

# Lietošanas rokasgrāmata

---

U32J590UQ\* U32J592UQ\*

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.

- Jums var tikt piemērota maksa par pakalpojumu sniegšanu, ja.
  - (a) pēc jūsu pieprasījuma izsauktais inženieris nav konstatējis nekādu ierīces defektu.  
(t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
  - (b) esat nogādājis ierīci remontdarbnīcā un tajā netiek konstatēts nekāds ierīces defekts.  
(t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
- Par šo pakalpojumu sniegšanas maksas lielumu jums tiks paziņots vēl pirms jebkādu remontdarbu veikšanas vai mājas izsaukuma.

# Saturā rādītājs

## Pirms izstrādājuma lietošanas

Uzstādīšanas vietas nodrošināšana	4
Uzglabāšanas piesardzības pasākumi	4
<b>Drošības pasākumi</b>	<b>4</b>
Tīrīšana	5
Elektrība un drošība	5
Instalēšana	6
Darbība	7

## Sagatavošana

<b>Detāļas</b>	<b>10</b>
Vadības panelis	10
Tiešo taustiņu ceļvedis	11
Funkcijas taustiņu ceļvedis	12
Elementa Eye Saver Mode, Brightness un Contrast konfigurēšana sākuma ekrānā	14
Volume iestatījuma maiņa	14
Pieslēgvietu veidi	15
Izstrādājuma slīpuma pielāgošana	16
Pretnozagšanas slēdzene	16
Piesardzības pasākumi monitora pārvietošanas laikā	17
Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana	18
<b>Instalēšana</b>	<b>19</b>
Statīva pievienošana	19
Statīva noņemšana	20

## Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Pirms monitora uzstādīšanas izlasiet tālāk sniegto informāciju.	21
<b>Datora pievienošana un lietošana</b>	<b>21</b>
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli	21
Pievienošana, izmantojot HDMI-DVI kabeli	22
Pievienošana, izmantojot DP kabeli	22
Austiņu pievienošana	22
Pievienošana elektrotīklam	23
<b>Pareiza poza izstrādājuma lietošanai</b>	<b>24</b>
<b>Draivera instalēšana</b>	<b>24</b>
<b>Optimālas izšķirtspējas iestatīšana</b>	<b>24</b>

## Ekrāna iestatīšana

<b>SAMSUNG MAGIC Bright</b>	<b>25</b>
<b>Brightness</b>	<b>26</b>
<b>Contrast</b>	<b>26</b>
<b>Sharpness</b>	<b>26</b>
<b>Color</b>	<b>26</b>
<b>HDMI Black Level</b>	<b>27</b>
<b>Eye Saver Mode</b>	<b>27</b>
<b>Game Mode</b>	<b>27</b>
<b>Response Time</b>	<b>27</b>
<b>Picture Size</b>	<b>28</b>
<b>Screen Adjustment</b>	<b>28</b>

# Saturā rādītājs

## PIP/PBP iestatījumu konfigurācija

PIP/PBP Mode	29
Size	30
Position	30
Sound Source	30
Source	31
Picture Size	31
Contrast	32

## Ekrāna displeja iestatījumu pielāgošana

Transparency	33
Language	33
Display Time	33

## Iestatīšana un atiestate

FreeSync	34
Eco Saving Plus	36
Off Timer Plus	36
PC/AV Mode	37
DisplayPort Ver.	37
Source Detection	37
Key Repeat Time	37
Power LED On	37
Reset All	37
Information	38

## Programmatūras instalēšana

Easy Setting Box	39
Instalācijas ierobežojumi un problēmas	39
Sistēmas prasības	39

## Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru	40
Izstrādājuma pārbaude	40
Izšķirtspējas un frekvences pārbaude	40
Pārbaudiet sekojošo.	40
Jautājumi & atbildes	42

## Specifikācijas

Vispārīgi	43
Standarta signālu režīmu tabula	44

## Pielikums

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

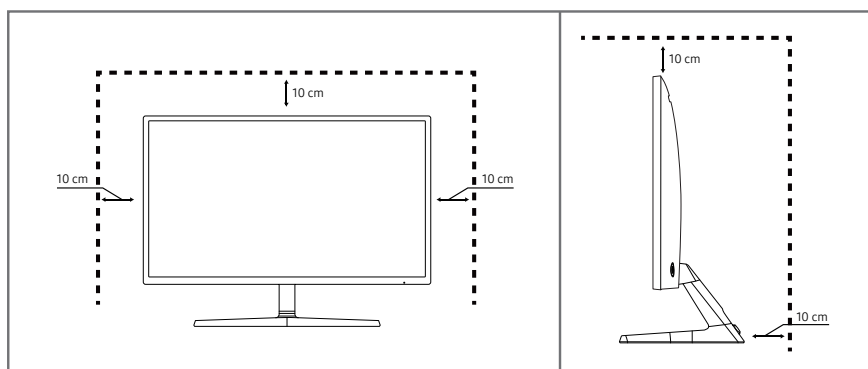
# 1. nodaļa

## Pirms izstrādājuma lietošanas

### Uzstādīšanas vietas nodrošināšana

Pārliecinieties, ka ventilācijas nolūkā ap izstrādājumu ir pietiekami daudz brīvas vietas. Iekšējās temperatūras kāpums var izraisīt aizdegšanos un bojāt izstrādājumu. Pārliecinieties, ka izstrādājuma uzstādīšanas laikā ap to tiek atstāts pietiekami daudz vietas, kā norādīts zemāk.

— Izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



### Uzglabāšanas piesardzības pasākumi

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

### 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.

---

## Tīrīšana

— 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 Monitora slaucīšanai izmantojiet tīru, mīkstu un sausu drānu.

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

– Nesmidziniet ūdeni vai mazgāšanas līdzekli tieši uz izstrādājuma.

4 Izstrādājuma ārpuses tīrīšanai izmantojiet ūdeni samitrinātu mīkstu, sausu drānu, no kuras kārtīgi izgriezts liekais ūdens.

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.
- Neuzstādiet izstrādājumu vietās ar vāju ventilāciju, piemēram, grāmatplauktā vai skapī.
- Uzstādot izstrādājumu pie sienas, nodrošiniet, lai starp izstrādājumu un sienu būtu brīva vieta (vismaz 10 cm) ventilācijai.
- Plastmasas iesaiņojumu glabājiet bērniem nepieejamā vietā.
  - Pretējā gadījumā pastāv bērna nosmakšanas risks.
- Neuzstādiet izstrādājumu uz nestabilas vai kustīgas virsmas (nestabils skapis, slīpa virsma utt.).
  - Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, 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.
- Novietojiet 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.
- Pārlicinieties, 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 nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.
  - Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai kustīgu attēlu 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 lietus vai sniega iedarbībai.
  - Mazgājot grīdu, nesamitriniet maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri.
- Nenovietojiet maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri blakus sildierīcēm.
  - Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.
- Glabājiet maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri labi vēdinātās telpās.
- Ja maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris tiek novietots, karājoties pāri malai, ar tā vada pieslēgvietu vērstu uz augšu, adapterī var iekļūt ūdens vai citi svešķermeņi un izraisīt kļūdainu adaptera darbību.

Novietojiet maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri horizontālā stāvoklī uz galda vai grīdas.

- Ievietojiet barošanas kontaktspraudni maiņstrāvas/līdzstrāvas adapterī, līdz atskan klikšķis.
- Nepievienojiet barošanas kontaktspraudni tieši strāvas kontaktligzdai.
- Izmantojiet tikai komplektācijā ietilpstošo maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri.
  - Tas var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.
- Nepievienojiet maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri strāvas kontaktligzdai, kas atrodas griestos.
  - Tas var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.
- Pagrieziet barošanas kontaktspraudni, lai tas uz maiņstrāvas/līdzstrāvas adaptera nepārsniegtu 0–90° leņķi.
  - Tas var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.
- Pēc salikšanas nekad neizjauciet barošanas kontaktspraudni (pēc salikšanas to nedrīkst atdalīt).
- Nekad neizmantojiet komplektācijā ietilpstošo barošanas kontaktspraudni citām ierīcēm.
- Atvienojot maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri no strāvas kontaktligzdas, turiet maiņstrāvas/līdzstrāvas adaptera korpusu un velciet to uz augšu.
  - Tas var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.
- Nenometiet priekšmetus uz maiņstrāvas/līdzstrāvas adaptera un nepakļaujiet to triecieniem.
  - Tas var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.
- Pirms lietošanas izņemiet maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri no plastmasas iepakojuma.
  - Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.



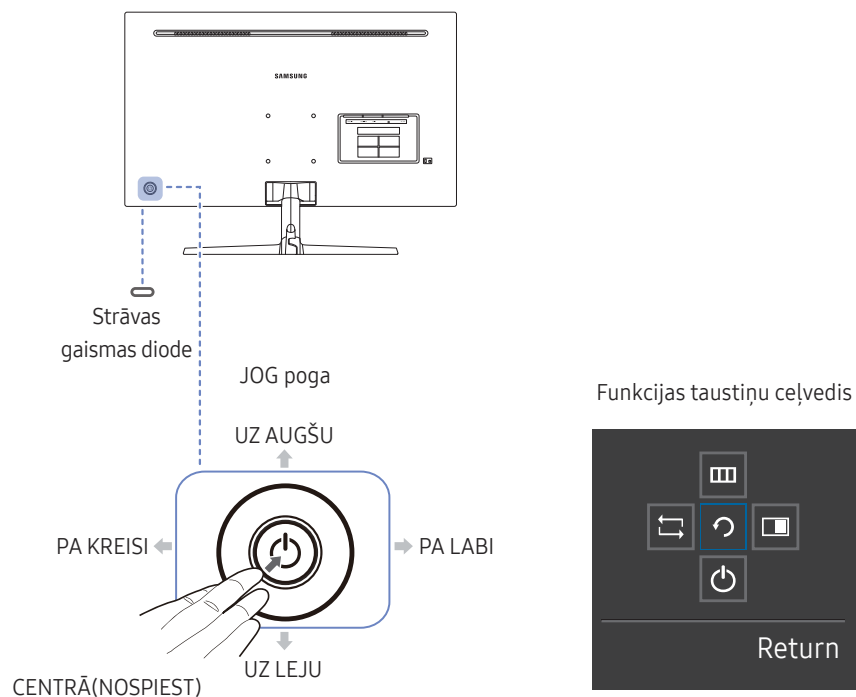
- 
- Neturiet izstrādājumu apgrieztu otrādi un nepārvietojiet to, turot aiz statīva.
    - Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts vai izraisīt ievainojumus.
  - Skatoties uz ekrānu no pārāk tuva atstatuma ilgāku laika periodu, var pasliktināties redze.
  - Izstrādājuma tuvumā neizmantojiet mitrinātājus 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.
  - Izmantojot austiņas, neieslēdziet pārāk lielu skaļumu.
    - Ja skaņa ir pārāk skaļa, varat sabojāt dzirdi.

# 2. nodaļa Sagatavošana

## Detāļas

### Vadības panelis

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

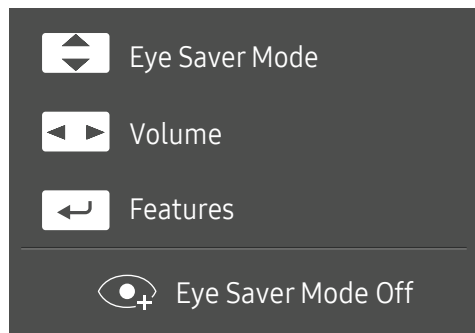


Ikonas	Apraksts
JOG poga	Vairākvirzienu poga, kas palīdz pārvietoties izvēlnēs. — JOG poga atrodas izstrādājuma aizmugurē kreisajā pusē. Šo pogu var izmantot, lai pārvietotos uz augšu, uz leju, pa kreisi, pa labi vai kā taustiņu Enter.
Strāvas gaismas diode	Šī gaismas diode ir strāvas statusa indikators, kas darbojas kā: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ieslēgts (ieslēgšanas/izslēgšanas poga): Izslēgts</li><li>• Enerģijas taupīšanas režīms: Mirgo</li><li>• Izslēgts (ieslēgšanas/izslēgšanas poga): Ieslēgts</li></ul> — Enerģijas indikatora darbību var pārslēgt, veicot izmaiņas izvēlnē. (System → Power LED On) Funkcionālu variāciju dēļ iegādātajā modelī šī funkcija var nebūt pieejama.
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.

---

## Tiešo taustiņu ceļvedis

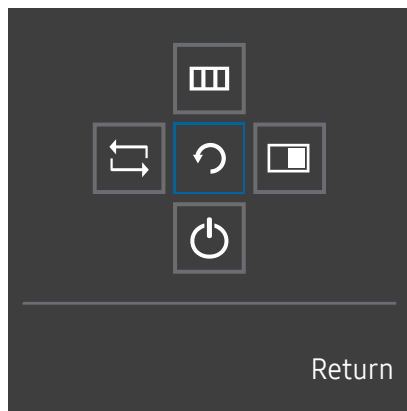
└ Tālāk redzamais izceļu pogu ekrāns (ekrāna displeja izvēlne) tiek parādīts tikai tad, ja tiek ieslēgts monitora ekrāns, tiek mainīta datora izšķirtspēja vai tiek mainīts ievades avots.



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









## Funkcijas taustiņu ceļvedis

— Lai atvērtu galveno izvēlni vai lietotu citus vienumus, nospiediet JOG pogu; tiks parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis. Lai aizvērtu, atkārtoti nospiediet JOG pogu.



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.

Ikonas	Apraksts
	Izvēlieties  un pārvietojiet JOG pogu funkcijas taustiņu ceļveža ekrānā, lai mainītu ievades signālu. Mainot ievades signālu, ekrāna augšējā kreisajā stūrī tiks parādīts ziņojums.
	Izvēlas  , pārvietojot JOG pogu funkcijas taustiņu ceļveža ekrānā. Tiek parādīts monitora funkcijas ekrāna displejs. OSD vadības bloķēšana: saglabājiēt pašreizējos iestatījumus vai bloķējiēt ekrāna displeja vadību, lai novērstu netišas iestatījumu izmaiņas. Iespējiēt/atspējiēt: lai bloķēti/atbloķēti ekrāna displeja vadību, kad tiek parādīti galvenā izvēlnē, nospiediet KREISO pogu un turiet to nospieisti desmit sekundes. — Ja ekrāna displeja vadība ir bloķēti, varat pielāgot elementus <b>Brightness</b> un <b>Contrast</b> . Ir pieejami funkcija <b>PIP/PBP</b> . Ir pieejami funkcija <b>Eye Saver Mode</b> . Varat skatīt ziņojumu <b>Information</b> .
	Izvēlas  , pārvietojot JOG pogu funkcijas taustiņu ceļveža ekrānā. Nospiediet pogu, ja jāveic funkcijas <b>PIP/PBP</b> iestatījumu konfigurēšana.
	Izvēlas  , lai izslēgtu monitoru, pārvietojot JOG pogu funkcijas taustiņu ceļveža ekrānā.

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

---

Ja ekrānā nekas netiek rādīts (piemēram, režīms Enerģijas taupīšana vai režīms Nav signāla), divi tiešie taustiņi var tikt izmantoti (parādīts zemāk), lai pārvaldītu avotu un strāvu.

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

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

JOG poga	Darbība
UZ AUGŠU/UZ LEJU	Pārvietošanās iespēja
	Izejiet no galvenās izvēlnes.
PA KREISI	Aizveriet apakšsarakstu, nesaglabājot vērtību. Samaziniet slīdņa vērtību.
PA LABI	Pārvietojieties uz nākamo apakšlīmeni. Palieliniet slīdņa vērtību.
CENTRĀ(NOSPIEST)	Pārvietojieties uz nākamo apakšlīmeni. Saglabājiet vērtību un aizveriet apakšsarakstu.

## Elementa Eye Saver Mode, Brightness un Contrast konfigurēšana sākuma ekrānā

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.


### Eye Saver Mode

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

### 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 **Size** iestatījums ir  (PBP režīms).

## Volume iestatījuma maiņa

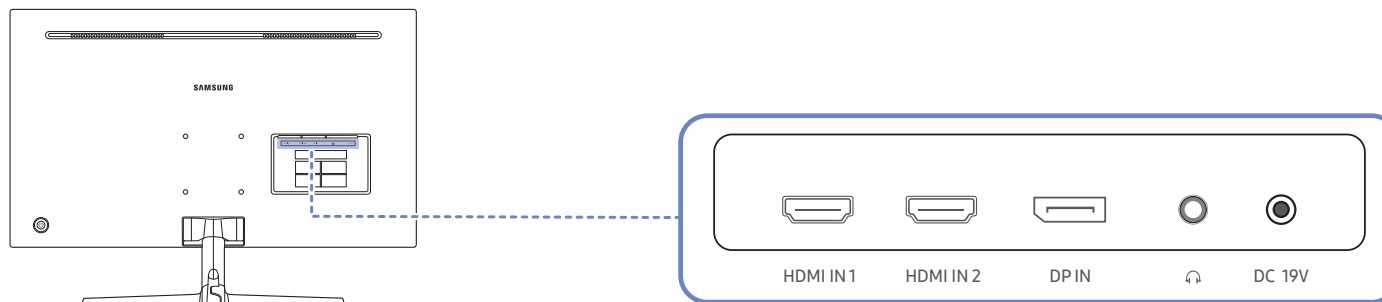
Funkciju **Volume** varat pielāgot, kustinot JOG pogu pa kreisi vai pa labi, kad netiek rādīta ekrāna displeja izvēlne.



- 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 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



Avota ierīces pievienošanai, izmantojot HDMI kabeli vai HDMI-DVI kabeli.

— **HDMI1** nodrošina izšķirtspēju 3840x2160 un atsvaidzes intensitāti 30 Hz

— **HDMI2** nodrošina izšķirtspēju 3840x2160 un atsvaidzes intensitāti 60 Hz



Savieno ar datoru, izmantojot DP kabeli.



Savienojuma izveide ar audio ierīci, piemēram, austiņām.

— Skaņa ir dzirdama tikai tad, ja tiek izmantots HDMI–HDMI kabelis vai DP kabelis.

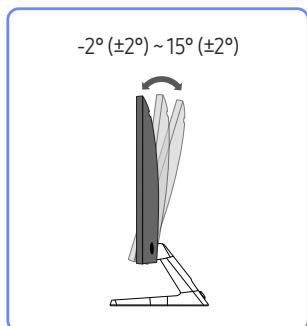
DC 19V



Maiņstrāvas/līdzstrāvas adaptera pievienošanas vieta.

## Izstrādājuma slīpuma pielāgošana

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

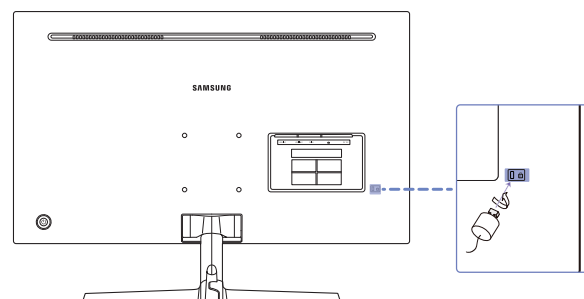


- Monitora slīpumu var pielāgot.
- Satveriet izstrādājumu aiz tā apakšējās daļas un uzmanīgi pielāgojiet slīpumu.

## 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:

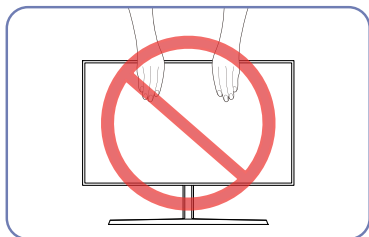


- 1 Piestipriniet pretnozagšanas ierīces kabeli pie kāda smaga objekta, piemēram, galda.
- 2 Izvelciet otra kabeļa galu cauri tā otrā galā esošajai cilpai.
- 3 Ievietojiet bloķēšanas ierīci pretnozagšanas slēdzenes slotā, kas atrodas izstrādājuma aizmugurē.
- 4 Nobloķējiet bloķēšanas ierīci.
  - Pretnozagšanas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

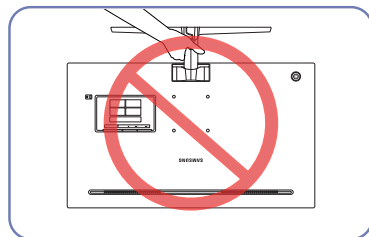


---

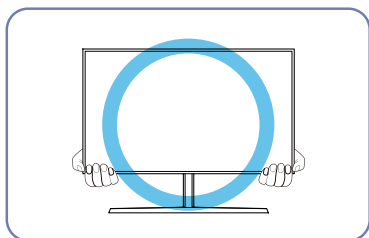
## Piesardzības pasākumi monitora pārvietošanas laikā



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



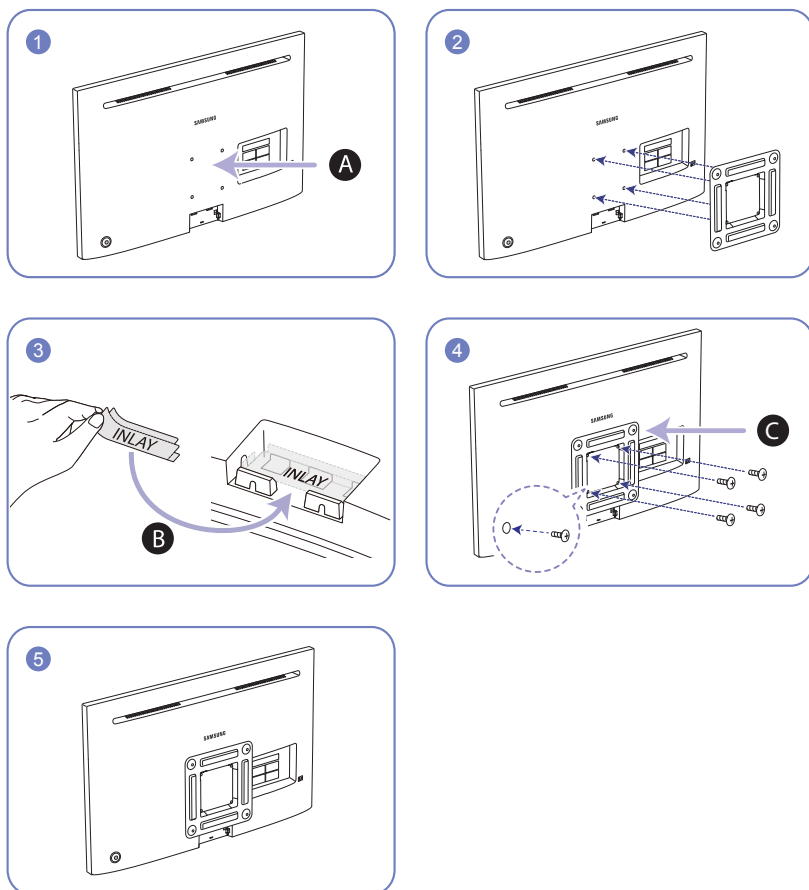
- Neturiet izstrādājumu augšpēdus tikai aiz statīva.



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

## Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana

— Izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas kabeli no kontaktligzdas.



**A** Pievienojiet sienas montāžas komplektu vai galda virsmas statīvu šeit.

**B** Ielīmējiet ETIĶETI attēlā parādītajā vietā.

**C** Kronšteins (nopērkams atsevišķi)

Nolīdziniet izstrādājuma aizmugurē esošās balsteņa gropes ar atbilstošajām sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva daļām un cieši pieskrūvējiet balsteņa skrūves.

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

Mērvienība: mm

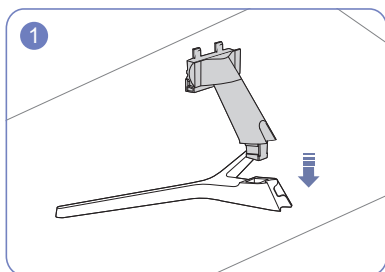
Modeļa nosaukums	VESA skrūvju caurumu izmēri (A*B) milimetros	Standarta skrūve	Daudzums
U32J590UQ* / U32J592UQ*	100,0 x 100,0	4,0 mm Φ, 0,7 vītne* 10,0 mm gara	4 gab.

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

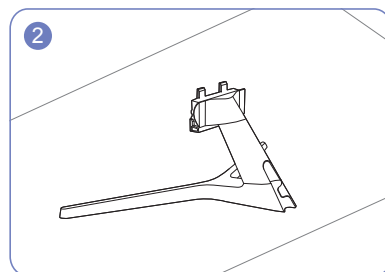
# Instalēšana

## Statīva pievienošana

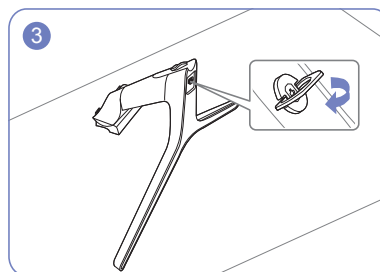
- Pirms ierīces salikšanas, novietojiet ierīci uz līdzenas un stabilas virsmas tā, lai ekrāns būtu uz leju.
- Izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



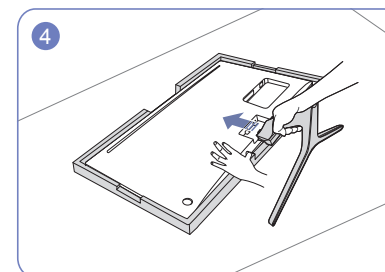
1. Ievietojiet statīva savienotāju statīvā tādā virzienā, kā parādīts attēlā.



2. Pārbaudiet, vai statīva savienotājs ir kārtīgi pievienots.

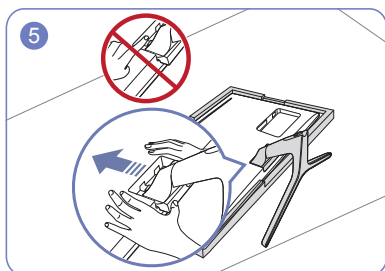


3. Pievelciet skrūvi statīva apakšpusē līdz galam, lai tā pilnībā nofiksētos.

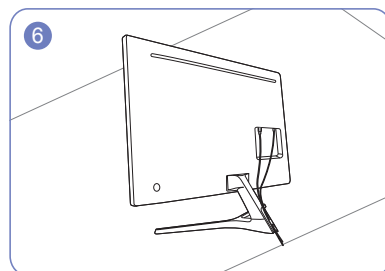


4. Novietojiet komplektācijā esošo aizsargājošo putuplasta plāksni (spilvenu) uz grīdas un uz tās novietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju, kā parādīts attēlā.

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.



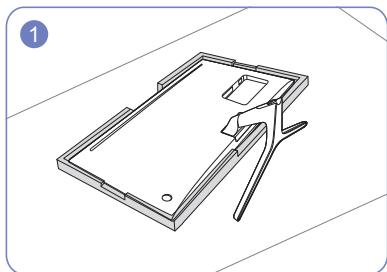
6. Pievienojiet barošanas avotu un datu kabeli, kā parādīts attēlā.



- **Uzmanību**  
Nespiediet monitoru uz leju. Pretējā gadījumā var sabojāt monitoru.

## Statīva noņemšana

- Pirms statīva noņemšanas novietojiet monitoru uz līdzenas un stabilas virsmas ar ekrānu uz leju.
- Izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



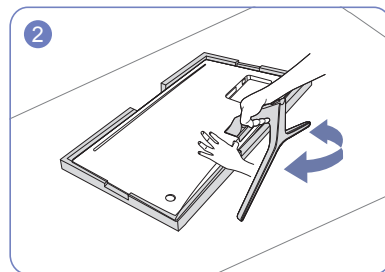
Novietojiet komplektācijā esošo aizsargājošo putuplasta plāksni (spilvenu) uz grīdas un uz tās novietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju, kā parādīts attēlā.

Ja putuplasta plāksne nav pieejama, izmantojiet biezu matraci.

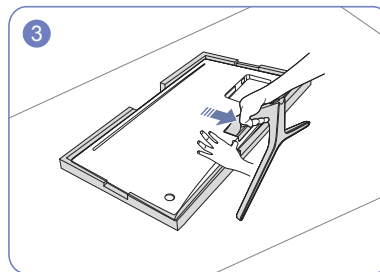


- Uzmanību

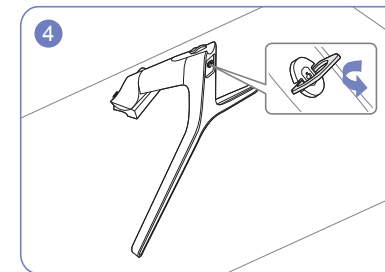
Nespiediet monitoru uz leju. Pretējā gadījumā var sabojāt monitoru.



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



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



Izņemiet statīva savienotāju no statīva, velkot to bultiņas virzienā, kā parādīts attēlā.

# 3. nodaļa

## Avota ierīces pievienošana un izmantošana

### Pirms monitora uzstādīšanas izlasiet tālāk sniegto informāciju.

- 1 Pārbaudiet monitora komplektācijā iekļautā kabeļa abu galu formu un salīdziniet ar monitora un ārējo ierīču atbilstošo portu formām un atrašanās vietām.
- 2 Pirms signāla kabeļu pievienošanas atvienojiet monitora un ārējo ierīču barošanas kabeļus no strāvas kontaktligzdas, lai izvairītos no ierīces bojājumiem īssavienojuma vai strāvas pārslodzes gadījumā.
- 3 Pēc visu signāla kabeļu pievienošanas pievienojiet monitora un ārējo ierīču barošanas kabeļus strāvas kontaktligzdai.
- 4 Pirms uzstādītā monitora lietošanas izlasiet lietotāja rokasgrāmatu, lai iepazītos ar monitora funkcijām, drošības norādījumiem un informāciju par pareizu 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




Pārbaudiet, vai monitora un ārējo ierīču, piemēram, datora vai televizora pierīces, barošanas kabeļi nav savienoti ar strāvas kontaktligzdu.

HDMI IN 1, HDMI IN 2



- Lai parādītu izšķirtspēju 3840x2160 un atsvaidzes intensitāti 30 Hz, pieslēgvietai HDMI 1 pievienojiet HDMI kabeli, kas atbalsta izšķirtspēju 3840x2160 un atsvaidzes intensitāti 30 Hz.  
HDMI avota grafikas kartei ir jāatbalsta izšķirtspēja 3840x2160 un atsvaidzes intensitāte 30 Hz.
- Lai parādītu izšķirtspēju 3840x2160 un atsvaidzes intensitāti 60 Hz, pieslēgvietai HDMI 2 pievienojiet HDMI kabeli, kas atbalsta izšķirtspēju 3840x2160 un atsvaidzes intensitāti 60 Hz.  
HDMI avota grafikas kartei ir jāatbalsta izšķirtspēja 3840x2160 un atsvaidzes intensitāte 60 Hz.
- Ja pievienojat HDMI kabeli, izmantojiet kabeli, kas bija iekļauts monitora komponentu komplektā. Ja izmantosit citu HDMI kabeli, nevis Samsung ieteikto, var pazemināties attēla kvalitāte.

## Pievienošana, izmantojot HDMI-DVI kabeli


 Pārbaudiet, vai monitora un ārējo ierīču, piemēram, datora vai televizora pierīces, barošanas kabeli nav savienoti ar strāvas kontaktligzdu.

HDMI IN 1, HDMI IN 2

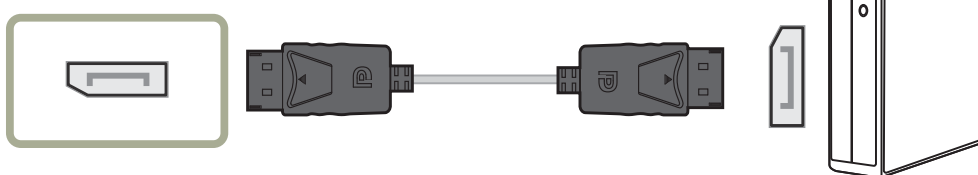


- Audio funkcija netiek atbalstīta, ja avota ierīce ir pievienota, izmantojot HDMI-DVI kabeli.
- Izmantojot HDMI-DVI kabeli, optimālā izšķirtspēja, iespējams, nav pieejama.

## Pievienošana, izmantojot DP kabeli

 Pārbaudiet, vai monitora un ārējo ierīču, piemēram, datora vai televizora pierīces, barošanas kabeli nav savienoti ar strāvas kontaktligzdu.

DP IN



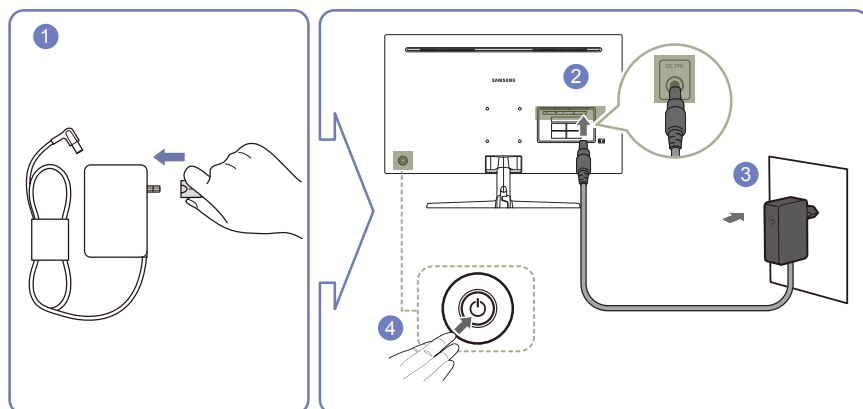
- Lai parādītu izšķirtspēju 3840x2160 un atsvaidzes intensitāti 60 Hz, izmantojiet DP kabeli, kas atbalsta izšķirtspēju 3840x2160 un atsvaidzes intensitāti 60 Hz. DP avota grafikas kartei ir jāatbalsta izšķirtspēja 3840x2160 un atsvaidzes intensitāte 60 Hz.

## Austiņu pievienošana



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

## Pievienošana elektrotīklam



- 1 Pievienojiet strāvas kontaktdakšu maiņstrāvas/līdzstrāvas adapterim.
  - 2 Pievienojiet maiņstrāvas/līdzstrāvas adaptera kabeli monitora aizmugurē esošajai DC 19V pieslēgvietai.
  - 3 Pievienojiet maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri strāvas kontaktligzdai.
  - 4 Nospiediet JOG pogu monitora aizmugurē, lai ieslēgtu monitoru.
- Ieejas spriegums tiek pārslēgts automātiski.
  - Adaptera specifikācijas var atšķirties atkarībā no piemērojamajām kvalitātes prasībām.

---

## 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 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.

---

## 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.

Izvēlieties izstrādājuma 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.
- Optimālāko izšķirtspēju var izvēlēties arī datora izvēlnē Vadības panelis.



# 4. nodaļa

## Ekrāna iestatīšana

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**.

Spilgtumu varat pielāgot atbilstoši savām vajadzībām.

### Režīmā PC

- **Custom**: pielāgojiet vēlamo kontrastu un spilgtumu.
- **Standard**: iegūstiet attēla kvalitāti, kas piemērota dokumentu rediģēšanai vai interneta lietošanai.
- **Cinema**: iegūstiet tādu televizora attēla 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**, <sup>SAMSUNG</sup> **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**: Izvēloties šo režīmu, ekrāna attēls ir asāks nekā **Standard** režīmā.
- **Standard**: Izvēlieties šo režīmu, ja apkārtējā vide ir spilgta. Tas nodrošina asu attēlu.
- **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 **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**: parādiat 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**

---

## HDMI Black Level

Ja DVD atskaņotājs vai satelītu tvērēja bloks ar izstrādājumu ir savienoti, izmantojot HDMI, atkarībā no pievienotās avota ierīces var rasties attēla kvalitātes pasliktināšanās (kontrasts/krāsu pasliktināšanās, melnās krāsas līmenis u.c.). Tādos gadījumos var lietot **HDMI Black Level**, lai pielāgotu attēla kvalitāti.

Šādā gadījumā uzlabojiet slikto attēla kvalitāti, izmantojot opciju **HDMI Black Level**.

— Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **HDMI1** vai **HDMI2**.

— 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.

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

---

## 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 monitors izslēdzas, pārslēdzas uz enerģijas taupīšanas režīmu vai maina ievades avotus, **Game Mode** tiek izslēgts **Off** pat tad, ja iestatīts stāvoklī **On**.

— Ja vēlaties, lai **Game Mode** būtu aktivizēts visu laiku, izvēlieties **Always On**.

— Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eco Saving Plus**.

— 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 **Size** iestatījums ir  /  /  (PIP režīms).

---

## Picture Size

Mainiet attēla izmēru.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja **PIP/PBP Mode** iestatījums ir **On**, bet opcijas **Size** iestatījums ir  (PBP režīms).
- Šī opcija nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **FreeSync**.

### 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.
- Ekrāna izmēru maiņa ir iespējama, ja ir izpildīti šādi nosacījumi.
  - Izmantojot HDMI/DP kabeli, ir pievienota digitālā izvades ierīce.
  - Ievades signāls ir 480 p, 576 p, 720 p vai 1080 p, un monitors rāda 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 izvēlne ir pieejama tikai tad, ja parametrs **Screen Fit** ir režīmā **AV** un ir iestatīts uz **Picture Size**.
  - Ja 480 p, 576 p, 720 p vai 1080 p signāls ir iestatīts režīmā **AV** un monitors rāda parastā režīmā, izvēlieties iestatījumu **Screen Fit**, lai pielāgotu horizontālu pozīciju līmenī 0-6.

### Elementu H-Position & 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 konfigurācija

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.

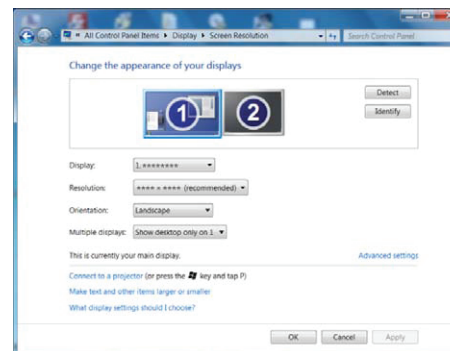
### PIP/PBP Mode

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 apakšlogos.

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**. (Instrukcijas ir balstītas uz Windows 7 operētājsistēmu.) Ja ekrānā nav attēla, kad iestatīta optimālā izšķirtspēja, pārslēdziet izšķirtspēju uz 1280 x 1024.
- 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. Tas parasti notiek, ja dators un monitors ir savienoti ar diviem vai vairākiem ievades avotiem. Tas nav saistīts ar monitora darbību. Problēmu parasti izraisa tas, ka atkarībā no grafikas kartes veikspējas video signālu pārraide uz monitoru var aizkavēties.







- Lai palielinātu attēla kvalitāti un skaņas izvade būtu pareiza, ieteicams izmantot grafikas karti vai DVD, kas atbalsta 4K (3840x2160 un atsvaidzes intensitāti 30 Hz) izšķirtspēju, kad ir izveidots savienojums ar pieslēgvietu **HDMI1**.
- Lai palielinātu attēla kvalitāti un skaņas izvade būtu pareiza, ieteicams izmantot grafikas karti vai DVD, kas atbalsta 4K (3840x2160 un atsvaidzes intensitāti 60 Hz) izšķirtspēju, kad ir izveidots savienojums ar pieslēgvietu **HDMI2**.
- 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 monitoru un pēc tam iestatīt izšķirtspēju uz optimālo iestatījumu, izmantojot sistēmas Windows interfeisu.

---

## Size

Izvēlieties apakšekrāna izmēru un proporciju.

- : izvēlieties ikonas attēlu, ja izmantosit PBP režīmu, kur optimālā izšķirtspēja ekrāna kreisajai un labajai pusei ir 1920 x 2160 (platums x augstums).
- : izvēlieties ikonas attēlu, ja izmantosit PIP režīmu, kur apakšekrāna optimālā izšķirtspēja ir 720 x 480 (platums x augstums).
- : izvēlieties ikonas attēlu, ja izmantosit PIP režīmu, kur apakšekrāna optimālā izšķirtspēja ir 1280 x 720 (platums x augstums).
- : izvēlieties ikonas attēlu, ja izmantosit PIP režīmu, kur apakšekrāna optimālā izšķirtspēja ir 1920 x 1080 (platums x augstums).

## Position

Izvēlieties kādu no pieejamajām apakšekrāna pozīcijām.

-  /  /  / 

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

— Ja ievades signāls nav vienmērīgs, ekrāns var mirgot.

---

## Sound Source

Iestatiet, kura ekrāna skaņu vēlaties dzirdēt.

### PIP režīms




### PBP režīms




## Source

Izvēlieties katra ekrāna avotu.

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

- Tiek mainīts galvenā ekrāna ievades avots.
- Izņemot pašreizējo ievades avotu, var izvēlēties divus citus ievades avotus.
- Ja ievades signāls nav vienmērīgs, ekrāns var mirgot.
- Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu PA KREISI, izvēlieties  ikonu un pēc tam nospiediet JOG pogu. Galvenais ekrāns tiks pārslēgts šādā secībā: **DisplayPort** → **HDMI1** → **HDMI2**.

### PBP režīms (pieejams PBP režīm(Size ))

- Tiek mainīts galvenā 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 KREISI, izvēlieties  ikonu un pēc tam nospiediet JOG pogu. Tiek parādīta tā pati PBP avota iestatījumu izvēlne.

## Picture Size

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

Izvēlieties apakšekrāna attēla lielumu.

#### 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.
    - Izmantojot HDMI/DP kabeli, ir pievienota digitālā izvades ierīce.
    - Ievades signāls ir 480 p, 576 p, 720 p vai 1080 p, un monitors rāda 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**.

## PBP režīms (pieejams PBP režīm(Size ))

Iestatiet **Picture Size** katrā dalītajā ekrānā.

### 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.

— Izmantojot HDMI/DP kabeli, ir pievienota digitālā izvades ierīce.

— Ievades signāls ir 480 p, 576 p, 720 p vai 1080 p, un monitors rāda 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

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

Pielāgojiet apakšekrāna kontrasta līmeni.

### PBP režīms (pieejams PBP režīm(Size ))

Pielāgojiet katra ekrāna kontrasta līmeni.



## 6. nodaļa

# Ekrāna displeja iestatījumu pielāgošana

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.

## Language

Iestatiet izvēlnes valodu.

— Valodas iestatījuma maiņa attiecas tikai uz ekrāna izvēlnes displeju.

— Tā neattiecas uz citām datora funkcijām.

## Display Time

Iestatiet, lai ekrāna displejs automātiski izzustu, ja izvēlne netiek lietota noteiktu laika periodu.

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

# 7. nodaļa

## Iestatīšana un atiestate

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.

### 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.

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

— Ja ir iespējota funkcija **FreeSync**, var pazemināties monitora skaņas kvalitāte.

- **Off** : izmantojiet, lai atspējotu opciju **FreeSync**.
- **Standard Engine**: Aktivizējiet AMD grafikas kartes galvenās **FreeSync** funkcijas.
- **Ultimate Engine**: Aktivizējiet **FreeSync** funkciju ar lielāku ekrāna kadru maiņas ātrumu. Ekrāna pārrāvumi (nepareiza satursinhronizēšana ekrānā) šajā režīmā tiek samazināta. Ņemiet vērā, ka spēļu spēlēšanas laikā var būt novērojama ekrāna mirgoņa.

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

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

— Funkcija **FreeSync** ir pieejama tikai režīmā **HDMI2** vai **DisplayPort**.

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

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 **Standard Engine** 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 mainīsiet izšķirtspēju, kad funkcijas **FreeSync** iestatījums ir **Standard Engine** vai **Ultimate Engine**, var rasties ekrānā redzamā attēla pārrāvumi. 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:

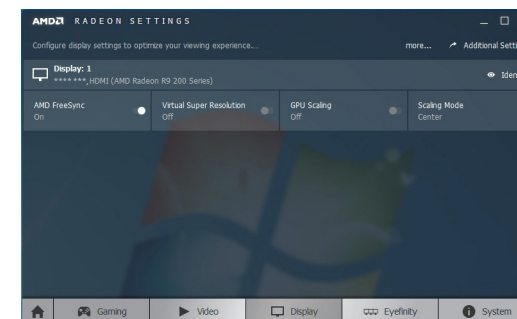
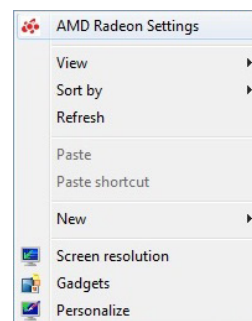
Pārliecinieties, vai esat instalējis jaunākos oficiālos AMD grafikas draiverus, kas atbalsta funkciju **FreeSync**.

- 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 interfeisu, tā var nedarboties atsevišķu AMD displeja karšu joslas platuma ierobežojuma dēļ.

- AMD Radeon R9 300 sērija (Nav ietverts 370/370X)
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- AMD Radeon RX 400 sērija

## Kā aktivizēt FreeSync?

- 1 Ekrāna displeja izvēlnē izvēlieties funkcijas **FreeSync** iestatījumu **Standard Engine** vai **Ultimate Engine**.
- 2 Izvēlnē **AMD Radeon Settings** aktivizējiet funkciju **FreeSync**:  
Noklikšķiniet ar peles labo taustiņu → **AMD Radeon Settings** → **Display**  
Funkcijas "AMD FreeSync" iestatījumam ir jābūt "Ieslēgts". Ja tā nav, izvēlieties opciju "Ieslēgts".



---

## 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. Izstrādājums tiks automātiski izslēgts pēc norādītā laika.

- Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja opcijas **Off Timer** iestatījums ir **On**.
- Izstrādājumiem atsevišķu reģionu tirgos opcija **Off Timer** ir iestatīta automātiski aktivizēties 4 stundas pēc izstrādājuma ieslēgšanas. Tas tiek darīts saskaņā ar elektroenerģijas padeves noteikumiem. Ja nevēlaties, lai taimeris tiktu aktivizēts, dodieties uz sadaļu **III** → **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 piegādāts tikai platekrāna modeļiem, kā piemēram 16:9 vai 16:10.

— Ja monitors (kad iestatīts **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort**) ir enerģijas taupīšanas režīmā vai rāda paziņojumu **Check Signal Cable**, nospiediet ikonu , lai parādītu ekrāna displeju. Jūs varat izvēlēties **PC** vai **AV**.

## DisplayPort Ver.

Izvēlieties savu displeja portu.

— Nepareizu iestatījumu dēļ ekrāna attēls var pazust. Tādā gadījumā skatiet ierīces tehniskās prasības.

— Ja monitors (kad iestatīts **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort**) ir enerģijas taupīšanas režīmā vai rāda paziņojumu **Check Signal Cable**, nospiediet ikonu , lai parādītu ekrāna displeju. Jūs varat izvēlēties **1.1** vai **1.2↑**.

— Ja izvēlēsit versiju **1.1**, HBR1 pārsūtīšanas ātruma ierobežojumu dēļ jūsu ekrāna maksimālā izšķirtspēja būs 2560x1440 pikseli.

## Source Detection

Kā ievades signāla atpazīšanas metodi iestatiet **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.

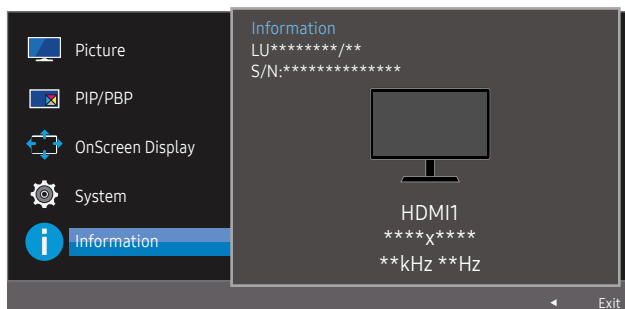
- **Working**: strāvas gaismas diode deg, kad izstrādums ir ieslēgts.
- **Stand-by**: strāvas gaismas diode deg, kad izstrādums ir izslēgts.

## Reset All

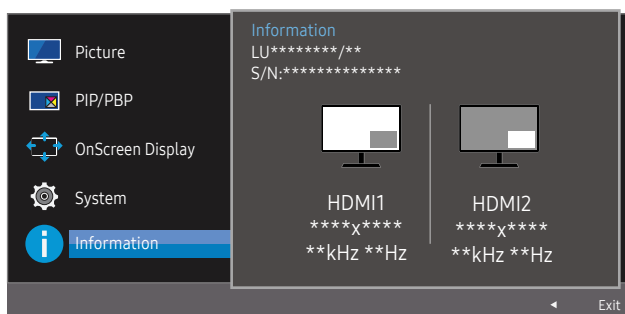
Atjaunojiet visus izstrādājuma iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

# Information

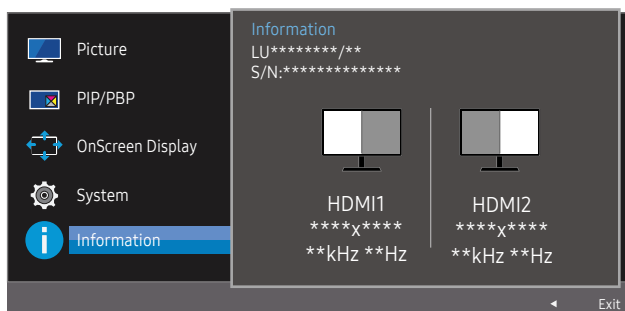
Skatiet pašreizējo ievades avotu, frekvenci un izšķirtspēju.



PIP



PBP



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

# 8. nodaļa

## Programmatūras instalēšana

### Easy Setting Box



Easy Setting Box ļauj lietotājiem izmantot ekrānu, iedalot to vairākās sadaļās.

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

- Programmatūra var nedarboties pareizi, ja nerestartējat datoru pēc instalēšanas.
- Atkarībā no datora sistēmas un ierīces specifikācijām ikona Easy Setting Box var arī neparādīties.
- 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

- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit
- Windows 10 32Bit/64Bit

#### Datora aparatūra

- Vismaz 32 MB atmiņas
- Vismaz 60 MB brīvas vietas cietajā diskā

# 9. 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 pārbaude

Lai pārbaudītu izstrādājuma normālu darbību, izmantojot izstrādājuma pārbaudes funkciju.

Ja ekrāns ir izslēgts un, lai gan izstrādājums ir pareizi pieslēgts datoram, mirgo jaudas indikators, veiciet pašdiagnotikas pārbaudi.

- 1 Izslēdziet gan datoru, gan izstrādājumu.
- 2 Atvienojiet kabeli no izstrādājuma.
- 3 Ieslēdziet izstrādājumu.
- 4 Ja tiek parādīts paziņojums **Check Signal Cable**, izstrādājums darbojas pareizi.

— Ja ekrāns vēl joprojām ir tukšs, pārbaudiet datora sistēmu, video kontrolleri un kabeli.

#### Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

Ja iestatītais režīms pārsniedz atbalstīto izšķirtspēju (sk. sadaļu [Standarta signālu režīmu tabula](#)), uz īsu brīdi tiks parādīts paziņojums **Not Optimum Mode**

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

### Pārbaudiet sekojošo.

#### Uzstādīšanas problēma (PC režīmā)

Ekrāns nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas.

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

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

Ekrānā redzamajiem tukšajiem laukumiem nav nekāda sakara ar izstrādājuma darbību.

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

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

(Lai iegūtu sīkāku informāciju par to, kā veikt ekrāna iestatījumu pielāgošanu, lūdzu, sazinieties ar grafiskās kartes vai datora ražotāju.)

#### Ekrāna problēma

Strāvas LED indikators ir izslēgts. Ekrāns neieslēdzas.

Pārbaudiet, vai kabelis ir pareizi pievienots

Tiek parādīts paziņojums **Check Signal Cable**.

Pārliecinieties, vai kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam.

Pārbaudiet, vai izstrādājumam pievienotā ierīce ir ieslēgta.



---

Tiek parādīts paziņojums **Not Optimum Mode**.

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

Mainiet maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, lai tās atbilstu izstrādājuma veiktspējai; plašāku informāciju skatiet sadaļā "Standarta signālu režīmu tabula" ([44. lpp.](#)).

---

Ekrānā redzami attēli izskatās izkropļoti.

Pārbaudiet izstrādājuma kabeļu savienojumu.

---

Ekrāns ir neskaidrs. Ekrāns ir izplūdis.

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

Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci uz ieteicamo līmeni.

---

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

Pārbaudiet, vai datora izšķirtspēja un frekvence ir iestatīta ar izstrādājumu saderīgu izšķirtspējas un frekvences iestatījumu diapazonā. Pēc tam, ja nepieciešams, mainiet iestatījumus atbilstoši šīs rokasgrāmatas „Standarta signāla režīma tabulas” iestatījumiem ([44. lpp.](#)) un izstrādājuma **Information** izvēlnes iestatījumiem.

---

Ekrāns ir pārāk gaišs. Ekrāns ir pārāk tumšs.

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

---

Ekrāna krāsa ir nevienmērīga.

Maniet opcijas **Color** iestatījumus

---

Ekrānā redzamajām krāsām ir ēna un tās ir izkropļotas.

Maniet opcijas **Color** iestatījumus

---

Baltā krāsa neizskatās balta.

Maniet opcijas **Color** iestatījumus

---

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

Izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā.

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

---

Teksts ir izplūdis.

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

---

---

Videofails tiek demonstrēts neskaidri.

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

Mēģiniet demonstrēt failu citā videoatskaņotājā.

---

## Skaņas problēma

---

Nav skaņas.

Pārbaudiet audio kabeļa savienojumu vai pielāgojiet skaļumu.

Pārbaudiet skaļumu.

---

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: dodieties uz Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Displejs → Ekrāna izšķirtspēja → Papildu iestatījumi → Monitors un sadaļā Monitors iestatījumi pielāgojiet elementu 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: dodieties uz Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Displejs → Pielāgot izšķirtspēju un noregulējiet 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: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu, izvēloties Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Personalizēt → Ekrānsaudzētāja iestatījumi → Enerģijas opcijas vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.
  - Windows 8(Windows 8.1): iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu, izvēloties Iestatījumi → Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Personalizēt → Ekrānsaudzētāja iestatījumi → Enerģijas opcijas vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.
  - Windows 10: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu, izvēloties Iestatījumi → Personalizēšana → Bloķēšanas ekrāns → Ekrāna taimauta iestatījumi → Enerģija & miega režīms vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.
-

# 10. nodaļa

## Specifikācijas

### Vispārīgi

Modeļa nosaukums	U32J590UQ* / U32J592UQ*
Izmērs	32 collu klase (31,5 collas / 80,1 cm)
Displeja laukums	698,4 mm (H) x 392,85 mm (V)
Pikseļa solis	0,181 mm (H) x 0,181 mm (V)
Maksimālais pikseļu taktētājs	533,25 MHz (DisplayPort) 297,00 MHz (HDMI1) 594,00 MHz (HDMI2)
Strāvas padeve	AC100-240V~ 50/60Hz Ņemot vērā adaptera maiņstrāvas spriegumu. Izstrādājuma līdzstrāvas spriegumu skatiet uz izstrādājuma etiķetes.
Signāla savienotāji	HDMI, DisplayPort
Vides apstākļi	<b>Darbība</b> Temperatūra: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Mitrums: 10% – 80%, nekondensējošs <b>Uzglabāšana</b> Temperatūra: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Mitrums: 5% – 95%, nekondensējošs

- Plug & Play  
Šo monitoru var uzstādīt un izmantot ar jebkuru Plug & Play savietojamu sistēmu. Divvirzienu datu apmaiņa starp monitoru un datora sistēmu optimizē monitora iestatījumus. Monitora uzstādīšana 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.
- Šī ierīce ir B klases digitālā ierīce.
- Lai uzzinātu detalizētās ierīces specifikācijas, apmeklējiet Samsung tīmekļa vietni.
- Lai piekļūtu EPREL modeļa reģistrācijai, rīkojieties, kā norādīts tālāk.
  - (1) Atveriet <https://eprel.ec.europa.eu>
  - (2) Nolasiet modeļa identifikatoru no izstrādājuma enerģijas uzlīmes un ievadiet to meklēšanas lodziņā
  - (3) Tiek parādīta modeļa enerģijas uzlīmes informācija

\* Varat tieši piekļūt izstrādājuma informācijai vietnē <https://eprel.ec.europa.eu/qr/#####> (reģistrācijas nr.)  
Reģistrācijas nr. ir pieejams uz izstrādājuma nominālu uzlīmes.

## Standarta signālu režīmu tabula

Modeļa nosaukums	U32J590UQ* / U32J592UQ*	
Sinhronizācija	Horizontālā frekvence	30 – 135 kHz
	Vertikālā frekvence	56 – 75 Hz (DisplayPort) 24 – 75 Hz (HDMI1/HDMI2)
Izšķirtspēja	Optimālā izšķirtspēja	3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 @ 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI2)
	Maksimālā izšķirtspēja	3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 @ 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI2)

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	+/+

## Displayport

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-

## HDMI1

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	+/+

## HDMI1

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+

## HDMI2

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	+/+

## HDMI2

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	+/-
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.

# 11. 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 tehniskais speciālists sniedz norādījumus par izstrādājuma lietošanu vai vienkārši pielāgo iespējas, 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 tāda izstrādājuma lietošanu, kuru ražojis cits uzņēmums.
- 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.



---

## WEEE

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



(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

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

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

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