Brilliance S221C3



## www.philips.com/welcome

| FI | Käyttöopas                    | 1  |
|----|-------------------------------|----|
|    | Asiakaspalvelu ja takuu       | 29 |
|    | Vianetsintä ja usein kysyttyä | 34 |



## Sisällysluettelo

| 1. | <b>Tur</b><br>1.1<br>1.2 | <b>vallisuutesi vuoksi</b><br>Varotoimet<br>Puhdistus             | <b>1</b><br>1  |
|----|--------------------------|---|----------------|
|    | 1.3                      | Erityisiä huomautuksia  |                |
|    | 1 /                      | SMART All-in-One -laitteesta                                      | 2              |
|    | 1,4                      | hävittäminen  | 3              |
| 2. | Nä                       | ytön asennus  | 4              |
|    | 2.1                      | Asennus   | 4              |
|    | 2.2                      | Näytön käyttäminen  | 6              |
|    | 2.3                      | Irrota sarana VESA-kiinnitystä var                                | ten8           |
|    | 2.4                      | SMART All-in-One -laitteen käyti                                  | :ö9            |
| 3. | Kuv                      | van optimointi  | 14             |
|    | 3.1                      | SmartImage  | 14             |
| 4. | Tek                      | niset tiedot  | 16             |
|    | 4.1                      | Tarkkuus ja esiasetetut PC-tilat                                  | 18             |
| 5. | Viri                     | ranhallinta   | 19             |
| 6. | Sää                      | döstietoja  | 20             |
| _  |                          |   |                |
| 7. | <b>Asi</b> :<br>7.1      | <b>akaspalvelu ja takuu</b><br>Philipsin takuu nestekidenäyttöjer | <b>29</b><br>Դ |
|    |                          | kuvapistevirheiden tapauksessa                                    | 29             |
|    | 7.2                      | Asiakaspalvelu ja takuu   | 31             |
| 8. | Via                      | netsintä ja usein kysyttyä  | 34             |
|    | 8.1                      | Ongelmatilanteet  | 34             |
|    | 8.2                      | Usein kysyttyä - Yleisiä  | 35             |
|    | 8.3                      | SMART All-in-One -laitteesta                                      | 27             |
|    |                          | usein kysyttya  | 3/             |

## 1. Turvallisuutesi vuoksi

Ennen kuin käytät SMART All-in-One -laitetta, lue tämä käyttöopas huolellisesti. Säilytä tämä käyttöopas tulevaa käyttöä varten.

#### FCC Luokan B radiotaajuushäirintäilmoitus VAROITUS: (FCC-SERTIFIOIDUT MALLIT) HUOMAUTUS:

Tämä laite on testattu ja sen on havaittu toimivan digitaalilaitteiden luokan B rajoissa, jotka on märitetty FCC-sääntöjen kohdassa 15. Näiden rajoitusten tarkoitus on tarjota kohtuullinen suoja haitallista häiriötä vastaan, kun laitetta käytetään asuintiloissa. Tämä laitteisto synnyttää, käyttää ja voi säteillä suurtaajuusenergiaa, ja ellei sitä asenneta ja käytetä ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa haitallista häiriötä radiotietoliikenteeseen. Kuitenkaan mitään takuita ei ole sille, ettei laite aiheuttaisi häiriöitä tietylle asennukselle. Jos tämä aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanottimissa, jotka voi päätellä sammuttamalla ja käynnistämällä laitetta, on suositeltavaa yrittää korjata häiriöitä yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- 1. Käännä tai siirrä vastaanottimen antennia.
- 2. Siirrä laite kauemmaksi vastaanottimesta.
- Liitä laite toiseen pistorasiaan niin, etteivät laite ja vastaanotin ole samassa virtapiirissä.
- 4. Kysy neuvoa laitteen myyjältä tai kokeneelta radio- tai tv-asentajalta.

#### TIEDOTE:

- Laitteen muuttaminen ilman valmistajan hyväksyntää saattaa mitätöidä käyttäjän valtuudet käyttää tätä laitetta.
- Suojattuja liitäntäjohtoja ja AC-virtajohtoa on käytettävä sallittujen häiriönpäästörajojen puitteissa.

 Valmistaja ei ole vastuussa mistään radiotai TV-häiriöistä, jotka johtuvat tämän laitteen valtuuttamattomista mukautuksista. On käyttäjän vastuulla korjata tällainen häiriö.

### VAROITUS:

Tulipalon tai sähköiskun välttämiseksi tätä laitetta ei tule altistaa sateelle tai kosteudelle. Monitorin sisällä on vaarallisen voimakkaita jännitteitä. Älä avaa koteloa. Huolto tulee jättää pätevälle henkilöstölle.

## 1.1 Varotoimet

- Älä käytä SMART All-in-One -laitetta veden läheisyydessä, esimerkiksi kylpyammeen, pesu- tai tiskialtaan lähellä, kosteassa kellarissa tai lähellä uima-allasta.
- Älä aseta SMART All-in-One -laitetta epätasaiselle tai epävakaalle alustalle.
   SMART All-in-One -laitteen putoaminen voi aiheuttaa henkilövamman aiheuttaa vakavaa vahinkoa laitteelle. Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemaa tai -SMART All-in-One -laitteen toimitukseen kuuluvaa kärryä tai telinettä.
- Kotelon takana ja alla olevat kolot ja aukot on tarkoitettu tuuletusta varten. Varmistaaksesi SMART All-in-One -laitteen luotettavan toiminnan ja suojataksesi sitä ylikuumenemiselta, näitä aukkoja ei saa tukkia tai peittää. Älä aseta SMART All-in-One -laitetta vuoteelle, sohvalle, nukkamatolle tai vastaavalle pinnalle. Älä aseta SMART All-in-One -laitetta lähelle lämpöpatteria tai muuta lämmönlähdettä. Älä aseta SMART All-in-One -laitetta kirjahyllyyn tai kaappiin, jollei sen riittävää tuuletusta ole varmistettu.
- SMART All-in-One -laitetta tulee käyttää vain tarrassa ilmaistulla virtalähdetyypillä. Jollet ole varma, mikä on kotisi sähköjännite, ota yhteys jälleenmyyjään tai paikalliseen sähköyhtiöön.

#### 1.Turvallisuutesi vuoksi

- SMART All-in-One -laitteen pistokkeessa on kolme piikkiä, joista yksi on maadoitusta varten. Tämä pistoke sopii turvallisuuden vuoksi ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan. Jos pistorasiaasi ei voi liittää kolmijohtoista pistoketta, pyydä sähköteknikkoa asentamaan sovelias pistorasia tai käytä sovitinta maadoittaaksesi laitteen turvallisesti. Älä mitätöi maadoitetun pistokkeen turvallisuustarkoitusta.
- Irrota pistoke pistorasiasta ukonilman ajaksi tai kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan. Tämä suojaa SMART All-in-One -laitetta virtapiikkien aiheuttamilta vahingoilta.
- Älä ylikuormita jakorasioita ja jatkojohtoja. Ylikuormitus voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Älä koskaan työnnä mitään esinettä SMART All-in-One -laitteen kotelon aukkoihin. Se voi aiheuttaa oikosulun osien välillä ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Älä koskaan roiski nestettä SMART All-in-One -laitteen päälle.
- Älä yritä huoltaa SMART All-in-One -laitetta itse; kansien avaaminen tai irrottaminen voi altistaa vaarallisille jännitteille tai muille vaaroille. Jätä kaikki huolto pätevälle huoltohenkilöstölle.
- Varmistaaksesi tyydyttävän toiminnan, käytä SMART All-in-One -laitetta ainoastaan UL listed -tietokoneilla, joissa on asianmukaisesti määritetyt liitännät, jotka on merkitty välille 100 - 240 V AC, Min. 5 A.
- Seinäpistorasian on oltava asennettu lähelle laitetta ja helposti tavoitettavaksi.
- Laitetta on käytettävä vain toimitukseen kuuluvalla verkkolaitteella (antoteho19 V DC), jolla on UL, CSA listed -luokitus lisensoituna (vain monitorit, joilla on verkkolaite).

| Malli:      | ADPC1965               |  |
|-------------|------------------------|--|
| Valmistaja: | TPV ELECTRONICS (FUJI- |  |
|             | AN) CO., LTD.          |  |
| Malli:      | ADS-65LSI-19-1 19065G  |  |
| Valmistaja: | SHENZHZEN HONOR        |  |
|             | ELECTRONIC CO., LTD.   |  |

## 1.2 Puhdistus

- Puhdista kotelo säännöllisesti liinalla. Voit käyttää pehmeää pesuainetta tahrojen pyyhkimiseen voimakkaan pesuaineen asemesta, sillä se syövyttää tuotteen koteloa.
- Varmista puhdistaessasi, ettei pesuainetta vuoda tuotteen sisään. Puhdistusliina ei saa olla liian karkea, jottei se naarmuta näytön pintaa.
- Irrota virtajohto ennen tuotteen puhdistusta.

## 1.3 Erityisiä huomautuksia SMART All-in-One -laitteesta

Seuraavat ovat normaaleja tapauksia SMART All-in-One -laitteissa eivätkä merkkejä viasta.

#### Huomautus

- Johtuen fluoresoivan valon luonteesta näyttö voi vilkkua ensimmäisen käytön aikana. Kytke virtakytkin pois päältä ja uudelleen päälle varmistaaksesi, että vilkkuminen häviää.
- Saatat havaita epätasaista kirkkautta näytöllä käyttämäsi työpöydän kuvion mukaan.
- Nestekidenäytössä on tehollisia pikseleitä 99,99 % tai enemmän. Toimimattomia pikseleitä voi olla 0,01 % tai vähemmän, joko puuttuvina pikseleinä tai jatkuvasti palavina.
- Nestekidenäytön luonteesta johtuen edellisen näytön jälkikuva voi jäädä näkyviin kuvan vaihtumisen jälkeen, jos samaa kuvaa on näytetty pitkän aikaa. SMART All-in-One -laite palautuu hitaasti tästä.
- Kun näytöstä tulee musta tai se vilkkuu, tai siihen ei enää tule valoa, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen osien vaihtamiseksi. Älä yritä korjata näyttöä itse!

## 1.4 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen

Waste Electrical and Electronic Equipment - 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: <u>http://www.philips.</u> <u>com/sites/philipsglobal/about/sustainability/</u> ourenvironment/productrecyclingservices.page.

#### 2. Näytön asennus

## 2.1 Asennus

#### 1 Pakkauksen sisältö











## Huomautus

- Käytä ainoastaan Philipsin vaihtovirta/ tasavirtasovitinta.
- Älä asenna SMART All-in-One -laitetta lähelle lämmönlähteitä, kuten lämpöpatterit tai ilmastointikanavat, tai ympäristöihin, joissa laite altistuu suoralle auringonpaisteelle tai liialliselle pölylle tai mekaaniselle tärinälle tai iskuille.
- Säilytä alkuperäinen kuljetuspakkaukset ja pakkausmateriaali. Ne ovat käteviä, jos monitoria on joskus kuljetettava.
- Suojataksesi monitoria parhaiten, pakkaa monitori uudelleen samalla tavoin, kuin se oli pakattu tehtaalla.
- Säilyttääksesi SMART All-in-One -laitteen uuden näköisenä, puhdista se säännöllisesti pehmeällä liinalla. Itsepintaiset tahrat voi poistaa liinalla, joka on kostutettu miedolla pesuaineliuoksella. Älä koskaan käytä voimakkaita liuottimia, kuten tinneri, bentseeni tai hiovia puhdistusaineita, sillä

ne vahingoittavat koteloa. Irrota SMART All-in-One aina turvallisuustoimenpiteenä verkkovirrasta ennen sen puhdistamista.

- Älä naarmuta näyttöä kovilla esineillä, se voi aiheuttaa pysyvää vahinkoa.
- Älä läikytä nestettä monitoriin. Se voi vahingoittaa osia.

#### 2 Liitäntä



| Tasavirtatulo                 |
|-------------------------------|
| SDHC-korttipaikka             |
| VGA-tulo (D-Sub)              |
| HDMI-tulo                     |
| LAN-portti (RJ-45)            |
| USB Downstream (A-tyyppi)     |
| USB Upstream (B-tyyppi)       |
| Mikro-USB (Mini-A)            |
| Kuulokelähtö (3,5 mm Stereo)  |
| Audiotulo (3,5 mm Stereo)     |
| Kensington-varkaudenestolukko |
|                               |

#### Liitä SD-kortti

- 1. Irrota virtajohto.
- 2. Liitä SDHC-kortti korttipaikkaan.

#### Liitä VGA/HDMI-tuloon

- Liitä VGA- tai HDMI-kaapelilla PC-tietokoneesta tai AV-laitteesta SMART All-in-One -laitteeseen.
- 2. Liitä virtajohto lujasti SMART All-in-One -laitteeseen ja käynnistä laite painamalla virtapainiketta.
- 3. SMART All-in-One kytkeytyy päälle ja siirtyy edellisellä kerralla valittuun tulolähteeseen.
- Paina tulopainiketta ↔ valitaksesi VGA- tai HDMI-lähteen.

#### Liitä joko WiFi tai Ethernet SMART All-in-One -laitteen tuloon

- 1. Liitä RJ-45 LAN -kaapeli LAN-porttiin langallista yhteyttä varten.
- 2. Liitä virtajohto lujasti SMART All-in-One -laitteeseen ja käynnistä laite painamalla virtapainiketta.
- SMART All-in-One kytkeytyy päälle ja siirtyy edellisellä kerralla valittuun tulolähteeseen.
- 4. Paina tulopainiketta 🕣 valitaksesi Androidlähteen.
- 5. Kytke Wi-Fi- tai Ethernet-toiminto päälle Android-järjestelmän Asetukset-näytössä.

## 3 Katsomiskulman säätö

Optimaalista katsomoista varten on suositeltavaa katsoa ensin SMART All-in-One -laitetta suoraan ja säätää sitten SMART All-in-One -laitteen kulma halutuksi.

SMART All-in-One -laitteen kallistuskulma on säädettävissä välillä 12° ja 54°.





## **Huomautus**

- Älä kosketa LCD-näyttöä kulmaa säätäessäsi. Se voi vahingoittaa LCD-näyttöä tai rikkoa sen.
- Kulmaa säädettäessä on varottava, etteivät sormet tai kädet jää puristuksiin.
- On suositeltavaa vakauttaa laite kiinteästi telineen lukitsemiseksi, jos kallistuskulma on yhtä suuri kuin 12° tai suurempi.
- Älä säädä kallistuskulmaa alle 12°. Monitori voi pudota epävakauden vuoksi.
- Jos näytössä on kiiltävät kehykset, käyttäjän on syytä harkita näytön sijoituspaikkaa, sillä kehys voi heijastaa häiritsevästi ympäristön valoja ja kirkkaita pintoja.

## 2.2 Näytön käyttäminen

SMART All-in-One mahdollistaa monitorin käytön itsenäisenä SMART All-in-One -laitteena Android-järjestelmässä ilman PC-tietokoneliitäntää tai normaalina PC-monitorina PC-tietokoneeseen liitettynä.

#### Etuohjaus



| 0 | 0                           | ) Virran merkkivalo   |  |  |  |  |
|---|-----------------------------|---|--|--|--|--|
| 2 | ወ                           | Paina kytkeäksesi SMART All-<br>in-One -laitteen virran päälle tai<br>pois.                                     |  |  |  |  |
| 8 | ⊜/OK                        | Paina käyttääksesi OSD-valikkoa<br>VGA- ja HDMI-tulolla.<br>Paina OSD-valikossa vahvistaak-<br>sesi OSD-säädön. |  |  |  |  |
| 4 |                             | Säädä OSD-valikossa OSD-<br>valikkoa.   |  |  |  |  |
| 5 | ı                           | Pikanäppäin sisäisten kaiuttimien<br>äänenvoimakkuuden säätöön.   |  |  |  |  |
| 6 | Ð                           | Paina valitaksesi tulolähteen:<br>VGA, HDMI tai Android.  |  |  |  |  |
| 0 | <                           | Palaa OSD-valikossa edelliselle<br>OSD-tasolle.   |  |  |  |  |
| 8 | Ð                           | Pikanäppäin SmartImage-valin-<br>nalle.   |  |  |  |  |
| 9 | 1,0 Megapikselin web-kamera |   |  |  |  |  |
| 0 | Web-kameran merkkivalo      |   |  |  |  |  |
| 1 | Mikrofoni                   |   |  |  |  |  |

## 2 Yleistä kuvaruutuvalikoista

#### Mikä on On-Screen Display (OSD)?

Kaikissa Philipsin SMART All-in-One -näytöissä on kuvaruutuvalikko (OSD) -ominaisuus. Sen avulla käyttäjä voi säätää näytön ominaisuuksia ja valita toimintoja näytössä olevien ohjeikkunoiden avulla.

#### OSD-valikkoon siirtyminen

- 1. Paina etukehyksen 🖨-pikanäppäintä.
- Paina ▲ ▼ -painikkeita valitaksesi valikkovalintoja.
- Vahvista OSD-valinta painamalla -painiketta.
- Paina ◀ -painiketta palataksesiedelliselle OSD-tasolle.
- Paina ◀ -painiketta useita kertoja poistuaksesi OSD-valikosta.

2. Näytön asennus

Alla on esimerkki käyttäjäystävällisestä OSDvalikosta:

| 3 | Input | VGA<br>HDMI |   |
|---|-------|-------------|---|
| Ь |       | Android     | • |
| Ŋ |       |             |   |
| D |       |             |   |
|   |       |             |   |
|   |       |             |   |

#### OSD-valikkopuu

Tässä on yleisnäkymä OSD-rakenteesta viitteeksesi tarkastellessasi erilaisia säätöjä.



#### 3 Huomautus tarkkuudesta

Tämä näyttö on suunniteltu optimaaliseen käyttöön sen natiiviresoluutiolla 1920 × 1080 @ 60 Hz.

Natiiviresoluutioilmoituksen voi kytkeä pois OSD-valikon Asetus-kohdassa.

# 2.3 Irrota sarana VESA-kiinnitystä varten

Noudata ennen näytön saranan irrottamista alla olevia ohjeita vahingon tai vamman välttämiseksi.

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



2. Purista saranan kantta varovasti sormilla niin, että koukku tulee ulos aukosta.



3. Löysää 4 ruuvia ruuvitaltalla.



4. Irrota jalusta monitorin rungosta.



## Huomautus

Tämä näyttö sallii 75mm x 75mm VESA-yhteensopivan asennusliitännän.



## 2.4 SMART All-in-One -laitteen käyttö

Philips SMART All-in-One sisältää Android-järjestelmän, joka käyttää kosketuspaneelitekniikkaa toimiakseen itsenäisesti. Se ei edellytä tietokoneliitäntöjä ja sen valintoja voi tehdä ja vahvistaa koskettamalla paneelia. Siirry Androidin **Home Screen (aloitusnäyttöön)** painamalla etukehyksen <del>O</del>-pikanäppäintä ja valitse tulolähteeksi Android.

## 2.4-1 Home Screen (Aloitusnäyttö)

Home Screen (Aloitusnäyttö) koostuu viidestä näyttöpaneelista. Napauttamalla ja vetämällä voit siirtyä vasemmalle ja oikealle keskeisessä Home Screen (aloitusnäytössä) ja katsoa muita pienohjelmia, pikavalintoja tai muita kussakin näyttöpaneelissa sijaitsevia kohteita.

Voit myös lisätä pikavalintoja, pienohjelmia tai muuttaa työpöydän taustakuvaa kussakin näyttöpaneelissa.



| Nro | Kuvake       | Kuvaukset                                      |
|-----|--------------|--|
| 1   | Google 🛛 🦊   | Pikakuvake Google-hakuun                       |
| 2   | $\leftarrow$ | Takaisin edelliselle sivulle                   |
| 3   | $\bigcirc$   | Takaisin Android-Home Screen (aloitusnäytölle) |
| 4   | ī            | Näytä viimeksi käytetty sovellus               |
| 5   | [*]          | Napsauta tehdäksesi ruutukaappauksen           |
| 6   | ::::         | Sovellusgalleria                               |
| 7   | 9:07         | Ilmoitus / Paikallinen aika / Asetukset        |

## 2.4-2 Home Screen (Aloitusnäytön) mukauttaminen

Haluamiesi sovelluskuvakkeiden, pikavalintojen tai pienohjelmien lisääminen Home Screen (aloitusnäytölle). Voit myös muuttaa taustakuvaa.

#### Kohteen lisääminen Home Screen (aloitusnäytölle):

- 1. Napauta järjestelmäpalkin -kuvaketta siirtyäksesi APPS (Sovellukset) -gallerianäyttöön.
- 2. Valitse [APPS] (Sovellukset) tai [WIDGETS] (Pienohjelmat).
- 3. Napauta kohdetta ja pidä sitä painettuna, kunnes se on suurentunut. Vedä kohde haluamaasi kohtaan Home Screen (aloitusnäytöllä).

#### Kohteen siirtäminen Home Screen (aloitusnäytöllä):

- 1. Napauta kohdetta ja pidä sitä painettuna, kunnes se on suurentunut.
- 2. Vedä kohde haluamaasi kohtaan Home Screen (aloitusnäytöllä).

#### Kohteen poistaminen Home Screen (aloitusnäytöltä):

- 1. Napauta kohdetta ja pidä sitä painettuna, kunnes se on suurentunut. Trash Can (Roskakorikuvake) näkyy näytössä.
- 2. Vedä kohde Trash Can (roskakorikuvakkeelle) poistaaksesi sen Homes Screen (aloitusnäytöstä).

#### Taustakuvan muuttaminen:

- 1. Tee pitkä napautus (napauta ja pidä) Home Screen (aloitusnäytön) tyhjässä tilassa.
- 2. [Choose wallpaper from] (Valitse taustakuva vaihtoehdoista) -määritysnäyttö tulee näkyviin.
- 3. Napsauta yhtä taustakuvavaihtoehdoista: [Gallery] (Galleria), [Live Wallpapers] (Live-taustakuvat), [Select] (Valitse) tai [Wallpapers] (Taustakuvat).
- Valitse valitussa taustakuva-lähdenäytössä yksi ja napsauta [Set wallpaper] (Aseta taustakuva). Tai napsauta hiiren oikealla painikkeella poistuaksesi taustakuva-lähdenäytöstä ja siirtyäksesi takaisin aloitusnäyttöön.
- Jotkut taustakuvat mahdollistavat taustakuvan värin muuttamisen, kuten [Magic Smoke] (Maaginen savu). Jos [Settings...] (Asetukset) -kehote näkyy näytöllä, napauta sitä, [Tap to change] (Napauta muuttaaksesi) -kehote tulee näkyviin näytön yläosaan. Napauta näyttöä määrittääksesi kierron eri värien välillä.
- 6. Voit napsauttaa E-painiketta siirtyäksesi takaisin edelliseen näyttöön uudistamatta mitään muutettuja asetuksia.

## Huomautus

• Kaikki viisi Home Screen (aloitusnäyttöpaneelia) jakavat saman taustan. Et voi valita niille eri taustakuvia.

## 2.4-3 Google-haku

1. Napsauta Google -kuvaketta Home Screen (aloitusnäytöllä). Näyttönäppäimistö tulee näkyviin.

|        | Search |     |   |   |   |   |   |   | Ŷ |      |
|--------|--------|-----|---|---|---|---|---|---|---|------|
|        |        |     |   |   |   |   |   |   |   |      |
|        |        |     |   |   |   |   |   |   |   |      |
|        |        |     |   |   |   |   |   |   |   |      |
|        |        |     |   |   |   |   |   |   |   |      |
|        |        |     |   |   |   |   |   |   |   |      |
|        |        |     |   |   |   |   |   |   |   |      |
| q      | w      | е   | r | t | у | u | i | ο | р | ×    |
| а      | s      | d   | f | g | h | j | k |   |   | Q    |
| ۵      | z      | x   | с | v | b | n | m | , | • | ¢    |
| ?123   | 귴      | / @ |   |   |   |   |   |   |   | : *  |
| $\sim$ |        | [*] |   |   |   |   |   |   |   | 7:36 |

- 2. Näppäile hakusana tai teksti URL-kenttään. Kun kirjoitat, hakutulokset, jotka vastaavat kokonaan tai osittain näppäiltyä tekstiä, tulevat näkyviin.
- 3. Vieritä lueteltuja hakutuloksia ja valitse haluamasi.
- 4. Vastaava sovellus tai selain, jossa on vastaavia web-linkkejä, avautuu.
- 5. Napsauta haluttua linkkiä, jos haluat tarkastella web-sivua.

## 2.4-4 APPS (Sovellukset) -galleria

1. Napsauta järjestelmäpalkin -kuvaketta siirtyäksesi APPS (Sovellukset) -gallerianäyttöön.

| APPS       | WIDGETS                |                          |        |        |            |            |          |              |         |
|------------|------------------------|--------------------------|--------|--------|------------|------------|----------|--------------|---------|
| Browser    | -<br>+<br>Calculator   | Calendar                 | Camera | Chrome | Clock      | Downloads  | Email    | ES File Expl | Gallery |
| Gmail      | Google                 | Google Sett              | Local  | Maps   | Play Music | Play Store | Settings | Setup Assi   | Voice   |
| Voice Sear | You<br>Tute<br>YouTube |                          |        |        |            |            |          |              |         |
|            |                        |                          |        |        |            |            |          |              |         |
|            |                        |                          |        |        |            |            |          |              |         |
|            |                        | run<br>L <sup>ar</sup> u |        |        |            |            |          |              | 7:54 🛇  |

- 2. Napsauta sovelluskuvaketta avataksesi sen.
- 3. Napsauta 🗀 -kuvaketta palataksesi Home Screen (aloitusnäyttöön) tai napsauta 🔄 -kuvaketta palataksesi edelliseen näyttöön.



## 2.4-5 Android-järjestelmäasetukset

Napsauta 📴 -kuvaketta Android-**Home Screen (aloitusnäytöllä).** 

| 🔜 Wi-Fi             |   | м            |
|---------------------|---|--------------|
| WIRELESS & NETWORKS | FW1<br>Connected  | ŝ            |
| 🗢 Wi-Fi             | CMCC<br>Saved   | Ş            |
| 🛃 Ethernet          |   |              |
| More                | FW4<br>Secured with WPA                                       | <u></u>      |
| DEVICE              | temp  | <del>.</del> |
| 働 Sound             | Secured with WPA  |              |
| Display             | xmic-test<br>Secured with WPA2 (WPS available)                | <u>ş</u>     |
| 🗮 Storage           | DIRECT-sT[TV]samsung8000<br>Secured with WPA2 (WPS available) | ଟ            |
| 🖄 Apps              | IC-FW6  | ~            |
| PERSONAL            | Secured with WPA/WPA2 (WPS available)                         | ₩.           |
| ▲ Security          | <b>dlna</b><br>Secured with WPA/WPA2 (WPS available)          | Ş            |
| A Language & input  | Guest   | <del>?</del> |
| D Backup & reset    |   |              |
|                     |   | 🕴 🖬 09:07 📚  |

| Päävalikko                      | Alavalikko                                  | Kohteen kuvaus  |  |  |
|---------------------------------|---|---|--|--|
| WIRELESS & NETWORKS             | Wi-Fi                                       | Haku ja lisäasetukset   |  |  |
| (LANGATON JA VERKOT)            | Ethernet                                    | Ethernet-määritys   |  |  |
|                                 | More (Lisää)                                | Aseta VPN   |  |  |
| DEVICE (LAITE)                  | Sound (Ääni)                                | Aseta äänenvoimakkuuden taso  |  |  |
|                                 | Display (Näyttö)                            | Aseta taustakuva, uniajastin ja fonttikoko kohteelle<br>SMART All-in-One. |  |  |
|                                 | Storage (Tallennustila)                     | Näytä tallennustilatiedot   |  |  |
|                                 | Apps (Sovellukset)                          | Hallitse asennettuja sovelluksia.   |  |  |
| PERSONCAL<br>(HENKILÖKOHTAINEN) | Location access<br>(Sijainnin käyttö)       | Käytä sijaintiani ja LOCATION SOURCES (Sijaintilähteet)<br>-valintaa      |  |  |
|                                 | Security (Suojaus)                          | Ota pois käytöstä ja aseta turvallisuus/suojaustoiminto                   |  |  |
|                                 | Language & input<br>(Kieli ja syöte)        | Valitse ja aseta kielivalinta.  |  |  |
|                                 | Backup & reset<br>(Varmuuskopioi ja nollaa) | Palauta tehtaan oletusasetuksiin.   |  |  |
| ACCOUNTS<br>(TILIT)             | Add account (Lisää tili)                    | Lisää tili (yritys/sähköposti/Google).                                    |  |  |
| SYSTEM<br>(JÄRJESTELMÄ)         | Date & time<br>(Päivämäärä ja aika)         | Aseta järjestelmän päivämäärä ja aika.                                    |  |  |
|                                 | Accessibility (Käytettävyys)                |   |  |  |
|                                 | Developer options<br>(Kehittäjän linnat)    | Internet-tietoja käytetään valinnan napsauttamisen<br>jälkeen             |  |  |
|                                 | About (Tietoja )                            | Näytä SMART All-in-One -laitteen tiedot.                                  |  |  |

## 3. Kuvan optimointi

#### 1 Määritelmä?

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

#### 2 Mihin tarvitsen sitä?

Haluat näytön, joka on optimoitu kaikille suosikkisisältötyypeillesi. Smartlmage 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.

## 3.1 SmartImage



- 1. Paina D-pikanäppäintä käynnistääksesi SmartImage-OSD-valikon.
- Paina ▼-tai ▲ -painiketta valitaksesi jonkin SmartImage-asetuksen.
- SmartImage-OSD-kuvaruutuvalikko näkyy näytöllä viisi sekuntia tai voit vahvistaa sen painamalla = -painiketta.
- 4. Kun **SmartImage** otetaan käyttöön, sRGB otetaan automaattisesti pois käytöstä.

Käyttääksesi sRGB:tä sinun on otattava SmartImage pois käytöstä valitsemalla {Off} (Pois) -valinta.

Valittavissa on seitsemän tilaa:Text (Teksti), Office (Toimisto), Photo (Valokuva), Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (Virransäästö) ja Off (Pois päältä).

| SmartImage |
|------------|
|            |
|            |
|            |
|            |
|            |
| Economy    |
| Off        |

- Text (Teksti): Helpottaa tekstiin pohjautuvien sovellusten, kuten sähköisten PDF-kirjojen, lukemista. Käyttämällä erikoisalgoritmia, joka lisää tekstisisällön kontrastia ja reunojen terävyyttä, näyttö on optimoitu rasittamatonta lukemista varten säätämällä monitorin kirkkautta, kontrastia ja värilämpötilaa.
- 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 valoisammat kohdat ovat kirkkaita.

#### 3. Kuvan optimointi

- Game (Peli): Käännä ohjaimesta paras vasteaika, vähennä rosoreunaisuutta näytössä nopeasti liikkuvien kohteiden osalta, paranna kirkkaan ja tumman 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.
- Off (Pois päältä): Ei SmartImage optimointia.

## 4. Tekniset tiedot

| Kuva/Näyttö                      |   |  |  |  |
|----------------------------------|---|--|--|--|
| Nestekidenäyttötyyppi            | TFT-LCD   |  |  |  |
| Taustavalotyyppi                 | WLED-järjestelmä  |  |  |  |
| Paneelin koko                    | 21,5" / 54,6 cm   |  |  |  |
| Todellinen katselualue           | 476,64 (V) mm x 268,11 (P) mm   |  |  |  |
| Kuvasuhde                        | 16:9  |  |  |  |
| Optimaalinen resoluutio          | Android: 1280 x 720 PC: 1920 x 1080 @ 60 Hz   |  |  |  |
| Vasteaika (tyyp.)                | 14 ms   |  |  |  |
| SmartResponse                    | 5 ms GtG  |  |  |  |
| Kirkkaus                         | 250 cd/m <sup>2</sup>   |  |  |  |
| Katselukulma                     | 170° (V) / 160° (P), @ C/R > 10   |  |  |  |
| Kuvan parannus                   | SmartImage  |  |  |  |
| Näytön värit                     | 16,7 milj.  |  |  |  |
| Käyttöjärjestelmä                |   |  |  |  |
| Android                          | Android 4.1   |  |  |  |
| Suoritin                         | Dual-core, ARM-pohjainen Amlogic, 1,5 GHz   |  |  |  |
| Ääni                             |   |  |  |  |
| Sisäinen audio                   | 2,0 W × 2   |  |  |  |
| Video-/Audiotoisto               |   |  |  |  |
| Videomuodot                      | MPEG4, H.264, WMV   |  |  |  |
| Audiomuodot                      | MPEG1, MPEG2, MP3, WMA, WAV, Ogg Vorbis, AAC  |  |  |  |
| Valokuvamuodot                   | JPEG, BMP, PNG, GIF   |  |  |  |
| Tallennusmedia                   |   |  |  |  |
| Sisäinen muistikapasiteetti      | 1Gt DDR3 , 8 Gt EMMC Flash  |  |  |  |
| Ulkoinen muistin laajennus       | Valinnainen ulkoinen SDHC-kortti tai USB-flash-asema enintään 64 Gt                 |  |  |  |
| Liitäntä                         |   |  |  |  |
| Esiladatut sovellukset           | Google Play, Youtube, Selain, Sähköposti, Galleria, Musiikki, Kamera,<br>Asetus     |  |  |  |
| USB 2.0                          | 4x USB Downstream (A-tyyppi)<br>1x USB Upstream (B-tyyppi)<br>1x Mikro-USB (Mini-A) |  |  |  |
| Tulosignaali                     | VGA, HDMI, RJ-45  |  |  |  |
| SD/MMC-kortti                    | SDHC-korttipaikka   |  |  |  |
| Langattomat yhteydet             | Wi-Fi (sisäinen), Langaton LAN 802.11b/g/n  |  |  |  |
| Audiotulo/-lähtö                 | Tietokoneaudiotulo, Kuulokeliitäntä   |  |  |  |
| Mukavuus                         |   |  |  |  |
| Sisäänrakennettu web-kame-<br>ra | 1,0 megapikselin kamera mikrofonilla ja LED-merkkivalolla                           |  |  |  |
| Käyttömukavuus                   |   |  |  |  |
| Esiladatut sovellukset           | Google Play, Youtube, Selain, Sähköposti, Galleria, Musiikki, Kamera,<br>Asetus     |  |  |  |

| OSD:n kielet                       | English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar,<br>Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Pyccκий, Svenska, |
|------------------------------------|---|
|                                    | Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文 , 繁體中文 , 日本語 ,<br>한국어  |
| Muut helppokäyttötoimin-<br>not    | Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (75×75 mm)   |
| Plug and Play -yhteensopi-<br>vuus | DDC/Cl, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8  |
| Verkon nopeus                      | 10/100 Mb/s   |
| RF-moduuli M/N                     | WSDB-673GN  |
| Jalusta                            |   |
| Kallistus                          | 12° ~ 54°   |
| Virta                              |   |
| Päällä-tila                        | 26,76 W (tyyp.), 44,7 W (maksimi)   |
| Monitorin valmiustila              | 1,02 W (tyyp.)  |
| Androidin valmiustila              | 6,42 W(tyyp.)   |
| Pois-tila                          | 0,5 W (tyyp.)   |
| Virran LED-merkkivalo              | Toiminta - Valkoinen, Valmiustila - Valkoinen (vilkkuva)  |
| Virransyöttö                       | Otto: 100–240 VAC, 50–60 Hz<br>Anto: DC 19 V  |
| Mitat                              |   |
| Tuote jalustalla                   | 524 (L) x 373 (K) x 78 (S) mm   |
| Tuotepakkauksen kanssa             | 580 (L) × 446 (K) × 137 (S) mm  |
| Paino                              |   |
| Tuote jalustalla                   | 4,76 kg   |
| Tuotepakkauksen kanssa             | 6,26 kg   |
| Käyttöolosuhteet                   |   |
| Lämpötila-alue (käyttö)            | 0°C - 40°C  |
| Lämpötila-alue (säilytys)          | -20°C - 60°C  |
| Suhteellinen kosteus               | 20% ~ 80%   |
| MTBF                               | 30 000 tuntia   |
| Kesto                              |   |
| Ympäristö ja energia               | RoHS, China RoHS, Lyijytön, Elohopeaton, EPEAT  |
| Kierrätettävä                      | 100 %   |
| pakkausmateriaali                  |   |
| Säädöstenmukaisuus ja              |   |
| standardit                         |   |
| Sääntömääräiset                    | Energy Star Certified, EU EEI, Semko, CU-EAC, CCC,CECP, C-tick,   |
| hyväksynnät                        | SASO, ETL, FCC,   |
| Кааррі                             |   |
| Väri                               | Valkoinen tai musta kirsikka  |
| Valmis                             | Kiiltävä  |

## 4.1 Tarkkuus ja esiasetetut PC-tilat

#### 1 Maksimitarkkuus

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

#### 2 Suositeltava resoluutio

1920 × 1080 @ 60 Hz (digitaalinen tulo)

| vaakataajuus<br>(kHz) | Tarkkuus  | pystytaajuus<br>(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                |
| 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                |

## **Huomautus**

Huomaa, että näyttö toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 1920 × 1080 @ 60 Hz. Varmistaaksesi parhaan kuvanlaadun, noudata tätä resoluutiosuositusta.

## 5. Virranhallinta

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

| Virta-asetusten tiedot |             |        |        |                                   |                        |
|------------------------|-------------|--------|--------|-----------------------------------|------------------------|
| VESA-tila              | Video       | H-sync | V-sync | Sähkönkäyttö                      | LED-Väri               |
| Aktiivi                | PÄÄL-<br>LÄ | Kyllä  | Kyllä  | 26,76 W (tyyp.)<br>44,7 W (maks.) | Valkoinen              |
| Lepo                   | POIS        | Ei     | Ei     | 0,5 W (tyyp.)                     | Valkoinen<br>(vilkkuu) |
| Sammuta                | POIS        | -      | -      | 0,5 W (tyyp.)                     | POIS                   |

Seuraavaa asetusta käytetään mittaamaan tämän näytön virrankulutusta.

- Alkuperäinen resoluutio: 1920 × 1080
- Kontrasti: 50%
- Kirkkaus: 250 nitiä
- Värilämpötila: 6500 K puhtaan valkoisella kuviolla

## Huomautus

Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

## 6. Säädöstietoja

#### EPEAT

(www.epeat.net)



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer

desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

#### Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

#### CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:20 10+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).

- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- EN 50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption).
- 2011/65/EU (RoHS Directive) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

#### Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



As an ENERGY STAR<sup>®</sup> Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR<sup>®</sup> guidelines for energy efficiency.

## Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

#### Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

### FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

#### United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

- Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:
- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE **B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU** REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

CAN ICES-3 (B)/ NMB-3 (B)

### EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štitku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranni pásmo 30m) podle EN 55022. platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinnen provést taková opatřgní, aby rušení odstranil.

#### Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

#### Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazówym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów). W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne. Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

#### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidlowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spad-kami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezraktóceniwego źródła zasilania.
- Należy upewnić śię, aby nic nie leżało na kabłach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie. •
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputere to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów w
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródel ciejna. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia lużnych papierów pod komputer oraz, umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powi-etrza wokół niego.

#### Säädöstietoja

#### North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

## VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

## Placering/Ventilation

#### ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMTTILGÆNGELIGE.

#### Paikka/Ilmankierto

#### varoitus:

sijoita laite siten, että verkkojohto Voidaan tarvittaessa helposti Irrottaa pistorasiasta.

Plassering/Ventilasjon

#### ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

#### BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

#### Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III ¤ 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

- 1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
- 2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
- 3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

#### 6. Säädöstietoja

#### EU Energy Label

EU Energy Labe



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes.

On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.

#### G Note

The EU Energy Label will be ONLY applied on the models bundling with HDMI and TV tuners

### China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求(中国 RoHS 法规标示要求)产品中有毒有害物 质或元素的名称及含量

|            | 有毒有害物质或元素 |           |           |               |               |                 |
|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------------|
| 部件名称       | 铅<br>(Pb) | 汞<br>(Hg) | 镉<br>(Cd) | 六价铬<br>(Cr6+) | 多溴联苯<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 外壳         | 0         | 0         | 0         | 0             | 0             | 0               |
| 液晶显示屏 / 灯管 | ×         | 0         | 0         | 0             | 0             | 0               |
| 电路板组件*     | ×         | 0         | 0         | 0             | 0             | 0               |
| 电源适配线      | ×         | 0         | 0         | 0             | 0             | 0               |
| 电源线 / 连接线  | Х         | 0         | 0         | 0             | 0             | 0               |

\*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件,如电阻、电容、集成电路、 连接器等。

- O:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品 中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下。
- X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求;但是上表中打 "X"的部件,符合欧盟 RoHS 法规要求(属于豁免的部分)。



此标识指期限(十年),电子信息产品中含有的 有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发 生外泄或突变,电子信息产品用户使用该电子信 息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财 产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《微型计算机能源效率标识实施规则》,本计算机符合以下要求:

| 典型能源效率 (kWh) | ≤ 98.0        |
|--------------|---------------|
| 能效等级         | 1级            |
| 能效标准         | GB 28380-2012 |

详细有关信息请查阅中国能效标示网:

http://www.energylabel.gov.cn/

#### 6. Säädöstietoja

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球,当用户不再需要此 产品或产品寿命终止时,请遵守国家废弃电器电 子产品回收处理相关法律法规,将其交给当地具 有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处 理。

### **RFWARNING STATEMENT**

### EUROPE

#### EU Declaration of Conformity

This device complies with the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/ EC. The following test methods have been applied in order to prove presumption of conformity with the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC:

- EN60950-1 Safety of Information Technology Equipment
- EN 62311

Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz-300 GHz)

- EN 300 328 (For 802.11b/g/n ) Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband Transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive
- EN 301 893 (For 802.11a) Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

- EN 301 489-17

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for 2,4 GHz wideband transmission systems and 5 GHz high performance RLAN equipment

- EN 301 489-1

Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements

CE

 When entering sleep mode (backlight off), the system will shut down after a week (typical) of time.

## TAIWAN

低功率電波輻射性電機管理辦法:

- 第十二條
  經型式認證合格之低功率射頻電機, 非經許可,公司、商號或使用者均不
   得擅自變更頻率、加大功率或變更原
   設計之特性及功能。
- 第十四條 功率射頻電機之使用不得影響飛航安 全及干擾合法通信;經發現有干擾現 象時,應立即停用,並改善至無干擾 時方得繼續使用。 前項合法通信,指依電信法規定作業 之無線電通信。 低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設 備之干擾。
- 在 5.25-5.35 秭赫頻帶內操作之無線資
  訊傳輸設備,限於室內使用。

#### USA

#### Federal Communication Commission Interference Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Operations in the 5GHz products are restricted to indoor usage only.

#### Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Note: The country code selection is for non-US model only and is not available to all US model. Per FCC regulation, all WiFi product marketed in US must fixed to US operation channels only.

#### CANADA

#### Industry Canada statement:

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

#### Caution:

- the device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to cochannel mobile satellite systems;
- (ii) high-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/ or damage to LE-LAN devices.

#### 6. Säädöstietoja

#### Avertissement:

- (i) les dispositifs fonctionnant dans la bande 5 150-5 250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;
- (ii) De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5 250-5 350 MHz et 5 650-5 850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

#### Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

#### Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

#### MEXICO

#### Cofetel notice is: (Mexico COFETEL aviso:)

"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada."

#### BRAZIL

#### ANATEL RF STATEMENT

Per Article 6 of Resolution 506, equipment of restricted radiation must carry the following statement in a visible location

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

#### ANATEL BODY SAR STATEMENT

"Este produto atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com as resoluções n°303/2002 e 533/2009. Este produto atende às diretrizes de exposição à RF na posição normal de uso a pelo menos X centímetros longe do corpo, tendo sido os ensaios de SAR para corpo realizado a X cm de acordo com o informativo de recomendação apresentado no manual do fabricante."

#### KOREAN

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성 이 있음

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으 므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기 로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으 로 하며, 모든지역에서 사용할 수 있습니 다.

#### JAPAN

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産 業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で 使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を 要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要し ない無線局)並びにアマチュア無線局(免許を要する 無線局)が運用されています。

1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の 構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア 無線局が運用されていないことを確認して下さい。 2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に 対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、 速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射 を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避 のための処置等(例えば、パーティションの設置など) についてご相談して下さい。

3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力 無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電 波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのこと が起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置 は、家庭環境で使用することを目的としていますが、 この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接し て使用されると、受信障害を引き起こすことがあり ます。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

## Russia FAC

Подтверждение соответствия Минкомсвязи России: Декларация соответствия № Д-РД-2547 от 09.09.2013 года, действительна до 09.09.2019 года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 18.09.2013 года

## 7. Asiakaspalvelu ja takuu

# 7.1 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa

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



#### Kuvapisteet ja osaväripisteet

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

#### Erityyppiset kuvapistevirheet

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

#### Kirkkaat pisteet

Mustat kirkkaat pisteet ovat näyttöpisteitä tai alipisteitä, jotka ovat aina pimeinä tai pois päältä. Kirkas piste on alipiste, joka jää näyttöön kun näytössä on tumma kuvio. Kirkkaiden pisteiden tyypit.



Yksi palava punainen, vihreä tai sininen osaväripiste.



Kaksi vierekkäistä palavaa osaväripistettä:

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



Kolme vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste).

#### Huomautus

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

#### Mustat kirkkaat pisteet

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



### Kuvapistevirheiden etäisyys

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



#### Kuvapistevirheiden toleranssit

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

| KIRKASPISTEVIRHEET  | HYVÄKSYTTÄVÄ TASO |
|---|-------------------|
| 1 palava osaväripiste   | 3                 |
| 2 vierekkäistä palavaa osaväripistettä                            | 1                 |
| 3 vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste) | 0                 |
| Kahden kirkaspistevirheen välinen etäisyys*                       | >15 mm            |
| Kaikentyyppisten kirkaspistevirheiden kokonaismäärä               | 3                 |
| MUSTAPISTEVIRHEET   | HYVÄKSYTTÄVÄ TASO |
| 1 musta osaväripiste  | 5 tai vähemmän    |
| 2 vierekkäistä mustaa osaväripistettä                             | 2 tai vähemmän    |
| 3 vierekkäistä mustaa osaväripistettä                             | 0                 |
| Kahden mustapistevirheen välinen etäisyys*                        | >15 mm            |
| Kaikentyyppisten mustapistevirheiden kokonaismäärä                | 5 tai vähemmän    |
| KUVAPISTEVIRHEIDEN KOKONAISMÄÄRÄ                                  | HYVÄKSYTTÄVÄ TASO |
| Kaikentyyppisten kirkas- ja mustapistevirheiden kokonaismäärä     | 5 tai vähemmän    |

## Huomautus

1. 1 tai 2 vierekkäistä osaväripistevirhettä = 1 kuvapistevirhe

## 7.2 Asiakaspalvelu ja takuu

Saat yksityiskohtaiset tiedot takuun katavuudesta ja lisätukea alueellasi voimassaolevista vaatimuksista osoiteesta www.philips.com/support.Voit myös soittaa jäljempänä olevaan paikalliseen Philipsin asiakaspalvelukeskuksen puhelinnumeroon.

#### Länsi-Euroopan alueen yhteystiedot:

| Maa            | CSP         | Tukipuhelinnumero   | Hinta             | Aukioloajat            |
|----------------|-------------|---------------------|-------------------|------------------------|
| Austria        | RTS         | +43 0810 000206     | € 0,07            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Belgium        | Ecare       | +32 078 250851      | € 0,06            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Cyprus         | Alman       | +800 92 256         | Free of charge    | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Denmark        | Infocare    | +45 3525 8761       | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Finland        | Infocare    | +358 09 2290 1908   | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| France         | Mainteq     | +33 082161 1658     | € 0,09            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Germany        | RTS         | +49 01803 386 853   | € 0,09            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Greece         | Alman       | +30 00800 3122 1223 | Free of charge    | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Ireland        | Celestica   | +353 01 601 1161    | Local call tariff | Mon to Fri : 8am - 5pm |
| Italy          | Anovo Italy | +39 840 320 041     | € 0,08            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Luxembourg     | Ecare       | +352 26 84 30 00    | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Netherlands    | Ecare       | +31 0900 0400 063   | € 0,10            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Norway         | Infocare    | +47 2270 8250       | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Poland         | MSI         | +48 0223491505      | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Portugal       | Mainteq     | +800 780 902        | Free of charge    | Mon to Fri : 8am - 5pm |
| Spain          | Mainteq     | +34 902 888 785     | € 0,10            | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Sweden         | Infocare    | +46 08 632 0016     | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Switzerland    | ANOVO CH    | +41 02 2310 2116    | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| United Kingdom | Celestica   | +44 0207 949 0069   | Local call tariff | Mon to Fri : 8am - 5pm |

## Yhteystiedot KESKI- JA ITÄ-EUROOPAN alueella:

| Maa                     | Puhelinneuvon-<br>ta | CSP                                      | Asiakaspalvelunumero   |
|-------------------------|----------------------|--|--|
| Belarus                 | N/A                  | IBA +375 17 217 3386<br>+375 17 217 3389 |  |
| Bulgaria                | N/A                  | LAN Service                              | +359 2 960 2360  |
| Croatia                 | N/A                  | MR Service Ltd                           | +385 (01) 640 1111   |
| Czech Rep.              | N/A                  | Asupport                                 | +420 272 188 300   |
| Estonia                 | N/A                  | FUJITSU                                  | +372 6519900 (General)<br>+372 6519972 (workshop)                  |
| Georgia                 | N/A                  | Esabi                                    | +995 322 91 34 71  |
| Hungary                 | N/A                  | Profi Service                            | +36 1 814 8080 (General)<br>+36 1814 8565 (For AOC & Philips only) |
| Kazakhstan              | N/A                  | Classic Service I.I.c.                   | +7 727 3097515   |
| Latvia                  | N/A                  | ServiceNet LV                            | +371 67460399<br>+371 27260399                                     |
| Lithuania               | N/A                  | UAB Servicenet                           | +370 37 400160 (general)<br>+370 7400088 (for Philips)             |
| Macedonia               | N/A                  | AMC +389 2 3125097                       |  |
| Moldova                 | N/A                  | Comel                                    | +37322224035   |
| Romania                 | N/A                  | Skin                                     | +40 21 2101969   |
| Russia                  | N/A                  | CPS                                      | +7 (495) 645 6746  |
| Serbia & Montenegro     | N/A                  | Kim Tec d.o.o.                           | +381 11 20 70 684  |
| Slovakia                | N/A                  | Datalan Service                          | +421 2 49207155  |
| Slovenia                | N/A                  | PC H.and +386 1 530 08 24                |  |
| The Republic of Belarus | N/A                  | ServiceBy                                | +375 17 284 0203   |
| Turkey                  | N/A                  | Tecpro +90 212 444 4 832                 |  |
| Ukraine                 | N/A                  | Тораz                                    | +38044 525 64 95   |
| Ukraine                 | N/A                  | Comel                                    | +380 5627444225  |

## Yhteystiedot Kiinassa:

| Maa   | Puhelinneuvonta | Asiakaspalvelunumero |
|-------|-----------------|----------------------|
| China | PCCW Limited    | 4008 800 008         |

### Yhteystiedot POHJOIS-AMERIKASSA:

| Maa    | Puhelinneuvonta | Asiakaspalvelunumero |
|--------|-----------------|----------------------|
| U.S.A. | EPI - e-center  | (877) 835-1838       |
| Canada | EPI - e-center  | (800) 479-6696       |

## Yhteystiedot APMEA-alueella:

| Maa  | ASP   | Asiakaspalvelunumero   | Aukioloajat   |
|--|---|--|---|
| Australia  | AGOS NETWORK PTY LTD  | 1300 360 386   | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm   |
| New Zealand  | Visual Group Ltd.   | 0800 657447  | Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm   |
| Hong Kong<br>Macau   | Company: Smart Pixels<br>Technology Ltd.                      | Hong Kong:Tel: +852 2619 9639<br>Macau:Tel: (853)-0800-987   | Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                           |
| India  | REDINGTON INDIA LTD   | Tel: 1 800 425 6396<br>SMS: PHILIPS to 56677   | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm   |
| Indonesia  | PT. CORMIC SERVISINDO<br>PERKASA                              | +62-21-4080-9086 (Customer<br>Hotline)<br>+62-8888-01-9086 (Customer<br>Hotline)                   | Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-<br>17:30<br>Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30 |
| Korea  | Alphascan Displays, Inc                                       | 1661-5003  | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                           |
| Malaysia   | R-Logic Sdn Bhd   | +603 5102 3336   | Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm<br>Sat. 8:30am-12:30am                          |
| Pakistan   | TVONICS Pakistan  | +92-213-6030100  | Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm  |
| Singapore  | Philips Singapore Pte Ltd (Philips<br>Consumer Care Center)   | (65) 6882 3966   | Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                           |
| Taiwan   | FETEC.CO  | 0800-231-099   | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00   |
| Thailand   | Axis Computer System Co., Ltd.                                | (662) 934-5498   | Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm   |
| South Africa   | Computer Repair Technologies                                  | 011 262 3586   | Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm  |
| Israel   | Eastronics LTD  | 1-800-567000   | Sun.~Thu. 08:00-18:00   |
| Vietnam  | FPT Service Informatic Company<br>Ltd Ho Chi Minh City Branch | +84 8 38248007 Ho Chi Minh City<br>+84 5113.562666 Danang City<br>+84 5113.562666 Can tho Province | Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30<br>Sat. 8:00-12:00                    |
| Philippines  | EA Global Supply Chain<br>Solutions, Inc.                     | (02) 655-7777; 6359456   | Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm   |
| Armenia<br>Azerbaijan<br>Georgia<br>Kyrgyzstan<br>Tajikistan | Firebird service centre                                       | +97 14 8837911   | Sun.~Thu. 09:00 - 18:00   |
| Uzbekistan   | Soniko Plus Private Enterprise<br>Ltd                         | +99871 2784650   | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00   |
| Turkmenistan   | Technostar Service Centre                                     | +(99312) 460733, 460957  | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00   |
| Japan  | フィリップスモニター・サポ<br>ートセンター                                       | 0120-060-530   | Mon.~Fri. 10:00 - 17:00   |

# 8. Vianetsintä ja usein kysyttyä

## 8.1 Ongelmatilanteet

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

### 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 POIS PÄÄLTÄ (OFF) -asennossa. Paina näppäin sen jälkeen PÄÄLLÄ (ON) -asentoon.

#### Ei kuvaa (virran LED on valkoinen)

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

#### Näytöllä lukee



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

#### AUTO-painike ei toimi

 Auto-toiminto toimii ainoastaan analogisessa VGA-Analog (VGA-tilassa). Jos tulos ei tyydytä, voit säätää manuaalisesti OSD-valikosta.

#### Huomautus

Auto-toiminto ei toimi DVI-Digital (DVI-digitaalitilassa), 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/Clock (Tila/ Kello) -säädöillä. Se on voimassa vain VGAtilassa.

#### Näytön kuva värähtelee

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

#### Näytöllä on pystysuora värinä

| _  |
|--|
|  |
| -  |
| _  |
| 1000   |
|  |
| 3000   |
|  |
|  |
|  |
| And in case of the local diversity of the loc |
|  |
|  |

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

#### Näytöllä on vaakasuoraa värinää



• Säädä kuvaa käyttäen OSD:n pääsäätimien "Auto"-toimintoa.

#### 8.Vianetsintä ja usein kysyttyä

 Poista vaakasuorat juovat OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase/Clock (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 SMART Allin-One -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.

## "Virta päällä" -valo on häiritsevän kirkas.

 Voit säätää "virta päällä" -valoa OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon virta LED (power LED) -säädöillä.

Lisätietoja löydät Asiakaspalvelukeskuslistalta ja ottamalla yhteyttä Philips-asiakaspalveluun.

## 8.2 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?

- V:: Suositeltu tarkkuus tälle näytölle: 1920 x 1080 @ 60 Hz.
- Irrota kaikki kaapelit ja liitä PC-tietokoneesi aikaisemmin käyttämääsi näyttöön.
- Valitse Windows Start (Käynnistys) -valikossa Settings /Control Panel (Asetukset /Ohjauspaneeli).Valitse Control Panel (Ohjauspaneeli) -ikkunassa Display (Näyttö) -kuvake.Valitse Ohjauspaneelin Display (näytössä) "Settings" (Asetukset)välilehti. Siirrä asetukset-välilehdellä olevan "Desktop Area" (työpöytäalue) -laatikon vierityspalkki 1920 x 1080 pikseliä kohdalle.
- Avaa "Advanced Properties" (Lisäominaisuudet) ja aseta Refresh Rate (Virkistystaajuus) 60 Hz:iin ja napsauta OK.
- Käynnistä tietokone uudelleen ja tee kohdat 2 ja 3 uudelleen tarkistaaksesi, että PC-tietokoneen asetukset ovat 1920 x 1080 @ 60 Hz.
- Sammuta tietokone, irrota vanha näyttö ja liitä Philips SMART All-in-One -näyttö uudelleen tietokoneeseen.
- Käynnistä näyttö ja sen jälkeen PC-tietokone.

## Kysymys 2:

## Mikä on SMART All-in-One -näytön suositeltu virkistystaajuus?

V: SMART All-in-One -näytön 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)?

V: 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?

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

### Kysymys 5:

Mitä teen, jos en ole varma tekemistäni näytön säädöistä kuvaruutunäyttö (OSD) -valikossa?

V: Paina OK-näppäintä ja valitse "Reset (Palauta)", joka palauttaa kaikki tehdasasetukset.

#### Kysymys 6:

#### Onko LCD-näyttöruutu naarmunkestävä?

V: Yleinen suositus on, että paneelin pintaa ei altisteta voimakkaille iskuille ja että se suojataan teräviltä ja tylsiltä esineiltä. Koskiessasi näyttöön, varmista, että paneelin pintaan ei kohdistu painetta. Tämä saattaisi vaikuttaa näytön takuuseen.

#### Kysymys 7:

#### Miten puhdistan LCD-näytön?

V: 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?

- 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.
  - Color Temperature (Värilämpötila): Valitessasi 6500 K, paneeli vaikuttaa punavalkoisen sävyisenä "lämpimältä", kun taas 9300K lämpötila on "kylmä ja sinivalkoinen".
  - sRGB: tämä on standardiasetus, joka varmistaa oikeiden värien vaihdon laitteesta toiseen (esim. digitaaliset kamerat, näytöt, tulostimet, skannerit, jne).
  - User Define (Käyttäjän määräämä): 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, 6504 K, on valkoinen.

#### Kysymys 9:

#### Voinko liittää SMART All-in-One -näyttöni mihin tahansa PC-, workstationtai Mac-tietokoneeseen?

V.: Kyllä. Kaikki Philips SMART All-in-One -näytöt ovat täysin yhteensopivia standardien PC-, Mac- ja workstationtietokoneiden kanssa. Joudut ehkä käyttämään kaapeliadapteria liittäessäsi näyttösi Mac-järjestelmään. Suosittelemme, että pyydät lisätietoja Philipsmyyntiedustajaltasi.

#### Kysymys 10:

#### Onko Philips SMART All-in-One -näytöissä Plug and Play -toiminto?

V.: Kyllä, näytöt ovat Plug and Play -yhteensopivia Windows 7, Vista, XP, NT, Mac OSX ja Linux -järjestelmien kanssa

#### Kysymys 11:

#### Mitä nestekidenäytön kiinni juuttuminen, kiinni palaminen, jälkikuva ja haamukuva tarkoittavat?

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

## **A** Varoitus

Näytönsäästäjän aktivoinnin tai näytön säännöllisen virkistämistoiminnon laiminlyönti voi johtaa vakavaan "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?

 V: SMART All-in-One toimii parhaiten natiivitarkkuudellaan 1920 × 1080 @
 60 Hz. Käytä tätä tarkkuutta saadaksesi parhaan mahdollisen kuvan.

#### Kysymys 13:

## Mikä on SMART All-in-One -näytön suositeltu virkistystaajuus?

V: SMART All-in-One -näytön suositeltu virkistystaajuus on 60 Hz. Jos näytöllä ilmenee häiriöitä, voit yrittää poistaa ne muuttamalla virkistystaajuuden 75 Hz:ksi.

# 8.3 SMART All-in-One -laitteesta usein kysyttyä

## Kysymys 1:

#### Kuinka lataan sovelluksia?

V: Voit ladata sovelluksia Google Play -kaupasta tai Philips-sovelluskaupasta riippuen siitä, missä maassa olet. Esiasetettu kuvake työpöydällä on valmiiksi määritetty viemään sinne yhdellä hiiren napsautuksella.

#### Kysymys 2:

#### Kuinka muodostan Internet-yhteyden, kun laite on SMART All-in-One -tilassa?

V:: Voit muodostaa internet-yhteyden sisäisellä Ethernetillä tai Wi-Fillä.

#### Kysymys 3:

#### Voinko muuttaa sisäisen Android-käyttöjärjestelmän Windows- tai Linuxkäyttöjärjestelmäksi?

V: Et. Sisäistä Android-käyttöjärjestelmää ei voi vaihtaa.

#### Kysymys 4:

#### Kuinka sitä käytetään moni-käyttöjärjestelmänäyttönä?

V: Tämä SMART All-in-One toimii sisäisellä Android-järjestelmällä ja siksi se on itsenäisesti toimiva tuote ilman lisäasennuksia.

Se on lisäksi varustettu vakio-VGA/HD-MI-liitännällä. Tämä mahdollistaa laitteen käytön myös vakio-pöytämonitorina ollessaan liitettynä vakio-kannettavaan tai -pöytätietokoneeseen. PC-koneessasi voi olla itse valitsemasi käyttöjärjestelmä. Tällöin voit "vaihtaa" laitteen sisäisen Android-järjestelmän ja ulkoisen PCjärjestelmän välillä milloin haluat.

#### Kysymys 5:

## Voiko sisäistä Android-järjestelmää päivittää?

V: Kyllä. Voit tehdä niin, kun virallinen päivitys on julkaistu. Ota yhteys tekniseen henkilökuntaan saadaksesi järjestelmän päivityksen tehdyksi tarkasti.

#### Kysymys 6:

#### Voiko näyttöä kiertää?

V: Ei. Tätä näyttöä ei voi kiertää. Näytön ainoa ja oletustila on vaakatila

#### Kysymys 7:

#### Voinko käyttää Facebookia?

V: Kokeile Facebookin lataamista Google play -palvelun kautta. Jollei se onnistu, siirry Facebook-web-sivustolle selaimella.



© 2013 Koninklijke Philips N.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Versio: M5S221C3F1T