

Optix seeria

LCD monitor

Optix G27CQ4P (3CB0)

Sisukord

Algseadistused 3
- Pakendi sisu 3
- Kuvari toendi paigaldamine 4
- Kuvari seadistamine 5
- Kuvari ülevaade 6
- Kuvari ühendamine arvutiga 8

Ekraanimenüüs seadistamine 9
- Navi Key (Navigeerimisnupp) 9
- Kiirklahv 9

OSD-menüüd 10
- Gaming (Mängud) 10
- Professional (Profikasutuseks) 12
- Image (Pilt) 13
- Input Source (Sisendallikas) 14
- Navi Key (Navigeerimisnupp) 14
- Setting (Seadistamine) 15

Tehnilised andmed 16

Eelseadistatud kuvamisrežiimid 18

Rikkeotsing 20

Ohutuseeskirjad 21

TÜV Rheinland sert. 23

Vastavus normidele 24

Versioon

V1.0, 2020/11

Algseadistused

Selles osas on esitatud teave riistvara häälestamiseks. Seadmete ühendamisel hoidke neist ettevaatlikult kinni ja kasutage maandatud randmepaela, et vältida staatilist elektrit.

Pakendi sisu

Kuvar	Optix G27CQ4P
Dokumentatsioon	Lühijuhend
	Registreerimiskaart
	Garantiikaart
	MSI preemiaprogrammi kaart
Lisatarvikud	Jaland ja kruvi(d)
	Jalandi alus ja kruvi(d)
	Toiteplokk ja toitejuhe
Kaablid	HDMI kaabel (valikuline)
	DisplayPort kaabel (valikuline)

Oluline

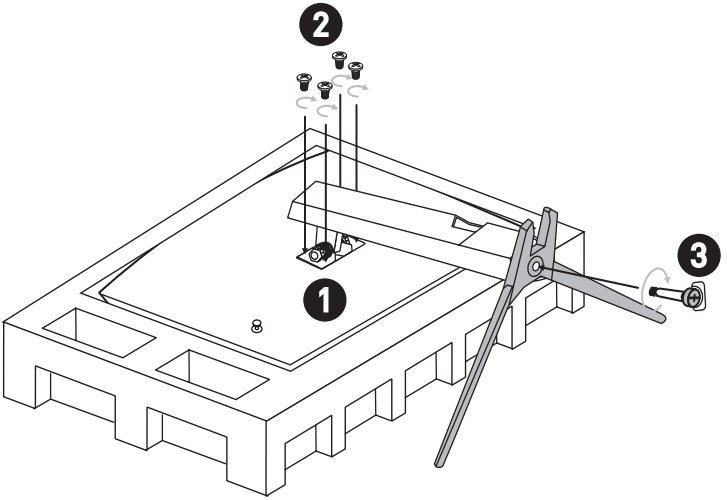
- *Kui mõni osa on vigastatud või puudub, võtke ühendust oma müüja või edasimüüjaga.*
- *Pakendi sisu võib varieeruda, sõltuvalt riigist.*
- *Komplektis olev toitjuhe on ainult selle monitori jaoks, ärge seda kasutage muudel toodetel.*

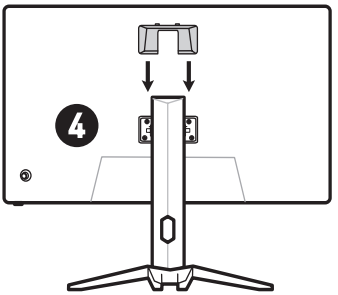
Kuvari toendi paigaldamine

1. Jätke monitor pakendisse koos kaitsevahuga. Ühitage jalandi toend monitori soonega.
2. Keerake jalandi toendi kinnituskruvid kinni.
3. Ühendage alus toendile ja keerake aluse kruvid kinni.
4. Joondage ja suruge jaland monitori soonde kuni see lukustub kohale.

Oluline

- *Pange kuvar pehmele polsterdatud pinnale, et vältida kuvari paneeli vigastamist.*
- *Ärge kasutage paneeli juures teravaid esemeid.*
- *Jalandi kinnitussoont saab kasutada ka seinatoendile kinnitamiseks. Pöörduge seinatoendi komplekti kohta teabe saamiseks oma edasimüüja poole.*



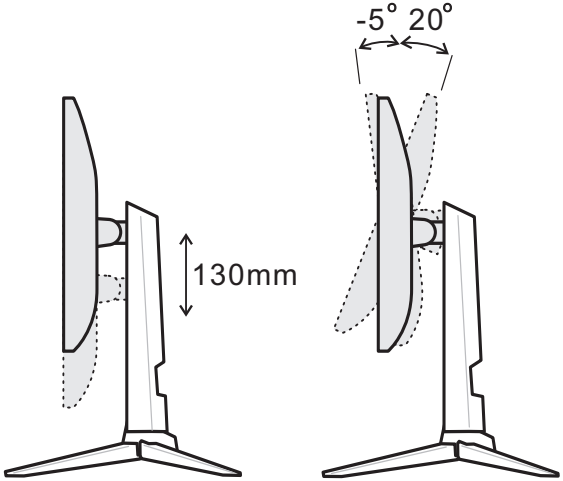


Kuvari seadistamine

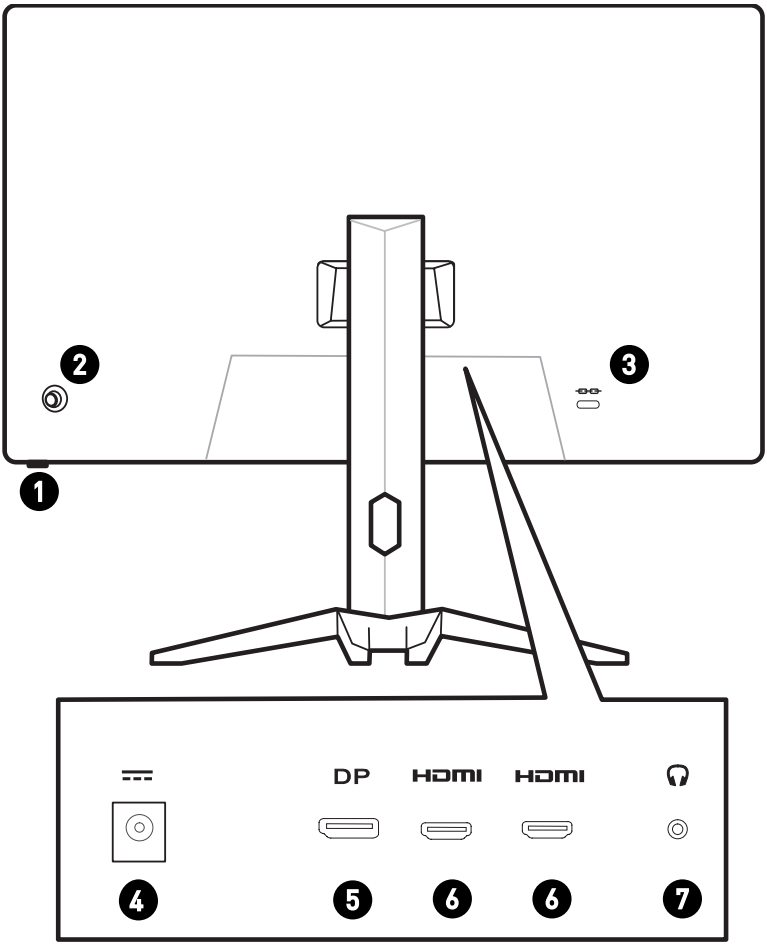
Kuvaril saab parandada vaatemugavust vastavalt reguleeritavatele parameetritele.

Oluline

Kuvari paigaldamisel vältige kuvari paneeli puudutamist.



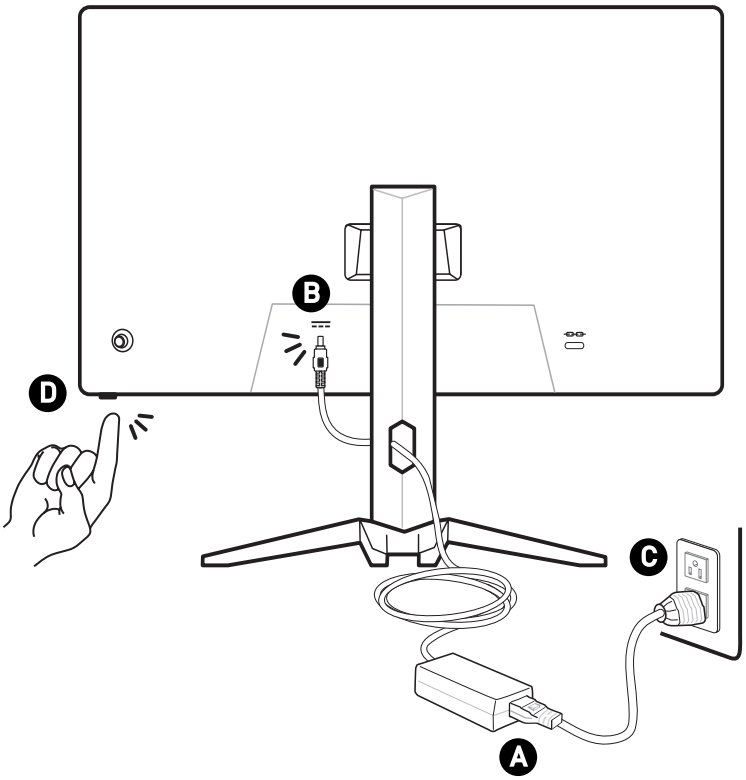
Kuvari ülevaade



1	**Power Button (Toitenupp)**
2	**Navi Key (Navigeerimisnupp)**
3	**Kensington lukk**
4	**Toitepesa**
5	**DisplayPort**
6	**HDMI pesa**
7	**Kõrvaklappide pesa**

Kuvari ühendamine arvutiga

1. Lülitage arvuti välja.
2. Ühendage kuvari videokaabel oma arvutiga.
3. Ühendage monitori toiteplokk ja -juhe. (Joonis A)
4. Ühendage toiteplokk kuvarile toitepessa. (Joonis B)
5. Pange toitekaabel pistikupessa. (Joonis C)
6. Lülitage kuvar sisse. (Joonis D)
7. Lülitage arvuti toide sisse ja monitor tuvastab seejärel automaatselt signaaliallika.



Ekraanimenüüs seadistamine

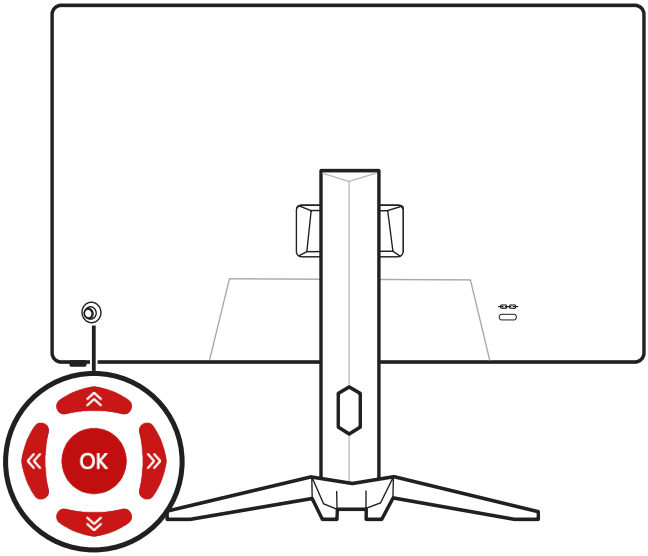
Selles osas on esitatud oluline teave OSD häälestamise kohta.

Oluline

Seda teavet võidakse ilma eelneva teatamiseta muuta.

Navi Key (Navigeerimisnupp)

Kuvaril on Navi Key (Navigeerimisnupp), see on mitmesuunaline nupp, mis aitab navigeerida ekraanimenüüs (OSD).



Üles / Alla / Vasak / Parem:

- Funktsioonimenüüde ja elementide valimine.
- Funktsioonide väärtuste muutmine
- Funktsioonimenüüdesse sisenemine ja neist väljumine

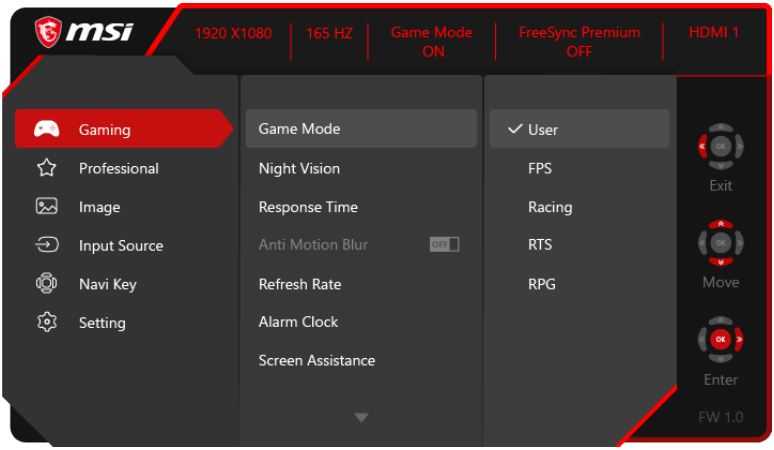
Vajutage (OK):

- Ekraanimenüü (OSD) käivitamine
- Alammenüüdesse sisenemine
- Valiku kinnitamine või seadistamine

Kiirklahv

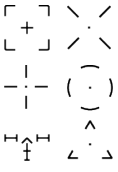
- Kasutaja saab mitteaktiivse OSD-menüü korral Navi Key (Navigeerimisnupp) üles-alla, vasakule või paremale vajutamisel siseneda töömenüüdesse: Game Mode (Mängude režiim), Screen Assistance (Ekraanikuva abiline), Alarm Clock (Äratuskell) ja Input Source (Sisendallikas).
- Kasutajad saavad kohandada funktsiooninuppe endale sobivaks, et siseneda nende abil erinevate funktsioonide menüüdesse.

OSD-menüüd



Gaming (Mängud)

1. taseme menüü	2. ja 3. taseme menüü	Nimetus
Game Mode (Mängude režiim)	User (Kasutaja)	• Kasutaja saab kõiki elemente seadistada. • Režiimi valimiseks ja eelvaateks kasutage noolnuppu "Üles" ja "Alla". • Režiimi tüübi kinnitamiseks ja valimiseks vajutage OK nuppu.
	FPS	
	Racing (Kihutamismäng)	
	RTS	
	RPG	
Night Vision (Öine vaade)	OFF (VÄLJAS)	• Selle funktsiooniga saab optimeerida tausta heledust ja see on soovitatav FPS mängudele.
	Normal (Tavaline)	
	Strong (Tugev)	
	Strongest (Ülitugev)	
	A.I.	
Response Time (Reaktsiooniaeg)	Normal (Tavaline)	• Kasutajad saavad muuta reaktsiooniaega igas režiimis. • Reaktsiooniaeg pole aktiivne, kui on aktiveeritud Liikumise ähmasuse kõrvaldamine.
	Fast (Kiire)	
	Fastest (Ülikiire)	

1. taseme menüü	2. ja 3. taseme menüü		Nimetus
Anti Motion Blur (Liikumise ähmasuse kõrvaldamine)	OFF (VÄLJAS)		• Kui Liikumise ähmasuse kõrvaldamine on aktiveeritud, siis ei saa aktiveerida HDCR-i ja heledust. • Reaktsiooniaeg pole aktiivne, kui on aktiveeritud Liikumise ähmasuse kõrvaldamine. • Liikumise ähmasuse kõrvaldamine on inaktiveeritud, kui FreeSync on seatud olekusse SEES.
	ON (SEES)		
Refresh Rate (Värskendussagedus)	Location (Asukoht)	Vasak ülemine	• Kasutajad saavad muuta värskendussagedust igas režiimis. • Vasak ülemine on värskendussageduse vaikeasukoht. Asukoht on OSD menüüs muudetav. Oma värskendussageduse asukoha kinnitamiseks ja rakendamiseks vajutage OK nuppu. • See kuvar töötab operatsioonisüsteemi eelseadistatud ekraani värskendussagedusel.
		Parem ülemine	
		Vasak alumine	
		Parem alumine	
		Customize (Kohandamine)	
	OFF (VÄLJAS)		
	ON (SEES)		
Alarm Clock (Äratuskell)	Location (Asukoht)	Vasak ülemine	• Kasutajad saavad äratuskella seadistada igas režiimis. • Pärast aja seadistamist vajutage OK nuppu, et taimer aktiveerida. • Vasak ülemine on äratuskella vaikeasukoht. Kasutajad saavad valida oma asukoha.
		Parem ülemine	
		Vasak alumine	
		Parem alumine	
		Customize (Kohandamine)	
	OFF (VÄLJAS)		
	15:00	00:01~99:59	
	30:00		
	45:00		
	60:00		
Screen Assistance (Ekraanikuva abiline)	None (Puudub)		• Kasutajad saavad ekraanikuva abilist seadistada igas režiimis. • Ekraanikuva abiline on vaikimisi Puudub.
	Icon (Ikoon)		
	Position (Asukoht)		
	Reset (Lähtestamine)		

1. taseme menüü	2. ja 3. taseme menüü	Nimetus
FreeSync	OFF (VÄLJAS) ON (SEES)	• FreeSync väldib ekraanikuva rebenemist. • DisplayPort või HDMI on vaikimisi VÄLJAS ja seda saab lülitada SEES/VÄLJAS igas režiimis, iga resolutsiooni ja iga sisendallika ning ekraani värskendussageduse puhul. • Liikumise ähmasuse kõrvaldamine on inaktiveeritud kui FreeSync on aktiveeritud.

Professional (Profikasutuseks)

1. taseme menüü	2. taseme menüü	Nimetus
Pro Mode (Profirežiim)	User (Kasutaja) Reader (Luger) Cinema (Kino) Designer (Kujundaja)	• Vaikimisi režiim on Kasutaja. • Kasutaja saab kõiki elemente seadistada. • Režiimi valimiseks ja eelvaateks kasutage noolnuppu "Üles" ja "Alla". • Režiimi tüübi kinnitamiseks ja valimiseks vajutage OK nuppu.
Eye Saver (Silmasäästja)	OFF (VÄLJAS) ON (SEES)	• Silmasäästja kaitseb teid sinise valguse eest. Silmasäästja reguleerib ekraani värvustemperatuuri hõõguva kollase poole. • Kasutajad saavad Silmasäästjat seadistada igas režiimis. • Kui režiimis Profirežiim on valitud Luger, siis tuleb Silmasäästja kindlasti aktiveerida.
HDCR	OFF (VÄLJAS) ON (SEES)	• Kasutajad saavad HDCR-t seadistada igas režiimis. • HDCR parandab pildikvaliteeti kujutise kontrastsuse tõstmisega. • Kui HDCR on olekus SEES, siis heleduse reguleerimine inaktiveeritakse. • Samal ajal aktiveeritakse Liikumise ähmasuse kõrvaldamine.
Anti Motion Blur (Liikumise ähmasuse kõrvaldamine)	OFF (VÄLJAS) ON (SEES)	• Kui Liikumise ähmasuse kõrvaldamine on aktiveeritud, siis ei saa aktiveerida HDCR-i ja heledust. • Reaktsiooniaeg pole aktiivne, kui on aktiveeritud Liikumise ähmasuse kõrvaldamine. • Liikumise ähmasuse kõrvaldamine on inaktiveeritud, kui FreeSync on seatud olekusse SEES.

1. taseme menüü	2. taseme menüü	Nimetus
Image Enhancement (Pildiväärindus)	OFF (VÄLJAS)	• Pildiväärindus parandab pildi servasid, et parendada nende teravustegurit. • Kasutajad saavad pildiväärindust seadistada igas režiimis.
	Weak (Nõrk)	
	Medium (Keskmine)	
	Strong (Tugev)	
	Strongest (Ülitugev)	

Image (Pilt)

1. taseme menüü	2. ja 3. taseme menüü		Nimetus
Brightness (Heledus)	0-100		• Kasutajad saavad sätet Heledus seadistada igas režiimis. • Heledus on inaktiveeritud, kui on aktiveeritud Liikumise ähmasuse kõrvaldamine või HDCR.
Contrast (Kontrastsus)	0-100		• Kasutajad saavad kontrastsust seadistada igas režiimis.
Sharpness (Teravus)	0-5		• Kasutajad saavad teravust seadistada igas režiimis. • Teravuse muutmisega saab parandada pildi selgust ja detailsust.
Color Temperature (Värvustemperatuur)	Cool (Külm)		• Värvustemperatuuri vaikesäte on Tavaline. • Režiimi valimiseks ja eelvaateks kasutage noolnuppu "Üles" ja "Alla". • Režiimi tüübi kinnitamiseks ja valimiseks vajutage OK nuppu. • Kasutajad saavad sätet Värvustemperatuur muuta režiimis Kohandamine.
	Normal (Tavaline)		
	Warm (Soe)		
	Customization (Kohandamine)	R (0–100)	
		G (0–100)	
		B (0–100)	
Screen Size (Ekraani suurus)	Auto (Automaatne)		• Ekraani suurus on kasutajate poolt seadistatav iga resolutsiooni ja iga värskendussageduse puhul. • Vaikimisi on aktiveeritud säte Automaatne.
	4:3		
	16:9		

Input Source (Sisendallikas)

1. taseme menüü	2. taseme menüü	Nimetus
HDMI1		• Kasutajad saavad Sisendallikas seadistada igas režiimis.
HDMI2		
DP		

Navi Key (Navigeerimisnupp)

1. taseme menüü	2. taseme menüü	Nimetus
Up (Üles)/ Down (Alla)/ Left (Vasak)/ Right (Parem)	OFF (VÄLJAS)	• Noolnupp "Üles" on vaikimisi Mängurežiim. • Noolnupp "Alla" on vaikimisi Ekraanikuva abiline. • Noolnupp "Vasak" on vaikimisi Äratuskell. • Noolnupp "Parem" on vaikimisi Sisendallikas. • Kõiki navigeerimisnuppe saab seadistada OSD menüüs.
	Brightness (Heledus)	
	Game Mode (Mängude režiim)	
	Screen Assistance (Ekraanikuva abiline)	
	Alarm Clock (Äratuskell)	
	Input Source (Sisendallikas)	
	Refresh Rate (Värskendussagedus)	
	Information on Screen (Ekraanile kuvatav teave)	

Setting (Seadistamine)

1. taseme menüü	2. taseme menüü	Nimetus
Language (Keel)	繁體中文	• Keele tehaseseadistus on Inglise. • Keele kinnitamiseks ja rakendamiseks tuleb kasutajatel vajutage OK nuppu. • Keel on sõltumatu säte. Kasutaja poolt valitud keele säte alistab tehase vaikesätte. Kui kasutajad seadistavad Lähtestamine sättle Jah, siis sätet Keel ei muudeta.
	English	
	Français	
	Deutsch	
	Italiano	
	Español	
	한국어	
	日本語	
	Русский	
	Português	
	简体中文	
	Bahasa Indonesia	
	Türkçe	
	(Keelte valik suureneb varsti)	
Transparency (Läbipaistvus)	0~5	• Kasutajad saavad sätet Läbipaistvus seadistada igas režiimis.
OSD Time Out (Ekraanimenüü välja lülitamise aeg)	5~30 s	• Kasutajad saavad muuta sätet Ekraanimenüü välja lülitamise aeg igas režiimis.
Power Button (Toitenupp)	OFF (VÄLJAS)	• Kui see on VÄLJAS, saab kasutajad toitenupu vajutamisega monitori sisse lülitada.
	Standby (Ooterežiim)	• Kui sätteks on määratud Ooterežiim, siis saavad kasutajad toitenupu vajutamisega paneeli ja tagavalguse välja lülitada.
Information on Screen (Ekraanile kuvatav teave)	OFF (VÄLJAS)	• Monitori tööseisundi teavet näidatakse ekraani paremal poolel. • Kasutaja saab Ekraanil Teave aktiveerida ja inaktiveerida . Vaikimisi on VÄLJAS.
	ON (SEES)	
Reset (Lähtestamine)	YES (JAH)	• Kasutajad saavad OSD lähtestada algsetele sätetele igas režiimis.
	NO (EI)	

Tehnilised andmed

Mudel	Optix G27CQ4P
Suurus	27 tollise
Kumerus	1500R
Paneeli tüüp	VA
Resolutsioon	2560 × 1440 sagedusel 165Hz
Kuvasuhe	16:9
Heledus (nittides)	250
Kontrastsusmäär	3000:1
Värskendussagedus	165Hz
Reaktsiooniaeg	1 ms (MPRT)
I/O	• HDMI- 2 tk • DP- 1 tk • Kõrvaklappide väljundpesa - 1 tk
Vaatenurgad	178° (H), 178° (V)
DCI-P3*/ sRGB	92% kuni 115%
Pinnatöötlus	Helkimisvastane
Ekraanivärvid	16,7 M
Toiteadapteri tehnilised adapteri andmed	ADPC2065
Toitepesa	100~240 Vac, 50~60 Hz, 1,5 A
Toite väljund	20V ⎓ 3,25A
Seadistamine (kaldenurk)	-5° ~ 20°
Seadistamine (kõrgus)	0 ~ 130 mm
Kensington lukk	Jah

VESA seinapaigaldus	• Plaadi tüüp: 100 × 100 mm
	• Kruvi tüüp: M4 × 10 mm
	  • Keerme läbimõõt: 4 mm
	  • Keerme samm: 0,7 mm
	  • Keerme pikkus: 10 mm

Mudel		Optix G27CQ4P
Mõõtmed (L × K × S)		611,5 × 449,1 × 231,2 mm
Mass		5,4 kg (neto) / 7,74 kg (bruto)
Keskkond	Töötemperatuur	• Temperatuur: 0°C kuni 40°C • Niiskus: 20% kuni 90%, mittekondenseeruv • Kõrgus merepinnast: 0 ~ 5000 m
	Hoiustamine	• Temperatuur: -20°C kuni 60°C • Niiskus: 10% kuni 90%, mittekondenseeruv

* Põhinevad CIE1976 testimisstandarditel.

Eelseadistatud kuvamisrežiimid

Standardne	Resolutsioon		Optix G27CQ4P	
			HDMI	DP
VGA	640x480	Sagedusel 60Hz	V	V
		Sagedusel 67Hz	V	V
		Sagedusel 72Hz	V	V
		Sagedusel 75Hz	V	V
Dos-i režiim	720x400	Sagedusel 70Hz	V	V
SVGA	800x600	Sagedusel 56Hz	V	V
		Sagedusel 60Hz	V	V
		Sagedusel 72Hz	V	V
		Sagedusel 75Hz	V	V
XGA	1024x768	Sagedusel 60Hz	V	V
		Sagedusel 70Hz	V	V
		Sagedusel 75Hz	V	V
SXGA	1152x864	Sagedusel 75Hz	V	V
	1280x720	Sagedusel 60Hz	V	V
	1280x960	Sagedusel 60Hz	V	V
	1280x1024	Sagedusel 60Hz	V	V
		Sagedusel 75Hz	V	V
WXGA+	1440x900	Sagedusel 60Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050	Sagedusel 60Hz	V	V
Täis HD	1920x1080	Sagedusel 60Hz	V	V
		Sagedusel 100Hz	V	V
		Sagedusel 120Hz	V	V
QHD	2560x1440	Sagedusel 60Hz	V	V
	2560x1440	Sagedusel 85Hz	V	V
	2560x1440	Sagedusel 100Hz	V	V
	2560x1440	Sagedusel 120Hz	V	V
	2560x1440	Sagedusel 144Hz	V	
	2560x1440	Sagedusel 165Hz		V

Režiim	Video ajastuse resolutsioon		HDMI	DP
480P	640x480P	Sagedusel 60Hz	V	V
	720x480P		V	V
	1440x480P		V	V
576P	720x576P	Sagedusel 50Hz	V	V
	1440x576P		V	V
720P	1280x720P	Sagedusel 50Hz	V	V
1080P	1920x1080P	Sagedusel 50Hz	V	V
		Sagedusel 60Hz	V	V

Rikkeotsing

Toite LED-märgutuli ei põle.

- Vajutage uuesti kuvari toitenupule.
- Kontrollige, kas kuvari toitekaabel on nõuetekohaselt ühendatud.

Pilt puudub.

- Kontrollige, kas arvuti graafikakaart on nõuetekohaselt paigaldatud.
- Kontrollige, et arvuti ja kuvar on ühendatud pistikupessa ning on sisse lülitatud.
- Veenduge, kuvari signaalikaabel on nõuetekohaselt ühendatud.
- Arvuti võib olla ooterežiimis. Kuvari aktiveerimiseks vajutage ükskõik millist nuppu.

Ekraanipildi suurus või kese pole nõuetekohaselt seadistatud.

- Juhinduge jaotisest "Eelseadistatud kuvamisrežiimid", et määrata arvutis sobiv säte kuvari pildile.

"Plug & Play" ei tööta.

- Kontrollige, kas kuvari toitekaabel on nõuetekohaselt ühendatud.
- Veenduge, kuvari signaalikaabel on nõuetekohaselt ühendatud.
- Kontrollige, kas arvuti ja graafikakaart on ühilduv funktsiooniga "Plug & Play".

Ikoonid, kiri või aken on hägune, laialivalguv või värvi hälbimine.

- Ärge kasutage mingeid video pikendusjuhtmeid.
- Reguleerige heledust ja kontrasti.
- Reguleerige värvi RGB-d või seadistage värvustemperatuuri.
- Veenduge, kuvari signaalikaabel on nõuetekohaselt ühendatud.
- Veenduge, et signaalikaabli liitmikul pole kontaktvardad kõverdunud.

Kuvar hakkab vilkuma või kuva lainetab.

- Muutke värskendussagedus väärtusele, mis vastab kuvari omadustele.
- Värskendage garantiikaardi draivereid.
- Hoidke kuvar eemal elektriseadmetest, mis põhjustavad elektromagnetilisi häireid (EMI).

Ohutuseeskirjad

- Lugege juhised hoolikalt ja põhjalikult läbi.
- Järgige kõiki seadmel või kasutusjuhendis olevaid hoiatusi ja ettevaatusabinõusid.
- Jätke hooldustoimingud väljaõppinud töötajate teha.

Toide

- Enne seadme lülitamist toitevõrku veenduge, et toitepinge on nõutavas piirkonnas ja seadistatud pinge väärtusele 100 kuni 240 V.
- Kui toitejuhe on 3-sooneline, ärge kõrvaldage pistiku küljest kaitsemaanduse kontakttihvti. Seade tuleb ühendada maanduskontaktiga pistikupessa.
- Veenduge, et kuvari paigalduskoha toiteahelas on kaitselüliti 120/240 V, 20 A (maksimaalselt).
- Kui seadet pikemat aega ei kasutata, ühendage lahti toitejuhe lahti või lülitage pistikupesa lüliti välja, et seade ei kasutaks elektrienergiat.
- Paigutage toitejuhe nii, et sellele peale ei astutaks. Ärge pange toitejuhtmele mingeid esemeid.
- Kui seadme komplektis on toitadapter, kasutage ainult seda MSI poolt heaks kiidetud AC-adapterit.

Aku

Kui seadmel on aku, võtke vastavaid ohutusmeetmeid.

- Kui aku on valesti paigaldatud, võib aku plahvatada. Aku asendamisel kasutage samasugust või võrdväärset akut, mida soovitab tootja.
- Ärge püüdke akut põletada lõkkes või ahjus ega mehaaniliselt lõhkudes või lõigates - see võib põhjustada plahvatuse.
- Ärge jätke akut kõrge temperatuuriga kohta ega hõredasse õhku, sest siis võib aku plahvatada või lekitada põlevat vedelikku või gaasi.
- Aku allaneelamine on väga ohtlik. Tablett-/nööppatarei allaneelamine võib põhjustada raskeid sisemisi põletusi, mis võivad lõppeda surmaga. Hoidke nii uued kui kasutatud patareid ja akud lastele kättesaamatus kohas.

Euroopa Liit:



Kasutusest kõrvaldatud toiteelemente, toiteelementide pakette ja akusid ei tohi käidelda koos sorteerimata olmeprügiga. Andke need üle avalikesse kogumiskohtadesse, et need ümber töödeldakse või käidelge neid vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Taivan:



廢電池請回收

Looduskeskkonna kaitsmiseks tuleb kasutatud toiteelemendid eraldi kokku koguda, et neid taaskasutada või erikorras utiliseerida.

California, USA:



Nööppatareid võivad sisaldada perkloriidist materjale ja nõuavad erikäsitlust, kui neid taaskasutatakse või utiliseeritakse Californias. Lisateavet saate saidilt: https://dtsc.ca.gov/perchlorate/

Keskkond

- Kuumade pindadega seotud kehavigastuste ja seadme ülekuumenemise vältimiseks ärge pange seadet pehmele, ebakindlale pinnale ja ärge ummistage õhutusavasid.
- Seadet tohib kasutada ainult horisontaalsel, kõval ja tasasel pinnal.
- Seadme ümberkukkumise vältimiseks kinnitage see lauale, seinale või muu kinnise punkti külge ümberkukkumise vastase kinnitiga, mis seda nõuetekohaselt toetab ja tagab turvalisuse.
- Tule ja löökide eest kaitsmiseks hoidke seadet eemal niiskusest ja kõrgest temperatuurist.
- Ärge jätke seadet konditsioneerimata keskkonda, mille temperatuur on üle 60°C või alla -20°C, milles võib seade vigastada saada.
- Maksimaalne töötemperatuur on ligikaudu 40°C.
- Seadme puhastamise ajaks võtke pistik pistikupesast välja. Kasutage seadme puhastamiseks pehmet lappi, ärge kasutage keemilisi puhastusvahendeid. Ärge laske seadme avadesse tungida mingitel vedelikel, see võib seadet vigastada või anda elektrilöögi.
- Hoidke tugeva magnetiga seadmed ja teised elektriseadmed seadmest eemal.
- Laske seade asjatundjal üle kontrollida, kui ilmneb mõni järgmistest olukordadest.
  - Toitejuhe või -pistik on kahjustatud.
  - Seadmesse on sattunud vedelikku.
  - Seadmesse on sattunud niiskus.
  - Seade ei tööta nõuetekohaselt ja te ei saa seda tööle kasutusjuhendi juhiste kohaselt.
  - Seade on maha kukkunud ja vigastada saanud.
  - Seadmel on ilmsed purunemise tunnused.

TÜV Rheinland sert

TÜV Rheinlandi Low Blue Light (Vähese Sinise Valguse) sert



Low Blue Light (Software Solution)

www.tuv.com

Sinine valgus põhjustab silmade väsimust ja ebamugavust. MSI monitoridel on nüüd TÜV Rheinlandi vähese sinise valguse sert, mis tagab, et MSI monitorid on silmadele mugavad ja ei kahjusta nägemist. Järgige järgmisi nõudeid, et vähendada võimalikke sümptoome, mis on tingitud ekraani pikaajalisest vaatamisest ja sinisest valgusest.

- Hoidke end ekraanist 20–28 tolli (50–70 cm) kaugusel ja seadke ekraan veidi allpoole silmade tasapinda.
- Pärast ekraani vaatamist pikema aja jooksul pilgutage aeg-ajalt teadlikult silmi, et vähendada silmades pinget.
- Tehke iga kahe tunni järel paus 20 minutit.
- Pausi ajal vaadake ekraanist eemale ja keskendage pilk kaugele objektile vähemalt 20 sekundiks.
- Lõdvestage pausi ajal oma keha, et väsimuspingeid ja valu leevendada.
- Kasutage režiimi Reader/Anti-Blue (Lugemine /Sinise vähendamine) või lülitage sisse valikuline funktsioon Low Blue Light (Sinise valguse vähendamine).

TÜV Rheinland Flicker Free (Vilkumisvaba) vaate sert



Flicker Free

www.tuv.com

- TÜV Rheinland on meie tooteid testinud, et kindlaks teha, kas kujutis ekraanil vilgub inimese silmale nähtavalt või nähtamatult ja kas see tekitab kasutajale pingeid.
- TÜV Rheinland on loonud testimistabeli, mis määrab ära miinimumnäitajad erinevates sageduspiirkondades. Testimistabelis on esitatud näitajad vastavalt rahvusvahelistele standarditele ja tööstusharude standarditele ning need näitajad ületavad standardite nõudeid.
- Toode on testitud laborites nende kriteeriumide kohaselt.
- Termin „vilkumisvaba" tähendab, et ekraanikujutis ei vilgu nähtavalt ega mittenähtavalt nende standardite nõuete järgi piirkonnas 0–3000 Hz erinevatel heledustel.
- Ekraanipilt pole vilkumisvaba kui on aktiveeritud Anti Motion Blur/MPRT (Liikumise ähmasuse kõrvaldamine / MPRT). (Funktsioon Anti Motion Blur/MPRT (Liikumise ähmasuse kõrvaldamine / MPRT) on saadaval mõnedel toodetel.)

Vastavus normidele

CE-vastavus

Seade vastab elektromagnetilise ühilduvuse direktiivi (2014/30/EL), madalpinge direktiivi (2014/35/EL), ErP direktiivi (2009/125/EÜ) ja RoHS direktiivi (2011/65/EL) nõuetele, mis on ühtlustatud liikmesriikide õigusaktidega kooskõlas Euroopa Nõukogu direktiiviga. Seadet on katsetatud ja see on tunnistatud vastavaks infotehnoloogia seadmetele kehtivatele harmonioseeritud standarditele, mis on avaldatud Euroopa Liidu Teataja direktiivide osas.

FCC poolt välja antud teatis B klassi seadmete raadiosageduslike häirete kohta

Käesolev seade on läbinud katsetused ning tunnistatud vastavaks klassi B digitaalseadmetele esitatavatele piirangutele, vastavalt FCC reeglite 15. jaotisele. Need piirangud on ette nähtud elumajades asuvatele seadmetele piisava kaitse tagamiseks kahjulike häirete eest. See seade tekitab, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat ning kui seadet ei paigaldata ja ei kasutata vastavalt kasutusjuhendile, võib see põhjustada raadiosides ohtlikke häireid. Samas puudub garantii selle kohta, et häireid ei esine teatud kasutustingimustes. Kui antud seade põhjustab häireid raadio- või telesignaali vastuvõtul, mida saab kontrollida seadmete sisse- ja väljalülitamise abil, peaks kasutaja proovima häireid kõrvaldada mõne alljärgneva meetme abil.

- Muutke vastuvõtuantenni suunda või asukohta.
- Viige seade ja vastuvõtja teineteisest kaugemale.
- Ühendage seade teise pistikupesasse või vooluahelasse kui vastuvõtja.
- Abi saamiseks võtke ühendust müüjaga või kogenud raadio/televiisori tehnikuga.

1. märkus

Igasugused muudatused, mida vastavuse eest vastutav osapool ei ole selgelt kinnitanud, võivad tühistada seadme kasutamise õiguse.

2. märkus

Emissiooninormide täitmiseks tuleb kasutada varjestatud juhtseadme ja toite kaableid.

See seade vastab FCC eeskirjade 15. jaotise nõuetele. Töötamine peab vastama kahele järgmisele tingimusele:

1. see seade ei tohi põhjustada ohtlikke häireid ning
2. see seade peab vastu võtma kõiki signaale, kaasa arvatud signaale, mis võivad põhjustada soovimatuid häireid seadme töös.

Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmekäitluse (WEEE) avaldus



Sellele elektroonikaseadmele kehtib alates 13. augustist 2005. aastast elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmekäitluse direktiiv 2012/19/EÜ, mis nõuab, et pärast elektri- ja elektroonikatoodete kasutusest kõrvaldamist tekkinud jäätmeid ei tohi segada olmejäätmetega ja tootja on kohustatud need jäätmed tagasi võtma.

Teave keemiliste ainete kohta

Vastavalt keemiliste ainete määrusele REACH (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) 1907/2006) annab MSI teavet seadmes sisalduvate keemiliste ainete kohta veebisaidil:

https://storage-asset.msi.com/html/popup/csr/evmtprtt_pcm.html

Toote keskkonnasõbralikud omadused

- Ooterežiimis on seadme energiatarve madal.
- Seadmes on tervisele ja looduskeskkonnale ohtlikke aineid väga vähesel määral.
- Hõlpsalt lahtivõetav ja utiliseeritav.
- Loodusressursside kasutamist on vähendatud taaskasutatavate materjalide tõttu.
- Hõlpsalt tehtavad uuendused pikendavad tööiga.
- Tahkete jäätmete osakaal on vähendatud kasutusest kõrvaldatud seadme tagasivõtmise tõttu.

Keskkonnakaitse põhimõtted



- Seade on välja töötatud sellisena, et selle osi saab taaskasutada ja ümber töödelda ning neid ei pea tööea lõppedes utiliseerima.
- Kasutajad peavad kasutusest kõrvaldatud seadme andma ümber töötlemiseks ja lõppladustamiseks kohalikku jäätmekogumispunkti.
- Täiendava teabe saamiseks ümbertöötlemise kohta külastage MSI veebisaiti ja tehke kindlaks lähima turustaja asukoht.
- Kasutajad võivad MSI toodete nõuetekohase utiliseerimise, tagastamise, ümber töötlemise ja lahti võtmise kohta täiendava teabe saamiseks saata e-kirja aadressile gpcontdev@msi.com.

Hoiatus!

Ekraani vaatamine liiga pikka aega võib kahjustada nägemist.

Soovitused:

1. Tehke iga 30 minuti järel paus pikkusega 10 minutit.
2. Lapsed, kes on nooremad kui 2 aastat, ei tohi ekraani kasutada. Lapsed, kes on vanemad kui 2 aastat, tohivad ekraani vaadata kuni üks tund päevas.

Autoriõigused ja kaubamärgid

Autoriõigus © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Kõik õigused kaitstud. Kasutatav MSI on ettevõtte Micro-Star Int'l Co, Ltd kaubamärk. Kõik teised mainitud märgid ja nimed võivad olla vastava omaniku kaubamärgid. Ei anta garantiid ega kaudseid tagatisi. MSI jätab endale õiguse teha selles dokumendis muudatusi ette teatamata.

Tehniline tugi

Kui seadmega ilmneb probleeme ja kasutusjuhendist lahendust ei leia, võtke ühendust oma kohaliku müüjaga või edasimüüjaga. Variandina võite vaadata juhiseid saidilt https://www.msi.com/support/.