



www.philips.com/welcome

FI	Käyttöopas	1
	Asiakaspalvelu ja takuu	26
	Vianetsintä ja usein kysyttyä	30

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 asettaminen	5
2.1 Asennus	5
2.2 Näytön käyttö	8
2.3 Poista jalustakokoonpano VESA-kiinnitystä varten	12
2.4 MultiView	12
3. Kuvan optimointi	16
3.1 SmartImage	16
3.2 SmartContrast	17
3.3 HDR-asetukset Windows 10 -käyttöjärjestelmässä	18
3.4 Adaptive Sync	19
4. Tekniset tiedot	20
4.1 Tarkkuus & esiasetusilat	23
5. Virranhallinta	25
6. Asiakaspalvelu ja takuu	26
6.1 Philips takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa	26
6.2 Asiakaspalvelu ja takuu	29
7. Vianetsintä ja usein kysyttyä ..	30
7.1 Ongelmatilanteet	30
7.2 Usein kysyttyä - Yleisiä	32
7.3 Usein kysyttyä MultiViewistä ..	36

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 pyydettyessä esitetään alkuperäinen lasku tai ostokuitti, josta ilmenee ostopäivä ja jälleenmyyjän nimi sekä tuotteen malli ja valmistenumero.

1.1 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito

Varoituksia

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

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

Käyttö

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

- Älä tuki kotelon jäähdytysaukkoja.
- Sijoita näyttö siten, että pistorasia ja virtapistoke ovat hyvin ulottuvilla.
- Jos näyttö on suljettu irrottamalla virtakaapeli tai -johto, on odotettava kuusi sekuntia ennen sen kytkemistä takaisin.
- Käytä aina Philipsin toimittamaa hyväksyttyä virtajohtoa. Jos virtajohto on hävinnyt, ota yhteyttä paikalliseen huoltopisteeseen. (Katso lisätiedot kohdasta Asiakaspalvelukeskus)
- Älä kohdista näytölle rajuja värinöitä tai iskuja käytön aikana.
- Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.

Kunnossapito

- Älä aseta liikaa kuormitusta nestekidenäytön päälle, jottei näyttöön tule vaurioita. Siirrä näyttöä tarttumalla sen reunukseen. Älä nosta näyttöä niin, että sormet tai käsi koskettavat 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.

1. Tärkeää

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

Tärkeitä tietoja kiinni palamisesta/haamukuvista

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



Varoitus

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

Huolto

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



Huomautus

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

1.2 Oppaassa käytetyt merkinnät

Seuraavassa esitetään tässä oppaassa käytetyt merkinnät.

Ohje-, huomio- ja varoitusmerkinnät

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

Huomautus

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

Huomio

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

Varoitus

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

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

1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen

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 Display 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 Display and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

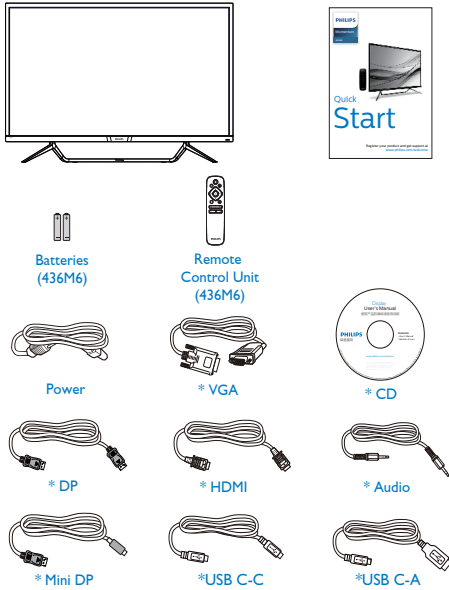
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Näytön asettaminen

2.1 Asennus

1 Pakkauksen sisältö

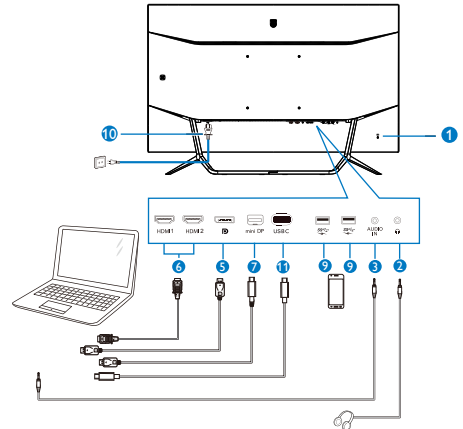


* Eriäinen alueen mukaan.

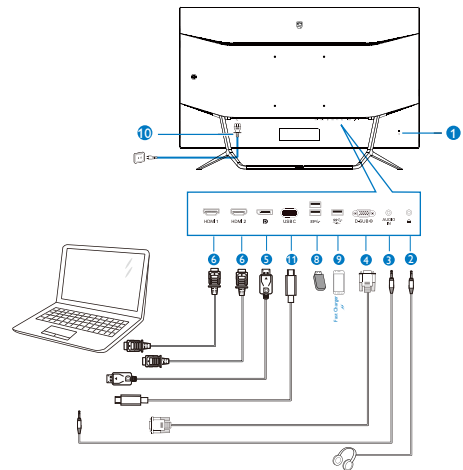
*Paristo: Sinkki-hiili-paristo AAA R03 1,5 V

2 Yhdistäminen tietokoneeseen

436M6VBPA

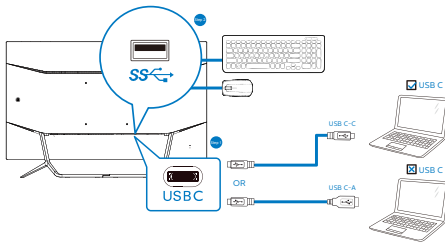


436M6VBRA



2. Näytön asettaminen

USB hub



- ❶ Kensington-varkaudenestolukko
- ❷ Kuulokeliitäntä
- ❸ Audiotulo
- ❹ VGA-tulo
- ❺ DP-tulo
- ❻ HDMI-tulo
- ❼ Mini DP-tulo
- ❽ USB-alavirta
- ❾ USB-laturi
- ❿ AC-virtatulo
- ⓫ USB Type-C-tulo

Kytke PC:hen

1. Kytke virtajohto tiukasti näytön taakse.
2. Katkaise tietokoneesta virta ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.
3. Yhdistä näytön signaali johto tietokoneen takana olevaan videoliitäntään.
4. Yhdistä tietokoneen ja näytön virtajohdot lähellä olevaan pistorasiaan.
5. Kytke tietokoneeseen ja näyttöön virta. Jos näytössä näkyy kuva, asennus on valmis.

⚠ Varoitus:

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

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

USB-keskitin

Kansainvälisten energiastandardien noudattamiseksi tämän näytön USB-keskitin/portit ovat pois käytöstä Uni- ja Virta pois -tiloissa.

Liitetyt USB-laitteet eivät toimi tässä tilassa.

Asettaaksesi USB-toiminnon pysyvästi "PÄÄLLÄ"-tilaan, siirry OSD-valikkoon ja valitse "USB-valmiustila" ja kytke se PÄÄLLÄ-tilaan.

2. Näytön asettaminen

USB-lataava

Tässä laturissa on USB-portteja, joissa on vakiovirtalähtö, mukaan lukien joitakin, joissa on USB-lataustoiminto (tunnistettavissa -virtakuvakkeesta). Voit käyttää näitä portteja esimerkiksi älypuhelimien lataamiseen tai ulkoisen kiintolevyn virransyöttöön. Näytön on oltava aina kytkettynä PÄÄLLE tämän toiminnon käyttämiseksi.

Tietyt Philips-näytöt eivät ehkä syötä virtaa tai lataa laitettasi ”lepotilaan” siirryttyään (valkoinen virran LED-valo vilkkuu). Siirry siinä tapauksessa OSD-valikkoon ja valitse ”USB Standby Mode”, ja kytke sitten toiminto ”PÄÄLLÄ”-tilaan (oletus=POIS). Tämä pitää USB-virransyöttö- ja -lataustoiminnot aktiivisina, kun näyttö on lepotilassa.

	Audio	On	✓
	Off	Off	
	Color	M. Preset	
	Color	Reset	
	Language	English	
	Resolution Notification		
	OSD Settings	USB	
	USB Fast Charging		
	Setup	Low Input Lag	
	Reset		
	Information		

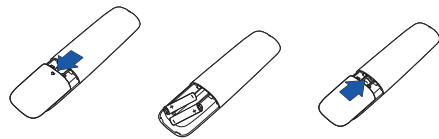
Huomautus

Jos kytket milloin tahansa näytön POIS-tilaan virtakytkimellä, kaikki USB-portit kytkettyvät POIS-tilaan.

- 3** Kaukosäätimen virtalähteenä toimii kaksi, 1,5 V:n AAA-paristoa.

Paristojen asentaminen tai vaihtaminen:

1. Paina ja liu'uta sitten kantta avataksesi sen.
2. Kohdista paristot paristolokeron sisällä olevien (+)- ja (-)-merkkien mukaisesti.
3. Aseta kansi takaisin paikalleen.



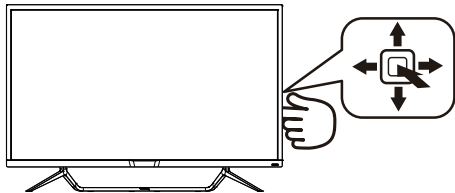
Huomautus

Paristojen virheellinen käyttö voi johtaa vuotoihin tai räjähdykseen. Toimi aina näiden ohjeiden mukaisesti:

- Aseta ”AAA”-paristot niin, että kunkin pariston (+)- ja (-) -merkit vastaavat paristolokeron (+)- ja (-)-merkkejä.
- Älä sekoita eri paristotyyppejä keskenään.
- Älä yhdistä uusia ja vanhoja paristoja. Se lyhentää paristojen käyttöikää tai aiheuttaa vuodon.
- Poista loppuun käytetyt paristot heti estääksesi niiden nestevuodot paristolokeroon. Älä kosketa vuotanutta akkuhappoa, se vahingoittaa ihoasi.
- Jollet aio käyttää kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot.

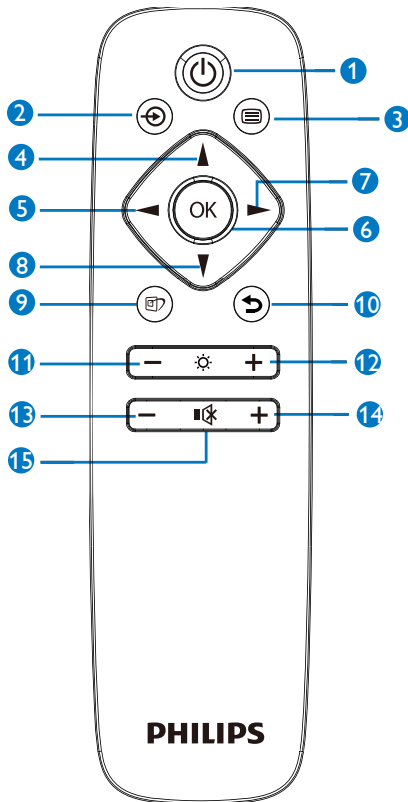
2.2 Näytön käyttö

1 Ohjauspainikkeiden kuvaus



1		Kytke virta päälle. Kytke virta pois päältä painamalla yli 3 sekunnin ajan.
2		Käytä kuvaruutuvalikkoa. Vahvista kuvaruutuvalikkosäätö.
3		Säädä kaiuttimen äänenvoimakkuutta. Säädä kuvaruutuvalikkoa.
4		Muuta signaalitulolähdettä. Säädä kuvaruutuvalikkoa.
5		SmartImage. Useita valintoja: FPS, Racing (Kilpailu), RTS, Gamer1 (Pelaaja1), Gamer2 (Pelaaja2) LowBlue-tila, SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Off (Pois päältä). Palaa edelliselle kuvaruutuvalikkotasolle.

2 Kaukosäätimen painikkeiden kuvaus



2. Näytön asettaminen

1		Paina kytkeäksesi virran päälle ja pois.
2		Muuta signaalitulosäädettä.
3		Käytä OSD-valikkoa.
4		Säädä OSD-valikkoa / Lisää arvoja.
5		Palaa edellisille OSD-tasolle.
6	OK	Vahvista OSD-säätö.
7		Käytä OSD-valikkoa. Vahvista OSD-säätö.
8		Säädä OSD-valikkoa / laske arvoja.
9		SmartImage. Käytettävissä on useita valintoja: FPS, Raching, FTS, Gamer I, Gamer 2, LowBlue-tila, SmartUniformity ja Pois.
10		Palaa edellisille OSD-tasolle
11		Laske kirkkautta
12		Nosta kirkkautta
13		Laske äänenvoimakkuutta
14		Nosta äänenvoimakkuutta
15		Mykistä

3 EasyLink (CEC)(436M6VBPA)

Mikä se on?

HDMI yksittäinen kaapeli, joka kuljettaa sekä kuva- että äänisignaalia laitteesta monitoriin vähentäen kaapelisotkuja. Sen kautta signaalit siirtyvät pakkaamattomina, mikä varmistaa korkeimman laadun lähteestä näytölle. HDMI:llä liitetyt monitorit, joissa on Philips EasyLink (CEC) antavat ohjata useiden liitettyjen laitteiden toimintoja yhdellä kaukosäätimellä. Nauti korkealaatuisesta kuvasta ja äänestä ilman johtovyöhykkeitä.

EasyLink (CEC):n käyttöönotto

	Audio	Resolution Notification	On	✓
		USB	Off	
	Color	USB Standby Mode		
		Low Input Lag		
	Language	CEC		
		Reset		
	OSD Settings	Information		
	Setup			

1. Liitä HDMI-CEC-yhteensopiva laite HDMI-kaapelilla.
2. Määritä HDMI-CEC-yhteensopiva laite oikein.
3. Kytkevän näytön EasyLink(CEC) päälle vaihtamalla oikealle siirtyäksesi OSD-valikkoon.
4. Valitse [Setup] (Asetus) > [CEC].
5. Valitse [On] (Päälle), ja vahvista valinta.
6. Nyt voit kytkeä laitteen ja tämän näytön päälle tai pois samalla kaukosäätimellä.

2. Näytön asettaminen

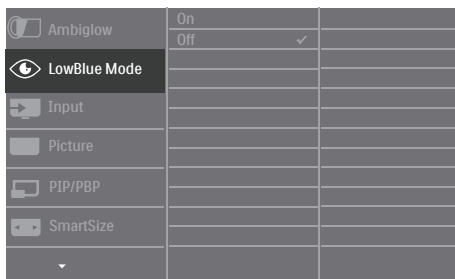
Huomautus

1. EasyLink-yhteensopivan laitteen on oltava kytketty päälle oltava valittuna lähteeksi.
2. Philips ei takaa 100 % yhdessä käytettävyyttä kaikkien HDMI CEC -laitteiden kanssa.

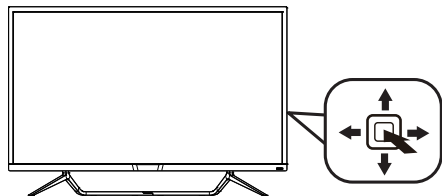
4 Yleistä kuvaruutuvalikoista

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. Käyttäjästävällinen näytön käyttöliittymä näyttää seuraavalta:



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.

436M6VPBA

Main menu	Sub menu	
Ambilight	Off	
	Ambilight	— Bright, Brighter, Brightest
	Auto Mode	— Bright, Brighter, Brightest
	User Define	— White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aquamarine, Green, Chartreuse, Yellow, Orange
LowBlue Mode	On	— 1, 2, 3, 4
	Off	
Input	1 HDMI 2.0	
	2 HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	Mini DP	
	USB C	
Picture	HDR	— Normal, VESA HDR 1000, UHD A, Off
	Brightness	— 0-100
	Contrast	— 0-100
	Sharpness	— 0-100
	SmartResponse	— Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	— On, Off
	SmartFrame	— On, Off
		— Size (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
		— Brightness (0-100)
		— Contrast (0-100)
		— H. position
		— V. position
		— 1, 8, 2, 0, 2, 2, 2, 4, 2, 6
	Gamma	— On, Off
	Pixel Orbiting	— On, Off
	Over Scan	— On, Off
	DPS	— On, Off
PIP/PBP	PIP/PBP Mode	— Off, PIP, PBP
	PIP/PBP Input	— 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, Mini DP, USB C
	PIP Size	— Small, Middle, Large
	PIP Position	— Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
SmartSize	Panel Size	— 17" (5-4), 19" (5-4), 19" W (16-10), 22" W (16-10), 18.5" W (16-9), 19.5" W (16-9), 20" W (16-9), 21.5" W (16-9), 23" W (16-9), 24" W (16-9), 27" W (16-9), 43" W (16-9)
	Aspect	
Audio	Volume	— 0-100
	Stand-Alone	— On, Off
	Mute	— On, Off
	Audio Source	— Audio In 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, Mini DP, USB C
	DTS	— On, Off
	EQ	— 100Hz, 330Hz, 1KHz, 3.3KHz, 10KHz
	Mobile Phone	— On, Off
Color	Color Temperature	— Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	— Red: 0-100
		— Green: 0-100
		— Blue: 0-100
Language		— English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Portugals, Português do Brasil, Polski, Pycckий, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 繁體中文, 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	— 5, 10, 20, 30, 60
Setup	Resolution Notification	— On, Off
	USB	— USB 3.0, USB 2.0
	USB Standby Mode	— On, Off
	Low Input Lag	— On, Off
	CEC	— On, Off
	Reset	— On, Off
	Information	— Yes, No

2. Näytön asettaminen

436M6VBRA

Main menu	Sub menu	
Ambiglow	Off	
	Ambiglow	Bright, Brighter, Brightest
	Auto Mode	Bright, Brighter, Brightest
	User Define	White, Red,Rose,Magenta,Violet,Blue,Azure,Cyan, Aquamarine, Green,Chartreuse,Yellow,Orange
LowBlue Mode	On	1,2,3,4
Input	Off	
	VGA	
	1HDMI 2.0	
	2HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	USB C	
Picture	HDR	Normal, VESA HDR 400, Off
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	SmartFrame	On, Off
	Size (1,2,3,4,5,6,7)	
	Brightness (0-100)	
	Contrast (0-100)	
	H. position	
	V. position	
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
PIP/PBP	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP 2Win, PBP 4Win
	Sub Win1 Input	VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
	Sub Win2 Input	VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
	Sub Win3 Input	VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
	Sub Win1 Input	Small, Middle, Large
	Sub Win1 Input	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
SmartSize	Panel Size	17" (5-4), 19" (5-4), 19" W (6-10), 22" W (6-10), 18.5" W (6-9), 19.5" W (6-9), 20" W (6-9), 21.5" W (6-9), 23" W (6-9), 24" W (6-9), 27" W (6-9), 43" W (6-9)
	Aspect	
Audio	Volume	0-100
	Stand-Alone	On, Off
	Mute	On, Off
	Audio Source	Audio In,HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort, USB C
	DTS Sound	Standard/Classical/Rock/Live/Theater/Off
	TruVolume HD	On, Off
	EQ	200Hz, 500Hz, 2.5KHz, 7KHz, 10KHz
	Mobile Phone	On, Off
Color	Color Temperature	Native,5000K,6500K,7500K,8200K,9300K,11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language		English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Pycckий, Svenska, Suomi, Türkçe, Cestina, Yiddishעס, 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	5, 10, 20, 30, 60
Setup	Auto	
	H.Position	0-100
	V.Position	0-100
	Phase	0-100
	Clock	0-100
	Resolution Notification	On, Off
	USB	USB 3.0, USB 2.0
	USB Standby Mode	On, Off
	Low Input Lag	On, Off
	Reset	
	Information	Yes, No

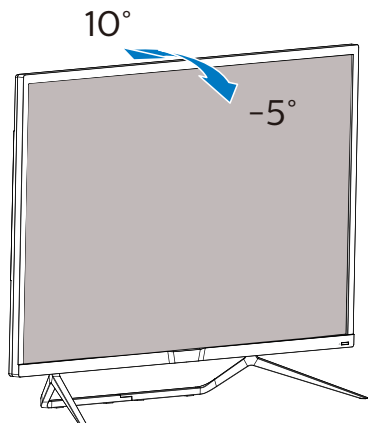
5 Huomautus tarkkuudesta

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

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

6 Säätömahdollisuudet

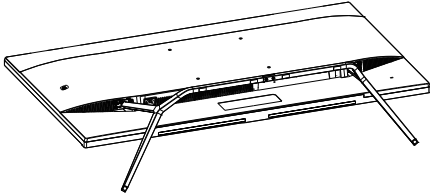
Kallistus



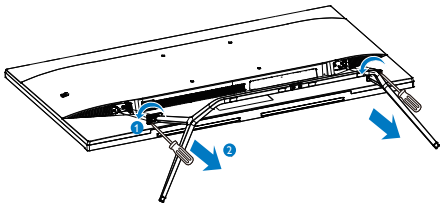
2.3 Poista jalustakokoonpano VESA-kiinnitystä varten

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

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

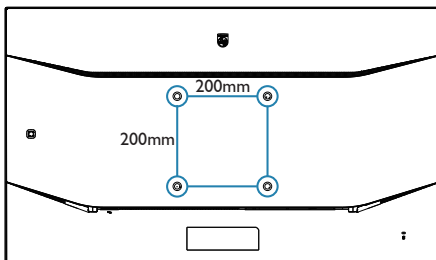


2. Löysää kokoonpanoruuveja ja irrota alustat näytöstä.

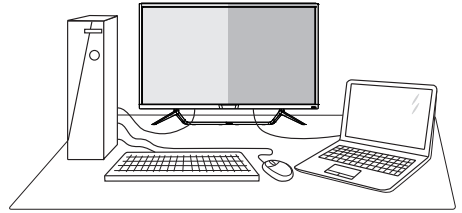


Huomautus

Tämä näyttö sallii 200x200 mm VESA-yhteensopivan asennusliitännän.



2.4 MultiView



1 Määritelmä?

MultiView mahdollistaa aktiivisen, vaihtelevan yhteyden ja näkymän niin, että voit työskennellä useilla laitteilla, kuten pöytätietokoneella ja kannettavalla vierekkäin yhtä aikaa, mikä tekee mutkikkaasta moniajotyöstä 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 intranettiin käyttääksesi tiedostoja työpöydältä.

2. Näytön asettaminen

3 Kuinka MultiView otetaan käyttöön kuvaruutuvalikolla?

436M6VBRA

	PIP/PBP Mode	Off	✓
Ambiglow	Sub Win1 Input	PIP	
LowBlue Mode	Sub Win2 Input	PBP 2Win	
	Sub Win3 Input	PBP 4Win	
Input	PIP Size		
	PIP Position		
Picture	Swap		
PIP/PBP			
SmartSize			

1. Vaihda oikealle siirtyäksesi kuvaruutuvalikkonäyttöön.
2. Vaihda ylös tai alas valitaksesi päävalikon [PIP / PBP] ja vahvista vaihtamalla oikealle.
3. Vaihda ylös tai alas valitaksesi [PIP / PBP Mode] (PIP/PBP-tila) -valinnan ja vahvista vaihtamalla oikealle.
4. Vaihda ylös tai alas valitaksesi [PIP], [PBP 2Win] tai [PBP 4Win] ja vaihda sitten oikealle.
5. Nyt voit palata taaksepäin asettamaan [Sub Win* -tulo], [PIP-koko], [PIP-sijainti] tai [Vaihda].
6. Vahvista valinta vaihtamalla oikealle.

436M6VBPA

	PIP/PBP Mode	Off	✓
Ambiglow	PIP/PBP Input	PIP	
LowBlue Mode	PIP Size	PBP	
	PIP Position		
Input	Swap		
Picture			
PIP/PBP			
SmartSize			

1. Vaihda oikealle siirtyäksesi kuvaruutuvalikkonäyttöön.
2. Vaihda ylös tai alas valitaksesi päävalikon [PIP / PBP] ja vahvista vaihtamalla oikealle.
3. Vaihda ylös tai alas valitaksesi [PIP / PBP Mode] (PIP/PBP-tila) -valinnan ja vahvista vaihtamalla oikealle.
4. Vaihda ylös tai alas valitaksesi [PIP], [PBP] ja vaihda sitten oikealle.
5. Nyt voit palata taaksepäin asettamaan [PIP/PBP -tulo], [PIP-koko], [PIP-sijainti] tai [Vaihda].
6. Vahvista valinta vaihtamalla oikealle.

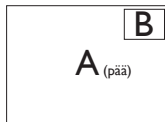
2. Näytön asettaminen

4 MultiView kuvaruutuvalikossa

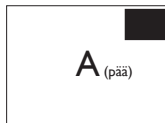
- 436M6VBRA PIP/ PBP-tila:
MultiView-toiminnolla on 4 tilaa:
[Pois], [PIP], [PBP 2Win] ja [PBP 4Win]. 436M6VBPA PIP/ PBP-tila:
MultiView-toiminnolla on 3 tilaa:
[Pois], [PIP], [PBP].

[PIP]: Kuva kuvassa

Avaa toisen
signaalilähteen
kuva kuvan vieressä
-alaikkuna.

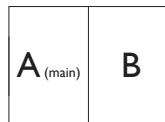


Kun alalähdettä ei
tunnisteta:



[PBP 2Win] (436M6VBRA) / [PBP]
(436M6VBPA): Kuva kuvan vieressä

Avaa muiden
signaalilähteiden
kuva kuvan vieressä
-alaikkuna.

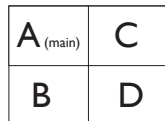


Kun alalähdettä ei
tunnisteta.

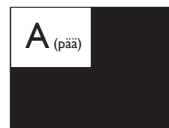


[PBP 4Win] (436M6VBRA): Kuva kuvan
vieressä

Avaa kolme muiden
signaalilähteiden
alaikkunaa.



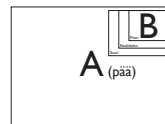
Kun alalähteitä ei
tunnisteta.



☰ Huomautus

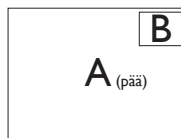
Näytön ylä- ja alaosassa näkyvät mustat nauhat näyttävät oikean kuvasuhteen PBP-tilassa oltaessa.

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

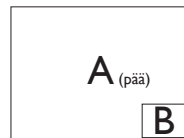


- PIP Position (PIP-sijainti): Kun PIP on aktivoitu, valittavissa on neljä alaikkunan sijaintia.

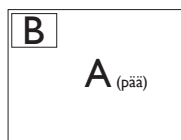
Ylä-oikea



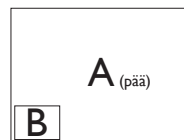
Ala-oikea



Ylä-vasen

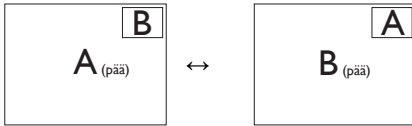


Ala-vasen

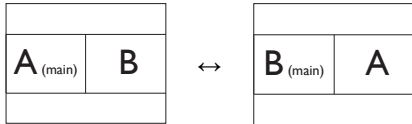


- Swap (Vaihto): Pääkuvalähde ja alakuvalähde vaihtuvat keskenään näytössä.

Vaihda A- ja B-lähde [PIP]-tilassa:



Vaihda A- ja B-lähde [PBP]-tilassa:



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

Huomautus

Kun suoritat SWAP (Vaihto) -toiminnon, video ja sen audiolähde vaihtuvat samanaikaisesti. Philips-näyttö voi kuitenkin toistaa audioähdettä itsenäisesti PIP/PBP-tilassa videotulosta riippumatta. Voit esimerkiksi toistaa MP3-soitinta audiolähteestä, joka on liitetty tämän näytön [Audio In]-porttiin ja katsoa samalla videolähdettä, joka on liitetty [HDMI]:stä, [DisplayPort]:ista.

3. Kuvan optimointi

3.1 SmartImage

1 Määritelmä?

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

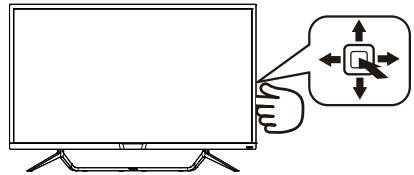
2 Mihin tarvitsen sitä?

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

3 Miten se toimii?

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

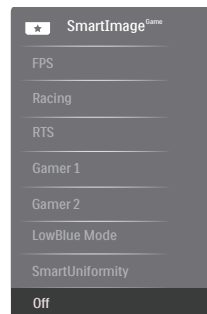
4 Miten käynnistän SmartImage:n?



1. Vaihda vasemmalle käynnistääksesi SmartImage:n näyttöruudulla.
2. Vaihda ylös tai alas valitaksesi FPS, Racing (Kilpailu), RTS, Gamer1 (Pelaaja1), Gamer2 (Pelaaja2) LowBlue, SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Off (Pois) -tilan välillä.
3. SmartImage näkyy ruudulla 5 sekuntia tai voit jättää sen ruudulle vaihtamalla vasemmalle.

Valittavissa on seitsemän tilaa:

FPS, Racing (Kilpailu), RTS, Gamer1 (Pelaaja1), Gamer2 (Pelaaja2) LowBlue, SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Off (Pois päältä).



- FPS: FPS (First Person Shooters) -pelin pelaamiseen. Parantaa pimeään teeman mustan tason yksityiskohtia.
- Racing (Kilpailu): Racing (Kilpailu) -pelin pelaamiseen. Tarjoaa nopeimman vasteajan ja korkean värikylläisyyden.

- **RTS:** RTS (Real Time Strategy) -pelien pelaamiseen. Käyttäjän valitsema osa voidaan korostaa RTS-peleissä (SmartFrame-toiminnolla). Kuvan laatua voi säätää korostetussa osassa.
- **Gamer 1 (Pelaaja 1):** Käyttäjän valitsemat asetukset tallennetaan Gamer 1 (Pelaaja 1):nä.
- **Gamer 2 (Pelaaja 2):** Käyttäjän valitsemat asetukset tallennetaan Gamer 2 (Pelaaja 2):nä.
- **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.
- **SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys):** Kirkkauden ja värin vaihtelu näytön eri osissa on yleinen ilmiö nestekidenäyttöissä. Tyypillinen epäyhtenäisyyden määrä on 75–80 %. Ottamalla käyttöön Philips SmartUniformity -ominaisuuden, näytön yhtenäisyys lisääntyy yli 95 %:iin. Tämä tuottaa yhtenäisempiä ja luonnonmukaisempia kuvia.
- **Off (Pois päältä):** Ei SmartImage optimointia.

3.2 SmartContrast

1 Määritelmä?

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

2 Mihin tarvitsen sitä?

Haluat parhaan mahdollisen visuaalisen selkeyden ja katselumukavuuden kaikentyypiselle sisällölle.

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

3 Miten se toimii?

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

3.3 HDR-asetukset Windows 10 –käyttöjärjestelmässä

Vaiheet

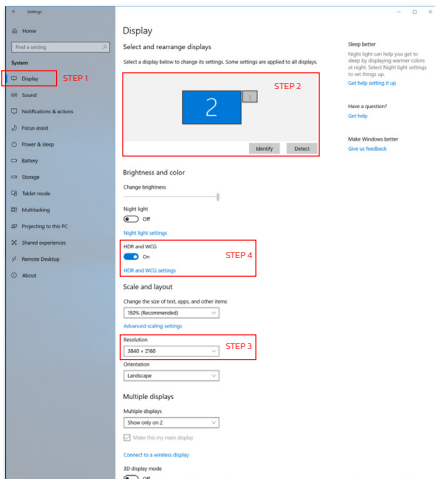
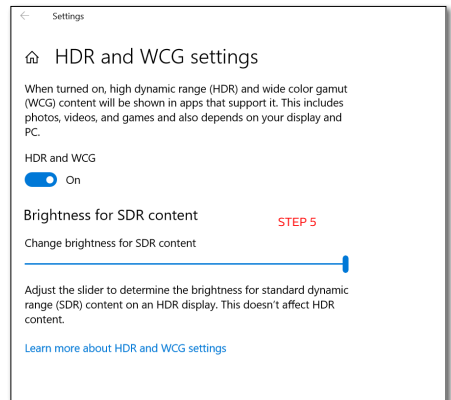
1. Napsauta työpöydällä hiiren oikealla painikkeella, siirry Näyttöasetuksiin
2. Valitse näyttö/monitori
3. Säädä resoluutioksi 3840 x 2160
4. Kytke "HDR ja WCG" päällä-tilaan
5. Säädä SDR-sisällön kirkkaus

☰ Huomautus:

Windows 10 -versio on pakollinen; päivitä aina uusimpaan versioon.

Saat lisätietoja alla olevasta Microsoftin virallisen web-sivuston linkistä.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



3.4 Adaptive Sync



Adaptive Sync

Tietokonepelien visuaalisuus on pitkään ollut haaste, sillä grafiikkaprosessorit (GPU) ja näytöt päivittyvät eri nopeudella. Grafiikkaprosessori saattaa renderöidä monta uutta kuvaa siinä ajassa, kun näyttö päivittyy kerran. Näytössä näkyvä kuva on yhdistelmä GPU:n renderöimien kuvien osista. Tästä käytetään nimitystä "tearing". Pelaajat voivat korjata tämän ongelman v-sync-nimisellä toiminnolla, mutta siinäkin on haittapuolensa: kuva saattaa pätkiä, sillä GPU ei toimita uusia kuvia ennen näytön antamaa päivityspyyntöä.

V-sync vähentää myös kuvien määrää sekunnissa ja heikentää hiiren reagointia. AMD:n Adaptive Sync-teknologia antaa grafiikkaprosessorin päivittää näytön heti, kun uusi kuva on valmis. Näin tearing-ongelmat poistuvat ja pelaajat saavat nauttia sulavista ja toimivista grafiikoista.

- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260

■ Suoritin A-sarjan työpöytä ja Mobility APUt

- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

Lista yhteensopivista näytönohjaimista.

■ Käyttöjärjestelmä

- Windows 10/8.1/8/7

■ Näytönohjain: R9 290/300 - ja R7 260 -sarja

- AMD Radeon R9 300 -sarja
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R9 360
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290

4. Tekniset tiedot

Kuva/Näyttö	
Näyttöpaneelityyppi	MVA
Taustavalo	B-LED + Kvanttipistefilmi
Paneelin koko	42,51" (108 cm)
Pikselikoko	0,245 (V) mm x 0,245 (P) mm
Kuvasuhde	16:9
SmartContrast (tyyp.)	50.000.000:1
Kontrastiaika (tyyp.)	8 ms (GtG)
SmartResponse (tyyp.)	4 ms (GtG)
Optimaalinen resoluutio	VGA: 1920 x 1080, 60Hz (436M6VBRA) HDMI/DisplayPort/USB C: 3840 x 2160, 60Hz
Katselukulma	178° (V)/178° (P), C/R > 10
Kuvan parannus	SmartImage
Näytön värit	1,07 G
Pystyvirkistystaajuus	436M6VBRA: 23-80Hz (VGA, HDMI) 436M6VBPA: 23-80Hz (HDMI) 436M6VBRA/436M6VBPA: 48-62Hz (DP) 436M6VBRA/436M6VBPA: 48-62Hz (Adaptive sync for HDMI, Adaptive sync for DP)
Vaakataajuus	436M6VBRA: 30-99KHz (VGA) 436M6VBRA/436M6VBPA: 30-160KHz (HDMI, DP)
sRGB	KYLLÄ
Väriasteikko	KYLLÄ
SmartUniformity	KYLLÄ
Delta E	KYLLÄ
LowBlue-tila	KYLLÄ
HDR	436M6VBRA: PC HDR400 -sertifioitu 436M6VBPA: PC HDR1000 - ja UHDA-sertifioitu
Adaptive Sync	KYLLÄ
Liitäntä	
Tulosignaali	436M6VBRA: HDMI 2.0x2, DisplayPort1.4x1, D-SUBx1 436M6VBPA: HDMI 2.0x2, DisplayPort1.4x1, MiniDisplayPort1.4x1
USB	436M6VBRA: USB type-Cx1 , USB3.0x3 (mukaan lukien 1 lataava) 436M6VBPA: USB type-Cx1 , USB3.0x2 (mukaan lukien 2 lataava)
USB C-virransyöttö	USB C (enintään 5 V / 3 A, 15 W)
Tulosignaali	436M6VBRA: Erillinen tahdistus, vihreä tahdistus
Audiotulo/-lähtö	PC-audiotulo ja kuulokkeet, joissa DTS
Mukavuus	
Sisäänrakennettu kaiutin	7 W x 2 ja DTS-ääni

4. Tekniset tiedot

MultiView	436M6VBRA: PIP (2 x laite), PBP (4 x laite) 436M6VBPA: PIP (2 x laite), PBP (2 x laite)
OSD:n kielet	Englanti, Saksa, Espanja, Kreikka, Ranska, Italia, Unkari, Hollanti, Portugali, Brasilian portugali, Puola, Venäjä, Ruotsi, Suomi, Turkki, Tšekki, Ukraina, Yksinkertaistettu kiina, Perinteinen kiina, Japani, Korea
Muut helppokäyttötoiminnot	VESA-kiinnitys (200x200 mm), Kensington-lukko, Mukautuva synkronointi, Matala tuloviive, Matala sininen valo -tila, Ambiglow
Plug and Play -yhteensopivuus	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

436M6VBRA

Sähkönkulutus	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	119,8 W (tyyp.)	120,0 W (tyyp.)	119,5 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	409,9 BTU/hr (tyyp.)	409,6 BTU/hr (tyyp.)	407,8 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 (välkky)		
Virransyöttö	Sisäänrakennettu, 100–240 VAC, 50–60Hz		

436M6VBPA

Sähkönkulutus	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	161,9 W (tyyp.)	162,0 W (tyyp.)	162,1 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	552,6 BTU/hr (tyyp.)	552,9 BTU/hr (tyyp.)	553,2 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 (välkky)		
Virransyöttö	Sisäänrakennettu, 100–240 VAC, 50–60Hz		

4. Tekniset tiedot

Mitat	
Tuote jalustan kanssa (LxKxS)	976 x 661 x 264 mm
Tuote ilman jalustaa (LxKxS)	976 x 574 x 63 mm
Tuotepakkauksen kanssa (LxKxS)	1090 x 764 x 338 mm
Paino	
Tuote jalustalla	436M6VBRA: 12,72 kg 436M6VBPA: 14,71 kg
Tuote ilman jalustaa	436M6VBRA: 11,97 kg 436M6VBPA: 13,96 kg
Tuotepakkauksen kanssa	436M6VBRA: 18,84 kg 436M6VBPA: 20,72 kg
Käyttöolosuhteet	
Lämpötila-alue (käyttö)	0°C - 40°C
Suhteellinen kosteus (käyttö)	20% - 80%
Ilmanpaine (käyttö)	700 - 1060 hPa
Lämpötila-alue (Ei käytössä)	-20°C - 60°C
Suhteellinen kosteus (Ei käytössä)	10% - 90%
Ilmanpaine (Ei käytössä)	500 - 1060 hPa
Ympäristö ja energia	
ROHS	KYLLÄ
Pakkaus	100% kierrätettävä
Erityiset aineet	100% PVC BFR -vapaa kotelo
Säädöstenmukaisuus ja standardit	
Sääntömääräiset hyväksynnät	CCC, CECP, WEEE, PSE, VCCI, J-MOSS, BSMI, RCM, CE, FCC Doc, EAC, ETL, TUV ISO9241-307, PSB, KCC, E-standby, SASO, CB, China RoHS, UKRAINIAN, Kuwait KUCAS, ICES-003
Kaappi	
Väri	Musta
Valmis	kiiltävä ja tekstuuri

Huomautus

1. Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta. Siirry sivulle www.philips.com/support ja lataa esitteen viimeisin versio.
2. Älykäs vasteaika on optimaalinen arvo joko GtG- tai GtG (BW) -testeissä.
3. SmartUniformity- ja Delta E -tietoarkit sisältyvät toimitukseen.

4.1 Tarkkuus & esiasetusilat

- 1 Maksimitarkkuus
1920 x 1080 @ 60Hz (analoginen tulo)
3840 x 2160 @ 60Hz (digitaalinen tulo)
- 2 Suositeltava resoluutio
3840 x 2160 @ 60Hz (digitaalinen tulo)

vaakataajuus (kHz)	Tarkkuus	pystytaajuus (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
67,50	3840 x 2160	30,00
135,00	3840 x 2160	60,00
133.29	1920x2160 PBP mode	59.99

3 Videoajoitus

Tarkkuus	pystytaajuus (Hz)
640 x 480p	60Hz 4:3
720 x 480p	60Hz 4:3
720 x 480p	60Hz 16:9
1280 x 720p	60Hz
1920 x 1080i	60Hz
1920 x 1080p	60Hz
720 x 576p	50Hz 4:3
720 x 576p	50Hz 16:9
1280 x 720p	50Hz
1920 x 1080i	50Hz
1920 x 1080p	50Hz
3840 x 2160p	50Hz
3840 x 2160p	60Hz

Huomautus

1. Huomaa, että näyttö toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 3840 x 2160 @ 60Hz. Varmistaaksesi parhaan kuvanlaadun, noudata tätä resoluutiosuosituista.
Suosittelava resoluutio
VGA: 1920 x 1080 @ 60Hz
HDMI 2.0: 3840 x 2160 @ 60Hz,
DP v1.1: 3840 x 2160 @ 30Hz,
DP v1.4: 3840 x 2160 @ 60Hz,
USB C: 3840 x 2160 @ 60Hz

2. Jos teksti vaikuttaa näytössä haalistuneelta, voit säätää kirjasinasetuksia PC:ssä/ kannettavassa seuraavasti.

[illegible]

The screenshot shows the Windows Settings application, specifically the 'Font' section. At the top, there's a header 'Adjust ClearType text' with a blue arrow pointing to the 'Adjust ClearType text' link. Below this, there's a slider control for 'Adjust ClearType text' which is currently set to 'On'. Under the slider, there's a grid of 48 font samples, each with its name and a preview of the text 'The quick brown fox jumps over the lazy dog'. The fonts are arranged in a 6x8 grid. The first row includes fonts like Arial, Arial Black, Arial Narrow, Arial Rounded MT Bold, Arial Unicode MS, Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), and Arial Unicode MS (Bidi). The second row includes fonts like Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), and Arial Unicode MS (Bidi). The third row includes fonts like Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), and Arial Unicode MS (Bidi). The fourth row includes fonts like Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), and Arial Unicode MS (Bidi). The fifth row includes fonts like Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), and Arial Unicode MS (Bidi). The sixth row includes fonts like Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), Arial Unicode MS (Bidi), and Arial Unicode MS (Bidi). The bottom left corner shows the Windows logo and the text '© 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved. Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries.' The bottom right corner shows the text 'Windows 10' and 'Version 1507'.

ClearType Test Tuner

Make the text on your screen easier to read

Turn on ClearType

Turn on ClearType

ClearType is a software technology developed by Microsoft that improves the readability of text on existing LCDs (Liquid Crystal Displays), such as laptop screens, Pocket PC screens and flat panel monitors. With ClearType font technology, the words on your computer screen look almost as sharp and clear as those printed on a piece of paper.

Next Cancel

5. Virranhallinta

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

436M6VBRA

Virta-asetusten tiedot					
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Sähkönkäyttö	LED-Väri
Aktiivi	PÄÄLLÄ	Kyllä	Kyllä	120 W (tyyp.) 180 W (maks.)	Valkoinen
Lepotila (Valmiustila)	POIS	Ei	Ei	0,5 W (tyyp.)	Valkoinen (vilkkuu)

436M6VBPA

Virta-asetusten tiedot					
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Sähkönkäyttö	LED-Väri
Aktiivi	PÄÄLLÄ	Kyllä	Kyllä	162 W (tyyp.) 318 W (maks.)	Valkoinen
Lepotila (Valmiustila)	POIS	Ei	Ei	0,5 W (tyyp.)	Valkoinen (vilkkuu)

Seuraavaa asetusta käytetään mittaamaan tämän näytön virrankulutusta.

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



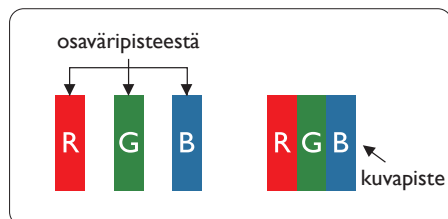
Huomautus

Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

6. Asiakaspalvelu ja takuu

6.1 Philips takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa

Philips 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. Pikseli- tai alapikseliviat TFT-nestekidenäytöissä eivät aina ole vältettävissä. Yksikään valmistaja ei voi taata, että sen kaikki nestekidenäytöt ovat vapaita pikselivirheistä, mutta 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-nestekidenäytön kuvapistevirheiden määrä ylittää määritellyt raja-arvot. Esimerkiksi näytön osaväripisteistä saa vain 0,0004 % olla virheellisiä. Lisäksi Philips määrittelee vielä tiukemmat rajat tietyille virheyhdistelmille, jotka ovat muita näkyvämpiä. Takuu on voimassa kaikkialla maailmassa.



Kuvapisteeet ja osaväripisteet

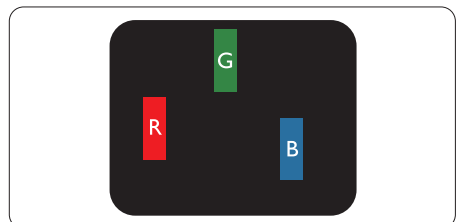
Kuvapiste (pixel) koostuu kolmesta osaväripisteestä (subpixel): punaisesta (R), vihreästä (G) ja sinisestä (B). Kaikki kuvapisteeet yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki kolme osaväripistettä palavat, ne näkyvät yhtenä valkoisena kuvapisteenä. Kun kaikki kolme osaväripistettä ovat sammuksissa, ne näkyvät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

Erityyppiset kuvapistevirheet

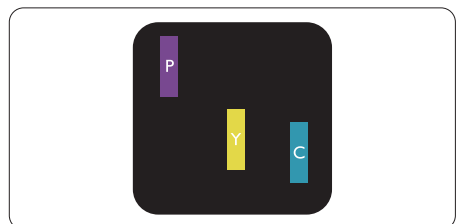
Kuvapisteiden ja osaväripisteiden virheet näkyvät kuvaruudussa eri tavoin. Kuvapistevirheitä on kahta tyyppiä ja kumpikin tyyppi käsittää erilaisia osaväripistevirheitä.

Kirkkaat pisteet

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



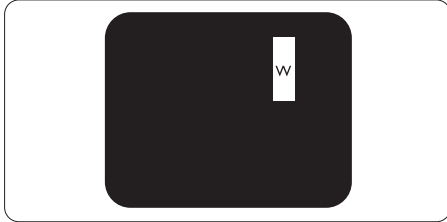
Yksi palava punainen, vihreä tai sininen osaväripiste.



6. Asiakaspalvelu ja takuu

Kaksi vierekkäistä palavaa osaväripistettä:

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



Kolme vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste).

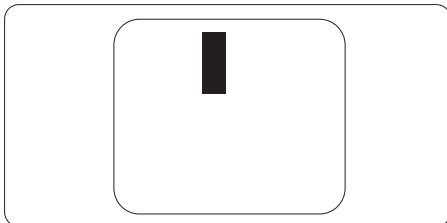


Huomautus

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

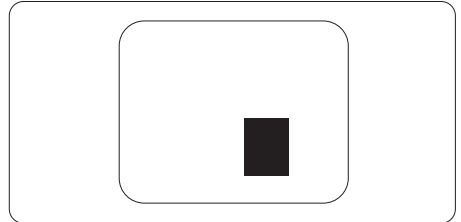
Mustat kirkkaat pisteet

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



Kuvapistevirheiden etäisyys

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



Kuvapistevirheiden toleranssit

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

KIRKASPISTEVIIRHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 palava osaväripiste	2
2 vierekkäistä palavaa osaväripistettä	0
3 vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste)	0
Kaikentyyppisten kirkaspistevirheiden kokonaismäärä	2
MUSTAPISTEVIIRHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 musta osaväripiste	10 tai vähemmän
2 vierekkäistä mustaa osaväripistettä	2 tai vähemmän
3 vierekkäistä mustaa osaväripistettä	0
Kahden mustapistevirheen välinen etäisyys*	$\geq 20\text{mm}$
Kaikentyyppisten mustapistevirheiden kokonaismäärä	10 tai vähemmän
KUVAPISTEVIIRHEIDEN KOKONAISMÄÄRÄ	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
Kaikentyyppisten kirkas- ja mustapistevirheiden kokonaismäärä	10 tai vähemmän

 Huomautus

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

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 takuuaikaa, 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 vakiotakuu aika	• Jatkettu takuu aika	• Kokonaistakuu aika
• Vaihtelee alueittain	• + 1 vuosi	• Paikallinen vakiotakuu aika +1
	• + 2 vuotta	• Paikallinen vakiotakuu aika +2
	• + 3 vuotta	• Paikallinen vakiotakuu aika +3

** Alkuperäinen ostotosite ja laajennetun takuun osto vaaditaan.

Huomautus

Katso paikallinen huoltonumero tärkeiden tietojen oppaasta, joka on saatavilla Philips-tukisivustolla.

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 OFF (Pois) -asennossa. Paina näppäin sen jälkeen ON (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

Check cable connection

- Varmista, että näytön kaapeli on liitetty oikein 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-digitaali) -tilassa, 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 (Tila)/Clock (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 vaakasuurat juovat OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase (Tila)/Clock (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 -säädoillä. 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 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 Power LED Setup (Virran LED-astuksella) kuvaruutunäytön pääohjaimilla.

Lisätietoja löydät Asiakaspalvelukeskuslistalta ja ottamalla yhteyttä Philips-asiakaspalveluun.

[* Toiminnallisuus poikkeaa näytön mukaan.](#)

7.2 Usein kysyttyä - Yleisiä

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

Vastaus:

Suositeltu tarkkuus tälle näytölle: 3840 x 2160 @ 60Hz.

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

Kysymys 2:

Mikä on nestekidenäytön suositeltu virkistystaajuus?

Vastaus:

Nestekidenäytön suositeltu virkistystaajuus on 60 Hz. Jos näytöllä ilmenee häiriöitä, voit yrittää poistaa ne muuttamalla virkistystaajuuden 75 Hz: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 (.inf ja .icm tiedostot) tai ajurin levyä, kun asennat näyttösi ensimmäistä kertaa.

Kysymys 4:

Miten säädän tarkkuutta?

Vastaus:

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 kuvaruutuvalikossa?

Vastaus:

Paina OK-painiketta ja valitse "Reset (Palauta)" palauttaaksesi kaikki tehdasasetukset.

Kysymys 6:

Onko LCD-näyttöruutu naarmunkestävä?

Vastaus:

Yleinen suositus on, että paneelin pintaa ei altisteta voimakkaille iskuille, ja että se suojataan teräviltä ja tylpiltä esineiltä.

7. Vianetsintä ja usein kysyttyä

Käsitellessäsi näyttöä, varmista, että paneelin pintaan ei kohdistu painetta. Tämä saattaisi vaikuttaa näytön takuuseen.

Kysymys 7:

Miten puhdistan LCD-näytön?

Vastaus:

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

Kysymys 8:

Voinko muuttaa näyttöni väriasetuksia?

Vastaus:

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

- Paina "OK" saadaksesi näkyviin OSD (On Screen Display) -valikon
- Paina "Down Arrow (Alas-nuolta)" valitaksesi vaihtoehdon "Color (Väri)", paina sitten "OK" päästäksesi värin asetukseen, asetuksia on kolme kuten alla.
 1. Color Temperature (Väriämpötila): Kuusi asetusta ovat Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ja 11500K. Valitessasi 5000K, paneeli vaikuttaa "punavalkoisen sävyisenä lämpimältä", kun taas 11 500K 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 määrittämä): Käyttäjä voi valita haluamansa väriasetukset säätämällä punaista, vihreää ja sinistä.



Huomautus

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

Kysymys 9:

Voinko liittää nestekidenäyttöni 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 -järjestelmien kanssa

Kysymys 11:

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

Vastaus:

Pidemmän aikaa näytöllä

7. Vianetsintä ja usein kysyttyä

oleva pysäytyskuva saattaa aiheuttaa näytölläsi "kiinni palaminen"-ilmiön, josta käytetään myös termejä "jälkikuva" ja "haamukuva". "Kiinni palaminen", "jälkikuva" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttö paneelitekniikassa. Valtaosassa tapauksia "kiinni palaminen" tai "jälkikuva" tai "haamukuvat" katoavat vähitellen, kun virta on sammutettu.

Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen. Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos näytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.

Varoitus

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

Kysymys 12:

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

Vastaus:

Nestekidenäyttösi toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 3840 x 2160 @ 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,

näyttöön ponnahtaa näkyviin "Attention (Huomio)" -viesti osoittamaan avauksen/lukituksen tilan, kuten alla olevissa kuvissa.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

Kysymys 14:

Miksi kirjasintyypit ovat epäselviä?

Vastaus:

tee sivun 21 toimenpiteet parantaaksesi sitä.

Kysymys 15:

Kun projisoin kannettavasta tietokoneesta "USB type C"-liitännän kautta tähän näyttöön, en näe näytössä mitään?

Vastaus:

Tämän näytön USB C -portti pystyy vastaanottamaan ja lähettämään virtaa, dataa ja videota. Varmista, että kannettavan/laitteen USB type C -liitin tukee datan lähetystä ja DP ALT -tilaa videolähtöä varten. Tarkista, onko sinun otettava käyttöön toimintoja kannettavan bios-ohjelmalla tai muilla ohjelmistoyhdistelmillä ottaaksesi käyttöön lähetyksen/vastaanoton.

Kysymys 16:

Miksi tämä näyttö ei lataa kannettavaa USB type C -portista?

Vastaus: Tämän näytön USB C -portilla voi syöttää virtaa kannettavan/laitteen lataamiseen. Kaikkia kannettavia tai laitteita ei kuitenkaan pysty lataamaan USB type C -portista. Tarkista, onko kannettavassa/laitteessa käytettävissä virranlataustoiminto. Laitteessasi ehkä on USB type C -portti, mutta se voi olla rajoitettu vain tietojen lähetystoimintoon. Jos kannettava/laite tukee lataustoimintoa USB type C -portin kautta, varmista, että tämä toiminto on otettu käyttöön järjestelmän bios-ohjelmassa tai muussa ohjelmistoyhdistelmässä, jos on tarpeen. On mahdollista, että kannettavan/laitteen kaupallinen käytäntö vaatii sinua ostamaan omia tuotemerkkikohtaisia virtalisävarusteita. Siinä tapauksessa se ei ehkä pysty tunnistamaan Philips USB type C -virranlataustoimintoa ja estää sen. Tämä ei ole Philips-näytön virhetoiminto. Katso lisätietoja kannettavan tai laitteen yksityiskohtaisesta käyttöoppaasta ja ota yhteyttä toimittajaan.

Kysymys 17:

Kun liitän USB C-A -kaapelin tehostamaan keskittimeni toimintaa, näkyviin tulee aina ponnahdusikkuna. Miten saan lopetettua tämän viestin näyttämisen?

Vastaus:

Tämä viesti on USB Billboard -laiteluokan viesti. Keskittimesi toimii kuitenkin edelleen, mutta jos haluat lopettaa viestin näyttämisen, ota yhteyttä lähdelaitteen myyjään.

7.3 Usein kysyttyä MultiViewistä

Kysymys 1: Voinko laajentaa PIP-alaikkunaa?

Vastaus:

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

Kysymys 2:

Kuinka kuunnellaan videosta riippumatonta itsenäistä audiota?

Vastaus:

Normaalisti audiolähde on linkitetty pääkuvalähteeseen. Jos haluat vaihtaa audiolähdetuloa (esimerkiksi: kuunnella MP3-soitinta itsenäisesti riippumatta videolähdetulosta), voit siirtyä kuvaruutuvalikkoon painamalla -painiketta. Valitse haluamasi [Audio Source] (Audiolähde) -valinta [Audio]-päävalikosta.

Huomaa, että seuraavan kerran, kun käynnistät monitorin, näyttö 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 3:

Miksi alaikkunat välkkyvät, kun otan PIP/PBP:n käyttöön.

Vastaus: Syynä on, että alaikkunoiden videolähde on lomitettu ajoitus (i-timing). Vaihda alaikkunoiden signaalilähteeksi progressiivinen ajoitus (P-timing).



© 2018 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: 436M6VBE2T