



Серия Oculux

LCD монитор

Oculux NXG253R (3ВВ0)

Ръководство на потребителя

Съдържание

Начало	3
Съдържание на пакета	3
Инсталиране на стойката на монитора	4
Настройка на монитора.....	5
Общ преглед на монитора	6
Свързване на монитора към компютър	8
Настройка на екранното меню	9
Navi Key (Клавиш Navi).....	9
Бърз клавиш	9
Екранното Меню.....	10
Gaming (Игри)	10
G-SYNC® Processor (Процесор G-SYNC®)	12
Image (Образ).....	13
Input Source (Източник на входен сигнал)	14
Navi Key (Клавиш Navi).....	15
Setting (Настройка).....	16
Технически характеристики	18
Готови режими на дисплея	20
Отстраняване на неизправности	21
Инструкции за безопасност.....	22
Сертифициране TÜV Rheinland.....	24
Регулаторни съобщения	25

Редакция

В. 1.0, 2021/03

Начало

Тази глава предоставя информация за процедурите по настройка на хардуера. Когато свързвате устройства, внимавайте как ги държите. Използвайте заземената каишка за ръка, за да избегнете статично електричество.

Съдържание на пакета

Монитор	Oculux NXG253R (3BB0)
Документация	Ръководство за бърз старт
	Регистрационна карта
	Гаранционна карта
Акcesoари	стойка с болт(ове)
	Гумени винтови тапи
	Основа с винт
	Болт(ове) за конзола за стенен монтаж
	Захранващ кабел
	Захранващ адаптер
кабеля	HDMI кабел (като опция)
	DisplayPort кабел (като опция)
	USB Upstream кабел (за USB Type B Upstream порт) (като опция)

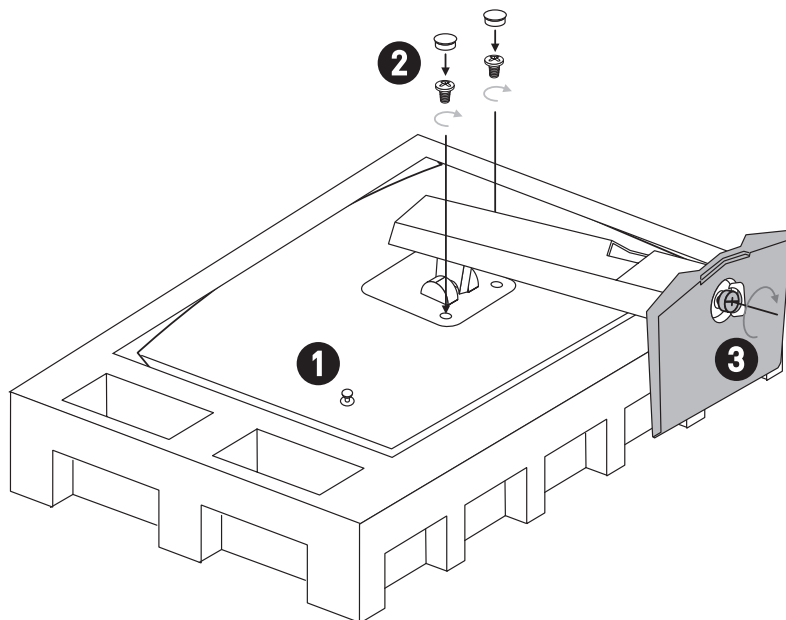


Важно

- Свържете се с мястото на покупка или с местния дистрибутор, ако някои от елементите са повредени или липсват.
- Съдържанието на пакета може да варира според държавата.
- Включеният захранващ кабел е предназначен изключително за този монитор и не трябва да се използва с други продукти.

Инсталиране на стойката на монитора

1. Оставете монитора в неговата защитна опаковка от пяна. Подравнете скобата на стойката в жлеба на монитора.
2. Затегнете скобата на стойката с болтовете. Вкарайте гумените винтови тапи.
3. Свържете основата към стойката и затегнете болтовете на основата, за да закрепите основата.
4. Уверете се, че модулът на стойката е монтиран правилно преди да поставите монитора в изправено положение.



Важно

- Поставете монитора върху мека, защитена повърхност, за да избегнете надраскване на панела на дисплея.
- Не използвайте остри предмети върху панела.
- Жлебът за монтаж на скобата на стойката може да се използва също за стенов монтаж. Свържете се с Вашия търговец за подходящ комплект за стенов монтаж.

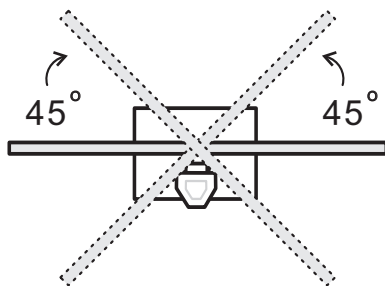
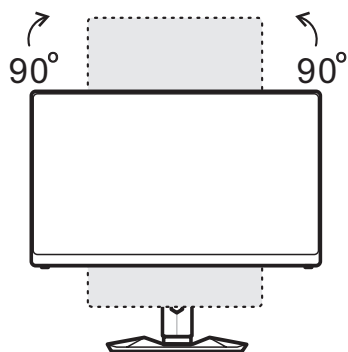
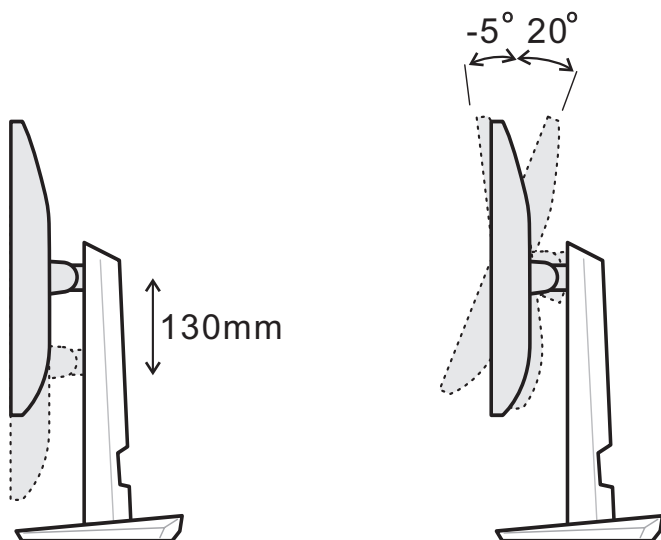
Настройка на монитора

Този монитор е проектиран за максимален комфорт при гледане, благодарение на възможностите за настройка.

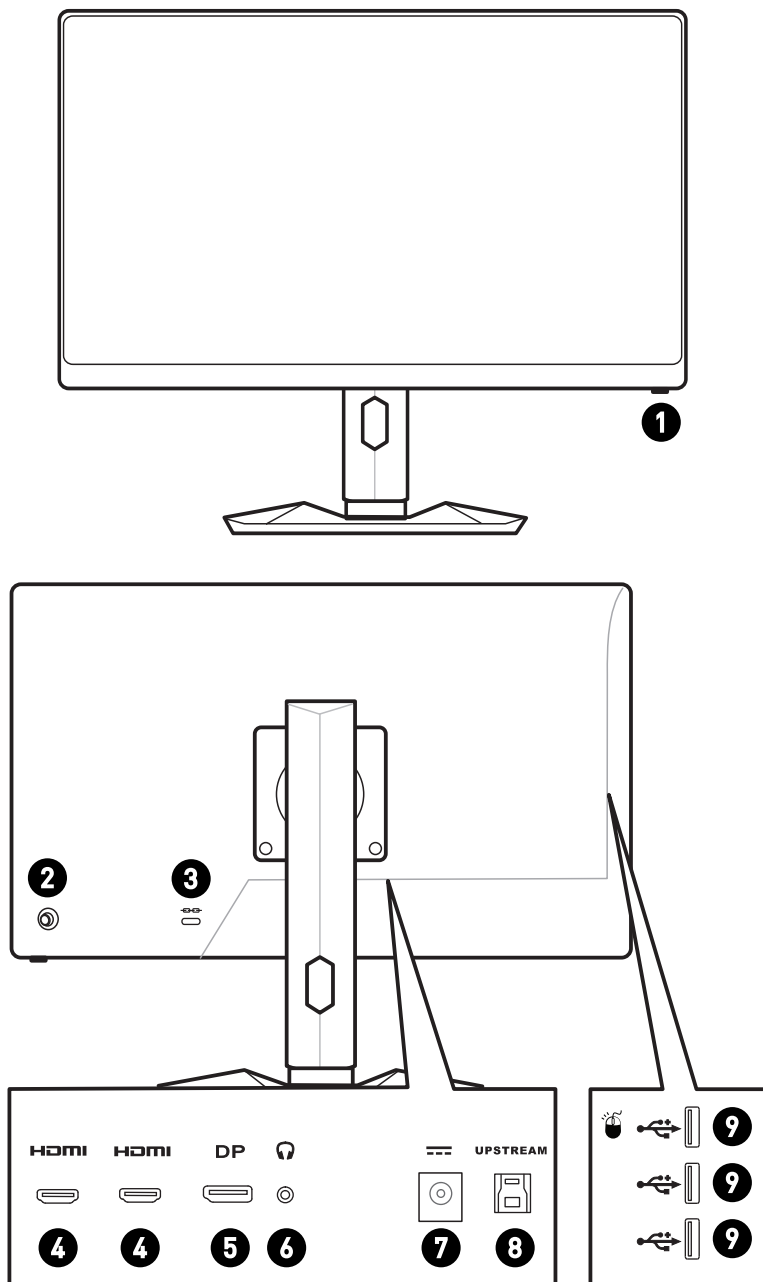



Важно

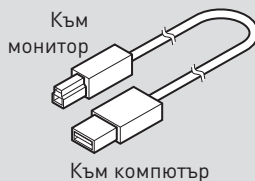
- Избягвайте да докосвате панела, когато настройвате монитора.
- Наклонете леко монитора назад преди завъртане по оста.



Общ преглед на монитора

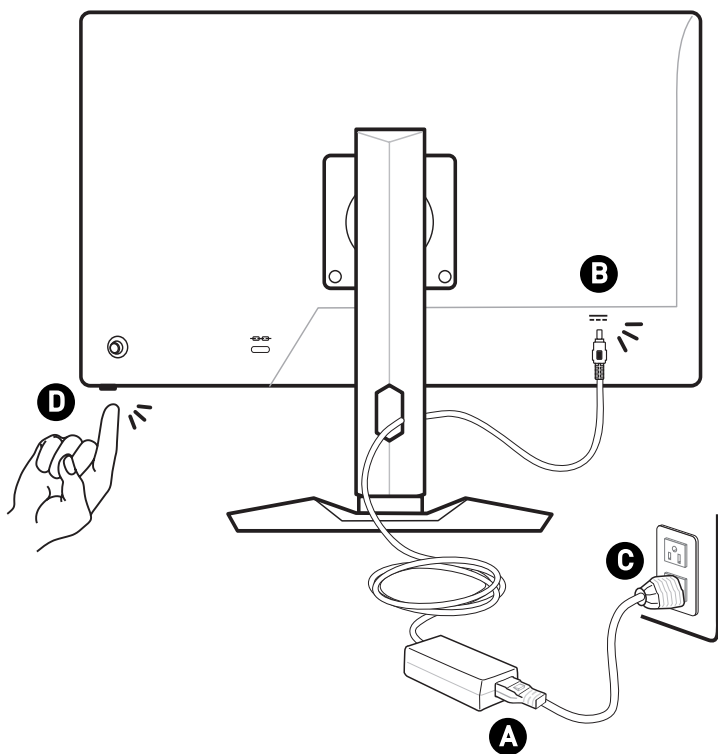


1	Power Button (Бутон за захранване)
2	Navi Key (Клавиш Navi)
3	Kensington заключване
4	HDMI порт HDMI™ <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small>
5	DisplayPort
6	Вход за слушалки
7	Жак за захранване
8	<p>Upstream порт USB 3.2 Gen1 Type B За USB Upstream кабел.</p> <p> Важно</p> <p><i>Проверете пакета на USB Upstream кабела и го свържете към компютъра и монитора. Когато този кабел е свързан, портовете USB Type A Downstream на монитора ще са готови за употреба.</i></p>
9	Порт USB 3.2 Gen 1 Type-A



Свързване на монитора към компютър

1. Изключете компютъра си.
2. Свържете видео кабела от монитора към компютъра.
3. Монтирайте токовия адаптер и захранващия кабел на монитора. (Фигура А)
4. Свържете токовия адаптер към контакта на монитора. (Фигура В)
5. Включете захранващия кабел в електрическата мрежа. (Фигура С)
6. Включете монитора. (Фигура D)
7. Включете компютъра и мониторът автоматично ще открие източника на сигнал.



Настройка на екранното меню

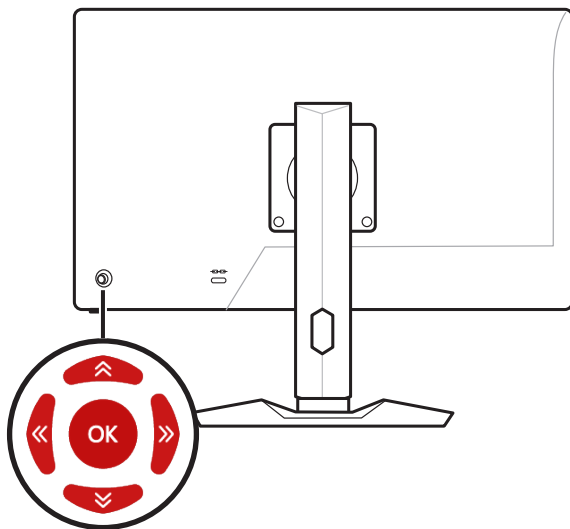
Тази глава съдържа важна информация за настройката на екранното меню.



Цялата информация е обект на промяна без предизвестие.

Navi Key (Клавиш Navi)

Мониторът е снабден с Navi Key (Клавиш Navi), многопосочно управление, което спомага при навигация в екранното меню.



Up (Нагоре)/ Down (Надолу)/ Left (Наляво)/ Right (Надясно):

- Избор на функционални менюта и елементи.
- Регулиране на стойностите на функцията
- Влизане в/излизане от менютата на функцията

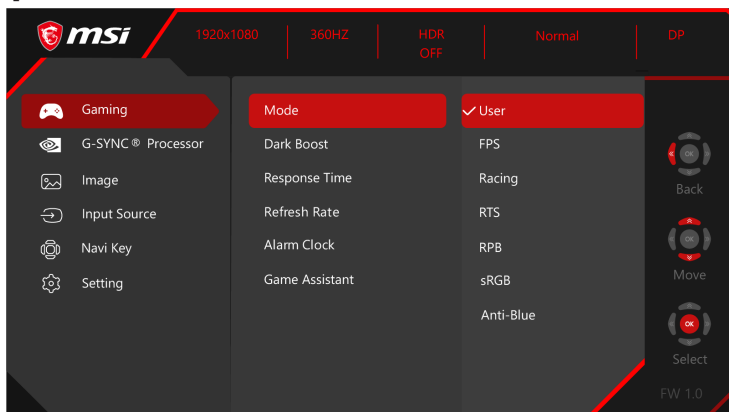
Натиснете (OK):

- Стартиране на екранното меню
- За влизане в подменюта
- Потвърждение на избор или настройка

Бърз клавиш

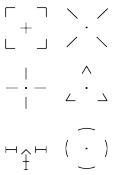
- Потребителите може да влязат в менютата на функциите Game Mode (Режим за игри), Screen Assistance (Помощ на екрана), Alarm Clock (Будилник), Input Source (Източник на входен сигнал), като преместите Navi Key (Клавиш Navi) Up (Нагоре), Down (Надолу), Left (Наляво) или Right (Надясно), когато екранното меню е неактивно.
- Потребителите може да персонализират своите бързи клавиши, за да влязат в различни менюта на функциите.

Екранното Меню



Gaming (Игри)

Меню от първо ниво	Меню от второ/трето ниво	Описание
Mode (Режим)	User (Потребител)	<ul style="list-style-type: none"> Всички елементи може да се настройват от потребителите. Използвайте бутон нагоре или надолу, за да изберете и визуализирате ефектите на режимите. Натиснете ОК бутон а потвърждение и приложете своя тип режим.
	FPS	
	Racing (Състезание)	
	RTS	
	RPG	
	sRGB	
Anti-Blue (Анти синя светлина)		
Dark Boost (Усилване на тъмните нива)	OFF (ИЗКЛ.)	<ul style="list-style-type: none"> Тази функция оптимизира яркостта на фона и се препоръчва за FPS игри.
	Normal (Нормално)	
	Strong (Силно)	
	Strongest (Най-силно)	
Response Time (Време за реакция)	Normal (Нормално)	<ul style="list-style-type: none"> Потребителите може да настройват Време за реакция във всеки режим. Функцията Време за реакция става сива, когато е разрешена функцията Против размазване от движение.
	Fast (Бързо)	
	Fastest (Най-бързо)	

Меню от първо ниво	Меню от второ/трето ниво		Описание
Refresh Rate (Скорост на опресняване)	Location (Местоположение)	Left Top (Ляво горе)	<ul style="list-style-type: none"> Потребителите може да настройват Скорост на опресняване във всеки режим. Местоположение на скорост на опресняване по подразбиране е Ляво горе. Местоположението може да се регулира в екранното меню. Натиснете ОК бутон а потвърждение и приложете Вашето Местоположение на скорост на опресняване. Този монитор следва и работи с готовата настройка Скорост на опресняване на екрана на операционната система.
		Right Top (Дясно горе)	
		Left Bottom (Ляво долу)	
		Right Bottom (Дясно долу)	
		Customize (Персонализиране)	
	OFF (ИЗКЛ.)	ON (ВКЛ.)	
Alarm Clock (Будилник)	Location (Местоположение)	Left Top (Ляво горе)	<ul style="list-style-type: none"> Потребителите може да настройват Будилник във всеки режим. След настройка на часа, натиснете ОК бутон за активиране на таймера. Местоположение на будилник по подразбиране е Ляво горе. Потребителите може да изберат своето собствено местоположение.
		Right Top (Дясно горе)	
		Left Bottom (Ляво долу)	
		Right Bottom (Дясно долу)	
		Customize (Персонализиране)	
	OFF (ИЗКЛ.)	00:01 ~ 99:59	
	15:00		
	30:00		
45:00			
60:00			
Screen Assistance (Помощ за екрана)	None (Няма)		<ul style="list-style-type: none"> Потребителите може да настройват Помощ за екрана във всеки режим.
			
	Position (Позиция)		
	Reset (Нулиране)		

G-SYNC® Processor (Процесор G-SYNC®)

Меню от първо ниво	Меню от второ/трето ниво	Описание																
G-SYNC Esports	OFF (ИЗКЛ.) ON (ВКЛ.)	<ul style="list-style-type: none"> Тази функция задава включване или изключване на режим G-SYNC Esports. Преди да включат G-SYNC, потребителите трябва да свържат графична карта, поддържаща G-SYNC, към монитора G-SYNC с кабел DisplayPort. Уверете се, че има отметка на опцията Разрешаване на G-SYNC в Контролен панел на NVIDIA. 																
NVIDIA Reflex (OFF)(ИЗКЛ.) (ON)(ВКЛ.)	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">PC + Display Latency (Латентност на PC+Display) (OFF)(ИЗКЛ.) (ON)(ВКЛ.)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Monitoring Sensitivity (Чувствителност на наблюдението)</td> <td>Low (Ниско)</td> </tr> <tr> <td>Medium (Средно)</td> </tr> <tr> <td>High (Високо)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Show Rectangle (Показване на правоъгълник) (OFF)(ИЗКЛ.) (ON)(ВКЛ.)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Rectangle Present (Наличен правоъгълник)</td> <td>Centered (Центрирано)</td> </tr> <tr> <td>Right Handed (Вдясно)</td> </tr> <tr> <td>Left Handed (Вляво)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Rectangle Location (Местоположение на правоъгълника)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Rectangle Size (Размер на правоъгълника)</td> </tr> </table>	PC + Display Latency (Латентност на PC+Display) (OFF)(ИЗКЛ.) (ON)(ВКЛ.)		Monitoring Sensitivity (Чувствителност на наблюдението)	Low (Ниско)	Medium (Средно)	High (Високо)	Show Rectangle (Показване на правоъгълник) (OFF)(ИЗКЛ.) (ON)(ВКЛ.)		Rectangle Present (Наличен правоъгълник)	Centered (Центрирано)	Right Handed (Вдясно)	Left Handed (Вляво)	Rectangle Location (Местоположение на правоъгълника)		Rectangle Size (Размер на правоъгълника)		<ul style="list-style-type: none"> Тази функция задава включване или изключване на режим NVIDIA Reflex. NVIDIA Reflex може да намали латентността на системата в игри с голяма конкуренция. Потребителите могат да регулират настройките, свързани с NVIDIA Reflex, в подменюто. Анализът на латентността работи само с USB порт.
PC + Display Latency (Латентност на PC+Display) (OFF)(ИЗКЛ.) (ON)(ВКЛ.)																		
Monitoring Sensitivity (Чувствителност на наблюдението)	Low (Ниско)																	
	Medium (Средно)																	
	High (Високо)																	
Show Rectangle (Показване на правоъгълник) (OFF)(ИЗКЛ.) (ON)(ВКЛ.)																		
Rectangle Present (Наличен правоъгълник)	Centered (Центрирано)																	
	Right Handed (Вдясно)																	
	Left Handed (Вляво)																	
Rectangle Location (Местоположение на правоъгълника)																		
Rectangle Size (Размер на правоъгълника)																		
NVIDIA ULMB	OFF (ИЗКЛ.) ON (ВКЛ.)	<ul style="list-style-type: none"> Тази функция задава включване или изключване на режима на показване NVIDIA Ultra Low Motion Blur (ULMB). NVIDIA ULMB може да се включва само когато G-SYNC е изключен и скоростта на опресняване е зададена на 144Hz или 240Hz. 																
ULMB Pulse Width (Ширина на ULMB пулс)	10~100	<ul style="list-style-type: none"> Тази функция не е активна, когато NVIDIA ULMB е ВКЛ. Потребителите могат да регулират честотата на мигане на подсветката. 																

Меню от първо ниво	Меню от второ/трето ниво	Описание
SDR Variable BL (Променлива подсветка на SDR)	OFF (ИЗКЛ.)	<ul style="list-style-type: none"> Тази функция е софтуерно решение за локално затъмняване. Елементът ще бъде сив, докато функцията HDR е разрешена чрез операционната система Windows 10. Елементът ще бъде забранен, след което ще стане сив, докато режимът G-SINC Esports е включен.
	ON (ВКЛ.)	
HDR Variable BL (Променлива подсветка на HDR)	OFF (ИЗКЛ.)	<ul style="list-style-type: none"> Тази функция е софтуерно решение за локално затъмняване. Елементът ще бъде забранен, след което ще стане сив, докато режимът G-SINC Esports е включен.
	ON (ВКЛ.)	
Variable BL Mode (Режим на променлива подсветка)	Mode 0 (Режим 0)	<ul style="list-style-type: none"> Тази функция се използва за избор на Режим на променлива подсветка.
	Mode 1 (Режим 1)	
	Mode 2 (Режим 2)	

Image (Образ)

Меню от първо ниво	Меню от второ/трето ниво	Описание
Peak white (nits) (Върхова стойност на бялото (нитове))	40-450	<ul style="list-style-type: none"> Потребителите могат да настройват Върхова стойност на бялото във всеки режим.
Contrast (Контраст)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Потребителите може да настройват Контраст във всеки режим.
Color Temperature (Цветова температура)	Cool (Студени цветове)	<ul style="list-style-type: none"> Използвайте бутон нагоре или надолу, за да изберете и визуализирате ефектите на режимите.
	Normal (Нормално)	
	Warm (Топли цветове)	<ul style="list-style-type: none"> Натиснете ОК бутон а потвърждение и приложете своя тип режим. Потребителите може да регулират Цветова температура в Режим за персонализиране.
	Customization (Персонализиране)	
	R (0-100)	
	G (0-100)	
	B (0-100)	
Gamma (Гама)	1.8	<ul style="list-style-type: none"> Потребителите могат да настройват Гама във всеки режим.
	2.0	
	2.2	
	2.4	
	2.6	

Меню от първо ниво	Меню от второ/трето ниво	Описание
DP YCbCR sRGB	OFF (ИЗКЛ.)	<ul style="list-style-type: none"> Настройката по подразбиране на DP YCbCR sRGB е ВКЛ. с Входен сигнал DisplayPort.
	ON (ВКЛ.)	
HDMI YCbCR sRGB	OFF (ИЗКЛ.)	<ul style="list-style-type: none"> Настройката по подразбиране на HDMI YCbCR sRGB е ИЗКЛ. с Входен сигнал HDMI.
	ON (ВКЛ.)	
Screen Size (Размер на екрана)	Auto (Авт.)	<ul style="list-style-type: none"> Потребителите може да регулират Размер на екрана във всеки режим, при всяка разделителна способност и при всяка скорост на опресняване.
	Full Screen (Цял екран)	
Low Blue Light (Ниска синя светлина)	OFF (ИЗКЛ.)	<ul style="list-style-type: none"> Ниска синя светлина защитава очите Ви от синята светлина. Когато е разрешена, функцията Ниска синя светлина регулира температурата на екрана до по-жълт цвят. Потребителите може да настройват Ниска синя светлина на екранното меню във всеки режим. Когато е зададена опцията Без синьо, задължително е да разрешите Ниска синя светлина.
	ON (ВКЛ.)	

Input Source (Източник на входен сигнал)

Меню от първо ниво	Меню от второ ниво	Описание
DP		<ul style="list-style-type: none"> Потребителите може да настройват Източник на входен сигнал във всеки режим.
HDMI1		
HDMI2		
Auto Scan (Автоматично сканиране)	OFF (ИЗКЛ.)	<ul style="list-style-type: none"> Потребителите може да използват клавиша Navі за избор на Източник на входен сигнал при състоянието по-долу: <ul style="list-style-type: none"> Когато "Автоматично сканиране" е "ИЗКЛ." с монитор в икономичен режим; Когато полето със съобщение "No Signal (Няма сигнал)" е показано на монитора.
	ON (ВКЛ.)	

Navi Key (Клавиш Navi)


Меню от първо ниво	Меню от второ ниво	Описание
Up (Нагоре)/ Down (Надолу)/ Left (Наляво)/ Right (Надясно)	OFF (ИЗКЛ.)	<ul style="list-style-type: none"> • Настройката по подразбиране на бутона нагоре е Режим за игри. • Настройката по подразбиране на бутона Надолу е Помощ за екрана. • Настройката по подразбиране на бутона наляво е Будилник. • Настройката по подразбиране на бутона надясно е Източник на входен сигнал. • Всички елементи на клавиша Navi може да се регулират чрез екранното меню.
	Peak white (nits) (Върхова стойност на бялото (нитове))	
	Mode (Режим)	
	Screen Assistance (Помощ за екрана)	
	Alarm Clock (Будилник)	
	Input Source (Източник на входен сигнал)	
	Refresh Rate (Скорост на опресняване)	
	Info. On Screen (Информация на екрана)	
	Dark Boost (Усилване на тъмните нива)	

Setting (Настройка)

Меню от първо ниво	Меню от второ ниво	Описание
Language (Език)	繁體中文	<ul style="list-style-type: none"> • Фабричната настройка по подразбиране на Език е Английски. • Потребителите може да натиснат ОК бутон, за да потвърдят и приложат настройката Език. • Език е независима настройка. Настройката за езика на потребителите ще замести фабричната настройка по подразбиране. Когато потребителите зададат Нулиране да бъде Да, Език няма да се промени.
	English	
	Français	
	Deutsch	
	Italiano	
	Español	
	한국어	
	日本語	
	Русский	
	Português	
	简体中文	
	ไทย	
	Bahasa Indonesia	
	भारतीय हिन्दी	
	Türkçe	
	فارسی	
	Tiếng Việt	
	עברית	
	বাংলা	
	عَرَبِيّ	
	Dansk	
	Dutch	
	Suomi	
	Norsk	
	Język Polski	
	Svenska	
Čeština		
Magyar		
Slovenčina		
(Скоро ще бъдат налични още езици)		

Меню от първо ниво	Меню от второ ниво	Описание
Deep Sleep (Дълбоко заспиване):	OFF (ИЗКЛ.)	<ul style="list-style-type: none"> Тази функция задава източника на входен сигнал в режим на дълбок сън.
	ON (ВКЛ.)	
Transparency (Прозрачност)	0~5	<ul style="list-style-type: none"> Потребителите може да настройват Прозрачност във всеки режим.
OSD Time Out (Таймаут на екранното меню)	5~30s	<ul style="list-style-type: none"> Потребителите може да настройват Таймаут на екранното меню във всеки режим.
RGB LED	OFF (ИЗКЛ.)	<ul style="list-style-type: none"> Потребителите може да регулират RGB LED на ВКЛ. или ИЗКЛ.
	ON (ВКЛ.)	
Info. On Screen (Информация на екрана)	OFF (ИЗКЛ.)	<ul style="list-style-type: none"> Информацията за състоянието на монитора ще бъде показана отдясно на екрана. Потребителите може да разрешат или забранят Информация на екрана.
	ON (ВКЛ.)	
Reset (Нулиране)	YES (ДА)	<ul style="list-style-type: none"> Потребителите може да нулират и възстановят настройките на оригиналната Настройка по на екранното меню във всеки режим.
	NO (НЕ)	

Технически характеристики

Модел	Oculix NXG253R (3BB0)
Размер	24,5 инч
Извивка	Плосък
Тип панел	Rapid IPS
Разделителна способност	1920 x 1080 (FHD)
Пропорции	16:9
Яркост (нитове)	400
Контрастно съотношение	1000:1
Скорост на опресняване	360Hz
Време за реакция	<ul style="list-style-type: none">• ULMB: 1ms• GtG: 1ms
I/O	<ul style="list-style-type: none">• HDMI x2 (до 240Hz)• DisplayPort x1 (до 360Hz)• Порт USB 3.2 Gen 1 Type-A x3• Порт USB 3.2 Gen 1 Type-B Upstream x1• Жак за слушалки x1
Ъгли на гледане	178°(х.) , 178°(в.)
DCI-P3/ sRGB	84,09% / 109,63%
Повърхностна обработка	Против отблясъци
Цветовете на екрана	1,07 милиарда
Тип захранване	Външен адаптер
Модел на адаптера	ADPC2090
Вход за захранването	100~240Vac, 50~60Hz, 1,5A
Изход за захранване	20V  4,5A
Регулиране (наклон)	-5° ~ 20°
Регулиране (въртене)	-45° ~ 45°
Регулиране (Височина)	0 ~ 130mm

Модел		Oculux NXG253R (3BB0)
Регулиране (ос)		-90° ~ 90°
Kensington заключване		Да
VESA монтаж		Тип платка: 100 x 100 mm
Размери (Ш x Д x В)		560,1 x 233,7 x 399,3 mm
Тегло		6,47 kg (нетно) 9,02 kg (бруто)
Среда	Работна	Температура: От 0°C до 40°C Влажност: 20% до 90% без кондензация Надморска височина: 0 ~ 5000m
	Памет	Температура: От -20°C до 60°C Влажност: 10% до 90% без кондензация

* Въз основа на тестови стандарти CIE1976.

Готови режими на дисплея

Стандарт	Разделителна способност	Oculux NXG253R (3BB0)	
		HDMI	DP
Full HD	1920x1080 при 60Hz	V	V
	1920x1080 при 120Hz	X	V
	1920x1080 при 144Hz	V	V
	1920x1080 при 240Hz	V	V
	1920x1080 при 300Hz	X	V
	1920x1080 при 360Hz	X	V
Разделителна способност на видеотайминг	720P	V	X
	1080P	V	X
	1080P при 120Hz	V	X

Отстраняване на неизправности

LED индикаторът е изключен.

- Натиснете бутона на захранването на монитора отново.
- Проверете дали захранващият кабел на монитора е свързан правилно.

Няма картина.

- Проверете дали видеокартата на компютъра е инсталирана правилно.
- Проверете дали компютърът и мониторът са свързани към електрическата мрежа и включени.
- Проверете дали сигналният кабел на монитора е свързан правилно.
- Компютърът може да е в режим В готовност. Натиснете произволен клавиш, за да активирате монитора.

Изображението на екрана не е с правилната големина или не е центрирано.

- Вижте Готови режими на дисплея за задаване на компютърна настройка, подходяща за показване на монитора.

Няма Plug & Play.

- Проверете дали захранващият кабел на монитора е свързан правилно.
- Проверете дали сигналният кабел на монитора е свързан правилно.
- Проверете дали компютърът и видеокартата са съвместими с Plug & Play.

Иконите, шрифтовете или екраните са неясни, размазани и имат проблеми с цветовете.

- Избягвайте използване на удължително кабели за видео.
- Настройте яркостта и контраста.
- Регулирайте RGB цветовете или направете фина настройка на температурата.
- Проверете дали сигналният кабел на монитора е свързан правилно.
- Проверете за огнати щифтове на конектора на сигналния кабел.

Мониторът започва да мига и се виждат черти.

- Променете скоростта на опресняване, за да отговаря на възможностите на Вашия монитор.
- Актуализирайте драйверите за Вашата видеокарта.
- Дръжте монитора далеч от електрически устройства, които може да причинят електромагнитна интерференция (EMI).

Инструкции за безопасност

- Прочетете внимателно и задълбочено тези инструкции за безопасност.
- Всички предупреждения на устройството или в Ръководството на потребителя трябва да се спазват.
- Оставете обслужването и ремонта на квалифициран персонал.

Захранване

- Уверете се, че напрежението е в рамките на безопасното и че е настроено правилно на стойност 100–240V преди включване на устройството в електрически контакт.
- Ако захранващият кабел е снабден с 3-щифтов щепсел, не деактивирайте защитния заземителен щифт на щепсела. Устройството да се включва само в заземен електрически контакт.
- Потвърдете, че системата за разпределение на енергията на мястото за инсталация има превключвател с номинални показатели 120/240V, 20A (макс.).
- Винаги изваждайте захранващия кабел или изключвайте контакта, ако няма да използвате устройството известно време, за да постигнете нулева консумация на енергия.
- Поставете захранващия кабел там където няма риск той да бъде настъпен. Не поставяйте предмети върху захранващия кабел.
- Ако това устройство се предлага с адаптер, да се използва само адаптера за променлив ток на MSI, който е одобрен за употреба с това устройство.

Батерия

Вземете специални предпазни мерки, ако това устройство се предлага с включена батерия.

- Съществува опасност от избухване, ако батерията бъде поставена неправилно. Заменяйте само с еднакъв или еквивалентен тип, препоръчани от производителя.
- Да се избягва изхвърлянето на батерията в огън или в гореща фурна, или механичното смачкване или рязане на батерията, което може да доведе до експлозия.
- Батерията да не се оставя в среда с изключително висока температура или изключително ниско въздушно налягане, което може да доведе до експлозия или изтичане на запалима течност или газ.
- Батерията да не се поглъща. Ако се погълне плоска батерия, това може да причини тежки вътрешни изгаряния и може да доведе до смърт. Новите и използваните батерии да се държат далеч от деца.

Европейски съюз:



Батерии, батерийни модули и акумулатори не трябва да се изхвърлят заедно с домакинските отпадъци. Използвайте съответните пунктове за връщане, рециклиране или обработка според местните разпоредби.

Тайван:



廢電池請回收

За по-добро опазване на околната среда, непотребните батерии трябва да се предават за рециклиране или да се изхвърлят отделно.

Калифорния, САЩ:



Плоската клетъчна батерия може да съдържа перхлорати и изисква специално третиране при рециклиране или изхвърляне в Калифорния. За повече информация, моля, посетете: <https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

Среда

- За намаляване на вероятността за наранявания, свързани с топлина, или прегряване на устройството, не поставяйте устройството върху мека, неравна повърхност и не блокирайте вентилационните му отвори.
- Това устройство да се използва само върху твърда, равна и стабилна повърхност.
- За предотвратяване на преобръщане на устройството, закрепете устройството към бюро, стена или неподвижен предмет с помощта на заключване против преобръщане, което спомага за правилно поддържане на устройството и го държи безопасно на мястото му.
- За да предотвратите пожар или токов удар, дръжте това устройство далеч от влага и висока температура.
- Не оставяйте устройството в неконтролирана среда с температура на съхранение над 60°C или под -20°C, което може да повреди устройството.
- Максималната работна температура е около 40°C.
- При почистване на устройството, уврете се, че сте изключили контакта. Използвайте по-скоро мека кърпа отколкото промишлен почистващ препарат, за да почистите устройството. Никога не изливайте течност в отвора. Това може да доведе до повреда на устройството или до токов удар.
- Винаги дръжте силни магнити или електрически обекти далеч от устройството.
- В случай на някоя от следните ситуации, устройството трябва да се провери от сервизен персонал:
 - Захранващият кабел или щепселът е повреден.
 - Течност е проникнала вътре в устройството.
 - Устройството е било изложено на влага.
 - Устройството не работи добре и не можете да го накарате да работи съгласно Ръководството на потребителя.
 - Устройството е било изпуснато и повредено.
 - Има очевидни признаци, че устройството е счупено.

Сертифициране TÜV Rheinland

Сертифициране за Low Blue Light (Слаба синя светлина) TÜV Rheinland

Доказано е, че синята светлина причинява умора и дискомфорт в очите. MSI вече предлага монитори със сертификат за слаба синя светлина TÜV Rheinland, за да гарантира комфорта и доброто състояние на потребителите. Следвайте инструкциите по-долу, за да намалите симптомите от продължително излагане на екрана и на синя светлина.



Low Blue Light
(Software
Solution)

www.tuv.com

- Поставете екрана на разстояние 50 – 70 cm (20 – 28 in) от очите си, малко под нивото на очите.
- Съзнателно мигане от време на време ще помогне за намаляване на напрежението в очите след продължително време пред екрана.
- Правете 20-минутни почивки на всеки 2 часа.
- Гледайте встрани от екрана и се взирайте в отдалечен обект в продължение на най-малко 20 секунди по време на почивките.
- Правете упражнения за разтягане за облекчаване на умората или болката в тялото по време на почивките.
- Използвайте режима Reader (Четене)/Anti-Blue (Неутрализиране на синята светлина) или включете допълнителната функция Low Blue Light (Слаба синя светлина).

Сертифициране за екран Flicker Free (Без трептене) TÜV Rheinland

- TÜV Rheinland тества този продукт, за да установи дали дисплеят произвежда видимо и невидимо за човешкото око трептене и следователно натоварва очите на потребителите.
- TÜV Rheinland има каталог с изпитвания, който определят минималните стандарти в различни честотни диапазони. Каталогът с изпитванията се основава на международно приложими стандарти или стандарти, общи за отрасъла, и надхвърля тези изисквания.
- Продуктът е тестван в лаборатория съгласно тези критерии.
- Ключовата фраза “без трептене” потвърждава, че устройството няма видимо и невидимо трептене, както е определено в този стандарт, в диапазона от 0 до 3000 Hz при различни настройки на яркостта.
- Дисплеят няма да поддържа функцията Flicker Free (Без трептене), когато е активиран режим Anti Motion Blur (Против размазване от движение)/MPRT. (Наличието на Anti Motion Blur (Против размазване от движение)/MPRT варира в зависимост от продуктите.)



Flicker Free

www.tuv.com

Регулаторни съобщения

СЕ съвместимост

Това устройство изпълнява изискванията на Директива на Съвета за сближаване на законодателствата на държавите-членки относно електромагнитната съвместимост (2014/30/ЕС), Съоръжения за ниско напрежение (2014/35/ЕС), Директива за енергийно-свързани продукти (2009/125/ЕО) и Директивата за ограничението на опасните вещества (2011/65/ЕС). Този продукт е тестван и отговаря на хармонизираните стандарти за информационно технологично оборудване съгласно директивите в официалния журнал на ЕС.



Изявление на ФКК относно радиочестотните смущения

Това устройство е тествано и отговаря на ограниченията за цифрово устройство "Class B", съгласно част 15 от правилника на ФКК. Целта на тези критерии е да осигурят приемлива защита срещу вредни интерференции в жилищни инсталации. Това устройство генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и ако не бъде инсталирано и използвано съгласно инструкциите, може да предизвика вредни смущения в радиовръзките. Все пак, няма гаранция, че при някоя конкретна инсталация няма да се появи интерференция. Ако устройството причинява вредни смущения в радио- и телевизионното приемане, които могат да се определят чрез включване и изключване на устройството, потребителят може да се опита да коригира смущенията по един или повече от начините, посочени по-долу:



- Да преориентира или премести антената на приемника.
- Увеличете разстоянието между оборудването и приемника.
- Включете оборудването в контакт с електрическата верига, който е различен от веригата, към която е включен приемникът.
- Свържете се с дистрибутора или с опитен радио/телевизионен техник за помощ.

Бележка 1

Промените или модификациите, които не са одобрени изрично от страната, отговаряща за съвместимостта, могат да отнемат правата на потребителя да използва това оборудване.

Бележка 2

Екранираните кабели и захранващият кабел за променлив ток, ако има такива, трябва да са в рамките на ограниченията за емисии.

Устройството е в съответствие с раздел 15 от Правилата на ФКК. Работата му е обект на следните две условия:

1. Устройството да не причинява вредна интерференция.
2. Устройството да приема всякаква интерференция, включително и такава, която може да причини нежелано действие.

Изявление относно изхвърлянето на отпадъци от електронно и електрическо оборудване

Съгласно Директива 2012/19/ЕС на Европейския Парламент и на Съвета относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване, продукти на "електрическо и електронно оборудване" вече не може да се изхвърлят като битови отпадъци и производителите на включеното електронно оборудване ще бъдат задължени да приемат обратно такива продукти в края на живота им.



Информация за химични субстанции

В съответствие със законите за химичните субстанции, като например регламента EU REACH (Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета), MSI предоставя информация за химичните субстанции в продукти:

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

Характеристики на екологичен продукт

- Намалена консумация на енергия по време на работа и в режим на готовност.
- Ограничена употреба на вещества, вредни за околната среда и здравето.
- Лесно демантиране и може да се рециклира.
- Намалено използване на природни ресурси чрез насърчаване на рециклирането.
- Удължен живот на продукта благодарение на лесно надграждане.
- Намалено количество твърди отпадъци, благодарение на политиката за обратно приемане.

Политика за опазване на околната среда

- Продуктът е създаден, така че да е възможно частите му да бъдат използвани повторно и да се рециклират. Те не трябва да се изхвърлят след края на живота на продукта.
- Потребителите трябва да се свържат с оторизирано пункт за събиране на отпадъци при рециклиране или изхвърляне на излезли от употреба продукти.
- Посетете уеб сайта на MSI и открийте най-близкия до Вас дистрибутор, за да получите повече информация относно рециклирането.
- Потребителите могат също да се свържат с нас на имейл grcontdev@msi.com, когато искат да получат информация за правилното изхвърляне, връщане обратно, рециклиране и демантиране на продукти на MSI.



Предупреждение!

Прекалената употреба на екрани може да окаже влияние върху зрението Ви.

Препоръки:

1. Правете 10-минутна почивка на всеки 30 минути екранно време.
2. Деца под 2-годишна възраст не трябва да имат достъп до екрани. Екранното време за деца над 2-годишна възраст трябва да се ограничи до по-малко от един час на ден.

Съобщение за авторски права и търговски марки

Авторско право © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Всички права запазени. Използваното лого на MSI е регистрирана търговска марка на Micro-Star Int'l Co., Ltd. Всички други споменати марки и имена може да са търговски марки на съответните им собственици. Няма гаранции за точността или пълнотата - нито изрични, нито подразбиращи се. MSI си запазва правото да прави промени в този документ без предизвестие.

Техническа поддръжка

Ако има проблем с Вашия продукт и не можете да намерите решение в това ръководство, моля свържете се с мястото, от което сте закупили оборудването, или с местния дистрибутор. Можете също така да посетите <https://www.msi.com/support/> за допълнителни напътствия.