PHILIPS

Curved Business Monitor

3000 Series



34B2U3600CH
34B2U3600HW

FI

Käyttöopas

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

Sisällysluettelo

1. Tärkeää 1
   - 1.1 Turvaohjeet ja huolto 1
   - 1.2 Merkintätapojen kuvaukset 3
   - 1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalien hävittäminen 4

2. Näytön käyttöönotto 5
   - 2.1 Asennus 5
   - 2.2 Näytön käyttö 8
   - 2.3 MultiClient-integroitu KVM 11
   - 2.4 MultiView 12
   - 2.5 Irrota jalusta VESA-kiinnitystä varten 14

3. Kuvan optimointi 17
   - 3.1 SmartImage 17
   - 3.2 SmartContrast 19
   - 3.3 HDR 20

4. Virransyöttö (Power Delivery) ja Smart Power 21

5. Suunnitteluratkaisut tietokoneen käytöstä johtuvan näköoireyhtymän (CVS) ehkäisemiseksi 22

6. Adaptive Sync 23

7. Tekniset tiedot 24
   - 7.1 Tarkkuudet ja esiasetetut tilat . 28

8. Virranhallinta 30

9. Asiakaspalvelu ja takuu 31
   - 9.1 Philipsin litteiden näyttöjen pikselivikakäytäntö 31
   - 9.2 Asiakaspalvelu ja takuu 34

10. Vianmääritys ja usein kysytyt kysymykset 35
    - 10.1 Vianmääritys 35
    - 10.2 Yleiset usein kysytyt kysymykset 36
    - 10.3 Multiview – usein kysytyt kysymykset 39

1. Tärkeää

Tämä sähköinen käyttöopas on tarkoitettu kaikille Philips-monitorin käyttäjille. Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen monitorin käyttöä. Se sisältää tärkeitä tietoja ja huomautuksia monitorin käytöstä.

Philips-takuu on voimassa edellyttäen, että tuotetta käsitellään sen käyttötarkoituksen mukaisesti ja käyttöohjeiden mukaan sekä että sen mukana esitetään alkuperäinen lasku tai kuitti, josta käyvät ilmi ostopäivä, jälleenmyyjän nimi ja malli sekä tuotteen valmistusnumero.

1.1 Turvaohjeet ja huolto

⚠ Varoitukset

Muiden kuin tässä asiakirjassa määriteltyjen säätimien, säätöjen tai toimenpiteiden käyttö voi johtaa altistumiseen sähköiskulle, sähköisille vaaroille ja/tai mekaanisille vaaroille.

Lue ja noudata näitä ohjeita liittäessäsi ja käyttäessäsi monitoria.

Kuulokkeiden liiallinen äänenpaine voi aiheuttaa kuulovaurion. Taajuuskorjaimen säätäminen maksimiteholle nostaa kuulokkeiden lähtöjännitettä ja siten myös äänenpainetasoa.

Käyttö

- Älä altista monitoria suoralle auringonvalolle. Pitkäaikainen altistuminen tällaiselle ympäristölle voi aiheuttaa monitorin värjäytymistä ja vaurioitumista.
- Pidä näyttö poissa öljystä. Öljy voi vahingoittaa näytön muovisuojaa ja mitätöidä takuun.
- Poista kaikki esineet, jotka voivat pudota tuuletusaukkoihin tai estää näytön elektroniikan asianmukaisen jäähdytyksen.
- Älä peitä kotelon tuuletusaukkoja.
- Asettaessasi näyttöä paikalleen varmista, että virtapistoke ja pistorasia ovat helposti saatavilla.
- Jos sammutat näytön irrottamalla virtajohdon tai tasavirtajohdon, odota 6 sekuntia ennen virtajohdon tai tasavirtajohdon uudelleenkytkemistä ja normaaliin käyttöön palaamista.
- Käytä aina Philipsin toimittamaa hyväksyttyä virtajohtoa. Jos virtajohto puuttuu, ota yhteyttä paikalliseen huoltokeskukseen. (Katso Tärkeää tietoa -oppaassa olevat huollon yhteystiedot.)
- Käytä laitetta määritetyllä virransyötöllä. Väärän jännitteen käyttö aiheuttaa toimintahäiriön ja voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Suojaa kaapeli. Älä vedä tai taivuta virtajohtoa ja signaalikaapelia. Älä aseta näyttöä tai muita raskaita esineitä kaapeleiden päälle. Vaurioituneet kaapelit voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä altista näyttöä voimakkaalle tärinälle tai koville iskuille käytön aikana.
- Vältä mahdollisia vaurioita, kuten paneelin irtoamista kehyksestä, varmistamalla, ettei näyttö kallistu alaspäin enempää kuin -5 astetta. Jos -5 asteen suurin sallittu alaspäin suuntautuva kallistuskulma ylitetään, näytön vauriot eivät kuulu takuun piiriin.
- Älä kolhi äläkä pudota näyttöä käytön ja/tai kuljetuksen aikana.

- USB Type-C -portti voidaan liittää vain sellaisiin laitteisiin, joissa on IEC 62368-1- tai IEC 60950-1 -standardin mukainen palosuojaus.
- Näytön liiallinen käyttö voi aiheuttaa silmien epämukavuutta. Työpisteellä suositellaan pidettäväksi mieluummin usein lyhyitä taukoja kuin harvoin pitkiä taukoja. Esimerkiksi 5–10 minuutin tauko 50–60 minuutin yhtäjaksoisen näytön käytön jälkeen on todennäköisesti parempi kuin 15 minuutin tauko kahden tunnin välein. Estä silmien rasittuminen näyttöä yhtäjaksoisesti käytettäessä seuraavasti:
  - Katsomalla eri etäisyyksillä olevia kohteita pitkän näyttöön keskittymisjakson jälkeen.
  - Räpyttele silmiä tietoisesti työskentelyn aikana.
  - Sulje ja pyörittele silmiäsi varovasti rentoutuaksesi.
  - Säädä näyttö sopivalle korkeudelle ja kulmaan.
  - Säädä kirkkaus ja kontrasti sopivalle tasolle.
  - Säädä ympäristön valaistus vastaamaan näytön kirkkautta. Vältä loisteputkivalaistusta sekä pintoja, jotka heijastavat liikaa valoa.
  - Hakeudu lääkäriin, jos oireesi pahenevat.

Huolto

- Suojellaksesi näyttöä mahdollisilta vaurioilta, älä kohdista LCD-paneeliin liiallista painetta. Siirtäessäsi näyttöä tartu nostamiseen kehyksestä; älä nosta näyttöä asettamalla kättä tai sormia LCD-paneelille.
- Öljypohjaiset puhdistusaineet voivat vahingoittaa muoviosia ja mitätöidä takuun.
- Irrota näytön pistoke pistorasiasta, jos et käytä sitä pitkään aikaan.
- Irrota näytön pistoke pistorasiasta, jos puhdistat sen hieman kostutetulla liinalla. Näyttö voidaan pyyhkiä kuivalla liinalla virran ollessa katkaistuna. Älä koskaan käytä orgaanisia liuottimia, kuten alkoholia tai ammoniakkipohjaisia nesteitä.
- Sähköiskun vaaran ja laitteen pysyvien vaurioiden välttämiseksi älä altista näyttöä pölylle, sateelle, vedelle tai liialliselle kosteudelle.
- Jos näyttö kastuu, pyyhi se kuivalla liinalla mahdollisimman pian.
- Jos näyttöön pääsee vierasta ainetta tai vettä, katkaise virta välittömästi ja irrota virtajohto. Jos laite on vaurioitunut, toimita se huoltokeskukseen.
- Älä säilytä tai käytä näyttöä paikoissa, joissa se altistuu kuumuudelle, suoralle auringonvalolle tai äärimmäiselle kylmyydelle.
- Jotta näyttö toimisi optimaalisesti ja sen käyttöikä olisi mahdollisimman pitkä, käytä näyttöä paikassa, jossa lämpötila ja kosteus ovat seuraavien arvojen mukaisia:
  - Lämpötila: 0°C–40°C 32°F–104°F
  - Kosteus: 20 %–80 % RH

Tärkeää tietoa kuvan kiinnipalamisesta ja haamukuvista

- Ota aina käyttöön liikkuva näytönsäästäjä, kun jätät näytön ilman valvontaa. Ota aina käyttöön näytön säännöllinen virkistysohjelma, jos näyttö esittää muuttumatonta staattista sisältöä. Pitkäaikainen

ja keskeytymätön pysyvien tai staattisten kuvien näyttäminen voi aiheuttaa näytölle kiinnipalamisen, joka tunnetaan myös nimillä jälkikuva tai haamukuva.

- "Palaminen", "jälkikuva" tai "haamukuva" on LCD-paneeliteknologiassa tunnettu ilmiö. Useimmissa tapauksissa "palaminen", "jälkikuva" tai "haamukuva" häviää vähitellen jonkin ajan kuluttua virran katkaisemisesta.

Varoitus
Näytönsäästäjän tai säännöllisen näytön päivitysohjelman käyttämättä jättäminen voi aiheuttaa vakavia "palamis-", "jälkikuva-" tai "haamukuva"oireita, jotka eivät katoa ja joita ei voida korjata. Edellä mainittu vaurio ei kuulu takuun piiriin.

Huolto

- Kotelon kannen saa avata vain ammattitaitoinen huoltohenkilöstö.
- Jos tarvitset asiakirjoja korjausta tai integrointia varten, ota yhteyttä paikalliseen huoltokeskukseen. (Katso yhteystiedot tärkeiden tietojen oppaasta.)
- Kuljetustiedot löytyvät kohdasta "Tekniset tiedot".
- Älä jätä näyttöä autoon suoraan auringonvaloon.

Huomautus
Ota yhteyttä huoltoteknikkoon, jos näyttö ei toimi normaalisti tai et ole varma, miten toimia tässä käyttöoppaassa annettujen käyttöohjeiden mukaisesti.

1.2 Merkintätapojen kuvaukset

Seuraavissa alaluvuissa kuvataan tässä asiakirjassa käytetyt merkintätavat.

Huomautukset, varoitukset ja vaarailmoitukset

Tässä oppaassa tekstilohkojen yhteydessä voi olla kuvake, ja ne voidaan tulostaa lihavoituna tai kursiivilla. Nämä lohkot sisältävät huomautuksia, varoituksia ja/tai vaarailmoituksia.

Niitä käytetään seuraavasti:

Huomautus
Tämä kuvake ilmaisee tärkeitä tietoja ja vinkkejä, jotka auttavat sinua hyödyntämään tietokonejärjestelmääsi paremmin.

Varoitus
Tämä kuvake ilmaisee tietoja, joiden avulla voit välttää mahdolliset laitteistovauriot tai tietojen menetyksen.

Vaara
Tämä kuvake ilmaisee mahdollisen ruumiinvahingon vaaran ja kertoo, miten ongelma vältetään.

Jotkin vaarailmoitukset voivat esiintyä vaihtoehtoisissa muodoissa, eikä niiden yhteydessä välttämättä ole kuvaketta. Tällaisissa tapauksissa vaarailmoituksen tarkka esitystapa perustuu asiaankuuluvan sääntelyviranomaisen vaatimuksiin.

1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalien hävittäminen

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE



This marking on the product or its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed with normal household waste. You are responsible for the disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste, 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 number of reusable materials and 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 products, services, 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) following all Environmental Laws and taking back programs with the contractor company.

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

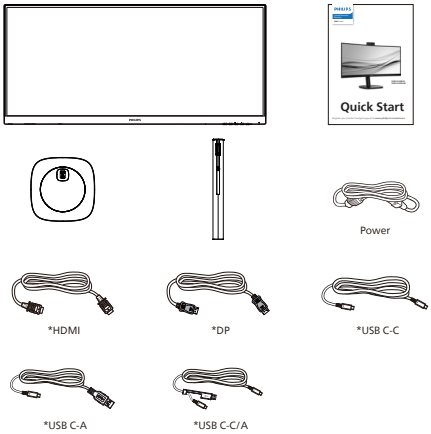
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Näytön käyttöönotto

2.1 Asennus

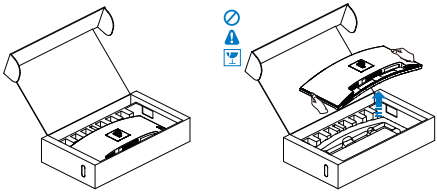
1 Pakkauksen sisältö



*Vaihtelee alueittain.

2 Asenna jalusta

1. Suojellaksesi näyttöä ja estääksesi sen naarmuuntumisen tai vaurioitumisen, aseta näyttö näyttöpuoli alaspäin pehmusteen päälle jalustan asennuksen ajaksi.

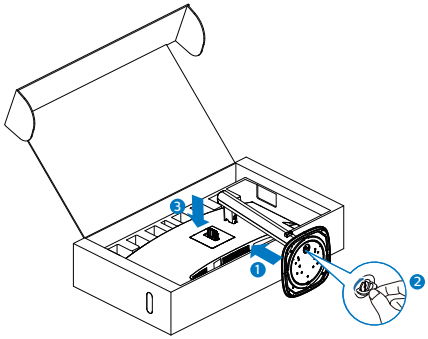


2. Pidä telineestä kiinni molemmin käsin.

   (1) Kiinnitä jalusta varovasti telineeseen.

   (2) Kiristä sormin jalustan pohjassa oleva ruuvi ja kiinnitä jalusta tukevasti telineeseen.

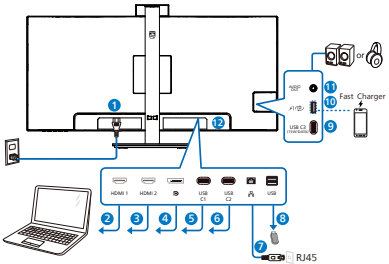
   (3) Kiinnitä teline varovasti VESA-kiinnitysalueeseen, kunnes salpa lukitsee telineen paikalleen.

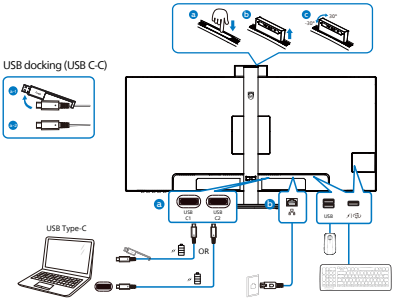


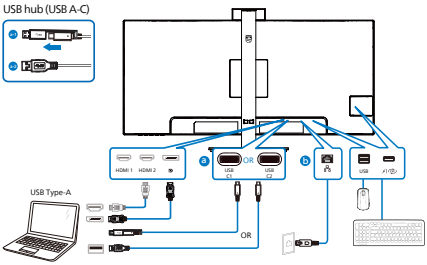
Varoitus

Tässä tuotteessa on kaareva muotoilu. Kun kiinnität tai irrotat jalustaa, aseta suojamateriaali näytön alle äläkä paina näyttöä alaspäin.

3 Liittäminen tietokoneeseen







1. Vaihtovirtatulo
2. HDMI 1 -tulo
3. HDMI 2 -tulo
4. DisplayPort-tulo
5. USB C1
6. USB C2
7. RJ45-tulo
8. USB-lähtöliitäntä
9. USB C3(15W/DATA)
10. USB-lähtöliitäntä/USB-pikalaturi
11. AUDIO OUT
12. Kensington-varkaudenestolukko

Liitä tietokoneeseen

1. Kytke virtajohto tukevasti näytön takaosaan.
2. Sammuta tietokone ja irrota sen virtajohto.
3. Liitä näytön signaalikaapeli tietokoneen takaosassa olevaan videoliittimeen.
4. Kytke tietokoneen ja näytön virtajohdot lähistöllä olevaan pistorasiaan.
5. Käynnistä tietokone ja näyttö. Jos näyttöön tulee kuva, asennus on valmis.

4 RJ45-ajurin asennus

"LAN Drivers" -ajurit löytyvät Philipsin verkkosivuston tukisivulta.

Suorita asennus seuraavien vaiheiden mukaisesti:

1. Asenna järjestelmääsi sopiva LAN-ajuri.
2. Asenna ajuri kaksoisnapsauttamalla sitä ja jatka asennusta noudattamalla Windowsin ohjeita.
3. Näyttöön tulee teksti "success", kun asennus on valmis.
4. Tietokone on käynnistettävä uudelleen asennuksen päätyttyä.
5. Nyt näet kohteen "Realtek USB Ethernet Network Adapter" asennettujen ohjelmien luettelossa.
6. Suosittelemme tarkistamaan säännöllisesti yllä mainitusta verkkolinkistä, onko uusin ajuri saatavilla.

Huomautus

Ota tarvittaessa yhteyttä Philipsin huollon puhelinpalveluun MAC-osoitteen kloonaustyökalun saamiseksi.

5 USB-keskitin

Kansainvälisten energiamääräysten noudattamiseksi tämän näytön USB-keskitin ja -portit poistetaan käytöstä valmiustilassa sekä virran ollessa pois päältä.

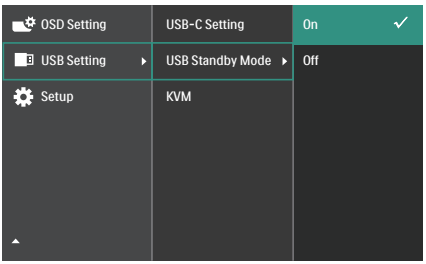
Liitetyt USB-laitteet eivät toimi tässä tilassa.

Jos haluat pitää USB-toiminnon pysyvästi "ON"-tilassa, avaa OSD-valikko, valitse "USB standby mode" ja vaihda sen tilaksi "ON". Jos näyttö palautuu jostain syystä tehdasasetuksiin, varmista, että valitset OSD-valikosta kohdan "USB standby mode" tilaksi "ON".

6 USB-lataus

Tässä näytössä on USB-portteja, jotka tuottavat vakiotehoa. Osa porteista tukee USB-latausto imintoa (tunnistettavissa virtakuvakkeesta ⚡). Voit käyttää näitä portteja esimerkiksi älypuhelimen lataamiseen tai ulkoisen kiintolevyn virransyöttöön. Näytön virran on oltava kytkettynä PÄÄLLE koko ajan, jotta tätä toimintoa voidaan käyttää.

Jotkin Philips-näytöt eivät välttämättä anna virtaa tai lataa laitettasi sen siirtyessä lepo- tai valmiustilaan (valkoinen virtamerkkivalo vilkkuu). Siirry tällöin OSD-valikkoon, valitse "USB Standby Mode" (USB-valmiustila) ja kytke toiminto ON-tilaan (oletus = OFF). Näin USB-virta ja latausto iminnot pysyvät aktiivisina myös näytön ollessa lepo- tai valmiustilassa.



Huomautus

Jos sammutat näytön virtakytkimestä milloin tahansa, kaikkien USB-porttien virta katkeaa.

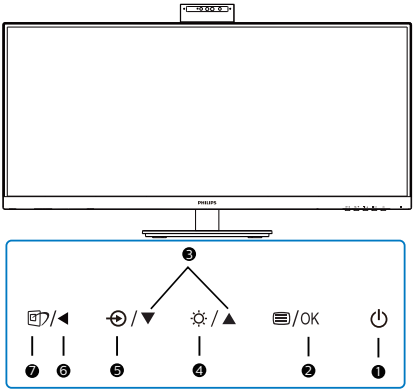
Vaara

Langattomat USB 2,4 GHz -laitteet, kuten langattomat hiiret, näppäimistöt ja kuulokkeet, voivat heikentää USB 3.2- tai uudemman version laitteiden radiolähetyksen tehokkuutta. Jos näin käy, kokeile seuraavia keinoja vaikutusten vähentämiseksi:

- Pidä USB 2.0 -vastaanottimet mahdollisimman kaukana USB 3.2- tai uudemman version liitäntäportista.
- Käytä vakio-USB-jatkojohtoa tai USB-keskitintä suurentaaksesi langattoman vastaanottimen ja USB 3.2- tai uudemman version liitäntäportin välistä etäisyyttä.

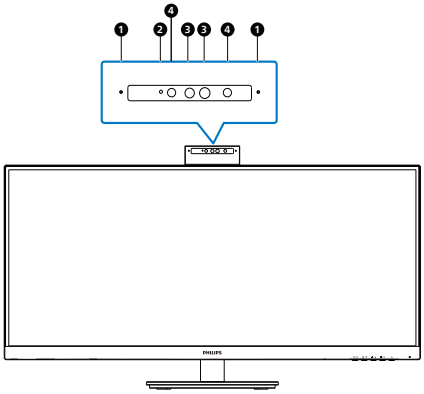
2.2 Näytön käyttö

1 Ohjauspainikkeiden kuvaus



❶	⏻	Kytke näytön virta päälle tai pois päältä.
❷	/OK	Avaa OSD-valikko. Vahvista OSD-säätö.
❸	▲ ▼	Säädä OSD-valikkoa.
❹	☼	Säädä kirkkaustasoa.
❺	⊕	Vaihda signaalituloa.
❻	◀	Palaa edelliselle OSD-tasolle.
❼		SmartImage-pikanäppäin. Valittavana on useita tiloja: EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode, Off. Kun näyttö vastaanottaa HDR-signaalin, SmartImage näyttää HDR-valikon. Tässä valikossa on useita vaihtoehtoja: HDR Premium, HDR Movie, HDR Photo, HDR HLG, HDR Basic, Off.

2 Webkamera

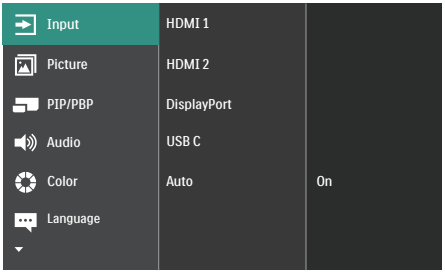


❶	Mikrofoni
❷	Webkameran merkkivalo
❸	5,0 megapikselin webkamera
❹	Kasvojentunnistuksen IR

2 Ruutunäytön (OSD) kuvaus

Mikä on ruutunäyttö (OSD)?

Näyttövalikko (On-Screen Display, OSD) on ominaisuus kaikissa Philipsin LCD-näytöissä. Sen avulla loppukäyttäjä voi säätää näytön suorituskykyä tai valita näytön toimintoja suoraan näytöllä olevan ohjeikkunan kautta. Käyttäjäystävällinen OSD-käyttöliittymä on esitetty alla:

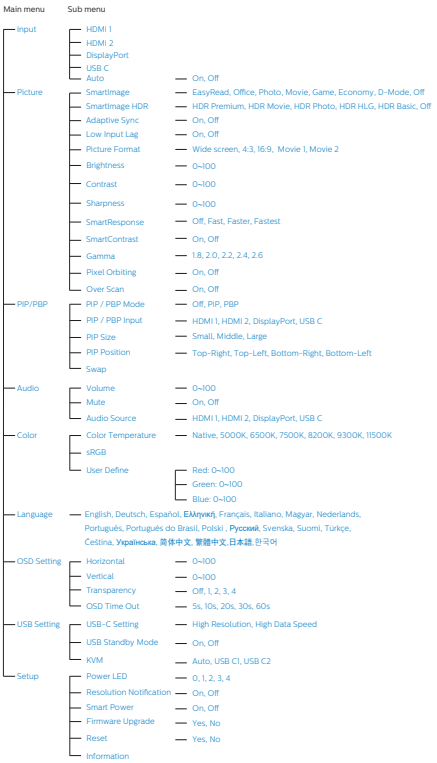


Ohjainpainikkeiden perusohjeet

Yllä näkyvässä OSD-valikossa voit siirtää kursoria painamalla näytön etukehyksessä olevia ▼▲-painikkeita ja vahvistaa valinnan tai muutoksen painamalla OK-painiketta.

OSD-valikko

Alla on yleiskatsaus näyttövalikon rakenteesta. Voit käyttää sitä viitteenä, kun haluat myöhemmin tehdä erilaisia säätöjä.



Huomautus

OSD-valikon laiteohjelmiston päivitysasetusta voidaan käyttää vain OTG:n kanssa.

3 Tarkkuusilmoitus

Tämä näyttö on suunniteltu optimaaliseen suorituskykyyn sen alkuperäisellä resoluutiolla: 3440 x 1440.

Kun näyttö kytketään päälle eri resoluutiolla, näytöllä näkyy seuraava ilmoitus: Käytä resoluutiota 3440 x 1440 parhaan tuloksen saavuttamiseksi.

Alkuperäisen tarkkuuden ilmoituksen näyttö voidaan kytkeä pois päältä OSD-valikon (On Screen Display) Setup-kohdasta.

Huomautus

1. Tämän näytön USB C -tulon USB-keskittimen oletusasetus on "High Data Speed". Suurin tuettu resoluutio riippuu näytönohjaimesi ominaisuuksista.Jos tietokoneesi ei tue HBR 3:a, valitse High Resolution kohdassa USB Setting, jolloin suurin tuettu resoluutio on 3440 x 1440 @144Hz.Paina ☰-painiketta > USB Setting > USB > High Resolution
2. Jos Ethernet-yhteytesi vaikuttaa hitaalta, avaa OSD-valikko ja valitse High Data Speed, joka tukee LAN-nopeutta jopa 1G.

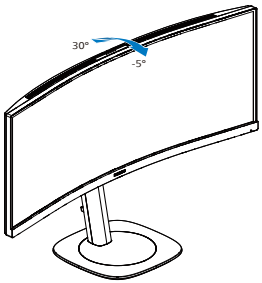
4 Laiteohjelmisto

Laiteohjelmiston päivittäminen voidaan tehdä kahdella tavalla.

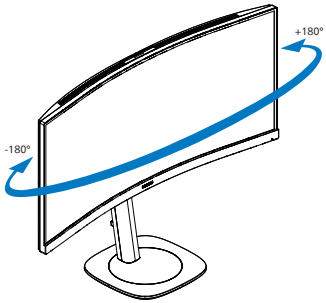
1. Langattomasti (OTA)
   Langaton (OTA) laiteohjelmistopäivitys tehdään SmartControl-ohjelmiston avulla, ja se on helposti ladattavissa Philipsin verkkosivustolta. Mitä SmartControl tekee? Se on lisäohjelmisto, jonka avulla voit hallita näytön kuva-, ääni- ja muita näyttöasetuksia. "Setup"-osiossa voit tarkistaa, mikä laiteohjelmistoversio sinulla on tällä hetkellä ja tarvitseeko sitä päivittää. Lisäksi on tärkeää huomata, että laiteohjelmistopäivitykset on tehtävä SmartControl-ohjelmiston kautta. Verkkoyhteys on välttämätön, kun laiteohjelmistoa päivitetään SmartControlissa langattomasti (OTA).
2. On-the-go (OTG)
   Tässä näytössä on OTG-toiminto, joka mahdollistaa suorat laiteohjelmistopäivitykset USB-muistitikun kautta. Ota yhteyttä paikalliseen asiakaspalveluun ennen toimenpiteitä saadaksesi tarvittavat tiedot ja apua päivitykseen.

5 Fyysinen toiminto

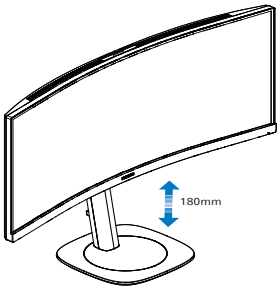
Kallistus



Kääntö



Korkeudensäätö



Vaara

- Vältäksesi mahdolliset näyttövauriot, kuten paneelin irtoamisen, varmista, ettei näyttö kallistu alaspäin enempää kuin -5 astetta.
- Älä paina näyttöä säätäessäsi näytön kulmaa. Tartu vain kehykseen.

2.3 MultiClient-integroitu KVM

1 Mikä se on?

Multiclient Integrated Keyboard Video Mouse (KVM) -kytkintoiminnon avulla on mahdollista ohjata kahta erillistä tietokonetta yhdellä näyttö/näppäimistö/hiiri-kokoonpanolla.

2 MultiClient Integrated KVM -toiminnon käyttöönotto

Sisäänrakennetun Multiclient Integrated KVM -ominaisuuden avulla voit helposti vaihtaa liitettyjen laitteiden välillä näytön valikon (OSD) asetuksista. Kun käytät tulona USB-C1-, USB-C2-, HDMI- ja/tai DP-liitäntää, kytke USB-C-kaapeli USB Upstream -suuntaan.

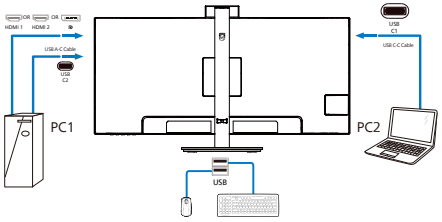
Liitä sen jälkeen upstream-kaapelit tietokoneesta näytön USB-C1- ja USB C2 -portteihin. Tämä voidaan tehdä kaikille tietokoneille samanaikaisesti. Katso lisätietoja alla olevasta taulukosta ja kuvasta .

Tässä taulukossa esitetään kunkin lähteen vastaavat portit näytössä.

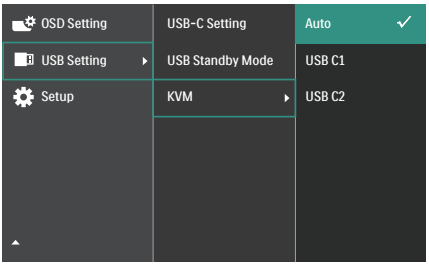
Lähde	USB Upstream
HDMI tai DP	USB C1
USB C2	USB C1

Vaiheittaiset ohjeet:

1. Liitä kukin kaapeli yllä olevassa taulukossa mainitusta näytön portista downstream-liitännällä vastaavaan tietokoneeseen.



2. Avaa kuvaruutuvalikko (OSD). Siirry KVM-välilehdelle ja valitse "Auto", "USB C1" tai "USB C2" vaihtaaksesi näytön kuvan laitteesta toiseen. Jos haluat vaihtaa toiseen näkymään, toista tämä vaihe.



3. Siirry KVM-välilehdelle ja valitse "Auto", jolloin KVM Smart -toimintoa voidaan käyttää.

Käyttäjät voivat nyt vaihtaa lähteiden välillä helpommin uusimman Smart KVM -ominaisuuden avulla. Voit vaihtaa lähdettä painamalla Ctrl-näppäintä kolme kertaa. Smart KVM:n avulla voit myös vaihtaa PIP-toiminnon pääkuvan ja alikuvan keskenään.

Jos haluat syöttää signaalin laitteeseen DP- ja/tai HDMI-kaapelilla, käytä USB-C1- ja USB C2 -portteja siten, että USB-kaapeli on suunnattu USB upstream -liitäntään.

Katso seuraavista ohjeista, miten HDMI/DP-käytön asetuksia säädetään:

1. Kytke USB-kaapeli ylävirtaan tietokoneista tämän näytön "USB C1"- ja "USB C2" -portteihin. Tämä toimenpide voidaan halutessasi tehdä samanaikaisesti.

Kahden tietokoneen kokoonpanon tulisi näyttää tältä:

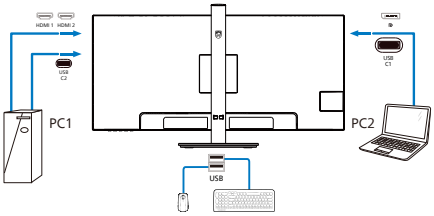
PC1: Voit käyttää USB-C/A-kaapelia ylävirran suuntaan sekä HDMI- tai DP-kaapelia ja kytkeä sen näytön USB-C-porttiin video- ja äänisisällön katselua varten.

PC2: Voit käyttää USB-C/A- tai USB-C/C-kaapelia ylävirran suuntaan sekä HDMI- tai DP-kaapelia ja kytkeä sen näytön USB-C-porttiin video- ja äänisisällön katselua varten.

Mukavuutesi vuoksi. Käytä alla olevaa taulukkoa viitteenä.

Lähde	USB Upstream
HDMI tai DP	USB C1
USB C2	USB C1

2. Kytke kukin tietokone USB-C-kaapelin alavirtaan jäävään päähän.



3. Siirry kuvaruutunäytön (OSD) valikkoon ja noudata KVM-toiminnon osalta samaa menettelyä kuin edellisen osion kohdassa 2.

Huomautus

- Huomaa, että tulolähteen liittäminen ei tapahdu automaattisesti, vaan sinun on avattava kuvaruutuvalikko (OSD) ja valittava käyttämäsi tulo.
- Voit käyttää Multiclient Integrated KVM -toimintoa myös Picture-by-Picture (PBP) -tilassa. Kun otat PBP-tilan käyttöön, voit tarkastella kahta eri lähdettä samalla näytöllä. MultiClient Integrated KVM -toiminto parantaa tuottavuutta, sillä sen avulla voit ohjata kahta tietokonetta yhdeltä näytöltä kuvaruutuvalikon (OSD) asetusten kautta.

2.4 MultiView



1 Mikä se on?

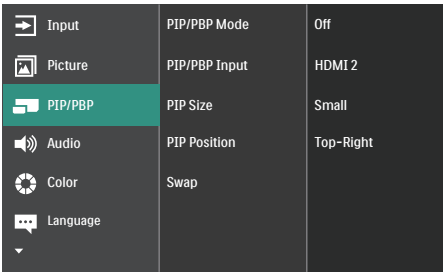
MultiView mahdollistaa useiden laitteiden liittämisen ja tarkastelun samanaikaisesti, joten voit työskennellä esimerkiksi pöytätietokoneella ja kannettavalla rinnakkain. Näin monimutkainenkin moniajo sujuu vaivattomasti.

2 Miksi tarvitsen sitä?

Erittäin korkearesoluutioisen Philips MultiView -näytön ansiosta voit hyödyntää monipuolisia liitäntöjä mukavasti niin toimistossa kuin kotonakin. Tällä näytöllä voit kätevästi tarkastella useita sisältölähteitä samanaikaisesti yhdellä ruudulla. Voit esimerkiksi seurata suoraa uutislähetystä äänineen pienessä ikkunassa samalla, kun kirjoitat uusinta blogitekstiäsi... tai muokata Excel-tiedostoa Ultrabook-kannettavallasi samalla, kun olet kirjautuneena suojattuun yritysintranettiin ja käytät pöytätietokoneen tiedostoja.

3 Miten MultiView otetaan käyttöön OSD-valikon kautta?

1. Paina ☰-painiketta näytön etukehyksessä avataksesi OSD-valikkonäytön.

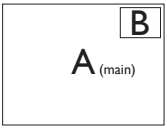
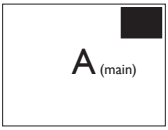


2. Paina ▲ tai ▼ -painiketta valitaksesi päävalikon [PIP / PBP] ja paina sitten OK-painiketta.
3. Paina ▲ tai ▼ -painiketta valitaksesi [PIP / PBP Mode] ja paina sitten OK -painiketta.
4. Paina ▲ tai ▼ -painiketta valitaksesi [PIP] tai [PBP].
5. Nyt voit siirtyä taaksepäin asettaaksesi [PIP / PBP Input], [PIP Size], [PIP Position] tai [Swap].
6. Paina OK-painiketta vahvistaaksesi valintasi.

4 MultiView OSD-valikossa

- PIP / PBP Mode: MultiView-toiminnossa on kaksi tilaa: [PIP] ja [PBP].

[PIP]: Kuva kuvassa (Picture in Picture)

Avaa toisen signaalilähteen alaikkuna.	
Kun alalähdettä ei havaita:	

[PBP]: Kuva vieressä (Picture by Picture)

Avaa toisen signaalilähteen ali-ikkuna vierekkäin.	
Kun alalähdettä ei havaita:	

Huomautus

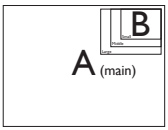
Näytön ylä- ja alareunassa sijaitseva musta palkki on tarkoitettu oikean kuvasuhteen mittaamiseen PBP-tilassa. Jos haluat käyttää koko näyttöä, säädä laitteesi resoluutio vastaamaan ponnahdusikkunan resoluutiota, jolloin kahden laitteen lähdekuvat näkyvät tässä näytössä ilman mustia palkkeja. On tärkeää huomioida, ettei analogista signaalia tueta koko näytöllä PBP-tilassa.

- PIP-/PBP-tulo: Alinäytön lähteeksi voidaan valita eri videotulojen välillä: [HDMI 1], [HDMI 2], [DisplayPort] ja [USB C].

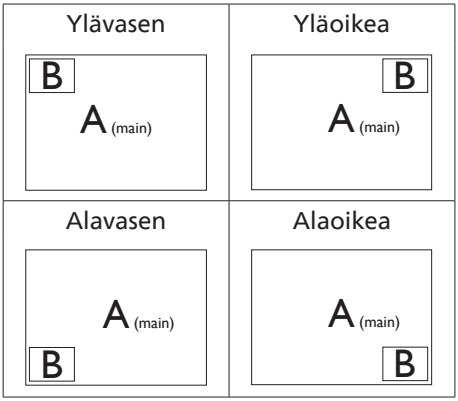
Katso pää- ja alitulolähteen yhteensopivuus alla olevasta taulukosta.

MultiView		ALILÄHTEEN VAIHTOEHDOT (xl)			
	Tulot	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	USB C
PÄÄLÄHDE (xl)	HDMI 1	•	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	USB C	•	•	•	•

- PIP-koko: Kun PIP on aktivoitu, valittavana on kolme ali-ikkunan kokoa: [Small] (pieni), [Middle] (keskikokoinen) ja [Large] (suuri).

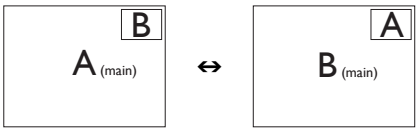


- PIP-sijainti: Kun PIP on aktivoitu, valittavana on neljä alaikkunan sijaintia.



- Vaihto: Pääkuvan lähde ja alakuvan lähde vaihdetaan keskenään näytöllä.

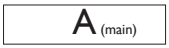
  Vaihda A- ja B-lähde [PIP]-tilassa:



  Vaihda A- ja B-lähde [PBP]-tilassa:



- Pois käytöstä: Lopeta MultiView-toiminto.

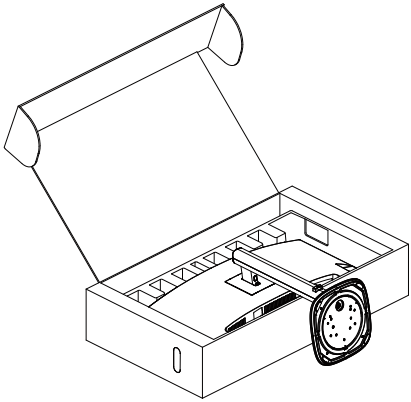


Huomautus
Kun aktivoit SWAP-toiminnon, kuva ja sen äänilähde vaihtuvat samanaikaisesti.

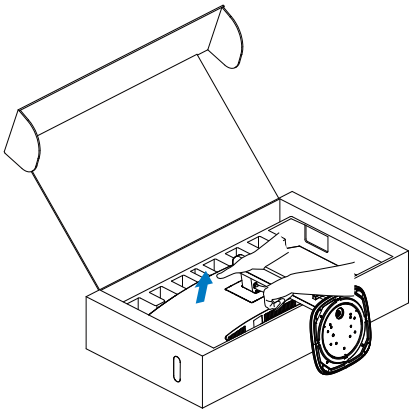
2.5 Irrota jalusta VESA-kiinnitystä varten

Ennen kuin aloitat näytön jalustan purkamisen, noudata alla olevia ohjeita mahdollisten vaurioiden tai loukkaantumisten välttämiseksi.

1. Aseta näyttö kuvapuoli alaspäin tasaiselle pinnalle. Varo naarmuttamasta tai vahingoittamasta näyttöä. Nosta sitten näytön jalusta.

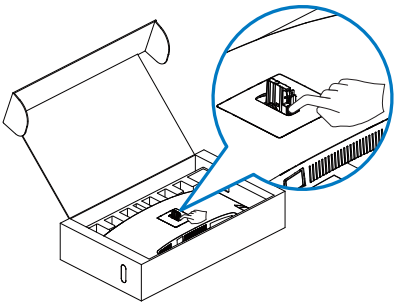


2. Pidä vapautuspainike painettuna, kallista jalustaa ja liu'uta se irti.

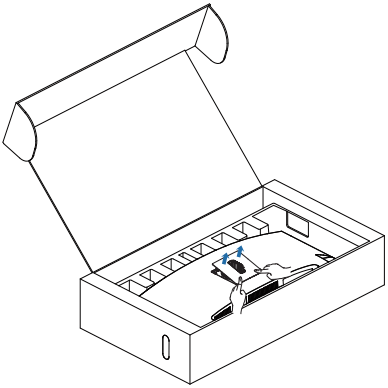


3. Kaksi tapaa irrottaa VESA-suojus

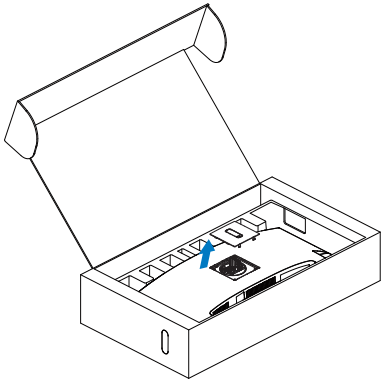
- Vaihtoehto 1 – Suositeltu
  Irrota VESA-suojus sormella nostamalla se urasta.



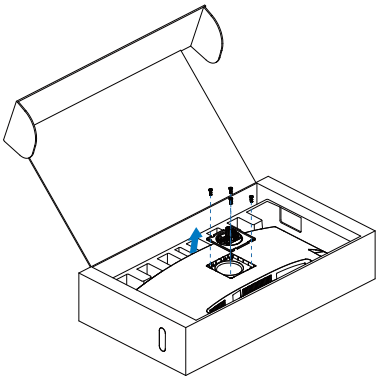
- Vaihtoehto 2
  Paina VESA-kannen molempia kulmia; vastakkainen puoli ponnahtaa automaattisesti ulos, jotta se on helppo irrottaa.



4. Irrota VESA-kansi

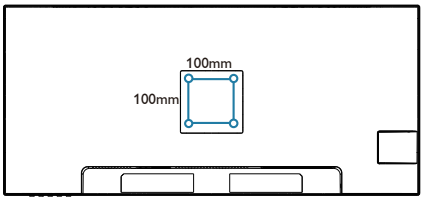


5. Löysää kokoonpanoruuvit ja irrota sitten sarana näytöstä.



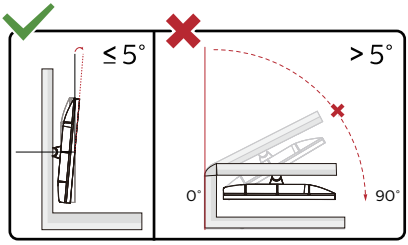
Huomautus

- Tämä näyttö tukee 100 mm x 100 mm VESA-yhteensopivaa kiinnitysliitäntää. VESA-kiinnitysruuvi M4. Ota aina yhteyttä valmistajaan seinäkiinnitystä varten.
- Tämän näytön seinäkiinnitteisen kierretapin koko on 9,4 millimetriä ja seinäkiinnitysreiän syvyys takakansi mukaan lukien on 10,9 millimetriä.



Varoitus

Tämä tuote on muodoltaan kaareva. Kun kiinnität tai irrotat jalustaa, aseta suojamateriaali näytön alle. Välttääksesi vauriot älä paina näyttöä alaspäin.



* Näytön muotoilu voi poiketa tässä käyttöoppaassa esitetyistä.

Vaara

- Vältäksesi mahdolliset näyttövauriot, kuten paneelin irtoamisen, varmista, ettei näyttö kallistu alaspäin enempää kuin -5 astetta.
- Älä paina näyttöä säätäessäsi näytön kulmaa. Tartu vain kehykseen.

3. Kuvan optimointi

3.1 SmartImage

1 Mikä se on?

SmartImage tarjoaa esiasetuksia, jotka optimoivat näytön eri sisältötyypeille säätämällä kirkkautta, kontrastia, väriä ja terävyyttä dynaamisesti reaaliajassa. Käytätpä tekstisovelluksia, katseletko kuvia vai katsotko videota, Philips SmartImage tarjoaa erinomaisen näytön suorituskyvyn.

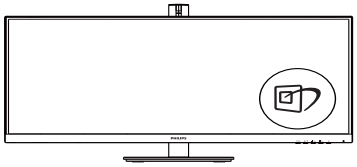
2 Miksi tarvitsen sitä?

On ihanteellista, että näyttö tarjoaa optimoidun esitystavan kaikelle suosikkisisällöllesi. SmartImage-ohjelmistomme säätää kirkkautta, kontrastia, värejä ja terävyyttä dynaamisesti reaaliajassa parantaakseen näytön katselukokemusta.

3 Miten se toimii?

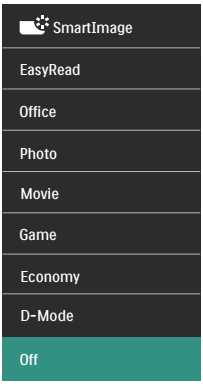
SmartImage on Philipsin ainutlaatuinen huipputeknologia, joka analysoi näytöllä näkyvän sisällön. Valitsemasi tilanteen perusteella SmartImage tehostaa dynaamisesti kuvien kontrastia, värikylläisyyttä ja terävyyttä parantaakseen näytettävää sisältöä – kaikki reaaliajassa yhden painikkeen painalluksella.

4 Kuinka otan SmartImagen käyttöön?



1. Paina käynnistääksesi SmartImage-näyttövalikon.
2. Jatka painamista ▼▲ vaihtaaksesi seuraavien välillä: EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode ja Off.
3. SmartImage-näyttövalikko pysyy näytöllä 5 sekunnin ajan, tai voit myös painaa "OK" vahvistaaksesi valinnan.

Valittavana on useita tiloja: EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode ja Off.



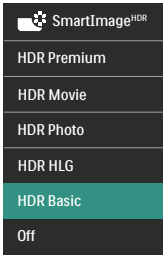
- **EasyRead:** Helpottaa tekstipohjaisten sovellusten, kuten PDF-muotoisten e-kirjojen, lukemista erityisen algoritmin avulla, joka lisää tekstisisällön kontrastia ja reunojen terävyyttä. Näyttö on optimoitu vaivattomaan lukemiseen säätämällä näytön kirkkautta, kontrastia ja värilämpötilaa.
- **Office:** Tarkentaa tekstiä ja vähentää kirkkautta luettavuuden parantamiseksi ja silmien rasituksen vähentämiseksi. Tämä tila parantaa merkittävästi luettavuutta ja tuottavuutta, kun käsittelet laskentataulukoita, PDF-tiedostoja, skannattuja artikkeleita tai muita yleisiä toimistosovelluksia.
- **Photo:** Tämä profiili yhdistää värikylläisyyden, dynaamisen kontrastin ja terävyyden parantamisen, jolloin valokuvat ja muut kuvat näkyvät erittäin selkeästi

ja eloisina – ilman häiriöitä tai haalistuneita värejä.

- **Movie:** Korotettu luminanssi, syvempi värikylläisyys, dynaaminen kontrasti ja huipputerävä kuva toistavat videoiden tummien alueiden jokaisen yksityiskohdan ilman värien haalistumista.
- **Peli:** Ota Over Drive -piiri käyttöön parhaan vasteajan saavuttamiseksi, vähennä rosoisia reunoja nopeasti liikkuvissa kohteissa näytöllä ja paranna kontrastisuhdetta kirkkaissa ja tummissa kuvioissa – tämä profiili tarjoaa pelaajille parhaan pelikokemuksen.
- **Taloudellinen:** Tässä profiilissa kirkkautta ja kontrastia säädetään sekä taustavalausta hienosäädetään, jotta näyttö sopii päivittäisiin toimistosovelluksiin.
- **D-tila:** DICOM Part 14 GSDF -käyrään perustuva optimoitu harmaasävykuvaus parantaa hienovaraisia sävyeroja ja yksityiskohtien näkyvyyttä tummilla alueilla, mikä takaa johdonmukaisen ja luotettavan visuaalisen suorituskyvyn eri laitteissa.
- **Pois päältä:** Ei SmartImage-optimointia.

Kun tämä näyttö vastaanottaa HDR-signaalin liitetystä laitteesta, valitse tarpeitasi parhaiten vastaava kuvatila.

Vaihtoehtoja on useita: HDR Premium, HDR Movie, HDR Photo, HDR HLG, HDR Basic, Pois päältä.



- **HDR Premium:** Optimoi kontrastin ja kirkkauden elävimmän ja mukaansatempaavimman katselukokemuksen saavuttamiseksi.
- **HDR-elokuva:** Ihanteellinen asetus HDR-elokuvien katseluun. Tarjoaa paremman kontrastin ja kirkkauden todellisemman ja mukaansatempaavamman katselukokemuksen saavuttamiseksi.
- **HDR-kuva:** Parantaa punaisen, vihreän ja sinisen toistoa luonnollisen näköisten kuvien takaamiseksi.
- **HDR HLG:** Käytetään radio- ja televisiolähetysten erityiseen HDR-muotoon.
- **HDR-perus:** HDR-sisällön perusasetus.
- **Pois päältä:** SmartImage HDR ei tee optimointia.

Huomautus

Poistaaksesi HDR-toiminnon käytöstä, poista syöttölaite ja sen sisältö käytöstä.

Syöttölaitteen ja näytön väliset ristiriitaiset HDR-asetukset voivat heikentää kuvanlaatua.

3.2 SmartContrast

1 Mikä se on?

Kyseessä on ainutlaatuinen tekniikka, joka analysoi näytettävää sisältöä dynaamisesti ja optimoi näytön kontrastisuhteen automaattisesti parhaan mahdollisen visuaalisen selkeyden ja katselunautinnon saavuttamiseksi.

2 Miksi tarvitsen sitä?

SmartContrast tarjoaa parhaan visuaalisen selkeyden ja katselumukavuuden kaikenlaiselle sisällölle. Se hallitsee kontrastia dynaamisesti ja säätää taustavalaistusta kirkkaiden peli- ja videokuvien toistamiseksi. Lisäksi pienempi virrankulutus auttaa säästämään energiakustannuksissa ja pidentää näytön käyttöikää.

3 Miten se toimii?

Kun aktivoit SmartContrast-toiminnon, se analysoi näytettävää sisältöä reaaliajassa säätääkseen värejä ja hallitakseen taustavalon voimakkuutta. Tämä toiminto parantaa kontrastia dynaamisesti tarjoten erinomaisen viihdekokemuksen videoita katsellessa tai pelejä pelatessa.

3.3 HDR

HDR-asetukset Windows 11/10 -järjestelmässä.

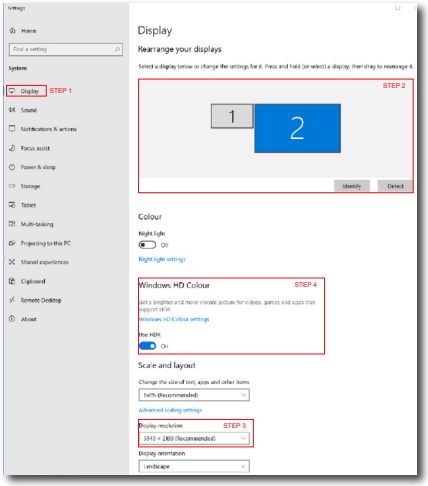
Vaiheet

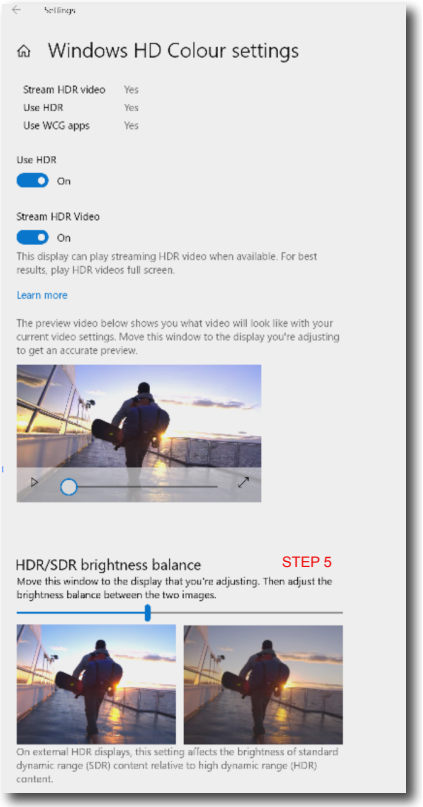
1. Napsauta työpöytää hiiren kakkospainikkeella ja avaa Näytön asetukset.
2. Valitse näyttö/monitori.
3. Valitse HDR-yhteensopiva näyttö kohdassa Järjestä näytöt uudelleen.
4. Valitse Windows HD Color -asetukset.
5. Säädä SDR-sisällön kirkkautta.

Huomautus

Windows 11/10 -versio vaaditaan.
Päivitä aina uusimpaan versioon.
Alla oleva linkki tarjoaa lisätietoja Microsoftin viralliselta verkkosivustolta.

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





Huomautus

Sammuta HDR-toiminto poistamalla se käytöstä syöttölaitteesta ja sen sisällöstä. Syöttölaitteen ja näytön väliset ristiriitaiset HDR-asetukset voivat heikentää kuvanlaatua.

4. Virransyöttö (Power Delivery) ja Smart Power

Voit syöttää tällä näytöllä virtaa yhteensopivaan laitteeseesi jopa 90 watin teholla.

1 Mikä se on?

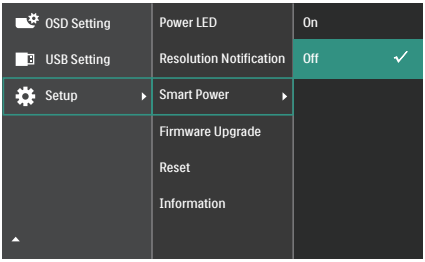
Smart Power on Philipsin oma teknologia, joka tarjoaa joustavia virransyöttövaihtoehtoja eri laitteille.

Tämä on hyödyllistä ladattaessa tehokkaita kannettavia tietokoneita vain yhdellä kaapelilla.

Smart Power -teknologian avulla näyttö voi syöttää USB-C-portin kautta jopa 90 W:n tehon tavallisen 65 W:n sijaan.

Laitteen vaurioitumisen estämiseksi Smart Power aktivoi suojaukset, jotka rajoittavat virrankulutusta.

2 Miten Smart Power otetaan käyttöön?



1. Siirry oikealle avataksesi OSD-valikkonäytön.
2. Siirry ylös tai alas valitaksesi päävalikon kohdan [Setup] ja paina sitten oikealle vahvistaaksesi valinnan.
3. Siirry ylös tai alas kytkeäksesi [Smart Power] -toiminnon päälle tai pois päältä.

3 Virransyöttö USB-C-portin kautta:

1. Liitä laite USB-C-porttiin.
2. Kytke [Smart Power] päälle.
3. Jos [Smart Power] on päällä ja virta syötetään USB-C-portin kautta, suurin virransyöttö riippuu näytön kirkkausarvosta. Voit säätää kirkkausarvoa manuaalisesti lisätäksesi tämän näytön virransyöttöä.

Virransyöttötasoja on kolme:

	Kirkkausarvo	Virransyöttö USB-C-portista
Taso 1	0~20	90W
Taso 2	21~60	85W
Taso 3	61~100	80W

Huomautus

- Jos [Smart Power] on päällä ja DFP (Downstream Facing Port) käyttää yli 5 W, USB-C voi syöttää enintään 65 W.
- Jos [Smart Power] on pois päältä, USB-C voi syöttää enintään 65 W.

5. Suunnitteluratkaisut tietokoneen käytöstä johtuvan näköoireyhtymän (CVS) ehkäisemiseksi

Philips-näyttö on suunniteltu ehkäisemään pitkäaikaisen tietokoneenkäytön aiheuttamaa silmien rasitusta.

Noudata alla olevia ohjeita ja käytä Philips-näyttöä vähentääksesi tehokkaasti väsymystä ja maksimoidaksesi työn tuottavuuden.

1. Sopiva ympäristön valaistus:
    - Säädä ympäristön valaistus vastaamaan näytön kirkkautta, vältä loisteputkivalaistusta ja pintoja, jotka heijastavat liikaa valoa.
    - Säädä kirkkaus ja kontrasti sopivalle tasolle.
2. Hyvät työskentelytavat:
    - Näytön liiallinen käyttö voi aiheuttaa silmien epämukavuutta; työpisteellä on parempi pitää lyhyempiä taukoja useammin kuin pidempiä taukoja harvemmin. Esimerkiksi 5–10 minuutin tauko 50–60 minuutin yhtäjaksoisen näytön käytön jälkeen on todennäköisesti parempi kuin 15 minuutin tauko kahden tunnin välein.
    - Katsomalla eri etäisyyksillä olevia kohteita pitkän näyttöön keskittymisjakson jälkeen.
    - Sulje ja pyörittele silmiäsi varovasti rentoutuaksesi.
    - Räpyttele silmiä tietoisesti usein työskennellessäsi.
    - Venytä niskaasi kevyesti ja kallista päätäsi hitaasti eteen, taakse ja sivulle kivun lievittämiseksi.
3. Ihanteellinen työasento
    - Aseta näyttö sopivalle korkeudelle oman pituutesi mukaan.
4. Valitse katseluun Philips-näyttö, joka on hellävarainen silmille.
    - Häikäisynestonäyttö: Tämä ominaisuus vähentää tehokkaasti ärsyttäviä ja häiritseviä heijastuksia, jotka liittyvät silmien väsymiseen.
    - Vilkkumaton tekniikka on suunniteltu säätelemään kirkkautta ja vähentämään vilkkumista, mikä tekee katselusta miellyttävämpää.
    - EasyRead-tila tarjoaa paperin kaltaisen lukukokemuksen, mikä tekee pitkien asiakirjojen käsittelystä näytöllä miellyttävämpää.

6. Adaptive Sync



Adaptive Sync

Tietokonepelaaminen on pitkään tarjonnut puutteellisen kokemuksen, koska näytönohjaimet ja näytöt päivittyvät eri tahtiin. Joskus näytönohjain voi piirtää useita uusia kuvia yhden näytön päivitysjakson aikana, jolloin näyttö esittää osia kustakin kuvasta yhtenä kuvana. Tätä kutsutaan repeilyksi (tearing). Pelaajat voivat korjata repeilyn v-sync-ominaisuudella, mutta kuva voi muuttua nykiväksi, kun näytönohjain odottaa näytön pyytävän päivitystä ennen uusien kuvien toimittamista.

Myös hiiren syötteen reagointinopeus ja yleinen kuvataajuus heikkenevät v-sync-ominaisuuden myötä. AMD Adaptive Sync -tekniikka poistaa kaikki nämä ongelmat antamalla näytönohjaimen päivittää näytön heti, kun uusi kuva on valmis. Tämän ansiosta pelaajat saavat uskomattoman sujuvan, reagoivan ja repeilemättömän pelikokemuksen.

Seuraavaksi luetellaan yhteensopivat näytönohjaimet.

- Käyttöjärjestelmä
  - Windows 11/10
- Näytönohjain: R9 290/300 Series & R7 260 Series
  - AMD Radeon R9 300 Series
  - 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
  - AMD Radeon R9 285
  - AMD Radeon R7 260X
  - AMD Radeon R7 260
- A-sarjan pöytäkone- ja mobiilisuorittimet (APU)
  - 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
  - AMD RX 6500 XT
  - AMD RX 6600 XT
  - AMD RX 6700 XT
  - AMD RX 6750 XT
  - AMD RX 6800
  - AMD RX 6800 XT
  - AMD RX 6900 XT

7. Tekniset tiedot

Kuva/näyttö	
Näyttöpaneelin tyyppi	VA
Taustavalo	W-LED
Paneelin koko	34" L (86,36 cm)
Kuvasuhde	21:9
Pikseliväli	0,23175(L) x 0,23175(K)
Kontrastisuhde (tyypillinen)	3500:1
Alkuperäinen tarkkuus	3440 x 1440 @ 60 Hz
Suurin tarkkuus	3440 x 1440 @ 100 Hz (HDMI) 3440 x 1440 @ 144 Hz (DP/USB-C)
Katselukulma	178° (V) / 178° (P) @ C/R > 10 (tyyp.)
Kuvanparannus	SmartImage
Näytön värit	1,07 mrd. (8 bittiä + FRC)[1]
Pystysuuntainen virkistystaajuus	48–100 Hz (HDMI) 48–144 Hz (DP/USB-C)
Vaakataajuus	30–160 kHz (HDMI) 30–220 kHz (DP/USB-C)
sRGB	KYLLÄ
SoftBlue-tekniikka	KYLLÄ[2]
EasyRead	KYLLÄ
Flicker Free	KYLLÄ
Adaptive Sync	KYLLÄ
HDR	KYLLÄ
Langaton laiteohjelmistopäivitys	KYLLÄ
Liitettävyys	
Signaalin tulolähde	HDMI, DisplayPort, USB-C1 (DP Alt -tila)
Liittimet	2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x USB-C1 (upstream, HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x USB-C2 (upstream, DATA) 1 x USB-C3 (downstream, 15W, DATA) 3 x USB-A (downstream, joissa x1 pikalataus B.C 1.2) 1 x RJ45,Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.0: 1000M) 1 x Audio Out
Synkronointitulo	Erillinen synkronointi
USB	
USB-portit	USB-C1 x1 (upstream, jopa 90 W, DP Alt -tila) USB-C2 x1 (upstream) USB-C3 x1 (downstream, jopa 15 W, DATA)[3] USB-A x3 (downstream, joissa x1 pikalataus B.C 1.2)

Virransyöttö	USB-C1: USB PD versio 3.0, jopa 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A, 20 V/4,5 A) USB-C3: Virransyöttö jopa 15 W (5 V/3 A) USB-A: x1 pikalataus B.C 1.2, jopa 7,5 W (5 V/1,5 A)		
USB SuperSpeed	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps		
Mukavuus			
KÄYTTÄJÄN mukavuus	/◀ /▼ /▲ /OK		
Sisäänrakennettu kaiutin	5 W x 2		
MultiView	PIP/PBP-tila, 2×laitetta		
OSD-kielet	englanti, saksa, espanja, kreikka, ranska, italia, unkari, hollanti, portugali, brasilianportugali, puola, venäjä, ruotsi, suomi, turkki, tšekki, ukraina, yksinkertaistettu kiina, perinteinen kiina, japani, korea		
Muut mukavuusominaisuudet	VESA-kiinnitys (100×100 mm), Kensington-lukko		
Plug & Play -yhteensopivuus	DDC/CI, macOS, sRGB, Windows 11/10		
Jalka			
Kallistus	-5 / +30 astetta		
Kääntö	-180 / +180 astetta		
Korkeudensäätö	180 mm		
Virta			
Kulutus	AC-tulojännite 100 VAC, 50 Hz	AC-tulojännite 115 VAC, 60 Hz	AC-tulojännite 230 VAC, 50 Hz
Normaali käyttö	35,0 W (tyyp.)	34,7 W (tyyp.)	33,8 W (tyyp.)
Lepotila (valmiustila)	0,3 W (tyyp.)	0,3 W (tyyp.)	0,3 W (tyyp.)
Sammutettu tila	0,3 W (tyyp.)	0,3 W (tyyp.)	0,3 W (tyyp.)
Lämmönhukka*	AC-tulojännite 100 VAC, 50 Hz	AC-tulojännite 115 VAC, 60 Hz	AC-tulojännite 230 VAC, 50 Hz
Normaali käyttö	119,45 BTU/h (tyyp.)	118,43 BTU/h (tyyp.)	115,36 BTU/h (tyyp.)
Lepotila (valmiustila)	1,02 BTU/h (tyyp.)	1,02 BTU/h (tyyp.)	1,02 BTU/h (tyyp.)
Sammutettu tila	1,02 BTU/h (tyyp.)	1,02 BTU/h (tyyp.)	1,02 BTU/h (tyyp.)
Päällä-tila (ECO-tila)	21,3 W (tyyp.)		
Virran merkkivalo	Päällä-tila: valkoinen, valmiustila/lepotila: valkoinen (vilkkuva)		
Virtalähde	Sisäänrakennettu, 100–240 V AC, 50/60 Hz		
Mitat			
Tuote jalustalla (L x K x S)	807 x 602 x 287 mm		

Tuote ilman jalustaa (L x K x S)	807 x 369 x 107 mm
Tuote pakkauksessa (L x K x S)	930 x 525 x 188 mm
Paino	
Tuote jalustalla	10,41 kg
Tuote ilman jalustaa	7,82 kg
Tuote pakkauksineen	14,93 kg
Käyttöolosuhteet	
Lämpötila-alue (käytön aikana)	0 °C – 40 °C
Suhteellinen kosteus (käytön aikana)	20 % – 80 %
Ilmanpaine (käytön aikana)	700 – 1 060 hPa
Lämpötila-alue (ei käytössä)	-20 °C – 60 °C
Suhteellinen kosteus (ei käytössä)	10 % – 90 %
Ilmanpaine (ei käytössä)	500 – 1 060 hPa
Ympäristö ja energia	
RoHS	KYLLÄ
Pakkaus	100 % kierrätettävä
Erityiset aineet	100 % PVC- ja BFR-vapaa kotelo
Kotelo	
Väri	Musta (34B2U3600CH) Valkoinen (34B2U3600HW)
Viimeistely	Tekstuuri

[1] Saat lisätietoja kohdasta 6.1, Näytön tulomuoto.

[2] Tässä näytössä on SoftBlue-tekniikka. Tämä integroitu ominaisuus parantaa näkömukavuutta ja suojaa sinisen valon pitkäaikaisesta altistuksesta aiheutuvilta haittavaikutuksilta. Vähäsinivaloisessa paneelissa näytön säteilemän valon osuus aallonpituusalueella 415–455 nm suhteessa näytön säteilyyn alueella 400–500 nm on alle 50 %. Tämä näyttö tarjoaa optimaalisen näkömukavuuden, vähentää silmien rasitusta ja tukee jatkuvaa keskittymistä. Lisäksi SoftBlue LED -tekniikan teho sinisen valon säteilyn vähentämisessä on testattu ja TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) -sertifioitu.

[2] USB-C-portti USB-C3 mahdollistaa alavirtaan suuntautuvan tiedonsiirron ja tarjoaa 15 W:n virransyötön.

Huomautus

1. Nämä tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lataa esitteen uusin versio osoitteesta www.philips.com/support.

2. Päivittääksesi näytön laiteohjelmiston uusimpaan versioon, lataa SmartControl-ohjelmisto Philipsin verkkosivustolta. Verkkoyhteys vaaditaan, kun laiteohjelmistoa päivitetään SmartControl-ohjelmistossa langattomasti (OTA).

7.1 Tarkkuudet ja esiasetetut tilat

Vaakataajuus (kHz)	Tarkkuus	Pystytaajuus (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
35,16	800x600	56,25
37,88	800x600	60,32
48,08	800x600	72,19
46,88	800x600	75,00
47,73	832x624	74,55
48,36	1024x768	60,00
56,48	1024x768	70,07
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
65,29	1680x1050	59,95
89,48	1720x1440	59,97
89,48	1720x1440 PBP-tila	59,94
111,98	1720x1440 PBP-tila	75,00
67,50	1920x1080	60,00
67,17	2560x1080	59,98
44,41	3440x1440	29,99
88,82	3440x1440	59,97
150,97	3440x1440	99,98
181.2	3440x1440	120.0 DP/USB-C
214,561	3440x1440	144 DP/USB-C

Huomautus

1. Huomaa, että näyttö toimii parhaiten alkuperäisellä 3440 x 1440 @ 60 Hz -resoluutiolla. Noudata tätä resoluutiosuositusta parhaan kuvanlaadun saavuttamiseksi. Suositeltu resoluutio HDMI 2.0/DP/USB-C: 3440 x 1440 @ 60 Hz Jos näyttö ei ole alkuperäisellä resoluutiolla, kun se liitetään USB-C- tai DP-porttiin, säädä resoluutio optimaaliseen tilaan tietokoneesta: 3440 x 1440 @ 60 Hz.
2. Tehdasasetuksena HDMI tukee resoluutiota 3440 x 1440 @ 60 Hz.
3. Tämän näytön USB-keskittimen oletusasetus USB-C-tulolle on "High Data Speed". Suurin tuettu resoluutio riippuu näytönohjaimen ominaisuuksista. Jos tietokone ei tue HBR 3:a, valitse "High Resolution" kohdasta USB Setting, jolloin suurin tuettu resoluutio on 3440 x 1440 @ 120 Hz. Paina ☰ -painiketta > USB Setting > USB > High Resolution

Näytön tuloformaatti

	422/420 (HDMI2.0)	444/RGB (HDMI2.0)	422/420 (DP1.4/USB High Speed)	444/RGB (DP1.4/USB High Speed)	422/420 (USB korkea resoluutio)	444/RGB (USB korkea resoluutio)
3440 x 1440 @144 Hz, 10 bittiä	Ei saatavilla	Ei saatavilla	OK	Ei saatavilla	OK	Ei saatavilla
3440 x 1440 @144 Hz, 8 bittiä	Ei saatavilla	Ei saatavilla	OK	Ei saatavilla	OK	Ei saatavilla
3440 x 1440 @120 Hz, 10 bittiä	Ei saatavilla	Ei saatavilla	OK	Ei saatavilla	OK	Ei saatavilla
3440 x 1440 @120 Hz, 8 bittiä	Ei saatavilla	Ei saatavilla	OK	Ei saatavilla	OK	Ei saatavilla
3440 x 1440 @100 Hz, 10 bittiä	Ei saatavilla	Ei saatavilla	OK	OK	OK	Ei saatavilla
3440 x 1440 @100 Hz, 8 bittiä	OK	OK	OK	OK	OK	Ei saatavilla
3440 x 1440 @60 Hz, 10 bittiä	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3440 x 1440 @60 Hz, 8 bittiä	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Minimi: 1920 x 1080 @ 60 Hz	OK	OK	OK	OK	OK	OK

Huomautus

Jotta näyttö toimisi oikein, tietokoneen näytönohjaimen on tuettava DisplayPort 1.4- tai HDMI 2.0 -liitäntää. Näytön tarkkuus ja virkistystaajuus riippuvat myös tietokoneen näytönohjaimen ominaisuuksista.

8. Virranhallinta

Jos tietokoneeseen on asennettu VESA DPM -yhteensopiva näyttökortti tai -ohjelmisto, näyttö voi vähentää automaattisesti virrankulutustaan, kun sitä ei käytetä. Jos näppäimistöltä, hiireltä tai muulta syöttölaitteelta havaitaan signaali, näyttö 'herää' automaattisesti. Seuraavassa taulukossa esitetään tämän automaattisen virransäästöominaisuuden virrankulutus ja signalointi:

Virranhallinnan määritelmä					
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Virrankulutus	LED-väri
Aktiivinen	PÄÄLLÄ	Kyllä	Kyllä	34,7 W (tyyp.) 197,6 W (maks.)	Valkoinen
Lepotila (valmiustila)	POIS PÄÄLTÄ	Ei	Ei	0,3 W (tyyp.)	Valkoinen (vilkkuu)
Sammutettu tila	POIS PÄÄLTÄ	-	-	0,3 W (tyyp.)	POIS PÄÄLTÄ

Tämän näytön virrankulutuksen mittaamiseen käytetään seuraavaa kokoonpanoa.

- Alkuperäinen tarkkuus: 3440 x 1440
- Kontrasti: 50 %
- Kirkkaus: 80 %
- Värilämpötila: 6500k täysin valkoisella kuviolla
- Ääni ja USB eivät ole käytössä (pois päältä)

Huomautus

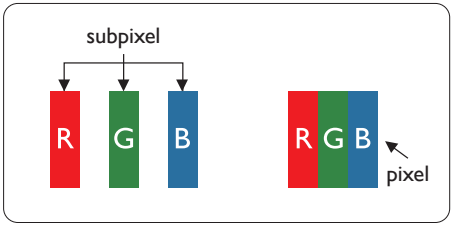
Nämä tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

9. Asiakaspalvelu ja takuu

9.1 Philipsin litteiden näyttöjen pikselivikakäytäntö

Pyrimme tarjoamaan mahdollisimman korkealaatuisia tuotteita. Käytämme alan edistyneimpiä valmistusprosesseja ja noudatamme tiukkaa laadunvalvontaa. Litteissä näytöissä käytettävien TFT-näyttöpaneelien pikseli- tai alipikseliviat ovat kuitenkin toisinaan väistämättömiä.

Vaikka yksikään valmistaja ei voi taata kaikkien paneelien olevan täysin vailla pikselivikoja, Philips Monitors takaa, että kaikki näytöt, joissa on hyväksyttävän rajan ylittävä määrä vikoja, korjataan ja/tai vaihdetaan takuun puitteissa. Tässä ilmoituksessa kuvataan erilaiset pikselivikatyypit ja määritellään kunkin tyypin hyväksyttävät vikatasot. Jotta näyttö voidaan korjata tai vaihtaa takuun nojalla, TFT-näyttöpaneelin pikselivikojen määrän on ylitettävä nämä hyväksyttävät tasot. Esimerkiksi enintään 0,0004 % näytön alipikseleistä saa olla viallisia. Lisäksi Philips asettaa vielä korkeammat laatustandardit tietyille pikselivikatyypeille tai niiden yhdistelmille, jotka erottuvat muita selvemmin. Tämä käytäntö on voimassa maailmanlaajuisesti.



Pikselit ja alipikselit

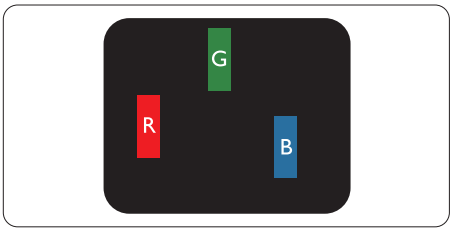
Pikseli eli kuvaelementti koostuu kolmesta alipikselistä, joiden päävärit ovat punainen, vihreä ja sininen. Useat pikselit muodostavat yhdessä kuvan. Kun kaikki pikselin alipikselit ovat valaistuja, kolme värillistä alipikseliä näkyvät yhdessä yhtenä valkoisena pikselinä. Kun kaikki ovat tummia, kolme värillistä alipikseliä näkyvät yhdessä yhtenä mustana pikselinä. Muut valaistujen ja tummien alipikselien yhdistelmät näkyvät yksittäisinä muun värisinä pikseleinä.

Pikselivikojen tyypit

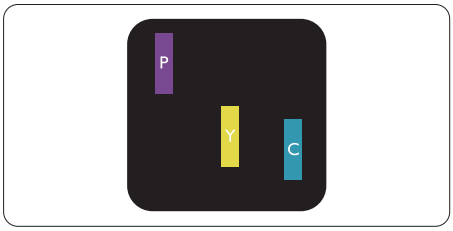
Pikseli- ja alipikseliviat näkyvät näytöllä eri tavoin. Pikselivioita on kaksi luokkaa, ja kummassakin luokassa on useita alipikselivikatyyppejä.

Kirkkaan pisteen viat

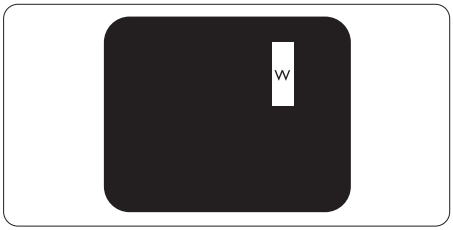
Kirkkaan pisteen viat näkyvät pikseleinä tai alipikseleinä, jotka ovat aina valaistuja eli 'päällä'. Tämä tarkoittaa, että kirkas piste on alipikseli, joka erottuu näytöllä monitorin näyttäessä tummaa kuviota. Kirkkaan pisteen vikoja on kolme tyyppiä: yksi palava punainen, vihreä tai sininen alipikseli.



Yksi palava punainen, vihreä tai sininen alipikseli.



Kaksi vierekkäistä palavaa alipikseliä:
- Punainen + sininen = purppura
- Punainen + vihreä = keltainen
- Vihreä + sininen = syaani (vaaleansininen)

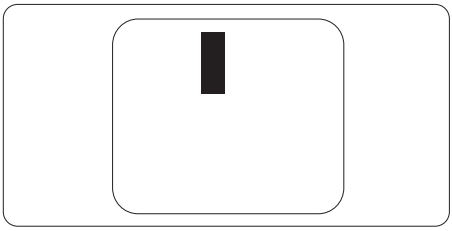


Kolme vierekkäistä palavaa alipikseliä (yksi valkoinen pikseli).

Huomautus
Punaisen tai kirkkaan sinisen pisteen on oltava yli 50 prosenttia kirkkaampi kuin vierekkäisten pisteiden, kun taas kirkkaan vihreän pisteen on oltava 30 prosenttia kirkkaampi kuin vierekkäisten pisteiden.

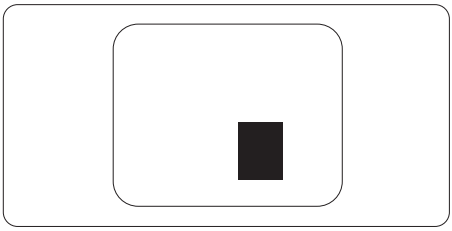
Mustien pisteiden viat

Mustien pisteiden viat näkyvät pikseleinä tai alipikseleinä, jotka ovat aina tummia tai 'pois päältä'. Tämä tarkoittaa, että tumma piste on alipikseli, joka erottuu näytöllä monitorin näyttäessä vaaleaa kuviota. Mustien pisteiden viat jaetaan seuraaviin tyyppeihin.



Pikselivikojen läheisyys

Koska samantyyppiset, lähellä toisiaan sijaitsevat pikseli- ja alipikseliviat voivat erottua helpommin, Philips määrittää toleranssit myös pikselivikojen läheisyydelle.



Pikselivikojen toleranssit

Jotta Philips-taulunäytön TFT-paneeli voidaan takuuaikana korjata tai vaihtaa pikselivikojen vuoksi, paneelissa on oltava pikseli- tai alipikselivikoja, jotka ylittävät seuraavissa taulukoissa mainitut toleranssit.

KIRKKAAT PISTEVIRHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 palava alipikseli	2
2 vierekkäistä palavaa alipikseliä	1
3 vierekkäistä palavaa alipikseliä (yksi valkoinen pikseli)	0
Etäisyys kahden kirkkaan pistevirheen välillä*	>15mm
Kaikkien tyyppien kirkkaiden pistevirheiden kokonaismäärä	2

TUMMAT PISTEVIRHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 tumma alipikseli	3 tai vähemmän
2 vierekkäistä tummaa alipikseliä	2 tai vähemmän
3 vierekkäistä tummaa alipikseliä	1
Etäisyys kahden tumman pistevirheen välillä*	>15mm
Kaikkien tyyppien tummien pistevirheiden kokonaismäärä	3 tai vähemmän

PISTEVIRHEIDEN KOKONAISMÄÄRÄ	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
Kaikkien tyyppien kirkkaiden tai tummien pistevirheiden kokonaismäärä	5 tai vähemmän

Huomautus

1 tai 2 vierekkäistä alipikselivikaa = 1 pistevika

9.2 Asiakaspalvelu ja takuu

Saat tietoja alueellasi voimassa olevasta takuukattavuudesta ja lisätuesta vierailemalla osoitteessa www.philips.com/support tai ottamalla yhteyttä paikalliseen Philipsin asiakaspalvelukeskukseen.

Takuuaika on ilmoitettu Tärkeää tietoa -oppaan takuulausunnossa.

Jos haluat pidentää yleistä takuuaikaasi, valtuutettu huoltokeskuksemme tarjoaa takuun ulkopuolisen huoltopaketin.

Jos haluat käyttää tätä palvelua, varmista, että ostat palvelun 30 kalenteripäivän kuluessa alkuperäisestä ostopäivästä. Pidennetyn takuuajan aikana palvelu sisältää nouto-, korjaus- ja palautuspalvelun, mutta käyttäjä vastaa kaikista aiheutuneista kustannuksista.

Jos valtuutettu huoltokumppani ei pysty suorittamaan tarvittavia korjauksia tarjotun pidennetyn takuupaketin puitteissa, etsimme sinulle mahdollisuuksien mukaan vaihtoehtoisia ratkaisuja ostamasi pidennetyn takuuajan loppuun asti.

Ota yhteyttä Philipsin asiakaspalvelun edustajaan tai paikalliseen palvelukeskukseen (kuluttajapalvelun numeron kautta) saadaksesi lisätietoja.

Philipsin kuluttajapalvelukeskuksen numero on lueteltu alla.

• Paikallinen vakiotakuuaika	• Pidennetty takuuaika	• Kokonaiskestävä takuuaika
• Riippuu alueesta	• + 1 vuosi	• Paikallinen vakiotakuuaika +1
	• + 2 vuotta	• Paikallinen vakiotakuuaika +2
	• + 3 vuotta	• Paikallinen vakiotakuuaika +3

**Alkuperäinen ostokuitti ja pidennetyn takuun ostokuitti vaaditaan.

Huomautus

Katso alueellinen palvelunumero Tärkeää tietoa -oppaasta, joka on saatavilla Philipsin verkkosivuston tukisivulla.

10. Vianmääritys ja usein kysytyt kysymykset

10.1 Vianmääritys

Tällä sivulla käsitellään ongelmia, jotka käyttäjä voi korjata itse. Jos ongelma jatkuu näiden ratkaisujen kokeilemisen jälkeen, ota yhteyttä Philipsin asiakaspalvelun edustajaan.

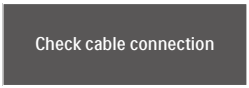
1 Yleiset ongelmat

Ei kuvaa (virta-LED ei pala)

- Varmista, että virtajohto on kytketty pistorasiaan ja näytön takaosaan.
- Varmista ensin, että näytön etuosassa oleva virtapainike on OFF-asennossa, ja paina se sitten ON-asentoon.

Ei kuvaa (virta-LED palaa valkoisena)

- Varmista, että tietokone on käynnissä.
- Varmista, että signaalikaapeli on liitetty oikein tietokoneeseen.
- Varmista, ettei näyttökaapelin liittimessä ole taipuneita pinnejä. Jos niitä on, korjaa tai vaihda kaapeli.
- Virransäästöominaisuus saattaa olla aktivoituna. Näyttö ilmoittaa



- Varmista, että näyttökaapeli on liitetty oikein tietokoneeseen. (Katso myös pikaopas).
- Tarkista, onko näyttökaapelin liittimessä taipuneita pinnejä.
- Varmista, että tietokone on käynnissä.

Näkyviä savun tai kipinöinnin merkkejä

- Älä suorita vianetsintävaiheita
- Irrota näyttö välittömästi verkkovirrasta turvallisuuden varmistamiseksi
- Ota välittömästi yhteyttä Philipsin asiakaspalveluun.

2 Kuvaongelmat

Kuva näkyy sumeana, epätarkkana tai liian tummana

- Säädä kontrastia ja kirkkautta ruutunäytön valikon (On-Screen Display) avulla.

Näyttöön jää "jälkikuva", "kiinnipalamisjälki" tai "haamukuva" virran katkaisemisen jälkeen.

- Liikkumattomien tai staattisten kuvien keskeytymätön näyttäminen pitkiä aikoja voi aiheuttaa näyttöön "kiinnipalamista", joka tunnetaan myös nimillä "jälkikuvautuminen" tai "haamukuvautuminen". "Kiinnipalaminen", "jälkikuvautuminen" tai "haamukuvautuminen" on LCD-paneeliteknologiassa hyvin tunnettu ilmiö. Useimmissa tapauksissa "kiinnipalaminen", "jälkikuvautuminen" tai "haamukuvautuminen" häviää vähitellen jonkin ajan kuluttua virran katkaisemisesta.
- Aktivoi aina liikkuva näytönsäästäjäohjelma, kun jätät näytön ilman valvontaa.
- Aktivoi aina säännöllinen näytön päivitysohjelma, jos LCD-näyttö esittää muuttumatonta staattista sisältöä.
- Näytönsäästäjän tai säännöllisen näytön päivitysohjelman aktivoimatta jättäminen voi

aiheuttaa vakavia "kiinnipalamis-", "jälkikuvautumis-" tai "haamukuvautumis"oireita, jotka eivät häviä ja joita ei voida korjata. Edellä mainitut vauriot eivät kuulu takuun piiriin.

Kuva näyttää vääristyneeltä tai teksti on epätarkkaa tai sumeaa.

- Aseta tietokoneen näytön resoluutti samaan tilaan kuin näytön suositeltu paneelin luonnollinen resoluutio.

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

- Loput pisteet ovat nykytekniikassa käytettävien nestekiteiden normaali ominaisuus. Katso lisätietoja pikselikäytännöstä.

* Virtavalo on liian kirkas ja häiritsee

- Voit säätää virtavalon kirkkautta OSD-päävalikon Power LED Setup -asetuksella.

Jos tarvitset lisäapua, katso Tärkeää tietoa -oppaassa olevat huollon yhteystiedot ja ota yhteyttä Philipsin asiakaspalveluun.

* Toiminnot vaihtelevat näyttömallin mukaan.

10.2 Yleiset usein kysytyt kysymykset

Q1: Mitä minun tulee tehdä näytön asennuksen yhteydessä, jos näytössä näkyy viesti 'Cannot display this video mode'?

Vastaus:
Tämän näytön suositeltu resoluutio: 3440 x 1440.

- Irrota kaikki kaapelit ja liitä tietokone sitten aiemmin käyttämääsi näyttöön.
- Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta Asetukset/Ohjauspaneeli. Valitse Ohjauspaneeli-ikkunasta Näyttö-kuvake. Valitse Näytön ohjauspaneelissa Asetukset-välilehti. Siirrä Asetukset-välilehdellä työpöytäaluetta koskevassa kentässä liukusäädin arvoon 3440 x 1440 pikseliä.
- Avaa Lisäasetukset ja aseta virkistystaajuudeksi 60 Hz. Napsauta sitten OK.
- Käynnistä tietokone uudelleen ja toista vaiheet 2 ja 3 varmistaaksesi, että tietokoneen tarkkuudeksi on asetettu 3440 x 1440.
- Sammuta tietokone, irrota vanhan näytön kaapeli ja kytke Philips LCD -näyttö uudelleen.
- Kytke näyttöön virta ja käynnistä sitten tietokone.

K2: Mikä on LCD-näytön suositeltu virkistystaajuus?

Vastaus:
LCD-näyttöjen suositeltu virkistystaajuus on 60 Hz. Jos näytöllä esiintyy häiriöitä, voit nostaa taajuuden 75 Hz:iin nähdäksesi, poistaako se häiriön.

K3: Mitä ovat .inf- ja .icm-tiedostot? Miten asennan ajurit (.inf ja .icm)?

Vast.: Nämä ovat näyttösi ajuritiedostoja. Tietokone saattaa pyytää näytön ajureita (.inf- ja .icm-tiedostoja), kun asennat näytön ensimmäisen kerran. Noudata käyttöoppaan ohjeita, niin näytön ajurit (.inf- ja .icm-tiedostot) asennetaan automaattisesti.

K4: Miten säädän tarkkuutta?

Vast.: Näytönohjaimesi/grafiikka-ajurisi ja näyttö määrittävät yhdessä käytettävissä olevat tarkkuudet. Voit valita haluamasi tarkkuuden Windows®-ohjauspaneelista kohdasta "Näytön ominaisuudet".

K5: Mitä teen, jos eksyn säätäessäni näyttöä OSD-valikon kautta?

Vast.: Paina vain ☰-painiketta ja valitse sitten 'Setup' > 'Reset' palauttaaksesi kaikki alkuperäiset tehdasasetukset.

K6: Kestääkö LCD-näyttö naarmuja?

Vastaus:
Yleisesti suositellaan, ettei paneelin pintaa altisteta voimakkaille iskuille ja että se suojataan teräviltä tai tylsiltä esineiltä. Kun käsittelet näyttöä, varmista, ettei paneelin pintaan kohdisteta painetta tai voimaa. Tämä voi vaikuttaa takuuehtoihin.

K7: Miten LCD-pinta puhdistetaan?

Vastaus:
Tavallisessa puhdistuksessa käytetään puhdasta, pehmeää liinaa. Perusteellisempaan puhdistukseen käytetään isopropyylialkoholia. Älä käytä muita liuottimia, kuten etyylialkoholia, etanolia, asetonia, heksaania jne.

K8: Voinko muuttaa näytön väriasetuksia?

Vastaus:
Kyllä, voit muuttaa väriasetuksia OSD-ohjaimen avulla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- Avaa OSD-valikko (On Screen Display) painamalla "OK"
- Valitse vaihtoehto "Color" painamalla "Alas-nuolta" ja siirry väriasetuksiin painamalla "OK". Käytettävissä on kolme asetusta alla kuvatulla tavalla.
  1. Värilämpötila: Asetukset ovat seuraavat: Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ja 11500K. Kun asetus on 5000K:n alueella, paneeli näyttää "lämpimältä punavalkoiselta sävyltä", kun taas 11500K:n lämpötila tuottaa "viileän sinivalkoisen sävytyksen".
  2. sRGB: Tämä on vakioasetus, joka varmistaa värien oikean toistumisen eri laitteiden välillä (esim. digitaalikamerat, näytöt, tulostimet ja skannerit).
  3. User Define: Käyttäjä voi valita haluamansa väriasetuksen säätämällä punaisen, vihreän ja sinisen värin tasoja.

Huomautus
Kohteesta sen lämmetessä säteilevän valon värin mittausarvo. Tämä arvo ilmaistaan absoluuttisella asteikolla (Kelvin-asteina). Alemmat Kelvin-lämpötilat, kuten 2004K, ovat punaisia, ja korkeammat lämpötilat, kuten 9300K, ovat sinisiä. Neutraali lämpötila on valkoinen, 6504K.

K9: Voinko liittää LCD-näyttöni mihin tahansa tietokoneeseen, työasemaan tai Maciin?

Vastaus:

Kyllä. Kaikki Philipsin LCD-näytöt ovat täysin yhteensopivia tavallisten tietokoneiden, Macien ja työasemien kanssa. Tarvitset mahdollisesti kaapelisovittimen näytön liittämiseksi Mac-järjestelmääsi. Ota yhteyttä Philipsin myyntiedustajaan saadaksesi lisätietoja.

K10: Ovatko Philipsin LCD-näytöt Plug and Play -yhteensopivia?

Vastaus:

Kyllä, näytöt ovat Plug and Play -yhteensopivia Windows 11/10- ja macOS-käyttöjärjestelmien kanssa.

K11: Mitä tarkoittavat kuvan kiinnipalaminen, kuvan palaminen, jälkikuva tai haamukuva LCD-paneeleissa?

Vastaus:

Liikkumattomien tai staattisten kuvien keskeytymätön näyttäminen pitkän ajan kuluessa voi aiheuttaa näyttöön "kiinnipalamisen", joka tunnetaan myös nimillä "jälkikuva" tai "haamukuva". "Kiinnipalaminen", "jälkikuva" tai "haamukuva" on hyvin tunnettu ilmiö LCD-paneelitekniikassa. Useimmissa tapauksissa "kiinnipalaminen", "jälkikuva" tai "haamukuva" häviää vähitellen ajan mittaan virran katkaisemisen jälkeen. Ota aina käyttöön liikkuva näytönsäästäjäohjelma, kun jätät näytön ilman valvontaa. Aktivoi aina säännöllinen näytön päivitysohjelma, jos LCD-näyttö esittää muuttumatonta staattista sisältöä.

Vaara

Näytönsäästäjän tai säännöllisen näytön päivitysohjelman käyttöönoton laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia "palamis-", "jälkikuva-" tai "haamukuva"oireita, jotka eivät katoa ja joita ei voida korjata. Edellä mainittu vaurio ei kuulu takuun piiriin.

K12: Miksi näyttöni ei näytä terävää tekstiä, vaan merkit näkyvät sahalaitaisina?

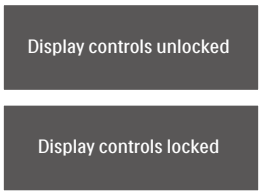
Vastaus:

LCD-näyttösi toimii parhaiten sen alkuperäisellä 3440 x 1440 -resoluutiolla. Käytä tätä resoluutiota parhaan kuvanlaadun saavuttamiseksi.

K13: Miten lukitsen pikanäppäimen tai avaan sen lukituksen?

Vastaus:

Lukitaksesi OSD-valikon paina ja pidä pohjassa ☰/OK-painiketta näytön ollessa pois päältä ja paina sitten ⏻-painiketta näytön käynnistämiseksi. Avataksesi OSD-valikon lukituksen paina ja pidä pohjassa ☰/OK-painiketta näytön ollessa pois päältä ja paina sitten ⏻ -painiketta näytön käynnistämiseksi.



K14: Mistä löydän EDFU:ssa mainitun tärkeiden tietojen oppaan?

Vast.: Tärkeiden tietojen opas voidaan ladata Philipsin verkkosivuston tukisivulta.

10.3 Multiview – usein kysytyt kysymykset

K1: Voinko suurentaa PIP-ali-ikkunaa?

Vast.: Kyllä, valittavana on kolme kokoa: [Small], [Middle], [Large]. Voit painaa ☰ siirtyäksesi OSD-valikkoon. Valitse haluamasi [PIP Size] -vaihtoehto [PIP / PBP] -päävalikosta.

K2: Miten kuuntelen ääntä videosta riippumatta?

Vast.: Yleensä äänilähde on linkitetty pääkuvalähteeseen. Jos haluat vaihtaa äänilähdetuloa, voit painaa ☰ siirtyäksesi OSD-valikkoon. Valitse haluamasi [Audio Source] -vaihtoehto [Audio] -päävalikosta.

Huomaa, että kun käynnistät näytön seuraavan kerran, näyttö valitsee oletusarvoisesti äänilähteen, jonka valitsit viimeksi. Jos haluat muuttaa sitä uudelleen, sinun on toistettava yllä olevat vaiheet valitaksesi uuden haluamasi äänilähteen, josta tulee uusi "oletustila".

K3: Miksi ali-ikkunat vilkkuvat, kun otan PIP/PBP-toiminnon käyttöön?

Vastaus:

Tämä johtuu siitä, että ali-ikkunoiden videolähteen ajoitus on lomittava (i-timing). Vaihda ali-ikkunan signaalilähteeksi progressiivinen ajoitus (P-timing).



2025 © TOP Victory Investments Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän tuotteen on valmistanut Top Victory Investments Ltd., ja sitä myydään sen vastuulla. Top Victory Investments Ltd. on tämän tuotteen takuunantaja. Philips ja Philips-kilpilogo ovat Koninklijke Philips N.V.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja niitä käytetään lisenssillä.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.