EVNIA

329M1RV

FI


Käyttöopas 1
Asiakaspalvelu ja takuu 27
Vianetsintä ja usein kysyttyä 31


**Register your product and get support at www.philips.com/welcome**

PHILIPS

# Sisällysluettelo


1. Tärkeää ..... 1
   - 1.1 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito ..... 1
   - 1.2 Oppaassa käytetyt merkinnät ..... 3
   - 1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen ..... 4

2. Näytön asennus ..... 5
   - 2.1 Asennus ..... 5
   - 2.2 Näytön käyttäminen ..... 7
   - 2.3 Poista jalustakokoonpano VESA-kiinnitystä varten ..... 11
   - 2.4 MultiClient Integrated KVM ..... 11
   - 2.5 MultiView ..... 12

3. Kuvan optimointi ..... 14
   - 3.1 SmartImage ..... 14
   - 3.2 SmartContrast ..... 16
   - 3.3 AMD FreeSync Premium ..... 17

4. Ambiglow ..... 18

5. HDR ..... 19

6. Virran jakaminen ja Smart Power ..... 20

7. Tekniset tiedot ..... 21
   - 7.1 Tarkkuus ja esiasetustilat ..... 24

8. Virranhallinta ..... 26

9. Asiakaspalvelu ja takuu ..... 27
   - 9.1 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa ..... 27
   - 9.2 Asiakaspalvelu ja takuu ..... 30

10. Vianetsintä ja usein kysyttyä ..... 31
    - 10.1 Ongelmatilanteet ..... 31
    - 10.2 Usein kysyttyä - Yleisiä ..... 32
    - 10.3 Usein kysyttyä MultiViewistä ..... 35

# 1. Tärkeää

Tämä sähköinen käyttöopas on tarkoitettu kaikille, jotka käyttävät Philips-näyttöä. Varaa aikaa lukeaksesi tämän käyttöoppaan ennen kuin käytät näyttöä. Se sisältää tärkeitä näytön käyttöä koskevia tietoja ja huomautuksia.

Philipsin takuu on voimassa sillä ehdolla, että tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti siihen tarkoitukseen, johon se on suunniteltu, ja että takuuhuoltoa pyydettäessä esitetään alkuperäinen lasku tai ostokuitti, josta ilmenee ostopäivä ja jälleenmyyjän nimi sekä tuotteen malli ja valmistenumero.

## 1.1 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito

⚠ Varoituksia

Tässä oppaassa esitettyjen käyttö- ja säätöohjeiden sekä muiden toimintaohjeiden laiminlyönti voi johtaa sähköiskuvaaraan tai muuhun sähköiseen tai mekaaniseen vahingonvaaraan.

Lue seuraavat ohjeet huolellisesti ja noudata niitä kytkiessäsi ja käyttäessäsi näyttöä:

Käyttö

- Pidä näyttö poissa suorasta auringonvalosta, hyvin voimakkaista kirkkaista valoista ja poissa kaikista muista lämmönlähteistä. Pitkäaikainen altistus tämän tyyppiselle ympäristölle voi johtaa näytön värinmuutokseen ja vaurioon.
- Pidä näyttö loitolla öljystä. Öljy voi vahingoittaa näytön muovikuorta ja mitätöidä takuun.
- Poista esineet, jotka voivat pudota tuuletusaukkoihin tai estää näytön elektroniikan kunnollisen jäähdytyksen.
- Älä tuki kotelon jäähdytysaukkoja.
- Sijoita näyttö siten, että pistorasia ja virtapistoke ovat hyvin ulottuvilla.
- Jos näyttö on suljettu irrottamalla virtakaapeli tai -johto, on odotettava kuusi sekuntia ennen sen kytkemistä takaisin.
- Käytä aina Philipsin toimittamaa hyväksyttyä virtajohtoa. Jos virtajohto on hävinnyt, ota yhteyttä paikalliseen huoltopisteeseen. (Katso Säädös- ja palvelutiedot -käyttöoppaassa listatut palveluyhteistiedot.)
- Käytä määritetyllä virransyötöllä. Varmista, että käytät näyttöä ainoastaan määritetyllä virransyötöllä. Väärän jännitteen käyttö aiheuttaa toimintahäiriön ja voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Suojaa kaapeli. Älä vedä tai taivuta virta- ja signaalikaapelia. Älä sijoita näyttöä tai muita painavia kohteita kaapeleiden päällä. Jos kaapelit vahingoittuvat, ne voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä kohdista näytölle rajuja tärinöitä tai iskuja käytön aikana.
- 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.
- Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.
- Liiallinen monotorin käyttö voi lisätä epämukavuutta silmissä. On

parempi pitää työasemalla lyhyitä taukoja useammin kuin pitkiä taukoja harvemmin; esimerkiksi 5–10 minuutin tauko 50–60 minuutin jatkuvan näytön käytön jälkeen on todennäköisesti parempi kuin 15 minuutin tauko kahden tunnin välein. Yritä olla rasittamatta silmiäsi käyttäessä näyttöä määrätyn ajanjakson seuraavasti:

- Katsomalla jotakin vaihtelevilla etäisyyksillä pitkän kestävän näyttöön keskittymisen jälkeen.
- Räpyttelemällä tietoisesti usein työskentelyn aikana.
- Pyörittelemällä silmiä varovasti niiden rentouttamiseksi.
- Sijoittamalla näyttö uudelleen sopivalle ja korkeudelle ja oikeaan kulmaan pituuteesi nähden.
- Säätämällä kirkkaus ja kontrasti asianmukaiselle tasolle.
- Säätämällä ympäristön valaistus vastaamaan näytön kirkkautta, välttämällä loistevalaistusta ja liikaa valoa heijastavia pintoja.
- Ottamalla yhteyttä lääkäriin oireiden ilmetessä.

Kunnossapito

- Älä aseta liikaa kuormitusta nestekidenäytön päälle, jottei näyttöön tule vaurioita. Siirrä näyttöä tarttumalla sen reunukseen. Älä nosta näyttöä niin, että sormet tai käsi koskettaa nestekidenäyttöpaneelia.
- Öljypohjaiset puhdistusnesteet voivat vahingoittaa muoviosia ja mitätöidä takuun.
- Kytke näyttö irti, jos se on käyttämättömänä pitkän aikaa.
- Kytke näyttö irti kun puhdistat sitä. Käytä puhdistamiseen kevyesti kostutettua liinaa. Näyttöruudun voi pyyhkiä kuivalla liinalla, kun virta ei ole päällä. Älä kuitenkaan koskaan käytä näytön puhdistamiseen alkoholi- tai ammoniakkipohjaisia nesteitä tai muita orgaanisia liuottimia.
- Sähköiskun ja näytön pysyvän vaurioitumisen estämiseksi älä altista näyttöä pölylle, sateelle, vedelle tai käytä sitä paikoissa joiden kosteus on erittäin suuri.
- Jos näyttö kastuu, kuivaa se mahdollisimman nopeasti kuivalla liinalla.
- Jos jotain ulkopuolista ainetta tai vettä pääsee näytön sisään, sammuta näyttö välittömästi ja irrota sen virtajohto. Poista sen jälkeen vieras aine tai vesi ja lähetä näyttö huoltoon.
- Älä säilytä tai käytä näyttöä paikoissa, jotka ovat alttiina kosteudelle, suoralle auringonvalolle tai äärimmäiselle kylmyydelle.
- Näyttö toimii parhaiten ja sen käyttöikä on mahdollisimman pitkä kun käytät sitä ainoastaan sellaisissa paikoissa jotka ovat seuraavien lämpötila- ja kosteusrajojen mukaisia.
  - Lämpötila: 0-40°C 32-104°F
  - Kosteus: 20-80% RH

Tärkeitä tietoja kiinni palamisesta/ haamukuvista

- Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen. Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos näytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita. Keskeyttämätön pysäytyskuvien tai liikkumattomien kuvien näyttäminen pitkiä aikoja voi aiheuttaa näytöllä “kiinni palamiset”,

joka tunnetaan myös “jälkikuvat” tai “haamukuvat”.

- “Kiinni palamiset”, “jälkikuvat” tai “haamukuvat” on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttöpaneelitekniikassa. Useimmissa tapauksissa “kiinnipalamiset” tai “jälkikuvat” tai “haamukuvat” häviävät asteittaisesti jonkin ajan kuluttua, kun virta on kytketty pois päältä.

**Varoitus**

Näytönsäästäjän aktivoinnin tai näytön säännöllisen virkistämistoiminnon laiminlyönti voi johtaa vakaviin "kiinni palaminen"-, "jälkikuva"- tai "haamukuva"-oireisiin, jotka eivät häviä, ja joita ei voi korjata. Takuu ei korvaa yllä lueteltuja vaurioita.

### Huolto

- Näytön ulkokuoren saa avata ainoastaan siihen oikeutettu henkilö.
- Jos tarvitset näytön korjaamiseen tai kytkemiseen liittyviä ohjeita, ota yhteyttä paikalliseen huoltopisteeseen. (Katso Säädös- ja palvelutiedot -käyttöoppaassa listatut palveluyhteistiedot.)
- Katso kuljetustietojen osalta “Tekniset tiedot”.
- Älä jätä näyttöä suoraan auringonvaloon autoon tai sen tavaratilaan.

**Huomautus**

Ota yhteyttä huoltoon, jos näyttö ei toimi normaalisti tai et ole varma miten jokin tässä käsikirjassa neuvottu toiminto suoritetaan.

## 1.2 Oppaassa käytetyt merkinnät

Seuraavassa esitetään tässä oppaassa käytetyt merkinnät.

### Ohje-, huomio- ja varoitusmerkinnät

Oppaassa on kohtia, jotka on lihavoitu tai kursivoitu ja varustettu symbolilla. Nämä kohdat sisältävät ohjeita, huomautuksia ja varoituksia. Merkkejä on käytetty seuraavasti:

**Huomautus**

Symboli tarkoittaa tärkeitä tietoja tai neuvoja, jotka helpottavat ja tehostavat tietokonejärjestelmän käyttöä.

**Huomio**

Symboli tarkoittaa tietoja, joiden avulla käyttäjä voi estää laitteiston mahdollisen vahingoittumisen tai tietokoneessa olevien tietojen häviämisen.

**Varoitus**

Tämä symboli viittaa mahdolliseen tapaturmavaaraan. Kohdassa neuvotaan, miten vaara vältetään.

Joissain tapauksissa varoitukset on merkitty toisella tavalla eikä niiden ohessa ole symbolia. Tällaiset varoitukset on esitetty viranomaisten määräyksien edellyttämässä muodossa.

## 1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun - WEEE

This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit:

http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html

# 2. Näytön asennus

## 2.1 Asennus

### 1 Pakkauksen sisältö

Power

*HDMI

*DP

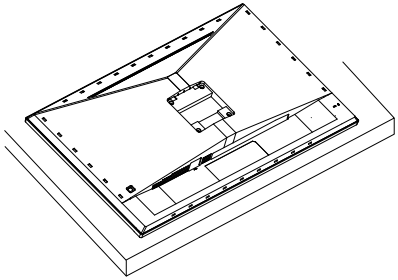
*USB A-B

*USB C-C

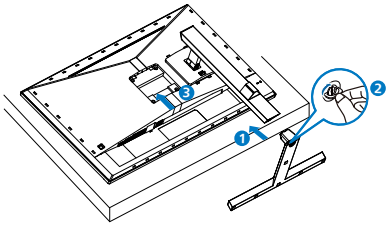
* Vaihtelee alueen mukaan

### 2 Jalustan asentaminen

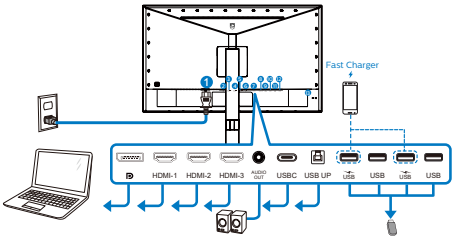
1. Aseta monitori ylösalaisin tasaiselle pinnalle. Varo naarmuttamasta tai vahingoittamasta näyttöä.



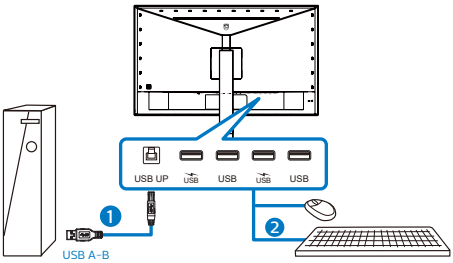
2. Pidä kiinni jalustasta molemmin käsin.
   (1) Kiinnitä alusta varovasti jalustaan.
   (2) Kiristä alustan pohjassa oleva ruuvi sormin, ja kiinnitä alusta varteen tiukasti.
   (3) Liitä jalusta varovasti VESA-kiinnitysalueelle, kunnes salpa lukkiutuu jalustaan.



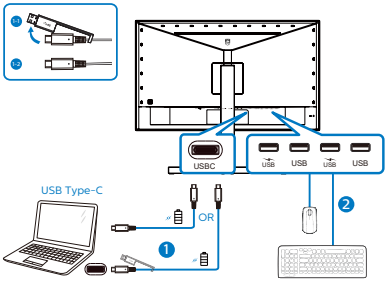
## 3 Yhdistäminen tietokoneeseen




USB Hub




USBC-C




1. AC-virtatulo
2. Displayport-tulo
3. HDMI-1-tulo
4. HDMI-2-tulo
5. HDMI-3-tulo
6. Audio out
7. USB C
8. USB-ylös
9. USB-alavirta/USB-laturi
10. USB-alavirta
11. USB-alavirta/USB-laturi
12. USB-alavirta
13. Kensington-varkaudenestolukko

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 tietokone ja näyttö päälle. Jos kuvaruudussa näkyy kuva, asennus on valmis.USB-keskitin

## 4 USB-keskitin

Kansainvälisten energiastandardien noudattamiseksi tämän näytön USB-keskitin/portit ovat pois käytöstä Uni- ja lepopois -tiloissa.

Liitetyt USB-laitteet eivät toimi tässä tilassa.

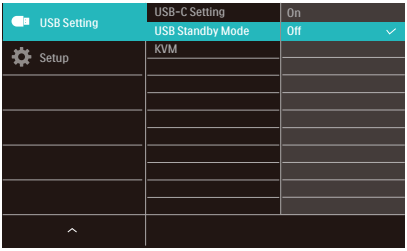
Asettaaksesi USB-toiminnon pysyvästi "PÄÄLLÄ"-tilaan, siirry OSD-valikkoon ja valitse "USB-valmiustila" ja kytke se PÄÄLLÄ-tilaan. Jos näyttö jostain syystä nollautuu tehdasasetuksiin, varmista, että valitset "USB-valmiustilaksi" OSD-valikossa "PÄÄLLÄ".

## 5 USB-lataava

Tässä laturissa on USB-portteja, joissa on vakiovirtalähtö, mukaan lukien joitakin, joissa on USB-lataustoiminto (tunnistettavissa USB -virtakuvakkeesta). Voit käyttää näitä portteja esimerkiksi älypuhelimen lataamiseen tai ulkoisen kiintolevyn virransyöttöön. Näytön on

oltava aina kytkettynä PÄÄLLE tämän toiminnon käyttämiseksi.

Tietyt Philips-näytöt eivät ehkä syötä virtaa tai lataa laitettasi "lepotilaan/ Valmius" siirryttyään (valkoinen virran LED-valo vilkkuu). Siirry siinä tapauksessa OSD-valikkoon ja valitse "USB Standby Mode", ja kytke sitten toiminto "PÄÄLLÄ"-tilaan (oletus=POIS). Tämä pitää USB-virransyöttö- ja -lataustoiminnot aktiivisina, kun näyttö on lepotilassa/Valmius.




Huomautus

Jos kytket milloin tahansa näytön POIS-tilaan virtakytkimellä, kaikki USB-portit kytkeytyvät POIS-tilaan.

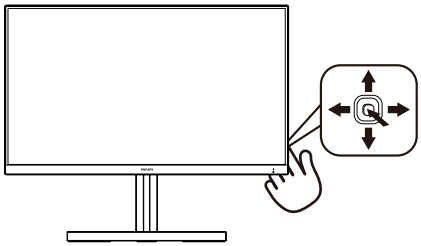
Varoitus:

USB 2,4 Ghz:in langattomat laitteet, kuten langaton hiiri, näppäimistö ja kuulokkeet, saattavat aiheuttaa häiriötä USB 3,2 -laitteiden suurinopeuksiselle signaalille, mikä voi johtaa radiolähetyksen heikentyneeseen tehokkuuteen. Jos näin käy, kokeile seuraavia menetelmiä pienentäksesi häiriön vaikutuksia.

- Yritä pitää USB 2,0 -vastaanotin etäällä USB 3,2 -yhteysportista.
- Käytä standardi-USB-jatkokaapelia tai USB-keskitintä etäisyyden lisäämiseksi langattoman vastaanottimen ja USB 3,2 -yhteysportin välillä.

## 2.2 Näytön käyttäminen

### 1 Ohjauspainikkeiden kuvaus



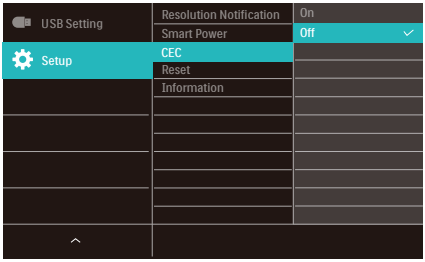
| | | |
|---|---|---|
| ❶ | ⏻ | Katkaise virta pitämällä painettuna yli kolmen sekunnin ajan. Kytke näyttöön virta painamalla. |
| ❷ | → | Siirry kuvaruutuvalikkoon. Vahvista kuvaruutuvalikkosäätö. |
| ❸ | ↓ | Game Setting: Muuta näytön formaatti. |
| | | Säädä kuvaruutuvalikkoa. |
| ❹ | ↑ | Muuta signaalitulolähdettä. |
| | | Säädä kuvaruutuvalikkoa. |
| ❺ | ← | SmartImage-pelivalikko. Käytettävissä on useita valintoja: Xbox, FPS, Racing (Kilpailu), RTS, Gamer1 (Pelaaja1), Gamer2 (Pelaaja2), Movie (Elokuva),Economy (Virransäästö), LowBlue Mode(LowBlue-tila), SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Off (Pois päältä). Kun monitori vastaanottaa HDR-signaalia, SmartImage näkyy HDR-valikossa. Käytettävissä on useita valintoja: Xbox, HDR Game, HDR Movie, HDR Photo, DisplayHDR 400, Personal ja Off (Pois päältä). |
| | | Palaa edelliselle kuvaruutuvalikkotasolle. |

## 2 EasyLink (CEC)

Mikä se on?

HDMI yksittäinen kaapeli, joka kuljettaa sekä kuva- että äänisignaalia laitteesta monitoriin vähentäen kaapelisotkuja. Sen kautta signaalit siirtyvät pakkaamattomina, mikä varmistaa korkeimman laadun lähteestä näytölle. HDMI:llä liitetyt monitorit, joissa on Philips EasyLink (CEC) antavat ohjata useiden liitettyjen laitteiden toimintoja yhdellä kaukosäätimellä. Nauti korkealaatuisesta kuvasta ja äänestä ilman johtovyyhtejä.

EasyLink (CEC):n käyttöönotto




1. Liitä HDMI-CEC-yhteensopiva laite HDMI-kaapelilla.
2. Määritä HDMI-CEC-yhteensopiva laite oikein.
3. Kytketämän näytön EasyLink(CEC) päälle vaihtamalla oikealle siirtyäksesi OSD-valikkoon.
4. Valitse [Setup] (Asetus) > [CEC].
5. Valitse [On] (Päälle), ja vahvista valinta.
6. Nyt voit kytkeä laitteen ja tämän näytön päälle tai pois samalla kaukosäätimellä.

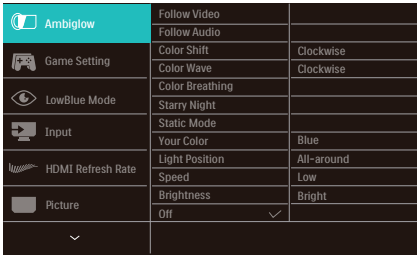
Huomautus

1. EasyLink-yhteensopivan laitteen on oltava kytketty päälle oltava valittuna lähteeksi.
2. Philips ei takaa 100 % yhdessä käytettävyyttä kaikkien HDMI CEC -laitteiden kanssa.

## 3 Yleistä kuvaruutuvalikoista

Mikä on On-Screen Display (OSD)?

Kaikissa Philipsin nestekidenäytöissä on kuvaruutunäyttövalikko (OSD) -ominaisuus. Sen avulla käyttäjä voi säätää näytön ominaisuuksia ja valita toimintoja näytössä olevien ohjeiden avulla. Käyttäjäystävällinen näytön käyttöliittymä näyttää seuraavalta:

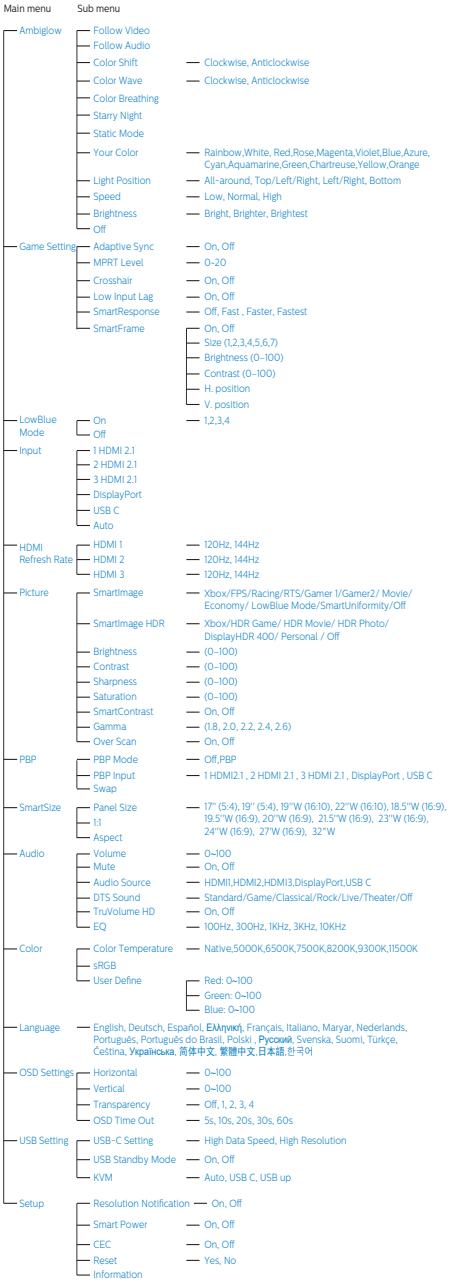



Säätöpainikkeiden perusohje

Käyttääksesi tämän Philips-näytön OSD-valikkoa, käytä yksittäistä vaihtopainiketta näytön takana. Yksittäinen painike toimii, kuten ohjaussauva.Siirtääksesi kohdistinta, vaihda painiketta neljään suuntaan. Paina painiketta valitaksesi halutun toiminnon.

OSD-valikko

Seuraavassa näet yleiskuvan valikkojen rakenteesta. Kaaviosta näet, miten pääset säätöjä tehdessäsi siirtymään eri asetuksiin.




## Huomautus

1. MPRT: Liikesumeuden vähentämiseksi, LED-taustavalo välkkyy synkronisesti näytön virkistyksen kanssa, mikä voi aiheuttaa havaittavaa kirkkauden muutosta.

- 75 Hz:n virkistystaajuus tai korkeampi vaaditaan MPRT-tilan käyttämiseksi.
- AMD FreeSync Premium ja MPRT eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.
- MPRT on tarkoitettu kirkkauden säätämiseen sumeuden vähentämiseksi, joten kirkkautta ei voi säätää, kun MPRTon kytketty päälle.
- MPRT-tila on optimoitu pelaamiseen. MPRT:n kytkeminen päälle voi aiheuttaa havaittavaa näytön välkkymistä. On suositeltavaa kytkeä se pois päältä, kun pelitoimintoa ei käytetä.

2. Xbox: Kohota pelikokemuksesi tasoa Xbox-pelejä pelatessasi. Voit jopa ohjata liitettyä Xbox-konsolia kaukosäätimellä.
3. Tämä Philips-monitori on sertifioitu AMD FreeSync™. Tekniikkaa käytetään sovittamaan näytön virkistystaajuus näytönohjaimiin. Ne tarjoavat tasaisimman pelikokemuksen vähentämällä tai poistamalla tärinän, repeilyn ja nykimisen.

   Adaptive-Sync-ominaisuuden käyttöönotto OSD-valikosta aktivoi automaattisesti asianmukaisen teknologian tietokoneeseen asennetun näytönohjaimen mukaan.

   - Käytettäessä AMD Radeon -näytönohjainta, FreeSync otetaan käyttöön.

- Siirry osoitteeseen www.philips.com/support lataamaan uusin esiteversio saadaksesi lisätietoja FreeSync sertifioinnista.

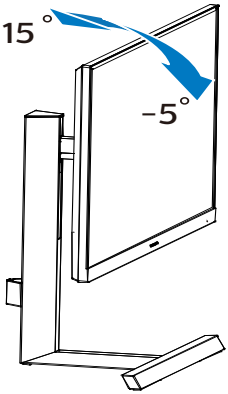
### 4 Huomautus tarkkuudesta

Tämä monitori on suunniteltu optimaaliseen suoritukseen natiivitarkkuudella 3840 X 2160. Kun näyttöön kytketään virta eri tarkkuudella, ruudulla näkyy varoitus: Parhaat tulokset saat tarkkuudella 3840 X 2160.

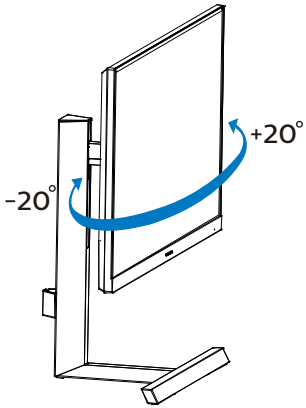
Natiiviresoluutiovaroituksen ilmoituksen voi kytkeä pois kuvaruutunäytön (OSD) valikon kohdasta Asetus.

### 5 Säätömahdollisuudet

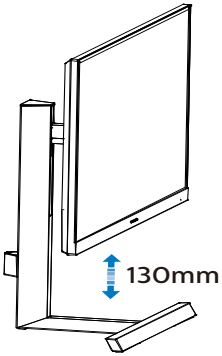
Kallistus




Käännä




Korkeuden säätö



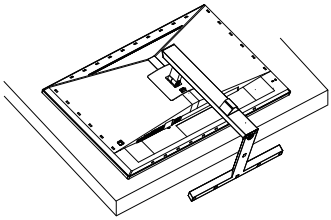

**Varoitus**

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

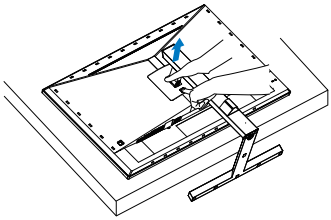
## 2.3 Poista jalustakokoonpano VESA-kiinnitystä varten

Noudata ennen näytön jalustan irrottamista alla olevia ohjeita vaurion tai vamman välttämiseksi.

1. Aseta näyttö ylösalaisin tasaiselle pinnalle. Varo naarmuttamasta tai vahingoittamasta näyttöä.

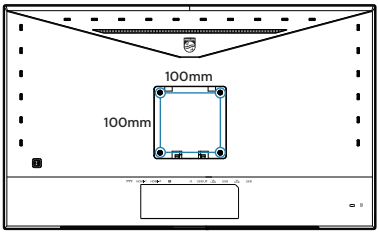


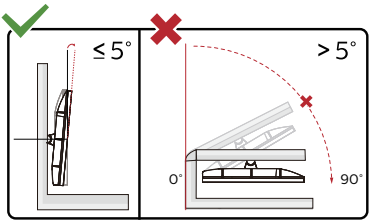
2. Kallista alustaa pitäen vapautuspainiketta painettuna ja liu'uta alusta ulos.



**Huomautus**

Tämä näyttö sallii 100 mm x 100 mm VESA-yhteensopivan asennusliitännän. VESA-kiinnitysruuvi M4. Ota aina yhteys valmistajaan, kun suoritat seinäkiinnitysasennuksen.




* Näyttö voi olla erilainen kuin kuvituksessa.

**Varoitus**

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

## 2.4 MultiClient Integrated KVM

### 1 Määritelmä?

MultiClient Integrated KVM -kytkimellä voit ohjata kahta erillistä tietokonetta yhdellä näyttö-näppäimistö-hiiri-asetuksella. Helppokäyttöinen painike antaa vaihtaa nopeasti lähteiden välillä. Kätevä asetuksissa, jotka vaativat kaksinkertaista tietokoneen laskentatehoa tai yhden suuren näytön jakamista kahden eri tietokoneen näyttämiseksi.

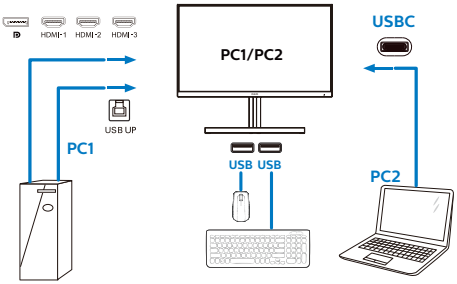
### 2 MultiClient Integrated KVM:n käyttöönotto

Philips-näytön sisäinen MultiClient Integrated KVM mahdollistaa nopean edes takaisen vaihtamisen lisälaitteiden välillä OSD-valikkoasetuksilla.

Tee asetus ohjeiden mukaisesti.

1. Liitä USB upstream -kaapeli kahdesta laitteestasi tämän näytön "USB C"- ja "USB up"-portteihin samanaikaisesti.

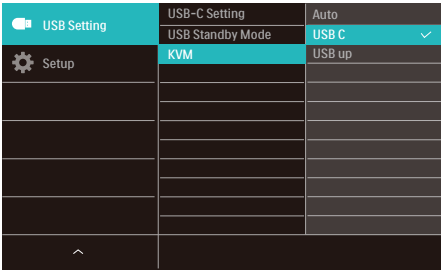
2. Liitä lisälaitteet tämän näytön USB downstream -porttiin.




3. Siirry OSD-valikkoon. Siirry KVM-tasolle ja valitse "Auto", "USB C" tai "USB up" vaihtaaksesi lisälaitteiden ohjauksen yhdestä laitteesta toiseen. Toista tämä vaihe vaihtaaksesi ohjausjärjestelmän käyttämällä yhtä lisälaitesarjaa.

KVM Auto:

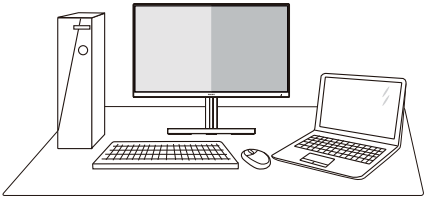
| Lähde | USB-keskitin |
|---|---|
| HDMI/DP | USB UP |
| USB C | USB C |




Huomautus

Voit myös ottaa "MultiClient Integrated KVM":n käyttöön PBP-tilassa. Kun otat PBP:n käyttöön, voit nähdä kaksi eri lähdettä projisoituna vierekkäin tähän näyttöön. "MultiClient Integrated KVM" parantaa toiminnan sujuvuutta käyttämällä yhtä lisälaitesarjaa ohjaamiseen kahden järjestelmän välillä OSD-valikkoasetuksilla. Toimi yllä olevan vaiheen 3 mukaisesti.

## 2.5 MultiView



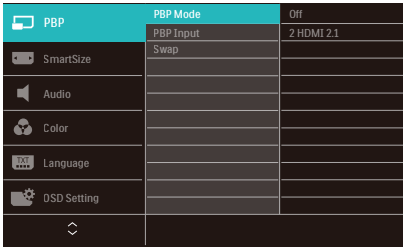
### 1 Määritelmä?

MultiView mahdollistaa aktiivisen, vaihtelevan yhteyden ja näkymän niin, että voit työskennellä useilla laitteilla, kuten pöytätietokoneella ja kannettavalla vierekkäin yhtä aikaa, mikä tekee mutkikkaasta moniajotyöstä helppoa.

### 2 Mihin tarvitsen sitä?

Ultra-korkean resoluution Philips MultiView -näytöllä voit kokea liitettävyyden maailman mukavalla tavalla toimistossa tai kotona. Tällä näytöllä voi nauttia mukavasti useista sisältölähteistä yhdellä näytöllä. Esimerkiksi: Voit haluta pitää silmällä reaaliaikaista uutisvideosyötettä ja audiota pienessä ikkunassa työskennellessäsi samalla uusimman blogisi parissa tai voit haluta muokata Ultrabookin Excel-tiedostoa ollessasi kirjautuneena yrityksen suojattuun intranetiin käyttääksesi tiedostoja työpöydältä.

### 3 Kuinka MultiView otetaan käyttöön kuvaruutuvalikolla?




1. Vaihda oikealle siirtyäksesi kuvaruutuvalikkonäyttöön.
2. Vaihda ylös tai alas valitaksesi päävalikon [PBP] ja vahvista vaihtamalla oikealle.

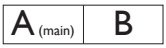
3. Vaihda ylös tai alas valitaksesi [PBP Mode] valinnan ja vahvista vaihtamalla oikealle.
4. Vaihda ylös tai alas valitaksesi [PBP] ja vaihda sitten oikealle.
5. Nyt voit palata taaksepäin asettamaan[PBP Mode], [PBP -tulo], tai [Vaihda].
6. Vahvista valinta vaihtamalla oikealle.

**4** MultiView kuvaruutuvalikossa

[PBP]: Picture by Picture (Kuva kuvan vieressä)

---

Avaa toisen signaalilähteen kuva kuvan vieressä -alaikkuna.




---

Kun alalähdettä ei tunnisteta:

---

**Huomautus**

Näytön ylä- ja alalaidassa näkyy musta raita, kun kuvasuhde on oikea PBP-tilassa. Jos näkyvissä pitäisi olla vierekkäiset täydet näytöt, säädä laitteiden resoluutio huomioresoluutioksi, jolloin näet 2 laitteen lähdenäytöt tässä näytössä vierekkäin ilman mustia raitoja.

[PBP-tulo]:Valittavissa on eri videotuloja alanäyttölähteeksi:[1 HDMI 2.1], [2 HDMI 2.1], [3 HDMI 2.1], [DisplayPort], [USB C].

| MultiView | | ALALÄHDEMAHDOLLISUUS (xl) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tulot | HDMI 1 | HDMI 2 | HDMI 3 | DisplayPort | USB C |
| PÄÄLÄHDE (xl) | HDMI 1 | • | • | • | • | • |
| | HDMI 2 | • | • | • | • | • |
| | HDMI 3 | • | • | • | • | • |
| | DisplayPort | • | • | • | • | • |
| | USB C | • | • | • | • | • |

[Swap] (Vaihto): Pääkuvalähde ja alakuvalähde vaihtuvat keskenään näytössä.

Vaihda A- ja B-lähde [PBP]-tilassa:

- Off (Pois päältä): Pysäytä MultiView-toiminto.

**Huomautus**

Kun käytät SWAP (Vaihto) -toimintoa, video ja sen audiolähde vaihtuvat samanaikaisesti.

# 3. Kuvan optimointi

## 3.1 SmartImage

### 1 Määritelmä?

SmartImagen esiasetukset optimoivat näytön eri sisältötyypeille säätämällä kirkkautta, kontrastia, väriä ja terävyyttä dynaamisesti reaaliajassa. Philips SmartImage -näytön suorituskyky on optimoitu niin tekstipohjaisille sovelluksille, kuin kuvien ja elokuvien katseluun.

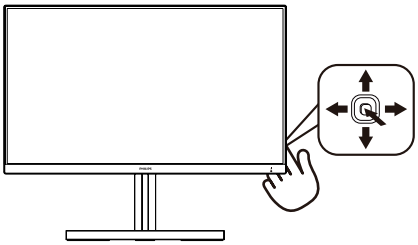
### 2 Mihin tarvitsen sitä?

Haluat näytön, joka on optimoitu kaikille suosikkisisältötyypeillesi. SmartImage sovellus säätää kirkkautta, kontrastia, väriä ja terävyyttä dynaamisesti reaaliajassa ja parantaa näin näytön katselukokemustasi.

### 3 Miten se toimii?

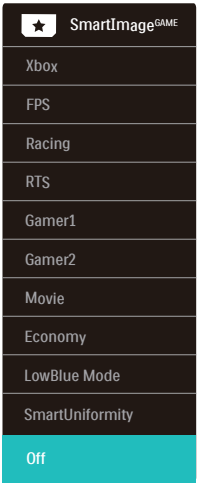
Philipsillä on yksinoikeus johtavaan SmartImage-Philips-teknologiaansa, joka analysoi näyttösi sisältöä. Riippuen valitsemastasi vaihtoehdosta SmartImage parantaa dynaamisesti näytettävien kuvien ja elokuvien kontrastia, värikylläisyyttä ja terävyyttä - kaikki reaaliajassa yhtä nappia painamalla.

### 4 Miten käynnistän SmartImagen?



1. Käynnistä SmartImage näyttöruudulla napauttamalla painiketta vasemmalle.
2. Vaihda ylös tai alas valitaksesi vaihtoehdoista Xbox, FPS, Racing (Kilpailu), RTS, Gamer1 (Pelaaja1), Gamer2 (Pelaaja2),Movie (Elokuva), Economy (Virransäästö), LowBlue-tila, SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Off (Pois päältä).
3. SmartImage näkyy ruudulla 5 sekuntia tai voit jättää sen ruudulle vaihtamalla oikealle.

Useita valintoja: Xbox, FPS, Racing (Kilpailu), RTS, Gamer1 (Pelaaja1), Gamer2 (Pelaaja2),Movie (Elokuva), Economy (Virransäästö), LowBlue-tila, SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Off (Pois päältä).




- Xbox: Kohota Xbox-kokemuksesi tasoa optimoimalla pelisuorituskyvyn, liittämällä kaukosäätimen ja ottamalla käyttöön Ambiglow-toiminnon.

  Toiminnallisuus: Optimoi Xboxin näyttöasetukset, yhdistää kaukosäätimen konsoliin ja ottaa Ambiglow-toiminnon käyttöön.

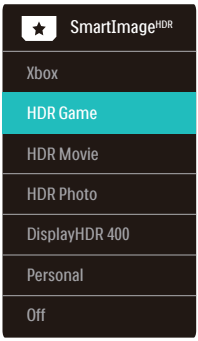
  - Optimaalinen kuvan suorituskyky: Optimoi Xbox-konsolien näyttökuvan laadun ja vasteajan.

- Mukava CEC-ohjaus: Consumer Electronics Control (CEC) yhdistää kaukosäätimen näyttöön ja Xbox-konsoliin mahdollistaen virta- ja äänenvoimakkuusasetusten ohjaamisen.
- Mukaansatempaava Ambiglow Xbox -kokemus: Xbox-tilassa monitorin atmosfääri hohtaa oletuksena vihreänä mukaansatempaavamman Xbox-kokemuksen aikaansaamiseksi.
- Muut Ambiglow-tilat: Lisää Ambiglow-tiloja on käytettävissä mukautetun kokemuksen luomiseksi.

- FPS: FPS (First Person Shooters) -pelien pelaamiseen. Parantaa pimeän teeman mustan tason yksityiskohtia.
- Racing (Kilpailu): Racing (Kilpailu) -pelien pelaamiseen. Tarjoaa nopeimman vasteajan ja korkean värikylläisyyden.
- RTS: RTS (Real Time Strategy) -pelien pelaamiseen. Käyttäjän valitsema osa voidaan korostaa RTS-peleissä (SmartFrame-toiminnolla). Kuvan laatua voi säätää korostetussa osassa.
- Gamer 1 (Pelaaja 1): Käyttäjän valitsemat asetukset tallennetaan Gamer 1 (Pelaaja 1):nä.
- Gamer 2 (Pelaaja 2): Käyttäjän valitsemat asetukset tallennetaan Gamer 2 (Pelaaja 2):nä.
- Movie (Elokuva): Tehostetun valotiheyden, tavallista suuremman värikylläisyyden, dynaamisen kontrastin ja veitsenterävien kuvien ansiosta elokuvissasi on dynaamiset luonnolliset värit, pimeimpien kohtien jokainen yksityiskohta näkyy ja valoisammat kohdat ovat kirkkaita.
- Economy (Virransäästö): Tämän profiilin kirkkautta, kontrasteja ja taustavaloa on säädetty siten, että ne soveltuvat päivittäin käytettäville toimistosovelluksille ja vähentävät sähkönkulutusta.
- LowBlue-tila: LowBlue-tila on helppo silmille ja lisää tuottavuutta. Tutkimukset ovat osoittaneet, että samoin kuin ultraviolettisäteily voi aiheuttaa vahinkoa silmille, LED-näyttöjen lyhyen aallonpituuden siniset säteet voivat vahingoittaa silmiä ja haitata näköä ajan mittaan. Hyvinvointia varten luotu Philipsin LowBlue-tila käyttää lykästä ohjelmistoteknologiaa, joka vähentää haitallista lyhyen aallonpituuden sinistä valoa.
- SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys): Kirkkauden ja värin vaihtelu näytön eri osissa on yleinen ilmiö nestekidenäytöissä. Tyypillinen epäyhtenäisyyden määrä on 75–80 %. Ottamalla käyttöön Philips SmartUniformity -ominaisuuden, näytön yhtenäisyys lisääntyy yli 95 %:iin. Tämä tuottaa yhtenäisempiä ja luonnonmukaisempia kuvia.
- Off (Pois päältä): Ei SmartImage optimointia.

Kun tämä näyttö vastaanottaa HDR-signaalia liitetystä laitteesta, valitse kuvatila, joka sopii parhaiten tarpeisiisi.

Useita valintoja: Xbox, HDR Game, HDR Movie, HDR Photo, DisplayHDR 400, Personal ja Off.




- Xbox: Kohota Xbox-kokemuksesi tasoa optimoimalla pelisuorituskyvyn, liittämällä kaukosäätimen ja ottamalla käyttöön Ambiglow-HDR-muoto-toiminnon.

  Toiminnallisuus: Optimoi Xboxin näyttöasetukset, yhdistää kaukosäätimen konsoliin ja ottaa Ambiglow-toiminnon käyttöön.

- Optimaalinen kuvan suorituskyky: Optimoi Xbox-konsolien näyttökuvan laadun ja vasteajan.
- Mukava CEC-ohjaus: Consumer Electronics Control (CEC) yhdistää kaukosäätimen näyttöön ja Xbox-konsoliin mahdollistaen virta- ja äänenvoimakkuusasetusten ohjaamisen.
- Mukaansatempaava Ambiglow Xbox -kokemus: Xbox-tilassa monitorin atmosfääri hohtaa oletuksena vihreänä mukaansatempaavamman Xbox-kokemuksen aikaansaamiseksi.
- Muut Ambiglow-tilat: Lisää Ambiglow-tiloja on käytettävissä mukautetun kokemuksen luomiseksi.

- HDR Game: Ihanteellinen optimointiasetus videopelien pelaamiselle. Kirkkaammalla valkoisella ja tummemmalla mustalla pelinäkymä on eloista ja se näyttää enemmän yksityiskohtia. Voit paikantaa helposti pimeissä nurkissa ja varjoissa lymyävät viholliset.
- HDR Movie: Ihanteellinen asetus HDR-elokuvan katseluun. Tarjoaa paremmalla kontrastilla ja kirkkaudella realistisemman ja vangitsevamman katsomiskokemuksen.
- HDR Photo: Korostaa punaista, vihreää ja sinistä luonnonmukaista visuaalisuutta varten.
- DisplayHDR 400: VESA DisplayHDR 400 -standardin mukainen
- Personal: Mukauta käytettävissä olevat asetukset kuvavalikossa.
- Off: Ei optimointia SmartImage HDR:llä.

**Huomautus**

Kytkeäksesi HDR-toiminnon pois päältä, ota se pois käytöstä tulolaitteesta ja sen sisällöstä.

Epäyhtenäiset HDR-asetukset tulolaitteen jo monitorin välillä voivat saada aikaan epätyydyttäviä kuvia.

## 3.2 SmartContrast

### 1 Määritelmä?

Ainutlaatuinen teknologia, joka analysoi dynaamisesti näytön sisällön ja optimoi automaattisesti näytön kontrastisuhteen, jotta saavutetaan maksimaalinen visuaalinen selkeys ja katselunautinto. Tämä teknologia lisää taustavaloa, jotta kuvat ovat selkeämpiä, terävämpiä ja kirkkaampia tai himmentää sitä, jotta kuvat näkyvät selkeästi tummaa taustaa vasten.

### 2 Mihin tarvitsen sitä?

Haluat parhaan mahdollisen visuaalisen selkeyden ja katselumukavuuden kaikentyyppiselle sisällölle. SmartContrast seuraa dynaamisesti kontrasteja ja säätää taustavaloa, jotta peli- ja elokuvanäytöt ovat selkeitä, teräviä ja kirkkaita ja toimistotyön teksti selkeää ja helposti luettavaa. Näytön sähkönkulusta vähentämällä säästät sähkölaskuissa ja pidennät näyttösi käyttöikää.

### 3 Miten se toimii?

Aktivoidessasi SmartContrast se analysoi näyttösi sisältöä reaaliajassa ja säätää värejä ja taustavalon voimakkuutta. Tämä toiminto parantaa dynaamisesti kontrastia videoita katseltaessa tai pelejä pelattaessa.

## 3.3 AMD FreeSync Premium

AMD FreeSync Premium

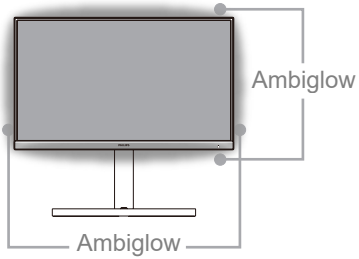
Tietokonepelien visuaalisuus on pitkään ollut haaste, sillä grafiikkaprosessorit (GPU) ja näytöt päivittyvät eri nopeudella. Grafiikkaprosessori saattaa renderöidä monta uutta kuvaa siinä ajassa, kun näyttö päivittyy kerran. Näytössä näkyvä kuva on yhdistelmä GPU:n renderöimien kuvien osista. Tästä käytetään nimitystä "tearing". Pelaajat voivat korjata tämän ongelman v-sync-nimisellä toiminnolla, mutta siinäkin on haittapuolensa: kuva saattaa pätkiä, sillä GPU ei toimita uusia kuvia ennen näytön antamaa päivityspyyntöä.

V-sync vähentää myös kuvien määrää sekunnissa ja heikentää hiiren reagointia. AMD:n AMD FreeSync Premium teknologia antaa grafiikkaprosessorin päivittää näytön heti, kun uusi kuva on valmis. Näin tearing-ongelmat poistuvat ja pelaajat saavat nauttia sulavista ja toimivista grafiikoista.

Lista yhteensopivista näytönohjaimista.

- Käyttöjärjestelmä
  - Windows 10/8.1/8/7
- Näytönohjain: R9 290/300 - ja R7 260 -sarja
  - AMD Radeon R9 300 -sarja
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360
  - AMD Radeon R7 360
  - AMD Radeon R9 295X2
  - AMD Radeon R9 290X
  - AMD Radeon R9 290
  - AMD Radeon R9 285
  - AMD Radeon R7 260X
  - AMD Radeon R7 260
- Suoritin A-sarjan työpöytä ja Mobility APUt
  - 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

# 4. Ambiglow




ambiglow

## 1 Mistä on kyse?

Ambiglow lisää uuden ulottuvuuden katsomiskokemukseesi. Innovatiivinen Ambiglow-suoritin säätää jatkuvasta yleistä valon väriä ja kirkkautta vastaamaan näytön kirkkautta. Käyttäjän valinnat, kuten Automaattinen tila, 3-vaiheinen kirkkausasetus, antaa säätää tunnelmaa haluamaksesi ja säätää vastaamaan käytettävissä olevaa seinäpintaa. Pelaatpa pelejä tai katsot elokuvia, Philips Ambiglow tarjoaa sinulle ainutlaatuisen ja vangitsevan katsomiskokemuksen.

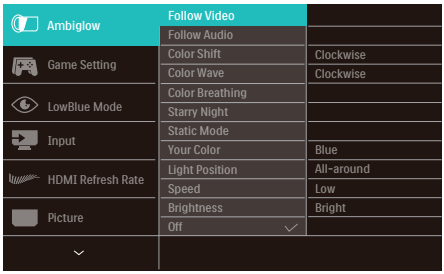
## 2 Miten se toimii?

On suositeltavaa himmentää huoneen valaistus maksimaalisen tehosteen aikaansaamiseksi. Varmista, että Ambiglow on asetettu "päällä"-tilaan. Käynnistä elokuvat tai pelaa peliä tietokoneella. Monitori reagoi asianmukaisilla väreillä luoden halo-tehosteen, joka vastaa yleistä kuvaa näytöllä. Voit myös valita manuaalisesti Kirkas-, Kirkkaampi- ja Kirkkain-tilan tai ambiglow-toiminnon Pois-tilan mieltymyksesi mukaan, mikä vähentää silmien rasitusta pitkäkestoisessa käytössä.

## 3 Miten Ambiglow otetaan käyttöön?

Ambiglow-toiminnon voi valita OSD-valikossa painamalla oikea-painiketta valinnan tekemiseksi ja painamalla oikea-painiketta uudelleen valinnan vahvistamiseksi:

1. Paina oikea-painiketta.
2. Kytkeäksesi Ambiglow-ominaisuuden pois tai valitaksesi toiminnon [Seuraa videota], [Seuraa audiota], [Värin vaihto], [Väriaalto], [Värihengitys], [Tähtikirkas yö], [Staattinen tila], [Oma väri], [Valosijainti], [Nopeus], [Kirkkaus], [Pois].



# 5. HDR

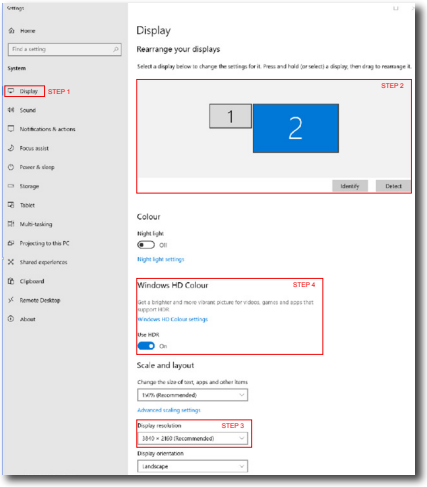
## HDR-asetukset Windows 10 -käyttöjärjestelmässä

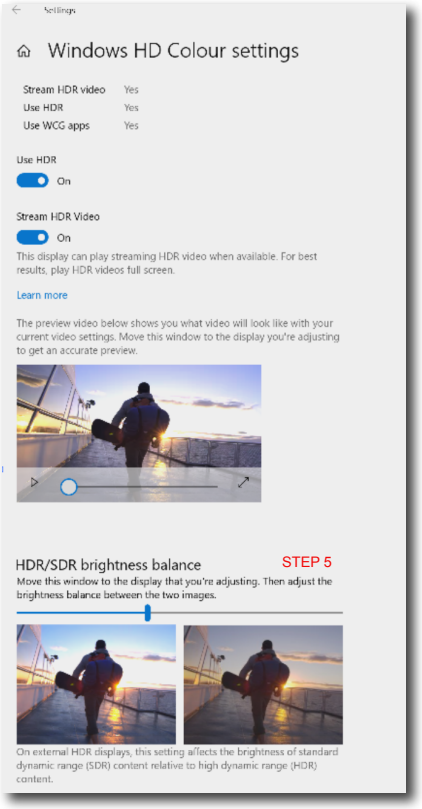
### Vaiheet

1. Napsauta työpöydällä hiiren oikealla painikkeella, siirry Näyttöasetuksiin
2. Valitse näyttö/monitori
3. Säädä resoluutioksi 3840 X 2160
4. Kytke “HDR ja WCG” päällä-tilaan
5. Säädä SDR-sisällön kirkkaus

**Huomautus:**
Windows 10 -versio on pakollinen; päivitä aina uusimpaan versioon.

Saat lisätietoja alla olevasta Microsoftin virallisen web-sivuston linkistä.
https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings



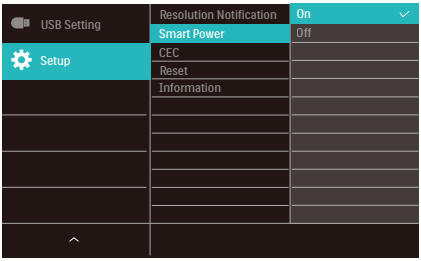

**Huomautus**
Kytkeäksesi HDR-toiminnon pois päältä, ota se pois käytöstä tulolaitteesta ja sen sisällöstä.

Epäyhtenäiset HDR-asetukset tulolaitteen jo monitorin välillä voivat saada aikaan epätyydyttäviä kuvia.

# 6. Virran jakaminen ja Smart Power

Smart Power on Philipsin kehittämä teknologia, joka tarjoaa joustavia virranjakamisvaihtoehtoja. Smart Power -ominaisuuden ansiosta voit ladata laitettasi näytön kirkkaudesta tinkimättä, vaikka näytön asetus olisi VESA DisplayHDR 400.

## 1 Kuinka Smart Power otetaan käyttöön?




1. Liitä laite USB C -porttiin.
2. Paina oikeaa painiketta ja valitse [Asetus].
3. Valitse [Smart Power] ja kytke se päälle tai pois.

| SmartImage-tila | Virran jakaminen USB C -portista | Ambiglow |
|---|---|---|
| SmartImage | Smart Power Päällä: 65W | Päälle |
| | Smart Power Pois päältä: 45W | Päälle |
| SmartImage HDR (HDR-peli, HDR-elokuva, HDR-valokuva, Henkilökohtainen) | Smart Power Päällä: 65 W* | Päälle |
| | Smart Power Pois päältä: 45W | Päälle |
| SmartImage HDR (VESA DisplayHDR 400) | Smart Power Päällä: 65W* | Pois päältä |
| | Smart Power Pois päältä: 45W | Päälle |

**Huomautus**

- Jos DFP (Downstream Facing Port) käyttää virtaa yli 5 W, [Smart Power] kytketään pois päältä.

# 7. Tekniset tiedot

| Kuva/Näyttö | |
|---|---|
| Näyttöpaneelityyppi | IPS |
| Taustavalo | W-LED |
| Paneelin koko | 31.5'' W (80 cm) |
| Kuvasuhde | 16:9 |
| Pikselikoko | 0,181 (V) mm x 0,181 (P) mm |
| Kontrastisuhde (tyyp.) | 1000:1 |
| Optimaalinen resoluutio | 3840 X 2160 @ 144Hz (HDMI/DP)<br>3840 X 2160 @ 120Hz (USB C) |
| Katselukulma (tyyp.) | 178° (V) / 178° (P), C/R > 10 |
| Kuvan parannus | SmartImage Game / SmartImage HDR |
| Pystyvirkistystaajuus | 48-144Hz (HDMI/DP)<br>48-120Hz (USB C) |
| Vaakataajuus | 30-135KHz (HDMI)<br>30-254KHz (DP/USB C) |
| sRGB | KYLLÄ |
| Väriasteikko | KYLLÄ |
| SmartUniformity | KYLLÄ |
| Delta E | KYLLÄ |
| LowBlue-tila | KYLLÄ |
| Monitorin värit | 1,07G |
| Vilkkuu ilmaiseksi | KYLLÄ |
| HDR | VESA Certified DisplayHDR™ 400 |
| Ambiglow | KYLLÄ (4-puolinen Ambiheijastus) |
| AMD FreeSync Premium | KYLLÄ |
| **Liitäntä** | |
| Liitännät | 1 x USB-C (DisplayPort Alt -tila, PD 65W)<br>1 x DisplayPort 1.4<br>3 x HDMI 2.1 (HDCP 2.2)<br>4 x USB-A, alavirta x2 pikalataus-BC 1.2:lla<br>1 x USB-B (ylävirta)<br>1 x Audio out |
| Virran jakaminen | USB-C: up to 65W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A)<br>USB-A: x2 pikalataus-BC 1.2:lla, up to 7.5W (5V/1.5A) |
| Synkronointitulo | Erillinen tahdistus |
| **Mukavuus** | |
| Sisäänrakennettu kaiutin | 5Wx2 met DTS-geluid |
| Moninäkymä | PBP-tila (2 laitetta) |
| KVM | KYLLÄ (USB-C,USB-B) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| OSD:n kielet | Englanti, Saksa, Espanja, Kreikka, Ranska, Italia, Unkari, Hollanti, Portugali, Brasilian portugali, Puola, Venäjä, Ruotsi, Suomi, Turkki, Tšekki, Ukraina, Yksinkertaistettu kiina, Perinteinen kiina, Japani, Korea | | |
| Muut helppokäyttötoiminnot | VESA-kiinnitys (100 x 100 mm), Kensington-lukko | | |
| Plug and Play -yhteensopivuus | DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX | | |
| **Jalusta** | | | |
| Kallistus | -5 / +15 astetta | | |
| Käännä | -20 / +20 astetta | | |
| Korkeuden säätö | 130 mm | | |
| **Virta** | | | |
| Sähkönkulutus | AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz | AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz | AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz |
| Normaalikäyttö | 59,2W (tyyp.) | 58,9W (tyyp.) | 58,8W (tyyp.) |
| Lepotila (Valmiustila) | 0,5W | 0,5W | 0,5W |
| Pois-tila | 0,3W | 0,3W | 0,3W |
| Lämmönhukka* | AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz | AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz | AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz |
| Normaalikäyttö | 202,05 BTU/h (tyyp.) | 201,03 BTU/h (tyyp.) | 200,68 BTU/h (tyyp.) |
| Lepotila (Valmiustila) | 1,71 BTU/h | 1,71 BTU/h | 1,71 BTU/h |
| Pois-tila | 1,02 BTU/h | 1,02 BTU/h | 1,02 BTU/h |
| Virran LED-merkkivalo | Päällä-tila: Valkoinen, Valmius-/Lepotila: Valkoinen (välkkyy) | | |
| Virransyöttö | Sisäänrakennettu, 100–240 VAC, 50/60Hz | | |
| **Mitat** | | | |
| Tuote jalustan kanssa (LxKxS) | 715 x 596 x 297 mm | | |
| Tuote ilman jalustaa(LxKxS) | 715 x 428 x 78 mm | | |
| Tuotepakkauksen kanssa (LxKxS) | 800 x 526 x 224 mm | | |
| **Paino** | | | |
| Tuote jalustalla | 11,63 kg | | |
| Tuote ilman jalustaa | 7,80 kg | | |
| Tuotepakkauksen kanssa | 16,67 kg | | |
| **Käyttöolosuhteet** | | | |
| Lämpötila-alue (käyttö) | 0°C - 40°C | | |
| Suhteellinen kosteus (käytössä) | 20–80 % | | |
| Ilmanpaine (käytössä) | 700–1060 hPa | | |
| Lämpötila-alue (ei käytössä) | -20°C to 60°C | | |

| | |
|---|---|
| Suhteellinen kosteus (ei käytössä) | 10–90 % |
| Ilmanpaine (ei käytössä) | 500–1060 hPa |
| **Ympäristö ja energia** | |
| RoHS | KYLLÄ |
| Pakkaus | 100% kierrätettävä |
| Erityiset aineet | 100% PVC BFR -vapaa kotelo |
| **Kaappi** | |
| Väri | Musta |
| Valmis | kiiltävä ja tekstuuri |

Huomautus

1. Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta. Lataa esitteen viimeisin versio osoitteesta www.philips.com/support.
2. SmartUniformity- ja Delta E-tietoarkit sisältyvät toimitukseen.

## 7.1 Tarkkuus ja esiasetustilat

**1** Maksimitarkkuus

3840 X 2160 @ 144 Hz (HDMI/DP)

3840 X 2160 @ 120 Hz (USB C)

**2** Suositeltava resoluutio

3840 X 2160 @ 60 Hz

| Vaakataajuus (kHz) | Tarkkuus | Pystytaajuus (Hz) |
|---|---|---|
| 31.47 | 720 x 400 | 70.09 |
| 31.47 | 640 x 480 | 59.94 |
| 35.00 | 640 x 480 | 66.67 |
| 37.86 | 640 x 480 | 72.81 |
| 37.50 | 640 x 480 | 75.00 |
| 37.88 | 800 x 600 | 60.32 |
| 46.88 | 800 x 600 | 75.00 |
| 48.36 | 1024 x 768 | 60.00 |
| 60.02 | 1024 x 768 | 75.03 |
| 44.77 | 1280x 720 | 59.86 |
| 63.89 | 1280 x 1024 | 60.02 |
| 79.98 | 1280 x 1024 | 75.03 |
| 67.50 | 1920 x 1080 | 60.00 |
| 135.00 | 1920 x 1080 | 120.00 |
| 133.29 | 1920x2160 (PBP) | 59.98 |
| 183.00 | 2560x1440 | 120.00 |
| 67.50 | 3840 x 2160 | 30.00 |
| 112.50 | 3840 x 2160 | 50.00 |
| 135.00 | 3840 x 2160 | 60.00 |
| 266.65 | 3840 x 2160 | 120.00 |
| 319.94 | 3840 x 2160 (HDMI/DP) | 144.00 |

**3** Videoajoitus

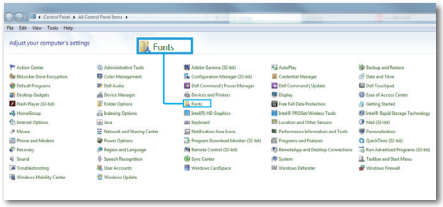
| Tarkkuus | pystytaajuus (Hz) |
|---|---|
| 640 x 480p | 60Hz 4:3 |
| 720 x 480p | 60Hz 4:3 |
| 720 x 480p | 60Hz 16:9 |
| 1280 x 720p | 60Hz |
| 1920 x 1080i | 60Hz |
| 1920 x 1080p | 60Hz |
| 720 x 576p | 50Hz 4:3 |
| 720 x 576p | 50Hz 16:9 |
| 1280 x 720p | 50Hz |
| 1920 x 1080i | 50Hz |
| 1920 x 1080p | 50Hz |
| 3840 x 2160p | 50Hz |
| 3840 x 2160p | 60Hz |

Huomautus

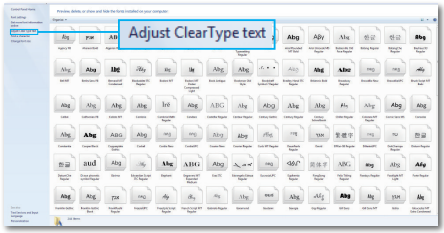
1. Huomaa, että näyttö toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 3840 x 2160. Varmistaaksesi parhaan kuvanlaadun, noudata tätä resoluutiosuositusta.
2. Oletusresoluutio HDMI:n kautta on 3840 x 2160 120 Hz:llä optimaalista HDMI 2.1 -konsolipeliä varten. Jos haluat käyttää 4K UHD:tä 144 Hz:llä, siirry OSD-valikkoon, valitse [HDMI-virkistystaajuus] ja muuta se arvoon [144 Hz].

3. Jos teksti vaikuttaa näytössä haalistuneelta, voit säätää kirjasinasetuksia PC:ssä/kannettavassa seuraavasti.

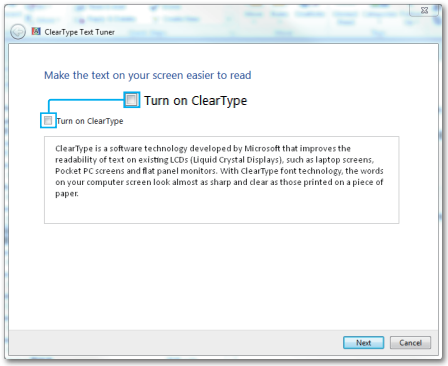
Vaihe 1: Ohjauspaneeli / Kaikki ohjauspaneelin kohteet / Kirjasimet




Vaihe 2: Säädä ClearType -tekstiä




Vaihe 3: Poista valinta "ClearType"-valintaruudusta



# 8. Virranhallinta

Jos sinulla on VESA:n DPM-yhteensopiva näyttökortti tai sovellus asennettuna PC-tietokoneellesi, näyttö vähentää automaattisesti sähkönkulutustaan, silloin kun se ei ole käytössä. Jos näyttö havaitsee signaalin näppäimistöltä, hiirestä tai muusta laitteesta, se "herää" automaattisesti. Seuraava taulukko sisältää virrankäyttöarvot ja automaattisen virransäästötoiminnot signaalit:

| Virta-asetusten tiedot | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VESA-tila | Video | H-sync | V-sync | Sähkönkäyttö | LED-Väri |
| Aktiivi | PÄÄLLÄ | Kyllä | Kyllä | 58,9 W (tyyp.), 205,8 W (maks.) | Valkoinen |
| Lepotila (Valmiustila) | POIS | Ei | Ei | 0,5 W | Valkoinen (vilkkuu) |
| Pois-tila | POIS | - | - | 0,3 W | POIS |

Seuraavaa asetusta käytetään mittaamaan tämän näytön virrankulutusta.

- Alkuperäinen resoluutio: 3840 X 2160
- Kontrasti: 50%
- Kirkkaus: 70% (EU Kirkkaus: 10%)
- Värilämpötila: 6500K puhtaan valkoisella kuviolla

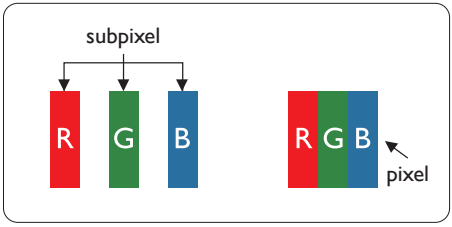
Huomautus

Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

# 9. Asiakaspalvelu ja takuu

## 9.1 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa

Philipsin pyrkimyksenä on tarjota tuotteita, joiden laatu on paras mahdollinen. Käytämme uusimpia valmistusmenetelmiä ja tiukkaa laadunvalvontaa. Nestekidenäyttöjen kuvapisteiden tai osaväripisteiden vikoja ei kuitenkaan voida aina välttää. Kukaan valmistaja ei pysty takaamaan, että kaikkien TFT-näyttöjen kaikki kuvapisteet olisivat virheettömiä. Philips takaa kuitenkin, että jos virheiden määrä on liian suuri, näyttö korjataan tai vaihdetaan takuun puitteissa. Seuraavassa selitetään erilaiset kuvapistevirheet ja määritellään, milloin niiden määrä katsotaan liian suureksi. Takuu kattaa korjauksen tai vaihdon, jos TFT-näytön kuvapistevirheiden määrä ylittää määritellyt raja-arvot. Esimerkiksi näytön osaväripisteistä saa vain 0,0004 % olla virheellisiä. Lisäksi Philips määrittelee vielä tiukemmat rajat tietyille virheyhdistelmille, jotka ovat muita näkyvämpiä. Takuu on voimassa kaikkialla maailmassa.




### Kuvapisteet ja osaväripisteet

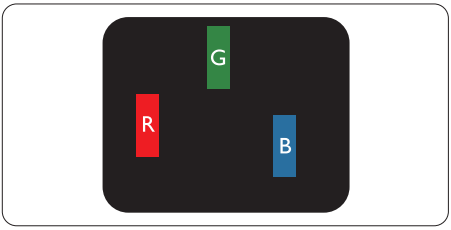
Kuvapiste (pixel) koostuu kolmesta osaväripisteestä (subpixel): punaisesta (R), vihreästä (G) ja sinisestä (B). Kaikki kuvapisteet yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki kolme osaväripistettä palavat, ne näkyvät yhtenä valkoisena kuvapisteenä. Kun kaikki kolme osaväripistettä ovat sammuksissa, ne näkyvät yhtenä mustana kuvapisteenä. Jos vain yksi tai kaksi osaväripistettä palaa, yhteistuloksena näkyy yksi muunvärinen kuvapiste.

### Erityyppiset kuvapistevirheet

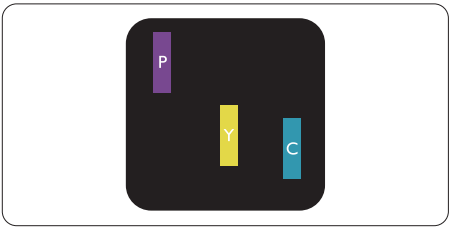
Kuvapisteiden ja osaväripisteiden virheet näkyvät kuvaruudussa eri tavoin. Kuvapistevirheitä on kahta tyyppiä ja kumpikin tyyppi käsittää erilaisia osaväripistevirheitä.

### Kirkkaat pisteet

Kirkkaat pisteet ovat näyttöpisteitä tai alipisteitä, jotka ovat aina valaistuina tai päällä. Kirkas piste on alipiste, joka jää näyttöön kun näytössä on tumma kuvio. Kirkkaiden pisteiden tyypit.



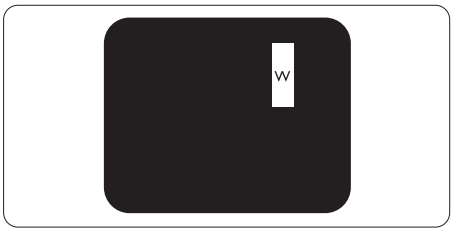

Yksi palava punainen, vihreä tai sininen osaväripiste.




Kaksi vierekkäistä palavaa osaväripistettä:

- punainen + sininen = violetti
- punainen + vihreä = keltainen

- vihreä + sininen = syaani (vaaleansininen)



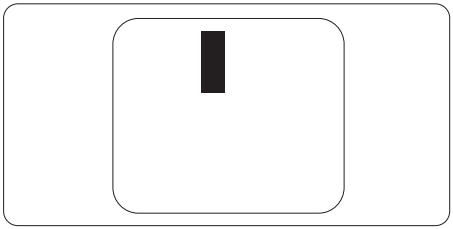
Kolme vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste).

Huomautus

Punaiset tai siniset kirkkaat pisteet ovat 50 prosenttia kirkkaampia kuin ympäröivät pisteet, kun taas vihreät kirkkaat pisteet ovat 30 prosenttia naapuripisteitä kirkkaampia.

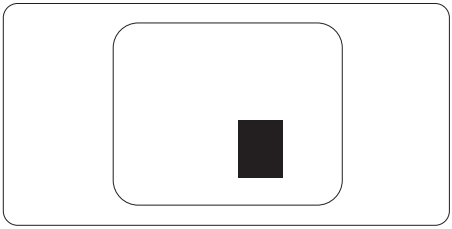
### Mustat kirkkaat pisteet

Mustat kirkkaat pisteet ovat näyttöpisteitä tai alipisteitä, jotka ovat aina pimeinä tai "pois päältä". Tumma piste on alipiste, joka jää näyttöön kun näytössä on vaalea kuvio. Mustien pisteiden tyypit.



### Kuvapistevirheiden etäisyys

Koska samantyyppiset lähekkäiset kuvapiste- ja osaväripistevirheet voivat näkyä erityisen häiritsevinä, Philips määrittelee myös kuvapistevirheiden etäisyydelle toleranssit.



### Kuvapistevirheiden toleranssit

Jotta kuvapistevirheet oikeuttaisivat TFT-näytön korjaamiseen tai vaihtoon takuukauden aikana, Philipsin litteän näytön kuvapiste- tai osaväripistevirheiden määrän on ylitettävä seuraavissa taulukoissa annetut toleranssit.

| KIRKASPISTEVIRHEET | HYVÄKSYTTÄVÄ TASO |
|---|---|
| 1 palava osaväripiste | 2 |
| 2 vierekkäistä palavaa osaväripistettä | 1 |
| 3 vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste) | 0 |
| Kahden kirkaspistevirheen välinen etäisyys* | >15 mm |
| Kaikentyyppisten kirkaspistevirheiden kokonaismäärä | 3 |

| MUSTAPISTEVIRHEET | HYVÄKSYTTÄVÄ TASO |
|---|---|
| 1 musta osaväripiste | 5 tai vähemmän |
| 2 vierekkäistä mustaa osaväripistettä | 2 |
| 3 vierekkäistä mustaa osaväripistettä | 0 |
| Kahden mustapistevirheen välinen etäisyys* | >15 mm |
| Kaikentyyppisten mustapistevirheiden kokonaismäärä | 5 tai vähemmän |

| KUVAPISTEVIRHEIDEN KOKONAISMÄÄRÄ | HYVÄKSYTTÄVÄ TASO |
|---|---|
| Kaikentyyppisten kirkas- ja mustapistevirheiden kokonaismäärä | 5 tai vähemmän |

Huomautus

1 osaväripistevirhe tai 2 vierekkäistä osaväripistevirhettä = 1 kuvapistevirhe

## 9.2 Asiakaspalvelu ja takuu

Saat yksityiskohtaiset tiedot takuun kattavuudesta ja lisätukea alueellasi voimassaolevista vaatimuksista osoitteesta www.philips.com/support tai ota yhteyttä paikalliseen Philips-asiakaspalvelukeskukseen.

Katso takuuaika Säädös- ja palvelutiedot -käyttöoppaan Takuuilmoituksesta.

Saadaksesi laajennetun takuun, jos haluat jatkaa yleistä takuuaikaa, sertifioidulla huoltokeskuksellamme on tarjolla Out of Warranty (Takuu lopussa) -palvelupaketti.

Jos haluat käyttää tätä palvelua, varmista, että ostat tämän palvelun 30 kalenteripäivän sisällä alkuperäisestä ostopäivämäärästä. Palveluun kuuluu jatkettuna takuuaikana nouto-, korjaus- ja palautuspalvelu, käyttäjä on kuitenkin vastuussa kaikista kertyneistä kustannuksista.

Jos sertifioitu huoltokumppani ei pysty suorittamaan tarvittavia korjauksia tarjotun laajennetun takuupaketin puitteissa, etsimme sinulle vaihtoehtoisia ratkaisuja, mikäli mahdollista, ostamasi jatketun takuuajan sisällä.

Ota yhteyttä Philips-asiakaspalveluedustajaan tai ota yhteyttä paikalliseen huoltokeskukseen (asiakaspalvelupuhelinnumero) saadaksesi lisätietoja.

Philipsin asiakaspalvelukeskuksen numero on listattu alla.

| • Paikallinen vakiotakuuaika | • Jatkettu takuuaika | • Kokonaistakuuaika |
|---|---|---|
| • Vaihtelee alueittain | • + 1 vuosi | • Paikallinen vakiotakuuaika +1 |
| | • + 2 vuotta | • Paikallinen vakiotakuuaika +2 |
| | • + 3 vuotta | • Paikallinen vakiotakuuaika +3 |

**Alkuperäinen ostotosite ja laajennetun takuun osto vaaditaan.

Huomautus

Katso Säädös- ja palvelutiedot -käyttöoppaasta alueellisen palvelun palvelunumero, joka on käytettävissä Philips-verkkosivuston tukisivulla.

# 10. Vianetsintä ja usein kysyttyä

## 10.1 Ongelmatilanteet

Tämän sivun ongelmat ovat sellaisia, että käyttäjä voi itse korjata ne. Jos tämän sivun ratkaisut eivät korjaa ongelmaa, ota yhteyttä Philips-asiakaspalveluun.

### 1 Yleisiä ongelmia

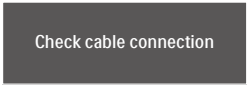
Ei kuvaa (virran LED ei pala)

- Varmista, että virtajohto on liitetty sekä pistorasiaan että näytön taakse.
- Varmista ensin, että näytön takana oleva virtapainike on POIS-asennossa, paina se sitten PÄÄLLÄ-asentoon.

Ei kuvaa (virran LED on valkoinen)

- Varmista, että tietokone on päällä.
- Varmista, että signaalikaapeli on liitetty tietokoneeseesi.
- Varmista, että näytön kaapelin liittimet eivät ole vääntyneet. Jos liittimet ovat vääntyneet, vaihda kaapeli uuteen.
- Energiansäästötoiminto on ehkä aktivoitu

Näytöllä lukee




- Varmista, että näytön kaapeli on liitetty oikein tietokoneeseen. (Katso myös pikaopas).
- Tarkista, ovatko näytön kaapelin liittimet vääntyneet.
- Varmista, että tietokone on päällä.

Näkyvää savua tai kipinöintiä

- Älä suorita mitään vianetsintävaihetta
- Irrota näyttö verkkovirrasta välittömästi turvallisuussyistä
- Ota yhteyttä Philipsin asiakaspalveluun välittömästi.

### 2 Kuvaan liittyviä ongelmia

Näytön kuva värähtelee

- Varmista, että signaalikaapeli on yhdistetty näytönohjaimeen tai PC-tietokoneeseen.

Näytön kuva on epäselvä, huonosti erottuva tai liian tumma

- Säädä kontrastia ja kirkkautta kuvaruutunäytöllä.

"Jlkikuvien", "kiinni palamisen" tai "haamukuvien" jää ruudulle, kun virta on sammutettu.

- Pidemmän aikaa näytöllä oleva pysäytyskuva saattaa aiheuttaa näytölläsi “kiinni palaminen”-ilmiön, josta käytetään myös termejä “jälkikuva” ja “haamukuva”. “Kiinni palaminen”, “jälkikuvat” tai “haamukuvat” on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttöpaneelitekniikassa. Valtaosassa tapauksia “kiinni palaminen” tai “jälkikuvat” tai “haamukuvat” katoavat vähitellen tietyn ajan kuluttua siitä, kun virta on sammutettu.
- Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen.
- Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos nestekidenäytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.
- Näytönsäästäjän aktivoinnin tai näytön säännöllisen virkistämistoiminnon laiminlyönti

voi johtaa vakaviin “kiinni palaminen”-, “jälkikuva”- tai “haamukuva”-oireisiin, jotka eivät häviä, ja joita ei voi korjata. Takuu ei korvaa yllä lueteltuja vaurioita.

Kuva on vääristynyt. Teksti on epäselvää.

- Aseta PC-tietokoneen näyttötarkkuus samaksi kuin näytön suositeltu natiivitarkkuus.

Näytöllä on vihreitä, punaisia, sinisiä, tummia ja valkoisia pisteitä

- Jäljellä olevat pisteet ovat normaaleja nestekiteen nykyteknologiaan kuuluvia ominaisuuksia, katso lisätietoja pikselitakuusta.

* "Virta päällä" -valo on häiritsevän kirkas.

- Voit säätää “virta päällä” -valoa Virran LED-astuksella kuvaruutunäytön pääohjaimilla.

Saadaksesi lisätukea, katso Säädös- ja palvelutiedot -käyttöoppaassa listatut yhteystiedot ja ota yhteyttä Philipsin asiakaspalveluedustajaan.

* Toiminnallisuus poikkeaa näytön mukaan.

### 3 Ääniongelma

Ei ääntä

- Tarkista, onko äänikaapeli kytketty PC:hen ja näyttöön oikein.
- Varmista, ettei ääntä ole mykistetty. Paina OSD “Menu (Valikko)”, valitse “Audio” ja sen jälkeen “Mute (Mykistä)”. Tarkasta, onko se “Off (Pois päältä)” -asennossa.
- Paina OSD:n pääohjauksen toimintoa “Volume (Äänenvoimakkuus)” äänenvoimakkuuden säätämiseksi.

## 10.2 Usein kysyttyä - Yleisiä

Kysymys 1: Mitä minun tulee tehdä, kun näytölle ilmestyy viesti “Cannot display this video mode (Tätä videotilaa ei voi näyttää)” näyttöä asentaessani?

Vastaus: Suositeltu tarkkuus tälle näytölle: 3840 X 2160.

- Irrota kaikki kaapelit ja liitä PC-tietokoneesi aikaisemmin käyttämääsi näyttöön.
- Valitse Windows Start (Käynnistys) -valikossa Settings (Asetukset)/Control Panel (Ohjauspaneeli). Valitse Control Panel (Ohjauspaneeli) -ikkunassa Display (Näyttö) -kuvake. Valitse ohjauspaneelin Display (Näytössä) “Settings (Asetukset)”-välilehti. Siirrä Setting (Asetukset) -välilehdellä olevan “desktop area (työpöytäalue)” -laatikon vierityspalkki 3840 X 2160 pikseliä kohdalle.
- Avaa “Advanced Properties (Lisäominaisuudet)” ja aseta virkistystaajuus 60 Hz:iin ja napsauta OK.
- Käynnistä tietokone uudelleen ja tee kohdat 2 ja 3 uudelleen tarkistaaksesi, että PC-tietokoneen asetukset ovat 3840 X 2160.
- Sammuta tietokone, irrota vanha näyttö ja liitä Philips nestekidenäyttö uudelleen tietokoneeseen.
- Käynnistä näyttö ja sen jälkeen PC-tietokone.

Kysymys 2: **Mikä on nestekidenäytön suositeltu virkistystaajuus?**

Vastaus: Nestekidenäytön suositeltu virkistystaajuus on 60 Hz. Jos näytöllä ilmenee häiriöitä, voit yrittää poistaa ne muuttamalla virkistystaajuuden 75 Hz:ksi.

Kysymys 3:Mitä ovat .inf- ja .icm-tiedostot? Kuinka asennan ohjaimet (.inf ja .icm)?

Vastaus: Nämä ovat monitorisi ohjaimet. Tietokone voi pyytää sinulta monitorin ohjaimet (.inf- ja .icm-tiedostot), kun asennat monitorin ensimmäistä kertaa. Toimi käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti, monitorin ohjaimet (.inf- ja .icm-tiedostot) asennetaan automaattisesti.

Kysymys 4:Miten säädän tarkkuutta?

Vastaus: Videokortti/graafinen ajuri ja näyttö määräävät käytössä olevat tarkkuudet. Valitse haluamasi tarkkuus Windows® Control Panel (Ohjauspaneelin) “Display properties (Näytössä)”.

Kysymys 5:Mitä teen, jos en ole varma tekemistäni näytön säädöistä kuvaruutuvalikossa?

Vastaus: Paina ➡-painiketta ja palauta kaikki tehdasasetukset valitsemalla "Reset (Palauta)".

Kysymys 6:Onko LCD-näyttöruutu naarmunkestävä?

Vastaus: Yleinen suositus on, että paneelin pintaa ei altisteta voimakkaille iskuille, ja että se suojataan teräviltä ja tylpiltä esineiltä. Käsitellessäsi näyttöä, varmista, että paneelin pintaan ei kohdistu painetta. Tämä saattaisi vaikuttaa näytön takuuseen.

Kysymys 7:Miten puhdistan LCD-näytön?

Vastaus: Käytä normaaliin puhdistukseen puhdasta, pehmeää liinaa. Käytä isopropanolia vaativaan puhdistukseen. Älä käytä muita liuotteita, kuten etyylialkoholia, etanolia, asetonia, heksaania jne.

Kysymys 8: Voinko muuttaa näyttöni väriasetuksia?

Vastaus: Kyllä, voit muuttaa näyttösi väriasetuksia kuvaruutunäytöllä (OSD) seuraavien ohjeiden mukaisesti,

- Paina ➡ näyttääksesi OSD (kuvaruutuvalikko) -valikon
- Paina ⬇ valitaksesi vaihtoehdon “Väri”, paina sitten ➡ päästäksesi värin asetukseen, asetuksia on kolme kuten alla.
  1. Color Temperature (Värilämpötila): Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ja 11500K. Valitessasi 5000K, paneeli vaikuttaa “punavalkoisen sävyisenä lämpimältä”, kun taas 11500K lämpötila on “kylmä ja sinivalkoinen”.
  2. sRGB: Tämä on standardiasetus, joka varmistaa oikeiden värien vaihdon laitteesta toiseen (esim. digitaaliset kamerat, näytöt, tulostimet, skannerit jne).
  3. User Define (Käyttäjän määrittämä): Käyttäjä voi valita haluamansa väriasetukset säätämällä punaista, vihreää ja sinistä.

Huomautus

Mittayksikkö lämmitettävästä kohteesta säteilevälle valon värille. Tähän käytetään absoluuttisia arvoja (Kelvin-asteita). Alemmat Kelvin-lämpötilat, kuten 2004K ovat punaisia; korkeammat lämpötilat, kuten 9300K ovat sinisiä. Neutraali lämpötila, 6504K, on valkoinen.

Kysymys 9: Voinko liittää nestekidenäyttöni mihin

tahansa PC-, workstation- tai Mac-tietokoneeseen?

Vastaus: Kyllä. Kaikki Philips nestekidenäytöt ovat täysin yhteensopivia standardien PC-, Mac- ja workstation-tietokoneiden kanssa. Joudut ehkä käyttämään kaapeliadapteria liittäessäsi näyttösi Mac-järjestelmään. Suosittelemme, että pyydät lisätietoja Philips-myyntiedustajaltasi.

Kysymys 10: Onko Philips-nestekidenäytöissä Plug and Play-toiminto?

Vastaus: Kyllä, näytöt ovat Plug-and-Play -yhteensopivia Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX -järjestelmien kanssa

Kysymys 11:Mitä nestekidenäytön kiinni juuttuminen, kiinni palaminen, jälkikuva ja haamukuva tarkoittavat?

Vastaus: Pidemmän aikaa näytöllä oleva pysäytyskuva saattaa aiheuttaa näytölläsi "kiinni palaminen"-ilmiön, josta käytetään myös termejä "jälkikuva" ja "haamukuva". "Kiinni palaminen", "jälkikuvat" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttöpaneelitekniikassa. Valtaosassa tapauksia "kiinni palaminen" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" katoavat vähitellen, kun virta on sammutettu. Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen. Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos näytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.

⚠ Varoitus

Näytönsäästäjän aktivoinnin tai näytön säännöllisen virkistämistoiminnon laiminlyönti voi johtaa vakaviin "kiinni palaminen"-, "jälkikuva"- tai "haamukuva"-oireisiin, jotka eivät häviä, ja joita ei voi korjata. Takuu ei korvaa yllä lueteltuja vaurioita.

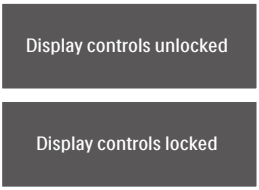
Kysymys 12: Minkä vuoksi näyttöni teksti ei ole selvää ja näytöllä on epäselviä merkkejä?

Vastaus: Nestekidenäyttösi toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 3840 X 2160. Käytä tätä tarkkuutta saadaksesi parhaan mahdollisen kuvan.

Kysymys 13:

Kuinka avaan/lukitsen pikanäppäimen?

Vastaus: Paina ⬇ 10 sekuntia avataksesi/lukitaksesi pikanäppäimen. Kun teet niin, monitoriin ponnahtaa näkyviin "Huomio"-viesti osoittamaan avauksen/lukituksen tilan, kuten alla olevissa kuvissa.




Kysymys 14: Mistä löydän Säädös- ja palvelutiedot -käyttöoppaan, joka on mainittu EDFU:ssa?

Vastaus: Säädös- ja palvelutiedot -käyttöoppaan voi ladata Philipsin verkkosivuston tukisivulta.

## 10.3 Usein kysyttyä MultiViewistä

Kysymys 1: Kuinka kuunnellaan videosta riippumatonta itsenäistä audiota?

Vastaus:

Normaalisti audiolähde on linkitetty pääkuvalähteeseen. Jos haluat vaihtaa audiolähdetuloa (esimerkiksi:kuunnella MP3-soitinta itsenäisesti riippumatta videolähdetulosta), voit siirtyä kuvaruutuvalikkoon painamalla ➡-painiketta. Valitse haluamasi [Audio Source] (Audiolähde) -valinta [Audio]-päävalikosta.

Huomaa, että seuraavan kerran, kun käynnistät monitorin, näyttö valitsee automaattisesi audiolähteen, jonka valitsit edellisellä kerralla. Jos haluat vaihtaa sen, sinun on käytävä läpi uudelleen samat valintavaiheet valitaksesi uuden ensisijaisen audiolähteen, josta vuorostaan tulee "oletustila".

Kysymys 2:

Miksi alaikkunat välkkyvät, kun otan PBP:n käyttöön.

Vastaus: Syynä on, että alaikkunoiden videolähde on lomitettu ajoitus (i-timing). Vaihda alaikkunoiden signaalilähteeksi progressiivinen ajoitus (P-timing).

2023 © TOP Victory Investments Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän tuotteen on valmistanut ja sitä myydään Top Victory Investments Ltd:n vastuulla ja Top Victory Investments Ltd on tämän tuotteen takuun myöntäjä. Philips ja Philips Shield Emblem ovat Koninklijke Philips N.V:n tavaramerkkejä ja niitä käytetään lisenssillä.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Versio: 329M1RE1T