

Käyttöopas

C24T55* C27T55* C32T55*

Tuotteiden väri ja ulkoasu saattavat vaihdella ja teknisiä tietoja voidaan laitteen toiminnan parantamiseksi muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

Tämän oppaan tiedot voivat muuttua laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

© Samsung Electronics

Tämän oppaan tekijänoikeudet omistaa Samsung Electronics.

Tämän oppaan käyttäminen tai jäljentäminen osittain tai kokonaisuudessaan ilman Samsung Electronicsin lupaa on kielletty.

Muut kuin Samsung Electronicsin tavaramerkit ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta.

Palvelumaksu saatetaan veloittaa seuraavissa tapauksissa:

(a) Kutsut asentajan paikalle, mutta laitteesta ei löydy vikaa (eli et ole lukenut käyttöopasta).

(b) Viet laitteen huoltoon, mutta siitä ei löydy vikaa (eli et ole lukenut käyttöopasta).

Sinulle kerrotaan palvelumaksuista ennen asentajan käyntiä.

Sisällysluettelo

Ennen laitteen käyttöä

Asennusalueen turvaaminen	4
Turvallisuusohjeet	4
Puhdistaminen	5
Sähköturvallisuus	5
Asennus	6
Käyttö	7

Valmistelut

Osat	9
Ohjauspaneeli	9
Toimintonäppäinopas	10
Suorien näppäinten opas	11
Porttityypit	12
Varkaudenestolukko	12
Asennus	13
Jalustan kiinnittäminen	13
Jalustan irrottaminen	14
Tuotteen siirtämiseen liittyviä varotoimia	15
Laitteen kallistusasteen säätäminen	15

Lähdelaitteen kytkeminen ja käyttö

Lue seuraavat ohjeet ennen tuotteen asentamista.	16
Tietokoneen kytkeminen ja käyttäminen	16
Yhdistäminen D-SUB-kaapelin avulla (analoginen tyyppi)	16
Kytkeäminen HDMI-kaapelilla	17
Kytkeäminen HDMI-DVI-kaapelilla	17
Kytkeäminen DP-kaapelilla	17
Kuulokkeiden tai nappikuulokkeiden kytkeminen	17
Virran kytkeminen	18
Johtojen asettaminen siististi	18
Laitteen oikea käyttöasento	19
Ohjaimen asentaminen	19
Optimaalisen tarkkuuden määrittäminen	19

Näytön asetusten määrittäminen

Picture Mode	20
Brightness	21
Contrast	21
Sharpness	21
Color	21
Black Level	22
Eye Saver Mode	22
Game Mode	22
Response Time	22
Screen Ratio	23
Screen Adjustment	23

OSD (Kuvaruutunäyttö) -asetusten muuttaminen

Transparency	24
Position	24
H-Position	24
V-Position	24
Language	24
Display Time	24

Sisällysluettelo

Asetusten määrittäminen ja palauttaminen

FreeSync	25
Sound	26
Volume	26
Sound Mode	26
Select Sound	26
Volume	26
Eco Saving Plus	26
Dynamic Brightness	27
Off Timer Plus	27
PC/AV Mode	27
Source Detection	27
Key Repeat Time	28
Power LED On	28
HDMI-CEC	28

Support

Self Diagnosis	29
Information	30
Reset All	30

Ohjelmiston asennus

Easy Setting Box	31
Asennukseen liittyviä rajoituksia ja ongelmia	31
Järjestelmävaatimukset	31

Vianmääritysopas

Samsungin asiakaspalvelukeskukseen tapahtuvan yhteydenoton edellytykset	32
Tuotteen vianmääritys (näyttöongelma)	32
Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen	32
Tarkistettavat kohteet	32
Kysymykset ja vastaukset	34

Tekniset tiedot

Yleiset	35
Vakiosignaalitylojen taulukko	36

Liite

Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)	38
Tuote ei ole viallinen	38
Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta	38
Muuta	38

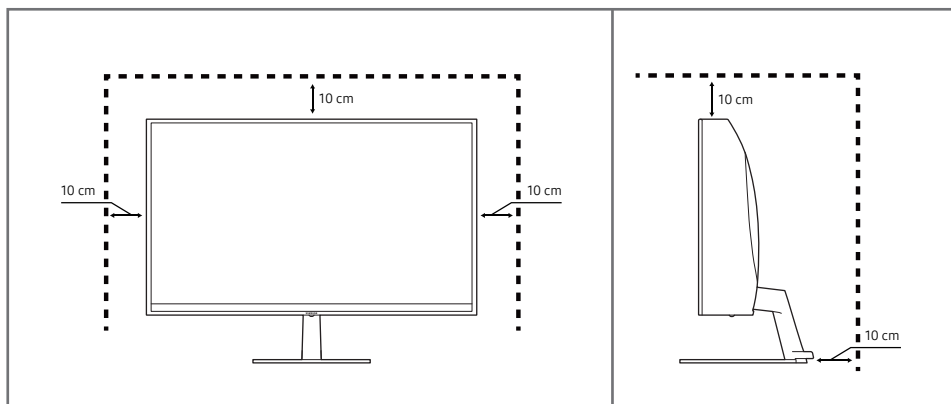
Luku 01

Ennen laitteen käyttöä

Asennusalueen turvaaminen

Varmista tuotetta sijoittaessasi, että tuuletustilaa jää tarpeeksi. Laitteen sisäisen lämpötilan nouseminen voi aiheuttaa tulipalon ja vaurioittaa laitetta. Jätä tuotteen ympärille tarpeeksi tilaa kuvan mukaisesti, kun asennat tuotteen.

— Laitteen ulkoasu voi vaihdella.



Turvallisuusohjeet

Varoitus

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.

Vaara

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilö- tai omaisuusvahinkoihin.

HUOMAUTUS

SÄHKÖISKUN VAARA. ÄLÄ AVAA.

HUOMAUTUS: ÄLÄ IRROTA KANTTA, SILLÄ SIITÄ VOI AIHEUTUA SÄHKÖISKUN VAARA. (TAI TAKAPANEELIA). LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. JÄTÄ HUOLTOTOIMET PÄTEVÄN HUOLTOHENKILÖN TEHTÄVÄKSI.



Tämä merkki tarkoittaa, että laitteen sisällä on suurjännitettä. On vaarallista koskea millään tavoin tämän laitteen sisäosiin.



AC-jännite: Tähän symboliin liittyvä nimellisjännite on vaihtovirtajännite.



Tämä merkki tarkoittaa, että laitteen mukana on tärkeitä käyttö- ja huolto-ohjeita.



DC-jännite: Tähän symboliin liittyvä nimellisjännite on tasavirtajännite.



Luokan II laite: Tämä merkki tarkoittaa, että laite ei edellytä maadoitusta. Jos tätä symbolia ei ole tuotteessa, jossa on sähköjohto, tuotteella ON oltava luotettava yhteys suojaavaan maahan (maadoitus).



Vaara. Tutustu käyttöohjeisiin: Tämä merkki tarkoittaa, että käyttäjän tulisi tutustua käyttöoppaassa oleviin turvallisuustietoihin.

Puhdistaminen

Kiiltävien mallien pintaan voi ilmestyä valkoisia tahroja, jos niiden lähellä käytetään ultraäänellä toimivaa ilmankostutinta.

— Ota yhteyttä lähimpään Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos haluat puhdistaa laitteen sisältä (palvelusta peritään maksu).

Älä paina tuotteen kuvaruutua käsillä tai millään esineillä. Muutoin näyttö voi vahingoittua.

— Ole laitetta puhdistettaessa varovainen, sillä kehittyneiden LCD-näyttöjen paneeli ja ulkopinta naarmuuntuvat helposti.

— Noudata seuraavia puhdistusohjeita.

1 Sammuta tuote ja tietokone.

2 Irrota virtajohto laitteesta.

— Pitele virtajohtoa pistokkeesta äläkä kosketa johtoa märin käsin. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.

3 Pyyhi tuote puhtaalla, pehmeällä ja kuivalla liinalla.

- Älä puhdista tuotetta alkoholi-, liuotin- tai tensidipitoisilla aineilla.
- Älä suihkuta vettä tai puhdistusainetta suoraan laitteen päälle.

4 Kastele pehmeä liina vedellä, kierrä se kuivaksi ja pyyhi sillä sitten tuotteen ulkopinta puhtaaksi.

5 Kytke virtajohto tuotteeseen puhdistamisen jälkeen.

6 Käynnistä tuote ja tietokone.

Sähköturvallisuus

Varoitus

- Älä käytä viallista virtajohtoa tai pistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.
- Älä kytke montaa laitetta yhteen pistorasiaan.
- Älä kosketa virtapistoketta märin käsin.
- Työnnä virtajohdon pistoke kokonaan paikalleen, jotta se ei irtoa.
- Kytke virtapistoke maadoitettuun pistorasiaan (koskee vain tyyppiin 1 eristettyjä laitteita).
- Älä taivuta tai vedä virtajohtoa voimakkaasti. Älä jätä virtajohtoa raskaan esineen alle.
- Älä aseta virtajohtoa tai laitetta lämmönlähteiden lähelle.
- Pyyhi virtapistokkeen piikkien tai pistorasian ympärillä oleva pöly kuivalla liinalla.

Vaara

- Älä irrota virtajohtoa, kun laite on käytössä.
- Käytä vain Samsungin toimittamaa virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa muiden laitteiden kanssa.
- Pidä pistorasian ympäristö esteettömänä.
 - Virtajohto on ongelmantapauksessa irrotettava pistorasiasta, jotta laitteen virransyöttö katkeaa.
- Irrota virtajohto pistorasiasta pitelemällä kiinni pistokkeesta.

Asennus

Varoitus

- Älä aseta kynttilöitä, hyönteiskarkottimia tai savukkeita laitteen päälle. Älä asenna laitetta lämmönlähteiden lähelle.
- Pidä pakkausmuovit poissa lasten ulottuvilta.
 - Lapset voivat tukehtua.
- Älä asenna laitetta epävakaalle tai tärisevälle pinnalle (esimerkiksi epävakaalle hyllylle tai kaltevalle pinnalle).
 - Laite voi pudota ja vahingoittua ja/tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
 - Laitteen käyttäminen alueella, jolla on voimakasta tärinää, voi vahingoittaa laitetta tai johtaa tulipaloon.
- Älä asenna laitetta ajoneuvoon tai paikkaan, jossa se joutuu alttiiksi pölylle, kosteudelle (esimerkiksi vesipisaroille), öljylle tai savulle.
- Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle äläkä asenna sitä lämmönlähteiden tai kuumien esineiden, esimerkiksi uunin, läheisyyteen.
 - Tämä voi lyhentää laitteen käyttöikää tai johtaa tulipaloon.
- Älä asenna laitetta paikkaan, jossa nuoret lapset pääsevät siihen käsiksi.
 - Laite voi pudota ja vahingoittaa lapsia.
- Ruokaöljy (kuten soijaöljy) voi vahingoittaa laitetta tai vääristää sen muotoa. Suojaa laite öljyltä. Älä asenna laitetta keittiöön tai keittiön lieden lähelle äläkä käytä laitetta näissä paikoissa.

Vaara

- Älä pudota laitetta siirtämisen aikana.
- Älä aseta laitetta ylösalaisin.
- Kun asennat laitteen kaappiin tai hyllylle, varmista, että laitteen alareuna on niiden kanssa samassa tasossa.
 - Laite voi pudota ja vahingoittua ja/tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
 - Asenna laite vain oikean kokosiin kaappeihin tai oikean kokoisille hyllyille.
- Laske laite varovasti.
 - Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.
- Laitteen asentaminen epätavalliseen paikkaan (esimerkiksi paikkaan, jossa on paljon hienoa pölyä, kemiallisia aineita, ääriämpötiloja tai paljon kosteutta, tai paikkaan, jossa laite toimii jatkuvasti pitkän aikaa) voi merkittävästi heikentää laitteen suorituskykyä.
 - Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos haluat asentaa laitteen tällaiseen paikkaan.

Käyttö

Varoitus

- Laitteessa on korkea jännite. Älä koskaan pura, korjaa tai muuta laitetta itse.
 - Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos laite vaatii huoltoa.
- Jos haluat siirtää laitetta, irrota ensin sen kaikki johdot, virtajohto mukaan lukien.
- Jos laitteesta tulee epätavallista ääntä, palaneen hajua tai savua, irrota virtajohto välittömästi ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.
- Älä anna lasten roikkua laitteesta tai kiivetä sen päälle.
 - Lapsesi voivat vahingoittua.
- Jos laite putoaa tai sen kotelo vahingoittuu, katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.
 - Jatkuva käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä jätä raskaita tai lasten pitämiä esineitä (esimerkiksi leluja tai makeisia) laitteen päälle.
 - Laite tai raskaat esineet voivat pudota, kun lapset yrittävät tavoitella leluja tai makeisia, ja seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja.
- Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto salamoinnin tai ukkosmyrskyn aikana.
- Älä pudota esineitä laitteen päälle tai kohdista siihen iskuja.
- Älä siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.
- Vältä kaasuvuodon tapauksessa laitteen tai virtapistokkeen koskettamista. Tuuleta myös alue välittömästi.
- Älä nosta tai siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.
- Älä käytä tai säilytä laitteen lähellä tulenarkoja suihkeita tai palavia aineita.
- Varmista, että pöytäliinat tai verhot eivät tuki tuuletusaukkoja.
 - Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.
- Älä aseta metalliesineitä (esimerkiksi syömäpuikkoja, kolikoita tai hiussolkia) tai herkästi syttyviä esineitä (esimerkiksi paperia tai tulitikkuja) laitteeseen (esimerkiksi sen tuuletusaukkoihin tai tulo- ja lähtöportteihin).
 - Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto, jos laitteeseen pääsee vettä tai muita vieraita esineitä. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.
- Älä aseta nesteitä sisältäviä esineitä (esimerkiksi maljakoita, ruukkuja tai pulloja) tai metalliesineitä laitteen päälle.
 - Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto, jos laitteeseen pääsee vettä tai muita vieraita esineitä. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

Vaara

- Jos jätät pysäytetyn kuvan näkyviin pitkäksi aikaa, näytölle saattaa muodostua jälkikuva tai viallisia kuvapisteitä.
 - Ota virransäästötila tai liikkuva näytönsäästäjä käyttöön, jos et aio käyttää tuotetta pitkään aikaan.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan (esimerkiksi loman vuoksi).
 - Pölyn kertyminen ja kuumeneminen voivat aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai sähkövuotoa.
- Käytä laitetta suositellulla tarkkuudella ja taajuudella.
 - Näkösi voi heiketä.
- Älä yhdistä verkkolaitteita toisiinsa.
- Poista verkkolaite muovipussista ennen käyttöä.
- Älä päästä vettä verkkolaitteeseen tai anna laitteen kastua.
 - Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
 - Vältä laitteen käyttöä ulkotiloissa, joissa se voi altistua sateelle tai lumelle.
 - Älä anna verkkolaitteen kastua lattiaa pestäessä.
- Älä sijoita verkkolaitetta lämmönlähteiden lähelle.
 - Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.
- Käytä verkkolaitetta hyvin tuuletetulla alueella.
- Jos sijoitat verkkolaitteen pystyasentoon johdon tulopuoli ylöspäin, vesi tai muut vieraat aineet voivat päästä verkkolaitteeseen ja aiheuttaa verkkolaitteessa toimintahäiriön.

Varmista, että asetat verkkolaitteen vaaka-asentoon pöydälle tai lattialle.
- Älä pitele tuotetta ylösalaisin tai siirrä sitä pitelemällä telineestä.
 - Laite voi pudota ja vahingoittua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Näytön katseleminen liian läheltä pitkän aikaa voi heikentää näköä.
- Älä käytä ilmankostuttimia tai uuneja laitteen lähellä.
- Lepuuta silmiäsi yli 5 minuuttia tai katso kaukasiin kohteisiin laitteen käytön aikana kerran 1 tunnissa.
- Älä kosketa näyttöä, jos laitteen virta on ollut kytkettynä pitkän aikaa, sillä näyttö kuumenee.
- Pidä pienet lisätarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.
- Ole varovainen, kun säädät tuotteen kulmaa.
 - Kätesi tai sormesi voi juuttua ja vahingoittua.
 - Liiallinen kallistaminen voi johtaa laitteen putoamiseen ja henkilövahinkoihin.
- Älä aseta raskaita esineitä laitteen päälle.
 - Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.

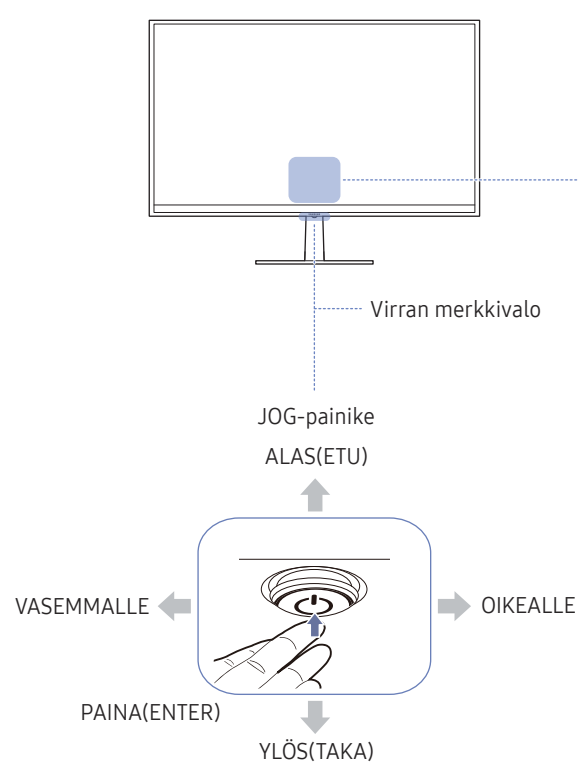
Luku 02

Valmistelut

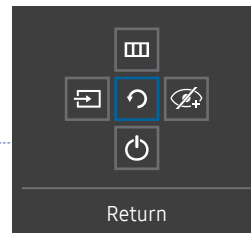
Osat

Ohjauspaneeli

- Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



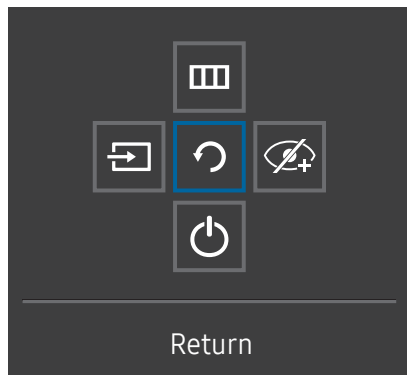
Toimintonäppäinopas



Osat	Kuvaus
JOG-painike	<p>Monisuuntainen painike, joka helpottaa siirtymistä.</p> <p>— JOG-painike sijaitsee näytön alaosassa sen keskikohdalla ja siinä on viisi suuntaa: YLÖS/ALAS/VASEN/OIKEA/PAINA(ENTER).</p>
Virran merkkivalo	<p>Tämä merkkivalo osoittaa virtatilan:</p> <ul style="list-style-type: none">• Virta kytketty (virtapainikkeesta): Virran LED-merkkivalo sammuneena• Virransäästötila: Virran LED-merkkivalo vilkkuu• Virta katkaistu (virtapainikkeesta): Virran LED-merkkivalo palaa <p>— Virran LED-merkkivalon toimintoa voidaan vaihtaa valikosta. (System → Power LED On) Toimintonäppäinopas voi vaihdella toiminnon tai laitteen mallin mukaan. Perehdy käyttämäsi laitteeseen.</p> <p>— Voit ottaa merkkivalon käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla JOG-painikkeen virtanäppäintä (🔌).</p>
Toimintonäppäinopas	<p>Paina JOG-painiketta, kun näyttö käynnistyy. Toimintonäppäinopas tulee näyttöön. Jos haluat avata kuvaruutuvalikon, kun opas tulee näyttöön, paina vastaavaa suuntapainiketta uudelleen.</p> <p>— Toimintonäppäinopas voi vaihdella toiminnon tai laitteen mallin mukaan. Perehdy käyttämäsi laitteeseen.</p>

Toimintonäppäinopas

— Kun haluat käyttää toimintonäppäinopasta, paina JOG-painiketta näytön ollessa käynnissä. Seuraava ikkuna tulee näkyviin.



YLÖS/ALAS/VASEN/OIKEA: Siirry haluamaasi kohteeseen. Kunkin kohteen kuvaus ilmestyy näyttöön tarkennuksen muuttuessa.













— Kun tuotteessa ei näy valikkoa, JOG-painiketta voidaan käyttää alla kuvatulla tavalla.

— Ylös : Muuta **Brightness**-, **Contrast**- ja **Sharpness**-asetusta.

— Alas : Muuta **Volume**-asetusta.

— Vasen tai oikea: Muuta **Source**-asetusta.

PAINA(ENTER): Valittu kohde otetaan käyttöön.

Osat	Kuvaus
Source	 Valitse  , jos haluat vaihtaa tulolähdettä siirtämällä JOG-painiketta toimintonäppäinopasnäytössä. Näytön vasempaan yläkulmaan ilmestyy viesti, jos tulolähde on vaihtunut. Valitsee vaihtoehdon  , kun JOG-painiketta siirretään toimintonäppäinopasnäytössä. Tämän laitteen valikko näkyy kuvaruutuvalikkona. Kuvaruutuvalikon lukitus: Lukitsemalla kuvaruutuvalikon voit säilyttää nykyiset asetukset ja estää muita käyttäjiä muuttamasta asetuksia. Ota käyttöön / poista käytöstä: Kun haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kuvaruutuvalikon lukituksen, avaa "Menu"-valikko, siirry seuraavaan vaiheeseen siirtämällä JOG-painiketta oikealle ja pidä sitten painiketta vasemmalle painettuna kymmenen sekuntia, kunnes toimintonäppäinopasnäyttö katoaa. — Jos kuvaruutunäytön lukitus on käytössä, Brightness - ja Contrast -asetusta voi muuttaa. Eye Saver Mode , Sound (Volume) ja HDMI-CEC ovat käytettävissä. Self Diagnosis ja Information ovat tarkasteltavissa.
Menu	 Ota käyttöön / poista käytöstä: Kun haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kuvaruutuvalikon lukituksen, avaa "Menu"-valikko, siirry seuraavaan vaiheeseen siirtämällä JOG-painiketta oikealle ja pidä sitten painiketta vasemmalle painettuna kymmenen sekuntia, kunnes toimintonäppäinopasnäyttö katoaa. — Jos kuvaruutunäytön lukitus on käytössä, Brightness - ja Contrast -asetusta voi muuttaa. Eye Saver Mode , Sound (Volume) ja HDMI-CEC ovat käytettävissä. Self Diagnosis ja Information ovat tarkasteltavissa.
Eye Saver Mode	 Valitsee vaihtoehdon  , kun JOG-painiketta siirretään toimintonäppäinopasnäytössä. Ota Eye Saver Mode käyttöön tai poista se käytöstä painamalla tätä. ( : On,  : Off) Alla olevat toiminnot eivät ole käytettävissä, jos Eye Saver Mode -toiminto on käytettävissä. <ul style="list-style-type: none"> • Picture → Picture Mode, Brightness, Color, Game Mode • System → Eco Saving Plus
Power Off	 Sammuta tuote valitsemalla  siirtämällä JOG-painiketta toimintonäppäinopasnäytössä.
Return	 Poistu toimintonäppäinopasnäytöstä valitsemalla JOG-painikkeella  -kuvake, kun toimintonäppäinopasnäyttö on näkyvissä.

— Toimintonäppäinoppaan asetukset vaihtelevat mallien toiminnallisten erojen vuoksi.

Suorien näppäinten opas

— Seuraavat vaihtoehdot tulevat suorien näppäinten oppaaseen, kun tuote käynnistetään tai tulolähde vaihdetaan.

— Toimintopainikesivulta näet, onko **Eye Saver Mode** -toiminto käytössä.

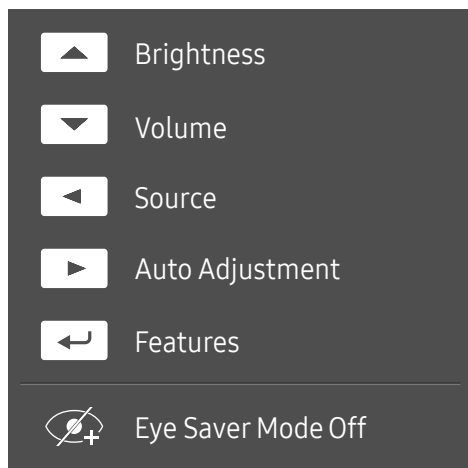


: On



: Off

Analog-tila



— **Analog**-tilan asetus

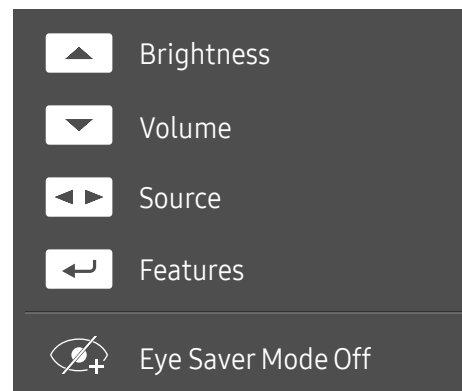
- YLÖS: Säädä **Brightness**, **Contrast**-asetusta.
- ALAS: Säädä **Volume**, **Mute**-asetusta.
- VASEMMALLE: Säädä **Source**-asetusta.
- OIKEA: Säädä **Auto Adjustment**-asetusta.

— Jos muutat tarkkuutta näytön ominaisuuksissa, **Auto Adjustment** -toiminto otetaan käyttöön.

— Tämä toiminto on käytettävissä vain **Analog**-tilassa.

- PAINA(ENTER): Näytä toimintonäppäinopas.

HDMI, DisplayPort-tila

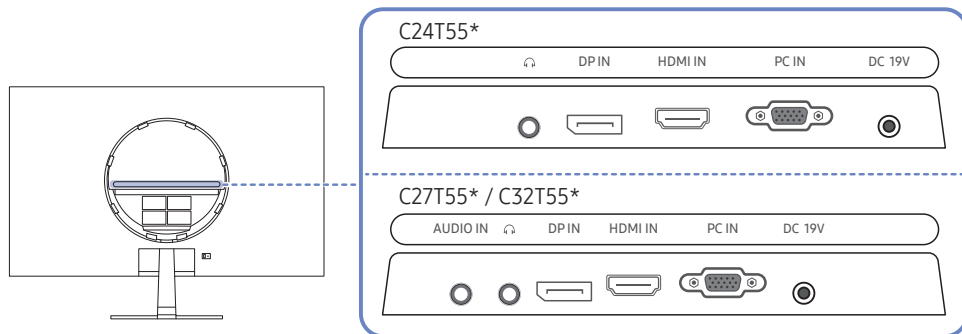







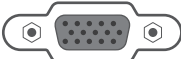

— **HDMI, DisplayPort**-tilan asetus

- YLÖS: Säädä **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness**-asetusta.
- ALAS: Säädä **Volume**, **Mute**-asetusta.
- VASEN/OIKEA: Säädä **Source**-asetusta.
- PAINA(ENTER): Näytä toimintonäppäinopas.

Porttityypit

- Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella laitteen mallista riippuen. Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta. Perehdy käyttämäsi laitteeseen.

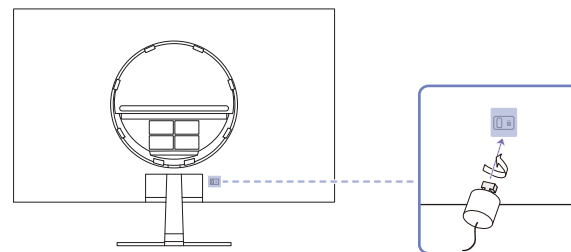


Liitäntä	Kuvaus
AUDIO IN 	Äänen tuloliitäntä tietokoneesta äänikaapelin kautta — Vain mallit C27T55* / C32T55*.
 	Yhdistäminen äänilähtölaitteeseen, kuten kuulokkeisiin tai nappikuulokkeisiin.
DP IN 	Liitäntä tietokoneeseen DP-kaapelin avulla
HDMI IN 	Liitäntä lähdelaitteeseen HDMI- tai HDMI-DVI-kaapelilla.
PC IN 	Yhdistäminen tietokoneeseen D-SUB-kaapelin avulla
DC 19V 	Käytetään verkkolaitteen liittämiseen.

Varkaudenestolukko

- Varkaudenestolukon ansiosta laitetta voi käyttää turvallisesti julkisilla paikoilla.
- Lukituslaitteen muoto ja lukitustapa voivat olla erilaisia eri valmistajien tuotteissa. Saat lisätietoja lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

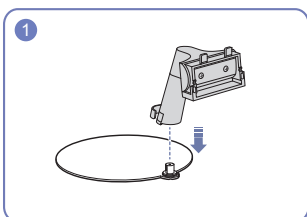
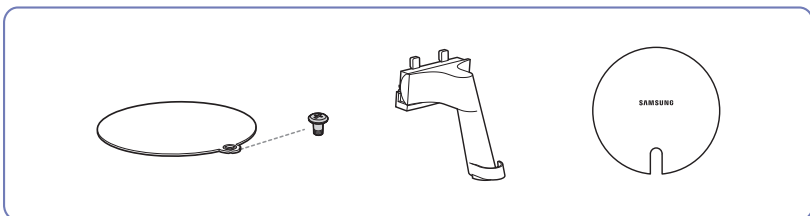
Varkaudenestolukon lukitseminen:



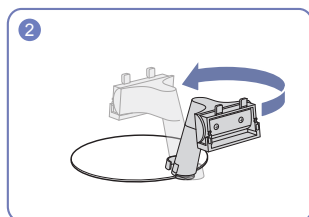
- Kiinnitä varkaudenestolukon kaapeli johonkin painavaan esineeseen, esimerkiksi pöytään.
- Pujota kaapelin pää sen toisessa päässä olevan silmukan läpi.
- Aseta lukituslaite laitteen takana olevaan lukituskiinnikkeeseen.
- Lukitse lukituslaite.
 - Lukituslaitteen voi ostaa erikseen.
 - Saat lisätietoja lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
 - Lukituslaitteita voi ostaa elektroniikka-alan liikkeistä tai Internetistä.

Asennus

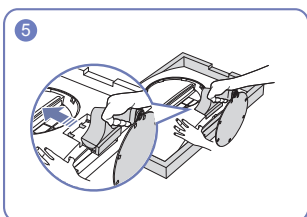
Jalustan kiinnittäminen



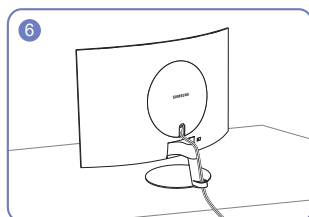
Aseta jalustan kiinnitin jalustimeen kuvan osoittamalla tavalla.



Käännä jalustan kaulaosaa 180° normaaliasentoon.



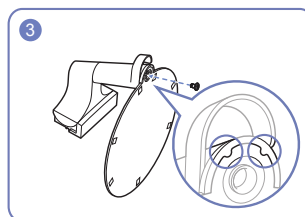
Pidä laitteen rungosta kiinni kuvan osoittamalla tavalla. Työnnä kasattu jalusta laitteen runkoon nuolen suuntaisesti kuvan osoittamalla tavalla.



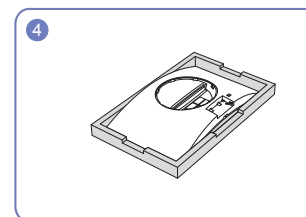
Kytke virtalähde ja signaalikaapeli kuvassa näkyvällä tavalla.

Ennen kuin kasaat laitteen, aseta se tasaiselle lattiapinnalle siten, että näyttöruutu osoittaa alaspäin.

⚠ Laite on kaareva. Laite voi vahingoittua, jos sitä painetaan voimakkaasti, kun se on tasaisella pinnalla. Älä paina laitetta, kun se on lattialla ylös- tai alaspäin.



Kohdista jalusta jalustan kaulaosan ohjaimeen, ja kiinnitä jalusta kiertämällä jalustan pohjassa olevaa ruuvia.

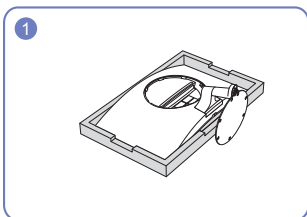


Aseta pakkauksessa oleva styroksilevy (tyyny) lattialle ja sitten laite kuvan osoittamalla tavalla ylösalaisin styroksilevyn päälle. Jos styroksilevyä ei ole, käytä paksua mattoa.

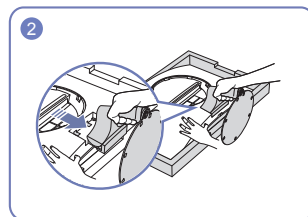
Jalustan irrottaminen

— Ennen jalustan irrottamista tuotteesta aseta tuote tasaiselle ja vakaalle alustalle kuvaruutu alaspäin.

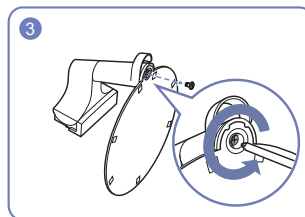
⚠ Laite on kaareva. Laite voi vahingoittua, jos sitä painetaan voimakkaasti, kun se on tasaisella pinnalla. Älä paina laitetta, kun se on lattialla ylös- tai alaspäin.



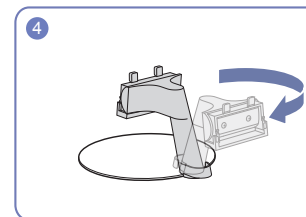
Aseta pakkauksessa oleva styroksilevy (tyyny) lattialle ja sitten laite kuvan osoittamalla tavalla ylösalaisin styroksilevyn päälle. Jos styroksilevyä ei ole, käytä paksua mattoa.



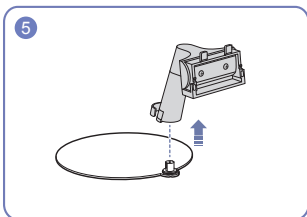
Paina näytön yläosaa yhdellä kädellä ja vedä jalustaa toisella kädellä nuolen suuntaan kuvassa näkyvällä tavalla.



Irrota jalustan kaulaosa jalustan pohjasta kiertämällä ruuvia kuvassa näkyvän nuolen suuntaisesti.

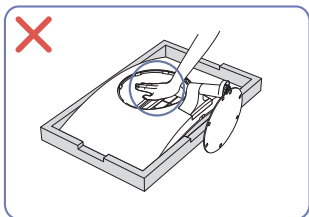


Käännä jalustan kaulaosaa 180°.

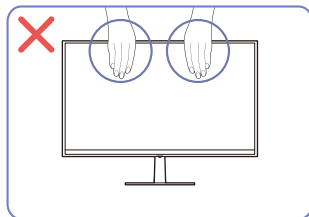


Irrota jalustan kaulaosa jalustasta kuvassa esitetyn suuntaisesti.

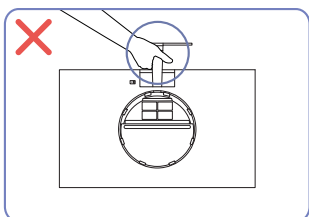
Tuotteen siirtämiseen liittyviä varotoimia



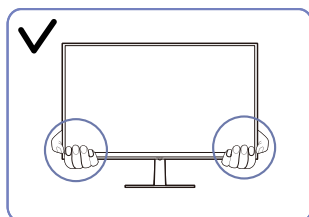
- Älä paina tuotetta alaspäin. Muutoin tuote voi vahingoittua.



- Älä paina kuvaruutua suoraan.
- Älä pidä kiinni kuvaruudusta tuotetta siirtäessäsi.



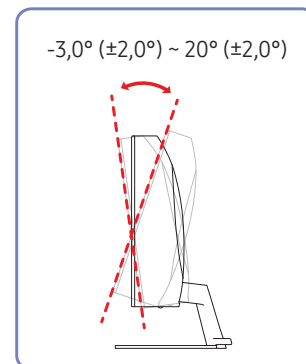
- Älä kannattele laitetta ylösalaisin pitämällä kiinni vain jalustasta.



- Pidä kiinni tuotteen alakulmista tai reunoista siirtäessäsi sitä.

Laitteen kallistusasteen säätäminen

— Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



- Tuotteen kallistusta voi säätää.
- Pidä laitteen alaosasta kiinni ja säädä kallistuskulmaa varovasti.

Luku 03

Lähdelaitteen kytkeminen ja käyttö

Lue seuraavat ohjeet ennen tuotteen asentamista.

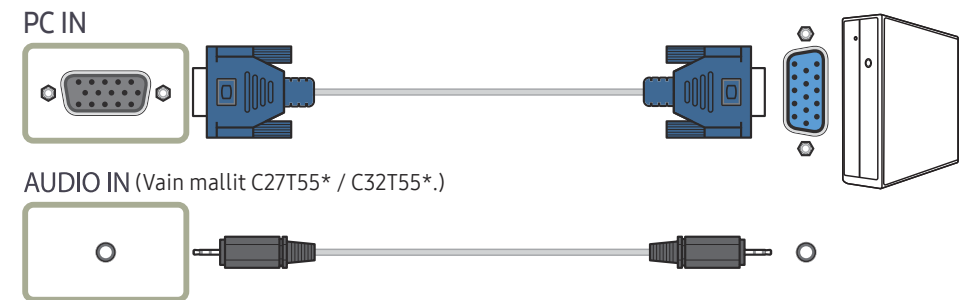
- 1 Ennen tuotteen asentamista tarkista toimitetun signaalikaapelin kummankin liittimen muoto sekä tuotteessa ja ulkoisessa laitteessa olevien porttien muoto ja sijainti.
- 2 Ennen tuotteen asentamista varmista, että virtakaapeli on irrotettu sekä tuotteesta että ulkoisesta laitteesta, jotta oikosulku tai ylivirta ei vahingoita tuotetta.
- 3 Kun kaikki signaalikaapelit on liitetty oikein, liitä virtakaapeli takaisin tuotteeseen ja ulkoiseen laitteeseen.
- 4 Kun asennus on valmis, tutustu tuotteen toimintoihin, varotoimiin ja muihin tuotteen oikean käytön vaatimiin tietoihin lukemalla käyttöopas.

Tietokoneen kytkeminen ja käyttäminen

Valitse käyttämällesi tietokoneelle sopiva kytkentätapa.

- Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.
- Portit voivat vaihdella tuotekohtaisesti.
- Varmista ensin, että tuotteen ja muiden laitteiden (esimerkiksi tietokone tai digisovitin) virtakaapelit on irrotettu.

Yhdistäminen D-SUB-kaapelin avulla (analoginen tyyppi)



Kytkeminen HDMI-kaapelilla



— Kun liität HDMI-kaapelin, käytä tuotteen osien mukana toimitettua kaapelia. Jos käytät muuta kuin Samsungin toimittamaa HDMI-kaapelia, kuvanlaatu voi heiketä.

Kytkeminen DP-kaapelilla




— Suosittelemme alle 1,5 m:n pituisen DP-kaapelin käyttöä. Yli 1,5 m:n pituisen kaapelin käyttäminen voi heikentää kuvanlaatua.

Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla



AUDIO IN (Vain mallit C27T55* / C32T55*.)



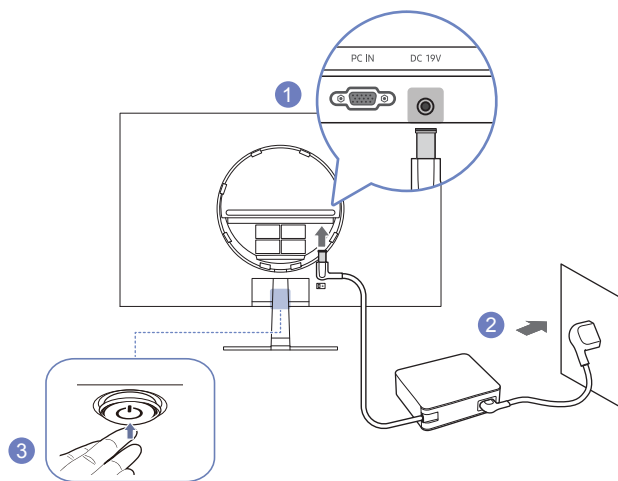
- Äänitoimintoa ei tueta, jos läheläite on kytketty HDMI-DVI-kaapelilla.
- Paras mahdollinen tarkkuus ei välttämättä ole käytössä HDMI-DVI-kaapelilla.
- Jos kytket tietokoneen HDMI-DVI-kaapelilla, määritä asetukseksi **DVI PC**. ( → **System** → **PC/AV Mode** → **HDMI**)

Kuulokkeiden tai nappikuulokkeiden kytkeminen



- Käytä kuulokkeita, kun aktivoit äänen D-SUB + AUDIO -kaapelilla (Vain mallit C27T55* / C32T55*.), HDMI-HDMI-kaapelilla tai DP-kaapelilla.
- Kuulokkeiden tai nappikuulokkeiden liitäntä tukee vain 3-johtimista TRS-tyyppistä liitintä.

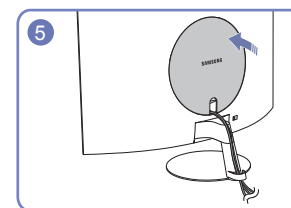
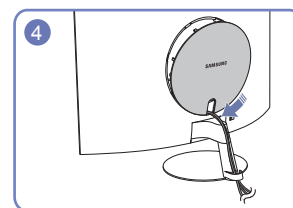
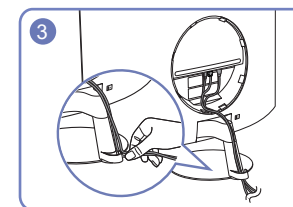
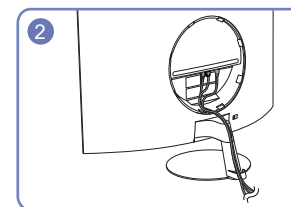
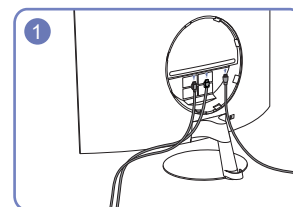
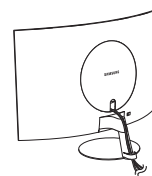
Virran kytkeminen



- 1 Kytke virtajohto verkkolaitteeseen. Kytke sitten verkkolaite laitteen takaosassa olevaan DC 19V -liitäntään.
- 2 Kytke seuraavaksi virtajohto pistorasiaan.
- 3 Käynnistä tuote painamalla sen alaosassa olevaa JOG-painiketta.

— Tulojännite vaihdetaan automaattisesti.

Johtojen asettaminen siististi



Laitteen oikea käyttöasento



Käytä laitetta oikeassa työasennossa seuraavalla tavalla:

- Suorista selkäsi.
- Pidä silmät 45–50 cm:n etäisyydellä näytöstä ja suuntaa katseesi hieman alaspäin näyttöön.
- Pidä silmäsi suoraan näytön edessä.
- Sääda katselukulmaa niin, että valo ei heijastu näytöstä.
- Pidä kyynärvartesi kohtisuorassa olkavarsiin nähden ja samassa tasossa kädenselkien kanssa.
- Pidä kyynärpäät suunnilleen suorassa kulmassa.
- Sääda laitteen korkeutta niin, että voit taivuttaa polvesi vähintään 90 asteen kulmaan, pidä kantapääsi maassa ja käsivartesi sydämesi alapuolella.
- Tee silmäharjoituksia tai räpyttele usein, niin silmien väsyminen vähenee.

Ohjaimen asentaminen

- Voit asettaa laitteen tarkkuuden ja taajuuden optimaaliseksi asentamalla laitteen ohjaimet.
- Voit asentaa laiteohjaimen uusimman version lataamalla sen Samsung Electronicsin verkkosivuilta osoitteesta <http://www.samsung.com>.

Optimaalisen tarkkuuden määrittäminen


Näyttöön tulee optimaalisen tarkkuuden määrittämistä koskeva tiedottava viesti, kun käynnistät laitteen ensimmäisen kerran hankittuasi sen.

Valitse tiedottavasta viestistä kieli ja tietokoneesta paras mahdollinen tarkkuusasetus.

- Jos optimaalista tarkkuutta ei valita, viesti tulee enintään kolme kertaa määräytyksi ajaksi näyttöön, vaikka laite välillä sammutetaan ja käynnistetään uudelleen.
- Jos haluat määrittää parhaan mahdollisen tarkkuuden tietokonettasi varten, katso (Kysymykset ja vastaukset) → "[Miten tarkkuutta muutetaan?](#)"

Luku 04

Näytön asetusten määrittäminen

Toimintonäppäinopas →  → **Picture**

Määritä näytön asetukset, kuten kirkkaus. Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

— Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella laitteen mallista riippuen. Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Picture Mode

Tämän valikon avulla voit mukauttaa kuvanlaadun tuotteen käyttöympäristöön.

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eco Saving Plus**-toiminto on käytössä.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eye Saver Mode**-toiminto on käytössä.

PC-tilassa

- **Custom:** Mukauta kontrastia ja kirkkautta tarpeen mukaan.
- **Standard:** Sovita kuvanlaatu asiakirjojen muokkaukseen tai Internetin käyttöön.
- **Cinema:** Sovita näytön kirkkaus ja terävyys videoiden ja DVD-levyjen sisällön katseluun.
- **Dynamic Contrast:** Tasapainota kirkkaus automaattisen kontrastinsäädön avulla.

AV-tilassa

Kun ulkoinen tulolähde on liitetty HDMI/DP-liitäntään ja **PC/AV Mode** -asetuksena on **AV**, **Picture Mode**-asetukseksi on neljä automaattista tehtaalla valmiiksi asetettua kuva-asetusta (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** ja **Custom**). Voit aktivoida asetukseksi **Dynamic**, **Standard**, **Movie** tai **Custom**. Voit valita asetukseksi **Custom**, jolloin henkilökohtaiset kuva-asetuksesi palautuvat automaattisesti käyttöön.

- **Dynamic:** Valitse tämä asetus, kun haluat kuvasta terävemmän kuin **Standard** -tilassa.
- **Standard:** Valitse tämä asetus, kun ympäristö on kirkas.
- **Movie:** Valitse tämä asetus, kun ympäristö on pimeä. Asetus säästää virtaa ja estää silmien väsymisen.
- **Custom:** Valitse tämä asetus, kun haluat säätää kuvaa haluamallasi tavalla.

Brightness

Säädä kuvan yleistä kirkkautta. (Välillä: 0–100)

Mitä suurempi arvo, sen kirkkaampi kuva.

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Picture Mode**-asetukseksi on valittu **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eco Saving Plus**-toiminto on käytössä.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eye Saver Mode**-toiminto on käytössä.

Contrast

Säädä kohteiden ja taustan välistä kirkkauseroa. (Välillä: 0–100)

Mitä suurempi arvo, sen enemmän kontrastia ja sen selkeämmin kohteet näkyvät.

- Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun **Picture Mode**-toiminnon tilaksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.

Sharpness

Näytä kohteiden reunat selkeämpinä tai epätarkempina. (Välillä: 0–100)

Mitä suurempi arvo, sen tarkemmat reunat.

- Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun **Picture Mode**-toiminnon tilaksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.

Color

Säädä näytön värisävyä.

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Picture Mode**-asetukseksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eye Saver Mode**-toiminto on käytössä.

- **Color Tone:** Valitse katselutarpeitasi parhaiten vastaava värisävy.
 - **Cool 2:** Määritä **Cool 1**-asetusta viileämpi värilämpötila.
 - **Cool 1:** Määritä **Normal**-asetusta viileämpi värilämpötila.
 - **Normal:** Näytä normaali värisävy.
 - **Warm 1:** Määritä **Normal**-asetusta lämpimämpi värilämpötila.
 - **Warm 2:** Määritä **Warm 1**-asetusta lämpimämpi värilämpötila.
 - **Custom:** Mukauta värisävyä.
- Kun ulkoinen tulolähde on liitetty HDMI/DP-liitäntään ja **PC/AV Mode** -asetuksena on **AV**, kohdassa **Color Tone** on neljä värilämpötila-asetusta (**Cool**, **Normal**, **Warm** ja **Custom**).
- **Red:** Säädä punaisen kylläisyystasoa. Arvot lähempänä sataa tarkoittavat suurempaa väri-intensiteettiä.
- **Green:** Säädä vihreän kylläisyystasoa. Arvot lähempänä sataa tarkoittavat suurempaa väri-intensiteettiä.
- **Blue:** Säädä sinisen kylläisyystasoa. Arvot lähempänä sataa tarkoittavat suurempaa väri-intensiteettiä.
- **Gamma:** Säädä valoisuuden keskitasoa.
 - **Mode1 / Mode2 / Mode3**

Black Level

Jos laitteeseen kytketään DVD-soitin tai digisovitin HDMI-liitännän kautta, kuvan laatu (kontrasti ja väritasapaino, mustan taso jne.) saattaa heiketä lähdelaitteesta riippuen.

Jos näin käy, kuvan laatua voi säätää kohdasta **Black Level**.

— Tämä toiminto on käytettävissä vain **HDMI**-tilassa.

- **Normal**: Valitse tämä tila, jos kontrastisuhte on hyvä.
- **Low**: Valitse tämä tila, jos kontrastisuhte on heikko ja haluat pienentää mustan tasoa ja lisätä valkoisen tasoa.

— **Black Level** ei ehkä ole yhteensopiva joidenkin lähdelaitteiden kanssa.

— **Black Level** -toiminto aktivoidaan vain tietyllä **AV**-tarkkuudella, kuten 720p / 60 Hz ja 1080p / 60 Hz.

Eye Saver Mode

Määrittää silmien lepuuttamiselle sopivan kuvanlaadun.

TÜV Rheinland "Low Blue Light Content" on tavallista pienemmälle sinisen valon tasolle asetettuja vaatimuksia vastaavien tuotteiden sertifiointi. Kun **Eye Saver Mode** -asetuksena on **On**, sinisen valon määrä noin 400 nm:n aallonpituudella laskee ja mahdollistaa silmiä rentouttavan optimaalisen kuvanlaadun. Samalla sinisen valon taso on TÜV Rheinlandin testien mukaan oletusasetuksia pienempi, ja se on sertifioitu, sillä se vastaa TÜV Rheinlandin "Low Blue Light Content" -standardeja.

Game Mode

Määritä tuotenäytön asetukset pelitilaa varten.

Käytä tätä toimintoa, kun pelaat pelejä tietokoneella tai kun pelikonsoli, kuten PlayStation™ tai Xbox™, on kytkettynä.

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eye Saver Mode**-toiminto on käytössä.

— Kun tuote sammuu, siirtyy virransäästötilaan tai vaihtaa tulolähdettä, **Game Mode** -asetukseksi muutetaan **Off**, vaikka asetuksena olisi **On**.

— Jos haluat pitää **Game Mode** -toiminnon koko ajan käytössä, valitse **Always On**.

Response Time

Nopeuta paneelin vastausaikaa, jolloin video näyttää entistä eloisammalta ja luonnollisemmalta.

— Käytä **Standard**-tilaa, kun et toista videota tai pelaa peliä.

Screen Ratio

Muuta kuvan kokoa.

PC-tilassa

- **Auto:** Näytä kuva syöttölähteen kuvasuhteen mukaisena.
- **Wide:** Näytä kuva koko näytön tilassa syöttölähteen kuvasuhteeseen katsomatta.

AV-tilassa

- **4:3:** Näytä kuva kuvasuhteessa 4:3. Sopii videoille ja tavallisille lähetyksille.
- **16:9:** Näytä kuva kuvasuhteessa 16:9.
- **Screen Fit:** Näytä kuva alkuperäisessä kuvasuhteessa sitä rajaamatta.

— Toiminnon tuki vaihtelee laitteessa olevien porttien mukaan.

— Voit muuttaa näytön kokoa **Screen Ratio** -asetuksella seuraavien ehtojen täyttyessä.

— Tulolähteen tyyppi on 480p, 576p, 720p tai 1080p, ja tuote näyttää kuvan normaalisti (kaikki mallit eivät tue näitä signaaleja.).

— Tätä asetusta voi käyttää vain vain, jos ulkoinen tulo käyttää HDMI/DP-liitäntää ja kohdan **PC/AV Mode** asetuksena on **AV**.

— Tämä asetus on käytettävissä vain, kun **FreeSync** on poissa käytöstä.

Screen Adjustment

— Kytkeminen HDMI/DP-kaapelilla

— Tämä asetus on käytettävissä vain silloin, kun **PC/AV Mode** -asetuksena on **AV**.

— Tämä valikko on käytettävissä vain, kun **AV**-tilan **Screen Ratio** -asetukseksi on valittu **Screen Fit**.
Kun tulosignaalin tyyppi on 480p, 576p, 720p tai 1080p **AV**-tilassa ja tuote näyttää kuvan normaalisti, voit **Screen Fit** -valinnalla säätää vaaka- ja pystysijaintia välillä 0–6.

— **Coarse, Fine:** Tämä toiminto on käytettävissä vain **Analog**-tilassa.

H-Position - ja V-Position-asetusten määrittäminen

H-Position: Siirrä näyttöä vasemmalle tai oikealle.

V-Position: Siirrä näyttöä ylös- tai alaspäin.

Luku 05

OSD (Kuvaruutunäyttö) -asetusten muuttaminen

Toimintonäppäinopas →  → OnScreen Display

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

— Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella laitteen mallista riippuen. Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Transparency

Säädä valikkoikkunoiden läpinäkyvyyttä.

Position

H-Position

Siirrä valikon sijaintia vasemmalle tai oikealle.

V-Position

Siirrä valikon sijaintia ylös- tai alaspäin.

Language

Aseta valikkojen kieli.

— Kieliasetusten muutos koskee ainoastaan kuvaruutuvalikkoa.

— Se ei koske tietokoneen muita toimintoja.

Display Time

Kuvaruutuvalikko sulkeutuu automaattisesti, jos valikkoa ei käytetä tietyn ajan kuluessa.

Display Time -toiminnon avulla voit määrittää, miten pitkän ajan kuluttua kuvaruutuvalikko suljetaan.

Luku 06

Asetusten määrittäminen ja palauttaminen

Toimintonäppäinopas →  → **System**

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

- Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella laitteen mallista riippuen. Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

FreeSync

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä **Analog**-tilassa.

FreeSync-tekniikka on ratkaisu, joka poistaa kuvan repeämisilmiön ilman tavanomaista hitautta ja viivettä.

Tämä toiminto poistaa kuvan repeämisilmiön ja viiveen pelejä pelattaessa. Voit parantaa pelielämystä.

Näytössä näkyvät **FreeSync**-valikon vaihtoehdot voivat vaihdella näytön mallin ja AMD-näytönohjainyhteensopivuuden mukaan.

- **Off**: Ota **FreeSync** pois käytöstä.
- **On**: Ota käyttöön AMD-näytönohjaimen **FreeSync**-toiminto. Näyttö voi välkkyä ajoittain joitakin pelejä pelattaessa.

Käytä parasta mahdollista tarkkuutta, kun **FreeSync** on käytössä.

Virkistystaajuuden asetuksesta on lisätietoja kohdassa **Kysymykset ja vastaukset** → **Miten voin muuttaa taajuutta?**

- **FreeSync**-toiminto on käytettävissä vain **HDMI**- tai **DisplayPort**-tilassa.
Käytä valmistajan toimittamaa HDMI/DP-kaapelia, kun käytät **FreeSync**-toimintoa.

Jos käytät **FreeSync**-toimintoa pelin pelaamisen aikana, voi ilmetä seuraavia oireita:

- Näytönohjaimen tyyppi, pelin asetukset tai toistettava video voivat aiheuttaa sen, että näyttö välkky. Kokeile seuraavia toimia: pienennä pelin asetusarvoja, vaihda **FreeSync**-tilaksi **Off** tai tarkista näytönohjaimen ohjainohjelmiston versio ja päivitä se tarvittaessa uusimpaan versioon AMD:n sivustosta.
- Kun käytät **FreeSync**-toimintoa, näyttö voi välkkyä näytönohjaimen lähtötaajuuden vaihtelun takia.

- Vastenopeus voi tarkkuuden mukaan vaihdella pelin pelaamisen aikana. Suuri tarkkuus pienentää tavallisesti vastenopeutta.

- Näytön äänenlaatu voi huonontua.

- Jos toiminnon käytössä ilmenee ongelmia, ota yhteys Samsung-huoltoon.

- Jos muutat näytön tarkkuutta, kun toiminnon asetuksena on **On**, näytönohjain voi aiheuttaa sen, että näyttö pimenee ajoittain. Määritä **FreeSync**-asetukseksi **Off** ja muuta tarkkuutta.

- Toimintoa ei voi käyttää laitteissa (esimerkiksi AV-laitteissa), joissa ei ole AMD:n näytönohjainta. Jos toiminto on käytössä, näytössä voi ilmetä toimintahäiriö.

Näytönohjainten luettelossa mainitut mallit tukevat FreeSync-toimintoa.

FreeSync-toimintoa voi käyttää vain tiettyjen AMD-näytönohjainmallien kanssa. Seuraavat näytönohjaimet ovat tuettuja:

Asenna AMD:n sivustosta uusimmat viralliset näytönohjainkortin ohjaintiedostot, jotka tukevat **FreeSync**-toimintoa.

- Tietoja muista **FreeSync**-toimintoa tukevista AMD-näytönohjainmalleista on AMD:n virallisessa sivustossa.
- Valitse **FreeSync Off**, jos käytät toisen valmistajan näytönohjainta.
- Kun **FreeSync**-toimintoa käytetään HDMI-kaapelin kautta, tiettyjen AMD:n näytönohjainten kaistanleveyden rajoitus voi aiheuttaa sen, ettei toiminto toimi.

- | | |
|--|--|
| • Radeon™ RX Vega series | • Radeon™ Pro Duo (2016 edition) |
| • Radeon™ RX 500 series | • Radeon™ R9 Nano series |
| • Radeon™ RX 400 series | • Radeon™ R9 Fury series |
| • Radeon™ R9/R7 300 series (paitsi R9 370/X, R7 370/X, R7 265) | • Radeon™ R9/R7 200 series (paitsi R9 270/X, R9 280/X) |

Sound

C24T55*-malleja ei tueta.

Volume

Muuta **Volume**-asetusta.

Sound Mode

- **Standard**: Normaalin äänitilan valinta.
- **Music**: Musiikin korostaminen puheen sijasta.
- **Movie**: Paras ääni elokuvia varten.
- **Clear Voice**: Puheen korostaminen muiden äänien sijasta.

Select Sound

- **Stereo**: Ota sekä vasemman että oikean kaiuttimen ääni käyttöön.
- **Left Channel** : Aseta vasen ja oikea kaiutin toistamaan vain äänilähteen vasenta kanavaa.
- **Right Channel** : Aseta vasen ja oikea kaiutin toistamaan vain äänilähteen oikeaa kanavaa.

Volume

C27T55* / C32T55*-malleja ei tueta.

Muuta **Volume**-asetusta.

Eco Saving Plus

Voit vähentää energiankulutusta verrattuna enimmäiskirkkauden energiankulutukseen.

— Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun **Picture Mode**-toiminnon tilaksi on valittu **Dynamic Contrast**.

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eye Saver Mode**-toiminto on käytössä.

- **Off**: Ota **Eco Saving Plus** -toiminto pois käytöstä.
- **Auto**: Virrankulutusta vähennetään automaattisesti noin 10 % nykyiseen asetukseen verrattuna. (Se, kuinka paljon virrankulutus vähenee, vaihtelee näytön kirkkauden mukaan.)
- **Low**: Säästää 25 % energiaa enimmäiskirkkauteen verrattuna.
- **High**: Säästää 50 % energiaa enimmäiskirkkauteen verrattuna.

Dynamic Brightness

Säädä kirkkautta automaattisesti niin, että näytön kontrasti on paras mahdollinen nykyisissä olosuhteissa.


- **Off / On**

Off Timer Plus

Off Timer -asetuksen määrittäminen

Off Timer: Poista **Off Timer** -tila käytöstä.

Turn Off After: Sammutusajastimen arvoksi voidaan valita 1–23 tuntia. Laite sammuu automaattisesti, kun määrätty aika on kulunut umpeen.

- Tämä asetus on käytettävissä vain silloin, kun **Off Timer** -asetuksena on **On**.
- Joillekin alueille tarkoitetuissa laitteissa **Off Timer** -toiminto on määritetty käynnistymään automaattisesti neljän tunnin kuluttua laitteen virran kytkemisestä. Tämä tehdään virrankäyttömäärysten mukaisesti. Jos et halua ajastimen aktivoituvan, valitse  → **System** → **Off Timer Plus** ja määritä **Off Timer** -asetukseksi **Off**.

Eco Timer -asetuksen määrittäminen

Eco Timer: Poista **Eco Timer** -tila käytöstä.

Eco Off After: **Eco Timer** -ajastimen voi asettaa välille 10–180 minuuttia. Laite sammuu automaattisesti, kun määrätty aika on kulunut umpeen.

- Tämä asetus on käytettävissä vain silloin, kun **Eco Timer** -asetuksena on **On**.

PC/AV Mode


Valitse **PC/AV Mode**-asetukseksi **AV**. Kuvaa suurennetaan.

Tästä asetuksesta on hyötyä elokuvia katseltaessa.

- **PC:** Aseta tilaan "**PC**", kun kytket laitteen tietokoneeseen.
- **AV:** Aseta tilaan "**AV**", kun kytket laitteen johonkin audiovisuaaliseen laitteeseen.
- **DVI PC:** Jos kytket tietokoneen HDMI-DVI-kaapelilla, määritä asetukseksi **DVI PC**.
 - C24T55*-malleja ei tueta.

— Tämä toiminto ei ole käytettävissä **Analog**-tilassa.

— Vain tuotteet, joiden näyttöalue on 16:9 tai 16:10, ovat tuettuja.

— Jos tuote on **HDMI**- tai **DisplayPort**-tilassa ja näytössä näkyy viesti **Check the cable connection and the settings of the source device.**, avaa toimintonäppäinopasnäyttö painamalla JOG-painiketta ja valitse sitten  → **System** → **PC/AV Mode** → **HDMI : PC, AV- tai DVI PC / DisplayPort : PC- tai AV**.

Source Detection

Valitse tulolähteen tunnistustavaksi **Auto** tai **Manual**.

Key Repeat Time

Säädä painikkeen vastausnopeutta painiketta painettaessa.

Valittavissa ovat **Acceleration**, **1 sec** tai **2 sec**. Jos valitaan **No Repeat**, komento suoritetaan painiketta painettaessa vain kerran.

Power LED On

Ota käyttöön tai poista käytöstä laitteen alareunassa oleva virran merkkivalo määrittämällä asetukset.


- **Working**: Virran merkkivalo palaa kun laite on käynnissä.
- **Stand-by**: Virran merkkivalo palaa kun laite on valmiustilassa.

HDMI-CEC

Ottaa Anynet+ -toiminnon HDMI-CEC käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Luku 07

Support

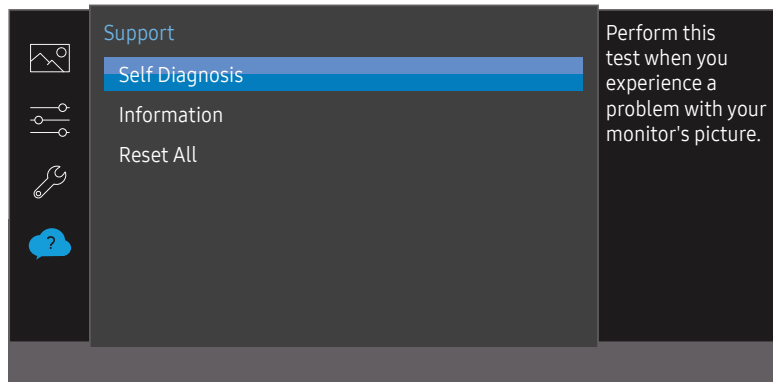
Toimintonäppäinopas →  → **Support**

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

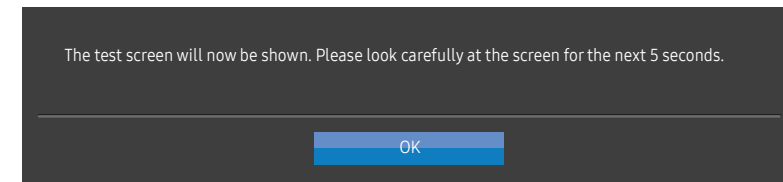
- Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella laitteen mallista riippuen. Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Self Diagnosis

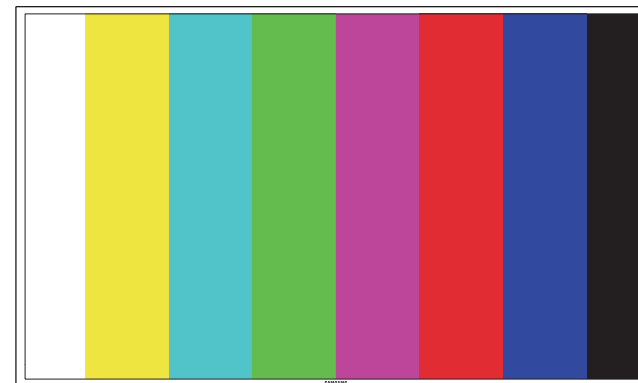
- 1 Valitse toimintonäppäinoppaassa  → **Support** → **Self Diagnosis**.



- 2 Valitse **OK**, kun seuraava näyttö on näkyvissä.

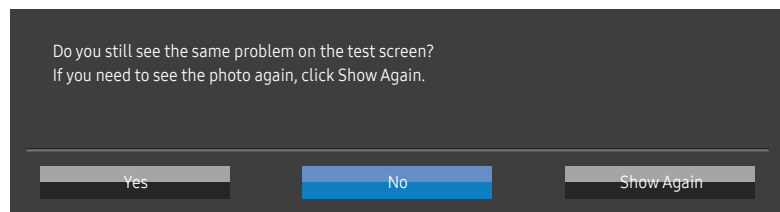


- Tarkastele testinäyttöä.

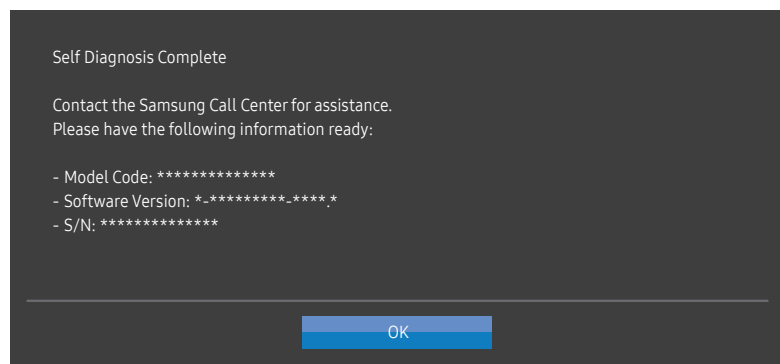


- Älä koskaan katkaise virtaa tai vaihda tulolähdettä itsetestauksen aikana. Jos mahdollista, älä keskeytä testausta.

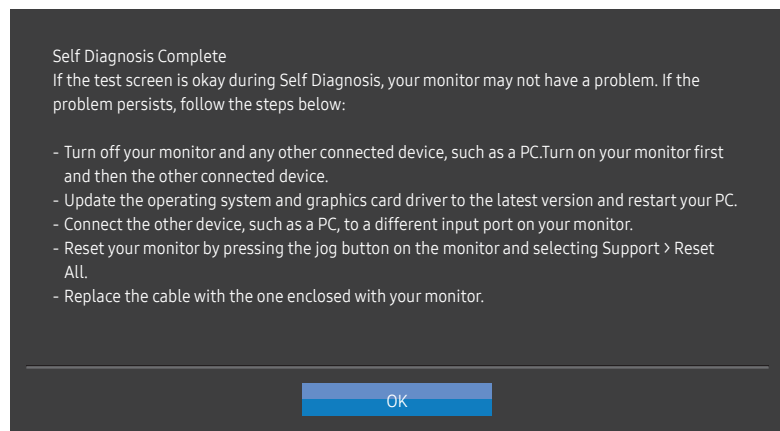
3 Valitse testituloksen mukaan **Yes** / **No** / **Show Again**.



- Seuraava näyttö tulee näkyviin, kun valitset vaihtoehdon **Yes**.



- Kun valitset vaihtoehdon **No**, seuraava näyttö tulee näkyviin.



Information

Voit näyttää käytössä olevan tulolähdetilan, taajuuden ja tarkkuuden sekä tuotteen nykyisen version.

Reset All

Palauta laitteen kaikki asetukset oletusarvoiksi tehdasasetuksiksi.

Luku 08

Ohjelmiston asennus

Easy Setting Box



Easy Setting Box

Easy Setting Box -toiminnon avulla voit jakaa tuotteessa näkyvän kuvan osiin.

Voit asentaa Easy Setting Boxin uusimman version lataamalla sen Samsung Electronicsin verkkosivuilta osoitteesta <http://www.samsung.com>.

- Ohjelmisto ei välttämättä toimi oikein, jos et käynnistä tietokonetta uudelleen asennuksen jälkeen.
- Tietokoneen käyttöjärjestelmä ja käytettävän laitteen ominaisuudet voivat aiheuttaa sen, että Easy Setting Box -kuvake ei tule näkyviin.
- Jos kuvake ei ilmesty näytölle, paina F5-painiketta.

Asennukseen liittyviä rajoituksia ja ongelmia

Easy Setting Box-ohjelman asennukseen voivat vaikuttaa sellaiset tekijät kuten käytettävä videokortti, emolevy tai verkkoympäristö.

Järjestelmävaatimukset

Käyttöjärjestelmä

- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit
- Windows 10 32Bit/64Bit

Laitteisto

- Vähintään 32 Mt muistia
- Vähintään 60 Mt vapaata levytilaa

Luku 09

Vianmääritysopas

Samsungin asiakaspalvelukeskukseen tapahtuvan yhteydenoton edellytykset

— Testaa laite alla kuvatulla tavalla, ennen kuin soitat Samsungin asiakaspalveluun. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.

Tuotteen vianmääritys (näyttöongelma)

Jos tuotteen näytössä ilmenee jokin ongelma, varmista tuotteen oikea toiminta suorittamalla [Self Diagnosis](#).

Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen

Jos valitset tarkkuuden, jota ei tueta (katso [Vakiosignaali-tilojen taulukko](#)), **Not Optimum Mode** -viesti voi tulla näkyviin hetkeksi tai näyttö ei ehkä näy oikein.

— Näytettävä tarkkuus voi vaihdella tietokonejärjestelmän asetusten ja kaapelien mukaan.

Tarkistettavat kohteet

Asennusongelma

Näyttö menee itsestään päälle ja pois päältä.

Varmista, että laitteen ja tietokoneen välinen kaapeli on kytketty oikein ja että liittimet ovat tukevasti paikoillaan.

Näytön kaikissa reunoissa näkyy tyhjää tilaa, kun HDMI- tai HDMI-DVI-kaapeli kytketään tuotteeseen ja tietokoneeseen.

Näytöllä näkyvä tyhjä tila ei johdu tuotteesta.

Näytöllä näkyvä tyhjä tila johtuu tietokoneen näyttönohjaimesta. Ratkaise ongelma säätämällä näytön kokoa näyttönohjaimen HDMI- tai DVI-asetuksista.

Jos näyttönohjaimen asetusvalikossa ei ole näytön koon asetusvaihtoehtoa, päivitä näyttönohjaimen ohjain sen viimeisimpään versioon.

(Jos haluat lisätietoja siitä, kuinka näytön asetuksia säädetään, ota yhteyttä näyttönohjaimen tai tietokoneen valmistajaan.)

Virtapistoketta ei voi irrottaa verkkolaitteesta.

Älä irrota virtapistoketta kokoamisen jälkeen.

— Verkkovirtapistoketta ei ehkä toimiteta joidenkin mallien mukana.

Näyttöongelma

Virran merkkivalo ei pala. Näyttöpääte ei käynnisty.

Tarkista, että virtajohto on liitetty oikein.

Jos tuotteen näytössä ilmenee jokin ongelma, varmista tuotteen oikea toiminta suorittamalla [Self Diagnosis](#).

Näyttöön tulee **Check the cable connection and the settings of the source device.** -viesti.

Varmista, että kaapeli on kytketty kunnolla laitteeseen.

Tarkista, että laitteeseen kytketyn toisen laitteen virta on päällä.

Jos tuote on **HDMI-** tai **DisplayPort**-tilassa, avaa toimintonäppäinopasnäyttö painamalla JOG-painiketta ja valitse **III** → **System** → **PC/AV Mode** → **HDMI : PC, AV-** tai **DVI PC / DisplayPort : PC-** tai **AV**.

Not Optimum Mode tulee näyttöön.

Tämä viesti tulee näyttöön, kun näytönohjaimen signaali ylittää laitteen enimmäistarkkuuden tai -taajuuden.

Muuta enimmäistarkkuutta ja -taajuutta laitteen suorituskyvyn mukaan vakiosignaalitylojen taulukon perusteella ([s.36](#)).

Näytön kuva on vääristynyt.

Tarkista laitteen johdon kytkentä.

Kuva ei ole selkeä. Kuva on epätarkka.

Irrota kaikki lisävarusteet (videojatkajohdot yms.) ja yritä uudelleen.

Aseta tarkkuus ja taajuus suositelluille tasoille.

Kuva tuntuu epävakaalta ja se värisee. Kuvassa on varjoja tai näyttöön jää jälkikuvia.

Tarkista, että tietokoneen tarkkuus ja taajuus ovat laitteen tukemalla alueella. Muuta asetuksia tarvittaessa. Katso lisätietoja tämän käyttöohjeen vakiosignaalitylojen taulukosta ([s.36](#)) ja tuotteen **Information**-valikosta.

Näyttö on liian kirkas. Näyttö on liian tumma.

Säädä kohtien **Brightness** ja **Contrast** asetukset.

Kuvan värit eivät näy normaaleina.

Muuta **Color**-asetuksia.

Kuvan väreissä on varjoja ja ne näkyvät vääristyneinä.

Muuta **Color**-asetuksia.

Valkoinen ei näytä valkoiselta.

Muuta **Color**-asetuksia.

Näytössä ei näy kuvaa, ja virran merkkivalo vilkkuu 0,5–1 sekunnin välein.

Laite on virransäästötilassa.

Palaa edelliseen ikkunaan hiirellä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.

Teksti on epäselvä.

Jos käyttöjärjestelmä on Windows (esimerkiksi Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 tai Windows 10): Valitse **Ohjauspaneeli** → **Fontit** → **Muokkaa ClearType**-tekstiä ja muuta asetukseksi **Ota ClearType käyttöön**.

Videon toisto on epätasaista.

Suurten teräväpiirtoisten videotiedostojen toisto voi olla epätasaista. Syynä voi olla se, että videoistinta ei ole optimoitu tietokoneresurssia varten.

Yritä toistaa tiedosto toisella videosoittimella.

Ääniongelma

Ääni ei kuulu.

Tarkista uudelleen, että äänikaapeli on liitetty oikein, ja/tai säädä äänenvoimakkuutta.

Tarkista äänenvoimakkuus.

Varmista, ettei ääntä ole mykistetty.

Äänenvoimakkuus on liian hiljainen.

Säädä äänenvoimakkuutta.

Jos äänenvoimakkuus on edelleenkin liian hiljainen, vaikka olet säätänyt äänenvoimakkuuden korkeimmalle mahdolliselle tasolle, säädä tietokoneen äänikortin tai ohjelmiston äänenvoimakkuutta.

Kuva näkyy, mutta ääntä ei kuulu.

Ääntä ei kuulu, jos syöttölähteen kytkemiseen on käytetty HDMI-DVI-kaapelia.

Kytke laite HDMI- tai DP-kaapelilla.

Lähdelaitteen ongelma

Tietokoneen käynnistyessä kuuluu piippaus.

Jos tietokoneen käynnistyessä kuuluu piippaus, kone tulee viedä huoltoon.

Kysymykset ja vastaukset

— Lisätietoja säädöistä on tietokoneen tai näytönohjaimen käyttöoppaassa.

Miten taajuutta muutetaan?

Säädä taajuus näytönohjaimen asetuksista.

- Windows 7: Valitse Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Näyttö → Näytön tarkkuus → Lisäasetukset → Näyttölaitte ja säädä Näytön virkistystaajuus -asetusta Näytön asetukset -kohdassa.
- Windows 8(Windows 8.1): Valitse Asetukset → Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Näyttö → Näytön tarkkuus → Lisäasetukset → Näyttölaitte ja säädä Virkistystaajuus-asetusta Näytön asetukset -kohdassa.
- Windows 10: Valitse Asetukset → Järjestelmä → Näyttö → Näytön lisäasetukset → Näytä sovittimen ominaisuudet → Näyttölaitte ja säädä Virkistystaajuus-asetusta Näytön asetukset -kohdassa.

Miten tarkkuutta muutetaan?

- Windows 7: Valitse Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Näyttö → Näytön tarkkuus → Säädä tarkkuutta.
- Windows 8(Windows 8.1): Valitse Asetukset → Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Näyttö → Säädä tarkkuutta ja muuta tarkkuutta.
- Windows 10: Valitse Asetukset → Järjestelmä → Näyttö → Näytön lisäasetukset ja muuta tarkkuutta.

Miten virransäästötila asetetaan?

- Windows 7: Valitse Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Mukauttaminen → Näytönsäästäjän asetukset → Virranhallinta-asetukset tai käytä tietokoneen BIOS-asetuksia.
 - Windows 8(Windows 8.1): Valitse Asetukset → Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Mukauta → Näytönsäästäjän asetukset → Virranhallinta-asetukset tai käytä tietokoneen BIOS-asetuksia.
 - Windows 10: Valitse Asetukset → Mukauttaminen → Lukitusnäyttö → Näytön aikakatkaisun asetukset → Virta ja lepotila tai käytä tietokoneen BIOS-asetuksia.
-

Luku 10

Tekniset tiedot

Yleiset

Mallin nimi	C24T55*	C27T55*	C32T55*
Koko	Luokka 24 (23,6 tuumaa / 59,9 cm)	Luokka 27 (27,0 tuumaa / 68,6 cm)	Luokka 32 (31,5 tuumaa / 80,1 cm)
Näyttöalue	521,39 mm (V) x 293,28 mm (P)	597,88 mm (V) x 336,31 mm (P)	698,4 mm (V) x 392,85 mm (P)
Kuvapistetiheys	0,272 mm (V) x 0,272 mm (P)	0,311 mm (V) x 0,311 mm (P)	0,363 mm (V) x 0,363 mm (P)
Enimmäispikselikello	148 MHz		
Virtalähde	AC100-240V~ 50/60Hz Perustuu sovittimen vaihtovirtajännitteeseen. Tuotteen tasavirta-arvot on mainittu tuotteen arvokilvessä.		
Signaaliliittimet	D-SUB, HDMI, DisplayPort		
Ympäristöolosuhteet	Käyttö		
	Lämpötila: 10–40 °C (50–104 °F)		
	Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön		
	Säilytys		
	Lämpötila: -20–45 °C (-4–113 °F)		
	Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön		

— Kytke ja käytä

Tuotetta voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa. Kaksisuuntainen tiedonsiirto tuotteen ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi tuotteen asetukset. Tuote asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.

— Näytön pisteet (kuvapisteen)

Tämän LCD-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

— Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

— Lisätietoja laitteiden ominaisuuksista on Samsung Electronicsin verkkosivustossa.

Vakiosignaalitylojen taulukko

Mallin nimi		C24T55*	C27T55*	C32T55*
Synkronointi	Vaakataajuus	53,04 ~ 85,44 kHz	53,04 ~ 85,44 kHz	52,0 ~ 91,0 kHz
	Pystytaajuus	48 ~ 75 Hz	48 ~ 75 Hz	48 ~ 76 Hz
Tarkkuus	Optimaalinen tarkkuus	1920 x 1080 / 60 Hz		
	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 / 75 Hz		

Jos tietokoneesta lähetetään signaali, joka kuuluu seuraaviin vakiosignaalityloihin, näyttöä säädetään automaattisesti. Jos tietokone ei lähetä vakiosignaalia, näyttö saattaa näkyä tyhjänä, vaikka virran merkkivalo palaa. Jos näin käy, säädä asetuksia oheisen taulukon tietojen ja tietokoneen näyttöohjaimen käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

— Vaakataajuus

Yhden, näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan pyyhkäisyyn kuluva aika sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Vaakataajuus ilmaistaan kilohertseinä, kHz.

— Pystytaajuus

Luonnollinen kuva muodostetaan toistamalla samaa kuvaa kymmeniä kertoja sekunnissa. Toistotiheyttä kutsutaan "pystytaajuudeksi" tai "virkistystaajuudeksi", ja sen mittayksikkönä on Hz.

— Tämän laitteen voi sen teknisten ominaisuuksien vuoksi asettaa vain yhteen tarkkuuteen kullekin näyttöruudun koolle ihanteellisen kuvanlaadun saavuttamiseksi. Muun kuin suositellun tarkkuuden käyttö voi heikentää kuvanlaatua. Jotta näin ei kävisi, suosittelemme, että valitset tuotteelle suositellun ihannetarkkuuden.

— Joidenkin yllä olevassa taulukossa olevien tarkkuuksien käytettävyys voi vaihdella näytönohjaimen teknisten ominaisuuksien mukaan.

Luku 11

Liite

Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)

— Palvelua pyydettyäessä voimme seuraavissa tapauksissa takuusta huolimatta veloittaa maksun huoltoteknikon käynnistä.

Tuote ei ole viallinen

Tuotteen puhdistaminen, säätäminen, selittäminen, uudelleenasennus jne.

- Huoltoteknikkoa pyydetään antamaan laitteen käyttöön liittyviä ohjeita tai hän säätää asetuksia laitetta purkamatta.
- Vika johtuu ulkoisista ympäristötekijöistä (Internet, antenni, langallinen signaali jne).
- Tuote asennetaan uudelleen tai uusia laitteita kytketään sen jälkeen, kun ostettu laite on asennettu ensimmäisen kerran.
- Tuote asennetaan uudelleen sen siirtämiseksi toiseen paikkaan tai toiseen taloon.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten tuotetta käytetään toisen valmistajan tuotteen kanssa.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten verkkoa tai toisen valmistajan ohjelmaa käytetään.
- Asiakas pyytää ohjelmiston asentamista ja asetusten määrittämistä laitetta varten.
- Huoltoteknikko poistaa laitteen sisällä olevan pölyn tai vieraat esineet.
- Asiakas pyytää asennusta ostettuaan laitteen ostoskanavalta tai verkosta.

Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta

Laitteen vioittuminen johtuu virheellisestä käsittelystä tai korjauksesta.

Laitteen vioittuminen johtuu

- ulkoisesta iskusta tai putoamisesta
- muiden kuin Samsungin hyväksymien tarvikkeiden tai erikseen myytävien tuotteiden käytöstä
- muun kuin Samsung Electronics Co., Ltd:n ulkoistuspalveluyrityksen insinöörin tai kumppanin suorittamasta korjauksesta
- asiakkaan suorittamasta laitteen muutoksesta tai korjauksesta
- käytöstä virheellisellä jännitteellä tai luvattomia sähköliitännöjä käyttäen
- käyttöoppaan varoitusten noudattamatta jättämisestä.

Muuta

- Jos luonnonvoimat vikaannuttavat tuotteen. (esimerkiksi salama, tulipalo, maanjäristys tai tulvavahinko)
- Kulutustarvikkeet (akku, väriaine, loistelamppu, pää, tärytin, lamppu, suodatin, nauha jne.) ovat kuluneet loppuun.

— Asiakkaalta voidaan periä palvelumaksu, jos hän pyytää huoltoa, vaikka laite ei ole vioittunut. Lue siis käyttöopas ensin.