

246E7
276E7



www.philips.com/welcome

FI	Käyttöopas	1
	Asiakaspalvelu ja takuu	18
	Vianetsintä ja usein kysyttyä	22

PHILIPS

Sisällysluettelo

1. Tärkeää	1
1.1 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito	1
1.2 Oppaassa käytetyt merkinnät ..	3
1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen	4
2. Näytön asennus.....	5
2.1 Asennus.....	5
2.2 Näytön käyttäminen.....	7
2.3 Poista jalusta ja jalka.....	9
2.4 MHL (Mobile High-Definition Link) -johdanto	10
3. Kuvan optimointi.....	11
3.1 SmartImage Lite	11
3.2 SmartContrast.....	12
4. Tekniset tiedot	13
4.1 Tarkkuus & esiasetusilat.....	16
5. Virranhallinta.....	17
6. Asiakaspalvelu ja takuu	18
6.1 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa. 18	
6.2 Asiakaspalvelu ja takuu	21
7. Vianetsintä ja usein kysyttyä ..	22
7.1 Ongelmatilanteet.....	22
7.2 Usein kysyttyä - Yleisiä	24
7.3 Usein kysyttyä MHL:stä.....	26

1. Tärkeää

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

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

1.1 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito

Varoituksia

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

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

Käyttö

- Pidä näyttö poissa suorasta auringonvalosta, hyvin voimakkaista kirkkaista valoista ja poissa kaikista muista lämmönlähteistä. Pitkäaikainen altistus tämän tyyppiselle ympäristölle voi johtaa näytön värinmuutokseen ja vaurioon.
- Poista esineet, jotka voivat pudota tuuletusaukkoihin tai estää näytön elektroniikan kunnollisen jäähdytyksen.

- Älä tuki kotelon jäähdytysaukkoja.
- Sijoita näyttö siten, että pistorasia ja virtapistoke ovat hyvin ulottuvilla.
- Jos näyttö on suljettu irrottamalla virtakaapeli tai -johto, on odotettava kuusi sekuntia ennen sen kytkemistä takaisin.
- Käytä aina Philipsin toimittamaa hyväksyttyä virtajohtoa. Jos virtajohto on hävinnyt, ota yhteyttä paikalliseen huoltopisteeseen. (Katso Tärkeitä tietoja -oppaassa luettellut Huollon yhteystiedot.)
- Käytä määritetyllä virransyötöllä. Varmista, että käytät näyttöä ainoastaan määritetyllä virransyötöllä. Väärän jännitteen käyttö aiheuttaa toimintahäiriön ja voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Älä pura verkkolaitetta. Verkkolaitteen purkaminen voi altistaa sinut tulipalon tai sähköiskun vaaralle.
- Suojaa kaapeli. Älä vedä tai taivuta virta- ja signaaliakaapelia. Älä sijoita näyttöä tai muita painavia kohteita kaapeleiden päällä. Jos kaapelit vahingoittuvat, ne voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä kohdistä näytölle rajuja värinöitä tai iskuja käytön aikana.
- Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.
- Liiallinen monotorin käyttö voi lisätä epämukavuutta silmissä. On parempi pitää työasemalla lyhyitä taukoja useammin kuin pitkiä taukoja harvemmin; esimerkiksi 5–10 minuutin tauko 50–60 minuutin jatkuvan näytön käytön jälkeen on todennäköisesti parempi kuin 15 minuutin tauko kahden tunnin välein. Yritä olla rasittamatta silmiäsi

1. Tärkeää

käyttäessä näyttöä määrätyn ajanjakson seuraavasti:

- Katsomalla jotakin vaihtelevilla etäisyyksillä pitkän kestävän näyttöön keskittymisen jälkeen.
- Räpyttelemällä tietoisesti usein työskentelyn aikana.
- Pyörittelemällä silmiä varovasti niiden rentouttamiseksi.
- Sijoittamalla näyttö uudelleen sopivalle ja korkeudelle ja oikeaan kulmaan pituuteesi nähden.
- Säättämällä kirkkaus ja kontrasti asianmukaiselle tasolle.
- Säättämällä ympäristön valaistus vastaamaan näytön kirkkautta, välttämällä loistevalaistusta ja liikaa valoa heijastavia pintoja.
- Ottamalla yhteyttä lääkäriin oireiden ilmetessä.

Kunnossapito

- Älä aseta liikaa kuormitusta nestekidenäytön päälle, jottei näyttöön tule vaurioita. Siirrä näyttöä tarttumalla sen reunukseen. Älä nosta näyttöä niin, että sormet tai käsi koskettaa nestekidenäyttöpaneelia.
- Kytke näyttö irti, jos se on käyttämättömänä pitkän aikaa.
- Kytke näyttö irti kun puhdistat sitä. Käytä puhdistamiseen kevyesti kostutettua liinaa. Näyttöruudun voi pyyhkiä kuivalla liinalla, kun virta ei ole päällä. Älä kuitenkaan koskaan käytä näytön puhdistamiseen alkoholi- tai ammoniakkipohjaisia nesteitä tai muita orgaanisia liuottimia.
- Sähköiskun ja näytön pysyvän vaurioitumisen estämiseksi älä altista näyttöä pölylle, sateelle, vedelle tai

käytä sitä paikoissa joiden kosteus on erittäin suuri.

- Jos näyttö kastuu, kuivaa se mahdollisimman nopeasti kuivalla liinalla.
- Jos jotain ulkopuolista ainetta tai vettä pääsee näytön sisään, sammuta näyttö välittömästi ja irrota sen virtajohto. Poista sen jälkeen vieras aine tai vesi ja lähetä näyttö huoltoon.
- Älä säilytä tai käytä näyttöä paikoissa, jotka ovat alttiina kosteudelle, suoralle auringonvalolle tai äärimmäiselle kylmyydelle.
- Näyttö toimii parhaiten ja sen käyttöikä on mahdollisimman pitkä kun käytät sitä ainoastaan sellaisissa paikoissa jotka ovat seuraavien lämpötila- ja kosteusrajojen mukaisia.
 - Lämpötila: 0-40°C 32-104°F
 - Kosteus: 20-80% RH

Tärkeitä tietoja kiinni palamisesta/ haamukuvista

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

1. Tärkeää

jonkin ajan kuluttua, kun virta on kytketty pois päältä.

Varoitus

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

Huolto

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

Huomautus

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

1.2 Oppaassa käytetyt merkinnät

Seuraavassa esitetään tässä oppaassa käytetyt merkinnät.

Ohje-, huomio- ja varoitusmerkinnät

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

Huomautus

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

Huomio

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

Varoitus

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

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

1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

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

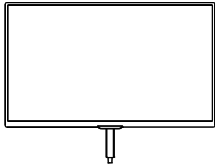
To learn more about our recycling program please visit

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

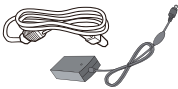
2. Näytön asennus

2.1 Asennus

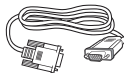
1 Pakkauksen sisältö



*CD



* Verkkoalaite



* VGA



* DVI



* HDMI



* Audiokaapeli

* Erilainen alueen mukaan.

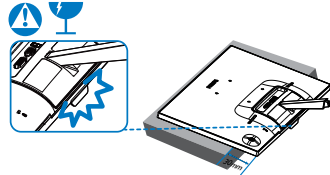
ⓘ Huomautus

246E7Q/246E7QD/246E7QDA/
276E7Q/276E7QDA: Käytä ainoastaan
verkkolaitemallia: Philips ADPC1936.

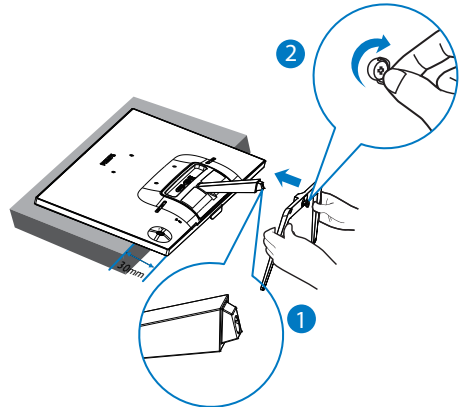
276E7QD: Käytä ainoastaan
verkkolaitemallia: Philips ADPC1945.

2 Asenna alustan jalka

1. Asetä näyttöpuoli alaspäin tasaiselle, pehmeälle pinnalle varovasti niin, ettei näyttö naarmuunnu tai vioitu.



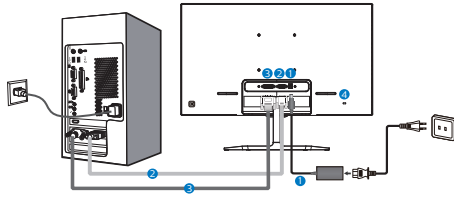
2. Pidä näytön alustan jalkaa molemmin käsin ja laita jalka lujasti sisään alustapylvääseen.
 - (1) Kiinnitä jalusta varovasti jalustan pylvääseen, kunnes salpa lukitsee jalustan.
 - (2) Kiristä sormin jalustan pohjassa sijaitseva ruuvi ja kiinnitä jalusta tiukasti pylvääseen.



2. Näytön asennus

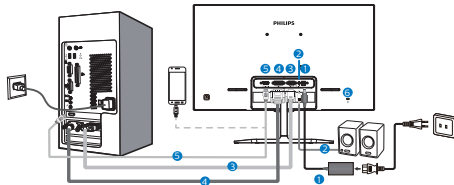
3 Yhdistäminen tietokoneeseen

246E7Q/276E7Q:



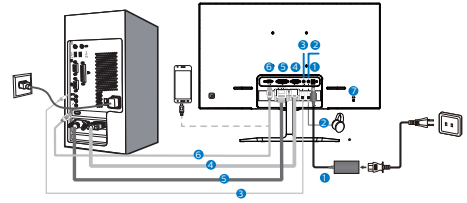
- ① Vaihtovirta/tasavirtatulo
- ② VGA-tulo
- ③ DVI-tulo
- ④ Kensington-varkaudenestolukko

246E7QD/276E7QD:



- ① Vaihtovirta/tasavirtatulo
- ② HDMI-audioliitäntä
- ③ VGA-tulo
- ④ DVI-tulo
- ⑤ MHL-HDMI-tulo
- ⑥ Kensington-varkaudenestolukko

246E7QDA/276E7QDA:



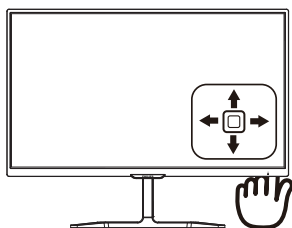
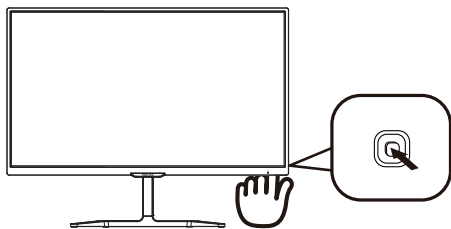
- ① Vaihtovirta/tasavirtatulo
- ② Kuulokeliitäntä
- ③ Audiotulo
- ④ VGA-tulo
- ⑤ DVI-tulo
- ⑥ MHL-HDMI-tulo
- ⑦ Kensington-varkaudenestolukko

Kytke PC:hen

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

2.2 Näytön käyttäminen

1 Etupaneelin säätimet



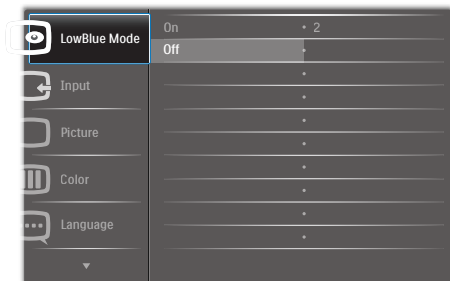
1		Paina yli 3 sekuntia vaihtaaksesi näytön virran PÄÄLLE tai POIS.
2		Käytä kuvaruutuvalikkoa. Vahvista kuvaruutuvalikkosäätö.
3		246E7Q/276E7Q: Muuta näytön formaatti. 246E7QD/246E7QDA/ 276E7QD/276E7QDA: Säädä kaiuttimen äänenvoimakkuutta. Säädä kuvaruutuvalikkoa.
4		Muuta signaalitulolähdettä. Säädä kuvaruutuvalikkoa.
5		SmartImage Lite. Useita valintoja: Standard (Vakio), Internet, Game (Peli) ja LowBlue-tila. Palaa edelliselle kuvaruutuvalikkotasolle.

2 Yleistä kuvaruutuvalikoista

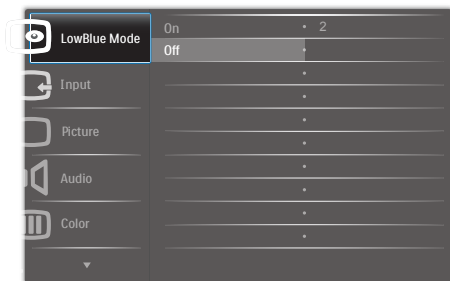
Mikä on On-Screen Display (OSD)?

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

246E7Q/276E7Q:



246E7QD/246E7QDA/
276E7QD/276E7QDA:



Säätöpainikkeiden perusohje

Käyttääksesi kuvaruutuvalikkoa tässä Philips-näytössä, käytä yksittäistä vaihtopainiketta näytön kehyksen taustapuolella. Yksittäinen painike toimii, kuten ohjaussauva. Siirtääksesi kohdistinta, vaihda painiketta neljään suuntaan. Paina painiketta valitaksesi halutun toiminnon.

OSD-valikko

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

Main menu	Sub menu	
LowBlue Mode	On — 1,2,3	
	Off	
Input	VGA	
	DVI	
	MHL-HDMI (available for selective models)	
Picture	Picture Format — Wide Screen, 4:3	
	Brightness — 0-100	
	Contrast — 0-100	
	Sharpness — 0-100 (available for selective models)	
	SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest	
	SmartContrast — On, Off	
	Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6	
	Pixel Orbiting — On, Off	
	Over Scan — On, Off (available for selective models)	
Audio (available for selective models)	Volume — 0-100	
	Mute — On, Off	
Audio (available for selective models)	Volume — 0-100	
	Stand-Alone — On, Off	
	Mute — On, Off	
	Audio Source — Audio In, MHL-HDMI	
Color	Color Temperature — 6500K, 9300K	
	sRGB	
	Adobe RGB (available for selective models)	
	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	
Setup	Auto	
	H.Position — 0-100	
	V.Position — 0-100	
	Phase — 0-100	
	Clock — 0-100	
	Resolution Notification — On, Off	
	Reset — Yes, No	
	Information	

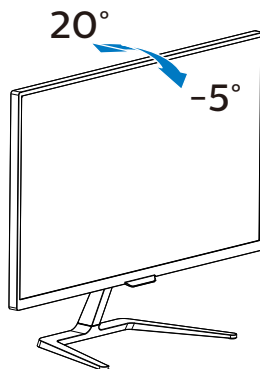
3 Huomautus tarkkuudesta

Tämä näyttö on suunniteltu optimaaliseen käyttöön sen natiiviresoluutiolla 1920×1080 @ 60 Hz. Kun näyttö kytketään päälle eri tarkkuudella, varoitus näkyy ruudulla: Use 1920×1080 @ 60 Hz for best results (Paras tulos tilassa 1920×1080 @ 60 Hz).

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

4 Säätömahdollisuudet

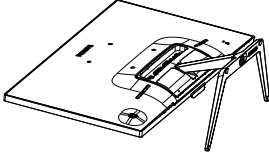
Kallistus



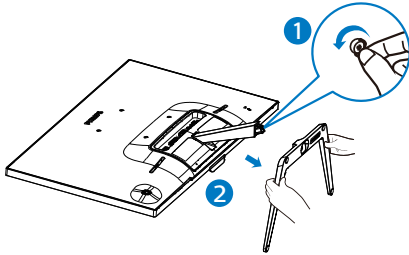
2.3 Poista jalusta ja jalka

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

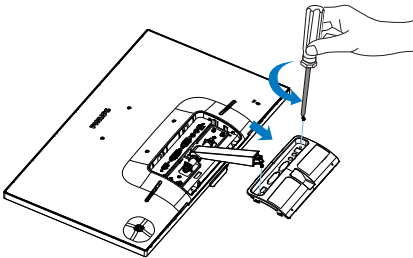
1. Aseta näyttöpuoli alaspäin tasaiselle pinnalle varovasti niin, ettei näyttö naarmuunnu tai vioitu.



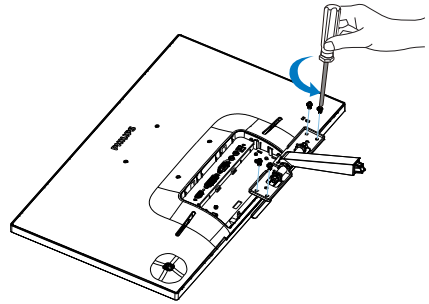
2. Löysää sormin alustan pohjassa oleva ruuvi ja irrota alusta jalustasta.



3. Irrota saranakannen ruuvit ruuvitaltalla ja irrota sitten saranakansi.

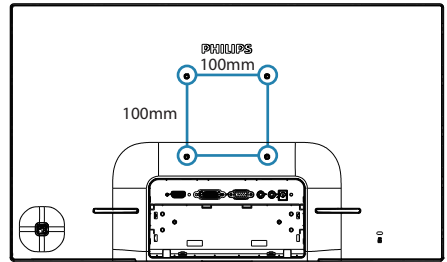


4. Poista varren ruuvit ruuvitaltalla ja irrota sitten varsi/jalusta monitorista.



Ohje

Tämä näyttö sallii 100 mm x 100 mm VESA-yhteensopivan asennusliitännän.



2.4 MHL (Mobile High-Definition Link) -johdanto (246E7QD/246E7QDA/ 276E7QD/276E7QDA)

1 Määritelmä?

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

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

2 Kuinka MHL-toimintoa käytetään?

Käyttääksesi MHL-toimintoa tarvitset MHL-sertifioidun laitteen. Näet luettelon MHL-sertifioiduista laitteista MHL:n virallisella web-sivustolla (<http://www.mhlconsortium.org>)

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

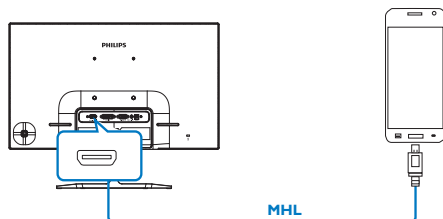
3 Miten se toimii? (kuinka teen liittännän?)

Liitä valinnainen MHL-kaapeli mobiililaitteen sivussa olevaan mini-USB-porttiin ja [MHL-HDMI]-merkinnällä varustettuun porttiin monitorin sivulla. Olet nyt valmis katsomaan kuvia suurelta näytöltä ja käyttämään mobiililaitteen kaikkia toimintoja, kuten internet-surffaus, pelien pelaaminen, valokuvien selaaminen jne. Jos monitorissa on kaiutintoiminto, voit kuunnella myös

tallenteiden ääntä. Kun MHL-kaapeli on irrotettu, tai kun mobiililaitte on sammutettu, MHL-toiminto poistetaan automaattisesti käytöstä.

Huomautus

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



3. Kuvan optimointi

3.1 SmartImage Lite

1 Määritelmä?

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

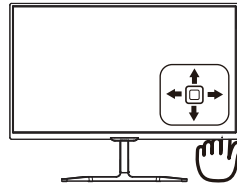
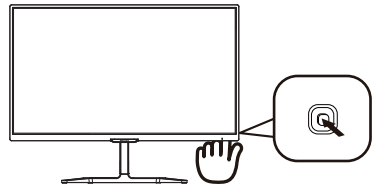
2 Mihin tarvitsen sitä?

Haluat näytön, joka on optimoitu kaikille suosikkisisältötyypeillesi. SmartImage Lite sovellus säätää kirkkautta, kontrastia, väriä ja terävyyttä dynaamisesti reaaliajassa ja parantaa näin näytön katselukokemustasi.

3 Miten se toimii?

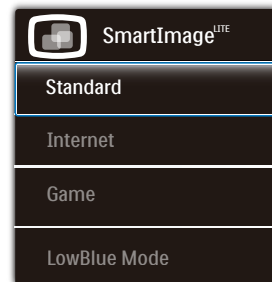
Philipsillä on yksinoikeus johtavaan SmartImage Lite -Philips-teknologiaansa, joka analysoi näyttösi sisältöä. Riippuen valitsemastasi vaihtoehdosta SmartImage Lite parantaa dynaamisesti näytettävien kuvien ja elokuvien kontrastia, värikylläisyyttä ja terävyyttä - kaikki reaaliajassa yhtä nappia painamalla.

4 Miten käynnistän SmartImage Liten?



1. Paina vasemmalle käynnistääksesi SmartImage näytöruudulla.
2. Paina ylös tai alas valitaksesi Standard (Vakio), Internet, Game (Peli) ja LowBlue-tila.
3. SmartImage näkyy ruudulla 5 sekuntia tai voit jättää sen ruudulle vaihtamalla vasemmalle.

Useita valintoja: Standard (Vakio), Internet, Game (Peli) ja LowBlue-tila.



- **Standard (Vakio):** Lisää luettavuutta ja vähentää silmien rasittumista tekstiä korostamalla ja kirkkautta himmentämällä. Tämä tila huomattavasti parantaa luettavuutta ja tehostaa taulukko-ohjelmien, PDF-tiedostojen, skannattujen artikkelien ja muiden yleisten toimistosovellusten käyttöäsi.

- **Internet:** Tämä profiili yhdistää värikylläisyyden, dynaamisen kontrastin ja terävyyden parantamisen valokuvien ja muiden kuvien näyttämiseksi erittäin selkein ja eloisin värein – aina ilman häiriöitä ja haalistuneita värejä.
- **Game (Peli):** Käännä ohjaimesta paras vasteaika, vähennä rosoreunaisuutta näytössä nopeasti liikkuvien kohteiden osalta, paranna kirkkaan ja tumman kontrastisuhdetta, tämä profiili antaa pelaajille parhaan pelaamiskokemuksen.
- **LowBlue-tila:** LowBlue-tila on helppo silmille ja lisää tuottavuutta. Tutkimukset ovat osoittaneet, että samoin kuin ultraviolettisäteily voi aiheuttaa vahinkoa silmille, LED-näyttöjen lyhyen aallonpituuden siniset säteet voivat vahingoittaa silmiä ja haitata näköä ajan mittaan. Hyvinvointia varten luotu Philipsin LowBlue-tila käyttää lykästä ohjelmistoteknologiaa, joka vähentää haitallista lyhyen aallonpituuden sinistä valoa.

3.2 SmartContrast

1 Määritelmä?

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

2 Mihin tarvitsen sitä?

Haluat parhaan mahdollisen visuaalisen selkeyden ja katselumukavuuden kaikentyypiselle sisällölle.

SmartContrast seuraa dynaamisesti kontrasteja ja säättää taustavaloa, jotta peli- ja elokuvanäytöt ovat selkeitä, teräviä ja kirkkaita ja toimistotyön teksti selkeää ja helposti luettavaa. Näytön sähkönkulusta vähentämällä säästät sähkölaskuissa ja pidennät näyttösi käyttöikää.

3 Miten se toimii?

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

4. Tekniset tiedot

Kuva/Näyttö	
Näyttöpaneelityyppi	IPS-teknologia
Taustavalo	W-LED-järjestelmä
Paneelin koko	23,6" W (59,9cm) (246E7) 27" W (68,6cm) (276E7)
Kuvasuhde	16:9
Pikselikoko	0,272 x 0,272 mm (246E7) 0,311 x 0,104 mm (276E7)
SmartContrast	20,000,000:1
Optimaalinen resoluutio	1920x1080, 60 Hz
Katselukulma	178° (V) / 178° (P), C/R > 10 (tyyp.)
Kuvan parannus	SmartImage Lite
Välkkymätön	Kyllä
Näytön värit	16,7 milj.
Pystyvirkistystaajuus	56 Hz – 76 Hz
Vaakataajuus	30kHz – 83kHz
MHL	1080P, 30Hz (246E7QD/246E7QDA/276E7QD/276E7QDA)
Väriasteikko	CIE1976-NTSC 101,4 %
sRGB	KYLLÄ
Liitäntä	
Tulosignaali	246E7Q/276E7Q: VGA (analoginen), DVI (digitaalinen, HDCP) 246E7QD/246E7QDA/276E7QD/276E7QDA: VGA (analoginen), DVI (digitaalinen, HDCP), MHL-HDMI (Digital, HDCP)
Audiotulo/-lähtö	246E7QD/276E7QD: HDMI-audiolähtö 246E7QDA/276E7QDA: Tietokoneaudiotulo, kuulokelähtö
Tulosignaali	Erillinen tahdistus, vihreä tahdistus
Mukavuus	
Sisäänrakennetut kaiuttimet	3 W x 2 (246E7QDA/276E7QDA)
OSD:n kielet	Englanti, Saksa, Espanja, Kreikka, Ranska, Italia, Unkari, Hollanti, Portugali, Brasilian portugali, Puola, Venäjä, Ruotsi, Suomi, Turkki, Tšekki, Ukraina, Yksinkertaistettu kiina, Perinteinen kiina, Japani, Korea
Muut helppokäyttötoiminnot	Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)
Plug and Play -yhteensopivuus	DDC/CI, Mac OSX, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Jalusta	
Kallistus	-5° / +20°

246E7

Virta			
Sähkönkulutus	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	26,87 W (tyyp.)	26,97 W (tyyp.)	27,00 W (tyyp.)
Lepotila (Valmiustila)	< 0,5 W (tyyp.)	< 0,5 W (tyyp.)	< 0,5 W (tyyp.)
Pois päältä	< 0,3 W (tyyp.)	< 0,3 W (tyyp.)	< 0,3 W (tyyp.)
Lämmönhukka*	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	91,71 BTU/hr (tyyp.)	92,05 BTU/hr (tyyp.)	92,15 BTU/hr (tyyp.)
Lepotila (Valmiustila)	< 1,71 BTU/hr (tyyp.)	< 1,71 BTU/hr (tyyp.)	< 1,71 BTU/hr (tyyp.)
Pois päältä	< 1,02 BTU/hr (tyyp.)	< 1,02 BTU/hr (tyyp.)	< 1,02 BTU/hr (tyyp.)
Virran LED-merkkivalo	Päällä-tila: Valkoinen, Valmius-/Lepotila: Valkoinen (välkkyy)		
Virransyöttö	Ulkoisen, 100–240 VAC, 50–60 Hz		

276E7

Virta			
Sähkönkulutus	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	32,69 W (tyyp.)	32,79 W (tyyp.)	32,89 W (tyyp.)
Lepotila (Valmiustila)	< 0,5 W (tyyp.)	< 0,5 W (tyyp.)	< 0,5 W (tyyp.)
Pois päältä	< 0,3 W (tyyp.)	< 0,3 W (tyyp.)	< 0,3 W (tyyp.)
Lämmönhukka*	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	111,57 BTU/hr (tyyp.)	111,91 BTU/hr (tyyp.)	112,25 BTU/hr (tyyp.)
Lepotila (Valmiustila)	< 1,71 BTU/hr (tyyp.)	< 1,71 BTU/hr (tyyp.)	< 1,71 BTU/hr (tyyp.)
Pois päältä	< 1,02 BTU/hr (tyyp.)	< 1,02 BTU/hr (tyyp.)	< 1,02 BTU/hr (tyyp.)
Virran LED-merkkivalo	Päällä-tila: Valkoinen, Valmius-/Lepotila: Valkoinen (välkkyy)		
Virransyöttö	Ulkoisen, 100–240 VAC, 50–60 Hz		

Koko	
Tuote jalustan kanssa (LxKxS)	539 x 419 x 179 mm (246E7) 616 x 468 x 179 mm (276E7)
Tuote ilman jalustaa (KxLxS)	539 x 324 x 45 mm (246E7) 616 x 370 x 52 mm (276E7)
Tuotepakkauksen kanssa (LxKxS)	102 x 490 x 581 mm (246E7 WW) 115 x 497 x 595 mm (246E7 CN/JP) 113 x 544 x 676 mm (276E7)

Paino	
Tuote jalustalla	3,18 kg (246E7) 4,33 kg (276E7)
Tuote ilman jalustaa	2,61 kg (246E7) 4,08 kg (276E7)
Tuotepakkauksen kanssa	5,13 Kg (246E7) 6,81 Kg (276E7)

Käyttöolosuhteet	
Lämpötila-alue (käyttö)	0°C - 40°C
Suhteellinen kosteus (käyttö)	20% - 80%
Ilmanpaine (käyttö)	700 - 1 060 hPa
Lämpötila-alue (ei käytössä)	-20°C - 60°C
Suhteellinen kosteus (ei käytössä)	10% - 90%
Ilmanpaine (ei käytössä)	500 - 1 060 hPa

Ympäristö	
ROHS	KYLLÄ
Pakkaus	100% kierrätettävä
Erityiset aineet	100% PVC BFR -vapaa kotelo

Säädöstenmukaisuus ja standardit	
Sääntömääräiset hyväksynnät	CE-merkintä, FCC Class B, CU-EAC, TCO-sertifiointi, ISO9241-307, CLASS B, RCM, CCC, CECP, KCC, BSMI (246E7QD/276E7QD)

Kaappi	
Väri	Musta / valkoinen / hopea / kulta / punainen / ruusukulta
Valmis	Kiiltävä

Huomautus

- Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta. Siirry sivulle www.philips.com/support ja lataa esitteen viimeisin versio.
- CIE 1931-NTSC 85 %, sRGB: 122.7%

4.1 Tarkkuus & esiasetustilat

1 Maksimitarkkuus

1920x1080@60 Hz (analoginen tulo)

1920x1080@60 Hz (digitaalinen tulo)

2 Suositeltava resoluutio

1920x1080@60 Hz (digitaalinen tulo)

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

Huomautus

Huomaa, että näyttö toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 1920x1080 @ 60 Hz. Varmistaaksesi parhaan kuvanlaadun, noudata tätä resoluutiosuositusta.

5. Virranhallinta

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

246E7:

Virta-asetusten tiedot					
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Sähkönkäyttö	LED-Väri
Aktiivi	PÄÄLLÄ	Kyllä	Kyllä	26,97 W (tyyp.) 35,64 W (maks.)	Valkoinen
Lepo	POIS	Ei	Ei	0,5 W (tyyp.)	Valkoinen (vilkkuu)
Sammuta	POIS	-	-	0,3 W (tyyp.)	POIS

276E7:

Virta-asetusten tiedot					
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Sähkönkäyttö	LED-Väri
Aktiivi	PÄÄLLÄ	Kyllä	Kyllä	32,79 W (tyyp.) 41,37 W (maks.)	Valkoinen
Lepo	POIS	Ei	Ei	0,5 W (tyyp.)	Valkoinen (vilkkuu)
Sammuta	POIS	-	-	0,3 W (tyyp.)	POIS

Seuraavaa asetusta käytetään mittaamaan tämän näytön virrankulutusta.

- Alkuperäinen resoluutio: 1920 x 1080
- Kontrasti: 50%
- Kirkkaus: 100%
- Värilämpötila: 6500K puhtaan valkoisella kuviolla



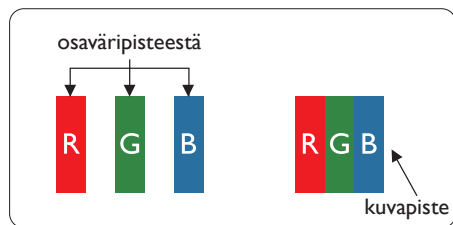
Huomautus

Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

6. Asiakaspalvelu ja takuu

6.1 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa

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



Kuvapisteeet ja osaväripisteet

Kuvapiste (pixel) koostuu kolmesta osaväripisteestä (subpixel): punaisesta

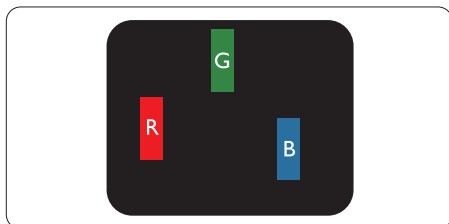
(R), vihreästä (G) ja sinisestä (B). Kaikki kuvapisteeet yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki kolme osaväripistettä palavat, ne näkyvät yhtenä valkoisena kuvapisteenä. Kun kaikki kolme osaväripistettä ovat sammuksissa, ne näkyvät yhtenä mustana kuvapisteenä. Jos vain yksi tai kaksi osaväripistettä palaa,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

Erityyppiset kuvapistevirheet

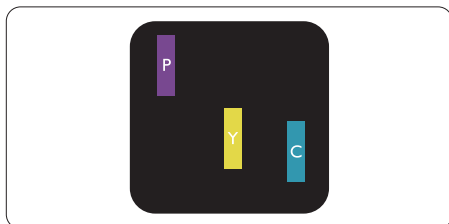
Kuvapisteeiden ja osaväripisteiden virheet näkyvät kuvaruudussa eri tavoin. Kuvapistevirheitä on kahta tyyppiä ja kumpikin tyyppi käsittää erilaisia osaväripistevirheitä.

Kirkkaat pisteet

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



Yksi palava punainen, vihreä tai sininen osaväripiste.

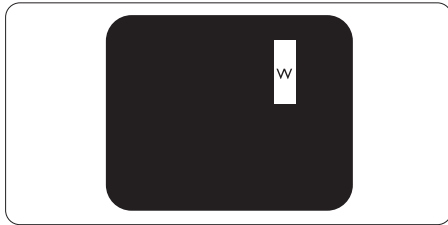


Kaksi vierekkäistä palavaa osaväripistettä:

- punainen + sininen = violetti
- punainen + vihreä = keltainen

6. Asiakaspalvelu ja takuu

- vihreä + sininen = syyaani (vaaleansininen)



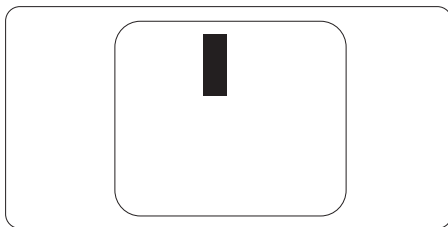
Kolme vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste).

Huomautus

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

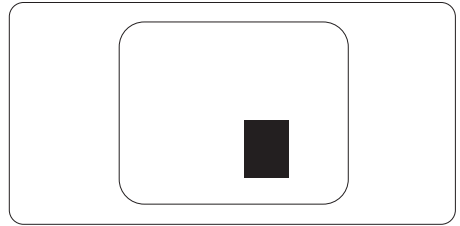
Mustat kirkkaat pisteet

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 osaväripistevirhe tai 2 vierekkäistä osaväripistevirhettä = 1 kuvapistevirhe.

6.2 Asiakaspalvelu ja takuu

Saat yksityiskohtaiset tiedot takuun kattavuudesta ja lisätukea alueellasi voimassaolevista vaatimuksista osoitteesta www.philips.com/support tai ota yhteyttä paikalliseen Philips-asiakaspalvelukeskukseen.

Saadaksesi laajennetun takuun, jos haluat jatkaa yleistä takuuajaa, sertifioidulla huoltokeskuksellamme on tarjolla Out of Warranty (Takuu lopussa) -palvelupaketti.

Jos haluat käyttää tätä palvelua, varmista, että ostat tämän palvelun 30 kalenteripäivän sisällä alkuperäisestä ostopäivämäärästä. Palveluun kuuluu jatkettuna takuuajana nouto-, korjaus- ja palautuspalvelu, käyttäjä on kuitenkin vastuussa kaikista kertyneistä kustannuksista.

Jos sertifioitu huoltokumppani ei pysty suorittamaan tarvittavia korjauksia tarjotun laajennetun takuupaketin puitteissa, etsimme sinulle vaihtoehtoisia ratkaisuja, mikäli mahdollista, ostamasi jatkettun takuuajan sisällä.

Ota yhteyttä Philips-asiakaspalveluedustajaan tai ota yhteyttä paikalliseen huoltokeskukseen (asiakaspalvelupuhelinnumero) saadaksesi lisätietoja.

Philipsin asiakaspalvelukeskuksen numero on listattu alla.

Paikallinen vakiotakuuajaksi	Jatkettu takuuajaksi	Kokonaistakuuajaksi
Vaihtelee alueittain	+ 1 vuosi	Paikallinen vakiotakuuajaksi +1
	+ 2 vuotta	Paikallinen vakiotakuuajaksi +2
	+ 3 vuotta	Paikallinen vakiotakuuajaksi +3

** Alkuperäinen ostosite ja laajennetun takuun osto vaaditaan.

Huomautus

1. Katso paikallinen huoltonumero tärkeiden tietojen oppaasta, joka on saatavilla Philips-tukisivustolla.
2. Varaosia on saatavana käytettäväksi tuotteen korjaukseen vähintään kolme vuotta alkuperäisestä ostopäivämäärästä alkaen tai 1 vuosi tuotannon loppumisesta, kumpi vain on pidempi.

7. Vianetsintä ja usein kysyttyä

7.1 Ongelmatilanteet

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

1 Yleisiä ongelmia

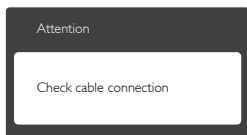
Ei kuvaa (virran LED ei pala)

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

Ei kuvaa (virran LED on valkoinen)

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

Näytöllä lukee



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

- Varmista, että tietokone on päällä.

AUTO-painike ei toimi

- Auto-toiminto toimii ainoastaan Analogisessa VGA -tilassa. Jos tulos ei tyydytä, voit säätää manuaalisesti OSD-valikosta.



Huomautus

Auto-toiminto ei toimi DVI-digitaaliliitännässä, 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 Asetus -vaihtoehdon Tila/Kello -säädöillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

Näytön kuva värähtelee

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

Näytöllä on pystysuora värinä



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

Näytöllä on vaakasuoraa värinää



- Sääda kuvaa käyttäen OSD:n pääsäätimien "Auto"-toimintoa.
- Poista vaakasuorat juovat OSD-valikon Asetus -vaihtoehdon Tila/Kello -säädöillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

Näytön kuva on epäselvä, huonosti erottuva tai liian tumma

- Sääda 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 nestekidenäyttöpaneelitekniikassa. Valtaosassa tapauksia "kiinni palaminen" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" katoavat vähitellen tietyn ajan kuluttua siitä, kun virta on sammutettu.
- Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen.
- Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos nestekidenäytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.

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

Kuva on vääristynyt. Teksti on epäselvää.

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

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

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

* "Virta päällä" -valo on häiritsevän kirkas.

- Voit säätää "virta päällä" -valoa Virran LED-astuksella kuvaruutunäytön pääohjaimilla.

Saadaksesi lisätukea, katso Tärkeitä tietoja -oppaassa luetellut Huollon yhteystiedot ja ota yhteyttä Philipsin asiakaspalveluedustajaan.

[* Toiminnallisuus poikkeaa näytön mukaan.](#)

7.2 Usein kysyttyä – Yleisiä

Kysymys 1: Mitä minun tulee tehdä, kun näytölle ilmestyy viesti "Tätä videotilaa ei voi näyttää" näyttöä asentaessani?

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

- Irrota kaikki kaapelit ja liitä PC-tietokoneesi aikaisemmin käyttämäsi näyttöön.
- Valitse Windows Käynnistys -valikossa Asetukset/Ohjauspaneeli. Valitse Ohjauspaneeli -ikkunassa Näyttö -kuvake. Valitse ohjauspaneelin Näytössä "Asetukset" -välilehti. Siirrä asetukset-välilehdellä olevan "Työpöytäalue" -laatikon vierityspalkki 1920 x 1080 pikseliä kohdalle.
- Avaa "Lisäominaisuudet" ja aseta virkistystaajuus 60Hz:iin ja napsauta OK.
- Käynnistä tietokone uudelleen ja tee kohdat 2 ja 3 uudelleen tarkistaaksesi, että PC-tietokoneen asetukset ovat 1920x1080, 60 Hz.
- Sammuta tietokone, irrota vanha näyttö ja liitä Philips nestekidenäyttö uudelleen tietokoneeseen.
- Käynnistä näyttö ja sen jälkeen PC-tietokone.

Kysymys 2: Mikä on nestekidenäytön suositeltu virkistystaajuus?

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

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

Vastaus: 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.

Kysymys 4: Miten säädän tarkkuutta?

Vastaus: Videokortti/grafinen ajuri ja näyttö määräävät käytössä olevat tarkkuudet. Valitse haluamasi tarkkuus Windows®:in Ohjauspaneelin kohdassa Näytön ominaisuudet.

Kysymys 5: Mitä teen, jos en ole varma tekemistäni näytön säädöistä kuvaruutunäyttö (OSD) -valikossa?

Vastaus: Paina OK-painiketta ja valitse "Palauta" palauttaaksesi kaikki tehdasasetukset.

Kysymys 6: Onko LCD-näyttörüutu naarmunkestävä?

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

Kysymys 7: Miten puhdistan LCD-näytön?

Vastaus: Käytä normaaliin puhdistukseen puhdasta, pehmeää liinaa. Käytä isopropanolia vaativaan puhdistukseen. Älä käytä muita liuotteita, kuten etyylialkoholia, etanolia, asetonia, heksaania jne.

Kysymys 8: Voinko muuttaa näyttöni väriasetuksia?

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

- Paina "OK" saadaksesi näkyviin OSD (On Screen Display) -valikon
- Paina "Alas-nuolta" valitaksesi vaihtoehdon "Väri", paina sitten "OK" päästäksesi värin asetukseen, asetuksia on kolme kuten alla.
 1. Värilämpötila: Asetuksella 6500K paneeli vaikuttaa "punavalkoisen sävyiseltä ja lämpimältä", kun taas lämpötila 9300K on "kylmä ja sinivalkoinen".
 2. sRGB: tämä on standardiasetus, joka varmistaa oikeiden värien vaihdon laitteesta toiseen (esim. digitaaliset kamerat, näytöt, tulostimet, skannerit, jne).
 3. 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 nestekidenäyttöni mihin tahansa PC-, workstation- tai Mac-tietokoneeseen?

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

Kysymys 10: Onko Philips-nestekidenäytöissä Plug and Play-toiminto?

Vastaus: Kyllä, näytöt ovat Plug-and-Play -yhteensopivia Windows 10/8.1/8/7- ja Mac OSX -järjestelmien kanssa.

Kysymys 11: Mitä nestekidenäytön kiinni juuttuminen, kiinni palaminen, jälkikuva ja haamukuva tarkoittavat?

Vastaus: Pidemmän aikaa näytöllä oleva pysäytyskuva saattaa aiheuttaa näytölläsi "kiinni palaminen"-ilmiön, josta käytetään myös termejä "jälkikuva" ja "haamukuva". "Kiinni palaminen", "jälkikuvat" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttö-paneelitekniikassa. Valtaosassa tapauksia "kiinni palaminen" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" katoavat

7. Vianetsintä ja usein kysyttyä

vähitellen, kun virta on sammutettu.

Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen.

Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos nestekidenäytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.

Varoitus

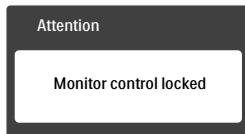
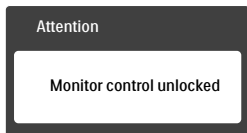
Vakavat "kiinni-palaminen"- tai "jälkikuva"- tai "haamukuva"-oireet eivät katoa eikä niitä voi korjata. Takuu ei korvaa yllä lueteltuja vaurioita.

Kysymys 12: Minkä vuoksi näyttöni teksti ei ole selvää ja näytöllä on epäselviä merkkejä?

Vastaus: Tämä LCD-näyttö toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 1920 x 1080, 60 Hz. Käytä tätä tarkkuutta saadaksesi parhaan mahdollisen kuvan.

Kysymys 13: Kuinka avaan/lukitsen pikanäppäimen?

Vastaus: Paina /OK 10 sekuntia avataksesi/lukitaksesi pikanäppäimen. Kun teet niin, monitoriin ponnahtaa näkyviin "Huomio"-viesti osoittamaan avauksen/lukituksen tilan, kuten alla olevissa kuvissa.

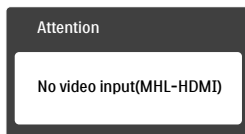


7.3 Usein kysyttyä MHL:stä

Kysymys 1: En näe mobiililaitteeni kuvaa monitorin näytöllä

Vastaus:

- Tarkista, onko mobiililaitteesi MHL-sertifioitu.
- Sinulla on oltava myös MHL-sertifioitu kaapeli laitteiden liittämiseen.
- Varmista, että olet tehnyt liitännän MHL-HDMI-porttiin, ja että oikea tulo on valittu monitorista tulovalitsimella (etukehys tai OSD-valikko)
- Tuote on virallisesti MHL-sertifioitu. Koska tämä monitori on passiivinen näyttö, jos kohtaat odottamatta ongelmia käyttäessäsi MHL-tuloa, katso ohje mobiililaitteen käyttöoppaasta tai ota yhteyttä mobiililaitteen valmistajaan.



- Varmista, ettei mobiililaitte ole siirtynyt valmiustilaan (unitila). Jos on, näet näytöllä ilmoitusviestin. Kun mobiililaitte herää, monitorin näyttö herää ja näyttää kuvia. Sinun on ehkä tarkistettava, että on valittu oikea tulo, jos olet välillä käyttänyt toista laitetta tai liittänyt sellaisen.

Kysymys 2. Miksi monitorin näytön kuva on huonolaatuinen? Mobiililaitteella se näyttää paljon paremmalta.

Vastaus:

- MHL-standardi määrittää tulolle ja lähdölle kiinteän 1080p @ 30 Hz -tarkkuuden. Monitori mukautuu tähän standardiin.
- Kuvan laatu on alkuperäisen sisällön laadun mukainen. Jos sisällöllä on korkea resoluutio (esim. teräväpiirto tai 1080p), se näkyy teräväpiirto- tai 1080p-tarkkuudella tällä monitorin näytöllä. Jos alkuperäisellä sisällöllä on matala resoluutio (esim. QVGA), se voi näyttää hyvältä mobiililaitteella johtuen pienestä näyttökoosta, mutta se näyttää olevan huonompaa laatua suurella monitorin näytöllä.

Kysymys 3. Monitorista ei kuulu ääntä.

Vastaus:

- Varmista, että monitorissa on sisäänrakennetut kaiuttimet, ja että äänenvoimakkuus on säädetty monitorin sivulta päälle, samoin mobiililaitteesta. Voit käyttää myös valinnaisia kuulokkeita.
- Jos monitorissa ei ole sisäänrakennettuja kaiuttimia, voit liittää valinnaiset kuulokkeet monitorin lähtöön. Varmista, että äänenvoimakkuus on kytketty päälle monitorin sivulta ja mobiililaitteesta.

Katso lisätietoja tai lisää usein kysyttyä MHL-organisaation viralliselta web-sivustolta:

<http://www.mhlconsortium.org>



© 2016 Koninklijke Philips N.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

Top Victory Investments Ltd. tai jokin sen tytäryhtiöistä on valmistanut, tai se on niiden puolesta valmistettu, ja tuonut tämän tuotteen markkinoille. Top Victory Investments Ltd. on tämän tuotteen takuun myöntäjä. Philips ja Philips Shield Emblem ovat Koninklijke Philips N.V.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä ja niitä käytetään lisenssillä.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Versio: M72*6E1T