



www.philips.com/welcome

FI	Käyttöopas	1
	Asiakaspalvelu ja takuu	49
	Vianetsintä ja usein kysyttyä	55

Sisällysluettelo

1. Tärkeää	1
1.1 Verkkolaitteen turvallisuustiedot	1
1.2 EMC-tiedot	2
1.3 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito	6
1.4 Oppaassa käytetyt merkinnät	7
1.5 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen	8
1.6 Mikrobeja tuhoava kotelo	9
 2. Näytön asennus	 10
2.1 Asennus	10
2.2 Näytön käyttäminen	12
2.3 MultiView	16
2.4 Poista jalustakokoonpano VESA- kiinnitystä varten	18
 3. Kuvan optimointi	 19
3.1 SmartImage ^{CLINIC}	19
3.2 Philips SmartControl Premium	20
3.3 SmartDesktop-opas	28
 4. PowerSensorTM	 33
 5. Sisäänrakennettu mikrofoni varustettu web-kamera	 34
5.1 Tietokoneen järjestelmävaatimukset	34
5.2 Laitteen käyttö	34
 6. Tekniset tiedot	 35
6.1 Tarkkuus & esiasetusilat	38
6.2 Crystalclear	39
 7. Virranhallinta	 40
 8. Säädöstietoja	 41
 9. Asiakaspalvelu ja takuu	 49
9.1 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa	49
9.2 Asiakaspalvelu ja takuu	51
 10. Vianetsintä ja usein kysyttyä	 55
10.1 Ongelmatilanteet	55
10.2 SmartControl Premiumista usein kysyttyä	56
10.3 Usein kysyttyä - Yleisiä	57
10.4 Usein kysyttyä ketjutuksesta	59
10.5 Usein kysyttyä MultiView	59
10.6 Kliininen usein kysyttyä	60

1. Tärkeää

Monitori on tarkoitettu käytettäväksi lääketieteellisen laitteen kanssa näyttämään aakkosellisia, numeerisia ja graafisia tietoja. Kohdelaitteen Philips-monitori saa virran ulkoisesta tunnistettavasta verkkolaitteesta. (IEC/EN60601-1).

1.1 Verkkolaitteen turvallisuustiedot

Verkkolaite

Tämä verkkolaite (Valmistaja: Philips, malli: PMP60-13-1-HJ-S) on lääketieteellisen monitori.

Ulkoisten laitteiden liittäminen

Ulkoisten laitteiden, jotka on tarkoitettu liitettäväksi signaalituloihin/lähtöihin tai muihin liitäntöihin, on oltava aiheeseen liittyvien UL/IEC-standardien mukaisia (esim. UL 60950 for IT equipment-, UL 60601-1- ja ANSI/AAMI ES60601-1 / IEC 60601 -sarjan järjestelmissä) – on oltava standardin IEC 60601-1-1 mukaisia, Turvallisuusvaatimukset lääketieteellisille sähkölaitteille.

Laitteen yhteyden katkaisu

Virtapistoke tai laitteen kytkintä käytetään laitteen virrankatkaisulaitteena, virrankatkaisulaitteen on oltava valmiina käytettäväksi. Irrota aina virtajohtosarja kokonaan tuotteesta, kun huollat tai puhdistat sitä. Älä tee liitäntöjä, kun virta on päällä, koska äkillinen virtasyöky voi vahingoittaa herkkiä elektronisia osia.

Luokitus

- Vesitiiviysaste: IPX0
- Laite ei ole sopiva käytettäväksi syttyvän anesteettisen sekoituksen ja ilman tai hapen tai ilokaasun läheisyydessä. (Ei AP- tai APG-luokka)
- Käyttötila: Jatkuva
- Suojaustyyppi sähköiskua vastaan: Luokan I ME-laite
- Ei sovellettu osa.

Sammutus

On vahvasti suositeltavaa sammuttaa järjestelmä ennen kuin aloitat yksittäisten osien puhdistamisen.

Toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- Sulje kaikki sovellusohjelmat
- Sulje käyttöjärjestelmä
- Kytke virtakytkin pois päältä
- Irrota virtajohtosarja
- Irrota kaikki laitteet

Turvallisuussymbolin kuvaus

Seuraavassa on lisäturvallisuussymbolien selitykset.

	Koskien sähköiskua, tulipalo- ja mekaaniset vaarat vain ANSI/AAMI ES60601-1:n ja CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1:n mukaisesti
	Huomio, tutustu TOIMITUKSEEN KUULUVIIN ASIAKIRJOIHIN.
	Virtatyyppi - Vaihtovirta
	Tasavirta
	Euroopan yhteisön hyväksyntä, Eurooppalainen matalajännitedirektiivi 2006/95/EY; Eurooppalainen sähkömagneettinen yhteensopivuusdirektiivi 2004/108/EY.
	TUV-tyyppitestaushyväksyntä, Monitori on eurooppalaisten standardien EN60601-1 ja IEC60601-1 mukainen.
	Virta päällä
	Virta pois
	Lääketieteellinen laite Koskien sähköiskua, tulipalo- ja mekaaniset vaarat vain ANSI/AAMI ES60601-1:2005:n ja CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1:2008:n mukaisesti

Huomautus

- Huomio: Käytä sopivaa kiinnityslaitetta välttääksesi loukkaantumiseriskin.

1. Tärkeää

- Käytä virtajohtoa, joka vastaa hyväksyttyä verkkovirran jännitettä, ja joka on maasi turvallisuusstandardien mukainen.
- Varmista, että käyttäjä ei kosketa SIP/SOP-osia ja potilasta yhtä aikaa.
- Älä kosketa potilasta ja tätä lääkintälaitetta samaan aikaan.

1.2 EMC-tiedot

Opas ja valmistajan ilmoitus - sähkömagneettiset päästöt - kaikille LAITTEILLE ja JÄRJESTELMILLE

Monitori on tarkoitettu käytettäväksi alla määritetyssä sähkömagneettisessa ympäristössä. Asiakkaan tai monotorin käyttäjän tulee varmistaa, että monitoria käytetään mainitussa ympäristössä.

Päästötesti	Säädöstenmukaisuus	Sähkömagneettinen ympäristö - opas
Radiotaajuuspäästöt CISPR 11	Ryhmä 1	Monitori käyttää radiotaajuusenergiaa vain sisäisessä toiminnassaan. Sen vuoksi monitorin radiotaajuuspäästöt ovat hyvin matalia, eivätkä ne todennäköisesti aiheuta häiriötä lähellä oleville elektronisille laitteille.
Radiotaajuuspäästöt CISPR 11	Luokka B	Monitori soveltuu käytettäväksi kaikkiin tiloihin, mukaan lukien asunnot ja tilat, jotka on liitetty suoraan julkiseen matalajännitesähköverkkoon, joka tuottaa virtaa rakennuksiin ja kotitalouskäyttöön.
Harmoniset päästöt IEC 61000-3-2	Luokka D	
Jännitevaihtelut / välkyntäpäästöt IEC 61000-3-3	Vaatimustenmukainen	

1. Tärkeää

Opas ja valmistajan ilmoitus - sähkömagneettinen immuniteetti - kaikille LAITTEILLE ja JÄRJESTELMILLE:

Monitori on tarkoitettu käytettäväksi alla määritetyssä sähkömagneettisessa ympäristössä. Asiakkaan tai monotorin käyttäjän tulee varmistaa, että monitoria käytetään mainitussa ympäristössä.

Immuunisuustesti	IEC 60601 -testitaso	Vaatimustenmukaisuustaso	Sähkömagneettinen ympäristö - opas
Sähköstaattinen purkaus (ESD) IEC 61000-4-2	6 kV kontakti 8 kV ilma	6 kV kontakti 8 kV ilma	Lattiamateriaalin tulee olla puu, betoni tai keraaminen laatta. Jos lattiat on päällystetty synteettisellä materiaalilla, suhteellisen kosteuden on oltava vähintään 30 %.
Sähköinen nopea tasaus/purkaus IEC 61000-4-4	2 kV virtajohdoissa 1 kV tulo-/lähtölinjoissa	2 kV virtajohdoissa 1 kV tulo-/lähtölinjoissa	Verkkovirran tulee olla tyypillistä kaupallisissa ja sairaalaympäristöissä käytettävää laatua.
Syöksyaalto IEC 61000-4-5	1 kV linja(t) - linja(t) 2 kV linja(t) - maa	1 kV linja(t) - linja(t) 2 kV linja(t) - maa	Verkkovirran tulee olla tyypillistä kaupallisissa ja sairaalaympäristöissä käytettävää laatua.
virransyöttölähtölinjojen keskeytykset ja jännitevaihtelut IEC 61000-4-11	<5 % UT (>95 % kuoppa UT:ssa) 0,5 syklissä 40 % UT (60 % kuoppa UT:ssa) 5 syklissä 70 % UT (30 % kuoppa UT:ssa) 25 syklissä <5 % UT (>95 % kuoppa UT:ssa) 5 sekunnissa	<5 % UT (>95 % kuoppa UT:ssa) 0,5 syklissä 40 % UT (60 % kuoppa UT:ssa) 5 syklissä 70 % UT (30 % kuoppa UT:ssa) 25 syklissä <5 % UT (>95 % kuoppa UT:ssa) 5 sekunnissa	Verkkovirran tulee olla tyypillistä kaupallisissa ja sairaalaympäristöissä käytettävää laatua. Jos monitorin käyttäjän on pystyttävä jatkamaan käyttöä virtakatkoksen aikana, on suositeltavaa, että monitori saa virran keskeytymättömästä virtalähteestä tai akusta.
Virtataajuuden (50/60 Hz) magneettikenttä IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Virtataajuuden magneettikenttien tulee olla tyypillisen kaupallisen ympäristön tai sairaalaympäristön tyypillisen sijoituspaikan ominaistasolla.



Huomautus

UT on vaihtovirtajännite ennen testitason käyttämistä.

1. Tärkeää

Opas ja valmistajan ilmoitus - sähkömagneettinen immuunisuus - kaikille LAITTEILLE ja JÄRJESTELMILLE, jotka eivät ole ELÄMÄÄ YLLÄPITÄVIÄ:

Monitori on tarkoitettu käytettäväksi alla määritetyssä sähkömagneettisessa ympäristössä. Asiakkaan tai monitorin käyttäjän tulee varmistaa, että monitoria käytetään mainitussa ympäristössä.

Immuunisuustesti	IEC 60601 -testitaso	Vaatimustenmukaisuustaso	Sähkömagneettinen ympäristö - opas
Johtuva radiotaajuus IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz - 80 MHz	3 Vrms	Kannettavia ja mobiili-radiotaajuustiedonsiirtolaitteita ei tule käyttää lähempänä monitorin mitään osaa, mukaan lukien kaapelit, kuin on suositeltava etäisyys laskettuna kaavasta, joka soveltuu lähettimen taajuudelle. Suositeltava etäisyys: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80–800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ 800 MHz–2,5 GHz missä P on lähettimen maksimi nimellisantoteho watteina (W) lähettimen valmistajan mukaan ja d on suositeltava etäisyys metreinä (m).
Säteilevä radiotaajuus IEC 61000-3-2	3 V/m 80 MHz - 2,5 GHz	3 V/m	Kiinteiden radiotaajuuslähettimien kenttävoimakkuudet sähkömagneettisin paikatutkimuksin määritettyinä: a. Tulee olla pienempi kuin vaatimustenmukaisuustaso kullakin taajuusalueella. b. Häiriötä voi esiintyä lähellä laitetta merkittynä seuraavalla symbolilla: 

Huomautus

- 80 MHz:llä ja 800 MHz:llä soveltuu korkeampi taajuusalue.
- Nämä ohjeet eivät ole sovellettavissa kaikissa tilanteissa. Sähkömagneettiseen etenemiseen vaikuttaa rakenteiden, kohteiden ja ihmisten absorptio ja heijastuminen.
- Kiinteiden lähettimien kenttävoimakkuuksia, kuten tukiasemat (matkapuhelin/langaton) radiopuhelimille ja kannettaville radioille, radioamatööriradioille, AM- ja FM-radiolähetyksille ja TV-lähetyksille, ei voida ennustaa teoreettisesti tarkasti. Kiinteiden radiotaajuuslähettimien sähkömagneettisen ympäristön arvioimiseksi on harkittava paikatutkimusta. Jos mitattu kenttävoimakkuus sijainnissa, jossa monitoria käytetään, ylittää yllä mainitun sovellettavan radiotaajuuden vaatimustenmukaisuustason, monitoria on tarkkailtava normaalin toiminnan varmistamiseksi. Jos havaitaan epänormaalia suoritustasoa, lisätoimenpiteet voivat olla välttämättömiä, kuten monitorin suuntaaminen tai sijoittaminen uudelleen.
- Yli 150 kHz - 80 MHz -taajuusalueella kenttävoimakkuuksien tulee olla alle 3 V/m.

1. Tärkeää

Suosittelvat välimatkat kannettavien ja mobiili-radiotaajuustiedonsiirtolaitteen ja sellaisen LAITTEEN tai JÄRJESTELMÄN, joka ei ole ELÄMÄÄ YLLÄPITÄVÄ, välillä:

Monitori on tarkoitettu käytettäväksi sähkömagneettisessa ympäristössä, jossa säteilevät radiotaajuushäiriöt ovat kontrolloituja. Asiakas tai monitorin käyttäjä voi auttaa estämään sähkömagneettista häiriötä ylläpitämällä minimietäisyyden kannettavien ja mobiili-radiotaajuustiedonsiirto laitteiden (lähettimien) ja monitorin välillä, kuten alla on suositeltu, tiedonsiirtolaitteen maksimiantotehon mukaisesti.

Lähettimen maksimi nimellisantoteho (W)	Etäisyys lähettimen taajuuden mukaan (mittari)		
	150 kHz - 80 MHz	80 MHz - 800 MHz	800 MHz - 2,5 GHz
	$d = 1,2 \sqrt{P}$	$d = 1,2 \sqrt{P}$	$d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Huomautus

- Lähettimille, joiden maksiminimellisantotehoa ei ole lueteltu yllä, suositeltavan etäisyyden d metreinä (m) voidaan arvioida käyttämällä kaavaa, joka soveltuu sellaisten lähettimien taajuudelle, missä P lähettimen maksiminimellisantoteho watteina (W) lähettimen valmistajan mukaan.
- 80 MHz:llä ja 800 MHz:llä soveltuu korkeamman taajuusalueen etäisyys.
- Nämä ohjeet eivät ole sovellettavissa kaikissa tilanteissa. Sähkömagneettiseen etenemiseen vaikuttaa rakenteiden, kohteiden ja ihmisten absorptio ja heijastuminen.

1.3 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito

Varoituksia

- On vahvasti suositeltavaa sammuttaa järjestelmä ennen kuin aloitat yksittäisten osien puhdistamisen.
- Tätä laitetta ei saa mukauttaa millään tavoin.
- 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 loitolla 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 näyttöpaneelin päälle, jottei näyttöön tule vaurioita. Siirrä näyttöä tarttumalla sen reunukseen. Älä nosta näyttöä niin, että sormet tai käsi koskettaa näyttöpaneelia.
- 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: 10°C - 40°C
 - Kosteus: 30% - 75%
 - Ilmanpaine: 700 - 1060 hPa

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 vakavaan "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.

1.4 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.

Käytä sopivaa kiinnityslaitetta välttääksesi loukkaantumiseriskin.

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 viranomaisen määräyksien edellyttämässä muodossa.

Älä mukauta tätä laitetta ilman valmistajan valtuutusta.

Monitoria ei tule käyttää kriittisissä diagnoositarkoituksissa tai elämää ylläpitävissä järjestelmissä.

VAROITUS

SÄHKÖISKUVAARAN VÄLTÄMISEKSI TÄMÄ LAITE ON LIITETTÄVÄ VERKKOVIRTAAN SUOJAMAADOITUKSELLE.

1.5 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.

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, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product

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/ourevironment/productrecyclingservices.page>.



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

Prins Bernhardplein 200, 6th floor
1097 JB Amsterdam, The Netherlands

Yksityistalouksien elektroniikkaromun hävittäminen Euroopan unionissa.

1.6 Mikrobeja tuhoava kotelo

Mikrobeista on muodostunut kasvava ongelma sairaaloissa maailmanlaajuisesti, koska ne aiheuttavat haitallisia ja hengenvaarallisia tulehduksia. Philipsin klinisen tarkastelun näytöt vastaavat tähän haasteeseen käyttämällä kotelomateriaalissa JIS z2801-yhteensopivaa mikrobeja tuhoavaa lisäainetta olennaisena osana näytön kotelossa. Oma ja potilaittesi hyvinvointi on nyt varmistettu tällä suojauksella, joka ehkäisee yleisimpien mikro-organismien, kuten "Staphylococcus aureus (maha-suolitulehdus)", "Escherichia coli (EColi)" ja "Klebsiella (keuhkokuume)", kasvun.

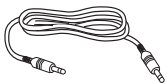
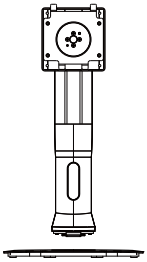
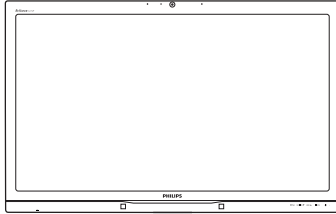
Huomautus

Monitorin puhdistamiseen ei saa käyttää alkoholia, koska se saattaa vahingoittaa tai vääntää muoviosia ja LCD-näyttöä ja sen pinnoitetta.

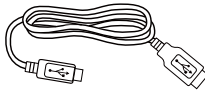
2. Näytön asennus

2.1 Asennus

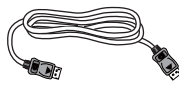
1 Pakkauksen sisältö



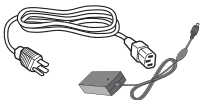
Audiokaapeli



USB-kaapeli



DP-kaapeli



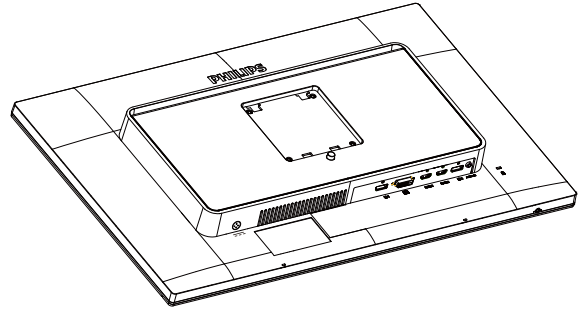
Verkkolaite



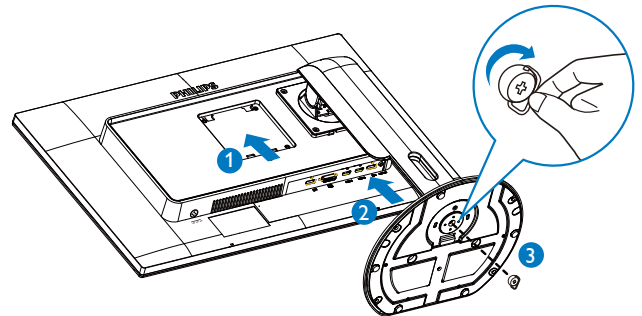
Dual-link DVI -kaapeli

2 Asenna alustan jalka

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

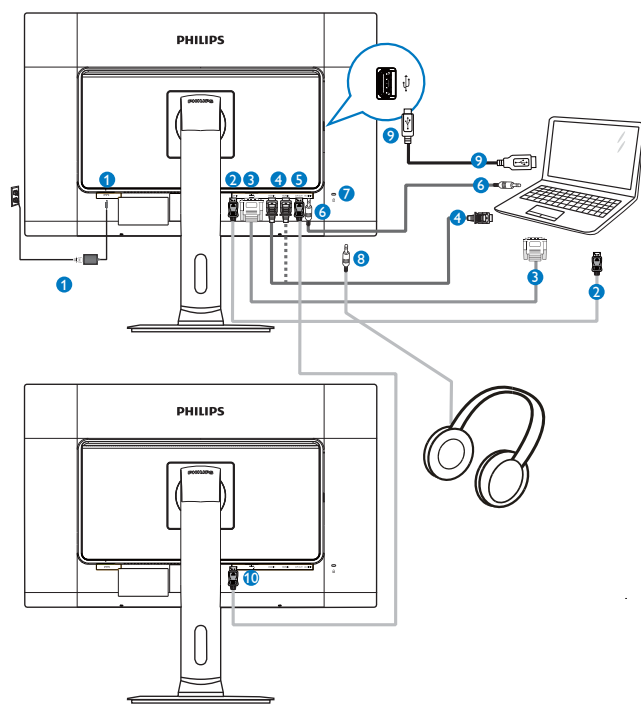


2. Pidä kiinni jalustasta molemmiin käsin.
 - (1) Liitä jalusta varovasti VESA-kiinnitysalueelle, kunnes salpa lukkiutuu jalustaan.
 - (2) Kiinnitä alusta varovasti jalustaan.
 - (3) Kiristä sormin ruuvi, joka sijaitsee alustan pohjassa ja kiinnitä alusta tiukasti jalustaan.



2. Näytön asennus

3 Yhdistäminen tietokoneeseen

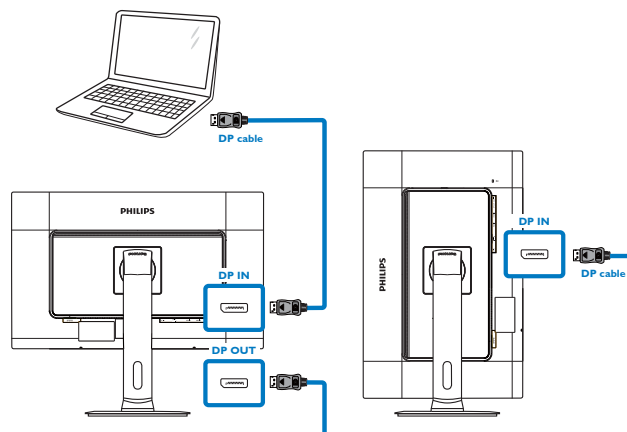


- 1 Verkkolaite
- 2 DisplayPort-tulo
- 3 DVI-tulo
- 4 HDMI1-, HDMI2-tulo
- 5 DisplayPort-lähtö
- 6 Audiotulo
- 7 Kensington-varkaudenestolukko
- 8 Kuulokeliitäntä
- 9 Web-kameran USB-portti
- 10 DisplayPort-tulo

4 Ketjutustoiminto

Ketjutus ottaa käyttöön useita monitoriliitäntöjä

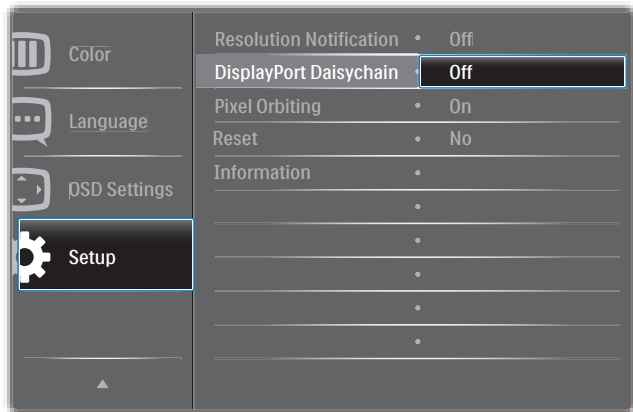
Tämä Philips-näyttö on varustettu DisplayPort (v1.2) -käyttöliittymällä, joka ottaa käyttöön ketjutuksen useisiin näyttöihin. Nyt voit ketjuttaa ja käyttää useita monitoreja yhdellä kaapelilla yhdestä näytöstä seuraavaan.



Huomautus

- Näytönohjaimen ominaisuuksien mukaan sinun tulisi kyetä ketjuttamaan useita näyttöjä erilaisilla määrittäyksillä. Näytön määrittäykset ovat näytönohjaimen ominaisuuksien mukaisia. Tarkista asia näytönohjaimen myyjältä ja päivitä aina näytönohjaimen ajuri. Suosittelemme AMD HD6850:tä tai tehokkaampia näytönohjaimia tai sitä vastaavia toisen tuotemerkin näytönohjaimia ketjutustoimintoa varten.
- Paremman tietojensiirron varmistamiseksi ketjutusyhteydessä on käytettävä DisplayPort 1.2 -kaapelia.
- Ottaaksesi ketjutustoiminnon käyttöön, "DisplayPort Daisychain (DisplayPort-ketjutus)" on asetettava "On (Päälle)"-tilaan OSD-valikossa. (Monitori on asetettu oletuksena "Off (Pois)"-tilaan.)

2. Näytön asennus



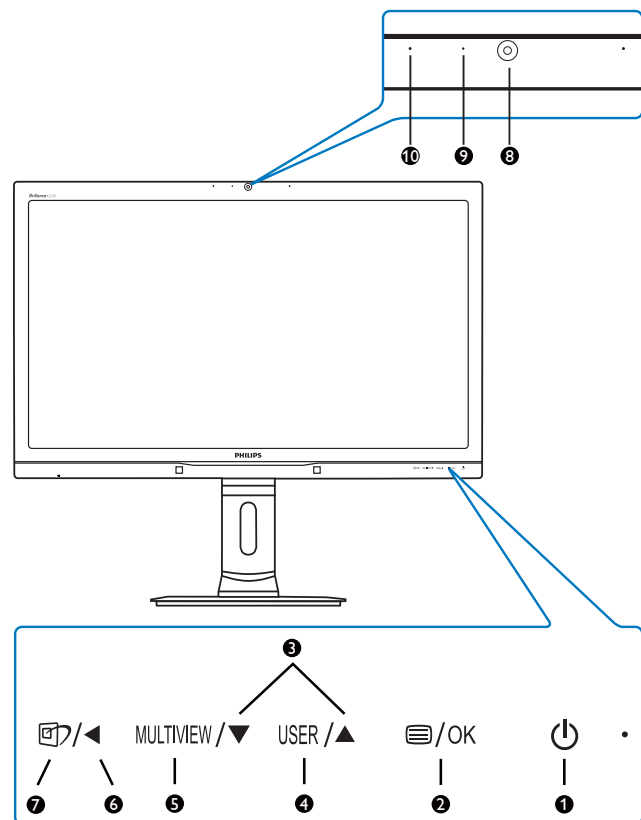
Jos näytönohjain tai videolähtö ei ole sertifioitu DisplayPort V1.2:lle, näyttö voi näkyä tyhjänä tai mustana. Jos näin käy, siirry takaisin OSD-valikkoon ja aseta **"DisplayPort Daisychain (DisplayPort- ketjutus)"** uudelleen **"Off (Pois)"**-tilaan.

Varoitus

Varmista tuntemattoman vahingon välttämiseksi, että liität DisplayPort-tulolähteen [DP IN] -porttiin.

2.2 Näytön käyttäminen

1 Ohjauspainikkeiden kuvaus



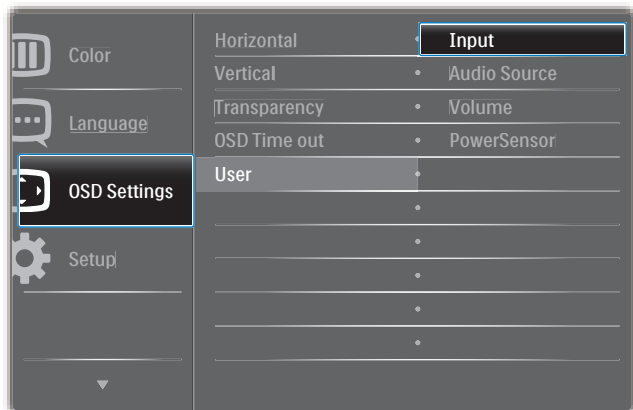
1		Kytke näytön virta Pälle ja Pois.
2	 / OK	Käytä kuvaruutuvalikkoa. Vahvista kuvaruutuvalikkosäätö.
3		Säädä kuvaruutuvalikkoa.
4	USER	Käyttäjän asetus -näppäin. Mukauta haluamasi toiminto kuvaruutuvalikosta "käyttäjän näppäimeksi".
5	MULTIVIEW	PIP / PBP / Pois / Vaihto
6		Palaa edelliselle kuvaruutuvalikkotasolle.
7		SmartImage-pikanäppäin. Valittavissa on seitsemän tilaa: Clinical D-image (Kliininen D-Image), Text (Teksti), sRGB image (sRGB-kuva), Video, Standard (Standardi), SmartUniformity ja Off (Pois).
8		2,0 Megapikselin web-kamera
9		Web-kameran merkkivalo
10		Mikrofoni

2 Mukauta oma "USER" (KÄYTTÄJÄ) -näppäin

Tämä pikanäppäin mahdollistaa suosikkitoimintonäppäimen asettamisen.

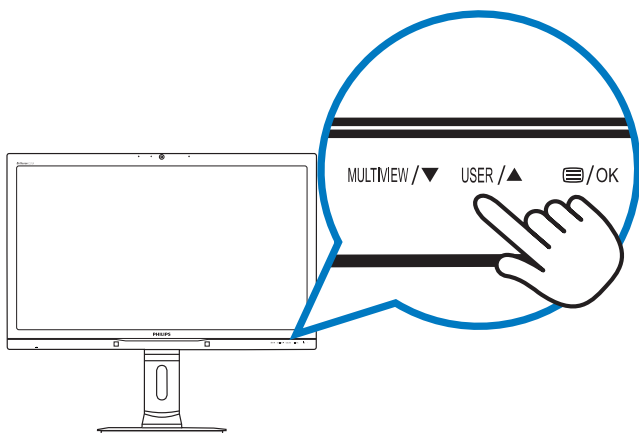
2. Näytön asennus

1. Paina etukehyksen -painiketta siirtyäksesi kuvaruutuvalikkonäyttöön.

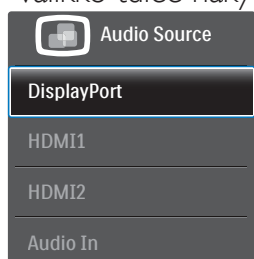


2. Paina ▲ - tai ▼ -painiketta valitaksesi päävalikon [OSD-Settings] (Kuvaruutuvalikko-asetukset) ja paina sitten OK-painiketta.
3. Paina ▲ - tai ▼ -painiketta valitaksesi [User] (Käyttäjä) -valinnan ja paina sitten OK -painiketta.
4. Paina ▲ - tai ▼ -painiketta valitaksesi haluamasi toiminnon: [Input] (Tulo), [Audio Source] (Lähde), [Volume] (Äänenvoimakkuus) tai [PowerSensor] (Virta-anturi).
5. Vahvasta valinta painamalla OK-painiketta.

Nyt voit painaa suoraan etukehyksen USER (Käyttäjä)-pikanäppäintä. Vain edeltäkin valittu toiminto tulee näkyviin nopeaa käyttöä varten.



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

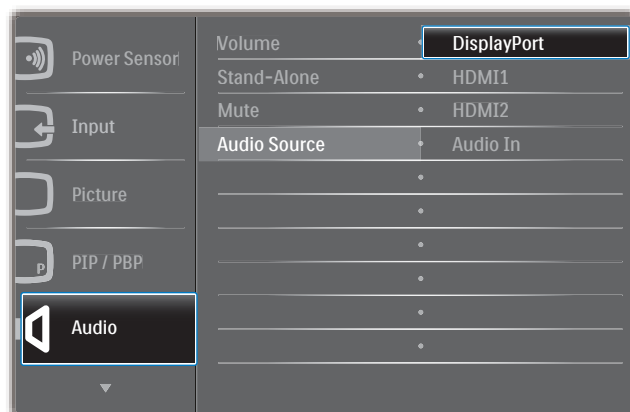


3 Videotulosta riippumaton itsenäinen audiotulo

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 [HDMI1]-, [HDMI2]- tai [DisplayPort]-porttiin.

1. Paina etukehyksen -painiketta siirtyäksesi kuvaruutuvalikkonäyttöön.



2. Paina ▲ - tai ▼ -painiketta valitaksesi päävalikon [Audio]-valinnan ja paina sitten OK-painiketta.
3. Paina ▲ - tai ▼ -painiketta valitaksesi [Audio Source] (Audiolähde) -valinnan ja paina sitten OK-painiketta.
4. Paina ▲ - tai ▼ -painiketta valitaksesi haluamasi audiolähteen: [DisplayPort], [HDMI1], [HDMI2] tai [Audio In] (Audiotulo).
5. Vahvasta valinta painamalla OK-painiketta.

Huomautus

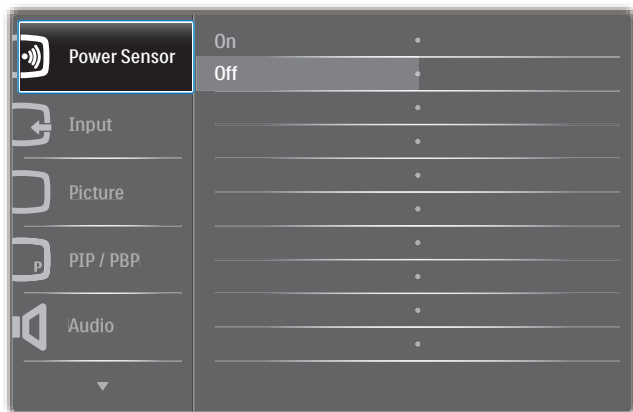
- Kun seuraavan kerran käynnistät monitorin, se valitsee oletuksena aiemmin valitsemasi audiolähteen.
- Jos haluat vaihtaa sen, sinun on käytävä läpi uudelleen samat valintavaiheet valitaksesi uuden ensisijaisen oletusaudiolähteen.

2. Näytön asennus

4 Yleistä kuvaruutuvalikoista

Mikä on On-Screen Display (OSD)?

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



Säätöpainikkeiden perusohje

Yläpuolella näkyvässä kuvaruutuvalikossa voit painamalla monitorin etukehyksen ▲ ▼ -painikkeita siirtää kohdistinta 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	— 0, 1, 2, 3, 4
	Off	
Input	DVI	
	HDMI 1	
	HDMI 2	
	DisplayPort	
Picture	Picture Format	— Wide screen, 4:3, 1:1
	Brightness	— 0~100
	Contrast	— 0~100
	BlackLevel	— 0~100
	SmartTxt	— On, Off
	SmartResponse	— Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartFrame	— On, Off
	Over Scan	— On, Off
PIP / PBP	PIP / PBP Mode	— Off, PIP, PBP
	PIP / PBP Input	— DVI, HDMI1, HDMI2 / DisplayPort
	PIP Size	— Small, Middle, Large
	PIP Position	— Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
Audio	Volume	— 0~100
	Stand-Alone	— On, Off
	Mute	— On, Off
	Audio Source	— DisplayPort, HDMI1, HDMI2, Audio 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 Brasil, 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
	User	— Input, Audio Source, Volume, PowerSensor
	Power On Logo	— On, Off
Setup	Resolution Notification	— On, Off
	DisplayPort Daisychain	— On, Off
	Pixel Orbiting	— On, Off
	Reset	— Yes, No
	Information	

2. Näytön asennus

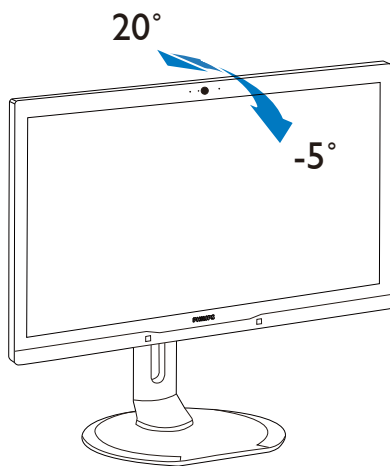
5 Huomautus tarkkuudesta

Tämä monitori on suunniteltu optimaaliseen suoritukseen natiivitarkkuudella 2560 × 1440, 60 Hz. Kun näyttö kytketään päälle eri tarkkuudella, varoitus näkyy ruudulla: Use 2560 × 1440 @ 60 Hz for best results (Käytä tarkkuutta 2560 × 1440, 60 Hz parhaiden tulosten varmistamiseksi).

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

6 Säätömahdollisuudet

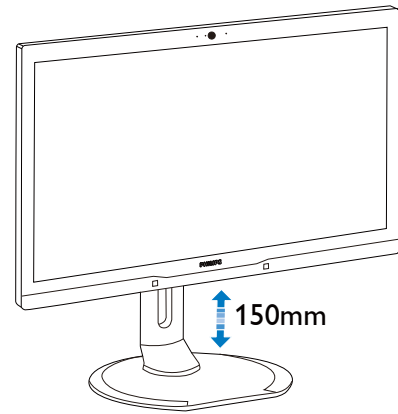
Kallistus



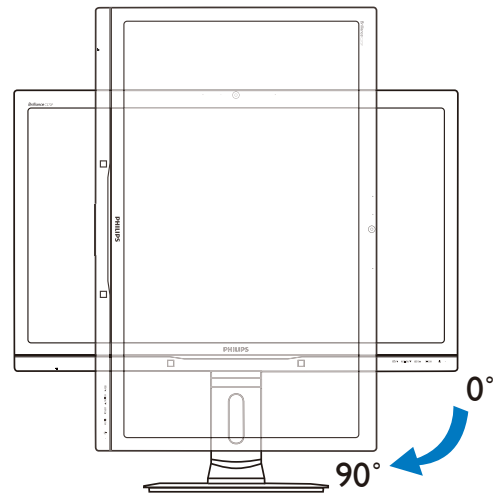
Käännä



Korkeuden säätö



Kallistus



2.3 MultiView



1 Määritelmä?

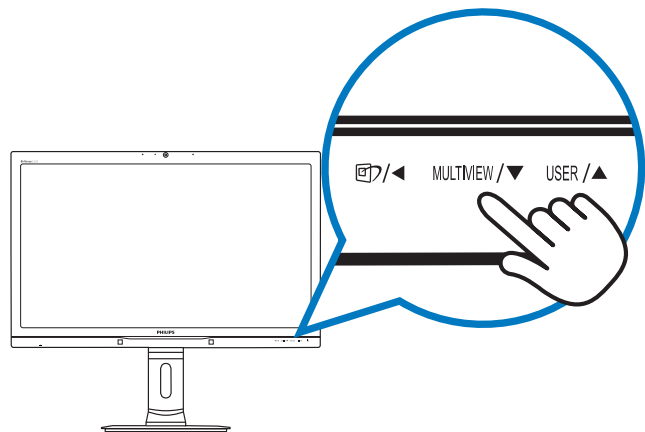
MultiView mahdollistaa aktiivisen kaksoisyhteyden ja näkymän niin, että voit työskennellä useilla laitteilla, kuten pöytätietokoneella ja kannettavalla vierekkäin yhtä aikaa, mikä tekee mutkikkaasta monitehtävätyöstä helppoa.

2 Mihin tarvitsen sitä?

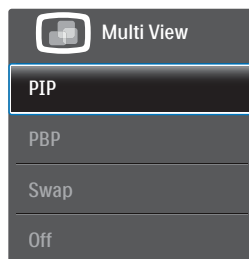
Ultra-korkean resoluution Philips MultiView -näytöllä voit kokea liitettävyyden maailman mukavalla tavalla toimistossa tai kotona. Tällä näytöllä voi nauttia mukavasti useista sisältölähteistä yhdellä näytöllä. Esimerkiksi: Voit haluta pitää silmällä reaaliaikaista uutisvideosyötettä ja audiota pienessä 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?

1. Paina suoraan etukehyksen MULTIVIEW-pikanäppäintä.



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

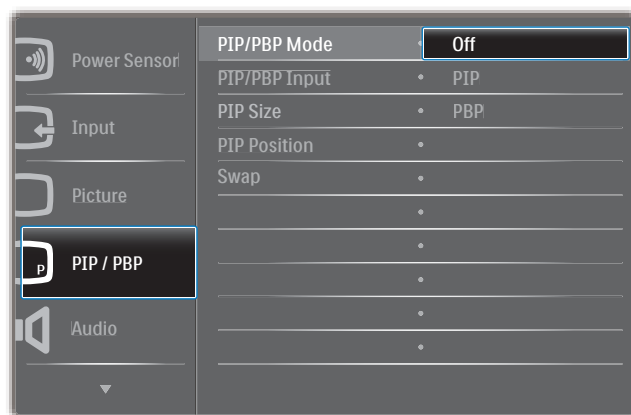


3. Vahvasta valintasi painamalla OK-painiketta ja poistu sitten automaattisesti.

4 Kuinka MultiView otetaan käyttöön kuvaruutuvalikolla?

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

1. Paina etukehyksen -painiketta siirtyäksesi kuvaruutuvalikkonäyttöön.



2. Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi päävalikon [PIP / PBP]-valinnan ja paina sitten OK-painiketta.
3. Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi [PIP / PBP Mode] (PIP/PBP-tila) -valinnan ja paina sitten OK-painiketta.
4. Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi [PIP]- tai [PBP]-valinnan.
5. Nyt voit siirtyä taaksepäin asettamaan [PIP / PBP Input] (PIP/PBP-tulo) -, [PIP Size] (PIP-koko) -, [PIP Position] (PIP-sijainti) - tai [Swap] (Vaihto) -valinnan.
6. Vahvasta valinta painamalla OK-painiketta.

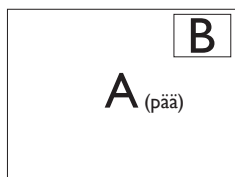
2. Näytön asennus

5 MultiView kuvaruutuvalikossa

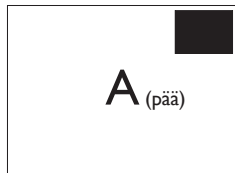
- PIP / PBP Mode (PIP/PBP-tila):** MultiViewillä on kaksi tilaa: [PIP] ja [PBP].

[PIP]: Kuva kuvassa

Avaa toisen signaalilähteen alaikkuna.

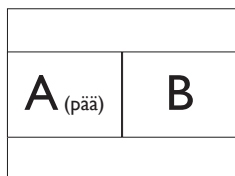


Kun alalähdettä ei tunnisteta:

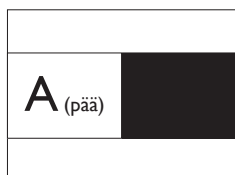


[PBP]: Kuva kuvan vieressä

Avaa toisen signaalilähteen kuva kuvan vieressä -alaikkuna.



Kun alalähdettä ei tunnisteta:



Huomautus

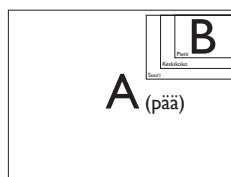
Näytön ylä- ja alaosassa näkyvät mustat nauhat näyttävät oikean kuvasuhteen PBP-tilassa oltaessa.

- PIP / PBP Input (PIP/PBP-tulo):** Alanäyttölähteeksi on valittavissa neljä eri videotuloa: [DVI], [HDMI 1], [HDMI 2] ja [DisplayPort].

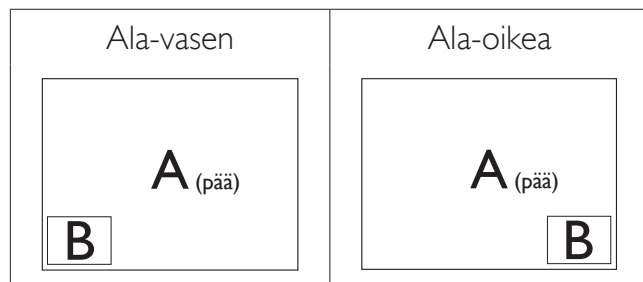
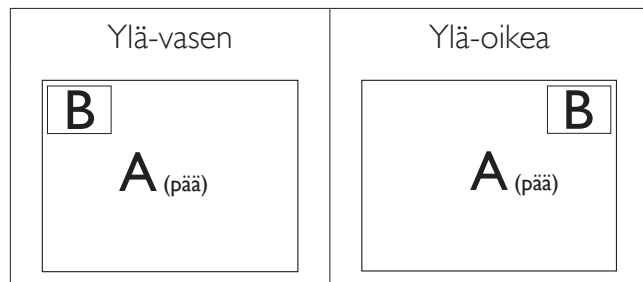
Katso seuraavasta taulukosta pää-/alalähteen yhteensopivuus.

		ALILÄHTTEEN MAHDOLLISUUS (x)			
MultiView	Tulot	DP	DVI	HDMI 1	HDMI 2
PÄÄLÄHDE (x)	DP		•	•	•
	DVI	•			
	HDMI 1	•			
	HDMI 2	•			

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

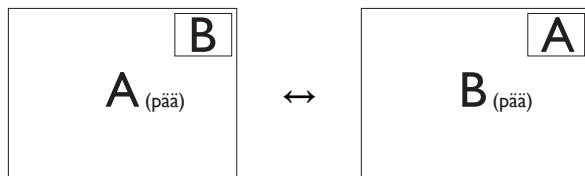


- PIP Position (PIP-sijainti):** Kun PIP on aktivoitu, valittavissa on neljä alaikkunan sijaintia.

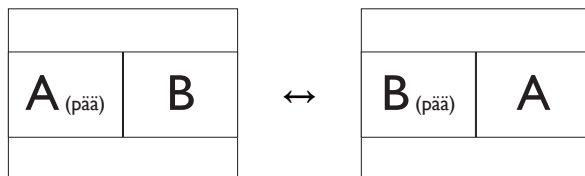


- Swap (Vaihto):** Pääkuvalähde ja alakuvalähde vaihtuvat keskenään näytössä.

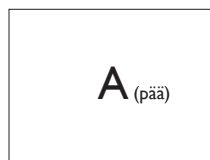
Vaihda A- ja B-lähde [PIP]-tilassa:



Vaihda A- ja B-lähde [PBP]-tilassa:



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



2. Näytön asennus

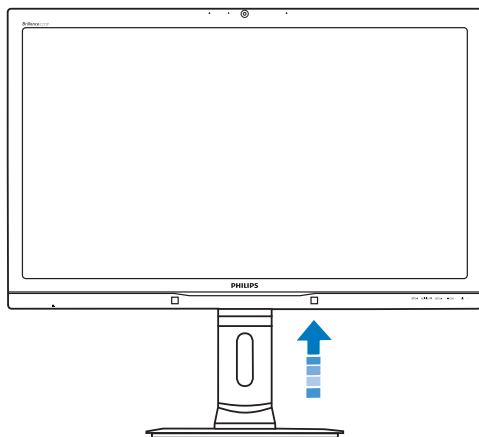
Huomautus

Kun käytät SWAP (Vaihto) -toimintoa, video ja sen audiolähde vaihtuvat samanaikaisesti. (Katso lisätietoja sivulta 13 "Videotulosta riippumaton itsenäinen audiotulo".)

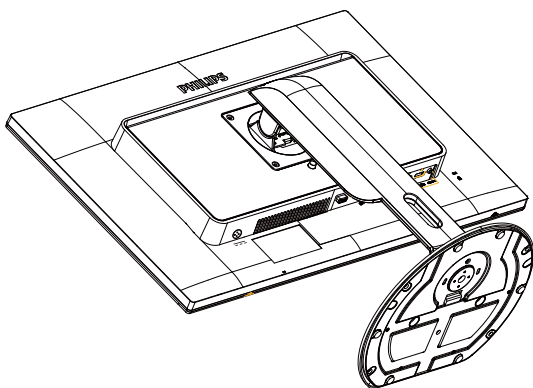
2.4 Poista jalustakokoonpano VESA-kiinnitystä varten

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

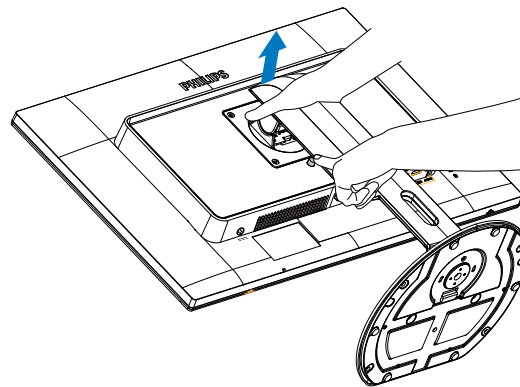
1. Pidennä näytön jalusta maksimikorkeuteen.



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



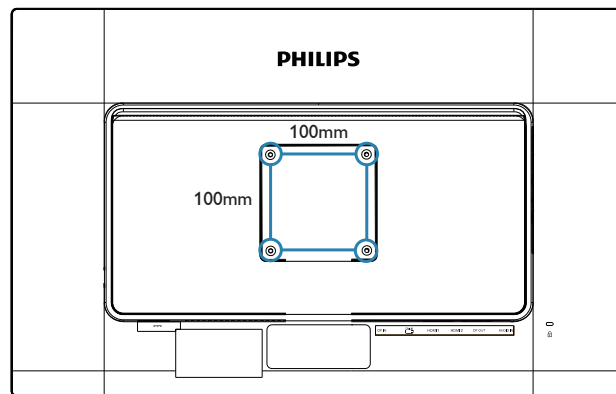
3. Kallista alustaa pitäen vapautuspainiketta painettuna ja liu'uta alusta ulos.



Huomautus

Tämä näyttö sallii 100x100 mm:n asennusliitännän.

(Ruuvityyppi: M4 x 10)



3. Kuvan optimointi

3.1 SmartImage^{CLINIC}

1 Määritelmä?

SmartImage^{CLINIC}-in esiasetukset optimoivat näytön eri sisältötyypeille säätämällä kirkkautta, kontrastia, väriä ja terävyyttä dynaamisesti reaaliajassa. Philips SmartImage^{CLINIC}-näytön suorituskyky on optimoitu niin tekstipohjaisille sovelluksille, kuin kuvien ja elokuvien katseluun.

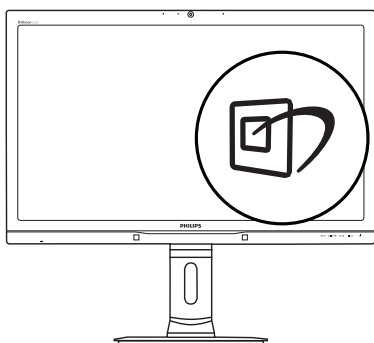
2 Mihin tarvitsen sitä?

Haluat monitorin, joka on optimoitu kaikille suosikkisisältötyypeillesi. SmartImage^{CLINIC}-ohjelmisto säätää kirkkautta, kontrastia, väriä ja terävyyttä dynaamisesti reaaliajassa ja parantaa näin monitorin katselukokemustasi.

3 Miten se toimii?

Philipsillä on yksinoikeus johtavaan SmartImage^{CLINIC}-teknologiaansa, joka analysoi näyttösi sisältöä. Valitsemasi vaihtoehdon mukaan SmartImage^{CLINIC} parantaa dynaamisesti näytettävien kuvien ja elokuvien kontrastia, värikylläisyyttä ja terävyyttä - kaikki reaaliajassa yhtä nappia painamalla.

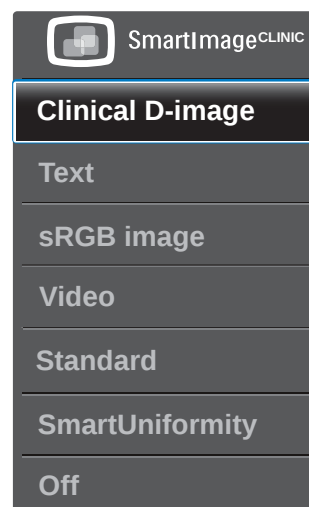
4 Miten käynnistän SmartImage^{CLINIC}-ohjelmiston?



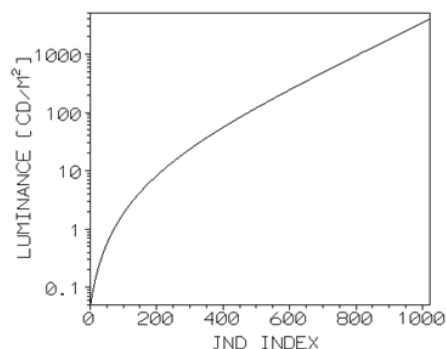
1. Käynnistä  SmartImage^{CLINIC} näyttöruudulla painamalla-painiketta.

2. Pidä ▼▲ painettuna vaihtaaksesi seuraavien tilojen välillä: Clinical D-Image (Kliininen D-Image), Text (Teksti), sRGB image (sRGB-kuva), Video, Standard (Standardi), SmartUniformity ja Off (Pois).
3. SmartImage^{CLINIC} näkyy ruudulla 5 sekuntia tai voit myös vahvistaa valinnan painamalla "OK".

Valittavissa on seitsemän tilaa: Clinical D-Image (Kliininen D-Image), Text (Teksti), sRGB image (sRGB-kuva), Video, Standard (Standardi), SmartUniformity ja Off (Pois).



- Clinical D-Image (Kliininen D-Image):



Monitorin on kyettävä näyttämään lääketieteellisiä kuvia yhdenmukaisen korkealaatuisesti luotettavien tulkintojen varmistamiseksi. Lääketieteellisten harmaasävykuvien esittäminen standardimonitoreilla on useimmiten parhaimmillaankin epäyhtenäistä, mikä tekee niistä epäsoivia kliniseen ympäristöön. Philips-kliinisen tarkastelun näytöt Clinical D-Image (Kliininen D-Image)-esiasetuksella on kalibroitu tehtaalla tuottamaan DICOM part 14 yhteensopivan harmaasävystandardi-näyttösuorituskyvyn.

3. Kuvan optimointi

Korkealaatuisia LED-teknologiaa hyödyntäviä LCD-paneeleita käyttämällä, Philips tarjoaa yhdenmukaisen ja luotettavan suorituskyvyn kilpailukykyiseen hintaan. Katso lisätietoja DICOM-teknologiasta osoitteesta <http://medical.nema.org/>.

- **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.
- **sRGB image (sRGB-kuva):** sRGB on tärkeimpien yritysten tukema teollisuusstandardi, joka varmistaa parhaan mahdollisen vastaavuuden näytössä näkyvien ja tulosteiden värien välillä. sRGB-väriavaruus on tarkoin määritetty ja suunniteltu vastaamaan tyypillisiä koti- ja toimistokatseluolosuhteita enemmän kuin pimeämpiä ympäristöjä, joissa käytetään kaupallisia värin vastaavuuksia.
- **Video:** Tämä tila tehostaa luminanssia (kirkkaus), syventää värikylläisyyttä ja aktivoi dynaamisen kontrastin. Kuvasta tulee partaveitsen terävä. Videoiden tummien alueiden yksityiskohdat tulevat näkyviin ilman muiden värien haalistumista kirkkailla alueilla huipputarkassa kuvassa.
- **Standard (Standardi):** Tämä esiasetettu tila kytkee Philips-näytön tehtaan standardikuva-oletustilaan.
- **SmartUniformity:** Näytön kirkkauden ja värin vaihtelut näytön eri osissa on yleinen ilmiö LCD-näytössä. Tyypillinen yhtenäisyys on noin 75-85 %. Philips SmartUniformity-toiminnon avulla näytön yhtenäisyys on yli 95 %. Tämä tuottaa yhtenäisemmän ja todellisemman kuvan.
- **Off (Pois):** Ei SmartImage^{CLINIC}-optimointia.

3.2 Philips SmartControl Premium

Phillipsin uusi SmartControl Premium -ohjelmisto mahdollistaa näytön säädön helppokäyttöisellä graafisella kuvaruutukäyttöliittymällä. Vaikeat säätötoimet ovat historiaa, sillä tämä käyttäjäystävällinen ohjelmisto ohjaa sinut hienosäätötoimien, värikalibroinnin, kellon/tilan säätöjen, RGB:n valkoisen pisteen säädön jne. läpi.

Nopean prosessoinnin ja vasteen varmistamiseksi tämä uusimmalla ydinalgoritmiteknologialla varustettu Windows-yhteensopiva, animaatiokuvakepohjainen ja huomiota herättävä ohjelmisto tarjoaa sinulle entistä miellyttävämmän Philips-näytön käyttökokemuksen!

1 Asennus

- Asenna ohjelmisto ohjeiden mukaan.
- Voit aloittaa laitteen käytön asennettuaasi sen.
- Jos haluat aloittaa käytön myöhemmin, napsauta joko työpöydän tai työkalurivin pikanäppäintä.

PHILIPS



Ohjattu ensimmäinen käynnistys

- Kun käynnistät SmartControl Premiumin ensimmäistä kertaa asennuksen jälkeen, Ohjattu toiminto avautuu automaattisesti.
- Ohjattu toiminto neuvoa kohta kohdalta, kuinka näytön suorituskykyä voi säätää.
- Myöhemmin voit käynnistää ohjatun toiminnon Plug-in (Laajennukset)-valikossa.

3. Kuvan optimointi

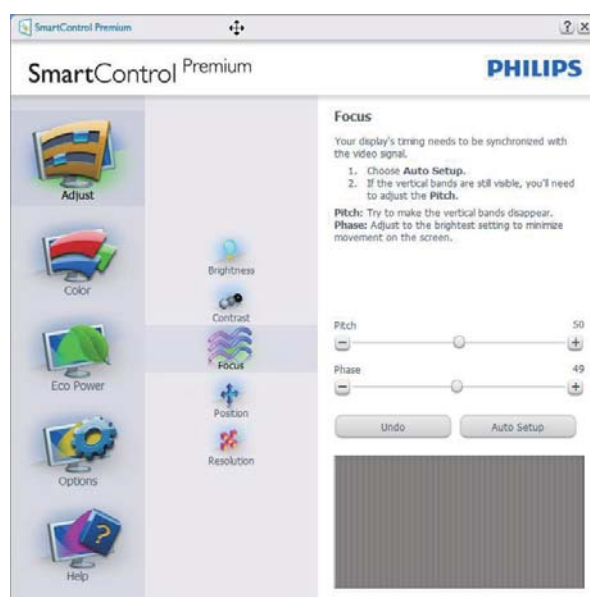
- Ilman ohjattua toimintaa voit tehdä lisää säätöjä Standard (Standardi)-tilassa.



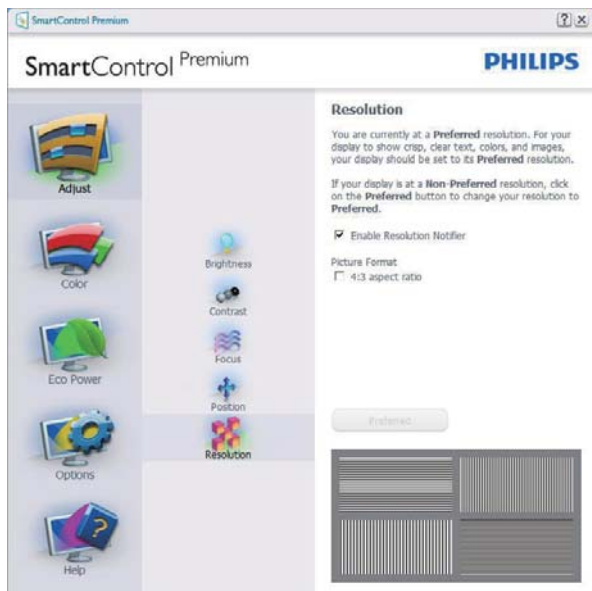
2 Aloitus Standard (Standardi)-tilassa

Adjust menu (Säätövalikko)

- Adjust menu (Säätövalikko) voit säätää Brightness (Kirkkautta), Contrast (Kontrastia), Focus (Tarkennusta), Position (Sijaintia) ja Resolution (Tarkkuutta).
- Tee säädöt ohjeiden mukaan.
- Cancel (Peruuta) kirjautuminen, jos haluat peruuttaa asennuksen.



3. Kuvan optimointi



Color (Väri) -valikko

- Color (Väri) -valikossa voit säätää valintoja RGB, Black Level (Mustan taso), White Point (Valkoinen piste), Display Gamma (Näytön Gamma-korjaus), Color Calibration (Värikalibrointi) ja SmartImage (katso SmartImage-kohta).
- Tee säädöt ohjeiden mukaan.
- Alla olevasta taulukosta löydät alavalikon vaihtoehdot.
- Esimerkki Color Calibration (Värikalibrointi)

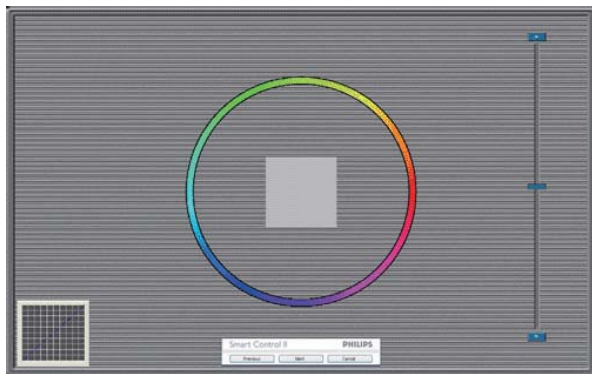


1. "Show Me" (Näytä) käynnistää värikalibrointitutoriaalin.

3. Kuvan optimointi

2. Start (Käynnistä) - käynnistää 6-vaiheisen värikalibroinnin
3. Quick View (Pikanäyttö) lataa ennen/jälkeen kuvat.
4. Palaa Color (Väri) -tilaan Cancel (Peruuta) -näppäintä painamalla.
5. Enable color calibration (Aktivoi värikalibrointi) - oletusasetuksena päällä. Jos sitä ei ole valittu, värikalibrointi ei ole mahdollista, dimesin ulos Start (Käynnistä) ja nopea Quick View (Pikakatsaus)-painikkeet
6. Kalibroitamisivun tulee sisältää patenttitiedot.

Ensimmäisen värin kalibroitamisivu



- Previous (Edellinen) -näppäin ei ole käytössä ennen toisen värin sivua.
- Siirry seuraavaan kohteeseen Next (Seuraava)-näppäimellä (6-kohdetta).
- Viimeisellä Seuraava-näppäimen painalluksella siirryt kohtaan File (Tiedosto) > Presets (Esiasetukset).
- Cancel (Peruuta) sulkee käyttöliittymän ja palaat Plug-in (Laajennukset).

SmartImage

Käyttäjä voi muuttaa näytön asetukset sisällölle sopiviksi.

Kun Entertainment (Viihde) on käytössä, SmartContrast ja SmartResponse on aktivoitu.



Eco Power (Virransäästö) -valikko



Options (Vaihtoehdot) -valikko

Options (Vaihtoehdot) > Preferences

(Asetukset) - On käytössä ainoastaan, kun Preferences (Asetukset) valitaan Options (Vaihtoehdot)-valikon pudotusvalikosta. DDC/CI yhteensopivalla näytöllä, jota ei ole tuettu, ainoastaan Help (Ohjeet) - ja Options (Vaihtoehdot) -välilehdet ovat käytettävissä.

3. Kuvan optimointi



- Tuo näkyviin nykyiset asetukset.
- Toiminto aktivoidaan laittamalla rasti ruutuun. Valintaruutu on vaihtonäppäin.
- Työpöydän Enable Context Menu (Aktivoi pikavalikko) on (Päällä) oletusasetuksena. Enable Context Menu (Aktivoi pikavalikko) näyttää SmartControl Premiumin valinnat toiminnoille Select Preset (Valitse etukäteisasetus) ja Tune Display (Näytön säätö) työpöydän oikean näppäimen pikavalikossa. Käytöstä poisto poistaa SmartControl Premiumin oikean näppäimen pikavalikosta.
- Enable Task Tray (Aktivoi Tehtävätarjotin) -kuvake on (Päällä) oletusasetuksena. Enable Context Menu (Aktivoi pikavalikko) -valikossa näkyy SmartControl Premiumin tehtävätarjotin-valikko. Pääset valikon Help (Ohjeet), Technical Support (tekniseen tukeen) napsauttamalla tehtävävalikkokuvaketta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella. Check for Update (Tarkista Päivitys), About (Tietoja) ja Exit (Lopeta). Kun Enable Task Tray (Aktivoi Tehtävätarjotin) -valikkoa ei ole aktivoitu, tehtävätarjotinkuvakkeen ainoa vaihtoehto on EXIT (Poistu).
- Run at Startup (Aktivoi käynnistettäessä) on (Päällä) oletusasetuksena. Kun asetus poistetaan, SmartControl Premium ei aktivoidu käynnistettäessä eikä ole tehtävätarjottimella. SmartControl Premiumin voi käynnistää työpöydän pikanäppäimellä tai ohjelmaliitännäistiedostossa. Kun tätä valintaruutua ei ole valittu, mitään esiasetuksia ei aseteta käynnistettäessä.
- Aktivoi läpinäkyvyys (Windows 7, Windows 8, Vista, XP). Oletusasetus on 0% himmeä.

Options (Vaihtoehdot) > Audio - On käytössä ainoastaan, kun Audio valitaan Options (Vaihtoehdot) -valikon pudotusvalikosta.

DDC/CI yhteensopivalla näytöllä, jota ei ole tuettu, ainoastaan Help (Ohjeet) - ja Options (Vaihtoehdot) -välilehdet ovat käytettävissä.



Option (Vaihtoehto) > Auto Pivot (Automaattinen kallistus)



Options (Vaihtoehdot) > Input (Tulo) - On käytössä ainoastaan, kun Input (Tulo) valitaan Options (Vaihtoehdot) -valikon pudotusvalikosta. DDC/CI yhteensopivalla näytöllä, jota ei ole tuettu, ainoastaan Help (Ohjeet) - ja Options (Vaihtoehdot) -välilehdet ovat käytettävissä. Mikään muu SmartControl Premium in näppäin ei ole käytössä.

3. Kuvan optimointi



- Tuo haluamasi Source (Lähteen) ohjeet ja nykyiset tuloasetukset näytölle
- Tätä vaihtoehtoa ei ole yhden tulon näytöillä.

Options (Vaihtoehdot) > Theft Deterrence Pane (Oikeudettoman käytön ehkäisy) - Theft Deterrence Pane (Oikeudettoman käytön ehkäisy -ruutu) on aktivoitu ainoastaan, jos Theft Deterrence Mode (Oikeudeton käyttö-tila) on valittu avattavasta Plug-in (Laajennukset)-valikosta.



Aktivoi Theft Deterrence (Oikeudeton käyttö) ehkäisy napsauttamalla Enable Theft Deterrence Mode (Aktivoi oikeudeton käyttö -tilan) painiketta, jolloin näyttöön tulee seuraava sivu:

- Valitse 4-9 numeroinen PIN-koodi.
- Näppäiltyäsi PIN-koodin, siirry seuraavan sivun valintaikkunaan Accept (Hyväksy) -näppäintä painamalla.

- Vähimmäisminuuttimäärä on asetettu viideksi. Liukusäädin on oletusasetuksena 5:n kohdalla.
- Theft Deterrence mode (Oikeudeton käyttö-tilaan) siirtyminen ei vaadi näytön liittämistä toiseen palvelimeen.

PIN-koodin annettuasi Theft Deterrence (Oikeudettoman käytön ehkäisy) -ruudussa näkyy Theft Deterrence (Oikeudettoman käytön ehkäisy) ja käytössä on PIN Options (PIN-vaihtoehdot) -painike:

- Aktivoi Theft Deterrence (Oikeudettoman käytön ehkäisy) näkyy ruudulla.
- Seuraavalla sivulla näkyy Poista Theft Deterrence Mode (Oikeudettoman käytön ehkäisy-tila).
- PIN Options (PIN-vaihtoehdot) -näppäin on käytössä vasta, kun käyttäjä on luonut PIN-koodin. Näppäintä painamalla pääset turvalliselle PIN-verkkosivulle.

Options (Vaihtoehdot) > MultiView - Antaa käyttäjien tarkastella sisältöjä useista lähteistä PIP- ja PBP-tilassa. Napsauta punaista painiketta valitaksesi MultiView-tilan.



- PIP-tila: Valitse Size (Koko), Location (Sijainti), Input (Tulo) ja Audio.

3. Kuvan optimointi



- PBP-tila: Valitse Input (Tulo) ja Audio.



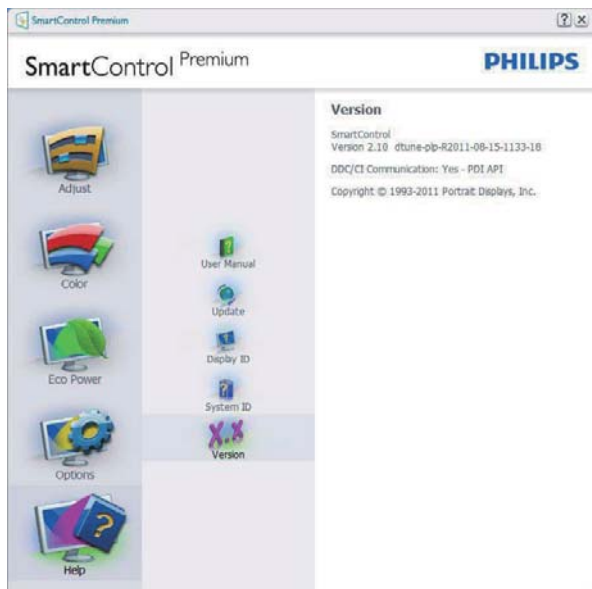
Help (Ohje) -valikko

Help (Ohje) > User Manual (Käyttöopas) - On käytössä ainoastaan, kun User Manual (Käyttöopas) valitaan Help (Ohjeet)-pudotusvalikosta. DDC/CI yhteensopivalla näytöllä, jota ei ole tuettu, ainoastaan Help (Ohjeet) - ja Options (Vaihtoehdot) -välilehdet ovat käytettävissä.



Help (Ohje) > Version (Versio) - On käytössä ainoastaan, kun Version (Versio) valitaan Help (Ohjeet) -valikon pudotusvalikosta. DDC/CI yhteensopivalla näytöllä, jota ei ole tuettu, ainoastaan Help (Ohjeet) - ja Options (Vaihtoehdot) -välilehdet ovat käytettävissä.

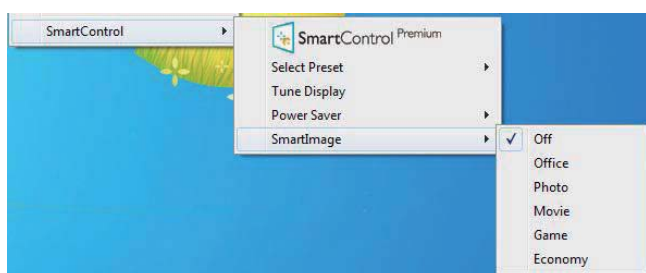
3. Kuvan optimointi



Context Sensitive menu (Tilannekohtainen valikko)

Context Sensitive menu (Tilannekohtainen valikko) on asetettu oletusasetuksena.

Jos Enable Context Menu (Aktivoi pikavalikko) valikko on valittu kohdassa Options (Vaihtoehdot) > Preferences (Asetukset), valikko näkyy näytöllä.



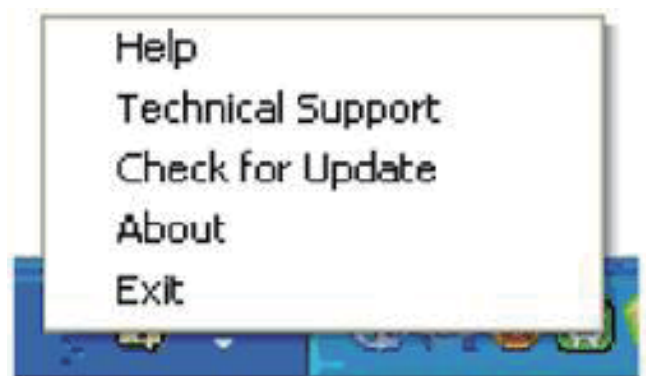
Context Menu (Tilannekohtaisessa) valikossa on neljä kohtaa:

- SmartControl Premium - Näyttää valittuna About (Tietoja tuotteesta) -näytön
- Valitse Select Preset (Esiasetus) - Sisältää esiasetukset hierarkkisessa järjestyksessä välitöntä käyttöä varten. Parhaillaan käytössä oleva esiasetus on merkitty. Pudotusvalikossa on valittava myös tehdasasetukset.
- Tune Display (Säädä näyttö) - Avaa SmartControl Premiumin ohjauspaneelin.
- SmartImage - Tarkista parhaillaan käytössä olevat asetukset, Office (Toimisto), Photo (Valokuva), Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (Virransäästö), Off (Pois).

Tehtävätarjotin -valikko on aktivoitu

Voit tuoda Tehtävätarjotin -valikon näyttöön napsauttamalla tehtävävalikon SmartControl

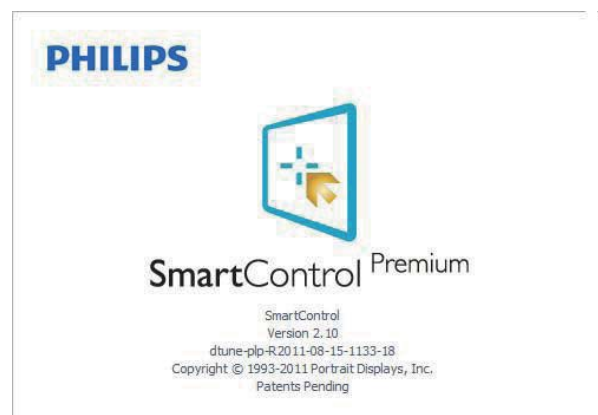
Premium -kuvaketta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella. Vasemmanpuoleinen napsautus käynnistää sovelluksen.



Tehtävätarjottimessa on viisi vaihtoehtoa:

- Help (Ohjeet) - Linkki käyttöopastiedostoon: Avaa käyttöopastiedosto oletusselainta käyttämällä.
- Technical Support (Tekninen tuki) - tuo näytölle teknisen tuen sivun.
- Check for Update (Tarkista versio) - Tarkistaa, onko käyttäjällä uusin versio käytössä.
- About (Tietoja tuotteesta) - yksityiskohtaisia tuotetietoja: versio, julkaisutietoja ja tuotteen nimi.
- Exit (Poistu) - SmartControl Premiumin sulkemiseen

Jos haluat käynnistää SmartControl Premiumin uudelleen, valitse SmartControl Premium Program menu (Ohjelmavalikosta), kaksoisnapsauttamalla työpöydän PC-kuvaketta tai käynnistämällä järjestelmän uudelleen.



Tehtävätarjotin -valikko poissa käytöstä

Kun Tehtävätarjotin -vaihtoehtoa ei ole aktivoitu suosikeissa (preference folder), EXIT

3. Kuvan optimointi

(POISTU) on ainoa käytössä oleva vaihtoehto. SmartControl Premium -vaihtoehtoon voi poistaa tehtävätarjottimelta valitsemalla Options (Vaihtoehdot) > Prefences (Asetukset) ja poistamalla Run at Startup (Aloita käynnistettäessä) -valinnan.

Huomautus

Kaikki yllä esitetyt kuvat ovat vain viitteellisiä. SmartControl-ohjelmistoversiota voidaan muuttaa ilman ilmoitusta. Tarkista säännöllisesti virallinen Portrait-web-sivusto www.portrait.com/dtune/phl/enu/index ladataksesi uusimman SmartControl -ohjelmistoversion.

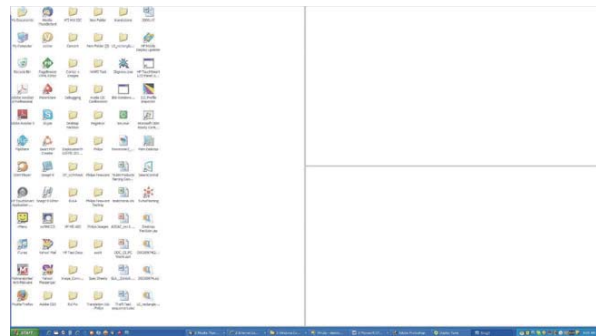
3.3 SmartDesktop-opas

1 SmartDesktop

SmartDesktop on SmartControl Premium'issa. Asenna SmartControl Premium ja valitse SmartDesktop Options (Vaihtoehdot).



- Align to partition (Kohdista osioon) -valintaruutu ottaa käyttöön automaattisen kohdistuksen määritettyyn osioon vedettävälle ikkunalle.
- Valitse haluttu osio napsauttamalla kuvaketta. Osiota käytetään työpöytään ja kuvake korostetaan.
- Identify (Identifikaatio) toimittaa nopean keinon näyttää ruudukko.



2 Vedä ja pudota ikkunoita

Heti kun osiot on konfiguroitu ja Align to partition (Kohdista osioon) on valittu, ikkuna voidaan vetää alueelle ja se kohdistuu automaattisesti.

Kun ikkuna ja hiirikohdistin ovat alueen sisällä, alue korostetaan.

Huomautus

Jos alueen ääriveri ei ole näkyvässä, kun ikkunaa vedetään, "Show windows contents while dragging" (Näytä ikkunoiden sisältö vedettäessä) on poistettu käytöstä. Ottaaksesi käyttöön:

1. Napsauta Control Panel (Ohjauspaneeli) -kohdassa System (Järjestelmä).
2. Napauta Advanced system settings (Laajennetut järjestelmäasetukset) (Vista-, Win7- ja Win8-käyttöjärjestelmää varten. Tämä sijaitsee vasemmassa sivupalkissa)
3. Napsauta Performance (Suorituskyky) -osassa kohtaa Settings (Asetukset).
4. Valitse ruudussa Show window contents while dragging (Näytä ikkunan sisältö vedettäessä), ja napsauta OK.

Tai vaihtoehtoinen polku:

Vista:

"Control Panel" (Ohjauspaneeli) > "Personalization" (Mukauttaminen) > "Window Color and Appearance" (Ikkunan väri ja ulkoasu) > Napsauta "Open Classic appearance properties for more color options" (Avaa klassiset ulkoasuominaisuudet lisäväriarvalinnoille) > Napsauta "Effects" (Tehosteet) -painiketta > valitse "Show window contents while dragging" (Näytä ikkunan sisältö vedettäessä).

XP:

"Display Properties" (Näytön ominaisuudet) > "Appearance" (Ulkoasu) > "Effects..." (Tehosteet) > Valitse "Show window contents while dragging" (Näytä ikkunan sisältö vedettäessä).

3. Kuvan optimointi

Win 7:

Muuta vaihtoehtoista polkua ei käytettävissä.

Win 8:

Napsauta Windows 8:ssa hiiren oikealla painikkeella näytön vasenta alakulmaa ja valitse System (Järjestelmä) > Advanced System Settings (Järjestelmän lisäasetukset) (Vasen sivupalkki) > Performance section - Settings (Suorituskykyosa - Asetukset) > Show Windows contents while dragging (Näytä ikkunoiden sisältö vedettäessä).

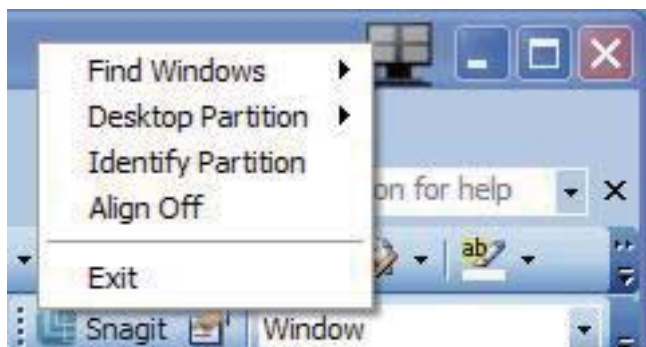
3 Otsikkorivin valinnat

Desktop Partition (Työpöydän osion) voidaan päästä aktiivisen ikkunan otsikkoriviltä. Tämä tarjoaa nopean ja helpon keino hallita työpöytää sekä minkä tahansa ikkunan lähettämistä johonkin osioon tarvitsematta vetää ja pudottaa. Siirrä kohdistin aktiivisen ikkunan otsikkoriville päästäksesi pudotusvalikkoon.

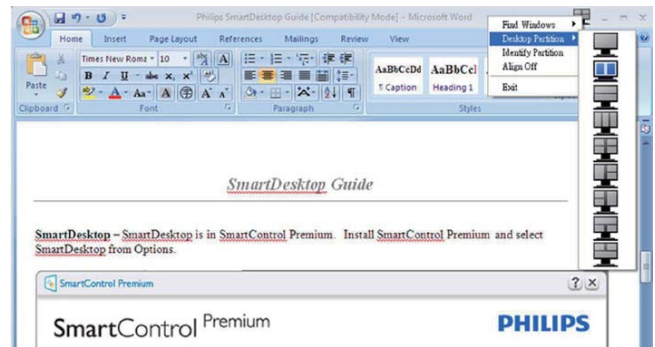


4 Napsauta valikkoa hiiren oikealla painikkeella

Napsauta valikkoa hiiren oikealla painikkeella Desktop Partition (Työpöydän osion) kuvakkeen päällä pudotusvalikon näyttämiseksi.



1. **Find Windows (Etsi ikkunoita)** – Joissakin tapauksissa käyttäjä voi olla lähettänyt useita ikkunoita samaan osioon. Find Windows (Etsi ikkunoita) näyttää kaikki avoimet ikkunat ja voit siirtää valitun ikkunan eturiviin.
2. **Desktop Partition (Työpöydän osion)** – Desktop Partition (Työpöydän osion) näyttää parhaillaan valittuna olevan osion ja sallii käyttäjän nopeasti muuttaa mihin tahansa osioon, joka näytetään alasvedossa.



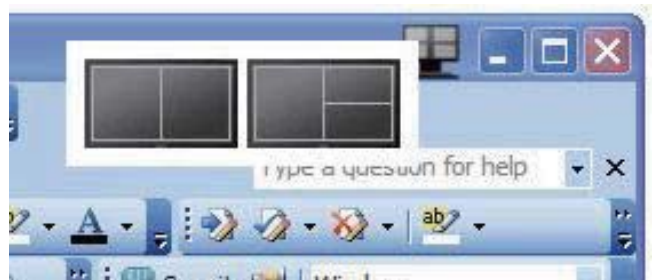
Huomautus

Jos enemmän kuin yksi näyttö on liitetty, käyttäjä voi valita kohdennetun näytön osion vaihtamiseksi. Korostettu kuvake edustaa parhaillaan aktiivisena olevaa osiota.

3. **Identify Partition (Identifioi osio)** – Näyttää ääriiviaruudun työpöydällä nykyiselle osiolle.
4. **Align On/Align Off (Kohdistus Päälle/Kohdistus Pois)** – Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä vedä ja pudota -automaattisen kohdistusominaisuuden.
5. **Exit (Lopeta)** – Sulkee Desktop Partition (Työpöydän osion) ja Display Tune (Näytön säätö)n. Voit aloittaa uudelleen käynnistämällä toiminnon Display Tune (Näytön säätö) Start (Käynnistys) valikosta tai pikavalinta työpöydällä.

5 Napsauta valikkoa hiiren vasemmalla painikkeella

Napsauta hiiren vasemmalla painikkeella Desktop Partition (Työpöydän osion) kuvaketta lähettääksesi nopeasti aktiivisen ikkunan johonkin osioon tarvitsematta vetää ja pudottaa. Hiiren vapauttaminen lähettää ikkunan korostettuun osioon.



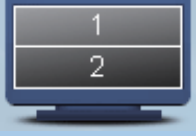
6 Tehtävätarjottimen napsautus hiiren oikealla painikkeella

Tehtävätarjotin sisältää myös useimmat ominaisuudet, joita tuetaan otsikkorivillä (poikkeuksena ikkunan lähettäminen johonkin osioon).



- **Find Windows (Etsi ikkunoita)** – Joissakin tapauksissa käyttäjä voi olla lähettänyt useita ikkunoita samaan osioon. Find Windows (Etsi ikkunoita) näyttää kaikki avoimet ikkunat ja voit siirtää valitun ikkunan eturiviin.
- **Desktop Partition (Työpöydän osion)** – Desktop Partition (Työpöydän osion) näyttää parhaillaan valittuna olevan osion ja sallii käyttäjän nopeasti muuttaa mihin tahansa osioon, joka näytetään alasvedossa.
- **Identify Partition (Identifioi Osio)** – Näyttää ääriivivaruudukon työpöydällä nykyiselle osiolle.
- **Align On/Align Off (Kohdistus Päälle/ Kohdistus Pois)** – Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä vedä ja pudota -automaattisen kohdistusominaisuuden.

7 SmartDesktop -osion määrittelykset

Nimi	Kuvaus	Kuva
Full Desktop (Täysi työpöytä)	Käyttää kaikkia asetuksia koko työpöydälle.	
Vertical (Pystysuora)	Määrittää näyttöruudun resoluution ja jakaa näytön kahteen yhtä suureen pystysuoraan alueeseen. 90/270 varten ylläpidä pystysuora konfigurointi.	
Horizontal (Vaakasuora)	Määrittää näyttöruudun resoluution ja jakaa näytön kahteen yhtä suureen vaakasuoraan alueeseen. 90/270 varten ylläpidä vaakasuora konfigurointi.	
Vertical Triple (Pystysuora kolmiosainen)	Määrittää näyttöruudun resoluution ja jakaa näytön kolmeen yhtäsuureen pystysuoraan alueeseen. 90 varten Osio 1 vaakasuora yläosa Osio 2 vaakasuora keskiosa Osio 3 vaakasuora alaosa. 270 varten Osio 3 vaakasuora yläosa Osio 2 vaakasuora keskiosa Osio 1 vaakasuora alaosa.	
Vertical Split Left (Pystysuora jako vasen)	Määrittää näyttöruudun resoluution ja jakaa näytön kahteen pystysuoraan alueeseen, vasen puoli on yksittäinen alue, oikea puoli on jaettu kahteen yhtä suureen alueeseen 90 varten Osio 1 yläosassa Osio 2 ja 3 alaosassa. 270 varten Osio 1 alaosassa Osio 2 ja 3 yläosassa.	
Vertical Split Right (Pystysuora jako oikea)	Määrittää näyttöruudun resoluution ja jakaa näytön kahteen pystysuoraan alueeseen, oikea puoli on yksittäinen alue, vasen puoli on jaettu kahteen yhtä suureen alueeseen 90 varten Osio 1 ja 2 yläosassa Osio 3 alaosassa. 270 varten Osio 3 yläosassa Osio 1 ja 2 alaosassa.	
Horizontal Split Top (Vaakasuora jako yläosa)	Määrittää näyttöruudun resoluution ja jakaa näytön kahteen yhtä suureen vaakasuoraan alueeseen, yläosan alue on yksittäinen, alaosan alue on jaettu kahteen yhtä suureen alueeseen 90 varten Osio 1 oikealla puolella Pystysuora Osio 2 ja 3 vasemmalla puolella Pystysuora. 270 varten Osio 1 vasemmalla puolella Pystysuora Osio 2 ja 3 oikealla puolella Pystysuora.	

3. Kuvan optimointi

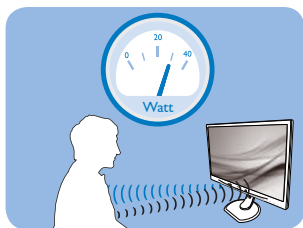
Nimi	Kuvaus	Kuva
Horizontal Split Bottom (Vaakasuora jako alaosa)	Määrittää näyttöruudun resoluution ja jakaa näytön kahteen yhtä suureen vaakasuoraan alueeseen, alaosan alue on yksittäinen, yläosan alue on jaettu kahteen yhtä suureen alueeseen 90 varten Osio 1 ja 2 oikealla puolella Pystysuora Osio 3 vasemmalla puolella Pystysuora. 270 varten Osio 1 ja 2 vasemmalla puolella Pystysuora Osio 3 oikealla puolella Pystysuora.	
Even Split (Tasainen jako)	Määrittää näyttöruudun resoluution ja jakaa näytön neljään yhtä suureen alueeseen.	

4. PowerSensor™

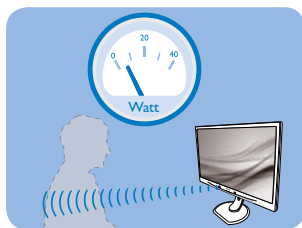
1 Miten se toimii?

- PowerSensorin toimintaperiaatteena on vaarattomien infrapunasignaalien lähetys ja vastaanotto käyttäjän läsnäolon tunnistamiseksi.
- Kun käyttäjä on näytön edessä, näyttö toimii normaalisti käyttäjän tekemillä esiasetetuilla asetuksilla (mm. 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



Käyttäjä ei paikalla



Yllä kuvattu virrankulutus on vain viitteellinen.

2 Asettaminen

Oletusasetukset

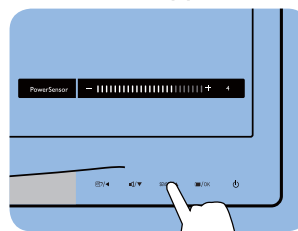
PowerSensor on suunniteltu tunnistamaan käyttäjän läsnäolo, kun tämä on 30-100 cm:n etäisyydellä näytöstä ja viiden asteen kulmassa monitorista vasemmalle tai oikealle.

Mukautetut asetukset

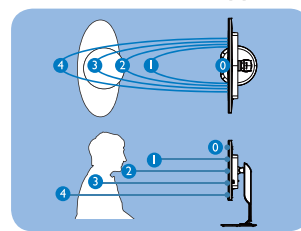
Jos olet mieluummin yllä kuvatun alueen ulkopuolella, valitse korkeampi signaalivoimakkuus saavuttaaksesi optimaalisen tunnistustehokkuuden: Mitä korkeampi asetus, sen voimakkaampi tunnistussignaali. Saavuttaaksesi suurimman PowerSensor-tehokkuuden ja oikean tunnistuksen, sijoita itsesi suoraan näytön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

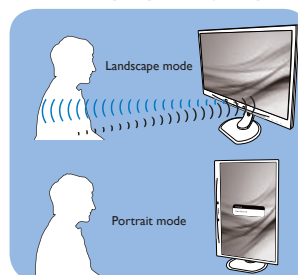
Pikanäppäin



Tunnistinetäisyys



Vaaka-/Pystytila (tietyissä malleissa)



Yllä olevat kuvat ovat vain viitteellisiä. Ne eivät ehkä ole täsmälleen tämän mallin mukaisia.

Asetusten säätäminen

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

- Mukauta **USER (Käyttäjä)**-painike toimimaan Virta-anturi-pikanäppäimenä. Katso osa "Mukauta oma "USER" (Käyttäjä) -näppäin". (Jos näytössäsi on "Sensor" (Anturi)-pikanäppäin, siirry seuraavan vaiheeseen.)
- Paina PowerSensor-pikanäppäintä.
- Säätöpalkki tulee näkyviin.
- Säädä PowerSensor-tunnistuksen säätö asetukseen 4 ja paina OK-painiketta.
- Kokeile uutta asetusta nähdäksesi tunnistako 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-tila-oletusasentoonsa.



Huomautus

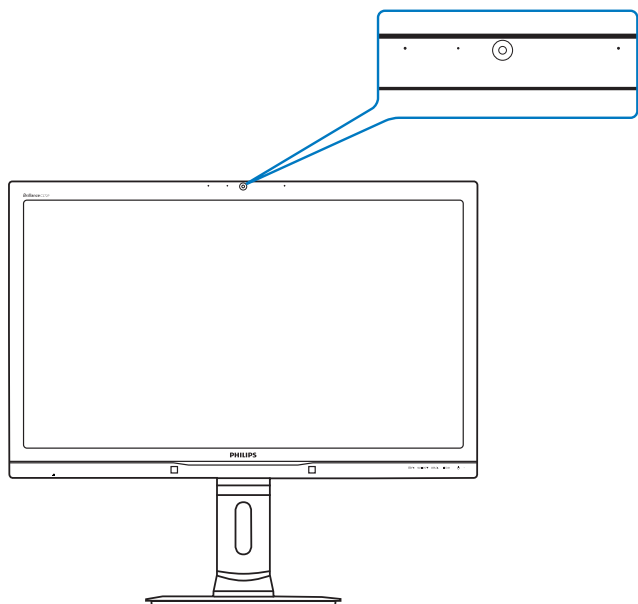
Manuaalisesti valittu PowerSensor-tila pysyy käytössä, kunnes sitä säädetään uudelleen tai palautetaan oletustila. Jos havaitset, että PowerSensor on jostain syystä liian herkkä lähellä tapahtuvalle liikkeelle, säädä se pienemmälle signaalivoimakkuudelle.

5. Sisäänrakennettu mikrofoni varustettu web-kamera

Huomautus

Web-kameran käytön edellytyksenä on näytön ja tietokoneen välinen USB-yhteys.

Web-kamera mahdollista vuorovaikutteisten puhelin-video- ja -audiokokousten pitämisen internetin välityksellä. Se tarjoaa mitä mukavimman ja helpoimman tavan liikemiehille kommunikoida kollegojen kanssa eri puolilla maailmaa säästämällä paljon aikaa ja rahaa. Käytetyn ohjelmiston mukaan on myös mahdollista ottaa valokuvia, jakaa tiedostoja tai käyttää mikrofonia vain ottamatta web-kameraa käyttöön. Mikrofoni ja merkkivalo ovat web-kameran oikealla puolella näytön kehyksessä.

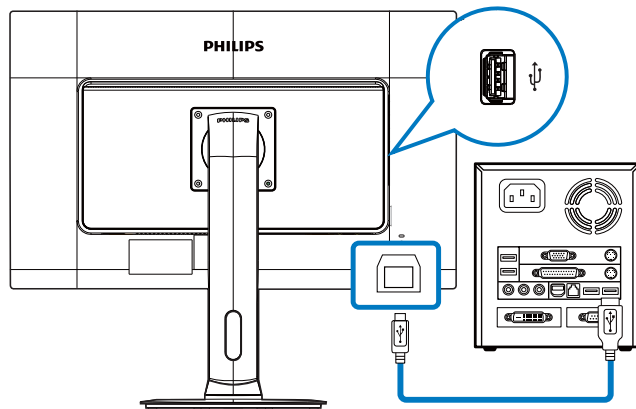


5.1 Tietokoneen järjestelmävaatimukset

- Käyttöjärjestelmä: Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP (SP2) ja muut käyttöjärjestelmät, jotka tukevat UVC/UAC:ta (USB Video Class compliant / Audio Class compliant) USB 2.0 -standardilla
- Suoritin: 1,6 GHz tai tehokkaampi
- RAM: 512 Mt (XP-käyttöjärjestelmässä) / 1 Gt (Vista- ja Windows 7 -käyttöjärjestelmä)
- Kiintolevytila: minimi 200 Mt
- USB: USB 2.0-, UVC/UAC-tuki

5.2 Laitteen käyttö

Web-kameralla varustettu Philips-näyttö lähettää video- ja äänidataa USB-portin kautta. Sen voi ottaa käyttöön liittämällä USB-kaapeli tietokoneesta web-kameran USB-liitäntään näytön IO-puolella.



1. Liitä USB-kaapeli tietokoneesta näytön IO-puolella olevaan web-kameran USB-liitäntään.
2. Käynnistä tietokone ja varmista, että internet-yhteys toimii.
3. Lataa ja ota käyttöön ilmainen online-keskusteluohjelmisto, kuten Skype, Internet Messenger tai vastaava. Voit myös tilata erityisen ohjelmiston, jos on tarvetta monipuolisempaan käyttöön, kuten useiden henkilöiden kokouksiin jne.
4. Web-kamera on valmis käytettäväksi keskusteluun tai puhelun soittamiseen internet-palvelun kautta.
5. Soita puhelu toimimalla ohjelmiston ohjeiden mukaisesti.

Huomautus

Asettaaksesi videopuhelun, sinulla on oltava luotettava internet-yhteys, internet-palveluntarjoaja (ISP) ja ohjelmisto, kuten Internet messenger tai videopuheluohjelma. Varmista, että henkilöllä, jolle soitat, on yhteensopiva videopuheluohjelmisto. Video- ja audiosuorituskyvyn laatu on molemmissa päissä käytettävissä olevan kaistanleveyden mukainen. Henkilöllä, jolle soitat, on oltava vastaavat laitteet ja ohjelmisto.

6. Tekniset tiedot

Kuva/Näyttö	
Näyttöpaneelityyppi	PLS LCD
Taustavalo	LED
Paneelin koko	27" W (68,6 cm)
Kuvasuhde	16:9
Pikselikoko	0,233 x 0,233 mm
Kirkkaus	300 cd/m ² (tyyp.)
SmartContrast	20.000.000:1
Kontrastisuhde (tyyp.)	1000:1
Kontrastiaika (tyyp.)	12 ms
SmartResponse	6 ms
Optimaalinen resoluutio	2560 x 1440, 60 Hz
Katselukulma	178° (V) / 178° (P) (tyyp.), C/R > 10
Kuvan parannus	SmartImage
Näytön värit	16,7 milj.
Pystyvirkistystaajuus	56 Hz – 75 Hz
Vaakataajuus	30 kHz – 90 kHz
sRGB	KYLLÄ
Kirkkauden/värien yhtenäisyys	97 % - 102 %
Delta-E	< 2
Liitäntä	
Signaalitulo/-lähtö	DVI-Dual Link (digitaalinen, HDCP), DisplayPort-tulo, DisplayPort-lähtö, HDMI x2
Tulosignaali	Erillinen tahdistus, vihreä tahdistus
Audiotulo/-lähtö	Tietokoneaudiotulo, Kuulokelähtö
Mukavuus	
Sisäänrakennetut kaiuttimet	2 W x 2
Sisäänrakennettu web-kamera	2,0 megapikselin kamera mikrofonilla ja LED-merkkivalolla
Käyttömukavuus	 MULTIVIEW /  USER /   /OK  •
OSD:n kielet	Englanti, Saksa, Espanja, Kreikka, Ranska, Italia, Unkari, Hollanti, Portugali, Português do Brazil, Venäjä, Puola, Ruotsi, Suomi, Türkçe, Tšekki, Ukraina, Yksinkertaistettu kiina, Perinteinen Kiina, Japani, Korea
Muut helppokäyttötoiminnot	VESA-kiinnitys (100 x 100 mm), Kensington-lukko
Plug and Play -yhteensopivuus	DDC/CI, sRGB, Windows 7/8/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Jalusta	
Kallistus	-5° / +20°
Käännä	-65° / +65°
Korkeuden säätö	150 mm
Kallistuksen säätö	90°
Virta	
Päällä-tila	39,8 W (tyyp.), 50 W (maks.) (äänen kanssa)

6. Tekniset tiedot

Sähkönkulutus (EnergyStar-testimenetelmä)	Vaihtovirtatulojännite 100 V AC, 50 Hz	Vaihtovirtatulojännite 115 V AC, 60 Hz	Vaihtovirtatulojännite 230 V AC, 50 Hz
Normaalikäyttö (tyyp.)	27,48 W	27,59 W	27,82 W
Lepotila (Valmiustila) (tyyp.)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Pois päältä	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Pois (Vaihtovirtakytkin)	0 W	0 W	0 W
Lämmönhukka*	Vaihtovirtatulojännite 100 V AC, 50 Hz	Vaihtovirtatulojännite 115 V AC, 60 Hz	Vaihtovirtatulojännite 230 V AC, 50 Hz
Normaalikäyttö	93,77 BTU/h	94,14 BTU/h	94,93 BTU/h
Lepotila (Valmiustila)	1,024 BTU/h	1,024 BTU/h	1,024 BTU/h
Pois päältä	1,024 BTU/h	1,024 BTU/h	1,024 BTU/h
Pois (Vaihtovirtakytkin)	0 BTU/h	0 BTU/h	0 BTU/h
Virran LED-merkkivalo	Päällä-tila: Valkoinen, Valmius-/Lepotila: Valkoinen (välkkyy)		
Virransyöttö	Ulkoinen verkkolaite: Philips/PMP60-13-1-HJ-S Otto: 100–240 VAC, 47-63Hz, 1,22–0,68 A Anto: 17–21 Vdc, 3,53 A Monitorin virtatulo: 17–21 Vdc, 3,53 A		

Koko

Tuote jalustan kanssa (LxKxS)	639 x 577 x 191 mm
Tuote ilman jalustaa (LxKxS)	639 x 405 x 64 mm

Paino

Tuote jalustalla	8,13 kg
Tuote ilman jalustaa	5,28 kg
Tuotepakkauksen kanssa	11,79 kg

Käyttöolosuhteet

Käyttöolosuhteet	Lämpötila: -10 °C - +40 °C Kosteus: 30 % - 75 % RH Ilmanpaine: 700 - 1 060 hPa
Ei käytettävissä -olosuhteet	Lämpötila: -20°C - +60°C Kosteus: 10% - 90% RH Ilmanpaine: 500 - 1 060 hPa
MTBF	30.000 h

Ympäristö

ROHS	KYLLÄ
EPEAT	Gold (Kulta) (www.epeat.net)
Pakkaus	100 % kierrätettävä
Erityiset aineet	100 % PVC BFR -vapaa kotelo
EnergyStar	KYLLÄ

Mikrobeja tuhoava

Mikrobeja tuhoava kotelo	JIS Z2801 Mikrobeja tuhoava kotelo
--------------------------	------------------------------------

Säädöstenmukaisuus ja standardit

Sääntömääräiset hyväksynät	CE Mark, TCO Certified, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, C-Tick, IEC/EN60601-1, ISO13485
----------------------------	---

Kaappi	
Väri	Valkoinen
Valmis	Pinta

Huomautus

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

6.1 Tarkkuus & esiasetustilat

1 Maksimitarkkuus

2560 × 1440, 60 Hz (digitaalinen tulo)

2 Suositeltava resoluutio

2560 × 1440, 60 Hz (digitaalinen tulo)

Vaakataajuus (kHz)	Tarkkuus	pystytaajuus (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,5	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 720	59,86
63,98	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,99
75,00	1600 × 1200	60,00
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00
74,04	1920 × 1080	59,95
88,79	2560 × 1440	59,95

Huomautus

- Huomaa, että näyttö toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 2560 × 1440, 60 Hz. Varmistaaksesi parhaan kuvanlaadun, noudata tätä resoluutiosuositusta.
- Käytettäessä DVI:tä maksimiresoluution 2560 × 1440 saamiseksi tarvitaan Dual-link DVI -kaapeli.
- HDMI:n korkein tuettu näyttöresoluutio on 2560 × 1440, mutta se on aina näytönohjaimen ja BluRay-/videosoitimen mukainen.

6.2 Crystalclear

Tämä Philipsin uusin näyttö tuottaa Crystalclear, tarkkoja, 2560 × 1440 -kuvia. Käyttäen korkean suorituskyvyn paneeleita, joissa on pikseleitä hyvin tiheässä, korkean kaistanleveyden lähteiden, kuten Displayport, HDMI tai Dual link DVI, mahdollistamia 178/178 laajoja katselukulmia, tämä uusi näyttö tekee kuvistasi ja grafiikasta eloisia. Oletpa vaativa ammattilainen, jolle on tarpeen erittäin tarkka tieto CAD-CAM-ratkaisuja varten, 3D-grafiikkasovellusten käyttö tai oletpa finanssialan ammattilainen, joka käyttää valtavia laskentataulukoita, tämä Philips-näyttö tarjoaa Crystalclear kuvia.

7. Virranhallinta

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

Virta-asetusten tiedot					
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Sähkönkäyttö	LED-Väri
Aktiivi	PÄÄLLÄ	Kyllä	Kyllä	39,8 W (tyyp.) 50 (maks.) (äänen kanssa)	Valkoinen
Lepotila (Valmiustila)	POIS	Ei	Ei	0,3 W (tyyp.)	Valkoinen (vilkkuu)
Pois (Vaihtovirtakytkin)	POIS	-	-	0 W	POIS

Seuraavaa asetusta käytetään mittaamaan tämän näytön virrankulutusta.

- Alkuperäinen resoluutio: 2560 x 1440
- Kontrasti: 50%
- Kirkkaus: 300 nitiä
- Värilämpötila: 6500k puhtaan valkoisella kuviolla
- Audio pois käytöstä (Pois)

Huomautus

Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

8. Sääöstietoja

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, 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



Technology for you and the planet

(Only for selective models)

The OFF mode of Smartimage 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

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.
- EN60601-1-2:2007 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
- EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
- EN50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption).
- 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.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).

8. Säädöstietoja

- TUV IEC60601-1 (EN 60601-1:2006 Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance).
- EN 60601-1-2:2007 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests.

Energy Star Declaration

(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.

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. 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

8. Säädöstietoja

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 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 kolkiem). 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 prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceńowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby 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 luznych 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 UTGÅNG ÄR LÄTTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅ PLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA 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 α 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 DIESERES GERÄTES DARAUFGESACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**



이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



VCCI-B

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。

粗分類		化学物質表					
		Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBBs	PBDEs
前面ベゼル		0	0	0	0	0	0
背面カバー		0	0	0	0	0	0
スタンド		0	0	0	0	0	0
LCD パネル	WLED	適用除外の	0	0	0	0	0
	CCFL	適用除外の	適用除外の	0	0	0	0
PCBA		適用除外の	0	0	0	0	0
ケーブル & ワイヤ		適用除外の	0	0	0	0	0
リモコン		適用除外の	0	0	0	0	0

*: PCBA はベア印刷回路基板、で構成され、はんだ付けおよび抵抗器、コンデンサ、アレー、コネクタ、チップなど、その表面実装エレメントで構成されます。
 注 1: 「0」は、計算される物質の含有率が参照含有率を超えていないことを示します。
 注 2: 「適用除外」項目は、特定の化学物質が JIS C 0950 の規格により適用除外とされた項目に対応することを意味します。
 JIS C 0950

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>.

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

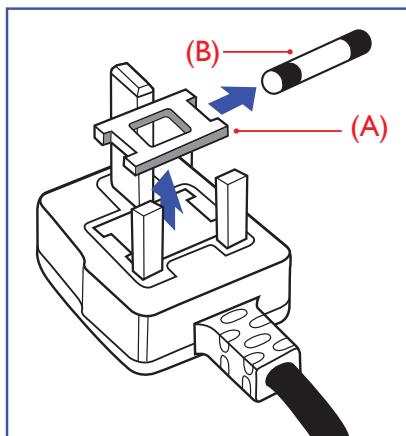
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

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.

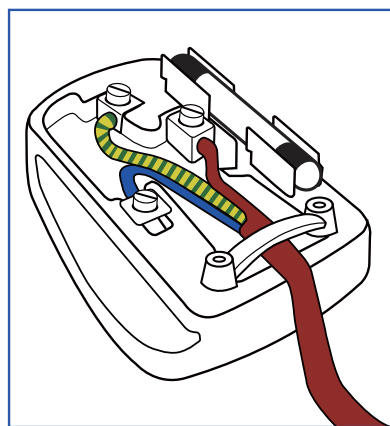
If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

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



1. 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.
2. 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")

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《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：<http://www.energylabel.gov.cn/>

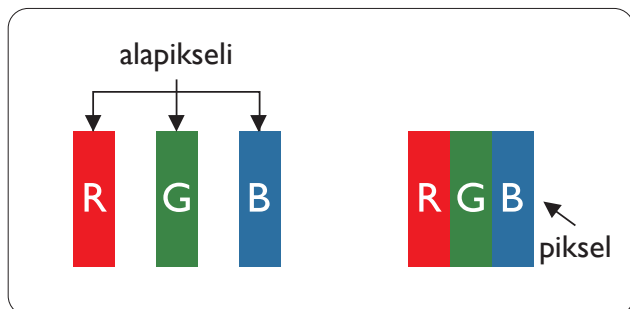
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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。

9. Asiakaspalvelu ja takuu

9.1 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa

Philipsin pyrkimyksenä on tarjota tuotteita, joiden laatu on paras mahdollinen. Käytämme uusimpia valmistusmenetelmiä ja tiukkaa laadunvalvontaa. Nestekidenäyttöjen kuvapisteen tai osaväripisteen vikoja ei kuitenkaan voida aina välttää. Kukaan valmistaja ei pysty takaamaan, että kaikkien TFT-näyttöjen kaikki kuvapisteen 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.



Kuvapisteen ja osaväripisteen

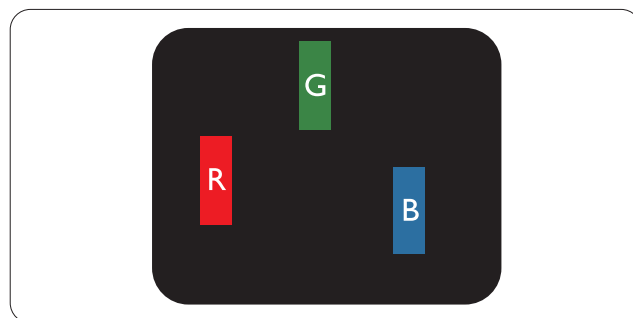
Kuvapiste (pixel) koostuu kolmesta osaväripisteestä (subpixel): punaisesta (R), vihreästä (G) ja sinisestä (B). Kaikki kuvapisteen yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki kolme osaväripistettä palavat, ne näkyvät yhtenä valkoisena kuvapisteenä. Kun kaikki kolme osaväripistettä ovat sammuksissa, ne näkyvät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

Erityyppiset kuvapistevirheet

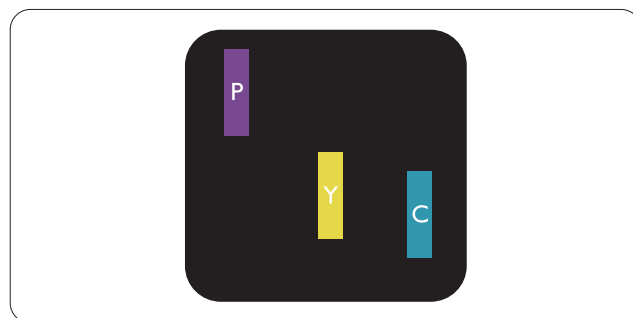
Kuvapisteen ja osaväripisteen virheet näkyvät kuvaruudussa eri tavoin. Kuvapistevirheitä on kahta tyyppiä ja kumpikin tyyppi käsittää erilaisia osaväripistevirheitä.

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 tyytit.



Yksi palava punainen, vihreä tai sininen osaväripiste.



Kaksi vierekkäistä palavaa osaväripistettä:

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



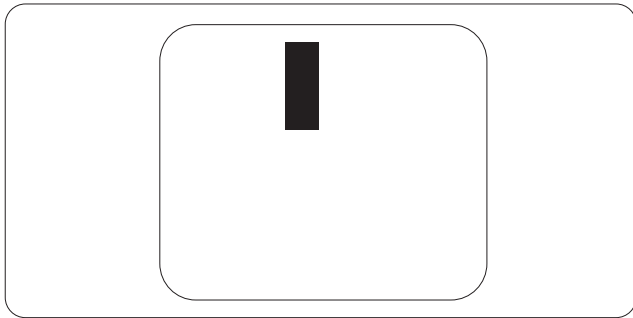
Kolme vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste).

Huomautus

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

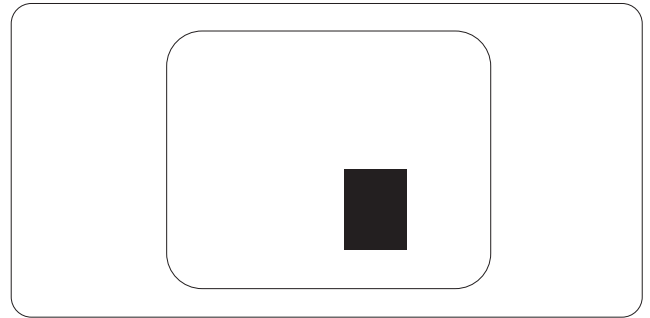
Mustat kirkkaat pisteet

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



Kuvapistevirheiden etäisyys

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



Kuvapistevirheiden toleranssit

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

KIRKASPISTEVIKHEET	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
MUSTAPISTEVIKHEET	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
KUVAPISTEVIKHEIDEN KOKONAISMÄÄRÄ	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
Kaikentyyppisten kirkas- ja mustapistevirheiden kokonaismäärä	5 tai vähemmän

Huomautus

- 1 tai 2 vierekkäistä osaväripistevirhettä = 1 kuvapistevirhe
- Tämä näyttö on ISO9241-307-standardin mukainen (ISO9241-307: Ergonomiset vaatimukset, analyysi ja yhteensopivuustestimenetelmät elektronisille visuaalisille näytöille)
- ISO9241-307 on seuraaja aiemmalle ISO13406-standardille, jonka International Organisation for Standardisation (ISO) on poistanut: 2008-11-13.

9.2 Asiakaspalvelu ja takuu

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

Länsi-Euroopan alueen yhteystiedot:

Maa	CSP	Tukipuhelinnumero	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

Yhteystiedot KESKI- JA ITÄ-EUROOPAN alueella:

Maa	Puhelinneuvonta	CSP	Asiakaspalvelu
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 H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	N/A	ServiceBy	+ 375 17 284 0203
Turkey	N/A	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	N/A	Topaz	+38044 525 64 95
	N/A	Comel	+380 5627444225

Yhteystiedot POHJOIS-AMERIKASSA:

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

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

Yhteystiedot APMEA-alueella:

Maa	ASP	Asiakaspalvelu	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

9. Asiakaspalvelu ja takuu

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 ・サポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

10. Vianetsintä ja usein kysyttyä

10.1 Ongelmatilanteet

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

1 Yleisiä ongelmia

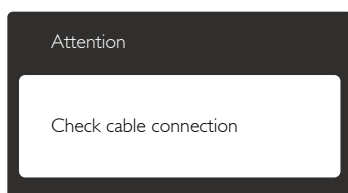
Ei kuvaa (virran LED ei pala)

- Varmista, että virtajohto on liitetty sekä pistorasiaan että näytön taakse.
- Varmista ensin, että näytön etuosassa oleva näppäin on POIS -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 kipinäointiä

- 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 VGA-tilassa.

Näytön kuva värähtelee

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

Näytöllä on pystysuora värinä



- Säädä kuvaa käyttäen OSD:n pääsäätimien "Auto"-toimintoa.
- Poista vaakasuorat juovat OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase/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.

10. Vianetsintä ja usein kysyttyä

Näytön kuva on epäselvä, huonosti erottuva tai liian tumma

- Säädä kontrastia ja kirkkautta kuvaruutunäytöllä.

"Jlkkuvien", "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 monitoripaneelitekniikassa. Valtaosassa tapauksia "kiinni palaminen" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" katoavat vähitellen tietyn ajan kuluttua siitä, kun virta on sammutettu.
- Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen.
- Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos näytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.
- Näytönsäästäjän aktivoinnin tai näytön säännöllisen virkistämistoiminnon laiminlyönti voi johtaa vakaviin "kiinni palaminen"- , "jälkikuva"- tai "haamukuva"- oireisiin, jotka eivät häviä, ja joita ei voi korjata. Takuu ei korvaa yllä lueteltuja vaurioita.

Kuva on vääristynyt. Teksti on epäselvää.

- Aseta PC-tietokoneen näyttötarkkuus samaksi kuin näytön suositeltu natiivitarkkuus.

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

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

"Virta päällä" -valo on häiritsevän kirkas.

- Voit säätää "virta päällä" -valoa OSD-valikon Asetus -vaihtoehdon virta LED -säädöillä.

3 Ääniongelmia

Ei ääntä

- Tarkista, onko äänikaapeli kytketty PC:hen ja näyttöön oikein.
- Varmista, ettei ääntä ole mykistetty. Paina OSD "Valikko", valitse "Audio" ja sen jälkeen "Mykistä". Tarkasta, onko se "Pois" -asennossa.
- Paina OSD:n pääohjauksen toimintoa "Äänenvoimakkuus" äänenvoimakkuuden säätämiseksi.

10.2 SmartControl Premiumista usein kysyttyä

Kysymys 1:

Vaihdoin PC-tietokoneeni näytön toiseen, enkä ole sen jälkeen onnistunut käyttämään SmartControl Premiumia. Mitä voin tehdä?

- V.: Käynnistä PC-tietokoneesi uudelleen ja tarkista, toimiiko SmartControl Premium. Jos se ei toimi, joudut poistamaan SmartControl Premium:in ja asentamaan sen uudelleen, jotta ajuri on varmasti oikea.

Kysymys 2:

SmartControl Premiumin toiminnot toimivat hyvin aikaisemmin, mutta ei enää, mitä voin tehdä?

- V.: Jos seuraavia korjaustapoja on jo kokeiltu, näytön ajuri joudutaan ehkä asentamaan uudelleen.
- Vaihda videon graafinen adapteri.
 - Päivitä videon ajuri
 - Käyttöjärjestelmätoiminto, kuten päivityspaketti tai päivitys
 - Käynnistä Windows-päivitys ja päivitä näyttö ja/tai videon ajuri
 - Windows käynnistettiin, kun näytön virta ei ollut päällä tai sitä ei oltu yhdistetty. Tarkista napsauttamalla hiiren oikeanpuoleisella painikkeella My Computer (Oma tietokone) ja napsauttamalla Properties (Asetukset) -> Hardware (Laitteisto) -> Device Manager (Laittehallinta). Jos Näyttö (Monitor) -kohdassa lukee "Plug and Play Monitor", joudut asentamaan sen uudelleen. Poista SmartControl Premium ja asenna se uudelleen.

Kysymys 3:

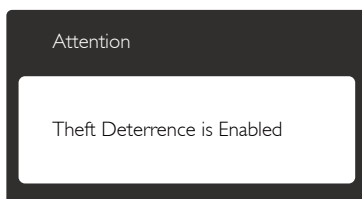
Kun SmartControl Premiumin asennuksen jälkeen napsautetaan SmartControl Premium -välilehteä, mitään ei ilmesty vähään aikaan tai tulee virheilmoitus, mitä tapahtui?

V.: Saattaa olla, että grafiikka-adapterisi ei ole yhteensopiva SmartControl Premiumin kanssa. Jos grafiikka-adapterisi valmistaja on joku yllä luetelluista, yritä ladata grafiikka-adapterin uusin versio valmistajan nettisivuilta. Asenna ajuri. Poista SmartControl Premium ja asenna se uudelleen. Jos se ei edelleenkään toimi, olemme pahoillamme, että kyseistä grafiikka-adapteria ei tueta. Mene Philipsin websivulle ja tarkista, onko saatavissa päivitettyä SmartControl Premiumin laiteohjainta.

Kysymys 4:

Kun napsautan Product Information (Tuotetietoja), ainoastaan osa tiedoista näkyy. Mitä tapahtui?

V.: Saattaa olla, että grafiikkakortin adapteri ei ole uusin versio, joka on täysin yhteensopiva DDC/CI-liittymän kanssa. Yritä ladata grafiikka-adapterin ajurin uusin versio valmistajan nettisivuilta. Asenna ajuri. Poista SmartControl Premium ja asenna se uudelleen.



Kysymys 5:

Olen unohtanut oikeudettoman käytön ehkäisyn PIN-koodin. Mitä voin tehdä?

V.: Philips-palvelukeskuksella on oikeus kysyä laillista tunnistusta ja valtuutusta näytön omistajan toteamiseksi.

Huomaa, että oikeudettoman käytön ehkäisy on tarjolla käteväenä ilmaisenä vaihtoehtona. PIN-numeroiden hallinta on yksinomaan yksittäisen käyttäjän vastuulla organisaatiossa, jossa PIN asetetaan.

Jos PIN-numero unohtuu, Philips-huoltokeskus voi asettaa sen uudelleen nimellistä korvausta vastaan, kun omistusoikeutesi on varmistettu. Huomaa, että tämä toimenpide ei kuulu vakiotakuuehtoihin.

Kysymys 6:

Näytössä, jossa on SmartImage-ominaisuus, värilämpötilatoiminnon sRGB-malli SmartControl Premiumissa ei vastaa. Miksi?

V.: Kun SmartImage on päällä, sRGB on automaattisesti pois päältä. Jos haluat käyttää sRGB:tä, sammuta SmartImage painamalla monitorin etukehyksen -painiketta.

10.3 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: 2560 x 1440, 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 näytössä "Settings" (Asetukset)-välilehti. Siirrä asetukset-välilehdellä olevan "Desktop Area" (työpöytäalue) -laatikon vierityspalkki 2560 x 1440 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 2560 x 1440, 60 Hz.
- Sammuta tietokone, irrota vanha näyttö ja liitä Philips-näyttö uudelleen tietokoneeseen.

10. Vianetsintä ja usein kysyttyä

- Käynnistä näyttö ja sen jälkeen PC-tietokone.

Kysymys 2:

Mikä on näytön suositeltu virkistystaajuus?

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

Kysymys 3:

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

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

Kysymys 4:

Miten säädän tarkkuutta?

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

Kysymys 5:

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

- V.: Paina -painiketta ja valitse [Reset] (Palauta) palauttaaksesi kaikki tehdasasetukset.

Kysymys 6:

Onko näyttöruutu naarmunkestävä?

- V.: Yleinen suositus on, että paneelin pintaa ei altisteta voimakkailla 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 näytön pinnan?

- 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 -painiketta saadaksesi näkyviin OSD (On Screen Display) -kuvaruutuvalikon
 - Paina -painiketta valitaksesi [Color] (Väri) -vaihtoehdon ja paina sitten **OK**-painiketta siirtyäksesi värin asetukseen. Asetuksia on kolme kuten alla.
 1. 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".
 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, 6504K, on valkoinen.

Kysymys 9:

Voinko liittää näyttöni mihin tahansa PC-, workstation- tai Mac-tietokoneeseen?

10. Vianetsintä ja usein kysyttyä

V.: Kyllä. Kaikki Philips näytöt ovat täysin yhteensopivia standardien PC-, Mac- ja workstation-tietokoneiden kanssa. Joudut ehkä käyttämään kaapeliadapteria liittäessäsi näyttösi Mac-järjestelmään. Suosittelemme, että pyydät lisätietoja Philips-myyntiedustajaltasi.

Kysymys 10:

Onko Philips-näytöissä Plug-and-Play-toiminto?

V.: Kyllä, näytöt ovat Plug and Play -yhteensopivia Windows 7, Windows 8, Vista, XP, NT, Mac OSX ja Linux -järjestelmien kanssa

Kysymys 11:

Mitä paneelin kuvan tarttuminen, 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 monitoripaneelitekniikassa. Valtaosassa tapauksia "kiinni palaminen" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" katoavat vähitellen, kun virta on sammutettu.

Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen.

Aktivoi aina määräaika-ruudunpäivitysohjelma, jos näytölläsi 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.: Nestekidenäyttösi toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 2560 x 1440, 60 Hz. Käytä tätä tarkkuutta saadaksesi parhaan mahdollisen kuvan.

10.4 Usein kysyttyä ketjutuksesta

Kysymys 1:

Mitkä näytönohjaimet tukevat ketjutusta?

V.: Ketjutustoiminnon käyttämiseen tarvitaan AMD-näytönohjain HD6850 tai tehokkaampi. Tarkista muiden tuotemerkkien näytönohjainten myyjiltä uusien DisplayPort-ketjutusohjainten.

Kysymys 2:

Onko DP-kaapelin oltava v1.2 version v1.1 asemesta?

V.: Ketjutusta varten DisplayPort 1.2 -kaapelia on käytettävä parempaa tiedonsiirtoa varten.

Kysymys 3:

Kuinka monta näyttöä voi ketjuttaa samanaikaisesti?

V.: Määrä on näytönohjaimen ominaisuuksien mukainen. Tiedustele asiaa näytönohjaimen myyjältä.

10.5 Usein kysyttyä MultiView

Kysymys 1:

Miksi en voi aktivoida PIP- tai PBP-toimintoa, kun lähteet ovat DVI ja HDMI?

V.: Katso seuraavasta taulukosta päälähde ja sen tuettu alalähde.

		ALILÄHTEEN MAHDOLLISUUS (x1)			
MultiView	Tulot	DP	DVI	HDMI 1	HDMI 2
	DP		•	•	•
PÄÄLÄHDE (x1)	DVI	•			
	HDMI 1	•			
	HDMI 2	•			

10. Vianetsintä ja usein kysyttyä

Kysymys 2:

Voinko laajentaa PIP-alaikkunaa?

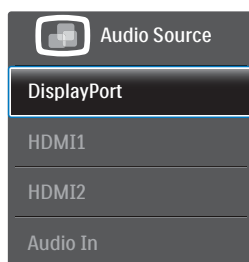
V: Kyllä. Valittavissa on kolme kokoa: [Small] (Pieni) [Middle] (Keskikoko), [Large] (Suuri). Voit siirtyä kuvaruutuvalikkoon painamalla -painiketta. Valitse haluamasi [PIP Size] (PIP-koko) -valinta [PIP/PBP]-päävalikosta.

Kysymys 3:

Kuinka kuunnellaan videosta riippumatonta itsenäistä audiota?

V: 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 automaattisesti audiolähteen, jonka valitsit edellisellä kerralla. Jos haluat vaihtaa sen, sinun on käytävä läpi uudelleen samat valintavaiheet valitaksesi uuden ensisijaisen audiolähteen, josta vuorostaan tulee "oletustila".



Kysymys 2:

Voinko puhdistaa monitorin ja vaikuttaako se monitorin mikrobeja tuhoavaan koteloon?

V: Kyllä. Kotelon voi puhdistaa normaalilla monitorinpuhdistusaineella tai pelkällä vedellä. Se ei vaikuta bakteereita tuhoavaan koteloon, koska ominaisuus kuuluu materiaalin pysyvään rakenteeseen (ei pinnoite).

Kysymys 3:

Voiko monitorin puhdistukseen käyttää alkoholia?

V: Monitorin puhdistamiseen ei saa käyttää alkoholia, koska se saattaa vahingoittaa tai vääntää muoviosia ja LCD-näyttöä ja sen pinnoitetta.

Kysymys 4:

Voinko käyttää monitoria potilaan lähiympäristössä?

V: Kyllä. Tätä monitoria voi käyttää potilaan lähiympäristössä, koska se on ANSI/ AAMI ES60601-1 -MOPP -standardin mukainen.

10.6 Kliininen usein kysyttyä

K1: Voinko käyttää värikuvaa Clinical D-image mode (Kliininen D-image -tilassa)?

V: Clinical D-image (Kliininen D-image)-tila on DICOM part-14 -kalibroitu vain harmaasävykuvakäyttöön.



© 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 myöntämällä lisenssillä.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Versio: M4C272P4E1T