Brilliance 241P6



# www.philips.com/welcome

FI	Käyttöopas	1
	Asiakaspalvelu ja takuu	33
	Vianetsintä ja usein kysyttyä	38



# Sisällysluettelo

1.	Tärkeää1		
	1.1 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito1		
	1.2 Oppaassa käytetyt merkinnät2		
	1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin		
	hävittäminen3		
2.	Näytön asennus4		
	2.1 Asennus		
	2.2 Näytön käyttäminen6		
	2.3 MultiView10		
	2.4 Poista jalustakokoonpano VESA-		
	kiinnitystä varten13		
	2.5 MHL (Mobile High-Definition Link)		
	-johdanto14		
3.	Kuvan optimointi15		
	3.1 SmartImage15		
	3.2 SmartContrast		
4.	PowerSensor <sup>™</sup> 17		
5.	LightSensor18		
6.	Sisäänrakennettu web-kamera ia		
	mikrofoni 19		
	6.1 Tietokoneen järjestelmävaatimukset19		
	6.2 Laitteen käyttö		
7	Tekniset tiedet 20		
/.	71 Tarkkuus & esiasetustilat 23		
~			
8.	Virranhallinta		
9.	Säädöstietoja25		
10.	Asiakaspalvelu ja takuu33		
	10.1 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen		
	kuvapistevirheiden tapauksessa		
	10.2 Asiakaspalvelu ja takuu35		
11	N/2		
	Vianetsinta ja usein kysyttyä		

11.2 Usein	kysyttyä	-Yleisiä	
11.3 Usein	kysyttyä	MultiViewistä	41

# 1. Tärkeää

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

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

# 1.1 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito

# Varoituksia

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

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

# Käyttö

- Pidä näyttö poissa suorasta auringonvalosta, hyvin voimakkaista kirkkaista valoista ja poissa kaikista muista lämmönlähteistä. Pitkäaikainen altistus tämän tyyppiselle ympäristölle voi johtaa näytön värinmuutokseen ja vaurioon.
- Poista esineet, jotka voivat pudota tuuletusaukkoihin tai estää näytön elektroniikan kunnollisen jäähdytyksen.
- Älä tuki kotelon jäähdytysaukkoja.
- Sijoita näyttö siten, että pistorasia ja virtapistoke ovat hyvin ulottuvilla.
- Jos näyttö on suljettu irrottamalla virtakaapeli tai -johto, on odotettava kuusi sekuntia ennen sen kytkemistä takaisin.

- Käytä aina Philipsin toimittamaa hyväksyttyä virtajohtoa. Jos virtajohto on hävinnyt, ota yhteyttä paikalliseen huoltopisteeseen. (Katso lisätiedot kohdasta Asiakaspalvelukeskus)
- Älä kohdista näytölle rajuja tärinöitä tai iskuja käytön aikana.
- Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.

# Kunnossapito

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

- Lämpötila: 0-40°C 32-104°F
- Kosteus: 20-80% RH

#### Tärkeitä tietoja kiinni palamisesta / haamukuvista

- Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen. Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos näytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita. Keskeyttämätön pysäytyskuvien tai liikkumattomien kuvien näyttäminen pitkiä aikoja voi aiheuttaa näytöllä "kiinni palamiset", joka tunnetaan myös "jälkikuvat" tai "haamukuvat".
- "Kiinni palamiset", "jälkikuvat" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttöpaneelitekniikassa. Useimmissa tapauksissa "kiinnipalamiset" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" häviävät asteittaisesti jonkin ajan kuluttua, kun virta on kytketty pois päältä.

#### Varoitus

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

#### Huolto

- Näytön ulkokuoren saa avata ainoastaan siihen oikeutettu henkilö.
- Jos tarvitset näytön korjaamiseen tai kytkemiseen liittyviä ohjeita, ota yhteyttä paikalliseen huoltopisteeseen. (Katso lisätiedot kohdasta "Asiakaspalvelukeskus")
- Katso kuljetustietojen osalta "Tekniset tiedot".
- Älä jätä näyttöä suoraan auringonvaloon autoon tai sen tavaratilaan.

#### Huomautus

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

# 1.2 Oppaassa käytetyt merkinnät

Seuraavassa esitetään tässä oppaassa käytetyt merkinnät.

#### Ohje-, huomio- ja varoitusmerkinnät

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

# Huomautus

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

# Huomio

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

# Varoitus

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

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

# 1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen

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

http://www.philips.com/sites/philipsglobal/ about/sustainability/ourenvironment/ ourrecyclingprogram.page

# 2. Näytön asennus

# 2.1 Asennus

#### 1 Pakkauksen sisältö











Audio





\*Maakohtainen

# Varoitus:

Käytä ainoastaan verkkolaitemallia: Philips ADPC20120

\*DP

# 2 Asenna jalusta

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



- 2. Pidä kiinni jalustasta molemmin käsin.
  - Liitä jalusta varovasti VESAkiinnitysalueelle, kunnes salpa lukkiutuu jalustaan.
  - (2) Kiinnitä alusta varovasti jalustaan.
  - (3) Kiristä sormin ruuvi, joka sijaitsee alustan pohjassa ja kiinnitä alusta tiukasti jalustaan.



# ▲ Varoitus



#### 3 Yhdistäminen tietokoneeseen



- 1 Kensington-varkaudenestolukko
- 2 DVI-tulo
- 3 MHL-HDMI-tulo
- 4 DisplayPort-tulo
- 5 VGA-tulo
- 6 Audiotulo
- 7 Kuulokeliitäntä
- 8 Vaihtovirta/tasavirtatulo
- 9 USB-upstream
- USB-downstream
- 1 Nopea USB-laturi

# Kytke PC:hen

- 1. Kytke virtajohto tiukasti näytön taakse.
- 2. Katkaise tietokoneesta virta ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.
- 3. Yhdistä näytön signaalijohto tietokoneen takana olevaan videoliitäntään.
- 4. Yhdistä tietokoneen ja näytön virtajohdot lähellä olevaan pistorasiaan.
- Kytke tietokone ja näyttö päälle. Jos kuvaruudussa näkyy kuva, asennus on valmis.

# Varoitus:

USB 2,4 Ghz:in langattomat laitteet, kuten langaton hiiri, näppäimistö ja kuulokkeet, saattavat aiheuttaa häiriötä USB 3.0 -laitteiden suurinopeuksiselle signaalille, mikä voi johtaa radiolähetyksen heikentyneeseen tehokkuuteen. Jos näin käy, kokeile seuraavia menetelmiä pienentäksesi häiriön vaikutuksia.

- Yritä pitää USB 2.0 -vastaanotin etäällä USB 3.0 -yhteysportista.
- Käytä standardi-USB-jatkokaapelia tai USB-keskitintä etäisyyden lisäämiseksi langattoman vastaanottimen ja USB 3.0 -yhteysportin välillä.

# 2.2 Näytön käyttäminen



2	■/OK	Käytä kuvaruutuvalikkoa. Vahvista kuvaruutuvalikkosäätö.
3		Säädä kuvaruutuvalikkoa.
4	USER	Käyttäjän asetus -näppäin. Mukauta haluamasi toiminto kuvaruutuvalikosta "käyttäjän näppäimeksi".
6	MULTIVIEW	PiP/PbP/Pois/Vaihto
6	•	Palaa edelliselle kuvaruutuvalikkotasolle.

Ø	@7	SmartImage-pikanäppäin. Valittavissa on seitsemän tilaa: Office (Toimisto), Photo (Valokuva), Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (Virransäästö), SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Off (Pois päältä).	
8	Web-kameran toimintavalo		
9	2,0 megapikselin web-kamera		
10	Mikrofoni		
1	LightSensor		
12	PowerSensor		

# 2 Mukauta oma "USER"(KÄYTTÄJÄ) -näppäin

Tämä pikanäppäin mahdollistaa suosikkitoimintonäppäimen asettamisen.

1. Paina etukehyksen =-painiketta siirtyäksesi kuvaruutuvalikkonäyttöön.

		Audio Source
		<ul> <li>Volume</li> </ul>
OSD Settings	Transparency	<ul> <li>Input</li> </ul>
OSD Settings	OSD Time out	•
Satur	User key	•
Y Setup		
		•
		•
		•
		•
•		

- Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi päävalikon [OSD-Settings] (Kuvaruutuvalikko-asetukset) ja paina sitten OK-painiketta.
- Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi [User key] (Käyttäjä)-valinnan ja paina sitten OK -painiketta.
- Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi haluamasi toiminnon: [Audio Source] (Audiolähde), [Volume] (Äänenvoimakkuus) tai [Input] (Tulo).
- 5. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta.

#### 2. Näytön asennus

Nyt voit painaa suoraan etukehyksen -pikanäppäintä. Vain edeltäkäsin valittu toiminto tulee näkyviin nopeaa käyttöä varten.



 Jos esimerkiksi valitsit pikanäppäimeksi [Audio Source] (Audiolähde), paina etukehyksen USER-painiketta, [Audio Source ] (Audiolähde)-tulee näkyviin.



#### 3 Videotulosta riippumaton itsenäinen audiotoisto

Philips-monitorisi pystyy toistamaan videolähteestä riippumatonta itsenäistä audiolähdettä.

- Voit esimerkiksi toistaa MP3-soitinta audiolähteestä, joka on liitetty monitorin [Audio In] (Audiotulo)-porttiin ja katsoa silti videolähdettä, joka on liitetty [MHL-HDMI]- tai [DisplayPort]-porttiin.
- 2. Paina etukehyksen =-painiketta siirtyäksesi kuvaruutuvalikkonäyttöön.

	Volume	Audio In
		• MHL-HDMI
Disture	Mute	<ul> <li>DisplayPort</li> </ul>
Ficture	Audio Source	•
PiP/PbP		
Audio		
Color		

- Paina ▲- tai ♥-painiketta valitaksesi päävalikon [Audio]-valinnan ja paina sitten OK-painiketta.
- Paina ▲ tai ▼-painiketta valitaksesi [Audio Source] (Audiolähde)-valinnan ja paina sitten OK-painiketta.
- Paina ▲ tai ▼-painiketta valitaksesi haluamasi audiolähteen: [DisplayPort], [MHL-HDMI] tai [Audio In] (Audiotulo).
- 6. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta.

#### Huomautus

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

#### Mikä on On-Screen Display (OSD)?

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



#### Säätöpainikkeiden perusohje

Yläpuolella näkyvässä näyttövalikossa käyttäjä voi näytön etupaneelin ▼ ▲ -painikkeita painamalla siirtää osoitinta ja vahvistaa valinnan tai muutoksen painamalla **OK**-painiketta.

#### OSD-valikko

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

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On On	0, 1, 2, 3, 4
	Off	
LightSensor	On	
	0#	
Input	- VGA	
	DVI	
	- MHL-HDMI	
	<ul> <li>DisplayPort</li> </ul>	
- Picture	Picture Format	<ul> <li>— Wide screen, 4:3, 1:1</li> </ul>
	Brightness	
	Sharphase	0~100
	SmartBesponse	- Off East Easter Eastest
	- SmartContrast	— On, Off
	Gamma	- 1.8. 2.0. 2.2. 2.4. 2.6
	Pixel Orbiting	- On, Off
	Over Scan	- On, Off
PIP/PhP	- PIP/PhP Mode	- Off PIP PhP
	PiP/PbP Input	<ul> <li>VGA.DVI, MHL-HDMI, DisplayPort</li> </ul>
	PiP Size	- Small, Middle, Large
	PiP Position	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
Audio	Volume	
	- Stand-Alone	- On, Off
	- Mute	- On, Off
	Audio Source	<ul> <li>Audio in, MHL-HDMI, DisplayPort</li> </ul>
- Color	Color Temperature	
	sRGB	6200K, 7300K, 11300K
	Liser Define	
		Blue: 0~100
	- English Deutsch E	spañol Ελληνική Francais Italiano
0.0	Maryar, Nederlands	, Português, Português do Brazil,
	Polski, Русский, Svi Українська, 简体中;	enska, Suomi, Türkçe, Čeština, 文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Sottings	Horizontal	- 0-100
ODD becange	- Vertical	- 0~100
	Transparency	- Off. 1. 2. 3. 4
	- OSD Time Out	- 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	User Key	- Input, Audio Source, Volume
Setup	- Auto	
occup	Power LED	- 01234
	II. Basking	0, 100
	H. Position	- 0-100
	Phase	- 0-100
	Cleak	0-100
	Clock	
	Kesolution Notificatio	m On, Off
	LIDM	1.1, 1.2
	- HUMI	- 1.4, 2.0
	- Keset	- Tes, No
	information	

### 5 Huomautus tarkkuudesta

Tämä monitori on suunniteltu optimaaliseen suoritukseen natiivitarkkuudella 3840 × 2160, 60Hz. Kun näyttö kytketään päälle eri tarkkuudella, varoitus näkyy ruudulla: Use 3840 × 2160 @ 60Hz for best results (Käytä tarkkuutta 3840 × 2160, 60Hz parhaiden tulosten varmistamiseksi).

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

### 6 Säätömahdollisuudet

#### Kallistus



### Korkeuden säätö



#### Kallistus



Käännä



# 2.3 MultiView



#### 1 Määritelmä?

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

#### 2 Mihin tarvitsen sitä?

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

#### 3 Kuinka MultiView otetaan käyttöön pikanäppäimellä?

 Paina suoraan etukehyksen MULTIVIEW -pikanäppäintä.



 MultiView-valintavalikko tulee näkyviin. Valitse painamalla ▲ - tai ▼-painiketta.



3. Vahvista valintasi painamalla OK-painiketta ja poistu sitten automaattisesti.

# 4 Kuinka MultiView otetaan käyttöön kuvaruutuvalikolla?

MultiView toiminnon voi valita etukehyksen MULTIVIEW-pikanäppäimen suoraan painamisen Iisäksi valita kuvaruutuvalikossa.

1. Paina etukehyksen =-painiketta siirtyäksesi kuvaruutuvalikkonäyttöön.



- Paina ▲- tai ♥-painiketta valitaksesi päävalikon [PiP / PbP]-valinnan ja paina sitten OK-painiketta.
- Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi [PiP / PbP Mode] (PiP/PbP-tila)-valinnan ja paina sitten OK-painiketta.
- Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi [PiP]tai [PbP]-valinnan.
- Nyt voit siirtyä taaksepäin asettamaan [PiP / PbP Input] (PiP/PbP-tulo), [PiP Size] (PiP-koko), [PiP Position] (PiP-sijainti) tai [Swap] (Vaihto) valinnan.
- 2. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta.

#### 5 MultiView kuvaruutuvalikossa

 PiP / PbP Mode (PiP/PbP-tila): MultiViewillä on kaksi tilaa: [PiP] ja [PbP].

[PiP]: Kuva kuvassa

Avaa toisen signaalilähteen alaikkuna.



Kun alalähdettä ei tunnisteta:

A (pää)

[PbP]: Kuva kuvan vieressä

Avaa toisen signaalilähteen kuva kuvan vieressä -alaikkuna.



Kun alalähdettä ei tunnisteta:



# 

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

 PiP / PbP Input (PiP/PbP-tulo): Alanäyttölähteeksi on valittavissa neljä eri videotuloa: [VGA], [DVI], [MHL-HDMI] ja [DisplayPort].

Katso seuraavasta taulukosta pää-/ alalähteen yhteensopivuus.

< <u>&gt;</u>		ALALÄHDEMAHDOLLISUUS (xl)			
MultiView	Tulot	VGA	DP	DVI	MHL- HDMI
	VGA	•	٠	•	•
PÄÄI ÄHDE	DP	•	•	•	•
	DVI	•	•	•	•
(XI)	MHL- HDMI	•	•	•	•

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



 PiP Position (PiP-sijainti): Kun PiP on aktivoitu, valittavissa on kaksi alaikkunan sijaintia.





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

Vaihda A- ja B-lähde [**PiP**]-tilassa:



Vaihda A- ja B-lähde [**PbP**]-tilassa:

Α



Off (Pois päältä): Pysäytä MultiViewtoiminto.



# **Huomautus**

 Kun käytät SWAP (VAIHTO) -toimintoa, video ja sen audiolähde vaihtuvat samanaikaisesti. (Katso lisätietoja sivulta 7 "Videotulosta riippumaton itsenäinen audiotoisto".) 2. Näytön asennus

# 2.4 Poista jalustakokoonpano VESAkiinnitystä varten

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

1. Pidennä näytön jalusta maksimikorkeuteen.



2. Aseta monitori ylösalaisin tasaiselle pinnalle. Varo naarmuttamasta tai vahingoittamasta näyttöä. Nosta sitten näytön jalkaa.



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



# Huomautus

Tämä monitori sallii 100 mm × 100 mm VESA-yhteensopivan asennusliitännän.VESAkiinnitysruuvi M4. Ota aina yhteys valmistajaan kattokiinnityksen järjestämiseksi.



# 2.5 MHL (Mobile High-Definition Link) -johdanto

#### 1 Määritelmä?

Mobile High Definition Link (MHL) on mobiiliaudio/video-liittymä matkapuhelimien ja muiden kannettavien laitteiden suoraan liittämiseen teräväpiirtonäyttöihin.

Valinnainen MHL-kaapeli tarjoaa mahdollisuuden liittää helposti MHL-mobiililaite tähän suureen Philips MHL-näyttöön, jolloin voit katsoa, kuinka teräväpiirtovideosi heräävät henkiin täydellisellä digitaalisella äänellä. Samanaikaisesti, kun pelaat mobiilipelejä, katsot valokuvia tai videoita tai käytä muita sovelluksia suurella näytöllä, voit ladata mobiililaitettasi, jolloin virta ei lopu koskaan kesken.

#### 2 Kuinka MHL-toimintoa käytetään?

Käyttääksesi MHL-toimintoa tarvitset MHLsertifioidun laitteen. Näet luettelon MHLsertifioiduista laitteista MHL:n virallisella websivustolla (http://www.mhlconsortium.org)

Tarvitset myös valinnaisen MHL-sertifioidun erikoiskaapelin voidaksesi käyttää tätä toimintoa.

#### Miten se toimii? (kuinka teen liitännän?)

Liitä valinnainen MHL-kaapeli mobiililaitteen sivussa olevaan mini-USB-porttiin ja [MHL-HDMI]-merkinnällä vatustettuun porttiin monitorin sivulla. Olet nyt valmis katsomaan kuvia suurelta näytöltä ja käyttämään mobiililaitteen kaikkia toimintoja, kuten internet-surffaus, pelien pelaaminen, valokuvien selaaminen jne. Jos monitorissa on kaiutintoiminto, voit kuunnella myös tallenteiden ääntä. Kun MHL-kaapeli on irrotettu, tai kun mobiililaite on sammutettu, MHL-toiminto poistetaan automaattisesti käytöstä.



## Huomautus

- [MHL-HDMI]-merkinnällä varustettu portti on monitorin ainoa MHL-toimintoa tukeva portti, kun käytetään MHL-kaapelia. Huomaa, että MHL-sertifioitu kaapeli on erilainen kuin standardi-HDMI-kaapeli.
- MHL-sertifioitu mobiililaite on ostettava erikseen
- Sinun on ehkä kytkettävä monitori manuaalisesti MHL-HDMI-tilaan monitorin aktivoimiseksi, jos käytössä on jo muita laitteita ja niitä on liitetty käytettävissä oleviin tuloihin
- ErP:n Valmiustila/Pois-energiansäästö ei ole käytettävissä MHL-lataustoiminnolle.
- Tämä Philips-näyttö on MHL-sertifioitu. Jos MHL-laite ei kuitenkaan toimi oikein, katso ohjeita MHL-laitteen Usein kysyttyä osasta tai ota yhteys myyjään. Laitteen valmistajan käytäntö voi vaatia merkkikohtaisen MHLkaapelin tai sovittimen ostamista, jotta laite toimisi muun merkkisten MHL-laitteiden kanssa. Huomaa, että se ei ole tämän Philips-näytön vika.

# 3. Kuvan optimointi

# 3.1 SmartImage

### 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. SmartImage sovellus säätää kirkkautta, kontrastia, väriä ja terävyyttä dynaamisesti reaaliajassa ja parantaa näin näytön katselukokemustasi.

### 3 Miten se toimii?

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

#### 4 Miten käynnistän Smartlmagen?



- 1. Käynnistä Smartlmage näyttöruudulla painamalla 🗇-painiketta.
- 2. Paina ▼ ▲-painiketta toistuvasti vaihtaaksesi toimintojen Office (Toimisto), Photo

(Valokuva), Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (Virransäästö), SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Off (Pois päältä) välillä.

 SmartImage näkyy ruudulla 5 sekuntia tai voit voit myös vahvistaa valinnan painamalla "OK".

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

SmartImage
Office
Photo
Movie
Game
Economy
SmartUniformity
Off

- 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.
- SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys): Kirkkauden ja värin vaihtelu näytön eri osissa on yleinen ilmiö LCD-monitoreissa. Tyypillinen epäyhtenäisyyden määrä on 75–80 %. Ottamalla käyttöön Philips SmartUniformity -ominaisuuden, näytön yhtenäisyys lisääntyy yli 95%: iin. Tämä tuottaa yhtenäisempiä ja luonnonmukaisempia kuvia.
- Off (Pois päältä): Ei SmartImage optimointia.

## 3.2 SmartContrast

#### 1 Määritelmä?

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

#### 2 Mihin tarvitsen sitä?

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

#### 3 Miten se toimii?

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

# 4. PowerSensor™

#### 1 Miten se toimii?

- PowerSensorin toimintaperiaatteena on vaarattomien infrapunasignaalien lähetys ja vastaanotto käyttäjän läsnäolon tunnistamiseksi.
- Kun käyttäjä on näytön edessä, näyttö toimii normaalisti käyttäjän tekemillä esiasetetuilla asetuksilla, kuten kirkkaus, kontrasti, väri, jne.
- Olettaen, että näyttö on asetettu esim. 100 %:n kirkkaudelle ja käyttäjä poistuu tuoliltaan eikä enää ole näytön edessä, näyttö vähentää automaattisesti virrankulutustaan jopa 80 %.

Käyttäjä paikalla edessä





Yllä kuvattu virrankulutus on vain viitteellinen

# 2 Asettaminen

#### Oletusasetukset

PowerSensor on suunniteltu tunnistamaan käyttäjän läsnäolo, kun tämä on 30-100 cm:n etäisyydellä näytöstä ja viiden asteen kulmassa monitorista vasemmalle tai oikealle.

Mukautetut asetukset

Jos olet mieluummin yllä kuvatun alueen ulkopuolella, valitse korkeampi signaalivoimakkuus saavuttaaksesi optimaalisen tunnistustehokkuuden: Mitä korkeampi asetus, sen voimakkaampi tunnistussignaali. Saavuttaaksesi suurimman PowerSensortehokkuuden ja oikean tunnistuksen, sijoita itsesi suoraan näytön eteen.

- Jos päätät istua kauempana kuin 100 cm näytöstä, näyttö käyttää maksimitunnistussignaalia, jonka kantama on enintään 120 cm. (Asetus 4)
- Koska joillakin tummilla vaatteilla on taipumus absorboida infrapunasignaaleja, käytä voimakkaampaa signaalivoimakkuutta

käyttäessäsi mustaa tai tummaa vaatetusta, vaikka olisit 100 cm:n etäisyydellä näytöstä.

# Tunnistinetäisyys



# Vaakasuunta/Pystysuunta



Yllä oleva kuvitus on vain viitteellistä

# 3 Asetusten säätäminen

Jos PowerSensor ei toimi oikein oletusalueen sisä- tai ulkopuolella, tunnistusta voi hienosäätää:

- Siirry OSD-valikkonäyttöön ja paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi [PowerSensor] (Virta-anturi) -valinnan ja paina sitten OK-painiketta.
- Kytke Virta-anturi päälle.
- Valitse Asetus 4 ja paina OK.
- Kokeile uutta asetusta nähdäksesi tunnistaako PowerSensor sinut oikein uudessa sijainnissa.
- PowerSensor-toiminto on suunniteltu toimimaan vain näytön Maisema-tilassa (vaaka-asento). Kun PowerSensor on käynnistetty, se sammuu automaattisesti, jos näyttö käännetään Muotokuva-tila-asentoon (90 asetta/pystyasento). PowerSensor-tila kytkeytyy automaattisesti uudelleen päälle, kun näyttö palautetaan Maisema-tilaoletusasentoonsa.

# **Huomautus**

Manuaalisesti valittu PowerSensor-tila pysyy käytössä, kunnes sitä säädetään uudelleen tai palautetaan oletustila. Jos havaitset, että PowerSensor on jostain syystä liian herkkä lähellä tapahtuvalle liikkeelle, säädä se pienemmälle signaalivoimakkuudelle.

# 5. LightSensor

#### 1 Määritelmä?

LightSensor on ainutlaatuinen ja älykäs tapa optimoida kuvan laatu mittaamalla ja analysoimalla saapuva signaali kuvan laatuasetusten säätämiseksi automaattisesti. LightSensor käyttää anturia kuvan kirkkauden säätämiseen huoneen valaistusolosuhteiden mukaan.

#### 2 Miten otan LightSensor-laitteen käyttöön?

•)))		On · Off ·
Þ	LightSensor	•
F	Input	
Ĵ		

- 1. Paina etukehyksen =-painiketta siirtyäksesi kuvaruutuvalikkonäyttöön.
- Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi päävalikon [LightSensor]-valinnan ja paina sitten OK-painiketta.
- Paina ▲- tai ▼-painiketta kytkeäksesi LightSensor-laitteen päälle tai pois päältä.

# 6. Sisäänrakennettu webkamera ja mikrofoni

# **Huomautus**

# Web-kameran toiminnan edellytyksenä on monitorin ja tietokoneen välinen USB-yhteys.

Web-kameran avulla voi soittaa vuorovaikutteisia video- ja audiokokouspuheluja internetin kautta. Se tarjoaa yrityksen henkilöille mukavimman ja helpoimman tavan kommunikoida työtoverien kanssa eri puolilla maailmaa säästäen runsaasti aikaa ja rahaa. Käytettävän ohjelmiston mukaan sillä voi ottaa myös valokuvia, jakaa tiedostoja tai käyttää vain mikrofonia ottamatta web-kameraa käyttöön. Mikrofoni ja toimintavalo ovat webkameran vieressä näytön kehyksessä.



# 6.1 Tietokoneen järjestelmävaatimukset

- Käyttöjärjestelmä: Microsoft Windows
   7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP (SP2) ja mikä tahansa muu käyttöjärjestelmä, joka tukee UVC/UAC:tä (USB Video Class compliant / Audio Class compliant) USB 2.0 -standardilla
- Suoritin: vähintään 1,6 GHz
- RAM: 512 Mt (XP) / 1 Gt (Vista ja Windows 7)
- Kiintolevytila: vähintään 200 Mt
- USB: USB 2.0 tai uudempi, UVC/UAC-tuki

# 6.2 Laitteen käyttö

Web-kameralla varustettu Philips-monitori lähettää video- ja äänitietoja USB-portin kautta. Sen voi ottaa helposti käyttöön liittämällä USBkaapeli tietokoneesta USB-keskittimen USBupstreamiin monitorin siivu-IO-liitännässä.



- Liitä USB-kaapeli tietokoneen sivulla olevan sivu-IO-liitännässä olevan USB-keskittimen USB-upstreamiin.
- Kytke tietokone päälle ja varmista, että internet-yhteys toimii oikein.
- Lataa ja ota käyttöön ilmainen onlinekeskusteluohjelmisto, kuten Skype, Internet Messenger tai vastaava. Voit myös tilata taroitukseen suunnitellun ohjelmiston, jos haluat käyttää monimutkaisempia toimintoja, kuten usean osallistujan kokous jne.
- Web-kamera on valmis käytettäväksi keskusteluun tai puhelun soittamiseen internet-palvelun kautta.
- Soita puhelu toimimalla sovellusohjelmiston ohjeiden mukaisesti.

# 

Videopuhelun asettamiseksi sinulla on oltava luotettava internet-yhteys, internetpalveluntarjoaja ja ohjelmisto, kuten Internet messenger tai videopuheluohjelmisto. Varmista, että henkilöllä, jolle soitat, on yhteensopiva videosoitto-ohjelmisto.Video- ja audiosuorituskyvyn laatu on molemmissa päissä käytettävissä olevan kaistanleveyden mukainen. Henkilöllä, jolle soitat, on oltava vastaavat laitteet ja ohjelmisto.

# 7. Tekniset tiedot

Kuva/Näyttö			
Näyttöpaneelityyppi	AH-IPS LCD		
Taustavalo	LED		
Paneelin koko	23,8" W (60,5 cm)		
Kuvasuhde	16:9		
Pikselikoko	0,137 (V) mm x 0,137 (P) mm		
SmartContrast	50.000.000:1		
Kontrastiaika (tyyp.)	14 ms		
SmartResponse-aika (tyyp.)	5 ms(GtG)		
Optimaalinen resoluutio	DP: 3840x2160, 60Hz, 3840x2160, 30Hz DVI: 3840x2160, 30Hz, 2560x1440, 60Hz VGA: 1920x1080, 60Hz HDMI 2.0: 3840x2160, 60Hz, 3840x2160, 30Hz		
Katselukulma (tyyp.)	178° (V) / 178° (P), C/R > 10		
Näytön värit	1,07 miljardia väriä, 10 bittiä (8 bittiä + A-FRC)		
Pystyvirkistystaajuus	56-80Hz (VGA) 23-80Hz (DVI/HDMI 2.0/DisplayPort)		
Vaakataajuus	30-99KHz (VGA/DVI) 30-140KHz (HDMI 2.0) 30-160KHz (DisplayPort)		
MHL	1080P@60Hz		
sRGB	KYLLÄ		
Kirkkauden yhdenmukaisuus	93%-105%		
Delta E	<3		
Liitäntä			
Tulosignaali	DVI (digitaalinen),VGA (Analoginen), DisplayPort, MHL-HDMI		
USB	USB 3.0 × 3 sisältää yhden nopean laturin		
Tulosignaali	Erillinen tahdistus, vihreä tahdistus		
Audiotulo/-lähtö	PC-audiotulo, kuulokelähtö		
Mukavuus			
Sisäänrakennettu kaiutin (tyyp.)	2W×2		
Sisäänrakennettu web-kamera	2,0 megapikselin kamera ja mikrofoni sekä LED-merkkivalo		
MultiView	PiP/PbP-tila, $2 \times laite$		
Käyttömukavuus	Image: Contemporal of the second		
OSD:n kielet	Englanti, Saksa, Espanja, Kreikka, Ranska, Italia, Unkari, Hollanti, Portugali, Brasilian portugali, Puola, Venäjä, Ruotsi, Suomi, Turkki, Tšekki, Ukraina, Yksinkertaistettu kiina, Perinteinen kiina, Japani, Korea		
Muut helppokäyttötoiminnot	VESA-kiinnitys (100×100 mm), Kensington-lukko		
Plug and Play -yhteensopivuus	DDC/Cl, sRGB, Windows 8.1/8/7, Mac OSX		
Jalusta			
Kallistus	-5 / +20 astetta		

Kuva/Näyttö				
Käännä	-175 / +175 astetta			
Korkeuden säätö	130mm			
Kallistus	90 astetta			
Virta				
Päällä-tila	43,6W (tyyp.), 76,4W	√ (maks.)		
Lepotila (Valmiustila)	<0,5W (tyyp.)			
Pois päältä	<0,5W (tyyp.)			
Päällä-tila (Virransäästötila)	20,6W (tyyp.)			
Virta(EnergyStar-testimenetelmä)				
Sähkönkulutus	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz	
Normaalikäyttö	30,11W (tyyp.)	29,99W (tyyp.)	28,59W (tyyp.)	
Lepotila (Valmiustila)	<0,78W (tyyp.)	<0,78W (tyyp.)	<0,82W (tyyp.)	
Pois päältä	<0,2W (tyyp.)	<0,2W (tyyp.)	<0,23W (tyyp.)	
Lämmönhukka*	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz	
Normaalikäyttö	102,78 BTU/h (tyyp.)	102,35 ВТU/h (tyyp.)	97,58 BTU/h (tyyp.)	
Lepotila (Valmiustila)	<2,67 BTU/h (tyyp.)	<2,67 BTU/h (tyyp.)	<2,79 BTU/h (tyyp.)	
Pois päältä	<0,67 BTU/h <0,67 BTU/h <0,78 BTU/h (tyyp.) (tyyp.)			
Virran LED-merkkivalo	Päällä-tila:Valkoinen,Valmius-/Lepotila:Valkoinen (välkkyy)			
PowerSensor	8,7W (tyyp.)			
Virransyöttö	Ulkoinen, 100–240 V	Ulkoinen, 100–240 VAC, 50–60Hz		
Mitat				
Tuote jalustan kanssa (L×K×S)	531 x 422 x 256 mm	ו		
Tuote ilman jalustaa (LxKxS)	531 x 363 x 52 mm			
Paino				
Tuote jalustalla	5,85 kg			
Tuote ilman jalustaa	3,36 kg			
Tuotepakkauksen kanssa	9,625 kg			
Käyttöolosuhteet				
Lämpötila-alue (käyttö)	0°C - 40°C			
Suhteellinen kosteus (käytössä)	20–80 %			
Ilmanpaine (käytössä)	700–1060 hPa			
Lämpötila-alue (ei käytössä)	-20°C to 60°C			
Suhteellinen kosteus (ei käytössä)	10–90 %			
llmanpaine (ei käytössä)	500–1060 hPa			
Ympäristö ja energia				

7. Tekniset tiedot

ROHS	KYLLÄ
EPEAT	Kulta ( <u>www.epeat.net</u> )
Pakkaus	100% kierrätettävä
Erityiset aineet	100% PVC BFR -vapaa kotelo
EnergyStar	KYLLÄ
Säädöstenmukaisuus ja standardit	
Sääntömääräiset hyväksynnät	CE Mark, FCC Class B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TCO Certified Edge, TUV-GS, TUV-ERGO, EPA, PSB, WEEE, RCM, UKRAINIAN, CCC, CECP, PSE, KC, ICES-003, E-standby, J-MOSS
Кааррі	
Väri	Musta/Hopea
Valmis	Pinta

### **Huomautus**

- 1. EPEAT Kulta tai Hopea kelpaa vain alueilla, joilla Philips rekisteröi tuotteen. Siirry osoitteeseen <u>www.</u> <u>epeat.net</u> nähdäksesi rekisteröinnin tilan maassasi.
- 2. Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta. Siirry sivulle <u>www.philips.com/support</u> ja lataa esitteen viimeisin versio.
- 3. Älykäs vasteaika on optimaalinen arvo joko GtG- tai GtG (BW) -testeissä.

# 7.1 Tarkkuus & esiasetustilat

#### Maksimitarkkuus

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

#### 2 Suositeltava resoluutio

3840 × 2160 @ 60 Hz (digitaalinen tulo)

vaakataajuus (kHz)	Tarkkuus	pystytaajuus (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 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 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 ×1080	60,00
88,79	2560 x 1440	59,95
65,69	3840 × 2160	29,98
133,31	3840 × 2160	60,00

## Huomautus

 Huomaa, että näyttö toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 3840 × 2160 @ 60 Hz. Käytä tätä tarkkuutta saadaksesi parhaan mahdollisen kuvan. Suositeltava resoluutio VGA: 1920×1080 @ 60Hz DVI: 3840×2160 @ 30Hz, 2560×1440 @ 60Hz HDMI 2.0/DisplayPort: 3840x2160 @ 60Hz, 3840x2160 @ 30Hz

 Tehtaan oletusasetus DisplayPort v1.1 tukee kuvatarkkuutta 3840 × 2160 @ 30 Hz. Siirry kuvatarkkuuteen 3840 × 2160 @ 60 Hz optimoimiseksi kuvaruutuvalikkoon ja muuta asetukseksi DisplayPort v1.2. Varmista myös, että näytönohjain tukee DisplayPort v1.2:ta.

Asetuspolku: [OSD] / [Aseta] / [DisplayPort] / [1.1, 1.2]

	Auto	•	1.1
		·	1.2
1 OSD Sattings	H. Position		
- Oob Settings			
Sotup			
Setup			
	Resolution Notification		
	DisplayPort	ł	
	HDMI	•	
		•	
<b>.</b>			

 HDMI 1.4/2.0 -asetus: Tehtaan oletusasetuksena on HDMI 1.4, joka tukee useimpia markkinoilla olevia Blu-Ray/DVDsoittimia. Voit muuttaa asetuksen HDMI 2.0:ksi, jos Blu-Ray/DVD-soittimesi tukee sitä.

Asetuspolku: [OSD] / [Setup] (Asetus) / [HDMI] / [1.4,2.0]

		• 1.4
OSD Sattings	H. Position	•
USD Settings		
Cotup		
Setup	Clock	•
	Resolution Notification	
	HDMI	·
	Reset	

# 8. Virranhallinta

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

Virta-asetusten tiedot					
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Sähkönkäyttö	LED-Väri
Aktiivi	PÄÄLLÄ	Kyllä	Kyllä	43,6 W (tyyp.) 76,4 W (maks.)	Valkoinen
Lepotila (Valmiustila)	POIS	Ei	Ei	0,5 W (tyyp.)	Valkoinen (vilkkuu)
POIS	POIS	-	-	0,5 W (tyyp.)	POIS

Seuraavaa asetusta käytetään mittaamaan tämän näytön virrankulutusta.

- Alkuperäinen resoluutio: 3840 x 2160
- Kontrasti: 50%
- Kirkkaus: 100%
- Värilämpötila: 6500K puhtaan valkoisella kuviolla

#### Huomautus

Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

#### 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.

Along with meeting all requirements in TCO Certified, this product also meets the exclusive TCO Certified Edge certification, recognizing best in class products in a specific sustainability attribute.

#### Summary of TCO Certified Criteria: 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 mercuryfree 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 <u>www.tcodevelopment.com</u>, 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: <u>www.tcodevelopment.com</u>

User define mode is used for TCO Certified compliance.

#### Lead-free Product

Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

#### 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

# CE

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1: 2010+A12:2011+A2:2013(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.
- 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)

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2011 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).
- 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)



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.

### 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 automatický do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranni pásmo 30m) podle EN 55022. pistí 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 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 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 bezzaktórecniowego źródła zasalania.
- Należy upewnić się, aby nie nie leżało na kabłach systemu komputerowego, oraz aby kabłe 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 powienie znajdować się z dala od grzejnik świ żródel ciepla. Ponadno, nie należy błokować otworów wentylacyjnych. Należy uniać kładzenia lużnych pajorów pod komputer oraz unieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwskie cyrkulacji powi-etrza wokół mego.

#### 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.

#### 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.

#### 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.

## 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.

#### 中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限 制使用标识要求》,以下部分列出了本产 品中可能包含的有害物质的名称和含量

本表适用之产品

显示器 、平板电视 、监视器

有害物质

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

本表格根据SJ/T 11364 的规定编制。

- \*: 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: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572规定的 限量要求以下。
- X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规 定的限量要求。

上表中打"×"的部件,应功能需要,部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求,但符合欧盟RoHS法规要求(属于豁免部分)。

# Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

#### E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment . The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

http://www.india.philips.com/about/sustainability/ recycling/index.page



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《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求:

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网:<u>http://www.energylabel.gov.cn/</u>

《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。

#### Information for U.K. only

# WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

#### Important:

This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

- 1. Remove fuse cover and fuse.
- 2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A,A.S.T.A. or BSI approved type.
- 3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

NOTE: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

- The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
- The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
- 3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.





#### How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

```
BLUE -"NEUTRAL"("N")
BROWN -"LIVE"("L")
GREEN&YELLOW -"EARTH"("E")
```

# 10. Asiakaspalvelu ja takuu

# 10.1 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 ia määritellään, milloin niiden määrä katsotaan liian suureksi. Takuu kattaa korjauksen tai vaihdon, jos TFT-näytön kuvapistevirheiden määrä ylittää määritellyt raja-arvot. Esimerkiksi näytön osaväripisteistä saa vain 0,0004 % olla virheellisiä. Lisäksi Philips määrittelee vielä tiukemmat rajat tietyille virheyhdistelmille, jotka ovat muita näkyvämpiä. Takuu on voimassa kaikkialla maailmassa.



# Kuvapisteet ja osaväripisteet

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

# Erityyppiset kuvapistevirheet

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

# Kirkkaat pisteet

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



Yksi palava punainen, vihreä tai sininen osaväripiste.



Kaksi vierekkäistä palavaa osaväripistettä:

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



Kolme vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste).

#### 10.Asiakaspalvelu ja takuu

#### Huomautus

Punaiset tai siniset kirkkaat pisteet <sub>ovat</sub> 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 kuvapisteja osaväripistevirheet voivat näkyä erityisen häiritsevinä, Philips määrittelee myös kuvapistevirheiden etäisyydelle toleranssit.



#### Kuvapistevirheiden toleranssit

Jotta kuvapistevirheet oikeuttaisivat TFTnäytön 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 osaväripistevirhe tai 2 vierekkäistä osaväripistevirhettä = 1 kuvapistevirhe
- 2. Tämä näyttö on ISO9241-307-standardin mukainen (ISO9241-307: Ergonomiset vaatimukset, analyysi ja yhteensopivuustestimenetelmät elektronisille visuaalisille näytöille)
- 3. ISO9241-307 on seuraaja aiemmin tunnetulle ISO13406-standardille, jonka International Organisation for Standardisation (ISO) poisti käytöstä 2008-11-13.

# 10.2 Asiakaspalvelu ja takuu

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

<b>I</b>				
Maa	CSP	Asiakastukinumero	Price	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

#### Länsi-Euroopan alueen yhteystiedot:

#### Yhteystiedot Kiinassa:

Maa	Puhelinneuvonta	Asiakaspalvelu
China	PCCW Limited	4008 800 008

### Yhteystiedot POHJOIS-AMERIKASSA:

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

# 10.Asiakaspalvelu ja takuu

# Yhteystiedot KESKI- JA ITÄ-EUROOPAN alueella:

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

### Yhteystiedot POHJOIS-AMERIKASSA:

Maa	Puhelinneuvonta	Asiakaspalvelu	
Brazil		0800-7254101	
Argentina	Vermont	0800 3330 856	

#### Yhteystiedot APMEA-alueella:

Maa	ASP	ASP Asiakaspalvelu		
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	Alphascan Displays, Inc 1661-5003		
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 Electronics 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. 8:30am~05:30pm	
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~Fri. 8:00am~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	フィリップスモニター ・サポ <i>ー</i> トセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00	

# 11. Vianetsintä ja usein kysyttyä

# 11.1 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 -asennossa. Paina näppäin sen jälkeen PÄÄLLÄ -asentoon.

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

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

#### Näytöllä lukee



- Varmista, että näytön kaapeli on yhdistetty tietokoneeseesi. (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 OSDvalikosta.

## Huomautus

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

#### Näkyvää savua tai kipinöintiä

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

#### 2 Kuvaan liittyviä ongelmia

#### Kuva ei ole keskellä

- Säädä kuvan paikkaa käyttäen OSD:n pääsäätimien "Auto"-toimintoa.
- Säädä kuvan paikkaa OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase/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



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

#### Kuva on vääristynyt. Teksti on epäselvää.

 Aseta PC-tietokoneen näyttötarkkuus samaksi kuin näytön suositeltu natiivitarkkuus.

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

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

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

 Voit säätää "virta päällä" -valoa Power LED Setup (Virran LED-astuksella) kuvaruutunäytön pääohjaimilla.

Lisätietoja löydät Asiakaspalvelukeskuslistalta ja ottamalla yhteyttä Philips-asiakaspalveluun.

# 11.2Usein kysyttyä - Yleisiä

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

Vastaus: Suositeltu tarkkuus tälle näytölle: 3840 × 2160, 60Hz.

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

# Kysymys 2: Mikä on nestekidenäytön suositeltu virkistystaajuus?

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

Kysymys 3: Mitä ovat CD-ROM:in .inf ja .icm tiedostot? Miten asennan ajurit (.inf ja .icm)?

Vastaus: Nämä ovat näyttösi ajuritiedostoja. Asenna ajurit käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.Tietokoneesi

#### 11.Vianetsintä ja usein kysyttyä

saattaa pyytää näyttösi ajureita (drivers) (inf ja .icm tiedostot) tai ajurin levyä (driver disk), kun asennat näyttösi ensimmäistä kertaa. Asenna tässä pakkauksessa oleva (companion CD-ROM) ohjeiden mukaisesti. Näytön ajurit (.inf ja .icm tiedostot) asennetaan automaattisesti.

- Kysymys 4: Miten säädän tarkkuutta?
- Vastaus: Videokortti/graafinen ajuri ja näyttö määräävät käytössä olevat tarkkuudet.Valitse haluamasi tarkkuus Windows<sup>®</sup> Control Panel (Ohjauspaneelin) "Display properties (Näytössä)".
- Kysymys 5: Mitä teen, jos en ole varma tekemistäni näytön säädöistä kuvaruutunäyttö (OSD) -valikossa?
- Vastaus: Paina OK-painiketta ja valitse Reset (Palauta) palauttaaksesi kaikki tehdasasetukset.
- Kysymys 6: Onko LCD-näyttöruutu naarmunkestävä?
- Vastaus: Yleinen suositus on, että paneelin pintaa ei altisteta voimakkaille iskuille, ja että se suojataan teräviltä ja tylpiltä esineiltä. Koskiessasi näyttöön, varmista, että paneelin pintaan ei kohdistu painetta. Tämä saattaisi vaikuttaa näytön takuuseen.
- Kysymys 7: Miten puhdistan LCD-näytön?
- Vastaus: Käytä normaaliin puhdistukseen puhdasta, pehmeää liinaa. Käytä isopropanolia vaativaan puhdistukseen. Älä käytä muita liuotteita, kuten etyylialkoholia, etanolia, asetonia, heksaania jne.
- Kysymys 8: Voinko muuttaa näyttöni väriasetuksia?
- Vastaus: Kyllä, voit muuttaa näyttösi väriasetuksia kuvaruutunäytöllä (OSD) seuraavien ohjeiden mukaisesti,
- Paina "OK" saadaksesi näkyviin OSD (On Screen Display) -valikon

- Paina "Down Arrow (Alas-nuolta)" valitaksesi vaihtoehdon "Color (Väri)", paina sitten "OK" päästäksesi värin asetukseen, asetuksia on kolme kuten alla.
  - Color Temperature (Värilämpötila): Color Temperature (Värilämpötila); Kuusi asetusta ovat 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ja 11500K. Valitessasi 5000K, paneeli vaikuttaa "punavalkoisen sävyisenä lämpimältä", kun taas 11500K 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 määrittämä): Käyttäjä voi valita haluamansa väriasetukset säätämällä punaista, vihreää ja sinistä.

#### **Huomautus**

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

- Kysymys 9:Voinko liittää nestekidenäyttöni<br/>mihin tahansa PC-, workstation-<br/>tai Mac-tietokoneeseen?Vastaus:Kyllä. Kaikki Philips nestekidenäytöt<br/>ovat täysin yhteensopivia<br/>standardien PC-, Mac- ja<br/>workstation-tietokoneiden<br/>kanssa. Joudut ehkä käyttämään<br/>kaapeliadapteria liittäessäsi näyttösi<br/>Mac-järjestelmään. Suosittelemme,<br/>että pyydät lisätietoja Philips-<br/>myyntiedustajaltasi.Kysymys 10:Onko Philips-nestekidenäytöissä<br/>Plug and Play-toiminto?
- Vastaus: Kyllä, näytöt ovat Plug-and-Play -yhteensopivia Windows 8.1, 8, 7, Mac OSX-järjestelmien kanssa
- Kysymys 11: Mitä nestekidenäytön kiinni juuttuminen, kiinni palaminen, jälkikuva ja haamukuva tarkoittavat?

#### 11.Vianetsintä ja usein kysyttyä

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

#### ▲ Varoitus

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

- Kysymys 12: Minkä vuoksi näyttöni teksti ei ole selvää ja näytöllä on epäselviä merkkejä?
- Vastaus: Nestekidenäyttösi toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 3840 × 2160, 60Hz. Käytä tätä tarkkuutta saadaksesi parhaan mahdollisen kuvan.
- Kysymys 13: Kuinka avaan/lukitsen pikanäppäimen?
- Vastaus: Paina ⊜/OK 10 sekuntia avataksesi/lukitaksesi pikanäppäimen. Kun teet niin, monitoriin ponnahtaa näkyviin "Attention (Huomio)"-viesti osoittamaan avauksen/lukituksen tilan, kuten alla olevissa kuvissa.

Attention
Monitor control unlocked



# 11.3 Usein kysyttyä MultiViewistä

Kysymys 1: Miksi en voi aktivoida PiP- tai PbP-toimintoa, kun lähteet ovat DVI ja HDMI?

Vastaus:

Katso seuraavasta taulukosta päälähde ja sen tuettu alalähde.

		ALALÄHDEMAHDOLLISUUS (XI)			
MultiView	Tulot	VGA	DP	DVI	MHL- HDMI
PÄÄLÄHDE (xl)	VGA	•	٠	•	•
	DP	٠	٠	•	•
	DVI	•	٠	•	•
	MHL- HDMI	•	•	•	•

Kysymys 2: Voinko laajentaa PiP-alaikkunaa? Vastaus: Kyllä.Valittavissa on kolme kokoa: [Small] (Pieni), [Middle] (Keskikoko), [Large] (Suuri). Voit siirtyä kuvaruutuvalikkoon painamalla = painiketta.Valitse haluamasi [PiP Size] (PiP-koko)

-valinta [PiP/PbP]-päävalikosta.

Kysymys 3: Kuinka kuunnellan videosta riippumatonta itsenäistä audiota? Vastaus: Normaalisti audiolähde on linkitetty pääkuvalähteeseen. Jos haluat vaihtaa audiolähdetuloa (esimerkiksi:kuunnella MP3-soitinta itsenäisesti riippumatta videolähdetulosta), voit siirtyä kuvaruutuvalikkoon painamalla = -painiketta. Valitse haluamasi [Audio Source] (Audiolähde) -valinta [Audio]-päävalikosta.

> Huomaa, että seuraavan kerran, kun käynnistät monitorin, monitori valitsee automaattisesi audiolähteen, jonka valitsit edellisellä kerralla. Jos haluat vaihtaa

#### 11.Vianetsintä ja usein kysyttyä

sen, sinun on käytävä läpi uudelleen samat valintavaiheet valitaksesi uuden ensisijaisen audiolähteen, josta vuorostaan tulee "oletustila".





© 2015 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 myöntämällä lisenssillä.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Versio: M6241PV1L