PHILIPS

Momentum

559M1

Sound by
Bowers & Wilkins

www.philips.com/welcome

FI	Käyttöopas	1
	Asiakaspalvelu ja takuu	30
	Vianetsintä ja usein kysyttyä	34

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 asettaminen 5
   2.1 Asennus 5
   2.2 Näytön käyttö 8
   2.3 Poista jalustakokoonpano VESA-kiinnitystä varten 12
   2.4 MultiView 14

3. Ambiglow 16

4. Kuvan optimointi 17
   4.1 SmartImage 17
   4.2 SmartContrast 19
   4.3 HDR-asetukset Windows 10 -käyttöjärjestelmässä 20
   4.4 Adaptive Sync 21

5. Sound by Bowers & Wilkins 22

6. Virran jakaminen ja Smart Power 23

7. Tekniset tiedot 24
   7.1 Tarkkuus & esiasetustilat 27

8. Virranhallinta 29

9. Asiakaspalvelu ja takuu 30
   9.1 Philips takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa 30
   9.2 Asiakaspalvelu ja takuu 33

10. Vianetsintä ja usein kysyttyä 34
   10.1 Ongelmatilanteet 34
   10.2Usein kysyttyä - Yleisiä 35
   10.3Usein kysyttyä MultiViewistä 38

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. (KatsoTärkeitä 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 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.
- USB Type-C -portin voi liittää vain sellaisen laitteen määrittämiseksi,jonka palotila on

normin IEC 62368-1 tai IEC 60950-1 mukainen.

- Jos toimitukseen kuuluvassa virtajohdossa on 3-nastainen pistoke, liitä johto maadoitettuun (earthed) 3-napaiseen pistorasiaan. Älä poista käytöstä virtajohdon maadoitusnastaa esimerkiksi liittämällä se 2-nastaiseen sovittimeen. Maadoitusnasta on tärkeä turvallisuusominaisuus.
- 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. (KatsoTärkeitä tietoja -oppaassa luetellut Huollon yhteystiedot.)
- 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 Display 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 Display 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

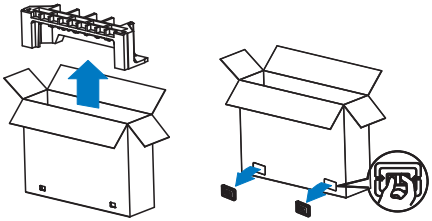
http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html

2. Näytön asettaminen

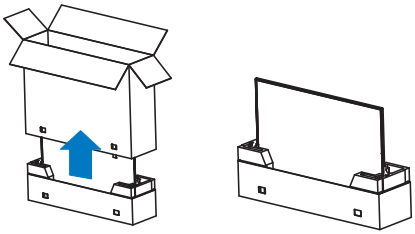
2.1 Asennus

1 Purkaminen pakkauksesta

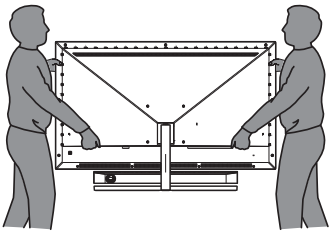
1. Avaa yläläppä ja poista klipsit pakkauksen pohjasta.



2. Poista yläpakkaus.



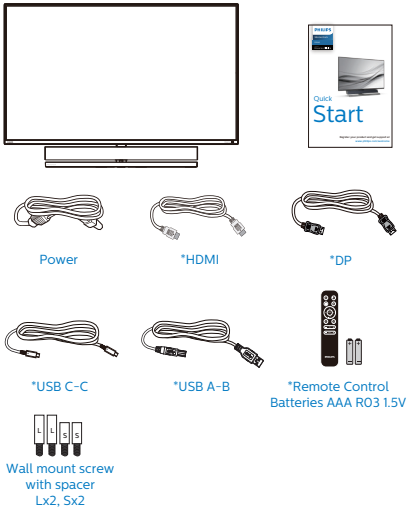
3. Nosta näyttö pakkauspehmusteesta, kuten alla olevassa kuvassa.



Varoitus

- Tämä näyttö on painava, joten näytön nostamiseen tarvitaan kaksi henkilöä.
- Älä paina paneeli välttääksesi tahattomat vahingot.

2 Pakkauksen sisältö

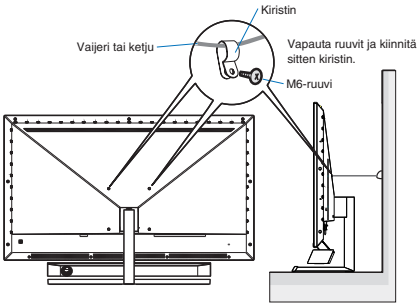


* Erilainen alueen mukaan.

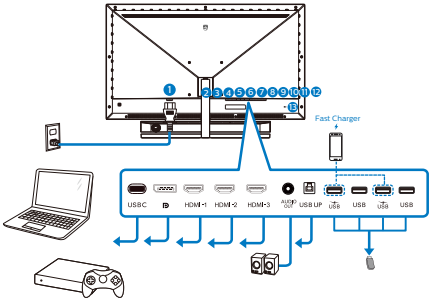
* Paristo: Sinkki-hiili-paristo AAA R03 1,5 V

3 Estä kaatuminen

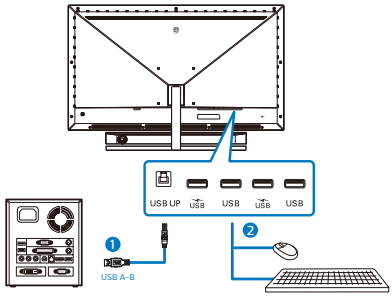
Kun käytät näyttöä, kiinnitä LCD-näyttö seinään vaijerilla tai ketjulla, joka pystyy tukemaan monitorin painon sen kaatumisen estämiseksi.



4 Yhdistäminen tietokoneeseen



USB hub



1. AC-virtatulo
2. USB C
3. Displayport-tulo
4. HDMI-1-tulo
5. HDMI-2-tulo
6. HDMI-3-tulo
7. Audio-lähtö
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 tietokoneeseen ja näyttöön virta. Jos näytössä näkyy kuva, asennus on valmis.

5 USB-keskitin

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

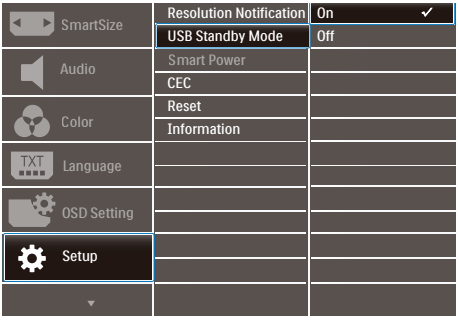
Liitetyt USB-laitteet eivät toimi tässä tilassa.

Asettaaksesi USB-toiminnon pysyvästi "PÄÄLLÄ"-tilaan, siirry OSD-valikkoon ja valitse "USB-valmiustila" ja kytke se PÄÄLLÄ-tilaan.

6 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.

Määrätyt Philips-näytöt eivät käynnistä tai lataa laitettasi, kun se siirtyy “Lepo-/valmiustilaan” (Punainen virran LED-valo hengittää). Siirry siinä tapauksessa OSD-valikkoon ja valitse ”USB-valmiustila” ja kytke sitten päälle “Päällä”(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:

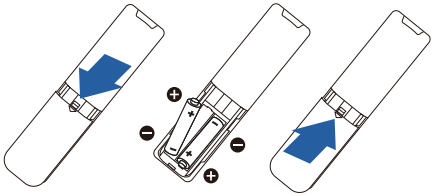
USB 2,4 Ghz:in langattomissa laitteissa, kuten langattomassa hiiressä, näppäimistössä ja kuulokkeissa, voi ilmetä häiriötä USB 3.2 - tai uudemmasta versiosta, suurinopeuksisista signaalilaitteista, mikä voi johtaa radiolähtetyksen tehokkuuden heikkenemiseen. Jos näin käy, voit kokeilla seuraavia menetelmiä 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.

7 Kaukosäätimen virtalähteenä toimii kaksi1,5 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.



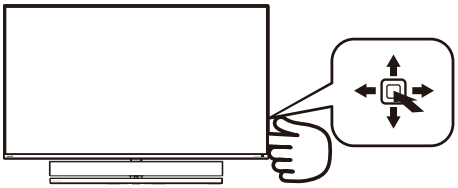
Huomautus

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 paristotyyppejä 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.

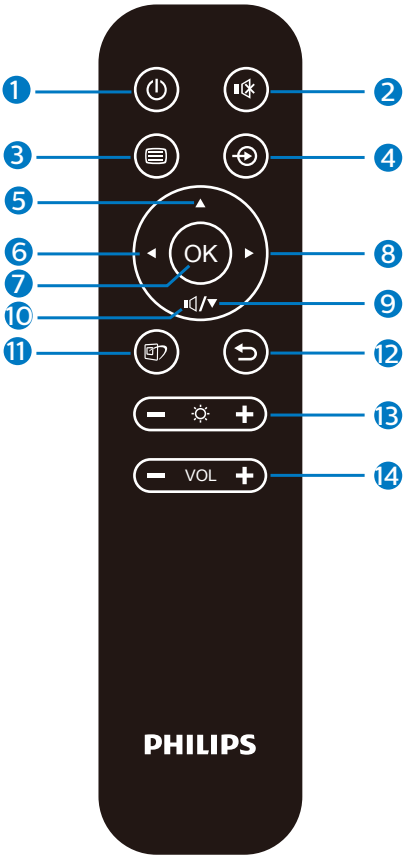
2.2 Näytön käyttö

1 Ohjauspainikkeiden kuvaus



1		Kytke virta päälle. Kytke virta pois päältä painamalla yli 3 sekunnin ajan.
2	→	Käytä kuvaruutuvalikkoa. Vahvista kuvaruutuvalikkosäätö.
3	↓	Audiotilan muuttaminen.
		Säädä kuvaruutuvalikkoa.
4	↑	Muuta signaalitulolähdettä.
		Säädä kuvaruutuvalikkoa.
5	←	SmartImage-pelivalikko. Käytettävissä on useita valintoja: Xbox, FPS, Racing, RTS, Gamer 1, Gamer 2, LowBlue Mode, SmartUniformity ja Off. Kun monitori vastaanottaa HDR-signaalia, SmartImage näkyy HDR-valikossa. Käytettävissä on useita valintoja: Xbox, HDR Game, HDR Movie, HDR Photo, DisplayHDR 1000, Personal ja Off.
		Palaa edelliselle kuvaruutuvalikkotasolle.

2 Kaukosäätimen painikkeiden kuvaus



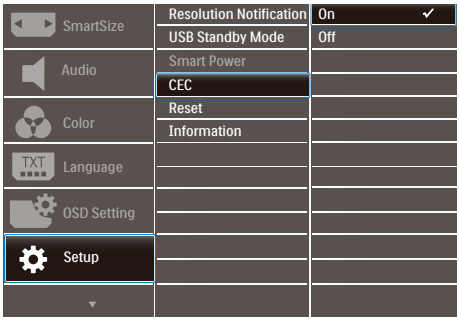
1	⏻	Paina kytkeäksesi virran päälle ja pois.
2	🔇	Mykistä
3	☰	Käytä OSD-valikkoa.
4	⇥	Muuta signaalitulolähdettä.
5	▲	Säädä OSD-valikkoa / Lisää arvoja.
6	◀	Säädä OSD-valikkoa / Palaa edellisille OSD-tasoille.
7	OK	Vahvista OSD-säätö.
8	▶	Käytä OSD-valikkoa. Vahvista OSD-säätö.
9	▼	Säädä OSD-valikkoa / laske arvoja.
10	🔊	Audio-valikon käyttö
11		SmartImage-pelivalikko. Käytettävissä on useita valintoja: Xbox, FPS, Racing, RTS, Gamer 1, Gamer 2, LowBlue Mode, SmartUniformity ja Off. Kun monitori vastaanottaa HDR-signaalia, SmartImage näkyy HDR-valikossa. Käytettävissä on useita valintoja: Xbox, HDR Game, HDR Movie, HDR Photo, DisplayHDR 1000, Personal ja Off.
12	↩	Laske kirkkautta
13	☼	Kirkkausarvon säätö
14	VOL	Äänenvoimakkuuden säätäminen.

3 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.

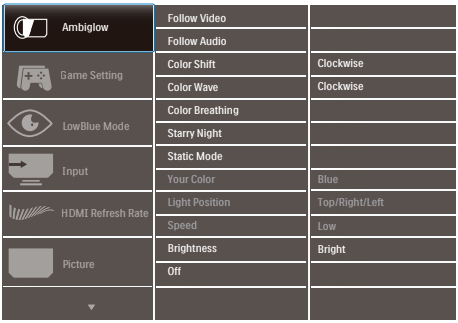
Huomautus

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

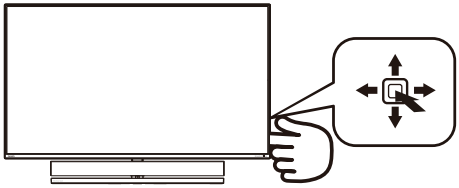
4 Yleistä kuvaruutuvalikoista

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. Käyttäjäystävällinen näytön käyttöliittymä näyttää seuraavalta:



Säätöpainikkeiden perusohje



Käyttääksesi tämän Philips-näytön OSD-valikkoa, käytä yksittäistä vaihtopainiketta näytön taustapuolella. 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.

Main menu	Sub menu	
Ambiglow	Follow Video	
	Follow Audio	
	Color Shift	Clockwise, Anticlockwise
	Color Wave	Clockwise, Anticlockwise
	Color Breathing	
	Starry Night	
	Static Mode	
	Your Color	Rainbow,White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aquamarine, Green, Chartreuse, Yellow, Orange
	Light Position	Top-Right-Left, Right-Left
	Speed	Low, Normal, High
	Brightness	Bright, Brighter, Brightest
	off	
Game Setting	Adaptive Sync	On, Off
	Crosshair	On, Off
	Low Input Lag	On, Off
	SmartResponse	Off, Fast , Faster, Fastest
	SmartFrame	On, Off Size (1,2,3,4,5,6,7) Brightness (0~100) Contrast(0~100) H. position V. position
LowBlue Mode	On Off	1, 2, 3, 4
Input	1 HDMI 2.1	
	2 HDMI 2.1	
	3 HDMI 2.1	
	DisplayPort	
	USB C	
	Auto	
HDMI Refresh Rate	HDMI 1	120Hz, 144Hz
	HDMI 2	120Hz, 144Hz
	HDMI 3	120Hz, 144Hz
Picture	SmartImage	Xbox/ FPS/ Racing/ RTS/ Gamer1/ Gamer2/ Movie/ Economy/ LowBlue Mode/ SmartUniformity/ Off
	SmartImage HDR	Xbox/ HDR Game/ HDR Movie/ HDR Photo/ DisplayHDR 1000/ Personal/ Off
	Brightness	0 -100
	Contrast	0 -100
	Sharpness	0 -100
	Saturation	0 -100
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Over Scan	On, Off
PBP	PBP Mode	Off, PBP
	PBP Input	1 HDMI 2.1, 2 HDMI 2.1, 3 HDMI 2.1, DisplayPort, USB C
	Swap	
SmartSize	Panel Size	17" (5:4), 19" (5:4), 19"W (16:10), 22"W (16:10), 18.5"W (16:9), 19.5"W (16:9), 20"W (16:9), 21.5"W (16:9), 23"W (16:9), 24"W (16:9), 27"W (16:9), 55"W
	1:1 Aspect	
Audio	Volume	0 -60
	Mute	On, Off
	Audio Source	HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort, USB C
	Audio Mode	Sport & Racing/ RPG and Adventure/ Shooting and Action/ Movie Watching/ Music/ Personal
	EQ	100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz
	Monitor Placement	Stand, Wall
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski , Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Setting	Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Resolution Notification	On, Off
	USB Standby Mode	On, Off
	SmartPower	On, Off
	CEC	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

Huomautus

Xbox: Kohota pelikokemuksesi tasoa Xbox-pelejä pelatessasi. Voit jopa ohjata liitettyä Xbox-konsolia kaukosäätimellä.

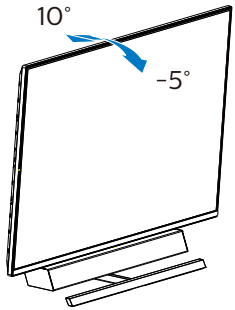
5 Huomautus tarkkuudesta

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. (Käytä tarkkuutta 3840 x 2160 parhaiden tulosten varmistamiseksi.)

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

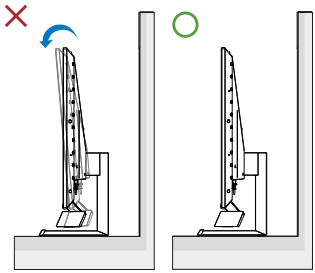
6 Säätömahdollisuudet

Kallistus



7 Ihanteellinen asetussijainti optimaalista akustista suorituskykyä varten

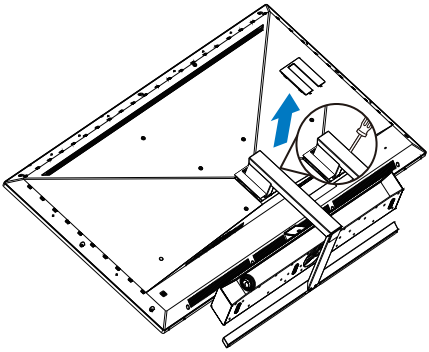
Varmista optimaalista akustista suorituskykyä varten, kun näyttö on kiinnitetty pöytään, ettei näyttöä ole kallistettu ja että kaiutinkotelo on suunnattu eteenpäin, samansuuntaisesti pöydän kanssa.



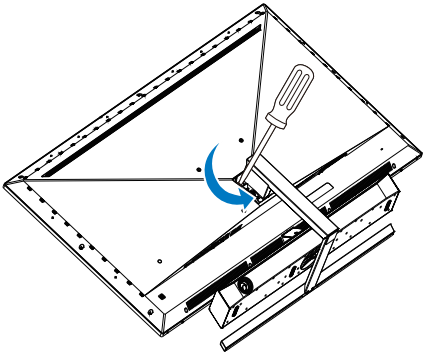
2.3 Poista jalustakokoonpano VESA-kiinnitystä varten

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

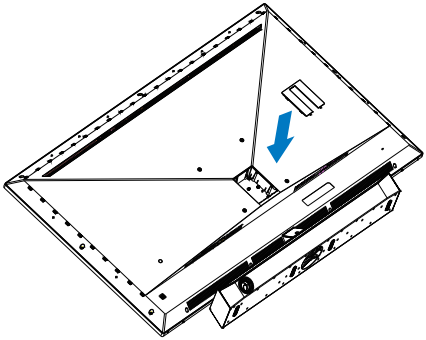
1. Aseta näyttö ylösalaisin tasaiselle pinnalle. Varo naarmuttamasta tai vahingoittamasta näyttöä. Käytä ruuvitalttaa saranan kannen nostamiseen.



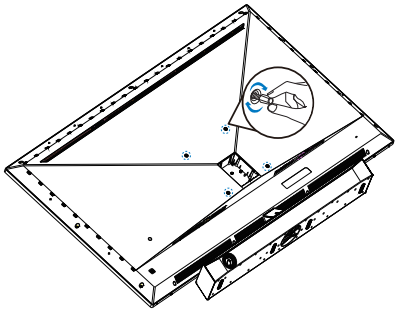
2. Löysää kokoonpanoruuveja ja irrota alustat näytöstä.



3. Peitä saranan kansi uudelleen.

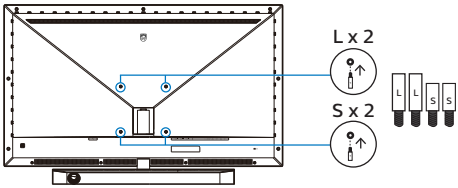


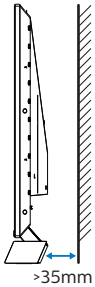
4. Johtuen näytön takamuotoilusta, varmista, että kiinnität 4 välilevymutteria (sisältyvät pakkaukseen) ennen seinäkiinnityskannakkeen kiinnittämistä.Saranan kannen päällä.



Huomautus

Tämä näyttö sallii 200x200 mm VESA-yhteensopivan asennusliitännän. VESA-kiinnitysruuvi M6. Ota aina yhteys valmistajaan, kun suoritat seinäkiinnitysasennuksen.





Sijoittamisvinkkejä

- Sijoita näyttö paikkaan, jossa valo ei kohdistu suoraan näytölle.
- Himmennä huoneen valaistusta saadaksesi parhaan Ambiheijastus-tehosteen.
- Saadaksesi optimaalisen akustisen suorituskyvyn, kun näyttö on kiinnitetty seinään, varmista, että kaiutinkotelon on vähintään 35 mm:n etäisyydellä seinästä.

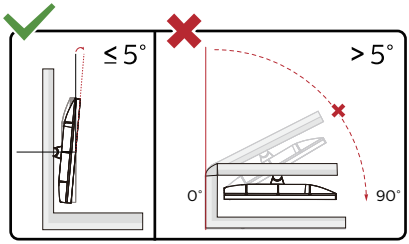
Huomio

Näytön kiinnittäminen seinään vaatii erikoistaitoja ja se tulee jättää ammattitaitoisen henkilöstön tehtäväksi.

Näytön seinäkiinnityksen tulee vastata näytön painon mukaisia turvallisuusstandardeja.

Lue turvallisuusvarotoimet myös ennen näytön sijoittamista paikalleen.

Philips ei ota vastuuta väärästä kiinnityksestä tai kiinnityksestä, joka johtaa tapaturmaan tai vammaan.

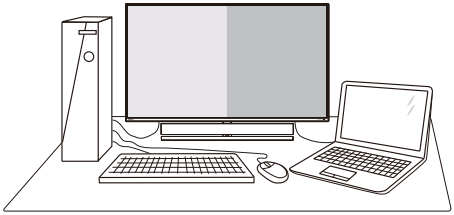


* Näyttö voi olla erilainen kuin kuvituksessa.

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 MultiView



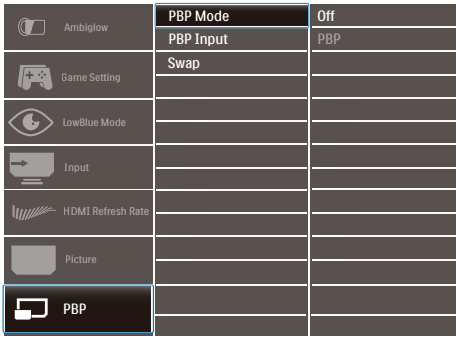
1 Määritelmä?

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 in OSD menu

[**PBP**]: Picture by Picture

Open up a sub-window side-by-side of another signal source.	A (main) B
When the sub source is not detected:	A (main)

Note

The black strip shows on the top and the bottom of the screen for the correct aspect ratio when in the PBP mode. If you expect to see full screen side by

side, adjust your devices resolution as pop up attention resolution, and make sure graphic card's resolution is set to '1920 x 2160 at 60Hz'.

[**PBP Input**]: There are 5 different video inputs to choose as the sub display source: [**1 HDMI 2.1**], [**2 HDMI 2.1**], [**3 HDMI 2.1**], [**DisplayPort**], [**USB C**].

MultiView		SUB SOURCE POSSIBILITY (xl)				
	Inputs	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	DisplayPort	USB C
MAIN SOURCE (xl)	HDMI 1	●	●	●	●	●
	HDMI 2	●	●	●	●	●
	HDMI 3	●	●	●	●	●
	DisplayPort	●	●	●	●	●
	USB C	●	●	●	●	●

[**Swap**]: The main picture source and the sub picture source swapped on the display.

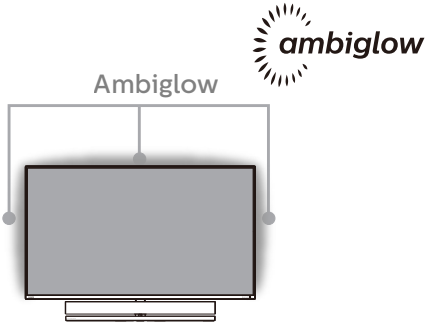
Swap A and B source in [**PBP**] mode:

- **Off:** Stop MultiView function.

Huomautus

Kun suoritat SWAP (Vaihto) -toiminnon, video ja sen audiolähde vaihtuvat samanaikaisesti.

3. Ambiglow



1 Mistä on kyse?

Ambiglow lisää uuden ulottuvuuden katsomiskokemukseesi. Innovatiivinen Ambiglow-suoritin säätää jatkuvasta yleistä valon väriä ja kirkkautta vastaamaan näytön kirkkautta. Pelaatpa pelejä tai katsot elokuvia, Philips Ambiglow tarjoaa sinulle ainutlaatuisen ja vangitsevan katsomiskokemuksen.

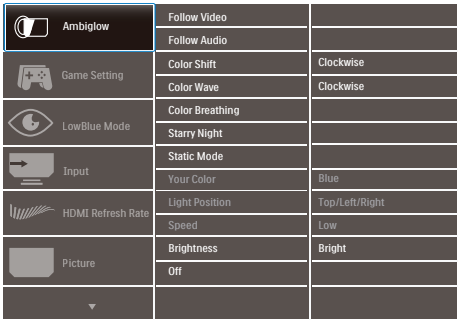
2 Miten se toimii?

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].



4. Kuvan optimointi

4.1 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.

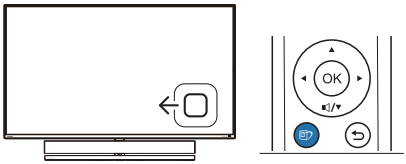
2 Mihin tarvitsen sitä?

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?

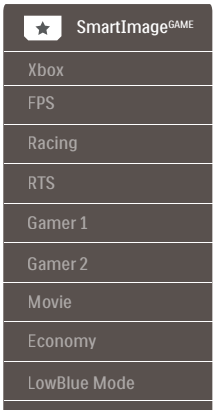
Philipsillä on yksinoikeus johtavaan SmartImage-Philips-teknologiaansa, joka analysoi näyttösi sisältöä. Riippuen valitsemastasi vaihtoehdosta SmartImage parantaa dynaamisesti näytettävien kuvien ja elokuvien kontrastia, värikylläisyyttä ja terävyyttä - kaikki reaaliajassa yhtä nappia painamalla.

4 Miten käynnistän SmartImagen?



1. Vaihda vasemmalle käynnistääksesi SmartImagen näyttöruudulla.
2. Vaihda ylös tai alas valitaksesi smartImage-tilojen välillä.
3. SmartImage näkyy ruudulla 5 sekuntia tai voit jättää sen ruudulle vaihtamalla oikealle.

Valittavissa on seitsemän tilaa: Xbox, FPS, Racing (Kilpailu), RTS, Gamer1 (Pelaaja1), Gamer2 (Pelaaja2) LowBlue, SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Off (Pois päältä).

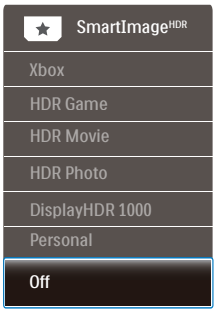


- Xbox: Kohota pelikokemuksesi tasoa Xbox-pelejä pelatessasi. Voit jopa ohjata liitettyä Xbox-konsolia kaukosäätimellä.
- FPS: FPS (First Person Shooters) -pelien pelaamiseen. Parantaa pimeän teeman mustan tason yksityiskohtia.
- Racing (Kilpailu): Racing (Kilpailu) -pelien pelaamiseen. Tarjoaa nopeimman 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.

- 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.

Valittavissa on 6 tilaa: Xbox, HDR Game, HDR Movie, HDR Photo, DisplayHDR 1000, Personal ja Off.



- Xbox: Kohota pelikokemuksesi tasoa Xbox-pelejä pelatessasi. Voit jopa ohjata liitettyä Xbox-konsolia kaukosäätimellä.
- 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 1000: VESA DisplayHDR 1000 -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.

4.2 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.

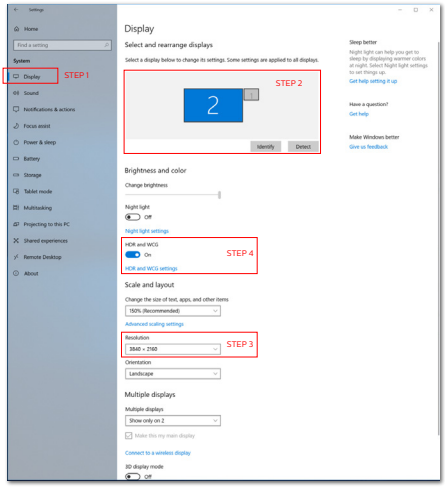
4.3 HDR-asetukset Windows 10 -käyttöjärjestelmässä

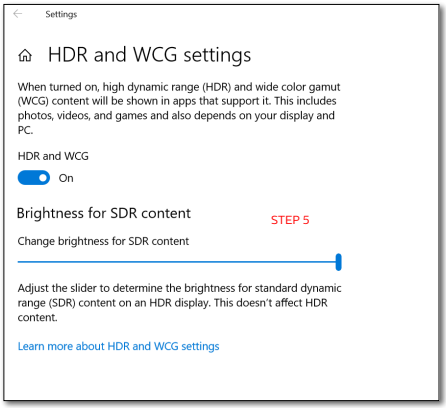
Vaiheet

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 Mircrosoftin 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.

4.4 Adaptive Sync

Adaptive Sync

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 Adaptive Sync-teknologia antaa grafiikkaprosessorin päivittää näytön heti, kun uusi kuva on valmis. Näin tearing-ongelmat poistuvat ja pelaajat saavat nauttia sulavista ja toimivista grafiikoista.

5. Sound by Bowers & Wilkins

Uusi Philips Momentum -näytössä on upea äänimaailma legendaariselta audioekspertiltä Bowers & Wilkinsiltä. Bowers & Wilkinsin yksinoikeudella Philipsille luoma kaiutin tuottaa jännittävän suorituskyvyn, jossa on uskomaton dynaaminen alue. Basso on rikas ja täyteläinen, yksityiskohdat alkuperäiset, jopa matalalla äänenvoimakkuudella. Vie sensorinen kokemuksesi ja syventymisesi vieläkin syvemmälle tasolle valitsemalla audiotiloja, joilla voit tuottaa täydellisiä äänivastaavuuksia peleissä ja viihteessä.

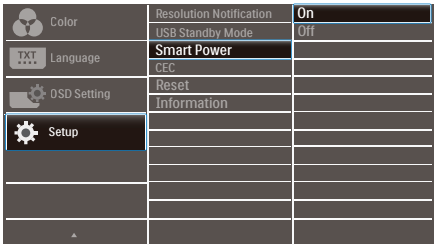
Voit valita audiotiloja tuottaaksesi täydellisiä äänivasteita sekä peleille että viihteelle.

- Äänenvoimakkuus: Säädä äänenvoimakkuuden tasoa.
- Mykistä: Mykistää tai palauttaa äänen.
- Audiolähde: Valitse audiolähde liitetyistä laitteista. (HDMI 1/HDMI 2/ HDMI 3/DisplayPort)
- Audiotila: Valitse yksi kuudesta, parhaiten pelaamiseen, katsomiseen tai kuunteluun sopivasta äänitilasta.
  - Urheilu ja kilpailu: Luo realistinen, paikalla olon tuntu katsoessasi urheilua tai pelatessasi kilpailupelejä..
  - RPG ja seikkailu: Syvenny tilavaan ja ilmavaan äänimaailmaan
  - Ammunta ja toiminta: Koe iskevä, voimallinen, maksimaalista jännitystä tuottava realistinen ääni.
  - Elokuvan katsominen: Korosta elokuvan ääniraitaa saadaksesi vangitsevan, elokuvallisen kuuntelukokemuksen.
  - Musiikki: Luonnollisen äänen takaajana Bowers & Wilkins, esitys toistuu artistin tarkoittamalla tavalla.
  - Oma Käytä taajuuskorjainvalikkoa säätääksesi äänen tarpeittesi mukaiseksi.
- EQ: Säätää taajuuskorjaimella äänen tason.
- Monitorin sijoittaminen: Valitse ’teline’ tai ’Seinä saadaksesi parhaimman äänentoiston asetuksen mukaan.

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 1000.

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: 65W	Päälle
SmartImage HDR (HDR-peli, HDR-elokuva, HDR-valokuva, Henkilökohtainen)	Smart Power Päällä: 65 W*	Päälle
	Smart Power Pois päältä: 65W	Päälle
SmartImage HDR (VESA DisplayHDR 1000)	Smart Power Päällä: 45W*	Pois päältä
	Smart Power Pois päältä: 0W	Päälle

Huomautus

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

7. Tekniset tiedot

Kuva/Näyttö	
Näyttöpaneelityyppi	VA
Taustavalo	W-LED
Paneelin koko	55" (139,7 cm)
Pikselikoko	0,315 (V) mm x 0,315 (P) mm
Kuvasuhde	16:9
Kontrastisuhde (tyyp.)	4.000:1
Optimaalinen resoluutio	3840x2160, 144Hz (HDMI/DP) 3840x2160, 120Hz (USB C)
Katselukulma	178° (V)/178° (P), C/R > 10
Kuvan parannus	SmartImage
Näytön värit	1,07 B
Pystyvirkistystaajuus	48-144Hz (HDMI/DP) 48-120Hz (USB C)
Vaakataajuus	30-135KHz (HDMI) 30-254KHz (DP) 30-254KHz (USB C)
sRGB	KYLLÄ
Väriasteikko	KYLLÄ
SmartUniformity	KYLLÄ
Delta E	KYLLÄ
LowBlue-tila	KYLLÄ
HDR	VESA Certified DisplayHDR™ 1000
Adaptive Sync	KYLLÄ
Välkkymätön	KYLLÄ
Ambiglow	KYLLÄ (3-puolinen Ambiheijastus)
Liitäntä	
Connectors	1 x USB-C (DP ALT mode, PD 65W) 1 x DisplayPort 1.4 3 x HDMI 2.1 (HDCP 2.2) 4 x USB-A, downstream with x2 fast charge BC 1.2 1 x USB-B (upstream) 1 x Audio out
Power Delivery	USB-C: up to 65W (5V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A) USB-A: x2 fast charge BC 1.2, up to 7.5W (5V/1.5A)
Sync input	Separate Sync
Mukavuus	
Kaiutin	2.1-kanavakaiutin (Keski Korkea 10Wx2, Woofer 20 W x1)
Moninäkymä	PBP-tila (2 laitetta)

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 (200x200 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	95,5 W (tyyp.)	95,3 W (tyyp.)	96,3 W (tyyp.)
Lepo-(valmiustila)	0.5 W (tyyp.)	0.5 W (tyyp.)	0.5 W (tyyp.)
Pois-tila	0.3 W (tyyp.)	0.3 W (tyyp.)	0.3 W (tyyp.)
Lämmönhukka*	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	325,94 BTU/hr (tyyp.)	325,26 BTU/hr (tyyp.)	442,42 BTU/hr (tyyp.)
Lepo-(valmiustila)	1,71 BTU/hr (tyyp.)	1,71 BTU/hr (tyyp.)	1,71 BTU/hr (tyyp.)
Pois-tila	1,02 BTU/hr (tyyp.)	1,02 BTU/hr (tyyp.)	1,02 BTU/hr (tyyp.)
Virran LED-merkkivalo	Päällä-tila: LED-valo sammuu Valmius-/Lepotila: Punainen (Hengitys) Virta pois: Punainen valo		
Virransyöttö	Sisäänrakennettu, 100–240 VAC, 50–60Hz		

Mitat	
Tuote jalustan kanssa (LxKxS)	1232 x 834 x 308 mm
Tuote ilman jalustaa (LxKxS)	1232 x 715 x 102 mm
Tuotepakkauksen kanssa (LxKxS)	1390 x 990 x 376 mm
Paino	
Tuote jalustalla	29,50 kg
Tuote ilman jalustaa	25,70 kg
Tuotepakkauksen kanssa	38,18 kg

Käyttöolosuhteet	
Lämpötila-alue (käyttö)	0ºC - 40ºC
Suhteellinen kosteus (käyttö)	20% - 80%
Ilmanpaine (käyttö)	700 - 1060 hPa
Lämpötila-alue (Ei käytössä)	-20ºC - 60ºC

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. Siirry sivulle www.philips.com/support ja lataa esitteen viimeisin versio.
2. SmartUniformity- ja Delta E -tietoarkit sisältyvät toimitukseen.
3. HDMI- ja DisplayPort-versiot ovat Compliance Test Specification (CTS):n teknisten tietojen mukaisia.

7.1 Tarkkuus & 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
222,20	3840 x 2160 (HDMI/DP)	98,00
266,65	3840 x 2160	120,00
319,94	3840 x 2160 (HDMI/DP)	144,00

3 Videoajoitus

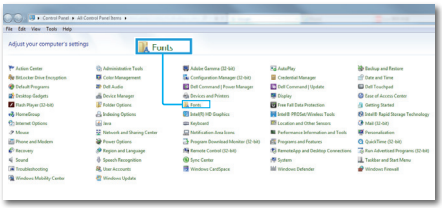
Tarkkuus	pystytaajuus (Hz)
640 x 480p	60Hz 4:3
720 x 480p	60Hz 4:3
720 x 480p	60Hz 16:9
1280 x 720p	60Hz
1920 x 1080i	60Hz
1920 x 1080p	60Hz
720 x 576p	50Hz 4:3
720 x 576p	50Hz 16:9
1280 x 720p	50Hz
1920 x 1080i	50Hz
1920 x 1080p	50Hz
3840 x 2160p	50Hz
3840 x 2160p	60Hz

Huomautus

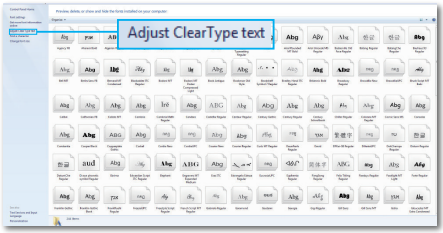
1. Huomaa, että näyttö toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 3840 x 2160. Varmistaaksesi parhaan kuvanlaadun, noudata tätä resoluutiosuositusta.
2. Oletusresoluutio HDMI:n kautta on 3840 x 2160 120 Hz:llä optimaalista HDMI 2.1 -konsolipeliä varten. Jos haluat käyttää 4K UHD:tä 144 Hz:llä, siirry OSD-valikkoon,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

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

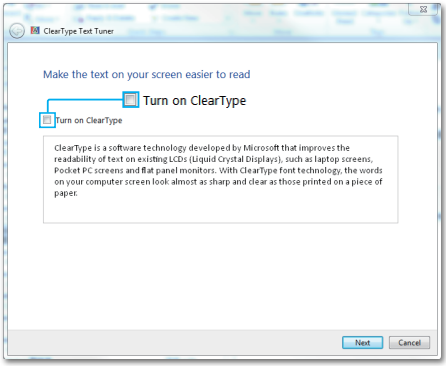
Vaihe 1: Ohjauspaneeli / Kaikki ohjauspaneelin kohteet / Kirjasimet



Vaihe 2: Säädä Clear Type -tekstiä



Vaihe 3: Poista valinta "Clear Type"-valintaruudusta



8. 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	95,3 W (tyyp.) 444,7 W (maks.)	POI
Lepo-/ valmiustila	POIS	Ei	Ei	0,5 W (tyyp.)	Punainen (Hengitys)
Pois-tila	POIS	-	-	0,3 W (tyyp.)	Punainen

Seuraavaa asetusta käytetään mittaamaan tämän näytön virrankulutusta.

- Alkuperäinen resoluutio: 3840 x 2160
- Kontrasti: 50%
- Kirkkaus: 70%
- Värilämpötila: 6500K puhtaan valkoisella kuviolla

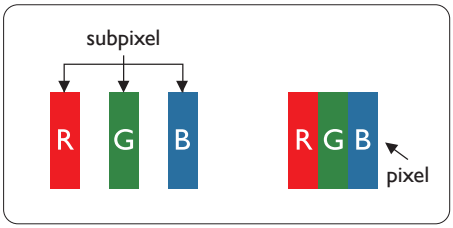
Huomautus

Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

9. Asiakaspalvelu ja takuu

9.1 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.



Kuvapisteet ja osaväripisteet

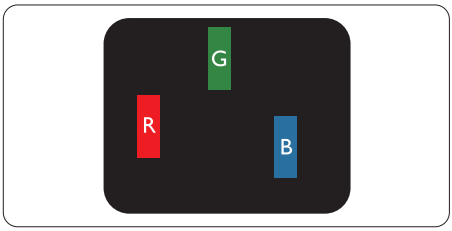
Kuvapiste (pixel) koostuu kolmesta osaväripisteestä (subpixel): punaisesta (R), vihreästä (G) ja sinisestä (B). Kaikki kuvapisteet yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki kolme osaväripistettä palavat, ne näkyvät yhtenä valkoisena kuvapisteenä. Kun kaikki kolme osaväripistettä ovat sammuksissa, ne näkyvät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

Erityyppiset kuvapistevirheet

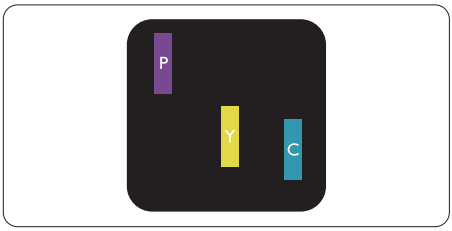
Kuvapisteiden ja osaväripisteiden virheet näkyvät kuvaruudussa eri tavoin. Kuvapistevirheitä on kahta tyyppiä ja kumpikin tyyppi käsittää erilaisia osaväripistevirheitä.

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.

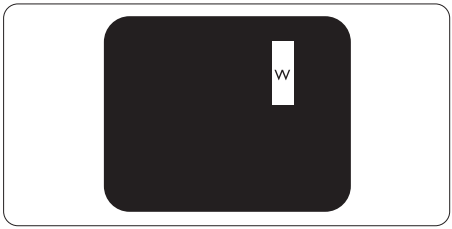


Yksi palava punainen, vihreä tai sininen osaväripiste.



Kaksi vierekkäistä palavaa osaväripistettä:

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



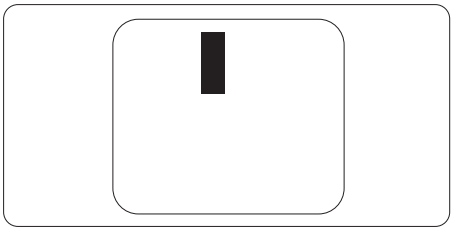
Kolme vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste).

Huomautus

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

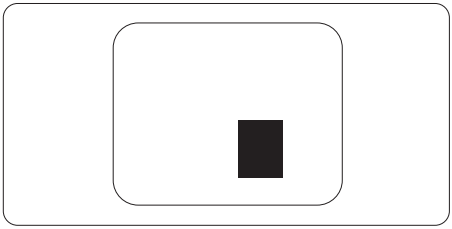
Mustat kirkkaat pisteet

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-nestekidenäytön 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	0
3 vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste)	0
Kaikentyyppisten kirkaspistevirheiden kokonaismäärä	2

MUSTAPISTEVIRHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 musta osaväripiste	10 tai vähemmän
2 vierekkäistä mustaa osaväripistettä	2 tai vähemmän
3 vierekkäistä mustaa osaväripistettä	1 tai vähemmän
Kahden mustapistevirheen välinen etäisyys*	>=5mm
Kaikentyyppisten mustapistevirheiden kokonaismäärä	10 tai vähemmän

KUVAPISTEVIRHEIDEN KOKONAISMÄÄRÄ	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
Kaikentyyppisten kirkas- ja mustapistevirheiden kokonaismäärä	10 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 tiedot takuuajasta Tärkeitä tietoja -käyttöoppaan Takuuilmoitus-kohdasta.

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 paikallinen huoltonumero tärkeiden tietojen oppaasta, joka on saatavilla Philips-tukisivustolla.

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

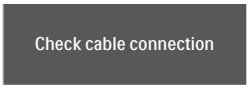
Ei kuvaa (virran LED ei pala)

- 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-valo on punainen)

- 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.

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-digitaali) -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 pääsäätimien "Auto"-toimintoa.
- Säädä kuvan paikkaa OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase (Tila)/Clock (Kello) -säädöillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

Näytön kuva värähtelee

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

Näytöllä on pystysuora värinä

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

Näytöllä on vaakasuoraa värinää

- Säädä kuvaa käyttäen OSD:n pääsäätimien "Auto"-toimintoa.
- Poista vaakasuorat juovat OSD-valikon Asetus -vaihtoehdon Tila/ Kello -säädöillä. 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", "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 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 natiivitarkkuus.

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

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

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, 60Hz.

- Sammuta tietokone, irrota vanha näyttö ja liitä Philips nestekidenäyttö uudelleen tietokoneeseen.
- Käynnistä näyttö ja sen jälkeen PC-tietokone.

Kysymys 2:
Hvad er .inf- og .icm -filerne? Hvordan installerer jeg driverne (.inf og .icm)?

Vastaus: Disse er driverfilerne til din skærm. Når skærmen installeres for første gang, beder din computer dig muligvis om skærmdrivere (.inf- og .icm -filer). Følg instruktionerne i din brugsvejledning, hvorefter skærmdriverne (.inf- og .icm -filer) installeres automatisk.

Kysymys 3:
Miten säädän tarkkuutta?

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

Kysymys 4:
Mitä teen, jos en ole varma tekemistäni näytön säädöistä kuvaruutuvalikossa?

Vastaus: Paina ➡-painiketta ja valitse "Reset (Palauta)" palauttaaksesi kaikki tehdasasetukset.

Kysymys 5:
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 6:
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 7:
Voinko muuttaa näyttöni väriasetuksia?

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

- Paina "➡" saadaksesi näkyviin OSD (On Screen Display) -valikon
- Paina "⬇ (Alas-nuolta)" valitaksesi vaihtoehdon "Color (Väri)", paina sitten "➡" päästäksesi värin asetukseen, asetuksia on kolme kuten alla.
  1. Color Temperature (Värilämpötila): Kuusi asetusta ovat Native, 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 8:

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 9:

Onko Philips-nestekidenäytöissä Plug and Play-toiminto?

Vastaus:

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

Kysymys 10:

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 nestekidenäyttö paneelitekniikassa. 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 11:

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

Vastaus:

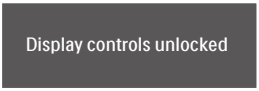
Nestekidenäyttösi toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 3840 x 2160. Käytä tätä tarkkuutta saadaksesi parhaan mahdollisen kuvan.

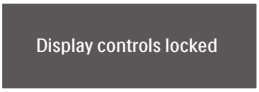
Kysymys 12:

Kuinka avaan/lukitsen pikanäppäimen?

Vastaus:

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





Kysymys 13:

Miksi kirjasintyypit ovat epäselviä?

Vastaus:

Tee sivun 27 toimenpiteet parantaaksesi sitä.

Kysymys 14:

Mistä löydän EDFU:ssa mainitun Tärkeitä tietoja -käyttöoppaan?

Vastaus: Tärkeitä tietoja -käyttöoppaan voi ladata Philips-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, 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).

2021 © 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: 559M1CE1T