

Lietošanas rokasgrāmata

U28R55*

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

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

© Samsung

Uzņēmumam Samsung pieder autortiesības uz šo rokasgrāmatu.

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

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

Administrācijas maksa var tikt pieprasīta šādās situācijās:

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

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

Saturā rādītājs

Pirms izstrādājuma lietošanas

| | |
|-----------------------------------|---|
| Uzstādīšanas vietas nodrošināšana | 4 |
| Drošības pasākumi | 4 |
| Tīrīšana | 5 |
| Elektrība un drošība | 5 |
| Instalēšana | 6 |
| Darbība | 7 |

Sagatavošana

| | |
|--|----|
| Detalās | 9 |
| Vadības panelis | 9 |
| Funkcijas taustiņu ceļvedis | 10 |
| Tiešo taustiņu ceļvedis | 11 |
| Elementa Eye Saver Mode, Brightness un Contrast konfigurēšana tiešo taustiņu ceļvedī | 12 |
| Volume iestatījuma maiņa | 12 |
| Pieslēgvietu veidi | 13 |
| Programmatūras jaunināšana, izmantojot USB | 13 |
| Izstrādājuma slīpuma pielāgošana | 15 |
| Pretnozagšanas slēdzene | 15 |
| Piesardzības pasākumi izstrādājuma pārvietošanas laikā | 16 |
| Sienas montāžas komplekta specifikācijas (VESA) | 16 |
| Instalēšana | 17 |
| Statīva pievienošana | 17 |
| Statīva noņemšana | 18 |

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

| | |
|---|----|
| Pirms izstrādājuma uzstādīšanas izlasiet tālāk sniegto informāciju. | 19 |
| Datora pievienošana un lietošana | 19 |
| Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli | 19 |
| Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli | 20 |
| Savienojuma izveide, izmantojot DP kabeli | 20 |
| Austiņu vai radioaustiņu pievienošana | 20 |
| Pievienošana elektrotīklam | 20 |
| Pievienoto kabeļu sakārtošana | 21 |
| Pareiza poza izstrādājuma lietošanai | 22 |
| Draivera instalēšana | 22 |
| Optimālas izšķirtspējas iestatīšana | 22 |
| Grafikas kartes, kas atbalsta HDR10 režīmu | 22 |

Ekrāna iestatīšana

| | |
|----------------------|----|
| SAMSUNG MAGIC Bright | 23 |
| Brightness | 24 |
| Contrast | 24 |
| Sharpness | 24 |
| Color | 24 |

| | |
|-----------------------|----|
| SAMSUNG MAGIC Upscale | 25 |
| HDMI Black Level | 25 |
| Eye Saver Mode | 25 |
| Game Mode | 25 |
| Response Time | 25 |
| Screen Ratio | 26 |
| Screen Adjustment | 26 |

PIP/PBP iestatījumu konfigurēšana

| | |
|--------------|----|
| PIP/PBP Mode | 27 |
| Screen Size | 28 |
| Position | 28 |
| Sound Source | 28 |
| Source | 28 |
| Screen Ratio | 29 |
| Contrast | 30 |

Saturā rādītājs

Ekrāna displeja iestatījumu pielāgošana

| | |
|--------------|----|
| Transparency | 31 |
| Position | 31 |
| H-Position | 31 |
| V-Position | 31 |
| Language | 31 |
| Display Time | 31 |

Iestatīšana un atiestate

| | |
|------------------|----|
| Self Diagnosis | 32 |
| DisplayPort Ver. | 33 |
| HDMI Mode | 33 |
| FreeSync | 34 |
| Eco Saving Plus | 35 |
| Off Timer Plus | 35 |
| PC/AV Mode | 36 |
| Source Detection | 36 |
| Key Repeat Time | 36 |
| Power LED On | 36 |
| Reset All | 36 |

Information

| | |
|-------------|----|
| Information | 37 |
|-------------|----|

Programmatūras instalēšana

| | |
|--|----|
| Easy Setting Box | 38 |
| Instalācijas ierobežojumi un problēmas | 38 |
| Jaunināšana, lejupielādējot aparātprogrammatūru no tīmekļa vietnes | 38 |
| Sistēmas prasības | 38 |

Problēmu novēršanas rokasgrāmata

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

Specifikācijas

| | |
|---------------------------------|----|
| Vispārīgi | 42 |
| Standarta signālu režīmu tabula | 43 |

Pielikums

| | |
|--|----|
| Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients) | 46 |
| Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ | 46 |
| Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ | 46 |
| Citi gadījumi | 46 |

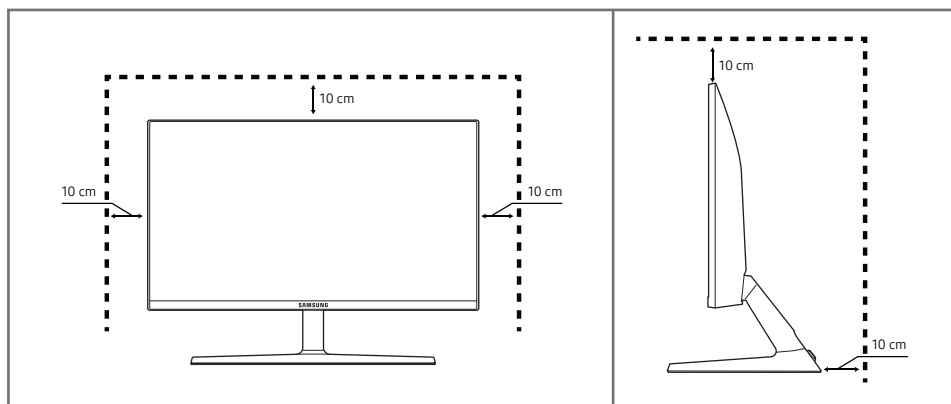
1. nodaļa

Pirms izstrādājuma lietošanas

Uzstādīšanas vietas nodrošināšana

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.



Drošības pasākumi

Brīdinājums

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

Uzmanību

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

UZMANĪBU

ELEKTROŠOKA RISKS. NEATVĒRT.

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

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

Tīrīšana

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

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

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

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

— Tīrot ievērojiet šādas darbības.

1 Izslēdziet izstrādājumu un datoru.

2 Atvienojiet strāvas vadu no izstrādājuma.

— Turiet strāvas kabeli aiz kontaktspraudņa un nepieskarieties kabelim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.

3 Izstrādājuma slaucīšanai izmantojiet tīru, mīkstu un sausu drānu.

– Izstrādājuma tīrīšanai nelietojiet tīrīšanas līdzekli, kura sastāvā ir spirts, šķīdinātājs vai virsmaktīvā viela.

– Nesmidziniet ūdeni vai mazgāšanas līdzekli tieši uz izstrādājuma.

4 Samitriniet mīkstu drāniņu ūdenī, izgrieziet to un pēc tam izmantojiet to, lai noslaucītu izstrādājuma virsmu.

5 Kad tīrīšana ir pabeigta, pievienojiet izstrādājumam strāvas vadu.

6 Ieslēdziet izstrādājumu un datoru.

Elektrība un drošība

Brīdinājums

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

Uzmanību

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

Instalēšana

Brīdinājums

- Nenovietojiet uz izstrādājuma sveces, insektu atbaidītājus vai cigaretes. Neuzstādiet izstrādājumu karstuma avota tuvumā.
- Plastmasas iesaiņojumu glabājiet bērniem nepieejamā vietā.
 - Pretējā gadījumā pastāv bērna nosmakšanas risks.
- Neuzstādiet izstrādājumu uz nestabilas vai kustīgas virsmas (nestabils skapis, slīpa virsma utt.).
 - Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, un/vai izraisīt ievainojumus.
 - Lietojot izstrādājumu vietās, kur ir pārāk liela vibrācija, izstrādājums var tikt sabojāts vai var izraisīt ugunsgrēku.
- Neuzstādiet izstrādājumu transportlīdzeklī vai vietā, kur tas ir pakļauts putekļiem, mitrumam (piemēram, ūdens pilēm) eļļai vai dūmiem.
- Nepakļaujiet izstrādājumu tiešas saules gaismas, karstuma vai karstu objektu, piemēram, krāsns, iedarbībai.
 - Pretējā gadījumā var tikt samazināts izstrādājuma kalpošanas ilgums vai izraisīts ugunsgrēks.
- Neuzstādiet izstrādājumu bērniem viegli pieejamā vietā.
 - Izstrādājums var nokrist un savainot bērnus.
- Pārtikā lietojamā eļļa (piemēram, sojas pupiņu eļļa) var sabojāt vai deformēt izstrādājumu. Neturiet izstrādājumu eļļas tuvumā. Tāpat neuzstādiet un nelietojiet izstrādājumu virtuvē vai plīts tuvumā.

Uzmanību

- Pārvietojiet izstrādājumu uzmanīgi, lai to nenomestu.
- Nenovietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju.
- Uzstādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliedzieties, 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 veiktspēju.
 - Ja vēlaties uzstādīt izstrādājumu šādā vietā, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

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.
- Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.
 - Bērni var tikt savainoti vai gūt nopietnus ievainojumus.
- Ja izstrādājums nokrīt vai ir bojāts tā ārējais ietvars, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
 - Turpinot lietot izstrādājumu, var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.
- Neatstājiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus vai priekšmetus, kas piesaista bērnu uzmanību (piemēram, rotaļlietas, saldumus).
 - Bērnam mēģinot paņemt rotaļlietu vai saldumus, izstrādājums vai smagie priekšmeti var krist, izraisot nopietnus savainojumus.
- Zibens vai pērkona laikā izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu.
- Nemetiet uz izstrādājuma priekšmetus un negrūstiet to.
- Nepārvietojiet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.
- Gāzes noplūdes gadījumā nepieskarieties izstrādājumam vai strāvas vadam. Nekavējoties izvēdiniet telpas.
- Nepārvietojiet un neceliet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.
- Izstrādājuma tuvumā neglabājiet degošus aerosolus vai viegli uzliesmojošas vielas.
- Pārliecinieties, vai galdauts un aizkari neaizsedz atveres.
 - Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.
- Neievietojiet metāla priekšmetus (piemēram, irbuļus, monētas, matu spraudītes) vai viegli uzliesmojošus priekšmetus (piemēram, papīru, sērkokociņus) izstrādājumā (piemēram, atverēs vai ievades/izvades portos).
 - Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Nenovietojiet uz izstrādājuma šķidrumu saturošus priekšmetus (piemēram, vāzes, podus, pudeles) vai citus metāla priekšmetus.
 - Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

Uzmanību

- Attēlojot ekrānā nomainīgu 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 iekļūvi 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 lietusei 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.

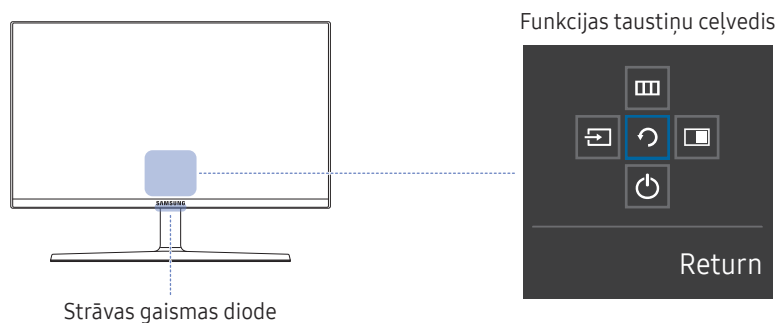
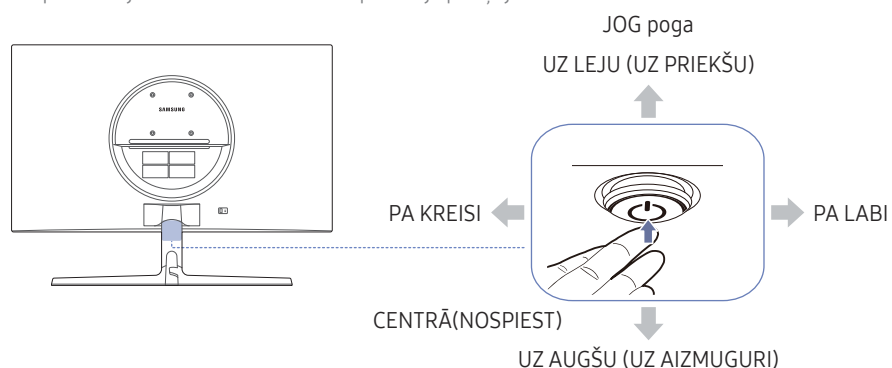
- Neturiet izstrādājumu apgrieztu otrādi un nepārvietojiet to, turot aiz statīva.
 - Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts vai izraisīt ievainojumus.
- Skatoties uz ekrānu no pārāk tuva atstatuma ilgāku laika periodu, var pasliktināties redze.
- Izstrādājuma tuvumā neizmantojiet mitrinātājus vai krāsnis.
- Lietojot izstrādājumu, ik stundu vismaz 5 minūtes atpūtiniet acis vai skatieties uz objektiem tālumā.
- Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.
- Sīkos piederumus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.
- Pielāgojot izstrādājuma leņķi vai statīva augstumu, rīkojieties uzmanīgi.
 - Jūsu roka vai pirksts var iesprūst un tikt savainots.
 - Novietojot izstrādājumu pārāk slīpā pozīcijā, tas var nokrist un radīt savainojumus.
- Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus.
 - Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

2. nodaļa Sagatavošana

Detaļas

Vadības panelis

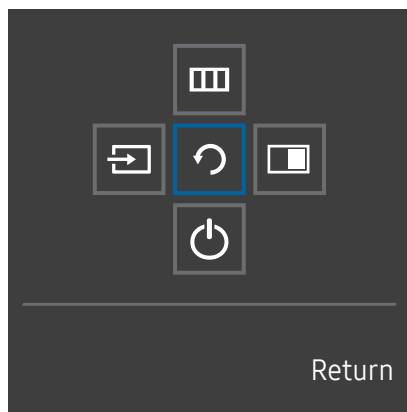
— Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



| Detaļas | Apraksts |
|-----------------------------|---|
| JOG poga | Vairākvirzienu poga, kas palīdz pārvietoties izvēlnēs. — JOG poga atrodas ekrāna apakšdaļas centrā; to var vadīt piecos virzienos — UZ AUGŠU/UZ LEJU/PA LABI/PA KREISI/CENTRĀ(NOSPIEST). |
| Strāvas gaismas diode | Šī gaismas diode ir strāvas statusa indikators, kas darbojas kā: <ul style="list-style-type: none">• Ieslēgts (ieslēgšanas/izslēgšanas poga): ieslēgšanas/izslēgšanas gaismas diodes indikators izslēgts• Enerģijas taupīšanas režīms: ieslēgšanas/izslēgšanas gaismas diodes indikators mirgo• Izslēgts (ieslēgšanas/izslēgšanas poga): ieslēgšanas/izslēgšanas gaismas diodes indikators ieslēgts — Ieslēgšanas/izslēgšanas gaismas diodes indikatora darbību var pārslēgt, veicot izmaiņas izvēlnē. (System → Power LED On) Funkcijas taustiņu ceļvedis dažādām funkcijām vai izstrādājuma modeļiem var atšķirties. Lūdzu, skatiet iegādāto izstrādājumu. — Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu (☺) uz JOG pogas, lai to ieslēgtu vai izslēgtu. |
| Funkcijas taustiņu ceļvedis | Kad ekrāns ir ieslēgts, nospiediet JOG pogu. Tiks parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis. Lai piekļūtu ekrāna izvēlnei, kad tiek rādīts šis ceļvedis, vēlreiz nospiediet atbilstošo virziena pogu. — Funkcijas taustiņu ceļvedis dažādām funkcijām vai izstrādājuma modeļiem var atšķirties. Lūdzu, skatiet iegādāto izstrādājumu. |











Funkcijas taustiņu ceļvedis

— Lai izmantotu funkciju taustiņu ceļvedi, nospiediet pogu JOG. Tiek atvērts šāds logs.



UZ AUGŠU/UZ LEJU/PA KREISI/PA LABI: pārvietojieties uz vajadzīgo elementu. Mainoties fokusam, tiks parādīts katra elementa apraksts.

CENTRĀ(NOSPIEST): tiks lietots izvēlētais elements.

| Detaļas | Apraksts |
|-----------|---|
| Source |  Lai mainītu ievades avotu, izvēlieties  un funkciju taustiņu ceļveža ekrānā pārvietojiet pogu JOG. Mainot ievades avotu, ekrāna augšējā kreisajā stūrī tiek parādīts ziņojums. |
| Menu |  <p>Izvēlne  tiek atlasīta, pārvietojot JOG pogu Funkciju taustiņu ceļveža ekrānā. Šis izstrādājums izvēlni parāda kā ekrāna displeju.</p> <p>Ekrāna izvēlnes bloķēšana: bloķējiet ekrāna izvēlni, lai paturētu pašreizējos iestatījumus vai neļautu citiem lietotājiem mainīt iestatījumus.</p> <p>Iespējot/atspējot: Lai iespējotu vai atspējotu ekrāna izvēlnes bloķēšanu, atveriet ekrānu Izvēlne, pārvietojiet JOG pogu pa labi, lai pārietu uz nākamo posmu, un pēc tam nospiediet un 10 sekundes turiet pogu pa kreisi, līdz tiek noņemts funkciju taustiņu ceļvedis.</p> <p>— Ja ir iespējota ekrāna izvēlnes bloķēšana, var pielāgot opcijas Brightness un Contrast. Ir pieejama funkcija Eye Saver Mode. Varat skatīt ziņojumu Information.</p> |
| PIP/PBP |  <p>Izvēlne  tiek atlasīta, pārvietojot JOG pogu Funkciju taustiņu ceļveža ekrānā. Pēc tam, ja ir jākonfigurē funkcijas PIP/PBP iestatījumi, nospiediet pogu JOG.</p> |
| Power Off |  Lai izslēgtu izstrādājumu, izvēlieties  , pārvietojot pogu JOG Funkciju taustiņu ceļveža ekrānā. |
| Return |  Izejiet no funkciju taustiņu ceļveža, izmantojot JOG pogu, lai izvēlētos ikonu  , kad tiek rādīts funkciju taustiņu ceļveža ekrāns. |

— Funkcionālu variāciju dēļ iegādātajā modelī Funkciju taustiņu ceļveža opcijas var atšķirties.

Ja izstrādājumā nekas netiek rādīts (piemēram, enerģijas taupīšanas režīms vai bezsignāla režīms), 3 tiešie taustiņi var tikt izmantoti, lai pārvaldītu avotu un enerģijas patēriņu, kā parādīts tālāk.

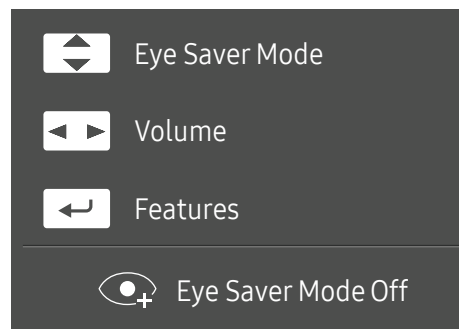
| JOG poga | Režīms Enerģijas taupīšana/Nav signāla |
|---|--|
| UZ AUGŠU | Avota maiņa |
| Uz leju | |
| NOSPIEDIET UN TURIET NOSPIESTU divas sekundes | Izslēgšana |

Kad izstrādājumā tiek parādīta izvēlne pogu JOG var izmantot, kā norādīts tālāk.

| JOG poga | Darbība |
|------------------|---|
| UZ AUGŠU/UZ LEJU | Pārvietošanās iespēja |
| PA KREISI | Izejiet no izvēlnes (funkciju taustiņu ceļvedis). Aizveriet apakšsarakstu, nesaglabājot vērtību. Samaziniet slīdņa vērtību. |
| PA LABI | Pārejiet uz apakšsarakstu. Palieliniet slīdņa vērtību. |
| CENTRĀ(NOSPIEST) | Saglabājiet vērtību un aizveriet apakšsarakstu. |

Tiešo taustiņu ceļvedis

— Kad tiek ieslēgts izstrādājuma ekrāns vai mainīts ievades avots, tiešo taustiņu ceļveža ekrānā tiek parādītas tālāk redzamās izvēlnes iespējas.



- UZ AUGŠU/UZ LEJU: pielāgojiet elementu **Brightness, Contrast, Eye Saver Mode**.
- PA LABI/PA KREISI: pielāgojiet elementu **Volume**.
- CENTRĀ(NOSPIEST): parādiet funkcijas taustiņu ceļvedi.

Elementa Eye Saver Mode, Brightness un Contrast konfigurēšana tiešo taustiņu ceļvedī

Pielāgojiet elementu **Brightness**, **Contrast** un **Eye Saver Mode**, pārvietojot JOG pogu.




- Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.
- Noklusējuma spilgtums dažādos reģionos var atšķirties.

Brightness

- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija **SAMSUNG MAGICBright** ir iestatīta režīmā **Dynamic Contrast**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eco Saving Plus**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eye Saver Mode**.

Contrast

- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija **SAMSUNG MAGICBright** ir režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Game Mode**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja **PIP/PBP Mode** iestatījums ir **On**, bet opcijas **Screen Size** iestatījums ir  (PBP režīms).

Volume iestatījuma maiņa

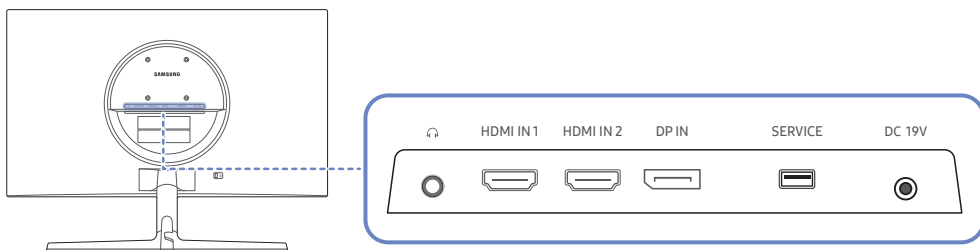
Funkciju **Volume** varat pielāgot, kustinot JOG pogu pa kreisi vai pa labi, kad netiek rādīta ekrāna displeja izvēlne.



- Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.
- Ja pievienotās ievades ierīces skaņas kvalitāte ir zema, izstrādājuma automātiskās skaņas izslēgšanas funkcija **Auto Mute** var izslēgt skaņu vai izraisīt audio kvalitātes traucējumus, kad lietojat austiņas vai skaļruņus. Iestatiet ievades ierīces ievades skaļumu vismaz 20% un regulējiet skaļumu, izmantojot izstrādājuma skaļuma regulēšanas pogu (JOG pogu PA LABI/PA KREISI).
- Kas ir **Auto Mute**?
Šī funkcija izslēdz skaņu, lai uzlabotu skaņas efektu gadījumā, ja ir skaņas traucējumi vai vājš ievades signāls, ko parasti rada ar ievades ierīces skaļumu saistīta problēma.
- Lai aktivizētu funkciju **Mute**, piekļūstiet **Volume** vadības ekrānam un pēc tam izmantojiet JOG pogu, lai pārvietotu fokusu. Lai deaktivizētu funkciju **Mute**, piekļūstiet **Volume** vadības ekrānam un palieliniet vai samaziniet **Volume** iestatījumu.

Pieslēgvietu veidi

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



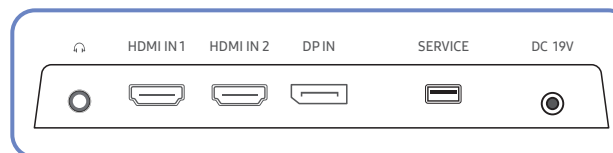
Pieslēgvietā

Apraksts

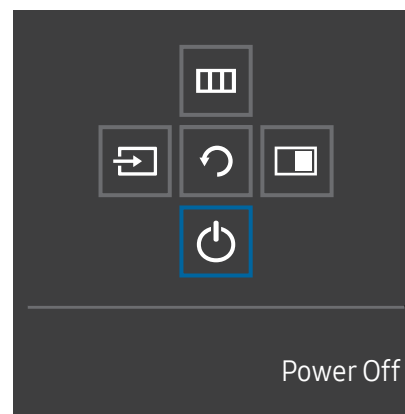
| | |
|--|--|
| | Savienojuma izveide ar izvades ierīci, piemēram, austiņām vai radioaustiņām. — Skaņa ir dzirdama tikai tad, ja tiek izmantots HDMI–HDMI kabelis vai DP kabelis. |
| | Avota ierīces pievienošanai, izmantojot HDMI kabeli vai HDMI-DVI kabeli. |
| | Savieno ar datoru, izmantojot DP kabeli. |
| | Lai jauninātu programmatūru, izmantojiet USB atmiņu. |
| | Maiņstrāvas/līdzstrāvas adaptera pievienošanas vieta. |

Programmatūras jaunināšana, izmantojot USB

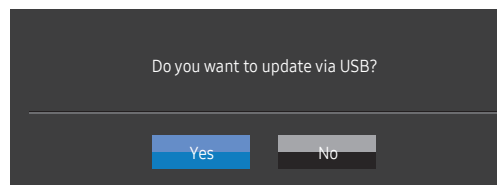
1 Pievienojiet USB atmiņu attēlā redzamajam portam **SERVICE**.



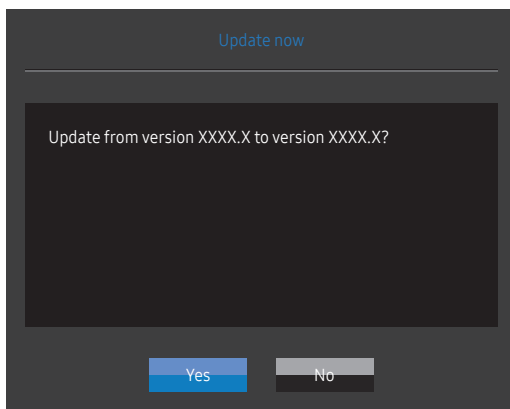
Kad ekrāns ir ieslēgts, nospiediet JOG pogu, lai parādītu funkciju taustiņu ceļvedi. Kad tiek rādīts funkciju taustiņu ceļvedis, nospiediet un aptuveni 5 sekundes turiet JOG pogu.



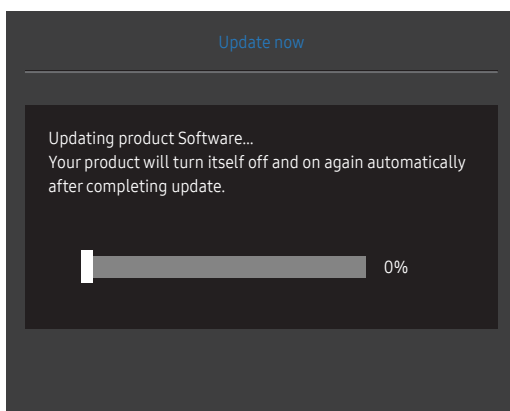
2 Kad izstrādājumā tiek parādīts nākamajā attēlā redzamais paziņojums, izvēlieties **Yes**, lai jauninātu programmatūru.



- 3 Kad tiek parādīts nākamajā attēlā redzamais ekrāns, izvēlieties **Yes**.



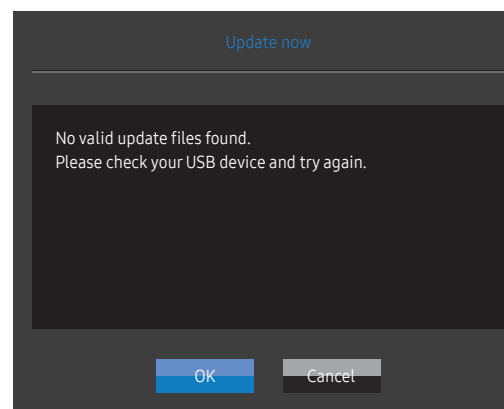
- 4 Tiek veikta programmatūras jaunināšana.



- 5 Pēc atjaunināšanas jūsu izstrādājums automātiski izslēgsies un ieslēgsies no jauna, pēc tam izslēdziet savu izstrādājumu.
- 6 Atvienojiet strāvas kabeli no strāvas kontaktligzdas un pēc izslēgšanas pievienojiet to atpakaļ.

Piezīme

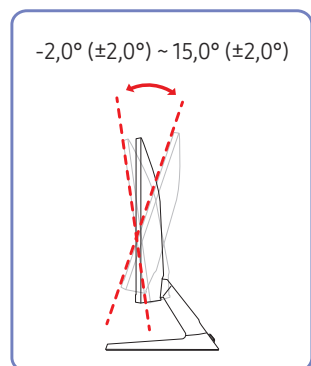
- 1 Lai jauninātu programmatūru, izmantojot USB atmiņu, vispirms formatējiet USB atmiņu uz FAT32.
- 2 Veicot jaunināšanu, pārliecinieties, vai saknes direktoriņā ir saglabāts tikai viens BIN fails (.bin).
- 3 Lai jauninātu modeļa UR55 programmatūru, pārliecinieties, vai jauninājuma faili ir .bin formātā. Faila nosaukumam ir jāatbilst modeļa UR55 nosaukumu izveides nosacījumiem (piemēram, M-R55**UGDA-****.*[četrpāru skaitlis].bin). “**” apzīmē ekrāna lielumu collās, “****.*” ir versijas numurs, savukārt četrpāru skaitlis ir kontrolsumma. Piemēram, faila nosaukums “M-R5528UGDA-0804.0[1899].bin” atbilst modeļa UR55 28” nosaukumu izveides nosacījumiem, un tam ir jābūt iekopētam saknes direktoriņā.
- 4 Ja tiek parādīts paziņojums **No valid update files found. Please check your USB device and try again.**, tas var notikt tālāk minēto iemeslu dēļ.



- USB atmiņa nav savienota ar portu **SERVICE**.
 - Pievienotajā USB atmiņā esošie faili nav saderīgu formātu faili.
 - Pievienotajā USB atmiņā nav atrasti derīgi jaunināšanas faili. (Atmiņā nav saglabātu jaunināšanas failu vai arī failu nosaukumi ir nepareizi.)
- 5 Neizslēdziet izstrādājumu. Turklāt pēc iespējas centieties nepieļaut nekādus jaunināšanas procesa pārtraukumus. Ja jaunināšana tiek pārtraukta, izstrādājums parasti atgriežas pie iepriekšējās versijas.

Izstrādājuma slīpuma pielāgošana

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

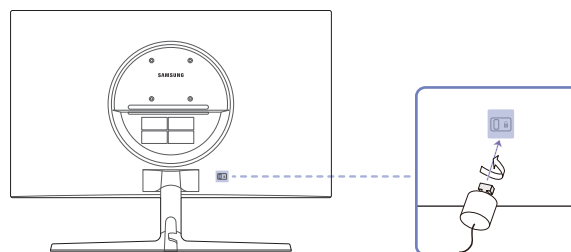


- Izstrādājuma slīpumu var pielāgot.
- Satveriet izstrādājumu aiz tā apakšējās daļas un uzmanīgi pielāgojiet slīpumu.

Pretnozagšanas slēdzene

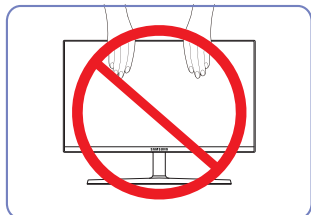
- Pretnozagšanas slēdzene ļauj droši izmantot šo izstrādājumu arī publiskās vietās.
- Bloķēšanas ierīces forma un bloķēšanas metode var atšķirties atkarībā no ražotāja. Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.

Lai bloķētu pretnozagšanas ierīci:

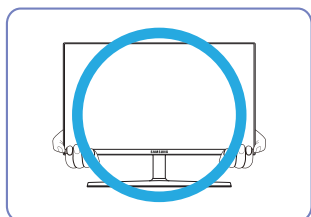


- 1 Piestipriniet pretnozagšanas ierīces kabeli pie kāda smaga objekta, piemēram, galda.
- 2 Izvelciet otra kabeļa galu cauri tā otrā galā esošajai cilpai.
- 3 Ievietojiet bloķēšanas ierīci pretnozagšanas slēdzene slotā, kas atrodas izstrādājuma aizmugurē.
- 4 Nobloķējiet bloķēšanas ierīci.
 - Pretnozagšanas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

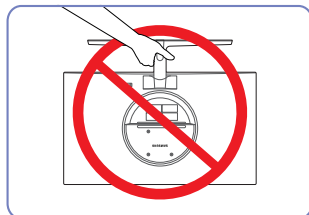
Piesardzības pasākumi izstrādājuma pārvietošanas laikā



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



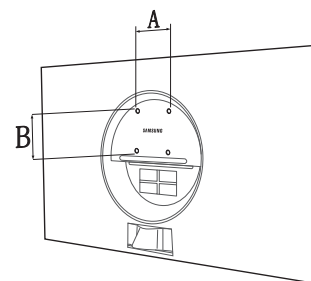
- Pārvietošanas laikā turiet izstrādājumu aiz tā apakšējiem stūriem vai malām.



- Neturiet izstrādājumu augšpēdus tikai aiz statīva.

Sienas montāžas komplekta specifikācijas (VESA)

— Sienas montāžas komplektu uzstādiat 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 uzstādiat 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.
- 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.
- Neuzstādiat izstrādājumu slīpumā, kas pārsniedz 15 grādus.
- Sienas montāžas komplektu standarta izmēri ir norādīti tālāk tabulā.

Mērvienība: mm

| Modeļa nosaukums | VESA skrūvju caurumu izmēri (A*B) milimetros | Standarta skrūve | Daudzums |
|------------------|--|------------------|----------|
|------------------|--|------------------|----------|

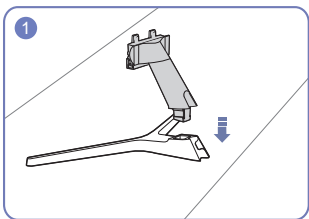
| | | | |
|---------|-------------|----|---|
| U28R55* | 75,0 x 75,0 | M4 | 4 |
|---------|-------------|----|---|

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

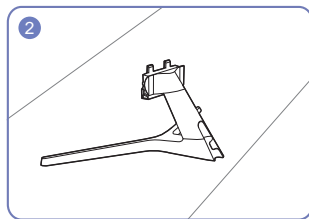
Instalēšana

Statīva pievienošana

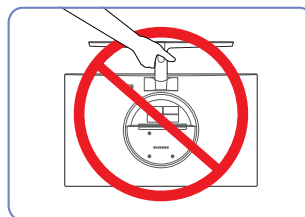
— Pirms ierīces salikšanas, novietojiet ierīci uz līdzenas un stabilas virsmas tā, lai ekrāns būtu uz leju.



1. Ievietojiet statīva savienotāju statīvā tādā virzienā, kā parādīts attēlā.



2. Pārbaudiet, vai statīva savienotājs ir kārtīgi pievienots.



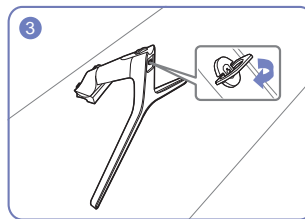
Uzmanību

Neturiet izstrādājumu augšpēdus tikai aiz statīva.

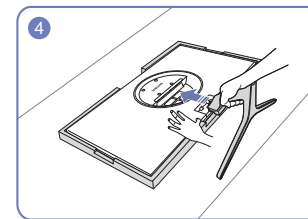


Uzmanību

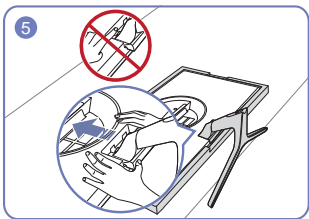
Nespiediet izstrādājumu uz leju. Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt sabojāts.



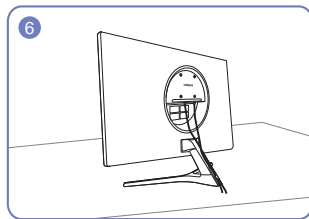
3. Pievelciet skrūvi statīva apakšpusē līdz galam, lai tā pilnībā nofiksētos.



4. Novietojiet komplektācijā esošo aizsargājošo putuplasta plāksni (spilvenu) uz grīdas un uz tās novietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju, kā parādīts attēlā. Ja putuplasta plāksne nav pieejama, izmantojiet biezu matraci.



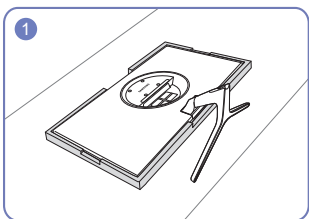
5. Turiet izstrādājuma korpusu ar roku, kā tas ir parādīts attēlā. Iebīdiet salikto statīvu korpusā bultiņas virzienā, kā tas ir parādīts attēlā.



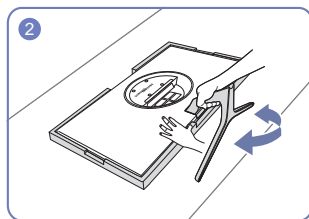
6. Pievienojiet barošanas avotu un signāla kabeli, kā parādīts attēlā.

Statīva noņemšana

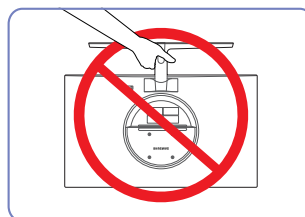
— Pirms statīva noņemšanas no izstrādājuma novietojiet izstrādājumu uz līdzenas un stabilas virsmas, ekrānu pavēršot uz leju.



Novietojiet komplektācijā esošo aizsargājošo putuplasta plāksni (spilvenu) uz grīdas un uz tās novietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju, kā parādīts attēlā. Ja putuplasta plāksne nav pieejama, izmantojiet biezu matraci.

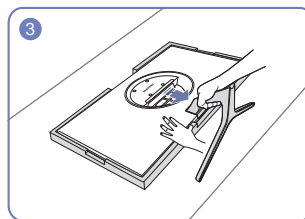


Lai atvienotu statīvu no monitora, turiet ar vienu roku monitora apakšējo daļu un ar otru roku kustiniet statīvu no vienas puses uz otru, lai izveidotos sprauga.



Uzmanību

Neturiet izstrādājumu augšpēdus tikai aiz statīva.

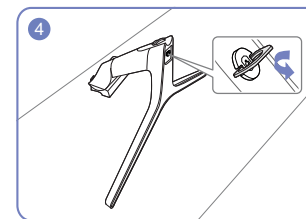


Turiet ar vienu roku monitora apakšējo daļu un ar otru roku izvelciet statīvu bultiņas norādītājā virzienā, kā parādīts attēlā.



Uzmanību

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



Izņemiet statīva kātu no statīva pamatnes, griežot skrūvi bultiņas virzienā, kā parādīts attēlā.

3. nodaļa

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Pirms izstrādājuma uzstādīšanas izlasiet tālāk sniegto informāciju.

- 1 Pirms izstrādājuma uzstādīšanas pārbaudiet komplektācijā iekļauto signāla kabeļu abu portu formu un izstrādājuma un ārējās ierīces portu formu un atrašanās vietas.
- 2 Pirms izstrādājuma uzstādīšanas 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 uzstādīšana ir pabeigta, izlasiet lietotāja rokasgrāmatu, lai iepazītos ar izstrādājuma funkcijām, piesardzības pasākumiem un citu informāciju, kas ir jāzina par pareizu izstrādājuma lietošanu.

Datora pievienošana un lietošana

Atlasiet savam datoram piemērotāko savienojuma metodi.

- Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
- Atkarībā no izstrādājuma tajā pieejamie porti var atšķirties.

Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli




Vispirms pārlicinieties, vai ir atvienoti izstrādājuma un citu ierīču (piemēram, datora, televizora pierīces) barošanas kabeļi.

HDMI IN 1, HDMI IN 2



- Ja pievienojat HDMI kabeli, izmantojiet kabeli, kas bija iekļauts izstrādājuma sastāvdaļu komplektā. Ja izmantosit citu HDMI kabeli, nevis Samsung ieteikto, var pazemināties attēla kvalitāte.

Savienojuma izveide, izmantojot HDMI-DVI kabeli


 Vispirms pārlicinieties, vai ir atvienoti izstrādājuma un citu ierīču (piemēram, datora, televizora pierices) barošanas kabeli.

HDMI IN 1, HDMI IN 2



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

Savienojuma izveide, izmantojot DP kabeli

 Vispirms pārlicinieties, vai ir atvienoti izstrādājuma un citu ierīču (piemēram, datora, televizora pierices) barošanas kabeli.

DP IN



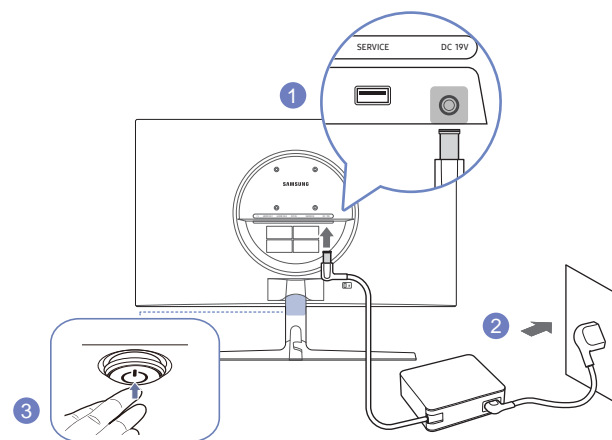
- Ieteicams izmantot DP kabeli, kas ir īsāks par 1,5 m. Ja izmantosit kabeli, kas ir garāks par 1,5 m, var pasliktināties attēla kvalitāte.

Austiņu vai radioaustiņu pievienošana



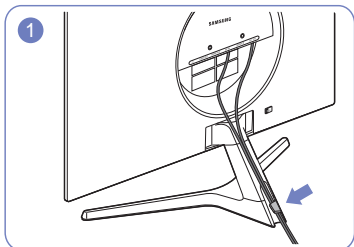
- Ja skaņas aktivizēšanai izmantojat HDMI-HDMI vai DP kabeli, lietojiet austiņas vai radioaustiņas.
- Austiņu vai radioaustiņu ligzda atbalsta tikai 3 vadu TRS (tip-ring-sleeve) tipu.

Pievienošana elektrotīklam

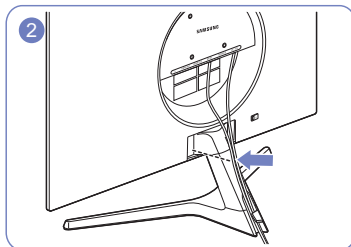


- 1 Pievienojiet strāvas kabeli maiņstrāvas/līdzstrāvas adapterim. Pēc tam pievienojiet maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri izstrādājuma aiz mugurē esošajai DC 19V pieslēgvietai.
 - 2 Pēc tam pievienojiet barošanas kabeli barošanas kontaktligzdai.
 - 3 Nospiediet JOG pogu izstrādājuma apakšā, lai ieslēgtu izstrādājumu.
- Ieejas spriegums tiek pārslēgts automātiski.

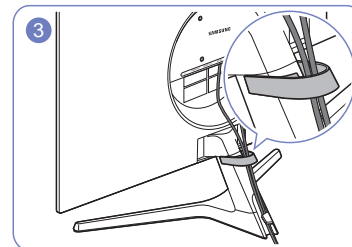
Pievienoto kabeļu sakārtošana



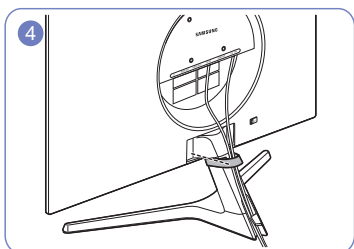
1 Savienojiet kabeļus ar to portiem un izvelciet tos cauri gredzenam statīva aizmugurē.



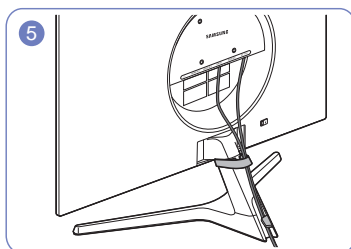
2 Piespiediet kabeļus tuvāk statīvam.



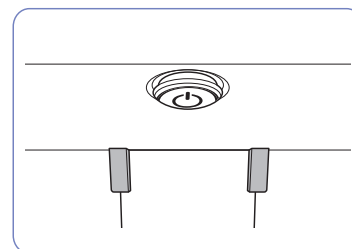
3 Izvelciet kabeļus cauri KABEĻU TURĒTĀJAM.



4 Nostipriniet KABEĻU TURĒTĀJU pie statīva. (ĀĶA tips)

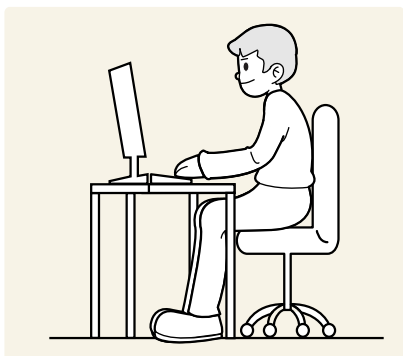


5 Kabeļu sakārtošana ir pabeigta.



Skats no priekšpuses

Pareiza poza izstrādājuma lietošanai



Lietojot izstrādājumu, ieņemiet pareizu pozu:

- Iztaisnojiet muguru.
- Starp ekrānu un acīm saglabājiet 45–50 cm lielu attālumu un skatieties ekrānā, skatienu vēršot nedaudz uz leju.
- Acis pozicionējiet tieši iepretim ekrānam.
- Pielāgojiet leņķi tā, lai ekrānā neatspīdētu gaismu.
- 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.

Draivera instalēšana

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

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 optimālu izšķirtspēju savam datoram, 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.

4. nodaļa

Ekrāna iestatīšana

Funkcijas taustiņu ceļvedis →  → Picture

Konfigurējiet ekrāna iestatījumus, piemēram, spilgtumu. Ir pieejams detalizēts katras funkcijas apraksts. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet ierīci.

— 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.

SAMSUNG MAGIC Bright

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

- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eco Saving Plus**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Game Mode**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eye Saver Mode**.
- Nav pieejams, kad **PIP/PBP Mode** ir iestatīts uz **On**.

Režīmā PC

- **Custom**: pielāgojiet vēlamo kontrastu un spilgtumu.
- **Standard**: iegūstiet attēla kvalitāti, kas piemērota dokumentu rediģēšanai vai interneta lietošanai.
- **Cinema**: iegūstiet tādu monitora spilgtumu un asumu, kas ir piemērots video un DVD satura skatīšanai.
- **Dynamic Contrast**: iegūstiet vienmērīgu spilgtumu, izmantojot automātisko kontrasta pielāgošanu.

Režīmā AV

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

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

Brightness

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


Augstāka vērtība liks attēlam izskatīties spilgtākam.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija **SAMSUNG MAGICBright** ir iestatīta režīmā **Dynamic Contrast**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eco Saving Plus**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eye Saver Mode**.

Contrast

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

Augstāka vērtība palielinās kontrastu, tādējādi liekot objektam izskatīties skaidrākam.

- Šī opcija nav pieejama, ja funkcija **SAMSUNG MAGICBright** ir režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Game Mode**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja **PIP/PBP Mode** iestatījums ir **On**, bet opcijas **Screen Size** iestatījums ir  (PBP režīms).

Sharpness

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

Augstāka vērtība liks objektu līnijām izskatīties skaidrākām.

- Šī opcija nav pieejama, ja funkcija **SAMSUNG MAGICBright** ir režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Game Mode**.
- Nav pieejams, kad **PIP/PBP Mode** ir iestatīts uz **On**.

Color

Pielāgojiet ekrāna krāsu nianses.

— Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija **SAMSUNG MAGICBright** ir iestatīta režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.

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

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

— Nav pieejams, kad **PIP/PBP Mode** ir iestatīts uz **On**.

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

SAMSUNG MAGIC Upscale

Funkcija **SAMSUNG MAGIC Upscale** var uzlabot attēla detaļu slāņus un attēla spilgtumu.

Šī funkcija sniedz acīmredzamu efektu zemas izšķirtspējas attēliem.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija **SAMSUNG MAGIC Bright** ir iestatīta režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Game Mode**.
- Nav pieejams, kad **PIP/PBP Mode** ir iestatīts uz **On**.
 - **Off / Mode1 / Mode2**
 - Režīms **Mode2** rada izteiktāku efektu salīdzinājumā ar režīmu **Mode1**.

HDMI Black Level

Ja DVD atskaņotājs vai satelītuiztvērēja 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 **HDMI Black Level**, lai pielāgotu attēla kvalitāti.

- Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **HDMI**.
- Nav pieejams, kad **PIP/PBP Mode** ir iestatīts uz **On**.
 - **Normal**: Atlasiet šo režīmu, ja nav kontrasta pasliktināšanās.
 - **Low**: Izvēlieties šo režīmu, lai samazinātu melnās krāsas līmeni un palielinātu baltās krāsas līmeni, ja ir kontrasta pasliktināšanās.
- Opcija **HDMI Black Level** var nebūt saderīga ar dažām avota ierīcēm.
- Funkcija **HDMI Black Level** tiek aktivizēta tikai tad, ja ir izvēlēta noteikta **AV** izšķirtspēja, piemēram, 720p (60 Hz) un 1080p (60 Hz).

Eye Saver Mode

Iestatiet optimālu attēla kvalitāti, kas ir piemērota acu atpūtināšanai.

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

Game Mode




Konfigurējiet ierīces ekrāna iestatījumus, ko izmantot spēļu režīmā.

Izmantojiet šo funkciju, kad spēlējat spēles datorā vai kad pievienojat spēļu konsoli, piemēram, PlayStation™ vai Xbox™.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eye Saver Mode**.
- Kad izstrādājums izslēdzas, pārslēdzas uz enerģijas taupīšanas režīmu vai maina ievades avotus, režīma **Game Mode** statuss tiek mainīts uz **Off** pat tad, ja iestatīts statusā **On**.
- Ja vēlaties, lai **Game Mode** būtu aktivizēts visu laiku, izvēlieties **Always On**.
- Nav pieejams, kad **PIP/PBP Mode** ir iestatīts uz **On**.


Response Time

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

- Kad nespēlējat spēles vai nedemonstrējat videoklipus, izmantojiet režīmu **Standard**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja **PIP/PBP Mode** iestatījums ir **On**, bet opcijas **Screen Size** iestatījums ir  /  /  (PIP režīms).

Screen Ratio

Mainiet attēla izmēru.

— Šī izvēlne nav pieejama, ja **PIP/PBP Mode** iestatījums ir **On**, bet opcijas **Screen Size** iestatījums ir  (PBP režīms).

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

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

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

Screen Adjustment

— Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja opcijas **PC/AV Mode** iestatījums ir **AV**.

— Šī izvēlne ir pieejama tikai tad, ja parametrs **Screen Fit** ir režīmā **AV** un ir iestatīts uz **Screen Ratio**.
Ja 480 p, 576 p, 720 p vai 1080 p signāls ir iestatīts režīmā **AV** un izstrādājums rāda parastā režīmā, izvēlieties iestatījumu **Screen Fit**, lai pielāgotu horizontālu un vertikālu pozīciju līmenī 0–6.

Elementa H-Position un V-Position konfigurēšana

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

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

5. nodaļa

PIP/PBP iestatījumu konfigurēšana

Funkcijas taustiņu ceļvedis →  → PIP/PBP

Ir pieejams detalizēts katras funkcijas apraksts. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet ierīci.

— 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.

PIP/PBP Mode

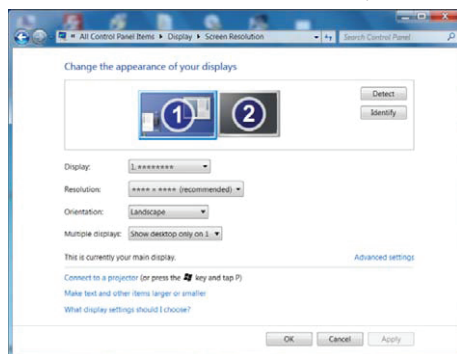
Iespējojiet vai atspējojiet **PIP/PBP Mode**.

PIP (attēls attēlā) funkcija sadala ekrānu divās daļās. Viena avota ierīce tiek rādīta galvenajā ekrānā, savukārt otra avota ierīce vienlaikus tiek rādīta apakšļogos.

PBP (attēls-attēlā) funkcija sadala ekrānu divās daļās un ekrāna kreisajā un labajā pusē vienlaicīgi attēlo signālus no divām atšķirīgām avota ierīcēm.

— Režīms **PIP/PBP** ir saderīgs ar operētājsistēmām Windows 7, Windows 8 un Windows 10.

— Atkarībā no izmantotās grafiskās kartes specifikācijām **PIP/PBP** funkcija var nebūt pieejama. Ja **PIP/PBP** režīmā ekrānā nav attēla, kad atlasīts optimālais izšķirtspējas iestatījums, dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** un noklikšķiniet uz **Noteikt**. (Norādījumi atbilst operētājsistēmai Windows 7.)
Ja ekrānā nav attēla, kad ir iestatīta optimālā izšķirtspēja, pārslēdziet izšķirtspēju uz 1280x1024.



— Kad aktivizējat vai deaktivizējat funkciju **PIP/PBP** vai maināt ekrāna lielumu, ja ir aktivizēta funkcija **PIP/PBP**, ekrāns var īsu brīdi mirgot vai tikt parādīts ar aizkavi. Tā parasti notiek, ja dators un izstrādājums ir savienoti ar diviem vai vairākiem ievades avotiem. Tas nav saistīts ar izstrādājuma veiktspēju. Problēmu galvenokārt izraisa tas, ka atkarībā no grafikas kartes veiktspējas video signālu pārraide uz izstrādājumu var aizkavēties.

— Ja funkcija **PIP/PBP** ir iespējota, izšķirtspēju nav iespējams automātiski mainīt uz optimālo izšķirtspēju, jo pastāv grafikas kartes un Windows sistēmas saderības problēmas.
Iestatiet funkciju **PIP/PBP Mode** kā **Off**. Varat arī restartēt izstrādājumu un pēc tam iestatīt optimālo izšķirtspēju, izmantojot operētājsistēmas Windows interfeisu.

— Ja izstrādājumā ir iestatīta nesaderīga izšķirtspēja, tajā var būt redzams nepareizs vai tukšs ekrāns.
Izvēlieties saderīgu izšķirtspēju, izmantojot sadaļā "Standarta signālu režīmu tabula" sniegtos norādījumus.

Screen Size

Izvēlieties apakšekrāna izmēru un proporciju.

- 

Position

Izvēlieties kādu no pieejamajām apakšekrāna pozīcijām.

- 

— Šī opcija nav pieejama, ja ir izvēlēts PBP režīms.

— Ja ievades avota signāls nav stabils, ekrāns var mirgot.

Sound Source

Iestatiet, kura ekrāna skaņu vēlaties dzirdēt.

PBP režīms



PIP režīms



Source


Izvēlieties katra ekrāna avotu.

PBP režīms (pieejams PBP režīm(Screen Size))

— Tiek mainīts katra ekrāna ievades avots.

— Ja ievades signāls nav vienmērīgs, ekrāns var mirgot.

— Kad ievades signāls kreisajā un labajā ekrānā ir vienāds, darbību nevar veikt.


— Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu PA KREISĻ, izvēlieties  ikonu un pēc tam nospiediet JOG pogu. Tiek parādīta tā pati PBP avota iestatījumu izvēlne. Režīms tiek pārslēgts šādā secībā: **DisplayPort** → **HDMI1** → **HDMI2**.

PIP režīms (pieejams PIP režīm(Screen Size / /))

— Tiek mainīts apakšekrāna ievades avots.

— Izņemot pašreizējo galvenā ekrāna ievades avotu, var izvēlēties divus citus ievades avotus. Izmantojiet funkciju taustiņu un atveriet  → **PIP/PBP Mode** → **Source**, lai izvēlētos ievades avotu.

— Ja ievades signāls nav vienmērīgs, ekrāns var mirgot.

— Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu PA KREISĻ, izvēlieties  ikonu un pēc tam nospiediet JOG pogu. Galvenais ekrāns tiks pārslēgts šādā secībā: **DisplayPort** → **HDMI1** → **HDMI2**. Izņemot pašreizējo apakšekrāna ievades avotu, var izvēlēties divus citus galvenā ekrāna ievades avotus.

Screen Ratio

Izvēlieties katra ekrānā parādāmā attēla lielumu.

PBP režīms (pieejams PBP režīm(Screen Size))

Režīmā PC

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

Režīmā AV

- **4:3:** parādiet apakšekrāna attēlu, izmantojot proporciju 4:3. Tā ir piemērota videoklipiem un standarta apraidei.
 - **16:9:** parādiet apakšekrāna attēlu, izmantojot proporciju 16:9.
 - **Screen Fit:** parādiet apakšekrāna attēlu, izmantojot sākotnējo proporciju bez nogriešanas.
- Šī funkcija var netikt atbalstīta atkarībā no izstrādājumā uzstādītajiem portiem.
- Ekrāna izmēru maiņa ir iespējama, ja ir izpildīti šādi 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**.

PIP režīms (pieejams PIP režīm (Screen Size / /))

Režīmā PC

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

Režīmā AV

- **4:3:** parādiet apakšekrāna attēlu, izmantojot proporciju 4:3. Tā ir piemērota videoklipiem un standarta apraidei.
 - **16:9:** parādiet apakšekrāna attēlu, izmantojot proporciju 16:9.
 - **Screen Fit:** parādiet apakšekrāna attēlu, izmantojot sākotnējo proporciju bez nogriešanas.
- Šī funkcija var netikt atbalstīta atkarībā no izstrādājumā uzstādītajiem portiem.
- Ekrāna izmēru maiņa ir iespējama, ja ir izpildīti šādi 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**.

Contrast

PBP režīms (pieejams PBP režīm(Screen Size ))


Pielāgojiet katra ekrāna kontrasta līmeni.

PIP režīms (pieejams PIP režīm(Screen Size  /  / ))

Pielāgojiet apakšekrāna kontrasta līmeni.

6. nodaļa

Ekrāna displeja iestatījumu pielāgošana

Funkcijas taustiņu ceļvedis →  → [On Screen Display](#)

Ir pieejams detalizēts katras funkcijas apraksts. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet ierīci.

— 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.

Transparency

Iestatiet izvēlnes logu caurspīdīgumu.

Position

H-Position

Pārvietojiet izvēlnes novietojumu uz labo vai kreiso pusi.

V-Position

Pārvietojiet izvēlnes novietojumu uz augšu vai uz leju.

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.

7. nodaļa


Iestatīšana un atiestate

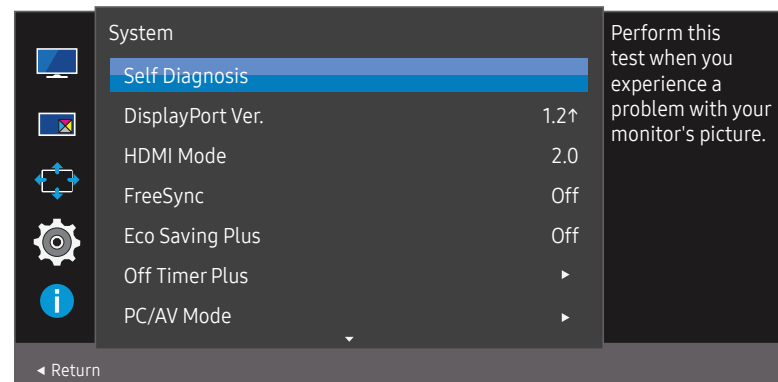
Funkcijas taustiņu ceļvedis →  → **System**
Ir pieejams detalizēts katras funkcijas apraksts. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet ierīci.

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

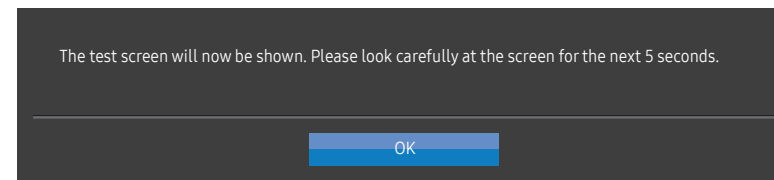
Self Diagnosis

— Nav pieejams, kad **PIP/PBP Mode** ir iestatīts uz **On**.

1 Izmantojiet Funkciju taustiņu ceļvedi un atveriet  → **System** → **Self Diagnosis**.



2 Kad tiek parādīts šis ekrāns, izvēlieties **OK**.

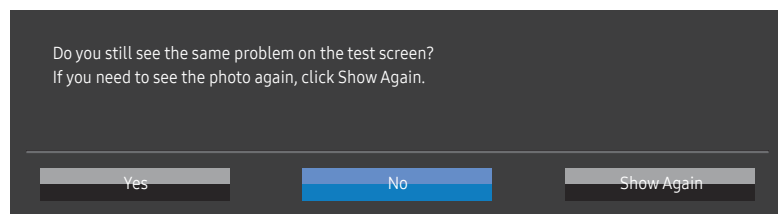


• Pārskatiet testa ekrānu.

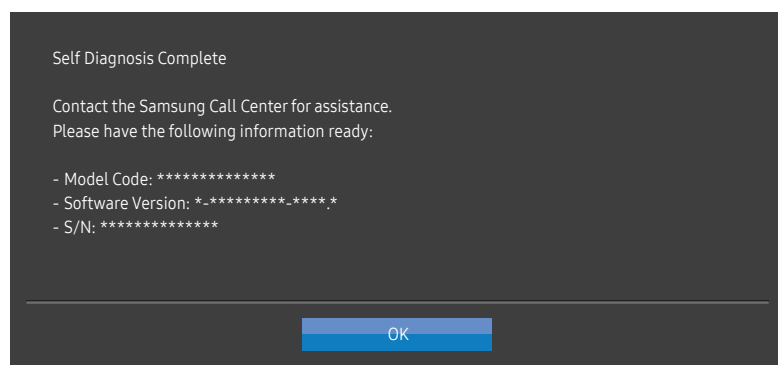


— Pašdiagnostikas laikā nekad neizslēdziet barošanu un nemainiet ievades avotu. Ja iespējams, centieties nepārtraukt pārbaudi.

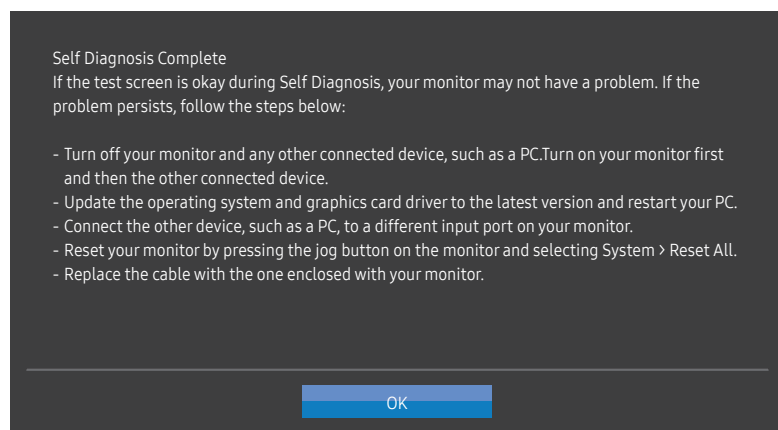
3 Ņemot vērā testa rezultātus, izvēlieties **Yes/No/Show Again**.



- Izvēloties **Yes**, tiks parādīts tālāk redzamais ekrāns.



- Izvēloties **No**, tiks parādīts tālāk redzamais ekrāns.




DisplayPort Ver.

Izvēlieties DisplayPort versiju, kuru lielosit.

- Nepareizu iestatījumu dēļ ekrāna attēls var pazust. Tādā gadījumā skatiet ierīces tehniskās prasības.
- Ja izstrādājumā (ja tā iestatījums ir **DisplayPort**) tiek rādīts paziņojums **Check the cable connection and the settings of the source device.**, nospiediet JOG pogu, lai parādītu Funkciju taustiņu ceļveža ekrānu, un pēc tam izvēlieties  → **System** → **DisplayPort Ver.** → **1.1** vai **1.2**.

HDMI Mode

Izvēlieties HDMI režīmu, kuru lielosit.

- Atbalstītā ierīce un izšķirtspēja var atšķirties atkarībā no tā versijas.
- Ja versija tiek mainīta, ekrāns var mirgot.
- Ja funkcijai **HDMI Mode** izvēlaties iestatījumu **1.4**, dažas augstākas izšķirtspējas var netikt atbalstītas HDMI 1.4 protokola joslas platuma ierobežojuma dēļ.
- Ja iestatījums nav piemērots, var tikt parādīts tukšs ekrāns. Šādā gadījumā pārbaudiet ierīces specifikācijas.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja **PIP/PBP Mode** iestatījums ir **On**, bet opcijas **Screen Size** iestatījums ir  (PBP režīms).

FreeSync

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

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

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

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

Kad izmantojat funkciju **FreeSync**, izvēlieties optimālu izšķirtspēju.

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

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

— Nav pieejams, kad **PIP/PBP Mode** ir iestatīts uz **On**.

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

- Atkarībā no grafikas kartes veida, spēļu iespēju iestatījumiem vai demonstrētā videoklipa var būt novērojama ekrāna mirgoņa. Mēģiniet rīkoties šādi: samaziniet spēles iestatījumu vērtības, nomainiet pašreizējo **FreeSync** režīmu uz **Off** vai apmeklējiet AMD tīmekļa vietni, lai uzzinātu savas grafikas kartes draivera versiju un atjauninātu to uz jaunāko versiju.
- Funkcijas **FreeSync** lietošanas laikā var būt novērojama ekrāna mirgoņa, jo var mainīties grafikas kartes izejas signāla frekvence.
- Atkarībā no izšķirtspējas spēles laikā var būt mainīgs reaģēšanas ātrums. Augstāka izšķirtspēja parasti palielina atbildes laiku.
- Var pasliktināties monitora skaņas kvalitāte.

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

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

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

Grafikas karšu sarakstā esošie modeļi atbalsta funkciju FreeSync

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

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

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

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

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

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

Eco Saving Plus

Samaziniet enerģijas patēriņu, salīdzinot ar patēriņu maksimālā spilgtuma līmenī.

- Šī opcija nav pieejama, ja funkcija **MAGICBright** ir režīmā **Dynamic Contrast**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Game Mode**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eye Saver Mode**.
- Nav pieejams, kad **PIP/PBP Mode** ir iestatīts uz **On**.
- **Off**: izmantojiet, lai deaktivizētu **Eco Saving Plus** funkciju.
- **Auto**: enerģijas patēriņš automātiski tiks samazināts par aptuveni 10% salīdzinājumā ar pašreizējo iestatījumu.
(Enerģijas patēriņa samazinājums ir atkarīgs no ekrāna spilgtuma.)
- **Low**: ietaupa līdz pat 25% enerģijas, salīdzinot ar maksimālā spilgtuma līmeni.
- **High**: ietaupa līdz pat 50% enerģijas, salīdzinot ar maksimālā spilgtuma līmeni.

Off Timer Plus

Off Timer konfigurēšana

Off Timer: Ieslēdziet **Off Timer** režīmu.

Turn Off After: Izslēgšanās taimeris var iestatīt diapazonā no 1 līdz 23 stundām. Pēc norādītā laika beigām izstrādājums tiks automātiski izslēgts.

- Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja opcijas **Off Timer** iestatījums ir **On**.
- Atsevišķos tirgos izplatītajiem izstrādājumiem funkcija **Off Timer** ir iestatīta, lai tā automātiski tiktu aktivizēta 4 stundas pēc izstrādājuma ieslēgšanas. Tas tiek darīts saskaņā ar elektroenerģijas padeves noteikumiem. Ja nevēlaties, lai taimeris tiktu aktivizēts, dodieties uz sadaļu **[[[** → **System** → **Off Timer Plus** un iestatiet funkciju **Off Timer** stāvoklī **Off**.

Eco Timer konfigurēšana

Eco Timer: Ieslēdziet **Eco Timer** režīmu.

Eco Off After: Funkcijas **Eco Timer** iestatījums var būt no 10 līdz 180 minūtēm. Kad norādītais laiks būs pagājis, izstrādājums tiks automātiski izslēgts.

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

PC/AV Mode

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

Šī opcija ir noderīga, kad skatāties filmu.

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

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

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

Source Detection

Kā ievades avota atpazīšanas metodi izvēlieties **Auto** vai **Manual**.

— Nav pieejams, kad **PIP/PBP Mode** ir iestatīts uz **On**.

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.

Reset All

Atjaunojiet visus izstrādājuma iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

8. nodaļa

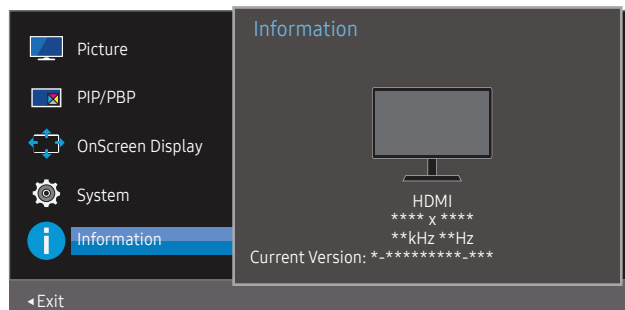
Information

Funkcijas taustiņu ceļvedis →  → Information
Ir pieejams detalizēts katras funkcijas apraksts. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet ierīci.

— 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.

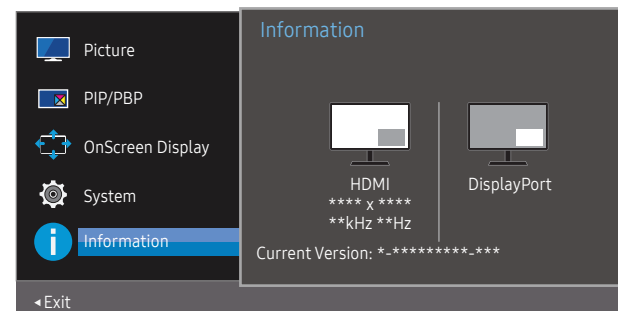
Information

Skatiet pašreizējo izmantoto ievades avota režīmu, frekvenci un izšķirtspēju un pašreizējo izstrādājuma versiju.

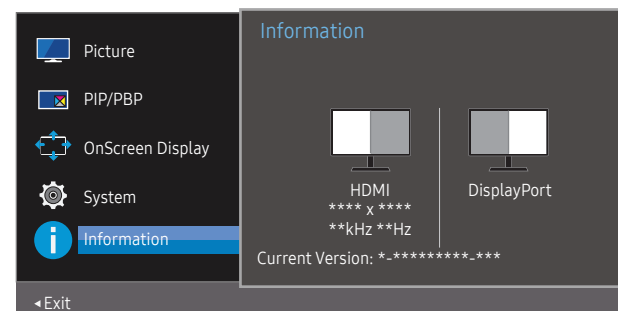


— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

PIP



PBP



9. nodaļa

Programmatūras instalēšana

Easy Setting Box



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

Lai instalētu jaunāko Easy Setting Box versiju, lejupielādējiet to no Samsung tīmekļa vietnes <http://www.samsung.com>.

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

Instalācijas ierobežojumi un problēmas

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

Jaunināšana, lejupielādējot aparātprogrammatūru no tīmekļa vietnes

Apmeklējiet Samsung tīmekļa vietni <http://www.samsung.com>, ievadiet izstrādājuma modeli un lejupielādējiet aparātprogrammatūras failu.

- Detalizētu informāciju par jaunināšanu skatiet tīmekļa vietnē pieejamajā jaunināšanas pamācības failā.

Sistēmas prasības

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

10. nodaļa

Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru

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

Izstrādājuma diagnostika (ekrāna problēma)

Ja rodas problēma ar izstrādājuma ekrānu, palaidiet funkciju [Self Diagnosis](#), lai pārbaudītu, vai izstrādājums 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 kabeliem.

Pārbaudiet sekojošo.

Uzstādīšanas problēma

Ekrāns nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas.

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

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

Ekrānā redzamajiem tukšajiem laukumiem nav nekāda sakara ar izstrādājuma darbību.

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

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

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

Strāvas kontaktspraudni nevar atvienot no strāvas adaptera.

Pēc montāžas neatvienojiet strāvas kontaktspraudni.

— Strāvas kontaktspraudnis var nebūt nodrošināts atkarībā no modeļa.

Ekrāna problēma

Strāvas LED indikators ir izslēgts. Ekrāns neieslēdzas.

Pārbaudiet, vai kabelis ir pareizi pievienots

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

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

Pārliedzieties, vai kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam.

Pārbaudiet, vai izstrādājumam pievienotā ierīce ir ieslēgta.

Ja izstrādājumā ir aktivizēts režīms **HDMI** vai **DisplayPort**, nospiediet JOG pogu, lai parādītu funkciju taustiņu ceļveža ekrānu, un izvēlieties ikonu .

Tiek parādīts paziņojums **Not Optimum Mode.**

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

Mainiet maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, lai tās atbilstu izstrādājuma veiktspējai; plašāku informāciju skatiet sadaļā "Standarta signālu režīmu tabula" ([43. lpp.](#)).

Ekrānā redzami attēli izskatās izkropļoti.

Pārbaudiet izstrādājuma kabeļu savienojumu.

Ekrāns ir neskaidrs. Ekrāns ir izplūdis.

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

Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci uz ieteicamo līmeni.

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

Pārbaudiet, vai datora izšķirtspēja un frekvence ir iestatīta ar izstrādājumu saderīgu izšķirtspējas un frekvences iestatījumu diapazonā. Pēc tam, ja nepieciešams, mainiet iestatījumus atbilstoši šīs rokasgrāmatas „Standarta signāla režīma tabulas” iestatījumiem ([43. lpp.](#)) un izstrādājuma **Information** izvēlnes iestatījumiem.

Ekrāns ir pārāk gaišs. Ekrāns ir pārāk tumšs.

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

Ekrāna krāsa ir nevienmērīga.

Maniet opcijas **Color** iestatījumus

Ekrānā redzamajām krāsām ir ēna un tās ir izkropļotas.

Maniet opcijas **Color** iestatījumus

Baltā krāsa neizskatās balta.

Maniet opcijas **Color** iestatījumus

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

Izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā.

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

Teksts ir izplūdis.

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

Videofails tiek demonstrēts neskaidri.

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

Mēģiniet demonstrēt failu citā videoatskaņotājā.

Skaņas problēma

Nav skaņas.

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

Pārbaudiet skaļumu.

Pārbaudiet, vai skaņa nav izslēgta.

Skaļuma līmenis ir pārāk zems.

Noregulējiet skaļumu.

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

Video ir pieejams, bet nav skaņas.

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

Pievienojiet ierīci, izmantojot HDMI vai DP kabeli.

Skaņas ierīces problēma

Datora sāknēšanas laikā atskan skaņas signāls.

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

Jautājumi & atbildes

— Plašāku informāciju par pielāgošanu skatiet datora vai grafikas kartes rokasgrāmatā.

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.
-

11. nodaļa

Specifikācijas

Vispārīgi

| | |
|-------------------------------|--|
| Modeļa nosaukums | U28R55* |
| Izmērs | 28 collu klase (27,9 collas / 70,8 cm) |
| Displeja laukums | 620,928 mm (H) x 341,28 mm (V) |
| Pikseļa solis | 0,16 mm (H) x 0,16 mm (V) |
| Maksimālais pikseļu taktētājs | 600 MHz (HDMI, DisplayPort) |
| 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: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Mitrums: 10 % – 80 %, nekondensējošs Uzglabāšana Temperatūra: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Mitrums: 5 % – 95 %, nekondensējošs |

- Plug & Play
Šo izstrādājumu var uzstādīt un izmantot kopā ar jebkuru sistēmu, kas ir saderīga ar standartu Plug and Play. Divvirzienu datu apmaiņa starp izstrādājumu un datora sistēmu optimizē izstrādājuma iestatījumus. Izstrādājuma instalēšana notiek automātiski. Tomēr uzstādīšanas iestatījumus iespējams pielāgot pēc saviem ieskatiem.
- Paneļa punkti (pikseļi)
Izstrādājuma ražošanas tehnoloģiju dēļ aptuveni 1 miljonā daļa (1 d/m) LCD paneļa pikseļu var izskatīties gaišāki vai tumšāki. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.
- Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, augstāk norādītās specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.
- Lai uzzinātu detalizētākas ierīces specifikācijas, apmeklējiet Samsung tīmekļa vietni.

Standarta signālu režīmu tabula

| | | |
|------------------|------------------------|---|
| Modeļa nosaukums | U28R55* | |
| Sinhronizācija | Horizontālā frekvence | 30 ~ 135 kHz (HDMI, DisplayPort) |
| | Vertikālā frekvence | 50 ~ 75 Hz (HDMI, DisplayPort) |
| Izšķirtspēja | Optimālā izšķirtspēja | 3840 x 2160 un atsvaidzes intensitāte 60 Hz |
| | Maksimālā izšķirtspēja | |

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.

Displayport

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

Displayport

| Izšķirtspēja | Horizontālā frekvence (kHz) | Vertikālā frekvence (Hz) | Pikseļu taktētājs (MHz) | Sinhronizācijas polaritāte (H/V) |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |
| VESA, 2560 x 1440 | 88,787 | 59,951 | 241,500 | +/- |
| VESA, 3840 x 2160 | 133,313 | 59,997 | 533,250 | +/- |

HDMI

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

HDMI

| Izšķirtspēja | Horizontālā frekvence (kHz) | Vertikālā frekvence (Hz) | Pikseļu taktētājs (MHz) | Sinhronizācijas polaritāte (H/V) |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |
| VESA, 2560 x 1440 | 88,787 | 59,951 | 241,500 | +/- |
| CEA, 3840 x 2160 | 67,500 | 30,000 | 297,000 | +/+ |
| CEA, 3840 x 2160 | 135,000 | 60,000 | 594,000 | +/+ |

— 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.

— Dažas iepriekšējā tabulā norādītās izšķirtspējas var nebūt pieejamas atkarībā no grafikas kartes specifikācijām.

12. nodaļa

Pielikums

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)

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

Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

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

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

Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

Izstrādājums ir bojāts, nepareizas lietošanas vai nepareiza remonta dēļ.

Izstrādājuma bojājuma iemesli:

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

Citi gadījumi

- Ja izstrādājuma bojājumus izraisīja dabas katastrofa. (zibens, ugunsgrēks, zemestrīce, plūdi u.c.)
 - Ja tiek nolietoti nolietojamie komponenti. (akumulators, toneris, dienasgaismas lampas, galviņa, vibropārveidotājs, lampa, filtrs, lenta u.c.)
- Ja klients pieprasa tehniskās apkopes pakalpojumu, taču izstrādājumam netiek konstatēts nekāds bojājums, var tikt piemērota samaksa. Tādēļ pirms tehniskā pakalpojuma pieprasīšanas, lūdzu, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.