puuttuu.	Tarkasta näytön videokaapeli ja varmista, ettei mikään nastroista ole vaurioitunut. Varmista, että näytön videokaapeli on asianmukaisesti liitetty tietokoneeseen.
Näytön kuva ei ole keskitetty tai oikean kokoinen.	Säädä vaakasuuntaista (H-asento) ja pystysuuntaista (V-asento) sijaintia tai paina pikanäppäintä (AUTO).
Kuvassa on värivirheitä (valkoinen ei näytä valkoiselta).	Säädä RGB-väriä tai valitse haluttu värilämpötila.
Näytöllä esiintyy vaakasuoria tai pystysuoria häiriöitä.	Käytä Windows 7/8/10 -käyttöjärjestelmän sammutustilaa KELLON ja TERÄVYYDEN säätämiseen. Paina pikanäppäintä (AUTO) automaattiseen säätöön.
Säädökset ja huolto	Katso säädökset ja huoltotiedot osoitteesta www.aoc.com (löytääksesi ostamasi mallin maassasi ja saadaksesi säädös- ja huoltotiedot tukisivulta).

Tekniset tiedot

Yleiset tekniset tiedot

Paneeli	Mallinimi	CS24A	
	Ohjausjärjestelmä	TFT-värinen LCD	
	Näkyvän kuvan koko	61,3 cm diagonaali	
	Pikselin koko	0,279 mm (H) x 0,276 mm (V)	
	Näytön värit	16,7 miljoonaa väriä	
Muut	Vaakasuuntainen skannausalue	30 kHz–510 kHz	
	Vaakasuuntainen skannauskoko (maksimi)	535,68 mm	
	Pystysuuntainen skannausalue	60~610Hz	
	Pystysuuntainen skannauskoko (maksimi)	298,08 mm	
	Optimaalinen esiasetettu tarkkuus	1920x1080@60Hz	
	Maksimitarkkuus	1920x1080@610Hz*	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Virtalähde	100-240V~ 50/60Hz 1,5A	
	Virrankulutus	Tyypillinen (oletuskirkkaus ja -kontrasti)	30W
		Maksimi (Kirkkaus = 100, kontrasti = 100)	≤107W
		Valmiustila	≤0,5 W
Fyysiset ominaisuudet	Liitintyyppi	HDMI x2 / DisplayPort / USB x4 / USB UP / Kuuloke / Nopea vaihto	
	Signaaliakaapelin tyyppi	Irrotettava	
Ympäristö	Lämpötila	Käyttö	0 °C ~ 40 °C
		Ei käytössä	-25 °C ~ 55 °C
	Kosteus	Käyttö	10 % ~ 85 % (ei tiivistyvä)
		Ei käytössä	5 % ~ 93 % (ei tiivistyvä)
	Korkeus	Käyttö	0 m ~ 5000 m (0 ft ~ 16404 ft)
		Ei käytössä	0 m ~ 12192 m (0 ft ~ 40000 ft)



Huomautus:

- 1). Ylikellotus saavutetaan, kun resoluutio on 1920x1080@610Hz. Jos ylikellotuksen aikana ilmenee näyttövirheitä, säädä päivitysnopeus 300 Hz:iin.
- 2). FHD 600Hz/610Hz -kokemuksen saamiseksi päivitä käyttöjärjestelmäsi Windows 11:een ja asenna uusin versio. NVIDIA®-näytönohjaimille suositellaan DisplayPort-liitäntää, AMD®-näytönohjaimille HDMI-liitäntää.
- 3). Näytönohjaimen tukema maksimipäivitysnopeus riippuu GPU:sta, näytönohjaimen ajurista ja käyttöjärjestelmästä, eikä kaikki näytönohjaimet välttämättä pysty valitsemaan 600Hz/610Hz. Testauksen jälkeen joidenkin näytönohjainten yhteensopivuustilanne FHD 600Hz/610Hz:n kanssa on esitetty alla olevassa taulukossa (Windows 11 -käyttöjärjestelmä + uusin näytönohjainajuri).

Grafiikkapiiri	Näytönohjain	HDMI-portti	DisplayPort-liitäntä
AMD	Gigabyte RX 7900XTX	Tuki FHD 600 Hz / 610 Hz	Tukee FHD 600 Hz / 610 Hz
	Sapphire RX 7700 XT	Tukee FHD 600 Hz / 610 Hz	Tukee FHD 600 Hz / 610 Hz
	AMD RX 6950 XT	Tukee FHD 600 Hz / 610 Hz	Tukee FHD 610 Hz
	ASUS RX 6750 XT	Tukee FHD 600 Hz / 610 Hz	Tukee FHD 610 Hz
NVIDIA	NVIDIA RTX 4090	Tukee jopa FHD 540 Hz	Tuki FHD 600 Hz / 610 Hz
	Gigabyte RTX 4080	Tukee jopa FHD 540 Hz	Tuki FHD 600 Hz / 610 Hz
	MSI RTX 4070	Tukee jopa FHD 540 Hz	Tuki FHD 600 Hz / 610 Hz
	ASUS RTX 4060 Ti	Tukee jopa FHD 540 Hz	Tuki FHD 600Hz / 610Hz
	MSI RTX 4080 S	Tukee jopa FHD 540 Hz	Tuki FHD 600Hz / 610Hz
	ASUS RTX 3070	Tukee jopa FHD 540 Hz	Tuki FHD 600Hz / 610Hz
	NVIDIA RTX 5080	Tuki FHD 600 Hz / 610 Hz	Tuki FHD 600Hz / 610Hz

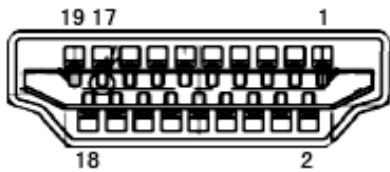
4). FHD 480 Hz 8-bittisen (RBB/YCbCr 4:4:4 -formaatti) ja sitä korkeamman resoluution saavuttamiseksi DisplayPort 1.4 -signaalituloa varten on käytettävä grafiikkakorttia, joka tukee DSC:tä. Ota yhteys grafiikkakortin valmistajaan DSC-tuen varmistamiseksi.

Esiasetetut näyttötilat

STANDARD	RESOLUUTIO (+/-1 Hz)	HORIZONTAALINEN TAJUNTA (kHz)	VERTIKAALINEN TAJUNTA (Hz)
VGA	640x480@60 Hz	31.469	59.94
	640x480@67 Hz	35	66.667
	640x480@72 Hz	37.861	72.809
	640x480@75 Hz	37.5	75
	640x480@100 Hz	51.08	99.769
	640x480@120 Hz	61.91	119.518
DOS-TILA	720x400@70 Hz	31.469	70.087
	720x480@60 Hz	29.855	59.71
SD	720x576@50 Hz	31.25	50
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	800x600@100Hz	63.684	99.662
	800x600@120Hz	76.302	119.97
	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
	1024x768@100Hz	81.577	99.972
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.975	75.025
Full HD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	135	120
	1920x1080@144Hz	161.999	144
	1920x1080@240Hz	274.519	240
	1920x1080@360Hz	403.56	360
	1920x1080@480Hz	538.081	480
	1920x1080@540Hz	605.34	540
	1920x1080@600Hz	663	600
	1920x1080@610Hz (OverClock)	683.814	610

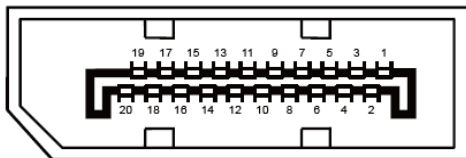
HUOMAUTUS: VESA-standardin mukaan eri käyttöjärjestelmien ja näytönohjainten päivitysnopeuden (kenttätaajuuden) laskennassa voi esiintyä tietty virhe (+/-1 Hz). Yhteensopivuuden parantamiseksi tämän tuotteen nimellinen päivitysnopeus on pyöristetty. Katso tarkemmat tiedot varsinaisesta tuotteesta.

Nastojen määrittelyt



19-nastainen värinäytön signaaliakaapeli

Nastan numero	Signaalin nimi	Nastan numero	Signaalin nimi	Nastan numero	Signaalin nimi
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC Maa
2.	TMDS Data 2 -suojus	10.	TMDS Kello +	18.	+5 V Virta
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Clock Shield	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	TMDS Data 1 Shield	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Varattu (N.C. laitteessa)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 Shield	16.	SDA		



20-nastainen värinäytön signaaliakaapeli

Nastan numero	Signaalin nimi	Nastan numero	Signaalin nimi
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Hot Plug Detect
9	ML_Lane 1 (p)	19	Palauta DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B -toiminto

Tämä näyttö on varustettu VESA DDC2B -toiminnoilla VESA DDC -standardin mukaisesti. Se mahdollistaa näytön tunnistamisen isäntäjärjestelmässä ja DDC-tason mukaan lisätietojen välittämisen näytön ominaisuuksista.

DDC2B on kaksisuuntainen tiedonsiirtokanava, joka perustuu I2C-protokollaan. Isäntä voi pyytää EDID-tietoja DDC2B-kanavan kautta.