

PORSCHE DESIGN

AGON  
BY /10C

Ohjekirja

**PD49**

[www.aoc.com](http://www.aoc.com)

©2023 AOC. All rights reserved

Turvallisuus.....	1
Merkintätavat.....	1
Virta.....	2
Asennus.....	3
Puhdistus.....	4
Muuta.....	5
Asetus.....	6
Pakkauksen sisältö.....	6
Aseta jalusta ja alusta.....	7
Lankasoljen asennus.....	8
Näytön kunnossapito.....	9
Katsomiskulman säätäminen.....	10
Monitorin liittäminen.....	11
Wall Mounting.....	12
Adaptive-Sync-toiminto.....	14
HDR.....	15
KVM-toiminto.....	16
Säätäminen.....	17
Pikanäppäimet.....	17
OSD Setting (Kuvaruutuvalikon asetukset).....	18
Game Setting (Peliasetus).....	19
Luminance (Luminanssi).....	21
Image Setup (Kuva-Asetukset).....	22
Color Setup (Väriasetus).....	24
Audio (Ääni).....	26
Light FX.....	27
Extra (Ekstra).....	28
OSD Setup (OSD-Asetukset).....	30
LED-merkkivalo.....	31
Määritä vika.....	32
Tekniset tiedot.....	33
Yleiset määrietykset.....	33
Esiasetetut näyttötilat.....	35
Nastamääritys.....	36
Plug and Play.....	37

# Turvallisuus

## Merkintätavat

Seuraavissa alaosioissa kuvataan tässä asiakirjassa käytetyt merkintätavat.

### Huomautukset, vaarat ja varoitukset

Tässä oppaassa esiintyy tekstilohkoja, joiden vieressä näkyy kuvake, ja joiden teksti on lihavoitua tai kursivoitua. Nämä lohkot ovat huomautuksia, vaaroja ja varoituksia, ja niitä käytetään seuraavasti:



**HUOMAUTUS:** HUOMAUTUS ilmaisee tärkeitä tietoja, jota auttavat hyödyntämään tietokonejärjestelmää paremmin.





**VAARA:** VAARA ilmaisee joko potentiaalista vaaraa laitteistolle tai tietojen menettämisestä. Kohdassa neuvotaan, miten ongelma vältetään.




**VAROITUS:** VAROITUS ilmaisee henkilövahingon mahdollisuutta ja kertoo, kuinka ongelma vältetään. Jotkut varoitukset voivat esiintyä vaihtoehtoisissa muodoissa eikä niiden yhteydessä esiinny ehkä kuvaketta. Tällaiset varoitukset on esitetty viranomaisten määräysten edellyttämässä muodossa.


## Virta

 Näyttöä tulisi käyttää vain arvokilven osoittaman virtalähdetyypin kanssa. Jos et ole varma minkälaista virtaa kotiasi tulee, ota yhteyttä jälleenmyyjäsi tai paikalliseen sähköyhtiöön.

 Näyttö on varustettu kolmijohtimisella maadoitetulla pistokkeella, jossa kolmas pinni on maadoitusjohdin. Tämä pistoke sopii vain maadoitettuun pistorasiaan turvallisuuden vuoksi. Jos pistorasiaasi ei sovi kolmijohtiminen pistoke, pyydä sähköasentajaa asentamaan oikeanlainen pistorasia tai käytä sovitinta laitteen turvalliseen asennukseen. Älä tee maadoitusta turhaksi.

 Irrota laite pistorasiasta ukkosella tai kun sitä ei käytetä pitkään aikaan. Tämä suojaa näyttöä virtapiikkien aiheuttamilta vahingoilta.

 Älä ylikuormita jatkojohtoja. Ylikuormitus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

 Jotta näyttö toimisi oikein, käytä sitä vain sellaisten UL listed -merkittyjen tietokoneiden kanssa, joiden liitännät ovat 100–240 V AC, min. 5 A.

 Pistorasia on asennettava lähelle laitetta ja sen on oltava helposti käytettävissä.

# Asennus

**!** Älä aseta monitoria epävakaaseen kärryyn, telineeseen, kolmijalkaan, kannattimeen tai pöydälle. Jos monitori putoaa, se voi aiheuttaa henkilövamman aiheuttaa vakavaa vahinkoa tälle tuotteelle. Käytä laitetta ainoastaan valmistajan suosittelemissa tai tuotteen kanssa myytävissä kärryissä, telineessä, kolmijalassa, kannakkeilla tai pöydällä. Noudata valmistajan ohjeita asentaessasi tuotetta ja käytä valmistajan suosittelemia kiinnitysvarusteita. Laite- ja kärry-yhdistelmää tulee siirtää varovasti.

**!** Älä koskaan työnnä mitään esinettä monitorin kotelon aukkoihin. Se voi vahingoittaa jännitteisiä osia ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Älä koskaan kaada näytön päälle mitään nestettä.

**!** Älä aseta tuotteen etuosaa lattiaa päin.

**!** Jos kiinnität näytön seinään tai hyllyyn, käytä valmistajan hyväksymää kiinnityssarjaa ja noudata sarjan ohjeita.

## **!** VAROITUS: SYÖTTÖLINJAT! SÄHKÖISKUN AIHEUTTAMA HENGENVAARA!

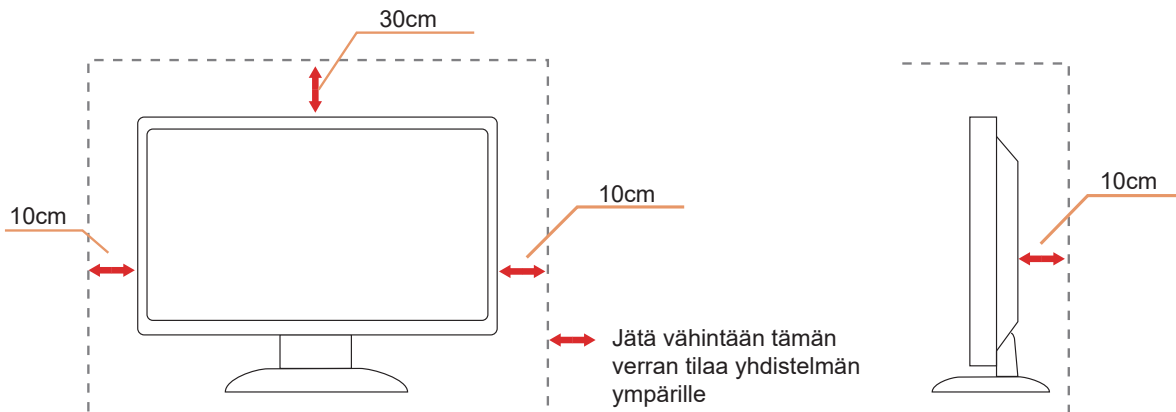
Ryhdy asianmukaisiin toimenpiteisiin välttääksesi vahingoittamasta seinäkiinnityksen aikana kunnallistekniikan syöttölinjoja (sähkö, kaasu, vesi).

**!** Jätä monitorin ympärille hieman tilaa, kuten alla on näytetty. Muuten ilmanvaihto voi olla riittämätön, jolloin ylikuumeneminen voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa näyttöä.

**!** Välttääksesi mahdollisen vahingon, esimerkiksi kehyksen kuoriutumisen paneelista, varmista, ettei monitori ole kallistunut alaspäin yli -5 astetta. Jos -5 asteen enimmäis-alaspäin kallistuskulma ylitetään, monitorin vahinko ei kuulu takuun piiriin.

Katso alta suositellut tuuletusalueet monitorin ympärillä, kun näyttö on asennettu seinään tai jalustaan:

### Jalustaan asennettu



# Puhdistus

! Puhdista kaappi säännöllisesti vedellä kostutetulla, pehmeällä liinalla.


! Puhdista tuote pehmeällä puuvilla- tai mikrokuituliinalla. Liinan tulee olla kostea ja melkein kuiva, älä anna nesteen päästä kotelon sisään.




! Irrota virtajohto ennen tuotteen puhdistamista.

## Muuta

 Jos tuotteesta tulee omituista hajua, ääntä tai savua, irrota virtajohto **VÄLITTÖMÄSTI** ja ota yhteys huoltokeskukseen.

 Varmista, ettei pöytä tai verhot tuki tuuletusaukkoja.


 Älä kohdista OLED-näyttöön rajuja värinöitä tai iskuja käytön aikana.

 Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.


 **HENGENVAARA JA ONNETTOMUUSVAARA VAUVOILLE JA PIENILLE LAPSILLE!**

Älä koskaan jätä lapsia valvomatta pakkausmateriaalin pariin. Pakkausmateriaali muodostaa tukehtumisvaaran. Lapset usein aliarvoivat vaaroja.

Pidä lapset aina loitolla tuotteesta.

 Säilytä kaikki asiakirjat tulevaa käyttöä varten. Kun luovutat tämän tuotteen kolmannelle osapuolelle, sisällytä pakkaukseen asennusohjeet ja turvallisuusilmoitukset.

 Älä sijoita tuotetta lähelle lämmönlähdettä ja suojaa se suoralta auringonvalolta.

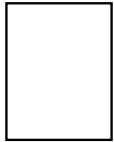
 Älä koskaan altista laitetta kosteudelle, kondensaatiolle tai vedelle.

# Asetus

## Pakkauksen sisältö



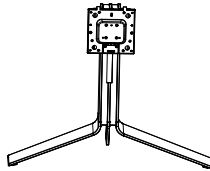
Monitor



Quick Start Guide



Warranty Card



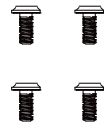
Stand/Base



Porsche Design  
USB Disk



Screwdriver



Screws



Power Cable



DP Cable



HDMI Cable



USB Cable



USB C-C  
Cable



USB C-C/A  
Cable

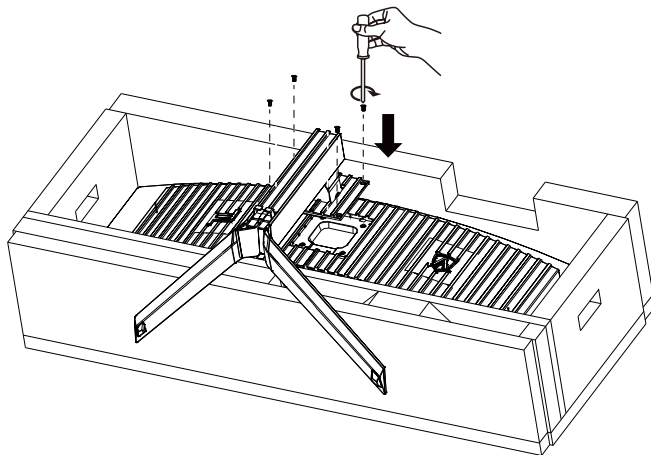
\* Kaikkia signaalikaapeleita ei toimiteta kaikissa maissa ja kaikilla alueilla. Kysy tietoja paikalliselta jälleenmyyjältä tai AOC-sivutoimistosta.



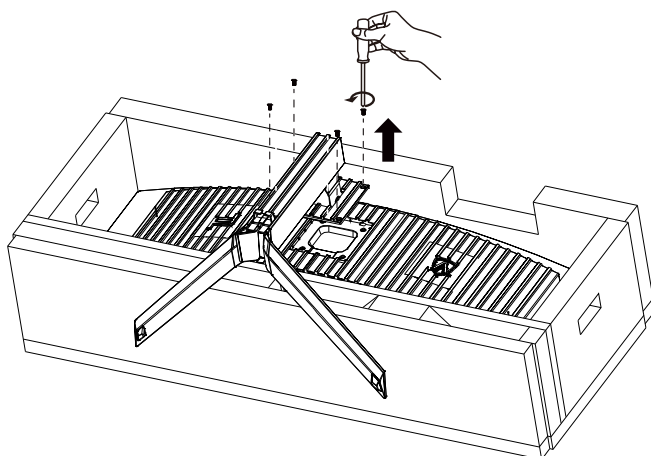
## Aseta jalusta ja alusta

Asenna tai irrota jalusta seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Asennus:



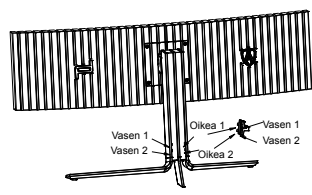
Poista:



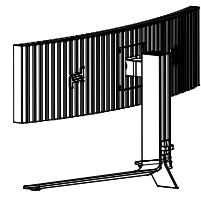
# Lankasoljen asennus

Noudata seuraavia ohjeita asentaaksesi tai irrottaaksesi kiinnityslangan soljen.

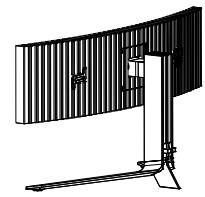
Asennus:



① Lankasoljen koukku on alaspäin ja leikkaa se vastaavaan aukkoon kuvassa esitetystä järjestyksessä

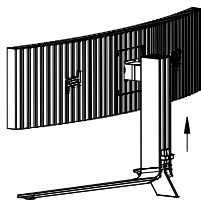


② Kiinnitä lankalukko alas nuolen osoittamalla tavalla



③ Asennus on valmis

Poisto:



① Nosta lankasolki ylös nuolen osoittamalla tavalla



② Irrota lankasolki nuolen osoittamalla tavalla



# Näytön kunnossapito

Perustuen OLED-tuotteen ominaisuksiin, näytön kunnossapito on suoritettava seuraavien vaatimusten mukaisesti jäännöskuvan muodostumisriskin vähentämiseksi.

Takuu ei kata mitään vahinkoja, jotka johtuvat seuraavien ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

## • Stillkuvan näyttämistä on vältettävä niin paljon kuin mahdollista.

Stillkuvalla tarkoitetaan kuvaa, joka pysyy näytöllä pitkään.

Pysäytyskuva voi vaurioittaa OLED-näyttöä pysyvästi, kuvan jäämiä tulee näkyviin, mikä on OLED-näytön ominaisuus.

Seuraavia käyttöehtouksia tulee noudattaa:

1. Älä näytä pysäytyskuvaa koko näytössä tai osassa näyttöä pitkään aikaan, koska tämä johtaa näytön kuvajäämiin. Tämän ongelman välttämiseksi vähennä näytön kirkkautta ja kontrastia asianmukaisesti, kun näytät still-kuvaa.
2. Kun katsot 4:3 ohjelmaa pitkään, näytön vasemmalle ja oikealle puolelle ja kuvan reunaan jää erilaisia jälkiä, joten älä käytä tätä tilaa pitkään aikaan.
3. Aina kun mahdollista, katso video koko näytössä pienessä ikkunassa (kuten Internet-selainsivulla oleva video) sijaan.
4. Älä kiinnitä tarroja tai tarroja näytölle näytön vaurioitumisen tai kuvajäämien välttämiseksi.

## • Tätä tuotetta ei ole suositeltavaa käyttää jatkuvasti neljää tuntia pitempään.

**Tämä tuote käyttää monia tekniikoita mahdollisen kuvan jäännösten poistamiseksi. On erittäin suositeltavaa, että käytät esiasetettuja arvoja ja pidät toiminnot "päällä" välttääksesi jäännöskuvan OLED-näytölle ja säilyttääksesi OLED-näytön parhaan käytön.**

## • LEA (Logo Extraction Algorithm) (Paikallisen jäännöskuvan estäminen)

Jäännöskuvan muodostumisriskin vähentämiseksi on suositeltavaa ottaa käyttöön LEA-toiminto.

Kun tämä toiminto on otettu käyttöön, näyttö kavennetaan automaattisesti sopimaan näyttöalueen kirkkauteen mahdollisen jäännöskuvan muodostumisen riskin vähentämiseksi.

Tämä toiminto on oletuksena "On" (Päällä) -tilassa ja se voidaan asettaa OSD-valikossa.

## • Pixel Orbiting (Kiertorata) (Kuvansiirto)

Jäännöskuvan muodostumisriskin vähentämiseksi on suositeltavaa ottaa käyttöön Pixel Orbiting-toiminto.

Kun tämä toiminto on otettu päälle, kuvapikselit kiertävät ympyrää kokonaisuutena kerran sekunnissa radalla, joka muistuttaa kiinalaista "日"-merkkiä. Liikkeen amplitudi perustuu asetuksiin. Siirtynyt merkki voi olla sivusta katkaistu. Kun "Strong" (Voimakas) on valittu, jäännöskuvan muodostuminen on epätodennäköisintä, mutta mahdollinen sivusta katkaisu voi olla havaittavain. Kun "Off" (Pois) on valittu, kuva siirtyy takaisin optimaaliseen sijaintiin.

Tämä toiminto on oletuksena "On" (Päällä) (Heikko) -tilassa ja se voidaan asettaa OSD-valikossa.

## • Pixel Refresh (Jäännöskuvan eliminointi)

Perustuen OLED-paneelin ominaisuksiin, jäännöskuvalla on taipumus ilmaantua, kun eri väreihin jakautunutta stillkuvaa näytetään pitkän aikaa.

Eliminoidaksesi mahdollisesti muodostuvan jäännöskuvan, on suositeltavaa käyttää säännöllisesti tai ajoittain jäännöskuvan eliminointi-toimintoja kuvan ihanteellisen katsomiskokemuksen saavuttamiseksi.

Voit kytkeä tämän toiminnon päälle jollakin seuraavista tavoista:

- Kytke OSD-valikossa manuaalisesti päälle jäännöskuvan eliminaatio ja valitse "Kyllä" valikkokehotteen mukaisesti.
- Varoitusviesti ponnahtaa näkyviin automaattisesti monitorin 4 tunnin kumulatiivisen käytön jälkeen kehottamaan käyttäjää kunnossapitamaan näyttöä ja on suositeltavaa valita "Kyllä". Jos valitaan "Ei", kehote toistetaan tunnin välein, kun monitoria on käytetty 24 tuntia, kunnes käyttäjä valitsee "Kyllä".
- Joka 4 kumulatiivisen monitorin käytön jälkeen näytön kompensatiokorjaus ja jäännöskuvan eliminointi suoritetaan automaattisesti, kun painike on kytketty pois päältä tai laite siirtyy valmiustilaan 2 tunniksi.

Koko jäännöskuvan eliminointiprosessi kestää noin 10 minuuttia. Pidä virta päällä, älä käytä painiketta, virran merkkivalo vilkkuu valkoisena (1 sekunti päällä / 1 sekunti pois päältä). Kun tämä on lopussa, virran merkkivalo sammuu ja monitori siirtyy sammutus.

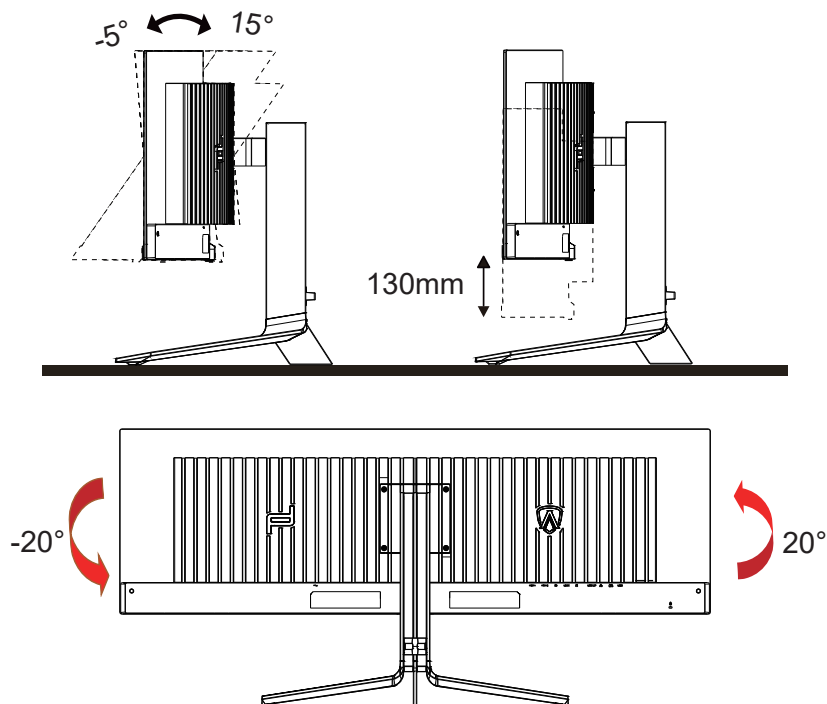
Käytön aikana, jos käyttäjä painaa virtapainiketta kytkeäkseen monitorin päälle, toimintaprosessi keskeytyy ja näyttöruutu palautetaan, mikä kestää noin viisi sekuntia lisää. Monitori suorittaa automaattisesti jäännöskuvan eliminointi toiminnot valmiustilassa, jota ei keskeytetä. OSD-valikon "Muuta"-osassa voit tarkistaa, montako kertaa jäännöskuvan eliminointitoiminto on suoritettu.

## Katsomiskulman säätäminen

Optimaalista katsomista varten on suositeltavaa katsoa näyttöä suoraan edestä ja säätää sen jälkeen monitorin katsomiskulma halutuksi.

Pidä kiinni jalustasta, ettei monitori kaadu, kun muutat sen kulmaa.

Voit säätää monitoria seuraavasti:



### HUOMAUTUS:

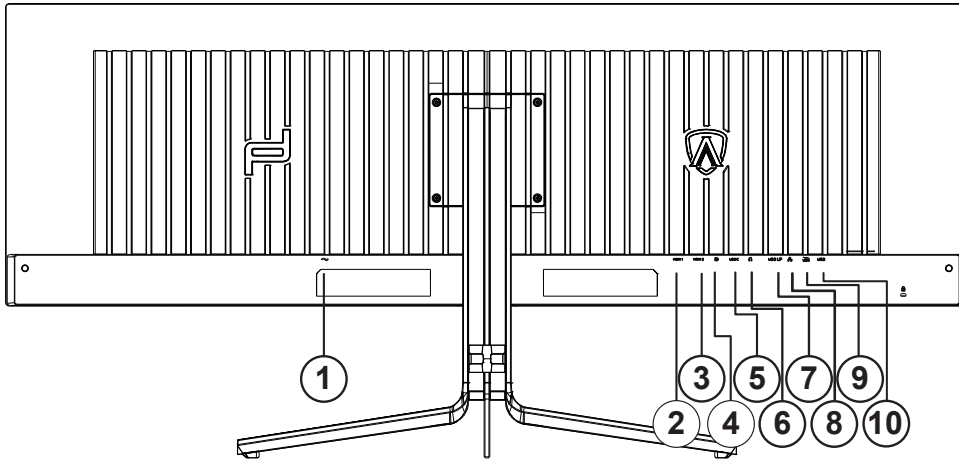
Älä kosketa OLED-näyttöä katsomiskulmaa muuttaessasi. Se voi aiheuttaa vahinkoa tai murtaa OLED-näytön.

### Varoitus:

1. Näyttöruudun mahdollisen vahingoittumisen ehkäisemiseksi, kuten paneelin kuoriutumisen, varmista, ettei monitori ole kallistunut alaspäin yli -5 astetta.
2. Älä paina näyttöä, kun säädät monitorin kulmaa. Pidä kiinni vain kehyksestä.

# Monitorin liittäminen

Kaapeliliitännät näytön ja tietokoneen takana:



1. Virtatulo
2. HDMI1
3. HDMI2
4. DP
5. USB C
6. Kuuloke
7. USB UP
8. RJ45
9. USB 3.2 Gen1+ pikalataus1  
USB 3.2 Gen1x1
10. USB 3.2 Gen1x2

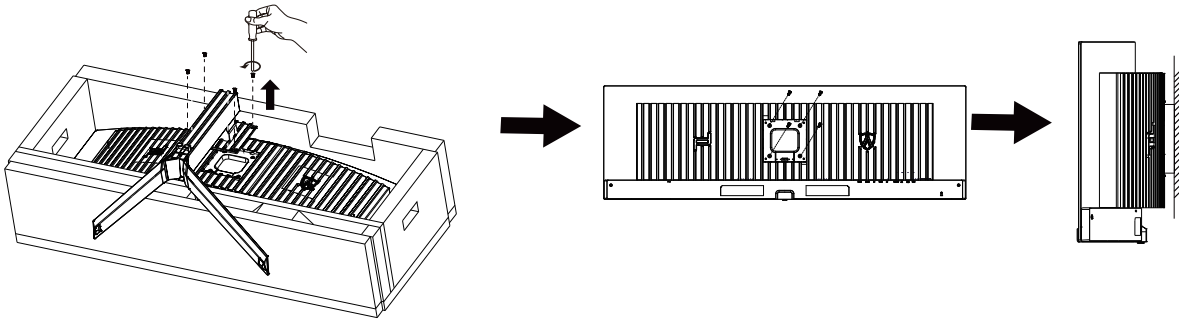
## Kytke PC:hen

1. Kytke virtajohto tiukasti näytön taakse.
2. Katkaise tietokoneesta virta ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.
3. Yhdistä näytön signaalijohto tietokoneen takana olevaan videoliitäntään.
4. Yhdistä tietokoneen ja näytön virtajohdot lähellä olevaan pistorasiaan.
5. Kytke tietokoneeseen ja näyttöön virta.

Jos näytössä näkyy kuva, asennus on valmis. Jos näytössä ei näy kuvaa, katso osiota Vianmääritys.  
Kytke laitteen suojelemiseksi tietokone ja nestekidenäyttö aina pois päältä ennen liittämistä.

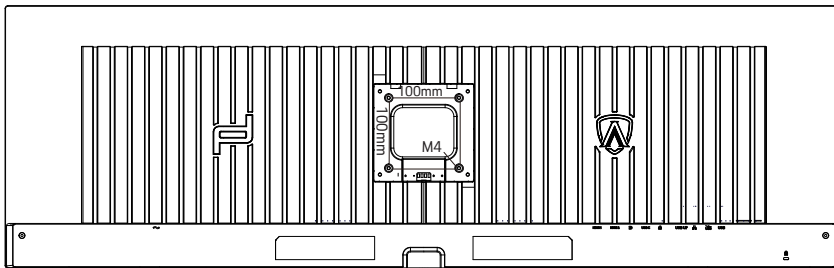
# Wall Mounting

Preparing to Install An Optional Wall Mounting Arm.

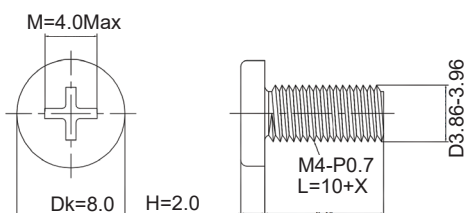


Tämä näyttö voidaan kiinnittää erikseen ostettavaan seinäkiinnitysvarteen. Katkaise virta ennen tätä toimenpidettä. Noudata seuraavia ohjeita:

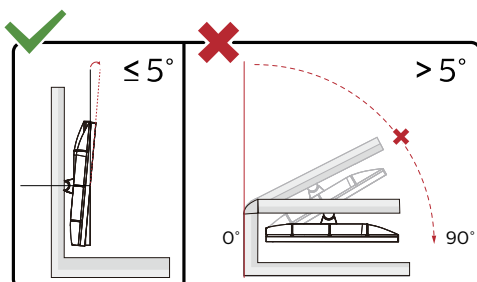
1. Irrota jalusta.
2. Noudata valmistajan ohjeita ja asenna seinäkiinnitysvarsi.
3. Aseta seinäkiinnitysvarsi näytön taakse. Linjaa varressa olevat reiät näytön takana olevien reikien kanssa.
4. Kiinnitä johdot takaisin. Katso valinnaisen seinäkiinnitysvarren mukana tulleesta käyttöohjekirjasta ohjeet varren kiinnittämiseksi seinään.



Erittely seinäripustimen ruuvit M4 \* (10 + X) mm, (X = seinäkiinnikkeen paksuus)



Huomaa: VESA-kiinnitysruuvireikiä ei ole saatavilla kaikkiin malleihin, tarkista asiasta jälleenmyyjältä tai AOC:n viralliselta osastolta. Ota aina yhteyttä valmistajaan asennettaessa seinään.



\* Näyttö voi olla erilainen kuin kuvituksessa.

**Varoitus:**

1. Näyttöruudun mahdollisen vahingoittumisen ehkäisemiseksi, kuten paneelin kuoriutumisen, varmista, ettei monitori ole kallistunut alaspäin yli -5 astetta.
2. Älä paina näyttöä, kun säädät monitorin kulmaa. Pidä kiinni vain kehyksestä.

# Adaptive-Sync-toiminto

1. Adaptive-Sync-toimii DP/HDM/USB C-yhteydellä
2. Yhteensopiva grafiikkakortti: Alla on luettelo suositelluista. Ne voi tarkistaa myös osoitteesta [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## Näytönohjaimet

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

## Ohjaimet

- 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



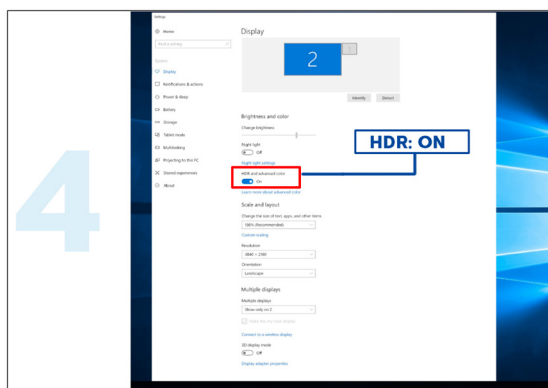
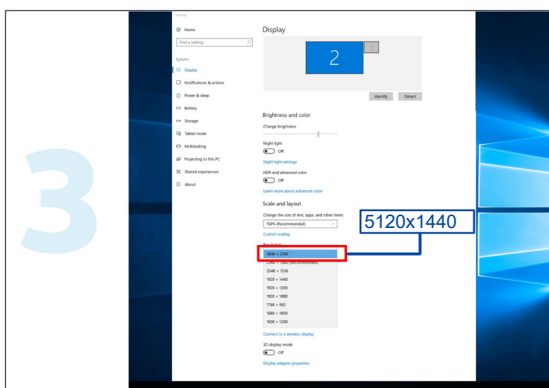
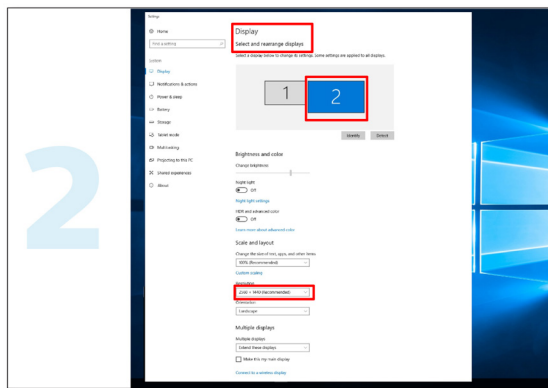
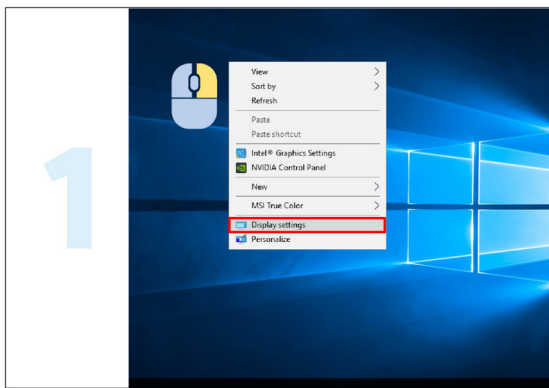
# HDR

Se on yhteensopiva HDR10-muotoa olevien tulosignaalien kanssa.

Näyttö voi aktivoida automaattisesti HDR-toiminnon, jos soitin ja sisältö ovat yhteensopivia. Ota yhteyttä laitteen valmistajaan ja sisällön tarjoajaan saadaksesi tietoja laitteesi ja sisällön yhteensopivuudesta. Valitse HDR-toiminnon tilaksi "POIS", kun sinulla ei ole tarvetta automaattiseen aktivointitoimintoon.

## Huomautus:

1. Mitään asetusta ei tarvita DisplayPort/HDMI-liittymää varten WIN10-versioissa, joka ovat aikaisempia (vanhempia) kuin V1703.
2. Vain HDMI-liittymä on käytettävissä eikä DisplayPort-liittymä toimi WIN10-versiossa V1703.
3. 5120x1440@ 60Hz suositeltava vain Blu-ray Playerille, Xboxille ja PlayStationille.
  - a. Näyttöresoluutio on asetettu tarkkuuteen 5120x1440 ja HDR on esiasetettu tilaan PÄÄLLÄ.
  - b. Siirryttyäsi sovellukseen, paras HDR-tehoste saadaan, kun resoluutio muutetaan tarkkuuteen 5120x1440 (jos käytettävissä).



# KVM-toiminto

## Mikä on KVM?

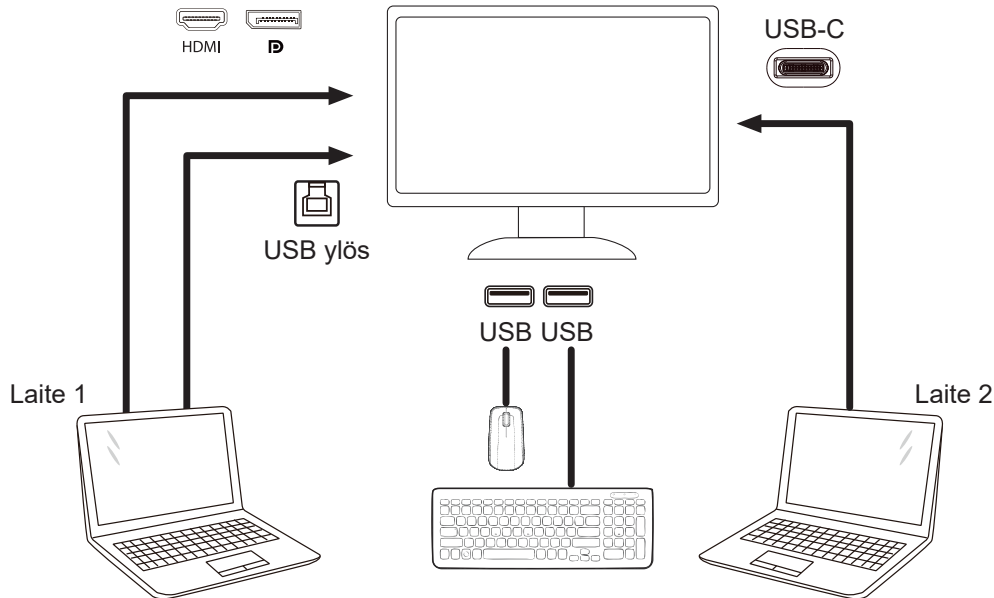
KVM-toiminnolla voit näyttää kahta PC:tä tai kahta kannettavaa tai yhtä PC:tä ja yhtä kannettavaa yhdessä AOC-monitorissa ja ohjata kahta laitetta yhdellä näppäimistö- ja hiirisarjalla. Vaihda PC:n tai kannettavan hallinta valitsemalla tulolähde OSD-valikon "Input select" (Tulovalinta) -kohdassa.

## Kuinka KVM:ää käytetään?

Vaihe 1: Liitä yksi laite (PC tai kannettava) monitoriin USB C:n kautta.

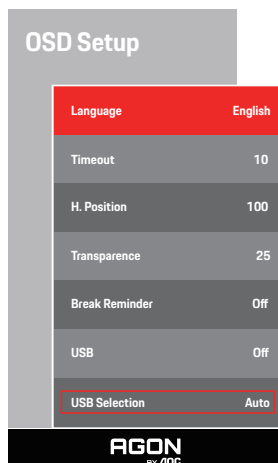
Vaihe 2: Liitä toinen laite monitoriin HDMI:n tai DisplayPortin kautta. Liitä sitten myös tämä laite monitoriin USB upstream -liitännällä.

Vaihe 3: Liitä oheislaitteet (näppäimistö ja hiiri) monitoriin USB-portin kautta.



Huomautus: Näytön muotoilu voi olla erilainen kuin kuvissa

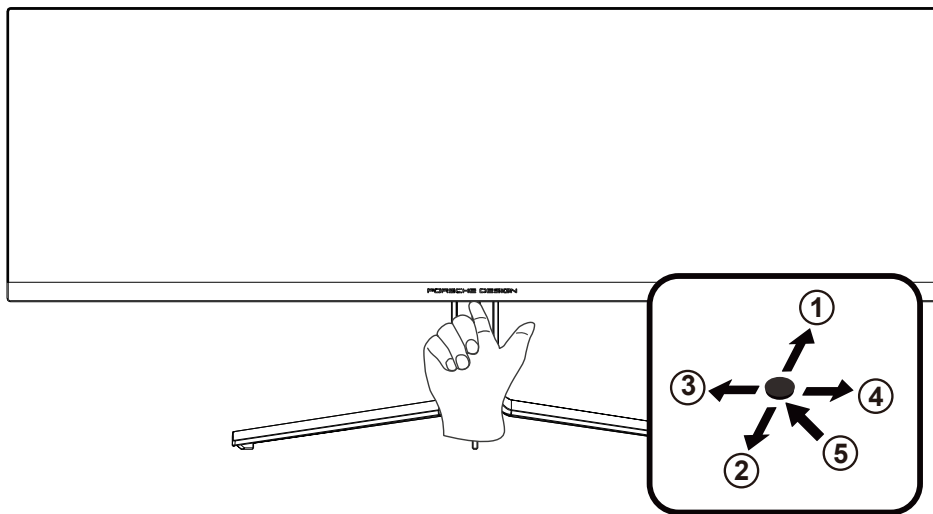
Vaihe 4: Siirry OSD-valikkoon. Siirry OSD-asetussivulle ja valitse USB-valintavälilehdeltä "Auto" (Automaattinen), "USB C" tai "USB UP".



USB Selection (USB-valinta)	Toiminnon kuvaus
Auto (Automaattinen)	Valitsee automaattisesti USB C-tai USB Up -valinnan tulolähteen mukaan.
USB C	Tarjoaa USB-keskitintoiminnon Type-C-kaapelin kautta.
USB Up (USB ylös)	Tarjoaa USB-keskitintoiminnon USB B-kaapelin kautta.

# Säätäminen

## Pikanäppäimet



1	Lähde/Ylös
2	Valintapiste/Alas
3	Pelitila/Vasen
4	Light FX/Oikea
5	Virta/Valikko/Enter

### **Virta/Valikko/Enter**

Kytke näyttö päälle painamalla virtapainiketta.

Kun kuvaruutunäyttö ei ole näkyvässä, paina tuodaksesi kuvaruutuvalikon näkyviin tai vahvista valinta. Paina noin 2 sekuntia kytkeäksesi näytön pois päältä.

### **Valintapiste/Alas**

Kun OSD-näyttöä ei ole, paina Valitsinpistettä näyttääksesi/piilottaaksesi valitsinpisteen.

### **Pelitila/Vasen**

Kun OSD-valikko ei ole näkyvässä, paina Vasen-näppäintä avataksesi pelitilatoiminnon, paina sitten "Vasen" tai "Oikea" valitaksesi pelitilan (FPS, RTS, Kilpa-ajo, Pelaaja 1, Pelaaja 2 tai Pelaaja 3) eri pelityyppeihin perustuen.

### **Light FX/Oikea**

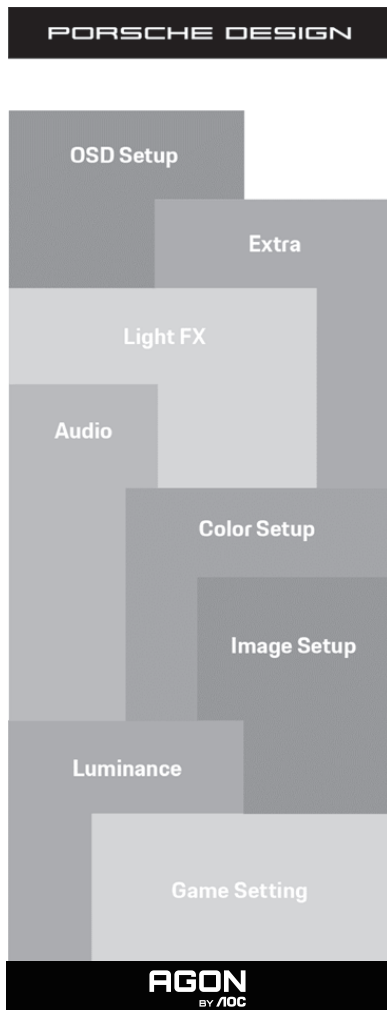
Kun OSD-valikkoa ei ole, paina "Oikea"-näppäintä aktivoitaksesi Light FX -toiminnon.

### **Lähde/Ylös**

Kun OSD-valikko on suljettu, Lähde-painikkeen painaminen toimii Lähteen pikavalintatoimintona.

# OSD Setting (Kuvaruutuvalikon asetukset)

Ohjainpainikkeiden yksinkertainen ohje.



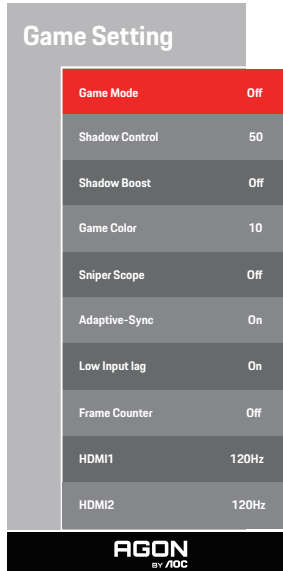
- 1). Aktivoi OSD-ikkuna painamalla MENU-painiketta.
- 2). Kuvaruutuvalikon lukitus/avaustoiminto: Lukitaksesi tai avataksesi OSD-valikon lukituksen, pidä Alas-painiketta painettua 10 s OSD-valikon ollessa aktiivinen.

## Huomaa:

- 1). Jos tuotteessa on vain yksi signaalitulo, asetus "Valitse tulo" on pois käytöstä.
- 2). ECO-tilat (paitsi Vakiotila), DCB-tila , näille neljälle tilalle, joista vain yksi voi olla aktiivinen kerrallaan.

## Game Setting (Peliasetus)

PORSCHE DESIGN



Game Mode (Pelitila)	Off (Pois päältä)	Ei optimointia Älykäs -kuva pelillä
	FPS	FPS (ensimmäisen persoonan ampujat) -pelin pelaamiseen. Parantaa tumman teeman mustan tason yksityiskohtia.
	RTS	RTS (reaaliaikainen strategia) -pelaamiseen. Parantaa kuvan laatua.
	Racing (Kilpa-ajo)	Kilpa-ajopelien pelaamiseen. Tarjoaa nopeimman vasteajan ja korkean värikylläisyyden.
	Gamer 1 (Pelaaja 1)	Käyttäjän ensisijaiset asetukset tallennettuna Pelaaja 1:ksi.
	Gamer 2 (Pelaaja 2)	Käyttäjän ensisijaiset asetukset tallennettuna Pelaaja 2:ksi.
	Gamer 3 (Pelaaja 3)	Käyttäjän ensisijaiset asetukset tallennettuna Pelaaja 3:ksi.
Shadow Control (Varjon ohjaus)	0-100	Varjon ohjauksen oletus on 50, mutta loppukäyttäjä voi säätää tason välillä 50–100 tai tasolle 0 lisätäkseen kontrastia selkeän kuvan saavuttamiseksi. 1. Jos kuva on liian tumma yksityiskohtien erottamiseksi selvästi, säätäminen välillä 50–100 selventää kuvaa. 2. Jos kuva on liian vaalea yksityiskohtien erottamiseksi selvästi, säätäminen välillä 50–0 selventää kuvaa.
Shadow Boost (Varjon teh.)	Off (Pois päältä) / Taso1 / Taso2 / Taso3	Paranna näytön yksityiskohtia tummilla tai kirkkailla alueilla säätääksesi kirkkaan alueen kirkkautta ja varmistaaksesi, ettei se on ylikyllästetty.
Game Color (Pelin väri)	0-20	Peliväri tarjoaa 0 - 20 tasoa värikylläisyyden säätämiseen paremman kuvan saamiseksi
Sniper Scope (Tarkampäht)	Off (Pois päältä) / 1.0 / 1.5 / 2.0	Lähennä paikallisesti helpottaaksesi kohdistusta laukaistessasi.
Adaptive-Sync	Päälle / Pois Päältä	Ota Adaptive-Sync pois käytöstä tai käyttöön.
Low input Lag (Matalan syötön viive)	Päälle / Pois Päältä	Kytke kehyspuskuri pois päältä vähentääksesi syötön viivettä
Frame Counter (Kualaskuri)	Pois / Oikea-ylä / Oikea-ala / Vasen-ala / Vasen-ylä	Näytä P-taajuus valitussa kulmassa (Kualaskuriominaisuus toimii vain AMD-näytönohjaimessa).
HDMI1	120Hz/240Hz	When using the PS2(3), XBOX or DVD player, please change the OSD setting to "120Hz"

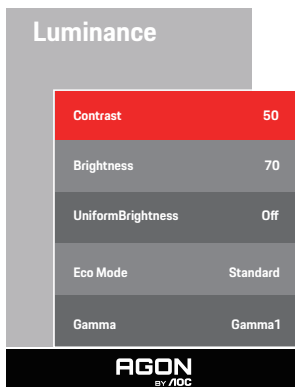
HDMI2	120Hz/240Hz	When using the PS2(3) ,XBOX or DVD player, please change the OSD setting to "120Hz"
-------	-------------	---

**Huomautus:**

Kun HDR on asetettu "Ei-OFF"-kohdassa "Image Setup" ja tulolähteellä on HDR-sisältö, "pelitila", "Shadow Control", "Game Color" -tuotteita ei voi säätää.

## Luminance (Luminanssi)

PORSCHE DESIGN



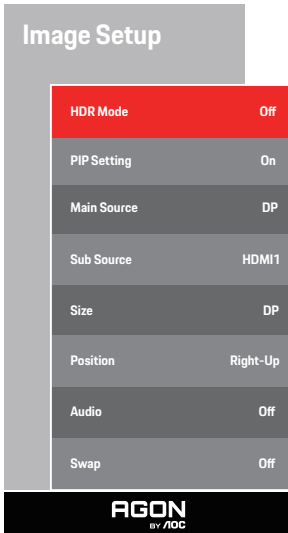
Contrast (Kontrasti)	0-100	Digitaalirekisterin kontrasti.
Brightness (Kirkkaus)	0-100	Taustavalon säätö
UniformBrightness (Tasainen kirkkaus)	On (Päälle)/Off (Pois päältä)	Ota käyttöön Tasainen kirkkaus, joka tasaa huippukirkkauden SDR-tilassa, vaikka valkoisen ruudun ikkunan koko muuttuisi.
Eco Mode (Säästötila)	Standard (Vakio)	Standarditila
	Text (Teksti)	Tekstitila
	Internet	Internet-tila
	Game (Peli)	Pelitila
	Movie (Elokuva)	Elokuvatila
	Sports (Urheilu)	Urheilutila
Gamma	Reading (Lukeminen)	Lukeminen-tila
	Gamma1	Säädä Gamma 1:een
	Gamma2	Säädä Gamma 2:ta
	Gamma3	Säädä Gamma 3:ta

### Huomautus:

Kun HDR-asetukseksi "Image Setup" (Kuvan asetu) -kohdassa on asetettu "non-off" ja tulolähteellä on HDR-sisältöä, "Luminance" (Luminanssi) ei ole säädettävissä.

## Image Setup (Kuva-Asetukset)

PORSCHE DESIGN



HDR	Off / HDR True Black / HDR Picture / HDR Movie / HDR Game / HDR Native	Ota käyttöön tai poista käytöstä HDR
HDR Mode (HDR-tila)	Off / HDR Picture / HDR Movie / HDR Game	Ota HDR-tila käyttöön tai pois käytöstä
PIP Setting (PIP-asetus)	Off (Pois päältä) / PIP / PBP	Ota käyttöön tai poista käytöstä PIP tai PBP.
Main Source (Päälähde)		Valitse päänäyttölähde.
Sub Source (Alilähde)		Valitse alinäyttölähde.
Size (Koko)	Small (Pieni) / Middle (Keskikoko) / Large (Suuri)	Valitse näytön koko.
Position (Sijainti)	Right-up (Oikealla ylhäällä)	Aseta näytön sijainti.
	Right-down (Oikealla alhaalla)	
	Left-up	
	Left-down	
Audio	On: Sub Audio Off: Main Audio	Ota käyttöön tai poista käytöstä ääniasetukset.
Swap (Vaihda)	On: Swap Off: non action	Vaihda näyttölähdettä.

### Huomautus:

- 1) Kun HDR tunnistetaan, HDR-valinta näytetään säätöä varten; kun HDR:ää ei tunnisteta, HDR-tilavalinta näytetään säätöä varten.
- 2) Valodiffuusioefektin vuoksi halo-ilmiö tulee näkyviin joidenkin määrättyjen näyttöjen ikkunan tai liikkuvien kohteiden marginaaleissa, kun Paikallinen himmennystoiminto on otettu käyttöön. Tämä on Mini LED -paneelin fyysinen ominaisuus, ei paneelin vika. Voit huoletta jatkua sen käyttämisestä.



3)Kun HDR on asetettu "Ei-OFF" -asetukseksi "HDR": n lisäksi "Valoisa max"-kohdassa "Image Setup", muut kohteet eivät ole säädettävissä.

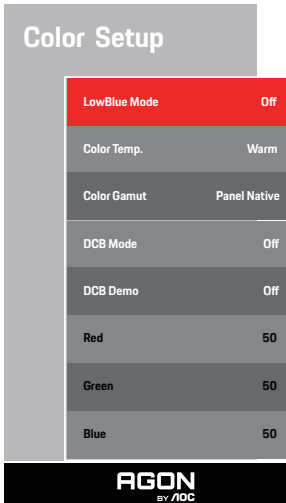
4)Kun PIP/PBP on Päällä, Päälähde-/Alalähde-tulolähdeyhteensopivuus on seuraava:

PIP/PBP		Main source			
		HDMI1	HDMI2	DP	USB-C
Sub source	HDMI1	V	V	V	V
	HDMI2	V	V	V	V
	DP	V	V	V	V
	USB-C	V	V	V	V

Huomautus: Kun PIP/PBP on Päällä, DP / HDMI / USB C -signaalilähde tukee maksimiresoluutiota 5120x1440 @ 60 Hz.

## Color Setup (Väriasetus)

PORSCHE DESIGN



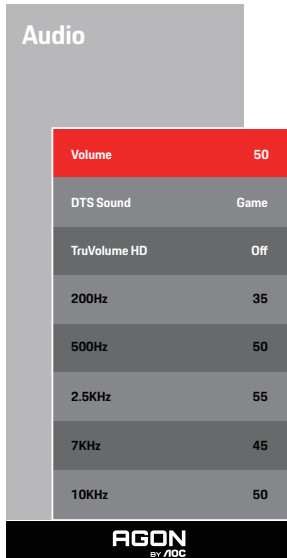
LowBlue Mode(LowBlue-tila)	Pois / Multimedia / Internet / Office / Lukeminen	Vähennä sinisen valon aaltoa säätämällä värilämpötilaa.
Color Temp. (Värilämpötila)	Warm (Lämmin)	Palauta lämmin värilämpötila EEPROM-muistista.
	Normal (Normaali)	Palauta normaali värilämpötila EEPROM-muistista.
	Cool (Kylmä)	Palauta kylmä värilämpötila EEPROM-muistista.
	User (Käyttäjä)	Palauta käyttäjän värilämpötila EEPROM-muistista.
DCB Mode (DCB Terävyys)	Off	Poista DCB-tila käytöstä
	Full Enhance (Täysi Parannus)	Full Enhance-tilan aktivointi
	Nature Skin (Luonnollinen Iho)	Nature Skin-tilan aktivointi
	Green Field (Vihreä Pelto)	Green Field-tilan aktivointi
	Sky-blue (Taivaansininen)	Sky-blue-tilan aktivointi
	AutoDetect (Autom. Tunnistus)	AutoDetect-tilan aktivointi
Color Gamut	Panel Native / NTSC / sRGB / Display-P3 / DCI-P3 / DCI-P3 (D50) / Adobe RGB / Adobe RGB (D50) / Rec. 2020 / Rec. 709	Valitse toinen väriavaruus.
DCB Demo	Päällä tai pois päältä	Ota käyttöön tai poista käytöstä demo
Red (Punainen)	0-100	Punaisen vahvistus digitaalirekisteristä.
Green (Vihreä)	0-100	Vihreän vahvistus digitaalirekisteristä.
Blue (Sininen)	0-100	Sinisen vahvistus digitaalirekisteristä.

**Huomautus:**

Kun HDR-asetukseksi "Image Setup" (Kuvan asetus) -kohdassa on asetettu "non-off" ja tulolähteellä on HDR-sisältöä, "Color Setup" (Värin asetus) ei ole säädettävissä.

## Audio (Ääni)

PORSCHE DESIGN



Volume (Äänenvoimakkuus)	0–100	Säädä äänenvoimakkuusasetusta
DTS Sound (DTS-ääni)	Peli / Rock / Klassinen / Elävä / Teatteri / Pois Päältä	"Valitse DTS-äänitila. <b>Huomautus:</b> Tilojen vaihtaminen voi kestää jopa 2 sekuntia. "
TruVolume HD	Päälle / Pois Päältä	Ota TruVolume HD pois käytöstä tai käyttöön.
200Hz	0-100	Matalan taajuuden perusaudio, myös äänen soinnun juuriaudiotajuus.
500Hz	0-100	Käytetään etupäässä vokaalien ilmaisuun (esim. laulaminen lukeminen). Voimistaa vokaalien paksuutta ja voimakkuutta.
2.5KHz	0-100	Tällä taajuudella on voimakas tunkeutumisteho ja sillä voi parantaa äänen kirkkautta ja selvyyttä.
7KHz	0-100	Paranna vokaalien sekeyttä.
10KHz	0-100	Musiikin kimeät kohdat ovat herkimpiä äänen korkeataajuusisen suorituskykyyn kannalta.

# Light FX

PORSCHE DESIGN

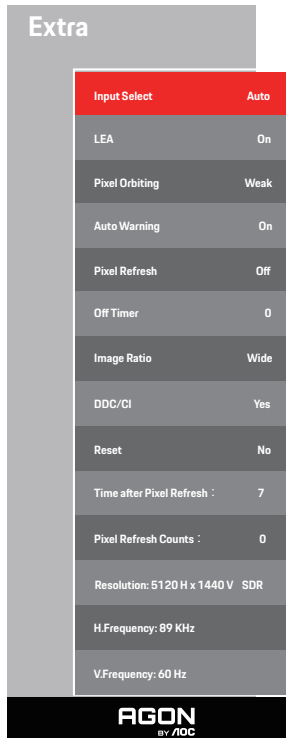
Light FX	
Light FX	Medium
Light FX Mode	Breathing
Pattern	Rainbow
Foreground R	50
Foreground G	50
Foreground B	50
Background R	50
Background G	50
Background B	50

**AGON**  
by AOC

Light FX	Pois Päältä / Matala / Normaali / Voimakas	Valitse Light FX:n intensiteetti.
Light FX Mode (Light FX -tila)	Staattinen/Yksinkertainen siirtymä/Vaiheittainen siirtymä/Yksinkertainen täyttö/Yksisuuntainen täyttö/Kaksisuuntainen täyttö/Hengitys/Liikepiste/Zoomaus/Haalistuminen/Aalto/Vilkkuminen/Demo	Valitse Light FX -tila
Pattern (Kuvio)	Punainen / Vihreä / Sininen / Sateenkaari / Käyttäjän määrittämä	Valitse Light FX -kuvio
ForegroundR (Etuala R)	0-100	Käyttäjä voi säätää Light FX -etualaväriä, kun Kuvioasetus on käyttäjän määrittämä
ForegroundG (Etuala G)		
ForegroundB (Etuala B)		
BackgroundR (Tausta R)	0-100	Käyttäjä voi säätää Light FX -taustaväriä, kun Kuvioasetus on käyttäjän määrittämä
BackgroundG (Tausta G)		
BackgroundB (Tausta B)		

## Extra (Ekstra)

PORSCHE DESIGN

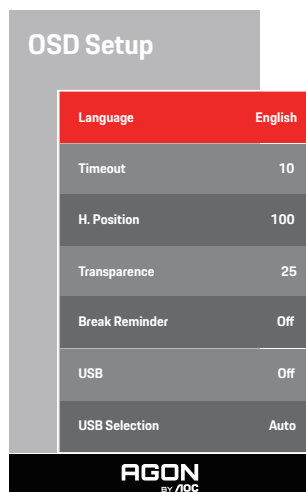


Input Select (Tulovalinta)	Automaattinen/HDMI1/HDMI2/ DP/USB C	Valitse Tulosignaalin lähde.
Logo Projector (Logo-projektori)	Pois/Matala/Normaali/ Voimakas	Logon projisointitoiminto.
LEA (Paikallisen jäännöskuvan estäminen)	On (Päälle) / Off (Pois)	Sitä käytetään LEA-toiminnon kytkemiseen päälle jäännöskuvan muodostumisriskin vähentämiseksi. Suositellut toimintoasetukset: "On" (Päällä). Kun tämä toiminto on otettu käyttöön, näyttö kavennetaan automaattisesti sopimaan näyttöalueen kirkkauteen mahdollisen jäännöskuvan muodostumisen riskin vähentämiseksi.
Pixel Orbiting (Kuvansiirto)	Off (Pois) / Weak (Heikko) / Medium (Keski) / Strong (Voimakas)	Sitä käytetään Pixel Orbiting-toiminnon kytkemiseen päälle jäännöskuvan muodostumisriskin vähentämiseksi. Suositellut toimintoasetukset: "On" (Päällä). Kun tämä toiminto on otettu käyttöön, kuvapikselit kiertävät ympyrää kokonaisuutena. Liikkeen amplitudi perustuu asetuksiin. Siirtynyt merkki voi olla sivusta katkaistu. Kun "Strong" (Voimakas) on valittu, jäännöskuvan muodostuminen on epätodennäköisintä, mutta mahdollinen sivusta katkaisu voi olla havaittavain.
Auto Warning (Automaattinen varoitus)	On (Päälle)/Off (Pois päältä)	Kytke automaattinen kehotustoiminto Pikselivirkistys päälle/pois päältä. Näyttö avaa automaattisesti valikon, joka muistuttaa käyttäjää suorittamaan Pikselivirkistys 4 tunnin välein. Sulje-valinta ei enää tuo automaattisesti näkyviin automaattista kehotusvalikkoa Pikselivirkistys. Jos Pikselivirkistys ei suoriteta suositeltuna ajankohtana, se lisää näytölle jäävän kuvan riskiä. Toimi varovasti.

Pixel Refresh (Pikselivirkistys)	On (Päälle)/Off (Pois päältä)	Käytetään ottamaan käyttöön ja käyttämään Pikselivirkistys muodostuneen jäännöskuvan poistamiseksi. Valitse käynnistyksen jälkeen "Yes" (Kyllä) valikon kehoitteen mukaisesti, näyttö sammuttaa tällöin ruudun automaattisesti. Pidä virta päällä äläkä käytä mitään näppäimiä. Virran merkkivalo vilkkuu valkoisena (päällä 1 sekunti / pois päältä 1 sekunti), ja koko prosessi kestää noin 10 minuuttia. Virran merkkivalo sammuu lopuksi, ja näyttö siirtyy valmiustilaan.
Off timer	0-24hrs	Valitse näytettävä kuvasuhde.
DDC/CI	kyllä tai ei	Ota käyttöön tai pois käytöstä DDC/CI-tuki
Reset (Nollaus)	Yes (Kyllä) / No (Ei)	Nollaa valikko oletuksiin.
Time after Pixel Refresh (Aika jäännöskuvan eliminoinnin jälkeen)		Se viittaa aikaan, joka kuluu näyttöruudun syttymisestä sen jälkeen, kun viimeinen Pixel Refresh -toiminto on suoritettu, tuntiyksikköinä. Kehote Pixel Refresh -toiminnan suorittamisesta lähetetään käyttäjälle automaattisesti neljän tunnin välein.
Pixel Refresh Counts (Jäännöskuvan eliminointikertojen määrä)		Sitä käytetään Pixel Refresh-toiminnon suorituskertojen tallennukseen.

## OSD Setup (OSD-Asetukset)

PORSCHE DESIGN



Language (Kieli)		Valitse kuvaruutuvalikon kieli
Timeout (Aikakatkaisu)	5-120	Säädä kuvaruutuvalikon aikakatkaisua
H. Position (Vaakasijainti)	0-100	Säädä kuvaruutuvalikon vaakasijaintia
Transparence (Läpinäkyvyys)	0-100	Säädä kuvaruutuvalikon läpinäkyvyyttä
Break Reminder (Taukomuistutus)	päällä tai pois päältä	Taukomuistutus, jos käyttäjä työskentelee pitempään kuin 1 tunnin.
USB	Off / Korkea resoluutio / Korkea datanopeus	For model need to turn on/off USB power during power saving. The default USB setting is Off. If you want to connect USB-C device, please adjust the USB setting to Korkea resoluutio or Korkea datanopeus.
USB Selection	Auto / USB C / USB up	Auto : switch with display input source USB C / USB up : fix up stream not change with input source



## LED-merkkivalo

Tila	LED-väri
Täysi virta -tila	Valkoinen
Aktiivinen pois -tila.	Oranssi
Pixel Refresh -toimintaa suoritetaan	Valkoinen merkkivalo vilkkuu (vuorotellen päällä sekunti ja pois päältä sekunti)
OLED-näytön toimintahäiriö	Oranssi merkkivalo vilkkuu (vuorotellen päällä sekunti ja pois päältä sekunti)
Sammutustila	Merkkivalo ei pala

# Määritä vika

Ongelmat	Mahdolliset ratkaisut
Virran merkkivalo ei pala.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista, onko virta kytketty päälle.</li> <li>• Tarkista, onko virtajohto liitetty.</li> </ul>
Virran merkkivalo palaa, muuttaa näytössä ei näy kuvaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista, onko tietokoneen virta kytketty päälle.</li> <li>• Tarkista, onko tietokoneen näytönohjain liitetty oikein paikalleen.</li> <li>• Tarkista, onko näytön signaalijohto liitetty oikein tietokoneeseen.</li> <li>• Tarkista näytön signaalijohdon pistoke ja varmista, ettei siinä ole vääntyneitä nastoja.</li> <li>• Tarkista merkkivalo tietokoneen näppäimistön Caps Lock -näppäimellä vahvistaaksesi toimiiko tietokone.</li> </ul>
Kuvaa ei näy, mutta virran merkkivalo vilkkuu oranssina.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OLED-näytössä on toimintahäiriö eikä se toimi oikein. Kysy neuvoa AOC:n myynninjälkeisen palvelun henkilöstöltä.</li> </ul>
Käytettävää pistoketta ei tunnisteta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista tukeeko näyttö käytettävää pistoketta.</li> <li>• Tarkista tukeeko sovitin käytettävää pistoketta.</li> </ul>
Himmeä kuva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Säädä luminanssi- ja kontrastisuhdetta.</li> </ul>
Kuva hyppii tai aaltoilee.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lähellä saattaa olla elektronisia kojeita tai laitteita, jotka voivat aiheuttaa elektronista häiriötä.</li> </ul>
Näytössä näkyy "signaalijohto ei ole käytettävissä" tai "ei signaalia".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista, onko signaalikaapeli liitetty oikein.</li> <li>• Tarkista onko jokin signaalijohdon pistokkeen nastoista vahingoittunut.</li> <li>• Pixel Refresh-toiminnon voi ottaa käyttöön ja käyttää näyttövalikossa muodostuneen jäännöskuvan eliminointiin. Tämän toiminnon suorittamisella useita kertoja voi saavuttaa halutun kuvanäytön laadun. Katso lisää ohjeita näytön kunnossapidosta virallisen verkkosivuston Käyttäjän ohjeista.</li> </ul>
Näytössä näkyy "tulo ei kelpaa".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista, onko tietokone asetettu väärään näyttötilaan. Aseta tietokoneen näyttö uudelleen näyttötilaan, joka on listattu yksityiskohtaisissa käyttäjän ohjeissa.</li> </ul>
Jäännöskuva.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perustuen OLED-paneelin ominaisuksiin, Pixel Refresh-toiminnon voi ottaa käyttöön ja käyttää näyttövalikossa muodostuneen jäännöskuvan eliminointiin. On suositeltavaa suorittaa tämä toiminto useita kertoja halutun kuvanäytön laadun saavuttamiseksi. Katso lisää ohjeita näytön kunnossapidosta virallisen verkkosivuston Käyttäjän ohjeista.</li> </ul>
Säätely ja palvelu	<p>Katso lisätietoja Säätelystä ja palvelusta CD-käyttöoppaasta tai osoitteesta <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (löytääksesi mallin, jonka ostit maassasi ja löytääksesi Säätely- ja palvelutiedot tukisivulta.)</p>

# Tekniset tiedot

## Yleiset määrittymykset

Paneeli	Mallinimi	PD49		
	Näyttöjärjestelmä	OLED		
	Katsottavissa olevan kuvan koko	124cm (halkaisija)		
	Pikselikoko	0,233mm (V) × 0,233mm (P)		
		1,07B <sup>[1]</sup>		
Muuta	Vaakaskannausalue	30k~390kHz		
	Vaakaskannauskoko (maksimi)	1196,7mm		
	Pystyskannausalue	48-240Hz		
	Pystyskannauskoko (maksimi)	339,2mm		
	Optimaalinen esiasetus-kuvatarkkuus	5120x1440@60Hz		
	Max resolution	5120x1440@240Hz(HDMI, DP, USB C <sup>[2]</sup> )		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Virtalähde	100-240V~, 50/60Hz, 4.5A		
	Tehonkulutus	Tyypillinen (oletuksena oleva kirkkaus ja kontrasti)		130W
		Maks. (kirkkaus = 100, kontrasti = 100)		≤330W
Valmiustila			≤ 0,5 W	
Fyysiset ominaisuudet	USB C Power Delivery	USB PD version 3.0 up to 90W <sup>[2]</sup> (5V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A)		
	Liitäntätyyppi	HDMI2, DP, USB C, USB4, USB UP, kuuloke, RJ45		
	Signaaliikaapelityyppi	Irrotettava		
Ympäristö	Lämpötila	Käyttö	0°C~40°C	
		Säilytys	-25°~55°C	
	Kosteus	Käyttö	10~85 % (ei-tiivistävä)	
		Säilytys	5~93 % (ei-tiivistävä)	
	Korkea paikka	Käyttö	0m~5000m	
		Säilytys	0m~1292m	



[1] Väribittitaulukko:

Väribitti	HDMI2.1		DP1.4		USB C @USB High Data Speed	USB C @USB High Resolution	USB C @USB High Data Speed	USB C @USB High Resolution
	YCbCr422 YCbCr420	YCbCr444 RGB	YCbCr422 YCbCr420	YCbCr444 RGB	YCbCr422 YCbCr420		YCbCr444 RGB	
	Signaaliversio	Värimuoto	Tila					
5120*1440 240Hz 10bits	NA	V	V	V	V	V	V	V
5120*1440 240Hz 8bits	NA	V	V	V	V	V	V	V
5120*1440 165Hz 10bits	NA	Tuki (Jotkut NVIDIA- näytönohjaimet)	V	V	V	V	Tuki (Jotkin AMD- näytönohjaimet)	Tuki (Jotkin AMD- näytönohjaimet)
5120*1440 165Hz 8bits	NA	V	V	V	V	V	Tuki (Jotkin AMD- näytönohjaimet)	Tuki (Jotkin AMD- näytönohjaimet)
5120*1440 120Hz 10bits	NA	V	V	V	V	V	V	V
5120*1440 120Hz 8bits	NA	V	V	V	V	V	V	V
5120*1440 75Hz 10bits	NA	V	V	V	V	V	V	V
5120*1440 75Hz 8bits	NA	V	V	V	V	V	V	V
5120*1440 60Hz 10bits	NA	V	V	V	V	V	V	V
5120*1440 60Hz 8bits	NA	V	V	V	V	V	V	V

Huomautus: Aseta "OSD-asetukset" -valikosta "Suuri tiedonsiirtonopeus" tai "Suuri resoluutio" "USB" -kenttään.

[2]: Kun USB C (DP Alt, HBR3) -signaalitulo ja USB-asetuksena on "High Resolution", enimmäistarkkuus on 5120x1440@240Hz, USB-liitäntä lähetetään USB 2.0 -nopeudella, ja kun "USB" -asetuksena on "High Data Speed", suurin resoluutio on 5120x1440@165Hz ja USB-liitäntä lähetetään USB 3.2 Gen1 -nopeudella. Eroja voi esiintyä joidenkin näytönohjainten lähtörajoitusten vuoksi.

[3]: USB C -portti tukee 90 W:n enimmäislähtötehoa seuraavan taulukon mukaisesti:

4 USB-downstream- porttia, joiden lähtöteho on yhteensä	USB C -liitännän suurin lähtöteho	Lähtötehon tekniset tiedot
<4.7W	90W	5V/3A,9V/3A,10V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/4.5A
>5.3W	65W	5V/3A,9V/3A,10V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/3.25A

## Esiasetetut näyttötilat

VAKIO	RESOLUUTIO(±1Hz)	VAAKATAAJUUS (kHz)	PYSTYTAAJUUS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
VGA	640x480@67Hz	35	66.667
VGA	640x480@72Hz	37.861	72.809
VGA	640x480@75Hz	37.5	75
VGA	640x480@100Hz	51.08	99.769
VGA	640x480@120Hz	61.91	119.518
DOS MODE	720x400@70Hz	31.469	70.087
DOS MODE	720x480@60Hz	29.855	59.710
SD	720x576@50Hz	31.25	50
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
SVGA	800x600@60Hz	37.879	60.317
SVGA	800x600@72Hz	48.077	72.188
SVGA	800x600@75Hz	46.875	75
SVGA	800x600@100Hz	63.684	99.662
SVGA	800x600@120Hz	76.302	119.97
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
XGA	1024x768@70Hz	56.476	70.069
XGA	1024x768@75Hz	60.023	75.029
XGA	1024x768@100Hz	81.577	99.972
XGA	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
SXGA	1280x1024@75Hz	79.975	75.025
Full HD	1920x1080@60Hz	67.5	60
QHD	2560x1440@60Hz	88.787	59.951
QHD	2560x1440@120Hz	183	120
DFHD	3840x1080@60Hz	66.9	60
DFHD	3840x1080@120Hz (Vain Dp-liitäntä)	133.32	120
DQHD	5120x1440@60Hz	88.826	59.977
DQHD	5120x1440@75Hz	111.075	75
DQHD	5120x1440@120Hz	177.72	120
DQHD	5120x1440@165Hz	244.365	165
DQHD	5120x1440@240Hz	388.56	240

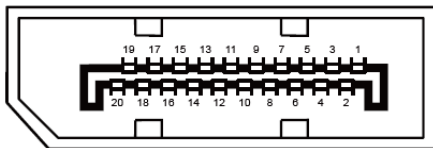
Huomautus: VESA-standardin mukaan voi virkistystaajuutta (kenttätaajuus) eri käyttöjärjestelmillä ja näytönohjaimilla laskettaessa ilmetä määrätty virhe (+/-1 Hz). Yhteensopivuuden parantamiseksi tämän tuotteen imellisvirkistystaajuus on pyöristetty. Katso todellisesta tuotteesta.

## Nastamääritys



19-nastainen värinäyttösignaalikaapeli

Pin-nro	Signaalinimi	Pin-nro	Signaalinimi	Pin-nro	Signaalinimi
1.	TMDS-tiedot 2+	9.	TMDS-tiedot 0-	17.	DDC/CEC-maadoitus
2.	TMDS-tiedot 2 suojaus	10.	TMDS-kello +	18.	+5 V:n virta
3.	TMDS-tiedot 2-	11.	TMDS-kellosuojaus	19.	Hot Plug -tunnistus
4.	TMDS-tiedot 1+	12.	TMDS-kello		
5.	TMDS-tiedot 1 suojaus	13.	CEC		
6.	TMDS-tiedot 1-	14.	Varattu (laitteen N.C.)		
7.	TMDS-tiedot 0+	15.	SCL		
8.	TMDS-tiedot 0 suojaus	16.	SDA		



20-nastainen värinäyttösignaalikaapeli

Pin-nro	Signaalinimi	Pin-nro	Signaalinimi
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 -tunnistus
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

## Plug and Play

### Plug & Play DDC2B -ominaisuus

Tämä näyttö sisältää VESA DDC2B -tuen VESA DDC -standardin mukaisesti. Sen avulla näyttö voi ilmoittaa isäntäjärjestelmälle tietonsa ja riippuen käytetystä DDC-tasosta ilmaista lisätietoja sen näyttötoiminnoista.

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



Katso lisätietoja DTS-patenteista osoitteesta <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssillä. DTS, symboli ja DTS ja symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS Sound on DTS, Inc;in tavaramerkki. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.