



G sērija

LCD monitors

G27C4 E2 (3CA9)

G27CQ4 E2 (3CB0)

G27CQ4P E2 (3CB0)

G32C4 E2 (3DA6)

G32CQ4 E2 (3DB5)

Lietotāja rokasgrāmata

Saturs

Darba uzsākšana	3
Komplekta saturs	3
Monitora statīva uzstādīšana	4
Monitora noregulēšana	7
Monitora pārskats	8
Monitora pievienošana datoram.....	12
Ekrāna izvēlnes iestatīšana.....	14
Navi Key (Navigācijas taustiņš)	14
Karstais taustiņš.....	14
OSD izvēlnes	15
Gaming (Spēles).....	16
Professional (Profesionāls).....	18
Image (Attēls)	19
Input Source (Ievades avots)	20
Navi Key (Navigācijas taustiņš)	21
Setting (Iestatīšana).....	21
Specifikācijas	23
Iepriekš iestatītie displeja režīmi	27
Kļūdu novēršana.....	29
Drošības instrukcijas	30
TÜV Rheinland sertifikācija.....	32
Reglamentējošie paziņojumi	33

Pārskatīšana

V1.1, 2023/05

Darba uzsākšana

Šajā nodaļā sniegta informācija par aparātūras uzstādīšanas procedūrām. Savienojot ierīces, uzmanīgi turiet ierīces, un izmantojiet zemētu rokas locītavas siksnu, lai izvairītos no statiskās elektrības.

Komplekta saturs

Monitors	G27C4 E2, G27CQ4 E2, G27CQ4P E2, G32C4 E2, G32CQ4 E2
Dokumentācija	Īsā lietošanas pamācība
Piederumi	Statīvs ar skrūvēm
	Statīva pamatne ar skrūvēm
	Statīva pārsegs
	Ārējā barošana
	Strāvas vads
Kabeļi	HDMI™ kabelis (papildu)
	DisplayPort kabelis (papildu)



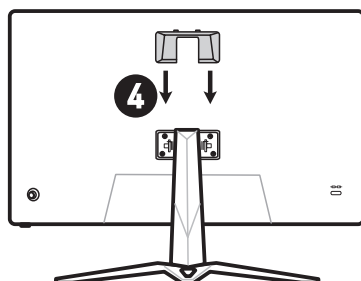
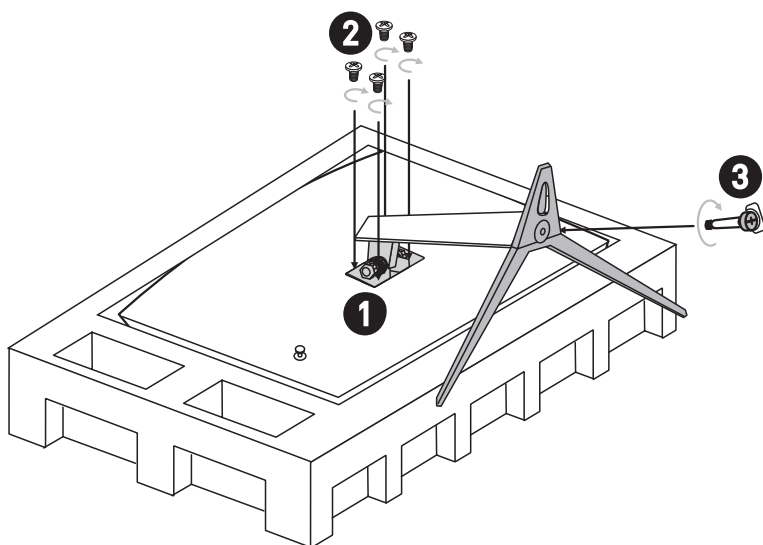
Svarīgi!

- Sazinieties ar savu iegādes vietu vai vietējo izplatītāju, ja kāds no elementiem ir bojāts vai iztrūkst.
- Iepakojuma saturs var atšķirties dažādās valstīs.
- Komplektācijā iekļautais strāvas vads ir īpaši paredzēts šim monitoram, un to nedrīkst lietot ar citiem produktiem.

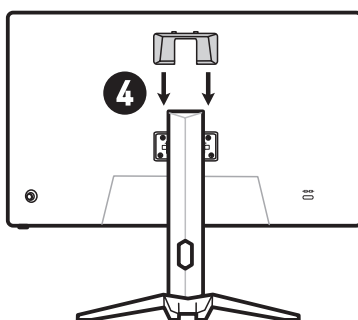
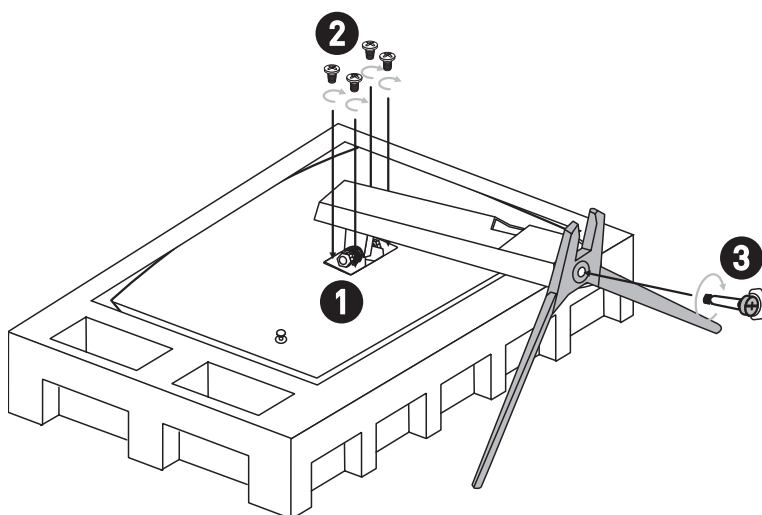
Monitors statīva uzstādīšana

1. Atstājiēt monitoru tā aizsargiepakojumā. Salāgojiet skavu ar gropi uz monitora.
2. Pieskrūvējiet statīva kronšteinu ar skrūvēm.
3. Pievienojiet pamatni statīvam un pieskrūvējiet pamatskrūvi, lai nostiprinātu pamatni.
4. Salāgojiet un spiediet statīva pārsegu monitora gropē, līdz tas nofiksējas vietā.
5. Pirms monitora uzstādīšana vertikāli pārļiecinieties, vai statīva komplekts ir pareizi uzstādīts.

G27C4 E2, G27CQ4 E2, G32C4 E2, G32CQ4 E2



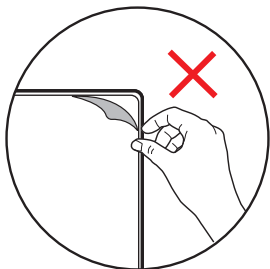
G27CQ4P E2



Svarīgi!

- Novietojiet monitoru uz mīkstas, aizsargātas virsmas, lai nesaskrāpētu displeja paneli.
- Neizmantojiet nekādus asus priekšmetus uz paneļa.

- Statīva kronšteina uzstādīšanas atveres var izmantot arī piestiprināšanai pie sienas. Sazinieties ar izplatītāju, lai saņemtu atbilstošu komplektu piestiprināšanai pie sienas.
- Šim izstrādājumam nav aizsargplēves, ko lietotājs varētu noņemt! Jebkādi mehāniskie bojājumi izstrādājumam, tostarp polarizācijas plēves noņemšana, var ietekmēt garantiju!



Monitors noregulēšana

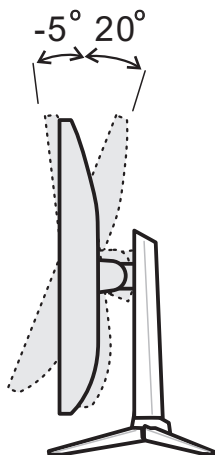
Šis monitors ir veidots tā, lai palielinātu skatīšanās komfortu, nodrošinot regulēšanas iespējas.



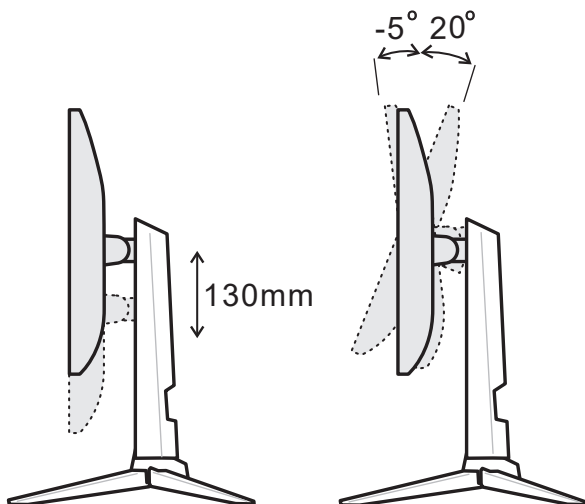
Svarīgi!

Regulējot monitoru, nepieskarieties displeja panelim.

G27C4 E2, G27CQ4 E2, G32C4 E2, G32CQ4 E2

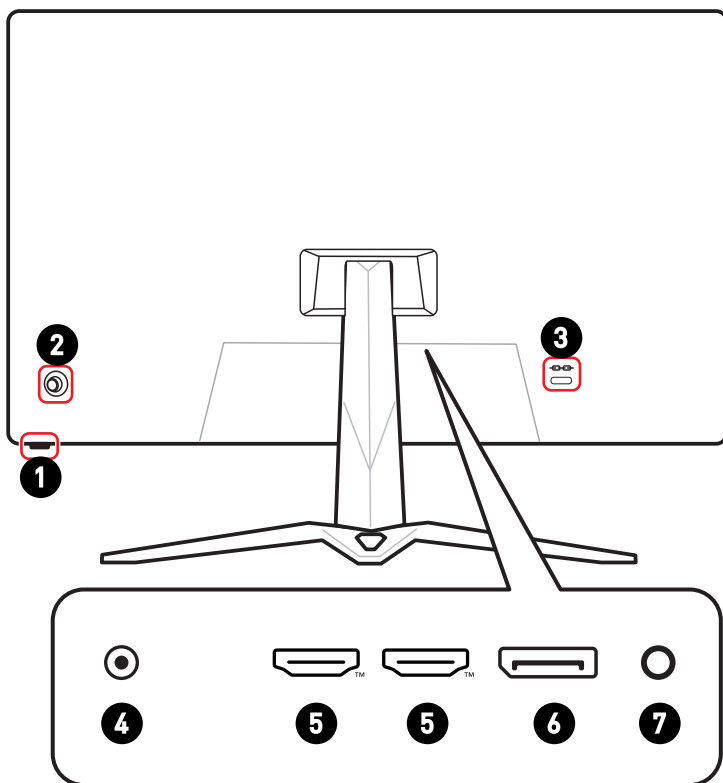


G27CQ4P E2

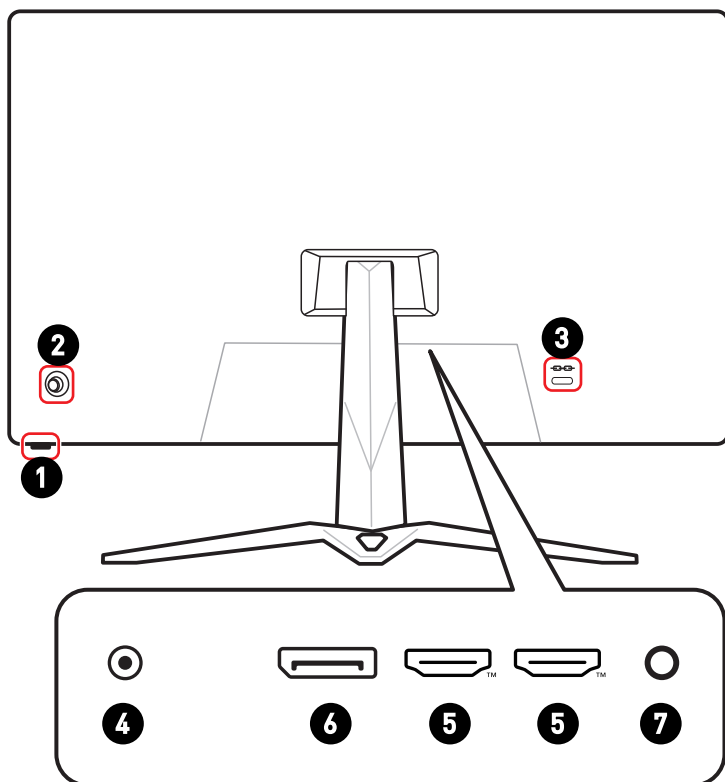


Monitors pārskats

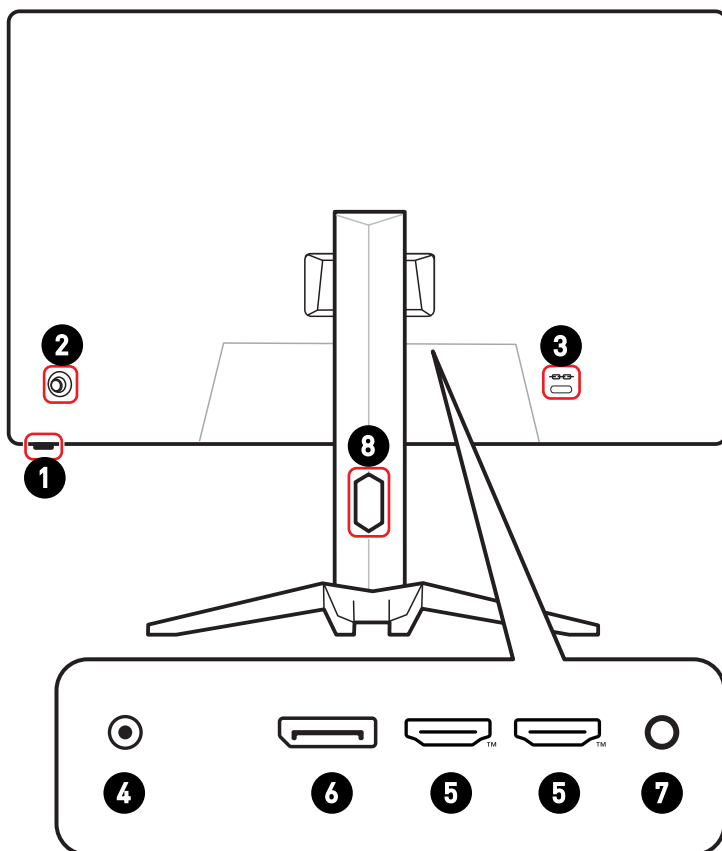
G27C4 E2, G32C4 E2



G27CQ4 E2, G32CQ4 E2



G27CQ4P E2



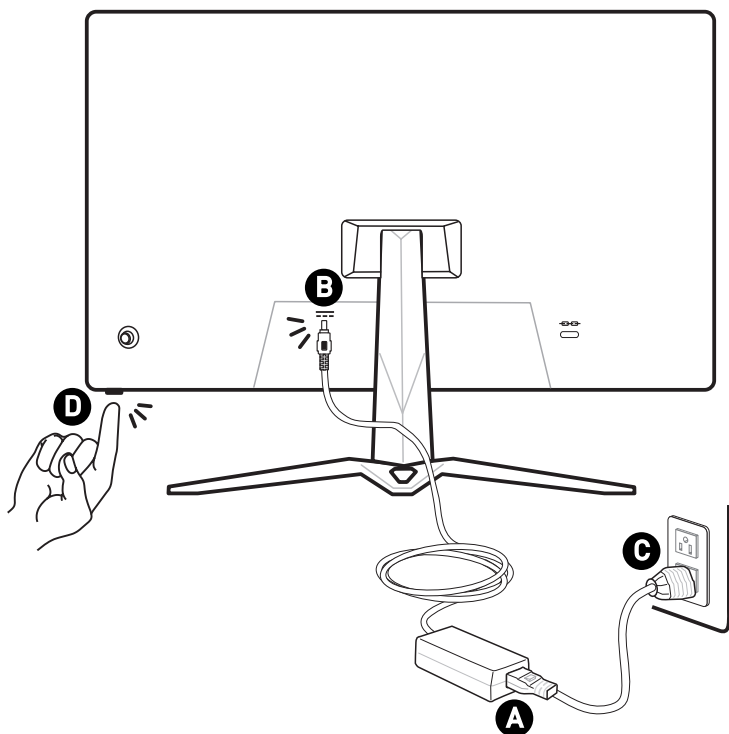
1	Power Button (Barošanas poga)
2	Navi Key (Navigācijas taustiņš)
3	Kensington slēdzene
4	Strāvas ligzda

5	HDMI™ pieslēgvieta HDMI ™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
6	DisplayPort
7	Austiņu ligzda
8	Kabeļu izvietošanas atvere

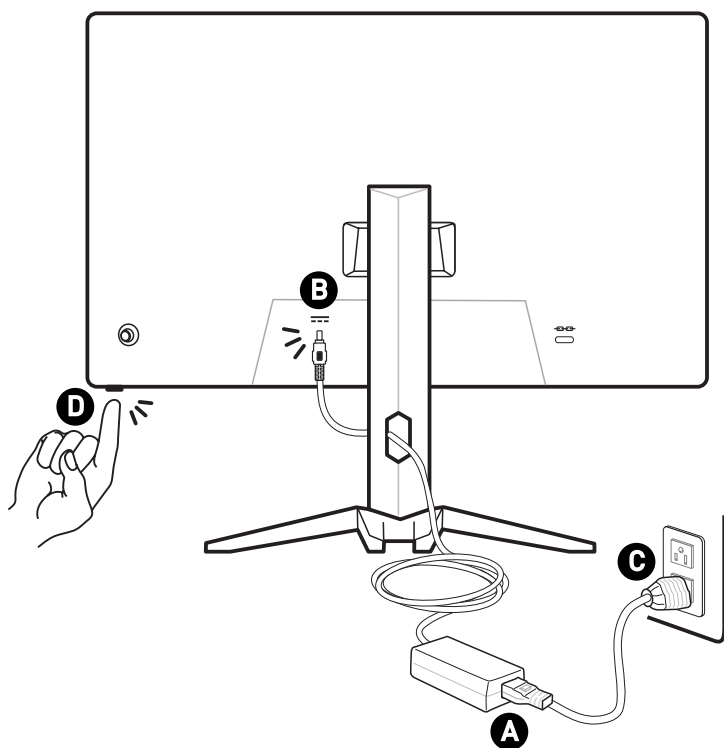
Monitora pievienošana datoram

1. Izslēdziet datoru.
2. Savienojiet monitora video kabeli ar datoru.
3. Salieciet ārējās barošanas bloku un strāvas vadu. (A attēls)
4. Pievienojiet ārējo barošanas bloku monitora strāvas kontaktligzdai. (B attēls)
5. Pievienojiet strāvas vadu strāvas kontaktligzdai. (C attēls)
6. Ieslēdziet monitoru. (D attēls)
7. Ieslēdziet datoru, un monitors automātiski nosaka signāla avotu.

G27C4 E2, G27CQ4 E2, G32C4 E2, G32CQ4 E2



G27CQ4P E2



Ekrāna izvēlnes iestatīšana

Šajā nodaļā sniegta svarīga informācija par ekrāna izvēlnes iestatīšanu.

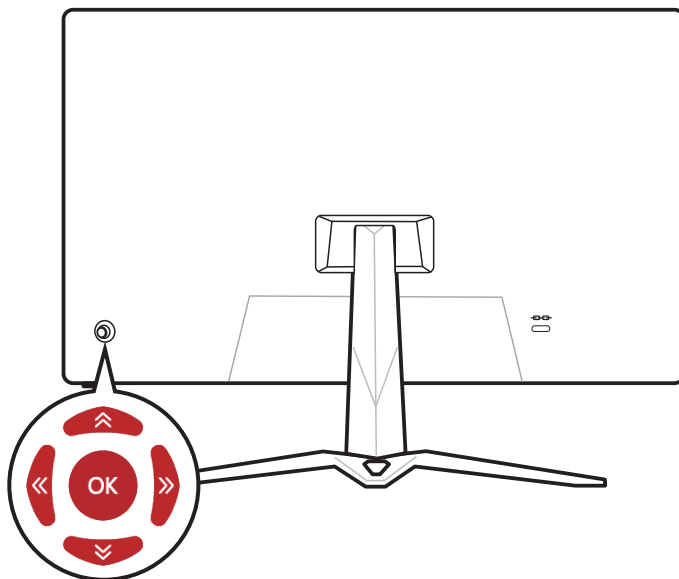


Svarīgi!

Visa informācija var mainīties bez iepriekšēja paziņojuma.

Navi Key (Navigācijas taustiņš)

Monitoram ir Navi Key (Navigācijas taustiņš), daudzvirzienu vadītājs, kas palīdz pārvietoties izvēlnē OSD (ekrāna izvēlnē).



Up (Uz augšu)/ Down (Uz leju)/ Left (Pa kreisi)/ Right (Pa labi):

- Funkciju izvēlņu un vienumu atlase
- Funkciju vērtību pielāgošana
- Funkciju izvēlņu atvēršana/aizvēršana

Nospiediet pogu OK (Labi)

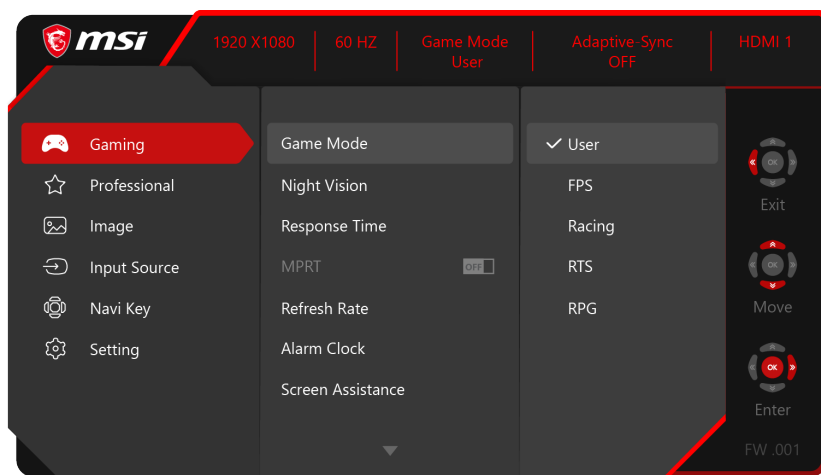
- Ekrāna (OSD) izvēlnes palaišana
- Apakšizvēlnes
- Atlases vai iestatījumu apstiprināšana

Karstais taustiņš

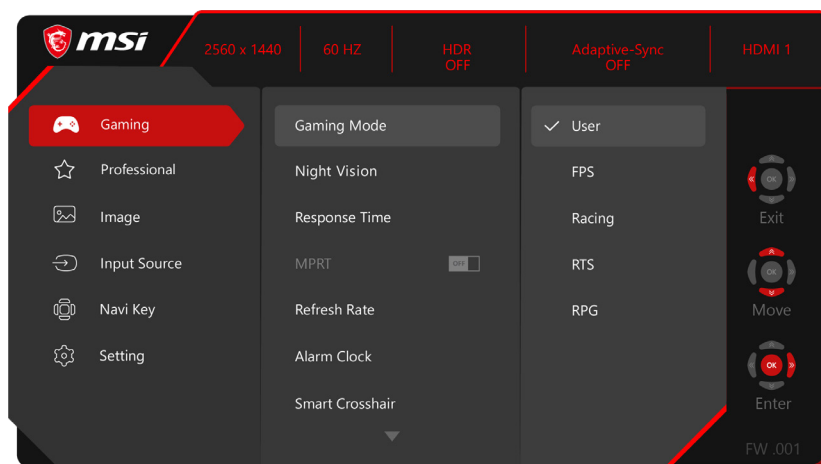
- Lietotāji var atvērt sākotnējo funkciju izvēlni, pārvietojot Navi Key (Navigācijas taustiņš) Up (Uz augšu), Down (Uz leju), Left (Pa kreisi), Right (Pa labi), kad OSD izvēlne nav aktīva.
- Lietotāji var pielāgot savus karstos taustiņus, lai ievadītu citas funkciju izvēlnes.

OSD izvēlnes

G27C4 E2, G32C4 E2



G27CQ4 E2, G27CQ4P E2, G32CQ4 E2





Tālāk norādītie iestatījumi tiks pelēkoti, kad HDR signāli tiek uztverti.

- Night Vision (Nakts redzamība)
- MPRT
- Low Blue Light (Zems zilās gaismas līmenis)
- HDCR
- Brightness (Spilgtums)
- Contrast (Kontrasts)
- Color Temperature (Krāsu temperatūra)

Gaming (Spēles)

1. līmeņa izvēlne	2./3. līmeņa izvēlne	Apraksts
Game Mode (Spēļu režīms)	User (Lietotājs)	• Izmantojiet pogas Uz augšu, Uz leju, lai atlasītu un priekšskatītu režīma efektus. • Nospiediet vidējo pogu, lai apstiprinātu un lietotu režīma veidu.
	FPS	
	Racing (Sacīkstes)	
	RTS	
	RPG	
Night Vision (Nakts redzamība)	OFF (IZSLĒGTS)	• Šī funkcija optimizē fona spilgtumu un ir ieteicama FPS spēlēm.
	Normal (Normāls)	
	Strong (Spēcīgs)	
	Strongest (Spēcīgākais)	
	A.I.	
Response Time (Atbildes laiks)	Normal (Normāls)	• Atbildes laiks tiek iezīmēts pelēks, kamēr ir iespējots MPRT.
	Fast (Ātrs)	
	Fastest (Ātrākais)	
MPRT	OFF (IZSLĒGTS)	• Ja MPRT ir aktivizēts, Spilgtumu nevar iespējot un tie tiek iezīmēti pelēki. • Atbildes laiks tiek iezīmēts pelēks, kamēr ir iespējots MPRT. • MPRT ir pieejams, kad atsvaidzināšanas intensitāte ir virs 85 Hz.
	ON (IESLĒGTS)	

1. līmeņa izvēlne	2./3. līmeņa izvēlne		Apraksts
Refresh Rate (Atsvaidzināšanas intensitāte)	Location (Atrašanās vieta)	Left Top (Pa kreisi augšā)	- Ekrāna izvēlnē atrašanās vieta ir regulējama. Nospiediet vidējo pogu, lai apstiprinātu un lietotu Atsvaidzināšanas intensitāte Atrašanās vieta. - Šis monitors ievēro un darbojas, izmantojot operētājsistēmas iepriekš iestatīto Ekrāna atsvaidzināšanas intensitāti.
		Right Top (Pa labi augšā)	
		Left Bottom (Pa kreisi apakšā)	
		Right Bottom (Pa labi apakšā)	
		Customize (Pielāgot) (G27CQ4 E2, G27CQ4P E2, G32CQ4 E2)	
OFF (IZSLĒGTS)			
ON (IESLĒGTS)			
Alarm Clock (Modinātājs)	Location (Atrašanās vieta)	Left Top (Pa kreisi augšā)	- Pēc laika iestatīšanas nospiediet vidējo pogu, lai aktivizētu taimeri. - Lietotājiem ir manuāli jāatjauno savs sākotnējais modinātājs pēc strāvas padeves zuduma un atkārtota savienojuma izveides.
		Right Top (Pa labi augšā)	
		Left Bottom (Pa kreisi apakšā)	
		Right Bottom (Pa labi apakšā)	
		Customize (Pielāgot) (G27CQ4 E2, G27CQ4P E2, G32CQ4 E2)	
	OFF (IZSLĒGTS)		
	15:00	00:01~99:59	
	30:00		
45:00			
60:00			
Screen Assistance (Ekrāna palīdzība) (G27C4 E2, G32C4 E2)	None (Nav)		Lietotāji jebkurā režīmā var pielāgot Ekrāna palīdzību.

1. līmeņa izvēlne	2./3. līmeņa izvēlne		Apraksts
Smart Crosshair (Viedais krustiņš) (G27CQ4 E2, G27CQ4P E2, G32CQ4 E2)	Icon (Ikona)	None (Nav)	- Izmantojot AI algoritmu, šī funkcija uzlabo spēles krustiņa redzamību. - Lietotāji var atlasīt krustiņa krāsu un pozīciju.
			
	Color (Krāsa)	White (Balts)	
		Red (Sarkans)	
		Auto (Automātiski)	
	Position (Pozīcija)		
	Reset (Atiestatīt)		
Adaptive Sync	OFF (IZSLĒGTS)		- Adaptīvā sinhronizācija novērš ekrāna pārrāvumus. - MPRT tiek atspējots, ja ir iespējots Adaptive Sync.
	ON (IESLĒGTS)		

Professional (Profesionāls)

1. līmeņa izvēlne	2. līmeņa izvēlne	Apraksts
Pro Mode (Profesionālais režīms)	User (Lietotājs)	- Izmantojiet pogas Uz augšu, Uz leju, lai atlasītu un priekšskatītu režīma efektus. - Nospiediet vidējo pogu, lai apstiprinātu un lietotu režīma veidu.
	Anti-Blue (Pretzils)	
	Movie (Filma)	
	Office (Birojs)	
	sRGB	
	Eco	
Low Blue Light (Zems zilās gaismas līmenis)	OFF (IZSLĒGTS)	- Zems zilās gaismas līmenis aizsargā acis pret zilo gaismu. Ja šis iestatījums ir aktivizēts, Zems zilās gaismas līmenis pielāgo ekrāna krāsas temperatūru, lai tā būtu dzeltenāka. - Ja profesionālais režīms ir iestatīts uz Pretzils, ir obligāti jāiespējo Zems zilās gaismas līmenis.
	ON (IESLĒGTS)	

1. līmeņa izvēlne	2. līmeņa izvēlne	Apraksts
HDCR	OFF (IZSLĒGTS)	- HDCR uzlabo attēla kvalitāti, palielinot attēlu kontrastu. - Ja HDCR ir iestatīts uz IESLĒGTS, Spilgtums tiek iezīmēts pelēks. - Funkcijas HDCR un MPRT nevar iespējot vienlaikus.
	ON (IESLĒGTS)	
MPRT	OFF (IZSLĒGTS)	- Ja MPRT ir aktivizēts, Spilgtumu nevar iespējot un tie tiek iezīmēti pelēki. - Atbildes laiks tiek iezīmēts pelēks, kamēr ir iespējots MPRT. - MPRT ir pieejams, kad atsvaidzināšanas intensitāte ir virs 85 Hz.
	ON (IESLĒGTS)	
Image Enhancement (Attēla uzlabošana)	OFF (IZSLĒGTS)	Attēla uzlabošana uzlabo attēla malas, lai uzlabotu tā pievilcību.
	Weak (Vājš)	
	Medium (Vidējs)	
	Strong (Spēcīgs)	
	Strongest (Spēcīgākais)	

Image (Attēls)

1. līmeņa izvēlne	2./3. līmeņa izvēlne	Apraksts
Brightness (Spilgtums)	0-100	- Atbilstoši pielāgojiet spilgtumu saskaņā ar apkārtējo apgaismojumu. - Spilgtums tiek iezīmēts pelēks, ja MPRT vai HDCR tiek iespējotas.
Contrast (Kontrasts)	0-100	Atbilstoši pielāgojiet kontrastu, lai atslogotu acis.
Sharpness (Asums)	0-5	Asums uzlabo attēlu dzidrumu un detaļas.

1. līmeņa izvēlne	2./3. līmeņa izvēlne	Apraksts
Color Temperature (Krāsu temperatūra)	Cool (Vēss)	- Izmantojiet pogas Uz augšu, Uz leju, lai atlasītu un priekšskatītu režīma efektus. - Nospiediet vidējo pogu, lai apstiprinātu un lietotu režīma veidu.
	Normal (Normāls)	
	Warm (Silts)	
	Customization (Pielāgošana)	
	R [0–100]	
	G [0–100]	
	B [0–100]	
Screen Size (Ekrāna izmērs)	Auto (Automātiski)	Lietotāji var regulēt Ekrāna izmēru jebkurā režīmā, jebkurā izšķirtspējā un jebkurā ekrāna atsvaidzināšanas intensitātē.
	4:3	
	16:9	

Input Source (Ievades avots)

1. līmeņa izvēlne	2. līmeņa izvēlne	Apraksts
HDMI™1		Lietotāji jebkurā režīmā var pielāgot ievades avotu.
HDMI™2		
DP		
Auto Scan (Automātiskā skenēšana)	OFF (IZSLĒGTS)	- Lietotāji var izmantot navigācijas taustiņu, lai atlasītu ievades statusu, kā norādīts tālāk. - Ja "Automātiskā skenēšana" ir iestatīta uz "IZSLĒGTS" un monitors ir jaudas taupīšanas režīmā. - Ja monitorā ir redzams ziņojums "No Signal (Nav signāla)".
	ON (IESLĒGTS)	

Navi Key (Navigācijas taustiņš)

1. līmeņa izvēlne	2. līmeņa izvēlne	Apraksts
Up (Uz augšu)	OFF (IZSLĒGTS)	Visus Navigācijas taustiņa vienumus var pielāgot, izmantojot ekrāna izvēlni.
Down (Uz leju)	Brightness (Spilgtums)	
Left (Pa kreisi)	Game Mode (Spēļu režīms)	
Right (Pa labi)	Screen Assistance (Ekrāna palīdzība) (G27C4 E2, G32C4 E2)	
	Smart Crosshair (Viedais krustiņš) (G27CQ4 E2, G27CQ4P E2, G32CQ4 E2)	
	Alarm Clock (Modinātājs)	
	Input Source (Ievades avots)	
	Refresh Rate (Atsvaidzināšanas intensitāte)	
	Info. On Screen (Informācija ekrānā)	
	Night Vision (Nakts redzamība)	

Setting (Iestatīšana)

1. līmeņa izvēlne	2. līmeņa izvēlne	Apraksts
Language (Valoda)	繁體中文	- Lai apstiprinātu un lietotu iestatījumu Valoda, lietotājiem jānospiež vidējā poga. - Valoda ir neatkarīgs iestatījums. Lietotāja valodas iestatījums ignorē rūpnīcas noklusējumu. Kad lietotāji iestatījuši Atiestatīt uz Jā, valoda netiek mainīta.
	English	
	Français	
	Deutsch	
	Italiano	
	Español	
	한국어	
	日本語	
	Русский	
	Português	
	简体中文	
	Bahasa Indonesia	
	Türkçe	
	(Drīz būs vairāk valodu)	

1. līmeņa izvēlne	2. līmeņa izvēlne	Apraksts
Transparency (Caurspīdīgums)	0-5	Lietotāji jebkurā režīmā var pielāgot Caurspīdīgumu.
OSD Time Out (Ekrāna izvēlnes taimauts)	5-30s	Lietotāji jebkurā režīmā var pielāgot Ekrāna izvēlnes taimautu.
Power Button (Barošanas poga)	OFF (IZSLĒGTS)	Ja iestatīts uz IZSLĒGTS, lietotāji var nospiegt barošanas pogu, lai izslēgtu monitoru.
	Standby (Gaidīšanas režīms)	Ja iestatīts uz Gaidstāves režīmu, lietotāji var nospiegt barošanas pogu, lai izslēgtu paneli un aizmugurapgaismojumu.
Info. On Screen (Informācija ekrānā)	OFF (IZSLĒGTS)	Monitora statusa informācija tiek parādīta ekrāna labajā pusē.
	ON (IESLĒGTS)	
DP OverClocking	OFF (IZSLĒGTS)	Lai pātrinātu monitora atsvaides intensitāti, lietotājiem ir jāiestata DP OverClocking uz IESLĒGTS.
	ON (IESLĒGTS)	
Reset (Atiestatīt)	YES (JĀ)	Lietotāji jebkurā režīmā var atiestatīt un atjaunot sākotnējos ekrāna izvēlnes noklusējuma iestatījumus.
	NO (NĒ)	

Specifikācijas

G27C4 E2, G27CQ4 E2, G27CQ4P E2

Monitors	G27C4 E2		G27CQ4 E2	G27CQ4P E2
Izmērs	27 collu			
Liekums	1500R			
Paneļa veids	VA			
Izšķirtspēja	1920 x 1080		2560 x 1440	
Attēla attiecība	16:9			
Spilgtums (niti)	250 niti (par.)			
Kontrasta attiecība	3000:1			
Refresh Rate (Atsvaidzināšanas intensitāte)	170 Hz [noklusējums: 165 Hz]			
Response Time (Atbildes laiks)	4ms (GTG)			
MPRT	1ms			
I/O	• Strāvas spraudnis x1 • DisplayPort x 1 • HDMI™ pieslēgvietā x 2 • Austiņu ligzda x 1			
Skatīšanās leņķi	178°[H], 178°[V]			
DCI-P3*/ sRGB	93%/117%		91%/114%	91%/114%
Virsmas apstrāde	Pretapzīlbes			
Displeja krāsas	16.7M		1.07B [8 biti + FRC]	
Monitora Jaudas Opcijas	20 V  2,25 A		20 V  3,25 A	
Ārējā barošana	Modelis: ADPC2045		Modelis: ADPC2065	
Ieejošā strāva	100~240V, 50~60Hz			
Strāvas izvads	20 V  2,25 A		20 V  3,25 A	
Regulēšana (noliekušana)	-5° ~ 20°			

Monitors		G27C4 E2	G27CQ4 E2	G27CQ4P E2
Regulēšana (augstums)				0 ~ 130mm
Kensington slēdzene		Jā		
VESA stiprinājums		- Plāksnes veids: 100 x 100 mm - Skrūves veids: M4 x 10 mm - Pavediena diametrs: 4 mm - Pavediena solis: 0,7 mm - Pavediena garums: 10 mm		
Izmēri (Pl x A x Dz)		611,5 x 457,9 x 225,4 mm		611,5 x 449,1 x 266,5 mm
Svars		4,5 kg (neto) 6,4 kg (bruto)	4,7 kg (neto) 6,5 kg (bruto)	5,6 kg (neto) 7,8 kg (bruto)
Vide	Darbības režīms	- Temperatūra: 0°C ~ 40°C - Mitrums: no 20% līdz 90%, nekondensēts - Augstums: 0 ~ 5000m		
	Uzglabāšana	- Temperatūra: -20°C ~ 60°C - Mitrums: no 10% līdz 90%, nekondensēts		

* Pamatojoties uz CIE1976 testēšanas standartiem.

G32C4 E2, G32CQ4 E2

Monitors	G32C4 E2	G32CQ4 E2
Izmērs	31,5 collu	
Liekums	1500R	
Panela veids	VA	
Izšķirtspēja	1920 x 1080	2560 x 1440
Attēla attiecība	16:9	
Spilgtums (niti)	250 niti (par.)	
Kontrasta attiecība	3000:1	
Refresh Rate (Atsvaidzināšanas intensitāte)	170 Hz (noklusējums: 165 Hz)	
Response Time (Atbildes laiks)	4ms (GTG)	
MPRT	1ms	
I/O	• Strāvas spraudnis x1 • DisplayPort x 1 • HDMI™ pieslēgvietā x 2 • Austiņu ligzda x 1	
Skatīšanās leņķi	178°(H), 178°(V)	
DCI-P3*/ sRGB	93%/119%	92%/117%
Virsmas apstrāde	Pretapzīlbes	
Displeja krāsas	16.7M	1.07B (8 biti + FRC)
Monitora Jaudas Opcijas	20 V  3,25 A	
Ārējā barošana	Modelis: ADPC2065	
Ieejošā strāva	100~240V, 50~60Hz	
Strāvas izvads	20 V  3,25 A	
Regulēšana (noliekšana)	-5° ~ 20°	

Monitors		G32C4 E2	G32CQ4 E2
Kensington slēdzene		Jā	
VESA stiprinājums		• Plāksnes veids: 100 x 100 mm • Skrūves veids: M4 x 10 mm • Pavediena diametrs: 4 mm • Pavediena solis: 0,7 mm • Pavediena garums: 10 mm	
Izmēri (Pl x A x Dz)		709,4 x 509,4 x 248,7 mm	
Svars		6,2 kg (neto) 9,0 kg (bruto)	
Vide	Darbības režīms	• Temperatūra: 0°C ~ 40°C • Mitrums: no 20% līdz 90%, nekondensēts • Augstums: 0 ~ 5000m	
	Uzglabāšana	• Temperatūra: -20°C ~ 60°C • Mitrums: no 10% līdz 90%, nekondensēts	

* Pamatojoties uz CIE1976 testēšanas standartiem.

Iepriekš iestatītie displeja režīmi



Visa informācija var mainīties bez iepriekšēja paziņojuma.

G27C4 E2, G32C4 E2

Standarts	Izšķirtspēja		HDMI™	DP
VGA	640x480	Pie 60 Hz	V	V
		Pie 67 Hz	V	V
		Pie 72 Hz	V	V
		Pie 75 Hz	V	V
SVGA	800x600	Pie 56 Hz	V	V
		Pie 60 Hz	V	V
		Pie 72 Hz	V	V
		Pie 75 Hz	V	V
XGA	1024x768	Pie 60 Hz	V	V
		Pie 70 Hz	V	V
		Pie 75 Hz	V	V
SXGA	1280x1024	Pie 60 Hz	V	V
		Pie 75 Hz	V	V
WXGA+	1440x900	Pie 60 Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050	Pie 60 Hz	V	V
Full HD	1920x1080	Pie 60 Hz	V	V
		Pie 120 Hz		V
		Pie 144 Hz	V	V
		Pie 165 Hz		V
		Pie 170 Hz		V *
Video laika izšķirtspēja	480P		V	V
	576P		V	V
	720P		V	V
	1080P	Pie 60 Hz	V	V
		Pie 120 Hz	V	

G27CQ4 E2, G27CQ4P E2, G32CQ4 E2

Standarts	Izšķirtspēja		HDMI™	DP
VGA	640x480	Pie 60 Hz	V	V
		Pie 67 Hz	V	V
		Pie 72 Hz	V	V
		Pie 75 Hz	V	V
SVGA	800x600	Pie 56 Hz	V	V
		Pie 60 Hz	V	V
		Pie 72 Hz	V	V
		Pie 75 Hz	V	V
XGA	1024x768	Pie 60 Hz	V	V
		Pie 70 Hz	V	V
		Pie 75 Hz	V	V
SXGA	1280x1024	Pie 60 Hz	V	V
		Pie 75 Hz	V	V
WXGA+	1440x900	Pie 60 Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050	Pie 60 Hz	V	V
Full HD	1920x1080	Pie 60 Hz	V	V
QHD	2560x1440	Pie 60 Hz	V	V
		Pie 120 Hz	V	V
		Pie 144 Hz	V	V
		Pie 165 Hz		V
		Pie 170 Hz		V *
Video laika izšķirtspēja	480P		V	V
	576P		V	V
	720P		V	V
	1080P	Pie 60 Hz	V	V
		Pie 120 Hz	V	V
	2160P	Pie 30 Hz	V	
		Pie 50 Hz	V	
		Pie 60 Hz	V	

* Lietotājiem DP OverClocking jāiestata uz IESLĒGTS. Šī ir augstākais atsvaides koeficients, ko atbalsta DP OverClocking. Ja virstaktēšanas laikā rodas kāda monitora kļūda, samaziniet atsvaides koeficientu.

Kļūdu novēršana

Barošanas gaismas diode ir izslēgta.

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

Nav attēla.

- Pārbaudiet, vai datora grafikas karte ir pareizi instalēta.
- Pārbaudiet, vai dators un monitors ir pieslēgti strāvas kontaktligzdām un ir ieslēgti.
- Pārbaudiet, vai monitora signāla kabelis ir pareizi pievienots.
- Iespējams, ka dators ir gaidīšanas režīmā. Nospiediet jebkuru taustiņu, lai aktivizētu monitoru.

Ekrāna attēls nav pareiza izmēra vai ir nepareizi centrēts.

- Skatiet iepriekš iestatītos displeja režīmus, lai iestatītu datorā tādu iestatījumu, kas ir piemērots monitora attēlošanai.

Nav standarta 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 standartu Plug & Play.

Ikonas, fonts vai ekrāns ir izplūduši, neskaidri vai ir problēmas ar krāsām.

- Neizmantojiet video paplašinājuma kabeļus.
- Pielāgojiet spilgtumu un kontrastu.
- Pielāgojiet RGB krāsu vai regulējiet krāsu temperatūru.
- Pārbaudiet, vai monitora signāla kabelis ir pareizi pievienots.
- Pārbaudiet, vai signāla kabeļa savienotāja ligzdas nav saliekušās.

Monitors sāk mirgot vai rāda viļņus.

- Mainiet atsvaidzināšanas intensitāti, lai tā atbilstu monitora iespējām.
- Atjauniniet grafikas kartes draiverus.
- Nenovietojiet monitoru blakus elektroierīcēm, kas var izraisīt elektromagnētiskos traucējumus (EMI).

Drošības instrukcijas

- Rūpīgi un pilnībā izlasiet drošības norādījumus.
- Jāievēro visi drošības pasākumi un brīdinājumi, kas norādīti uz ierīces vai lietotāja rokasgrāmatā.
- Apkopi uzticiet kvalificētam personālam.

Barošana

- Pirms ierīces pievienošanas elektrotīklam pārliecinieties, vai strāvas spriegums ir drošības robežās un ir pareizi noregulēts līdz 100 - 240V vērtībai.
- Ja strāvas vadam ir 3 tapu kontaktdakša, neatvienojiet aizsargzemējuma tapu no kontaktdakšas. Ierīcei jābūt savienotai ar iezemētu strāvas kontaktlīdzi.
- Apstipriniet, ka elektroenerģijas sadales sistēmai uzstādīšanas vietā jānodrošina automātiskais slēdzis ar 120/240 V, 20 A (maksimums).
- Vienmēr atvienojiet strāvas vadu vai izslēdziet sienas kontaktlīdzi, ja ierīce noteiktu laiku netiek izmantota, lai sasniegtu nulles enerģijas patēriņu.
- Novietojiet strāvas vadu tā, lai cilvēki tam nekāptu virsū. Nenovietojiet jebkādas priekšmetus uz strāvas vada.
- Ja ierīces komplektācijā ir adapters, izmantojiet tikai MSI nodrošināto maiņstrāvas adapteri, kas apstiprināts lietošanai ar šo ierīci.

Baterija

Ja šī ierīce tiek piegādāta ar bateriju, ievērojiet īpašus piesardzības pasākumus.

- Ja bateriju nepareizi nomaina, pastāv sprādziena risks. Nomainiet tikai ar tāda paša vai līdzīga tipa bateriju, kuru ieteicis ražotājs.
- Nemetiet bateriju uguni vai karstā krāsnī, kā arī neveic tā mehānisku sasišanu vai sagriešanu, kas var radīt eksploziju.
- Centieties neatstāt bateriju pārmērīgi lielā temperatūrā vai pārmērīgi zema gaisa spiediena vidē, kas var izraisīt sprādzienu vai uzliesmojoša šķidruma vai gāzes noplūdi.
- Nenorijiet bateriju. Ja monētas/pogas tipa baterija tiek norīta, tas var izraisīt smagus iekšējos apdegumus vai nāvi. Uzglabāiet jaunās un lietotās baterijas bērniem nepieejamā vietā.

Eiropas Savienība:



Baterijas, akumulatoru iepakojumus un akumulatorus nedrīkst utilizēt nešķirotos māsaimniecības atkritumos. Lai atgrieztu, pārstrādātu vai apstrādātu tos saskaņā ar vietējiem tiesību aktiem, izmantojiet publisku savākšanas sistēmu.

BSMI:



廢電池請回收

Lai varētu labāk aizsargāt apkārtējo vidi, izmantotie akumulatori ir jāsavāc atsevišķi pārstrādei vai speciāla veida izmešanai.

Kalifornija, ASV:



Pogu šūnu baterija var saturēt perhlorātu, un Kalifornijā to ir īpaši jāapstrādā vai jāutilizē.

Plašāku informāciju skatiet šeit: <https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

Vide

- Lai samazinātu ar karstumu saistīto traumu vai pārkarsušas baterijas iespējamību, nenovietojiet ierīci uz mīkstas, nestabilas virsmas un neaizsedziet ventilācijas atveres.
- Lietojiet ierīci tikai uz cietas, līdzenas un stabilas virsmas.
- Lai novērstu ierīces apgāšanos, nostipriniet ierīci uz galda, sienas vai fiksēta objekta, izmantojot pretapgāšanās stiprinājumu, kas palīdz pareizi atbalstīt ierīci un noturēt drošā vietā.
- Lai novērstu ugunsgrēka vai strāvas trieciena risku, neturiet ierīci mitrumā un augstā temperatūrā.
- Neatstājiet ierīci nekondicionētā vidē ar uzglabāšanas temperatūru augstāku par 60°C vai zemāku par -20°C, kas var sabojāt ierīci.
- Maksimālā darbības temperatūra ir aptuveni 40°C.
- Tīrot ierīci, izņemiet kontaktdakšu. Ierīces tīrīšanai izmantojiet mīkstu drāniņu, nevis rūpniecisku ķīmisku vielu. Nekad neļaujiet atverē šķidrumu, jo tas var sabojāt ierīci vai izraisīt elektrošoku.
- Nekad neturiet ierīces tuvumā spēcīgus magnētiskos vai elektriskos objektus.
- Ja rodas kāda no tālāk norādītajām situācijām, lūdziet ierīci pārbaudīt servisa personālam.
 - Ir bojāts strāvas vads vai kontaktdakša.
 - Ierīcē ir iekļuvis šķidrums.
 - Ierīce ir tikusi pakļauta mitruma iedarbībai.
 - Ierīce nedarbojas pareizi vai nevar to lietot atbilstoši lietotāja rokasgrāmatā norādītajam.
 - Ierīce ir nokritusi un bojāta.
 - Ierīcei ir acīmredzami salūzusi.

TÜV Rheinland sertifikācija

TÜV Rheinland Low Blue Light (Zema Zilās Gaismas Līmeņa) sertifikācija

Zilā gaisma rada acu nogurumu un diskomfortu. MSI tagad nodrošina monitorus ar TÜV Rheinland zema zilās gaismas līmeņa sertifikāciju, lai nodrošinātu lietotājiem acu komfortu un labsajūtu. Ievērojiet tālāk norādītās instrukcijas, lai samazinātu ekrāna un zilās gaismas iedarbības simptomus.



Low Blue Light
(Software
Solution)

www.tuv.com

- Novietojiet ekrānu 20–28 collu (50–70 cm) attālumā no acīm un nedaudz zem acu līmeņa.
- Ik pa brīdi apzināta acu mirkšķināšana palīdzēs samazināt acu slodzi pēc ilgstošas skatīšanās ekrānā.
- Ik pēc 2 stundām paņemiet 20 minūšu atpūtu.
- Šo pārtraukumu laikā skatieties prom no ekrāna un vismaz 20 sekundes skatieties uz attālākiem objektiem.
- Pārtraukumu laikā izstaipieties, lai atvieglotu ķermeņa nogurumu vai sāpes.
- Ieslēdziet zema zilās gaismas līmeņa funkciju.

TÜV Rheinland Flicker Free (Bez mirgoņas) tehnoloģijas sertifikācija

- TÜV Rheinland pārbaudīja šo izstrādājumu, lai pārlicinātos, vai displejs izdala redzamas un neredzamas mirgoņas, tādējādi radot lietotāju acu nogurumu.
- TÜV Rheinland ir noteicis pārbažu katalogu, kas nosaka minimālos standartus dažādos frekvenču diapazonos. Pārbažu katalogs ir balstīts uz starptautiski pieejamiem standartiem vai industrijā biežāk sastopamiem standartiem un pārsniedz šīs prasības.
- Izstrādājums ir pārbaudīts laboratorijā atbilstoši šiem kritērijiem.
- Atslēgvārds “Bez mirgoņas” apstiprina, ka ierīcei nav redzama un neredzama mirgoņa, kas definēta šajā standartā diapazonā no 0 līdz 3000 Hz dažādos spilgtuma iestatījumos.
- Displejs neatbalstīs Flicker Free tehnoloģiju, kad iespējota funkcija Anti Motion Blur (Pretkustības kontūra)/MPRT. (Funkcijas Anti Motion Blur (Pretkustības kontūra)/MPRT pieejamība atšķiras atkarībā no izstrādājumiem.)



Flicker Free

www.tuv.com

Reglamentējošie paziņojumi

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), EP direktīvā (2009/125/EK) un RoHS Direktīvā (Direktīvā par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās) (2011/65/ES). Šis produkts ir pārbaudīts un atzīts par atbilstīgu saskaņotajiem standartiem attiecībā uz informācijas tehnoloģiju iekārtām, kas publicēti saskaņā ar Eiropas Savienības Oficiālā Vēstneša direktīvām.



FCC-B Radiofrekvences traucējumu paziņojums

Šis aprīkojums ir pārbaudīts un atbilst B. kategorijas digitālo ierīču ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir noteikti, lai nodrošinātu saprātīgu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem dzīvojamo māju instalācijās. Šis aprīkojums rada, izmanto un var izstarot radiofrekvences enerģiju un, ja tas netiek uzstādīts un lietots saskaņā ar instrukciju rokasgrāmatu, tas var radīt kaitīgus radiosakaru traucējumus. Tomēr nav nekādu garantiju, ka traucējumi nradīsies kādā noteiktā instalācijā. Ja šī ierīce patiešām rada kaitīgus traucējumus radio un televīzijas uztveršanai, ko var noteikt, izslēdzot un ieslēdzot ierīci, lietotājam jāmēģina novērst šos kaitējumus kādā no tālāk norādītajiem veidiem.



- Pagrieziet vai pārvietojiet uztverošo antenu.
- Palieliniet attālumu starp ierīci un uztvērēju.
- Pievienojiet ierīci citas elektriskās ķēdes kontaktligzdā, kurā nav pieslēgts uztvērējs.
- Problēmu atrisināšanai sazinieties ar pārdevēju vai pieredzējušu radio/televīzijas speciālistu.

1. paziņojums

Veicot izmaiņas vai modifikācijas, ko nav pienācīgi apstiprinājušas atbildīgās iestādes, kas atbildīgas par atbilstības noteikumu ievērošanu, var tikt atņemtas lietotāja tiesības ekspluatēt šo ierīci.

2. paziņojums

Lai ievērotu emisijas robežvērtības, jāizmanto ekranēti saskarnes kabeļi un maiņstrāvas vads, ja tāds ir.

Ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Lietošanai ir noteikti divi tālāk norādīti nosacījumi:

1. šī ierīce nedrīkst radīt būtiskus traucējumus, un
2. šai ierīcei jāpieņem jebkādi saņemtie traucējumi, ieskaitot traucējumus, kas var radīt nevēlamas darbības.

WEEE (EEIA - elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi) paziņojums

Saskaņā ar Eiropas Savienības (ES) Direktīvu par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (Direktīva 2012/19/EK), augustā, “elektrisko un elektronisko iekārtu” produktus vairs nevar izmest kā sadzīves atkritumus, un aptvertu elektronisko iekārtu ražotājiem ir pienākums pieņemt atpakaļ šādus produktus to derīguma laika beigās.



Informācija par ķīmiskajām vielām

Saskaņā ar ķīmisko vielu noteikumiem, piemēram, ES REACH regulu (kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu) (Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006), MSI sniedz informāciju par ķīmiskajām vielām produktos vietnē: <https://csr.msi.com/global/index>

Zaļā produkta raksturojums

- Samazināts enerģijas patēriņš darba un gaidstāves režīmos
- Ierobežots videi un veselībai kaitīgo vielu pielietojums
- Viegli demontējama un pārstrādājama
- Samazināta dabas resursu izmantošana, izmantojot izejvielu otrreizējo pārstrādi
- Ilgāks produkta kalpošanas laiks, ņemot vērā vienkāršu atjaunināšanas procesu
- Samazināts cieto atkritumu daudzums, īstenojot atpakaļpieņemšanas politiku.

Vides politika

- Šis produkts ir izstrādāts, lai nodrošinātu atbilstošu detaļu atkārtotu izmantošanu un pārstrādi, un to nevajadzētu izmest kalpošanas laika beigās.
- Lietotājiem jāsaazinās ar vietējo autorizēto savākšanas punktu otrreizējai pārstrādei un jāiznīcina nolietotie produkti.
- Apmeklējiet MSI tīmekļa vietni un atrodiet tuvumā esošu izplatītāju, lai iegūtu papildinformāciju par otrreizējo pārstrādi.
- Lietotāji var ar mums sazināties pa e-pastu gpcontdev@msi.com, lai iegūtu informāciju par MSI produktu pareizu likvidēšanu, atpakaļpieņemšanu, otrreizēju pārstrādi un izjaukšanu.



Brīdinājums.

Pārmērīga ekrānu izmantošana var ietekmēt redzi.

Ieteikumi.

1. Paņemiet 10 minūšu pārtraukumu katrās 30 ekrāna laika minūtēs.
2. Bērniem, kas jaunāki par 2 gadiem, nedrīkst izmantot ekrānu. Bērniem no 2 gadu vecuma ekrāna laiks ir jāierobežo līdz mazāk nekā vienai stundai dienā.

Paziņojums par autortiesībām un preču zīmēm

Autortiesības © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Visas tiesības paturētas. Izmantotais MSI logotips ir Micro-Star Int'l Co., Ltd. reģistrēta preču zīme. Visas citas minētās preču zīmes un nosaukumi var būt attiecīgo īpašnieku preču zīmes. Netiek izteikta vai netieši norādīta garantija attiecībā uz precizitāti vai pabeigtību. MSI patur tiesības veikt izmaiņas šajā dokumentā bez iepriekšēja brīdinājuma.



Termini HDMI™, HDMI™ augstas izšķirtspējas multivides interfeiss, HDMI™ tirdzniecības zīme un HDMI™ logotipi ir HDMI™ Licensing Administrator, Inc. reģistrētas preču zīmes.

Tehniskais atbalsts

Ja rodas problēmas ar produktu un, izmantojot lietotāja rokasgrāmatu, nav iespējams rast risinājumu, lūdzu, sazinieties ar savu iegādes vietu vai vietējo izplatītāju. Vai arī, lūdzu, apmeklējiet <https://www.msi.com/support/>, lai saņemtu papildu norādījumus.