

Käyttöopas

S27R75* S32R75*

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	10
Ohjauspaneeli	10
Suorien näppäinten opas	11
Toimintonäppäinopas	12
Eye Saver Mode-, Brightness- ja Contrast-asetusten määrittäminen suorien näppäinten oppaassa	13
Porttityypit	14
Ohjelmiston päivittäminen USB-portin kautta	15
Laitteen kallistuskulman ja korkeuden säätäminen	17
Tuotteen siirtämiseen liittyviä varotoimia	18
Varotoimia asennukseen ja käyttöön	19
Jalustan asentaminen pöydälle	20
Asennus	21
Jalustan kiinnittäminen	21
Jalustan irrottaminen	22
Johtojen asettaminen siististi	23

Lähdelaitteen kytkeminen ja käyttö

Lue seuraavat ohjeet ennen tuotteen asentamista.	24
Tietokoneen kytkeminen ja käyttäminen	24
Kytkeminen HDMI-kaapelilla	24
Kytkeminen MINI DP-kaapelilla	25
Virran kytkeminen	25
Laitteen oikea käyttöasento	26
Ohjaimen asentaminen	26
Optimaalisen tarkkuuden määrittäminen	26

Näytön asetusten määrittäminen

SAMSUNG MAGIC Bright	27
Brightness	28
Contrast	28
Sharpness	28
Color	28
SAMSUNG MAGIC Upscale	29
HDMI Black Level	29
Eye Saver Mode	29
Game Mode	29
Response Time	29

Picture Size	30
Screen Adjustment	30

PIP/PBP-asetusten määrittäminen

PIP/PBP Mode	31
Size	32
Position	32
Picture Size	32
Contrast	33

OSD (Kuvaruutunäyttö)-asetusten muuttaminen

Transparency	34
Position	34
H-Position	34
V-Position	34
Language	34
Display Time	34

Sisällysluettelo

Asetusten määrittäminen ja palauttaminen

Self Diagnosis	35
DisplayPort Ver.	36
HDMI Mode	36
FreeSync (S27R75*)	37
Eco Saving Plus	38
Off Timer Plus	38
PC/AV Mode	39
Source Detection	39
Key Repeat Time	39
Power LED On	39
Reset All	39

Information

Information	40
-------------	----

Ohjelmiston asennus

Easy Setting Box	41
Asennukseen liittyviä rajoituksia ja ongelmia	41
Päivittäminen lataamalla laiteohjelmisto sivustosta	41
Järjestelmävaatimukset	41

Vianmääritysopas

Samsungin asiakaspalvelukeskukseen tapahtuvan yhteydenoton edellytykset	42
Tuotteen vianmääritys (näyttöongelma)	42
Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen	42
Tarkistettavat kohteet	42
Kysymykset ja vastaukset	44

Tekniset tiedot

Yleiset	45
Vakiosignaali-tilojen taulukko	46

Liite

Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)	51
Tuote ei ole viallinen	51
Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta	51
Muuta	51

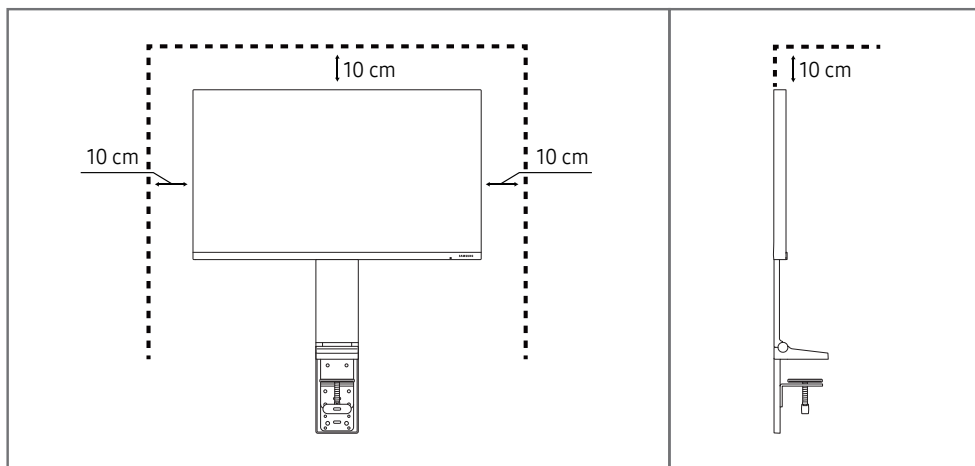
Luku 01

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 puhdistu 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 tyyppin 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 vesipisaraille), 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 liedon 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.
- Kytke virtapistoke verkkolaitteeseen, kunnes kuuluu ääni.
- Älä kytke pelkkää virtapistoketta pistorasiaan.
- Käytä vain mukana toimitettua verkkolaitetta.
 - Siitä voi aiheutua sähköisku tai tulipalo.
- Älä kytke verkkolaitetta katossa olevaan pistorasiaan.
 - Siitä voi aiheutua sähköisku tai tulipalo.
- Kierrä virtapistoketta niin, ettei sen kulma ylitä aluetta (0–90°) verkkolaitteessa.
 - Siitä voi aiheutua sähköisku tai tulipalo.
- Älä pura virtapistoketta, kun se on koottu. (Sitä ei voi erottaa kokoamisen jälkeen.)
- Älä käytä toimitettua virtapistoketta muissa laitteissa.
- Kun irrotat verkkolaitteen pistorasiasta, tartu verkkolaitteen runkoon ja vedä sitä ylöspäin.
 - Siitä voi aiheutua sähköisku tai tulipalo.
- Vältä pudottamasta mitään esineitä verkkolaitteen päälle ja suoja se iskuilta.
 - Siitä voi aiheutua sähköisku tai tulipalo.
- Irrota verkkolaitteen muovisuojaus ennen verkkolaitteen käyttöä.
 - Muutoin seurauksena voi olla tulipalo.

-
- 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 laitteen katselukulmaa tai telineen korkeutta.
 - 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.

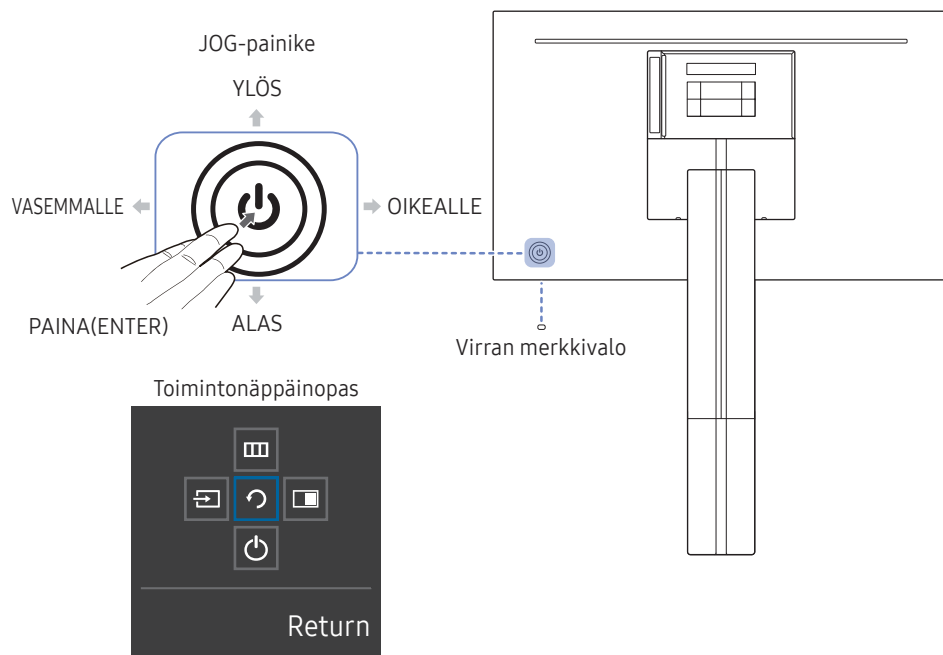
Luku 02


Valmistelut

Osat

Ohjauspaneeli

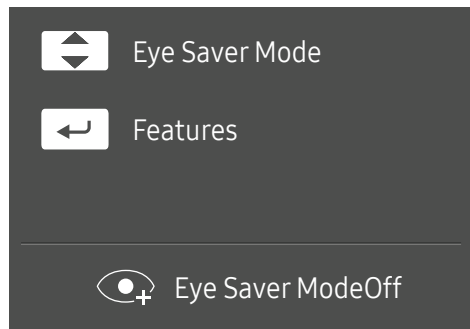
— Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



Osat	Kuvaus
JOG-painike	<p>Monisuuntainen painike, joka helpottaa siirtymistä.</p> <p>— JOG-painike sijaitsee laitteen takana, sen vasemmalla puolella. Painikkeella voidaan siirtyä ylös- tai alaspäin, vasemmalle tai oikealle, tai sitä voidaan käyttää Enter-näppäimenä.</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) Toiminnallisten erojen vuoksi kaikissa malleissa ei ehkä ole tätä toimintoa.</p> <p>—  Virtapainike on takaosassa vasemmalla, ja sillä tuote käynnistetään tai sammutetaan.</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>

Suorien näppäinten opas

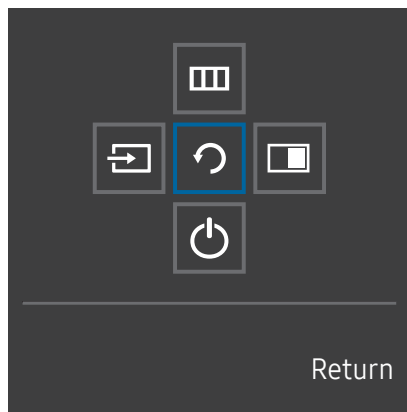
— Seuraavat vaihtoehdot tulevat suorien näppäinten oppaaseen, kun tuote käynnistetään tai tulolähde vaihdetaan.



- YLÖS/ALAS: Säädä **Brightness**, **Contrast**, **Eye Saver Mode**-asetusta.
- PAINA(ENTER): Näytä toimintonäppäinopas.











Toimintonäppäinopas

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



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

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.
Menu	 Valitse 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 10 sekuntia. — Jos kuvaruutunäytön lukitus on käytössä, Brightness - ja Contrast -asetusta voi muuttaa. PIP/PBP -toimintoa voi myös käyttää. Eye Saver Mode -toiminto on käytettävissä. Information on tarkasteltavissa.
PIP/PBP	 Valitse vaihtoehdon  , kun JOG-painiketta siirretään toimintonäppäinopasnäytössä. Paina sitten JOG-painiketta, kun PIP/PBP -toiminnon asetusten määrittäminen on tarpeen.
Power Off	 Sammuta tuote valitsemalla  siirtämällä JOG-painiketta toimintonäppäinopasnäytössä.
Return	 Palaa edellisen valikkoon valitsemalla JOG-painikkeella  -kuvake, kun toimintonäppäinopasnäyttö on näkyvissä.

— Toimintonäppäinopaa asetukset vaihtelevat mallien toiminnallisten erojen vuoksi.

Kun tuotteessa ei näy mitään (virransäästötilassa tai signaalittomassa tilassa), suoria lähde- ja virtanäppäimiä voi käyttää alla kuvatulla tavalla.

JOG-painike	Virransäästö-/signaaliton tila
YLÖS edellinen	Lähteen vaihto
PAINA(ENTER) 2 sekunnin ajan	Virrankatkaisu

Kun tuotteessa näkyy valikko, JOG-painiketta voidaan käyttää alla kuvatulla tavalla.

JOG-painike	Toiminto
YLÖS/ALAS	Siirrä asetusta.
VASEMMALLE	Poistu valikosta. Sulje aliluettelo arvoa tallentamatta. Liukusäätimen arvo vähenee.
OIKEALLE	Siirry aliluetteloon. Liukusäätimen arvo kasvaa.
PAINA(ENTER)	Tallenna arvo ja sulje aliluettelo.

Eye Saver Mode-, Brightness- ja Contrast-asetusten määrittäminen suorien näppäinten oppaassa

Sääda **Brightness-**, **Contrast-** ja **Eye Saver Mode-**asetusta painamalla JOG-painiketta.



— Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

— Oletuskirkkaus voi vaihdella alueen mukaan.

Brightness

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **SAMSUNG MAGICBright**-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

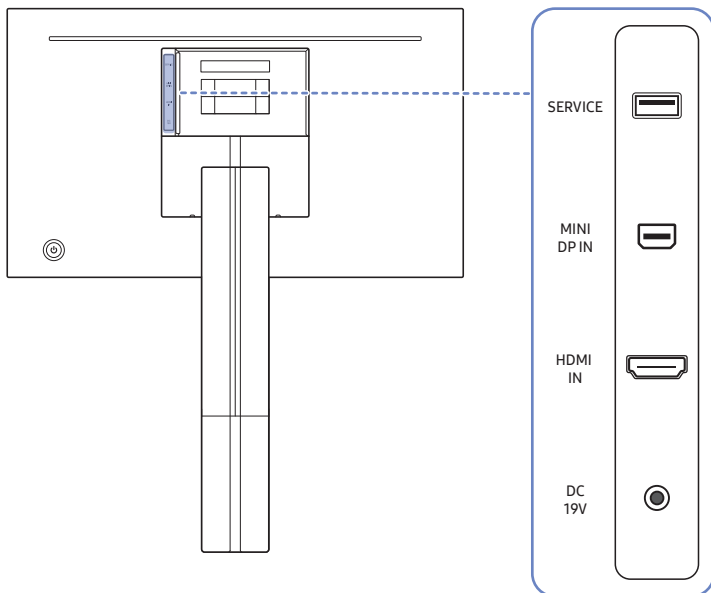
— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **SAMSUNG MAGICBright**-asetukseksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.

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

— Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetukseksi on valittu **On** ja **Size**-asetukseksi on valittu  (PBP-tila).

Porttityypit

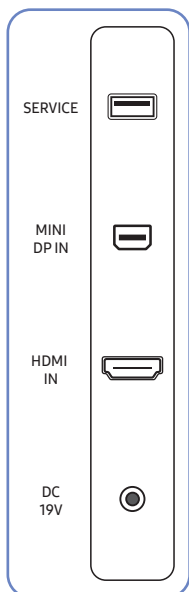
— Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella laitteen mallista riippuen. Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta. Perehdy käyttämäsi laitteeseen.



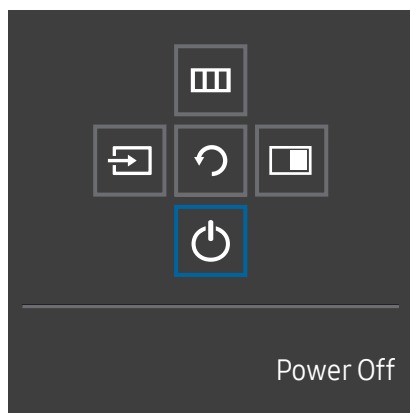
Liitäntä	Kuvaus
SERVICE	 Tee ohjelmistopäivitys USB-muistitikun avulla.
MINI DP IN	 Liitäntä tietokoneeseen MINI DP-kaapelin avulla. — S27R75*: MINI DP IN tukee tarkkuutta 2560 x 1440 taajuuksilla 144 Hz — S32R75*: MINI DP IN tukee 60 Hz:n taajuudella 3840 x 2160 kuvapisteen tarkkuutta
HDMI IN	 Yhdistäminen lähelaitteeseen HDMI-kaapelin avulla — S27R75*: HDMI IN tukee tarkkuutta 2560 x 1440 taajuuksilla 144 Hz — S32R75*: HDMI IN tukee 60 Hz:n taajuudella 3840 x 2160 kuvapisteen tarkkuutta
DC 19V	 Käytetään verkkolaitteen liittämiseen.

Ohjelmiston päivittäminen USB-portin kautta

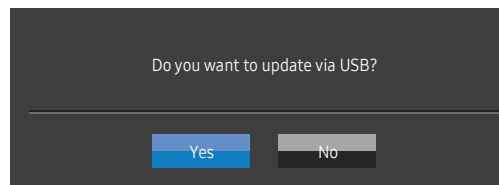
- 1 Liitä USB-muisti kuvassa näkyvään SERVICE-porttiin.



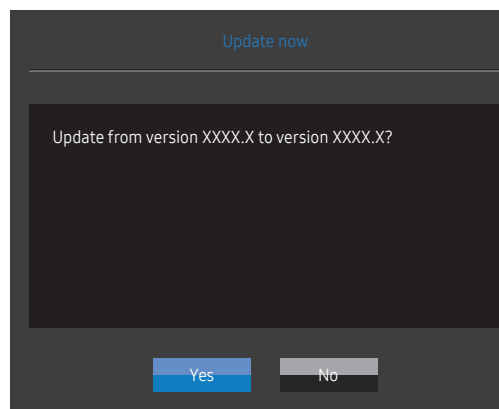
Kun näyttö on käynnissä, tuo toimintonäppäinopas näkyviin painamalla JOG-painiketta. Kun toimintonäppäinopas on näkyvissä, pidä JOG-painiketta painettuna noin 5 sekuntia.



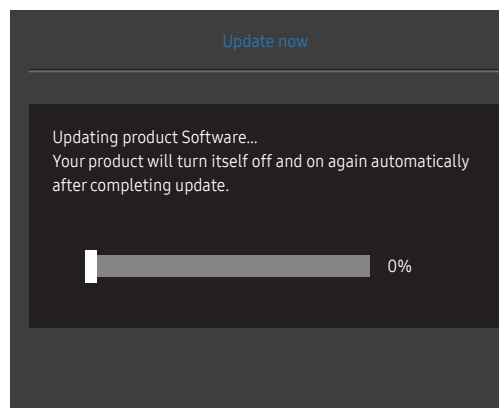
- 2 Kun tuotteessa näkyy seuraavassa kuvassa näkyvä ilmoitus, päivitä ohjelmisto valitsemalla **Yes**.



- 3 Kun näytössä näkyy seuraavassa kuvassa näkyvä kuva, valitse **Yes**.

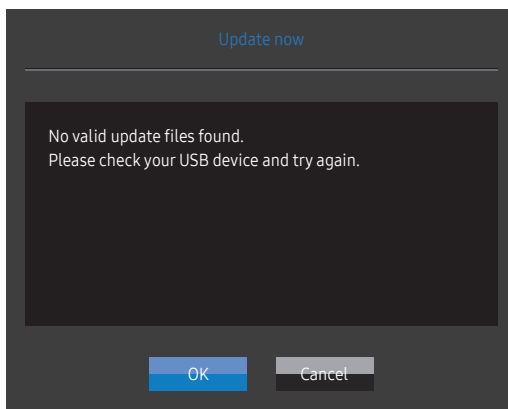


- 4 Ohjelmiston päivittäminen alkaa.



Huomautus

- 1 Kun haluat tehdä ohjelmistopäivityksen USB-muistin avulla, alusta ensin USB-muisti FAT32-muotoon.
- 2 Kun teet päivityksen, varmista, että juurihakemistoon on tallennettu vain yksi BIN-tiedosto (.bin).
- 3 Jos päivität SR75-mallin ohjelmiston, varmista, että päivitystiedostot ovat .bin-muodossa. Tiedostonimen tulisi olla SR75-mallin nimeämissäännön mukainen (esimerkiksi M-R75**SGAA-****.*[nelinumeroinen luku].bin). ** on näytön koko tuumina, ****.* on versionumero ja nelinumeroinen luku on tarkistussumma. Esimerkiksi "M-R7532SGAA-0800.0[D06E].bin" on SR75 32" -mallin nimeämissäännön mukainen, ja se on kopioitava juurihakemistoon.
- 4 Jos ilmoitus **No valid update files found. Please check your USB device and try again.** tulee näyttöön, syynä on todennäköisesti jokin seuraavista.

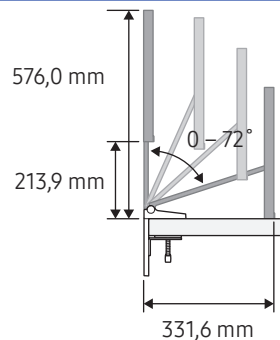


- SERVICE-porttiin ei ole liitetty USB-muistia.
 - Liitettyssä USB-muistissa olevien tiedostojen muoto on epäyhteensopiva.
 - Liitettyssä USB-muistissa ei ole kelvollisia päivitystiedostoja. (Muistiin ei ole tallennettu päivitystiedostoja, tai tiedostonimet ovat väärä.)
- 5 Älä sammuta tuotetta. Älä myöskään keskeytä päivitystä. Yleensä tuote palaa edelliseen versioon, jos päivitys keskeytyy.

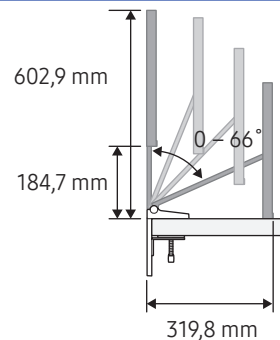
Laitteen kallistuskulman ja korkeuden säätäminen

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

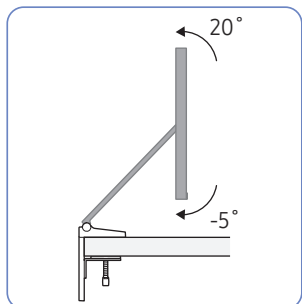
S27R75*



S32R75*

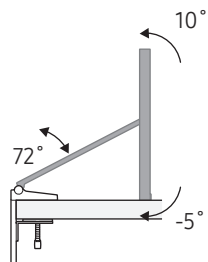


Riittävä käyttöalue

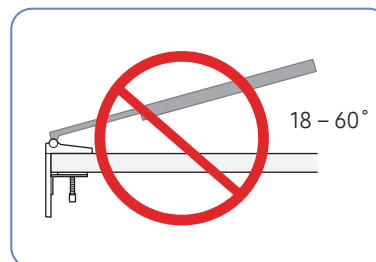
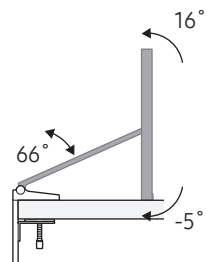


Koskettaessa lattiaa

S27R75*

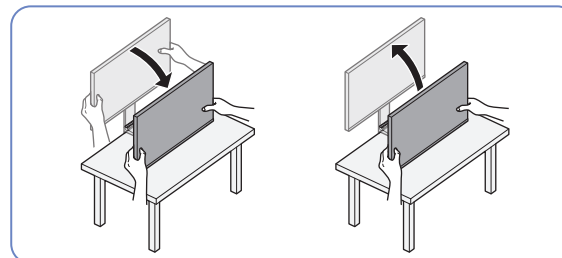


S32R75*



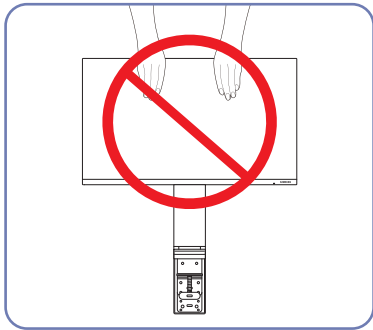
Älä käytä tai aseta tuotetta kuvaruutu alaspäin.

- On suositeltavaa kallistaa tuote kulmaan, joka on optimalueella.
- Kun tuote asennetaan lähelle seinää voimakkaasti, varo jättämästä kättäsi tuotteen ja seinän väliin.
- Kierron ja korkeuden säädössä on tietty toleranssi. Pysy toleranssien rajoissa säätäessäsi laitteen kiertoa tai korkeutta.
- Pidä kiinni tuotteen sivuista korkeutta säädettäessä.

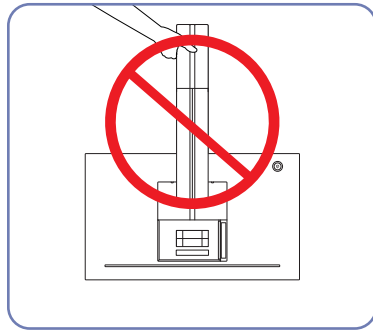


— Varo painamasta näyttöä voimakkaasti tuotteen korkeutta säädettäessä.

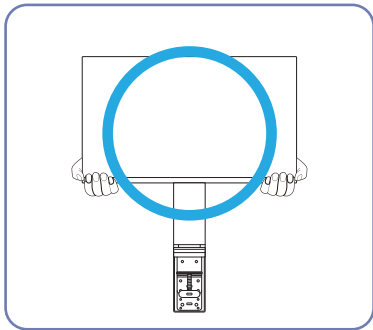
Tuotteen siirtämiseen liittyviä varotoimia



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

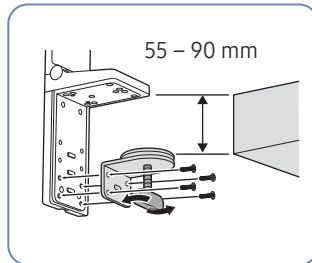
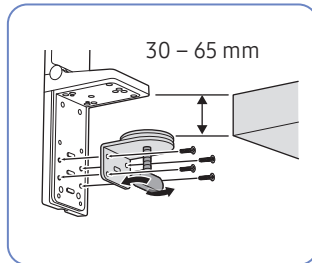
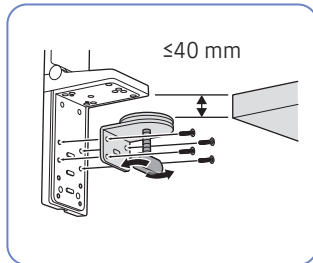


- Älä kannatele laitetta ylösalaisin pitämällä kiinni vain jalustasta.

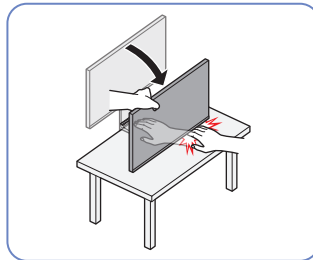


- Pidä kiinni tuotteen alakulmista tai reunoista siirtäessäsi sitä.

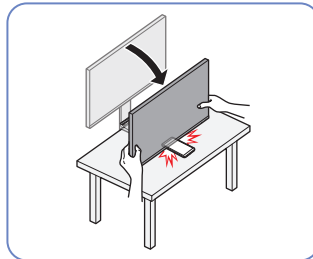
Varotoimia asennukseen ja käyttöön



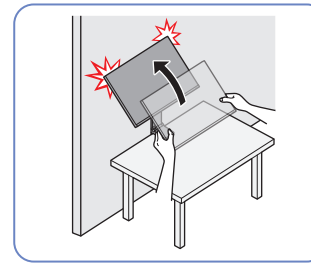
- Pöydän paksuus asennusta varten: ≤40 mm, 30 – 65 mm, 55 – 90 mm
- Jos asennat tuotteen pöydälle, varmista, että pöytä kestää tuotteen painon. Jos tuote asennetaan lasista tai muusta hauraasta materiaalista valmistetulle pöydälle, tuote voi vahingoittua.
- Tuotetta on vaikea asentaa pöydälle, jonka reunassa on korotus. Noudata varovaisuutta asennuksen aikana.
- Jos pöydän yläpinta on epätasainen tai kalteva, tuote ei ehkä pysy oikein pystyssä.
- Jalustan asentaminen voi aiheuttaa jäljen jäämisen jalustasta pöytään.



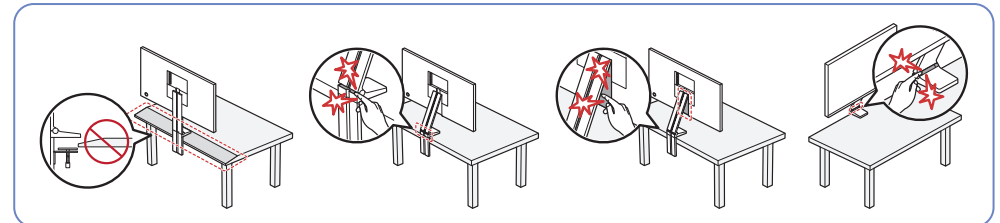
- Kun tuote lasketaan lähelle lattiaa, pitele kiinni tuotteen sivuista. Älä laske tuotetta alas voimakkaasti. Muutoin kätesi voivat vahingoittua.



- Älä aseta tuotteen alle mitään esinettä. Esine voi vahingoittua, kun tuote lasketaan lähelle lattiaa.



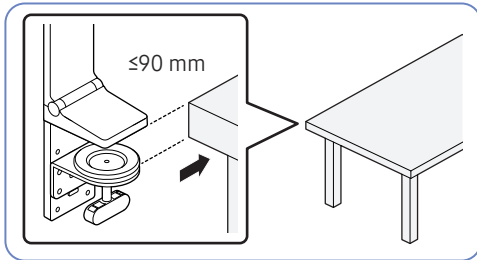
- Jos tuote asennetaan lähelle seinää ja nostat sitä kallistamalla jalustaa, tuote voi iskeytyä seinään ja vahingoittua. Älä nosta tuotetta voimakkaasti.



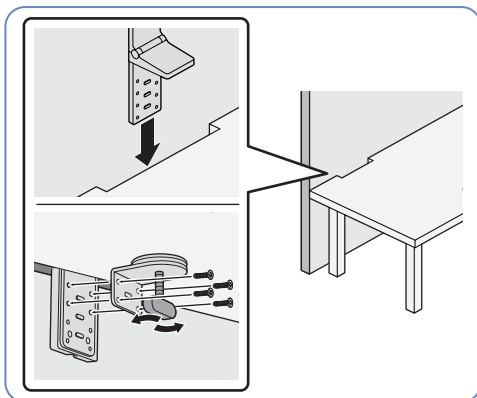
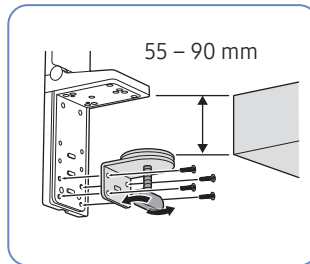
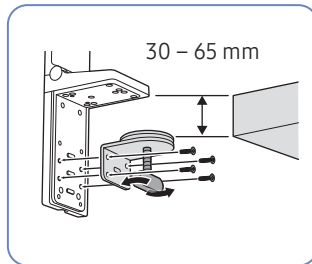
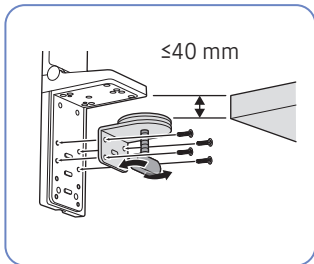
- Älä asenna tuotetta pöydän kaltevan osan päälle.
- Kun säädät tuotteen korkeutta, älä aseta kättäsi sen alueen lähelle, josta jalusta taivuu.
- Jos asetat tuotteen käyttämään epäyhteensopivaa tarkkuutta, näyttö voi välkkyä. Vaihda tarkkuus joksikin tuetuksi tarkkuudeksi, jotka on mainittu vakiosignaali-tilojen taulukossa.

Jalustan asentaminen pöydälle

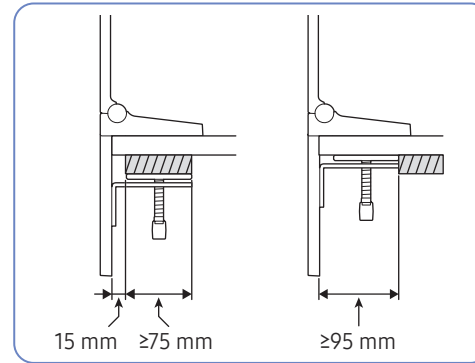
Jalustan pöydälle asentamisen vaatimukset on esitetty alla olevassa taulukossa.



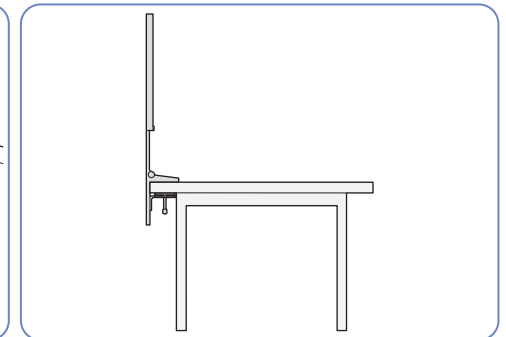
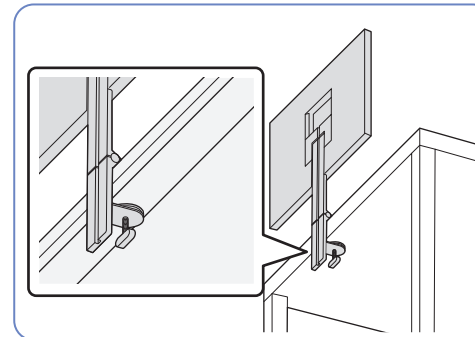
- Pöytä, jonka reunassa ei ole korotusta.
- Jalustaa voidaan käyttää säätämällä pöydän paksuuden mukaan. (≤90 mm)



- Pöytä, jossa on välillä erotettu toinen osa
- Jalusta voidaan asentaa, jos pöydän ja toisen osan välillä on vähintään 15 mm tilaa.
- Reititä kaapelit asettamalla ne tuotteen takaosan jalustauraan ennen jalustan asentamista pöytään. Kaapeleiden reitittäminen on vaikeaa, jos pöydän ja toisen osan välinen tila on kapea. Lisätietoja kaapeleiden reitittämisestä on kohdassa ["Johtojen asettaminen siististi."](#)



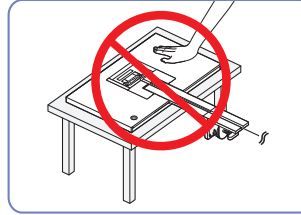
- Pöytä, jonka reunassa on korotus (▨▨▨▨)
Jalusta voidaan asentaa, jos 15 mm:n etäisyydellä pöydän vastakkaisista reunoista olevien pisteiden välinen etäisyys on vähintään 90 mm, tai jos etäisyys korotettuun reunaan on yli 95 mm.



Asennus

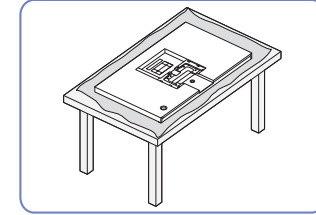
Jalustan kiinnittäminen

- Ennen kuin kasaat laitteen, aseta se tasaiselle lattiapinnalle siten, että näyttöruutu osoittaa alaspäin.
- Laitteen ulkoasu voi vaihdella.
- Jalustan asennustilan mukaan voi olla, että pöytää on siirrettävä.
- Kiinnitä jalusta tuotteeseen ja reititä kaapelit.

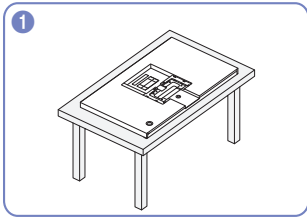


Vaara

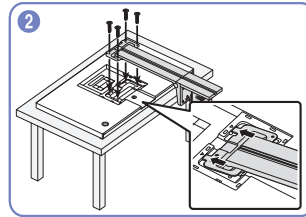
Älä paina tuotetta alaspäin. Muutoin tuote voi vahingoittua.



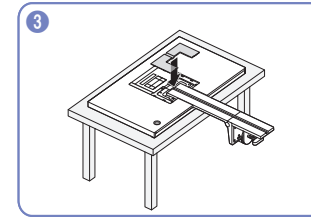
Ennen kuin asetat tuotteen pöydän päälle, aseta pöydälle pehmuste tuotteen kuvaruudun suojaamista varten.



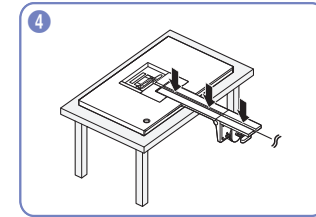
Varmista, että tuotteen etuosa on alaspäin, kuten kuvassa on esitetty.



Kiinnitä jalusta tuotteen takaosaan asianomaisilla ruuveilla.

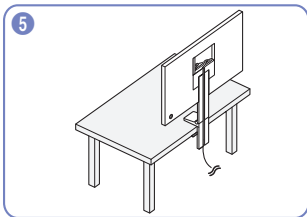


Kiinnitä takajalustan suojus.



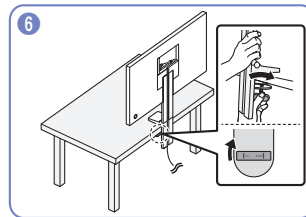
Kun jalusta on kiinnitetty tuotteeseen, reititä kaapelit.

- Lisätietoja kaapeleiden reitittämisestä on kohdassa ["Johtojen asettaminen siististi."](#)



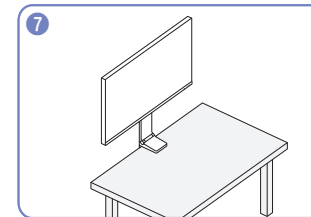
Kiinnitä jalusta pöytään kuvan mukaan.

- Ennen kuin asennat jalustan, säädä kahva pöydän paksuuden mukaan, jotta asentaminen on helpompaa.



Kun jalusta on asennettu pöytään, sulje lukitus kääntämällä puristinta oikealle.

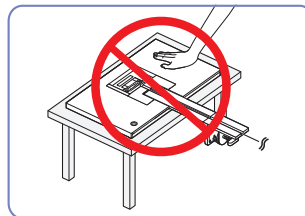
- Jos käännät sitä vasemmalle, lukitus avautuu.



Jalusta on nyt koottu valmiiksi.

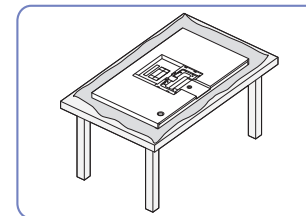
Jalustan irrottaminen

- Ennen jalustan irrottamista tuotteesta aseta tuote tasaiselle ja vakaalle alustalle kuvaruutu alaspäin.
- Laitteen ulkoasu voi vaihdella.
- Jalustan asennustilan mukaan voi olla, että pöytää on siirrettävä.

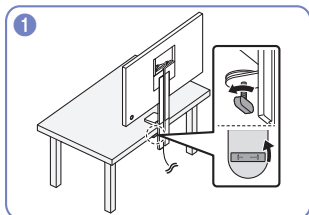


Vaara

Älä paina tuotetta alaspäin. Muutoin tuote voi vahingoittua.

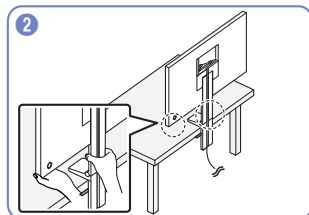


Ennen kuin asetat tuotteen pöydän päälle, aseta pöydälle pehmuste tuotteen kuvaruudun suojaamista varten.

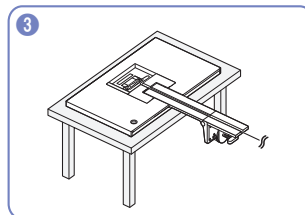


1 Avaa lukitus kääntämällä pöytään asennetussa jalustassa olevaa puristinta vasemmalle.

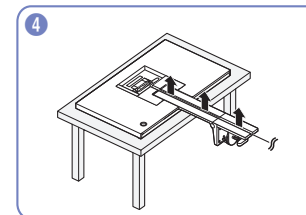
- Jos käännät sitä oikealle, lukitus sulkeutuu.



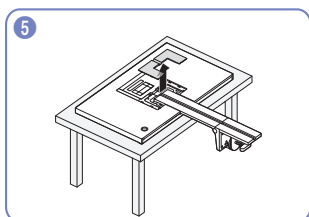
2 Irrota jalusta pöydästä pitämällä kiinni jalustasta ja tuotteen alaosasta.



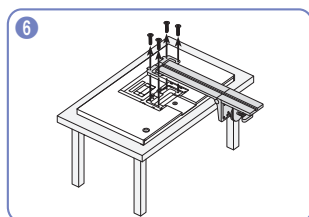
3 Varmista, että tuotteen etuosaa on alaspäin, kuten kuvassa on esitetty.



4 Irrota kytketyt kaapelit.

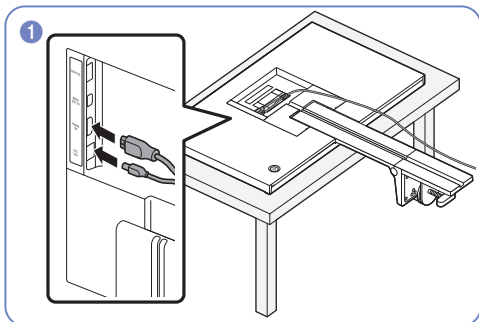


5 Irrota takajalustan suojus.

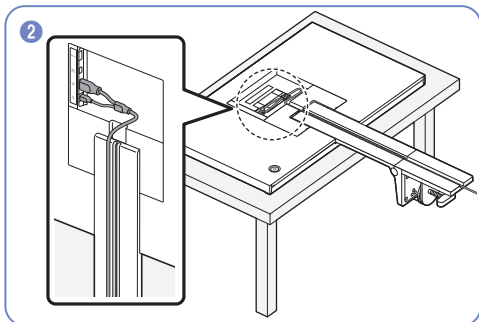


6 Irrota ruuvit jalustasta.

Johtojen asettaminen siististi

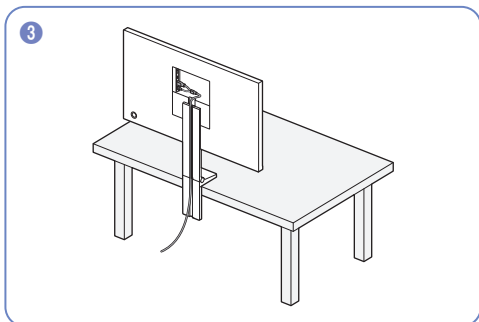


1 Kytke Y-kaapelit kahteen porttiin kuvassa näkyvällä tavalla.



2 Reititä kytketty Y-kaapeli kohdistamalla se jalustan uraan kuvassa esitetyllä tavalla.

- Reititä Y-kaapeli on uraan vasemmalle.
- MINI DP -kaapeli voidaan reitittää uraan oikealle.



3 Reititä muut kaapelit samalla tavalla.

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

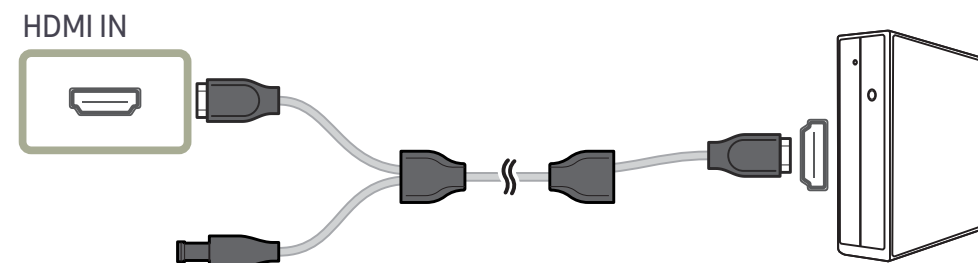
Valitse käyttämällesi tietokoneelle sopiva kytkentätapa.

- Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.
- Portit voivat vaihdella tuotekohtaisesti.

Kytkeminen HDMI-kaapelilla



Varmista ensin, että tuotteen ja muiden laitteiden (esimerkiksi tietokone tai digisovitin) virtakaapelit on irrotettu.

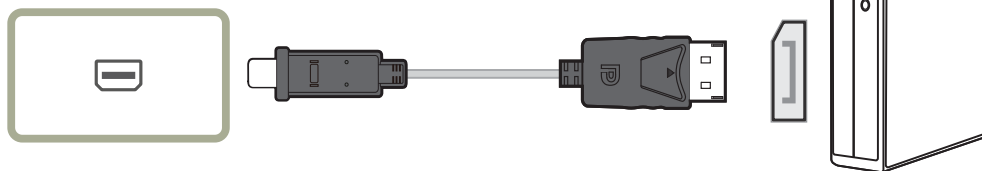


- S27R75*: Jos haluat näyttää 2560 x 1440 kuvapisteen tarkkuudella tallennetun sisällön 144 Hz:n taajuudella, käytä 144 Hz:n taajuudella 2560 x 1440 kuvapisteen tarkkuutta tukevaa HDMI-kaapelia, joka on liitetty HDMI IN -liitäntään. Varmista, että HDMI-lähteen näytönohjain tukee 2560 x 1440 kuvapisteen tarkkuutta 144 Hz:n taajuudella.
- S32R75*: Jos haluat näyttää 3840 x 2160 kuvapisteen tarkkuudella tallennetun sisällön 60 Hz:n taajuudella, käytä 60 Hz:n taajuudella 3840 x 2160 kuvapisteen tarkkuutta tukevaa HDMI-kaapelia, joka on liitetty HDMI IN -liitäntään. Varmista, että HDMI-lähteen näytönohjain tukee 3840 x 2160 kuvapisteen tarkkuutta 60 Hz:n taajuudella.
- Kun liität HDMI-kaapelin, käytä tuotteen osien mukana toimitettua kaapelia. Jos käytät muuta kuin Samsungin toimittamaa HDMI-kaapelia, kuvanlaatu voi heiketä.

Kytkeminen MINI DP-kaapelilla

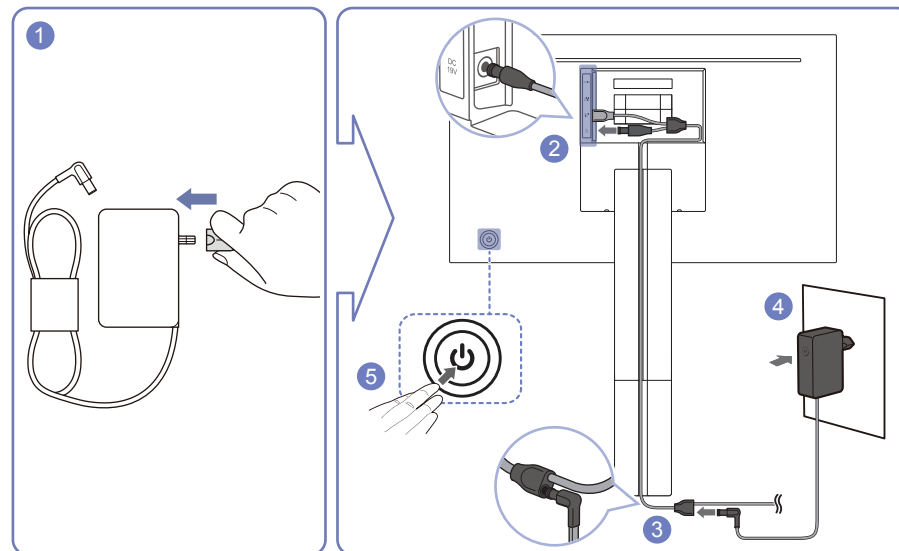
 Varmista ensin, että tuotteen ja muiden laitteiden (esimerkiksi tietokone tai digisovitin) virtakaapelit on irrotettu.

MINI DP IN



- S27R75*: Jos haluat käyttää näyttösignaalia, jonka tarkkuus on 2560 x 1440 kuvapistettä ja virkistystaajuus 144 Hz, käytä MINI DP-kaapelia, joka tukee tarkkuutta 2560 x 1440 taajuudella 144 Hz. Varmista, että MINI DP-lähteen näyttöohjain tukee 2560 x 1440 kuvapisteen tarkkuutta 144 Hz:n taajuudella.
- S32R75*: Jos haluat käyttää näyttösignaalia, jonka tarkkuus on 3840 x 2160 kuvapistettä ja virkistystaajuus 60 Hz, käytä MINI DP-kaapelia, joka tukee tarkkuutta 3840 x 2160 taajuudella 60 Hz. Varmista, että MINI DP-lähteen näyttöohjain tukee 3840 x 2160 kuvapisteen tarkkuutta 60 Hz:n taajuudella.

Virran kytkeminen



- 1 Kytke virtapistoke verkkolaitteeseen.
Älä irrota virtapistoketta kokoamisen jälkeen.
- 2 Kytke Y-kaapelin virtakaapeli tuotteen takaosassa olevaan DC 19V -porttiin.
- 3 Kytke virtapistokkeeseen kytketyn virtasovittimen virtakaapeli reititettyyn Y-kaapeliin.
- 4 Kytke verkkolaite pistorasiaan.
- 5 Käynnistä tuote painamalla sen takana olevaa JOG-painiketta.

— Tulojännite vaihdetaan automaattisesti.

— Joillakin alueilla lisävirtapistokkeen asentaminen ei ole tarpeellista.

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.
- Säädä katselukulmaa niin, että valo ei heijastu näytöstä.
- Pidä kyynärvartesi kohtisuorassa olkavarsiin nähden ja samassa tasossa kädenselkien kanssa.
- Pidä kyynärpäät suunnilleen suorassa kulmassa.
- Säädä laitteen korkeutta niin, että voit taivuttaa polvesi vähintään 90 asteen kulmaan, pidä kantapäsi 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 tietokoneesi 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.

SAMSUNG MAGIC Bright

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.
- Ei käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetuksena on **On**.

PC-tilassa

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

AV-tilassa

Kun ulkoinen tulolähde on liitetty HDMI/MINI DP-liitäntään ja **PC/AV Mode** -asetuksena on **AV, ^{SAMSUNG}MAGIC Bright** -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 **SAMSUNG MAGICBright**-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 asetusta ei ole käytettävissä, kun **SAMSUNG MAGICBright**-toiminnon tilaksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetukseksi on valittu **On** ja **Size**-asetukseksi on valittu  (PBP-tila).

Sharpness

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

Mitä suurempi arvo, sen tarkemmat reunat.

- Tämä asetusta ei ole käytettävissä, kun **SAMSUNG MAGICBright**-toiminnon tilaksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Ei käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetuksena on **On**.

Color

Säädä näytön värisävyä.

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **SAMSUNG MAGICBright**-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.
- Ei käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetuksena on **On**.
- **Red**: Säädä punaisen kylläisyytensä. Arvot lähempänä sataa tarkoittavat suurempaa väri-intensiteettiä.
- **Green**: Säädä vihreän kylläisyytensä. Arvot lähempänä sataa tarkoittavat suurempaa väri-intensiteettiä.
- **Blue**: Säädä sinisen kylläisyytensä. Arvot lähempänä sataa tarkoittavat suurempaa väri-intensiteettiä.
- **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/MINI DP-liitäntään ja **PC/AV Mode** -asetuksena on **AV**, kohdassa **Color Tone** on neljä värilämpötila-asetusta (**Cool**, **Normal**, **Warm** ja **Custom**).
- **Gamma**: Säädä valoisuuden keskitasoa.
 - **Mode1** / **Mode2** / **Mode3**

SAMSUNG MAGIC Upscale

SAMSUNG MAGIC Upscale-toiminto voi parantaa kuvan yksityiskohtat sisältäviä kerroksia ja kuvan eloisuutta.

Toiminnon vaikutus näkyy erityisesti pienitarkkuuksisissa kuvissa.

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **SAMSUNG MAGIC Bright**-asetukseksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- **Off / Mode1 / Mode2**
 - **Mode2**-tilan vaikutus on **Mode1**-tilan vaikutusta suurempi.

HDMI Black Level

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

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

- Tämä toiminto on käytettävissä vain **HDMI**-tilassa.
- Ei käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetuksena on **On**.
- **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.
- **HDMI Black Level** ei ehkä ole yhteensopiva joidenkin lähdelaitteiden kanssa.
- **HDMI 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 kytketty.

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eye Saver Mode**-toiminto on käytössä.
- Kun tuote sammuu, siirtyä virransäästötilaan tai vaihtaa tulolähdettä, **Game Mode** -asetukseksi muutetaan **Off**, vaikka asetukseksi olisi **On**.
- Jos haluat pitää **Game Mode** -toiminnon koko ajan käytössä, valitse **Always On**.
- Ei käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetuksena on **On**.

Response Time

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

- Käytä **Standard**-tilaa, kun et toista videota tai pelaa peliä.
- S27R75*: Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetukseksi on valittu **On** ja **Size**-asetukseksi on valittu  /  (PIP-tila).
- S32R75*: Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetukseksi on valittu **On** ja **Size**-asetukseksi on valittu  /  /  (PIP-tila).

Picture Size

Muuta kuvan kokoa.

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetukseksi on valittu **On** ja **Size**-asetukseksi on valittu  (PBP-tila).

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 **Picture Size** -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, jos ulkoinen tulo käyttää HDMI/MINI DP-liitäntää ja kohdan **PC/AV Mode** asetuksena on **AV**.

Screen Adjustment

- Tämä asetetus on käytettävissä vain silloin, kun **PC/AV Mode** -asetuksena on **AV**.
- Tämä valikko on käytettävissä vain, kun **AV**-tilan **Picture Size** -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.

H-Position - ja V-Position-asetusten määrittäminen

H-Position: Siirrä näyttöä vasemmalle tai oikealle.

V-Position: Siirrä näyttöä ylös- tai alaspäin.

Luku 05

PIP/PBP-asetusten määrittäminen

Toimintonäppäinopas →  → PIP/PBP

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.

PIP/PBP Mode

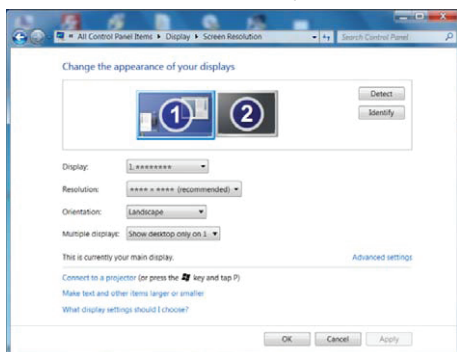
Ota **PIP/PBP Mode**-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.

PIP (Picture in Picture, kuva kuvassa) -toiminto jakaa näytön kahteen osaan. Yksi läheläite näytetään päänäytössä, samalla kun toinen läheläite näytetään lisäikkunoissa.

PBP-toiminto (Picture by Picture, kuva kuvalta) jakaa näytön kahteen osaan ja näyttää kuvaa kahdesta eri läheläitteestä samanaikaisesti näytön vasemmalla ja oikealla puolella.

— **PIP/PBP**-tila on yhteensopiva Windows 7:n, Windows 8:n ja Windows 10:n kanssa.

— **PIP/PBP**-toiminto ei välttämättä ole käytettävissä näytönohjaimen ominaisuuksista riippuen. Jos näyttö on tyhjä **PIP/PBP**-tilassa, kun optimitarkeus on valittu, siirry tietokoneessa kohtaan Ohjauspaneeli → Näyttö → Näytön tarkkuus ja napsauta Tunnista. (Ohjeet on tarkoitettu Windows 7:lle.) Jos näyttö on tyhjä, kun tarkkuusasetuksena on optimaalinen tarkkuus, muuta tarkkuudeksi 1280 x 1024.



— Näyttö voi vilkkua lyhyen aikaa tai ilmestyä viiveellä, kun otat **PIP/PBP**-toiminnon käyttöön tai poistat sen käytöstä tai muutat näyttökokoa **PIP/PBP**-toiminnon ollessa käytössä. Näin voi tavallisesti käydä, kun tietokone ja tuote on yhdistetty kahteen tai useampaan syöttölähteeseen. Tämä ei millään tavalla liity tuotteen suorituskykyyn. Ongelman syynä on pääasiassa se, että näytönohjaimen suorituskyvyn mukaan videonaalit viivästyvät sinä aikana, kun niitä siirretään tuotteeseen.

— S27R75*: Parhaan mahdollisen kuvanlaadun saamiseksi varten **HDMI IN** -liitäntään on suositeltavaa liittää näytönohjain tai DVD-soitin, joka tukee QHD-tarkkuutta (2560 x 1440, 144 Hz). Parhaan mahdollisen kuvanlaadun saamiseksi varten **MINI DP IN** -liitäntään on suositeltavaa liittää näytönohjain tai DVD-soitin, joka tukee QHD-tarkkuutta (2560 x 1440, 144 Hz).








— S32R75*: Parhaan mahdollisen kuvanlaadun saamiseksi varten **HDMI IN**- tai **MINI DP IN** -liitäntään on suositeltavaa liittää näytönohjain tai DVD-soitin, joka tukee 4K-tarkkuutta (3840 x 2160, 60 Hz).

— Kun **PIP/PBP**-toiminto on käytössä, tarkkuutta ei voi vaihtaa automaattisesti optimaaliseksi näytönohjaimen ja Windows-järjestelmän välisen yhteensopivuusongelman vuoksi. Valitse **PIP/PBP Mode**-asetukseksi **Off**. Voit myös käynnistää tuotteen uudelleen ja määrittää sitten tarkkuuden asetukseksi optimaaliseksi Windowsin käyttöliittymän kautta.

— Jos tuote asetetaan käyttämään epäyhteensopivaa tarkkuutta, tuotteessa näkyvä kuva voi olla epänormaali tai pimeä. Vaihda tarkkuus joksikin tuetuksi tarkkuudeksi, jotka on mainittu vakiosignaali-tilojen taulukossa.





Size

Valitse aliruudun koko ja kuvasuhde.

- S27R75*:  /  / 
- S32R75*:  /  /  / 

Position

Valitse aliruudun paikka käytettävissä olevista vaihtoehdoista.

-  /  /  / 
 - Ei ole käytettävissä, kun PBP on valittuna.
 - Näyttö voi vilkkua, jos tulolähde on epävakaa.

Picture Size

Valitse kummankin ruudun kuvakoko.

PBP-tila (käytettävissä PBP-tilassa(Size ))

PC-tilassa

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

AV-tilassa

- **4:3:** Näytä aliruudun kuva kuvasuhteessa 4:3. Sopii videoille ja tavallisille lähetyksille.
- **16:9:** Näytä aliruudun kuva kuvasuhteessa 16:9.
- **Screen Fit:** Näytä aliruudun kuva alkuperäisessä kuvasuhteessa sitä mitenkään rajaamatta.
 - Toiminnon tuki vaihtelee laitteessa olevien porttien mukaan.
 - Voit muuttaa näytön kokoa seuraavien ehtojen täytyessä.
 - 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/MINI DP-liitäntää ja kohdan **PC/AV Mode** asetuksena on **AV**.

PIP-tila (käytettävissä PIP-tilassa(Size / /))

- S27R75*:  / 
- S32R75*:  /  / 

PC-tilassa

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

AV-tilassa

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

— Toiminnon tuki vaihtelee laitteessa olevien porttien mukaan.

— Voit muuttaa näytön kokoa seuraavien ehtojen täytyessä.

— 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/MINI DP-liitäntää ja kohdan **PC/AV Mode** asetuksena on **AV**.

Contrast

PBP-tila (käytettävissä PBP-tilassa(Size))

Säädä kunkin näytön kontrastitasoa.

PIP-tila (käytettävissä PIP-tilassa(Size / /))

Säädä aliruudun kontrastitasoa.

Luku 06

OSD (Kuvaruutunäyttö) -asetusten muuttaminen

Toimintinäppäinopas →  → [On Screen 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 07


Asetusten määrittäminen ja palauttaminen

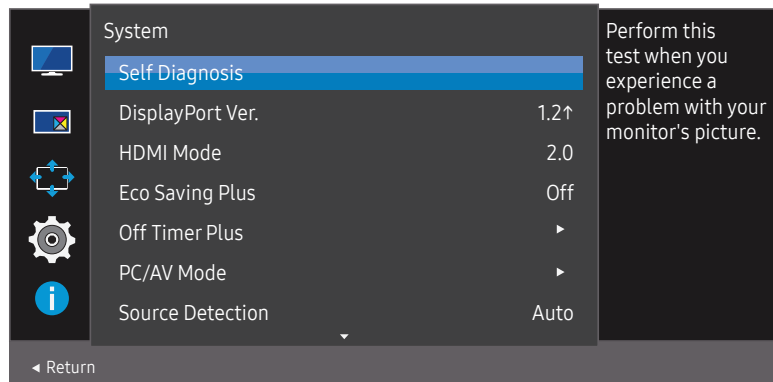
Toimintonäppäinopas →  → System

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

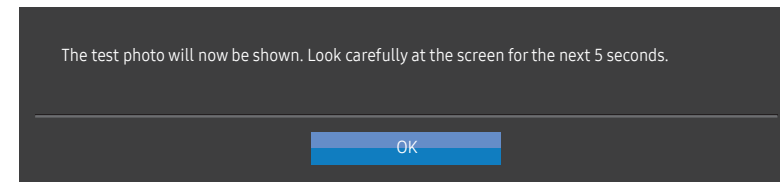
— Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella laitteen mallista riippuen. Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Self Diagnosis

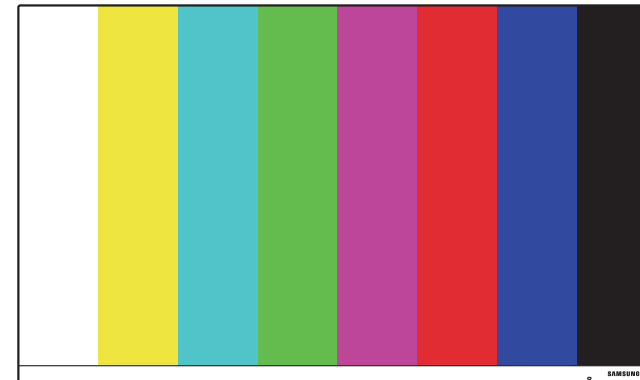
1 Valitse toimintonäppäinopassa  → System → Self Diagnosis.



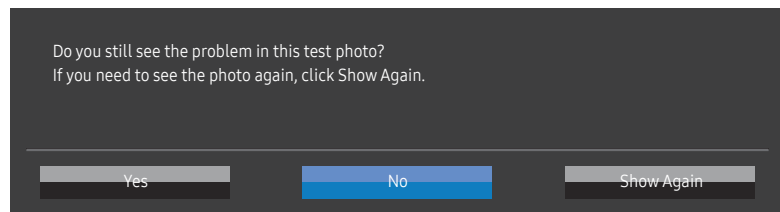
2 Valitse **OK**, kun seuraava näyttö on näkyvässä.



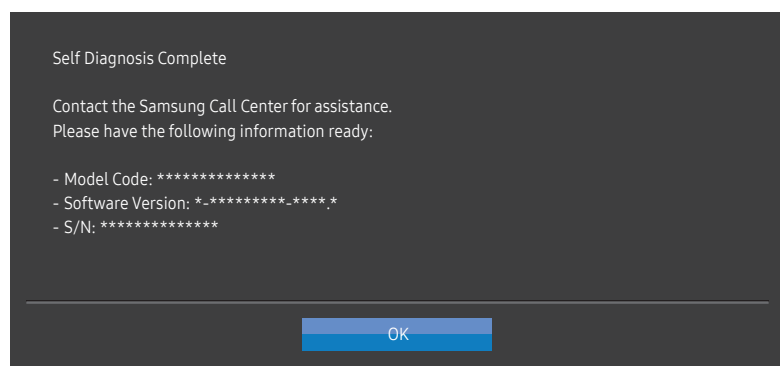
• Tarkastele testinäyttöä.



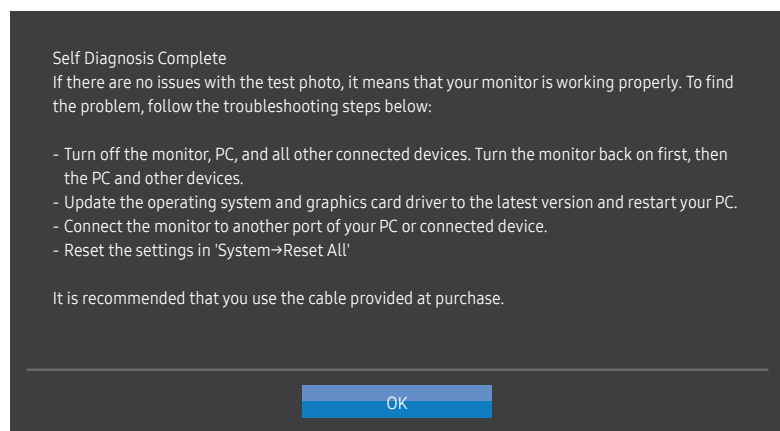
3 Valitse testituloksen mukaan **Yes / No / Show Again**.



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




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




DisplayPort Ver.

Valitse käytettävä DisplayPort-versio.

- Vääriä asetuksia käytettäessä näyttö voi muuttua tyhjäksi. Tarkista tällöin laitteen tekniset tiedot.
- Jos tuotteessa (sen ollessa asetettuna **DisplayPort**-tilaan) näkyy viesti **Check the cable connection and the settings of the source device.**, avaa toimintonäppäinnäyttö painamalla JOG-painiketta ja valitse sitten  → **System** → **DisplayPort Ver.** → **1.1** tai **1.2**↑.

HDMI Mode

Valitse käytettävä HDMI-tila.

- Tuettava laite ja tarkkuus voivat vaihdella version mukaan.
- Kun versiota vaihdetaan, näyttö voi välkkyä.
- Jos määrität **HDMI Mode** -asetukseksi vaihtoehdon **1.4**, joitakin suuria tarkkuuksia ei ehkä tueta HDMI 1.4 -protokollan kaistanleveysrajoituksen takia.
- Kun asetus on väärä, näyttö voi olla pimeä. Tarkasta tällöin laitteen tekniset tiedot.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetukseksi on valittu **On** ja **Size**-asetukseksi on valittu  (PBP-tila).

FreeSync (S27R75*)

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

Eco Saving Plus

Voit vähentää energiankulutusta verrattuna enimmäiskirkkauden energiankulutukseen.

- Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun ^{SAMSUNG}MAGICBright-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.
- Ei käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetuksena on **On**.
- **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.

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 virrankäyttömääräysten mukaisesti. Jos et halua ajastimen aktivoituvan, valitse **Off** → **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.

- Aseta tilaan "**PC**", kun kytket laitteen tietokoneeseen.
- Aseta tilaan "**AV**", kun kytket laitteen johonkin audiovisuaaliseen laitteeseen.

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

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

Source Detection

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

— Ei käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetuksena on **On**.

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.

Reset All

Palauta laitteen kaikki asetukset oletusarvoiksi tehdasasetuksiksi.

Luku 08

Information

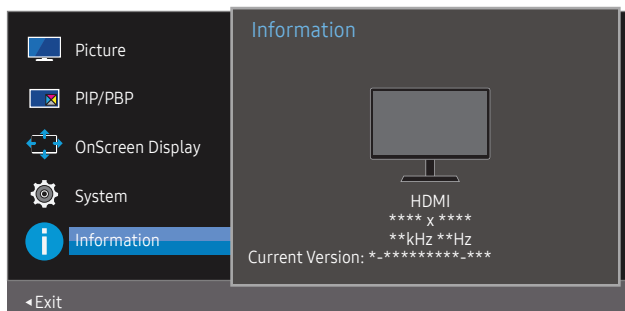
Toimintonäppäinopas →  → Information

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.

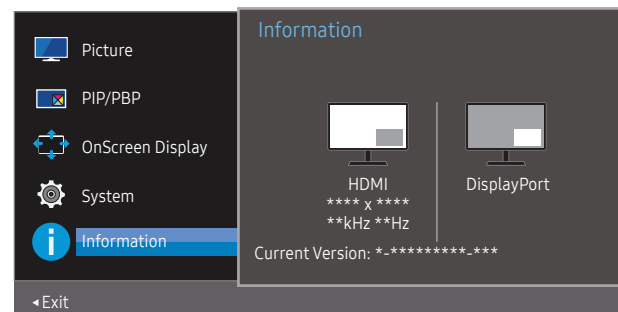
Information

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

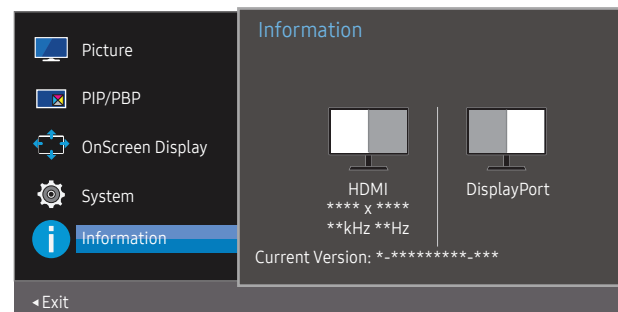


— Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

PIP



PBP



Luku 09

Ohjelmiston asennus

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.

Päivittäminen lataamalla laiteohjelmisto sivustosta

Siirry Samsung Electronicsin sivustoon osoitteessa <http://www.samsung.com>, anna tuotteen malli ja lataa laiteohjelmistotiedosto.

- Lisätietoja päivittämisestä on sivustosta saatavassa päivitysohjetiedostossa.

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 10

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 tyhjä tilaa, kun HDMI-kaapeli on kytketty 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.

Näyttöongelma

Virran merkkivalo ei pala. Näyttöpäätte 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 toimintonäppäinnäyttö painamalla JOG-painiketta ja valitse **III**-kuvake.

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.46](#)).

Näytön kuva on vääristynyt.

Tarkista laitteen johdon kytkentä.

Kuva ei ole selkeä. Kuva on epätarkka.

Irrota kaikki lisävarusteet (videojatkojohdot 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.46](#)) 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.

Laitte on virransäätötilassa.

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 videotoistinta ei ole optimoitu tietokoneresurssia varten.

Yritä toistaa tiedosto toisella videosoittimella.

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 → Näyttölaite ja säädä Näytön virkistystaajuus -asetusta Näytön asetukset -kohdassa.
- Windows 8(Windows 8.1): Valitse Asetukset → Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Näyttö → Näytön tarkkuus → Lisäasetukset → Näyttölaite ja säädä Virkistystaajuus-asetusta Näytön asetukset -kohdassa.
- Windows 10: Valitse Asetukset → Järjestelmä → Näyttö → Näytön lisäasetukset → Näytä sovittimen ominaisuudet → Näyttölaite 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 11

Tekniset tiedot

Yleiset

Mallin nimi	S27R75*	S32R75*
Koko	Luokka 27 (27 tuumaa / 68,4 cm)	Luokka 32 (31,5 tuumaa / 80,0 cm)
Näyttöalue	596,736 mm (V) x 335,664 mm (P)	697,3 mm (V) x 392,2 mm (P)
Kuvapistetiheys	0,2331 mm (V) x 0,2331 mm (P)	0,06 mm (V) x 0,181 mm (P)
Enimmäispikselikello	594 MHz (HDMI)	
Virtalähde	AC100-240V~ 50/60Hz Perustuu sovittimen vaihtovirtajännitteeseen. Tuotteen tasavirta-arvot on mainittu tuotteen arvokilvessä.	
Signaaliliittimet	HDMI, MINI 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 (kuvapisteeet)
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.
- Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.
- Lisätietoja laitteiden ominaisuuksista on Samsung Electronicsin verkkosivustossa.

Vakiosignaalitylojen taulukko

Mallin nimi	S27R75*	S32R75*	
Synkronointi	Vaakataajuus	70,56 ~ 214,56 kHz	147,78 ~ 148,38 kHz
	Pystytaajuus	48 ~ 144 Hz (DisplayPort / HDMI)	60 Hz (DisplayPort / HDMI)
Tarkkuus	Optimaalinen tarkkuus	2560 x 1440 / 144 Hz (DisplayPort / HDMI)	3840 x 2160 / 60 Hz (DisplayPort / HDMI)
	Enimmäistarkkuus		

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 näyttönohjaimen käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

DisplayPort (S27R75*)

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

DisplayPort (S27R75*)

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA CVT, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	150,919	99,946	410,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	222,192	144,000	586,586	+/-

HDMI (S27R75*)

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-

HDMI (S27R75*)

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,00	148,500	+/+
VESA CVT, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	150,919	99,946	410,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-
Yksilöllinen mukautettu ajastus, 2560 x 1440	222,192	144,000	596,807	+/-

DisplayPort (S32R75*)

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	+/+

DisplayPort (S32R75*)

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
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	+/+
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	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-

HDMI (S32R75*)

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	+/+

HDMI (S32R75*)

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
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	+/+
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	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
CEA, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+

— 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 näyttöohjaimen teknisten ominaisuuksien mukaan.

Luku 12

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 sähköliitäntöjä 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.