

SAMSUNG

Lietotāja rokasgrāmata

S24F33*

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no produkta, un rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma, lai uzlabotu veiktspēju.

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

© Samsung

Šīs rokasgrāmatas autortiesības pieder Samsung.

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

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

Administrēšanas maksu var iekasēt šādās situācijās:

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

Jūs tiksiet informēts par administrēšanas maksas summu pirms tehniskā speciālista vizītes.

Satura rādītājs

Pirms izstrādājuma lietošanas

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

Sagatavošana

Uzstādīšana	9
Statīva pievienošana	9
Piesardzības pasākumi izstrādājuma pārvietošanas laikā	10
Izstrādājuma vietas pārbaude	10
Izstrādājuma slīpuma pielāgošana	11
Pretnozagšanas slēdzene	11
Sienas turētāja komplekta specifikācijas (VESA)	12
Vadības panelis	13
Tiešo taustiņu ceļvedis	14

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Izlasiet pirms izstrādājuma savienošanas.	15
Porti	15
Datora pievienošana un lietošana	16
Savienošana, izmantojot D-SUB kabeli (analog tips)	16
Savienošana, izmantojot HDMI kabeli	16
Pievienošana elektrotīklam	16
Savienoto kabeļu sakārtošana	17
Optimālas izšķirtspējas iestatīšana	17

Izvēlne

Picture	18
OnScreen Display	20
System	21
Support	22

Programmatūras instalēšana

Easy Setting Box	23
Instalēšanas ierobežojumi un problēmas	23
Sistēmas prasības	23
Draivera instalēšana	23

Satura rādītājs

Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Prasības, pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas dienestu	24
Izstrādājuma diagnostika (ekrāna problēma)	24
Izšķirtspējas un frekvences pārbaude	24
Pārbaudiet zemāk minēto.	24
Jautājumi un atbildes	26

Specifikācijas

Vispārīgi	27
Standarta signālu režīmu tabula	29

Pielikums

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)	31
Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ	31
Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ.	31
Citi gadījumi	31

Pirms izstrādājuma lietošanas

Drošības pasākumi

Brīdinājums

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

Uzmanību

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

UZMANĪBU			
ELEKTROŠOKA RISKS. NEATVĒRT.			
UZMANĪBU: LAI SAMAZINĀTU ELEKTROŠOKA RISKU, NENOŅEMIET PĀRSEGU (VAI AIZMUGURI). IZSTRĀDĀJUMA IEKŠPUSĒ NAV DETAĻU, KURU APKOPI VARĒTU VEIKT LIETOTĀJS. APKOPES NEPIECIEŠAMĪBAS GADĪJUMĀ VĒRSIETIES PIE KVALIFICĒTIEM DARBINIEKIEM.			
	Šis simbols norāda, ka izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums. Saskare ar jebkuru izstrādājuma iekšpusē esošu detaļu ir bīstama.		Maiņstrāvas spriegums: ar šo simbolu apzīmētais nominālais spriegums ir maiņstrāvas spriegums.
	Šis simbols norāda, ka izstrādājuma komplektā 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 uz izstrādājuma ar strāvas pievadu šis simbols nav norādīts, aizsargzemējums izstrādājumam ir OBLIGĀTS.		Uzmanību. Skatīt lietošanas norādījumus: šis simbols norāda, ka lietotājam ir jāielūkojas lietošanas rokasgrāmatā, lai uzzinātu papildu drošības informāciju.

Elektrība un drošība

Brīdinājums

- Nelietojiet bojātu strāvas vadu vai kontaktspraudni, vai nenostiprinātu kontaktligzdu.
- Nepievienojiet vienai kontaktligzdai vairākus izstrādājumus.
- Nepieskarieties strāvas kontaktspraudnim, ja kāda ķermeņa daļa ir mitra.
- Ievietojiet strāvas kontaktspraudni līdz galam kontaktligzdā.
- Savienojiet strāvas kontaktspraudni ar iezemētu kontaktligzdu (tikai 1. tipa izolētām ierīcēm).
- Nelokiet un neraujiet strāvas vadu ar spēku. Nenovietojiet smagus priekšmetus uz strāvas vada.
- Nenovietojiet strāvas vadu vai izstrādājumu siltuma avotu tuvumā.
- Lai notīrītu putekļus no kontaktdakšas spraudņiem vai kontaktligzdās, izmantojiet sausu drānu.

Uzmanību

- Neatvienojiet strāvas vadu izstrādājuma lietošanas laikā.
- Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung izstrādājuma komplektā 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.

Uzstādīšana

Brīdinājums

- NENOVIETOJIET UZ IZSTRĀDĀJUMA SVECES, INSEKTU ATBAIDĪTĀJUS VAI CIGARETES. NEUZSTĀDIET IZSTRĀDĀJUMU SILTUMA AVOTU TUVUMĀ.
- Izmetiet plastmasas iepakojumu, kurā produkts ir iepakots, tūlīt pēc izpakošanas.
 - Plastmasas iepakojuma materiāls var izraisīt nosmakšanu, ja to nepareizi lieto.
- Neuzstādiet izstrādājumu uz nestabilas vai kustīgas virsmas (nenostiprināts plaukts, slīpa virsma utt.).
 - Pretējā gadījumā izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts vai izraisīt ievainojumus.
 - Lietojot izstrādājumu vietās, kur ir pārāk liela vibrācija, izstrādājums var tikt sabojāts vai var izraisīt ugunsgrēku.
- Neuzstādiet izstrādājumu transportlīdzeklī vai vietā, kur tas ir pakļauts putekļiem, mitrumam (piemēram, ūdens pilēm), eļļai vai dūmiem.
- Nepakļaujiet izstrādājumu tiešas saules gaismas, karstuma vai karstu objektu, piemēram, krāsns, iedarbībai.
 - Pretējā gadījumā var tikt samazināts izstrādājuma kalpošanas ilgums vai izraisīts ugunsgrēks.
- 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, pārliecinieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.
 - Pretējā gadījumā izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts vai izraisīt ievainojumus.
 - Izstrādājuma uzstādīšanai izvēlieties pietiekami lielu skapi vai plauktu.
- Novietojiet izstrādājumu saudzīgi.
 - Pretējā gadījumā iespējama izstrādājuma kļūme vai ievainojumi.
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts neparastā vietā (vietā, kas pakļauta smalku putekļu, ķīmisku vielu, pārmērīgas temperatūras vai liela mitruma līmeņa ietekmei, vai vietā, kur izstrādājums tiks darbināts nepārtraukti ilgu laika periodu), tas var būtiski ietekmēt tā veiktspēju.
 - Ja vēlaties uzstādīt izstrādājumu šādā vietā, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Pirms izstrādājuma salikšanas novietojiet to uz līdzenas un stabilas virsmas tā, lai ekrāns būtu vērsts uz leju.
- Vienas sērijas ietvaros krāsa var atšķirties atkarībā no izmēra.

Darbība

Brīdinājums

- Izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums. Nemēģiniet izjaukt, remontēt vai pārveidot izstrādājumu.
 - Sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas dienestu, lai veiktu remontu.
- Lai pārvietotu produktu, vispirms atvienojiet no tā visus kabeļus, tostarp strāvas vadu.
- Ja izstrādājums rada divainas skaņas, deguma smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Nekarājieties pie produkta un nekāpiet uz tā.
 - Produkts var apgāzties vai nokrist, izraisot traumas vai nāvi.
- Ja izstrādājums nokrīt vai ir bojāts tā ārējais ietvars, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas dienestu.
 - Turpinot lietot izstrādājumu, var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.
- Nelieciet smagus priekšmetus, rotaļlietas vai uzkodas uz produkta.
 - Karāšanās pie produkta, lai iegūtu rotaļlietu vai uz kodu, var izraisīt smagu priekšmetu krišanu vai produkta apgāšanos, kas var radīt traumas vai nāvi.
- Laika apstākļos ar zibeni vai pērkonu izslēdziet ierīci un atvienojiet strāvas vadu.
- Nemetiet uz izstrādājuma priekšmetus un negrūstiet to.
- Nepārvietojiet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai kabeļa.
- Gāzes noplūdes gadījumā nepieskarieties izstrādājumam vai strāvas kontaktspraudnim. Nekavējoties izvēdiniet telpas.
- Nepārvietojiet un neceliet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai kabeļa.
- Izstrādājuma tuvumā nelietojiet un neglabājiet degošus aerosolus vai viegli uzliesmojošas vielas.
- Pārliedzinieties, ka galdauts un aizkari neaizsedz atveres.
 - Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.
- Neievietojiet metāla priekšmetus (piemēram, irbuļus, monētas, matu sprādzes) vai viegli uzliesmojošus priekšmetus (piemēram, papīru, sērskociņus) izstrādājumā (piemēram, atverēs vai ievadizvades portos).
 - Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas dienestu.
- Nenovietojiet uz izstrādājuma šķidrumu saturošus priekšmetus (piemēram, vāzes, podus, pudeles) vai metāla priekšmetus.
 - Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Nelietojiet produkta tuvumā šķidros fumigātorus, kas satur ķīmiskas vielas, piemēram, odus atbaidošus līdzekļus vai gaisa atsvaidzinātājus.
 - Ja tvaiks nonāk saskarē ar produkta virsmu vai iekļūst produktā, tas var radīt traipus vai darbības traucējumus.

Uzmanību

- Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var rasties pēcattēli vai parādīties bojāti pikseli.
 - Ja ilgāku laiku neizmantojat izstrādājumu, iestatiet ekrānam enerģijas taupīšanas režīmu vai kustīga attēla ekrānsaudzētāju.
- Ja nelielosit izstrādājumu ilgāku laika periodu (piemēram, atvaļinājuma laikā), atvienojiet 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 kopā.
- Pirms maiņstrāvas/līdzstrāvas adaptera lietošanas noņemiet no tā plastmasas maisiņu.
- Nepieļaujiet ūdens iekļūšanu maiņstrāvas/līdzstrāvas adaptera ierīcē un neļaujiet šai ierīcei samirkēt.
 - Pretējā gadījumā 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.

-
- Neturiet izstrādājumu apgrieztu otrādi un nepārvietojiet to, turot aiz statīva.
 - Pretējā gadījumā 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.
 - Izmantojiet vismaz 5 minūšu pauzi pēc produkta lietošanas 1 stundu.
 - Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.
 - Esiet piesardzīgs, glabājot tālvadības pults baterijas un nelielas piederumu daļas, lai tās netiktu norītas.
 - Norīšanas gadījumā nekavējoties konsultējieties ar ārstu.
 - Pielāgojot izstrādājuma leņķi, rīkojieties uzmanīgi.
 - Cilvēka ķermeņa daļas var iesprūst un tikt savainotas.
 - Novietojot izstrādājumu pārāk slīpā pozīcijā, tas var nokrist un radīt savainojumus.
 - Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus.
 - Pretējā gadījumā iespējama izstrādājuma kļūme vai ievainojumi.

Tīrīšana

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

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

Nespiediet uz monitora ekrāna. Pastāv risks to sabojāt.

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

Tirot izpildiet šādas darbības.

1 Izslēdziet izstrādājumu un datoru.

2 Atvienojiet strāvas vadu no izstrādājuma.

— Noņemot strāvas vadu, turiet kontaktspraudni. Nekad neturiet kontaktspraudni, ja kāda ķermeņa daļa ir mitra. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.

3 Noslaukiet izstrādājumu ar tīru, mīkstu un sausu drānu.

Samitriniet ūdenī mīkstu drānu, stingri izgrieziet un pēc tam ar drānu noslaukiet izstrādājuma ārpusi.

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

– Nesmidziniet ūdeni vai mazgāšanas līdzekli tieši uz izstrādājuma.

4 Kad tīrīšana ir pabeigta, pievienojiet izstrādājumam strāvas vadu.

5 Ieslēdziet izstrādājumu un datoru.

Pareiza poza izstrādājuma lietošanai



Lietojot izstrādājumu, ieņemiet pareizu pozu:

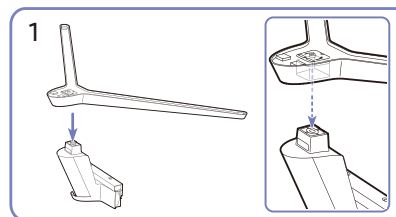
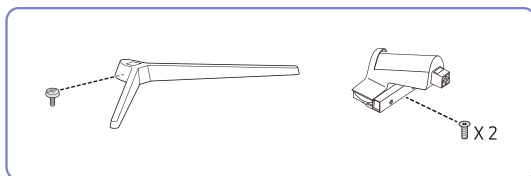
- Iztaisnojiet muguru.
- Starp acīm un ekrānu saglabāji 45–50 cm lielu attālumu un skatieties ekrānā, skatienu vēršot nedaudz uz leju.
- Pozicionējiet acis tieši pretī ekrānam.
- Pielāgojiet leņķi tā, lai ekrānā neatspīdētu gaisma.
- Novietojiet apakšdelmus perpendikulāri augšdelmiem un vienā līmenī 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.
- Lai samazinātu acu nogurumu, veiciet acu vingrinājumus vai bieži mirkšķiniet.

Sagatavošana

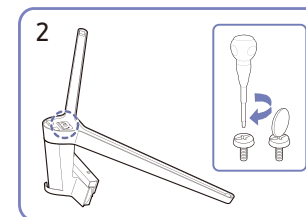
Uzstādīšana

Statīva pievienošana

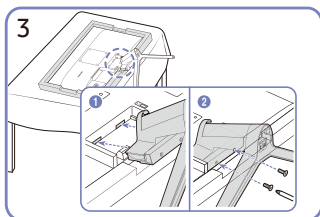
- Pirms izstrādājuma salikšanas novietojiet to uz līdzenas un stabilas virsmas tā, lai ekrāns būtu vērst uz leju.
- Izjaukšana ir montāža pretējā secībā.



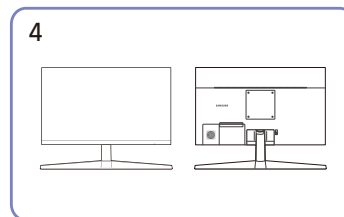
Novietojiet statīva pamatni uz statīva savienotāja, kā parādīts attēlā. Pārbaudiet, vai statīva savienotājs ir cieši pievienots.



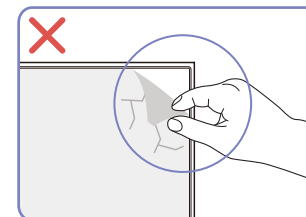
Pievelciet skrūvi statīva pamatnes apakšā līdz galam, lai tā pilnībā nofiksētos.



Novietojiet mīkstu drānu uz galda, lai aizsargātu izstrādājumu, un novietojiet izstrādājumu uz drānas ar priekšpusi vērstu lejup. Iebīdiet salikto statīvu korpusā bultiņas virzienā, kā tas ir parādīts attēlā. Stipri pievelciet savienojošo skrūvi statīva kakla centrā.



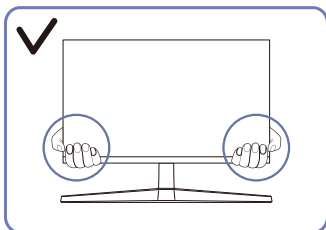
Pēc statīva uzstādīšanas novietojiet izstrādājumu vertikāli.



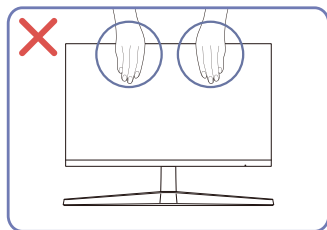
Uzmanību

Nenoņemiet patvaļīgi paneļa plēvi. To neievērojot, garantijas apkalpošana var būt ierobežota.

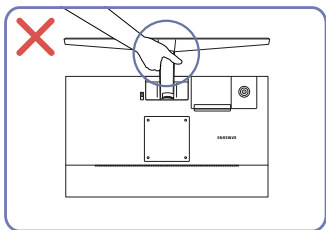
Piesardzības pasākumi izstrādājuma pārvietošanas laikā



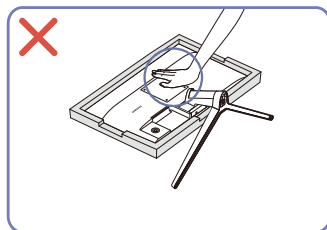
- Pārvietojot izstrādājumu, turiet tā apakšējos stūrus vai malas.



- Nespiediet ekrānu.
- Neturiet ekrānu, pārvietojot izstrādājumu.



- Neturiet izstrādājumu apvērstu tikai aiz statīva.

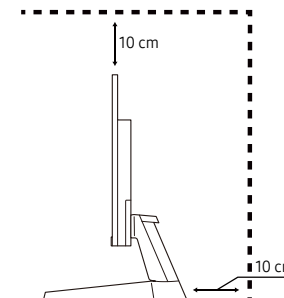
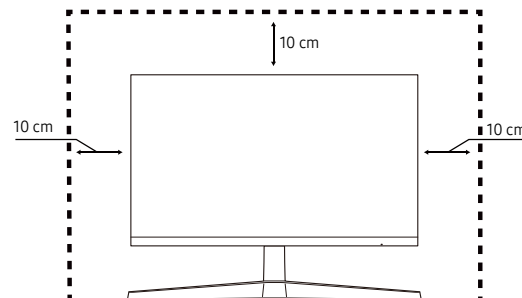


- Nepielietojiet spiedienu uz izstrādājumu. Pastāv izstrādājuma sabojāšanas risks.

Izstrādājuma vietas pārbaude

Kad novietojat izstrādājumu, raugieties, lai ir pietiekami daudz vietas ventilēšanai. Iekšējās temperatūras kāpums var izraisīt aizdegšanos un bojāt izstrādājumu. Kad uzstādāt izstrādājumu, atstājiet pietiekami daudz brīvas vietas ap to, kā parādīts attēlā.

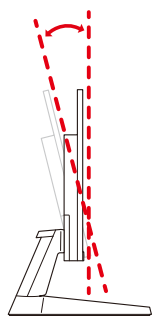
— Izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



Izstrādājuma slīpuma pielāgošana

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

$-2,0^{\circ} (-1,0^{\circ} \sim +2,0^{\circ}) \sim +20,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$

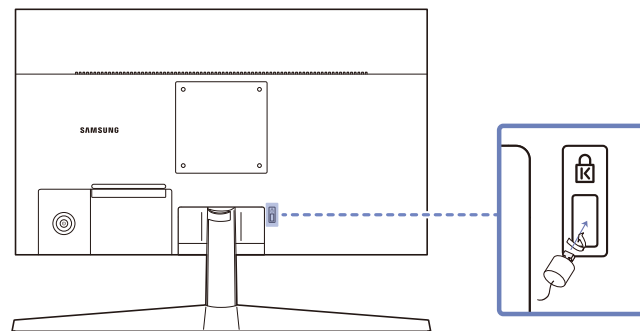


- Produkta slīpumu var regulēt.
- Turiet produktu augšā pa vidu un uzmanīgi pielāgojiet slīpumu.

Pretnozagšanas slēdzene

- Pretnozagšanas slēdzene ļauj droši izmantot šo izstrādājumu arī publiskās vietās.
- Bloķēšanas ierīces forma un bloķēšanas metode var atšķirties atkarībā no ražotāja. Informāciju skatiet rokasgrāmatās, kas piegādātas kopā ar pretnozagšanas ierīci.

Lai bloķētu pretnozagšanas ierīci:

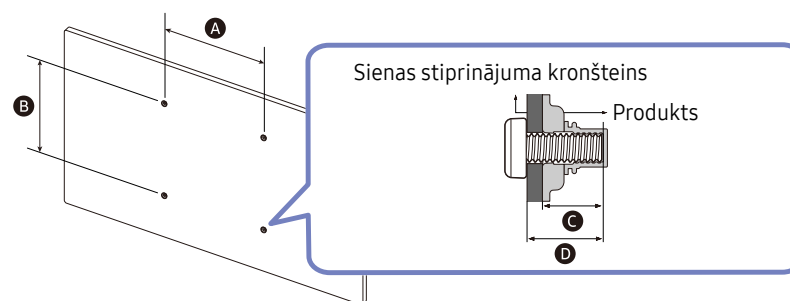


- 1 Piestipriniet pretnozagšanas ierīces kabeli pie kāda smaga priekšmeta, piemēram, galda.
- 2 Izvelciet kabeļa galu cauri tā otrā galā esošajai cilpai.
- 3 Ievietojiet bloķēšanas ierīci pretnozagšanas slēdzenes slotā, kas atrodas izstrādājuma aizmugurē.
- 4 Nobloķējiet bloķēšanas ierīci.
 - Pretnozagšanas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

Sienas turētāja komplekta specifikācijas (VESA)

— Uzstādiet sienas turētāju uz cietas sienas perpendikulāri grīdai. Pirms piestiprināt sienas turētāju virsmām, kas nav saussais apmetums, lūdzu, sazinieties ar tuvāko izplatītāju, lai uzzinātu vairāk. Uzstādot izstrādājumu uz slīpas sienas, tas var nokrist, radot nopietnas traumas. Samsung sienas turētāja komplekti ietver detalizētu uzstādīšanas rokasgrāmatu un visas montāžai nepieciešamās daļas.

- Nelietojiet skrūves, kas ir garākas par standartu vai neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām. Pārāk garas skrūves var radīt bojājumus izstrādājuma iekšpusē.
- Sienas turētājiem, kas neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām, skrūvju garums var atšķirties atkarībā no sienas turētāja specifikācijām.
- Nepievelciet skrūves pārāk cieši. Pretējā gadījumā izstrādājumam iespējami bojājumi vai tas var nokrist, radot traumas. Samsung nav atbildīgs par šāda veida negadījumiem.
- Samsung nav atbildīgs par izstrādājuma bojājumiem vai traumām, ja tiek izmantots sienas turētājs, kas nav VESA vai norādīts sienas turētājs, vai patērētājs neievēro izstrādājuma uzstādīšanas norādījumus.
- Neuzstādiet izstrādājumu, tā slīpumam pārsniedzot 15 grādus.
- Sienas turētāja komplektu standarta izmēri ir norādīti zemāk tabulā.

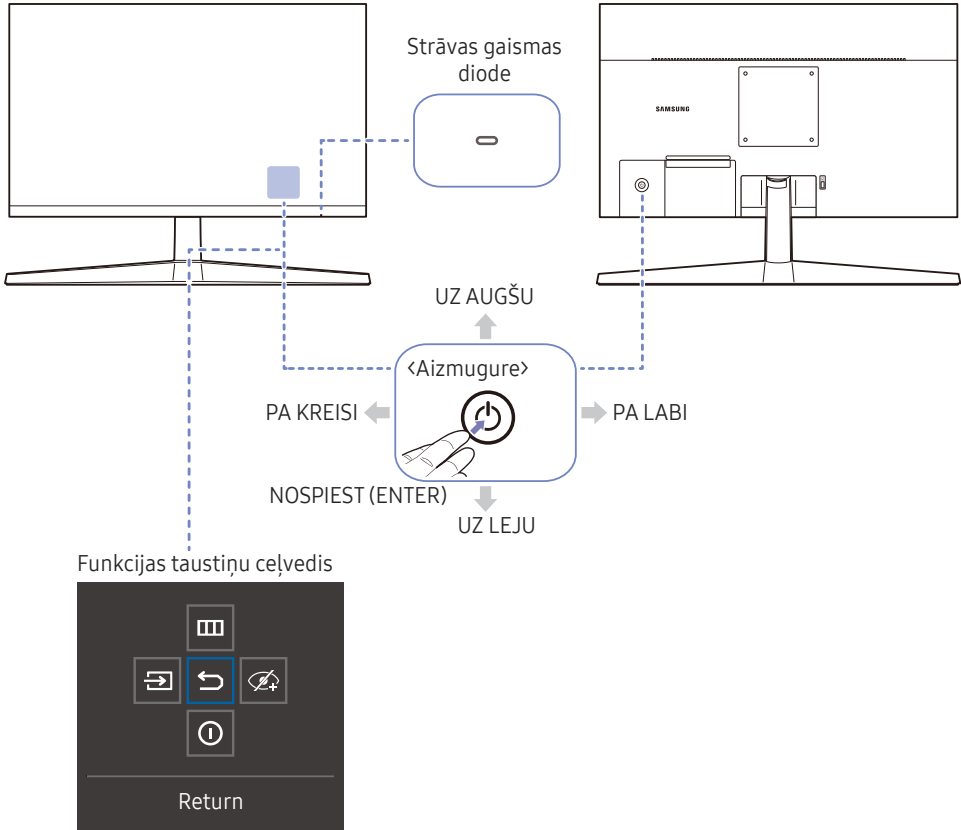


Modeļa nosaukums	VESA skrūvju caurumu specifikācijas (A * B) milimetros	C	D	Standarta skrūve	Skaitis
S24F33*	100,0 x 100,0	7,0 ~ 9,0 mm	C + Sienas stiprinājuma kronšteins	M4	4

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

Vadības panelis

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

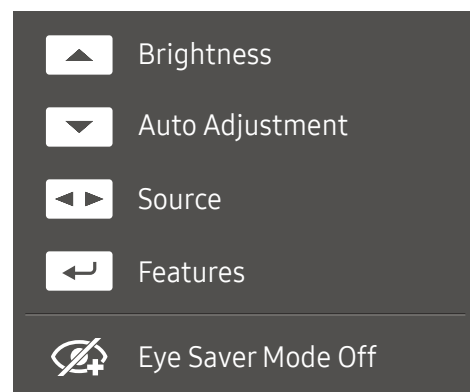


Detaļas	Apraksts
	Izmantojiet šo daudzvirzienu pogu, lai ieslēgtu strāvu vai pārvietotos pa izvēlnēm.
Strāvas gaismas diode	Šī gaismas diode ir barošanas statusa indikators. — Izvēlnes ekrānā varat izvēlēties iespējot vai atspējot strāvas gaismas diodes darbību. ( → System → Power LED On)
Funkcijas taustiņu ceļvedis	Lai izmantotu Funkciju taustiņu ceļvedi, nospiediet  pogu, kad ekrāns ir ieslēgts.
 Source	Maina ievades avotu. Ja ievades avots ir mainīts, ekrāna augšā pa kreisi parādīsies ziņojums.
 Menu	Parāda galveno ekrāna izvēlni. Lai iespējotu vai atspējotu izvēlnes bloķēšanu, pārejiet uz nākamo soli (virziet  pogu pa labi), kurā redzama "Izvēlne", pēc tam uz 10 sekundēm bīdiet  pogu pa kreisi, līdz izvēlnes ekrāns pazūd.
 Eye Saver Mode	Iespējo Eye Saver Mode.
 Power Off	Izslēdz izstrādājumu.
 Return	Iziet no izvēlnes lapas.

Tiešo taustiņu ceļvedis

- Kad tiek ieslēgts izstrādājuma ekrāns vai mainīts ievades avots, tiešo taustiņu ceļveža ekrānā tiek parādītas šādas izvēlnes opcijas.
- Tiešo taustiņu ceļveža ekrāns parāda, vai ir iespējots **Eye Saver Mode**. (**Off**, **Low**, **High**)
- Kad produkts nerāda ekrāna displeja izvēlni,  poga var tikt izmantota, kā norādīts zemāk.

Analog režīms



— Analog režīma opcija

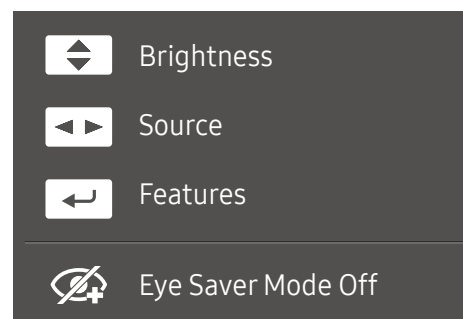
- AUGŠUP: Pielāgojiet elementu **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness**.
- LEJUP: pielāgojiet elementu **Auto Adjustment**.

— Mainot izšķirtspēju displeja rekvizītu sadaļā, tiks aktivizēta **Auto Adjustment** funkcija.

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

- PA KREISI/PA LABI: Pielāgot **Source**.
- NOSPIEST (ENTER): parādiet funkcijas taustiņu ceļvedi.

HDMI režīms



— HDMI režīma opcija

- UZ AUGŠU/UZ LEJU: Pielāgojiet elementu **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness**.
- PA KREISI/PA LABI: Pielāgot **Source**.
- NOSPIEST (ENTER): parādiet funkcijas taustiņu ceļvedi.

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Izlasiet pirms izstrādājuma savienošanas.

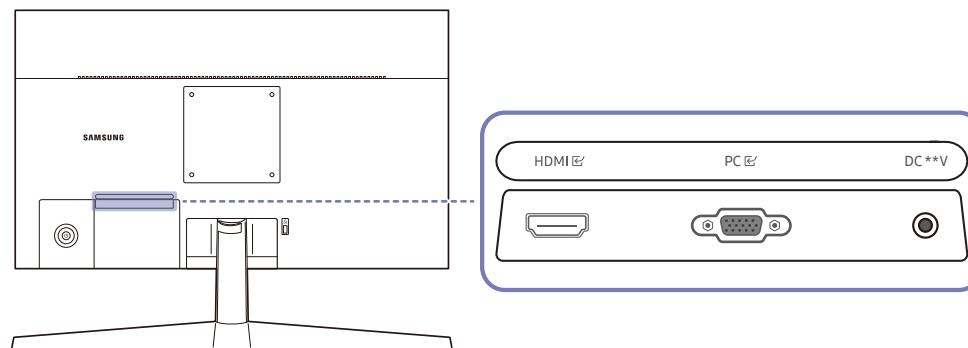
- 1 Pirms izstrādājuma savienošanas pārbaudiet komplektā iekļauto signāla kabeļu abu portu formas un izstrādājuma un ārējās ierīces portu formas un atrašanās vietas.
- 2 Pirms izstrādājuma savienošanas noteikti noņemiet strāvas kabelus no izstrādājuma un ārējās ierīces, lai novērstu bojājumus izstrādājumam īssavienojuma vai maksimālstrāvas dēļ.
- 3 Kad visi signāla kabeļi ir pareizi savienoti, pievienojiet atpakaļ strāvas kabelus izstrādājumam un ārējai ierīcei.
- 4 Kad savienošana ir pabeigta, noteikti izlasiet rokasgrāmatas, lai iepazītos ar izstrādājuma funkcijām, piesardzības pasākumiem un citu informāciju, kas nepieciešama izstrādājuma pareizai lietošanai.

— Savienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

— Atkarībā no izstrādājuma tajā pieejamās pieslēgvietas var atšķirties.

Porti

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



Pieslēgvietā	Apraksts
HDMI	Savieno ar avota ierīci, izmantojot HDMI kabeli.
PC	Savienošana ar datoru, izmantojot D-SUB kabeli.
DC **V	Maiņstrāvas/līdzstrāvas adaptera savienošana.

Datora pievienošana un lietošana

Atlasiet savam datoram piemērotu savienojuma metodi.

- Ja pievienojat avota ierīci, izmantojot spraudņa tipa pārveidotāju, produkts var nedarboties pareizi atkarībā no spraudņa tipa pārveidotāja īpašībām.
- Pieejamās funkcijas dažādiem izstrādājuma modeļiem var atšķirties. Apskatiet [Porti](#) lapu, lai uzzinātu katra produkta porta specifikācijas.

Savienošana, izmantojot D-SUB kabeli (analogu tips)

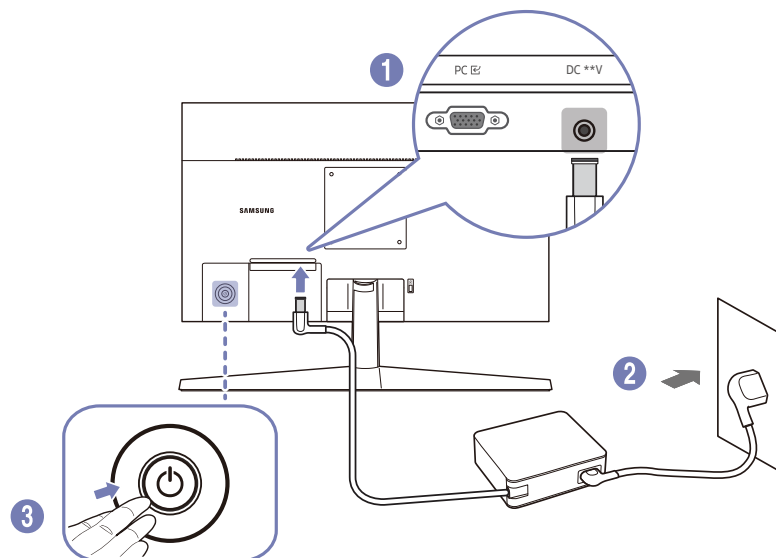


Savienošana, izmantojot HDMI kabeli



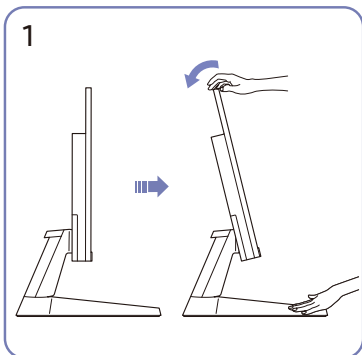
- Ieteicams izmantot HDMI kabelis, kas piegādāts komplektā. Ja tas nav iekļauts komplektā, noteikti izmantojiet kabeli, kas atļauts HDMI savienojumiem. Izmantojot neatļautu HDMI kabeli, attēla kvalitāte var pazemināties.

Pievienošana elektrotīklam

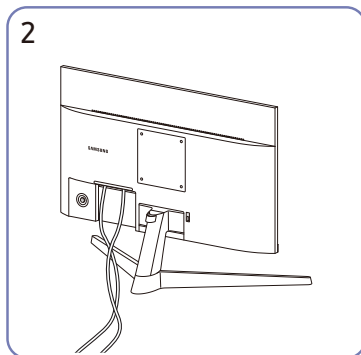


- 1 Pievienojiet strāvas vadu AC/DC adapterim. Pēc tam savienojiet maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteri ar DC **V portu izstrādājuma aizmugurē.
 - Nominālais enerģijas patēriņš adapteriem atšķiras atkarībā no modeļa. Izmantojiet adapteri, kas atbilst modeļa enerģijas patēriņa specifikācijai.
- 2 Pēc tam savienojiet strāvas vadu ar kontaktligzdu.
- 3 Nospiediet produkta pogu, lai to ieslēgtu.
 - Ieejas spriegums tiek pārslēgts automātiski.

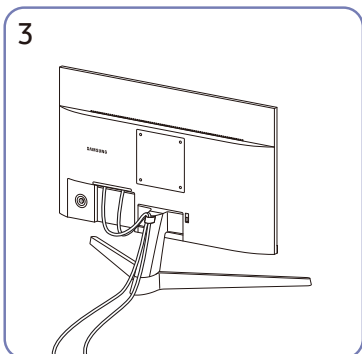
Savienoto kabeļu sakārtošana



Nolieciet displeju, kā parādīts attēlā.



Savienojiet attiecīgos kabeļus.



Ievietojiet abus kabeļus kabeļu turētājā uz statīva (TURĒTĀJA-STATĪVA KABELIS), lai sakārtotu kabeļus, kā norādīts attēlā.

Montāža ir pabeigta.

Optimālas izšķirtspējas iestatīšana

Ieslēdzot izstrādājumu pirmo reizi pēc tā iegādes, tiks parādīts informatīvs ziņojums par optimālās izšķirtspējas iestatīšanu.

Informatīvajā paziņojumā atlasiet valodu un datorā nomainiet izšķirtspēju uz optimālo iestatījumu.

- Ja optimālā izšķirtspēja nav izvēlēta, ziņojums pēc noteikta laika tiks parādīts līdz pat trim reizēm, pat ja izstrādājums tiks izslēgts un ieslēgts no jauna.
- Ja vēlaties iestatīt datora optimālo izšķirtspēju, lūdzu, skatiet sadaļu „Jautājumi un atbildes” → [„Kā es varu mainīt izšķirtspēju?”](#).

Izvēlne

Funkcijas taustiņu ceļvedis → 

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

Picture

2.	Apraksts
Picture Mode	Šī izvēlne nodrošina optimālo 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. Režīmā PC • Custom: pielāgojiet vēlamu kontrastu un spilgtumu. • Standard: iegūstiet attēla kvalitāti, kas piemērota dokumentu rediģēšanai vai interneta lietošanai. • Cinema: iegūstiet monitoru spilgtumu un asumu, kas piemēroti video un DVD satura baudīšanai. • Dynamic Contrast: iegūstiet vienmērīgu spilgtumu, izmantojot automātisko kontrasta regulēšanu.

2.

Picture Mode

Apraksts

Režīmā **AV**

Kad ārējā ievade ir savienota, izmantojot HDMI, un **PC/AV Mode** ir iestatīts uz **AV**, **Picture Mode** ir četri automātiski attēla iestatījumi (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** un **Custom**), kas ir iepriekšiestatīti rūpnīcā. Jūs varat aktivēt **Dynamic**, **Standard**, **Movie** vai **Custom** iestatījumus. Varat atlasīt **Custom**, kas automātiski izsauc jūsu personalizētos attēla iestatījumus.

- **Dynamic**: Izvēloties šo režīmu, 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 pielāgot attēlu atbilstoši savām vēlmēm.

— Ieejas avots ir 480p, 576p, 720p vai 1080p, un izstrādājums var nodrošināt normālu attēlu (ne visi modeļi var atbalstīt visus šos signālus).

Brightness

Pielāgojiet attēla vispārējo spilgtumu.

Augstāka vērtība liks attēlam izskatīties spilgtākam.

- Šī izvēlne nav pieejama, kad **Picture Mode** ir iestatīts **Dynamic Contrast** režīmā.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eco Saving Plus**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eye Saver Mode**.

2.	Apraksts
Contrast	Pielāgojiet kontrastu starp objektiem un to fonu. Augstāka vērtība palielinās kontrastu, tādējādi liekot objektam izskatīties skaidrākam. — Šī opcija nav pieejama, kad Picture Mode ir Cinema vai Dynamic Contrast režīmā. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Game Mode.
Sharpness	Lieciet objektu līnijām izskatīties skaidrākām vai izplūdušākām. Augstāka vērtība liks objektu līnijām izskatīties skaidrākām. — Šī opcija nav pieejama, kad Picture Mode ir Cinema vai Dynamic Contrast režīmā. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Game Mode.
Color	Pielāgojiet ekrāna krāsu nianšes. • Color Tone: izvēlieties krāsas toni, kas vislabāk atbilst jūsu skatīšanās vajadzībām. • Red: pielāgojiet sarkanās krāsas piesātinājuma līmeni. Vērtības, kas ir tuvāk 100, apzīmē augstāku krāsas intensitāti. • Green: pielāgojiet zaļās krāsas piesātinājuma līmeni. Vērtības, kas ir tuvāk 100, apzīmē augstāku krāsas intensitāti. • Blue: pielāgojiet zilās krāsas piesātinājuma līmeni. Vērtības, kas ir tuvāk 100, apzīmē augstāku krāsas intensitāti. • Gamma: pielāgojiet spožuma vidējo līmeni. • Saturation: pielāgojiet piesātinājuma līmeni. Vērtības, kas ir tuvāk 100, apzīmē augstāku krāsas intensitāti. — Šī izvēlne nav pieejama, kad Picture Mode ir iestatīts Cinema vai Dynamic Contrast režīmā. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Game Mode. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Eye Saver Mode.

2.	Apraksts
Black Level	Optimizējiet HDMI attēla spilgtumu un kontrastu, pielāgojot video signāla melnās krāsas līmeni. Šādā gadījumā Black Level var izmantot, lai pielāgotu attēla kvalitāti. • Auto / Normal / Low — Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā HDMI. — Black Level var nebūt saderīgs ar dažām avota ierīcēm. — Funkcija Black Level tiek aktivizēta tikai pie noteiktas AV izšķirtspējas, piemēram, 480p @ 60 Hz, 576p @ 50 Hz, 720p @ 60 Hz un 1080p @ 60 Hz.
Eye Saver Mode	Iestatiet optimālu attēla kvalitāti, kas ir piemērota acu atpūtināšanai.
Game Mode	Konfigurējiet izstrādājuma ekrāna iestatījumus spēļu režīmam. 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 enerģijas taupīšanas režīmā vai maina ievades avotus, Game Mode pārslēdzas uz Off, pat ja ir iestatīts stāvoklī On. — Ja vēlaties, lai Game Mode būtu aktivizēts visu laiku, izvēlieties Always On.
Response Time	Lai videoattēls izskatītos spilgtāks un dabiskāks, palieliniet paneļa atbildes laiku. — Kad nespēlējat spēles vai neatskaņojat video, izmantojiet režīmu Standard.

2.

Apraksts

Screen Ratio

Izvēlieties ekrānā rādāmā attēla izmēru un attēla samēru.

Režīmā **PC**

- **Auto / Wide**

Režīmā **AV**

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

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

— **Screen Ratio** var mainīt, ja pastāv minētie apstākļi.

— Ievades signāls ir 480 p, 576 p, 720 p vai 1080 p, un izstrādājums rāda parastā režīmā (ne visi modeļi atbalsta visus šos signālus).

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

— Atbalstītie porti var atšķirties atkarībā no produkta.

Screen Adjustment

Regulējiet ekrāna pozīciju vai paaugstiniet attēla kvalitāti.

- **H-Position**: Pārvietojiet ekrānu uz labo vai kreiso pusi.
- **V-Position**: Pārvietojiet ekrānu uz augšu vai uz leju.

— Savienošana, izmantojot HDMI kabeli.

— Atbalstītie porti var atšķirties atkarībā no produkta.

— Šī izvēlne ir pieejama tikai tad, ja parametrs **Screen Ratio** ir režīmā **AV** un ir iestatīts uz **Screen Fit**.

Kad 480p, 576p, 720p vai 1080p signāls tiek izmantots **AV** režīmā un izstrādājums var nodrošināt normālu attēlu, atlasiet **Screen Fit**, lai regulētu horizontālu pozīciju un vertikālu pozīciju 0–6 līmeņos.

— **Coarse, Fine**: Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **Analog**.

OnScreen Display

2.

Apraksts

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

Iestatiet, cik ilgi izvēlnes logs būs redzams ekrānā, to neizmantojot.

System

2.	Apraksts
Eco Saving Plus	Opcija Eco Saving Plus samazina enerģijas patēriņu, regulējot monitora paneļa elektriskās strāvas izmantojumu. • 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 maksimālo spilgtumu. • High: ietaupa līdz pat 50 % enerģijas, salīdzinot ar maksimālo spilgtumu. — Šī opcija nav pieejama, kad Picture Mode ir Dynamic Contrast režīmā. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Eye Saver Mode. — Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija Game Mode.

2.	Apraksts
Off Timer Plus	• Off Timer: ieslēdz 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. — 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 taimera aktivizāciju, dodieties uz III → System → Off Timer Plus un iestatiet Off Timer uz Off.
PC/AV Mode	Iestatiet funkciju PC/AV Mode kā AV. Attēla izmērs tiks palielināts. Šī opcija ir noderīga, kad skatāties filmu. — Tiek atbalstīti tikai izstrādājumi ar attēla formātu 16:9 vai 16:10.
Source Detection	Atlasiet Auto vai Manual kā metodi ieejas avota atpazīšanai.
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 izstrādājums ir ieslēgts. • Stand-by: strāvas gaismas diode deg, kad izstrādājums ir izslēgts.

Support

2.

Apraksts

Self Diagnosis

Veiciet šo testu, ja saskaraties ar monitora attēla problēmu.

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

Information

Skatiet pašreizējās programmatūras informāciju. Skatiet faktisko monitora ekrānu.

Reset All

Atjaunojiet visus izstrādājuma iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

Programmatūras instalēšana

Easy Setting Box



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

Lai instalētu Easy Setting Box jaunāko 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 izstrādājuma specifikācijām ikona Easy Setting Box var neparādīties.
- Ja neparādās īsinājumiķona, nospiediet taustiņu F5.

Instalēšanas ierobežojumi un problēmas

Easy Setting Box instalēšanu var ietekmēt grafikas karte, mātes plate un tīkla vide.

Sistēmas prasības

OS	Datora aparatūra
• Windows 7 32Bit/64Bit • Windows 8 32Bit/64Bit • Windows 8.1 32Bit/64Bit • Windows 10 32Bit/64Bit • Windows 11 32Bit/64Bit	• Vismaz 32 MB atmiņas • Vismaz 60 MB brīvas vietas cietajā diskā

Draivera instalēšana

Lai instalētu izstrādājuma draivera jaunāko versiju, lejupielādējiet to no Samsung tīmekļa vietnes (<http://www.samsung.com>).

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

Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Prasības, pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas dienestu

— Pirms zvanāt Samsung klientu apkalpošanas dienestam, pārbaudiet izstrādājumu, kā aprakstīts turpmāk. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas dienestu.

Izstrādājuma diagnostika (ekrāna problēma)

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

Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

Ja ir izvēlēta neatbalstīta izšķirtspēja (skatiet [Standarta signālu režīmu tabulu](#)), uz īsu brīdi var parādīties paziņojums **Not Optimum Mode** vai ekrāns var tikt rādīts nepareizi.

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

Pārbaudiet zemāk minēto.

Uzmanību

Kad produkts rada sprāgstošu (krakšķošu) skaņu.

Skaņa var rasties no ārējo komponentu vai produkta iekšējās shēmas saraušanās vai izplešanās temperatūras izmaiņu dēļ.

Tas NAV produkta defekts un neietekmē produkta kalpošanas laiku.

Instalēšanas problēma

Tukšas vietas ir redzamas visās četrās ekrāna pusēs, kad HDMI kabelis ir pieslēgts produktam un datoram.

Ekrānā redzamajiem tukšajiem laukumiem nav nekāda sakara ar izstrādājuma darbību.

Ekrānā redzami tukšie laukumi rodas datora vai grafikas kartes dēļ. Lai atrisinātu problēmu, pielāgojiet ekrāna izmēru HDMI iestatījumos grafiskajām kartēm.

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

(Lūdzu, sazinieties ar grafiskās kartes vai datora ražotāju, lai iegūtu sīkāku informāciju par ekrāna iestatījumu pielāgošanu.)

Ekrāna problēma

Strāvas gaismas diode ir izslēgta. Ekrāns neieslēdzas.

Pārbaudiet, vai strāvas kabelis ir pareizi pievienots.

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

Tiek parādīts paziņojums **Check Signal Cable**.

Pārbaudiet, vai kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam.

Pārbaudiet, vai izstrādājumam pievienotā ierīce ir ieslēgta.

Pārbaudiet **PC/AV Mode** statusu. ( → **System** → **PC/AV Mode** → **HDMI** → **PC** vai **AV**.)

Tiek parādīts paziņojums **Not Optimum Mode**.

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

Mainiet maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, lai tās atbilstu izstrādājuma veiktspējai; plašāku informāciju skatiet sadaļā „Standarta signālu režīmu tabula” ([29 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 iestatītas ar izstrādājumu saderīgu izšķirtspējas un frekvences iestatījumu diapazonā. Pēc tam, ja nepieciešams, mainiet iestatījumus atbilstoši šīs rokasgrāmatas „Standarta signāla režīma tabulas” iestatījumiem ([29 Lpp.](#)) un izstrādājuma **Information** izvēlnes iestatījumiem.

Ekrāns ir pārāk spilgts. Ekrāns ir pārāk tumšs.

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

Ekrāna krāsa ir nepastāvīga.

Mainiet opcijas **Color** iestatījumus.

Ekrānā redzamās krāsas ir sagrozītas un ar ēnu.

Mainiet opcijas **Color** iestatījumus.

Baltā krāsa neizskatās balta.

Mainiet opcijas **Color** iestatījumus.

Ekrānā nav redzams attēls, un strāvas gaismas diode mirgo ik pēc 0,5 līdz 1 sekundes.

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

Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai atgrieztos parastā darba režīmā.

Izstrādājums darbojas enerģijas taupīšanas režīmā.

Teksts ir izplūdis.

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

Videofails tiek demonstrēts neskaidri.

Demonstrējot lielus augstas izšķirtspējas videofailus, tie var būt neskaidri. Tas var būt tāpēc, ka video atskaņotājs nav optimizēts datora resursam.

Mēģiniet demonstrēt failu citā videoatskaņotājā.

Avota ierīces problēma

Datora sāknēšanas laikā atskan skaņas signāls.

Ja, sāknējot datoru, atskan skaņas signāli, lūdziet apkopes speciālistu pārbaudīt datoru.

Jautājumi un atbildes

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

Kā es varu mainīt frekvenci?

Iestatiet grafikas kartes frekvenci.

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

Kā es varu mainīt izšķirtspēju?

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

Kā iestatīt enerģijas taupīšanas režīmu?

- Windows 7: Dodieties uz Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Personalizēt → Ekrānsaudzētāja iestatījumi → Enerģijas opcijas vai BIOS IESTATĪŠANA datorā.
 - Windows 8 (Windows 8.1): Dodieties uz Iestatījumi → Vadības panelis → Izskats un personalizācija → Personalizēt → Ekrānsaudzētāja iestatījumi → Enerģijas opcijas vai BIOS IESTATĪŠANA datorā.
 - Windows 10: Dodieties uz Iestatījumi → Personalizācija → Ekrāna bloķēšana → Ekrāna noildzes laika iestatījumi → Barošana un miegs vai BIOS IESTATĪŠANA datorā.
-

Specifikācijas

Vispārīgi

Modeļa nosaukums	S24F33*
Maksimālais pikseļu taktētājs	222,3 MHz
Izmērs	24 collu klase (23,8 collas / 60,4 cm)
Displeja laukums	527,04 mm (H) × 296,46 mm (V)
Pikseļa solis	0,2745 mm (H) × 0,2745 mm (V)
Strāvas padeve	AC 100 -240V~, 50/60Hz Pamatojoties uz adaptera maiņstrāvas spriegumu. Izstrādājuma līdzstrāvas spriegumu skatiet izstrādājuma marķējumā.
Signāla savienotāji	HDMI, D-SUB
Vides apstākļi	Darba temperatūra: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Mitruma: 10% – 80%, nekondensējošs Uzglabāšana temperatūra: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Mitruma: 5% – 95%, nekondensējošs

- Plug & Play

Šo izstrādājumu var instalēt un lietot ar jebkuru Plug-and-Play saderīgu sistēmu. 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 LCD paneļa pikseļu var izskatīties gaišāki vai tumšāki. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.

- Specifikācijas var tikt mainītas bez brīdinājuma ar nolūku uzlabot kvalitāti.

- Lai skatītu ierīces detalizētas specifikācijas, apmeklējiet Samsung tīmekļa vietni.

- Lai piekļūtu energomarķējuma informācijai par šo izstrādājumu Eiropas ražojumu energomarķējuma reģistrā (European Product Registry for Energy Labelling, EPREL), apmeklējiet https://eprel.ec.europa.eu/qr/*****, kur ***** ir izstrādājuma EPREL reģistrācijas numurs. Reģistrācijas numurs ir redzams uz izstrādājuma datu plāksnes.

- Open Source Licence Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage (<https://opensource.samsung.com>).



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

Standarta signālu režīmu tabula

Modeļa nosaukums		S24F33*
Sinhronizācija (PANEĻA specifikācijas)	Horizontālā frekvence	53,28 ~ 111 kHz
	Vertikālā frekvence	48 ~ 100 Hz
Izšķirtspēja	Optimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 un atsvaidzes intensitāte 60 Hz
	Maksimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 un atsvaidzes intensitāte 60 Hz (D-SUB) 1920 x 1080 un atsvaidzes intensitāte 100 Hz (HDMI)

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 standarta signālu režīmiem, ekrāns var būt tukšs un strāvas gaismas diode var būt ieslēgta. Šādā gadījumā nomainiet iestatījumus atbilstoši norādītajai tabulai, ievērojot grafikas kartes lietošanas rokasgrāmatas norādījumus.

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	-/-
VESA, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-
VESA, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
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	56,250	50,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	83,894	74,973	174,500	+/-
CVT, 1920 x 1080	110,27	99,97	222,300	+/-

— Horizontālā frekvence

Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam atbilstošo 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 jeb atsvoidzes 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.

Pielikums

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)

— Ja tiek pieprasīts tehniskais pakalpojums (arī garantijas termiņa laikā), iespējams, tiks iekasēta maksa 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 apkopes speciālistam ir jāsniedz norādījumi, kā lietot izstrādājumu, vai tiek veikti vienkārši pielāgojumi, 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 lūdz norādījumus par cita uzņēmuma 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 maksa. Tādēļ vispirms, lūdzu, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.