



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Цифрові інформаційні панелі LG

(MONITOR SIGNAGE)

Прочитайте посібник користувача перед застосуванням продукту,
щоб користуватися ним було безпечно й зручно.

43UH5N-E 49UH5N-E 55UH5N-E 65UH5N-E

ЗМІСТ

БАЗОВА ІНФОРМАЦІЯ 3

- Перевірка обладнання 3
- Ознайомлення з функціями кнопок 4

ПІДГОТОВКА 5

- Підключення ІЧ-датчиків 5
- Блокувальний пристрій Kensington 6

ПЕРЕВІРКА ПЕРЕД МОНТАЖЕМ 7

- Орієнтація виробу 7
- Місце встановлення виробу 8
- Кронштейн для настінного кріплення ... 9

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ 10

- Пил 10
- Залишкове зображення 10

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ 12

ЛІЦЕНЗІЯ 17

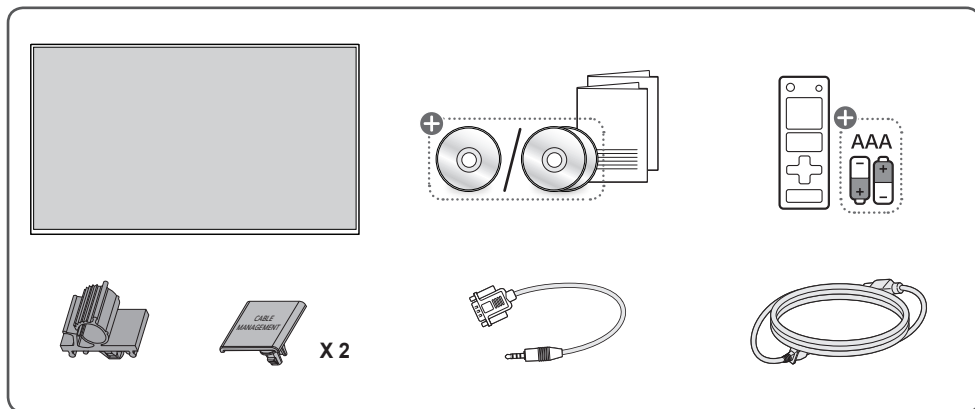
Цей виріб не призначений для побутового застосування.

БАЗОВА ІНФОРМАЦІЯ

! ПРИМІТКА

- Комплектація виробу може різнитися залежно від моделі чи регіону.
- Технічні характеристики виробу або зміст цього посібника може бути змінено без повідомлення у зв'язку з удосконаленням виробу.
- Посібник і програмне забезпечення SuperSign
 - Останні версії ПЗ та посібника користувача SuperSign можна завантажити на веб-сайті <https://partner.lge.com>.

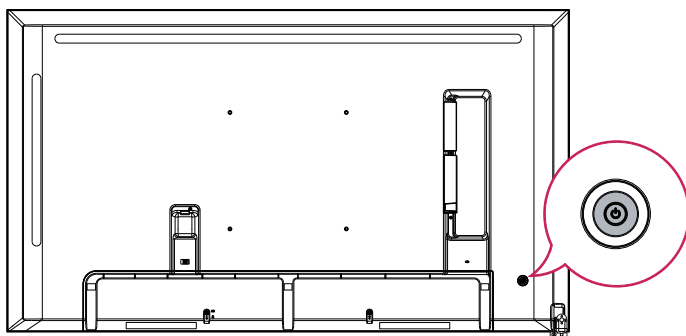
Перевірка обладнання




+ Залежно від країни





Ознайомлення з функціями кнопок

Зображення можуть відрізнятися залежно від моделі.



- 1 Коли монітор увімкнено, один раз натисніть кнопку .
- 2 Цю функцію можна використовувати під час керування меню.
- 3 Усі відкриті програми закриваються.

Швидке меню

- | | |
|---|---|
| <p> Вимкнення живлення.</p> <p> Зміна джерела вхідного сигналу.</p> | <p> Доступ до головного меню.</p> <p> Закриття швидкого меню.</p> |
|---|---|

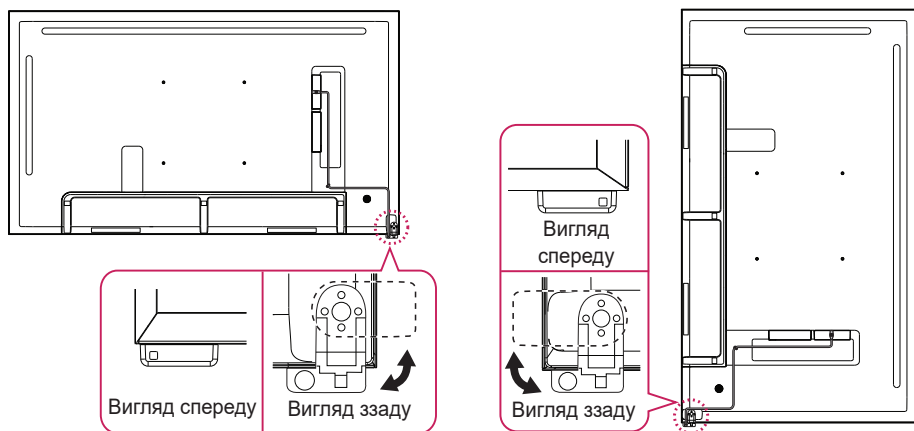
ПІДГОТОВКА

Підключення ІЧ-датчиків

Підключення кабелю до виробу дає змогу йому отримувати сигнали від пульта дистанційного керування.

Поверніть ІЧ-датчик відповідно до горизонтальної або вертикальної орієнтації.

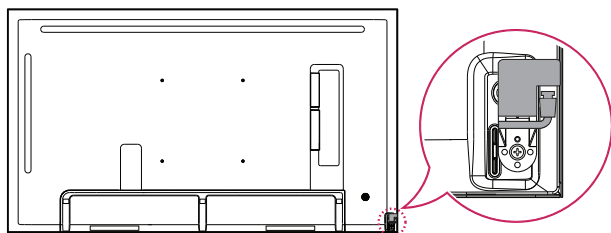
- Зображення можуть відрізнятися залежно від моделі.



Горизонтальна орієнтація (Монтаж за замовчанням)

Вертикальна орієнтація

Ви можете приховати ІЧ-датчик.

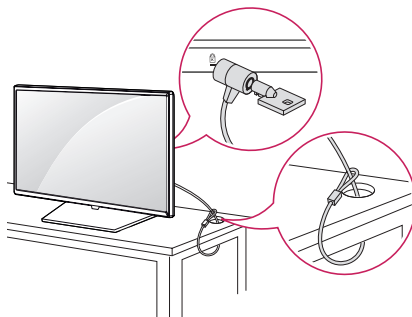


Блокувальний пристрій Kensington

(Ця функція застосовується лише до деяких моделей.)

З'єднувач для підключення блокувального пристрою Kensington розташований на задній панелі монітора. Докладнішу інформацію про встановлення і використання блокувального пристрою див. у посібнику користувача цього пристрою.

За допомогою кабелю системи безпеки «Кенсінгтон» прикріпіть монітор до столу.



! ПРИМІТКА

- Блокувальний пристрій Kensington є додатковим обладнанням.
- Ця ілюстрація, на якій показано монтаж, є загальною, і вона може відрізнятись від виробу, який має споживач.

ПЕРЕВІРКА ПЕРЕД МОНТАЖЕМ

Ми не несемо відповідальності за пошкодження виробу, які трапляються через невиконання вимог посібника.

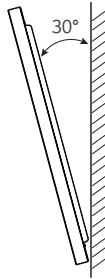
Орієнтація виробу

Вертикальна орієнтація

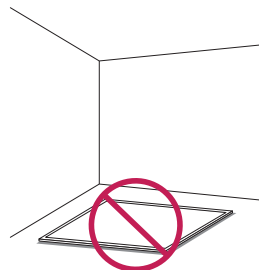
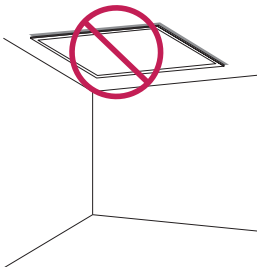
У випадку вертикального монтажу поверніть монітор на 90 градусів проти годинникової стрілки, розташувачись навпроти екрану.



Кут нахилу



Нахил до стелі, нахил до підлоги

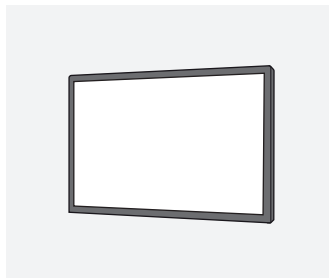


Місце встановлення виробу

Ми не несемо відповідальності за пошкодження виробу, які трапляються через невиконання вимог посібника.

У приміщенні

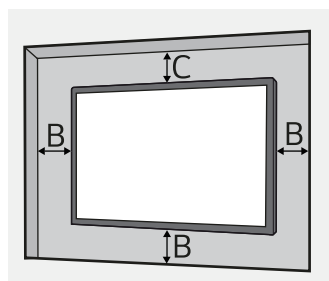
Кріплення на стіні



A: 0 мм або більше

- Гарантія не поширюється на будь-які пошкодження, спричинені використанням виробу в умовах, коли на передню панель падає пряме сонячне світло.

Кріплення в ніші в стіні



A: 0 мм або більше

B: 50 мм або більше

C: 70 мм або більше

- Гарантія не поширюється на будь-які пошкодження, спричинені використанням виробу в умовах, коли на передню панель падає пряме сонячне світло.

Монтаж поза приміщенням

Монтаж поза приміщенням у захисному корпусі

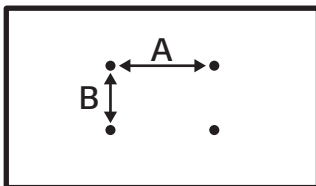


Кронштейн для настінного кріплення

Щоб установити монітор на стіні, закріпіть кронштейн для настінного кріплення (продається окремо) на задній панелі корпусу монітора.

Будьте обережні і слідкуйте, щоб кронштейн для настінного кріплення (продається окремо) був надійно закріплений на моніторі і на стіні.

Кронштейн для настінного кріплення залежно від моделі має вказані далі розміри VESA.



Модель	Розміри VESA (A x B) (мм)	Стандартні розміри	Довжина (максимальна) (мм)	Кількість
43UH5N-E	200 x 200	M6	14	4
49UH5N-E	300 x 300	M6	14	4
55UH5N-E	300 x 300	M6	14	4
65UH5N-E	300 x 300	M6	14	4

УВАГА

- Перед переміщенням або встановленням монітора відключіть кабель живлення. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом.
- Якщо монітор встановлено на стелі чи похилій стіні, він може впасти та завдати травм.
- Пошкодження монітора через надмірне затягування гвинтів може призвести до скасування гарантії.
- Використовуйте гвинти і пластини для настінного кріплення, які відповідають стандарту VESA. Гарантія на пристрій не поширюється на поломки чи ушкодження, спричинені неправильним використанням компонентів або використанням невідповідних компонентів.

ПРИМІТКА

- Використання гвинтів, довжина яких перевищує вказану глибину, може пошкодити деталі всередині виробу. Використовуйте гвинти належної довжини.
- Додаткові відомості щодо монтажу див. в інструкції зі встановлення кронштейна для настінного кріплення.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ

Пил

Гарантія не поширюється на будь-які пошкодження, що виникли внаслідок використання виробу в надто запиленому приміщенні.

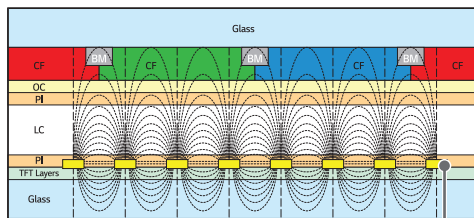
Залишкове зображення

- Після вимкнення монітора на екрані присутнє залишкове зображення.
 - Якщо нерухоме зображення довго перебуває на екрані, це може призвести до пришвидшеного пошкодження пікселів. Використовуйте екранну заставку.
 - Перемикання із зображення з великими відмінностями в яскравості окремих ділянок (чорних і білих або сірих) на більш темні зображення можуть призводити до залишкового зображення.
Це нормальне явище з огляду на характеристики відображення цього виробу.
- Коли на РК-екран протягом тривалого часу виводиться нерухоме зображення, можуть виникати невеликі відмінності в напрузі електродів, які керують рідким кристалом (РК). Відмінності в напрузі між електродами з часом збільшуються і призводять до орієнтації рідкого кристалу в одному напрямку. У цей час залишається попереднє зображення, яке називається залишковим зображенням.
- Залишкове зображення не виникає за умов, коли зображення постійно змінюються, проте воно має місце, коли певне зображення не рухається протягом тривалого часу. Далі наведені поради з експлуатації, які допомагають зменшити виникнення залишкового зображення у випадку відображення нерухомого зображення. Максимальний рекомендований інтервал перемикання зображень становить 12 годин. Коротші інтервали краще запобігають залишковому зображенню.

- Рекомендовані умови використання

- 1 Змінійте колір фону і колір тексту з регулярними інтервалами.

- Залишкове зображення трапляється рідше, коли колір, який слід змінити, і колір, який його замінює, є сумісними.



ITO або MoTi Pixel Layer

- 2 Перемикайте зображення з однаковим інтервалом.

- Будьте обережні і забезпечуйте, щоб текст або зображення не залишались на тому ж місці після зміни зображення.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ

Характеристики пристрою та відомості про нього може бути змінено без попереднього сповіщення задля покращення роботи пристрою.

Вхідні/вихідні роз'єми	HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, DP IN, RS-232C IN, LAN IN, IR & LIGHT SENSOR, USB 2.0 IN HDMI OUT, AUDIO OUT, RS-232C OUT	
Роздільна здатність	Рекомендована роздільна здатність	HDMI1,2,3 / DisplayPort: 3840 x 2160 із частотою 60 Гц
	Максимальна роздільна здатність	
Вбудована батарея	Застосовано	
Умови навколишнього середовища	Робоча температура	від 0 °C до 40 °C
	Робоча вологість	від 10 % до 80 % (необхідні умови для запобігання утворенню конденсату)
	Температура зберігання	від -20 °C до 60 °C
	Вологість зберігання	від 5 % до 85 % (необхідні умови для запобігання утворенню конденсату)
		* Умови зберігання пакувальної коробки виробу

! ПРИМІТКА

- Послідовна передача відеосигналу може бути налаштована через HDMI OUT, а роздільна здатність вхідного сигналу може підтримувати значення до 3840 x 2160 при частоті оновлення 30 Гц, і не може бути більшою за 30 Гц. (Тільки для моделі UH5N-E)

43UH5N-E

Напруга живлення	100-240 В~ 50/60 Гц 1,2 А	
Енергоспоживання	Робочий режим	80 Вт (Типове значення)
	Режим сну / режим очікування	≤ 0,5 Вт
Розміри (ширина x висота x глибина) (мм) / Маса (кг)	963 мм x 556,2 мм x 29,7 мм / 11,1 кг	

49UH5N-E

Напруга живлення	100-240 В~ 50/60 Гц 1,3 А	
Енергоспоживання	Робочий режим	90 Вт (Типове значення)
	Режим сну / Режим очікування	≤ 0,5 Вт
Розміри (ширина x висота x глибина) (мм) / Маса (кг)	1095,6 мм x 630,8 мм x 29,7 мм / 13,6 кг	

55UH5N-E

Напруга живлення	100-240 В~ 50/60 Гц 1,6 А	
Енергоспоживання	Робочий режим	110 Вт (Типове значення)
	Режим сну / Режим очікування	≤ 0,5 Вт
Розміри (ширина x висота x глибина) (мм) / Маса (кг)	1231,4 мм x 707,2 мм x 29,7 мм / 16,1 кг	

65UH5N-E

Напруга живлення	100-240 В~ 50/60 Гц 2,0 А	
Енергоспоживання	Робочий режим	145 Вт (Типове значення)
	Режим сну / Режим очікування	≤ 0,5 Вт
Розміри (ширина x висота x глибина) (мм) / Маса (кг)	1450,3 мм x 830,3 мм x 29,7 мм / 24,2 кг	

HDMI / DisplayPort (режим ПК)

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Примітки
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60	
1280 x 720	44,772	59,855	
1280 x 1024	63,981	60,02	
1680 x 1050	65,29	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort
3840 x 2160	135	60	HDMI1/2/3, DisplayPort

HDMI / DisplayPort (режим DTV)

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Примітки
480/60p	31,5	60	
576/50p	31,25	50	
720/50p	37,5	50	
720/60p	45	60	
1080/50i	28,1	50	
1080/60i	33,75	60	
1080/50p	56,25	50	
1080/60p	67,432	59,94	
1080/60p	67,5	60	
2160/30p	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort
2160/50p	112,5	50	HDMI1/2/3, DisplayPort
2160/60p	135	60	HDMI1/2/3, DisplayPort

* HDMI3 : Лише модель UH5N-E.

! ПРИМІТКА

- Горизонтальна частота: Горизонтальний інтервал – це відрізок часу, необхідний для відтворення одного горизонтального рядка зображення. Якщо розділити 1 на значення горизонтального інтервалу, можна отримати кількість горизонтальних ліній, які відображаються за секунду; цей параметр називають частотою горизонтальної розгортки. Одиниці вимірювання – кілогерци (кГц).
- Вертикальна частота: Дисплей працює за таким принципом: зображення на екрані змінюється десятки разів щосекунди, подібно до спалахів лампи денного світла. Вертикальна частота або частота оновлення – це частота зміни зображень за секунду. Одиниці вимірювання – герци (Гц).

Бездротовий модуль(LGSBWAC95) технічні характеристики	
Бездротового мережевого зв'язку (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Частотний діапазон (МГц)	Вихідна потужність (макс.) (дБм)
Від 2400 до 2483,5	19
Від 5150 до 5725	18
Від 5725 до 5850	13,5
Bluetooth	
Частотний діапазон (МГц)	Вихідна потужність (макс.) (дБм)
Від 2400 до 2483,5	9
<ul style="list-style-type: none"> • Оскільки в різних країнах використовуються різні діапазони каналів, користувач не може змінити чи налаштувати робочу частоту. Цей вибір налаштовано відповідно до таблиці регіональних частот. • До уваги користувача: даний пристрій слід встановлювати та використовувати на відстані не менше 20 см від тіла. 	

ЛІЦЕНЗІЯ

Набір ліцензій може бути різним залежно від моделі. Детальнішу інформацію про ліцензії дивіться на веб-сайті www.lg.com.



Терміни HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фірмовий стиль HDMI та логотипи HDMI є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками компанії HDMI Licensing Administrator, Inc.

Виготовлено за ліцензією компанії Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos та емблема з подвійним "D" – торговельні марки компанії Dolby Laboratories Licensing Corporation.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Модель і серійний номер пристрою вказано на задній і бічній панелях пристрою. Запишіть їх нижче на випадок, якщо знадобиться технічне обслуговування.

МОДЕЛЬ

СЕРІЙНИЙ НОМЕР



This product qualifies for ENERGY STAR®.

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

Під час увімкнення та вимкнення живлення пристрою допускається тимчасовий ефект шумів.