



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

LED LCD МОНІТОР

(МОНІТОР LED *)

* Монітори LG LED — це ПК-монітори зі світлодіодною підсвіткою.

Уважно прочитайте цей посібник, перш ніж вмикати пристрій, і збережіть посібник для довідки у майбутньому.

34WK95C
34BK95C

www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. Усі права захищено.

ЗМІСТ

ЛІЦЕНЗІЯ.....2

ПОВІДОМЛЕННЯ
ЩОДО ПРОГРАМНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З
ВІДКРИТИМ КОДОМ.....3

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА
ПІДГОТОВКА3

ЯК КОРИСТУВАТИСЯ
МОНІТОРОМ8

НАЛАШТУВАННЯ
КОРИСТУВАЧА..... 11

УСУНЕННЯ
НЕСПРАВНОСТЕЙ25

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВИРОБУ28

ЛІЦЕНЗІЯ

У різних моделях використано різні ліцензії. Щоб отримати докладнішу інформацію щодо ліцензій, відвідайте веб-сайт www.lg.com.



HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface та логотип HDMI є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками HDMI Licensing Administrator, Inc. в США та інших країнах.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.



MaxxAudio й інші торгові марки MAXX – це звичайні та/або зареєстровані торгові марки компанії Waves Audio Ltd.

* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

ПОВІДОМЛЕННЯ ЩОДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ВІДКРИТИМ КОДОМ

Щоб отримати вихідний код за ліцензією GPL, LGPL, MPL чи іншими відповідними ліцензіями, який міститься у цьому виробі, відвідайте сторінку <http://opensource.lge.com>.

На додаток до вихідного коду можна завантажити усі умови відповідних ліцензій, відмови від відповідальності і повідомлення про авторські права.

LG Electronics також надасть вам відкритий код на компакт-диску за плату, що покриває пов'язані з цим витрати (наприклад, вартість носія, перевезення і доставки), після отримання від вас запиту за адресою opensource@lge.com.

Ця пропозиція дійсна протягом трьох років після нашої останньої поставки цього виробу. Ця пропозиція діє для кожного, хто одержав цю інформацію.

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДГОТОВКА



УВАГА

- Для гарантії безпеки та належного функціонування виробу використовуйте лише оригінальні компоненти.
- Гарантія не поширюється на будь-які пошкодження або травми, спричинені використанням неліцензійних виробів.
- Рекомендується використовувати компоненти, що входять до комплекту поставки.
- Якщо використовуються універсальні кабелі, не сертифіковані компанією LG, зображення може бути відсутнє або відобразитися з перешкодами.
- Зображення в цьому документі стосуються типових операцій, а тому можуть відрізнятися від фактичного вигляду виробу.
- Не застосовуйте сторонні речовини (олійки, зволожувачі тощо) до гвинтів, монтуючи виріб. (Інакше можна пошкодити виріб.)
- Не застосовуйте надмірну силу, закручуючи гвинти, щоб не пошкодити монітор. Такі пошкодження не підлягають під дію гарантії.

- Не переносьте монітор догори низом, тримаючи лише за основу підставки. Унаслідок цього монітор може випасти з підставки і травмувати користувача.
- Піднімаючи або переносючи монітор, не торкайтеся екрана. Застосовуючи силу до екрана монітора, можна його пошкодити.

ПРИМІТКА

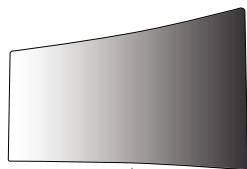
- Зображення у цьому посібнику можуть відрізнятися від дійсного вигляду виробів.
- Технічні характеристики виробу або зміст цього посібника може бути змінено без повідомлення у зв'язку із вдосконаленням виробу.
- Щоб придбати додаткове приладдя, відвідайте магазин електротехніки або інтернет-магазин чи зверніться до продавця, у якого Ви придбали виріб.
- Залежно від регіону кабель живлення, який додається, може бути дещо іншим.

Підтримувані драйвери і програмне забезпечення

Ви можете завантажити та встановити останню версію з веб-сайту LGE (www.lge.com).

Драйвери і програмне забезпечення	Важливість встановлення
Драйвер монітора	Рекомендовано
OnScreen Control	Рекомендовано
Dual Controller	На вибір

Опис виробу і кнопок



Кнопка джойстика

Як користуватися кнопкою джойстика

Для керування функціями монітора пальцем натискайте кнопку джойстика посередині або натискайте кнопку джойстика ліворуч/праворуч/вгору/вниз.

Базові функції

		Ввімкнути живлення	Щоб увімкнути монітор, натисніть кнопку джойстика пальцем один раз.
		Вимкнути живлення	Щоб вимкнути монітор, натисніть і утримуйте кнопку джойстика пальцем понад 5 секунд.
		Регулювання гучності	Для регулювання гучності натискайте кнопку джойстика ліворуч/праворуч.

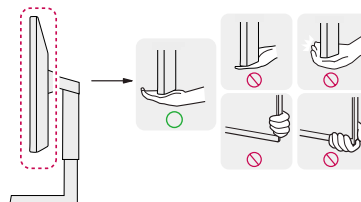
! ПРИМІТКА

- Кнопка джойстика розташована внизу монітора.

Переміщення та піднімання монітора

Переміщуючи або піднімаючи монітор, дотримуйтесь цих вказівок, щоб запобігти появі подряпин чи пошкодженню монітора та гарантувати безпечне транспортування незалежно від форми та розміру монітора.

- Радимо транспортувати монітор в його оригінальний коробці та пакувальному матеріалі.
- Перш ніж переносити чи піднімати монітор, від'єднайте кабель живлення та всі інші кабелі.
- Надійно тримайте монітор за рамку знизу та збоку. Не тримайте безпосередньо за екран.
- Тримайте монітор екраном від себе, щоб не подряпати екран.
- Переносьте монітор обережно, без різких струсів і сильних вібрацій.
- Переносючи монітор, тримайте його вертикально, не повертайте його на бік і не нахилийте.

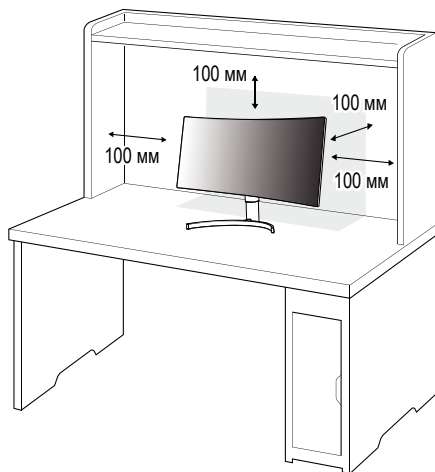


⚠ УВАГА

- Наскільки це можливо, намагайтеся не торкатися екрана монітора.
 - Нехтування цією вимогою може призвести до пошкодження екрана або окремих пікселів, що формують зображення.
- Якщо використовувати монітор без підставки, кнопка джойстика може заважати його надійному розташуванню, через що монітор може впасти і пошкодитися або травмувати користувача. Крім цього, кнопка джойстика може некоректно працювати в такій ситуації.

Встановлення монітора на столі

- Підніміть монітор і встановіть його на столі у вертикальному положенні. Залиште відстань до стіни не менше 100 мм для забезпечення належної вентиляції.

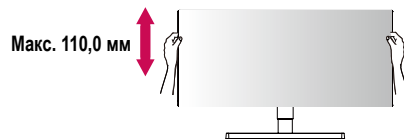


⚠ УВАГА

- Перед тим як переносити або встановлювати монітор, від'єднайте кабель живлення. Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.
- Використовуйте лише кабель живлення, який постачається в комплекті з виробом, і під'єднайте його до заземленої електричної розетки.
- Якщо у вас виникне потреба замінити кабель живлення, зверніться до місцевого дилера або найближчого магазину роздрібної торгівлі.

Регулювання висоти підставки

- Розташуйте встановлений на підставку монітор вертикально.
- Підтримуючи монітор обома руками, відрегулюйте висоту.



⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Регулюючи висоту екрана, не кладіть руку на кронштейн підставки, щоб не травмувати пальці.

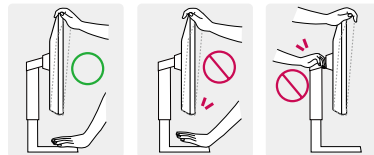
Регулювання кута нахилу

- Розташуйте встановлений на підставку монітор вертикально.
- Відрегулюйте кут нахилу екрана.

Для зручності огляду нахил екрана можна регулювати вперед та назад у межах від -5° до 15° .

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Щоб уникнути травмування пальців під час регулювання нахилу екрана, не тримайте виріб за нижню частину рамки монітора, як зображено на малюнку нижче.
- Регулюючи кут нахилу монітора, не торкайтеся екрана та не тисніть на нього.

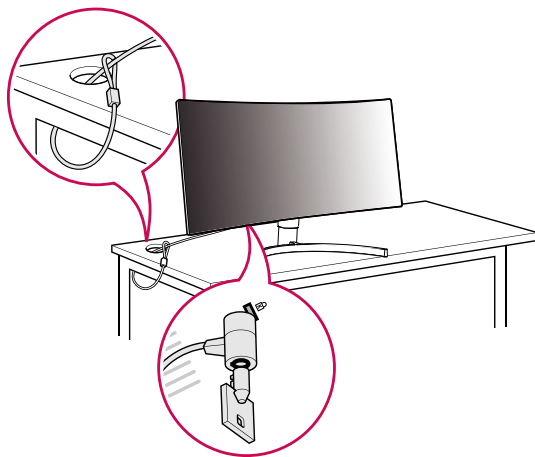


Використання замка Кенсінгтон

Роз'єм для Кенсінгтонського замка розташований на нижній стороні монітора.

Докладніше про встановлення та використання читайте в посібнику користувача замка "Кенсінгтон" або на веб-сторінці <http://www.kensington.com>.

Зафіксуйте монітор до столу за допомогою замка Кенсінгтон.



! ПРИМІТКА

- Систему безпеки Кенсінгтон можна придбати окремо. Додаткове приладдя продається в більшості магазинів електроніки.

Встановлення пластини для настінного кріплення

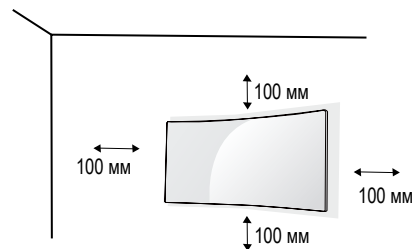
Цей монітор відповідає характеристикам пластини для настінного кріплення чи інших сумісних пристроїв.

! ПРИМІТКА

- Пластина для настінного кріплення продається окремо.
- Докладніше про кріплення монітора на кронштейні читайте в посібнику зі встановлення пластини для настінного кріплення.
- Не застосовуйте надмірну силу, встановлюючи пластину для настінного кріплення, оскільки вона може пошкодити екран.
- Перед встановленням монітора на стіні від'єднайте підставку, виконавши дії із її приєднання у зворотному порядку.

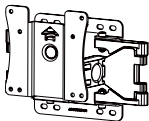
Кріплення на стіні

Для забезпечення належної вентиляції встановлюйте монітор на відстані не менше 100 мм від стіни і залиште вільними по 100 мм з усіх боків. Докладні відомості щодо встановлення можна отримати за місцем придбання монітора. Або ж встановлюйте регульований настінний кронштейн відповідно до інструкції, що до нього додається.



Щоб встановити монітор на стіні, закріпіть настінний кронштейн (продається окремо) на задній панелі корпусу монітора.

Щоб монітор не впав, надійно фіксуйте настінний кронштейн.

Кріплення на стіну (мм)	100 x 100
Стандартний гвинт	M4 x L10
Кількість гвинтів	4
Пластина для настінного кріплення (продається окремо)	LSW 149 

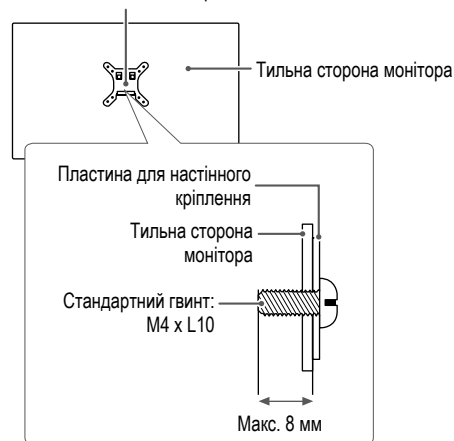
! ПРИМІТКА

- Гвинти, які не відповідають стандарту VESA, можуть пошкодити виріб і призвести до падіння монітора. Компанія LG Electronics не несе відповідальності за нещасні випадки, спричинені використанням невідповідних гвинтів.
- Настінний кронштейн постачається разом із посібником користувача та всіма необхідними деталями.
- Настінний кронштейн продається окремо. Додаткове приладдя можна придбати в місцевого дилера.
- Довжина гвинтів може бути різною залежно від кронштейна. Не використовуйте гвинти, довші за стандартні, оскільки можна пошкодити внутрішні деталі виробу.
- Докладніше читайте в посібнику користувача настінного кронштейна.

⚠ УВАГА

- Перед перенесенням чи кріпленням монітора від'єднуйте кабель живлення від електромережі, щоб запобігти ураженню струмом.
- Монітор, встановлений на стелі чи похилій стіні, може впасти і призвести до травмування користувача. Використовуйте лише настінне кріплення, рекомендоване компанією LG. Із питаннями щодо встановлення звертайтеся за місцем придбання виробу або до кваліфікованого спеціаліста.
- Не застосовуйте надмірну силу, закручуючи гвинти, щоб не пошкодити монітор. Такі пошкодження не підлягають під дію гарантії.
- Використовуйте настінний кронштейн і гвинти, які відповідають стандарту VESA. На пошкодження, спричинені застосуванням невідповідних компонентів, гарантія не поширюється.
- Довжина кожного встановлюваного гвинта має бути не більше 8 мм, якщо вимірювати від тильної сторони монітора.

Пластина для настінного кріплення



ЯК КОРИСТУВАТИСЯ МОНІТОРОМ

- Малюнки у цьому посібнику можуть відрізнятися від дійсної моделі. Натисніть кнопку джойстика, тоді перейдіть до пункту **Налаштування** → **Вхід** і виберіть параметр вхідного сигналу.

УВАГА

- Не натискайте пальцями на екран. Це може спричинити спотворення зображення.
- Не залишайте на екрані нерухоме зображення впродовж тривалого часу. Це може спричинити ефект залишкового зображення. Якщо можливо, використовуйте екранну заставку ПК.
- Під'єднайте кабель живлення до заземленої настінної розетки або подовжувача із контактом заземлення (з 3 отворами).
- В умовах низької температури увімкнений монітор може миготіти. Це нормальне явище.
- На екрані можуть з'являтися червоні, зелені або сині цятки. Це нормальне явище.

Під'єднання до комп'ютера

- Цей монітор підтримує функцію Plug and Play*.
- * Plug and Play: Функція, яка дає змогу під'єднувати пристрій до комп'ютера без виконання будь-яких налаштувань чи встановлення драйверів.

З'єднання HDMI

Дозволяє передавати цифрові відео- та аудіосигнали з комп'ютера на монітор.

УВАГА

- У разі використання кабелю DVI-HDMI чи DP(DisplayPort)-HDMI можуть виникати проблеми із сумісністю.
- Використовуйте сертифікований кабель із логотипом HDMI. Нехтування цією вимогою може призвести до помилок з'єднання або може не відтворювати зображення.
- Рекомендовані типи кабелів HDMI
 - Високошвидкісний кабель HDMI®/TM
 - Високошвидкісний кабель HDMI®/TM з підтримкою Ethernet

З'єднання DisplayPort

Дозволяє передавати цифрові відео- та аудіосигнали з комп'ютера на монітор.

ПРИМІТКА

- Залежно від версії інтерфейсу DP(DisplayPort) комп'ютера відео або звук можуть не відтворюватися.
- Обов'язково використовуйте кабель DisplayPort, що постачається разом із виробом. Нехтування цією вимогою може призвести до несправності пристрою.
- Якщо ви використовуєте графічну карту з виходом Mini DisplayPort, використовуйте кабель з конекторами Mini DP — DP (Mini DisplayPort — DisplayPort) або з'єднувач, який підтримує DisplayPort1.4. (Продається окремо)

З'єднання USB-C

Передача цифрових відео- та аудіосигналів від ПК до монітора.

ПРИМІТКА

- Функція PD (Подача енергії) та режим чергування DP (DPчерез USB-C) доступні за допомогою порту USB-C.
- Функції можуть не діяти належним чином залежно від специфікацій під'єданого пристрою та особливостей середовища.
- Порт USB-C використовується в якості джерела електроенергії ПК та не призначений для живлення монітора. Під'єднайте адаптер для подачі живлення до монітора.

Підключення AV-пристроїв

З'єднання HDMI

З'єднання HDMI дає змогу передавати цифрові відео- та аудіосигнали з аудіо-відеопристрою на монітор.

! ПРИМІТКА

- У разі використання кабелю DVI-HDMI чи DP(DisplayPort)-HDMI можуть виникати проблеми із сумісністю.
- Використовуйте сертифікований кабель із логотипом HDMI. Нехтування цією вимогою може призвести до помилок з'єднання або може не відтворювати зображення.
- Рекомендовані типи кабелів HDMI
 - Високошвидкісний кабель HDMI®/TM
 - Високошвидкісний кабель HDMI®/TM з підтримкою Ethernet

Під'єднання периферійного обладнання

Підключення пристрою USB

Роз'єм USB на виробі працює як USB-концентратор.

! ПРИМІТКА

- Перш ніж підключатися до виробу, рекомендовано встановити всі оновлення Windows, щоб система Windows відповідала останній версії.
- Периферійне обладнання продається окремо.
- До роз'єму USB можна підключити клавіатуру, мишу або інший USB-пристрій.
- Швидкість заряджання залежить від пристрою.



⚠ УВАГА

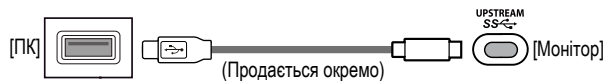
- Застереження щодо використання USB-пристроїв
 - USB-пристрої, на яких встановлено програмне забезпечення автоматичного розпізнавання або використовується власний драйвер, можуть бути не розпізнані.
 - Деякі USB-пристрої можуть не підтримуватися або не працювати належним чином.
 - Рекомендовано використовувати USB-концентратор або жорсткий диск із додатковим живленням. (Якщо подається недостатньо живлення, то USB-пристрій може не розпізнаватися належним чином).

Периферійним обладнанням, під'єднаним до вхідних роз'ємів USB на моніторі, можна керувати з ПК.

[Використання кабелю USB C-A]

Щоб використовувати USB 3.0, підключіть монітор до комп'ютера за допомогою кабелю USB C-A.

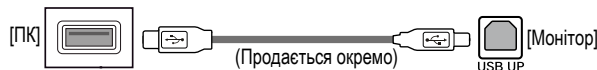
Виберіть для параметра **USB Upstream** у меню **Налаштування** значення **USB-C**.



[Використання кабелю USB A-B]

Щоб використовувати USB 2.0, підключіть монітор до комп'ютера за допомогою кабелю USB A-B.

Виберіть для параметра **USB Upstream** у меню **Налаштування** значення **USB-B**.



Підключення навушників

Під'єднайте периферійне обладнання до монітора через роз'єм для навушників.

! ПРИМІТКА

- Периферійне обладнання продається окремо.
- Залежно від налаштувань звуку на ПК та периферійному обладнанні деякі функції навушників та динаміка можуть бути недоступними.
- Якщо використовуються навушники кутового типу, це може спричинити проблеми з підключенням до монітора іншого зовнішнього обладнання. Тому рекомендовано використовувати навушники прямого типу.



Кутовий тип



Прямий тип
(рекомендується)

НАЛАШТУВАННЯ КОРИСТУВАЧА

ПРИМІТКА

- Екранне меню монітора може дещо відрізнятися від зображеного у цьому посібнику.

Увімкнення головного меню



- 1 Натисніть кнопку джойстика знизу монітора.
- 2 Щоб встановити параметри, натискайте кнопку джойстика вгору/вниз або ліворуч/праворуч.
- 3 Натисніть кнопку джойстика ще раз, щоб вийти з головного меню.

Кнопка	Стан меню	Опис
	Головне меню вимкнено	Увімкнення головного меню.
	Головне меню увімкнено	Вихід із головного меню. (Утримуйте кнопку понад 5 секунд, щоб вимкнути монітор: Таким чином монітор можна вимкнути у будь-який час, зокрема коли увімкнено екранне меню.)
	◀ Головне меню вимкнено	Регулювання рівня гучності монітора.
	◀ Головне меню увімкнено	Функція Вхід.
	▶ Головне меню вимкнено	Регулювання рівня гучності монітора.
	▶ Головне меню увімкнено	Функція Налаштування.
	▲ Головне меню вимкнено	Відображення інформації про поточний вхідний сигнал.
	▲ Головне меню увімкнено	Вимкнення монітора.
	▼ Головне меню вимкнено	Відображення інформації про поточний вхідний сигнал.
	▼ Головне меню увімкнено	Перехід до функції Гра.

Функції головного меню



Головне меню	Опис
Вхід	Установлення режиму введення.
Вимкнення живлення	Вимкнення монітора.
Налаштування	Налаштування параметрів екрана.
Гра	Встановлення ігрового режиму.
Вийти	Вихід із головного меню.

Параметри меню

- 1 Щоб переглянути екранне меню, натисніть кнопку джойстика знизу монітора і увійдіть у **Налаштування**.
- 2 Щоб встановити параметри, натискайте кнопку джойстика вгору/вниз або ліворуч/праворуч.
- 3 Щоб повернутися до попереднього меню або встановити інші параметри меню, натисніть кнопку джойстика у напрямку ◀ або просто натисніть на неї (⏻).
- 4 Щоб вийти з екранного меню, натисніть кнопку джойстика у напрямку ◀.



Швидке
налаштування



Вхід



Зображення



Звук



Налаштування

Швидке налаштування

Налаштування > Швидке налаштування	Опис	
Яскравість	Регулювання контрастності та яскравості зображення.	
Контрастність		
Гучність	Регулювання рівня гучності.	
	 ПРИМІТКА Щоб вибрати параметр Вимк. Звук/Ввімкнути звук, перемістіть кнопку-джойстик у напрямку ▼ у меню гучності.	
Темп-ра кольору	Персональний	Користувач може коригувати цей параметр у червоному, зеленому або синьому відтінку.
	Теплий	кольори на екрані матимуть червонуватий відтінок.
	Середній	кольори на екрані матимуть відтінок, середній між червоним та синім.
	Холодний	кольори на екрані матимуть синюватий відтінок.
MaxxAudio	Увімк	MaxxAudio® від Waves, лауреата технічної нагороди GRAMMY®, є набором аудіоінструментів студійної якості, що забезпечують неперевершену якість звучання.
	Вимк	Деактивація функції MaxxAudio.

Вхід

Налаштування > Вхід	Опис	
Головний список введення	Вибір режиму вхідного сигналу.	
Співвідношення сторін	Налаштування формату зображення.	
	Повна ширина	Відтворення відео в широкоекранному режимі незалежно від вхідного відеосигналу.
	Оригінальн.	Відтворення відео відповідно до формату вхідного відеосигналу.
	Сканування (Just Scan)	Використання вихідного формату зображення.
	Кіно 1	Збільшення зображення до формату 21:9.
	Кіно 2	Збільшення зображення до формату 21:9 разом із темною ділянкою внизу для субтитрів.
PBP	Одночасне відображення на екрані зображення з двох джерел вхідного сигналу.	
Вибір головн./другоряд. Екрана	Перемикання між головним екраном та додатковим екраном у режимі PBP.	
Вибір головн./другоряд. Звуку	Перемикання звуку між первинним та додатковим у режимі PBP.	

Налаштування > Вхід	Опис					
Список введення	Одночасне відображення на екрані зображення з двох джерел вхідного сигналу.					
	Головний список введення	Можливі комбінації PBP див. у таблиці нижче.				
	Другорядний список введення					
	З'єднання PBP		Додатковий екран (Праворуч)			
			HDMI 1	HDMI 2	DP	USB-C
	Головний екран (Ліворуч)	HDMI 1	-	X	○	○
		HDMI 2	X	-	○	○
		DP	○	○	-	X
USB-C		○	○	X	-	
Співвідношення сторін	Налаштування формату зображення.					
	Голов. співвідношення сторін	Повна ширина	Відтворення відео відповідно до розміру екрана в режимі паралельних зображень незалежно від вхідного відеосигналу.			
		Оригінальн.	Відображення відео у форматі вхідного відеосигналу на екрані режиму паралельних зображень.			
	Другор. співвідношення сторін	Повна ширина	Відтворення відео відповідно до розміру екрана в режимі паралельних зображень незалежно від вхідного відеосигналу.			
		Оригінальн.	Відображення відео у форматі вхідного відеосигналу на екрані режиму паралельних зображень.			
PBP	Функцію одночасного відтворення на моніторі зображень із двох вхідних сигналів можна вимкнути.					
Вибір головн./другоряд. Екрана	Перемикання між головним екраном та додатковим екраном у режимі PBP.					
Вибір головн./другоряд. Звуку	Перемикання звуку між первинним та додатковим у режимі PBP.					

Зображення

❗ ПРИМІТКА

- Доступні значення параметра **Тип Зображення** залежать від вхідного сигналу.

[Режим зображення для сигналу SDR (не HDR)]

Налаштування > Зображення		Опис
Тип Зображення	Персональний	Дозволяє налаштувати кожен елемент.
	Читач	Оптимізує параметри екрану для перегляду документів. Користувач може збільшити яскравість екрану в екранному меню.
	Фото	Оптимізація зображення для відображення фотографій.
	Кіно	Оптимізація зображення для перегляду відео.
	HDR Ефект	Оптимізація екрану під розширений динамічний діапазон.
	Темна кімната 1	Цей режим дозволяє оптимізувати яскравість для роботи у темному середовищі.
	Темна кімната 2	У цьому режимі встановлюється нижчий рівень яскравості, аніж у режимі Темна кімната 1 .
	Кольорова сліпота	Цей режим призначений для користувачів, що страждають на дальтонізм, та дозволяє їм легко розрізняти червоний та зелений кольори.
	FPS Гра 1	У даному режимі налаштування приладу оптимізуються під параметри ігор FPS.
	FPS Гра 2	У даному режимі значення Стабілізатору чорного вище, ніж в FPS Гра 1. Режим підходить для ігор FPS з дуже темним фоном.
	Гра RTS	У даному режимі налаштування приладу оптимізуються під параметри Гра RTS.
	Персональний(Гра)	У даному режимі користувач може налаштовувати різні елементи, включаючи ігрові опції.
	❗ ПРИМІТКА • За змінення параметра Тип Зображення у режимі входу DP (DisplayPort) може блимати екран або змінюватися роздільна здатність екрана ПК.	

Налаштування > Зображення		Опис
Тип Зображення	HDR Яскравий	Оптимізація екрану під режим яскравої кольорової гами HDR.
	HDR Стандартний	Оптимізація екрану під HDR.
	HDR Гра	Оптимізація екрану під ігровий режим HDR.
	HDR Кіно	Оптимізація екрану під відеорежим HDR.
	 ПРИМІТКА - Залежно від налаштування ОС Windows 10 вміст HDR може відтворюватися некоректно. Перевірте, чи ввімкнуто функцію HDR в ОС Windows. - Залежно від швидкодії відеокarti за ввімкнутої функції HDR може погіршуватися якість тексту чи зображення. - Залежно від швидкодії відеокarti за ввімкнутої функції HDR може блимати чи потріскувати екран під час змінення входу монітора чи ввімкнення/вимкнення живлення.	

Налаштування > Зображення		Опис	
Регулювання зображення	Яскравість	Регулювання контрастності та яскравості зображення.	
	Контрастність		
	Чіткість	Регулювання чіткості зображення.	
	SUPER RESOLUTION+	Високий	Оптимізація екрана для максимально чіткого відтворення зображень. Найкраще підходить для відео та ігор високої чіткості.
		Середній	Оптимізація екрана для комфортного перегляду, коли зображення відтворюються посередині між низьким та високим режимами. Найкраще підходить для відео UCC або відео стандартної чіткості.
		Низький	Оптимізація екрана для природного вигляду зображення. Найкраще підходить для фото або нединамічних зображень.
		Вимк	Відтворення за звичних параметрів. Вимкнення SUPER RESOLUTION+.
		❗ ПРИМІТКА • Оскільки ця функція призначена для збільшення чіткості зображень із низькою роздільною здатністю, її не рекомендується використовувати для звичайного тексту або значків робочого столу. Це може призвести до небажано високого рівня різкості.	
	Рівень чорного	Налаштування рівня зсуву • Зміщення: орієнтир для відеосигналу – найтемніший колір, який може відобразити монітор.	
		Високий	Збереження поточного рівня контрастності зображення.
		Низький	Зниження рівнів чорного та підвищення рівнів білого порівняно з поточним рівнем контрастності зображення.
	DFC	Автоматичне налаштування яскравості відповідно до зображення.	

Налаштування > Зображення		Опис	
Регулювання режиму Гра	Час Відгуку	Налаштування часу реагування зображення відповідно до швидкості екрана. За звичайних параметрів зображення радимо вибирати пункт Швидко . Для зображення, що швидко рухається, радимо вибирати пункт Швидше . Якщо встановити значення Швидше , можуть виникати залишкові зображення.	
		Швидше	Встановлення для часу відповіді значення Швидше.
		Швидко	Встановлення для часу відповіді значення Швидко.
		Звичайно	Встановлення для часу відповіді значення Звичайно.
		Вимк	Функція покращання часу відповіді не використовується.
	FreeSync	Дана опція забезпечує бездоганне та реалістичне зображення на екрані завдяки синхронізації вертикальної частоти вхідного сигналу з аналогічним параметром вихідного сигналу.  УВАГА • Інтерфейс, що підтримується: DisplayPort, HDMI. • Графічна карта, що підтримується: потрібна графічна карта із підтримкою FreeSync від AMD. • Версія, що підтримується: обов'язково оновіть драйвер графічної карти. • Додаткову інформацію та детальні вимоги можна дізнатися на веб-сайті AMD http://www.amd.com/FreeSync	
		Увімк	Функція FreeSync увімкнена.  ПРИМІТКА • Якщо для функції FreeSync вибрано значення Увімк, яскравість зменшується.
		Вимк	Вимикає FreeSync.
		Стабілізатор чорного	Ви можете контролювати чорний контраст, щоб мати кращу видимість при темних сценах. Збільшення значення стабілізатора чорного дає можливість зробити яскравішою область нижнього рівня сірого на екрані. (На темному екрані гри можна легко розрізнити об'єкти.) Зменшення значення параметра стабілізатора чорного зменшує яскравість області з низьким рівнем сірого та підвищує динамічну контрастність екрана.

Налаштування > Зображення		Опис	
Регулювання кольору	Гамма	Режим 1, Режим 2, Режим 3	Чим вище значення гами, тим темніше зображення. І чим нижче значення гами, тим світліше зображення.
		Режим 4	Якщо налаштування параметрів гамми непотрібне, виберіть Режим 4 .
	Темп-ра кольору	Вибір бажаної колірної температури.	
		Персональний	Вибір стандартної колірності зображення.
		Теплий	Кольори на екрані матимуть червонуватий відтінок.
		Середній	Кольори на екрані матимуть відтінок, середній між червоним та синім.
		Холодний	Кольори на екрані матимуть синюватий відтінок.
	Червоний/Зелений/Синій	Можна встановити власні налаштування кольору зображення, вибравши Червоний, Зелений або Синій кольори.	
	Шість Кольорів	Можливість індивідуального налаштування колірності шляхом регулювання насиченості шести кольорів (Червоний, Зелений, Синій, Блакитний, Пурпурний та Жовтий) і збереження встановлених налаштувань.	
		Відтінок	Регулювання відтінку зображення.
		Насиченість	Регулювання насиченості кольорів. Що нижче значення, то менш насиченими та яскравішими будуть кольори. Що вище значення, то насиченішими та темнішими вони ставатимуть.
Скинути налашт. Картинки	Ви хочете скинути налаштування зображення?	Ні	Скасування вибору.
		Так	Відновлення налаштувань за замовчуванням.

Звук

Налаштування > Звук	Опис	
Гучність	Регулювання рівня гучності.  ПРИМІТКА Параметри Вимк Звук / Ввімкнути звук можна налаштувати натисненням кнопки джойстика у напрямку▼ у меню Гучність.	
MaxxAudio	Увімк	MaxxAudio® від Waves, лауреата технічної нагороди GRAMMY®, є набором аудіоінструментів студійної якості, що забезпечують неперевершену якість звучання.
	Вимк	Деактивація функції MaxxAudio.

Налаштування

Налаштування > Налаштування	Опис	
Мова	Вибір мови екранного меню.	
SMART ENERGY SAVING	Заощаджуйте електроенергію, скориставшись алгоритмом компенсації яскравості.	
	Високий	Заощадження електроенергії шляхом використання високого рівня заощадження в SMART ENERGY SAVING -режимі.
	Низький	Заощадження електроенергії шляхом використання низького рівня заощадження в SMART ENERGY SAVING -режимі.
	Вимк	Вимкнення функції.
	! ПРИМІТКА - Значення даних енергозбереження можуть відрізнятися залежно від панелі та її виробника. - Якщо для параметра SMART ENERGY SAVING вибрано значення Високий або Низький, яскравість монітора вища або нижча залежно від джерела.	
Світлодіод живлення	Дає змогу вимкати або вимикати світлодіод живлення внизу на моніторі. ! ПРИМІТКА - Коли функція індикатора живлення ввімкнута, вона працює так. - У ввімкненому стані: Білий - Режим очікування (Режим очікування): Блімає білим - У вимкненому стані: Вимк	
Таймер сну	Ця функція автоматично вимикає монітор, якщо зображення на екрані не змінюється протягом визначеного часу. Можна встановити таймер для функції автоматичного вимкнення. (Вимк, 4 Год., 6 Год. і 8 Год.)	

Налаштування > Налаштування	Опис	
Режим сумісності з HDMI	Функція Режим сумісності з HDMI дозволяє розпізнавати застаріле обладнання, яке не підтримує HDMI 2.0.	
	Увімк	Активація Режим сумісності з HDMI .
	Вимк	Деактивація Режим сумісності з HDMI .
	! ПРИМІТКА • Якщо підключений пристрій не підтримує Режим сумісності з HDMI, екран або звук можуть не працювати належним чином. • Якщо Режим сумісності з HDMI активовано, функція HDR не підтримується. • Деякі графічні карти попередніх поколінь не підтримують HDMI 2.0, але користувач може обрати опцію HDMI 2.0 на контрольній панелі у вікні. Це може призвести до неналежного відтворення зображення на екрані.	
DisplayPort 1.2	Увімкнення або вимкнення з'єднання DisplayPort 1.2. ! ПРИМІТКА • Обов'язково увімкніть або вимкніть цю функцію відповідно до версії DisplayPort, що підтримується графічною картою. Вимкнено функцію, якщо графічна карта не підтримує з'єднання DisplayPort 1.2.	
Зуммер	Ця функція дає змогу задавати звук, який генерується функцією "Зуммер" під час увімкнення монітора.	
Заблокувати екранне меню	Ця функція дозволяє вимкнути налаштування меню.	
Режим глибокого сну	Коли увімкнено Режим глибокого сну , споживання енергії зведено до мінімуму, поки монітор знаходиться у режимі очікування	
	Увімк	Увімкнення функції Режим глибокого сну .
	Вимк	Вимкнення функції Режим глибокого сну .
	! ПРИМІТКА • Функції USB HUB не працюють у режимі очікування при активованій опції Режим глибокого сну.	

Налаштування > Налаштування	Опис	
USB Upstream	Виберіть роз'єм для підключення кабелю USB Upstream, щоб використовувати USB-концентратор монітора.	
	USB-B	USB Upstream працює через роз'єм USB UP.
	USB-C	USB Upstream працює через роз'єм USB-C.
Інформація	Відображаються такі відомості: Модель, Серійний номер, Загал. час под. Живлення, Розділ. здатність..	
Завод. уст-ки	Скинути налаштування?	
	Ні	Скасування скидання.
	Так	Відновлення заводських налаштувань.

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Відсутнє зображення на екрані.	
Перевірте, чи під'єднано кабель живлення.	Перевірте, чи кабель живлення належним чином під'єднано до електромережі.
Чи ввімкнено індикатор живлення?	Перевірте, чи кабель живлення під'єднано належним чином, і натисніть кнопку живлення.
Чи ввімкнено живлення та чи світиться індикатор живлення білим?	Перевірте, чи активне вибране джерело вхідного сигналу (Налаштування > Вхід).
Чи блимає індикатор живлення?	- Якщо монітор перебуває в режимі енергозбереження, порухайте мишею або натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі, щоб увімкнути дисплей. - Перевірте, чи комп'ютер увімкнено.
Перевірте, чи на екрані відображається повідомлення Поза діапазоном .	Це повідомлення відображається, якщо сигнал ПК (графічної карти) є поза межами діапазону можливих значень горизонтальної або вертикальної частоти монітора. Щоб налаштувати відповідну частоту, дивіться розділ Технічні характеристики у цьому посібнику.
Перевірте, чи відображається повідомлення Відсутність сигналу .	Це повідомлення відображається, якщо кабель передачі сигналу, який з'єднує комп'ютер і монітор, відсутній або від'єднаний. Перевірте кабель і під'єднайте його ще раз.
У разі налаштування порту DisplayPort 1.2 на комп'ютері Mac екран може не відображатися належним чином.	Залежно від комп'ютера Mac, DisplayPort 1.2 може не підтримуватися. Зверніться до виробника.

Відображається повідомлення про Заблокувати екранне меню.	
Перевірте, чи у разі натиснення кнопки Меню окремі функції не є доступними.	Екранне меню заблоковано. Виберіть Налаштування > Налаштування і встановіть для пункту Заблокувати екранне меню значення Вимк.

На екрані присутнє залишкове зображення.

Перевірте, чи наявне залишкове зображення після вимкнення монітора.

- Тривале відтворення статичного зображення на екрані може пошкодити екран, спричинивши появу залишкового зображення.
- Щоб продовжити тривалість роботи монітора, використовуйте екранну заставку.

Зображення на екрані тремтить. / Зображення, які відображаються на екрані, залишають тіні.

Перевірте, чи вибрано відповідну роздільну здатність.

- Якщо роздільна здатність становить HDMI 1080i 60/50 Гц (черезрядкова розгортка), екран може блимати. Змініть роздільну здатність на 1080p або рекомендовану роздільну здатність.

**ПРИМІТКА**

- Вертикальна частота: Для відтворення зображення екран оновлюється десятки разів за секунду за принципом флуоресцентної лампи. Кількість оновлень екрана за секунду називається вертикальною частотою або частотою оновлення і вимірюється в Герцах.
- Горизонтальна частота: Відрізок часу, необхідний для відтворення одного горизонтального рядка зображення, називається горизонтальним циклом. Якщо 1 розділено горизонтальним інтервалом, результат – кількість горизонтальних рядків, які відображаються за секунду. Це співвідношення називається горизонтальною частотою і вимірюється в кілогерцах (кГц).
- Перевірте, чи роздільна здатність та частота графічної карти є в межах передбаченого монітором діапазону і встановіть рекомендоване (оптимальне) значення, вибравши у Windows **Панель керування > Дисплей > Налаштування**. (Ці налаштування можуть бути дещо іншими залежно від використовуваної операційної системи).
- Якщо не встановити для графічної карти рекомендовану (оптимальну) роздільну здатність, літери на екрані можуть розпливатися, а зображення буде нечітким, спотвореним або зміщеним.
- Спосіб налаштування може бути дещо іншим залежно від комп'ютера чи операційної системи, а окремі значення роздільної здатності можуть бути недоступними залежно від ефективності графічної карти. У такому разі зверніться до виробника комп'ютера чи відеокарти по допомогу.
- Деякі графічні карти можуть не підтримувати роздільну здатність 3840 x 1600. Якщо потрібну роздільну здатність неможливо відтворити, зверніться до виробника графічної карти.

Кольори зображення не відтворюються належним чином.	
Перевірте, чи бракує певних кольорів (16-колірна система).	Налаштуйте щонайменше 24-бітну глибину кольорів (реалістичне відтворення кольорів). У системі Windows перейдіть до екрана Панель керування > Дисплей > Налаштування > Якість кольору. (Ці налаштування можуть бути дещо іншими залежно від використовуваної операційної системи).
Перевірте, чи стійкі кольори і зображення не чорно-біле.	Перевірте, чи належним чином під'єднано кабель передачі сигналу. Повторно під'єднайте кабель або ще раз вставте графічну карту ПК.
На екрані відображаються цятки?	Під час користування монітором на екрані можуть з'являтися цятки (червоні, зелені, сині, білі та чорні). Це звичне явище для рідкокристалічних дисплеїв. Це не вважається неполадкою в роботі монітора.

На екрані відображається повідомлення "Монітор не розпізнано; виявлено монітор Plug and Play (VESA DDC)"?	
Чи встановлено драйвер дисплея?	- Обов'язково встановіть драйвер дисплею з нашого веб-сайту: http://www.lg.com. - Перевірте, чи відеокарта підтримує функцію Plug and Play.

Немає звуку з роз'єму для навушників.	
Чи відсутній звук у зображеннях, що показуються за допомогою порту DP (DisplayPort) або входу HDMI?	- Переконайтеся, що навушники підключено до роз'єму належним чином. - Спробуйте підвищити гучність за допомогою джойстика. - Встановіть вихідний аудіосигнал ПК на використовуваний монітор. В ОС Microsoft Windows перейдіть до меню Панель керування, виберіть пункти Устаткування та звук > Звук і зробіть монітор пристроєм за замовчуванням. (Ці налаштування можуть бути дещо іншими залежно від використовуваної операційної системи).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ

Глибина кольору	Підтримується 8-бітний/10-бітний колір.		
Роздільна здатність	Максимальна роздільна здатність	3440 x 1440 із частотою 60 Гц	
	Рекомендована роздільна здатність	3440 x 1440 із частотою 60 Гц	
Джерела живлення	Напруга	19,5 В --- 8,7 А	
	Споживання енергії	Робочий режим: 85 Вт (звичайно)* У вимкненому стані: ≤ 0,3 Вт	
Адаптер змінного/постійного струму	Типу ACC-LATP1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD Вихід: 19,5 В --- 10,8 А		
Умови зовнішнього середовища	Робочі умови	Температура	від 0 °C до 40 °C
		Вологість	Менше 80%
	Умови зберігання	Температура	від -20 °C до 60 °C
		Вологість	Менше 85 %
Розміри	Розмір монітора (ширина x висота x глибина)		
	Разом із підставкою	819,4 x 561,4 x 251,8 (мм)	
	Без підставки	819,4 x 361,9 x 94,7 (мм)	
Маса (без пакування)	Разом із підставкою	7,0 кг	
	Без підставки	5,6 кг	

Технічні характеристики виробу може бути змінено без повідомлення.

* Споживання енергії у робочому режимі вимірюється за стандартом LGE. (Технологія Full White, максимальна роздільна здатність)

* Рівень споживання енергії може різнитися залежно від робочих умов і налаштувань монітора.

Режим заводської підтримки (стандартний режим, PC)

Стандартні режими	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Полярність (Г/В)	Нотатки
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
880 x 1440	88,86	60	+/-	PBP 5:9 timing
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 800	49,702	60	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1720 x 1440	88,83	59,98	+/-	PBP 5:5 timing
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1080	66,66	60	-/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	PBP 16:9 timing
3440 x 1440	43,82	29,99	+/-	
3440 x 1440	73,68	49,99	+/-	
3440 x 1440	88,82	59,97	+/-	Preferred timing
3440 x 1440	110,77	75,05	+/-	FreeSync timing (HDMI/DP)

Параметри HDMI (відео)

Стандартні режими	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)
480p	31,5	60
720p	45	60
1080p	67,5	60
2160p	135	60



Модель і серійний номер продукту розташовані на задньому боці та на одному з бокових сторін продукту. Запишіть їх нижче на той випадок, якщо вам коли-небудь знадобиться технічне обслуговування.

Модель _____

Серійний номер _____