

Optix sērijas

LCD Monitors

Optix MAG341CQ (3MA0)

Satura rādītājs

Autortiesību un preču zīmes paziņojums.....	3
Pārskatīšana	3
Tehniskais atbalsts	3
Drošības norādījumi	4
CE atbilstība	6
FCC-B radiofrekvenču traucējumu paziņojums	6
WEEE paziņojums.....	7
Informācija par ķīmiskajām vielām	7
RoHS paziņojums	7
Uzstādīšanas sākums.....	9
Iepakojuma saturs	10
Monitora statīva uzstādīšana	11
Monitora regulēšana	12
Monitora kopskats	13
OSD iestatīšana.....	16
OSD pārslēgs	17
OSD iestatīšanas izvēlne	19
Pielikums	22
Specifikācijas.....	23
Iepriekš iestatītie displeja režīmi	24
Problēmu novēršana	25

Autortiesību un preču zīmes paziņojums

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Visas tiesības aizsargātas. Izmantotais MSI logotips ir Micro-Star Int'l Co., Ltd. reģistrēta preču zīme. Visi pārējie minētie apzīmējumi un nosaukumi var būt to attiecīgo īpašnieku preču zīmes. Precizitātes vai pilnīguma garantija ne tieši, ne netieši netiek sniegta. MSI patur tiesības veikt izmaiņas šajā dokumentā bez iepriekšēja brīdinājuma.

Pārskatīšana

Pārskatīšana	Datums
V1.0	2018/06

Tehniskais atbalsts

Ja rodas problēma saistībā ar izstrādājumu un lietotāja rokasgrāmatā nav iespējams rast risinājumu, lūdzu, sazinieties ar pirkuma vietu vai vietējo izplatītāju. Vai arī turpmākiem norādījumiem, lūdzu, apmeklējiet <https://www.msi.com/support/>.

Drošības norādījumi



- ☐ Uzmanīgi un rūpīgi izlasiet drošības norādījumus.
- ☐ Jāņem vērā visi uz ierīces vai lietotāja rokasgrāmatā sniegtie piesardzības noteikumi un brīdinājumi.
- ☐ Apkopi drīkst veikt tikai kvalificēti darbinieki.



Saglabāiet lietotāja rokasgrāmatu turpmākai lietošanai.



Lai novērstu aizdegšanos vai strāvas trieciena risku, nepieļaujiet ierīces saskari ar mitrumu un augstām temperatūrām.



Pirms uzstādīšanas novietojiet ierīci uz stabilas virsmas.



☐ Pirms ierīces pievienošanas strāvas kontaktligzdai, pārliecinieties, ka strāvas spriegums ir tās drošības diapazonā un ir pareizi pielāgots 100 ~ 240V lielumam. Neatvienojiet zemējuma drošības tapu no kontaktdakšas. Ierīcei jābūt savienotai ar iezemētu kontaktligzdu.

☐ Ja ierīce noteiktu laiku netiks lietota, vienmēr atvienojiet strāvas vadu vai izslēdziet sienas kontaktligzdu, lai nebūtu enerģijas patēriņa.



Ierīces ventilators tiek izmantots gaisa konvekcijai un ierīces pārkaršanas novēršanai. Neaizsedziet ventilatoru.



Neatstājiet ierīci nepiemērotā vidē ar uzglabāšanas temperatūru virs 60OC vai zemāku par -20OC, kas var sabojāt ierīci.

PIEZĪME: Maksimālā darba temperatūra ir aptuveni 40OC.



Tīrot ierīci, noteikti atvienojiet strāvas kontaktdakšu. Ierīces tīrīšanai izmantojiet mīkstu drānu, nevis rūpniecisku ķīmisku vielu. Nekad neļaujiet šķidrumu atverē; tas var sabojāt ierīci vai izraisīt elektriskās strāvas triecienu.



Novietojiet strāvas vadu tā, lai cilvēki tam neuzkāptu. Neko nenovietojiet uz strāvas vada.



Vienmēr turiet spēcīgus magnētiskos vai elektriskos objektus prom no ierīces.



Ja rodas kāda no šīm situācijām, veiciet ierīces pārbaudi pie apkopes personāla:

- Strāvas vads vai spraudnis ir bojāts.
- Ierīcē ir iekļuvis šķidrums.
- Ierīce ir bijusi pakļauta mitruma iedarbībai.
- Ierīce nedarbojas labi vai nevarat panākt, ka tā darbojas saskaņā ar lietotāja rokasgrāmatu.
- Ierīce ir nokritusi un ir bojāta.
- Ierīcei ir acīmredzamas bojājumu pazīmes.

Zaļā izstrādājuma īpašības

- Samazināts enerģijas patēriņš lietošanas laikā un gaidīšanas režīmā
- Ierobežota videi un veselībai kaitīgu vielu izmantošana
- Viegli demontējams un pārstrādājams
- Samazināta dabas resursu izmantošana, veicinot pārstrādi
- Paplašināts izstrādājuma kalpošanas laiks, veicot vienkāršus uzlabojumus.
- Samazināts cieto atkritumu daudzums, izmantojot atpakaļpieņemšanas politiku.



Vides politika

- Izstrādājums ir projektēts tā, lai detaļas varētu pienācīgi atkārtoti izmantot un pārstrādāt, un lietošanas beigās tās nevajadzētu izmest.
- Lietotājiem jāsaazinās ar vietējo autorizēto savākšanas punktu nolietotu izstrādājumu pārstrādei un iznīcināšanai.
- Apmeklējiet MSI tīmekļa vietni un atrodiet tuvāko izplatītāju, lai saņemtu sīkāku pārstrādes informāciju.
- Lietotāji var sazināties ar mums arī vietnē gpcontdev@msi.com, lai iegūtu informāciju par pareizu MSI izstrādājumu iznīcināšanu, atpakaļpieņemšanu, pārstrādi un demontāžu.

Brīdinājums! Ekrāna pārmērīga izmantošana var ietekmēt redzi.

Ieteikumi:

1. Ik pēc 30 minūtēm ekrāna laika ņemiet 10 minūšu pārtraukumu.
2. Bērni līdz 2 gadu vecumam nedrīkst izmantot ekrāna laiku. Bērniem vecumā no 2 gadiem un vairāk ekrāna laiks ir jāierobežo līdz mazāk nekā vienai stundai dienā.

CE atbilstība

Šī ierīce atbilst prasībām, kas noteiktas Padomes Direktīvā par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz elektromagnētisko savietojamību (2014/30/ES), Zemsprieguma direktīvā (2014/35/ES), ErP direktīvā (2009/125/EK) un RoHS direktīvā (2011/65/ES).



Šis izstrādājums ir pārbaudīts, un ir konstatēts, ka tas atbilst informācijas tehnoloģiju iekārtu saskaņotajiem standartiem, kas publicēti saskaņā ar direktīvām Eiropas Savienības Oficiālā Vēstnesī.

FCC-B radiofrekvenču traucējumu paziņojums

Šī iekārta ir pārbaudīta un atzīta par atbilstošu B klases digitālo ierīču ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir paredzēti, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem dzīvojamo telpu instalācijās. Šī iekārta ģenerē, izmanto un var izstarot radiofrekvenču enerģiju, un, ja tā nav uzstādīta un izmantota saskaņā ar lietošanas instrukciju, tā var izraisīt kaitīgus radiosakaru traucējumus. Tomēr nav garantijas, ka konkrētā instalācijā neradīsies traucējumi. Ja šī iekārta rada kaitīgus traucējumus radio vai televīzijas uztveršanai, ko var noteikt, izslēdzot un ieslēdzot iekārtu, lietotājs tiek mudināts mēģināt novērst traucējumus ar vienu vai vairākiem turpmāk uzskaitītajiem pasākumiem:

- Pārorientējiet vai pārvietojiet uztveres antenu.
- Palieliniet attālumu starp iekārtu un uztvērēju.
- Pievienojiet iekārtu kontaktligzdai, kas nav tā pati, kurai ir pievienots uztvērējs.
- Sazinieties ar izplatītāju vai pieredzējušu radio/televīzijas tehniķi, lai saņemtu palīdzību.

1. paziņojums

Izmaiņas vai modifikācijas, kuras nav skaidri apstiprinājuši par atbilstību atbildīgā puse, varētu anulēt lietotāja pilnvaras izmantot iekārtu.

2. paziņojums

Lai ievērotu emisiju ierobežojumus, jāizmanto ekranēti interfeisa kabeļi un maiņstrāvas strāvas vads.

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Uz tās darbību attiecas šādi divi nosacījumi:

1. ierīce nedrīkst izraisīt kaitīgus traucējumus, un
2. ierīcei ir jāpieņem visi saņemtie traucējumi, tostarp traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu darbību.

WEEE paziņojums

Saskaņā ar Eiropas Savienības (ES) direktīvu par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem, Direktīva 2012/19/ES, kas stājas spēkā 2005. gada 13. augustā, “elektrisko un elektronisko iekārtu” izstrādājumus vairs nevar izmest kā sadzīves atkritumus, un segto elektronisko iekārtu ražotājiem būs pienākums pieņemt atpakaļ šādus izstrādājumus pēc to lietderīgās lietošanas laika beigām.



Informācija par ķīmiskajām vielām

Saskaņā ar ķīmisko vielu noteikumiem, piemēram, ES REACH regulu (Eiropas Parlamenta un Padomes Regula Nr. 1907/2006), MSI sniedz informāciju par ķīmiskām vielām izstrādājumos vietnē: https://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprtt_pcm.html.

RoHS paziņojums

Japānas JIS C 0950 Materiālu deklarācija

Japānas normatīvā prasība, kas noteikta specifikācijā JIS C 0950, paredz, ka ražotāji sniedz materiālu deklarācijas par noteiktām elektronisko izstrādājumu kategorijām kas piedāvātas pārdošanai pēc 2006. gada 1. jūlija.

https://www.msi.com/html/popup/csr/cemm_jp.html

https://tw.msi.com/html/popup/csr_tw/cemm_jp.html.

Indijas RoHS

Šis izstrādājums atbilst "Indijas E-atkritumu (apsaimniekošana un apstrāde) likumam 2016", kas aizliedz svina, dzīvsudraba, sešvērtīgā hroma, polibromētu bifenilu vai polibromētu difenilēteru izmantošanu koncentrācijā, kas pārsniedz 0,1%, un 0,01 svara % kadmijam, ar izņēmumiem, kas noteikti likuma 2. grafikā.

Turcijas EEI noteikumi

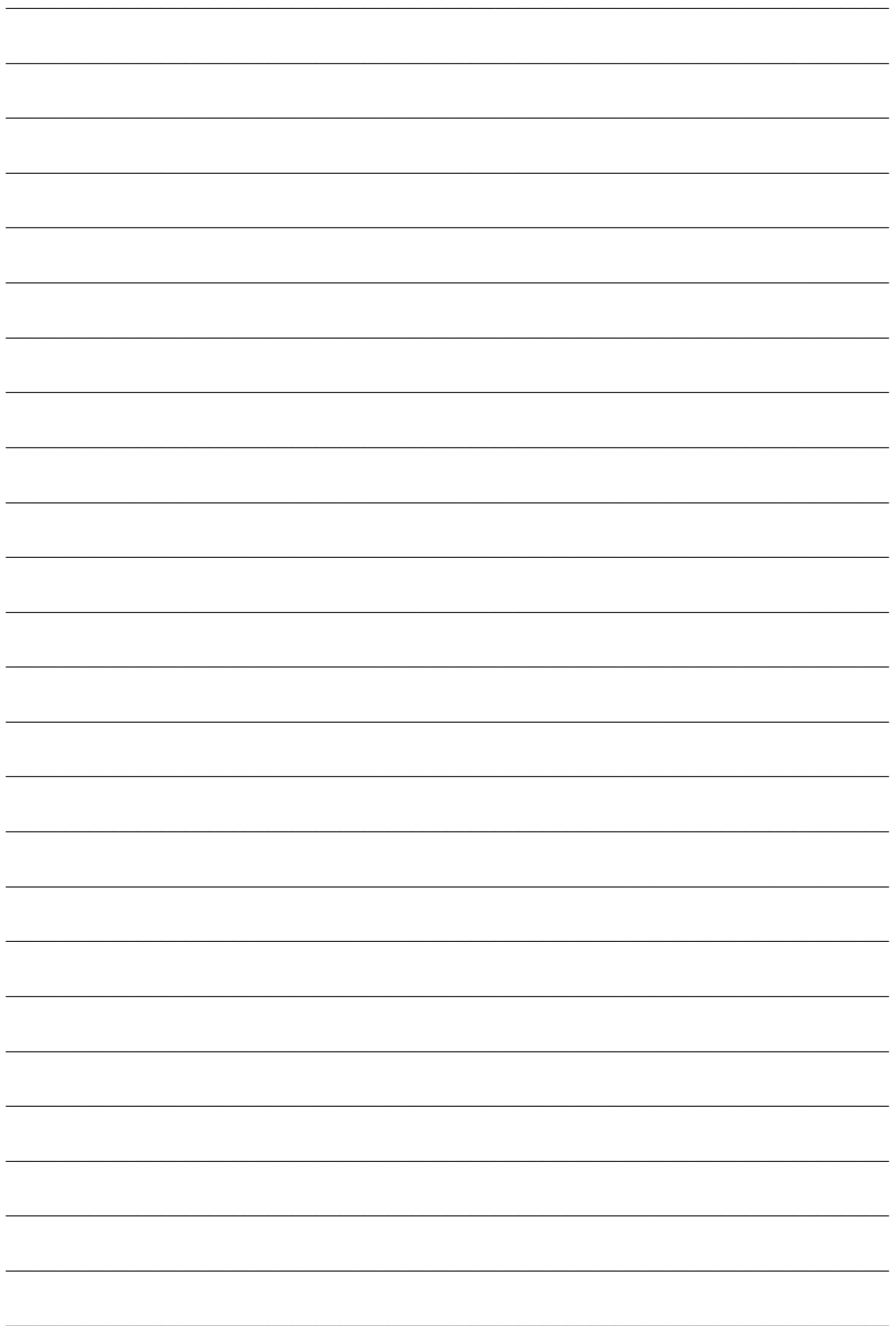
Atbilst Turcijas Republikas EEI noteikumiem.

Ukrainas Bīstamo vielu ierobežošana

Iekārta atbilst Tehnisko noteikumu prasībām, kas apstiprināti ar Ukrainas Ministru kabineta 2008. gada 3. decembra lēmumu Nr. 1057 attiecībā uz dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežojumiem elektriskās un elektroniskās iekārtās.

Vjetnamas RoHS

No 2012. gada 1. decembra visi MSI ražotie izstrādājumi atbilst apkārtrakstam 30/2011/TT-BCT, uz laiku regulējot atļautos ierobežojumus vairākām bīstamām vielām elektroniskajos un elektriskajos izstrādājumos.



Uzstādīšanas sākums

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par aparātūras uzstādīšanas procedūrām. Esiet uzmanīgi, savienojot un turot ierīces, un lietojiet iezemētu plaukstu siksnu, lai izvairītos no statiskās elektrības.

SVARĪGI

- Ilustrācijas ir tikai atsauces. Jūsu monitora izskats var atšķirties.
- Nenovietojiet asus priekšmetus uz monitora.

Iepakojuma saturs

1. Monitors
2. Statīvs
3. Statīva pamatne ar skrūvi
4. Strāvas vads
5. HDMI kabelis
6. Displeja porta kabelis
7. Īsa lietošanas pamācība
8. Garantijas karte

* Ja kāds no priekšmetiem ir bojāts vai iztūkst, sazinieties ar pirkuma vietu vai vietējo izplatītāju.

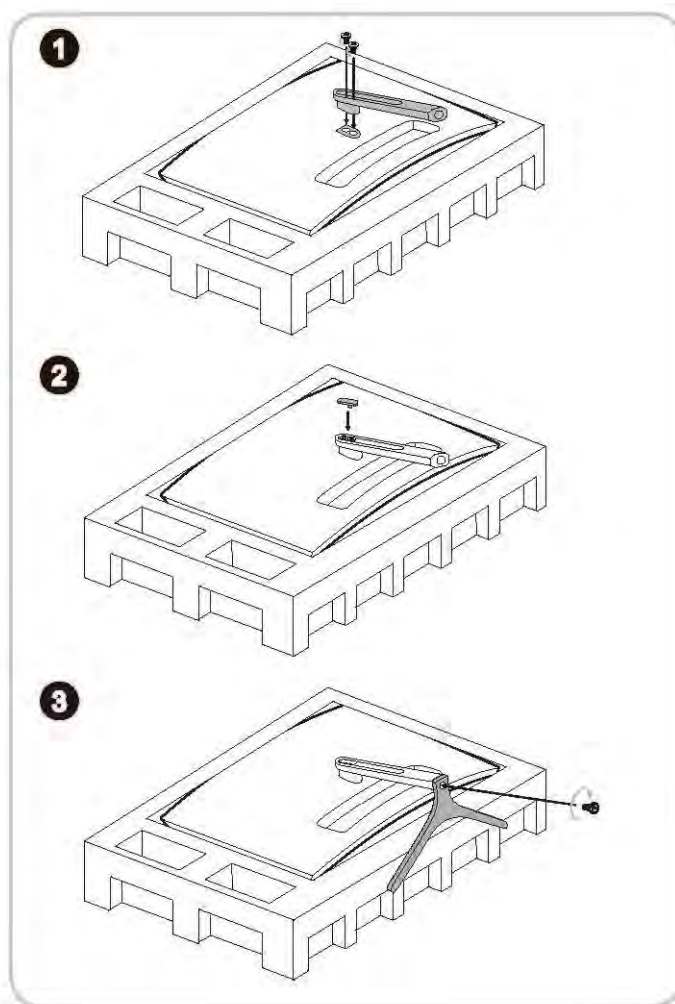
* Iepakojuma saturs dažādās valstīs var atšķirties.

Monitors statīva uzstādīšana

1. Uztādiet statīvu monitoram un pievelciet pamatni ar skrūvēm.
2. Uzlieciet aizsargvāku.
3. Pievienojiet pamatni statīvam un pievelciet pamatnes skrūvi, lai nostiprinātu pamatni.

SVARĪGI

Novietojiet monitoru uz mīkstas, aizsargātas virsmas, lai nesaskrāpētu displeja paneli.

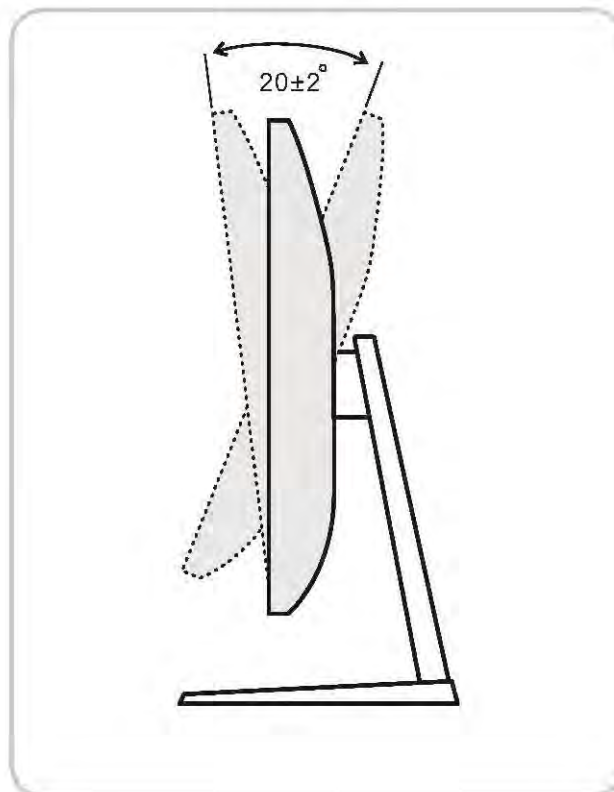


Monitors regulēšana

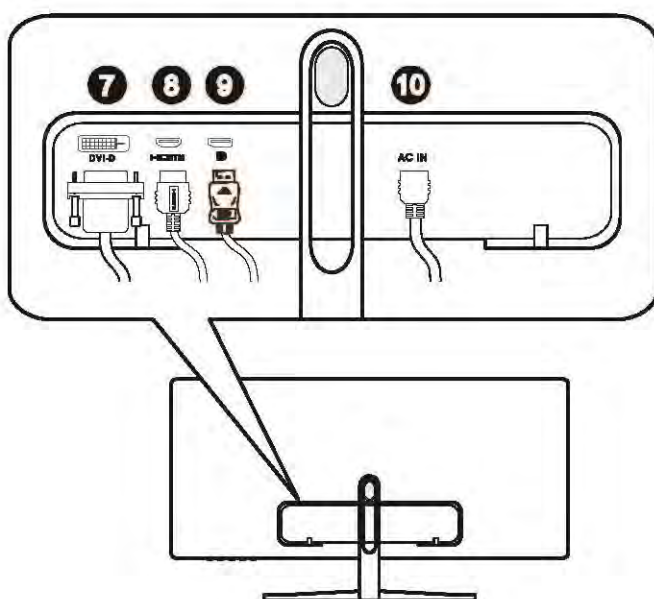
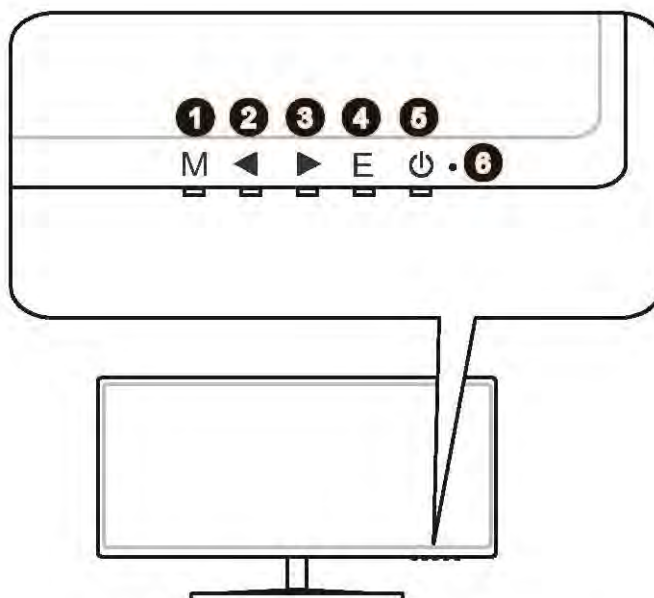
Šis monitors ir veidots tā, lai maksimāli nodrošinātu jūsu skatīšanās komfortu ar monitora regulēšanas iespējām, to noliecot/atliecot un virzot augšup/lejup.

SVARĪGI

Regulējot monitoru, nepieskarieties displeja panelim.



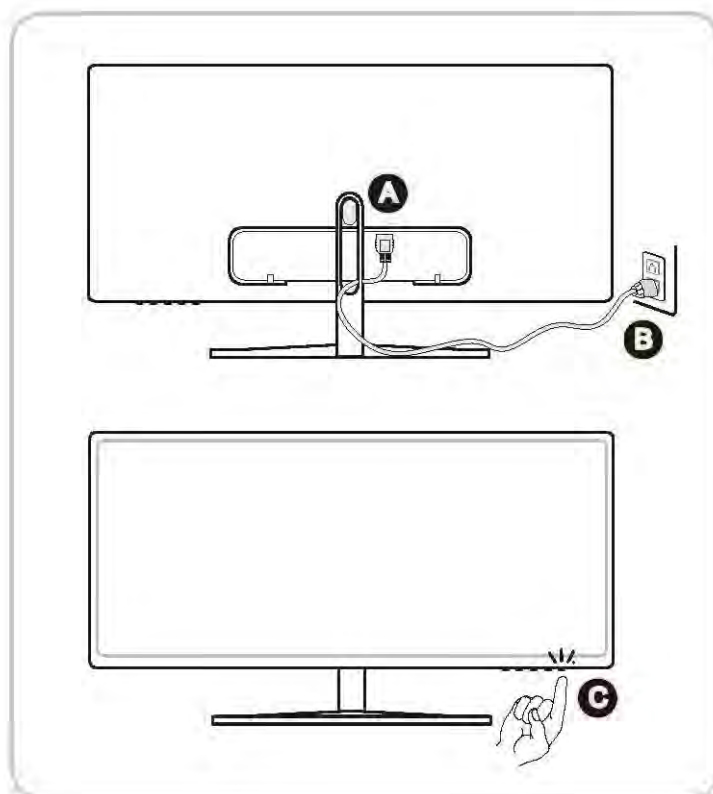
Monitora kopskats



1. Izvēlnes taustiņš
2. Atlases taustiņš
3. Atlases taustiņš
4. Ievadišanas taustiņš
5. Ieslēgšanas poga
6. LED indikators:
Zils: Ieslēgts
Mirgojošs zils: Gaidīšanas režīms
7. DVI ports
8. HDMI ports
9. Displeja ports
10. Strāvas kontaktligzda

Monitors savienošana ar datoru

1. Izslēdziet datoru.
2. Pievienojiet HDMI/displeja porta kabeli no monitora datoram.
3. Pievienojiet strāvas vadu monitora strāvas kontaktligzdai. (A attēls).
4. Iespraudiet strāvas vadu elektrotīkla kontaktligzdā. (B attēls).
5. Ieslēdziet monitoru. (C attēls).
6. Atlasiet ievades avotu OSD izvēlnē un ieslēdziet datoru.



OSD iestatīšana

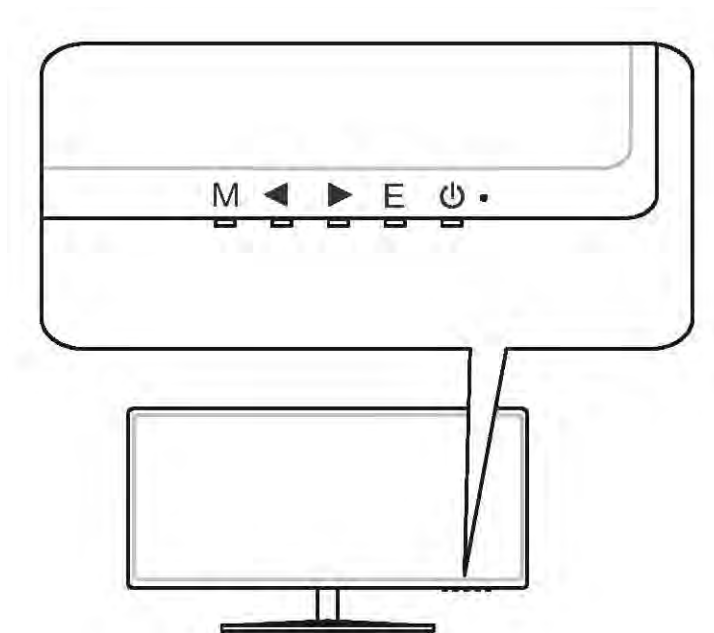
Šajā nodaļā sniegta būtiska informācija par OSD iestatīšanu.

SVARĪGI




Visa informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

OSD pārslēgs

Monitoram ir OSD taustiņu komplekts, kas palīdz pārvietoties ekrānā redzamajā displeja (OSD) izvēlnē.



Neatverot OSD izvēlni, jūs varat izmantot šos OSD taustiņus kā karstos taustiņus ātrai iestatīšanai.

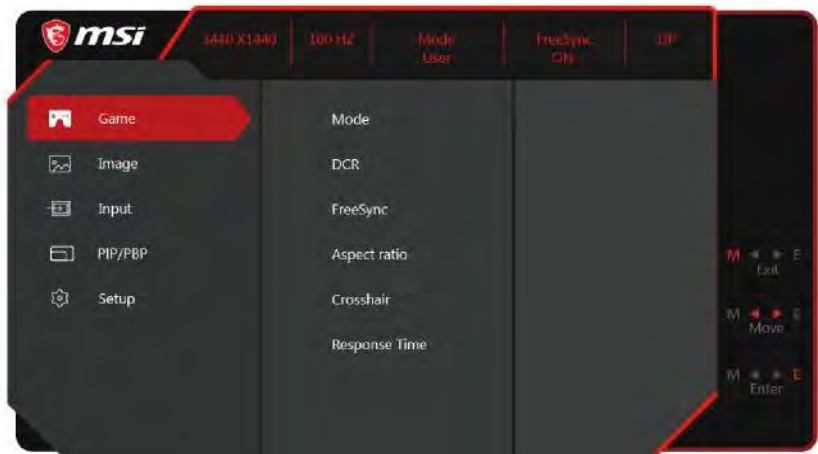
OSD taustiņš	Funkcija	Pamatdarbības
◀	Tēmēklis 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nospiediet ◀ pogu, lai ieietu šajā iestatījumā. ■ Nospiediet ◀ vai ▶ pogu, lai atlasītu. ■ Nospiediet E pogu, lai apstiprinātu un izietu.
▶	Režīms 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nospiediet ▶ pogu, lai ieietu šajā iestatījumā. ■ Nospiediet ◀ vai ▶ pogu, lai atlasītu. ■ Nospiediet E pogu, lai apstiprinātu un izietu.
E	Ievadišana 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nospiediet E pogu, lai ieietu šajā iestatījumā. ■ Nospiediet ◀ vai ▶ pogu, lai atlasītu. ■ Nospiediet E pogu, lai apstiprinātu un izietu.

OSD iestatīšanas izvēlne

Nospiediet M pogu, lai atvērtu ekrānā redzamo displeja (OSD) galveno izvēlni. OSD ekrānā, ar M◀▶E pogām noregulējiet vēlamo funkciju atbilstoši jūsu personiskajām vēlmēm.

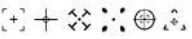
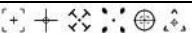
OSD taustiņu darbības ir šādas:

OSD taustiņš	Pamatdarbības
M	■ Iziešana no pašreizējās izvēlnes
◀	■ Funkciju izvēlņu un vienumu atlase ■ Funkciju vērtību lejupvērsta regulēšana
▶	■ Funkciju izvēlņu un vienumu atlase ■ Funkciju vērtību lejupvērsta regulēšana
E	■ Ievadīšana apakšizvēlnēs ■ Atlases vai iestatījuma apstiprināšana



➤ Spēles



1. līmeņa izvēlne	2./3. līmeņa izvēlne	Apraksts
Režīms	Lietotājs	Lietotāja režīms. (Pēc noklusējuma)
	Filmas	Filmas režīms.
	FPS	Šaušanas kā pirmajai personai spēļu režīms.
	RTS	Stratēģisko spēļu režīms.
	Redzes saudzētājs	Zilās gaismas mazināšanas režīms.
DCR	Ieslēgts	Ieslēdz dinamisko kontrasta funkciju.
	Izslēgts	Izslēdz dinamisko kontrasta funkciju.
FreeSync	Ieslēgts	Ieslēdz FreeSync funkciju. (Atbalsta AMD grafikas karte)
	Izslēgts	Izslēdz FreeSync funkciju.
Proporcijas	Automātiski	Automātiska regulē proporcijas.
	21:9	21:9 proporciju attiecība.
	4:3	4:3 proporciju attiecība.
Kursors - tēmēklis		Sarkanā tēmēkļa režīms.
		Baltā tēmēkļa režīms.
Reakcijas laiks	Ieslēgts	Ieslēdz OD režīmu. (Monitors atbalsta)
	Izslēgts	Izslēdz OD režīmu.

➤ Attēls



1. līmeņa izvēlne	2./3. līmeņa izvēlne		Apraksts
Spilgtums	0-100		Regulē spilgtumu. Noklusējums ir 90.
Kontrasts	0-100		Regulē displeja kontrastu. Noklusējums ir 50.
Krāsas temperatūra	Vēsie toņi (Cool)		Iestata vēso krāsu temperatūru.
	Siltie toņi (Warm)		Iestata silto krāsu temperatūru.
	Pielāgojums (Customization)	R (0-100)	Regulē sarkanās krāsas temperatūru. Noklusējums ir 50.
		G (0-100)	Regulē zaļās krāsas temperatūru. Noklusējums ir 50.
		B (0-100)	Regulē zilās krāsas temperatūru. Noklusējums ir 50.
Gamma	1.8		Krāsu toņa spilgtuma regulē pelēku 1.8.
	2.2		Krāsu toņa spilgtuma regulē pelēku 2.2.

➤ Ievade



1. līmeņa izvēlne	Apraksts
DVI	Signāla avota atlasīšana no DVI porta
HDMI	Signāla avota atlasīšana no HDMI porta
DP	Signāla avota atlasīšana no DP porta

➤ PIB/ PBP

1. līmeņa izvēlne	2./3. līmeņa izvēlne	Apraksts
PIP	Avots	DVI/ HDMI/ DP
	PIP izmērs	Mazs / vidējs / liels
	Novietojums	Pa kreisi augšā / Pa labi augšā / Pa kreisi lejā / Pa labi lejā
	Displeja slēdzis	Displeja slēdzis ļauj lietotājiem pārslēgties starp primāro un sekundāro ievades avotu.
PBP	Avots	DVI/ HDMI/ DP
	Displeja slēdzis	Displeja slēdzis ļauj lietotājiem pārslēgties starp primāro un sekundāro ievades avotu.

➤ Iestatījumi



1. līmeņa	2./3. līmeņa izvēlne	Apraksts
Valoda	繁中 English Français Deutsch Italiano Espanol 한국어 日本語 Русский Português (Vairāk valodu pieejams drīzumā)	
Caurspīdīgums	0-5	Regulē caurspīdīgumu. Noklusējums ir 0.
Strāva izslēgta	Ieslēgts	Ja nav signāla, ieslēdz automātiskās izslēgšanās funkciju
	Izslēgts	Izslēdz automātiskās izslēgšanās funkciju
Atiestatīšana	Ieslēgts	Atiestata uz rūpnīcas iestatījumiem
	Izslēgts	Iziet no šī vienuma.



Pielikums

SVARĪGI

Visa informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Specifikācijas

Modelis		Optix MAG341CQ
Izmērs		34 collas
Izliekums		1800R
Paneļa tips		VA
Izšķirtspēja		3440 x 1440@100Hz
Proporcijas		21:9
Spilgtums (niti)		250
Kontrasta attiecība		3000:1
Atsvaides ātrums		100Hz
Reakcijas laiks		16ms (parasti) 8ms (GTG)
Ieejas saskarne		DVI x 1, HDMI 2.0 x1, DP x1
Skatīšanās leņķi		178°(H) , 178°(V)
NTSC		85%
Virsmas apstrāde		Matēta
Displeja krāsas		16.7M
Strāvas veids		Iebūvēts adapteris
Enerģijas patēriņš (parasti)		60W
Strāvas ievads		AC 100~240V, 50~60Hz
Regulēšana (slīpums)		-5° ~ 15°
VESA montāža		Nav
Izmēri (P x A x D)		818.4 x 452 x 197.8 mm (statīvs + pamatne)
Neto svars		7.1 kg (15.65 lb)
Vide	Darbība	Temperatūra: 0°C līdz 40°C Mitrums: 20% līdz 80%, bez kondensācijas Augstums: 0 ~ 5000m
	Glabāšana	Temperatūra: -20°C to 60°C Mitrums: 20% to 90%, bez kondensācijas

Iepriekš iestatītie displeja režīmi

Izšķirtspēja	Optix MAG341CQ		
	DVI	HDMI	DP
640x480 @60Hz	V	V	V
640x480 @72Hz	V	V	V
640x480 @75Hz	V	V	V
800x600 @56Hz	V	V	V
800x600 @60Hz	V	V	V
800x600 @70Hz	V	V	V
800x600 @75Hz	V	V	V
800x600 @100Hz	V	V	V
1024x768 @60Hz	V	V	V
1024x768 @70Hz	V	V	V
1024x768 @75Hz	V	V	V
1024x768 @100Hz	V	V	V
1280x1024 @60Hz	V	V	V
1280x1024 @75Hz	V	V	V
1280x1024 @100Hz	V	V	V
1440x900 @60Hz	V	V	V
1440x900 @100Hz	V	V	V
1680x1050 @60Hz	V	V	V
1680x1050 @100Hz	V	V	V
1920x1080 @60Hz	V	V	V
1920x1080 @100Hz	V	V	V
3440x1440 @60Hz	V	V	V
3440x1440 @100Hz		V	V

Problēmu novēršana

Strāvas indikators ir neiedegas.

- Vēlreiz nospiediet monitora barošanas pogu.
- Pārbaudiet, vai monitora barošanas kabelis ir pareizi pievienots.

Nav attēla.

- Pārbaudiet, vai datora grafikas karte ir pareizi instalēta.
- Pārbaudiet, vai dators un monitors ir pieslēgti pie elektrotīkla un ir ieslēgti.
- Pārbaudiet, vai monitora signāla kabelis ir pareizi pievienots.
- Dators var būt gaidīšanas režīmā. Nospiediet jebkuru taustiņu, lai aktivizētu monitoru.

Ekrāna attēls nav atbilstoša izmēra vai centrēts.

Lai iestatītu datoru iestatījumam, kas piemērots monitora rādīšanai, skatiet iepriekš iestatītos displeja režīmus.

Nav Plug & Play.

- Pārbaudiet, vai monitora strāvas kabelis ir pareizi pievienots.
- Pārbaudiet, vai monitora signāla kabelis ir pareizi pievienots.
- Pārbaudiet, vai dators un grafikas karte ir saderīgi ar Plug & Play.

Ikonas, fonts vai ekrāns ir neskaidri, izplūduši vai ir krāsu problēmas.

- Izvairieties lietot video pagarinājuma kabeļus.
- Pielāgojiet spilgtumu un kontrastu.
- Noregulējiet RGB krāsu vai pielāgojiet krāsu temperatūru.
- Pārbaudiet, vai monitora signāla kabelis ir pareizi pievienots.
- Pārbaudiet, vai signāla kabeļa savienotājā nav saliektu tapu.

Monitors sāk mirgot vai rāda viļņus.

- Mainiet atsvaides ātrumu, lai tā atbilstu jūsu monitora iespējām.
- Atjauniniet grafikas kartes draiverus.
- Turiet monitoru tālu no elektriskām ierīcēm, kas var izraisīt elektromagnētiskus traucējumus (EMI).