

Brilliance  
S231C4



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

FI	Käyttöopas	1
	Asiakaspalvelu ja takuu	31
	Vianetsintä ja usein kysytyä	37

**PHILIPS**

# Sisällysluettelo

<b>1. Turvallisuutesi vuoksi.....</b>	<b>1</b>
1.1 Varotoimet.....	1
1.2 Puhdistus.....	2
1.3 Erikoishuomautuksia SMART-All-in-One-laitteesta .....	2
1.4 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen.....	3
<b>2. Näytön asennus .....</b>	<b>4</b>
2.1 Asennus .....	4
2.2 Näytön käyttäminen .....	6
2.3 Irrota sarana VESA-kiinnitystä varten.....	8
2.4 SMART-All-in-One Käyttö.....	10
<b>3. Kuvan optimointi .....</b>	<b>16</b>
3.1 SmartImage.....	16
<b>4. Tekniset tiedot .....</b>	<b>18</b>
4.1 Tarkkuus ja esiasetetut PC-tilat.....	20
<b>5. Säädöstietoja .....</b>	<b>21</b>
<b>6. Asiakaspalvelu ja takuu.....</b>	<b>31</b>
6.1 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa .....	31
6.2 Asiakaspalvelu ja takuu .....	34
<b>7. Vianetsintä ja usein kysyttyä .....</b>	<b>37</b>
7.1 Ongelmatilanteet.....	37
7.2 Usein kysyttyä - Yleisiä.....	38
7.3 SMART-All-in-One Usein kysyttyä.....	40

## 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 määritetty 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 takuuta ei ole sille, ettei laite aiheuttaisi häiriöitä tietyille 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.
3. Liitä laite toiseen pistorasiaan niin, etteivät laite ja vastaanotin ole samassa virtapiirissä.
4. Kysy neuvoa laitteen myyjältä tai kokeneelta radio- tai tv-asentajalta.

#### TIEDOTE:

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

3. Valmistaja ei ole vastuussa mistään radio- tai 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 päteväälle 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 kääryä 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 ylikuumentumiselta, 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 sähköteknikkaa 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 läikytä nesteitä SMART-All-in-One-laitteelle.
- 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 (antoteho 19 V DC), jolla on UL, CSA listed -luokitus lisensoituna (vain monitorit, joilla on verkkolaite).

**Malli:** ADPC1965  
**Valmistaja:** TPV ELECTRONICS (FUJIAN) CO., LTD.

**Malli:** ADS-65LSI-19-1 19065G  
**Valmistaja:** SHENZHEN 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 Erikoishuomautuksia 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 tästä hitaasti.
- Kun näytöstä tulee musta tai se vilkkuu, tai siihen ei enää tule valoa, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen osien vaihtamiseksi. Älä yritä korjata näyttöä itsel

## 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 importance 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.

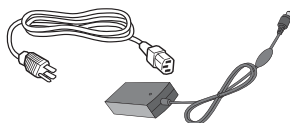
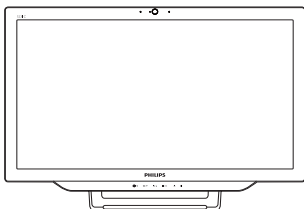
Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit: <http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourevironment/productrecyclingservices.page>.

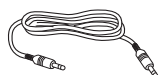
## 2. Näytön asennus

### 2.1 Asennus

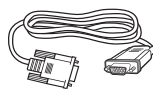
#### 1 Pakkauksen sisältö



Verkkolaite



Audiokaapeli (valinnainen)



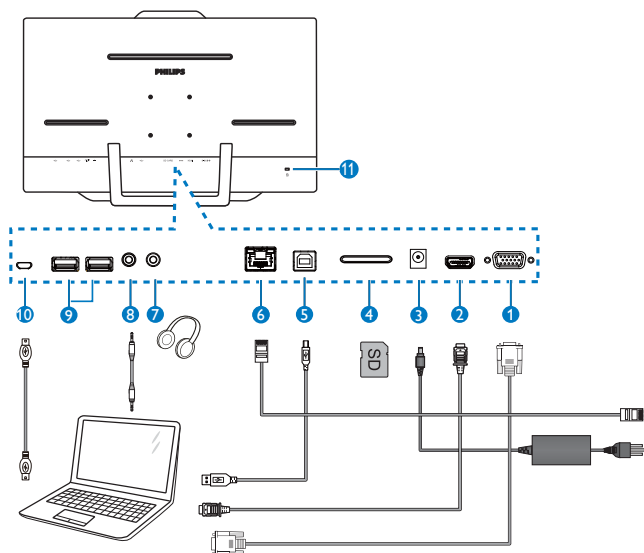
VGA-kaapeli (valinnainen)

#### ☰ Huomautus

- Käytä ainoastaan Philipsin vaihtovirta/ tasavirtasovittinta.
- 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 kotelo. 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




- 1 VGA-tulo (D-Sub)
- 2 HDMI-tulo
- 3 Tasavirtatulo
- 4 SDHC-korttipaikka
- 5 USB Upstream (B-tyyppi)
- 6 LAN-portti (RJ-45)
- 7 Kuulokelähtö (3,5 mm Stereo)
- 8 Audiotulo (3,5 mm Stereo)
- 9 USB Downstream (A-tyyppi)
- 10 Mikro-USB (Mini-A)
- 11 Kensington-varkaudenestolukko


### Liitä SD-kortti

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

### Liitä VGA/HDMI-tuloon

1. 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.
4. Paina tulopainiketta  valitaksesi VGA- tai HDMI-lähteen.

### Liitä joko Wi-Fi- tai Ethernet-liitäntään SMART-All-in-One-tuloa varten

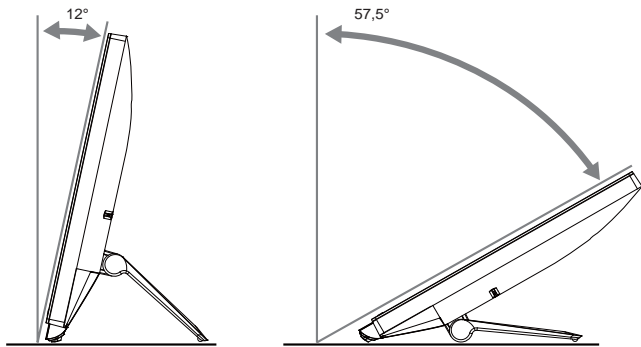
1. Liitä RJ-45 LAN -kaapeli LAN-porttiin langallista yhteyttä varten.
2. Liitä virtajohto lujasti SMART-All-in-One-laitteeseen ja käynnistä laite painamalla virtapainiketta.
3. SMART-All-in-One kytkeytyy päälle ja siirtyy edellisellä kerralla valittuun tulolähteeseen.
4. Paina tulopainiketta  valitaksesi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

## 2. Näytön asennus

### 3 Katsomiskulman säätö

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

SMART-All-in-One:n kallistuskulma on säädettävissä välillä 12° - 57,5°.



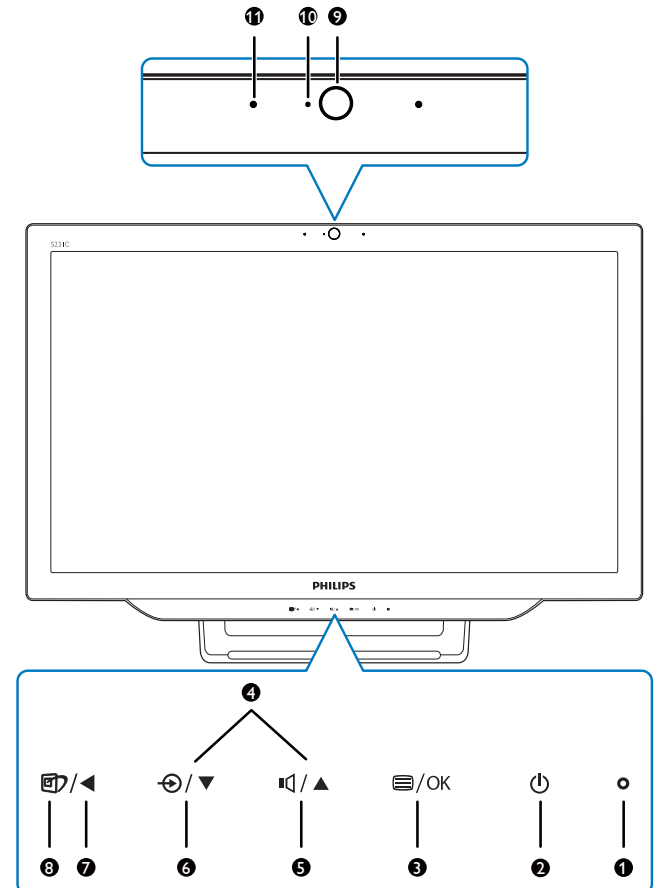
### Huomautus

- 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 Android-järjestelmässä ilman PC-tietokoneliitintä tai normaalina PC-monitorina PC-tietokoneeseen liitettynä.

### 1 Etuohjaus





## 2. Näytön asennus

1	○	Virran merkkivalo
2	⏻	Paina kytkeäksesi SMART-All-in-One:n virran Päälle tai Pois.
3	☰/OK	Paina käyttääksesi OSD-valikkoa VGA- ja HDMI-tulolla. Paina OSD-valikossa vahvistaaksesi OSD-säädön.
4	▲ ▼	Säädä OSD-valikossa OSD-valikkoa.
5	🔊	Pikanäppäin sisäisten kaiuttimien äänenvoimakkuuden säätöön.
6	🔄	Paina valitaksesi tulolähteen: VGA, HDMI tai Android.
7	◀	Palaa OSD-valikossa edelliselle OSD-tasolle.
8	🖥️	Pikanäppäin SmartImage-valinnalle.
9		1,0 Megapikselin web-kamera
10		Web-kameran merkkivalo
11		Mikrofoni

## 2 Yleistä kuvaruutuvalikoista

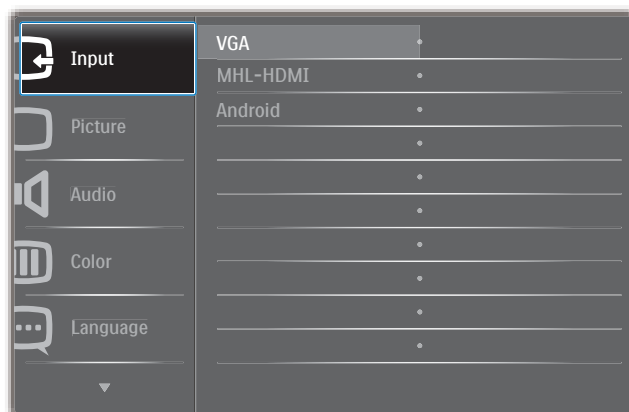
### Mikä on On-Screen Display (OSD)?

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.
2. Paina ▲ ▼ -painikkeita valitaksesi valikkovalintoja.
3. Vahvista OSD-valinta painamalla ☰-painiketta.
4. Paina ◀-painiketta palataksiesiedelliselle OSD-tasolle.
5. Paina ◀-painiketta useita kertoja poistuaksesi OSD-valikosta.

Alla on esimerkki käyttäjäystävällisestä OSD-valikosta:



## 2. Näytön asennus

### OSD-valikkopuu

Tässä on yleisnäkymä OSD-rakenteesta viitteeksesi tarkastellessasi erilaisia säätöjä.

Main menu	Sub menu	
Input	VGA	
	MHL-HDMI	
	Android	
Picture	Picture Format	— Wide Screen, 4:3
	Brightness	— 0~100
	Contrast	— 0~100
	SmartKolor	— On, Off
	SmartTxt	— On, Off
	SmartResponse	— Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	— On, Off
	Gamma	— 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	— On, Off
	Over Scan	— On, Off
Audio	Volume	— 0~100
	Mute	— On, Off
	Audio Source	— Audio In, HDMI In
Color	Color Temperature	— 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 Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Settings	Horizontal	— 0~100
	Vertical	— 0~100
	Transparency	— Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	— 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto	
	H.Position	— 0~100
	V.Position	— 0~100
	Phase	— 0~100
	Clock	— 0~100
	Resolution Notification	— On, Off
	S.Power on sync	— On, Off
	Reset	— Yes, No
	Information	

### 3 Huomautus tarkkuudesta

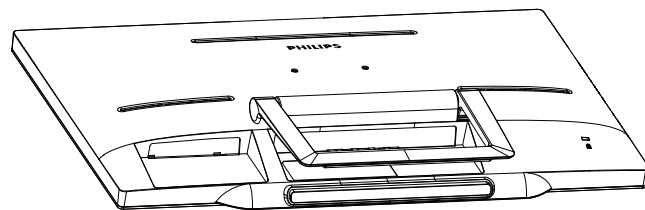
Tämä monitori on suunniteltu optimaaliseen suoritukseen natiivitarkkuudella 1920 × 1080, 60Hz.

Natiiviresoluutioilmoituksen voi kytkeä pois OSD-valikon Asetus-kohdassa.

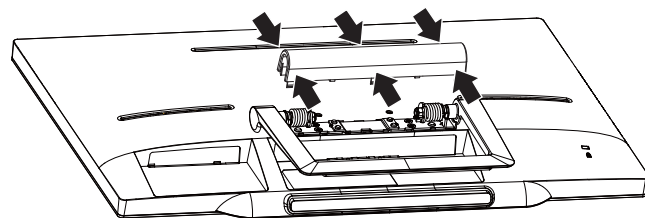
## 2.3 Irrota sarana VESA-kiinnitystä varten

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

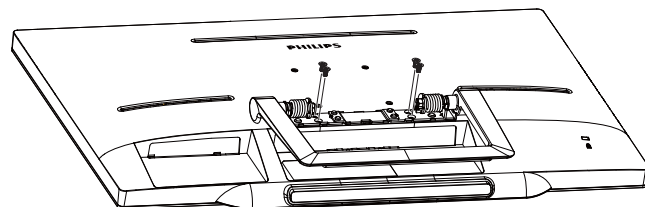
1. Aseta monitori ylösalaisin tasaiselle pinnalle. Varo naarmuttamasta tai vahingoittamasta näyttöä.



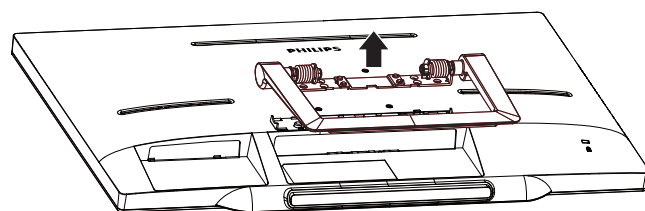
2. Purista saranan kantta varovasti sormilla niin, että koukku tulee ulos aukosta.



3. Löysää 4 ruuvia ruuvitaltalla.



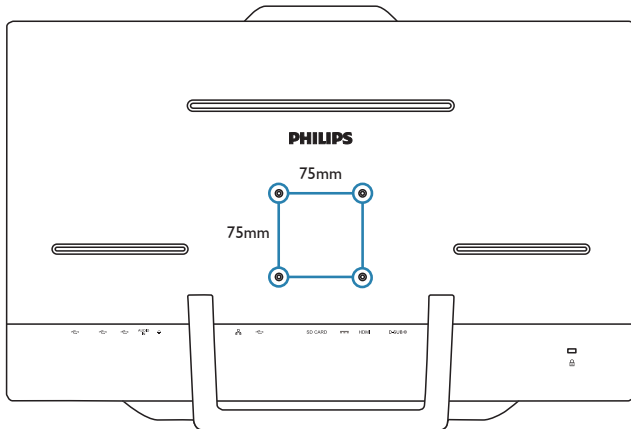
4. Irrota jalusta monitorin rungosta.




## 2. Näytön asennus

### **Huomautus**

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



## 2.4 SMART-All-in-One Käyttö








Philips SMART-All-in-One -laitteessa on Android-järjestelmä, jonka kosketuspaneelitekniikka mahdollistaa sen käytön itsenäisenä tietokoneena. Se ei edellytä tietokoneeliitäntöjä ja sen valintoja voi tehdä ja vahvistaa koskettamalla paneelia. Siirry Androidin **Home screen (Aloituspäättö)** painamalla etukehyksen  -pikanäppäintä ja valitse tulolähteeksi Android.

### 2.4-1 Home screen (Aloituspäättö)

**Home screen (Aloituspäättö)** koostuu viidestä näyttöpaneelistista. Napauttamalla ja vetämällä voit siirtyä vasemmalle ja oikealle keskeisessä **Home screen (Aloituspäättö)** 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		Pikakuvake Google-hakuun
2		Takaisin edelliselle sivulle
3		Takaisin Android-Home screen (Aloituspäättö)
4		Näytä viimeksi käytetty sovellus
5		Napsauta tehdäksesi ruutukaappauksen
6		Sovellusgalleria
7		Ilmoitus / Paikallinen aika / Asetukset

### 2.4-2 Home screen (Aloituspöytä) mukauttaminen

Haluamiesi sovelluskuvakkeiden, pikavalintojen tai pienohjelmien lisääminen aloitusnäytölle. Voit myös muuttaa taustakuvaa.

#### Kohteen lisääminen Home screen (Aloituspöytä):

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 (Aloituspöytä).


#### Kohteen siirtäminen Home screen (Aloituspöytä):

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

#### Kohteen poistaminen Home screen (Aloituspöytä):

1. Napauta kohdetta ja pidä sitä painettuna, kunnes se on suurentunut. Trash Can (Roskakori) näkyy näytössä.
2. Vedä kohde Trash Can (Roskakori) poistaaksesi sen Home screen (Aloituspöytä).

#### Taustakuvan muuttaminen:

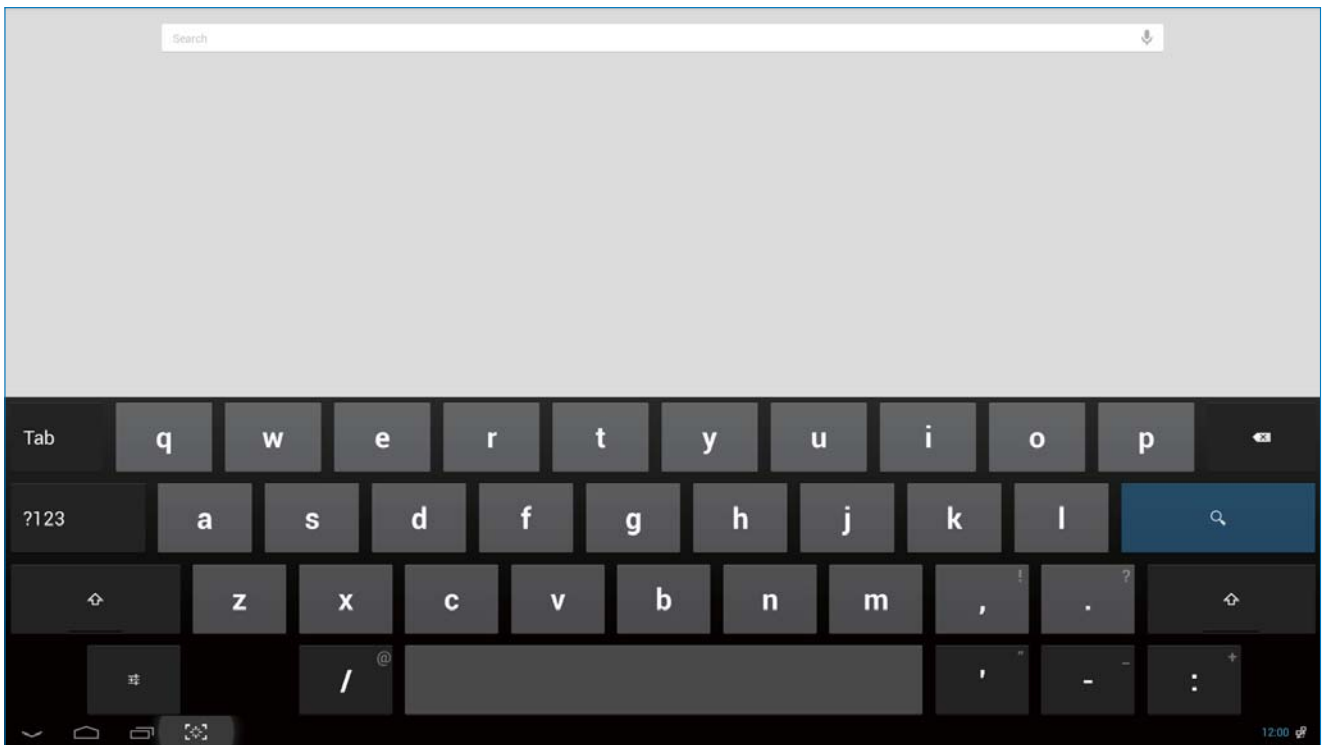
1. Tee pitkä napautus (napauta ja pidä) Home screen (Aloituspöytä) tyhjässä tilassa.
2. [Choose wallpaper from] (Valitse taustakuva vaihtoehdoista) -määrittäminen tulee näkyviin.
3. Napsauta yhtä taustakuvavaihtoehdoista: [Gallery] (Galleria), [Live Wallpapers] (Live-taustakuvat), [Select] (Valitse) tai [Wallpapers] (Taustakuvat).
4. Valitse valitussa taustakuva-lähdenäytössä yksi ja napsauta [Set wallpaper] (Aseta taustakuva). Tai napsauta hiiren oikealla painikkeella poistuaksesi taustakuva-lähdenäytöstä ja siirtyäksesi takaisin Home screen (Aloituspöytä).
5. 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 -painiketta siirtyäksesi takaisin edelliseen näyttöön uudistamatta mitään muutettuja asetuksia.

#### Huomautus

- Kaikki viisi Home screen (Aloituspöytä) paneelia jakavat saman taustan. Et voi valita niille eri taustakuvia.

### 2.4-3 Google-haku

1. Napsauta -kuvaketta **Home screen (Aloitusnäyttö)**. Näyttönäppäimistö tulee näkyviin.



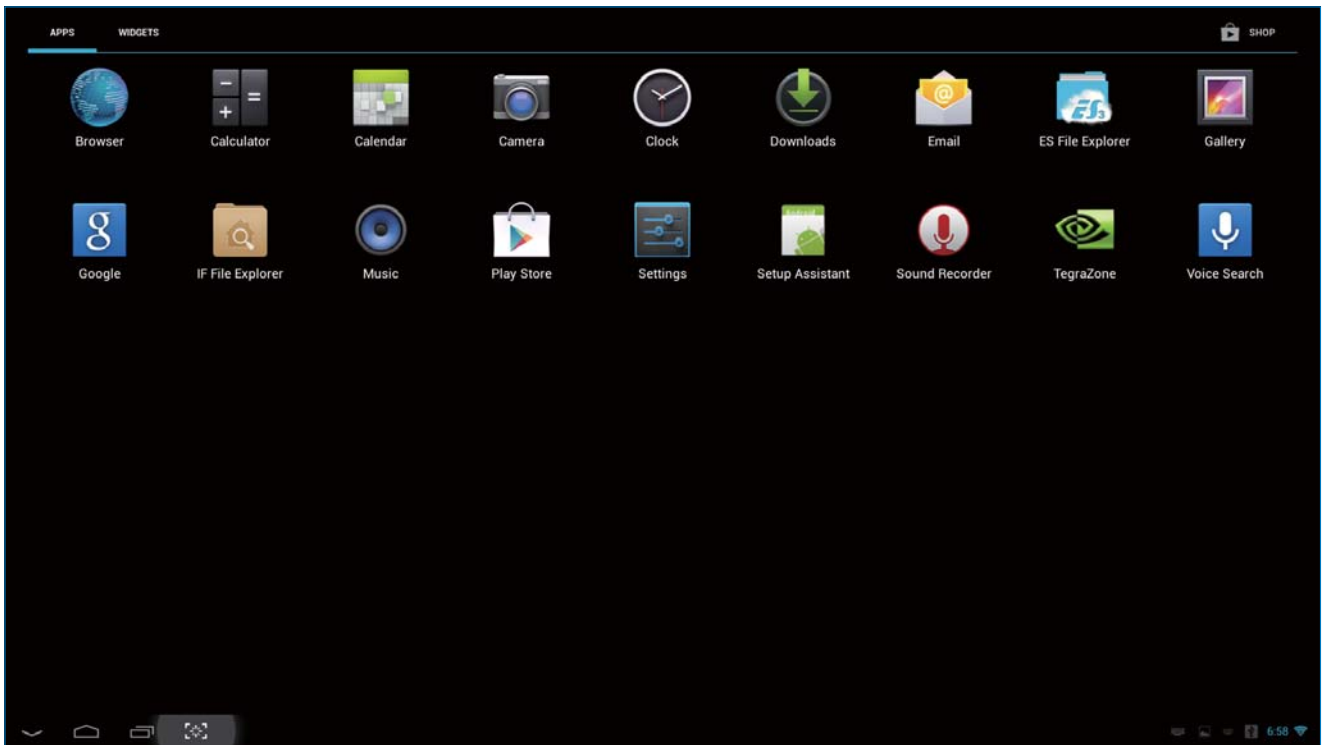
2. Näppäile hakusana tai teksti URL-kenttään. Kun kirjoitat, hakutulokset, jotka vastaavat kokonaan tai osittain näppäiltyä tekstiä, tulevat näkyviin.
3. Vieritä lueteltuja hakutuloksia ja valitse haluamasi.
4. Vastaava sovellus tai selain, jossa on vastaavia web-linkkejä, avautuu.
5. Napsauta haluttua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



#### **Huomautus**

- [Hakukone voi olla erilainen eri maissa.](#)

### 2.4-4 APPS (Sovellukset) -galleria

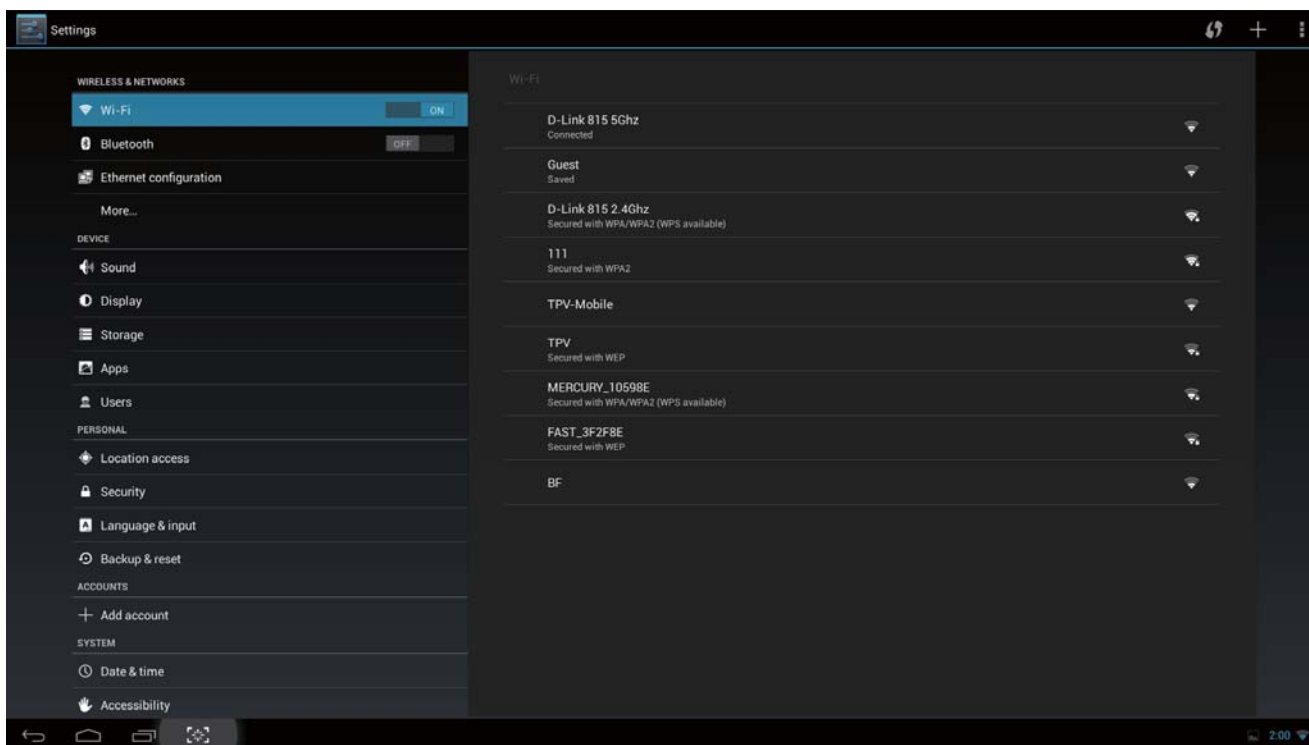
1. Napsauta järjestelmäpalkin -kuvaketta siirtyäksesi APPS (Sovellukset) -gallerianäyttöön.



2. Napsauta sovelluskuvaketta avataksesi sen.
3. Napsauta -kuvaketta palataksesi Home screen (Aloitusnäyttö) tai napsauta -kuvaketta palataksesi edelliseen näyttöön.

## 2.4-5 Android-järjestelmäasetukset

Napsauta  -kuvaketta Android-Home screen (Aloitussnäyttö).



Päävalikko	Alavalikko	Kohteen kuvaus
WIRELESS & NETWORKS (LANGATON JA VERKOT)	Wi-Fi	Aseta Wi-Fi
	Bluetooth	Bluetooth-asetukset
	Ethernet	Ethernet-määrittäminen
	More (Lisää)	Aseta VPN ja kannettava verkkopiste
DEVICE (LAITE)	Sound (Ääni)	Aseta äänenvoimakkuuden taso
	Display (Näyttö)	Aseta taustakuva, uniajastin ja fonttikoko kohteelle SMART-All-in-One.
	Storage (Tallennustila)	Näytä tallennustilatiedot
	Apps (Sovellukset)	Hallitse asennettuja sovelluksia.
	Users (Käyttäjät)	lisää käyttäjä
PERSONAL (HENKILÖKOHTAINEN)	Location access (Sijainnin käyttö)	Käytä sijaintiani ja LOCATION SOURCES (Sijaintilähteet) -valintaa
	Security (Suojaus)	Ota pois käytöstä ja aseta turvallisuus/suojaustoiminto
	Language & input (Kieli ja syöte)	Valitse ja aseta kielivalinta.
	Backup & reset (Varmuuskopioi ja nollaa)	Palauta tehtaan oletusasetuksiin.



## 2. Näytön asennus

ACCOUNTS (TILIT)	Add account (Lisää tili)	Lisää oma tilisi.
SYSTEM (JÄRJESTELMÄ)	Date & time (Päivämäärä ja aika)	Aseta järjestelmän päivämäärä ja aika.
	Accessibility (Käytettävyys)	
	Developer options (Kehittäjän linnat)	Internet-tietoja käytetään valinnan napsauttamisen jälkeen
	About (Tietoja)	Näytä kohteen SMART-All-in-One tiedot.

### Huomautus

- Grafiikkaa on vain viitteellinen, se voi olla erilainen eri maissa. Katso kohteet todellisista tuotteista.

## 3. Kuvan optimointi

### 1 Määritelmä?

SmartImage 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.

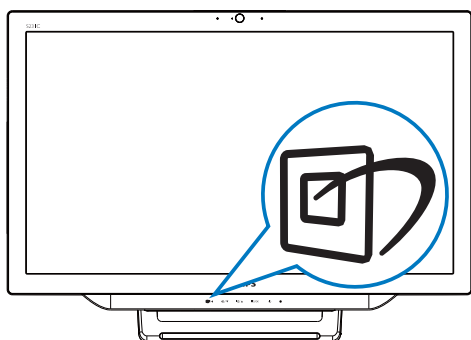
### 2 Mihin tarvitsen sitä?



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.

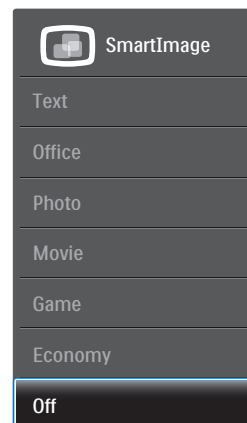
### 3.1 SmartImage



1. Paina -pikanäppäintä käynnistääksesi SmartImage-OSD-valikon.
2. Paina ▼-tai ▲-painiketta valitaksesi jonkin SmartImage-asetuksen.
3. 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 otettava 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).




- **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 valoisimmat kohdat ovat kirkkaita.

### 3. Kuvan optimointi

- **Game (Peli):** Käänä 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	IPS
Taustavalotyyppi	WLED-järjestelmä
Paneelin koko	23 tuumaa / 58,4 cm
Todellinen katselualue	509,184 (V) mm x 286,416 (P) mm
Kuvasuhde	16:9
Optimaalinen resoluutio	Android: 1080p, PC: 1920 x 1080, 60 Hz
Vasteaika (tyyp.)	14 ms
SmartResponse	5 ms
Kirkkaus	250 cd/m <sup>2</sup>
Katselukulma	178° (V) / 178° (P), C/R > 10
Kuvan parannus	SmartImage
Näytön värit	16,7 milj.
Käyttöjärjestelmä	
Android	Android 4.2
Suoritin	Quad core, nVidia Tegra T33, 1,6 GHz
Ääni	
Sisäinen audio	2,0 W x 2
Video-/Audiotoisto	
Videomuodot	MPEG4, H.264, MPEG2
Audiomuodot	MP2, MP3, AAC, Vorbis, AMR-NB
Valokuvamuodot	JPEG
Tallennusmedia	
Sisäinen muistikapasiteetti	1 Gt DDR3 , 8 Gt EMMC Flash
Ulkoinen muistin laajennus	Valinnainen ulkoinen SDHC-kortti tai USB-flash-asema enintään 64 Gt
Liitäntä	
USB 2.0	2 x USB Downstream (A-tyyppi) 1x USB Upstream (B-tyyppi) 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+ Bluetooth-kortti
Audiotulo/-lähtö	Tietokoneaudiotulo, Kuulokeliitäntä
Mukavuus	
Sisäänrakennettu web-kamera	1,0 megapikselin kamera mikrofonilla ja LED-merkkivalolla
Käyttömukavuus	
Esiladatut sovellukset	Google Play, Youtube, Selain, Sähköposti, Galleria, Musiikki, Kamera, Asetus

#### 4. Tekniset tiedot

OSD:n kielet	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
Muut helpokäyttötoiminnot	Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (75x75 mm)
Plug and Play -yhteensopivuus	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8
Verkon nopeus	10/100 Mb/s
RF-moduuli M/N	BCM94330LGA
<b>Jalusta</b>	
Kallistus	12° ~ 57,5°
<b>Virta</b>	
Päällä-tila	28,9 W (tyyp.), 42,41 W (maks),
Monitorin valmiustila	0,445 W (tyyp.)
Androidin valmiustila	5,5 W (tyyp.)
Pois-tila	0,5 W (tyyp.)
Virran LED-merkkivalo	Toiminta - Valkoinen, Valmiustila - Valkoinen (vilkkuva)
Virransyöttö	Otto: 100–240 VAC, 50–60 Hz Anto: DC 19 V
<b>Mitat</b>	
Tuote jalustalla	563 (L) x 393 (K) x 77 (S) mm
Tuotepakkauksen kanssa	125 (L) x 463 (K) x 623 (S) mm
<b>Paino</b>	
Tuote jalustalla	5,0 kg
Tuotepakkauksen kanssa	6,74 kg
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Lämpötila-alue (käyttö)	0°C - 40°C
Lämpötila-alue (säilytys)	-20°C - 60°C
Suhteellinen kosteus	20% ~ 80%
MTBF	30.000 tuntia
<b>Kesto</b>	
Ympäristö ja energia	RoHS, China RoHS, Lyijytön, Elohopeaton, EPEAT
Kierrätettävä pakkausmateriaali	100 %
<b>Säädöstenmukaisuus ja standardit</b>	
Sääntömääräiset hyväksynät	TCO Certified, Energy Star Certified, EU EEI, Semko, CU-EAC, CCC, CECP, C-tick, SASO, ETL, FCC
<b>Kaappi</b>	
Väri	Musta kirsikka ja valkoinen
Valmis	Kiiltävä

## 4.1 Tarkkuus ja esiasetetut PC-tilat

### 1 Maksimitarkkuus

1920 x 1080, 60 Hz (analoginen tulo)

1920 x 1080, 60 Hz (digitaalinen tulo)

### 2 Suositeltava resoluutio

1920 x 1080, 60 Hz (digitaalinen tulo)

vaakataajuus (kHz)	Tarkkuus	pystytaajuus (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
65,29	1680x1050	59,95
67,50	1920x1080	60,00

### Ohje

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

## 5. Sääöstietoja

### TCO Certified

#### Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified

ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

#### **Corporate Social Responsibility**

Socially responsible production -working conditions and labor law in manufacturing country

#### **Energy Efficiency**

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

#### **Environmental Management System**

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

#### **Minimization of Hazardous Substances**

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

#### **Design for Recycling**

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

#### **Product Lifetime, Product Take Back**

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

#### **Packaging**

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

#### **Ergonomic, User-centered design**

Visual ergonomics in products with a display.

Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

#### **Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions**

#### **Third Party Testing**

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com), where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit:

[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

### EPEAT

([www.epeat.net](http://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+A1:2010+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.
- EN50581:2012 (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.
- TCO certified (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

#### Energy Star Declaration

([www.energystar.gov](http://www.energystar.gov))



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® 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 aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir 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.

## 5. Säädöstietoja

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 štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, 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 fazowym 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 kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach 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 komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

## 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 NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

**VAROITUS:**

SIJOTA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

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  $\alpha$  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 DARAUFG ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

## EU Energy Label



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.

### 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

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

\*: 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。

○: 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。

×: 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“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）。



### 环保使用期限

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)	≤ 159.0
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/>

## 5. 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。

### RF WARNING 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
- 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5.25-5.35兆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:

- (i) the device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel 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.

**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 nº303/2002 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 가능성이 있음

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

**Russia FAC**

Подтверждение соответствия Минкомсвязи России:

Декларация соответствия № Д-РД-2069 от 28.08.2012 года, действительна до 28.08.2017 года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 06.09.2012 года

## 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。

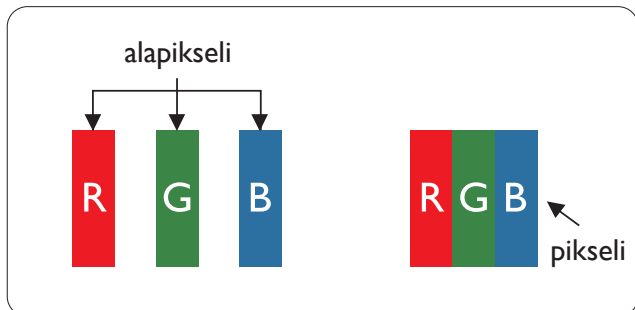
V C C I - B



## 6. Asiakaspalvelu ja takuu

### 6.1 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 kuvapisteeet 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.



### Kuvapisteeet ja osaväripisteet

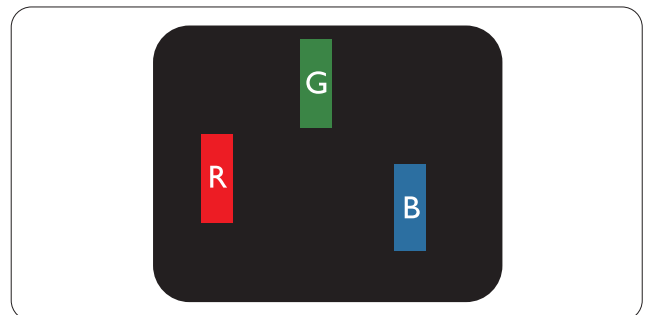
Kuvapiste (pixel) koostuu kolmesta osaväripisteestä (subpixel): punaisesta (R), vihreästä (G) ja sinisestä (B). Kaikki kuvapisteeet yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki kolme osaväripistettä palavat, ne näkyvät yhtenä valkoisena kuvapisteenä. Kun kaikki kolme osaväripistettä ovat sammuksissa, ne näkyvät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

### Erityyppiset kuvapistevirheet

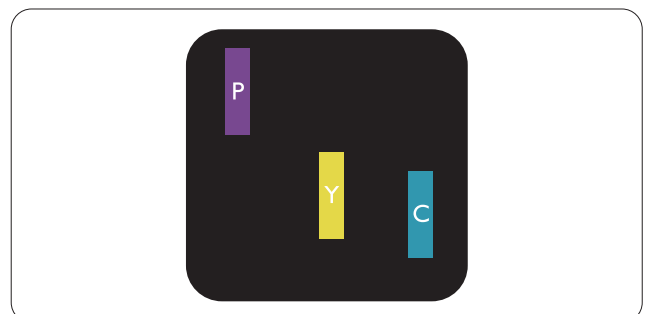
Kuvapisteiden ja osaväripisteiden virheet näkyvät kuvaruudussa eri tavoin. Kuvapistevirheitä on kahta tyyppiä ja kumpikin tyyppi käsittää erilaisia osaväripistevirheitä.

### 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.



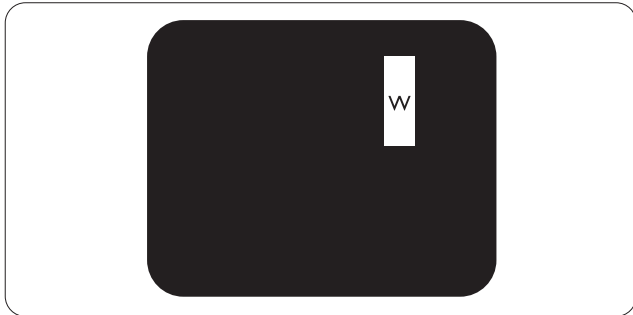
Yksi palava punainen, vihreä tai sininen osaväripiste.



## 6. Asiakaspalvelu ja takuu

Kaksi vierekkäistä palavaa osaväripistettä:

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



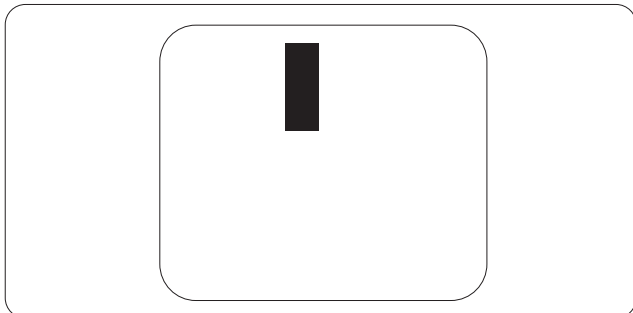
Kolme vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste).

### ⊖ Huomautus

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

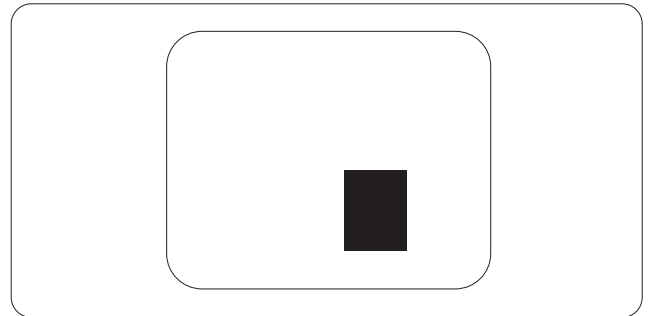
### Mustat kirkkaat pisteet

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.

<b>KIRKASPISTEVIKHEET</b>	<b>HYVÄKSYTTÄVÄ TASO</b>
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
<b>MUSTAPISTEVIKHEET</b>	<b>HYVÄKSYTTÄVÄ TASO</b>
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
<b>KUVAPISTEVIKHEIDEN KOKONAISMÄÄRÄ</b>	<b>HYVÄKSYTTÄVÄ TASO</b>
Kaikentyyppisten kirkas- ja mustapistevirheiden kokonaismäärä	5 tai vähemmän

 **Huomautus**

1 osaväripistevirhe tai 2 vierekkäistä osaväripistevirhettä = 1 kuvapistevirhe

## 6.2 Asiakaspalvelu ja takuu

Saat yksityiskohtaiset tiedot takuun kattavuudesta ja lisätukea alueellasi voimassaolevista vaatimuksista osoitteesta [www.philips.com/support](http://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

## 6. Asiakaspalvelu ja takuu

### Yhteystiedot KESKI- JA ITÄ-EUROOPAN alueella:

Maa	Puhelinneuvonta	CSP	Asiakaspalvelunumero
Belarus	N/A	IBA	+375 17 217 3386 +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) +372 6519972 (workshop)
Georgia	N/A	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	N/A	Profi Service	+36 1 814 8080 (General) +36 1814 8565 (For AOC & Philips only)
Kazakhstan	N/A	Classic Service I.l.c.	+7 727 3097515
Latvia	N/A	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	N/A	UAB Servicenet	+370 37 400160 (general) +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 Hand	+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	Topaz	+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

## 6. Asiakaspalvelu ja takuu

### 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 Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00- 17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm 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 Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions, Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスマニター・サポ ートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

## 7. Vianetsintä ja usein kysyttyä

### 7.1 Ongelmatilanteet

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

#### 1 Yleisiä ongelmia

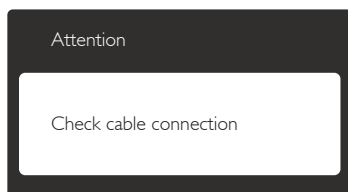
##### Ei kuvaa (virran LED ei pala)

- Varmista, että virtajohto on liitetty sekä pistorasiaan että näytön taakse.
- Varmista ensin, että näytön etuosassa oleva näppäin on POIS PÄÄLTÄ -asennossa. Paina näppäin sen jälkeen PÄÄLLÄ -asentoon.

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

- Varmista, että tietokone on päällä.
- Varmista, että signaalikaapeli on liitetty tietokoneeseen.
- 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 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-digitaalillassa), 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) -säädoillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

##### Näytön kuva värähtelee

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

##### Näytöllä on pystysuora värinä



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

### Näytöllä on vaakasuoria värinäitä



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

### Näytön kuva on epäselvä, huonosti erottuva tai liian tumma

- Säädä kontrastia ja kirkkautta kuvaruutunäytöllä.

### "Jälkikuvien", "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-All-in-One-näytöllä 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 Asetus -vaihtoehdon virta LED -säädoillä.

Lisätietoja löydät Asiakaspalvelukeskuslistalta ja ottamalla yhteyttä Philips-asiakaspalveluun.

---

## 7.2 Usein kysyttyä - Yleisiä

### Kysymys 1:

**Mitä minun tulee tehdä, kun näytölle ilmestyy viesti "Cannot display this video mode" (Tätä videotilaa ei voi näyttää) näyttöä asentaessani?**

**V.:** Suositeltu tarkkuus tälle näytölle: 1920 x 1080, 60 Hz.

- Irrota kaikki kaapelit ja liitä PC-tietokoneesi aikaisemmin käyttämäsi näyttöön.
- Valitse Windows Start (Käynnistys) -valikossa Settings (Asetukset)/Control Panel (Ohjauspaneeli). Valitse Ohjauspaneeli -ikkunassa Display (Näyttö) -kuvake. Valitse Display (Näyttö) Ohjauspaneelin "Settings" (Asetukset) -välilehti. Siinä 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.



## 7. Vianetsintä ja usein kysyttyä

- Käynnistä näyttö ja sen jälkeen PC-tietokone.

### Kysymys 2:

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

- V.: Suositeltu virkistystaajuus on SMART-All-in-One 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® 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 naarmunkeskeä?**

- 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?**

- V.: Kyllä, voit muuttaa näyttösi väriasetuksia kuvaruutunäytöllä (OSD) seuraavien ohjeiden mukaisesti,
- Paina "OK" saadaksesi näkyviin OSD (On Screen Display) -valikon
  - Paina "Down Arrow" (Alas-nuolta) valitaksesi vaihtoehdon "Color" (Väri), paina sitten "OK" päästäksesi värin asetukseen, asetuksia on kolme kuten alla.
    1. Color Temperature (Väriämpötila): Valitessasi 6500K, paneeli vaikuttaa punavalkoisen sävyisenä "lämpimältä", kun taas 9300K 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 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-, työasema- tai Mac-tietokoneeseen?**

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

#### **Kysymys 10:**

**Onko Philips SMART-All-in-One -näytöissä Plug-and-Play-ominaisuus?**

**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-näytöllä on muuttumattomia, staattisia kohteita.

### **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 -näyttö toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 1920 x 1080, 60 Hz. Käytä tätä tarkkuutta saadaksesi parhaan mahdollisen kuvan.

#### **Kysymys 13:**

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

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

---

## 7.3 SMART-All-in-One 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-Fi:llä.

#### **Kysymys 3:**

**Voinko muuttaa sisäisen Android-käyttöjärjestelmän Windows- tai Linux-käyttöjärjestelmäksi?**

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

**Kysymys 4:**

**Kuinka sitä käytetään moni-käyttöjärjestelmänäyttonä?**

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





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

Philips ja Philips Shield Emblem ovat Koninklijke Philips N.V:n rekisteröityjä tavaramerkkejä ja niitä käytetään Koninklijke Philips N.V:n lisenssillä.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Versio: M5S231C4F1T