

SAMSUNG

LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

Spēļu monitors

C27G7*T* C32G7*T* C49G9*T*

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	8
Pareiza poza izstrādājuma lietošanai	8

Sagatavošana

Instalēšana	9
Vietas pārbaude ap izstrādājumu	9
Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana	10
Izstrādājuma pagriešana	11
Pretnozagšanas slēdzene	11
SIENAS STIPRINĀJUMA piestiprināšana	12
Vadības panelis	13

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Pirms izstrādājuma pievienošanas izlasiet tālāk sniegto informāciju.	14
Porti	15
Datora pievienošana un lietošana	16
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli	16
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli	16
Savienojuma izveide, izmantojot DP kabeli	16
Austiņu vai radioaustiņu pievienošana	16
Pievienošana elektrotīklam	17
Izstrādājuma kā USB centrmezgla pievienošana datoram	18
Optimālas izšķirtspējas iestatīšana	19

Game

Refresh Rate	20
Iestatījuma Refresh Rate aktivizācijas nosacījumi un darbības specifikācijas	20
Black Equalizer	21
Response Time	21
Adaptive-Sync (NVIDIA grafikas kartei)	22
FreeSync (AMD grafikas kartei)	23
Low Input Lag	24
Virtual Aim Point	24
Screen Size	26

Picture

Picture Mode	27
Brightness	28
Contrast	28
Sharpness	28
Color	28
Black Level	29
Eye Saver Mode	29
Screen Adjustment	29
Calibration Report	29

PIP/PBP iestatījumu konfigurēšana

PIP/PBP Mode	30
Mode Type	30
Screen Size	30
Screen Position	30
Source	31
Sound Source	31
Screen Ratio	31
Contrast	31

Saturā rādītājs

OnScreen Display

Language	32
Display Time	32

System

Infinity Core Lighting	33
Local Dimming	33
🔊 Volume	33
Dynamic Contrast	33
Off Timer Plus	34
PC/AV Mode	34
USB Super Charging	34
DisplayPort Ver.	35
Input Port Ver.	35
Auto Source Switch	35
Key Repeat Time	35
Power LED On	35
VRR Control	35

Support

Self Diagnosis	36
Software Update	36
Information	37
Reset All	37

Programmatūras instalēšana

Easy Setting Box	38
Instalācijas ierobežojumi un problēmas	38
Sistēmas prasības	38
Draivera instalēšana	38

Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru	39
Izstrādājuma diagnostika (ekrāna problēma)	39
Izšķirtspējas un frekvences pārbaude	39
Pārbaudiet sekojošo.	39
Jautājumi & atbildes	41

Specifikācijas

Vispārīgi	42
Standarta signālu režīmu tabula	44

Pielikums

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)	48
Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ	48
Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ	48
Citi gadījumi	48
WEEE	49
Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)	49

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 DETAĻU, 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.
- Uztādot 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, un/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 eļļā, piemēram, sojas pupiņu eļļā, 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.
- Uztādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliecinieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.
 - Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, un/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 veikspēju.
 - 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.

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.
- Pārliecinieties, 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, sērkokoņus) 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 šķidrumu 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.
- Nenovietojiet maiņstrāvas/līdzstrāvas adapterus vienu uz otra.
- Pirms maiņstrāvas/līdzstrāvas adaptera lietošanas noņemiet no tā plastmasas maisiņu.
- Novērsiet ūdens iekļuvi maiņstrāvas/līdzstrāvas barošanas ierīcē un nepakļaujiet ierīci mitruma iedarbībai.
 - Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.
 - Nelietojiet izstrādājumu ārpus telpām, kur tas var tikt pakļauts lietus vai sniega iedarbībai.
 - Mazgājot grīdu, nesamitriniet maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri.
- Nenovietojiet maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri blakus sildierīcēm.
 - Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.
- Glabājiet maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri labi vēdinātās telpās.
- Ja maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris tiek novietots, karājoties pāri malai ar tā vada pieslēgvietu vērstu uz augšu, adapteri var iekļūt ūdens vai citi svešķermeņi un izraisīt kļūdainu adaptera darbību. Novietojiet maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri horizontālā stāvoklī uz galda vai grīdas.
- 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 krāsnis.
- 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 šķidro kristālu displeja paneļa ārpusi var viegli saskrāpēt.

Tirot 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 saglabāji 45–50 cm 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

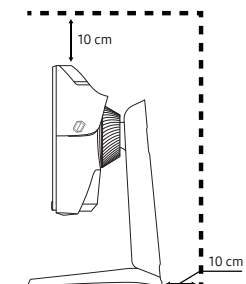
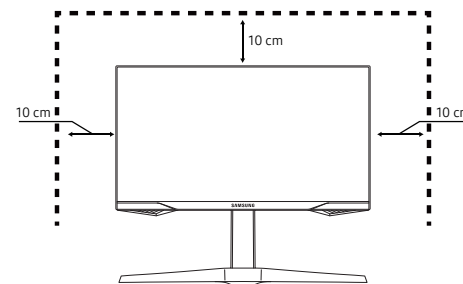
Instalēšana

Vietas pārbaude ap izstrādājumu

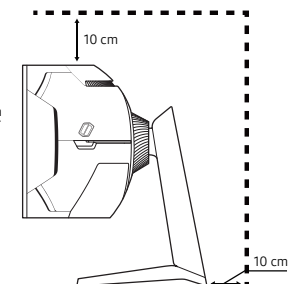
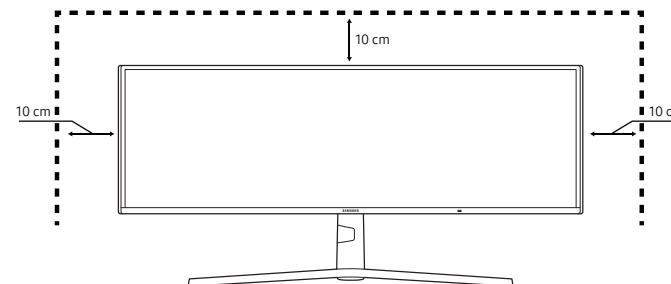
Uzstādot izstrādājumu, atstājiet pietiekami daudz vietas ventilācijai. Iekšējās temperatūras kāpums var izraisīt aizdegšanos un bojāt izstrādājumu. Uzstādot izstrādājumu, nodrošiniet pietiekami daudz brīvas vietas ap izstrādājumu, kā redzams attēlā.

— Izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

C27G7*T* / C32G7*T*



C49G9*T*

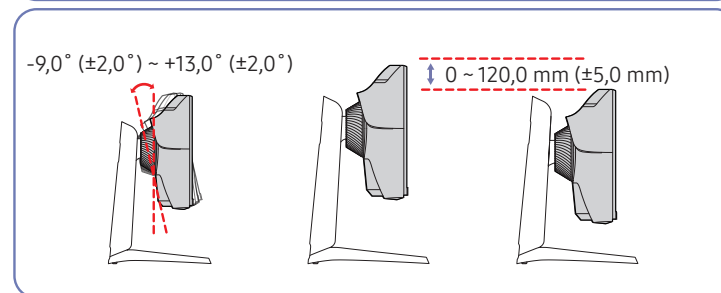
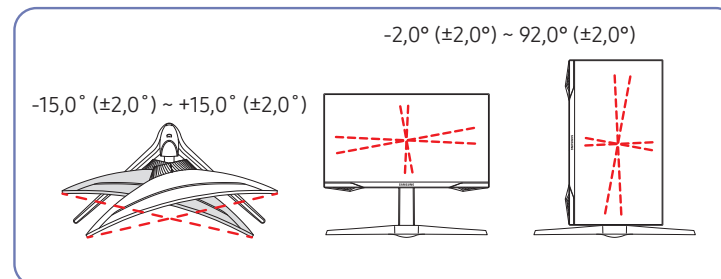


Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana

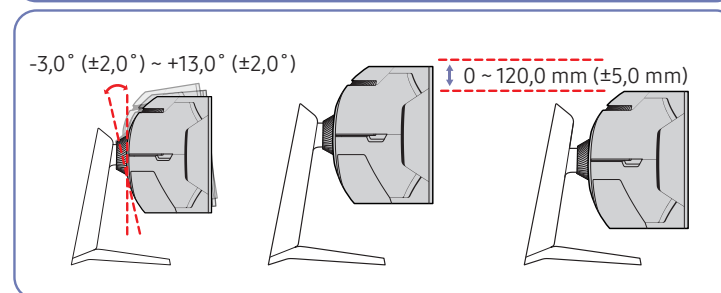
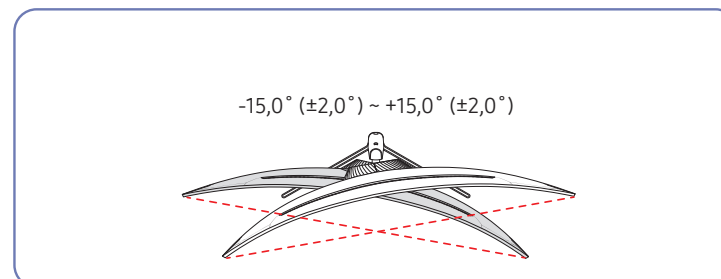
— Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

- Izstrādājuma slīpumu var pielāgot.
- Regulējot slīpumu vai augstumu, turiet abas puses, lai nepielietotu pārmērīgu spēku, kas var sabojāt izstrādājumu.
- 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.

C27G7*T* / C32G7*T*



C49G9*T*

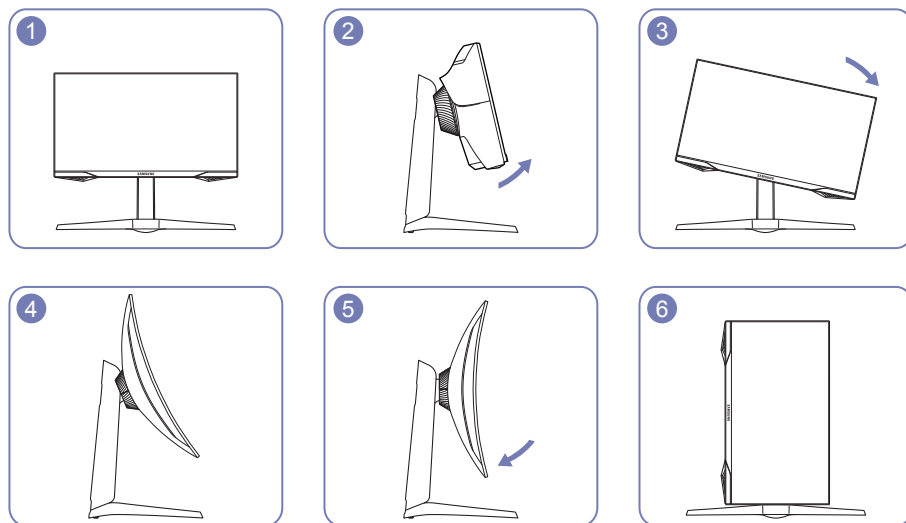


Izstrādājuma pagriešana

Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*.

Varat pagriezt izstrādājumu kā parādīts tālāk.

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



- Pirms izstrādājuma pagriešanas pārliecinieties, vai statīvs ir izvilīts līdz galam.
- Ja pagriežīsiet izstrādājumu, pirms tam pilnībā neizvelkot statīvu, izstrādājuma stūris var atsisties pret zemi un tas var tikt bojāts.
- Negriežiet izstrādājumu pretēji pulksteņrādītāja virzienam. Pretējā gadījumā varat sabojāt izstrādājumu.
- Pagriežot izstrādājumu, esiet piesardzīgs, lai nesabojātu izstrādājumu, saskaroties ar citu priekšmetu vai statīvu.

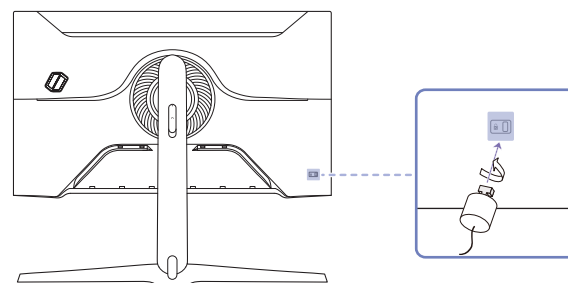
Pretnozagšanas slēdzene

Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*.

— Pretnozagšanas slēdzene ļauj droši izmantot šo izstrādājumu arī publiskās vietās.

— Bloķēšanas ierīces forma un bloķēšanas metode var atšķirties atkarībā no ražotāja. Plašāku informāciju skatiet rokasgrāmatās, kas iekļautas pretnozagšanas ierīces komplektācijā.

Lai bloķētu pretnozagšanas ierīci:

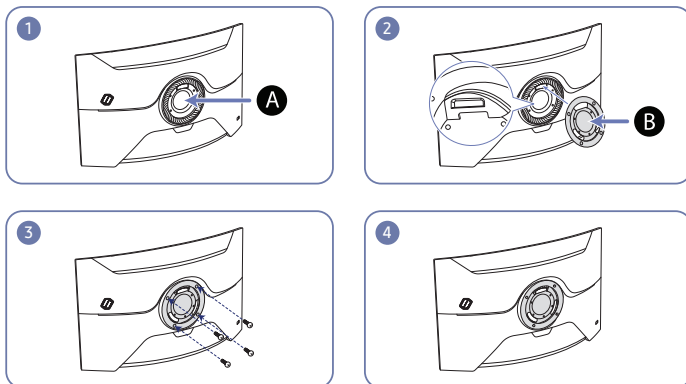


1. Piestipriniet pretnozagšanas ierīces kabeli pie kāda smaga objekta, piemēram, galda.
2. Izvelciet otra kabeļa galu cauri tā otrā galā esošajai cilpai.
3. Ievietojiet bloķēšanas ierīci pretnozagšanas slēdzenes slotā, kas atrodas izstrādājuma aizmugurē.
4. Nobloķējiet bloķēšanas ierīci.
 - Pretnozagšanas ierīci var iegādāties atsevišķi.
 - Plašāku informāciju skatiet rokasgrāmatās, kas iekļautas pretnozagšanas ierīces komplektācijā.
 - Pretnozagšanas ierīces var iegādāties pie elektronikas preču mazumtirgotājiem vai tiešsaistē.

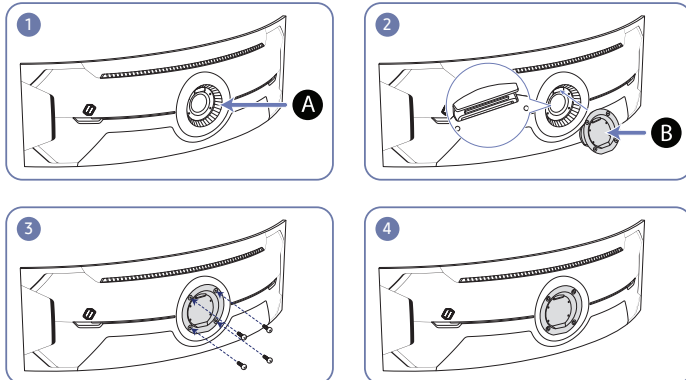
SIENAS STIPRINĀJUMA piestiprināšana

— Izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas kabeli no kontaktligzdas.

C27G7*T* / C32G7*T*



C49G9*T*



A Piestipriniet SIENAS STIPRINĀJUMU šeit

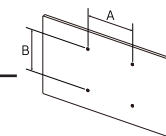
B SIENAS STIPRINĀJUMS

Novietojiet **B** uz monitora **A** un pēc tam kārtīgi pievelciet skrūves, kas noņemtas no statīva.

• Piezīmes

- Izmantojot skrūvi, kas ir garāka par standarta garumu, var tikt bojāta 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 norādītais, 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.

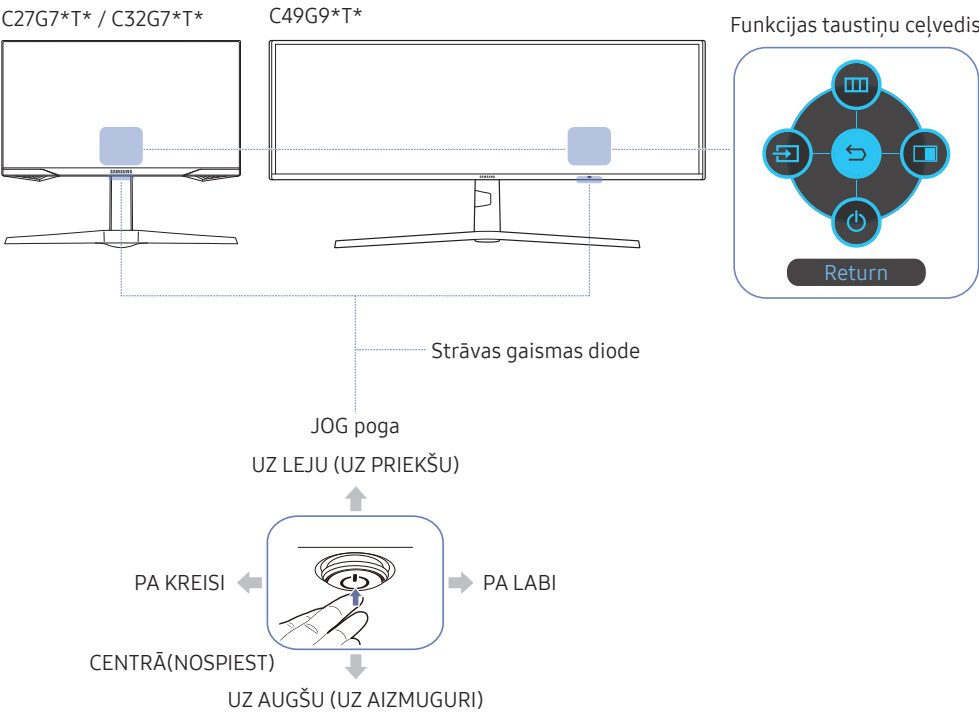
Modeļa nosaukums	VESA skrūvju caurumu izmēri (A*B) milimetros	Standarta skrūve	Daudzums
C27G7*T* / C32G7*T* / C49G9*T*	100,0 x 100,0	M4	4 gab.



— Nepiestipriniet SIENAS STIPRINĀJUMU, kad monitors ir ieslēgts. Tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai radīt savainojumu.

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
JOG 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. (→ System → Power LED On)
Funkcijas taustiņu ceļvedis	Lai izmantotu funkciju taustiņu ceļvedi, nospiediet pogu JOG, kad ir ieslēgts ekrāns. — Kad izstrādājumā netiek parādīta izvēlne, pogu JOG var izmantot, kā norādīts tālāk. — Uz augšu : mainiet iestatījumus vienumiem Brightness , Contrast un Sharpness . — Uz leju : mainiet vienuma Volume iestatījumu. — Pa labi vai pa kreisi: mainiet vienuma Source iestatījumu. — CENTRĀ(NOSPIEST): tiks lietots izvēlētais elements.
Source	Mainiet ievades avotu. Mainot ievades avotu, ekrāna augšējā kreisajā stūrī tiek parādīts ziņojums.
Menu	Atver galveno ekrāna izvēlni.
PIP/PBP	Iespējojiet PIP/PBP režīmu.
Power Off	Izslēdziet izstrādājumu.
Return	Izejiet no izvēlnes lapas.

3. nodaļa

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Pirms izstrādājuma pievienošanas izlasiet tālāk sniegto informāciju.

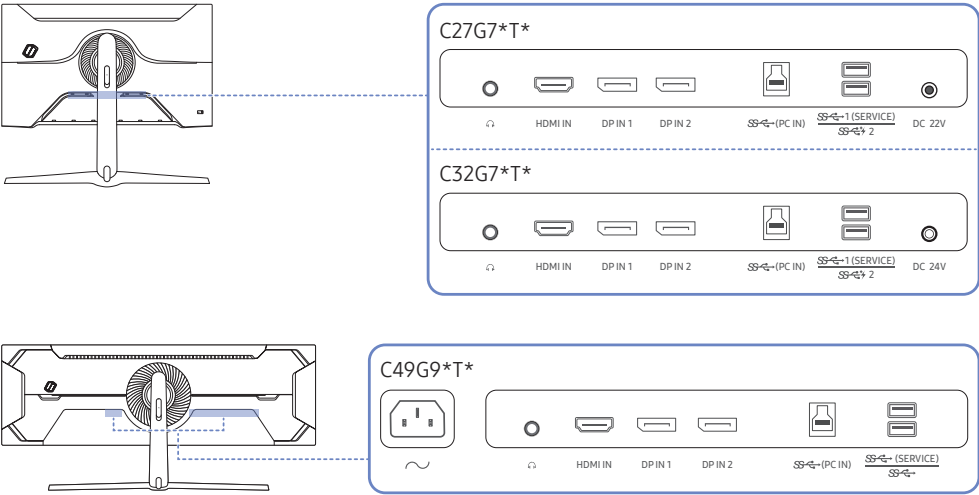
- 1 Pirms izstrādājuma pievienošanas pārbaudiet komplektācijā iekļauto signāla kabeļu abu portu formu un izstrādājuma un ārējās ierīces portu formu un atrašanās vietas.
- 2 Pirms izstrādājuma pievienošanas atvienojiet strāvas kabeļus no izstrādājuma un ārējās ierīces, lai novērstu izstrādājuma bojājumus, 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.

— 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.



Pieslēgvieta	Apraksts
	Savienojuma izveide ar izvades ierīci, piemēram, austiņām vai radioaustiņām.
HDMI IN	Avota ierīces pievienošanai, izmantojot HDMI kabeli vai HDMI-DVI kabeli.
DP IN 1	Savieno ar datoru, izmantojot DP kabeli.
DP IN 2	
(PC IN)	Savienojuma izveide ar datoru, izmantojot USB kabeli. Saderīgs ar USB kabeļa versiju 3.0 vai zemāku. — Šim portam var pievienot tikai datoru.
1 (SERVICE)	Savienot ar USB ierīci.
2	— Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*. — Īpaši ātrā uzlāde ir pieejama, tikai izmantojot portu 2. Izmantojot šo portu, ierīces tiek uzlādētas ātrāk, nekā izmantojot parastu USB portu. Uzlādes ātrums ir atkarīgs no pievienotās ierīces.
(SERVICE)	Savienot ar USB ierīci.
	— Tikai modelis C49G9*T*.
DC 22V	Maiņstrāvas/līdzstrāvas adaptera pievienošanas vieta. — Tikai modelis C27G7*T*.
DC 24V	Maiņstrāvas/līdzstrāvas adaptera pievienošanas vieta. — Tikai modelis C32G7*T*.
	Pievienojiet monitora strāvas vadu izstrādājuma aizmugurē izvietotajai (POWER IN) pieslēgvietai. — Tikai modelis C49G9*T*.

Datora pievienošana un lietošana

Atlasiet savam datoram piemērotāko savienojuma metodi.

Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli



Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli



- 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 izstrādājuma komplektācijā iekļauto DP kabeli.
- Izmantojiet VESA sertificētu DP1.4 vai jaunākas versijas kabeli un tā elektriskā savienojuma tipu.

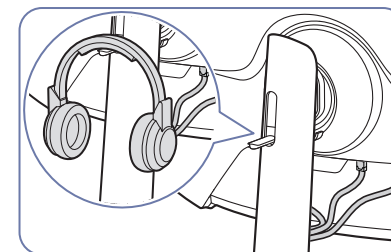
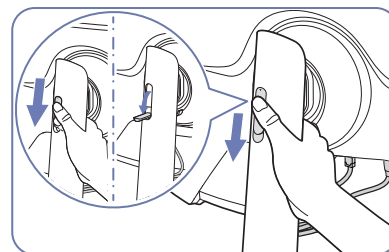
Austiņu vai radioaustiņu pievienošana



- 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.
- Novietojiet austiņas, kā parādīts attēlā.

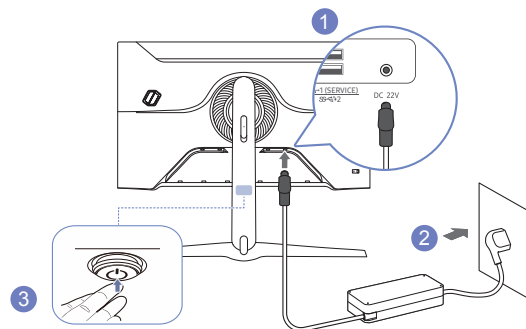
 : austiņu āķis

 : uz leju



Pievienošana elektrotīklam

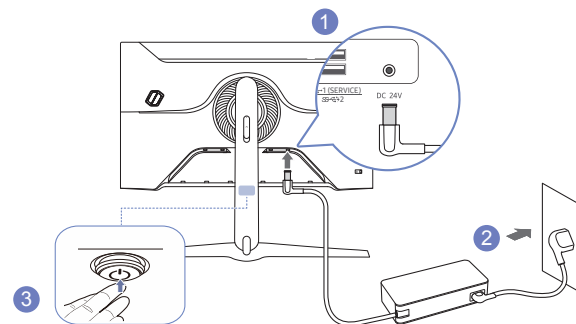
C27G7*T*



- 1 Pievienojiet strāvas kabeli maiņstrāvas/līdzstrāvas adapterim. Pēc tam pievienojiet maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri izstrādājuma aizmugurē esošajai DC 22V pieslēgvietai.
 - Atkarībā no modeļa adapteru nominālais jaudas patēriņš var atšķirties. Izmantojiet adapteri, kas atbilst modeļa enerģijas patēriņa specifikācijai.
- 2 Pēc tam pievienojiet barošanas kabeli barošanas kontaktligzdai.
- 3 Nospiediet JOG pogu izstrādājuma apakšā, lai ieslēgtu izstrādājumu.

— Ieejas spriegums tiek pārslēgts automātiski.

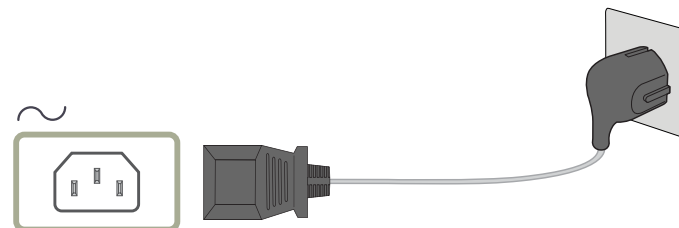
C32G7*T*



- 1 Pievienojiet strāvas kabeli maiņstrāvas/līdzstrāvas adapterim. Pēc tam pievienojiet maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri izstrādājuma aizmugurē esošajai DC 24V pieslēgvietai.
 - Atkarībā no modeļa adapteru nominālais jaudas patēriņš var atšķirties. Izmantojiet adapteri, kas atbilst modeļa enerģijas patēriņa specifikācijai.
- 2 Pēc tam pievienojiet barošanas kabeli barošanas kontaktligzdai.
- 3 Nospiediet JOG pogu izstrādājuma apakšā, lai ieslēgtu izstrādājumu.

— Ieejas spriegums tiek pārslēgts automātiski.

C49G9*T*



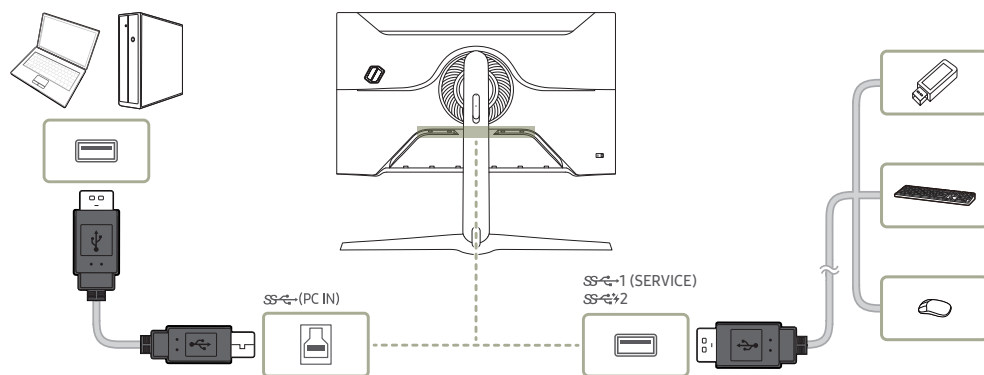
Lai izmantotu izstrādājumu, pievienojiet barošanas kabeli strāvas kontaktligzdai un izstrādājuma ~ (POWER IN) pieslēgvietai.

— Ieejas spriegums tiek pārslēgts automātiski.

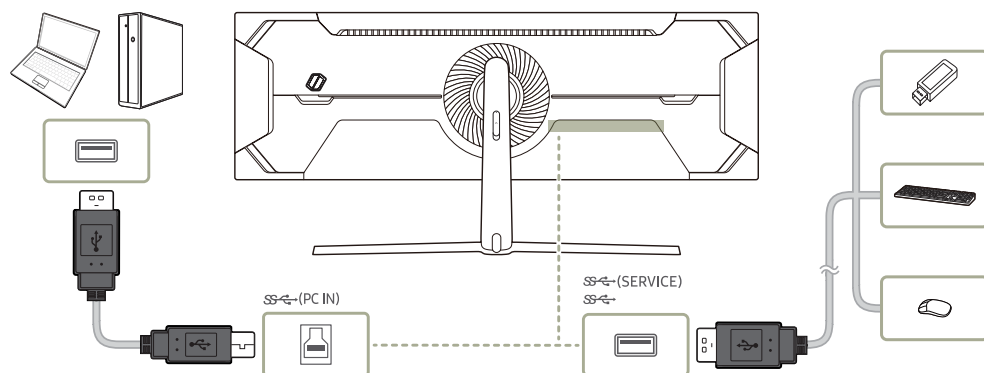
Izstrādājuma kā USB centrmezgla pievienošana datoram

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

C27G7*T* / C32G7*T*



C49G9*T*



- Lai USB ierīce tiktu atrasta un palaista ātrāk, pievienojiet USB ierīci izstrādājuma SS-C-1 (SERVICE), SS-C-2, SS-C-1 (SERVICE), SS-C-2 pieslēgvietai. Lasīšanas/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.
- Īpaši ātrā uzlāde ir iespējama, izmantojot portu SS-C-2. Atbilstoši USB akumulatora uzlādes specifikācijai SS-C-2 var atbalstīt strāvu ar maksimālo stiprumu 1,5 A. Faktiskais strāvas stiprums ir atkarīgs no uzlādējamās ierīces. Ja strāvas stiprums ir pārāk liels vai ir radusies izņēmumsituācija, tiek aktivizēta aizsardzība pret strāvas pārslodzi. Tas ir parasts šī izstrādājuma iestatījums.
- USB ierīces, kurām nepieciešama lielāka strāvas jauda, var netikt atbalstītas. SS-C-1 (SERVICE), SS-C-1 (SERVICE), SS-C-2 var atbalstīt strāvu ar maksimālo stiprumu 900 mA un SS-C-2 var atbalstīt strāvu ar maksimālo stiprumu 1,5 A.
- Akumulatoru var uzlādēt enerģijas taupīšanas režīmā, bet to nevar uzlādēt, ja izstrādājums ir izslēgts.
- USB ierīces uzlādi nevar veikt, ja strāvas kabelis ir atvienots no strāvas kontaktligzdas.
- 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.

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.

- 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?”](#)
- Atsvaides intensitāti varat pielāgot atbilstoši ekrāna izšķirtspējai, ekrāna izvēlnē izvēloties **Game** → **Refresh Rate**.
- Lai iespējotu maksimālo atsvaides intensitāti, izvēlieties funkcijas **Adaptive-Sync** / **FreeSync** iestatījumu **On** vai funkcijas **Refresh Rate** iestatījumu **HDMI : 144 Hz (C27G7*T* / C32G7*T*)**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2 : 240 Hz**
- Modeļi C27G7*T* un C32G7*T* atbalsta QHD. Izmantojiet ieteicamo izšķirtspēju 2560x1440. Ja UHD izšķirtspēja tiek nodrošināta no ievades avota, parādītā attēla kvalitāte var neatbilst attēla kvalitātei, kas tiek iegūta no ievades avota.

4. nodaļa

Game

Funkcijas taustiņu ceļvedis →  → **Game**

— 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.

Refresh Rate

Mainiet ekrāna atsvaidzes intensitāti. Lielāka atsvaidzes intensitāte var samazināt acu piepūli.

- Šī izvēlne nav pieejama, kad iestatīts **Adaptive-Sync** / **FreeSync**.
 - Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **PIP/PBP**.
- Lai iestatītu izšķirtspēju 5120 x 1440 un atsvaidzes intensitāti 240 Hz no datora, izvēlieties **Refresh Rate** iestatījumu **240 Hz**. Ja **Refresh Rate** iestatījums ir **240 Hz**, monitors var neparādīt datora ekrānu pareizi, vai arī, izmantojot datora iestatījumus, var rasties darbības traucējumi. Ja rodas kāda no šīm problēmām, tas nozīmē, ka datora grafikas karte neatbalsta 240 Hz režīmu šajā monitorā pareizi. Lai atrisinātu problēmu, sazinieties ar grafikas kartes ražotāju un lūdziet palīdzību.
 - Tikai modelis C49G9*T*.
- Funkcijas **Refresh Rate** iestatījumu maiņa atkarībā no datora grafikas kartes var izraisīt ekrāna nīrbēšanu.
- 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.
- 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.

Iestatījuma Refresh Rate aktivizācijas nosacījumi un darbības specifikācijas

Tikai modelis C49G9*T*.

- 1 Šī funkcija ir atspējota, ja tiek izmantots HDMI ports. Opciju 60/120/240 vērtības tiek atbalstītas tikai tad, ja tiek izmantots DisplayPort.
- 2 60 Hz režīms ir atspējots, ja **Adaptive-Sync** / **FreeSync** iestatījums ir **On**. Ja iestatījums tiek mainīts, maksimālās kadru nomaiņas ātruma vērtības, kas tiek atbalstītas **Adaptive-Sync** / **FreeSync** režīmā, arī tiek mainītas.
- 3 Ja tiek mainīts **Refresh Rate** iestatījums, **DisplayPort Ver.** vērtība automātiski tiek nomainīta uz ieteicamo vērtību, kas parādīta tālāk, neatkarīgi no lietotāja pielāgotā iestatījuma.

Refresh Rate	Ieteicamā DisplayPort Ver.	Pieejamie DisplayPort Ver. iestatījumi
60 Hz	1.2	1.1/1.2
120 Hz	1.4	1.1/1.2/1.4
240 Hz	1.4	1.1/1.2/1.4

Black Equalizer

Pielāgojiet tumšo zonu spilgtumu.

Kad vērtība tuvojas 1, ekrāna tumšākās daļas kļūst gaišākas, kas palīdz spēles laikā vieglāk saskatīt pretiniekus. Lai spēles laikā vieglāk atrastu pretiniekus, izmantojiet zemāku vērtību.

Kad vērtība tuvojas 20, ekrāna tumšākās daļas kļūst tumšākas un palielinās kontrasts.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eye Saver Mode**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija **Picture Mode** ir iestatīta režīmā **Cinema**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **PIP/PBP**.

Response Time

Lai videoattēls izskatītos vēl spilgtāks un dabiskāks, palieliniet paneļa atbildes laiku.

- Ja neskatāties filmu vai spēli, elementu **Response Time** ir ieteicams iestatīt režīmā **Standard** vai **Faster**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **PIP/PBP**.
- Šī izvēlne nav pieejama, kad iestatīts **Adaptive-Sync** / **FreeSync**.

Adaptive-Sync (NVIDIA grafikas kartei)

Adaptive-Sync 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. Izstrādājumā parādītie opcijas **Adaptive-Sync** izvēlnes elementi var atšķirties atkarībā no izstrādājuma modeļa un saderības ar NVIDIA grafikas karti.

- **Off:** izmantojiet, lai atspējotu opciju **Adaptive-Sync**.
- **On:** Aktivizējiet **Adaptive-Sync** funkciju ar lielāku ekrāna kadru maiņas ātrumu. Ekrāna pārrāvumi (nepareiza satura sinhronizēšana ekrānā) šajā režīmā tiek samazināta. Tomēr ņemiet vērā, ka spēles spēlēšanas laikā var būt manāma neregulāra ekrāna mirgoņa.

Ja spēles spēlēšanas laikā izmantosit funkciju **Adaptive-Sync**, 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 vai apmeklējiet NVIDIA tīmekļa vietni, lai uzzinātu savas grafikas kartes draivera versiju un atjauninātu to uz jaunāko versiju.
- Funkcijas **Adaptive-Sync** 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 izstrādājuma skaņas kvalitāte.

- Ja rodas problēmas ar šīs funkcijas lietošanu, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Ja mainīsiet izšķirtspēju, kad ir iestatīta funkcija **Adaptive-Sync**, var rasties ekrānā redzamā attēla pārrāvumi. Izvēlieties **Adaptive-Sync** iestatījumu **Off** un mainiet izšķirtspēju.
- Šī funkcija nav pieejama ierīcēs (piemēram, audio-video ierīcēs), kurām nav NVIDIA grafikas kartes. Ja funkcija tiek aktivizēta, ekrāns var nedarboties pareizi.
- Atkarībā no avota ierīces 4K izvade no AV ierīces tiek atbalstīta tikai tad, ja opcijas **Adaptive-Sync** iestatījums ir **Off**.
 - Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*.
- Izmantojiet ražotāja nodrošināto DisplayPort kabeli, kad lietojat funkciju **Adaptive-Sync**.
- Instalējiet jaunāko NVIDIA grafikas kartes draiveri, lai iespējotu funkciju **Adaptive-Sync**.
- Izmantojiet operētājsistēmu Windows 10 vai jaunāku versiju, lai iespējotu funkciju **Adaptive-Sync**.
- Iespējot funkciju **Adaptive-Sync** tikai tad, kad izmantojat režīmu **DisplayPort**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **PIP/PBP**.
- Ja tiek lietota funkcija **Adaptive-Sync** un datora ekrānā redzamais teksts izskatās izplūdis vai bojāts, atrisiniet šo problēmu, nomainot datora ekrāna izšķirtspēju uz ieteikto izšķirtspēju.
- Ja **DisplayPort Ver.** iestatījums ir **1.1** vai **1.2**, **Adaptive-Sync** režīms tiek atspējots.
 - Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*.
- Ja **DisplayPort Ver.** iestatījums ir **1.1** vai **1.2** un **Refresh Rate** iestatījums ir **60 Hz**, **Adaptive-Sync** režīms tiek atspējots.
 - Tikai modelis C49G9*T*.
- HDMI ports atbalsta tikai AMD **FreeSync**, tāpēc, pat ja pievienosit HDMI portam NVIDIA grafikas karti, ekrāna displeja izvēlnē tā tiks rādīta kā **FreeSync**.
 - Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*.

Grafikas karšu sarakstā esošie modeļi atbalsta funkciju Adaptive-Sync

Funkciju **Adaptive-Sync** var izmantot tikai kopā ar noteiktiem NVIDIA grafikas karšu modeļiem.

Atbalstītās grafikas kartes skatiet šajā sarakstā:

Pārliecinieties, vai esat instalējis jaunākos oficiālos NVIDIA grafikas draiverus, kas atbalsta funkciju **Adaptive-Sync**.

- Lai uzzinātu par citiem NVIDIA grafikas karšu modeļiem, kas atbalsta **Adaptive-Sync** funkciju, apmeklējiet oficiālo NVIDIA tīmekļa vietni.
- Ja izmantojat cita ražotāja grafikas karti, izvēlieties **Adaptive-Sync Off**.
- Ja funkcija **Adaptive-Sync** tiek lietota, izmantojot DisplayPort kabeli, tā var nedarboties atsevišķu NVIDIA grafikas karšu joslas platuma ierobežojuma dēļ.
 - Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*.

- GeForce GTX 10 series

- GeForce RTX 20 series

FreeSync (AMD grafikas kartei)

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?**

- Funkcija **FreeSync** ir pieejama tikai režīmā **HDMI** (Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*.) vai **DisplayPort**. Izmantojiet ražotāja nodrošināto HDMI (Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*.) / DP kabeli, kad lietojat funkciju **FreeSync**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **PIP/PBP**.
- Ja tiek lietota funkcija **FreeSync** un datora ekrānā redzamais teksts izskatās izplūdis vai bojāts, atrisiniet šo problēmu, nomainot datora ekrāna izšķirtspēju uz ieteikto izšķirtspēju.
- Ja **DisplayPort Ver.** iestatījums ir **1.1** vai **1.2**, **FreeSync** režīms tiek atspējots.
 - Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*.
- Ja **DisplayPort Ver.** iestatījums ir **1.1** vai **1.2** un **Refresh Rate** iestatījums ir **60 Hz**, **FreeSync** režīms tiek atspējots.
 - Tikai modelis C49G9*T*.

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** 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** 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.
- Atkarībā no avota ierīces 4K izvade no AV ierīces tiek atbalstīta tikai tad, ja opcijas **FreeSync** iestatījums ir **Off**.
 - Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*.

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:

Pārlicinieties, 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 Off**.
- Ja funkcija **FreeSync** tiek lietota, izmantojot HDMI kabeli, tā var nedarboties atsevišķu AMD grafikas karšu joslas platumā ierobežojuma dēļ.
 - Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*.

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

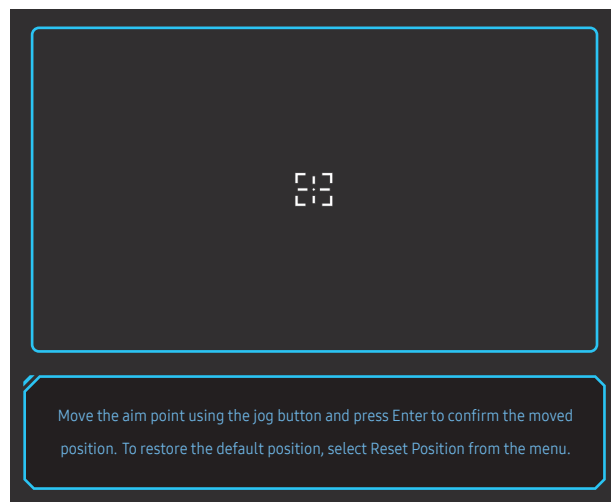
Low Input Lag

Samaziniet ievades aizkavi, lai iegūtu ātru atbildes reakciju, samazinot video apstrādes laiku.

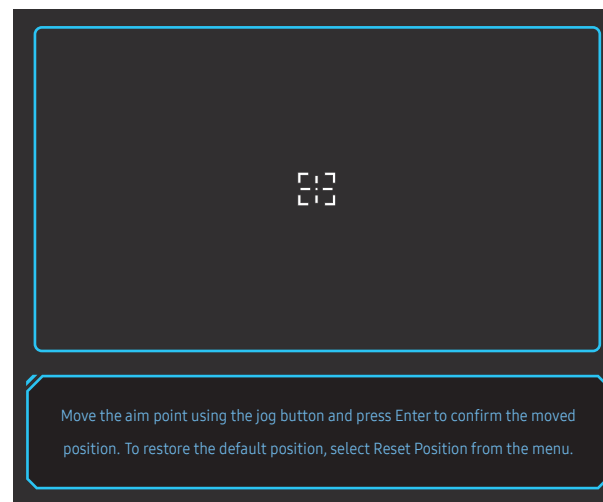
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Adaptive-Sync** / **FreeSync**.
- Šī izvēlne nav pieejama, kad ir izvēlēts opcijas **Refresh Rate** iestatījums 60 Hz.
 - Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*.
- Ja datora atsvaides intensitātes iestatījums atšķirtas no izstrādājuma **Refresh Rate** iestatījuma, funkcija var netikt atbalstīta.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **PIP/PBP**.

Virtual Aim Point

- **Off**: Opcija **Virtual Aim Point** nav pieejama, ja ir izvēlēts iestatījums **Off**.
 -  /  /  /  /  / : izvēlieties mērķa punkta stilu.
 - **Reset Position**: atjaunojiet mērķa punkta noklusējuma pozīciju.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **PIP/PBP**.

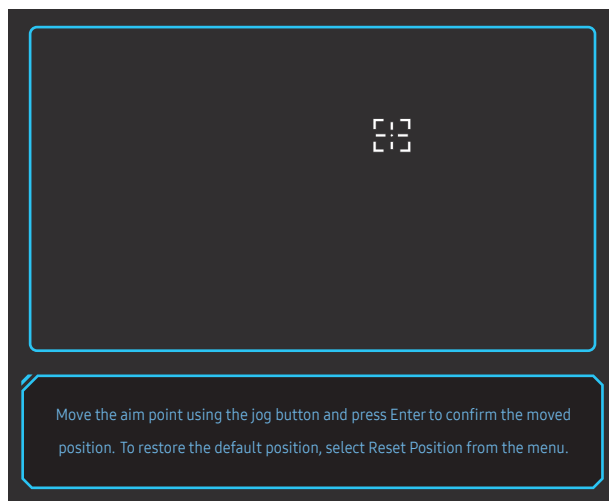


- 1 Mērķa punkts tiek parādīts ekrāna vidū. Pozīcijas pielāgošana ir iespējama tikai parādītajā taisnstūra formas laukumā.

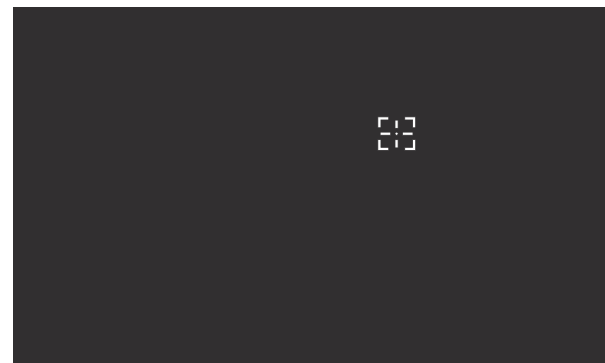


2 Viena JOG pogas kustība pārvieto mērķa punktu par 1 pikseli.

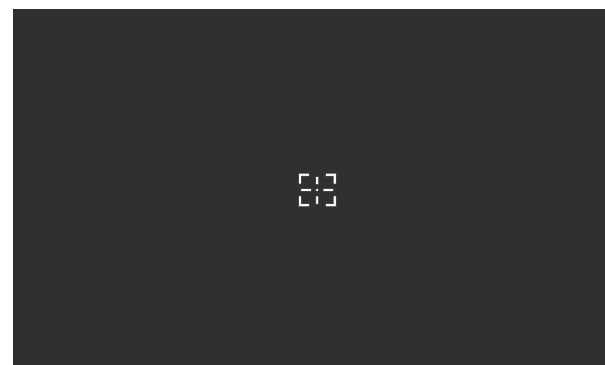
- Pēc parādītā taisnstūra laukuma malas sasniegšanas mērķa punkts vairs nepārvietojas.
- Lai turpinātu pārvietoties, turiet nospiestu JOG pogu.



3 Kad iestatījumu konfigurēšana ir pabeigta, nospiediet JOG pogas  taustiņu Enter. Mērķa punkts tiek fiksēts noteiktā pozīcijā, un iestatījumu ekrāns tiek aizvērts.



4 Izvēloties  → **Game** → **Virtual Aim Point** → **Reset Position**, pozīcija tiek atiestatīta uz centru.



Screen Size

Izvēlieties vislabāko ekrāna izmēru un proporciju.

— Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Adaptive-Sync** / **FreeSync**.

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

Režīmā PC

- **Auto**: parādiet attēlu atbilstoši ievades avota proporcijām.
- **Wide**: parādiet attēlu pilnekrāna režīmā, neņemot vērā ievades avota proporcijas.
- **17" (4:3)**: izmantojiet proporciju 4:3 17 collu ekrānam. Citu proporciju attēli netiks rādīti.
- **19" (4:3)**: izmantojiet proporciju 4:3 19 collu platekrānam. Citu proporciju attēli netiks rādīti.
- **19" Wide (16:10)**: izmantojiet proporciju 16:10 19 collu platekrānam. Citu proporciju attēli netiks rādīti.
- **21.5" Wide (16:9)**: izmantojiet proporciju 16:9 21,5 collu platekrānam. Citu proporciju attēli netiks rādīti.
- **22" Wide (16:10)**: izmantojiet proporciju 16:10 22 collu platekrānam. Citu proporciju attēli netiks rādīti.
- **23" Wide (16:9)**: izmantojiet proporciju 16:9 23 collu platekrānam. Citu proporciju attēli netiks rādīti.
- **27" Wide (16:9)**: izmantojiet proporciju 16:9 27 collu platekrānam. Citu proporciju attēli netiks rādīti.
 - Tikai modelis C49G9*T*.
- **29" Wide (21:9)**: izmantojiet proporciju 21:9 29 collu platekrānam. Citu proporciju attēli netiks rādīti.
 - Tikai modelis C49G9*T*.

Režīmā AV

- **4:3**: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 4:3. Tā ir piemērota videoklipiem un standarta apraidei.
- **16:9**: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 16:9.
- **21:9**: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 21:9.
 - Tikai modelis C49G9*T*.
- **32:9**: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 32:9.
 - Tikai modelis C49G9*T*.
- **Screen Fit**: parādiet attēlu, izmantojot sākotnējo proporciju bez nogriešanas.
- **17" (4:3)**: izmantojiet proporciju 4:3 17 collu ekrānam. Citu proporciju attēli netiks rādīti.
- **19" (4:3)**: izmantojiet proporciju 4:3 19 collu platekrānam. Citu proporciju attēli netiks rādīti.
- **19" Wide (16:10)**: izmantojiet proporciju 16:10 19 collu platekrānam. Citu proporciju attēli netiks rādīti.
- **21.5" Wide (16:9)**: izmantojiet proporciju 16:9 21,5 collu platekrānam. Citu proporciju attēli netiks rādīti.
- **22" Wide (16:10)**: izmantojiet proporciju 16:10 22 collu platekrānam. Citu proporciju attēli netiks rādīti.
- **23" Wide (16:9)**: izmantojiet proporciju 16:9 23 collu platekrānam. Citu proporciju attēli netiks rādīti.
- **27" Wide (16:9)**: izmantojiet proporciju 16:9 27 collu platekrānam. Citu proporciju attēli netiks rādīti.
 - Tikai modelis C49G9*T*.
- **29" Wide (21:9)**: izmantojiet proporciju 21:9 29 collu platekrānam. Citu proporciju attēli netiks rādīti.
 - Tikai modelis C49G9*T*.

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

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

— Ievades avots ir 480 p, 576 p, 720 p vai 1080 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**.

— Šī opcija ir pieejama, ja funkcijas **Adaptive-Sync** / **FreeSync** iestatījums ir **Off**.

5. nodaļa

Picture

Funkcijas taustiņu ceļvedis →  → **Picture**

— 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.

Picture Mode

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

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

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

— Režīms **Picture Mode** ir atspējots, ja kā ievades signāls ir izvēlēts HDR signāls.

— Šī izvēlne nav pieejama, kad ir izvēlēts opcijas **Dynamic Contrast** iestatījums **Ultimate**.

Režīmā PC

- **Custom**: pielāgojiet ekrāna iestatījumus.
- **High Bright**: palieliniet ekrāna spilgtumu.
- **FPS**: palieliniet FPS (First-Person Shooter) spēļu ekrāna tumšāko zonu spilgtumu. Šis režīms palielina ienaidnieku redzamību pirmās FPS (First-Person Shooter) laikā.
- **RTS**: palieliniet krāsu temperatūru un kontrastu, lai uzlabotu RTS (Real-Time Strategy) ekrāna un minikartes redzamību.
- **RPG**: šis režīms ir optimāli pielāgots RPG (Role Playing Game) spēļu ekrāna telpiskajai grafikai un tūlītējai ziņojumapmaiņai.
- **AOS**: palieliniet kontrastu, lai iegūtu AOS (Aeon Of Strife) spēļu ekrānam optimāli pielāgotu attēlu kvalitāti.
- **sRGB**: pielāgojiet režīma **sRGB** krāsu sistēmu. Šis ir monitora standarta režīms.
- **Cinema**: iegūstiet tādu monitora spilgtumu un asumu, kas ir piemērots video un DVD satura skatīšanai.

Režīmā AV

Kad ārējais ievades avots ir pievienots, izmantojot HDMI/DP, un **PC/AV Mode** iestatījums ir **AV**, opcijai **Picture Mode** ir pieejami četri iepriekš rūpnīcā iestatīti attēla iestatījumi (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** un **Custom**). Jūs varat aktivēt **Dynamic**, **Standard**, **Movie** vai **Custom** iestatījumus. Varat izvēlēties pielāgotos iestatījumus **Custom**, kas automātiski izsauc jūsu personalizētos attēla iestatījumus.

- **Dynamic**: Izvēloties šo režīmu, ekrāna attēls ir asāks nekā **Standard** režīmā.
- **Standard**: Izvēlieties šo režīmu, ja apkārtējā vide ir spilgta.
- **Movie**: Izvēlieties šo režīmu, ja apkārtējā vide ir tumša. Šis režīms ietaupīs enerģiju un mazāk nogurdinās acis.
- **Custom**: Izvēlieties šo režīmu, ja vēlaties noregulēt sev tikamu attēlu.

— Funkcija **Picture Mode** tiek aktivizēta tikai tad, ja ir izvēlēta noteikta **AV** izšķirtspēja, piemēram, 720P un atsvaidzes intensitāte 60 Hz un 1080P un atsvaidzes intensitāte 60 Hz.

Brightness

Pielāgojiet vispārējo attēla spilgtumu. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība liks attēlam izskatīties spilgtākam.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eye Saver Mode**.
- Šī izvēlne nav pieejama, kad ir izvēlēts opcijas **Dynamic Contrast** iestatījums **Ultimate**.

Contrast

Pielāgojiet kontrastu starp objektiem un to fonu. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielinās kontrastu, tādējādi liekot objektam izskatīties skaidrākam.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija **Picture Mode** ir iestatīta režīmā **Cinema, sRGB**.
- Šī izvēlne nav pieejama, kad ir izvēlēts opcijas **Dynamic Contrast** iestatījums **Ultimate**.

Sharpness

Lieciet objektu līnijām izskatīties skaidrākām vai vairāk izplūdušām. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība liks objektu līnijām izskatīties skaidrākām.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija **Picture Mode** ir iestatīta režīmā **Cinema**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **PIP/PBP**.
- Šī izvēlne nav pieejama, kad ir izvēlēts opcijas **Dynamic Contrast** iestatījums **Ultimate**.

Color

Pielāgojiet ekrāna krāsu nianšes.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eye Saver Mode**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija **Picture Mode** ir iestatīta režīmā **Cinema, sRGB**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **PIP/PBP**.
- **Color Tone:** izvēlieties krāsas toni, kas vislabāk atbilst jūsu skatīšanās vajadzībām.
 - **Cool 2:** iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu aukstāka nekā režīmā **Cool 1**.
 - **Cool 1:** iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu aukstāka nekā režīmā **Normal**.
 - **Normal:** parādiet standarta krāsu toni.
 - **Warm 1:** iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu siltāka nekā režīmā **Normal**.
 - **Warm 2:** iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu siltāka nekā režīmā **Warm 1**.
 - **Custom:** pielāgojiet krāsas toni.
- Kad ārējais ievades avots ir pievienots, izmantojot HDMI/DP, un **PC/AV Mode** ir iestatīts uz **AV**, **Color Tone** ir pieejami četri krāsu temperatūras iestatījumi (**Cool**, **Normal**, **Warm** un **Custom**).
- **Red:** pielāgojiet sarkanās krāsas piesātinājuma līmeni. Vērtības, kas ir tuvāk 100, apzīmē augstāku krāsas intensitāti.
- **Green:** pielāgojiet zaļās krāsas piesātinājuma līmeni. Vērtības, kas ir tuvāk 100, apzīmē augstāku krāsas intensitāti.
- **Blue:** pielāgojiet zilās krāsas piesātinājuma līmeni. Vērtības, kas ir tuvāk 100, apzīmē augstāku krāsas intensitāti.
- **Gamma:** pielāgojiet spilgtuma vidējo līmeni.
 - **Mode1 / Mode2 / Mode3**

Black Level

Ja DVD atskaņotājs vai satelītuztvērēja 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.

— Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **HDMI**.

- **Normal**: Atlasiet šo režīmu, ja nav kontrasta pasliktināšanās.
- **Low**: Izvēlēties šo režīmu, lai samazinātu melnās krāsas līmeni un palielinātu baltās krāsas līmeni, ja ir kontrasta pasliktināšanās.

— 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 un atsvaidzes intensitāte 60 Hz un 1080P un atsvaidzes intensitāte 60 Hz.

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

— Pielāgojiet opcijas **Black Level** iestatījumu, attēla kvalitāte var atšķirties atkarībā no ārējās ierīces.

Eye Saver Mode

Iestatiet optimālu attēla kvalitāti, kas ir piemērota acu atpūtināšanai.

TÜV Rheinland "Low Blue Light Content" ir to izstrādājumu sertifikācija, kuri atbilst zemāka zilās krāsas līmeņa prasībām. Ja iestatīsiet **Eye Saver Mode** stāvoklī 'On', zilā gaisma, kuras viļņa garums ir aptuveni 400 nm, samazināsies, tādējādi nodrošinot optimālo attēla kvalitāti acu atpūtināšanai. Turklāt zilās gaismas līmenis ir zemāks nekā noklusējuma iestatījumos, un to ir pārbaudījis uzņēmums TÜV Rheinland un sertificējis kā atbilstošu TÜV Rheinland "Low Blue Light Content" standartu prasībām.

Screen Adjustment

— 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 480 p, 576 p, 720 p vai 1080 p signāls ir iestatīts režīmā **AV** un izstrādājums rāda parastā režīmā, izvēlieties iestatījumu **Screen Fit**, lai pielāgotu horizontālu un vertikālu pozīciju līmenī 0–6.

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

Elementa H-Position un V-Position konfigurēšana

H-Position: Pārvietojiet ekrānu uz labo vai kreiso pusi.

V-Position: Pārvietojiet ekrānu uz augšu vai uz leju.

Calibration Report

6. nodaļa

PIP/PBP iestatījumu konfigurēšana

Funkcijas taustiņu ceļvedis →  → 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.

PIP/PBP Mode

Ieslēdziet vai izslēdziet PIP/PBP režīmu.

Ja avota ierīce nesūta video signālu ar atbilstošu izšķirtspēju attēlošanai PIP/PBP režīmā, ieslēdzot PIP/PBP funkciju, var tikt parādīts tukšs ekrāns.

- 4K izvade no AV ierīces netiek atbalstīta, ja **PIP/PBP Mode** iestatījums ir **On**.
 - Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*.

Mode Type

Izvēlieties apakšekrāna izmēru un proporciju.

-  **PBP** /  **PIP**
 - Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*.
 -  /  /  / 
 - Tikai modelis C49G9*T*.
- Šī opcija ir pieejama, ja opcijas **PIP/PBP Mode** iestatījums ir **On**.

Screen Size

Izvēlieties apakšekrāna izmēru.

-  / 
- Šī opcija ir pieejama, ja opcijas **PIP/PBP Mode** iestatījums ir **On**.
- Šī opcija ir pieejama, ja opcijas **Mode Type** iestatījums ir **PIP**.

Screen Position

Izvēlieties kādu no pieejamajām apakšekrāna pozīcijām.

-  /  /  / 
- Šī opcija ir pieejama, ja opcijas **PIP/PBP Mode** iestatījums ir **On**.
- Šī opcija ir pieejama, ja opcijas **Mode Type** iestatījums ir **PIP**.

Source

Izvēlieties katra ekrāna avotu.

— Šī opcija ir pieejama, ja opcijas **PIP/PBP Mode** iestatījums ir **On**.

Sound Source

Iestatiet, kura ekrāna skaņu vēlaties dzirdēt.

PIP režīms



PBP režīms



— Šī opcija ir pieejama, ja opcijas **PIP/PBP Mode** iestatījums ir **On**.

Screen Ratio

Iestatiet ekrāna attiecību PBP režīmam.

Režīmā PC

- **Auto**: parādiet attēlu atbilstoši ievades avota proporcijām.
- **Wide**: parādiet attēlu pilnekrāna režīmā, neņemot vērā ievades avota proporcijas.

Režīmā AV

- **4:3**: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 4:3. Tā ir piemērota videoklipiem un standarta apraidei.
- **16:9**: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 16:9.
- **21:9**: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 21:9.
 - Tikai modelis C49G9*T*.
- **Screen Fit**: parādiet attēlu, izmantojot sākotnējo proporciju bez nogriešanas.

— 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 vai 1080 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**.

— Šī iespēja ir pieejama tad, kad funkcija **Adaptive-Sync / FreeSync** ir deaktivizēta.

— Šī opcija ir pieejama, ja opcijas **PIP/PBP Mode** iestatījums ir **On**.

Contrast

Pielāgojiet kontrasta līmeni. Vērtības tuvāk 100 metriem nozīmē gaišāku/tumšāku kontrastu.

— Šī opcija ir pieejama, ja opcijas **PIP/PBP Mode** iestatījums ir **On**.

7. nodaļa

OnScreen Display

Funkcijas taustiņu ceļvedis →  → OnScreen Display

— 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.

Language

Iestatiet izvēlnes valodu.

— Valodas iestatījuma maiņa attiecas tikai uz ekrāna izvēlnes displeju.

— Tā neattiecas uz citām datora funkcijām.

Display Time

Ekrāna displeja izvēlne automātiski pazudīs, ja tā netiks lietota noteiktu laika periodu.

Funkciju **Display Time** var lietot, lai norādītu laika periodu, pēc kura ekrāna displeja izvēlnei būtu jāpazūd.

8. nodaļa

System

Funkcijas taustiņu ceļvedis →  → **System**

— 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.

Infinity Core Lighting

Ieslēdziet vai izslēdziet aiz ekrāna izvietoto gaismas diožu apgaismojumu.

Local Dimming

Pielāgojiet atsevišķu ekrāna apgabalu spilgtumu, lai automātiski palielinātu kontrastu.

- **Off:** izmantojiet, lai deaktivizētu **Local Dimming** funkciju.
 - **Auto:** funkcija **Local Dimming** tiek automātiski aktivizēta vai deaktivizēta atkarībā no tā, vai saturs ir HDR.
 - Kad monitors nosaka, ka ievades video ietver HDR informāciju, izvēlnēs Informācija un Avots tiek parādīta iespēja HDR. Šādā gadījumā ir jāizvēlas iespēja Automātiski. (Skatiet sadaļu [Information](#).)
 - **On:** aktivizējiet funkciju **Local Dimming**.
 - Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eye Saver Mode**.
- Kad nespējējat spēles vai nedemonstrējat videoklipus, izmantojiet režīmu **Off** vai **Auto**. Pretējā gadījumā ekrāns var mīrgot.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **PIP/PBP**.

Volume

Pielāgojiet elementu **Volume**, vadot JOG pogu PA LABI/PA KREISI.

- Lai aktivizētu funkciju **Mute**, piekļūstiet **Volume** vadības ekrānam un pēc tam izmantojiet JOG pogu, lai pārvietotu fokusu.
- Lai deaktivizētu funkciju **Mute**, piekļūstiet **Volume** vadības ekrānam un palieliniet vai samaziniet **Volume** iestatījumu.

Dynamic Contrast

Automātiski pielāgo elementu Spilgtums, lai nodrošinātu vislabāko ekrāna kontrastu pašreizējos apstākļos.

- **Off / Standard / Ultimate**
- Šī funkcija var nebūt atbalstīta atkarībā no modeļa vai atrašanās vietās.
- Ja **PC/AV Mode** iestatījums ir **AV**, **Ultimate** režīms tiek atspējots.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eye Saver Mode**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **PIP/PBP**.

Off Timer Plus

Off Timer konfigurēšana

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.

— Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja opcijas **Off Timer** iestatījums ir **On**.

— 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**.

Eco Timer konfigurēšana

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.

— Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja opcijas **Eco Timer** iestatījums ir **On**.

PC/AV Mode

Iestatiet funkciju **PC/AV Mode** kā **AV**. Attēla izmērs tiks palielināts.

Šī opcija ir noderīga, kad skatāties filmu.

- Iestatiet uz "**PC**", ja savienots ar datoru.
- Iestatiet uz "**AV**", ja savienots ar AV ierīci.

— Tiek atbalstīti tikai monitori ar displeja laukumu 16:9 vai 16:10.

— Ja izstrādājumā ir aktivizēts režīms **HDMI**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2** un ekrānā tiek rādīts paziņojums **Check the cable connection and the settings of the source device.**, nospiediet JOG pogu, lai parādītu Funkciju taustiņu ceļveža ekrānu, un pēc tam izvēlieties  → **System** → **PC/AV Mode** → **HDMI**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2** → **PC** vai **AV**.

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

— Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*.

USB Super Charging

Tikai modelis C27G7*T* / C32G7*T*.

Ātri uzlādējiet pievienotās avota ierīces akumulatoru, izmantojot izstrādājuma **SS-C/2** portu.

- **Off:** Izmantojiet, lai atspējotu opciju **USB Super Charging**.
- **On:** Aktivizējiet šo funkciju, lai ātri uzlādētu **SS-C/2** portam pievienoto avota ierīci.

— Īpaši ātrā uzlāde ir pieejama, izmantojot portu **SS-C/2**. Uzlādes ātrums var atšķirties atkarībā no pievienotās ierīces.

— Dažās mobilajās ierīcēs ātrā akumulatora uzlāde var nebūt atbalstīta un/vai uzlāde var tikt veikta lēni.

— Kad īpaši ātrā uzlāde portam **SS-C/2** ir izslēgta, izmantojiet šo portu parastai uzlādei vai datu pārsūtīšanai.

— Ja ierīce, kas atbilst standartam USB 2.0 vai zemākam, tiek pievienota portam **SS-C/2** un ir ieslēgta īpaši ātrā uzlāde, datu pārsūtīšana nav iespējama; datus iespējams pārsūtīt, ja ir pievienota standartam USB atbilstoša ierīce.

※ Šie porti var nebūt saderīgi ar jaunām USB ierīcēm, kas, iespējams, tiks izlaistas nākotnē.

— Ja kāda ierīce, piemēram, pele, tastatūra vai atmiņas ierīce, tiek pievienota portam **SS-C/2** un šī ierīce atbilst standartam USB 2.0 vai zemākam, izslēdziet īpaši ātro uzlādi.

— Ja īpaši ātrā uzlāde tiek ieslēgta, izmantojot ekrāna displeja iestatījumu izvēlni, tiek atkārtoti atpazītas visas monitora 1. – 2. USB portam pievienotās ierīces. Tādējādi tiek nodrošināta optimāla uzlāde.

※ Pirms ieslēdzat īpaši ātro uzlādi, aizveriet visus failus USB portiem pievienotajās atmiņas ierīcēs.

DisplayPort Ver.

Izvēlieties savu displeja portu.

- Nepareizu iestatījumu dēļ ekrāna attēls var pazust. Tādā gadījumā skatiet ierīces tehniskās prasības.
- Ja izstrādājumā (ja tā iestatījums ir **DisplayPort**) tiek rādīts paziņojums **Check the cable connection and the settings of the source device.**, nospiediet JOG pogu, lai parādītu Funkciju taustiņu ceļveža ekrānu, un pēc tam izvēlieties  → **System** → **DisplayPort Ver.** → **1.1**, **1.2** vai **1.4**.
- 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 /144 Hz (C27G7*T* / C32G7*T*), 120 Hz (C49G9*T*) līmeni.
- Ja dators darbojas BIOS režīmā un BIOS ekrāns netiek parādīts, izmantojiet tālāk norādīto ceļu un izvēlieties režīmu.  → **System** → **DisplayPort Ver.** → **1.1** vai **1.2**.
- Iespēja DisplayPort Ver. ir atspējota, ja **Adaptive-Sync** iestatījums ir **On** un tiek ievadīts signāls.
 - Tikai modelis C49G9*T*.

Input Port Ver.

Izvēlieties HDMI versiju.

- Atbalstītā ierīce un izšķirtspēja var atšķirties atkarībā no tā versijas.
- Ja versija tiek mainīta, ekrāns var mirgot.
- Ja funkcijai **HDMI Mode** izvēlaties iestatījumu **1.4**, dažas augstākas 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 **HDMI Mode** iestatījumu **1.4**, ja monitors ir pievienots HDMI ierīcei un nerāda ekrānu pareizi, rāda tukšu ekrānu vai neatskaņo nekādu skaņu.

Auto Source Switch

Veicot aktivizēšanu, jaunais pievienotais avots ir redzams automātiski.

- Šī funkcija var nebūt atbalstīta atkarībā no modeļa vai atrašanās vietās.

Key Repeat Time

Noregulējiet pogas reaģēšanas ātrumu, kad poga ir nospiesta.

Var izvēlēties iestatījumu **Acceleration**, **1 sec** vai **2 sec**. Ja tiek izvēlēts iestatījums **No Repeat**, nospiežot pogu, komanda atbild tikai vienreiz.

Power LED On

Konfigurējiet iestatījumus, lai iespējotu vai atspējotu izstrādājuma apakšdaļā esošo strāvas gaismas diodi.

- **Working**: strāvas gaismas diode deg, kad izstrādums ir ieslēgts.
- **Stand-by**: strāvas gaismas diode deg, kad izstrādums ir izslēgts.

VRR Control

Optimizējot video signāla apstrādi, šī papildu funkcija mazina ekrāna mirgoņu.

Spēlējot spēli vai demonstrējot saturu, kas izraisa ekrāna mirgoņu, izmantojiet funkciju **VRR Control**, iestatot to stāvoklī **On**.

9. nodaļa

Support

Funkcijas taustiņu ceļvedis →  → Support

— 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.

Self Diagnosis

Veiciet šo pārbaudi, kad rodas problēmas ar monitora attēlu.

— Pašdiagnostikas laikā nekad neizslēdziet barošanu un nemainiet ievades avotu. Ja iespējams, centieties nepārtraukt pārbaudi.

Software Update

Atjauniniet programmatūru, izmantojot USB ierīces atjaunināšanas failu.

- 1 Saglabājiat 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 (-1 (SERVICE),  (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.
- Lai atjauninātu programmatūru, izmantojot USB atmiņu, vispirms formatējiet USB atmiņu uz FAT32.
 - Atjauninot ar USB ierīci, noteikti izmantojiet ierīci, kuras versija ir USB 3.0 vai vecāka.
 - Pēc atjaunināšanas saknes direktoriā saglabājiat tikai .bin vai .image failu, kas lejupielādēts no Samsung tīmekļa vietnes.
 - .bin fails: C27G7*T* / C32G7*T*, .img fails: C49G9*T*
 - Nemainiet patvaļīgi lejupielādētā atjaunināšanas faila nosaukumu.
 - Modelim C49G9*T* aparatprogrammatūras atjaunināšana ilgst aptuveni 3 minūtes.
 - 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.
 - USB atmiņa nav savienota ar portu SERVICE (-1 (SERVICE),  (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. Centieties nepieļaut nekādus atjaunināšanas procesa pārtraukumus. Ja atjaunināšana tiek pārtraukta, izstrādājums parasti atgriežas pie iepriekšējās versijas.

Information

Skatiet informāciju par pašreizējo programmatūru. Atrodiet informāciju par faktisko monitora ekrānu.

Reset All

Atjaunojiet visus izstrādājuma iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

10. 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 išinājumiķona, 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
• Windows 7 32Bit/64Bit • Windows 8 32Bit/64Bit • Windows 8.1 32Bit/64Bit • Windows 10 32Bit/64Bit	• Vismaz 32 MB atmiņas • Vismaz 60 MB brīvas vietas cietajā diskā

Draivera instalēšana

- Varat iestatīt izstrādājuma optimālo izšķirtspēju un frekvenci, uzstādot atbilstošos izstrādājuma draiverus.
- Lai instalētu jaunāko izstrādājuma draivera versiju, lejupielādējiet to no Samsung tīmekļa vietnes (<http://www.samsung.com>).

11. 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.

Uzstādīšanas problēma (PC režīmā)

Ekrāns nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas.

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

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 monitorā ir aktivizēts režīms **HDMI, DisplayPort1** vai **DisplayPort2**, nospiediet JOG pogu, lai parādītu funkciju taustiņu ceļveža ekrānu, un izvēlieties  → **System** → **PC/AV Mode** → **HDMI, DisplayPort1, DisplayPort2** → **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" ([44. 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 mānattēli.

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 ([44. lpp.](#)) un izstrādājuma **Information** izvēlnes iestatījumiem.

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.

Izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā.

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

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.

Skaņas problēma

Nav skaņas.

Vēlreiz pārbaudiet pievienotā audio kabeļa stāvokli un/vai pielāgojiet skaļumu.

Pārbaudiet skaļumu.

Pārbaudiet, vai skaņa nav 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.

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.
-

12. nodaļa

Specifikācijas

Vispārīgi

Modeļa nosaukums	C27G7*T*	C32G7*T*	C49G9*T*
Izmērs	27 collu klase (26,9 collas / 68,4 cm)	32 collu klase (31,5 collas / 80,0 cm)	49 collu klase (48,7 collas / 123,8 cm)
Displeja laukums	596,736 mm (H) x 335,664 mm (V)	697,344 mm (H) x 392,256 mm (V)	1191,936 mm (H) x 335,232 mm (V)
Pikseļa solis	0,233 mm (H) x 0,233 mm (V)	0,272 mm (H) x 0,272 mm (V)	0,2328 mm (H) x 0,2328 mm (V)
Maksimālais pikseļu taktētājs	986,976 MHz	986,976 MHz	2018,5 MHz
Strāvas padeve	AC100-240V~ 50/60Hz Ņemot vērā adaptera maiņstrāvas spriegumu. Izstrādājuma līdzstrāvas spriegumu skatiet uz izstrādājuma etiķetes.		AC100-240V~ 50/60Hz Tā kā dažādās valstīs standarta spriegums var būt atšķirīgs, skatiet izstrādājuma aiz mugurē esošo uzlīmi.
Signāla savienotāji	HDMI, DisplayPort		
Vides apstākļi	Darbība Temperatūra: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Mitrums: 10 % – 80 %, nekondensējošs		
	Uzglabāšana Temperatūra: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Mitrums: 5 % – 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) LCD paneļa pikseļu var izskatīties gaišāki vai tumšāki. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.

- Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, augstāk norādītās specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

- Lai uzzinātu detalizētas 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.

Standarta signālu režīmu tabula

Modeļa nosaukums		C27G7*T* / C32G7*T*	C49G9*T*
Sinhronizēšana (PANELA spec.)	Vertikālā frekvence	48 - 240 Hz	60 - 240 Hz
Izšķirtspēja	Optimālā izšķirtspēja		5120 x 1440 un atsvaidzes intensitāte 60 Hz (HDMI)
		2560 x 1440 un atsvaidzes intensitāte 144 Hz (HDMI)	5120 x 1440 un atsvaidzes intensitāte 120 Hz (DisplayPort)
	Maksimālā izšķirtspēja	2560 x 1440 un atsvaidzes intensitāte 240 Hz (DisplayPort)	5120 x 1440 un atsvaidzes intensitāte 60 Hz (HDMI) 5120 x 1440 un atsvaidzes intensitāte 240 Hz (DisplayPort)

— 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 parametru **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.

C27G7*T* / C32G7*T*

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)	Pieslēgvietā	
					HDMI IN	DP IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	0	0
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	0	0
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	0	0
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0

C27G7*T* / C32G7*T*

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)	Pieslēgvietā	
					HDMI IN	DP IN
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-	0	0
VESA, 2560 x 1440	150,919	99,946	140,500	+/-	0	0
VESA, 2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-	0	0
VESA, 2560 x 1440	389,000	240,000	1060,000	+/-	-	0
Piemērota laika izvēlēšanās, 2650 x 1440	213,265	144,000	580,080	+/-	0	-

C49G9*T*

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)	Pieslēgvietā	
					HDMI IN	DP IN
CEA, 1920 x 1080	112,500	100,000	297,000	+/+	0	0
CEA, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+	0	0
CEA, 2560 x 1080	66,000	60,000	198,000	+/+	0	0
CEA, 2560 x 1080	125,000	100,000	371,250	+/+	0	0
CEA, 2560 x 1080	150,000	120,000	495,000	+/+	0	0
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	0	0
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	0	0
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	0	0
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0

C49G9*T*

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)	Pieslēgvietā	
					HDMI IN	DP IN
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-	0	0
VESA, 2560 x 1440	356,523	240,000	941,222	+/-	0	0
VESA, 3840 x 1080	66,625	59,968	266,500	+/-	0	0
VESA, 3840 x 1080	113,250	99,956	453,000	+/-	0	0
VESA, 3840 x 1080	137,250	119,974	549,000	+/-	0	0
VESA, 5120 x 1440	88,826	59,977	469,000	+/-	0	0
VESA, 5120 x 1440	182,955	119,970	966,000	+/-	-	0
VESA, 5120 x 1440	356,523	240,000	2018,5	+/-	-	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.

13. 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 tikla vai cita uzņēmuma programmas lietošanu.
- Ja klients pieprasa programmatūras instalāciju vai izstrādājuma iestatīšanu.
- 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, lūdzu, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)



(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājāsaimniecībām jāsaazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsaazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.