

PHILIPS

Business
Monitor

5000 Series



24B1U5301H

FI

Käyttöopas

1

Asiakaspalvelu ja takuu

33

Vianetsintä ja usein kysytyä

37

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

Sisällysluettelo

1. Tärkeää	1	10.1 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa	33
1.1 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito	1	10.2 Asiakaspalvelu ja takuu	36
1.2 Oppaassa käytetyt merkinnät .	3		
1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen	4		
2. Näytön valmistelu	5	11. Vianetsintä ja usein kysyttyä .	37
2.1 Asennus	5	11.1 Ongelmatilanteet	37
2.2 Näytön käyttäminen	8	11.2 Usein kysyttyä - Yleisiä	38
2.3 Sisäinen Windows Hello™ -ponnahdusverkkokamera	12	11.3 Usein kysyttyä MultiViewistä .	42
2.4 MultiClient Integrated KVM	14		
2.5 Melunpoisto	15		
2.6 MultiView	16		
2.7 Poista jalustakokoonpano VESAsiinnitystä varten	18		
3. Kuvan optimointi	19		
3.1 SmartImage	19		
3.2 SmartContrast	21		
3.3 LightSensor	21		
4. Virran jakaminen ja Smart Power	22		
5. Ketjutustoiminto	23		
6. Muotoilut konehäkösyndrooman estämiseksi (CVS)	25		
7. PowerSensor™	26		
8. Tekniset tiedot	28		
8.1 Tarkkuus & esiasetusilat	31		
9. Virranhallinta	32		
10. Asiakaspalvelu ja takuu	33		

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.
- Pidä näyttö loitolla öljystä. Öljy voi vahingoittaa näytön muovikuorta ja mitätöidä takuun.
- 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 luetellut Huollon yhteystiedot.)
- Käytä määritetyllä virransyötöllä. Varmista, että käytät näyttöä ainoastaan määritetyllä virransyötöllä. Väärän jännitteen käyttö aiheuttaa toimintahäiriön ja voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Suojaa kaapeli. Älä vedä tai taivuta virta- ja signaalikaapelia. Älä sijoita näyttöä tai muita painavia kohteita kaapeleiden päällä. Jos kaapelit vahingoittuvat, ne voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä kohdistu näytölle rajuja tärinöitä tai iskuja käytön aikana.
- Vältääksesi mahdollisen vahingon, esimerkiksi kehyksen kuoriutumisen paneelista, varmista, ettei monitori ole kallistunut alaspäin yli -5 astetta. Jos -5 asteen enimmäis-alaspäin kallistuskulma ylitetään, monitorin vahinko ei kuulu takuun piiriin.
- Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.
- USB Type-C -portin voi liittää vain sellaisen laitteen määrittämiseksi,

jonka palotila on normin IEC 62368-1 tai IEC 60950-1 mukainen.

- 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 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.
- Öljypohjaiset puhdistusnesteet voivat vahingoittaa muoviosia ja mitätöidä takuun.

- 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°C–40°C 32°F–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

Näytönsäätäjän aktivoiminnan 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 valmistelu

2.1 Asennus

1 Pakkauksen sisältö



Power



* DP



* HDMI



*USB C-C/A



*USB C-C

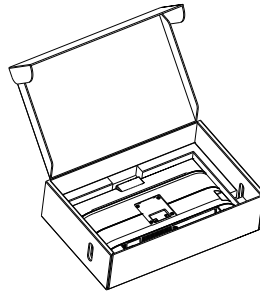


*USB C-A

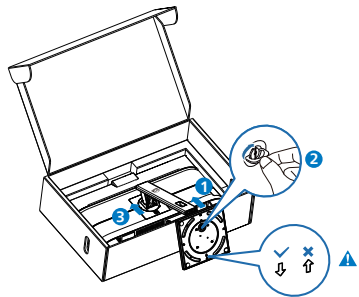
*Maakohtainen

2 Asenna jalusta

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



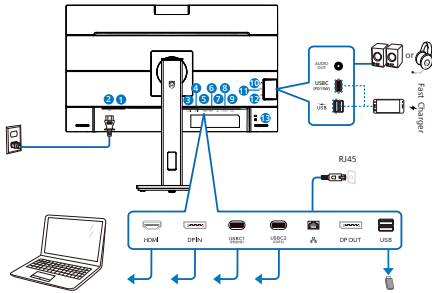
2. Pidä kiinni jalustasta molemmin käsin.
 - (1) Kiinnitä alusta varovasti jalustaan.
 - (2) Kiristä alustan pohjassa oleva ruuvi sormin.
 - (3) Liitä jalusta varovasti VESA-kiinnitysalueelle, kunnes salpa lukkiutuu jalustaan.



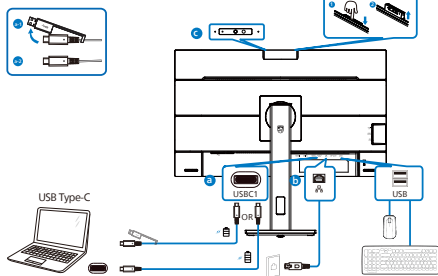
⚠ Huomautus

Kiinnitä alustan nuoli kohti etuosaa ja kiinnitä varteen tiukasti.

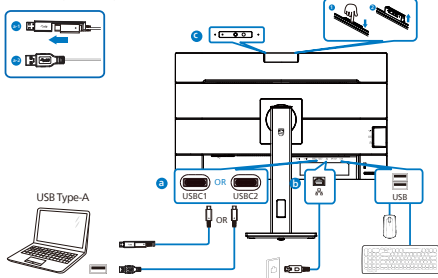
3 Yhdistäminen tietokoneeseen



USB docking (USB C-C)



USB hub (USB A-C)



- 1 Virtakytkin
- 2 AC-virtatulo
- 3 HDMI -tulo
- 4 DisplayPort-tulo
- 5 USB C1 (Virransyöttö enintään 90W)
- 6 USB C2 (DATA)
- 7 RJ45-tulo

- 8 DisplayPort-lähtö
- 9 USB-alavirta
- 10 Audio (In/Out): audio out / microphone in -yhdistelmäliitin
- 11 USB C (Virransyöttö enintään 15W)
- 12 USB-alavirta/Nopea USB-laturi
- 13 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 virtajohtot lähellä olevaan pistorasiaan.
5. Kytke tietokoneeseen ja näyttöön virta. Jos näytössä näkyy kuva, asennus on valmis.
6. Poista kumitulppa, kun käytät DisplayPort-lähtöä.

4 USB C -ohjainasennus RJ45:lle

Ennen kuin käytät USB C -telakointinäyttöä, varmista, että asennat USB C -ohjaimen.

Voit siirtyä Philips-verkkosivuston tukisivulle lataamaan "LAN-ohjaimet".

Toimi asennusohjeiden mukaisesti:

1. Asenna järjestelmääsi vastaava LAN-ohjain.
2. Kaksoinapsauta ohjainta asentaaksesi sen ja jatka asennusta toimimalla Windowsin ohjeiden mukaisesti.
3. Viesti "success" (onnistui) tulee näkyviin, kun asennus on lopussa.

- Tietokone on käynnistettävä uudelleen, kun asennus on suoritettu loppuun.
- Nyt "Realtek USB Ethernet Network Adapter" näkyy asennettujen ohjelmien luettelossa.
- On suositeltavaa käydä säännöllisesti yllä olevassa linkissä tarkistamassa, onko uusimpia päivitettyjä ohjaimia käytettävissä.

Huomautus
Ota yhteyttä Philips-huollon puhelinpalveluun Mac-osoitteen kloonaustryökalun hankkimista varten, jos on tarpeen.

5 USB-keskitin

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

Liitetyt USB-laitteet eivät toimi tässä tilassa.

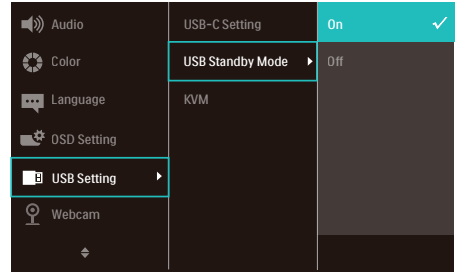
Asettaaksesi USB-toiminnon pysyvästi "PÄÄLLÄ"-tilaan, siirry OSD-valikkoon ja valitse "USB-valmiustila" ja kytke se PÄÄLLÄ-tilaan. Jos näyttö jostain syystä nollautuu tehdasasetuksiin, varmista, että valitset "USB-valmiustilaksi" OSD-valikossa "PÄÄLLÄ".

6 USB-lataava

Tässä laturissa on USB-portteja, joissa on vakiovirtalähtö, mukaan lukien joitakin, joissa on USB-lataustoiminto (tunnistettavissa USB -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/Valmius" 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/Valmius.



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

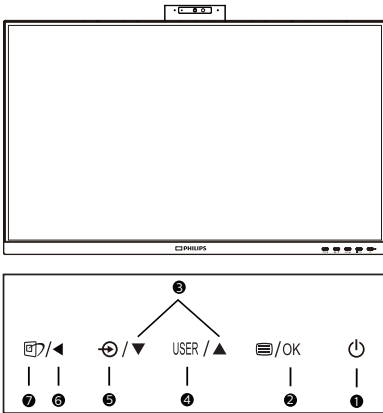
Varoitus:

USB 2,4 Ghz:in langattomissa laitteissa, kuten langattomassa hiiressä, näppäimistössä ja kuulokkeissa, voi ilmetä häiriötä USB 3.2 - tai uudemmassa versiossa, suurinopeuksisista signaalilaitteista, mikä voi johtaa radiolähtetyksen tehokkuuden heikkenemiseen. Jos näin käy, voit kokeilla seuraavia menetelmiä häiriön vaikutusten vähentämiseksi.

- Yritä pitää USB 2.0 -vastaanottimet etäällä USB 3.2:n tai korkeamman version liitäntäportista.
- Käytä vakio-USB-jatkokaapelia tai USB-keskitintä lisätäksesi välimatkaa langattoman vastaanottimen ja USB 3.2 - tai korkeamman version liitäntäportin välillä.

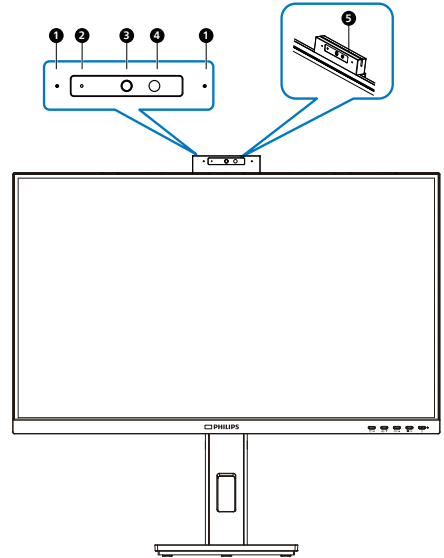
2.2 Näytön käyttäminen

1 Ohjauspainikkeiden kuvaus



1		Näytön virran kytkeminen tai katkaiseminen.
2		Käytä kuvaruutuvalikkoa. Vahvista kuvaruutuvalikkosäätö.
3		Säädä kuvaruutuvalikkoa.
4	USER	Käyttäjän asetus -näppäin. Mukauta haluamasi toiminto kuvaruutuvalikosta "käyttäjän näppäimeksi".
5		Muuta signaalitulolähdettä.
6		Palaa edelliselle kuvaruutuvalikkotasolle.
7		SmartImage. Useita valintoja: Helppolukuinen, Office (Toimisto), Photo (Valokuva), Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (Virransäästö), LowBlue-tila, Off (Pois päältä).

2 Verkkokamera

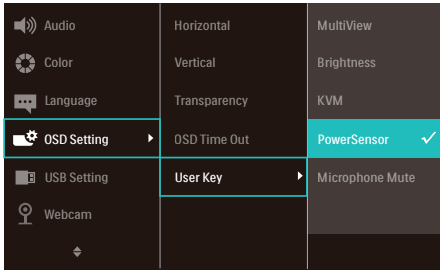


1	Mikrofoni
2	Web-kameran merkkivalo
3	5,0 Megapikselin web-kamera
4	Infrapuna tai Kasvojentunnistus
5	Verkkokameran valo

3 Mukauta oma "USER"(KÄYTTÄJÄ) -näppäin

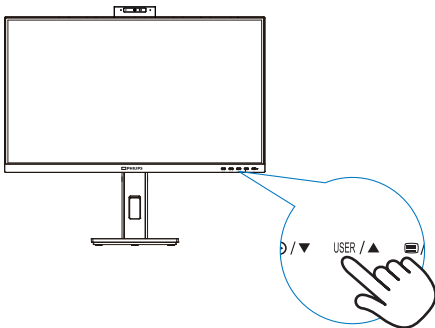
Tämä pikanäppäin mahdollistaa suosikkitoimintonaäppäimen asettamisen.

1. Paina etukehyksen -painiketta siirtyäksesi kuvaruutuvalikkonäyttöön.



2. Paina ▲ - tai ▼ -painiketta valitaksesi päävalikon [OSD-Settings] (Kuvaruutuvalikko-asetukset) ja paina sitten OK-painiketta.
3. Paina ▲ - tai ▼ -painiketta valitaksesi [User Key] (Käyttäjä)-valinnan ja paina sitten OK-painiketta.
4. Paina ▲ - tai ▼ -painiketta valitaksesi haluamasi toiminnon.
5. Vahvista valinta painamalla OK -painiketta.

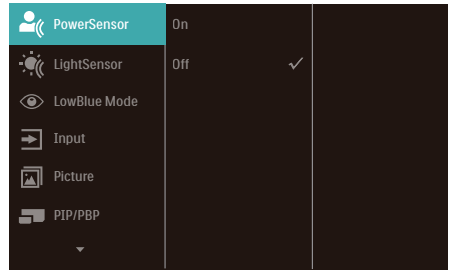
Nyt voit painaa suoraan etukehyksen -pikanäppäintä. Vain edeltäkäs valittu toiminto tulee näkyviin nopeaa käyttöä varten.



4 Yleistä kuvaruutuvalikoista

Mikä on On-Screen Display (OSD)?

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



Säätöpainikkeiden perusohje

Yläpuolella näkyvässä näyttövalikossa voit siirtää kohdistinta painamalla näytön etukehyksen ▼▲ -painikkeita ja vahvistaa valinnan tai muutoksen painamalla OK-painiketta.

OSD-valikko

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

Ohje

Tämän näytön ECO-ominaisuudessa on "DPS", oletusasetus on "PÄÄLLÄ"-tila: se saa näytön näyttämään hieman himmeältä; säätääksesi optimaaliseen kirkkauteen, siirry OSD-valikkoon asettamaan "DPS" "POIS"-tilaan.

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On	0, 1, 2, 3, 4
	Off	
LightSensor	On	
	Off	
LowBlue Mode	On	1, 2, 3, 4
	Off	
Input	HDMI 1.4	
	DisplayPort	
	USB C1	
	Auto	
Picture	Picture Format	Wide screen, 4:3, 1:1
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	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
	DPS (available for selective models)	On, Off
	PIP/PBP	PIP / PBP Mode
PIP / PBP Input		HDMI 1.4, DisplayPort, USB C1
PIP Size		Small, Middle, Large
PIP Position		Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Swap		
Audio		
Audio	Volume	0-100
	Mute	On, Off
	Audio Source	HDMI, DisplayPort, USB C1
	Noise Cancelling	On, Off
	Microphone Mute	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, EMLYN , Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский , Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Уपालіска , 繁體中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	User Key	MultiView Brightness KVM PowerSensor Microphone Mute
USB Setting	USB-C Setting	High Data Speed, High Resolution
	USB Standby Mode	On, Off
	KVM	Auto, USB C1, USB C2
Webcam	Webcam Light	0, 1, 2, 3, 4
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	DP Out Multi-Stream	Clone, Extend
	Smart Power	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

5 Huomautus tarkkuudesta

Tämä näyttö on suunniteltu optimaaliseen suoritukseen natiivitarkkuudella 1920 x 1080. Kun näyttöön kytketään virta eri tarkkuudella, ruudulla näkyy varoitus: Käytä tarkkuutta 1920 x 1080 parhaiden tulosten varmistamiseksi.

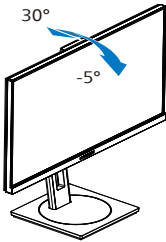
Natiiviresoluutiovaroituksen ilmoituksen voi kytkeä pois kuvaruutunäytön (OSD) valikon kohdasta Setup (Asetus).

☰ Huomautus

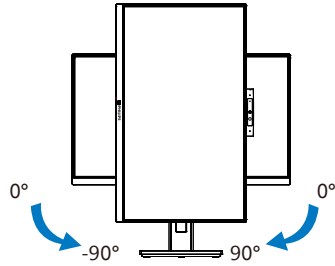
- Tämän näytön USB C -tulon USB-keskittimen oletusasetus on "High Data Speed". Tuettu maksimiresoluutio on näytönohjaimesi kapasiteetin mukainen. Jos tietokoneesi ei tue HBR3:a, valitse USB-asetuksissa High Resolution, sen jälkeen tuettu maksimiresoluutio on 1920 x 1080 @ 75 Hz. Paina ☰ -painiketta > USB-asetus > USB > High Resolution
- Jos Ethernet-yhteys vaikuttaa hitaalta, siirry OSD-valikkoon ja valitse High Data Speed, joka tukee LAN-nopeutta 1 Gb/s saakka.

6 Säätömahdollisuudet

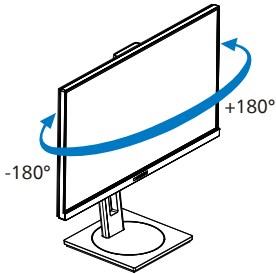
Kallistus



Kallistus



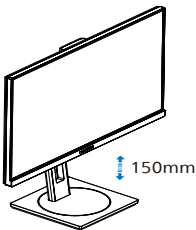
Käännä



⚠ Varoitus

- Näyttöruudun mahdollisen vahingoittumisen ehkäisemiseksi, kuten paneelin kuoriutumisen, varmista, ettei monitori ole kallistunut alaspäin yli -5 astetta.
- Älä paina näyttöä, kun säädät monitorin kulmaa. Pidä kiinni vain kehyksestä.

Korkeuden säätö



2.3 Sisäinen Windows Hello™ -ponnahdusverkkokamera

1 Määritelmä?

Philipsin innovatiivinen ja turvallinen verkkokamera ponnahtaa esiin, kun tarvitset sitä, ja vetäytyy takaisin näyttöön, kun et käytä sitä. Verkkokamera on varustettu myös kehittyneillä antureilla Windows Hello -kasvojen tunnistusta varten, mikä kirjaa sinut helposti sisään Windows-laitteisiisi alle 2 sekunnissa, 3 kertaa nopeammin kuin salasanalla.

2 Windows Hello™ -ponnahdusverkkokameran käyttöönotto

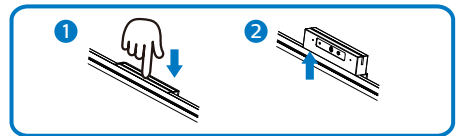
Philips-näytön, jossa on Windows Hello -verkkokamera, voi ottaa käyttöön yksinkertaisesti liittämällä USB-kaapeli tietokoneesta tämän näytön "USB C1" - tai "USB C2"-porttiin ja tekemällä sitten asianmukaisen valinnan OSD-valikon "KVM"-osasta. Nyt verkkokamera, jossa on Windows Hello -asetus, on valmis toimimaan, jos Windows Hello -asetus on suoritettu loppuun Windows10:ssä. Katso ohjeet asetusten tekemiseen Windowsin virallisilta verkkosivuilta: <https://support.microsoft.com/help/4028017/windows-learn-about-windows-hello-and-set-it-up>

Huomaa, että Windows 10 -järjestelmä vaaditaan Windows Hellow kasvojen tunnistuksen asettamiseen; varhaisemmillä Windows 10 - tai Mac OS -versioilla verkkokamera toimii ilman kasvojen tunnistusta. Windows 7:llä vaaditaan ohjain tämän verkkokameran aktivointiin.

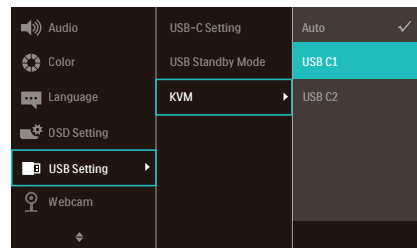
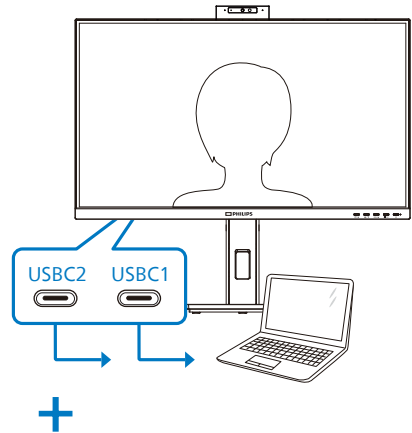
Käyttöjärjestelmä	Verkkokamera	Windows hello
Win7	Kyllä	Ei
Win8	Kyllä	Ei
Win8.1	Kyllä	Ei
Win10	Kyllä	Kyllä
Win11	Kyllä	Kyllä

Tee asetus seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Paina sisäistä verkkokameraa tämän näytön päällä ja käännä se eteenpäin.

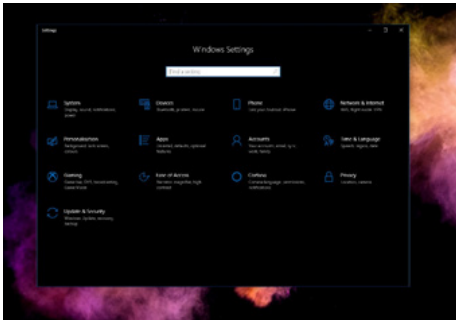


2. Liitä USB-kaapeli tietokoneesta tämän näytön "USB C1" tai "USB C2" -porttiin

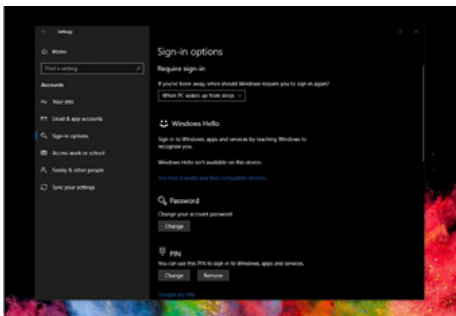


3. Windows 10:n asetukset Windows Hella

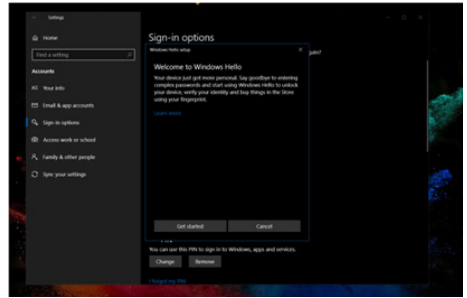
- a. Napsauta asetukset-sovelluksessa **accounts (tilit)**.



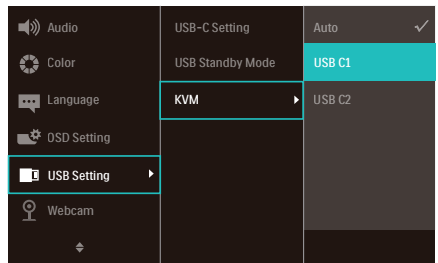
- b. Napsauta sivupalkissa **sign-in options (sisäänkirjautumisvalinnat)**.
- c. Sinun on asetettava PIN-koodi ennen kuin Windows käyttö sallitaan sinulle. Kun olet lisännyt tämän, Hello-valinnan lukitus avataan.



- d. Nyt näet, mitkä valinnat ovat käytettävissä asettamiseen Windows Hella.



- e. Napsauta "Get started." (Näin pääset alkuun) Asetus on valmis.
4. Jos liität USB-kaapelin tämän näytön "USB C1"-portista, siirry OSD-valikkoon tehden asiannumkaisen "USB C1"-valinnan "KVM"-tasolla.

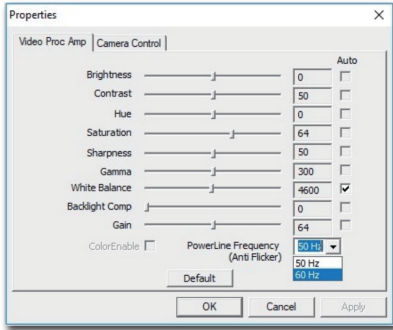


ⓘ Huomaus

1. Siirry aina Windowsin viralliselle verkkosivustolle saadaksesi uusimmat tiedot. EDFU:n tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.
2. Eri alueilla on erilaiset jännitteet, yhteensopimattomat jänniteasetukset voivat aiheuttaa vesiväreilyä verkkokameraa käytettäessä. Aseta jänniteasetukseksi sama kuin alueellasi käytettävä.
3. Tässä monitorissa on aktiivisen verkkokameran merkkivalo, joka syttyy, kun verkkokamera käynnistyy. Kirkkausvalintoja on neljä, 0=OFF (Pois) - 4=HI (Korkea), oletus 1. Voit painaa OSD-painiketta ☰

siirtyäksesi kuvaruutuvalikkoon, kohtaan Verkkokameran > Verkkokameran valo, säätääksesi kirkkaustasoa.

- Verkkokameran mikrofonin mykistystoiminto on otettava käyttöön kohdassa Team, Skype Apps.



2.4 MultiClient Integrated KVM

1 Määritelmä?

MultiClient Integrated KVM -yhtymällä voit ohjata kahta erillistä tietokonetta yhdellä näyttö-näppäimistö-hiiri-asetuksella. Helppokäyttöinen painike antaa vaihtaa nopeasti lähteiden välillä. Kätevä asetuksissa,

2 MultiClient Integrated KVM:n käyttöönotto

Philips-näytön sisäinen MultiClient Integrated KVM mahdollistaa nopean edes takaisen vaihtamisen lisälaitteiden välillä OSD-valikkoasetuksilla.

Käytä USBC:tä ja HDMI:tä tai DP:tä tulona ja käytä sitten USB C:tä USB upstream -liitäntänä.

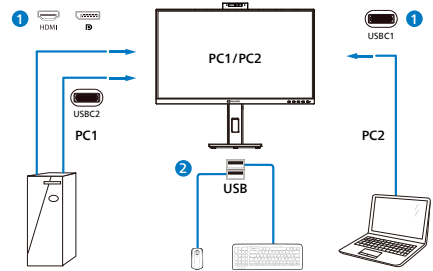
Tee asetus ohjeiden mukaisesti.

- Liitä USB upstream -kaapeli kahdesta laitteestasi tämän näytön "USBC1"- ja "USBC2"-portteihin

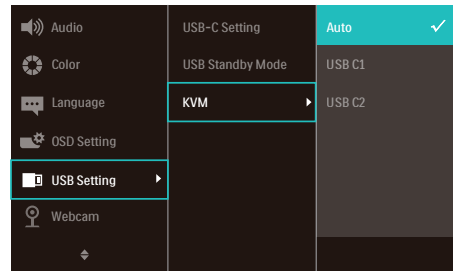
samanaikaisesti.

Lähde	USB-keskitin
HDMI or DP	USB C2
USBC1	USB C1

- Liitä lisälaitteet tämän näytön USB downstream -porttiin.



- Siirry OSD-valikkoon. Siirry KVM-tasolle ja valitse "Auto", "USB C1" tai "USB C2" vaihtaaksesi lisälaitteiden ohjauksen yhdestä laitteesta toiseen. Toista tämä vaihe vaihtaaksesi ohjausjärjestelmän käyttämällä yhtä lisälaitesarjaa.



Käytä DP:tä ja HDMI:tä tulona ja käytä sitten USB C:tä USB upstream -lähteenä.

Tee asetus ohjeiden mukaisesti.

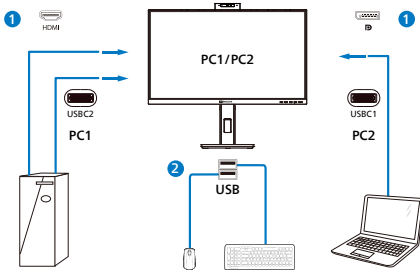
- Liitä USB upstream -kaapeli kahdesta laitteestasi tämän näytön "USB C1"- ja "USB C2"-portteihin samanaikaisesti.

PC1: USB C2 upstream liitännä ja HDMI- tai DP-kaapeli sekä videon että äänen siirtoon.

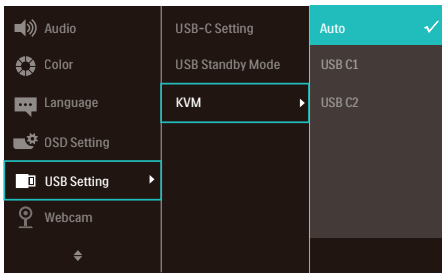
PC2: USB C1 upstream liitännä (USB C-A) ja DP tai HDMI sekä videon että äänen siirtoon.

Lähde	USB-keskitin
HDMI or DP	USB C2
DP or HDMI	USB C1

- Liitä lisälaitteet tämän näytön USB downstream -porttiin.



- Siirry OSD-valikkoon. Siirry KVM- tasolle ja valitse "Auto", "USB C1" tai "USB C2" vaihtaaksesi lisälaitteiden ohjauksen yhdestä laitteesta toiseen. Toista tämä vaihe vaihtaaksesi ohjausjärjestelmän käyttämällä yhtä lisälaitesarjaa.



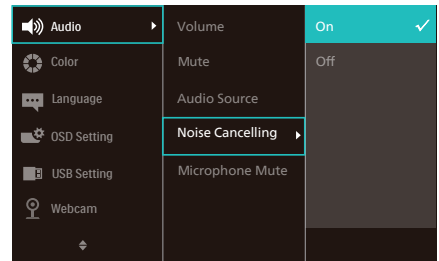
Huomautus

Voit myös ottaa "MultiClient Integrated KVM":n käyttöön PBP-tilassa. Kun otat PBP:n käyttöön, voit nähdä kaksi eri lähdettä projisoituna vierekkäin tähän näyttöön. "MultiClient Integrated

KVM" parantaa toiminnan sujuvuutta käyttämällä yhtä lisälaitesarjaa ohjaamiseen kahden järjestelmän välillä OSD-valikkoasetuksilla. Toimi yllä olevan vaiheen 3 mukaisesti.

2.5 Melunpoisto

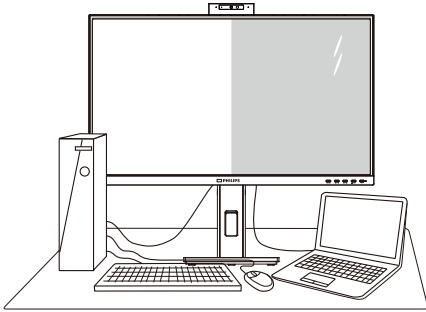
Tässä monitorissa on Kohinanvaimennustoiminto. Kun näyttö on liitetty USBC1/USBC2:n kautta videoneuvottelun aikana, se suodattaa automaattisesti ihmisäänet. Tämä toiminto voidaan kytkeä pois päältä OSD-valikon Kohinanvaimennus-kohdassa (oletus=PÄÄLLÄ).



Huomautus

Jos näyttöön on liitetty useita laitteita, molemmat voivat toistaa kaiuttimen kautta samanaikaisesti. On suositeltavaa poistaa ei-ensisijaisen laitteen äänilähtö käytöstä.

2.6 MultiView




1 Määritelmä?

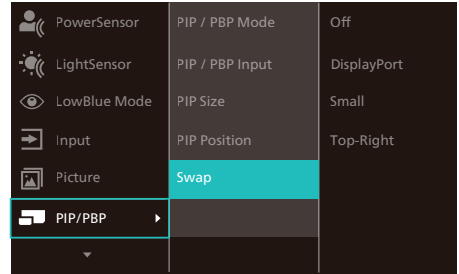
MultiView mahdollistaa aktiivisen kaksoisyhteyden ja näkymän niin, että voit työskennellä useilla laitteilla, kuten pöytätyökoneella ja kannettavalla vierekkäin yhtä aikaa, mikä tekee mutkikkaasta monitehtävyydestä helppoa.







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 uutisvideosityötettä ja audiota pienessä ikkunassa työskennellessäsi samalla uusimman blogisi parissa tai voit haluta muokata Ultrabookin Excel-tiedostoa ollessasi kirjautuneena yrityksen suojattuun intranettiin käyttäaksesi tiedostoja työpöydältä.

3 Kuinka MultiView otetaan käyttöön kuvaruutuvalikolla?

1. Paina etukehyksen  -painiketta siirtyäksesi kuvaruutuvalikonäyttöön.



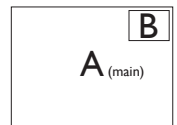
2. Paina  - tai  -painiketta valitaksesi päävalikon [PIP / PBP]-valinnan ja paina sitten OK-painiketta.
3. Paina  - tai  -painiketta valitaksesi [PIP / PBP Mode (PIP/PBP-tila)] -valinnan ja paina sitten OK-painiketta.
4. Paina  - tai  -painiketta valitaksesi [PIP]- tai [PBP]-valinnan.
5. Nyt voit siirtyä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

4 MultiView kuvaruutuvalikossa

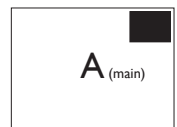
- PIP / PBP Mode (PIP/PBP-tila): MultiViewillä on kaksi tilaa: [PIP] ja [PBP].

[PIP]: Picture in Picture (Kuva kuvassa)

Avaa toisen signaalilähteen alaikkuna.

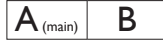


Kun alalähdettä ei tunnista:



[PBP]: Picture by Picture (Kuva kuvan vieressä)

Avaa toisen signaalilähteen kuva kuvan vieressä -alaikkuna.



Kun alalähdettä ei tunnisteta:



☰ Huomaus

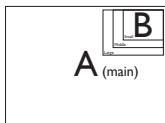
Näytön ylä- ja alalaidassa näkyvä musta raita, kun kuvasuhde on oikea PBP-tilassa. Jos näkyvissä pitäisi olla vierekkäiset täydet näytöt, säädä laitteiden resoluutio huomioreoluutioksi, jolloin näet 2 laitteen lähdennykset tässä näytössä vierekkäin ilman mustia raitoja. Huomaa, että analogista signaalia ei tueta tässä täyden näytön PBP-tilassa.

- **PIP / PBP Input (PIP/PBP-tulo):** Alanäyttölähteeksi on valittavissa kolme eri videotuloa: [HDMI 1.4],[DisplayPort] ja [USB C1].

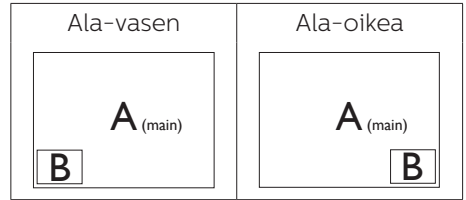
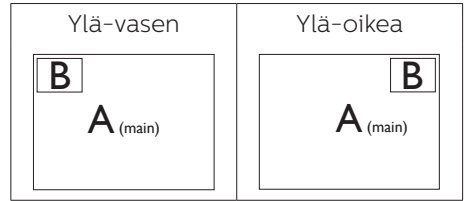
Katso seuraavasta taulukosta pää-/alalähteen yhteensopivuus.

MultiView		ALALÄHDEMAHDOLLISUUS (x1)		
		Tulot	HDMI	Display Port
PÄÄLÄHDE (x1)	HDMI	•	•	•
	Display Port	•	•	•
	USBC1	•	•	•

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



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

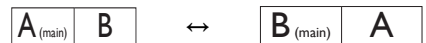


- **Swap (Vaihto):** Pääkuvalähde ja alakuvalähde vaihtuvat keskenään näytössä.

Vaihda A- ja B-lähde [PIP]-tilassa:



Vaihda A- ja B-lähde [PBP]-tilassa:



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



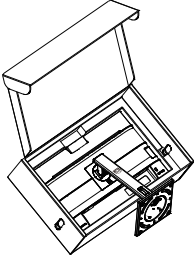
☰ Huomaus

1. Kun käytät SWAP (Vaihto) -toimintoa, video ja sen audiolähde vaihtuvat samanaikaisesti.
2. HDR ja DP Out -monisuoratoisto eivät toimi samanaikaisesti PIP/PBP:tä (MultiView) käytettäessä.

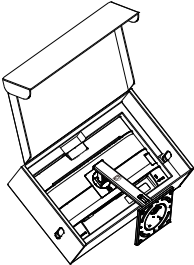
2.7 Poista jalustakokoonpano VESA-kiinnitystä varten

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

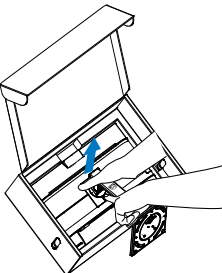
1. Aseta monitori ylösalaisin tasaiselle pinnalle. Varo naarmuttamasta tai vahingoittamasta näyttöä.



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

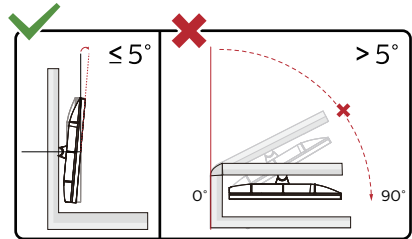
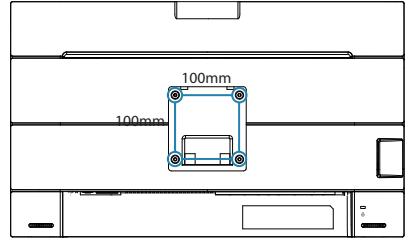


3. Kallista alustaa pitäen vapautuspainiketta painettuna ja liu'uta alusta ulos.



ⓘ Huomautus

Tämä näyttö sallii 100 mm x 100 mm VESA-yhteensopivan asennusliitännän. VESA-kiinnitysruuvi M4. Ota aina yhteys valmistajaan, kun suoritat seinäkiinnitysasennuksen.



* Näyttö voi olla erilainen kuin kuvituksessa.

⚠ Varoitus

- Näyttöruudun mahdollisen vahingoittumisen ehkäisemiseksi, kuten paneelin kuoriutumisen, varmista, ettei monitori ole kallistunut alaspäin yli -5 astetta.
- Älä paina näyttöä, kun säädät monitorin kulmaa. Pidä kiinni vain kehyksestä.

3. Kuvan optimointi

3.1 SmartImage

1 Määritelmä?

SmartImagen 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.

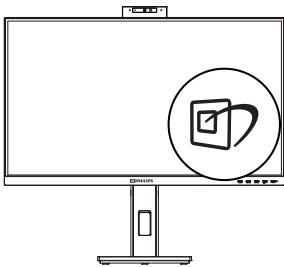
2 Mihin tarvitsen sitä?


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

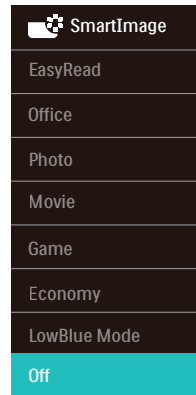
4 Miten käynnistän SmartImagen?



1. Käynnistä SmartImage näyttöruudulla painamalla  -painiketta.

2. Paina ▼▲-painiketta toistuvasti vaihtaaksesi toimintojen Helppolukuinen, Office (Toimisto), Photo (Valokuva), Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (Virransäästö), LowBlue-tila, Off (Pois päältä).
3. SmartImage näkyy ruudulla 5 sekuntia tai voit voit myös vahvistaa valinnan painamalla "OK".

Useita valintoja: Helppolukuinen, Office (Toimisto), Photo (Valokuva), Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (Virransäästö), LowBlue-tila, Off (Pois päältä).



- **EasyRead (Helppolukuinen):** Helpottaa tekstiin pohjautuvien sovellusten, kuten sähköisten PDF-kirjojen, lukemista. Käyttämällä erikoisalgoritmia, joka lisää tekstisisällön kontrastia ja reunojen terävyyttä, näyttö on optimoitu rasittamatonta lukemista varten säätämällä monitorin kirkkautta, kontrastia ja värilämpötilaa.
- **Office (Toimisto):** Lisää luettavuutta ja vähentää silmien rasittumista tekstiä korostamalla ja kirkkautta himmentämällä. Tämä tila huomattavasti parantaa luettavuutta ja tehostaa taulukko-ohjelmien, PDF-



tiedostojen, skannattujen artikkeleiden ja muiden yleisten toimistosovellusten käyttöäsi.

- **Photo (Valokuva):** Tämä profiili yhdistää värikylläisyyden, dynaamisen kontrastin ja terävyyden parantamisen valokuvien ja muiden kuvien näyttämiseksi erittäin selkeinä ja eloisin värein – aina ilman häiriöitä ja haalistuneita värejä.
- **Movie (Elokuva):** Tehostetun valotiheyden, tavallista suuremman värikylläisyyden, dynaamisen kontrastin ja veitsenterävien kuvien ansiosta elokuvissasi on dynaamiset luonnolliset värit, pimeimpien kohtien jokainen yksityiskohta näkyy ja valoisammat kohdat ovat kirkkaita.
- **Game (Peli):** Käännä ohjaimesta paras vasteaika, vähennä rosoreunaisuutta näytössä nopeasti liikkuvien kohteiden osalta, paranna kirkkaan ja tumman kontrastisuhdetta, tämä profiili antaa pelaajille parhaan pelaamiskokemuksen.
- **Economy (Virransäästö):** Tämän profiilin kirkkautta, kontrasteja ja taustavaloa on säädetty siten, että ne soveltuvat päivittäin käytettäville toimistosovelluksille ja vähentävät sähkönkulutusta.
- **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.

- **Off (Pois päältä):** Ei SmartImage optimointia.



Huomautus

Voit siirtyä Philips LowBlue -tilaan, TUV:n matalan sinisen valon sertifioidin mukaiseen tila 2:een painamalla pikanäppäintä  ja painamalla sitten  valitaksesi LowBlue-tilan. Katso yllä SmartImage-valinnan ohjeet.

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 kaikenlaiselle 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?

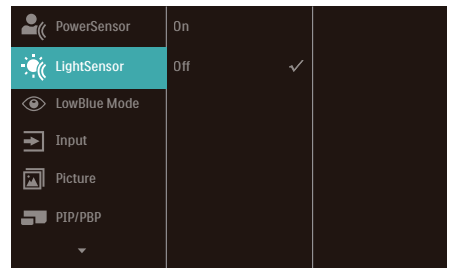
Aktivoidessasi SmartContrastin se analysoi näyttösi sisältöä reaaliajassa ja säättää värejä ja taustavalon voimakkuutta. Tämä toiminto parantaa dynaamisesti kontrastia videoita katseltaessa tai pelejä pelattaessa.

3.3 LightSensor

1 Määritelmä?

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

2 Miten otan LightSensor-laitteen käyttöön?



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

4. Virran jakaminen ja Smart Power

Voit syöttää tästä monitorista yhteensopivalle laitteelle enintään 90W.

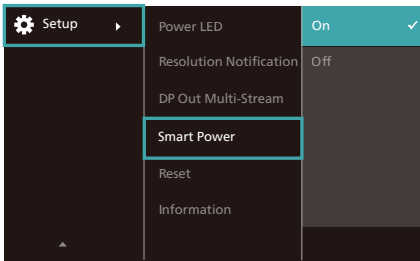
1 Määritelmä?

Smart Power on Philipsin kehittämä teknologia, joka tarjoaa joustavia virranjakamisvaihtoehtoja erilaisille laitteille. Tämä on hyödyllinen ominaisuus ladattaessa korkean suorituskyvyn kannettavia vain yhdellä kaapelilla.

Smart Power -teknologian ansiosta näytön on mahdollista jakaa virtaa USB-C1-portin kautta enintään 90W verrattuna vakio-65 W:in.

Laitteen vahingoittumisen estämiseksi, Smart Power käyttää suojausjärjestelmää virrankulutuksen rajoittamiseksi.

2 Kuinka Smart Power otetaan käyttöön?



1. Siirry OSD-valikkonäyttöön vaihtamalla oikealle.
2. Siirry ylös- tai alaspäin valitaksesi päävalikon [Setup] ja vahvista sitten vaihtamalla oikealle.
3. Kytke [Smart Power] päälle tai pois päältä painamalla ylös- tai alaspäin.

3 Virta USB-C1-portin kautta

1. Liitä laite USB-C1 -porttiin.
2. Kytke [Smart Power] päälle.
3. Jos [Smart Power] on päällä ja USB-C1:tä käytetään virtaporttina, maksimi virran jakaminen on monitorin kirkkausarvon mukainen. Voit säätää kirkkautta manuaalisesti lisätäkseen virran jakamista tästä monitorista.

Virran jakamisen tasoja on 3.

	Kirkkausarvo	Virran jakaminen USB-C1:stä
Taso 1	0~20	90W
Taso 2	21~60	85W
Taso 3	61~100	80W

Huomaus

- Jos [Smart Power] on päällä ja DFP (Alavirtaan suunnattu portti) käyttää virtaa yli 15 W, USB-C1 pystyy tällöin jakamaan virtaa enintään 65 W.
- Jos [Smart Power] on pois päältä, USB-C1 pystyy jakamaan virtaa enintään 65 W.
- PowerSensor- ja LightSensor-antureita ei voi ottaa käyttöön Smart Powerilla samanaikaisesti.

5. Ketjutustoiminto

DisplayPort Multi-Stream -ominaisuus ottaa käyttöön useita monitoriyhteyksiä.

Tämä Philips-näyttö on varustettu DisplayPort-liittymällä ja DisplayPort over USB-C1 -ominaisuudella, joka ottaa käyttöön ketjutuksen useisiin näyttöihin.

Nyt voit ketjuttaa ja käyttää useita monitoreja yhdellä kaapelilla yhdestä näytöstä seuraavaan.

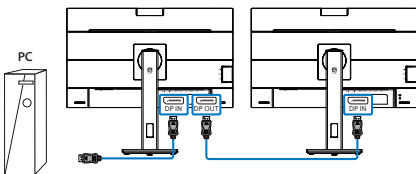
Ketjuttaaksesi näyttöjä, tarkista ensin seuraava:

Varmista, että tietokoneen näyttöohjain tukee DisplayPort MST:tä (Multi-stream transport).

☰ Huomautus

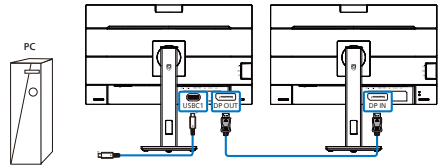
- Yhdistettävissä olevien monitorien määrä voi vaihdella näyttöohjaimen suorituskyvyn mukaan.
- Tarkista asia näyttöohjaimen myyjältä ja päivitä aina näyttöohjaimen ajuri.

DisplayPort-monisuuratoisto DisplayPortin kautta



Näytön resoluutio	Maksimimäärä ulkoisia monitoreja, joita voidaan tukea
1920 x 1080 @ 60Hz	2

DisplayPort-monisuuratoisto USB-C1:n kautta




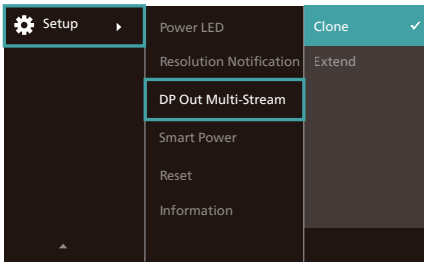
Näytön resoluutio	Linkkinopeus ¹⁾	USB-asetukset ²⁾	Maksimimäärä ulkoisia monitoreja, joita voidaan tukea
1920 x 1080 @60Hz	HBR2	USB 2,0	2 ³⁾
		USB 3,2	1
	HBR3	USB 2,0	2
		USB 3,2	2

☰ Huomautus

1. Linkkinopeuden tarkistaminen: paina ☰ painiketta, valitse Asetus > tiedot. Näyttöön tulee näkyviin HBR3, muuten linkkinopeus on HBR2.
2. On suositeltavaa asettaa USB-asetukseksi USB 3.2, paina ☰ painiketta, valitse USB-asetukset > USB, valitse sitten USB 3.2, joka tukee LAN-nopeutta 1 G.
3. Näyttöohjaimen kapasiteetin mukaan voit liittää enintään 3 ulkoista monitoria.

Valitaksesi yhden DP Out Multi-
suoratoistotiloista:

Paina  -painiketta, valitse Asetus > DP
Out Multi-suoratoisto> Laajenna.



Huomautus

Ketjun toissijaisen näytön on tuettava
DisplayPort monisuoratoistoa ja
maksimiresoluutiotuki on 1920 x 1080 @
60 Hz.

6. Muotoilut konenäkösyndrooman estämiseksi (CVS)

Philips-näyttö on suunniteltu estämään pitkäkestoisen tietokoneen käytön aiheuttama silmien rasitus.

Toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti ja käytä Philips-näyttöä vähentääksesi tehokkaasti rasitusta ja saadaksesi maksimaalisen tuottavuuden.

1. Asianmukainen ympäristön valaistus:
 - Ympäristön valon säätäminen näytön kirkkautta vastaavaksi, loistelamppuvalon ja liian paljon valoa heijastavien pintojen välttäminen.
 - Kirkkauden ja kontrastin säätäminen asianmukaiselle tasolle.
2. Hyvät työskentelytavat:
 - Näytön liiallinen käyttö voi aiheuttaa epämukavuutta silmille. On parempi pitää työasemalla lyhyempiä taukoja useammin kuin pitkiä taukoja harvemmin; esimerkiksi 5–10 minuutin tauko 50–60 minuutin näytön jatkuvan käytön jälkeen on todennäköisesti parempi kuin 15 minuutin tauko kahden tunnin välein.
 - Vaihtelevilla etäisyyksillä olevien kohteiden katsominen pitkäkestoisen näyttöön tarkennuksen jälkeen.
 - Silmien rentouttaminen varovasti silmiä sulkien ja pyörittäen.
 - Silmäluomien tietoinen useasti toistuva vilkuttaminen työskennellessä.
 - Venytä varovasti niskaasi ja kallista päätäsi hitaasti eteenpäin, taaksepäin ja sivulle kivun lievittämiseksi.

3. Ihanteellinen työasento
 - Sijoita näyttösi uudelleen asianmukaiselle korkeudelle ja kulmaan pituutesi mukaan.
4. Valitse silmille ystävällinen Philips-näyttö.
 - Häikäisy-suojattu näyttö: Häikäisy-suojattu näyttö vähentää tehokkaasti ärsyttäviä ja häiritseviä heijastuksia, jotka rasittavat silmiä.
 - Välkkyttömät teknologiat kirkkauden säätämiseen ja välkynnän vähentämiseen mukavampaa katselua varten.
 - LowBlue-tila: Sininen valo voi aiheuttaa silmien rasittumista. Philips LowBlue -tila mahdollistaa erilaisten sinisen valon suodattimien asettamisen erilaisiin työtilanteisiin.
 - EasyRead-tila paperilta lukemisen kaltaiseen kokemukseen. Mukavampi katselukokemus käsiteltäessä pitkiä asiakirjoja näytöllä.

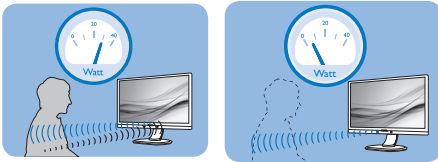
7. PowerSensor™

1 Miten se toimii?

- PowerSensorin toimintaperiaatteena on vaarattomien infrapunasignaalien lähetyks ja vastaanotto käyttäjän läsnäolon tunnistamiseksi.
- Kun käyttäjä on näytön edessä, näyttö toimii normaalisti käyttäjän tekemillä esiasetetuilla asetuksilla (mm. kirkkaus, kontrasti, väri, jne.).
- Olettaen, että näyttö on asetettu esim. 100 %:n kirkkaudelle ja käyttäjä poistuu tuoiltaan eikä enää ole näytän edessä, näyttö vähentää automaattisesti virrankulutustaan jopa 75 %.

Käyttäjä paikalla edessä

Käyttäjä ei paikalla



Yllä kuvattu virrankulutus on vain viitteellinen

2 Asettaminen

Oletusasetukset

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

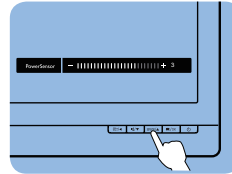
Mukautetut asetukset

Jos olet mieluummin yllä kuvatun alueen ulkopuolella, valitse korkeampi signaali-voimakkuus saavuttaaksesi optimaalisen tunnistustehokkuuden: Mitä korkeampi asetusta, sen voimakkaampi tunnistussignaali. Saavuttaaksesi suurimman PowerSensor- tehokkuuden ja oikean

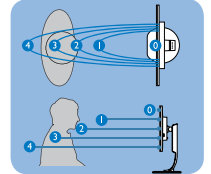
tunnistuksen, sijoita itsesi suoraan näytön eteen.

- Jos päätät istua kauempana kuin 100 cm näytöstä, näyttö käyttää maksimitunnistussignaalia, jonka kantama on enintään 120 cm. (Asetus 4)
- Koska joillakin tummilla vaatteilla on taipumus absorboida infrapunasignaaleja, käytä voimakkaampaa signaali-voimakkuutta käyttäessäsi mustaa tai tummaa vaateusta, vaikka olisit 100 cm:n etäisyydellä näytöstä.

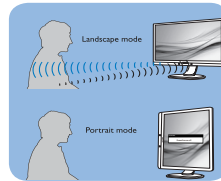
Pikanäppäin



Tunnistinetäisyys



Vaakaasuunta/Pystysuunta



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

3 Asetusten säätäminen

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


1. Paina etukehyksen -painiketta siirtyäksesi kuvaruutuvalikkonäyttöön.
- Säätöpalkki tulee näkyviin.

- Säädä PowerSensor-tunnistuksen säätö asetukseen 4 ja paina OK-painiketta.
- Kokeile uutta asetusta nähdäksesi tunnistaako PowerSensor sinut oikein uudessa sijainnissa.
- PowerSensor-toiminto on suunniteltu toimimaan vain näytön Maisema-tilassa (vaaka-asento). Kun PowerSensor on käynnistetty, se sammuu automaattisesti, jos näyttö käännetään Muotokuva-tila-asentoon (90 asetta/pystyasento). PowerSensor-tila kytkeytyy automaattisesti uudelleen päälle, kun näyttö palautetaan Maisema-tila-oletusasentoonsa.

Huomautus

Manuaalisesti valittu PowerSensor-tila pysyy käytössä, kunnes sitä säädetään uudelleen tai palautetaan oletustila. Jos havaitset, että PowerSensor on jostain syystä liian herkkä lähellä tapahtuvalle liikkeelle, säädä se pienemmälle signaalivoimakkuudelle. Pidä anturin linssi puhtaana. Jos linssi on likainen, pyyhi se alkoholilla välttääksesi etäisyudentunnistuksen heikkenemisen.

8. Tekniset tiedot

Kuva/Näyttö	
Näyttöpaneelityyppi	IPS-teknologia
Taustavalo	W-LED
Paneelin koko	23,8" W (60,5 cm)
Kuvasuhde	16:9
Pikselikoko	0,2745 (V) mm x 0,2745 (P) mm
Kontrastisuhte (tyyp.)	1000:1
Natiiviresoluutio	1920 x 1080, 60 Hz
Maksimitarkkuus	1920 x 1080, 75 Hz
Katselukulma	178° (V) / 178° (P), C/R > 10 (tav.)
Kuvan parannus	SmartImage
Näytön värit	16,7 M (8-bittinen)
Pystyvirkistystaajuus	48 - 75 Hz
Vaakataajuus	30 - 85 KHz
sRGB	KYLLÄ
LowBlue-tila	KYLLÄ
Helppolukuinen	KYLLÄ
Välkkymätön	Kyllä
Liitäntä	
Signaalin tulolähde	HDMI, DisplayPort, USBC1 (DP Alt -tila)
Liitännät	1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x USB-C (ylävirta, HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x USB-C (ylävirta) 1 x USB-C (alavirta) 4 x USB A (alavirta) 1x RJ45, Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.0: 1000M) 1 x DisplayPort Out 1 x Audio (In/Out): audio out / microphone in -yhdistelmäliitin ¹
Tulosignaali	Erillinen tahdistus
USB	
USB-portit	USBC x 1 (alavirta, enintään 15 W) ² USBC1 x1 (ylävirta, tyypillinen PD 90W, DP Alt -tila) ³ USBC2 x 1 (ylävirta, DATA) ⁴ USB-A x 4 (alavirta ja x1 pikalaturi BC 1.2:lla)
Virransyöttö	USBC: Virransyöttö enintään 15W (5V/3A) USBC1: USB PD version 3.0, typical 90W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A) USB-A: x1 fast charge B.C 1.2, up to 7.5W (5V/1.5A)
USB SuperSpeed	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps
Mukavuus	
Käyttömukavuus	
Sisäänrakennettu kaiutin	5 W x 2

Sisäänrakennettu web-kamera	5,0 megapikselin kamera mikrofonilla ja LED-merkkivalolla (Windows Hello -toiminnolle)
Multi View	PIP/PBP-tila, 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 (100×100 mm), Kensington-lukko
Plug and Play -yhteensopivuus	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7

Jalusta

Kallistus	-5 / +30 astetta
Käännä	-180 / +180 astetta
Korkeuden säätö	150mm
Kallistus	-90 / +90 astetta

Virta

Sähkönkulutus	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	22,8 W (tav.)	22,8 W (tav.)	22,3 W (tav.)
Lepo-(valmiustila)	0,3 W (tav.)	0,3 W (tav.)	0,3 W (tav.)
Pois-tila	0,3 W (tav.)	0,3 W (tav.)	0,3 W (tav.)
Pois-tila (Vaihtovirtakytkin)	0W (tyyp.)	0W (tyyp.)	0W (tyyp.)
Lämmönhukka*	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	77,82 BTU/h (tyyp.)	77,82 BTU/h (tyyp.)	76,11 BTU/h (tyyp.)
Lepo-(valmiustila)	1,02 BTU/h (tav.)	1,02 BTU/h (tav.)	1,02 BTU/h (tav.)
Pois-tila	1,02 BTU/h (tav.)	1,02 BTU/h (tav.)	1,02 BTU/h (tav.)
Pois-tila (Vaihtovirtakytkin)	0 BTU/h (tyyp.)	0 BTU/hr (tyyp.)	0 BTU/hr (tyyp.)
PowerSensor	7,0 W (tav.)		
Virran LED-merkkivalo	Päällä-tila: Valkoinen, Valmius-/Lepotila: Valkoinen (välkky)		
Virransyöttö	Sisäänrakennettu, 100–240 VAC, 50/60Hz		

Mitat

Tuote jalustan kanssa (LxKxS)	540 x 500 x 205 mm
Tuote ilman jalustaa (LxKxS)	540 x 323 x 51 mm
Tuotepakkauksen kanssa (LxKxS)	600 x 406 x 198 mm

Paino	
Tuote jalustalla	5,50kg
Tuote ilman jalustaa	3,90 kg
Tuotepakkauksen kanssa	8,32 kg
Käyttöolosuhteet	
Lämpötila-alue (käyttö)	0°C - 40°C
Suhteellinen kosteus (käytössä)	20–80 %
Ilmanpaine (käytössä)	700–1060 hPa
Lämpötila-alue (ei käytössä)	-20°C to 60°C
Suhteellinen kosteus (ei käytössä)	10–90 %
Ilmanpaine (ei käytössä)	500–1060 hPa
Ympäristö ja energia	
ROHS	KYLLÄ
Pakkaus	100% kierrätettävä
Eriyiset aineet	100% PVC BFR -vapaa kotelo
Kaappi	
Väri	Musta
Valmis	Pinta

¹ Kuulokemikrofoni tukee myös mikrofonia, joka on CTIA- ja OMTP-standardin mukainen.

² USB-C-portti USB-C tarjoaa alavirta-datansiirron ja 15 W:n virran.

³ USB-C-portti USB-C1 tarjoaa datan, videon siirron ja enintään 90W.

⁴ USB-C-portti USB-C2 tarjoaa vain ylävirta-datansiirron.


Huomautus

1. Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta. Siirry sivulle www.philips.com/support ja lataa esitteen viimeisin versio.
2. Virransyöttötoiminto perustuu kannettavan kapasiteettiin.

8.1 Tarkkuus & esiasetustilat

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
35,16	800 x 600	56,25
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,08	800 x 600	72,19
47,73	832 x 624	74,55
67,50	960 x 1080 PBP mode	60,00
83,93	960 x 1080 PBP mode	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
56,48	1024 x 768	70,07
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
60,00	1280 x 960	60,00
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
83,89	1920 x 1080	74,97

Huomautus

1. Huomaa, että näyttö toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 1920 x 1080 @ 60 Hz. Varmistaaksesi parhaan kuvanlaadun, noudata tätä resoluutiosuositusta. Suositeltava resoluutio HDMI 1.4/DP/USB C: 1920 x 1080 @ 60 Hz Jos näyttösi ei ole natiiviresoluutiossa, kun liitetään USB C - tai DP-porttiin, säädä resoluutio optimaaliseen tilaan: 1920 x 1080 @ 60 Hz tietokoneesta.
2. Tehtaan oletusasetus HDMI tukee kuvatarkkuutta 1920 x 1080 @ 60 Hz.
3. Tämän näytön USB C -tulon USB-keskittimen oletusasetus on "High Data Speed". Tuettu maksimiresoluutio on näytönohjaimesi kapasiteetin mukainen. Jos tietokoneesi ei tue HBR3:a, valitse USB-asetuksissa High Resolution, sen jälkeen tuettu maksimiresoluutio on 1920 x 1080 @ 75 Hz. Paina  -painiketta > USB-asetus > USB > High Resolution


9. Virranhallinta

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

Virta-asetusten tiedot					
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Sähkönkäyttö	LED-Väri
Aktiivi	PÄÄLLÄ	Kyllä	Kyllä	22,8W (tav.) 173,0W (maks.)	Valkoinen
Lepo-(valmiustila)	POIS	Ei	Ei	0,3 W (tyyp.)	Valkoinen (viikkuu)
Pois-tila (Vaihtovirtakytkin)	POIS	-	-	0 W (Vaihtovirtakytkin)	POIS

Seuraavaa asetusta käytetään mittaamaan tämän näytön virrankulutusta.

- Alkuperäinen resoluutio: 1920 x 1080
- Kontrasti: 50%
- Kirkkaus: 50%
- Väriämpötila: 6500K puhtaan valkoisella kuviolla
- Ääni ja USB pois käytöstä

 **Huomautus**
Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

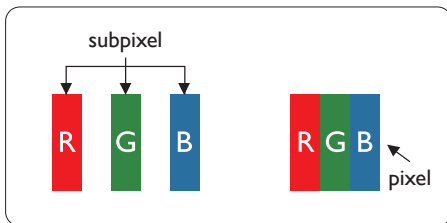
10. Asiakaspalvelu ja takuu

10.1 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa

Philipsin pyrkimyksenä on tarjota tuotteita, joiden laatu on paras mahdollinen.

Käytämme uusimpia valmistusmenetelmiä ja tiukkaa laadunvalvontaa.

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



Kuvapisteeet ja osaväripisteet

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

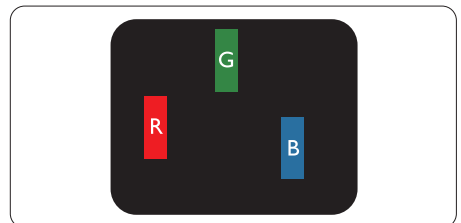
(R), vihreästä (G) ja sinisestä (B). Kaikki kuvapisteeet yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki kolme osaväripistettä palavat, ne näkyvät yhtenä valkoisena kuvapisteenä. Kun kaikki kolme osaväripistettä ovat sammuksissa, ne näkyvät yhtenä mustana kuvapisteenä. Jos vain yksi tai kaksi osaväripistettä palaa,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

Erityyppiset kuvapistevirheet

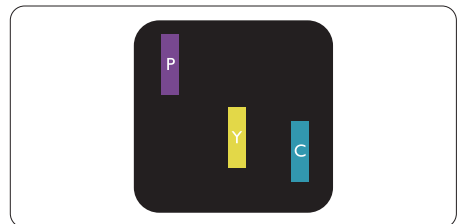
Kuvapisteiden ja osaväripisteiden virheet näkyvät kuvaruudussa eri tavoin. Kuvapistevirheitä on kahta tyyppiä ja kumpikin tyyppi käsittää erilaisia osaväripistevirheitä.

Kirkkaat pisteet

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



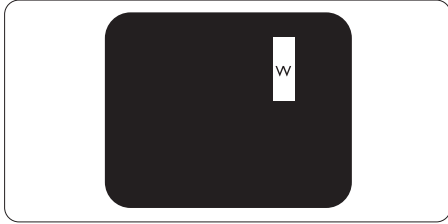
Yksi palava punainen, vihreä tai sininen osaväripiste.



Kaksi vierekkäistä palavaa osaväripistettä:

- punainen + sininen = violetti

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

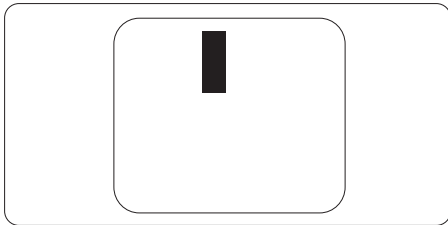


Kolme vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste).

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

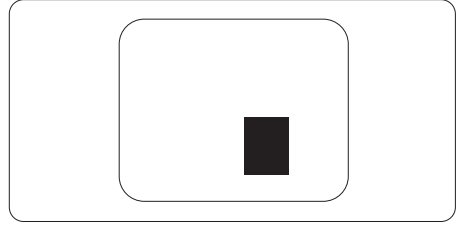
Mustat pisteet ovat näyttöpisteitä tai alipisteitä, jotka ovat aina pimeinä tai pois päältä. Tumma piste on alipiste, joka jää näyttöön kun näytössä on vaalea kuvio. Mustien pisteiden tyypit.



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	2
2 vierekkäistä palavaa osaväripistettä	1
3 vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste)	0
Kahden kirkaspistevirheen välinen etäisyys*	>15mm
Kaikentyyppisten kirkaspistevirheiden kokonaismäärä	2
MUSTAPISTEVIKHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 musta osaväripiste	3 tai vähemmän
2 vierekkäistä mustaa osaväripistettä	2 tai vähemmän
3 vierekkäistä mustaa osaväripistettä	0
Kahden mustapistevirheen välinen etäisyys*	>15mm
Kaikentyyppisten mustapistevirheiden kokonaismäärä	3 tai vähemmän
KUVAPISTEVIKHEIDEN KOKONAISMÄÄRÄ	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
Kaikentyyppisten kirkas- ja mustapistevirheiden kokonaismäärä	5 tai vähemmän

 **Huomautus**

1 osaväripistevirhe tai 2 vierekkäistä osaväripistevirhettä = 1 kuvapistevirhe

10.2 Asiakaspalvelu ja takuu

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

Katso tiedot takuuajasta Tärkeitä tietoja -käyttöoppaan Takuuilmoitus-kohdasta.

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 vakiotakuuaika	• Jatkettu takuuajaa	• Kokonaistakuuaika
• Vaihtelee alueittain	• + 1 vuosi	• Paikallinen vakiotakuuaika +1
	• + 2 vuotta	• Paikallinen vakiotakuuaika +2
	• + 3 vuotta	• Paikallinen vakiotakuuaika +3

**Alkuperäinen ostosite ja laajennetun takuun osto vaaditaan.

Huomautus

[Katso paikallinen huoltonumero tärkeiden tietojen oppaasta, joka on saatavilla Philips-tukisivustolla.](#)

11. Vianetsintä ja usein kysyttyä

11.1 Ongelmatilanteet

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

Näkyvää savua tai kipinöintiä

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

2 Kuvaan liittyviä ongelmia

Näytön kuva on epäselvä, huonosti erottuva tai liian tumma

- Säädä kontrastia ja kirkkautta kuvaruutunäytöllä.

"Jlkikuvien", "kiinni palamisen" tai "haamukuvien" jää ruudulle, kun virta on sammutettu.

- Pidemmän aikaa näytöllä oleva pysäytyskuva saattaa aiheuttaa näytölläsi "kiinni palaminen"-ilmiön, josta käytetään myös termejä "jälkikuva" ja "haamukuva". "Kiinni palaminen", "jälkikuvat" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttöpaneelitekniikassa. Valtaosassa tapauksia "kiinni palaminen" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" katoavat vähitellen tietyn ajan kuluttua siitä, kun virta on sammutettu.
- Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen.
- Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos nestekidenäytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.
- Näytönsäästäjän aktivoinnin tai näytön säännöllisen virkistämistoiminnon laiminlyönti voi johtaa vakaviin "kiinni palaminen"-, "jälkikuva"- tai "haamukuva"-oireisiin, jotka eivät häviä, ja joita ei voi korjata. Takuu ei korvaa yllä lueteltuja vaurioita.

Kuva on vääristynyt. Teksti on epäselvää.

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

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

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

* "Virta päällä" -valo on häiritsevä kirkas.

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

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

* [Toiminnallisuus poikkeaa näytön mukaan.](#)

11.2 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:

Suosittelun tarkkuus tälle näytölle: 1920 x 1080.

- 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 1920 x 1080 pikseliä kohdalle.

- Avaa "Advanced Properties (Lisäominaisuudet)" ja aseta virkistystaajuus 60Hz:iin ja napsauta OK.
- Käynnistä tietokone uudelleen ja tee kohdat 2 ja 3 uudelleen tarkistaaksesi, että PC-tietokoneen asetukset ovat 1920 x 1080.
- Sammuta tietokone, irrota vanha näyttö ja liitä Philips nestekidenäyttö uudelleen tietokoneeseen.
- Käynnistä näyttö ja sen jälkeen 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 .inf- ja .icm-tiedostot? Kuinka asennan ohjaimet (.inf ja .icm)?

Vastaus:

Nämä ovat monitorisi ohjaimet. Tietokone voi pyytää sinulta monitorin ohjaimet (.inf- ja .icm-tiedostot), kun asennat monitorin ensimmäistä kertaa. Toimi käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti, monitorin ohjaimet (.inf- ja .icm-tiedostot) asennetaan automaattisesti.

Kysymys 4:

Miten säädän tarkkuutta?

Vastaus:


Videokortti/graafinen ajuri ja

näyttö määräävät käytössä olevat tarkkuudet. Valitse haluamasi tarkkuus Windows® Control Panel (Ohjauspaneelin) "Display properties (Näytössä)".

Kysymys 5:

Mitä teen, jos en ole varma tekemistäni näytön säädöistä kuvaruutuvalikossa?

Vastaus:

Paina  -painiketta ja valitse 'Setup' > 'Reset' palauttaaksesi kaikki tehdasasetukset.

Kysymys 6:

Onko LCD-näyttöruutu 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 "Down Arrow (Alas-nuolta)" valitaksesi vaihtoehdon

"Color (Väri)", paina sitten "OK" päästäksesi värin asetukseen, asetuksia on kolme kuten alla.

1. Color Temperature (Väriämpötila): Syntyperäinen, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ja 11500K. Valitessasi 5000K, paneeli vaikuttaa "punavalkoisen sävyisenä lämpimältä", kun taas 11500K lämpötila on "kylmä ja sinivalkoinen".
2. sRGB: Tämä on standardiasetus, joka varmistaa oikeiden värien vaihdon laitteesta toiseen (esim. digitaaliset kamerat, näytöt, tulostimet, skannerit, jne).
3. User Define (Käyttäjän 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- tai Mac-tietokoneeseen tai työasemaan?

Vastaus:

Kyllä. Kaikki Philips nestekidenäytöt ovat täysin yhteensopivia standardien PC- ja Mac-tietokoneiden ja työasemien 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, näytöissä on Plug-and-Play-toiminto, joka on yhteensopiva Windows 11/10/8.1/8/7 -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 nestekidenäyttöpaneeliteknii kassa. Valtaosassa tapauksia "kiinni palaminen" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" katoavat vähitellen, kun virta on sammutettu.

Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen.

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

Varoitus

Näytönsäästäjän aktivoiminen 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:





Nestekidenäyttö toimii parhaiten natiivitarkkuudella 1920 x 1080.

Käytä tätä tarkkuutta saadaksesi parhaan mahdollisen kuvan.

Kysymys 13:

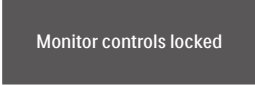
Kuinika avaan/lukitsen pikanäppäimen?

Vastaus:

Voit lukita kuvaruutuvalikon pitämällä /OK -painiketta painettuna näytön ollessa pois päältä ja kytkemällä sitten näytön päälle painamalla  -painiketta. Voit poistaa kuvaruutuvalikon lukituksen pitämällä /OK -painiketta näytön ollessa pois päältä ja kytkemällä sitten näytön päälle painamalla  -painiketta.



Monitor controls unlocked



Monitor controls locked

Kysymys 14: Mistä löydän EDFU:ssa mainitun Tärkeitä tietoja -käyttöoppaan?

Vastaus: Tärkeitä tietoja -käyttöoppaan voi ladata Philips-verkkosivuston tukisivulta.

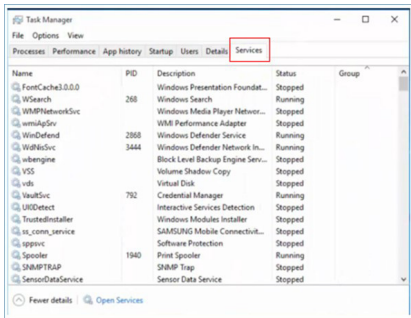
Kysymys 15:

Miksi näyttöni Windows Hello -verkkokameraa ei tunnisteta ja myös Kasvojen tunnistus -valinta näkyy himmennettynä?

Vastaus:

Korjataksesi tämän ongelman, sinun on toimittava seuraavasti verkkokameran tunnistamiseksi uudelleen:

1. Paina Crtl + Shift + ESC käynnistäaksesi Microsoft Windows -tehtävienhallinnan.
2. Valitse 'Palvelut'-tunniste.




3. Vieritä alas ja valitse 'WbioSvc' (Windowsin biometriapalvelu). Jos tilana näkyy 'Käynnissä', napsauta hiiren kakkospainikkeella pysäyttääksesi ensin palvelun, käynnistä sitten palvelu uudelleen manuaalisesti.
4. Siirry sitten takaisin kirjautumisvalintavalikkoon asettaaksesi Windows Hello -verkkokameran.

Kysymys 16:

Miksi en pysty vaihtamaan liitettyä tulolähdettä automaattisesti USB-C:llä tehdyn ketjutuksen jälkeen?

Vastaus:

Koska ensisijainen näyttö on yhdistetty samanaikaisesti useampaan kuin yhteen tulolähteeseen. Kun liität ensisijaisen näytön USB-C-liitännällä varustettuun kannettavaan, ketjuta myös toissijainen näyttö.

Kun kannettava tietokone siirtyy valmiustilaan ja haluat näyttää sisältöä HDMI- tai DisplayPort-liitännässä, paina  vaihtaaksesi signaalin tulolähteen.

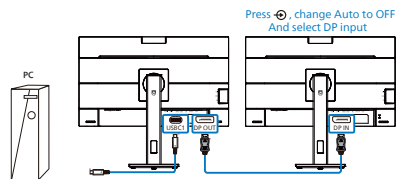
Kysymys 17:

Mitä voin tehdä, jos monitoreissa ei ole signaalia ketjutettuani ne yhteen?

Vastaus:

On kaksi tapaa yrittää ratkaista ei signaalia -ongelma:


- 1) Monitorissa, jossa on DisplayPort-signaaliilähtö, paina OSD (On-Screen Display) -valikkopainiketta. Valitse tulo ja muuta Automaattinen OFF (Pois) -tilaan ja valitse sitten DP (DisplayPort) -tulo. Tämä sallii signaalin siirtymisen seuraavaan monitoriin. Molempien monitorien tulisi tällöin toimia oikein.
- 2) Irrota ensimmäisen ja toisen monitorin välinen videokaaapeli ja liitä sitten toinen monitori suoraan tietokoneeseen. Paina toisessa monitorissa OSD-valikkopainiketta, valitse tulo, muuta Auto (Automaattinen) OFF (Pois) -tilaan ja valitse DP-tulo. Liitä ensimmäinen ja toinen monitori uudelleen tietokoneeseen, jolloin ketjutustoiminto tulee käyttöön.



11.3 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,
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).



2022 © TOP Victory Investments Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän tuotteen on valmistanut ja sitä myydään Top Victory Investments Ltd:n vastuulla ja Top Victory Investments Ltd on tämän tuotteen takuun myöntäjä. Philips ja Philips Shield Emblem ovat Koninklijke Philips N.V:n tavaramerkkejä ja niitä käytetään lisenssillä.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Versio: M1124BU5301E1WWT