

PHILIPS

Brilliance

438P1



www.philips.com/welcome

FI	Käyttöopas	1
	Asiakaspalvelu ja takuu	23
	Vianetsintä ja usein kysytyä	26

Sisällysluettelo

1. Tärkeää	1
1.1 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito	1
1.2 Oppaassa käytetyt merkinnät	3
1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen	3
2. Näytön asettaminen	5
2.1 Asennus	5
2.2 Näytön käyttö	8
2.3 MultiView	13
2.4 Poista jalustakokoonpano VESA- kiinnitystä varten	15
3. Kuvan optimointi	16
3.1 SmartImage	16
3.2 SmartContrast	17
4. Tekniset tiedot	18
4.1 Tarkkuus & esiasetusilat	20
5. Virranhallinta	22
6. Asiakaspalvelu ja takuu	23
6.1 Philips takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa	23
6.2 Asiakaspalvelu ja takuu	25
7. Vianetsintä ja usein kysyttyä	26
7.1 Ongelmatilanteet	26
7.2 Usein kysyttyä - Yleisiä	27
7.3 Usein kysyttyä MultiViewistä	30

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 pyydetessä 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.
- 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 Tärkeitä tietoja -oppaassa luetellut Huollon yhteystiedot.)
- 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 signaalkaapelia. Älä sijoita näyttöä tai muita painavia kohteita kaapeleiden päällä. Jos kaapelit vahingoittuvat, ne voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä kohdista näytölle rajuja ääniä tai iskuja käytön aikana.
- Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.

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.
- 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.

1. Tärkeää

- 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 näyttöläsi 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 Tärkeitä tietoja -oppaassa luetellut Huollon yhteystiedot.)

- Katso kuljetustietojen osalta "Tekniset tiedot".
- Älä jätä näyttöä suoraan auringonvaloon autoon tai sen tavaratilaan.

Huomaus

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 määräyksen 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>

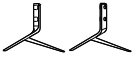
2. Näytön asettaminen

2.1 Asennus

1 Pakkauksen sisältö



* CD



Stand/Base



Screw
M4 x 14



* Remote Control
Batteries AAA R03 1.5V

Virta



Power



* VGA



*USB A-B



* DP



* HDMI

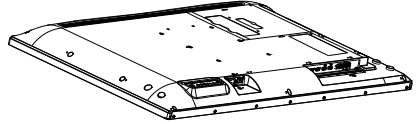


* Audio

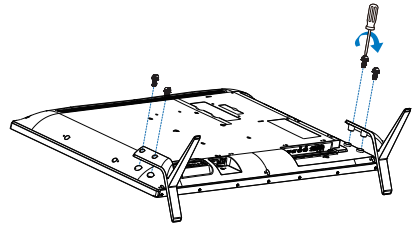
* Eriäinen alueen mukaan.

2 Asenna jalusta

1. Suojataksesi näytön hyvin ja välttääksesi sen naarmuuntumisen ja vahingoittumisen, aseta näyttö alaspäin pehmeälle ja tasaiselle pinnalle alustan asentamista varten.

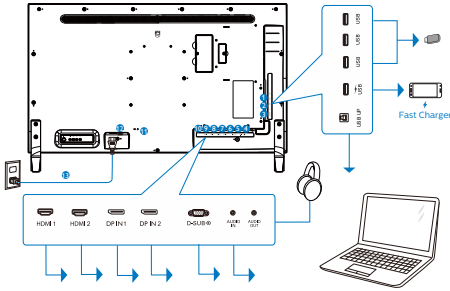


2. Kohdista telineen ruuvinreiät monitorin taustapuolen kanssa ja kiristä sitten ruuvitaltalla neljä ruuvia kiinnittääksesi telineen paikalleen.



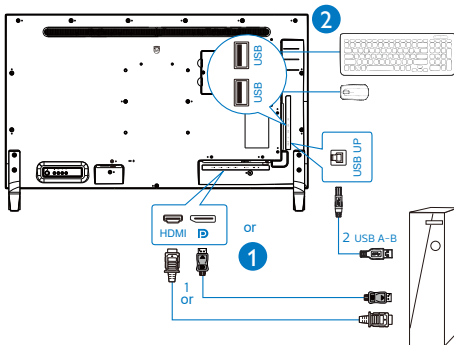
2. Näytön asettaminen

3 Yhdistäminen tietokoneeseen



- 1 USB-alavirta
- 2 USB-alavirta / Nopea USB-laturi
- 3 USB-upstream
- 4 Audio-lähtö
- 5 Audiotulo
- 6 VGA-tulo
- 7 DP IN 2-tulo
- 8 DP IN 1-tulo
- 9 HDMI 2-tulo
- 10 HDMI 1-tulo
- 11 Kensington-varkaudenestolukko
- 12 Virtakytkin
- 13 AC-virtatulo

USB-keskitin



Kytke PC:hen

1. Liitä virtajohto tiukasti näytön taakse.
2. Katkaise tietokoneesta virta ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.
3. Liitä näytön signaalikaapeli tietokoneen takana olevaan videoliitäntään.
4. Liitä tietokoneen ja näytön virtajohtot lähellä olevaan pistorasiaan.
5. Kytke tietokone ja näyttö päälle. Jos näytössä näkyy kuva, asennus on valmis.


4 USB-keskitin

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

Liitetyt USB-laitteet eivät toimi tässä tilassa.

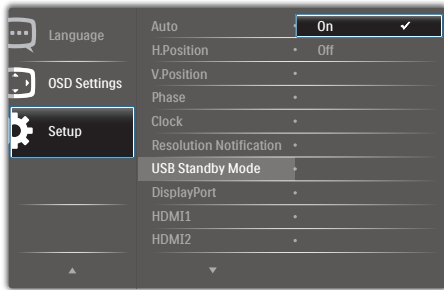
Asettaaksesi USB-toiminnon pysyvästi "PÄÄLLÄ"-tilaan, siirry OSD-valikkoon ja valitse "USB-valmiustila" ja kytke se PÄÄLLÄ-tilaan. Jos näyttö jostain syystä nolautuu tehdasasetuksiin, varmista, että valitset "USB-valmiustilaksi" OSD-valikossa "PÄÄLLÄ".

5 USB-lataava

Tässä laturissa on USB-portteja, joissa on vakiovirtalähtö, mukaan lukien joitakin, joissa on USB-lataustoiminto (tunnistettavissa  -virtakuvakkeesta). Voit käyttää näitä portteja esimerkiksi älypuhelimien lataamiseen tai ulkoisen kiintolevyn virransyöttöön. Näytön on oltava aina kytkettynä PÄÄLLE tämän toiminnon käyttämiseksi.

Tietyt Philips-näytöt eivät ehkä syötä virtaa tai lataa laitetta "lepotilaan" 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.

2. Näytön asettaminen



☹️ Huomautus

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

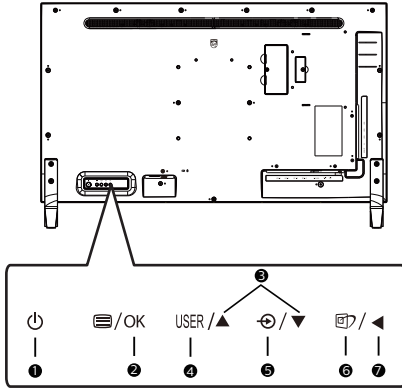
⚠️ Varoitus:

USB 2,4 Ghziin langattomissa laitteissa, kuten langattomassa hiiressä, näppäimistössä ja kuulokkeissa, voi ilmetä häiriötä USB 3.2 - tai uudemmassa versiosta, suurinopeuksisista signaalilaitteista, mikä voi johtaa radiolähtetyksen tehokkuuden heikkenemiseen. Jos näin käy, voit kokeilla seuraavia menetelmiä häiriön vaikutusten vähentämiseksi.

- Yritä pitää USB 2.0 -vastaanottimet etäällä USB 3.2:n tai korkeamman version liitäntäportista.
- Käytä vakio-USB-jatkokaapelia tai USB-keskitintä lisätäksesi välimatkaa langattoman vastaanottimen ja USB 3.2 - tai korkeamman version liitäntäportin välillä.

2.2 Näytön käyttö

1 Ohjauspainikkeiden kuvaus

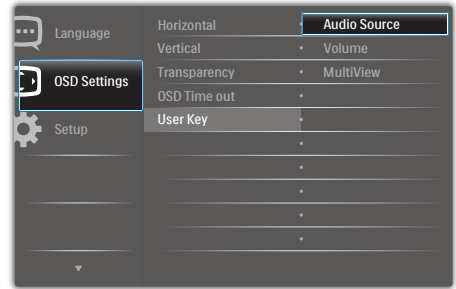


1		Näytön virran kytkeminen tai katkaiseminen.
2		Käytä kuvaruutuvalikkoa. Vahvista kuvaruutuvalikkosäätö.
3		Säädiä kuvaruutuvalikkoa.
4	USER	Käyttäjän asetus -näppäin. Mukauta haluamasi toiminto kuvaruutuvalikosta "käyttäjän näppäimeksi".
5		Muuta signaalitulolähdettä.
6		SmartImage. Useita valintoja: Office (Toimisto), Photo (Valokuva), Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (Virransäästö), SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Off (Pois päältä).
7		Palaa edelliselle kuvaruutuvalikkotasolle.

2 Mukauta oma "USER (KÄYTTÄJÄ)" -näppäin

"USER (Käyttäjä)" antaa asettaa suosikkitoimintopainikkeita.

1. Vaihda oikealle siirtyäksesi kuvaruutuvalikon käyttöön.



2. Vaihda ylös tai alas valitaksesi päävalikon [OSD Settings] (Kuvaruutuvalikkoasetukset) ja vahvista vaihtamalla oikealle.
3. Vaihda ylös tai alas valitaksesi [User Key] (Käyttäjän näppäimeksi) -valinnan ja vahvista vaihtamalla oikealle.
4. Vaihda ylös tai alas valitaksesi ensisijaisen toiminnon: [Audio Source] (Audiolähde), [Volume] (Äänenvoimakkuus), [Input] (Tulo).
5. Vahvista valinta vaihtamalla oikealle.

Nyt voit painaa näytön takana olevaa pikanäppäintä suoraan.

2. Näytön asettaminen

Jos esimerkiksi valitset toiminnoksi **[Audio Source]** (**Audiolähde**), vaihda alas, **[Audio Source]** (**Audiolähde**) -valikko tulee näkyviin.



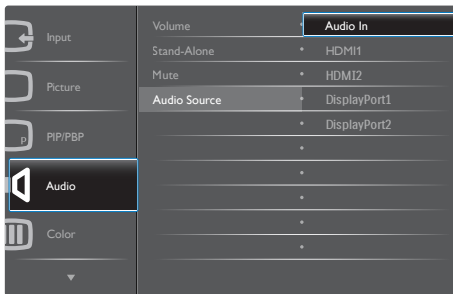
Huomautus

Kun seuraavan kerran käynnistät näyttö, se valitsee oletuksena aiemmin valitsemasi audiolähteen. Jos haluat vaihtaa sen, sinun on käytävä läpi uudelleen samat valintavaiheet valitaksesi uuden ensisijaisen oletusaudiolähteen.

3 Videotulosta riippumaton itsenäinen auditoisto

Philips-näytöllä pystyy PIP/PBP-tilassa toistamaan videolähteestä riippumatonta itsenäistä audiolähdettä. Voit esimerkiksi toistaa MP3-soitinta audiolähteestä, joka on liitetty näytön **[Audio In]** (**Audiotulo**) -porttiin ja katsoa silti videolähdettä, joka on liitetty **[HDMI]**- tai **[DisplayPort]**-porttiin.

1. Vaihda oikealle siirtyäksesi kuvaruutuvalikonäyttöön.



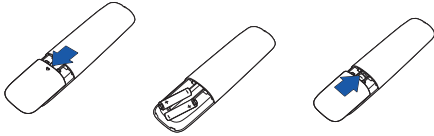
2. Vaihda ylös tai alas valitaksesi päävalikon **[Audio]** ja vahvista vaihtamalla oikealle.
3. Vaihda ylös tai alas valitaksesi **[Audio Source]** (**Audiolähde**) -valinnan ja vahvista vaihtamalla oikealle.
4. Vaihda ylös tai alas valitaksesi ensisijaisen audiolähteen: **[Audio In]** (**Audiotulo**), **[HDMI1]**, **[HDMI2]**, **[DisplayPort1]**, **[DisplayPort2]**.
5. Vahvista valinta vaihtamalla oikealle.

2. Näytön asettaminen

4 Kaukosäätimen virtalähteenä toimii kaksi 1,5 V:n AAA-paristoa.

Paristojen asentaminen tai vaihtaminen:

1. Paina ja liu'uta sitten kantta avataksesi sen.
2. Kohdista paristot paristolokeron sisällä olevien (+)- ja (-)-merkkien mukaisesti.
3. Aseta kansi takaisin paikalleen.

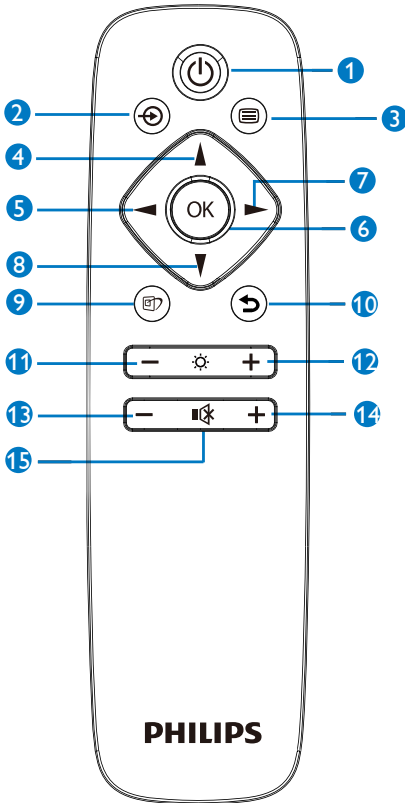


⊖ Huomautus

Paristojen virheellinen käyttö voi johtaa vuotoihin tai räjähdykseen. Toimi aina näiden ohjeiden mukaisesti:

- Aseta "AAA"-paristot niin, että kunkin pariston (+)- ja (-) -merkit vastaavat paristolokeron (+)- ja (-)-merkkejä.
- Älä sekoita eri paristotyyppjä keskenään.
- Älä yhdistä uusia ja vanhoja paristoja. Se lyhentää paristojen käyttöikää tai aiheuttaa vuodon.
- Poista loppuun käytetyt paristot heti estääksesi niiden nestevuodot paristolokeroon. Älä kosketa vuotanutta akkuhappoa, se vahingoittaa ihoasi.
- Jollet aio käyttää kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot.

5 Kaukosäätimen painikkeiden kuvaus



8	▼	Säädä OSD-valikkoa / laske arvoja.
9	🖼️	SmartImage. Käytettävissä on useita valintoja: Office (Toimisto), Photo (Valokuva), Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (Virransäästö), SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Off (Pois päältä).
10	↶	Palaa edellisille OSD-tasolle
11	—	Laske kirkkautta
12	+	Nosta kirkkautta
13	—	Laske äänenvoimakkuutta
14	+	Nosta äänenvoimakkuutta
15	🔇	Mykistä

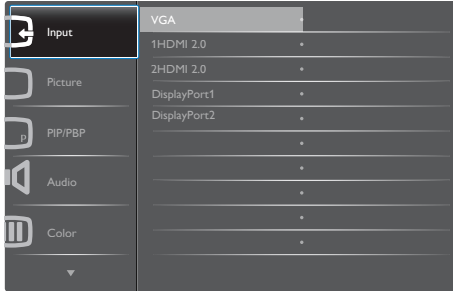
1	🔌	Paina kytkeäksesi virran päälle ja pois.
2	📶	Muuta signaalitulolähdettä.
3	☰	Käytä OSD-valikkoa.
4	▲	Säädä OSD-valikkoa / Lisää arvoja.
5	◀	Palaa edellisille OSD-tasolle.
6	OK	Vahvista OSD-säätö.
7	▶	Käytä OSD-valikkoa. Vahvista OSD-säätö.

2. Näytön asettaminen

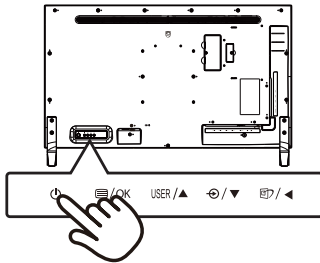
4 Yleistä kuvaruutuvalikoista

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. Käyttäjästävällinen näytön käyttöliittymä näyttää seuraavalta:



Säätöpainikkeiden perusohje



OSD-valikko

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

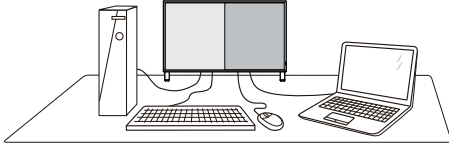
Main menu	Sub menu
Input	VGA 1HDMI 2.0 2HDMI 2.0 DisplayPort1 DisplayPort2
Picture	Picture Format --- Wide screen, 4:3, 11 Brightness --- 0-100 Contrast --- 0-100 Sharpness --- 0-100 SmartResponse --- On, Off, Fast, Faster, Fastest SmartContrast --- On, Off Gamma --- 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 Pixel Ousting --- On, Off Over Scan --- On, Off
PIP/PBP	PIP/PBP Mode --- Off, PIP, PBP 2Win, PBP 3Win, PBP 4Win Sub Win1 Input --- VGA, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2 Sub Win2 Input --- VGA, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2 Sub Win3 Input --- VGA, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2 PIP Size --- Small, Middle, Large PIP Position --- Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left Swap
Audio	Volume --- 0-100 Stand-Alone --- On, Off Mute --- On, Off Audio Source --- Audio In, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DisplayPort2
Color	Color Temperature --- 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 15500K sRGB User Define --- Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	--- English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Pycckck, Svenska, Suomi, Tšekin, Čeština, Укрїнська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	Horizontal --- 0-100 Vertical --- 0-100 Transparency --- Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time Out --- 5s, 10s, 20s, 30s, 60s User key --- Audio Source, Volume, MultiView
Setup	Auto --- 0-100 H. Position --- 0-100 V. Position --- 0-100 Phase --- 0-100 Clock --- 0-100 Resolution Notification --- On, Off USB Standby Mode --- On, Off DisplayPort --- 1.1, 1.2 HDMI1 --- 1.4, 2.0 HDMI2 --- 1.4, 2.0 Reset --- Yes, No Information

5 Huomautus tarkkuudesta

Tämä näyttö on suunniteltu optimaaliseen suoritukseen natiivitarkkuudella 3840 x 2160. Kun näyttö kytketään päälle eri tarkkuudella, ruudulla näkyy varoitus: Use 3840 x 2160 for best results.

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

2.3 MultiView



1 Määritelmä?

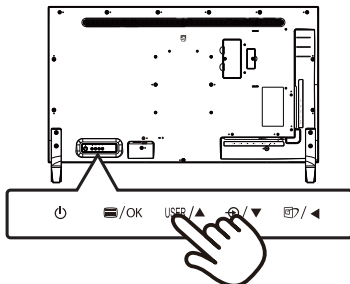
MultiView mahdollistaa aktiivisen, vaihtelevan yhteyden ja näkymän niin, että voit työskennellä useilla laitteilla, kuten pöytätietokoneella ja kannettavalla vierekkäin yhtä aikaa, mikä tekee mutkikkaasta moniajotyöstä helppoa.

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 uutisvideonytettä 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 pikanäppäimellä?

1. Mukauta oma "KÄYTTÄJÄ"-näppäimesi "Moninäkömää"-pikanäppäimeksi. Paina takakannen näppäintä.



2. MultiView-valintavalikko tulee näkyviin. Vaihda ylös tai alas valitaksesi.

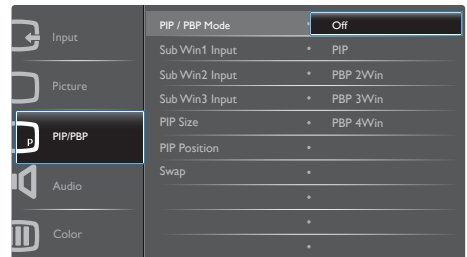


3. Vahvista valinta vaihtamalla oikealle.

4 Kuinka MultiView otetaan käyttöön kuvaruutuvalikolla?

MultiView-toiminnon voi valita myös kuvaruutuvalikossa.

1. Vaihda oikealle siirtyäksesi kuvaruutuvalikkonäyttöön.



2. Vaihda ylös tai alas valitaksesi päävalikon [PIP / PBP] ja vahvista vaihtamalla oikealle.
3. Vaihda ylös tai alas valitaksesi [PIP / PBP Mode] (PIP/PBP-tila) -valinnan ja vahvista vaihtamalla oikealle.
4. Vaihda ylös tai alas valitaksesi [Off] (Pois), [PIP], [PBP 2Win], [PBP 3Win] tai [PBP 4Win] ja vaihda sitten oikealle.
5. Vahvista valinta vaihtamalla oikealle.

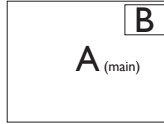
2. Näytön asettaminen

5 MultiView kuvaruutuvalikossa

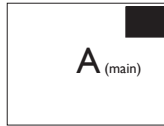
- **PIP / PBP Mode (PIP/PBP-tila):** MultiViewillä on viisi tilaa: [Off] (Pois), [PIP], [PBP 2Win], [PBP 3Win] ja [PBP 4Win].

[PIP]: Kuva kuvassa

Avaa toisen signaalilähteen kuva kuvan vieressä -alaikkuna.

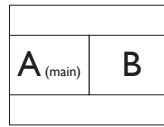


Kun alälähdettä ei tunnisteta:

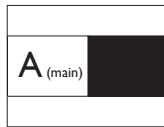


[PBP 2Win]: Kuva kuvan vieressä

Avaa muiden signaalilähteen kuva kuvan vieressä -alaikkuna.

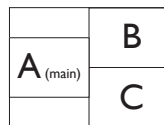


Kun alälähdettä ei tunnisteta:

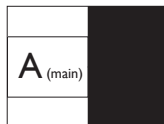


[PBP 3Win]: Kuva kuvan vieressä

Avaa kaksi muiden lähteen alaikkunaa.

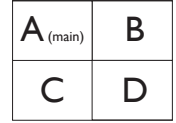


Kun alälähteitä ei tunnisteta:



[PBP 4Win]: Kuva kuvan vieressä

Avaa kolme muiden signaalilähteen alaikkunaa.



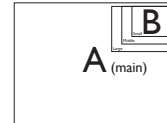
Kun alälähteitä ei tunnisteta:



⚠ Huomautus

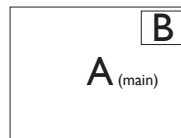
Näytön ylä- ja alaosassa näkyvät mustat nauhat näyttävät oikean kuvasuhteen PBP-tilassa oltaessa.

- **PiP Size (PiP-koko):** Kun PIP on aktivoitu, valittavissa on kolme alaikkunakokoa: [Small] (Pieni), [Middle] (Keskikoko), [Large] (Suuri).

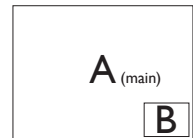


- **PIP Position (PIP-sijainti):** Kun PIP on aktivoitu, valittavissa on neljä alaikkunan sijaintia.

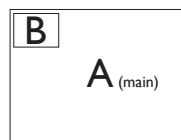
Ylä-oikea



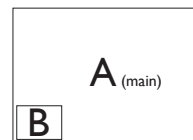
Ala-oikea



Ylä-vasen



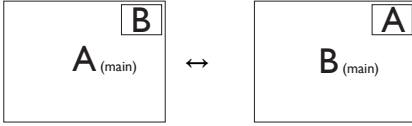
Ala-vasen



2. Näytön asettaminen

- **Swap (Vaihto):** Pääkuvalähde ja alakuvalähde vaihtuvat keskenään näytössä.

Vaihda A- ja B-lähde [PIP]-tilassa:



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

		SUB SOURCE POSSIBILITY (x1)				
MultiView	Inputs	VGA	HDMI1	HDMI2	DisplayPort1	DisplayPort2
MAIN SOURCE (x1)	VGA	●	●	●	●	●
	HDMI1	●	●	●	●	●
	HDMI2	●	●	●	●	●
	DisplayPort1	●	●	●	●	●
	DisplayPort2	●	●	●	●	●

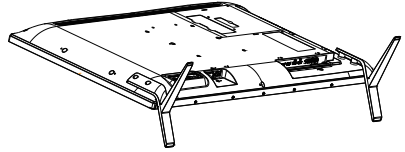
Huomautus

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

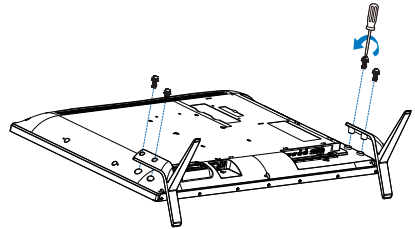
2.4 Poista jalustakokoonpano VESA-kiinnitystä varten

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

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

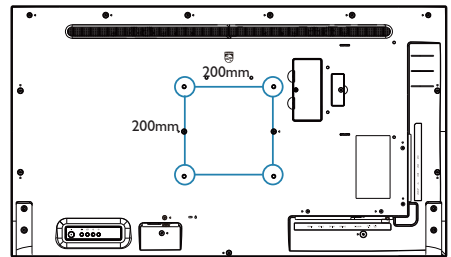


2. Löysää kokoonpanoruuveja ja irrota alustat näytöstä.



Huomautus

Tämä näyttö sallii 200x200 mm VESA-yhteensopivan asennusliitännän.



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.

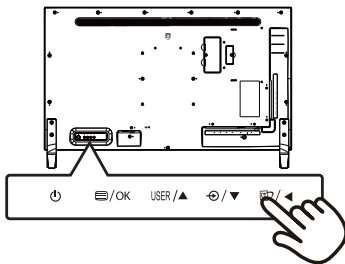
2 Mihin tarvitsen sitä?

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?

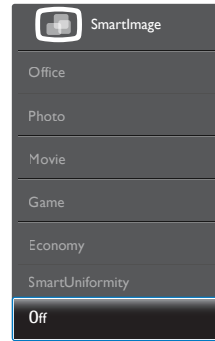


1. Vaihda vasemmalle käynnistääksesi SmartImagen näyttöruudulla.
2. Vaihda ylös tai alas valitaksesi Office (Toimisto) -, Photo (Valokuva) -, Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (Talous) -,

SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Off (Pois) -tilan välillä.

3. SmartImage näkyy ruudulla 5 sekuntia tai voit jättää sen ruudulle vaihtamalla vasemmalle.

Valittavissa on seitsemän tilaa: Office (Toimisto), Photo (Valokuva), Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (VIRRANSÄÄSTÖ), SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Off (Pois päältä).



- **Office (Toimisto):** Lisää luettavuutta ja vähentää silmien rasittumista tekstiä korostamalla ja kirkkautta himmentämällä. Tämä tila huomattavasti parantaa luettavuutta ja tehostaa taulukko-ohjelmien, PDF-tiedostojen, skannattujen artikkeleiden ja muiden yleisten toimistosovellusten käyttöäsi.
- **Photo (Valokuva):** Tämä profiili yhdistää värikylläisyyden, dynaamisen kontrastin ja terävyyden parantamisen valokuvien ja muiden kuvien näyttämiseksi erittäin selkeinä ja eloisin värein - aina ilman häiriöitä ja haalistuneita värejä.
- **Movie (Elokuva):** Tehostetun valotiheyden, tavallista suuremman värikylläisyyden, dynaamisen kontrastin ja veitsenterävien kuvien ansiosta elokuvissasi on dynaamiset luonnolliset värit, pimeimpien kohtien jokainen yksityiskohta näkyy ja valoisimmat kohdat ovat kirkkaita.
- **Game (Peli):** Käännä ohjaimesta paras vasteaika, vähennä rosoreunaisuutta näytössä nopeasti liikkuvien kohteiden osalta, paranna kirkkaan ja tumman

3. Kuvan optimointi

- kontrastisuhdetta, tämä profiili antaa pelaajille parhaan pelaamiskokemuksen.
- **Economy (Virransäästö):** Tämän profiilin kirkkautta, kontrasteja ja taustavaloa on säädetty siten, että ne soveltuvat päivittäin käytettäville toimistosovelluksille ja vähentävät sähkönkulutusta.
 - **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.

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 kaikenlaiselle sisällölle. SmartContrast seuraa dynaamisesti kontrasteja ja säättää taustavaloa, jotta peli- ja elokuvanäytöt ovat selkeitä, teräviä ja kirkkaita ja toimistotyön teksti selkeää ja helposti luettavaa. Näytön sähkönkulutusta vähentämällä säästät sähkölaskuissa ja pidennät näyttösi käyttöikää.

3 Miten se toimii?

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

4. Tekniset tiedot

Kuva/Näyttö			
Näyttöpaneelityyppi	IPS LCD		
Taustavalo	W-LED-järjestelmä		
Paneelin koko	42,51" (108 cm)		
Kuvasuhde	16:9		
Pikselikoko	0,2451 × 0,2451 mm		
Tyypillinen kontrastisuhde	1200:1		
Optimaalinen resoluutio	VGA: 1920 × 1080, 60Hz HDMI 2.0: 3840 × 2160, 60Hz HDMI 1.4: 3840 × 2160, 30Hz DisplayPort: 3840 × 2160, 60Hz,		
Katselukulma	178° (V)/178° (P), C/R > 10 (tav.)		
Kuvan parannus	SmartImage		
Näytön värit	1,07 G		
Pystyvirkistystaajuus	23-75Hz		
Vaakataajuus	30-140KHz		
sRGB	KYLLÄ		
SmartUniformity	KYLLÄ		
Delta E (tyyp.)	KYLLÄ		
Välkkymätön	KYLLÄ		
Liitäntä			
Tulosignaali	VGA (analoginen), Display Port 1.2 × 2, HDMI (2.0) × 2		
USB	Upstream: USB-B × 1 Downstream: USB 3.2 × 4 (1 nopean latauksen B.C 1.2)		
Tulosignaali	Erillinen tahdistus, vihreä tahdistus		
Audiotulo/-lähtö	PC-audiotulo, kuulokelähtö		
Mukavuus			
Käyttömukavuus			
Sisäänrakennettu kaiutin	5 W × 2		
MultiView	PIP (2 × laite), PBP (4 × laite)		
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 (200 × 200 mm), Kensington-lukko		
Plug and Play -yhteensopivuus	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX		
Virta			
Sähkönkulutus	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	100,8 W (tyyp.)	100,0 W (tyyp.)	99,0 W (tyyp.)
Lepo-(valmiustila)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Pois-tila	0,3 W	0,3 W	0,3 W

4. Tekniset tiedot

Pois-tila (Vaihtovirtakytkin)	0 W	0 W	0 W
Lämmönhukka*	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	344,03 BTU/hr (tyyp.)	341,30 BTU/hr (tyyp.)	337,88 BTU/hr (tyyp.)
Lepo-(valmiustila)	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr
Pois-tila	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr
Pois-tila (Vaihtovirtakytkin)	0 BTU/hr	0 BTU/hr	0 BTU/hr
Päällä-tila (Virransäästötila)	53,3 W (typ.)		
Virran LED-merkkivalo	Päällä-tila: Valkoinen, Valmius-/Lepotila: Valkoinen (välkky)		
Virransyöttö	Sisäänrakennettu, 100–240 VAC, 50–60Hz		

Mitat

Tuote jalustan kanssa (LxKxS)	973 x 633 x 259 mm
Tuote ilman jalustaa (LxKxS)	973 x 561 x 64 mm
Tuotepakkauksen kanssa (LxKxS)	1070 x 680 x 186 mm

Paino

Tuote jalustalla	11,78 kg
Tuote ilman jalustaa	11,06 kg
Tuotepakkauksen kanssa	14,738 kg

Käyttöolosuhteet

Lämpötila-alue (käyttö)	0°C - 40°C
Suhteellinen kosteus (käyttö)	20% - 80%
Ilmanpaine (käyttö)	700 - 1060 hPa
Lämpötila-alue (Ei käytössä)	-20°C - 60°C
Suhteellinen kosteus (Ei käytössä)	10% - 90%
Ilmanpaine (Ei käytössä)	500 - 1060 hPa

Ympäristö ja energia

ROHS	KYLLÄ
Pakkaus	100% kierrätettävä
Eriyiset aineet	100% PVC BFR -vapaa kotelo

Kaappi

Väri	Musta
Valmis	kiiltävä ja tekstuuri

Huomaus

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

4.1 Tarkkuus & esiasetustilat

1 Maksimitarkkuus

1920 × 1080 @ 60Hz (analoginen tulo)
3840 × 2160 @ 60Hz (digitaalinen tulo)

2 Suositeltava resoluutio

1920 × 1080 @ 60Hz (analoginen tulo)
3840 × 2160 @ 60Hz (digitaalinen tulo)

vaakataajuus (kHz)	Tarkkuus	pystytaajuus (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,50	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 720	59,86
63,89	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,98
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00
67,50	3840 × 2160	30,00
135,00	3840 × 2160	60,00
133,29	1920×2160 PBP mode (2 Win)	59,99

3 Videoajoitus

Tarkkuus	pystytaajuus (Hz)
640 × 480P	59.94/60Hz 4:3
720 × 576P	50Hz 4:3
720 × 576P	50Hz 16:9
720 × 480P	59.94/60Hz 16:9
720 × 480P	59.94/60Hz 4:3
920 × 1080P	50Hz 16:9
1280 × 720P	50Hz 16:9
1280 × 720P	59.94/60Hz 16:9
1920 × 1080P	59.94/60Hz 16:9
1920 × 1080P	59.94/60Hz 16:9
1920 × 1080I	59.94/60Hz 16:9
1920 × 1 080I	50Hz 16:9
3840 × 2160P	60Hz 16:9
3840 × 2160P	50Hz 16:9
3840 × 2160P	30Hz 16:9
3840 × 2160P	25Hz 16:9
3840 × 2160P	24Hz 16:9

ⓘ Huomaus

1. Varmistaaksesi parhaan kuvanlaadun, noudata tätä resoluutiosuositusta.
Suositeltava resoluutio

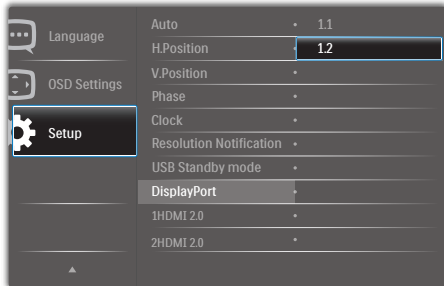
VGA: 1920 × 1080 @ 60Hz
HDMI 1.4: 3840 × 2160 @ 30Hz,
HDMI 2.0: 3840 × 2160 @ 60Hz,
DP v1.1: 3840 × 2160 @ 30Hz,
DP v1.2: 3840 × 2160 @ 60Hz,

4. Tekniset tiedot

2. Tehtaan oletusasetus DisplayPort v1.1 tukee kuvatarkkuutta 3840 x 2160 @ 30 Hz.

Vaihtaaksesi optimaalisen 3840 x 2160 @ 60Hz -kuvatarkkuuteen, siirry kuvaruutuvalikkoon ja muuta asetukseksi DisplayPort v1.2. Varmista myös, että näytönohjain tukee DisplayPort v1.2:ta.

Asetuspolku: [OSD] / [Setup] (Asetus) / [DisplayPort] / [1.1, 1.2].



5. Virranhallinta

Jos sinulla on VESA DPM -yhteensopiva näyttökortti tai sovellus asennettuna PC-tietokoneellesi, näyttö vähentää automaattisesti sähkönkulutustaan, silloin kun se ei ole käytössä. Jos näyttö havaitsee syötteen 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	100 W (tyyp.) 179 W (maks.)	Valkoinen
Lepotila (Valmiustila)	POIS	Ei	Ei	0,3 W	Valkoinen (vilkkuu)
Pois päältä (Vaihtovirtakytkin)	POIS	-	-	0 W	POIS

Seuraavaa asetusta käytetään mittaamaan tämän näytön virrankulutusta.

- Alkuperäinen resoluutio: 3840 × 2160
- Kontrasti: 50%
- Kirkkaus: 70%
- Väriämpötila: 6500K puhtaana valkoisella kuviolla

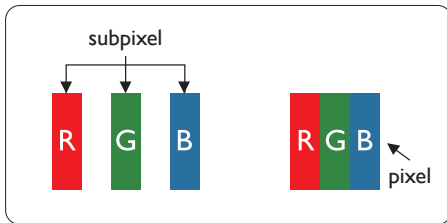
Huomaus

Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

6. Asiakaspalvelu ja takuu

6.1 Philips takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa

Philips 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. Pikseli- tai alapikseliviat TFT-nestekidenäytöissä eivät aina ole vältettävissä. Yksikään valmistaja ei voi taata, että sen kaikki nestekidenäytöt ovat vapaita pikselivirheistä, mutta 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-nestekidenäytön 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.



Kuvapisteeet ja osaväripisteet

Kvapiste (pixel) koostuu kolmesta osaväripisteestä (subpixel): punaisesta (R), vihreästä (G) ja sinisestä (B). Kaikki kuvapisteeet 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

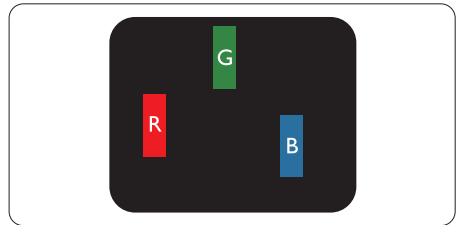
kaksi osaväripistettä palaa, yhteistuloksena näkyy yksi muunvärinen kuvapiste.

Erityyppiset kuvapistevirheet

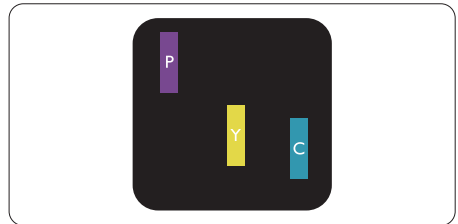
Kvapisteiden ja osaväripisteiden virheet näkyvät kuvaruudussa eri tavoin. Kvapistevirheitä on kahta tyyppiä ja kumpikin tyyppi käsittää erilaisia osaväripistevirheitä.

Kirkkaat pisteet

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

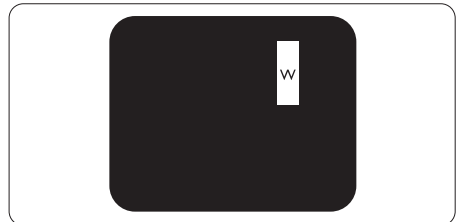


Yksi palava punainen, vihreä tai sininen osaväripiste.



Kaksi vierekkäistä palavaa osaväripistettä:

- punainen + sininen = violetti
- punainen + vihreä = keltainen
- vihreä + sininen = syaani (vaaleansininen)



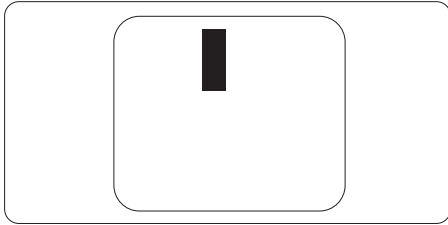
Kolme vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste).

Huomautus

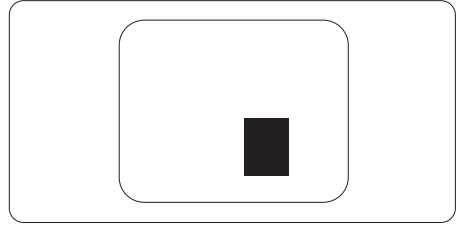
Punaiset tai siniset kirkkaat pisteet ovat 50 prosenttia kirkkaampia kuin ympäröivät pisteet, kun taas vihreät kirkkaat pisteet ovat 30 prosenttia naapuripisteitä kirkkaampia.

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

KIRKASPISTEVIKHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 palava osaväripiste	2
2 vierekkäistä palavaa osaväripistettä	0
3 vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste)	0
Kaikentyyppisten kirkaspistevirheiden kokonaismäärä	12
MUSTAPISTEVIKHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 musta osaväripiste	12 tai vähemmän
2 vierekkäistä mustaa osaväripistettä	3 tai vähemmän
3 vierekkäistä mustaa osaväripistettä	2
Kahden mustapistevirheen välinen etäisyys*	>=20mm
Kaikentyyppisten mustapistevirheiden kokonaismäärä	12 tai vähemmän
KUVAPISTEVIKHEIDEN KOKONAISMÄÄRÄ	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
Kaikentyyppisten kirkas- ja mustapistevirheiden kokonaismäärä	12 tai vähemmän

Huomautus

1. 1 osaväripistevirhe tai 2 vierekkäistä osaväripistevirhettä = 1 kuvapistevirhe

6.2 Asiakaspalvelu ja takuu

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

Saadaksesi laajennetun takuun, jos haluat jatkaa yleistä takuuajaa, 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 takuuajana 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 jatkettu takuuajan sisällä.

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

Philipsin asiakaspalvelukeskuksen numero on listattu alla.

• Paikallinen vakiotakuuajaksi	• Jatkettu takuuajaksi	• Kokonaistakuuajaksi
• Vaihtelee alueittain	• + 1 vuosi	• Paikallinen vakiotakuuajaksi +1
	• + 2 vuotta	• Paikallinen vakiotakuuajaksi +2
	• + 3 vuotta	• Paikallinen vakiotakuuajaksi +3

**Alkuperäinen ostosite ja laajennetun takuun osto vaaditaan.

Huomautus

1. Katso paikallinen huolto numero tärkeiden tietojen oppaasta, joka on saatavilla Philips-tukisivustolla.
2. Varaosia on saatavana käytettäväksi tuotteen korjaukseen vähintään kolme vuotta alkuperäisestä ostopäivämäärästä alkaen tai 1 vuosi tuotannon loppumisesta, kumpi vain on pitempi.

7. Vianetsintä ja usein kysyttyä

7.1 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

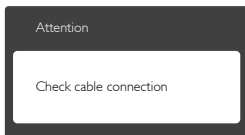
Ei kuvaa (virran LED ei pala)

- Varmista, että virtajohto on liitetty sekä pistorasiaan että näytön taakse.
- Varmista ensin, että näytön etuosassa oleva näppäin on OFF (Pois) -asennossa. Paina näppäin sen jälkeen ON (Päällä) -asentoon.

Ei kuvaa (virran LED on valkoinen)

- Varmista, että tietokone on päällä.
- Varmista, että signaaliikaapeli 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.

AUTO-painike ei toimi

- Auto-toiminto toimii ainoastaan VGA-Analog (Analogisessa VGA) -tilassa. Jos tulos

ei tyydytä, voit säätää manuaalisesti OSD-valikosta.



Huomautus

Auto-toiminto ei toimi DVI-Digital (DVI-digitaalinen) -tilassa, koska sitä ei tarvita.

Näkyvää savua tai kipinöintiä

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

2 Kuvaan liittyviä ongelmia

Kuva ei ole keskellä

- Säädä kuvan paikkaa käyttäen OSD:n pääsäättimien "Auto"-toimintoa.
- Säädä kuvan paikkaa OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase (Tila)/Clock (Kello) -säädoillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

Näytön kuva värähtelee

- Varmista, että signaaliikaapeli on yhdistetty näyttönohjaimeen tai PC-tietokoneeseen.

Näytöllä on pystysuora värinä



- Säädä kuvaa käyttäen OSD:n pääsäättimien "Auto"-toimintoa.
- Poista vaakasuorat juovat OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase (Tila)/Clock (Kello) -säädoillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

Näytöllä on vaakasuoraa värinää



- Säädä kuvaa käyttäen OSD:n pääsäättimien "Auto"-toimintoa.

7. Vianetsintä ja usein kysyttyä

- Poista vaakasuorat juovat OSD-valikon Asetus -vaihtoehdon Tila/ Kello -säädoillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

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", "jälkikuva" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttöpaneelitekniikassa. Valtaosassa tapauksia "kiinni palaminen" tai "jälkikuva" 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 näytölläsi 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 näytitarkkuus.

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

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

Saadaksesi lisätukea, katso Tärkeitä tietoja -oppaassa luetellut Huollon yhteystiedot ja ota yhteyttä Philipsin asiakaspalveluedustajaan.

7.2 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 @ 60Hz.

- Irrota kaikki kaapelit ja liitä PC-tietokoneesi aikaisemmin käyttämäsi 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, 60Hz.
- 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 CD-ROM:in .inf ja .icm tiedostot? Miten asennan ajurit (.inf ja .icm)?

Vastaus: Nämä ovat näyttösi ajuritiedostoja. Asenna ajurit käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti. Tietokoneesi saattaa pyytää näyttösi ajureita (drivers) (.inf ja .icm tiedostot) tai ajurin levyä (driver disk), kun asennat näyttösi ensimmäistä kertaa. Asenna tässä pakkauksessa oleva (companion CD-ROM) ohjeiden mukaisesti. Näytön ajurit (.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 OK-painiketta ja valitse "Reset (Palauta)" palauttaaksesi kaikki tehdasasetukset.

Kysymys 6: Onko LCD-näyttörüuutu naarmunkestävä?

Vastaus: Yleinen suositus on, että paneelin pintaa ei altisteta voimakkailla 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 "OK" saadaksesi näkyviin OSD (On Screen Display) -valikon
 - Paina "Down Arrow (Alas-nuolta)" valitaksesi vaihtoehdon "Color (Väri)", paina sitten "OK" päästäksesi värin asetukseen, asetuksia on kolme kuten alla.
 1. Color Temperature (Väriämpötila): Kuusi asetusta ovat 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ja 11500K. Valitessasi 5000K, paneeli vaikuttaa "punavalkoisen sävyisenä lämpimältä", kun taas 11 500K 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 -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 nestekidenäyttöpaneelite kniikassa. 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 nativiresoluutiolla 3840 x 2160

@ 60 Hz. Käytä tätä tarkkuutta saadaksesi parhaan mahdollisen kuvan.

Kysymys 13: Kuinka avaan/lukitsen pikanäppäimen?

Vastaus:


Paina /OK 10 sekuntia avataksesi/lukitaksesi pikanäppäimen. Kun teet niin, näyttöön ponnahtaa näkyviin "Attention (Huomio)"-viesti osoittamaan avauksen/lukituksen tilan, kuten alla olevissa kuvissa.

Display controls unlocked


Display controls locked

7.3 Usein kysyttyä MultiViewistä

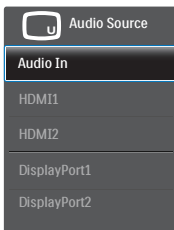
Kysymys 1: Voinko laajentaa PIP-alaikkunaa?

Vastaus: Kyllä. Valittavissa on kolme kokoa: **[Small] (Pieni)**, **[Middle] (Keskikoko)**, **[Large] (Suuri)**. Voit siirtyä kuvaruutuvalikkoon painamalla -painiketta. Valitse haluamasi **[PIP Size] (PIP-koko)** -valinta **[PIP/PBP]**-päävalikosta.

Kysymys 2: 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 automaattisesti 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 3: Miksi alaikkunat välkkyvät, kun otan PIP/PBP:n käyttöön.

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



2020 © 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: M10438PE1T