

SAMSUNG

Lietotāja rokasgrāmata

Spēļu monitors

S27DG60*S S27DG61*S

S27FG81*S S32FG81*S

S27FG90*X

Atkarībā no izstrādājuma tā krāsa un izskats var atšķirties, un veiktspējas uzlabošanas nolūkos rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja 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
Statīva pievienošana	9
Piesardzības pasākumi izstrādājuma pārvietošanas laikā	11
Vietas pārbaude ap izstrādājumu	12
Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana	12
Izstrādājuma pagriešana	14
Sienas montāžas komplekta specifikācijas (VESA)	15
Vadības panelis	16

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Pirms izstrādājuma pievienošanas izlasiet tālāk sniegto informāciju.	17
Porti	18
Datora pievienošana un lietošana	19
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli	19
Savienojuma izveide, izmantojot DP kabeli	19
Austiņu vai radioaustiņu pievienošana	19
Izstrādājuma kā USB centrmezgla pievienošana datoram	20
Pievienošana elektrotīklam	20
3D monitora izmantošana	21
Lai skatītu 3D saturu, rīkojieties, kā norādīts tālāk.	21
Pirms 3D monitora lietošanas izlasiet	21
3D monitora uzstādīšana	22
Odyssey 3D Hub palaišana	23
Spēles spēlēšana	23
2D pārveidošana uz 3D	23
Kabeļu sakārtošana	25
Optimālas izšķirtspējas iestatīšana	26
Grafikas kartes, kas atbalsta HDR10 režīmu	26
Funkcijas Panel Care lietošana	26
Piesardzības pasākumi pēcattēla novēršanai	26
Izstrādājums ekrāna aizsardzība ar funkciju Panel Care	26

Menu

Game	27
Picture	29
PIP	33
OnScreen Display	33
System	33
Support	36

Programmatūras instalēšana

Easy Setting Box	37
Instalācijas ierobežojumi un problēmas	37
Sistēmas prasības	37
Draivera instalēšana	37
Stereo kameras programmaparatūras atjaunināšana	37

Saturā rādītājs

Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru	38
Izstrādājuma diagnostika (ekrāna problēma)	38
Izšķirtspējas un frekvences pārbaude	38
Pārbaudiet sekojošo.	38
Jautājumi & atbildes	41

Specifikācijas

Vispārīgi	42
Standarta signālu režīmu tabula	44

Pielikums

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)	47
Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ	47
Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ	47
Citi gadījumi	47
FreeSync (AMD grafikas kartei)	48
Adaptive-Sync (NVIDIA grafikas kartei)	49

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 aizsargzemējumu (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.
- Neturiet strāvas vadu ar slapju ķermeņa daļu.
- 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 kontaktligzdās, 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.
- Izmetiet plastmasas iepakojumu, kurā produkts ir iesaiņots, tūlīt pēc izpakošanas.
 - Plastmasas iepakojuma materiāls var izraisīt nosmakšanu, ja ar to rīkojas nepareizi.
- 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.
- 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, 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.
- Tajā pašā sērijā 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 divainu troksni, degšanas smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Neiekarieties produktā un nekāpiet uz tā.
 - Izstrādājums var apgāzties vai nokrist, izraisot traumu vai nāvi.
- 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.
- Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus, rotaļlietas vai uzkodas.
 - Karājoties aiz produkta, lai iegūtu rotaļlietu vai uz kodu, var nokrist smagi priekšmeti vai produkts var apgāzties, izraisot traumu vai nāvi.
- 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, sērkociņus) 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.
- Ap produktu neizmantojiet šķidros fumigatorus, kas satur ķīmikālijas, piemēram, insektu repelentus vai gaisa atsvaidzinātāju.
 - Ja tvaiks nonāk saskarē ar produkta virsmu vai iekļūst produktā, tas var izraisīt traipus vai nepareizu darbību.

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 lietussniega 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, adapterī 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.
- Pēc produkta lietošanas 1 stundu pagemiet pārtraukumu vismaz 5 minūtes.
- Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.
- Ievērojiet piesardzību, glabājot tālvadības pults baterijas un mazus piederumus, lai tie netiktu norīti.
 - Ja norīts, nekavējoties konsultējieties ar ārstu.
- Pielāgojot izstrādājuma leņķi, esiet uzmanīgs.
 - Cilvēka ķermeņa daļas var aizķerties un tikt ievainotas.
 - Novietojot izstrādājumu pārāk slīpā pozīcijā, tas var nokrist un radīt savainojumus.
- Novietojiet 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 monitora ekrānu. Pastāv risks to sabojāt.

— Tīriet uzmanīgi, jo paneli un moderno šķidro kristālu displeja paneļa ārpusi var viegli saskrāpēt.

— Produkta ekrāns ir neaizsargāts pret pirkstu nospiedumiem, jo uz tā nav aizsargplēves. (Tikai modeļiem S27FG90*X)

Tirot ievērojiet šādas darbības.

1 Izslēdziet izstrādājumu un datoru.

2 Atvienojiet strāvas vadu no izstrādājuma.

— Atvienojot strāvas vadu, turiet aiz kontaktdakšas. Nekad neturiet kontaktdakšu ar mitru ķermeņa daļu. 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.
- 2D režīmā starp aci un ekrānu atstājiet 45–50 cm attālumu un skatieties ekrānā 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.

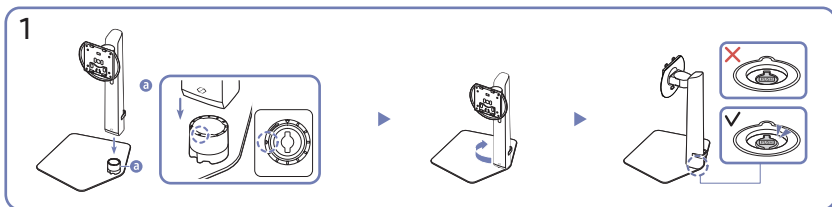
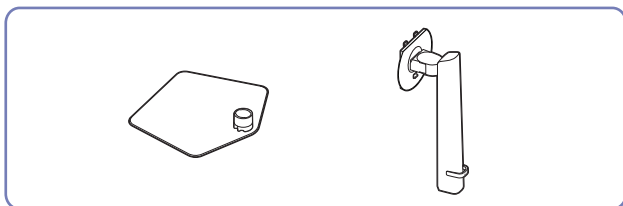
Sagatavošana

Instalēšana

Statīva pievienošana

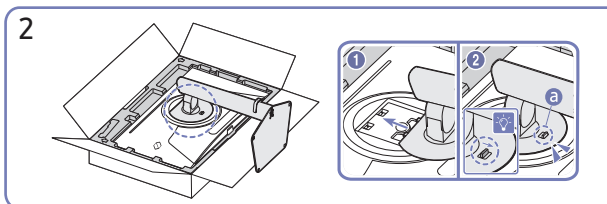
- Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.
- Demontāža ir montāžas darbību veikšana pretējā secībā.

S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG81*S / S32FG81*S



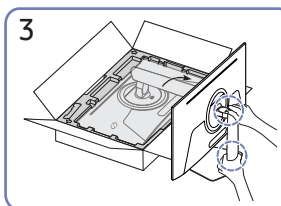
Pārbaudiet bultiņas virzienu uz statīva pamatnes. Salāgojiet bultiņas virzienu uz statīva pamatnes ar priekšējo virzienu uz statīva kātu un pēc tam ievietojiet statīva kātu no augšdaļas uz apakšdaļu.

Grieziet statīva kātu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to piestiprinātu pie pamatnes. Nedaudz paceliet statīvu un pārbaudiet, vai poga PUSH uz pamatnes apakšdaļas izvirzās.



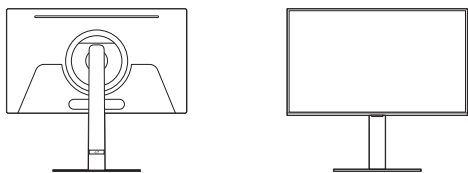
Iebīdiet salikto statīvu korpusā bultiņas virzienā, kā tas ir parādīts attēlā.

Pārliecinieties, ka statīvs ir cieši pievilkts. Ja  nav pilnībā nolaists, nolaidiet, kamēr turat to ar roku.



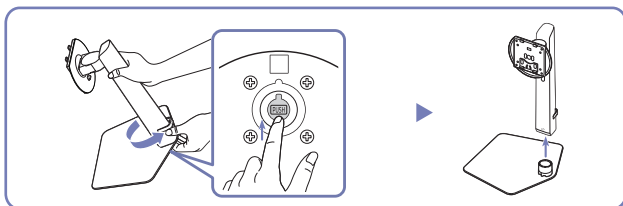
Novietojiet monitoru stāvus, kā parādīts attēlā.

4



Statīva salikšana ir pabeigta.

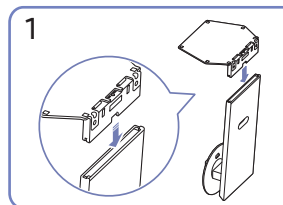
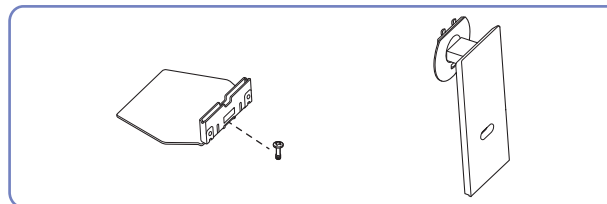
Statīva kāta atdalīšana no statīva pamatnes



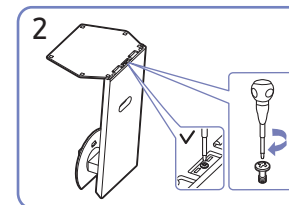
Nedaudz paceliet statīvu un nospiediet pogu PUSH uz pamatnes apakšdaļas.

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

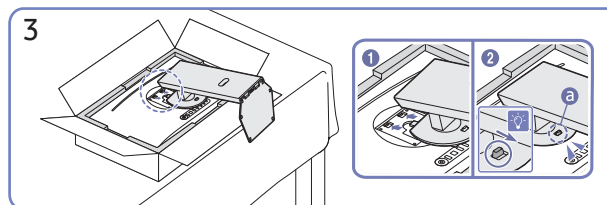
S27FG90*X



Novietojiet statīva pamatni uz statīva kāta tādā virzienā, kā parādīts attēlā. Pārbaudiet, vai statīva savienotājs ir kārtīgi pievienots.

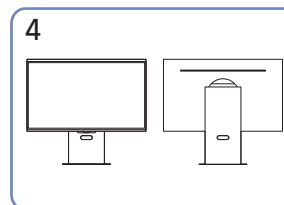


Pievelciet skrūvi statīva apakšpusē līdz galam, lai tā pilnībā nofiksētos.



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

Pārļiecinieties, ka statīvs ir cieši pievilkts. Ja **a** nav pilnībā nolaists, nolaidiet, kamēr turat to ar roku.

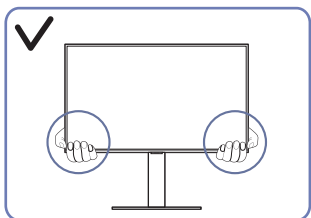


Statīva salikšana ir pabeigta.

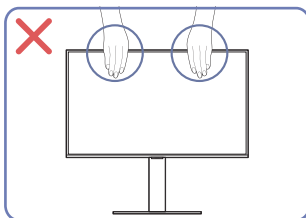
Piesardzības pasākumi izstrādājuma pārvietošanas laikā

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

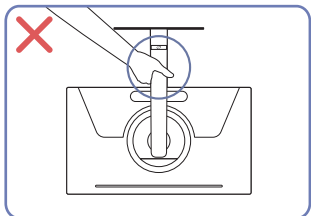
S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG81*S / S32FG81*S



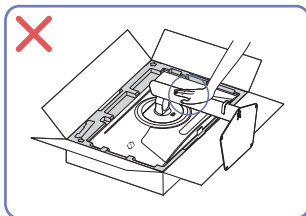
- Pārvietošanas laikā turiet izstrādājumu aiz tā apakšējiem stūriem vai malām.



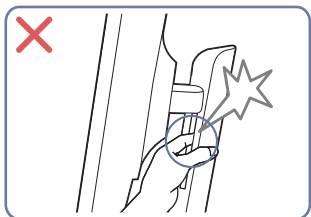
- Nespiediet tieši uz ekrāna.
- Pārvietojot izstrādājumu, neturiet to aiz ekrāna.



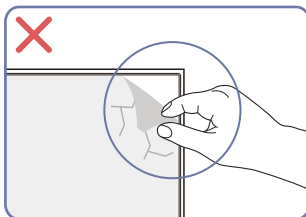
- Neturiet izstrādājumu augšpēdus tikai aiz statīva.



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

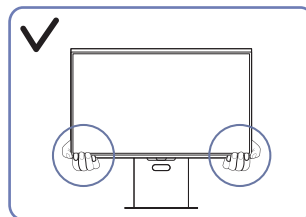


- Esiet piesardzīgs, lai neaizķertu kādas daļas.

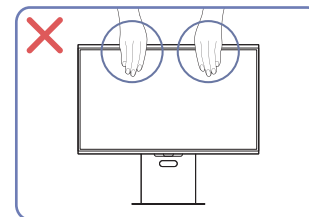


- Nenoņemiet paneļa plēvi neapdomīgi. Ja tie netiek ievēroti, garantijas pakalpojums var tikt ierobežots.

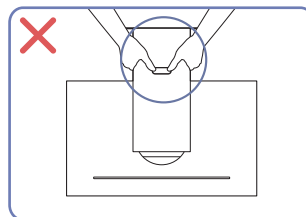
S27FG90*X



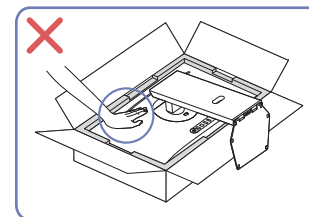
- Pārvietošanas laikā turiet izstrādājumu aiz tā apakšējiem stūriem vai malām.



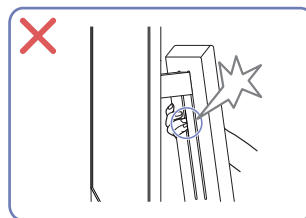
- Nespiediet tieši uz ekrāna.
- Pārvietojot izstrādājumu, neturiet to aiz ekrāna.



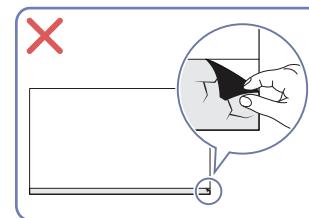
- Neturiet izstrādājumu augšpēdus tikai aiz statīva.



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



- Esiet piesardzīgs, lai neaizķertu kādas daļas.

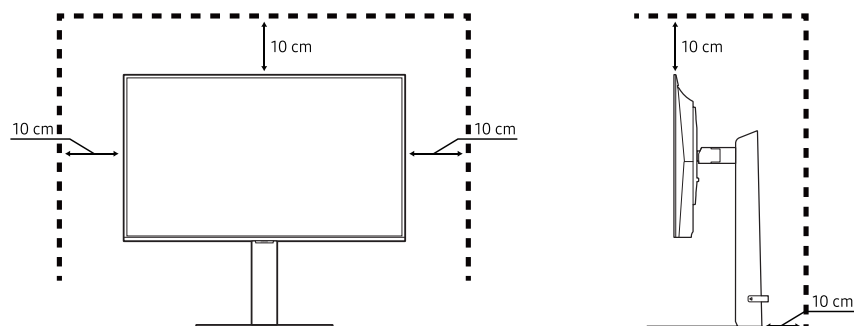


Vietas pārbaude ap izstrādājumu

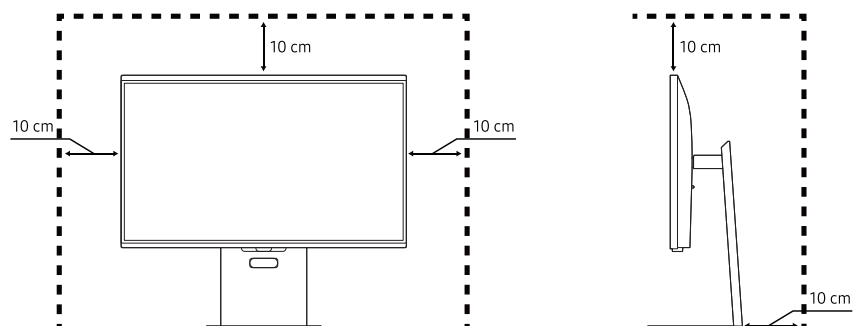
Uzstādot izstrādājumu, atstājiet pietiekami daudz vietas ventilācijai. Iekšējās temperatūras kāpums var izraisīt aizdegšanos un bojāt izstrādājumu. Uzstādot izstrādājumu, nodrošiniet pietiekami daudz brīvas vietas ap izstrādājumu, kā redzams attēlā.

— Izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG81*S / S32FG81*S



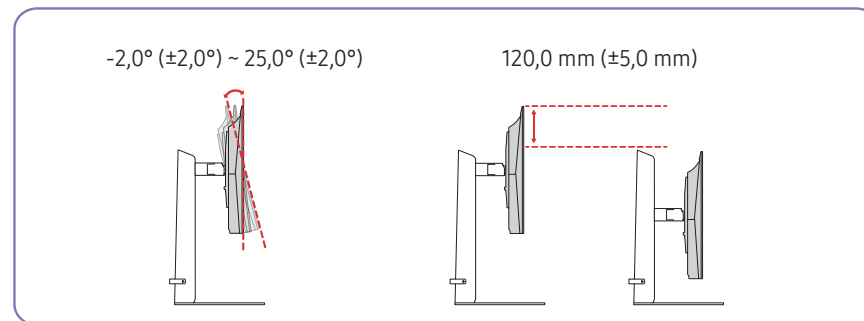
S27FG90*X



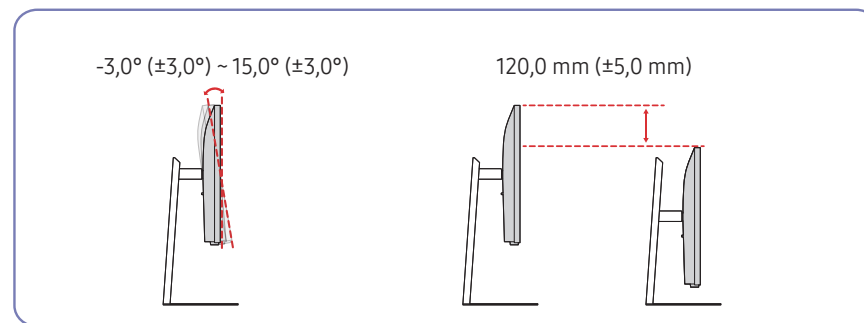
Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana

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

S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG81*S / S32FG81*S



S27FG90*X

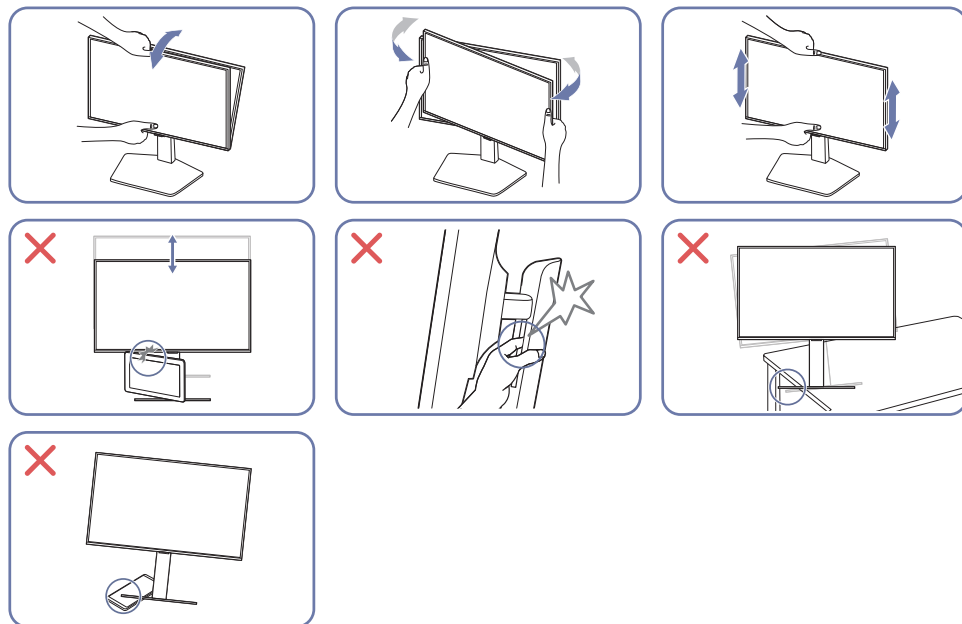


- Izstrādājuma slīpumu un augstumu var regulēt.
- Pieturiet izstrādājumu tā augšdaļā pa vidu un uzmanīgi pielāgojiet augstumu.
- Pielāgojot statīva augstumu, var būt dzirdams troksnis. Šo troksni rada statīvā esošā bumbiņa, kas augstuma pielāgošanas laikā pārvietojas. Šis troksnis ir normāla parādība un neliiecina 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

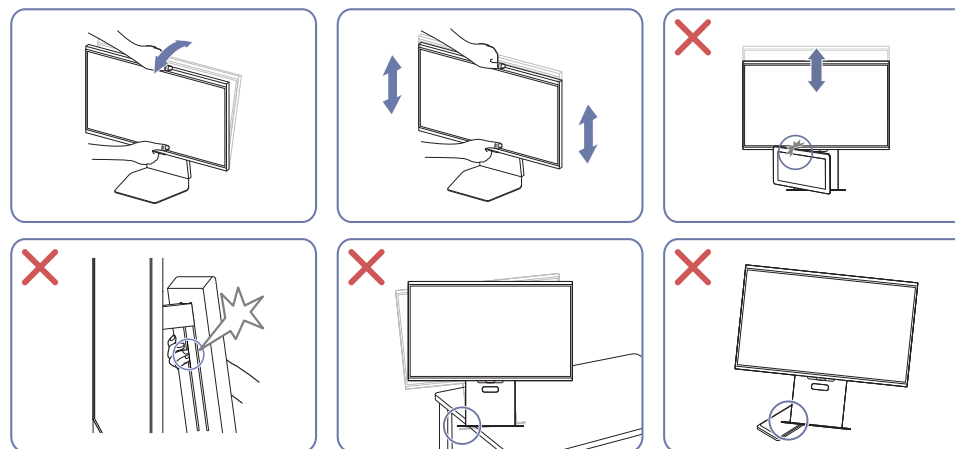
— Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG81*S / S32FG81*S



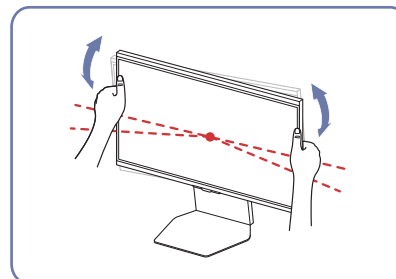
- Satveriet monitora kreiso un labo pusi un noregulējiet šarnīrsavienojumu.
- Satveriet monitoru pa vidu un pielāgojiet augstumu.
- Neturiet statīva kustīgo zonu, kad regulējat izstrādājuma slīpumu vai augstumu. Tas var izraisīt traumu.
- Uzstādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliecinieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.

S27FG90*X



- Satveriet monitoru pa vidu un pielāgojiet augstumu.
- Neturiet statīva kustīgo zonu, kad regulējat izstrādājuma slīpumu vai augstumu. Tas var izraisīt traumu.
- Nenovietojiet priekšmetu ap produkta apakšējo daļu. Produkts vai objekts var tikt sabojāts, ja pielāgojat produkta augstumu.

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

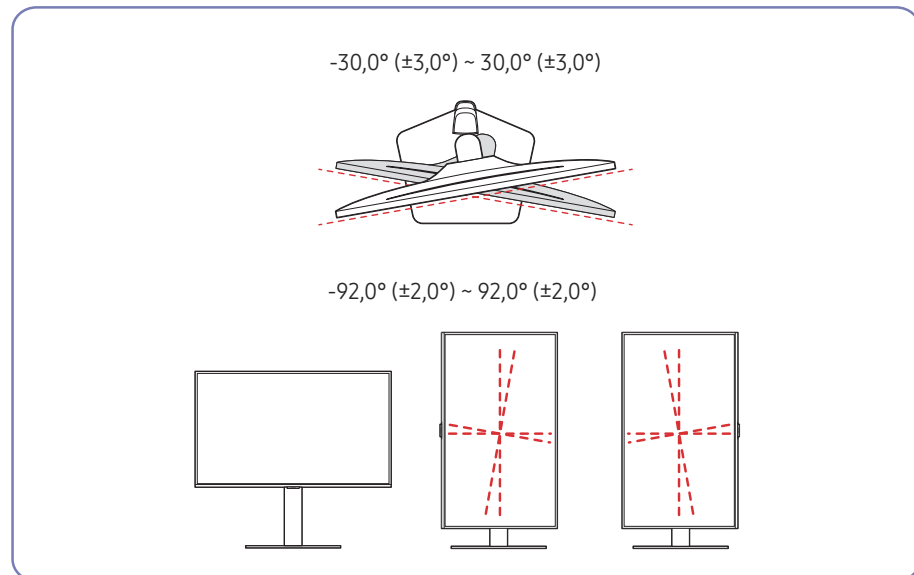


- Turiet rāmi aiz abām sānu malām un noregulējiet monitora leņķi, līdz ekrāns horizontālā līmenī. (Neturiet tieši LCD displeju.)

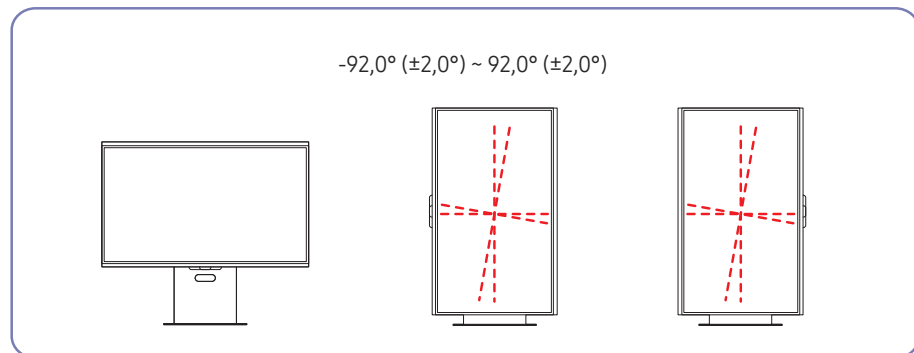
Izstrādājuma pagriešana

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

S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG81*S / S32FG81*S

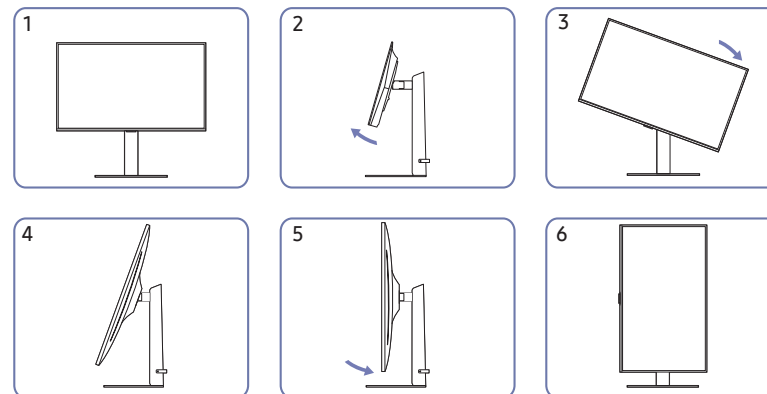


S27FG90*X

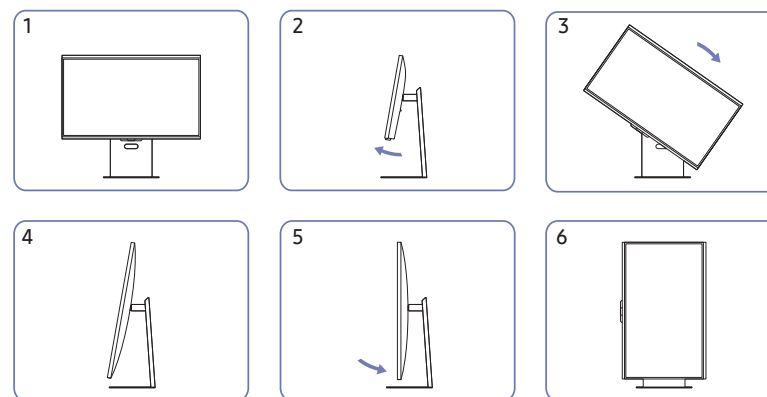


Varat pagriezt izstrādājumu kā parādīts tālāk.

S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG81*S / S32FG81*S



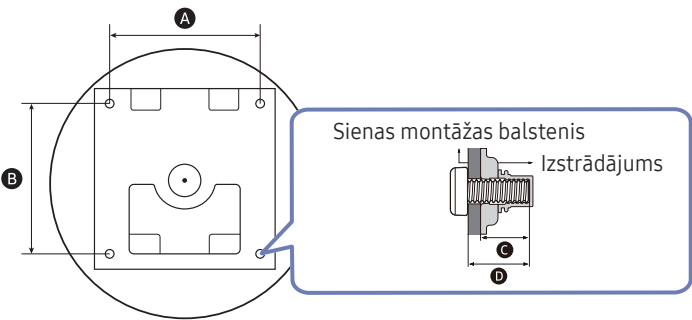
S27FG90*X



- Pirms izstrādājuma pagriešanas pārliecinieties, vai statīvs ir izvilkts līdz galam.
- Ja pagriežisiet izstrādājumu, pirms tam pilnībā neizvelkot statīvu, izstrādājuma stūris var atsisties pret zemi un tas var tikt bojāts.
- Pagriežot izstrādājumu, esiet piesardzīgs, lai nesabojātu izstrādājumu, saskaroties ar citu priekšmetu vai statīvu.

Sienas montāžas komplekta specifikācijas (VESA)

- Sienas montāžas komplektu uzstādiet uz stabilas sienas perpendikulāri grīdai. Pirms uzstādāt sienas montāžas komplektu uz tādām virsmām kā, piemēram, ģipškartons, lūdzu, sazinieties ar tuvāko izplatītāju, lai saņemtu papildinformāciju. Ja uzstādīsiet izstrādājumu pie slīpas sienas, tas var nokrist un radīt nopietnus savainojumus. Samsung sienas montāžas komplektos ir iekļauta detalizēta uzstādīšanas rokasgrāmata un visas uzstādīšanai nepieciešamās detaļas.
- Neizmantojiet skrūves, kas ir garākas nekā standarta garums vai neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām. Skrūves, kas ir par garu, var sabojāt izstrādājuma iekšpusi.
 - Izmantojot sienas montāžas komplektu, kas nav norādītais izstrādājums, tā uzstādīšana var būt apgrūtināta.
 - Sienas montāžas komplektiem, kas neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām, skrūvju garums var atšķirties atkarībā no sienas montāžas komplekta specifikācijām.
 - Nepievelciet skrūves pārāk stingri. Tādējādi var sabojāt izstrādājumu vai arī tas var nokrist un izraisīt savainojumus. Uzņēmums Samsung neuzņemas atbildību par šādiem negadījumiem.
 - Uzņēmums Samsung neuzņemas atbildību par izstrādājuma bojājumiem vai savainojumiem, kas radušies, ja ticis izmantots sienas montāžas komplekts, kas nav VESA ražojums, vai ja lietotājs nav ievērojis izstrādājuma uzstādīšanas instrukcijas.
 - Neuzstādiet izstrādājumu slīpumā, kas pārsniedz 15 grādus.
 - Sienas montāžas komplektu standarta izmēri ir norādīti tālāk tabulā.



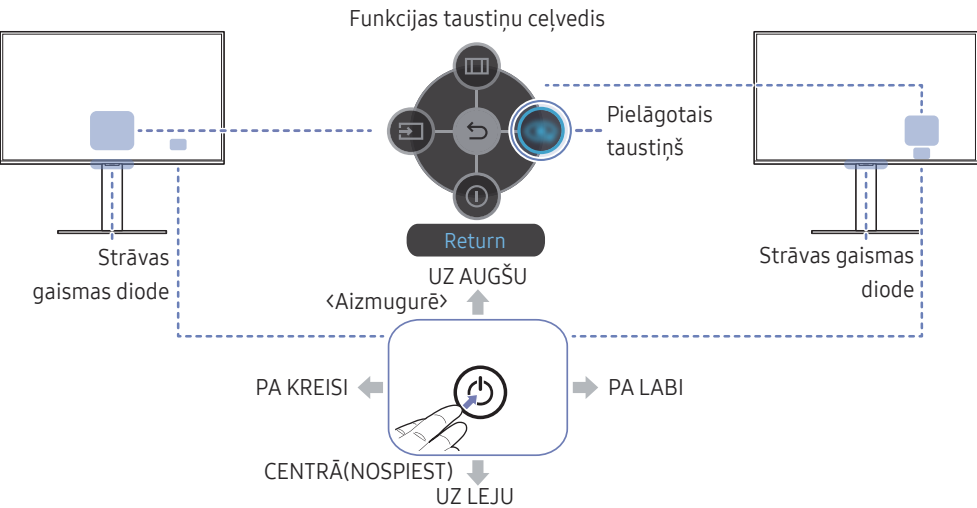
Modeļa nosaukums	VESA skrūvju caurumu specifikācijas (A * B) milimetros	C	D	Standarta skrūve	Daudzums
S27DG60*S S27DG61*S S27FG81*S S32FG81*S	100,0 x 100,0	7,5 ~ 10,5 mm	C + Sienas montāžas balstenis	M4	4
S27FG90*X		6,5 ~ 8,5 mm			

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

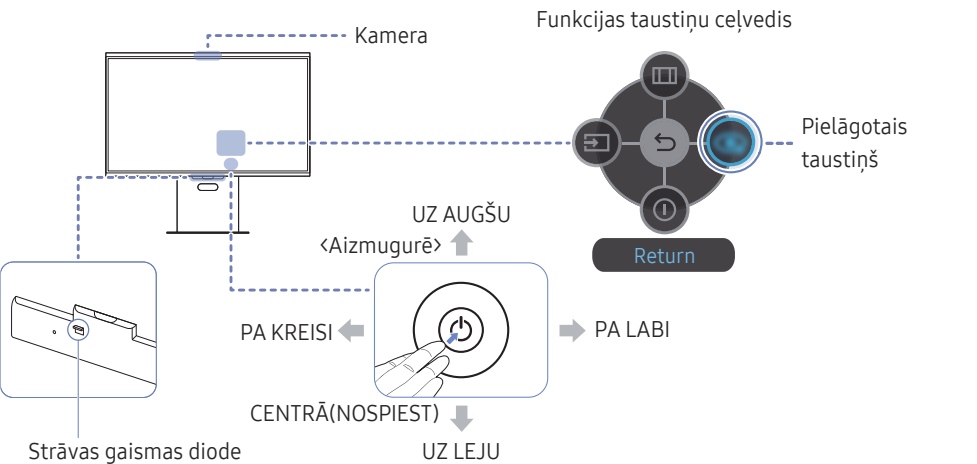
Vadības panelis

- Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.
- Produktu var ieslēgt ar pogu , un pēc tam var izmantot funkciju taustiņu ceļvedi. Funkciju taustiņu ceļvedis parādās, kad poga  tiek nospiesta, kamēr produkts ir ieslēgts.

S27DG60*S / S27DG61*S



S27FG90*X



Detaļas	Apraksts
	Izmantojiet šo vairākvirzienu pogu, lai ieslēgtu izvēlnes vai naviģētu izvēlnes.
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  , kad ir ieslēgts ekrāns.
Pielāgotais taustiņš	• Pielāgotais taustiņš tiek tieši izmantots, lai piekļūtu funkcijai, kas iestatīta šeit: Setup Custom Key. • Setup Custom Key — Atveriet  → System → Setup Custom Key un mainiet pielāgoto taustiņu.
Kamera	Pārvērš 2D attēlus 3D, izmantojot kameras objektīvu. — Sīkāku informāciju par 3D monitora un kameras lietošanu skatiet sadaļā 3D monitora izmantošana lietošana. — Šo funkciju atbalsta tikai S27FG90*X modelis.
 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.

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.

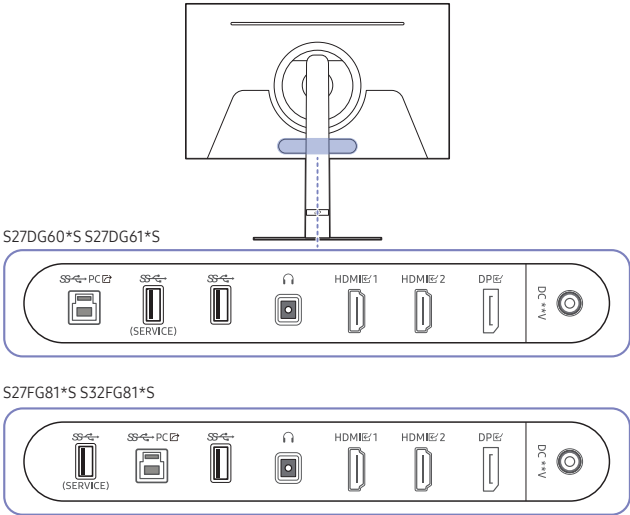
— Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

— Atkarībā no izstrādājuma tajā pieejamie porti var atšķirties.

Porti

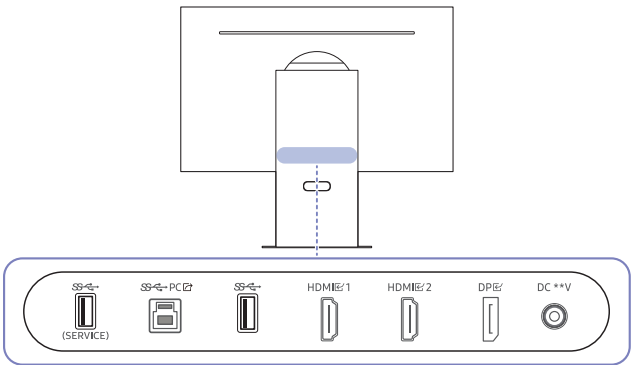
— Pieejamās funkcijas dažādiem izstrādājuma modeļiem var atšķirties. Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma. Skatiet iegādāto izstrādājumu.

S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG81*S / S32FG81*S



Pieslēgvietā	Apraksts
SS-C-PC	Savienojuma izveide ar datoru, izmantojot USB kabeli. — Šim portam var pievienot tikai datoru.
SS-C-(SERVICE)	Savienot ar USB ierīci. Tiek izmantots programmatūras atjaunināšanai.
SS-A	Savienot ar USB ierīci.
Headset	Savienojuma izveide ar izvades ierīci, piemēram, austiņām vai radioaustiņām.
HDMI 1 HDMI 2	Avota ierīces pievienošana, izmantojot HDMI kabeli.
DP	Savieno ar datoru, izmantojot DP kabeli.
DC **V	Maiņstrāvas/līdzstrāvas adaptera pievienošanas vieta.

S27FG90*X



Pieslēgvietā	Apraksts
SS-C-(SERVICE)	Savienot ar USB ierīci. Tiek izmantots programmatūras atjaunināšanai.
SS-C-PC	Savienojuma izveide ar datoru, izmantojot USB kabeli. — Šim portam var pievienot tikai datoru.
SS-A	Savienot ar USB ierīci.
HDMI 1 HDMI 2	Avota ierīces pievienošana, izmantojot HDMI kabeli.
DP	Savieno ar datoru, izmantojot DP kabeli.
DC **V	Maiņstrāvas/līdzstrāvas adaptera pievienošanas vieta.

Datora pievienošana un lietošana

Atlasiet savam datoram piemērotāko savienojuma metodi.

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 DP kabeli

DP



- 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

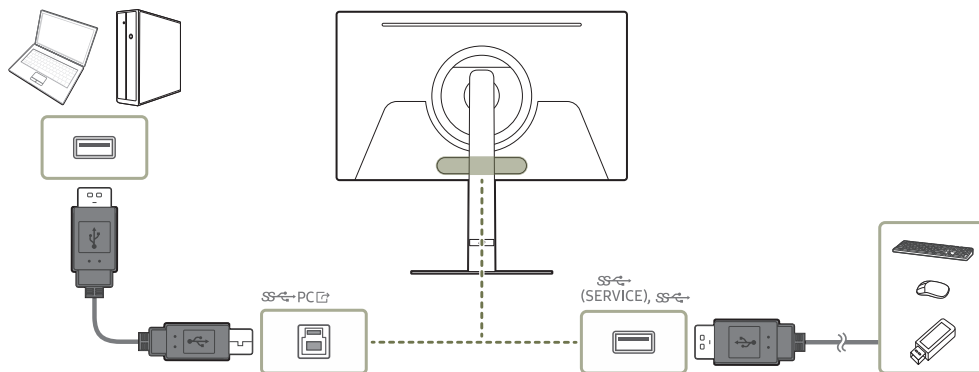


- Ja skaņas aktivizēšanai izmantojat HDMI-HDMI vai DP kabeli, lietojiet austiņas vai radioaustiņas.
- Austiņu vai radioaustiņu ligzda atbalsta tikai 3 vadu TRS (tip-ring-sleeve) tipu.
- Tikai modeļiem S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG81*S / S32FG81*S.

Izstrādājuma kā USB centrmezgla pievienošana datoram

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

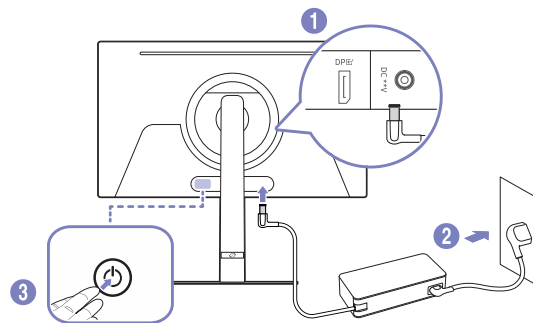
Atkarībā no modeļa portu nosaukumi un to skaits var atšķirties.



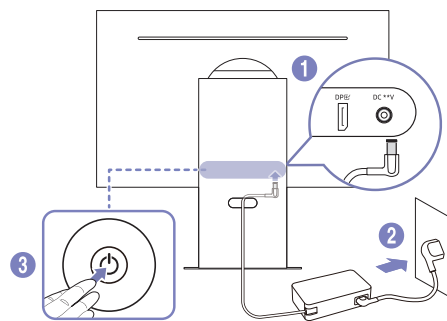
- Lai USB ierīce tiktu atrasta un palaista ātrāk, pievienojiet USB ierīci izstrādājuma **SS-(SERVICE)**, **SS-PC** portam. Lasīšanas/rakstīšanas ātrumu ietekmēs USB ierīce un jūsu dators.
- Ja rodas ar USB saistītas problēmas, ko izraisa operētājsistēma, draiveru programmas vai programmatūra, lūdzu, 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.
- 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/1 V vai zemākas USB ierīces.

Pievienošana elektrotīklam

S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG81*S / S32FG81*S



S27FG90*X



- Pievienojiet strāvas kabeli maiņstrāvas/līdzstrāvas adapterim. Pēc tam pievienojiet maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri izstrādājuma aizmugurē esošajai **DC **V** pieslēgvietai.
 - Atkarībā no modeļa adapteru nominālais jaudas patēriņš var atšķirties. Izmantojiet adapteri, kas atbilst modeļa enerģijas patēriņa specifikācijai.
 - Pēc tam pievienojiet barošanas kabeli barošanas kontaktlīdzdai.
 - Nospiediet produkta aizmugurē esošo pogu , lai to ieslēgtu.
- Ieejas spriegums tiek pārslēgts automātiski.

3D monitora izmantošana

- Šī funkcija tiek atbalstīta tikai modeļos S27FG90*X.
- Izbaudiet izcilus 3D efektus, izmantojot acu izsekošanas un skatu kartēšanas tehnoloģijas, nevalkājot 3D brilles.
- Spēlējiet 3D spēles un video, izmantojot Odyssey 3D Hub.
- Pārveidojiet 2D videoklipus 3D videoklipos.
 - Lai iegūtu sīkāku informāciju par savu 3D monitoru, apmeklējiet Samsung vietni <http://www.samsung.com> un skatiet lietotāja rokasgrāmatu.

Lai skatītu 3D saturu, rīkojieties, kā norādīts tālāk.

- Pārliedzieties, vai kamera nav pakļauta tiešai gaismai.
- Neaizsedziet seju, lai varētu atpazīt visu seju.
- Centrējiet seju kamerā un pārliedzieties, vai kamera ir vērsta pret jūsu seju.
- Pārliedzieties, vai ierīces ekrāna izšķirtspēja ir iestatīta uz 3840 x 2160.
- 3D pieredzi vienlaikus var izmantot tikai viena persona.
- Izvairieties no pēkšņām, lielām galvas kustībām.
- Skatieties 3D saturu ieteicamajā skatīšanās attālumā (55–95 cm).
- Optimālais skata leņķis 3D video skatīšanai ir 25 grādi pa kreisi un pa labi no ekrāna priekšpusēs.



UZMANĪBU!

Pirms 3D funkcijas izmantošanas izlasiet tālāk sniegtos piesardzības pasākumus.

- Daži skatītāji, skatoties 3D saturu, var izjust diskomfortu, piemēram, reiboni, sliktu dūšu vai galvassāpes. Ja novērojat šos simptomus, pārtrauciet 3D satura skatīšanos un atpūties.
- Ilgstoša 3D satura skatīšanās var izraisīt acu nogurumu. Ja tā notiek, lūdzu, pārtrauciet 3D skatīšanos un atpūties.

Pirms 3D monitora lietošanas izlasiet

- Lietotāji var skatīt tikai spēles, kas ir saderīgas ar Samsung Odyssey 3D Hub.
- Odyssey 3D Hub ir paredzēta Odyssey 3D programmatūra, kas ļauj lietotājiem spēlēt 3D spēles un pārveidot 3D video.
- Produkta 3D pārveidošana tiek atbalstīta, tikai izmantojot datorā instalēto programmatūru Odyssey 3D Hub.
- AMD grafiskās kartes var nepārveidot dažus 2D video par 3D.
- Daži video atskaņotāji var neatbalstīt 3D pārveidošanu.
- 3D pārveidošana tiek atbalstīta tikai NVIDIA grafiskajās kartēs.
- Rakursa režīmā funkcija **Edge Lighting** un 3D efekti netiek atbalstīti.
- Lai pievienotu un izmantotu vairākus monitorus, iestatiet 3D monitoru kā galveno monitoru.
- 3D funkcionalitāte var būt ierobežota, ja tiek izmantoti vairāki Odyssey 3D monitori.
- 3D pārveidošana netiek atbalstīta, ja ir iespējots DRM saturs.
- Odyssey 3D Hub var nedarboties pareizi, ja ir iespējots HDR režīms.
- 3D pārveidošana atbalsta tikai video pārveidošanu un var nedarboties ar spēlēm.

- Lai iespējotu 3D pārveidošanu, pārliecinieties, vai darbojas Odyssey 3D Hub un video ir pilnekrāna režīmā.
- Pieejamie 3D efekti var atšķirties atkarībā no spēles satura un datora specifikācijām.
- Pārveidojot no 2D video uz 3D video, var būt zināms latentums.
- Ja skatāties 3D saturu vietā, kas ir tieši pakļauta saules gaismai vai apgaismojumam, skaidrība var šķist vāja.
- Parādītais saturs var nebūt redzams, kā paredzēts, atkarībā no apkārtējās gaismas intensitātes.
- Lietotāji ar lielu atšķirību starp kreiso un labo aci var neuztvert trīsdimensiju. Pakāpe, kādā lietotāji uztver trīsdimensiju, var atšķirties.
- Sejas atpazīšanas procesā, izmantojot acu izsekošanas funkciju, var rasties īslaicīga ekrāna mirgoņa.
- Saturam, kura pārveidošana 3D formātā, izmantojot Odyssey 3D Hub, netiek garantēta, 3D pārveidošanas veikspēja var pasliktināties vai konvertēšana var nedarboties vispār.
 - Šī funkcija atbalsta tikai video satura pārveidošanu un var nedarboties ar spēlēm.

3D monitora uzstādīšana

— Pirms monitora instalēšanas pārbaudiet Odyssey 3D Hub [Ieteicamās datora specifikācijas](#).

— Iestatiet 3D ievades portu, izmantojot izstrādājuma (piemēram, HDMI, DP) ievades atlases izvēlni.

- 1 Savienojiet izstrādājumu ar datoru, izmantojot USB kabeli.
 - Izmantojiet izstrādājuma komplektācijā iekļauto USB kabeli.



- 2 Instalējiet programmatūru Odyssey 3D Hub.
 - Odyssey 3D monitori var sasniegt normālus 3D efektus, tikai izmantojot programmatūru Odyssey 3D Hub.
 - Programmatūru Odyssey 3D Hub var lejupielādēt no Samsung vietnes. Alternatīvi instalējiet to, pakalpojumā Microsoft Store meklējiet "Samsung Odyssey 3D Hub".
 - * Programmatūras Odyssey 3D Hub lejupielāde
 - 1) Apmeklējiet Samsung vietni <http://www.samsung.com/support>.
 - 2) Meklējiet iegādātā modeļa nosaukumu, izmantojot modeļa meklēšanas lodziņu. (piemēram, LS27FG90*)
 - 3) Lejupielādējiet un instalējiet programmatūru Odyssey 3D Hub.
 - 4) Izpildiet ekrānā sniegtos norādījumus, lai pabeigtu instalāciju.
- 3 Atsāknējiet datoru.
 - Pēc programmatūras Odyssey 3D Hub instalēšanas noteikti restartējiet datoru. Ja neatsāknējat datoru, programmatūra var nedarboties pareizi.
 - Lai skatītu saturu ar augstāko atsvaidzes intensitāti, OSD izvēlnē mainiet saistītos iestatījumus. Mainiet vērtību **DisplayPort Ver.** uz vērtību **1.4** un **Input Port Ver.** uz **2.0**.
 - Monitora OSD izvēlnē iestatiet ievades avotu 3D datora galvenajam monitoram (piemēram, HDMI, DP).
(Izvēlnes ceļš: **Game** → **3D PC Selection** → Atlasīt ievades avotu)

Odyssey 3D Hub palaišana

- 1 Darbvirsnā noklikšķiniet uz ikonas Odyssey 3D Hub.
- 2 Kad kamera ieslēdzas, ekrāna augšdaļā iedegas sarkana gaisma.
 - Atveriet **Ierīču pārvaldnieks** operētājsistēmā Windows un pārbaudiet, vai ir iespējota stereokamera.
 - Ja ir instalēta drošības programmatūra, tā var bloķēt kameru. Izslēdziet datora drošības iestatījumus (piemēram, USB un COM porta drošības iestatījumus).
 - Ja drošības programmatūra bloķē kameru, kamera var netikt atvērta, kad palaižat kameras lietotni operētājsistēmā Windows.
- 3 Ja 3D efekti tiek sasniegti Odyssey 3D Hub sākuma ekrānā, programmatūra ir veiksmīgi instalēta.
 - Iestatiet **HDR** uz **Off** operētājsistēmā Windows.

Spēles spēlēšana

- 1 Programmā Odyssey 3D Hub noklikšķiniet uz spēles, lai atvērtu tās lapu Steam.
- 2 Piesakieties Steam vietnē un instalējiet vajadzīgo spēli.
- 3 Kad spēles instalēšana ir pabeigta, atlasiet spēles instalēto ceļu no Odyssey 3D Hub.
- 4 Sāciet spēlēt spēli.
 - Jau instalētās spēles automātiski sāk darboties, kad tās ir atlasītas.

2D pārveidošana uz 3D

— To atbalsta tikai NVIDIA grafiskās kartes.

- 1 Kad darbojas Odyssey 3D Hub, palaidiet lietotni, kas atbalsta pilnekrāna režīmu no datora darbvirsmas (piemēram, YouTube).
- 2 Palaidiet lietotni pilnekrāna režīmā.
- 3 Strādājošās lietotnes ekrāna apakšējā labajā stūrī atlasiet vajadzīgo ekrāna režīmu (pieejamās režīma opcijas: 2D režīms un blakus režīms).
- 4 3D pārveidošana tiek veikta atbilstoši izvēlētajam režīmam.

Ieteicamās datora specifikācijas

Minimālās datora specifikācijas programmatūras Odyssey 3D Hub instalēšanai

OS	Datora aparatūra
- Windows 10, 64 bitu versija 22H2 - Windows 11, 64 bitu	- Nepieciešama vismaz 4 GB brīvas vietas HDD (pašreizējā uzstādītā ietilpība: 2,9 GB) - DDR atmiņa ar ietilpību vismaz 2 GB (personālā datora mātesplate)

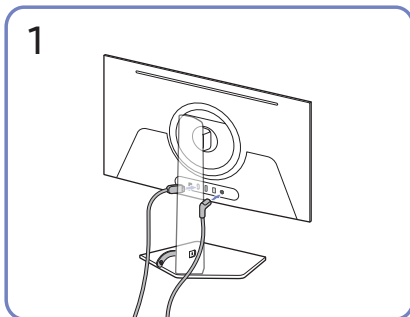
Ieteicamās specifikācijas 3D darbībai pēc funkcijas

Saturs	Funkcija	Ieteicamās specifikācijas	NVIDIA (personālais dators)	AMD (personālais dators)	Intel (personālais dators)	Intel piezīmjdatora grafiskā karte	Mac	
Video	3D pārveidošana	CPU (minimālais)	Intel: i7 vai jaunāka versija AMD: Ryzen7 1700X vai jaunāka versija	Neatbalsta	Neatbalsta	Neatbalsta	Neatbalsta	
		GPU (minimālais)	3. sērija: RTX 3080 vai jaunāka versija 4. sērija: RTX 4070 vai jaunāka versija					
		DDR	DDR5-5600 32 GB 2ea (personālā datora mātesplate)					
		PCIe	PCIe 5.0					
	Blakus pārveidošana	CPU (minimālais)	Intel: i7 vai jaunāka versija AMD: Ryzen7 1700X vai jaunāka versija	Intel: i7 vai jaunāka versija AMD: Ryzen7 1700X vai jaunāka versija	Atbalsts			
		GPU (minimālais)	3. sērija: RTX 3080 vai jaunāka versija 4. sērija: RTX 4070 vai jaunāka versija	6. sērija: RTX 6900 XT vai jaunāka versija 7. sērija: RTX 7900 vai jaunāka versija				
		DDR	DDR5-5600 32 GB 2ea (personālā datora mātesplate)					
		PCIe	PCIe 5.0					
Spēle	Odyssey 3D Hub spēle	CPU (minimālais)	Veiktspēja ir atkarīga no datorspēju satura. Tas ir atkarīgs no spēles sarežģītības un nepieciešamajiem datora resursiem (piemēram, Khazan, Lies of P).		Atbalsts			
		GPU (minimālais)						
		DDR						
		PCIe						

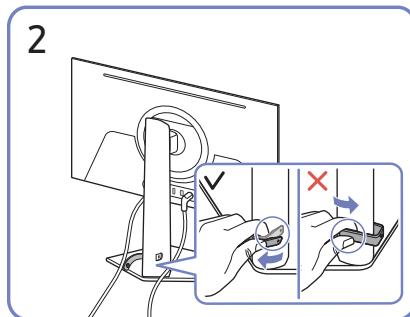
— Pie zema atsvaides intensitātes (piemēram, 60 Hz, 120 Hz) atkarībā no datora grafiskajām iespējām var rasties ekrāna mirgošana vai plīsumi.

Kabeļu sakārtošana

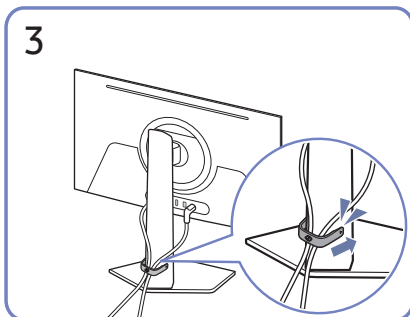
S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG81*S / S32FG81*S



Pievienojiet atbilstošos kabeļus.



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



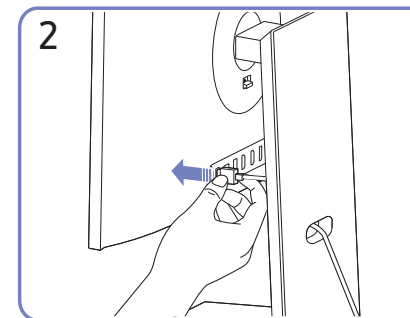
Ielieciet abus kabeļus kabeļa turētājā uz statīva (STATĪVA KABEĻU TURĒTĀJĀ), lai sakārtotu kabeļus, kā parādīts attēlā.

Uzstādīšana ir pabeigta.

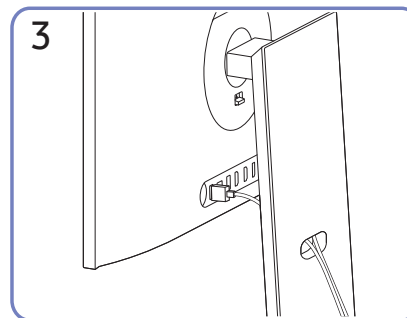
S27FG90*X



Izvelciet kabeļus cauri statīvā esošajai atverei.



Pievienojiet kabeļus atbilstošajām pieslēgvietām.



Sakārtojiet kabeļus, izvelkot tos cauri statīvā esošajai atverei, kā parādīts attēlos.

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?”](#)

Grafikas kartes, kas atbalsta HDR10 režīmu

HDR10 režīmam var piekļūt tikai Windows 10 sistēmās, ja tiek izmantotas grafikas kartes, kas atbalsta Play Ready 3.0 digitālā satura tiesību pārvaldību (aizsargātam HDR saturam). Lai lietotu HDR10 režīmu, izmantojiet tālāk norādītās grafikas kartes.

- NVIDIA GeForce 1000 series vai jaunāku
- AMD Radeon™ RX 400 series vai jaunāku
- Intel UHD Graphics 600 series vai jaunāku

- Ieteicams izmantot grafikas kartes, kas atbalsta aparatūriskas paātrināšanas 10 bitu video satura dekodēšanu HDR video kodekiem.

Funkcijas Panel Care lietošana

Aizsargā paneli, lai novērstu ar izstrādājuma ekrānu saistītas problēmas.

- Ja jūsu OLED Izstrādājums 10 minūtes rāda vienu un to pašu nekustīgo attēlu, automātiski tiek aktivizēta funkcija **Screen Saver**. Funkciju **Screen Saver** nevar izslēgt, lai nodrošinātu pikseļu aizsardzību.

Piesardzības pasākumi pēcattēla novēršanai

- Ja ilgstoši tiek rādīts nekustīgs ekrāns, var rasties pēcattēls vai pikseļu defekti.
- Piemēri ar nekustīgiem ekrāniem, kas izraisa pēcattēlu.
 - Nekustīgs attēls vai attēls ar objektiem, kas fiksēti vienā punktā (piemēram, darbvirsmas ikona vai fiksēti logi — izvēlne, logotipi).
 - Tīmekļa pārlūkprogrammas vai tīmekļa lapas izvēlnes elementi vai ikonas, kas fiksēti vienā punktā.
 - Izvēlnes elementu vai avota ierīču (piemēram, spēļu konsoles, televizora pierīces, datora) ikonas vai logotipi, kas fiksēti vienā punktā.
 - Demonstrēts videoklips, kas ilgstoši ticis pauzēts.
 - Tāda ievades avota lietošana, kura attēla formāts ilgstoši atšķiras no ekrāna izmēra (piemēram, pilnekrāna režīms ar attēla formātu 16:9 vai videoklips ar attēla formātu 4:3).
- Lai izvairītos no pēcattēla rašanās un citām problēmām saistībā ar izstrādājuma ekrānu, to aizsargā funkcija Panel Care.

Izstrādājums ekrāna aizsardzība ar funkciju Panel Care

Pielāgojiet iestatījumus, lai aizsargātu ekrānu.

- Lai uzzinātu, kā konfigurēt **Panel Care** iestatījumus, pārejiet uz **Menu > System** un skatiet izvēlni **Panel Care**.

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.	Apraksts
3D PC Selection	Izvēlieties datoru ar iespējotu 3D. — Tikai modeļiem S27FG90*X.
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 opcija nav pieejama, ja funkcijas Adaptive-Sync iestatījums ir On. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode. — Tikai modeļiem S27FG90*X.

2.	Apraksts
Adaptive-Sync	Adaptive-Sync tehnoloģija ir risinājums, kas samazina pārrāvumus ekrānā bez ierastās aiztures un gaidīšanas laika. — Šī opcija nav pieejama tikai tad, ja opcijas Ultrawide Game View iestatījums ir On. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode.
FreeSync Premium Pro / FreeSync Premium	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. Papildinformāciju skatiet lapā FreeSync (AMD grafikas kartei) . — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode. — Šī opcija nav pieejama, ja DP versija ir 1.1 vai HDMI versija ir 1.4. — OSD izvēlnes vienumu nosaukumi un pozīcijas var atšķirties atkarībā no modeļa.
Ultrawide Game View	Iestatiet spēļu ekrāna attiecību plata ieskaujošākai spēļu videi. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Adaptive-Sync.

2.	Apraksts
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 10, ekrāna tumšākās daļas kļūst tumšākas un palielinās kontrasts. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Eye Saver Mode. — Funkcija Black Equalizer tiek aktivizēta tikai tad, ja ir izvēlēta noteikta AV izšķirtspēja, piemēram, 720p (60Hz) un 1080p (60Hz). — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode. (Tikai modeļiem S27DG60*S / S27DG61*S.)
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 Mode.
Infinity Core Lighting	Ieslēdziet vai izslēdziet aiz ekrāna izvietoto gaismas diožu apgaismojumu. — Tikai modeļiem S27DG60*S / S27FG81*S / S32FG81*S.
Edge Lighting	Pielāgojiet zem ekrāna esošā LED apgaismojuma spilgtumu. — Tikai modeļiem S27FG90*X.

2.	Apraksts
Screen Size	Izvēlieties vislabāko ekrāna izmēru un proporciju. — Šī opcija nav pieejama tikai tad, ja opcijas Ultrawide Game View iestatījums ir On. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode. 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. • Screen Fit: parādiet attēlu, izmantojot sākotnējo proporciju bez nogriešanas. — 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.

Picture

2.	Apraksts
Picture Mode	Šī izvēlne nodrošina visoptimālāko attēla kvalitāti, kas piemērota izstrādājuma lietošanas videi. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode. (Tikai modeļiem S27DG60*S / S27DG61*S.) — 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.	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: Izvēloties 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: legūstiet attēla kvalitāti, kas piemērota spēļu spēlēšanai. • RPG: šis režīms ir optimāli pielāgots RPG (Role Playing Game) spēļu ekrāna telpiskajai grafikai un tūlītējai ziņojumapmaiņai.

2.	Apraksts
Picture Mode	• 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: 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) un 2160P (60 Hz).
Brightness	Pielāgojiet vispārējo attēla spilgtumu. (Diapazons: 0~50) Augstāka vērtība liks attēlam izskatīties spilgtākam. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Eye Saver Mode.
Contrast	Pielāgojiet kontrastu starp objektiem un to fonu. (Diapazons: 0~50) Augstāka vērtība palielinās kontrastu, tādējādi liekot objektam izskatīties skaidrākam. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode. (Tikai modeļiem S27DG60*S / S27DG61*S.)
Sharpness	Lieciet objektu līnijām izskatīties skaidrākām vai vairāk izplūdušām. (Diapazons: 0~20) Augstāka vērtība liks objektu līnijām izskatīties skaidrākām. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode. (Tikai modeļiem S27DG60*S / S27DG61*S.)

2.	Apraksts
Color	Pielāgojiet krāsu piesātinājuma līmeņus. Krāsas piesātinājums ir izteiktāks, ja vērtība ir tuvu 50. (Diapazons: 0~50) — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode. (Tikai modeļiem S27DG60*S / S27DG61*S.) — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Eye Saver Mode.
Tint (G/R)	Pielāgojiet zaļās un sarkanās nokrāsas līmeni. Palielinot vērtību, sarkanās un zaļās krāsas piesātinājums palielinās. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode. (Tikai modeļiem S27DG60*S / S27DG61*S.) — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Eye Saver Mode.
Local Dimming	Pielāgojiet atsevišķu ekrāna apgabalu spilgtumu, lai automātiski palielinātu kontrastu. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Eye Saver Mode. — Tikai modeļiem S27FG90*X.
Contrast Enhancer	Automātiski līdzsvarojiet kontrastu, lai novērstu pārmērīgas atšķirības starp tumšajām un gaišajām vietām. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode. (Tikai modeļiem S27DG60*S / S27DG61*S.) — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Eye Saver Mode.

2.	Apraksts
HDR Tone Mapping	Automātiski pielāgo spilgtumu ar toņu kartēšanas apstrādi atbilstoši HDR satura informācijai. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode .
Color Tone	izvēlieties krāsas toni, kas vislabāk atbilst jūsu skatīšanās vajadzībām. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode . (Tikai modeļiem S27DG60*S / S27DG61*S.) — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Eye Saver Mode .
White Balance	Noregulējiet krāsu temperatūru, lai baltie objekti izskatītos spilgtāki. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode . (Tikai modeļiem S27DG60*S / S27DG61*S.) — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Eye Saver Mode .
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.

2.	Apraksts
Gamma	pielāgojiet spilgtuma vidējo līmeni. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode . (Tikai modeļiem S27DG60*S / S27DG61*S.) — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Eye Saver Mode .
Shadow Detail	Pielāgojiet tumšo attēlu spilgtumu. Melnās detaļas palielinās, ja vērtība ir tuvu 5. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode . (Tikai modeļiem S27DG60*S / S27DG61*S.) — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Eye Saver Mode .
Color Space Settings / Color Space	Konfigurējiet krāsu telpas iestatījumus, lai precizētu ekrāna krāsu spektru. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode . (Tikai modeļiem S27DG60*S / S27DG61*S.) — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Eye Saver Mode . — OSD izvēlnes vienumu nosaukumi un pozīcijas var atšķirties atkarībā no modeļa.

2.	Apraksts
Peak Brightness	Pielāgojiet maksimālo spilgtumu spilgtākam ekrānam. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Eye Saver Mode. — Tikai modeļiem S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG81*S / S32FG81*S.
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. • Auto: Atlasiet šo režīmu, ja vēlaties, lai Normal vai Low automātiski atlasītu atkarībā no signāla. • 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. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija PIP Mode. — Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā HDMI1 vai HDMI2. — Opcija Black Level var nebūt saderīga ar dažām avota ierīcēm. — Pielāgojiet opcijas Black Level iestatījumu, attēla kvalitāte var atšķirties atkarībā no ārējās ierīces.

2.	Apraksts
Eye Saver Mode	Iestatiet optimālu attēla kvalitāti, kas ir piemērota acu atpūtināšanai. Ja iestatīsiet Eye Saver Mode stāvoklī 'On', zilā gaisma, kuras viļņa garums ir aptuveni 400 nm, samazināsies, tādējādi nodrošinot optimālo attēla kvalitāti acu atpūtināšanai.
Screen Adjustment	• H-Position: Pārvietojiet ekrānu uz labo vai kreiso pusi. • V-Position: Pārvietojiet ekrānu uz augšu vai uz leju. — 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 signāls 480P, 576P, 720P vai 1080p signāls ir ievade režīmā AV un produkts var tikt parādīts normāli, atlasiet Screen Fit, lai pielāgotu horizontālo un vertikālo pozīciju 0–6 līmeņos.
Calibration Report	Skatiet Calibration Report (Kalibrēšanas pārskats). — Tikai modeļiem S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.
Picture Reset	Atiestatiet visus attēla iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

PIP

2.	Apraksts
PIP Mode	Ieslēdziet vai izslēdziet PIP režīmu.
Screen Size	Izvēlieties apakšekrāna izmēru.
Screen Position	Izvēlieties kādu no pieejamajām apakšekrāna pozīcijām.
Source	Izvēlieties katra ekrāna avotu.
Sound Source	Iestatiet, kura ekrāna skaņu vēlaties dzirdēt.
Screen Ratio	Izvēlieties ekrānā parādītā attēla lielumu un izmēru attiecību. Režīmā PC • Auto / Wide Režīmā AV • 4:3 / 16:9 / 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).

OnScreen Display

2.	Apraksts
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.

System

2.	Apraksts
SeeColors Mode	Ļauj daltoniķiem pieredzēt bagātīgas krāsas. Iespējojiet šo funkciju, lai pielāgotu krāsas, nodrošinot atbilstību skatīšanās apstākļiem, lai pieredzētu ekrānā bagātīgas krāsas. — 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 parametru Volume , vadot pogu . — Lai aktivizētu funkciju Mute , piekļūstiet Volume vadības ekrānam un pēc tam izmantojiet pogu lai pārvietotu fokusu uz leju. Lai deaktivizētu funkciju Mute , piekļūstiet Volume vadības ekrānam un palieliniet vai samaziniet Volume iestatījumu.

2.	Apraksts
Off Timer Plus	Off Timer • 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 stāvokli Off. Eco Timer • 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.

2.	Apraksts
PC/AV Mode	Iestatiet funkciju PC/AV Mode kā AV. Attēla izmērs tiks palielināts. Šī opcija ir noderīga, kad skatāties filmu. — 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 pogu , lai parādītu Funkciju taustiņu ceļveža ekrānu, un pēc tam izvēlieties  → System → PC/AV Mode → HDMI1, HDMI2, DisplayPort → PC vai AV.
DisplayPort Ver.	Izvēlieties savu displeja portu. — Nepareizu iestatījumu dēļ ekrāna attēls var pazust. Tādā gadījumā skatiet ierīces tehniskās prasības. — Ja izstrādājumā (režīmā DisplayPort) tiek rādīts ziņojums Check the cable connection and the settings of the source device., nospiediet pogu , lai parādītu Funkciju taustiņu ceļveža ekrānu, un pēc tam izvēlieties  → System → DisplayPort Ver.. — Ja parametram DisplayPort Ver. iestatīta vērtība 1.1, lai ierobežotu protokola DisplayPort 1.1 joslas platumu, grafisko karšu faktiskā maksimālā izvades atsvaides intensitāte nedrīkst sasniegt 120 Hz / 144 Hz / 165 Hz līmeni. — Ja dators darbojas BIOS režīmā un BIOS ekrāns netiek parādīts, izmantojiet tālāk norādīto ceļu un izvēlieties režīmu.  → System → DisplayPort Ver..

2.	Apraksts
Input Port Ver.	Izvēlieties HDMI versiju. (1.4 / 2.0↑) - 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+	Veicot aktivizēšanu, jaunais pievienotais avots ir redzams automātiski. Šī funkcija var nebūt atbalstīta atkarībā no modeļa vai atrašanās vietās.
Panel Care	Pielāgojiet iestatījumus, lai aizsargātu ekrānu. Tikai modeļiem S27DG60*S / S27FG81*S / S32FG81*S. Logo Brightness Novērš ekrāna problēmas, samazinot fiksēto attēlu, piemēram, logotipu un reklāmkarogu, spilgtumu. Pixel Refresh Pielāgo pikselus, lai nodrošinātu skaidrāku ekrānu.

2.	Apraksts
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.
Setup Custom Key	Iestatiet pielāgoto taustiņu, lai jūsu izvēlēto funkciju varētu iestatīt tieši. Eye Saver Mode / PIP / Ultrawide Game View / Black Equalizer / Virtual Aim Point / Infinity Core Lighting / Auto Source Switch+ / Picture Mode Infinity Core Lighting ir pieejams tikai modelim S27DG60*S / S27FG81*S / S32FG81*S.
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.

Support

2.	Apraksts
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), 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. — Lai atjauninātu programmatūru, izmantojot USB atmiņu, vispirms formatējiet USB atmiņu uz FAT32. — Veicot atjaunināšanu, pārliecinieties, vai saknes direktoriā ir saglabāts tikai viens BIN vai IMG fails (.bin vai .img). — Pēc atjaunināšanas saknes direktoriā saglabājiat tikai .bin vai .image failu, kas lejupielādēts no Samsung tīmekļa vietnes. — Ja parādās ziņojums No update files found on your USB device. Please check your USB device and try again., tas var notikt tālāk minēto iemeslu dēļ.

2.	Apraksts
Software Update	— 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.
Information	Skatiet izstrādājuma informāciju, piemēram, modeļa nosaukumu.
Register Product	Uzziniet, kā reģistrēt savu produktu.
Reset All	Atjaunojiet visus izstrādājuma iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

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
• Windows 7 32Bit/64Bit • Windows 8 32Bit/64Bit • Windows 8.1 32Bit/64Bit • Windows 10 32Bit/64Bit • Windows 11 32Bit/64Bit	• 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.

Stereo kameras programmaparatūras atjaunināšana

Lai instalētu jaunāko kameras programmaparatūras versiju, lejupielādējiet to no Samsung vietnes.

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

Lai atjauninātu lejupielādēto kameras programmaparatūru, veiciet tālāk norādītās darbības.

- 1 Datorā atlasiet **Ierīču pārvaldnieks** → **Kameras** → ar noklikšķiniet ar peles uz **3D stereo tīmekļa kamera** → pārbaudiet, vai ir redzama izvēlne **Atspējot ierīci**.
- 2 Palaidiet programmaparatūras atjaunināšanas programmatūru.
- 3 Noklikšķiniet uz parādītās atjaunināšanas izvēlnes un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai pabeigtu instalēšanu.

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 [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.

Produkts kļūst karsts.

Tas ir normāli, ja produkts lietošanas laikā rada siltumu. Produkts ir pārbaudīts un pierādīts kā drošs. Jūs varat to izmantot ar pārliecību. Siltums, ko izstrādājums rada lietošanas laikā, neietekmē tā veiktspēju vai kalpošanas laiku.

Uzstādīšanas problēma (PC režīmā)

Kad izstrādājums un dators ir savienoti, izmantojot HDMI 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 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 [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 **HDMI1**, **HDMI2** vai **DisplayPort**, nospiediet 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 tie atbilstu izstrādājuma veikspējai, skatiet standarta signāla režīmu tabulu ([P.44](#)).

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, atsaucoties uz standarta signāla režīmu tabulu ([P.44](#)) šajā rokasgrāmatā un izstrādājuma izvēlni **Information**.

— 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.

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.

Ar stereo kameru saistītas problēmas

LED indikatora kamera monitora augšpusē nedarbojas, izmantojot 3D.

Atiestatiet kameru, ja tā nedarbojas.

Kameras atiestatīšana

- Kameru var atiestatīt, atvienojot USB kabeli no izstrādājuma un datora.
 - Izmantojiet ierīču pārvaldnieku operētājsistēmā Windows datorā.
 - Datorā pārejiet uz **Ierīču pārvaldnieks** → **Kameras** → noklikšķiniet ar peli uz **3D stereo tīmekļa kamera** → noklikšķiniet uz izvēlni **Atspējot ierīci**, lai mainītu to uz **Iespējot ierīci**.
 - Izslēdziet un pēc tam vēlreiz ieslēdziet monitoru, lai atiestatītu kameru.
-

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.
-

Specifikācijas

Vispārīgi

Modeļa nosaukums	S27DG60*S / S27DG61*S	S27FG81*S	S32FG81*S	S27FG90*X
Izmērs	27 collu klase (26,7 collas / 67,8 cm)	27 collu klase (26,6 collas / 67,7 cm)	32 collu klase (31,6 collas / 80,3 cm)	27 collu klase (26,9 collas / 68,4 cm)
Displeja laukums	590,42 mm (H) x 333,72 mm (V)	589,97 mm (H) x 332,9 mm (V)	699,48 mm (H) x 394,73 mm (V)	596,736 mm (H) x 335,664 mm (V)
Pikseļa solis	0,2292 mm (H) x 0,2292 mm (V)	0,153 mm (H) x 0,153 mm (V)	0,1814 mm (H) x 0,1814 mm (V)	0,1554 mm (H) x 0,1554 mm (V)
Maksimālais pikseļu taktētājs	S27DG60*S: 1670 MHz S27DG61*S: 1120 MHz	2438,5 MHz	2438,5 MHz	1630 MHz
Strāvas padeve	AC100-240V~ 50/60Hz Ņemot vērā adaptera maiņstrāvas spriegumu. Izstrādājuma līdzstrāvas spriegumu skatiet uz izstrādājuma etiķetes.			
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			Darbība Temperatūra: No 0 °C līdz 40 °C (No 32 °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) LCD 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 detalizētas ierīces specifikācijas, apmeklējiet Samsung tīmekļa vietni.

- Šī izstrādājuma enerģijas marķējuma informācijai varat piekļūt Eiropas ražojumu energomarķējuma 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 License 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.



— Šī licence var nebūt atbalstīta atkarībā no modeļa vai atrašanās vietās. Plašāku informāciju par FreeSync, lūdzu, skatiet tīmekļa vietnē samsung.com.

Standarta signālu režīmu tabula

Modeļa nosaukums		S27DG60*S	S27DG61*S	S27FG81*S / S32FG81*S	S27FG90*X
Sinhronizēšana (PANEĻA spec.)	Vertikālā frekvence	48 ~ 360 Hz	48 ~ 240 Hz	48 ~ 240 Hz	48 ~ 165 Hz
Izšķirtspēja	Optimālā izšķirtspēja	2560 x 1440 un atsvaidzes intensitāte 120 Hz	2560 x 1440 un atsvaidzes intensitāte 120 Hz	3840 x 2160 un atsvaidzes intensitāte 240 Hz	3840 x 2160 un atsvaidzes intensitāte 165 Hz
	Maksimālā izšķirtspēja	2560 x 1440 un atsvaidzes intensitāte 360 Hz	2560 x 1440 un atsvaidzes intensitāte 240 Hz	3840 x 2160 un atsvaidzes intensitāte 240 Hz	3840 x 2160 un atsvaidzes intensitāte 165 Hz

— Izmantojot divus monitorus no datora režīmā DSC ar 2560 x 1440 pie 240 Hz vai lielāku vai gadījumos, kad datorā izmanto režīmu PBP, dators var nedarboties pareizi datora grafiskās kartes izvades ierobežojuma dēļ. Ja tā notiek, datorā samaziniet izšķirtspēju un atsvaidzes intensitāti.

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	DP IN
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	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

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu pulkstenis (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)	Pieslēgvieta	
					HDMI IN	DP IN
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
CEA, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	0	0
CEA, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+	0	0
CEA, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0	-
Piemērota laika izvēlēšanās, 2560 x 1440	96,479	59,999	277,860	+/-	0	0
Piemērota laika izvēlēšanās, 2560 x 1440	192,958	119,999	555,720	+/-	0	0

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu pulkstenis (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)	Pieslēgvieta	
					HDMI IN	DP IN
*** Piemērota laika izvēlēšanās, 2560 x 1440	257,169	164,958	699,500	+/-	0	0
* Piemērota laika izvēlēšanās, 2560 x 1440	385,851	239,957	1111,250	+/-	0	0
* Piemērota laika izvēlēšanās, 2560 x 1440	578,878	359,999	1667,170	+/-	0	0
**Piemērota laika izvēlēšanās, 2560 x 1440	385,545	239,767	1116,539	+/-	0	0
Piemērota laika izvēlēšanās, 1920 x 1080	96,479	59,999	277,860	+/-	0	0
Piemērota laika izvēlēšanās, 1920 x 1080	289,352	239,927	625,000	+/-	0	0
*** Piemērota laika izvēlēšanās, 1920 x 1080	192,788	164,917	401,000	+/-	0	0
* Piemērota laika izvēlēšanās, 1920 x 1080	434,144	359,986	937,750	+/-	0	0

— *: Šo ievades signālu atbalsta S27DG60*S sērija.

— **: Šo ievades signālu atbalsta S27DG61*S sērija.

— ***: šo ievades signālu atbalsta S27FG90*X sērija.

— 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.

— Atkarībā no avota ierīces 4K izvade no AV ierīces tiek atbalstīta tikai tad, ja opcijas **Adaptive-Sync** iestatījums ir **Off**.

Pielikums

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)

— Ja tiek pieprasīts tehniskais 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 pārvēidojis 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.

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

— Šī izvēlne nav pieejama, kad **PC/AV Mode** iestatījums ir **AV**.

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

— Funkcija FreeSync ir pieejama tikai režīmā **HDMI1**, **HDMI2** vai **DisplayPort**. Izmantojiet ražotāja nodrošināto HDMI/DP kabeli, kad lietojat funkciju FreeSync.

— 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 vērtība **DisplayPort Ver.** ir iestatīta uz **1.1**, funkcija **FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro** ir atspējota.

— Ja vērtība **DisplayPort Ver.** ir iestatīta uz **1.2**, funkcija **FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro** ir atspējota.

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. Izmēģiniet šādas darbības: samaziniet spēles iestatījumu vērtības, mainiet pašreizējo režīmu **FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro** uz **Off** vai apmeklējiet AMD vietni, lai pārbaudītu grafiskās 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 islaicīgi rādīts tukšs ekrāns videokartes kļūdas dēļ. Iestatiet **FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro** uz **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:

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.

— Atlasiet **FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro Off**, ja izmantojat cita ražotāja grafisko karti.

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

- | | |
|---|---|
| • 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) |

Adaptive-Sync (NVIDIA grafikas kartei)

— Šī funkcija var nebūt atbalstīta atkarībā no modeļa.

Adaptive-Sync tehnoloģija ir risinājums, kas samazina pārrāvumus ekrānā bez ierastās aizes un gaidīšanas laika.

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

Izstrādājumā parādiet 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**.

— 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**.

— 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**, **Adaptive-Sync** režīms tiek atspējots.

— Ja iestatāt **HDMI Mode** (HDMI režīms) uz **1.4**, režīms **Adaptive-Sync** ir atspējots.

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.

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| • GeForce GTX 10 series | • GeForce RTX 20 series |
| • GeForce RTX 30 series | • GeForce RTX 40 series |