

SAMSUNG

LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

Spēļu monitors S49CG95*E

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma. Lai uzlabotu izstrādājuma veiktspēju, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

Kvalitātes uzlabošanas nolūkā rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

© Samsung

Uzņēmumam Samsung pieder autortiesības uz šo rokasgrāmatu.

Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga izmantošana vai reprodukcija bez uzņēmuma Samsung atļaujas ir aizliegta.

Preču zīmes, kas nav Samsung, pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

Administrācijas maksa var tikt pieprasīta šādās situācijās:

- (a) pēc jūsu pieprasījuma tiks izsaukts inženieris, bet netiks konstatēti nekādi izstrādājuma defekti (t.i., ja neesat izlasījis šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegto informāciju);
- (b) jūs aizvedīsiet televizoru uz remonta centru, kurā netiks konstatēti nekādi izstrādājuma defekti (t.i., ja neesat izlasījis šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegto informāciju).

Jūs tiksiet informēts par administrācijas maksas apjomu pirms tehniskā darbinieka vizītes.

Saturā rādītājs

Pirms izstrādājuma lietošanas

Drošības pasākumi	4
Elektrība un drošība	4
Instalēšana	5
Darbība	6
Tīrīšana	7
Pareiza poza izstrādājuma lietošanai	8

Sagatavošana

Instalēšana	9
Statīva pievienošana	9
Piesardzības pasākumi izstrādājuma pārvietošanas laikā	11
Vietas pārbaude ap izstrādājumu	12
Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana	12
Sienas montāžas komplekta specifikācijas (VESA)	14
Vadības panelis	15

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Pirms izstrādājuma pievienošanas izlasiet tālāk sniegto informāciju.	16
Porti	17
Datora pievienošana un lietošana	17
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli	17
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli	17
Savienojuma izveide, izmantojot DP kabeli	18
Austiņu vai radioaustiņu pievienošana	18
Izstrādājuma kā USB centrmezgla pievienošana datoram	18
Pievienošana elektrotīklam	19
Kabeļu sakārtošana	19
Optimālas izšķirtspējas iestatīšana	20

Menu

Game	21
Picture	24
PIP/PBP	29
OnScreen Display	31
System	31
Support	34

Programmatūras instalēšana

Easy Setting Box	35
Instalācijas ierobežojumi un problēmas	35
Sistēmas prasības	35
Draivera instalēšana	35

Saturā rādītājs

Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru	36
Izstrādājuma diagnostika (ekrāna problēma)	36
Izšķirtspējas un frekvences pārbaude	36
Pārbaudiet sekojošo.	36
Jautājumi & atbildes	39

Specifikācijas

Vispārīgi	40
Standarta signālu režīmu tabula	41

Pielikums

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)	43
Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ	43
Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ	43
Citi gadījumi	43
FreeSync (AMD grafikas kartei)	44

1. nodaļa

Pirms izstrādājuma lietošanas

Drošības pasākumi

Brīdinājums

Ja netiek ievērotas instrukcijas, var gūt nopietnus vai nāvējošus ievainojumus.







Uzmanību

Ja netiek ievērotas instrukcijas, var tikt radīti savainojumi vai īpašumu bojājumi.

UZMANĪBU

ELEKTROŠOKA RISKS. NEATVĒRT.

UZMANĪBU: LAI MAZINĀTU ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKU, NEATVERIET PĀRSEGU (VAI AIZMUGURES PĀRSEGU). IZSTRĀDĀJUMA IEKŠPUSĒ NAV DETALU, KURAS VARĒTU NOMAINĪT LIETOTĀJS. APKOPES NEPIECIEŠAMĪBAS GADĪJUMĀ VĒRSIETIES PIE KVALIFICĒTIEM DARBINIEKIEM.

	Šis simbols norāda uz to, ka iekšpusē ir augsta voltāža. Jebkāda veida saskarsme ar jebkuru šī izstrādājuma iekšēju daļu ir bīstama.		Maiņstrāvas spriegums: ar šo simbolu apzīmētais nominālais spriegums ir maiņstrāvas spriegums.
	Šis simbols norāda, ka izstrādājuma komplektācijā ir iekļauta svarīga literatūra par izmantošanu un apkopi.		Līdzstrāvas spriegums: ar šo simbolu apzīmētais nominālais spriegums ir līdzstrāvas spriegums.
	II klases izstrādājums: šis simbols norāda, ka nav nepieciešams drošības elektriskais savienojums ar zemi (zemējums). Ja šis simbols nav norādīts uz produkta ar strāvas pievadu, produktam IR jābūt uzticamam savienojumam ar aizsargzemējurnu (zemējumu).		Uzmanību. Skatiet lietošanas instrukcijas: šis simbols norāda, ka lietotājam ir jākonsultējas ar lietotāja rokasgrāmatu, lai uzzinātu detalizētāku drošības informāciju.

Elektrība un drošība

Brīdinājums

- Nelietojiet bojātu strāvas vadu vai kontaktspraudni, vai nenostiprinātu kontaktligzdu.
- Nepievienojiet vienai kontaktligzdai vairākus izstrādājumus.
- Nepieskarieties strāvas kontaktspraudnim ar mitrām rokām.
- Ievietojiet strāvas kontaktspraudni līdz galam kontaktligzdā.
- Ievietojiet strāvas kabeli iezemētā kontaktligzdā (tikai 1. tipa izolētām ierīcēm).
- Nelokiet un neraujiet strāvas vadu ar spēku. Nenovietojiet smagus priekšmetus uz strāvas vada.
- Nenovietojiet strāvas vadu vai izstrādājumu karstuma avotu tuvumā.
- Lai notīrītu putekļus no kontaktdakšas spraudņiem vai kontaktligzdas, izmantojiet sausu drānu.

Uzmanību

- Neatvienojiet strāvas vadu izstrādājuma lietošanas laikā.
- Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung izstrādājuma komplektācijā iekļauto strāvas vadu. Nelietojiet strāvas vadu ar citiem izstrādājumiem.
- Lietojiet tādu kontaktligzdu, kur pievienotajam strāvas vadam nav traucējošu priekšmetu.
 - Problēmu gadījumā atvienojiet strāvas vadu, lai pārtrauktu strāvas padevi izstrādājumam.
- Atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas, turiet kontaktspraudni.

Instalēšana

Brīdinājums

- Nenovietojiet uz izstrādājuma sveces, insektu atbaidītājus vai cigaretes. Neuzstādiet izstrādājumu karstuma avota tuvumā.
- Neuzstādiet izstrādājumu vietās ar vāju ventilāciju, piemēram, grāmatplauktā vai skapī.
- Uzstādot izstrādājumu pie sienas, nodrošiniet, lai starp izstrādājumu un sienu būtu brīva vieta (vismaz 10 cm) ventilācijai.
- Plastmasas iesaiņojumu glabājiet bērniem nepieejamā vietā.
 - Pretējā gadījumā pastāv bērna nosmakšanas risks.
- Neuzstādiet izstrādājumu uz nestabilas vai kustīgas virsmas (nestabils skapis, slīpa virsma utt.).
 - Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts vai izraisīt ievainojumus.
 - Lietojot izstrādājumu vietās, kur ir pārāk liela vibrācija, izstrādājums var tikt sabojāts vai var izraisīt ugunsgrēku.
- Neuzstādiet izstrādājumu transportlīdzeklī vai vietā, kur tas ir pakļauts putekļiem, mitrumam (piemēram, ūdens pilēm) eļļai vai dūmiem.
- Nepakļaujiet izstrādājumu tiešas saules gaismas, karstuma vai karstu objektu, piemēram, krāsns, iedarbībai.
 - Pretējā gadījumā var tikt samazināts izstrādājuma kalpošanas ilgums vai izraisīts ugunsgrēks.
- Neuzstādiet izstrādājumu bērniem viegli pieejamā vietā.
 - Izstrādājums var nokrist un savainot bērnus.
- Pārtikā lietojamā eļļa, piemēram, sojas pupiņu eļļa, var sabojāt vai deformēt izstrādājumu. Neuzstādiet izstrādājumu virtuvē vai virtuves letes tuvumā.

Uzmanību

- Pārvietojiet izstrādājumu uzmanīgi, lai to nenomestu.
- Nenovietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju.
- Uzstādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliecinieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.
 - Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts vai izraisīt ievainojumus.
 - Izstrādājuma uzstādīšanai izvēlieties pietiekami lielu skapi vai plauktu.
- Novietojiet izstrādājumu saudzīgi.
 - Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts neparastā vietā (vietā, kas pakļauta smalku putekļu, ķīmisku vielu, pārmērīgas temperatūras vai liela mitruma līmeņa ietekmei, vai vietā, kur izstrādājums tiks darbināts nepārtraukti ilgu laika periodu), tas var būtiski ietekmēt tā veiktspēju.
 - Ja vēlaties uzstādīt izstrādājumu šādā vietā, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Pirms ierīces salikšanas, novietojiet ierīci uz līdzenas un stabilas virsmas tā, lai ekrāns būtu uz leju.
 - Šis izstrādājums ir izliekts. Izdarot spiedienu uz izstrādājumu, kad tas atrodas uz līdzenas virsmas, izstrādājums var tikt sabojāts. Kad ierīce ir novietota uz virsmas ar ekrānu uz augšu vai uz leju, neizdariet uz to spiedienu.
- Tajā pašā sērija krāsa var atšķirties atkarībā no lieluma.

Darbība

Brīdinājums

- Izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums. Nemēģiniet izjaukt, remontēt vai modificēt izstrādājumu.
 - Ja nepieciešams remonts, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Lai pārvietotu izstrādājumu, vispirms no tā atvienojiet visus kabeļus, tostarp strāvas kabeli.
- Ja izstrādājums rada dīvainu troksni, degšanas smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.
 - Bērni var tikt savainoti vai gūt nopietnus ievainojumus.
- Ja izstrādājums nokrīt vai ir bojāts tā ārējais ietvars, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
 - Turpinot lietot izstrādājumu, var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.
- Neatstājiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus vai priekšmetus, kas piesaista bērnu uzmanību (piemēram, rotaļlietas, saldumus).
 - Bērnam mēģinot paņemt rotaļlietu vai saldumus, izstrādājums vai smagie priekšmeti var krist, izraisot nopietnus savainojumus.
- Zibens vai pērkona laikā izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu.
- Nemetiet uz izstrādājuma priekšmetus un negrūstiet to.
- Nepārvietojiet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.
- Gāzes noplūdes gadījumā nepieskarieties izstrādājumam vai strāvas vadam. Nekavējoties izvēdiniet telpas.
- Nepārvietojiet un neceliet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.
- Izstrādājuma tuvumā neglabājiet degošus aerosolus vai viegli uzliesmojošas vielas.
- Pārliedcinieties, vai galdauts un aizkari neaizsedz atveres.
 - Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.
- Neievietojiet metāla priekšmetus (piemēram, irbuļus, monētas, matu spraudītes) vai viegli uzliesmojošus priekšmetus (piemēram, papīru, sērkokociņus) izstrādājumā (piemēram, atverēs vai ievades/izvades portos).
 - Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Nenovietojiet uz izstrādājuma šķidrums saturošus priekšmetus (piemēram, vāzes, podus, pudeles) vai citus metāla priekšmetus.
 - Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

Uzmanību

- Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.
 - Ja izstrādājumu neizmantojat ilgāku laiku, iestatiet ekrānam enerģijas taupīšanas režīmu vai kustīga attēla ekrānsaudzētāju.
- Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu (piemēram, atvaļinājuma laikā), atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas.
 - Sakrājušies putekļi un karstums var izraisīt ugunsgrēku, elektriskās strāvas triecienu vai elektriskās strāvas noplūdi.
- Izmantojiet izstrādājumu ar ieteicamo izšķirtspēju un frekvenci.
 - Pretējā gadījumā var pasliktināties redze.
- Neturiet izstrādājumu apgrieztu otrādi un nepārvietojiet to, turot aiz statīva.
 - Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts vai izraisīt ievainojumus.
- Skatoties uz ekrānu no pārāk tuva atstatuma ilgāku laika periodu, var pasliktināties redze.
- Izstrādājuma tuvumā neizmantojiet mitrinātājus vai krānsis.
- Lietojot izstrādājumu, ik stundu vismaz 5 minūtes atpūtiniet acis vai skatieties uz objektiem tālumā.
- Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.
- Sīkos piederumus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.
- Pielāgojot izstrādājuma leņķi, esiet uzmanīgs.
 - Jūsu roka vai pirksts var iesprūst un tikt savainots.
 - Novietojot izstrādājumu pārāk slīpā pozīcijā, tas var nokrist un radīt savainojumus.
- Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus.
 - Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.
- Izmantojot austiņas, neieslēdziet pārāk lielu skaļumu.
 - Ja skaņa ir pārāk skaļa, varat sabojāt dzirdi.

Tīrīšana

Uz modeļiem ar gludi apstrādātu virsmu var rasties balti traipi, ja to tuvumā tiek lietots ultraskaņas viļņu mitrinātājs.

— Ja vēlaties veikt izstrādājuma iekšpuses tīrīšanu, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru (tas ir maksas pakalpojums).

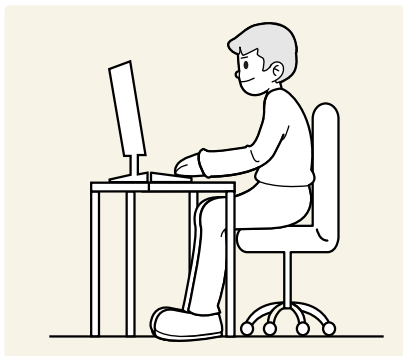
Nespiediet izstrādājuma ekrānu ar rokām vai citiem priekšmetiem. Pretējā gadījumā var sabojāt ekrānu.

— Tīriet uzmanīgi, jo paneli un moderno displeju paneli un ārpusi var viegli saskrāpēt.

Tīrot ievērojiet šādas darbības.

- 1 Izslēdziet izstrādājumu un datoru.
- 2 Atvienojiet strāvas vadu no izstrādājuma.
 - Turiet strāvas kabeli aiz kontaktspraudņa un nepieskarieties kabelim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.
- 3 Izstrādājuma slaucīšanai izmantojiet tīru, mīkstu un sausu drānu.
Samitriniet mīkstu drāniņu ūdenī, izgrieziet to un pēc tam izmantojiet to, lai noslaucītu izstrādājuma virsmu.
 - Izstrādājuma tīrīšanai nelietojiet tīrīšanas līdzekli, kura sastāvā ir spirts, šķīdinātājs vai virsmaktīvā viela.
 - Nesmidziniet ūdeni vai mazgāšanas līdzekli tieši uz izstrādājuma.
- 4 Kad tīrīšana ir pabeigta, pievienojiet izstrādājumam strāvas vadu.
- 5 Ieslēdziet izstrādājumu un datoru.

Pareiza poza izstrādājuma lietošanai



Lietojot izstrādājumu, ieņemiet pareizu pozu:

- Iztaisnojiet muguru.
- Starp ekrānu un acīm saglabājiet 45–50cm lielu attālumu un skatieties ekrānā, skatienu vēršot nedaudz uz leju.
- Acis pozicionējiet tieši iepretim ekrānam.
- Pielāgojiet leņķi tā, lai ekrānā neatspīdētu gaisma.
- Novietojiet apakšdelmus perpendikulāri augšdelmiem un vienā līmenī ar plaukstu augšpusi.
- Novietojiet elkoņus taisnā leņķī.
- Pielāgojiet izstrādājuma atrašanās augstumu, lai jūs varētu salocīt ceļus 90 grādu vai platākā leņķī, papēžus novietot uz grīdas un rokas — zemāk par sirds atrašanās līmeni.
- Veiciet acīm paredzētus vingrojumus vai mirkšķiniet biežāk acis; tas palīdzēs novērst acu nogurumu.

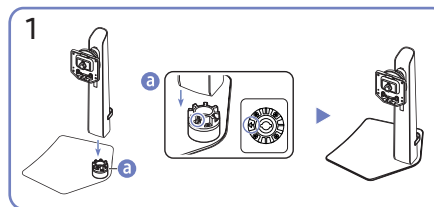
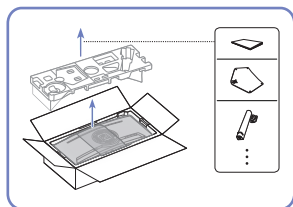
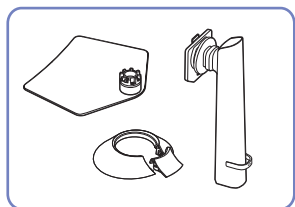
2. nodaļa

Sagatavošana

Instalēšana

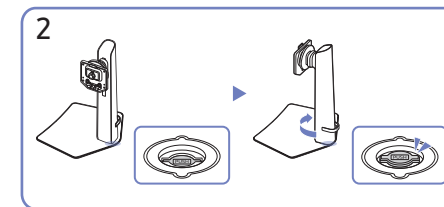
Statīva pievienošana

- Pirms ierīces salikšanas, novietojiet ierīci uz līdzenas un stabilas virsmas tā, lai ekrāns būtu uz leju.
- Demontāža ir montāžas darbību veikšana pretējā secībā.
- Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



Pārbaudiet bultiņas virzienu uz statīva pamatnes.

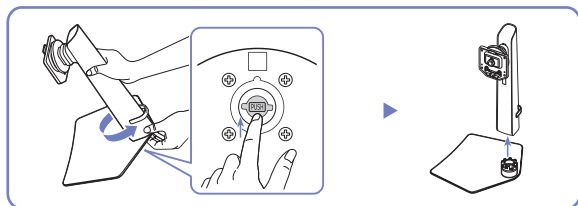
Salāgojiet bultiņas virzienu uz statīva pamatnes ar priekšējo virzienu uz statīva kāta un pēc tam ievietojiet statīva kātu no augšdaļas uz apakšdaļu.



Grieziet statīva kātu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to piestiprinātu pie pamatnes.

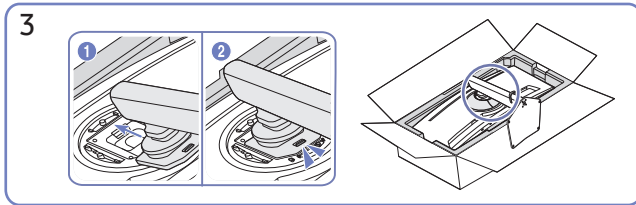
Nedaudz paceliet statīvu un pārbaudiet, vai poga PUSH uz pamatnes apakšdaļas izvirzās.

Statīva kāta atdalīšana no statīva pamatnes

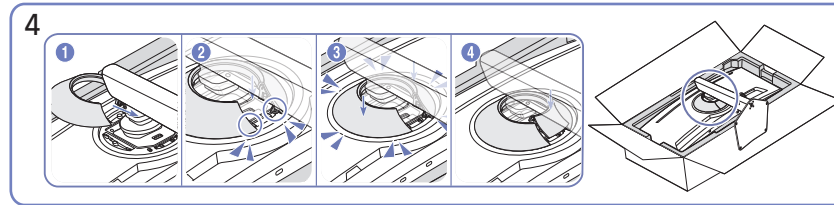


Nedaudz paceliet statīvu un nospiediet pogu PUSH uz pamatnes apakšdaļas.

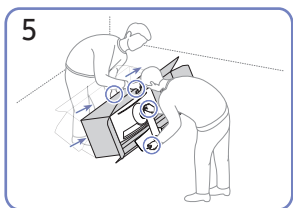
Turot nospiestu pogu PUSH, grieziet statīva kātu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai to noņemtu.



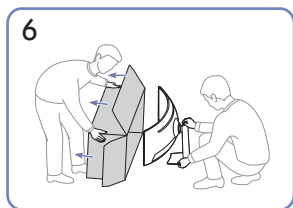
Iebīdiet salikto statīvu korpusā bultiņas virzienā, kā tas ir parādīts attēlā.



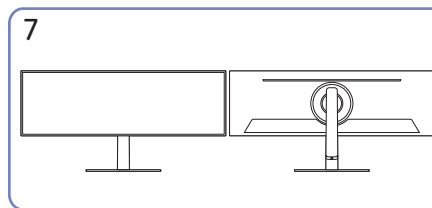
Pievienojiet AIZMUGURĒJĀ PĀRSEGA AUGŠDAĻU monitora aizmugurei, kā parādīts attēlā.



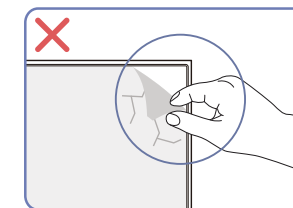
Novietojiet monitoru stāvus, kā parādīts attēlā.



Izņemiet izstrādājumu no kastes.



Statīva salikšana ir pabeigta.

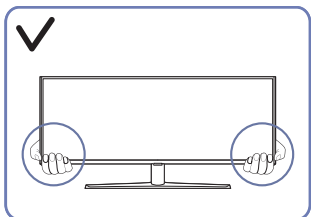


Uzmanību

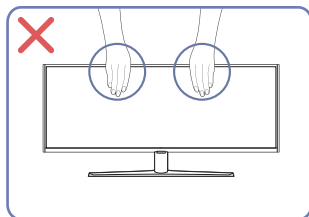
Nenoņemiet paneļa plēvi neapdomīgi. Ja tie netiek ievēroti, garantijas pakalpojums var tikt ierobežots.

Piesardzības pasākumi izstrādājuma pārvietošanas laikā

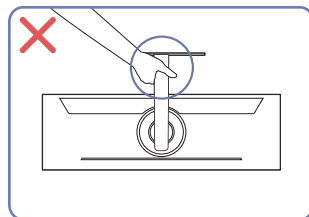
— Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



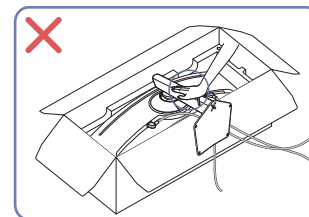
- Pārvietošanas laikā turiet izstrādājumu aiz tā apakšējiem stūriem vai malām.



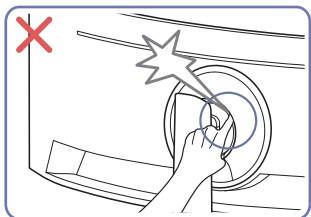
- Nespiediet tieši uz ekrāna.
- Pārvietojot izstrādājumu, neturiet to aiz ekrāna.



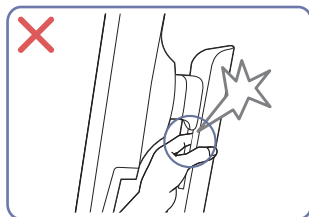
- Neturiet izstrādājumu augšpēdus tikai aiz statīva.



- Nespiediet izstrādājumu uz leju. Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt sabojāts.



- Esiet uzmanīgs, lai netiktu iespiesti jūsu pirksti.

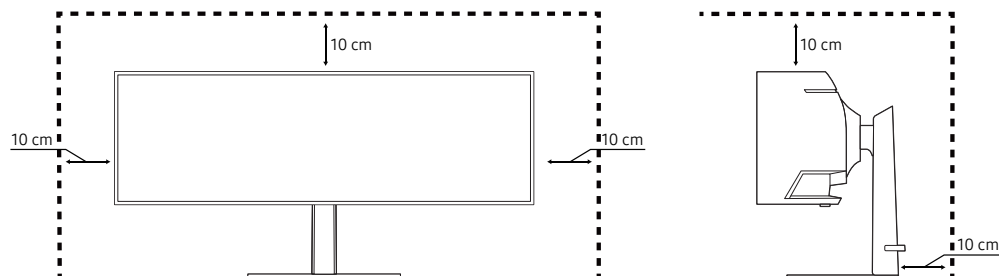


- Esiet uzmanīgs, lai netiktu iespiesti jūsu pirksti.

Vietas pārbaude ap izstrādājumu

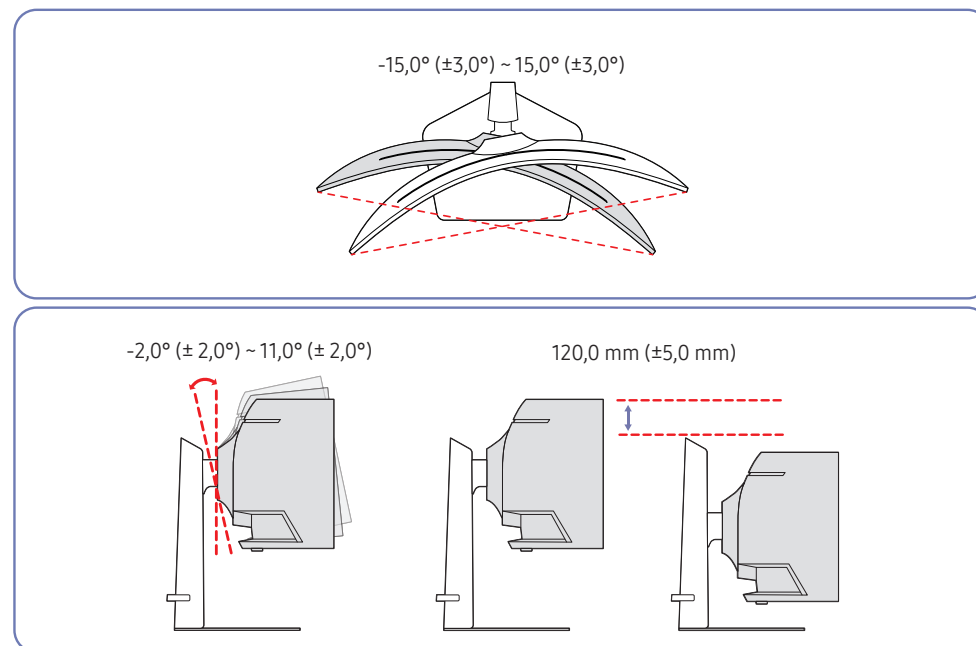
Uzstādot izstrādājumu, atstājiet pietiekami daudz vietas ventilācijai. Iekšējās temperatūras kāpums var izraisīt aizdegšanos un bojāt izstrādājumu. Uzstādot izstrādājumu, nodrošiniet pietiekami daudz brīvas vietas ap izstrādājumu, kā redzams attēlā.

— Izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana

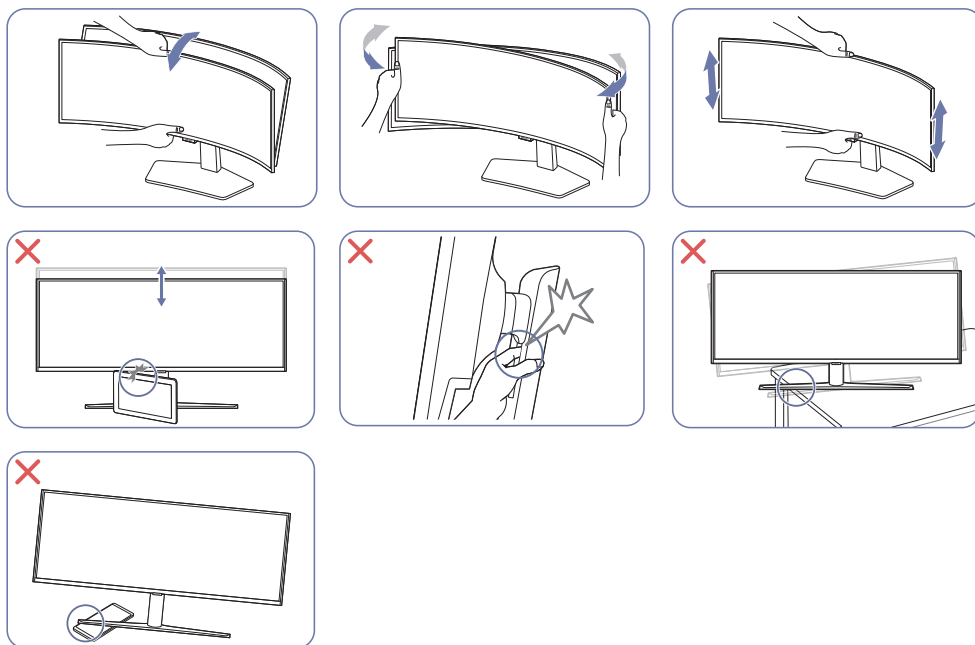
— Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



- Izstrādājuma slīpumu un augstumu var regulēt.
- Pieturiet izstrādājumu tā augšdaļā pa vidu un uzmanīgi pielāgojiet augstumu.
- Pielāgojot statīva augstumu, var būt dzirdams troksnis. Šo troksni rada statīvā esošā bumbiņa, kas augstuma pielāgošanas laikā pārvietojas. Šis troksnis ir normāla parādība un neliecina par izstrādājuma nepareizu darbību.
- Pielāgojot produkta kreiso/labo leņķi, statīva pamatnes savienojumu zonā var nebūt neliela sprauga. Tā ir normāla parādība un nenorāda par izstrādājuma nepareizu darbību.

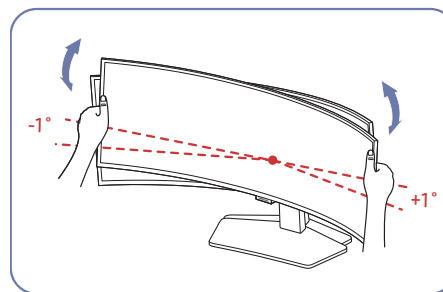
Uzmanību

— Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



- Satveriet monitora kreiso un labo pusi un noregulējiet šarnirsavienojumu.
- Satveriet monitoru pa vidu un pielāgojiet augstumu.
- NETURIET statīva kustīgo daļu ar roku, kamēr līmeņojat ekrānu. Varat savainot roku.
- Uzstādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliedzieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.

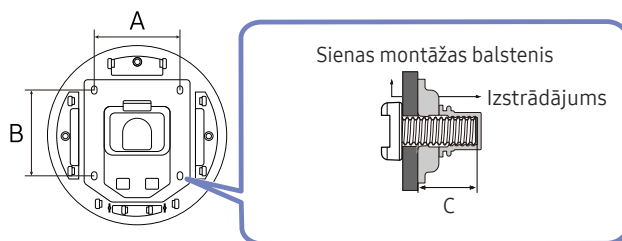
Ja pēc izstrādājuma slīpuma un augstuma noregulēšanas ekrāns nav horizontālā līmenī, veiciet tālāk norādītās darbības.



- Turiet rāmi aiz abām sānu malām un noregulējiet monitora leņķi, līdz ekrāns horizontālā līmenī. (Neturiet tieši displeju.)
- Monitora leņķa regulēšanas diapazons ir no -1° līdz $+1^\circ$.

Sienas montāžas komplekta specifikācijas (VESA)

- Izmantojot skrūvi, kas ir garāka par standarta garumu, var tikt bojātas izstrādājuma iekšējās detaļas.
- Sienas stiprinājuma nepieciešamo skrūvju garums neatbilst VESA standartiem un var atšķirties atkarībā no specifikācijām.
- Neizmantojiet skrūves, kas neatbilst VESA standartiem. Nepievienojiet sienas montāžas komplektu vai galda virsmas statīvu ar pārāk lielu spēku. Izstrādājums var tikt bojāts vai nokrist, izraisot traumas. Samsung nav atbildīgs par jebkādiem bojājumiem vai traumām, kas radušās neatbilstošu skrūvju izmantošanas vai sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva pievienošanas ar pārāk lielu spēku rezultātā.
- Samsung nav atbildīgs par jebkādiem izstrādājuma bojājumiem vai traumām, kas radušās, izmantojot sienas montāžas komplektu, kas nav norādīts, vai pašrocīgas šāda sienas montāžas komplekta uzstādīšanas gadījumā.
- Lai uzstādītu izstrādājumu pie sienas, pārliecinieties, ka esat iegādājies sienas montāžas komplektu, kuru var uzstādīt 10 cm vai lielākā attālumā no sienas.
- Izmantojiet sienas montāžas komplektu, kas atbilst standartiem.
- Lai monitoru uzstādītu, izmantojot sienas montāžas komplektu, atvienojiet statīva pamatni no monitora.
- Neuzstādiet izstrādājumu slīpumā, kas pārsniedz 15 grādus.

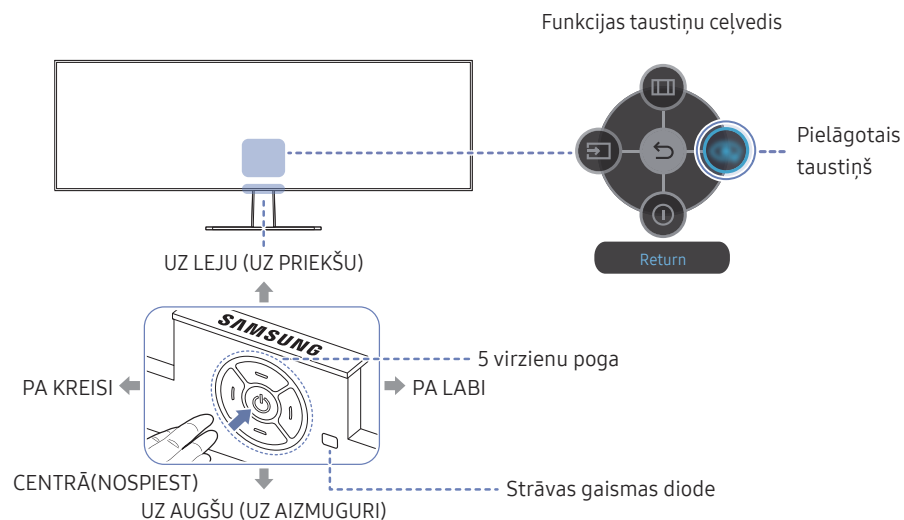


Modeļa nosaukums	VESA skrūvju caurumu izmēri (A*B) milimetros	C (mm)	Standarta skrūve	Daudzums
S49CG95*E	100,0 x 100,0	4,0 ~ 9,5	M4	4

— Neuzstādiet sienas montāžas komplektu, ja izstrādājums ir ieslēgts. Tas var izraisīt elektrošoku kā rezultātā var rasties savainojumi.





Vadības panelis

— Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



Detaļas

Apraksts

Detaļas	Apraksts
5 virzienu poga	Vairākvirzienu poga, kas palīdz pārvietoties izvēlnēs.
Strāvas gaismas diode	Šī gaismas diode ir strāvas statusa indikators. — Strāvas gaismas diodes darbību var iespējot vai atspējot izvēlnes ekrānā. (Menu → System → Power LED On)
Funkcijas taustiņu ceļvedis	Lai izmantotu funkciju taustiņu ceļvedi, nospiediet 5 virzienu pogu, kad ir ieslēgts ekrāns. <ul style="list-style-type: none"> Pielāgotais taustiņš tiek tieši izmantots, lai piekļūtu funkcijai, kas iestatīta šeit: Setup Custom Key.
Pielāgotais taustiņš	<ul style="list-style-type: none"> Setup Custom Key — Atveriet (Menu) → System → Setup Custom Key un mainiet pielāgoto taustiņu.
 Source	Mainiet ievades avotu. Mainot ievades avotu, ekrāna augšējā kreisajā stūrī tiek parādīts ziņojums.
 Menu	Atver galveno ekrāna izvēlni.
 Power Off	Izslēdziet izstrādājumu.
 Return	Izejiet no izvēlnes lapas.

3. nodaļa

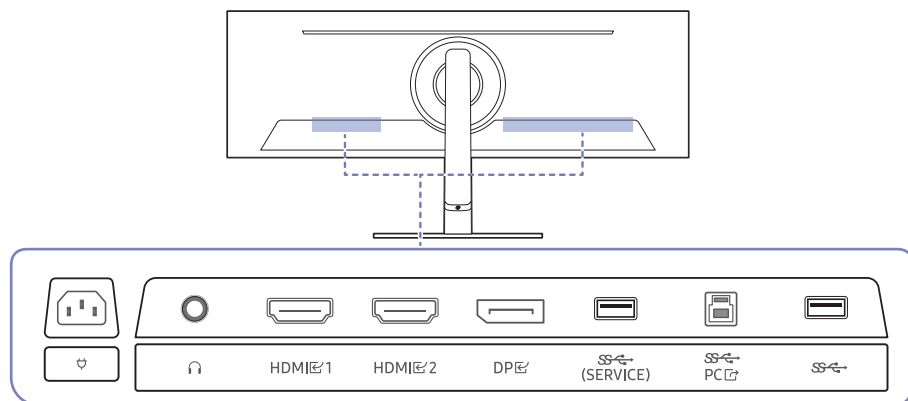
Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Pirms izstrādājuma pievienošanas izlasiet tālāk sniegto informāciju.

- 1 Pirms izstrādājuma pievienošanas pārbaudiet komplektācijā iekļauto signāla kabeļu abu portu formu un izstrādājuma un ārējās ierīces portu formu un atrašanās vietas.
 - 2 Pirms izstrādājuma pievienošanas atvienojiet strāvas kabeļus no izstrādājuma un ārējās ierīces, lai novērstu izstrādājuma bojājumus, ko var izraisīt īssavienojums vai pārspriegums.
 - 3 Kad visi signāla kabeļi ir pareizi pievienoti, vēlreiz pievienojiet strāvas kabeļus izstrādājumam un ārējai ierīcei.
 - 4 Kad pievienošana ir pabeigta, izlasiet rokasgrāmatu, lai iepazītos ar izstrādājuma funkcijām, piesardzības pasākumiem un citu informāciju, kas ir jāzina, lai izstrādājumu lietotu pareizi.
 - 5 Lai izmantotu mūsu izstrādājumu maksimālās specifikācijas, pārbaudiet izmantotās kabeļa versijas atbalsta specifikācijas.
- Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
 - Atkarībā no izstrādājuma tajā pieejamie porti var atšķirties.

Porti

- Pieejamās funkcijas dažādiem izstrādājuma modeļiem var atšķirties. Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma. Skatiet iegādāto izstrādājumu.



Pieslēgvietā	Apraksts
	Savienojuma izveide ar izvades ierīci, piemēram, austiņām vai radioaustiņām.
HDMI 1 HDMI 2	Avota ierīces pievienošanai, izmantojot HDMI kabeli vai HDMI-DVI kabeli.
DP	Savieno ar datoru, izmantojot DP kabeli.
 (SERVICE)	Savienot ar USB ierīci. Tiek izmantots programmatūras atjaunināšanai. — Plašāku informāciju skatiet lapā Izstrādājuma kā USB centrmezgla pievienošana datoram, Software Update .
 PC	Savienojuma izveide ar datoru, izmantojot USB kabeli. Saderīgs ar USB kabeļa versiju 2.0. — Izveido savienojumu tikai ar datoru.
	Savienot ar USB ierīci.
	Pievienojiet izstrādājuma strāvas vadu.

Datora pievienošana un lietošana

- Atlasiet savam datoram piemērotāko savienojuma metodi.
- Atkarībā no modeļa portu nosaukumi un to skaits var atšķirties.

Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli

HDMI 1, HDMI 2



- Ieteicams izmantot HDMI kabeli, kas nodrošināts kā komponents. Ja tas nav nodrošināts, HDMI kabeļu savienojumiem noteikti izmantojiet apstiprinātu kabeli. Ja izmantosiet neapstiprinātu HDMI kabeli, var pazemināties attēla kvalitāte.

Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli

HDMI 1, HDMI 2



- Audio funkcija netiek atbalstīta, ja avota ierīce ir pievienota, izmantojot HDMI-DVI kabeli.
- Izmantojot HDMI-DVI kabeli, optimālā izšķirtspēja, iespējams, nav pieejama.

Savienojuma izveide, izmantojot DP kabeli



- Ieteicams izmantot DP kabeli, kas nodrošināts kā piederums. Ja tas nav nodrošināts, noteikti izmantojiet DP kabeli līdz 1,5 m.
- Izmantojiet VESA sertificētu DP1.2 vai jaunākas versijas kabeli un tā elektriskā savienojuma tipu.

Austiņu vai radioaustiņu pievienošana

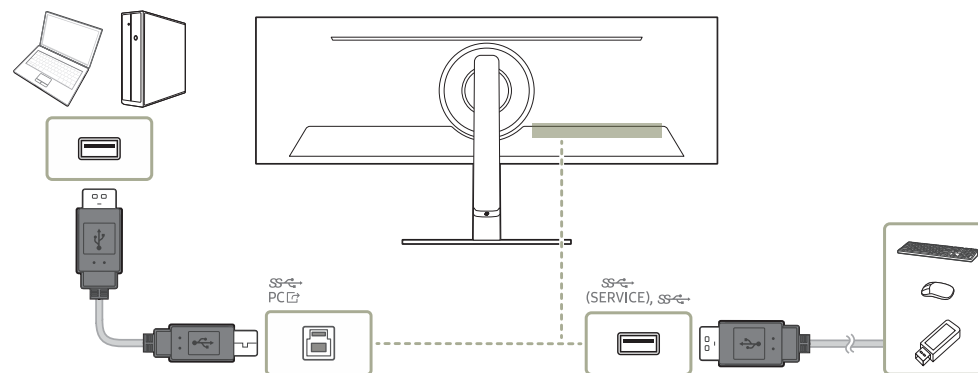


- Ja skaņas aktivizēšanai izmantojat HDMI-HDMI vai DP kabeli, lietojiet austiņas vai radioaustiņas.
- Austiņu vai radioaustiņu ligzda atbalsta tikai 3 vadu TRS (tip-ring-sleeve) tipu.

Izstrādājuma kā USB centrmezgla pievienošana datoram

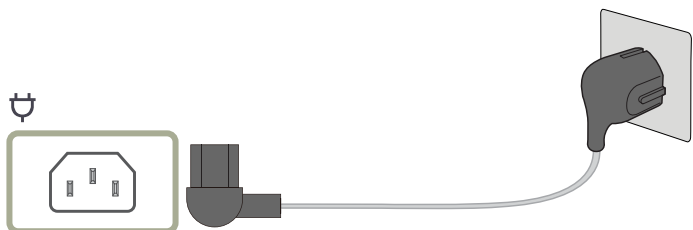
Izmantojot izstrādājumu kā centrmezgla, pievienojiet un vienlaicīgi ar izstrādājumu lietojiet dažādas avota ierīces.

- Atkarībā no modeļa portu nosaukumi un to skaits var atšķirties.



- Lai USB ierīce tiktu atrasta un palaista ātrāk, pievienojiet USB ierīci izstrādājuma (SERVICE) portam. Lasišanas/rakstīšanas ātrumu ietekmēs USB ierīce un jūsu dators.
- Ja rodas ar USB saistītas problēmas, ko izraisa operētājsistēma, draiveru programmas vai programmatūra, lūdzu, sazinieties ar atbilstošo piegādātāju.
- Ņemot vērā dažādās tirgū pieejamās USB ierīces, mēs nevaram garantēt, ka mūsu izstrādājumi būs saderīgi ar visām USB ierīcēm.
- Ja izmantojat ārējā cietā diska diskdziņa lielapjoma atmiņas ierīci, kam ir vajadzīga papildu strāva, pievienojiet to strāvas avotam.
- Uzņēmums neatbild par ārējo ierīču problēmām vai bojājumiem, ko izraisījusi savienojumam neatbilstoša kabeļa lietošana.
- Daži izstrādājumi neatbilst USB standartam, un tas var izraisīt ierīces nepareizu darbību.
- Ieteicams lietotājiem izmantot 5 V/0,5 V vai zemākas USB ierīces.

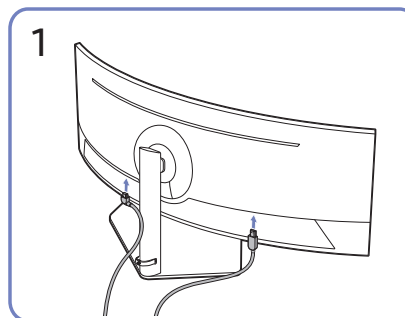
Pievienošana elektrotīklam



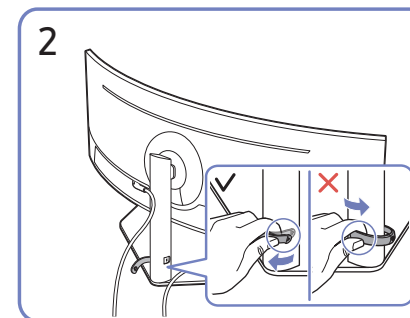
Lai izmantotu ierīci, pievienojiet barošanas kabeli ierīces ⚡ pieslēgvietai un barošanas izvadam.

— leejas spriegums tiek pārslēgts automātiski.

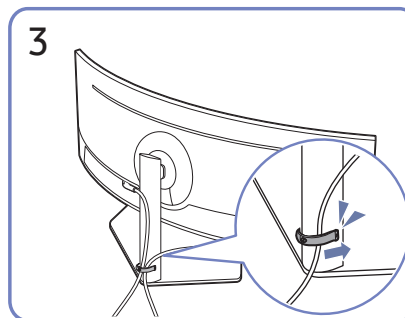
Kabeļu sakārtošana



Pievienojiet atbilstošos kabeļus.



Pavelciet STATĪVA KABEĻU TURĒTĀJA labo pusi, lai to noņemtu no statīva. KABEĻU TURĒTĀJA STATĪVA kreisā puse var tikt sabojāta, ja velk ar spēku.



Ielieciet abus kabeļus kabeļa turētājā uz statīva (STATĪVA KABEĻU TURĒTĀJĀ), lai sakārtotu kabeļus, kā parādīts attēlā.

Uzstādīšana ir pabeigta.

Optimālas izšķirtspējas iestatīšana


Ieslēdzot izstrādājumu pirmo reizi pēc tā iegādes, tiks parādīts informatīvais ziņojums par optimālākās izšķirtspējas iestatīšanu.

Informatīvajā ziņojumā izvēlieties valodu un nomainiet datora izšķirtspēju uz optimālo iestatījumu.

- Pieejamās funkcijas var atšķirties atkarībā no modeļa.
- Ja optimālākā izšķirtspēja nav izvēlēta, ziņojums pēc noteikta laika tiks parādīts trīs reizes, pat ja izstrādājums tiks atkārtoti izslēgts un ieslēgts.
- Ja vēlaties iestatīt datora optimālo izšķirtspēju, lūdzu, skatiet sadaļu (Jautājumi un atbildes) → [“Kā es varu mainīt izšķirtspēju?”](#)
- Atsvaidzes intensitāti varat pielāgot atbilstoši ekrāna izšķirtspējai, ekrāna izvēlnē izvēloties **Game** → **Refresh Rate**.
- Lai iespējotu maksimālo atsvaidzes intensitāti, iestatiet **FreeSync Premium Pro** (tikai režīmā **HDMI**) uz **On** vai iestatiet **Refresh Rate** uz **240 Hz**.
- Šī izvēlne ir pieejama tikai, kad opcija **Refresh Rate** iestatīta uz **240 Hz**. (Režīmā **DisplayPort**)

4. nodaļa

Menu

Funkcijas taustiņu ceļvedis → 

— Pieejamās funkcijas dažādiem izstrādājuma modeļiem var atšķirties. Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

Game

2.	3.	Apraksts
Refresh Rate		<p>Mainiet ekrāna atsvaidzes intensitāti. Lielāka atsvaidzes intensitāte var samazināt acu piepūli.</p> <ul style="list-style-type: none">• DisplayPort: 120 Hz / 240 Hz HDMI: 120 Hz / 240 Hz <p>— Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP/PBP.</p> <p>— Šī opcija nav pieejama, ja funkcijas Adaptive-Sync iestatījums ir Off.</p> <p>— Šī opcija nav pieejama tikai tad, ja opcijas FreeSync Premium Pro iestatījums ir Off.</p> <p>— Funkcijas Refresh Rate iestatījumu maiņa atkarībā no datora grafikas kartes var izraisīt ekrāna nīrbēšanu.</p> <p>— Šī funkcija ir pieejama datorā ar videokarti, kas var mainīt atsvaidzes intensitāti. Tā nav pieejama ierīcēs (piemēram, audio-video ierīcēs) ar fiksētu atsvaidzes intensitāti. Ja funkcija tiek aktivizēta, ekrāns var nedarboties pareizi.</p> <p>— Ja tiek lietota funkcija Refresh Rate un datora ekrānā redzamais teksts izskatās izplūdis vai bojāts, atrisiniet šo problēmu, nomainot datora ekrāna izšķirtspēju uz ieteikto izšķirtspēju.</p>

2.	3.	Apraksts
Response Time		<p>Lai videoattēls izskatītos vēl spilgtāks un dabiskāks, palieliniet paneļa atbildes laiku.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Ja neskatāties filmu vai spēli, elementu Response Time ir ieteicams iestatīt režīmā Standard vai Faster. — Šī opcija nav pieejama, ja funkcijas Adaptive-Sync / FreeSync Premium Pro iestatījums ir On. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP/PBP.
Adaptive-Sync		<p>Adaptive-Sync tehnoloģija ir risinājums, kas samazina pārrāvumus ekrānā bez ierastās aiztures un gaidīšanas laika.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP/PBP.
FreeSync Premium Pro		<p>FreeSync tehnoloģija ir risinājums, kas samazina pārrāvumus ekrānā bez ierastās aiztures un gaidīšanas laika. FreeSync var lietot, ja izmantojat AMD grafikas karti, kas atbalsta risinājumu FreeSync.</p> <p>Plašāku informāciju skatiet lapā FreeSync (AMD grafikas kartei).</p> <ul style="list-style-type: none"> — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP/PBP.
Low Input Lag		<p>Samaziniet ievades aizkavi, lai iegūtu ātru atbildes reakciju, samazinot video apstrādes laiku.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Šī opcija nav pieejama, ja funkcijas Adaptive-Sync iestatījums ir On. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode.
Black Equalizer		<p>Pielāgojiet tumšo zonu spilgtumu.</p> <p>Kad vērtība tuvojas 0, ekrāna tumšākās daļas kļūst gaišākas, kas palīdz spēles laikā vieglāk saskatīt pretiniekus. Lai spēles laikā vieglāk atrastu pretiniekus, izmantojiet zemāku vērtību.</p> <p>Kad vērtība tuvojas 10, ekrāna tumšākās daļas kļūst tumšākas un palielinās kontrasts.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Eye Saver Mode. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ievades signāls ir AV sinhronizācija un monitors ir pārslēgts AV režīmā. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP/PBP.

2.	3.	Apraksts
Virtual Aim Point		<ul style="list-style-type: none"> • Off: Opcija Virtual Aim Point nav pieejama, ja ir izvēlēts iestatījums Off. • : izvēlieties mērķa punkta stilu. • Reset Position: atjaunojiet mērķa punkta noklusējuma pozīciju. <p>— Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP/PBP.</p>
Infinity Core Lighting		Ieslēdziet vai izslēdziet aiz ekrāna izvietoto gaismas diožu apgaismojumu.
Screen Size		<p>Izvēlieties vislabāko ekrāna izmēru un proporciju.</p> <p>— Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP/PBP.</p> <p>Režīmā PC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: parādiet attēlu atbilstoši ievades avota proporcijām. • Wide: parādiet attēlu pilnekrāna režīmā, neņemot vērā ievades avota proporcijas.
Screen Size		<p>Režīmā AV</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4:3: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 4:3. Tā ir piemērota videoklīpiem un standarta apraidei. • 16:9: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 16:9. • 21:9: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 21:9. • 32:9: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 32:9. • Screen Fit: parādiet attēlu, izmantojot sākotnējo proporciju bez nogriešanas. <p>— Šī funkcija var netikt atbalstīta atkarībā no izstrādājumā uzstādītajiem portiem.</p> <p>— Funkcijas Screen Size iestatījumus var mainīt, ja ir izpildīti tālāk uzskaitītie nosacījumi.</p> <p>— Ievades avots ir 480 p, 576 p, 720 p, 1080 p vai 2160 p, un izstrādājumā attēls tiek rādīts parastā režīmā (ne visi modeļi atbalsta visus šos signālus.).</p> <p>— Šo var iestatīt tikai tad, ja ārējais ievads ir pievienots, izmantojot HDMI/DP, un PC/AV Mode ir iestatīts kā AV.</p>

Picture

2.

Picture Mode

3.

Apraksts

Šī izvēlne nodrošina visoptimālāko attēla kvalitāti, kas piemērota izstrādājuma lietošanas videi.

— Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **PIP/PBP**.

— Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eye Saver Mode**.

Režīmā **PC**

- **Entertain**: legūstiet skaidru un dzīvīgu attēla kvalitāti ar krāsu pastiprinājumu.
 - **Graphic**: legūstiet attēla satura kvalitāti ar krāsu pastiprinājumu.
 - **Eco**: Šis ekrāns ir paredzēts enerģijas taupīšanai.
 - **Game Standard**: legūstiet attēla kvalitāti, kas piemērota spēļu spēlēšanai.
 - **RPG**: šis režīms ir optimāli pielāgots RPG (Role Playing Game) spēļu ekrāna telpiskajai grafikai un tūlītējai ziņojumapmaiņai.
 - **RTS**: palieliniet krāsu temperatūru un kontrastu, lai uzlabotu RTS (Real-Time Strategy) ekrāna un minikartes redzamību.
 - **FPS**: palieliniet FPS (First-Person Shooter) spēļu ekrāna tumšāko zonu spilgtumu. Šis režīms palielina ienaidnieku redzamību pirmās FPS (First-Person Shooter) laikā.
 - **Sports**: legūstiet tādu monitora spilgtumu un asumu, kas ir piemērots sporta satura skatīšanai.
 - **Original**: legūstiet tīru attēla kvalitāti ar krāsu pastiprinājumu.
 - **Custom**: pielāgojiet ekrāna iestatījumus.
-

2.

3.

Apraksts

Picture Mode

Režīmā AV

Kad ārējais ievades avots ir pievienots, izmantojot HDMI/DP, un **PC/AV Mode** ir iestatīts uz **AV**, **Picture Mode** piedāvā vienpadsmit rūpnīcā iestatītus attēlu iestatījumus (**Dynamic**, **Standard**, **Eco**, **Movie**, **Game Standard**, **RPG**, **RTS**, **FPS**, **Sports**, **Original**, **Custom**). Varat aktivizēt **Dynamic**, **Standard**, **Eco**, **Movie**, **Game Standard**, **RPG**, **RTS**, **FPS**, **Sports**, **Original** vai **Custom**. Varat izvēlēties pielāgotos iestatījumus **Custom**, kas automātiski izsauc jūsu personalizētos attēla iestatījumus.

- **Dynamic**: Izvēlieties šo režīmu, ekrāna attēls ir asāks nekā **Standard** režīmā.
- **Standard**: Izvēlieties šo režīmu, ja apkārtējā vide ir spilgta.
- **Eco**: Šis ekrāns ir paredzēts enerģijas taupīšanai.
- **Movie**: Izvēlieties šo režīmu, ja apkārtējā vide ir tumša. Šis režīms ietaupīs enerģiju un mazāk nogurdinās acis.
- **Game Standard**: Iegūstiet attēla kvalitāti, kas piemērota spēļu spēlēšanai.
- **RPG**: šis režīms ir optimāli pielāgots RPG (Role Playing Game) spēļu ekrāna telpiskajai grafikai un tūlītējai ziņojumapmaiņai.
- **RTS**: palieliniet krāsu temperatūru un kontrastu, lai uzlabotu RTS (Real-Time Strategy) ekrāna un minikartes redzamību.
- **FPS**: palieliniet FPS (First-Person Shooter) spēļu ekrāna tumšāko zonu spilgtumu. Šis režīms palielina ienaidnieku redzamību pirmās FPS (First-Person Shooter) laikā.
- **Sports**: iegūstiet tādu monitora spilgtumu un asumu, kas ir piemērots sporta satura skatīšanai.
- **Original**: iegūstiet tīru attēla kvalitāti ar krāsu pastiprinājumu.
- **Custom**: Izvēlieties šo režīmu, ja vēlaties noregulēt sev tīkamu attēlu.

— Funkcija **Picture Mode** tiek aktivizēta tikai tad, ja ir izvēlēta noteikta **AV** izšķirtspēja, piemēram, 720p (60 Hz) un 1080p (60 Hz).

Brightness

Pielāgojiet vispārējo attēla spilgtumu. (Diapazons: 0~50)

Augstāka vērtība liks attēlam izskatīties spilgtākam.

— Pieejamās funkcijas var atšķirties atkarībā no modeļa.

— Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eye Saver Mode**.






2.	3.	Apraksts
Contrast		<p>Pielāgojiet kontrastu starp objektiem un to fonu. (Diapazons: 0~50)</p> <p>Augstāka vērtība palielinās kontrastu, tādējādi liekot objektam izskatīties skaidrākam.</p> <p>— Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP/PBP.</p>
Sharpness		<p>Lieciet objektu līnijām izskatīties skaidrākām vai vairāk izplūdušām. (Diapazons: 0~20)</p> <p>Augstāka vērtība liks objektu līnijām izskatīties skaidrākām.</p> <p>— Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP/PBP.</p>
Color		<p>Pielāgojiet krāsu piesātinājuma līmeņus. Krāsas piesātinājums ir izteiktāks, ja vērtība ir tuvu 50. (Diapazons: 0~50)</p> <p>— Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Eye Saver Mode.</p> <p>— Funkcija Color tiek aktivizēta tikai tad, ja ir izvēlēta noteikta AV izšķirtspēja, piemēram, 720p (60 Hz) un 1080p (60 Hz) un 2160P (60 Hz).</p>
Tint (G/R)		<p>Pielāgojiet zaļās un sarkanās nokrāsas līmeni. Palielinot vērtību, sarkanās un zaļās krāsas piesātinājums palielinās.</p>
Local Dimming		<p>Pielāgojiet atsevišķu ekrāna apgabalu spilgtumu, lai automātiski palielinātu kontrastu.</p> <p>— Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode.</p> <p>— Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Eye Saver Mode.</p>
Contrast Enhancer		<p>Automātiski līdzsvaro kontrastu, lai novērstu pārmērīgas atšķirības starp tumšajām un gaišajām vietām.</p>
HDR Tone Mapping		<p>Automātiski pielāgo spilgtumu ar toņu kartēšanas apstrādi atbilstoši HDR satura informācijai.</p>
Color Tone		<p>izvēlieties krāsas toni, kas vislabāk atbilst jūsu skatīšanās vajadzībām.</p> <p>— Kad ārējais ievades avots ir pievienots, izmantojot HDMI/DP un PC/AV Mode ir iestatīts uz AV (720P pie 60 Hz, 1080P pie 60 Hz un 2160P pie 60 Hz), Color Tone ir pieci krāsu temperatūras iestatījumi (Cool, Standard, Warm 1, Warm 2 un Natural).</p>

2.	3.	Apraksts
White Balance		Noregulējiet krāsu temperatūru, lai baltie objekti izskatītos spilgtāki.
	Red	pielāgojiet sarkanās krāsas piesātinājuma līmeni. Vērtības, kas ir tuvāk 50, apzīmē augstāku krāsas intensitāti.
	Green	pielāgojiet zaļās krāsas piesātinājuma līmeni. Vērtības, kas ir tuvāk 50, apzīmē augstāku krāsas intensitāti.
	Blue	pielāgojiet zilās krāsas piesātinājuma līmeni. Vērtības, kas ir tuvāk 50, apzīmē augstāku krāsas intensitāti.
	Reset	Atjaunojiet baltā balansa iestatījumu noklusējuma vērtības.
Gamma		pielāgojiet spilgtuma vidējo līmeni.
Shadow Detail		Pielāgojiet tumšo attēlu spilgtumu. Melnās detaļas palielinās, ja vērtība ir tuvu 5.
Color Space Settings		Konfigurējiet krāsu telpas iestatījumus, lai precizētu ekrāna krāsu spektru.
	Color Space	Izvēlieties krāsu telpu.
Dynamic Brightness		Automātiski pielāgo elementu Spilgtums, lai nodrošinātu vislabāko ekrāna kontrastu pašreizējos apstākļos. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Eye Saver Mode . — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP/PBP Mode . — Šī izvēlne ir atspējota, kad funkcija Local Dimming ir iestatīta uz Low / Standard / High .
Black Level		Ja DVD atskaņotājs vai satelītu tvērēja bloks ar izstrādājumu ir savienoti, izmantojot HDMI, atkarībā no pievienotās avota ierīces var rasties attēla kvalitātes pasliktināšanās (kontrasts/krāsu pasliktināšanās, melnās krāsas līmenis u.c.). Tādos gadījumos var lietot Black Level , lai pielāgotu attēla kvalitāti. <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Atlasiet šo režīmu, ja vēlaties, lai Normal vai Low automātiski atlasīti atkarībā no signāla. • Normal: Atlasiet šo režīmu, ja nav kontrasta pasliktināšanās. • Low: Izvēlieties šo režīmu, lai samazinātu melnās krāsas līmeni un palielinātu baltās krāsas līmeni, ja ir kontrasta pasliktināšanās. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP/PBP . — Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā HDMI . — Opcija Black Level var nebūt saderīga ar dažām avota ierīcēm. — Funkcija Black Level tiek aktivizēta tikai tad, ja ir izvēlēta noteikta AV izšķirtspēja, piemēram, 720p (60 Hz) un 1080p (60 Hz) un 2160P (60 Hz). — Pielāgojiet opcijas Black Level iestatījumu, attēla kvalitāte var atšķirties atkarībā no ārējās ierīces.

2.	3.	Apraksts
Eye Care		Iestatiet optimālu attēla kvalitāti, kas samazina zilo gaismu acu sasprindzinājuma noņemšanai.
	Adaptive Picture	Optimizē spilgtumu un nodrošina vislabāko attēla kvalitāti reāllaikā, ņemot vērā apgaismojuma apstākļus un skatīto saturu.
	Minimum Brightness	Iestatiet minimālo monitora ekrāna spilgtumu. Šī funkcija darbojas tikai tad, ja tās iestatītā vērtība ir zemāka par izvēlnes Picture iestatījuma Backlight vērtību.
	Eye Saver Mode	Iestatiet optimālu attēla kvalitāti, kas ir piemērota acu atpūtināšanai.
Screen Adjustment		<ul style="list-style-type: none"> • H-Position: Pārvietojiet ekrānu uz labo vai kreiso pusi. • V-Position: Pārvietojiet ekrānu uz augšu vai uz leju.
		— Šī opcija nav pieejama, ja funkcijas Adaptive-Sync / FreeSync Premium Pro iestatījums ir On .
		— Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP/PBP .
		— Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja opcijas PC/AV Mode iestatījums ir AV .
		— Šī izvēlne ir pieejama tikai tad, ja parametrs Screen Fit ir režīmā AV un ir iestatīts uz Screen Size . Ja 480p, 576p, 720p, 1080p vai 2160p signāls ir iestatīts režīmā AV un izstrādājums rāda parastā režīmā, izvēlieties iestatījumu Screen Fit , lai pielāgotu horizontālo un vertikālo pozīciju līmenī 0–6.
Calibration Report		Skatiet Calibration Report (Kalibrēšanas pārskats).
Picture Reset		Atiestatiet visus attēla iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

PIP/PBP

- Pieejamās funkcijas dažādiem izstrādājuma modeļiem var atšķirties. Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.
- Ja tiek lietota funkcija **PIP/PBP** un datora ekrānā redzamais teksts izskatās izplūdis vai bojāts, atrisiniet šo problēmu, nomainot datora ekrāna izšķirtspēju uz ieteikto izšķirtspēju.
- Spēles laikā patvaļīgi nemainiet **PIP/PBP** funkciju. Pretējā gadījumā dažas spēļu programmas var nereaģēt, izraisot ekrāna kļūdas.

2.	3.	Apraksts
PIP/PBP Mode		Ieslēdziet vai izslēdziet PIP/PBP režīmu.
Mode Type		Izvēlieties apakšekrāna izmēru un proporciju. <ul style="list-style-type: none">• 
Screen Size		Izvēlieties apakšekrāna izmēru. <ul style="list-style-type: none">•  <p>— Šī opcija ir pieejama, ja opcijas Mode Type iestatījums ir PIP.</p>
Screen Position		Izvēlieties kādu no pieejamajām apakšekrāna pozīcijām. <ul style="list-style-type: none">•  <p>— Šī opcija ir pieejama, ja opcijas Mode Type iestatījums ir PIP.</p>
Source		Izvēlieties katra ekrāna avotu.
Sound Source		Iestatiet, kura ekrāna skaņu vēlaties dzirdēt. <ul style="list-style-type: none">• PIP: • PBP: 

2.

3.

Apraksts

Screen Ratio

Izvēlieties ekrānā parādītā attēla lielumu un izmēru attiecību.

Režīmā **PC**

- **Auto / Wide**

Režīmā **AV**

- **4:3 / 16:9 / 21:9 / Screen Fit**

— Šī funkcija var netikt atbalstīta atkarībā no izstrādājumā uzstādītajiem portiem.

— Funkcijas **Screen Ratio** iestatījumus var mainīt, ja ir izpildīti tālāk uzskaitītie nosacījumi.

— Ievades avots ir 480 p, 576 p, 720 p, 1080 p vai 2160 p, un izstrādājumā attēls tiek rādīts parastā režīmā (ne visi modeļi atbalsta visus šos signālus.).

— Šo var iestatīt tikai tad, ja ārējais ievads ir pievienots, izmantojot HDMI, DP, un **PC/AV Mode** ir iestatīts kā **AV**.

— Funkcija **Screen Ratio** tiek aktivizēta tikai tad, ja ir izvēlēta noteikta **AV** izšķirtspēja, piemēram, 720p (60 Hz) un 1080p (60 Hz) un 2160P (60 Hz).


Contrast





Pielāgojiet kontrasta līmeni. Vērtības tuvāk 50 metriem nozīmē gaišāku/tumšāku kontrastu.

OnScreen Display

2.	3.	Apraksts
Language		lestatiet izvēlnes valodu. <ul style="list-style-type: none">— Valodas iestatījuma maiņa attiecas tikai uz ekrāna izvēlnes displeju.— Tā neattiecas uz citām datora funkcijām.
Display Time		lestatiet, cik ilgi izvēlnes logs tiks rādīts ekrānā, ja tas netiks izmantots.




System

2.	3.	Apraksts
SeeColors Mode		Ļauj daltoniķiem pieredzēt bagātīgas krāsas. Iespējojiet šo funkciju, lai pielāgotu krāsas, nodrošinot atbilstību skatīšanās apstākļiem, lai pieredzētu ekrānā bagātīgas krāsas. <ul style="list-style-type: none">— Dažas izvēlnes nav pieejamas, kad izmanto SeeColors Mode.— Šī funkcija var nebūt atbalstīta atkarībā no modeļa.
Save Energy		Samaziniet enerģijas patēriņu, pielāgojot spilgtuma iestatījumus.
 Volume		Pielāgojiet elementu Volume , vadot piecu virzienu pogu PA LABI/PA KREISI. <ul style="list-style-type: none">— Lai aktivizētu funkciju Mute, piekļūstiet Volume vadības ekrānam un pēc tam izmantojiet piecu virzienu pogu, lai pārvietotu fokusu uz leju. Lai deaktivizētu funkciju Mute, piekļūstiet Volume vadības ekrānam un palieliniet vai samaziniet Volume iestatījumu.

2.	3.	Apraksts
Off Timer Plus	Off Timer	<ul style="list-style-type: none"> • Off Timer: Ieslēdziet Off Timer režīmu. • Turn Off After: Izslēgšanās taimeris var iestatīt diapazonā no 1 līdz 23 stundām. Pēc norādītā laika beigām izstrādājums tiks automātiski izslēgts. <ul style="list-style-type: none"> — Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja opcijas Off Timer iestatījums ir On. <p>— Atsevišķos tirgos izplatītajiem izstrādājumiem funkcija Off Timer ir iestatīta, lai tā automātiski tiktu aktivizēta 4 stundas pēc izstrādājuma ieslēgšanas. Tas tiek darīts saskaņā ar elektroenerģijas padeves noteikumiem. Ja nevēlaties, lai taimeris tiktu aktivizēts, dodieties uz sadaļu  → System → Off Timer Plus un iestatiet funkciju Off Timer stāvoklī Off.</p>
PC/AV Mode	Eco Timer	<ul style="list-style-type: none"> • Eco Timer: Ieslēdziet Eco Timer režīmu. • Eco Off After: Funkcijas Eco Off After iestatījums var būt no 10 līdz 180 minūtēm. Kad norādītais laiks būs pagājis, izstrādājums tiks automātiski izslēgts. <ul style="list-style-type: none"> — Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja opcijas Eco Timer iestatījums ir On. <p>Iestatiet funkciju PC/AV Mode kā AV. Attēla izmērs tiks palielināts.</p> <p>Šī opcija ir noderīga, kad skatāties filmu.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Tiek atbalstīti tikai izstrādājumi ar displeja laukumu 16:9 vai 16:10. — Ja izstrādājumā ir aktivizēts režīms HDMI1, HDMI2, DisplayPort un ekrānā tiek rādīts paziņojums Check the cable connection and the settings of the source device, nospiediet 5 virzienu pogu, lai parādītu funkciju taustiņu ceļveža ekrānu, un pēc tam izvēlieties  → System → PC/AV Mode → HDMI1, HDMI2, DisplayPort → PC vai AV. — Ja ievades avots ir AV ierīce, ekrāns var nebūt redzams pareizi vai nav skaņas. Iestatiet funkciju PC/AV Mode kā AV.
DisplayPort Ver.		<p>Izvēlieties savu displeja portu.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Nepareizu iestatījumu dēļ ekrāna attēls var pazust. Tādā gadījumā skatiet ierīces tehniskās prasības. — Ja produktā (DisplayPort režīmā) tiek rādīts paziņojums Check the cable connection and the settings of the source device, nospiediet piecu virzienu pogu, lai parādītu Funkciju taustiņu ceļveža ekrānu, un pēc tam izvēlieties  → System → DisplayPort Ver.. — Ja funkcijas DisplayPort Ver. iestatījums ir 1.1, protokola DisplayPort 1.1 joslas platuma ierobežojumam faktiskā maksimālā izvades atsvaidzes intensitāte grafikas kartēm nevar sasniegt 120 Hz/240 Hz līmeni. — Ja dators darbojas BIOS režīmā un BIOS ekrāns netiek parādīts, izmantojiet tālāk norādīto ceļu un izvēlieties režīmu.  → System → DisplayPort Ver..

2.	3.	Apraksts
Input Port Ver.		<p>Izvēlieties HDMI versiju. (1.4 / 2.0↑)</p> <ul style="list-style-type: none"> — Atbalstītā ierīce un izšķirtspēja var atšķirties atkarībā no tā versijas. — Ja versija tiek mainīta, ekrāns var mirgot. — Ja režīma HDMI iestatījums ir 1.4, dažas augstākās izšķirtspējas var netikt atbalstītas HDMI 1.4 protokola joslas platuma ierobežojuma dēļ. — Ja iestatījums nav piemērots, var tikt parādīts tukšs ekrāns. Šādā gadījumā pārbaudiet ierīces specifikācijas. — Izvēlieties režīma HDMI iestatījumu 1.4, ja monitors ir pievienots HDMI ierīcei un nerāda ekrānu pareizi, rāda tukšu ekrānu vai neatskaņo nekādu skaņu.
Auto Source Switch+		<p>Veicot aktivizēšanu, jaunais pievienotais avots ir redzams automātiski.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja monitors ir ieslēgts.
Key Repeat Time		<p>Noregulējiet pogas reaģēšanas ātrumu, kad poga ir nospiesta.</p> <p>Var izvēlēties iestatījumu Acceleration, 1 sec vai 2 sec. Ja tiek izvēlēts iestatījums No Repeat, nospiežot pogu, komanda atbild tikai vienreiz.</p>
Power LED On		<p>Konfigurējiet iestatījumus, lai iespējotu vai atspējotu izstrādājuma apakšdaļā esošo strāvas gaismas diodi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Working: strāvas gaismas diode deg, kad izstrādums ir ieslēgts. • Stand-by: strāvas gaismas diode deg, kad izstrādums ir izslēgts.
Setup Custom Key		<p>Iestatiet pielāgoto taustiņu, lai jūsu izvēlēto funkciju varētu iestatīt tieši.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eye Saver Mode / PIP/PBP / Refresh Rate / Low Input Lag / Black Equalizer / Virtual Aim Point / Infinity Core Lighting / Auto Source Switch+ / Picture Mode / Response Time
Best Brightness		<p>Optimizē spilgtumu reāllaikā, ņemot vērā apgaismojuma vidi.</p>
Minimum Brightness		<p>Iestatiet minimālo monitora ekrāna spilgtumu. Šī funkcija darbojas tikai tad, ja tās iestatītā vērtība ir zemāka par izvēlnes Picture iestatījuma Backlight vērtību.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Šī opcija ir pieejama, ja opcijas Best Brightness iestatījums ir On.
VRR Control		<p>Optimizējot video signāla apstrādi, šī papildu funkcija mazina ekrāna mirgoņu.</p> <p>Spēlējot spēli vai demonstrējot saturu, kas izraisa ekrāna mirgoņu, izmantojiet funkciju VRR Control, iestatot to stāvoklī On.</p>

Support

2.	3.	Apraksts
Self Diagnosis		<p>Veiciet šo pārbaudi, kad rodas problēmas ar monitora attēlu.</p> <ul style="list-style-type: none">— Pašdiagnostikas laikā nekad neizslēdziet barošanu un nemainiet ievades avotu. Ja iespējams, centieties nepārtraukt pārbaudi.
Software Update		<p>Atjauniniet programmatūru, izmantojot USB ierīces atjaunināšanas failu.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Saglabājiet atjaunināšanas failu (.bin vai .img formātā), kas lejupielādēts no Samsung tīmekļa vietnes (http://www.samsung.com/sec), USB atmiņas ierīcē.2 Savienojiet USB ierīci ar monitora portu  (SERVICE). Izvēlieties  → Support → Software Update.3 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai turpinātu atjaunināšanas procesu.4 Pēc atjaunināšanas jūsu izstrādājums automātiski izslēgsies un ieslēgsies no jauna, pēc tam izslēdziet savu izstrādājumu.5 Atvienojiet strāvas kabeli no strāvas kontaktligzdas un pēc izslēgšanas pievienojiet to atpakaļ. <ul style="list-style-type: none">— Lai atjauninātu programmatūru, izmantojot USB atmiņu, vispirms formatējiet USB atmiņu uz FAT32.— Veicot atjaunināšanu, pārlicinieties, vai saknes direktoriņā ir saglabāts tikai viens BIN vai IMG fails (.bin vai .img).— Pēc atjaunināšanas saknes direktoriņā saglabājiet tikai .bin vai .image failu, kas lejupielādēts no Samsung tīmekļa vietnes.— Ja tiek parādīts paziņojums No update files found on your USB device. Please check your USB device and try again., tas var notikt tālāk minēto iemeslu dēļ.<ul style="list-style-type: none">— USB atmiņa nav savienota ar portu  (SERVICE).— Pievienotajā USB atmiņā esošie faili nav saderīgu formātu faili.— Pievienotajā USB atmiņā nav atrasti derīgi atjaunināšanas faili. (Atmiņā nav saglabātu atjaunināšanas failu vai arī failu nosaukumi ir nepareizi.)— Neizslēdziet izstrādājumu, kamēr nav pabeigta atjaunināšana. Centieties nepieļaut nekādus atjaunināšanas procesa pārtraukumus. Ja atjaunināšana tiek pārtraukta, izstrādājums parasti atgriežas pie iepriekšējās versijas.— Tas var mainīt ekrāna krāsu vai mirgot USB atjaunināšanas laikā, bet tā nav monitora problēma. Tā kā programmatūras atjaunināšana tiek veikta normāli, uzgaidiet, kamēr atjaunināšana ir pabeigta.
Register Product		Uzziniet, kā reģistrēt savu produktu.
Information		Skatiet izstrādājuma informāciju, piemēram, modeļa nosaukumu.
Reset All		Atjaunojiet visus izstrādājuma iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

5. nodaļa

Programmatūras instalēšana

Easy Setting Box



Programmatūra Easy Setting Box ļauj lietotājiem izmantot izstrādājumu, nodalot to vairākās sadaļās.

Lai instalētu jaunāko Easy Setting Box, versiju, lejupielādējiet to no Samsung tīmekļa vietnes.

(<http://www.samsung.com>)

- Ja dators pēc programmatūras instalēšanas netiek restartēts, programmatūra var nedarboties pareizi.
- Atkarībā no datora sistēmas un ierīces tehniskajiem datiem programmatūras Easy Setting Box ikona var nebūt redzama.
- Ja neparādās īsinājumiķona, nospiediet taustiņu F5.

Instalācijas ierobežojumi un problēmas

Easy Setting Box instalāciju var ietekmēt grafiskā karte, mātes plate un tīkla vide.

Sistēmas prasības

OS	Datora aparatūra
<ul style="list-style-type: none">• Windows 7 32Bit/64Bit• Windows 8 32Bit/64Bit• Windows 8.1 32Bit/64Bit• Windows 10 32Bit/64Bit• Windows 11 32Bit/64Bit	<ul style="list-style-type: none">• Vismaz 32 MB atmiņas• Vismaz 60 MB brīvas vietas cietajā diskā

Draivera instalēšana

Lai instalētu jaunāko izstrādājuma draivera versiju, lejupielādējiet to no Samsung tīmekļa vietnes.

(<http://www.samsung.com>)

- Varat iestatīt izstrādājuma optimālo izšķirtspēju un frekvenci, uzstādot atbilstošos izstrādājuma draiverus.

6. nodaļa

Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru

— Pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, veiciet sekojošo izstrādājuma pārbaudi. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Izstrādājuma diagnostika (ekrāna problēma)

Ja rodas problēma ar monitora ekrānu, palaidiet funkciju [Self Diagnosis](#), lai pārbaudītu, vai monitors darbojas pareizi.

Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

Ja ir izvēlēta neatbalstīta izšķirtspēja (skatiet sadaļu [Standarta signālu režīmu tabula](#)), uz brīdi var tikt parādīts paziņojums **Not Optimum Mode** vai ekrāns var netikt rādīts pareizi.

— Parādītā izšķirtspēja var atšķirties atkarībā no datora sistēmas iestatījumiem un kabeļiem.

Pārbaudiet sekojošo.

Uzmanību

Kad izstrādājums rada paukšķošu (plīstošu) skaņu.

Skaņu var izraisīt saraušanās vai izplešanās no ārējo komponentu temperatūras izmaiņām vai izstrādājuma iekšējā kontūra.

Tā NAV izstrādājuma kļūme un neietekmē izstrādājuma kalpošanas laiku.

Uztādīšanas problēma (PC režīmā)

Kad izstrādājums un dators ir savienoti, izmantojot HDMI vai HDMI-DVI kabeli, ekrāna visās malās ir redzami tukši laukumi.

Ekrānā redzamajiem tukšajiem laukumiem nav nekāda sakara ar izstrādājuma darbību.

Ekrānā redzami tukšie laukumi rodas datora vai grafiskās kartes dēļ. Lai novērstu šo problēmu, pielāgojiet ekrāna izmēru grafiskās kartes HDMI vai DVI iestatījumos.

Ja grafiskās kartes iestatījumu izvēlnē nav pieejama opcija, kas ļauj pielāgot ekrāna izmēru, atjauniniet grafiskās kartes draiveri ar tā jaunāko versiju.

(Lai iegūtu papildinformāciju par ekrāna iestatījumu pielāgošanu, lūdzu, sazinieties ar grafikas kartes vai datora ražotāju.)

Ekrāna problēma

Strāvas LED indikators ir izslēgts. Ekrāns neieslēdzas.

Pārbaudiet, vai kabelis ir pareizi pievienots

Ja rodas problēma ar monitora ekrānu, palaidiet funkciju [Self Diagnosis](#), lai pārbaudītu, vai monitors darbojas pareizi.

Tiek parādīts paziņojums **Check the cable connection and the settings of the source device.**

Pārliedzinieties, vai kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam.

Ja monitors ir aktivizēts režīmā **HDMI** vai **DisplayPort**, nospiediet 5 virzienu pogu, lai parādītu funkciju taustiņu ceļveža ekrānu, un izvēlieties **System** → **PC/AV Mode** → **HDMI1, HDMI2, DisplayPort** → **PC** vai **AV**.

Tiek parādīts paziņojums **Not Optimum Mode.**

Šis paziņojums tiek parādīts, ja grafikas kartes signāls pārsniedz izstrādājuma maksimālo izšķirtspēju vai frekvenci.

Mainiet maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, lai tās atbilstu izstrādājuma veiktspējai; plašāku informāciju skatiet sadaļā "Standarta signālu režīmu tabula" ([41. lpp.](#)).

Ekrānā redzami attēli izskatās izkropļoti.

Pārbaudiet izstrādājuma kabeļu savienojumu.

Ekrāns ir neskaidrs. Ekrāns ir izplūdis.

Atvienojiet piederumus (video paplašinājuma kabeli, u.c.) un mēģiniet vēlreiz.

Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci uz ieteicamo līmeni.

Ekrāns izskatās nestabils un trīc. Ekrānā redzamas ēnas vai māņattēli.

Pārbaudiet, vai datora izšķirtspēja un frekvence ir iestatīta ar izstrādājumu saderīgu izšķirtspējas un frekvences iestatījumu diapazonā. Pēc tam, ja nepieciešams, mainiet iestatījumus atbilstoši šīs rokasgrāmatas „Standarta signāla režīma tabulas” iestatījumiem ([41. lpp.](#)) un izstrādājuma **Information** izvēlnes iestatījumiem.

Displeja izvēlnē mainiet **Response Time** (Atbildes laiks) uz **Faster** (Ātrāks) vai **Standard** (Standarts) atkarībā no lietojumprogrammas vai lietošanas veida.

¹ Pieejamās funkcijas var atšķirties atkarībā no modeļa.

Ekrāns ir pārāk gaišs. Ekrāns ir pārāk tumšs.

Pielāgojiet opcijas **Brightness** un **Contrast**.

Ekrāna krāsa ir nevienmērīga.

Maniet opcijas **Color** iestatījumus

Ekrānā redzamajām krāsām ir ēna un tās ir izkropļotas.

Maniet opcijas **Color** iestatījumus

Baltā krāsa neizskatās balta.

Maniet opcijas **Color** iestatījumus

Ekrānā nav redzams attēls un strāvas LED indikators mirgo ik pēc 0,5 līdz 1 sekunde.

Pārliedzinieties, vai kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam un datoram un vai savienotāji ir cieši noslēgti.

Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā.

Izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā.

Teksts ir izplūdis.

Ja izmantojat operētājsistēmu Windows (piem., Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 vai Windows 10): izvēlieties **Vadības panelis** → **Fonti** → **Pielāgot ClearType tekstu** un izvēlieties **Ieslēgt ClearType**.

Videofails tiek demonstrēts neskaidri.

Demonstrējot lielus augstas izšķirtspējas videofailus, tie var būt neskaidri. Tā var būt, ja videoatskaņotājs nav pielāgots datora resursu izmantošanai.

Mēģiniet demonstrēt failu citā videoatskaņotājā.

Iestatot attēls attēlā ekrāna izmērus, ekrāns neietilpst attēla attēlā izmēros.

Atkarībā no grafiskās kartes vai grafiskās kartes dziņa tā var nebūt automātiski iestatīta uz optimālo izšķirtspēju. Ja iestatāt to pareizi pirmajā reize, vēlāk nebūs problēmu.

Skaņas problēma

Nav skaņas.

Vēlreiz pārbaudiet pievienoto austiņu stāvokli vai pielāgojiet skaļumu.

Pārbaudiet skaļumu.

Pārbaudiet, vai produkta vai avota ierīces skaņa ir izslēgta.

Skaļuma līmenis ir pārāk zems.

Noregulējiet skaļumu.

Ja pēc maksimālā skaļuma līmeņa ieslēgšanas skaļuma līmenis vēl joprojām ir zems, noregulējiet skaļuma līmeni datora skaņas kartē vai programmatūrā.

Video ir pieejams, bet nav skaņas.

Skaņu nevar dzirdēt, ja ievades ierīces ir pievienota, izmantojot HDMI-DVI kabeli.

Pievienojiet ierīci, izmantojot HDMI vai DP kabeli.

Skaņas ierīces problēma

Datora sāknēšanas laikā atskan skaņas signāls.

Ja, sāknējot datoru, atskan īsi skaņas signāli, lūdziet pārbaudiet datoru.

Jautājumi & atbildes

- Plašāku informāciju par pielāgošanu skatiet datora vai grafikas kartes rokasgrāmatā.
- Iestatījumu izvēles ceļš ir atkarīgs no instalētās operētājsistēmas.
- Šī funkcija var nebūt atbalstīta atkarībā no modeļa.

Kā es varu mainīt frekvenci?

Iestatiet grafiskās kartes frekvenci.

- Windows 7: izvēlieties Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Displejs → Ekrāna izšķirtspēja → Papildu iestatījumi → Monitors un sadaļā Monitors iestatījumi pielāgojiet elementu Ekrāna atsvaidzes intensitāte.
- Windows 8(Windows 8.1): dodieties uz Iestatījumi → Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Displejs → Ekrāna izšķirtspēja → Papildu iestatījumi → Monitors un sadaļā Monitors iestatījumi pielāgojiet elementu Atsvaidzes intensitāte.
- Windows 10: dodieties uz Iestatījumi → Sistēma → Displejs → Papildu displeja iestatījumi → Displeja adaptera rekvizīti → Monitors un sadaļā Monitors iestatījumi pielāgojiet elementu Ekrāna atsvaidzes intensitāte.

Kā es varu mainīt izšķirtspēju?

- Windows 7: izvēlieties Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Displejs → Ekrāna izšķirtspēja → Pielāgot izšķirtspēju.
- Windows 8(Windows 8.1): dodieties uz Iestatījumi → Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Displejs → Pielāgot izšķirtspēju un noregulējiet izšķirtspēju.
- Windows 10: izvēlieties Iestatījumi → Sistēma → Displejs → Papildu displeja iestatījumi un noregulējiet izšķirtspēju.

Kā iestatīt enerģijas taupīšanas režīmu?

- Windows 7: izvēlieties Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Personalizācija → Ekrānsaudzētāja iestatījumi → Enerģijas opcijas vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.
 - Windows 8(Windows 8.1): izvēlieties Iestatījumi → Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Personalizēt → Ekrānsaudzētāja iestatījumi → Enerģijas opcijas vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.
 - Windows 10: izvēlieties Iestatījumi → Personalizācija → Bloķēšanas ekrāns → Ekrāna taimauta iestatījumi → Enerģija un miega režīms vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.
-

7. nodaļa

Specifikācijas

Vispārīgi

Modeļa nosaukums	S49CG95*E
Izmērs	49 collu klase (48,7 collas / 123,8 cm)
Displeja laukums	1191,936 mm (H) x 335,232 mm (V)
Pikseļa solis	0,2328 mm (H) x 0,2328 mm (V)
Maksimālais pikseļu taktētājs	2018,5 MHz
Strāvas padeve	AC100-240V~ 50/60Hz Tā kā dažādās valstīs standarta spriegums var būt atšķirīgs, skatiet izstrādājuma aizmugurē esošo uzlīmi.
Signāla savienotāji	HDMI, DisplayPort
Vides apstākļi	Darbība Temperatūra: No 10 °C līdz 40 °C (No 50 °F līdz 104 °F) Mitruma: No 10 % līdz 80 %, nekondensējošs Uzglabāšana Temperatūra: No -20 °C līdz 45 °C (No -4 °F līdz 113 °F) Mitruma: No 5% līdz 95%, nekondensējošs

- Plug & Play
Šo izstrādājumu var uzstādīt un izmantot kopā ar jebkuru sistēmu, kas ir saderīga ar standartu Plug and Play. Divvirzienu datu apmaiņa starp izstrādājumu un datora sistēmu optimizē izstrādājuma iestatījumus. Izstrādājuma instalēšana notiek automātiski. Tomēr uzstādīšanas iestatījumus iespējams pielāgot pēc saviem ieskatiem.
- Paneļa punkti (pikseļi)
Izstrādājuma ražošanas tehnoloģiju dēļ aptuveni 1 miljonā daļa (1 d/m) paneļa pikseļu var izskatīties gaišāki vai tumšāki. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.
- Audio tiek parādīts ar to pašu skaņas iestatījumu kā pievienotā ierīce. Audio skaņas iestatījumus (piemēram, bitu ātrumu un parauga ātrumu) var mainīt no pievienotās ierīces.
- Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, augstāk norādītās specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.
- Lai uzzinātu detalizētās ierīces specifikācijas, apmeklējiet Samsung tīmekļa vietni.
- Šī izstrādājuma enerģijas marķējuma informācijai varat piekļūt Eiropas ražojumu energomarkējuma datubāzē (European Product Registry for Energy Labelling – EPREL), kas pieejama tīmekļa vietnē https://eprel.ec.europa.eu/qr/***** (ar ***** ir apzīmēts izstrādājuma EPREL reģistrācijas numurs). Reģistrācijas numurs ir norādīts uz izstrādājuma marķējuma uzlīmes.
- Open Source Licence Notice
Open Source used in this product can be found on the following webpage (<https://opensource.samsung.com>).



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Standarta signālu režīmu tabula

Modeļa nosaukums	S49CG95*E	
Sinhronizēšana (PANEĻA spec.)	Vertikālā frekvence	96 - 240 Hz
Izšķirtspēja	Optimālā izšķirtspēja	5120 x 1440 pie 240 Hz
	Maksimālā izšķirtspēja	

— Ja duālā monitora režīms tiek izmantots ar DSC izšķirtspēju, grafiskās kartes izvades ierobežojumu dēļ režīms var darboties neatbilstoši. (DSC izšķirtspēja: 5120 x 1440 pie 240 Hz vai 3840 x 2160 pie 144 Hz)
Tādā gadījumā samaziniet papildu monitora izšķirtspēju, vai arī samaziniet jūsu monitorā iestatīto parametra **Input Port Ver.** vai **DisplayPort Ver.** vērtību.

Ja signāls, kas pieder pie tālāk norādītajiem standarta signāla režīmiem, tiek pārsūtīts no jūsu datora, ekrāns tiek pielāgots automātiski. Ja no datora pārsūtītais signāls neatbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns var būt tukšs un strāvas LED indikators var būt ieslēgts. Šādā gadījumā nomainiet iestatījumus atbilstoši sekojošajai tabulai, ievērojot grafiskās kartes lietošanas rokasgrāmatas norādījumus.

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu pulkstenis (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)	Pieslēgvietā		
					HDMI IN 1	HDMI IN 2	DP IN
VESA, 640 x 480	31,468	59,940	25,175	-/-	0	0	0
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0	0
VESA, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	+/+	0	0	0
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0	0
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0	0
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0	0
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0	0
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0	0
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0	0
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,02	108,000	+/+	0	0	0
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0	0
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0	0
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0	0

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu pulkstenis (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)	Pieslēgvietas		
					HDMI IN 1	HDMI IN 2	DP IN
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0	0
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,924	146,250	-/+	0	0	0
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0	0
VESA, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+	0	0	0
Piemērota laika izvēlēšanās, 1920 x 1080	268,770	239,759	548,290	+/-	0	0	0
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-	0	0	0
VESA, 2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-	0	0	0
Piemērota laika izvēlēšanās, 2560 x 1440	355,773	240,000	939,240	+/-	0	0	0
VESA, 3840 x 1080	66,625	59,968	266,500	+/-	0	0	0
VESA, 3840 x 1080	137,250	119,974	549,000	+/-	0	0	0
Piemērota laika izvēlēšanās, 3840 x 1080	267,840	240,000	1103,500	+/-	0	0	0
VESA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0	0	-
VESA, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0	0	-
VESA, 5120 x 1440	88,826	60,000	469,000	+/-	0	0	0
Piemērota laika izvēlēšanās, 5120 x 1440	179,261	120,000	946,500	+/-	0	0	0
Piemērota laika izvēlēšanās, 5120 x 1440	356,524	240,000	1939,490	+/-	0	0	0

— Horizontālā frekvence

Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

— Vertikālā frekvence

Viena un tā paša attēla atkārtošana neskaitāmas reizes sekundē ļauj skatīt dabiskus attēlus. Atkārtošanas biežums tiek dēvēts par vertikālo frekvenci vai atsvaidzes intensitāti un tiek norādīts hercos (Hz).

— Paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ optimālai attēla kvalitātei katram šī izstrādājuma ekrāna izmēram var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Izmantojot izšķirtspēju, kas neatbilst norādītajai izšķirtspējai, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai izvairītos no šīs problēmas, ieteicams atlasīt norādīto izstrādājuma optimālo izšķirtspēju.

8. nodaļa

Pielikums

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)

— Ja tiek pieprasīts tehnisks pakalpojums (arī garantijas termiņa laikā), iespējams, tiks iekasēta samaksa par tehniskā speciālista izsaukumu tālāk aprakstītajos gadījumos.

Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

Tiek veikta izstrādājuma tīrīšana, pielāgošana, pārinstalēšana, tiek sniegts paskaidrojums vai veikta cita veida darbība.

- Ja ir nepieciešams tehniskais speciālists, lai sniegtu norādījumus par izstrādājuma lietošanu vai vienkāršiem iespēju pielāgojumiem, neizjaucot izstrādājumu.
- Ja bojājums radies ārējās vides faktoru ietekmē (internets, antena, vadu signāls utt.).
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna vai pēc iegādātā izstrādājuma pirmās uzstādīšanas tiek pievienotas papildu ierīces.
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna, pārvietojot to uz citu vietu vai citu ēku.
- Ja klients pieprasa norādījumus par cita ražotāja izstrādājuma lietošanu.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tīkla vai cita uzņēmuma programmas lietošanu.
- Ja klients pieprasa programmatūras instalāciju vai izstrādājuma iestatišanu.
- Ja tehniskais speciālists noņem/notīra putekļus vai citus svešķermeņus izstrādājuma iekšpusē.
- Ja klients pieprasa izstrādājuma papildu uzstādīšanu, pēc izstrādājuma iegādes ar interneta vai televīzijas starpniecību.

Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

Izstrādājums ir bojāts, nepareizas lietošanas vai nepareiza remonta dēļ.

Izstrādājuma bojājuma iemesli:

- Kādas ārējas ietekmes dēļ vai gadījumā, ja izstrādājums ir nokritis zemē.
- Ja tika izmantoti materiāli vai atsevišķi nopērkami izstrādājumi, kurus uzņēmums Samsung nav norādījis.
- Ja labojumus veica persona, kas nav uzņēmuma Samsung Electronics Co., Ltd. ārpakalpojumu uzņēmuma vai partneruzņēmuma tehniskais speciālists.
- Ja klients ir pārveidojis vai labojis izstrādājumu.
- Ja tika izmantots nepiemērots spriegums vai neautorizēts elektriskais savienojums.
- Ja netiek ievēroti lietošanas rokasgrāmatā minētie piesardzības pasākumi.

Citi gadījumi

- Ja izstrādājuma bojājumus izraisīja dabas katastrofa. (zibens, ugunsgrēks, zemestrīce, plūdi u.c.)
- Ja tiek nolietoti nolietojamie komponenti. (akumulators, toneris, dienasgaismas lampas, galviņa, vibropārveidotājs, lampa, filtrs, lenta u.c.)

— Ja klients pieprasa tehniskās apkopes pakalpojumu, taču izstrādājumam netiek konstatēts nekāds bojājums, var tikt piemērota samaksa. Tādēļ pirms tehniskā pakalpojuma pieprasīšanas, lūdz, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.

FreeSync (AMD grafikas kartei)

— Šī funkcija var nebūt atbalstīta atkarībā no modeļa.

FreeSync tehnoloģija ir risinājums, kas samazina pārrāvumus ekrānā bez ierastās aiztures un gaidīšanas laika.

Šī funkcija novērš pārrāvumus ekrānā un aizturi spēļu spēlēšanas laikā. Uzlabojiet savu spēļu baudījumu.

Monitorā parādītie FreeSync izvēlnes elementi var atšķirties atkarībā no monitora modeļa un saderības ar AMD grafikas karti.

- **Off:** izmantojiet, lai atspējotu opciju FreeSync.
- **On:** Ieslēdziet AMD grafikas karšu funkciju FreeSync. Dažu spēļu laikā var būt manāma neregulāra mirgoņa.

Kad izmantojat funkciju FreeSync, izvēlieties optimālu izšķirtspēju.

Kā izvēlēties ekrāna atsvaidzes intensitātes iestatīšanas metodi, lūdzu, skatiet sadaļā **Jautājumi un atbildes** → **Kā es varu mainīt frekvenci?**

— Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **PIP/PBP**.

— Funkcija FreeSync ir pieejama tikai režīmā **HDMI** vai **DisplayPort**.

Izmantojiet ražotāja nodrošināto HDMI/DP kabeli, kad lietojat funkciju FreeSync.

— Ja tiek lietota funkcija FreeSync un datora ekrānā redzams teksts izskatās izplūdis vai bojāts, atrisiniet šo problēmu, nomainot datora ekrāna izšķirtspēju uz ieteikto izšķirtspēju.

— Ja **DisplayPort Ver.** iestatījums ir **1.1**, **FreeSync Premium Pro** režīms tiek atspējots.

— Ja iestatāt **HDMI Mode** (HDMI režīms) uz **1.4**, režīms **FreeSync Premium Pro** ir atspējots.

Ja spēles spēlēšanas laikā izmantosit funkciju FreeSync, var rasties šādi simptomi:

- Atkarībā no grafikas kartes veida, spēļu iespēju iestatījumiem vai demonstrētā videoklipa var būt novērojama ekrāna mirgoņa. Mēģiniet rīkoties šādi: samaziniet spēles iestatījumu vērtības, nomainiet pašreizējo **FreeSync Premium Pro** režīmu uz **Off** vai apmeklējiet AMD tīmekļa vietni, lai uzzinātu savas grafikas kartes draivera versiju un atjauninātu to uz jaunāko versiju.
- Funkcijas FreeSync lietošanas laikā var būt novērojama ekrāna mirgoņa, jo var mainīties grafikas kartes izejas signāla frekvence.

- Atkarībā no izšķirtspējas spēles laikā var būt mainīgs reaģēšanas ātrums. Augstāka izšķirtspēja parasti palielina atbildes laiku.

- Var pasliktināties monitora skaņas kvalitāte.

— Ja rodas problēmas ar šīs funkcijas lietošanu, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

— Ja maināt ekrāna izšķirtspēju, kad funkcijas iestatījums ir **On**, var tikt īslaicīgi rādīts tukšs ekrāns videokartes kļūdas dēļ. Izvēlieties **FreeSync Premium Pro** iestatījumu **Off** un mainiet izšķirtspēju.

— Šī funkcija nav pieejama ierīcēs (piemēram, audio-video ierīcēs), kurām nav AMD videokartes. Ja funkcija tiek aktivizēta, ekrāns var nedarboties pareizi.

Grafikas karšu sarakstā esošie modeļi atbalsta funkciju FreeSync

Funkciju FreeSync var izmantot tikai kopā ar noteiktiem AMD grafikas karšu modeļiem. Atbalstītās grafikas kartes skatiet šajā sarakstā:

Pārliedzieties, vai esat instalējis jaunākos oficiālos AMD grafikas draiverus, kas atbalsta funkciju FreeSync.

— Lai uzzinātu par citiem AMD grafikas karšu modeļiem, kas atbalsta FreeSync funkciju, apmeklējiet oficiālo AMD tīmekļa vietni.

— Ja izmantojat cita ražotāja grafikas karti, izvēlieties **FreeSync Premium Pro Off**.

— Ja funkcija FreeSync tiek lietota, izmantojot HDMI kabeli, tā var nedarboties atsevišķu AMD grafikas karšu joslas platumā ierobežojuma dēļ.

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (izņemot R9 370/ X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016 edition)
- AMD Radeon™ RX 6000 series
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (izņemot R9 270/X, R9 280/X)
- AMD Radeon RX 7900 series
- AMD Radeon™ 5600 series
- AMD Radeon™ RX 7000 series