

AOC



**LCD-näyttö
Käyttöopas**

27B36X

www.aoc.com

©2025 AOC. All Rights Reserved.

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Turvallisuus	1
Kansalliset käytännöt	1
Virta	2
Asennus	3
Puhdistus	4
Muu	5
Asennus.....	6
Pakkauksen sisältö	6
Jalustan ja pohjan asennus.....	7
Katselukulman säätö	8
Näytön liittäminen.....	9
Seinäkiinnitys	10
Adaptive-Sync-toiminto	11
Säätö	12
Pikanäppäimet	12
OSD-asetukset.....	14
kirkkaus.....	15
Väriasetukset	16
Kuvan tehostus	17
OSD-asetukset	18
Peliasetukset	19
Lisä	20
Poistu	21
LED-ilmaisain	22
Vianetsintä.....	23
Tekniset tiedot.....	24
Yleiset tekniset tiedot	24
AOC-näyttöjen paneelien pikselivirhepolitiikka	25
Esiasetetut näyttötilat	28
Nastojen määrittelyt	29
Plug and Play	30

Turvallisuus

Kansalliset käytännöt

Seuraavissa alaluvuissa kuvataan tässä asiakirjassa käytetyt merkintätavat.

Huomautukset, varoitukset ja hälytykset

Tässä oppaassa tekstilohkot voivat olla varustettu kuvakkeella ja painettuna lihavoituna tai kursivoituna. Nämä lohkot ovat huomautuksia, varoituksia ja hälytyksiä, ja niitä käytetään seuraavasti:



HUOMAUTUS: HUOMAUTUS ilmaisee tärkeää tietoa, joka auttaa sinua käyttämään tietokonejärjestelmääsi paremmin.



VAROITUS: VAROITUS ilmaisee mahdollisen laitteistovaurion tai tietojen menetyksen riskin 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 siinä virtalähteessä, joka on ilmoitettu laitteen tarrassa. Jos et ole varma kotisi käyttämästä virtalähteestä, ota yhteys jälleenmyyjäsi tai paikalliseen sähköyhtiöön.



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 ja virta vähintään 5 A.



Pistorasian tulee olla asennettuna lähelle laitetta ja helposti saavutettavissa.

Asennus

! Älä sijoita 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 kärryjä, jalustoja, kolmijalkaisia telineitä, kiinnikkeitä tai pöytiä. 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.

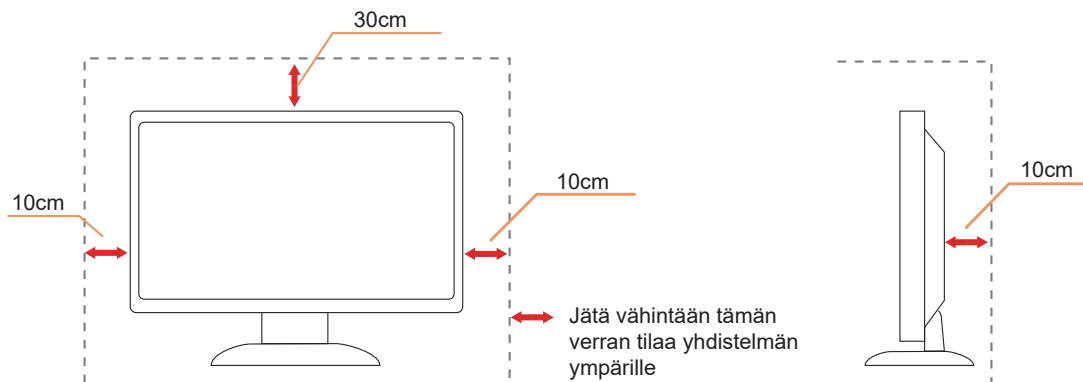
! Älä aseta tuotteen etuosaa lattialle.

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

! Jätä näytön ympärille tilaa alla kuvatulla tavalla. Muuten ilmanvaihto voi olla riittämätöntä, mikä voi aiheuttaa ylikuumenemisen, tulipalon tai näytön vaurioitumisen.

! Vahinkojen, kuten paneelin irtoamisen kehyksestä, välttämiseksi varmista, ettei näyttö kallistu enemmän kuin -5 astetta alaspäin. Jos -5 asteen alaspäin kallistuskulma ylittyy, näytön vauriot eivät kuulu takuun piiriin.

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



Puhdistus

⚠ Puhdista kotelo säännöllisesti vedellä kostutetulla pehmeällä liinalla.

⚠ Puhdistuksessa käytä pehmeää puuvilla- tai mikrokuituliinaa. Liina tulee olla kostea ja lähes kuiva; älä päästä nestettä koteloon.



⚠ Irrota virtajohto ennen tuotteen puhdistamista.

Muu

 Jos laite 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.

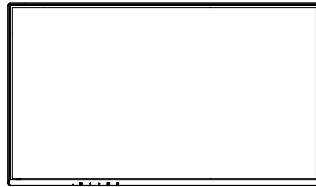
 Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.

 Virtajohdon tulee olla turvallisuussertifioitu. Saksassa sen tulee olla H03VV-F, 3G, 0,75 mm² tai parempi. Muiden maiden osalta tulee käyttää asianmukaisia virtajohdotyyppejä.

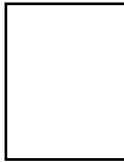
 Kuulokkeiden ja korvakuulokkeiden liiallinen äänenpaine voi aiheuttaa kuulon heikkenemistä. Taajuuskorjaimen säätäminen maksimiin lisää kuulokkeiden lähtöjännitettä ja siten äänenpainetasoa.

Asennus

Pakkauksen sisältö



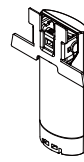
Monitor



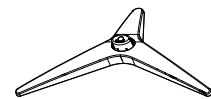
Quick Start Guide



Warranty card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



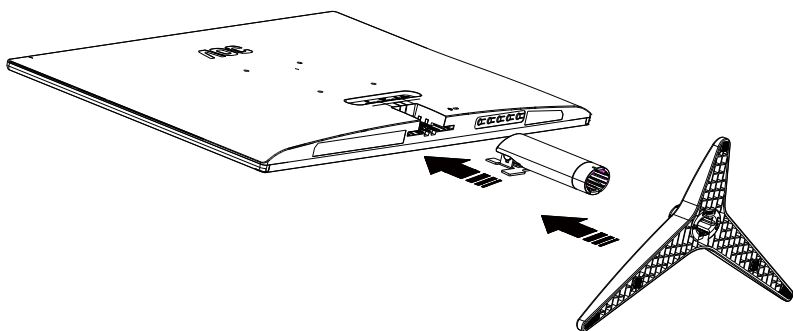
Audio Cable

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

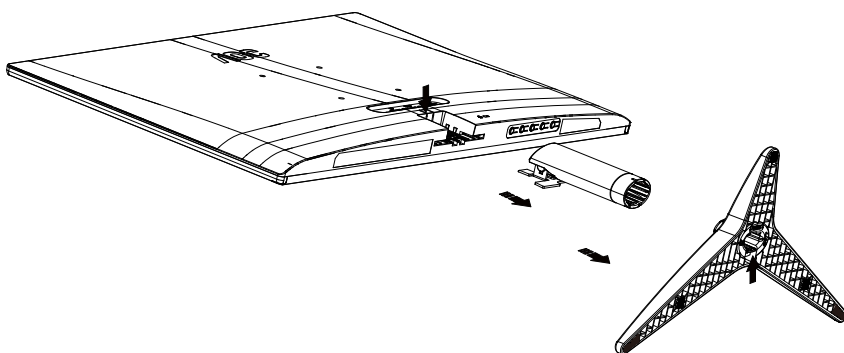
Jalustan ja pohjan asennus

Asenna tai poista jalusta seuraamalla alla olevia ohjeita.

Asennus:



Poisto:

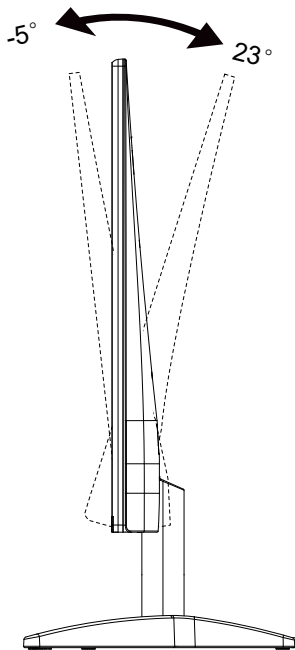


Katselukulman säätö

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

Pidä jalustasta kiinni, jotta näyttö ei kaadu kulmaa säädettäessä.

Näyttöä voi säätää seuraavasti:



HUOMAUTUS:

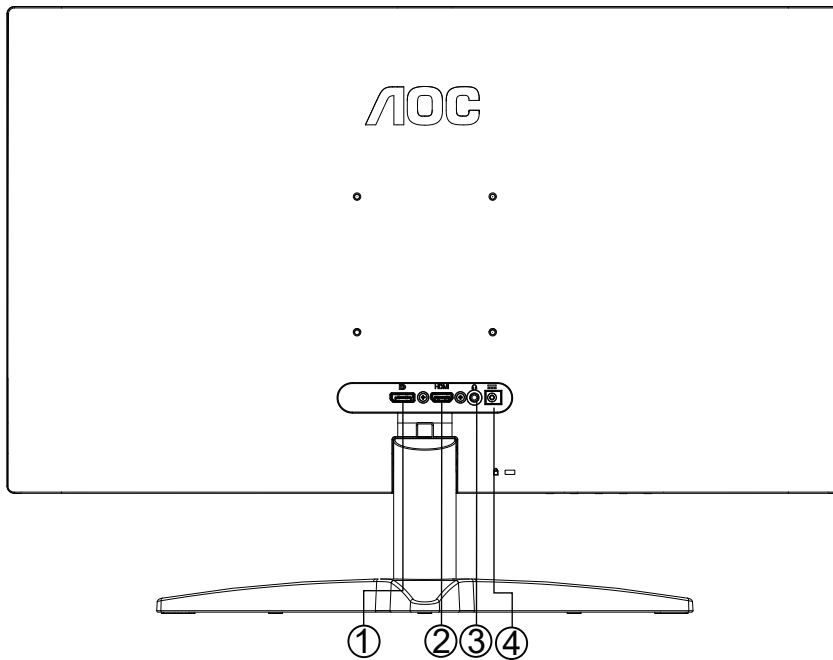
Älä kosketa LCD-näyttöä kulmaa säädettäessä. LCD-näytön koskettaminen voi aiheuttaa vaurioita.

VAROITUS:

1. Näytön vaurioiden, kuten paneelin irtoamisen, välttämiseksi varmista, ettei näyttö kallistu alaspäin enempää kuin -5 astetta.
2. Älä paina näyttöä kulmaa säädettäessä. Ota kiinni vain kehyksestä.

Näytön liittäminen

Kaapeliliitännät näytön ja tietokoneen takana:



1. DisplayPort
2. HDMI
3. Kuuloke
4. Virta

Liitä tietokoneeseen

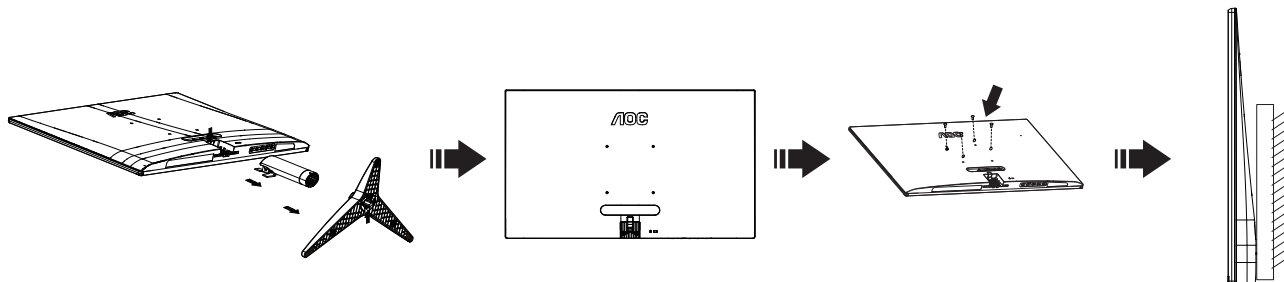
1. Liitä virtajohto tukevasti näytön takaosaan.
2. Sammuta tietokone ja irrota sen virtajohto.
3. Liitä näytön signaalikaapeli tietokoneen videoliittimeen.
4. Kytke tietokoneen ja näytön virtajohdot lähimpään pistorasiaan.
5. Käynnistä tietokone ja näyttö.

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

Laitteiden suojaamiseksi sammuta aina tietokone ja LCD-näyttö ennen liittämistä.

Seinäkiinnitys

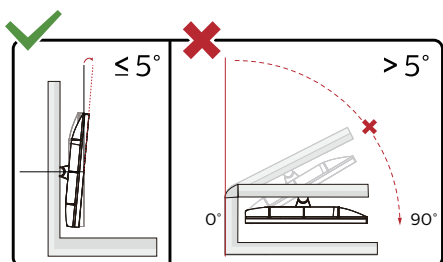
Valmistautuminen valinnaisen seinäkiinnitystelineen asentamiseen.



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

1. Poista jalusta.
2. Kokoa seinäkiinnitysteline valmistajan ohjeiden mukaisesti.
3. Aseta seinäkiinnitysteline näytön taakse. Kohdista kiinnitystelineen reiät näytön takana oleviin reikiin.
4. Työnnä neljä ruuvia reikiin ja kiristä ne.
5. Kytke kaapelit uudelleen. Katso seinäkiinnitystelineen mukana toimitetusta käyttöoppaasta ohjeet sen kiinnittämiseen seinään.

Huomio: VESA-kiinnitysruuvin reiät eivät ole saatavilla kaikissa malleissa. Tarkista jälleenmyyjältä tai AOC:n viralliselta osastolta.



* Näytön muotoilu saattaa poiketa kuvissa esitetyistä.

VAROITUS:

1. Näytön vaurioiden, kuten paneelin irtoamisen, välttämiseksi varmista, ettei näyttö kallistu alaspäin enempää kuin -5 astetta.
2. Älä paina näyttöä kulmaa säädettäessä. Ota kiinni vain kehyksestä.

Adaptive-Sync-toiminto

1. Adaptive-Sync-toiminto toimii DisplayPort- ja HDMI-liitännöillä.
2. Yhteensopivat näytönohjaimet: Suositeltu lista on alla. Lisätietoja löytyy osoitteesta www.AMD.com.

Näytönohjaimet

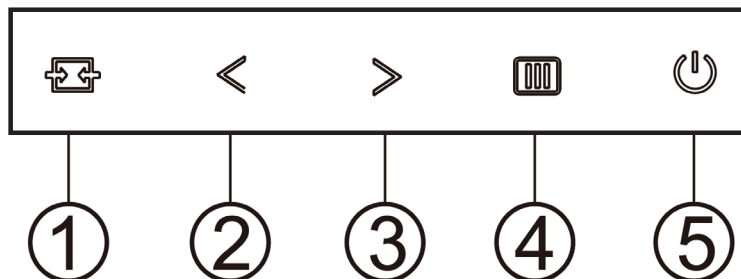
- Radeon™ RX Vega -sarja
- Radeon™ RX 500 -sarja
- Radeon™ RX 400 -sarja
- Radeon™ R9/R7 300 -sarja (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 pois lukien)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano -sarja
- Radeon™ R9 Fury -sarja
- Radeon™ R9/R7 200 -sarja (R9 270/X, R9 280/X pois lukien)

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

Säätö

Pikanäppäimet



1	Lähde/Automaattinen/Poistu
2	Clear Vision/<
3	Äänenvoimakkuus/Kuvan suhde/>
4	Valikko/Vahvista
5	Virta

Valikko/Vahvista

Kun OSD ei ole näkyvässä, paina tätä näyttääksesi OSD:n tai vahvistaaksesi valinnan.

Virta

Paina virtapainiketta kytkeäksesi näytön päälle.

Äänenvoimakkuus/Kuvan suhde

Kun OSD ei ole näkyvässä, paina > äänenvoimakkuuspainiketta aktivoiaksesi äänenvoimakkuuden säätöpalkin. Paina < tai > säätääksesi äänenvoimakkuutta.

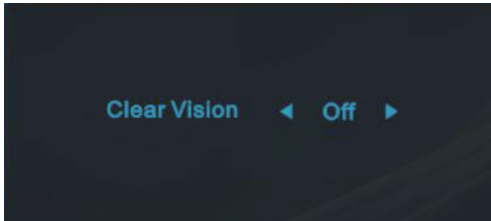
Kun OSD ei ole näkyvässä, paina > pikanäppäintä aktivoiaksesi kuvasuhteen. Paina < tai > säätääksesi 4:3- tai laajakuvamuotoa. (Jos tuotteen näytön koko on 4:3 tai tulosignaalin resoluutio on laajakuvamuodossa, pikanäppäin on pois käytöstä säädön osalta.)

Lähde/Automaattinen/Poistu

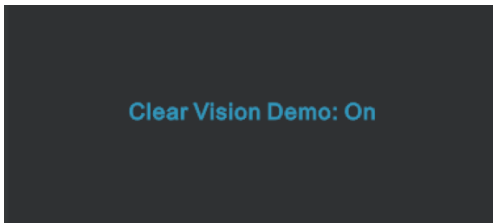
Kun OSD on suljettu, paina Lähde/Automaattinen/Poistu-painiketta käyttääksesi Lähde-pikanäppäintoimintoa. Kun OSD on suljettu, pidä Lähde/Automaattinen/Poistu-painiketta painettuna noin 2 sekuntia suorittaaksesi automaattisen konfiguroinnin (vain D-Sub-malleille).

Clear Vision

1. Kun OSD ei ole näkyvässä, paina "<" -painiketta aktivoitaksesi Clear Vision -toiminnon.
2. Käytä ">" tai ">" -painikkeita valitaksesi heikko, keskitaso, vahva tai pois -asetusten välillä. Oletusasetuksena on aina "pois".



3. Paina ja pidä "<" -painiketta 5 sekuntia aktivoitaksesi Clear Vision -demon, jolloin näytölle ilmestyy viesti "Clear Vision Demo: päällä" viiden sekunnin ajaksi. Paina Menu- tai Exit-painiketta, jolloin viesti katoaa. Paina ja pidä "<" -painiketta uudelleen 5 sekuntia, jolloin Clear Vision -demo sammuu.



Clear Vision -toiminto tarjoaa parhaan kuvan katselukokemuksen muuntamalla matalan resoluution ja sumeat kuvat selkeiksi ja eloisiksi.

OSD-asetukset

Perus- ja yksinkertaiset ohjeet ohjauspainikkeista.

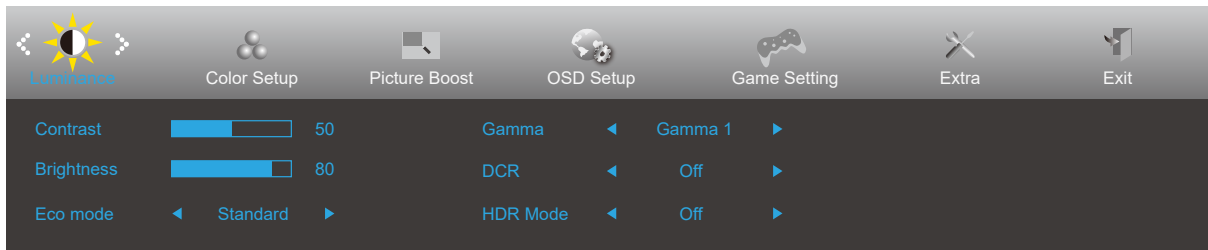


- 1). Paina  MENU-painiketta aktivoiaksesi OSD-ikkunan.
- 2). Paina < Vasenta tai > Oikeaa siirtyäksesi toimintojen välillä. Kun haluttu toiminto on korostettu, paina  MENU-painiketta aktivoiaksesi sen, paina < Vasenta tai > Oikeaa siirtyäksesi alivalikon toimintoihin. Kun haluttu toiminto on korostettu, paina  MENU-painike aktivoimiseksi.
- 3). Paina < Vasenta tai > valitun toiminnon asetusten muuttamiseksi. Paina  poistuaksesi. Jos haluat säätää jotain muuta toimintoa, toista vaiheet 2–3.
- 4). OSD-lukitus: Lukitaksesi OSD:n, pidä MENU-painiketta painettuna  näytön ollessa pois päältä ja paina sitten  virtapainiketta kytkeäksesi näytön päälle. OSD:n lukituksen avaamiseksi pidä  näytön ollessa pois päältä ja paina sitten  virtapainiketta painettuna kytkeäksesi näytön päälle.

Huomautuksia:

- 1). Jos tuotteessa on vain yksi signaalitulo, "Input Select" -valinta on pois käytöstä.
- 2). ECO-tilat (pois lukien Standard-tila), DCR, DCB-tila ja Picture Boost – näistä neljästä tilasta voi olla käytössä vain yksi.

kirkkaus



	Kontrasti	0-100		Kontrasti digitaalirekisteristä.
	Kirkkaus	0-100		Taustavalon säätö.
	Eco-tila	Standard		Standarditila.
		Teksti		Tekstitila.
		Internet		Internet-tila.
		Peli		Pelitila.
		Elokuva		Elokuvatilaa.
		Urheilu		Urheilutila.
		Lukeminen		Lukutila.
	Gamma	Gamma1		Säädä Gamma 1:een.
		Gamma2		Säädä Gamma 2:een.
		Gamma3		Säädä Gamma-arvoon 3.
	DCR	Päällä		Ota käyttöön dynaaminen kontrastisuhde.
		Pois päältä		Poista dynaaminen kontrastisuhde käytöstä.
	HDR	Pois päältä / DisplayHDR / HDR-kuva / HDR-elokuva / HDR-peli		Poista HDR käytöstä tai ota se käyttöön.
	HDR-tila	Pois päältä		Valitse HDR-tila.
		HDR-kuva		
		HDR-elokuva		
		HDR-peli		

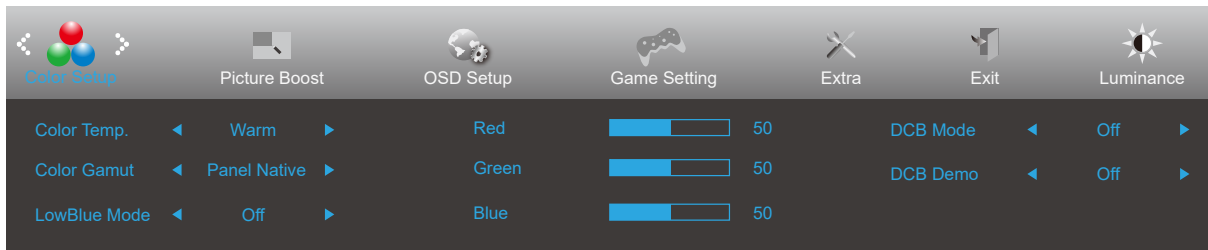
Huomautus:

Kun "HDR" on asetettu muuhun kuin "pois päältä", kohteita "Kontrasti", "Kirkkaus", "ECO", "Gamma" ja "DCR" ei voi säätää.

Kun "HDR-tila" on asetettu muuhun kuin "pois päältä", kohteita "Kontrasti", "ECO" ja "Gamma" ei voi säätää.

Kun "Väriavaruus" kohdassa "Väriasetukset" on asetettu arvoon "sRGB", kohteita "Kontrasti", "ECO", "Gamma" ja "HDR-tila" ei voi säätää.

Väriasetukset



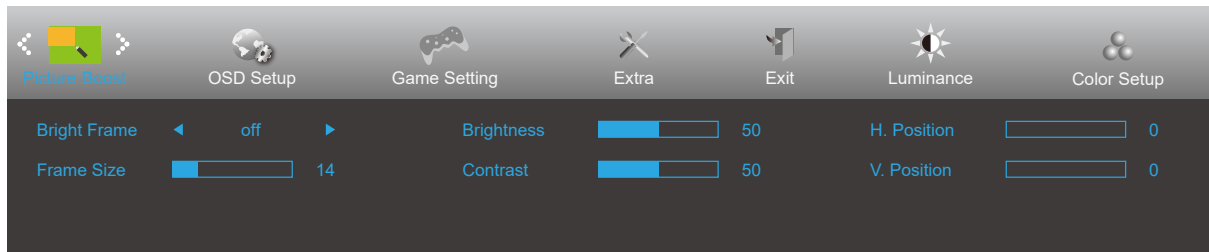
	Väriämpötila	Lämmin	Palauta lämmin väriämpötila EEPROM-muistista.
		Normaali	Palauta normaali väriämpötila EEPROM-muistista.
		Viileä	Palauta viileä väriämpötila EEPROM-muistista.
		Käyttäjä	Palauta väriämpötila EEPROM-muistista.
	Väriavaruus	Paneelin natiivi	Vakio väriala-paneeli.
		sRGB	Palauta sRGB-väriämpötila EEPROM-muistista.
	LowBlue-tila	Pois / Multimedia / Internet / Toimisto / Lukeminen	Vähentää sinisen valon aallonpituutta säätämällä väriämpötilaa.
	Punainen	0-100	Punaisen vahvistus digitaalirekisteristä.
	Vihreä	0-100	Vihreän vahvistus digitaalirekisteristä.
	Sininen	0-100	Sinisen vahvistus digitaalirekisteristä.
	DCB-tila	Täysi tehostus	Ota täysi tehostustila käyttöön tai poista se käytöstä
		Luonnollinen iho	Ota luonnollinen iho -tila käyttöön tai poista se käytöstä
		Vihreä kenttä	Ota vihreä kenttä -tila käyttöön tai poista se käytöstä
		Taivaansininen	Ota taivaansininen -tila käyttöön tai poista se käytöstä
		Automaattinen tunnistus	Ota automaattinen tunnistus -tila käyttöön tai poista se käytöstä
		Pois päältä	Ota DCB-tila käyttöön tai poista se käytöstä
	DCB-demo	Päällä tai pois päältä	Poista demo käytöstä tai ota se käyttöön

Huomautus:

Kun "HDR-tila" kohdassa "kirkkaus" on asetettu muuhun kuin "pois", kaikkia "Väriasetukset"-kohdan asetuksia ei voi säätää.

Kun "Väriavaruus" on asetettu "sRGB":ksi, kaikkia "Väriasetukset"-kohdan asetuksia paitsi Väriavaruutta ei voi säätää.

Kuvan tehostus

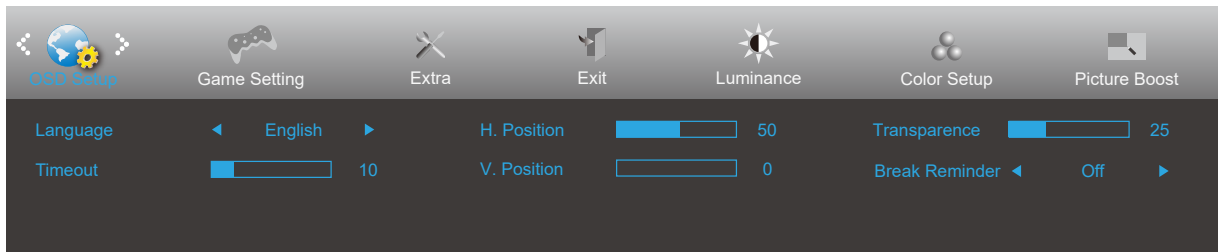


	Kirkas kehys	Päällä tai pois päältä	Poista kirkas kehys käytöstä tai ota se käyttöön
	Kehyksen koko	14-100	Säädä kehyksen kokoa
	Kirkkaus	0-100	Säädä kehyksen kirkkautta
	Kontrasti	0-100	Säädä kehyksen kontrastia
	Vaaka-asento	0-100	Säädä kehyksen vaakasuuntaista asentoa
	Pysty-asento	0-100	Säädä kehyksen pystysuuntaista asentoa

Huomautus:

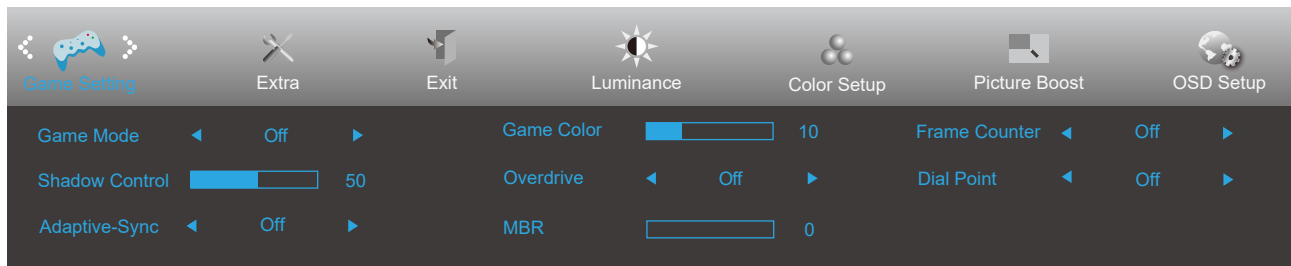
Säädä kirkkaus, kontrasti ja Bright Frame -kehyksen sijainti paremman katselukokemuksen saavuttamiseksi. Kun "HDR-tila" kohdassa "Kirkkaus" on muu kuin "pois", kaikkia "Kuvan tehostus" -asetuksia ei voi säätää.

OSD-asetukset



	Kieli		Valitse OSD:n 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	päälle tai pois	Taukomuistutus, jos käyttäjä työskentelee jatkuvasti yli tunnin

Peliasetukset



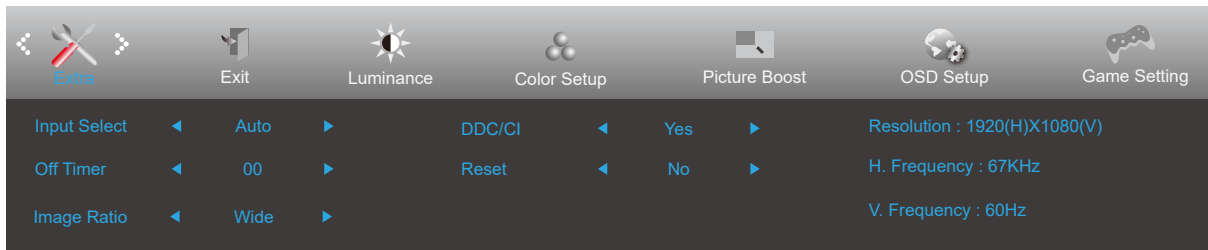
	pelitila	Pois päältä	Pelitila ei optimoi asetuksia.
		FPS	Ensimmäisen persoonan ammuntopelien (FPS) pelaamiseen. Parantaa tumman teeman mustan tason yksityiskohtia.
		RTS	Reaaliaikastrategiapelien (RTS) pelaamiseen. Parantaa kuvanlaatua.
		Racing	Kilpa-ajopelien pelaamiseen. Tarjoaa nopeimman vasteajan ja korkean värikylläisyyden.
		Gamer 1	Käyttäjän asetukset tallennettu nimellä Gamer 1.
		Gamer 2	Käyttäjän asetukset tallennettu nimellä Gamer 2.
		Gamer 3	Käyttäjän asetukset tallennettu nimellä Gamer 3.
	Varjovalvonta	0-100	Varjovalvonnan oletusarvo on 50, käyttäjä voi säätää arvoa 50–100 tai 0 kontrastin lisäämiseksi selkeämpää kuvaa varten. 1. Jos kuva on liian tumma yksityiskohtien selkeään näkymiseen, säädä arvoa 50–100 selkeämmän kuvan saamiseksi. 2. Jos kuva on liian vaalea yksityiskohtien selkeään näkymiseen, säädä arvoa 50–0 selkeämmän kuvan saamiseksi.
	Adaptive-Sync	Päällä tai pois päältä	Poista Adaptive-Sync käytöstä tai ota se käyttöön Adaptive-Sync-käyttömuistutus: Kun Adaptive-Sync-ominaisuus on käytössä, joissakin pelitilanteissa saattaa esiintyä välkkymistä.
	Pelin väri	0-20	Pelin väri tarjoaa 0–20 tason kylläisyyden säätöön paremman kuvan saavuttamiseksi.
	Overdrive	Pois päältä	Säädä vasteaika.
		Heikko	
		Keskitaso	
		Vahva	
		Tehostus	
	MBR	0 ~ 20	Vähentää sinisen valon aallonpituutta säätämällä värilämpötilaa.
	Kehyslaskuri	Pois / Oikea-ylä / Oikea-ala / Vasen-ala / Vasen-ylä	Näytä V-taajuus valitussa kulmassa
	Tähtäinpiste	Päällä tai pois päältä	“Tähtäinpiste”-toiminto asettaa tähtäimen näytön keskelle auttaakseen pelaajia ensimmäisen persoonan ammuntopeleissä (FPS) tarkassa ja täsmällisessä tähtämisessä.

Huomautus:

Kun “HDR-tila” kohdassa “Kirkkaus” on asetettu muuhun kuin “pois”, kohteita “pelitila”, “Varjovalvonta” ja “peliväri” ei voi säätää.

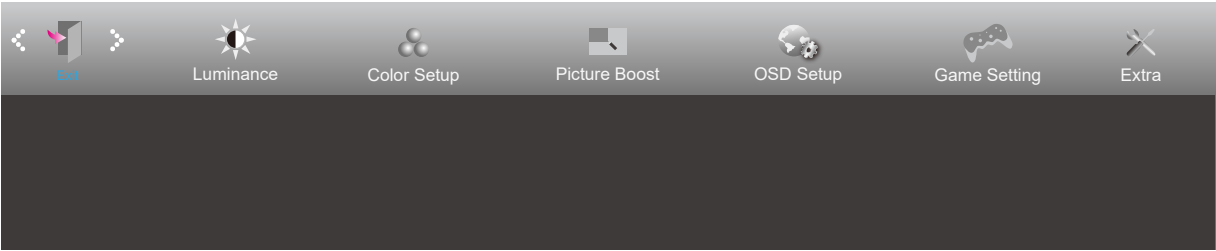
Kun “Väriavaruus” kohdassa “Väriasetukset” on asetettu “sRGB”, kohteita “pelitila”, “Varjovalvonta” ja “peliväri” ei voi säätää.

Lisä



	Tulon valinta		Valitse tulosignaalin lähde
	Sammutusaika	0–24 tuntia	Valitse DC:n sammutusaika
	Kuvan kuvasuhde	Laaja	Valitse näytön kuvasuhde.
		4:3	
	DDC/CI	Kyllä tai Ei	Ota DDC/CI-tuki käyttöön tai pois käytöstä
	Nollaa	Kyllä tai Ei	Palauta valikko oletusasetuksiin
		ENERGY STAR® tai Ei	Palauta valikko oletusasetuksiin (ENERGY STAR® saatavilla valikoiduissa malleissa)

Poistu



	Poistu		Poistu pää-OSD-valikosta
---	--------	--	--------------------------

LED-ilmaisin

Tila	LED-väri
Täysi tehotila	Valkoinen
Aktiivinen pois päältä -tila	Oranssi

Vianetsintä

Ongelma ja kysymys	Mahdolliset ratkaisut
Virtapainikkeen LED ei pala	Varmista, että virtapainike on päällä ja virtajohto on asianmukaisesti liitetty maadoitettuun pistorasiaan sekä näyttöön.
Näytöllä ei ole kuvaa	• Onko virtajohto liitetty oikein? Tarkista virtajohdon liitäntä ja virtalähde. • Onko videokaapeli kytketty oikein? (Yhdistetty VGA-kaapelilla) Tarkista VGA-kaapelin liitäntä. (Yhdistetty HDMI-kaapelilla) Tarkista HDMI-kaapelin liitäntä. (Yhdistetty DP-kaapelilla) Tarkista DP-kaapelin liitäntä. * VGA/HDMI/DP-tulo ei ole käytettävissä kaikissa malleissa. • Jos virta on päällä, käynnistä tietokone uudelleen nähdäksesi alkunäytön (kirjautumisnäytön). Jos alkunäyttö (kirjautumisnäyttö) ilmestyy, käynnistä tietokone soveltuvassa tilassa (Windows 7/8/10:n vikasettila) ja muuta sitten näytönohjaimen taajuutta. (Katso kohta Optimaalisen resoluution asettaminen) Jos alkunäyttö (kirjautumisnäyttö) ei ilmesty, ota yhteys huoltokeskukseen tai jälleenmyyjään. • Näetkö "Tuloa ei tueta" näytöllä? Tämä viesti näkyy, kun näytönohjaimen signaali ylittää näytön tukeman maksimiresoluution ja -taajuuden. Säädä näytön tukema maksimiresoluutio ja -taajuus. • Varmista, että AOC-näyttöajurit on asennettu.
Kuva on epätarkka ja siinä esiintyy haamukuvia sekä varjostusta.	Säädä kontrastia ja kirkkautta. Paina pikanäppäintä (AUTO) automaattista säätöä varten. Varmista, ettet käytä jatkojohtoa tai kytkinlaatikkoa. Suosittelemme liittämään näytön suoraan näytönohjaimen lähtöliittimeen takana.
Kuva tärisee, välkkyä tai kuvassa näkyy aaltokuvio.	Siirrä sähköiset laitteet, jotka voivat aiheuttaa sähköhäiriöitä, mahdollisimman kauas näytöstä. Käytä suurinta virkistystaajuutta, johon näyttö kykenee valitsemallasi resoluutiolla.
Näyttö on jumissa aktiivisessa pois päältä -tilassa."	Tietokoneen virtakytkimen tulee olla PÄÄLLÄ-asennossa. Tietokoneen näytönohjain tulee olla tiukasti paikoillaan liittimessään. Varmista, että näytön videokaapeli on kunnolla kytketty tietokoneeseen. Tarkista näytön videokaapeli ja varmista, ettei mikään nastoista ole taivutettu. Varmista, että tietokone toimii painamalla CAPS LOCK -näppäintä näppäimistöllä ja tarkkailemalla CAPS LOCK -merkkivaloa. Merkkivalon tulisi syttyä tai sammua CAPS LOCK -näppäintä painettaessa.
Yksi perusväreistä (PUNAINEN, VIHREÄ tai SININEN) puuttuu	Tarkista näytön videokaapeli ja varmista, ettei mikään nastoista ole vaurioitunut. Varmista, että näytön videokaapeli on kunnolla kytketty tietokoneeseen.
Näytön kuva ei ole keskitetty tai oikean kokoinen.	Säädä H-Position ja V-Position 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 sammutustilaa säätääksesi CLOCK- ja FOCUS-asetuksia. Paina pikanäppäintä (AUTO) automaattista säätöä varten.
Säädökset ja huolto	Katso säädös- ja huoltotiedot CD-käsikirjasta tai osoitteesta www.aoc.com (löytääksesi ostamasi mallin maassasi ja saadaksesi säädös- ja huoltotiedot tukisivulta).

Tekniset tiedot

Yleiset tekniset tiedot

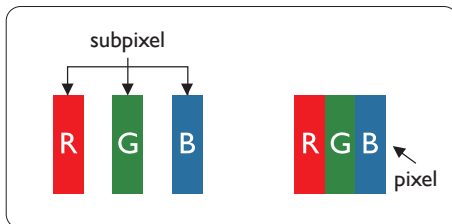
Paneeli	Mallin nimi	27B36X	
	Ajajajärjestelmä	TFT-värinäyttö	
	Näytettävän kuvan koko	68,6 cm diagonaali	
	Pikselin väli	0,3114 (H) mm x 0,3114 (V) mm	
	Näytön väri	16,7 miljoonaa väriä	
Muut	Vaakasuuntaisen skannauksen alue	30–160 kHz	
	Vaakasuuntaisen skannauksen koko (maksimi)	597,888 mm	
	Pystysuuntaisen skannauksen alue	48–144 Hz	
	Pystysuuntaisen skannauksen koko (maksimi)	336,312 mm	
	Optimaalinen esiasetettu tarkkuus	1920x1080@60Hz	
	Maksimitarkkuus	1920x1080@144Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Virtalähde	19V~, 2.0A	
	Virrankulutus	Tyypillinen (oletuskirkkaus ja kontrasti)	22W
		Maksimi (kirkkaus = 100, kontrasti = 100)	≤ 33W
		Valmiustila	≤ 0,3W
	Lämmönhajotus	Normaali käyttö	75,34 BTU/h (tyypillinen)
		Lepotila (valmiustila)	< 1,02 BTU/h
		Pois päältä -tila	< 0 BTU/h
		Pois päältä -tila (AC-kytkin)	0 BTU/h
Fyysiset ominaisuudet	Liitintyyppi	HDMI/DisplayPort/Kuulokeliitäntä	
	Signaalikaapelin 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~ 5000 m (0~ 16404 ft)
		Ei käytössä	0~ 12192 m (0~ 40000 ft)

AOC-näyttöjen paneelien pikselivirhepolitiikka

AOC pyrkii toimittamaan korkealaatuisimpia tuotteita. Käytämme alan edistyneimpiä valmistusprosesseja ja noudatamme tiukkaa laadunvalvontaa. Kuitenkin pikseli- tai alipikselivirheet näytön paneeleissa ovat joskus väistämättömiä.

Mikään valmistaja ei voi taata, että kaikki paneelit olisivat täysin pikselivirheettömiä, mutta AOC takaa, että mikäli näytössä on hyväksymättömän suuri määrä virheitä, se korjataan tai vaihdetaan takuun puitteissa. Tämä ilmoitus selittää eri pikselivirhetyyppit ja määrittelee kunkin tyyppin hyväksyttävät virhetasot. Takuuajan korjauksen tai vaihdon edellytyksenä on, että näytön paneelin pikselivirheiden määrä ylittää nämä hyväksyttävät tasot. Esimerkiksi enintään 0,0004 % näytön alipikseleistä saa olla viallisia.

Lisäksi AOC asettaa vielä korkeammat laatuvaatimukset tiettyjen pikselivirhetyyppien tai niiden yhdistelmien osalta, jotka ovat havaittavampia kuin toiset. Tämä politiikka on voimassa maailmanlaajuisesti.



Pikselit ja alipikselit

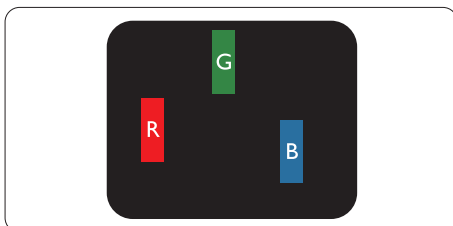
Pikseli eli kuvaelementti koostuu kolmesta alipikselistä, jotka ovat pääväreissä punainen, vihreä ja sininen. Monet pikselit yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki pikselin alipikselit ovat valaistuja, kolme värillistä alipikseliä näyttävät yhdessä yhtenä valkoisena pikselinä. Kun kaikki ovat pimeitä, kolme värillistä alipikseliä näyttävät yhdessä yhtenä mustana pikselinä. Muut valaistujen ja pimeiden alipikselien yhdistelmät näyttäytyvät yksittäisinä pikseleinä muissa väreissä.

Pikselivirheiden tyypit

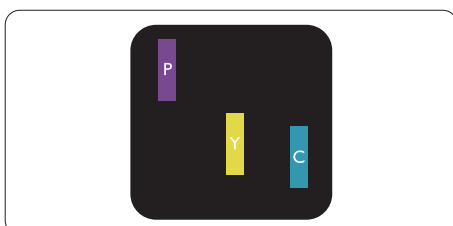
Pikseli- ja alipikselivirheet ilmenevät näytöllä eri tavoin. Pikselivirheitä on kahta luokkaa, ja kummassakin luokassa on useita alipikselivirhetyppejä.

Kirkkaat pistevirheet

Kirkkaat pistevirheet ilmenevät pikseleinä tai alipikseleinä, jotka ovat aina valaistuja eli 'päällä'. Toisin sanoen kirkas piste on alipikseli, joka erottuu näytöllä, kun näyttö esittää tummaa kuviota. Seuraavat ovat kirkkaiden pisteiden virhetypit.



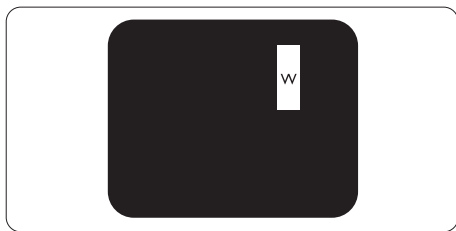
Yksi valaistu punainen, vihreä tai sininen alipikseli.



Kaksi vierekkäistä valaistua alipikseliä:

- Punainen + Sininen = Violetti
- Punainen + Vihreä = Keltainen

- Vihreä + Sininen = Syaani (vaaleansininen)



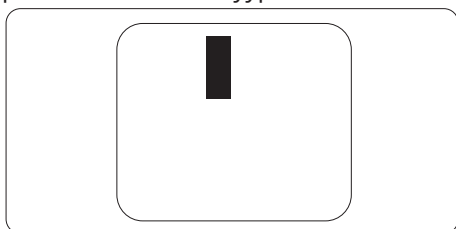
Kolme vierekkäistä valaistua alipikseliä (yksi valkoinen pikseli).

Huomautus

Punaisen tai sinisen kirkkaan pisteen on oltava yli 50 prosenttia kirkkaampi kuin viereiset pisteet, kun taas vihreän kirkkaan pisteen on oltava 30 prosenttia kirkkaampi kuin viereiset pisteet.

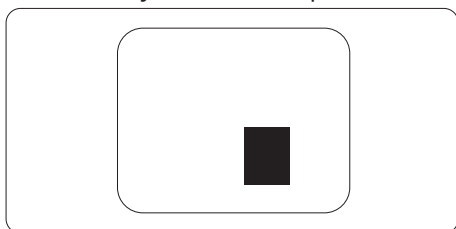
Mustien pisteiden virheet

Mustien pisteiden virheet ilmenevät pikseleinä tai alipikseleinä, jotka ovat aina tummia tai 'pois päältä'. Toisin sanoen tumma piste on alipikseli, joka erottuu näytöllä, kun näyttö näyttää vaaleaa kuviota. Nämä ovat mustien pisteiden virheiden tyypit.



Pikselivirheiden läheisyys

Koska saman tyyppiset pikseli- ja alipikselivirheet, jotka ovat lähellä toisiaan, voivat olla huomattavampia, AOC määrittää myös toleranssit pikselivirheiden läheisyydelle.



Pikselivirheiden toleranssit

Jotta takuun aikana pikselivirheiden vuoksi voidaan saada korjaus tai vaihto, AOC-paneelin näytössä on oltava pikseli- tai alipikselivirheitä, jotka ylittävät verkkokäsikirjassa luetellut toleranssit.

KIRKKAAT PISTEVIAT	SALLITTU TASO
1 valaistu alipikseli	2
2 vierekkäistä valaistua alipikseliä	1
3 vierekkäistä valaistua alipikseliä (yksi valkoinen pikseli)	0
Etäisyys kahden kirkkaan pistevian välillä*	≥ 15 mm
Kaikkien tyyppien kirkkaiden pistevikojen kokonaismäärä	2
MUSTAT PISTEVIAT	SALLITTU TASO
1 tumma alipikseli	5 tai vähemmän
2 vierekkäistä tummaa alipikseliä	2 tai vähemmän
3 vierekkäistä tummaa alipikseliä	≤ 1
Etäisyys kahden mustan pistevian välillä*	≥ 15 mm
Kaikkien tyyppien mustien pisteiden virheet yhteensä	5 tai vähemmän
PISTEIDEN VIRHEET YHTEENSÄ	SALLITTU TASO
Kaikkien tyyppien kirkkaiden tai mustien pisteiden virheet yhteensä	5 tai vähemmän

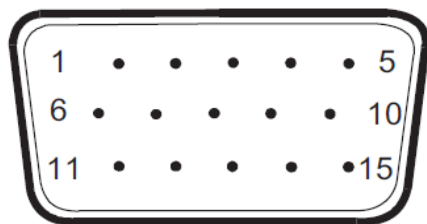
Huomautus

*: 1 tai 2 vierekkäistä alipikselivirhettä = 1 pistemäinen virhe.

Esiasetetut näyttötilat

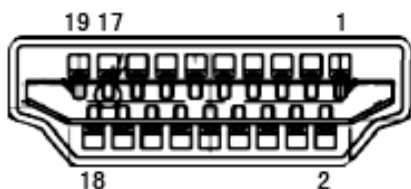
STANDARD	RESOLUUTIO	HORIZONTAL FREQUENCY (kHz)	VERTICAL FREQUENCY (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
MAC-TILAT VGA	640x480@67Hz	35	66.667
IBM-TILA	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
MAC-TILAT SVGA	835x624@75Hz	49.725	74.5
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60Hz	45	60
	1280x960@60Hz	60	60
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	65.29	59.954
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60

Nastojen määrittelyt



15-nastainen värinäytön signaaliikaapeli

Nastan nro	Signaalin nimi	Nastan nro	Signaalin nimi
1.	Video-punainen	9	+5V
2.	Video-vihreä	10	Maa
3.	Video-sininen	11	Ei kytketty
4.	Ei kytketty	12	DDC-sarjatieto
5.	Kaapelin tunnistus	13	H-synkronointi
6.	Maa-P	14	V-synkronointi
7.	Maa-V	15	DDC-sarjakello
8.	Maa-S		



19-nastainen värinäytön signaaliikaapeli

Nastan nro	Signaalin nimi	Nastan nro	Signaalin nimi	Nastan nro	Signaalin nimi
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC Maa
2.	TMDS Data 2 -suojaus	10.	TMDS Kello +	18.	+5 V Virta
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Kello -suojaus	19.	Hot Plug -tunnistus
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Kello-		
5.	TMDS Data 1 -suojaus	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Varattu (ei kytketty laitteessa)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 -suojaus	16.	SDA		

Plug and Play

Plug & Play DDC2B -ominaisuus

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

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