

PHILIPS

Monitor

7000 Series



27E3U7903

UK
Керівництво користувача

Register your product and get support at www.philips.com/welcome _____

Зміст

1. Важливо	1
1.1 Заходи безпеки та догляд	1
1.2 Опис позначок	3
1.3 Утилізація виробу та упаковки	4
2. Налаштування дисплея	5
2.1 Інсталяція	5
2.2 Використання дисплея	8
2.3 MultiClient з інтегрованими KVM	13
2.4 MultiView	15
2.5 Вбудована веб-камера	17
2.6 Усунення шумів	19
2.7 Зніміть конструкцію основи для підвищення VESA	20
3. Оптимізація зображення	21
3.1 SmartImage	21
3.2 SmartContrast	23
3.3 Пристосування кольорового простору і кольорового значення	23
3.4 Функція підключення шлейфом	24
3.5 HDR	25
4. Знайомство з док-дисплеєм Thunderbolt™	26
4.1 Док-приєднання через Thunderbolt™ 4	26
5. Створено для запобігання синдрому комп'ютерного зору (СКЗ - англ. CVS)	27
6. Технічні характеристики	28
6.1 Чіткість і попередньо встановлені режими	32
7. Управління живлення	34
8. Технічна підтримка та гарантійне обслуговування	35
8.1 Політика щодо дефектів пікселів пласких дисплеїв Philips	35
8.2 Технічна підтримка та гарантійне обслуговування	38
9. Усунення несправностей і розповсюджені питання	39
9.1 Усунення несправностей	39
9.2 Загальні розповсюджені питання	40
9.3 Розповсюджені питання про Multiview	44

1. Важливо

Це електронне керівництво призначене всім, хто користується монітором Philips. Будь ласка, приділіть час читанню керівництва, перш ніж користуватися монітором. Воно містить важливу інформацію та примітки щодо експлуатації монітора.

Гарантія діє за умови, що з виробом правильно поводяться і використовують його за призначенням, згідно керівництва з експлуатації. Також слід надати оригінал фіскального чеку або квитанцію, де вказано дату придбання, назву розповсюджувача, номер виробу та моделі.

1.1 Заходи безпеки та догляд

Увага!

Користування іншими засобами контролю, регулювання або процесами, крім тих, які визначені в документації, може призвести до удару електрострумом та фізичних пошкоджень.

Прочитайте і виконуйте ці вказівки під час підключення та роботи з комп'ютерним монітором.

Експлуатація

- Будь ласка, тримайте монітор подалі від прямих сонячних променів, дуже сильного освітлення і будь-яких джерел живлення. Тривалий вплив цих факторів може призвести до вицвітання та пошкодження монітора.
- Бережіть дисплей від жирів/олій. Жири/олії можуть пошкодити пластикове покриття дисплею, а це скасує гарантію.
- Приберіть всі предмети, які можуть потрапити до вентиляційних отворів і заважати правильному охолодженню електронних компонентів монітору.
- Не затуляйте вентиляційні отвори на корпусі.

- Підбираючи розташування монітору, переконайтеся, що у цьому місці є легкий доступ до штепсельної видалки та розетки електромережі.
- Якщо Ви вимикаєте монітор виймаючи шнур живлення або шнур постійного струму, почекайте 6 секунд, перш ніж знову приєднати шнур живлення або шнур постійного струму, щоб пристрій працював як слід.
- Будь ласка, завжди користуйтеся схваленим шнуром живлення, наданим Philips. Якщо Ви не маєте шнура живлення, будь ласка, зверніться до місцевого сервісного центру. (Контакти Служби підтримки подано в посібнику в розділі Важливої інформації.)
- Працюйте з указаним електроживленням. Переконайтеся, що монітор працює з указаним електроживленням. Використання неправильної напруги призведе до несправностей і може викликати пожежу або враження електрострумом.
- Не розбирайте адаптер змінного струму. Розбирання адаптера змінного струму може наразити вас на небезпеку пожежі або враження електрострумом.
- Захистіть кабель. Не тягніть і не згинайте кабель живлення та сигнальний кабель. Не розташовуйте монітор або інші важкі предмети на кабелях, пошкодження кабелів може призвести до пожежі чи враження електрострумом.
- Під час роботи не піддавайте монітор дії вібрації, уникайте ударів.
- Щоб уникнути можливого пошкодження, як-от відшарування панелі від рамки, переконайтеся, що монітор не нахиляється вниз

більше ніж на -5 градусів. Якщо перевищено кут нахилу -5 градусів, гарантія не покриває пошкодження монітора.

- Не вдаряйте і не впускайте монітор під час роботи або транспортування.
- Порт USB Типу C може бути підключений лише до особливого обладнання з вогнетривким корпусом згідно IEC 62368-1 або IEC 60950-1.
- Задовге користування монітором може викликати дискомфорт в очах. Краще робити короткі перерви частіше, аніж довші перерви - рідше. Наприклад, перерва на 5-10 хвилин після 50-60 хвилин безперервного користування екраном краща за 15-хвилинну перерву кожні дві години. Спробуйте зменшити втому очей від тривалого користування екраном такими способами:
 - Після тривалого зосередження на екрані дивіться на предмети на різних відстанях.
 - Під час роботи навмисно кліпайте очима.
 - Повільно заплющуйте очі й обертайте очима, щоб розслабити їх.
 - Розташуйте екран на правильній висоті та під правильним кутом згідно вашого зросту.
 - Відрегулюйте яскравість і контраст до адекватного рівня.
 - Відрегулюйте освітлення, щоб воно мало однакову з екраном яскравість. Уникайте люмінесцентних ламп і поверхонь, що надмірно віддзеркалюють світло.
 - Зверніться до лікаря, якщо відчуєте дискомфорт.

Догляд

- Щоб захистити монітор від можливих пошкоджень, не застосовуйте надмірного тиску до РК-панелі. Переміщуючи монітор, підіймайте його, тримаючись за рамку. Не підіймайте монітор, тримаючись руками або пальцями за РК-панель.
- Засоби для чищення на основі жирів/олій можуть пошкодити пластикові частини, а це скасує гарантію.
- Вимикайте монітор з мережі, якщо Ви не будете користуватися ним протягом тривалого часу.
- Вимкніть монітор з мережі, якщо Вам необхідно почистити його злегка вологою тканиною. Якщо монітор увімкнений, його можна протирати сухою тканиною. Проте ніколи не застосовуйте органічні розчинники, такі як алкоголь або рідинами на основі аміаку для чищення монітору.
- Щоб уникнути ураження електрострумом або невіправного пошкодження пристрою, бережіть монітор від потрапляння пилу, дощу, води або надмірної вологи.
- Якщо монітор намок, якомога швидше витріть його сухою тканиною.
- Якщо до монітору потрапили сторонні предмети або вода, будь ласка, негайно вимкніть живлення і відключіть шнур живлення. Після цього вийміть сторонні предмети або витріть воду і відправте пристрій до сервісного центру.
- Не зберігайте монітор там, де на нього можуть діяти високі чи низькі температури або пряме сонячне світло.

- Щоб забезпечити найкращу роботу і тривалий робочий строк монітору, будь ласка, дотримуйтеся норм для температури і вологості повітря у робочому приміщенні.
 - Температура: 0°C~40°C
32°F~104°F
 - Вологість: 20% відносної вологості повітря
 - ~80% відносної вологості повітря

Важлива інформація про вигорання зображення/залишкове зображення

- Завжди вмикайте рухливу екранну заставку, коли лишаєте монітор бездіяльним. Завжди активуйте задачу періодичного поновлення екрану, якщо монітор показуватиме незмінний статичний зміст. Неперервний показ непорушного або статичного зображення протягом тривалого часу може викликати «вигорання», також відоме як «залишкове зображення» або «зображення-привид» на екрані.
- «Вигорання», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це поширене явище у технології панелей РК-моніторів. У більшості випадків «вигорання», «залишкове зображення» або «зображення-привид» поступово зникає протягом певного часу після того, як живлення було вимкнено.

Увага!

Якщо не увімкнути екранну заставку або періодичне поновлення екрану, це може призвести до серйозного «вигорання» або «залишкового зображення», «зображення-привид», які не зникають і не підлягають ремонту. Гарантія не розповсюджується на вищезгадане

пошкодження.

Обслуговування

- Відкривати корпус монітору може лише кваліфікований технік.
- Якщо для ремонту або поєднання з іншими пристроями потрібен будь-який документ, будь ласка, зверніться до місцевого центру обслуговування. (Контакти Служби підтримки подано в посібнику в розділі Важливої інформації.)
- Інформацію про перевезення див. у «Технічній характеристиці».
- Не залишайте монітор в автомобілі/багажнику під прямим сонячним промінням.

Примітка

Зверніться до кваліфікованого техника, якщо монітор не працює як слід, або якщо Ви не розібралися з інструкціями.

Це обладнання не підходить для місць, де можуть опинитися діти.

1.2 Опис позначок

Подальші підрозділи описують позначки, які вживаються в документі.

Примітки, застереження та попередження

У цьому керівництві частини тексту супроводжуються піктограмами і надруковані жирним шрифтом або курсивом. Такі частини тексту містять примітки, застереження або попередження. Вони використовуються так:

Примітка

Ця піктограма позначає важливу інформацію та підказки, як ефективніше працювати із системою комп'ютера.

Обережно

Ця піктограма позначає інформацію

про те, як уникнути можливого пошкодження апаратного забезпечення або втрати даних.

Увага!

Ця піктограма позначає можливу загрозу здоров'ю. Тут розказано, як уникнути проблеми.

Деякі попередження можуть бути в альтернативних форматах і не супроводжуватися піктограмами. У таких випадках певний вигляд попередження регулюється відповідним органом нагляду.

1.3 Утилізація виробу та упаковки

Про відходи електричного та електронного обладнання - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle

your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

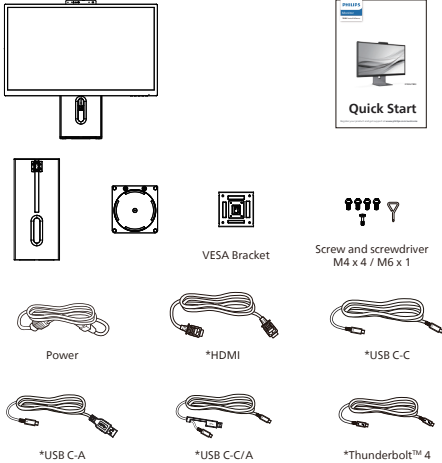
To learn more about our recycling program please visit:

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

2. Налаштування дисплея

2.1 Інсталяція

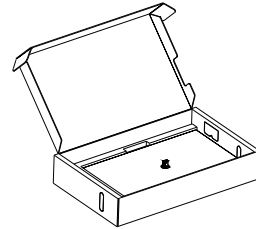
1 До комплекту входять



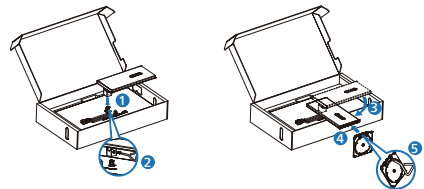
* Відрізняється залежно від регіону.

2 Інсталюйте основу

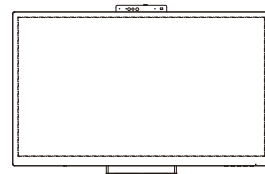
1. Розташуйте монітор долілиць на гладенькій поверхні. Поводьтеся обережно, щоб не подряпати і не пошкодити екран.



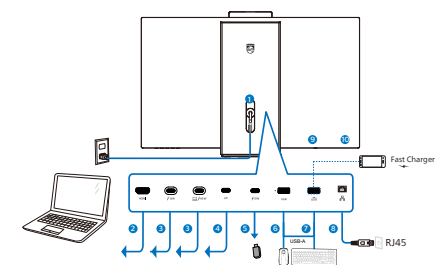
2. Утримуйте підставку обома руками.
 - (1) Вставте кронштейн до монітора і оберніть його вправо.
 - (2) Викруткою затягніть гвинти кронштейна.
 - (3) Поверніть кронштейн у початкове положення.
 - (4) Вставте основу до задньої частини кронштейна.
 - (5) Викруткою затягніть гвинти основи.



3. Після встановлення підставки: утримуйте її обома руками, а потім піднімайте монітор.



3 Підключення до ПК



USB C-C



USB Type-C



USB hub (USB A-C)



USB Type-A



- 1 Вхід живлення змінного струму
 - 2 Вхід HDMI
 - 3 Вхід Thunderbolt™ 4  (96W) / Вихід Thunderbolt™ 4  (15W)
- Вхід Thunderbolt™ 4  (96W) : Вихід відео (режим ALT DP 1.4), PD 96 Вт, передача даних.
 - Вихід Thunderbolt™ 4  (15W): вхідний PD 15 Вт.
 - Підключення шлейфом Thunderbolt: спочатку підключіть вхід Thunderbolt  (96W), а потім

підключіть вихід Thunderbolt  (15W) для виходу сигналу.
(Див. главу: Функція підключення шлейфом)

- 4 Висхідні USB
- 5 Вхідний потік USB-C (15 Вт)
- 6 Вхідний потік USB
- 7 Вхідний потік USB/Швидке зарядження USB
- 8 Вхід RJ45
- 9 Аудіо (Вхід/Вихід): комбіноване гніздо виходу аудіо/входу мікрофону
- 10 Kensington замок проти крадіжки

Підключення до ПК

1. Надійно під'єднайте кабель живлення до задньої панелі дисплея.
2. Вимкніть комп'ютер і вийміть з розетки шнур живлення.
3. Під'єднайте кабель передачі сигналу дисплея до відеороз'єму на задній панелі комп'ютера.
4. Вставте кабель живлення комп'ютера та дисплея в найближчу розетку.
5. Увімкніть комп'ютер та дисплей. Якщо на дисплеї відображається зображення, встановлення завершено.

4 USB-концентратор

Згідно Міжнародних стандартів у сфері енергетики в режимах "Очікування" та "Вимкнено" USB-концентратор/порти цього дисплея вимкнено.

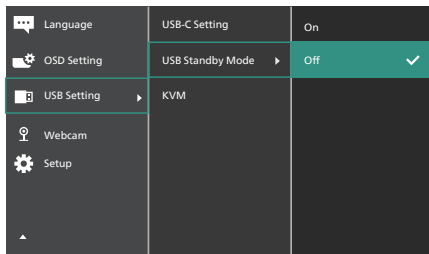
У такому випадку підключені USB-пристрої не працюватимуть.

Щоб назавжди активувати функцію USB, перейдіть у меню OSD, виберіть "Режим очікування USB" і перемкніть у режим "Увімкнено". Якщо монітор скинуто на заводські налаштування, обов'язково переведіть USB standby mode (Режим очікування USB) на ON (Увімк.) в ЕМ.

5 Заряджання пристрій USB

Цей дисплей має USB-порти, здатні виділяти стандартну вихідну потужність, зокрема виконувати функцію заряджання USB (ідентифікується за допомогою значка живлення ). Наприклад, за допомогою цих портів можна заряджати смартфони або живити зовнішній жорсткий диск. Щоб користуватися цією функцією, дисплей має бути завжди увімкнений.

Деякі дисплеї Philips можуть не живити або не заряджати пристрій, коли вони переходять у режим сну/очікування (світлодіодний індикатор живлення блимає білим кольором). У такому випадку увійдіть в екранне меню та виберіть опцію "USB Standby Mode", а потім включіть функцію в режим "УВІМКНЕНО" (за умовчанням = ВИМКНЕНО). Завдяки цьому функції живлення та заряджання від USB працюватимуть, навіть коли монітор перебуває в режимі сну/очікування.



Примітка

Якщо ви вимкнете монітор за допомогою перемикача живлення, усі USB-порти вимкнуться.

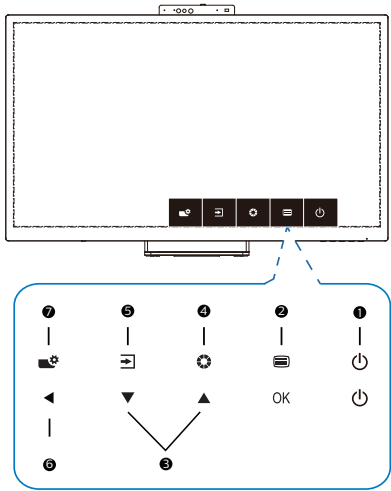
Увага:

Примітка Бездротові пристрої USB 2,4 ГГц, такі як бездротова миша, клавіатура і гарнітура, можуть створювати інтерференцію зі швидкісним сигналом пристроїв USB 3.2, що може спричинити погану передачу радіосигналу. Якщо так трапиться, будь ласка, спробуйте зменшити ефект інтерференції наступними способами.

- Спробуйте тримати приймачі USB 2.0 подалі від порту USB 3.2.
- Користуйтеся стандартним кабелем-подовжувачем USB або хабом USB, щоб збільшити відстань між бездротовим приймачем і портом підключення USB 3.2.

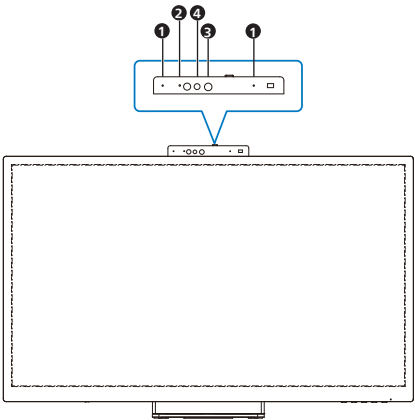
2.2 Використання дисплея

1 Опис кнопок контролю



1		УВІМКНЕННЯ або ВИМКНЕННЯ живлення дисплея.
2		Доступ до ЕМ. Підтвердіть регулювання ЕМ.
3		Регулювати ЕМ.
4		Регулювати кольоровий простір.
5		Зміна джерела входу сигналу.
6		Поверніться до попереднього рівня ЕМ.
7		SmartImage. На вибір: EasyRead, Office (Офіс), Photo (Фото), Movie (Фільм), Game (Гра), Economy (Економія), SmartUniformity, D-Mode (Режим D), Off (Вимкнути). Коли монітор отримує сигнал HDR, SmartImage покаже меню HDR: Є багато режимів на вибір: HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (Фільм HDR), DisplayHDR 600, Personal (Особисте), Off (Вимкнути).

2 Веб-камера



1	Мікрофон
2	Лампочка діяльності веб-камери
3	Веб-камера на 5,0 мегапікселі
4	ІЧ або Визначення обличчя

3 Автофреймінг веб-камери

1. Що це?

Веб-камеру оснащено функцією збільшення та зменшення масштабу на обмеженій відстані, коли увімкнено функцію автофреймінгу веб-камери.

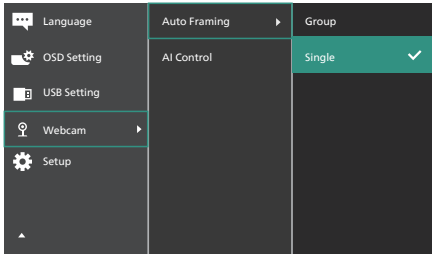
2. Для чого це потрібно?

Функція автофреймінгу веб-камери ідеально підходить для динамічних відеовикликів і тривалих нарад, а також для дзвінків із залученням багатьох членів команди.

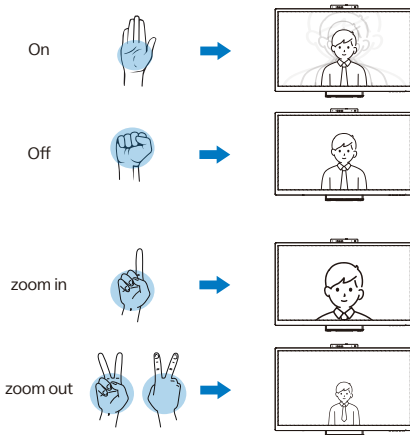
3. Як це працює?

Активувати або вимкнути Автоматичне кадрування веб-камери можна жестом відкритої долоні або кулака в межах діапазону перегляду веб-камери монітора 180 см. Додатково веб-камера підтримує масштабування жестами.

Для віддалення, розведіть пальці, утворивши «V». Щоб наблизитися, змініть фігуру з «V» на жест «номер 1». Про статус веб-камери сповіщає спливне повідомлення, яке з'являється на три секунди праворуч вгорі на екрані.



Webcam Autoframing



Режим

Єдине (за замовчуванням)

- В одиночному режимі веб-камера монітора фокусується на користувачі, який знаходиться найближче до веб-камери, стежить за ним і підлаштовується, збільшуючи/зменшуючи масштаб.
- У режимі Мульти веб-камера монітору визначає всі обличчя в межах досяжності та автоматично масштабує їх, аби підлаштуватися під кожне в кадрі: Це забезпечить правильний показ всіх учасників наради.

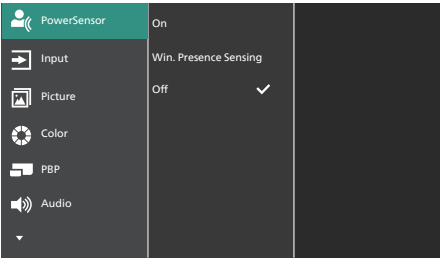
Примітка

- Щоб отримати найкращу продуктивність з роздільною здатністю 5 МР, переконайтеся, що роздільну здатність камери в системних налаштуваннях ноутбука конфігуровано на 5 МР. Коли активовано функцію Автоматичне кадрування веб-камери, якість зображення камери обмежено до 2 МР. Також зверніть увагу на те, що функція Автоматичне кадрування веб-камери визначає і знімає користувачів у діапазоні від центру і до 75 градусів від нього.
- Налаштування за замовчанням для Автоматичне кадрування веб-камери - це «Єдина». Це повідомлення буде показано у правому верхньому кутку екрану.

4 Опис екранного меню

Що таке Екранне Меню (ЕМ)?

Екранне меню - це характерна особливість усіх ПК-дисплеїв Philips. Воно дозволяє користувачу налаштувати роботу екрана або вибрати функції відображення безпосередньо через вікно екранних інструкцій. Зручний у використанні інтерфейс екранного меню показано нижче:



Основні та прості інструкції до контрольних клавіш

У поданому вище екранному меню можна переміщати курсор натисненням кнопок ▼▲ на передній панелі дисплея та натискати кнопку OK для підтвердження вибору або зміни.

ЕМ

Нижче подано загальний огляд структури екранного меню. Його можна використовувати пізніше для орієнтації серед різноманітних налаштувань монітору.

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On	1, 2, 3, 4
	Win. Presence Sensing	
	Off	
Input	HDMI 2.1	
	Thunderbolt	
	Auto	On, Off
Picture	SmartImage	EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, SmartUniformity, D-Mode, Off
	SmartImage HDR	HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie, DisplayHDR 600, Personal, Off
	Tone Mapping	HDR 600, More Details, Balanced, Brighter
	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Local Dimming	Weak, Medium, Strong, Off
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	Hue	0-100
	Saturation	0-100
	6 Colors	Red: 0-100 Magenta: 0-100 Blue: 0-100 Cyan: 0-100 Green: 0-100 Yellow: 0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	Color Space	Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709
	CMR Color Space	Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709, Custom Mode
	HDR Color Space	DCI-P3, Rec. 2020
	CMR HDR Color Space	DCI-P3, Rec. 2020
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
PBP	PBP Mode	Off, PBP
	PBP Input	HDMI 2.1, Thunderbolt
	Swap	
Audio	Volume	0-100
	Mute	On, Off
	Audio Source	HDMI, Thunderbolt
	Noise Cancelling	On, Off
Language	English, Deutsch, Español, বাংলা, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
USB Setting	USB-C Setting	High Resolution, High Data Speed
	USB Standby Mode	On, Off
	KVM	Auto, Thunderbolt, USB C
Webcam	Auto Framing	Group, Single
	AI Control	On, Off
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	HDMI Resolution Switch	4K, 5K
	ThunderBolt	HBR2, HBR3
	Reset	Yes, No
	Information	

5 Повідомлення про чіткість

Цей дисплей створено для оптимальної роботи з вихідною роздільною здатністю 5120 x 2880. У разі ввімкнення дисплея з іншою роздільною здатністю на екрані з'являється сповіщення: «Use 5120 x 2880 for best results» (Для найкращих результатів використовуйте роздільну здатність 5120 x 2880).

Показ попередження про первинну чіткість можна вимкнути у Налаштування в EM (екранне меню).

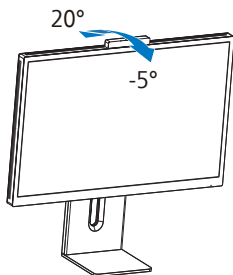
6 Мікропрограма

Поновлення мікропрограми через етер виконується ПЗ SmartControl і легко завантажується з веб-сайту Philips. Яка функція SmartControl? Це додаткове ПЗ, яке допомагає контролювати налаштування для аудіо, а також для фото та іншої графіки на екрані монітора.

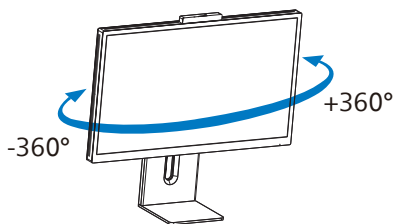
У розділі «Налаштування» можна позначити, яку версію мікропрограми ви наразі маєте, і чи треба її поновлювати. Також важливо зазначити, що мікропрограму слід поновлювати через ПЗ SmartControl. Важливо мати підключення до мережі при поновленні мікропрограми через етер зі SmartControl.

7 Фізична функція

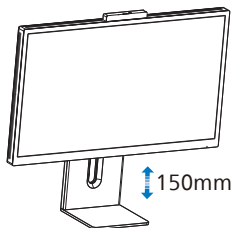
Нахил



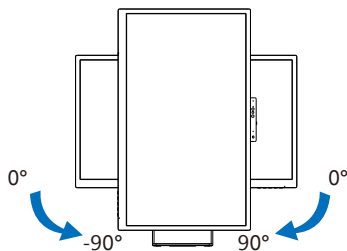
Обертювий



Регулювання висоти



Вісь



⚠ Увага!

- Щоб уникнути можливого пошкодження екрану, як-от відшарування панелі, переконайтеся, що монітор не нахилиється вниз більше ніж на -5 градусів.
- Не натискайте на екран, регулюючи кут нахилу монітору. Тримайтеся виключно за рамку.
- Перед обертанням монітора переконайтеся, що підставку піднято на максимальну висоту, а екран нахилено трохи назад.

2.3 MultiClient з інтегрованими KVM

1 Що це?

Перемикачем MultiClient з інтегрованими KVM можна контролювати два окремі ПК з одного налаштування, що складається з монітора, клавіатури і миші.

2 Як активувати MultiClient з інтегрованими KVM

Завдяки вбудованому MultiClient з інтегрованими KVM монітор Philips надає можливість швидко перемикати периферійні пристрої між двома пристроями з одного налаштування EM.

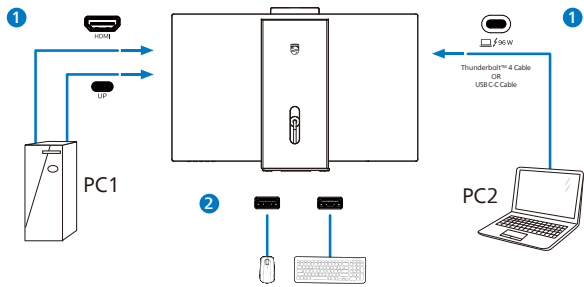
Користуйтеся TBT4 та HDMI як входом, а потім користуйтеся TBT4 як висхідним USBС

Для налаштування виконуйте наступні кроки.

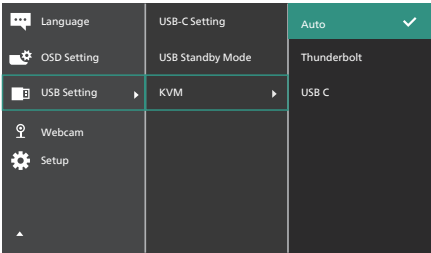
1. Одночасно підключіть кабелі USBC від подвійних пристроїв до порту «Висхідний USBС» на цьому моніторі.

Джерело	Висхідний потік USB
HDMI	Висхідний USBС
Вхід Thunderbolt  (96 Вт)	Вхід Thunderbolt  (96 Вт)

2. Підключіть периферійні пристрої до порту входів HDMI і Вхід Thunderbolt  (96 Вт) на цьому моніторі.



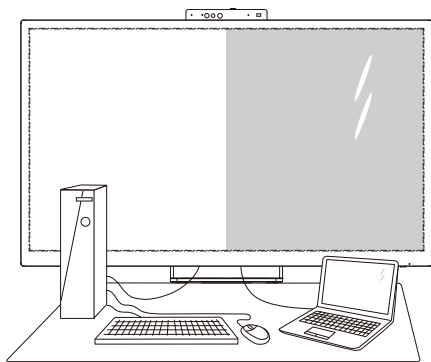
3. Увійдіть до EM. Перейдіть до рівня KVM і виберіть «Авто», «Thunderbolt», щоб увімкнути контроль периферійних пристроїв з одного пристрою на іншому. Просто повторіть цей крок для перемикання системи контролю з одним набором периферійних пристроїв.



Примітка

Також можна застосувати «MultiClient з інтегрованими KVM» у режимі PBP: при увімкненні PBP буде одночасно показано розташовані поруч проекції з двох різних джерел. «MultiClient з інтегрованими KVM» вдосконалює роботу, застосовуючи один набір периферійних пристроїв для контролю двох систем через налаштування ЕМ. Виконайте крок 3, як вказано вище. Пересуньте вгору або вниз, щоб вибрати головне меню [PBP], а потім пересуньте вправо на підтвердження.

2.4 MultiView



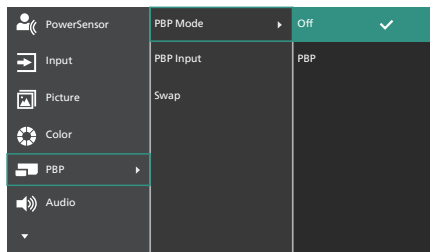
1 Що це?

Multiview вмикає активне подвійне підключення і перегляд, щоб можна було одночасно працювати з розташованими поруч багатьма пристроями, такими як ПК або портативний ПК. Виконання багатьох задач стає зручним і простим.

2 Для чого це потрібно?

З дисплеєм ультрависокої чіткості Philips MultiView можна зручно підключатися до багатьох пристроїв вдома чи в офісі. З цим дисплеєм можна легко відтворювати різноманітний зміст з різних джерел на одному екрані. Наприклад: можна спостерігати живу трансляцію відеоновин з аудіо в маленькому вікні, одночасно працюючи над блогом. Також можна редагувати файл Excel на Ultrabook і знаходитися в системі захищеної локальної мережі вашої компанії, щоб зі стаціонарного комп'ютера мати доступ до файлів у ній.

3 Як активувати MultiView з EM?



1. Пересуньте праворуч, щоб увійти до екрану EM.
2. Пересуньте вгору або вниз, щоб вибрати [Режим PBP], а потім пересуньте вправо.
3. Пересуньте вгору або вниз, щоб вибрати [PBP], а потім пересуньте вправо на підтвердження.
4. Тепер можна повернутися і встановити [Вхід PBP] або [Перемикання].
5. Пересуньте вправо, щоб підтвердити вибір.
6. Пересуньте праворуч, щоб підтвердити вибір.

4 MultiView в EM

- PBP Mode (Режим PIP / PBP): Існує два режими для MultiView: [PBP].

[PBP]: Зображення за зображенням

Відкрийте поруч підвікно з іншого джерела сигналу.



Коли не визначено підджерело:



Примітка

Чорна смуга внизу і вгорі екрана слугує для правильного відображення

пропорції в режимі PBP. Якщо ви бажаєте бачити повні екрани поруч, відрегулюйте роздільну здатність, як підказано у спливному вікні, і тоді зможете бачити проекції екранів обидвох джерел поруч, без чорних смуг. Зверніть увагу: аналоговий сигнал не підтримує повний екран у режимі PBP.

- Вхід PBP: Джерелом піддисплею можна вибрати один з чотирьох входів відео: [HDMI 2.1] і [Вхід Thunderbolt  96 Вт].

Сумісність головного/підджерела входу вказана у наступній таблиці.

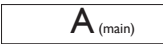
 MultiView	МОЖЛИВІСТЬ ПІДДЖЕРЕЛА (x1)		
	Входи	HDMI 2.1	Thunderbolt™ 4
ГОЛОВНЕ ДЖЕРЕЛО (x1)	HDMI 2.1	•	•
	Thunderbolt™ 4	•	•

- Swap (Поміняти): Джерела головного та підзображення міняються місцями на екрані.

Обмін джерел A і B в режимі [PBP]:



- Off (Вимкнути): Зупинити функцію MultiView.



 Примітка

Коли ви виконуєте функцію SWAP (Поміняти), одночасно поміняються джерела відео та його аудіо.

2.5 Вбудована веб-камера

1 Що це?

Інноваційна безпечна веб-камера Philips висувається, коли потрібно, і надійно ховається назад у монітор, коли нею не користуються. Веб-камеру також оснащено вдосконаленими датчиками, які можуть працювати з функцією розпізнавання обличчя Windows Hello. Це зручно вводить вас у пристрої Windows менш ніж за 2 секунди - а це втричі швидше, ніж введення паролю.

2 Як включити веб-камеру

Веб-камеру Philips можна включити, просто підключивши ПК до порту "Вхід Thunderbolt  96 Вт" монітора або порту "USB-C Upstream" за допомогою USB-кабеля. Потім зробить відповідний вибір в розділі «KVM» меню OSD.

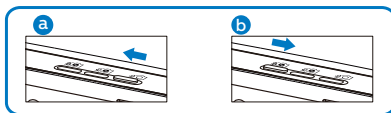
Налаштування з'єднання для веб-камери, оснащеної Windows Hello, завершено.

Функція розпізнавання обличчя (Windows Hello) доступна тільки на комп'ютерах з Windows 10 або Windows 11. Для отримання додаткової інформації, будь ласка, дивіться на сторінку Microsoft Windows Hello. Для систем нижче Windows 10/11 або macOS веб-камера буде функціонувати нормально, але функція розпізнавання обличчя не буде доступна.

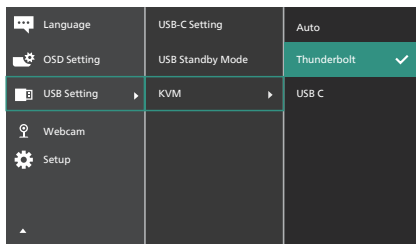
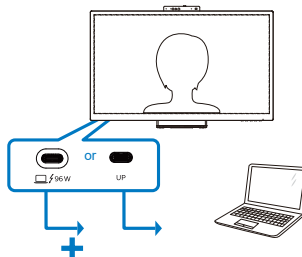
Операційна система	Веб-камера	Windows Hello
Win10	Так	Так
Win11	Так	Так

Для налаштування виконуйте наступні кроки:

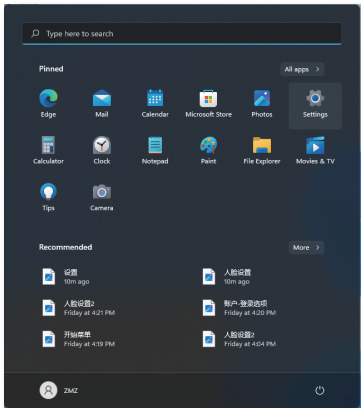
1. Включіть веб-камеру в верхній частині монітора, яка має ключовий вимикач для включення або вимикання веб-камери та мікрофону, з трьома режимами, доступними для відповідності різним потребам та уподобанням використання, як показано на зображенні нижче.



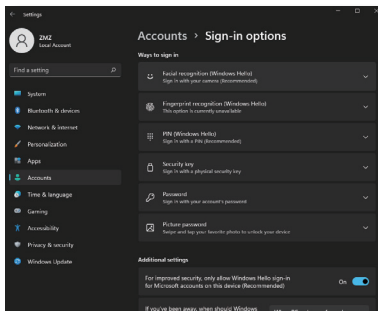
2. Просто підключіть USB-кабель з комп'ютера до порту "Вхід Thunderbolt  96 Вт" або "USBC UP" цього монітора.



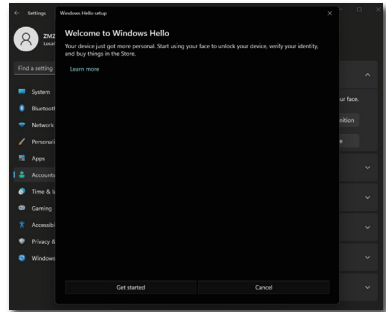
3. Налаштування у Windows11 для Windows Hello



- a. У додатку налаштування натисніть облікові записи.

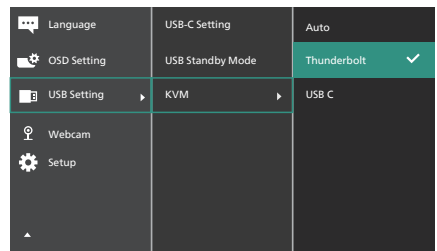


- b. Натисніть опції входу на бічній панелі.
 c. Для користування Windows Hello слід спочатку встановити PIN-код. Щойно ви це додасте, стане доступною опція для Hello.
 d. Ви побачите, які опції доступні для налаштування у Windows Hello.



- e. Натисніть «Почати роботу». Налаштування виконано.

4. Якщо ви підключите кабель USB від порту «Вхід Thunderbolt ⚡(96W)» цього монітору, увійдіть до ЕМ для вибору правильної «Thunderbolt» на рівні KVM.

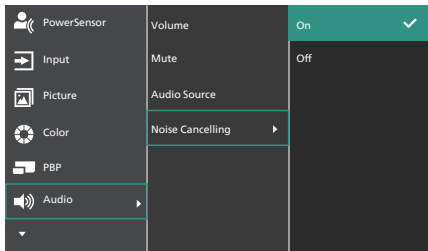


Примітка

- Завжди відвідуйте офіційний веб-сайт Windows, щоб отримати найновішу інформацію. Інформація у EDFU може змінюватися без попередження.
- У різних регіонах є різні стандарти напруги. Недостатня напруга може викликати ефект «брижів на воді» у веб-камери. Переконайтеся, що напруга відповідає стандарту вашого регіону.

2.6 Усунення шумів

Монітор оснащено функцією Усунення шумів. Підключений по USB С під час відеоконференцій, монітор автоматично відфільтровуватиме людські голоси. Цю функцію можна вимкнути в ЕМ, в Усуненні шумів (за замовчуванням Увімк.).



Примітка

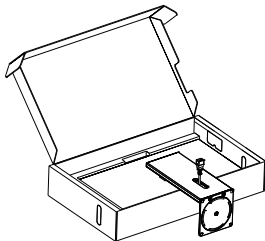
Якщо до дисплею підключено багато пристроїв, всі вони зможуть виводити звук на динаміки одночасно.

Рекомендовано вимкнути вихід аудіо не первинного пристрою.

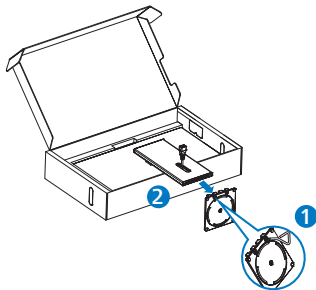
2.7 Зніміть конструкцію основи для підвищення VESA

Перш ніж почати розбирати основу монітора, будь ласка, виконайте інструкції, щоб уникнути будь-якого можливого пошкодження або травмування.

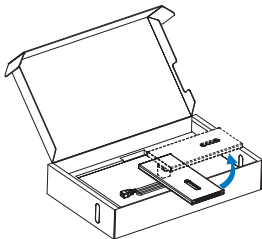
1. Розташуйте монітор долілиць на гладенькій поверхні. Поводьтеся обережно, щоб не подряпати і не пошкодити екран.



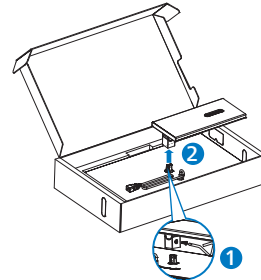
2. Викрутку зніміть гвинти основи.



3. Оберніть кронштейн вправо і ослабте його гвинти викрутку.

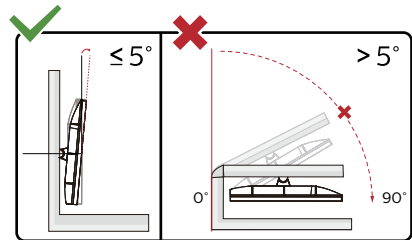


4. Підійміть кронштейн і встановіть VESA.



Примітка

Глибина отвору для монтажу на стіну і товщина залізного компонента становлять 5 мм. Для закріплення стінного кронштейну рекомендовано користуватися гвинтами M4x8 або довше.



* Дизайн дисплею може відрізнятися від показаного на ілюстрації в цьому посібнику.

Увага!

- Щоб уникнути можливого пошкодження екрану, як-от відшарування панелі, переконайтеся, що монітор не нахилється вниз більше ніж на -5 градусів.
- Не натискайте на екран, регулюючи кут нахилу монітору. Тримайтеся виключно за рамку.

3. Оптимізація зображення

3.1 SmartImage

1 Що це?

SmartImage надає попередні налаштування, які оптимізують показ різних типів змісту, динамічно регулюючи яскравість, контраст, колір та чіткість у реальному часі. З чим би ви не працювали: текстові задачі, показ зображень або перегляд відео, Philips SmartImage чудово оптимізує роботу монітору.

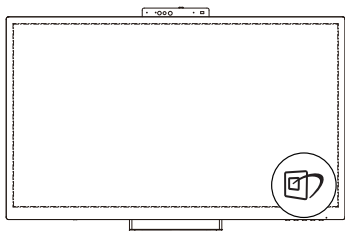
2 Для чого це потрібно?

Вам потрібен дисплей, який забезпечує оптимізоване відтворення усіх типів улюбленого вмісту? - Програмне забезпечення SmartImage динамічно налаштовує яскравість, контрастність, колір та чіткість у режимі реального часу для покращення перегляду на дисплеї.

3 Як це працює?

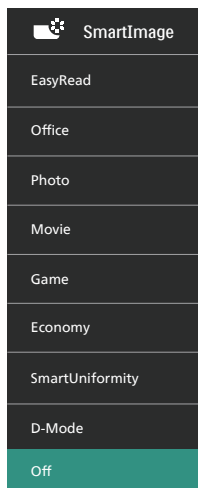
SmartImage є ексклюзивною передовою технологією Philips, яка аналізує зміст, який показано на екрані. Залежно від вибраного Вами сценарію, SmartImage динамічно підсилює контраст, насиченість кольору та чіткість зображень, щоб покращити якість показу - все в реальному часі, а Вам слід лише натиснути на єдину кнопку.

4 Як активувати SmartImage?



1. Натисніть , щоб запустити EM SmartImage.
2. Продовжуйте натискати ▼▲, щоб перемикатися між EasyRead, Office (Офіс), Photo (Фото), Movie (Фільм), Game (Гра), Economy (Економія), SmartUniformity, D-Mode (Режим D), Off (Вимкнути).
3. EM SmartImage залишатиметься на екрані 5 секунд. Також можна натиснути «OK» (OK), щоб підтвердити дію.

На вибір: EasyRead, Office (Офіс), Photo (Фото), Movie (Фільм), Game (Гра), Economy (Економія), SmartUniformity, D-Mode (Режим D), Off (Вимкнути).



- **EasyRead:** Допомогає покращити читання задач на основі тексту, такі як PDF електронних книжок. Користуючись спеціальним алгоритмом, який збільшує контраст і чіткість контурів у тексті, дисплей оптимізується, щоб полегшити Вам читання. Регулюються яскравість, контраст і кольорова температура монітора.
- **Office (Офіс):** Підсилює текст і зменшує яскравість, щоб

полегшити читання і зняти напругу з очей. Цей режим значно покращує придатність до читання та продуктивність праці зі зведеними таблицями, файлами PDF, сканованими статтями та іншими розповсюдженими офісними задачами.

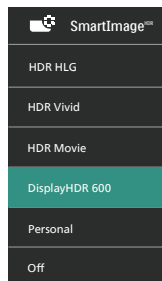
- **Photo (Фото):** Цей профіль поєднує насиченість кольору, динамічний контраст і підсилення чіткості, щоб показувати фотографії та інші зображення надзвичайно розбірливо, зберігаючи кольори, уникаючи викривлень.
- **Movie (Фільм):** Підсилене освітлення предметів, поглиблена насиченість кольору, динамічний контраст і неперевершена чіткість показують кожний фрагмент у темних ділянках відеозображення, не дають кольору стати слабким у світлих ділянках, зберігає правильний баланс питомих значень, щоб отримати найякісніше зображення.
- **Game (Гра):** Застосовує прискорення внутрішнього годинника, щоб здобути блискавичну швидкість анімації. Зменшує ефект уламчастих абрисів у рухомих зображеннях. Підсилює контрастність для яскравої та тьмяної палітри. Любителі комп'ютерних ігор будуть у захваті!
- **Economy (Економний):** У цьому профілі яскравість і контраст регулюються, підсвічення піддається тонкому налаштуванню для правильного показу щоденних офісних задач і зменшення енергоспоживання.
- **SmartUniformity:** коливання яскравості та кольору в різних частинах екрана є звичним явищем для РК-дисплеїв. Типова

рівномірність визначається у межах приблизно 75–80%. У разі ввімкнення функції Philips SmartUniformity рівномірність дисплея підвищується до понад 95%. Це дозволяє відтворювати більш стабільні та реалістичні зображення.

- **D-Mode (Режим D):** Режим DICOM, підсилення робочих характеристик шкали сірого.
- **Off (Вимкнути):** Нема оптимізації за допомогою SmartImage.

Коли з підключеного пристрою на дисплей надходить сигнал HDR, виберіть режим зображення, що найкраще відповідає вашим потребам.

Є багато режимів на вибір: HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (Фільм HDR), DisplayHDR 600, Personal (Особисте), Off (Вимкнути).



- **HDR HLG:** Застосовується для специфічного телевізійного формату HDR.
- **HDR Vivid:** Підсилення природності візуальних ефектів червоного, зеленого і синього.
- **HDR Movie (Фільм HDR):** Ідеальне налаштування для перегляду фільму HDR. Надає кращий контраст і яскравість, тож сцени виглядають реалістичніше, і ви ніби занурюєтеся в них.

- **DisplayHDR 600:** Відповідає стандарту VESA DisplayHDR 600.
- **Personal (Особисте):** Налаштуйте доступні параметри в меню зображення.
- **Off (Вимкнути):** Нема оптимізації за допомогою SmartImage HDR.

Примітка

Щоб вимкнути функцію HDR вимкніть пристрій входу та його зміст.

Суперечливі налаштування HDR на пристрої входу та моніторі можуть погіршити зображення.

3.2 SmartContrast

1 Що це?

Унікальна технологія, яка динамічно аналізує показаний зміст і автоматично оптимізує контраст монітору, щоб зображення було максимально розбірливим і приємним для перегляду. Підсилене підсвічення надає чіткіше зображення у сценах із яскравим освітленням, а зменшене підсвічення дозволяє краще показати зображення на темному тлі.

2 Для чого це потрібно?

Ви бажаєте отримати найкращу чіткість та зручність перегляду будь-якого типу змісту. SmartContrast динамічно контролює контраст і регулює підсвічення, щоб отримати чітке яскраве зображення для ігор та відео або показує чіткий, легкий для читання текст для офісної роботи. Зменшивши споживання живлення монітором, Ви зберігаєте кошти на електроенергію і продовжуєте строк роботи монітору.

3 Як це працює?

Коли Ви активуєте SmartContrast, він у реальному часі аналізуватиме

зміст, який Ви показуєте, щоб регулювати кольори та контролювати інтенсивність підсвічення. Ця функція динамічно підсилює контраст для покращення якості перегляду відео та зображення у відеоіграх.

3.3 Пристосування колірного простору і колірного значення

Можна вручну регулювати кожне колірне значення і вибирати потрібний колірний простір для правильного показу відповідного змісту.

Є багато режимів на вибір:

- **Дисплей P3:** Екрани, що особливо сумісні із виробами Apple.
- **DCI-P3:** Проектори цифрового кіно, деякі фільми та ігри. Фотографія.
- **DCI-P3 (D50):** Графічний дизайн і друк. Білі точки D50.
- **sRGB:** Більшість програм та ігор, Інтернет і веб-дизайн на персональному комп'ютері.
- **Adobe RGB:** Графічні задачі Білі точки D65.
- **Adobe RGB (D50):** Графічні задачі Білі точки D50.
- **Зап. 2020:** Відео UHD.
- **Зап. 709:** Відео HD.

Примітка

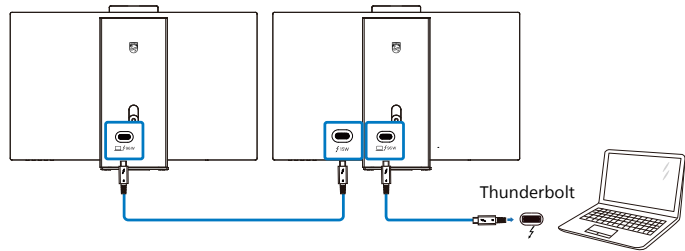
HDR і режими колірного простору неможливо активувати одночасно. Вимкніть HDR перед вибором режимів колірного простору.

3.4 Функція підключення шлейфом

Thunderbolt™ 4 підтримує підключення шлейфом. Якщо ноутбук/стаціонарний комп'ютер/монітор дисплею підтримує Thunderbolt™ 4, можна застосувати Thunderbolt™ 4 для підключення багатьох екранів (підключення шлейфом).

Для шлейфного підключення моніторів спершу перевірте наступне:

- 1. Підключіть кабель Thunderbolt™ 4 до порту  (96W) Вхід Thunderbolt на першому моніторі та до ПК.
- 2. Підключіть інший кабель до порту виходу Thunderbolt  (15W) на першому моніторі, а порт входу Thunderbolt  (96W) - на другорядному моніторі.



Вхід Роздільної здатності дисплею	Швидкість джерела	Вихід Роздільної здатності дисплею
5120 x 2880 на 30Гц	HBR2/HBR3	5120 x 2880 на 30Гц
		5120 x 2880 на 60Гц
5120 x 2880 на 60Гц	HBR2/HBR3	5120 x 2880 на 30Гц
		5120 x 2880 на 60Гц

Примітка

- Максимальна кількість підключених моніторів може відрізнятись залежно від робочих характеристик графічного процесора.
- Щоб активувати на моніторі HDR, переконайтеся, що підключений монітор знаходиться в режимі розширення з ПК.
- Для увімкнення функції HDR: Розширте дисплей, вибравши режим розширення у налаштування на ноутбуку/ПК.
Також можна дублювати дисплеї, вибравши режим Клон на ноутбуку/ПК.

3.5 HDR

Налаштування режиму HDR у системі Windows 11/10

Кроки

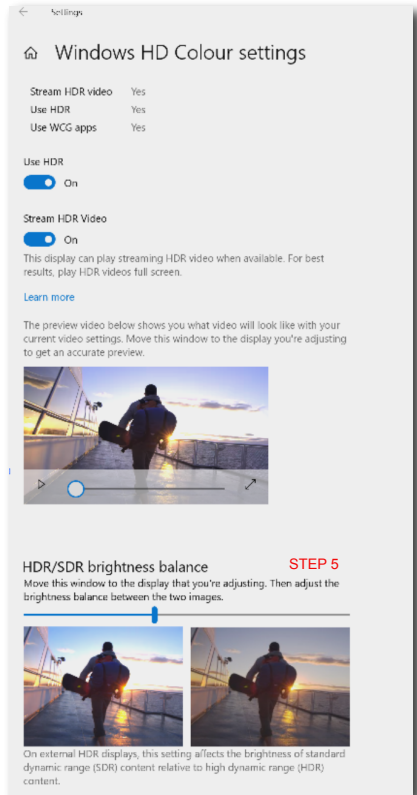
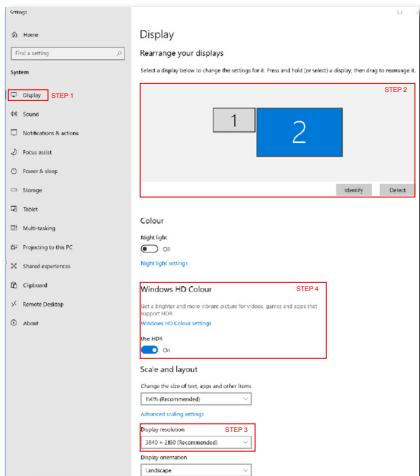
1. Натисніть провою кнопкою миші на робочому столі, перейдіть у налаштування дисплея
2. Виберіть дисплей / монітор
3. Виберіть дисплей зі здатністю HDR у Rearrange (Впорядкувати).
4. Виберіть колірні налаштування Windows HD.
5. Налаштуйте яскравість для вмісту у форматі SDR

Примітка.

Потрібна ОС Windows 11/10; завжди оновлюйте до найновішої версії.

Щоб дізнатися більше, перейдіть на офіційний веб-сайт Microsoft за посиланням нижче:

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



Примітка.

Щоб вимкнути функцію HDR, відключіть від пристрою вводу та його вмісту. Невідповідні налаштування HDR на пристрої вводу та моніторі можуть призвести до незадовільних зображень.

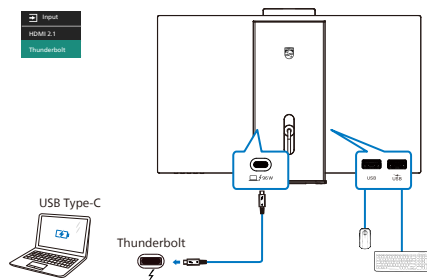
4. Знайомство з док-дисплеєм Thunderbolt™

Док-монітори Philips Thunderbolt™ надають універсальну реплікацію порту для спрощеного, без захащення простору, підключення до ноутбука.

Надійно підключайтеся до мереж, передавайте дані, відео і аудіо з ноутбука через єдиний кабель.

4.1 Док-приєднання через Thunderbolt™ 4

1. Підключіть кабель Thunderbolt™ 4 до порту  (96W) Вхід Thunderbolt на моніторі і до ПК. Можна передавати відео, аудіо, дані у мережі та живлення через кабель Thunderbolt™.
2. Натисніть  ззаду на моніторі, щоб увійти до екрану меню введення.
3. Натисніть кнопку  або , щоб вибрати [Thunderbolt].



Примітка

При підключенні монітора до ПК через Thunderbolt або кабелем USB C-A, екран монітора імовірно буде показано як розширення екрану. Щоб викликати на моніторі головний екран, утримуйте клавішу Windows

 і двічі натисніть «Р». (Клавіша Windows  + P + P) Якщо на моніторі все ще не видно головного екрану, утримуйте клавішу Windows  і натисніть Р. Праворуч з'являться всі опції; виберіть PC screen only (Лише екран ПК) або Duplicated (Дублікат).

5. Створено для запобігання синдрому комп'ютерного зору (СКЗ - англ. CVS)

Монітор Philips створено так, щоб попередити втому очей через тривале користування комп'ютером.

Виконуйте нижчеподані інструкції та ефективно користуйтеся монітором Philips, щоб зменшити втому і збільшити продуктивність праці.

1. Достатнє освітлення оточення:

- Відрегулювавши оточення освітлення до рівня яскравості екрану, уникайте люмінесцентного освітлення і поверхонь, що надмірно віддзеркалюють світло.
- Регулювання яскравості та контрасту до достатнього рівня.

2. Здорові робочі звички:

- Надмірне користування монітором може спричинити дискомфорт в очах. Краще частіше робити короткі перерви в роботі, ніж довші перерви з більшим інтервалом. До прикладу, 5-10 хвилин перерви після 50-60 хвилин тривалого користування екраном буде краще за 15-хвилинну перерву кожні дві години.
- Подивіться на предмети на різних відстанях після довгого зосередження на екрані.
- Повільно закривайте очі та обертайте їх на всі боки, щоб розслабити їх.

- Навмисно кліпайте очима під час роботи.
- Повільно витягуйте шию, повільно нахилийте голову вперед, назад, на боки для послаблення болю.

3. Ідеальна постава для роботи

- Поставте екран так, щоб його висота і кут нахилу відповідали вашому зросту.

4. Для збереження зору вибирайте монітор Philips.

- Екран проти відблиску: Екран проти відблиску ефективно зменшує віддзеркалення, що дратують і відволікають, втомлюючи очі.
- Дизайн з технологією без мерехтіння, щоб відрегулювати яскравість і зменшити мерехтіння для комфортного перегляду.
- Режим пониженого синього: Синє світло може напружувати очі. Режим LowBlue (Пониженого синього) від Philips надає можливість встановлювати різні рівні фільтру блакитного світла для різних робочих умов.
- Режим EasyRead (Легкого читання) дозволяє читати довгі документи на екрані так зручно, ніби вони надруковані на папері.

6. Технічні характеристики

Зображення/Дисплей	
Тип панелі дисплея	Технологія IPS
Підсвічення	W-LED
Розмір панелі	27 дюймів шириною (68,5 см)
Пропорція	16:9
Щільність пікселів	0,11655 мм (по вертикалі) x 0,11655 мм (по горизонталі)
Контраст (тип.)	2000:1
Первинна чіткість:ї	5120 x 2880 @ 60 Hz
Максимальна чіткість	5120 x 2880 @ 70 Hz
Кут перегляду	178° (по горизонталі) / 178° (по вертикалі) за коеф. стиснення > 10 (тип.)
Підсилення зображення	SmartImage
Кольори дисплею	1,07B (8 біт + FRC) ¹
Частота вертикального поновлення	60 - 70 Hz
Частота горизонтальної розгортки	30 - 210 KHz
sRGB	TAK
SmartUniformity	TAK
Delta E(тип.)	TAK
EasyRead	TAK
HDR	DisplayHDR™ 600 має сертифікат VESA
Без мерехтіння	TAK
Технологія SoftBlue	TAK ²
Поновлення мікропрограми через етер	TAK
Сполучення	
Джерело входу сигналу	HDMI, Вхід Thunderbolt  (96 Вт)
З'єднувачі	1 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 2 x Thunderbolt™ 4 (вхід Thunderbolt x1, вихід Thunderbolt x1) 1 x USB-C UP (Висхідний потік) 1 x USB-C (Вхідний потік) 2 x USB-A (Вхідний потік) 1 x Аудіо (Вхід/Вихід): комбіноване гніздо виходу аудіо/входу мікрофону ³
Вихід сигналу	Thunderbolt™ 4  (15W) (Див. Функція підключення шлейфом)
Сигнал входу	окрема синхронізація

USB			
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (вхід) (висхідний, режим DisplayPort Alt, HDCP 2.3/ HDCP 1.4, PD 96 Вт) Thunderbolt™ 4 (вихід) (вихідний, до 15 Вт)		
USB порти	USB UP x1 (висхідний, Дані) ⁴ USBC x1 (Вхідний потік, PD 15W) ⁵ USB-A x 2 (вхідний x1 зі швидкісним зарядженням BC 1.2)		
Подача електроенергії	Thunderbolt™ 4 (вхід): USB PD версія 3.0, тип. 96 Вт (5B/3A, 7B/3A, 9B/3A, 10B/3A, 12B/3A, 15B/3A, 20B/4.8A) Thunderbolt™ 4 (вихід) (вихідний, до 15 Вт) USBC: Енергопостачання до 15 Вт (5B/3A) USB-A: x1 швидке зарядження BC 1.2, до 7,5 Вт (5B /1,5A)		
USB SuperSpeed	USB C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps		
Зручність			
Вбудований динамік	5 Вт x 2		
Вбудована веб-камера	Веб-камера на 5,0 мегапікселі з 2 мікрофонами і світлодіодним індикатором (для функції Windows Hello в ОС Windows)		
Multi View	Режим PBP, 2 x пристрої		
Мови ЕМ	Англійська, німецька, іспанська, грецька, французька, італійська, угорська, голандська, португальська, бразильська португальська, польська, російська, шведська, фінська, турецька, чеська, українська, спрощені китайські ієрогліфи, традиційні китайські ієрогліфи, японська, корейська		
Інші зручні пристосування	Кронштейн VESA (100Ч100mm), Kensington замок		
Сумісність із «вмикай та працюй»	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10		
Підставка			
Нахил	-5 / +20 градусів		
Обертювий	-360 / +360 градусів		
Регулювання висоти	150 mm		
Вісь	-90 / +90 градусів		
Живлення			
Енергоспоживання	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 60 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 60 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	42,6 Вт (тип.)	42,5 Вт (тип.)	41,4 Вт (тип.)

Сну (Режим очікування)	0,5 Вт (тип.)	0,5 Вт (тип.)	0,5 Вт (тип.)
Режим вимкнуті	0,3 Вт (тип.)	0,3 Вт (тип.)	0,3 Вт (тип.)
Розсіяння тепла*	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 60 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 60 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	145,39 британських теплових одиниць/годину (тип.)	145,05 британських теплових одиниць/годину (тип.)	141,30 британських теплових одиниць/годину (тип.)
Сну (Режим очікування)	1,71 британських теплових одиниць/годину (тип.)	1,71 британських теплових одиниць/годину (тип.)	1,71 британських теплових одиниць/годину (тип.)
Режим вимкнуті	1,02 британських теплових одиниць/годину (тип.)	1,02 британських теплових одиниць/годину (тип.)	1,02 британських теплових одиниць/годину (тип.)
Світлодіод-індикатор живлення	У режимі: білий, Режим очікування/неробочий: білий (мерехтить)		
Енергопостачання	Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50/60 Гц		

Габарити

Виріб з підставкою (ширина x довжина x висота)	624 x 566 x 176 мм
Виріб без підставки (ширина x довжина x висота)	624 x 391 x 28 мм
Виріб із упаковкою (ширина x довжина x висота)	780 x 480 x 139 мм

Маса

Виріб з підставкою	8,05 kg
Виріб без підставки	6,30 kg
Виріб із упаковкою	11,94 kg

Умови експлуатації

Температурний діапазон (експлуатації)	від 0°C до 40 °C
Відносна вологість (робоча)	Від 20% до 80%
Атмосферний тиск (робочий)	Від 700 до 1060 гПа

Температурний режим (зберігання)	від -20°C до 60°C
Відносна вологість (зберігання)	Від 10% до 90%
Атмосферний тиск (зберігання)	Від 500 до 1060 гПа
Довкілля та енергія	
Правила про вміст небезпечних речовин (ROHS)	ТАК
Упаковка	100% підлягає переробці
Особливі речовини	Корпус на 100% чистий від ПВХ і бромовмісного антипірену
Корпус	
Колір	яскраве срібло
Закінчити	Малювання

¹ Більше інформації див. у главі 6.1 «Формат входу дисплею».

² Цей монітор оснащено технологією SoftBlue. Вбудована функція пропонує комфортний перегляд і запобігає негативним наслідкам тривалого впливу синього світла. Завдяки панелі з низьким рівнем синього світла співвідношення світлового випромінювання дисплея в діапазоні від 415 до 455 нм до випромінювання дисплея в діапазоні 400-500 нм становить менше 50%. Монітор забезпечує комфортний перегляд, мінімізує напругу очей і допомагає утримувати фокус уваги. Важливо згадати, що технологію SoftBlue LED сертифіковано TÜV Rheinland Low Blue Light за доведену тестами ефективність у зменшенні випромінювання синього світла.

³ Гарнітура також підтримує мікрофон, що відповідає стандартам CTIA і OMTP.

⁴ Порт USB-C USB C надає передачу даних, відео і живлення.

⁵ Порт USB-C USB C надає вхід даних і живлення 15 Вт.

Примітка

- Надані в цьому розділі дані можуть змінюватися без попередження. Завантажте найновішу версію брошури з www.philips.com/support.
- Функція живлення залежить від можливостей ноутбука.
- Інформаційні листи SmartUniformity й Delta E входять у коробку постачання.
- Для поновлення мікропрограми монітора на найновішу версію завантажте ПЗ SmartControl з веб-сайту Philips. Важливо мати підключення до мережі при поновленні мікропрограми через етер зі SmartControl.

6.1 Чіткість і попередньо встановлені режими

Горизонтальна частота (кГц)	Resolution (Чіткість)	В. частота (Гц)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
79,98	1280 x 1024	75,03
67,50	1920 x 1080	60,00
177,67	2560 x 2880 PBP Mode	60,00
88,79	2560 x 1440	59,95
133,31	3840 x 2160	60,00
176,52	5120 x 2880	60,00
205,94	5120 x 2880	70,00

Примітка

1. Зверніть увагу, що дисплей працює найкраще з первинною чіткістю 5120 x 2880 на 60 Гц. Щоб отримати найкращу якість показу, будь ласка, викожуйте вказівки щодо чіткості. Рекомендована чіткість HDMI 2.1/Вхід Thunderbolt  (96 Вт) :5120 x 2880 на 60 Гц. Якщо ваш дисплей не користується оригінальною чіткістю при підключенні до порту HDMI 2.1/Вхід Thunderbolt  (96 Вт), відрегулюйте чіткість на оптимальну: 5120 x 2880 на 60 Гц з ПК.
2. Фабричні налаштування за замовчуванням HDMI підтримують роздільну здатність 5120 x 2880 на 60 Гц.

Формат входу дисплею

RTX 2080	422/420	444/RGB	422/420	444/RGB
	HDMI2.1	HDMI2.1	Thunderbolt	Thunderbolt
5120 x 2880 @ 70Hz 10bits	OK	OK	OK	OK
5120 x 2880 @ 70Hz 8bits	OK	OK	OK	OK
Minimum: 1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK	OK	OK

Примітка

Для того, щоб монітор працював належним чином, графічна карта вашого ПК повинна підтримувати наступні: HDMI2.1 FRL з пропускнуою здатністю до 48 Гбіт/с (Fixed Rate Link), Display Stream Compression (DSC). Роздільна здатність дисплея та частота оновлення також залежать від можливостей графічної карти комп'ютера.

7. Управління живлення

Якщо Ви маєте сумісну з VESA DPM карту дисплею або ПЗ, інстальоване на ПК, монітор може автоматично зменшувати споживання електроенергії під час бездіяльності. Якщо визначено введення з клавіатури, миші або іншого пристрою введення, монітор автоматично «прокинеться». Наступна таблиця показує споживання електроенергії та повідомляє про цю особливу характеристику енергозбереження:

Визначення управління живленням					
Режим VESA	Відео	Синхронізація по горизонталі	Синхронізація по вертикалі	Використання живлення	Колір світлодіода
Активний	УВІМК.	Так	Так	42,5 Вт (тип.) 231,5 Вт (макс.)	Білий
Сну (Режим очікування)	ВИМКН	Ні	Ні	0,5 Вт (тип.)	Білий (мерехтить)
Режим вимкнути	ВИМКН	-	-	0,3 Вт (тип.)	ВИМКН

Наступне налаштування використовується, щоб вимірювати енергоспоживання монітора.

- Первинна чіткість: 5120 x 2880
- Контраст: 50%
- Яскравість: 70%
- Температура кольору: 6500 К з повною матрицею білого

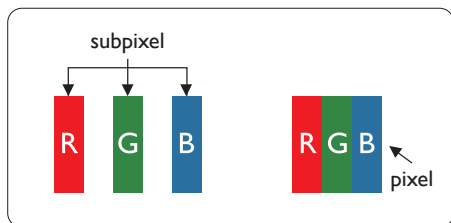
Примітка

Ці дані можуть змінюватися без попередження.

8. Технічна підтримка та гарантійне обслуговування

8.1 Політика щодо дефектів пікселів пласких дисплеїв Philips

Компанія Philips прагне постачати вироби найвищої якості. Ми використовуємо деякі найбільш вдосконалені виробничі процеси галузі та здійснюємо жорсткий контроль за якістю. Однак іноді неможливо уникнути дефектів пікселів чи підпікселів на TFT-панелях, що використовуються у пласких дисплеях. Жоден виробник не може гарантувати відсутність дефектів пікселів на всіх панелях. Однак компанія Philips гарантує ремонт або заміну дисплея з неприйнятною кількістю дефектів відповідно до гарантії. У цьому повідомленні подано інформацію про різні типи дефектів пікселів та визначено прийнятні рівні дефектів для кожного типу. Щоб отримати право на ремонт або заміну згідно з гарантією, кількість дефектів пікселів на TFT-панелі дисплея повинна перевищувати ці прийнятні рівні. Наприклад, не більше 0,0004% підпікселів на дисплеї можуть бути дефектними. Крім того, компанія Philips встановлює ще вищі стандарти якості для певних типів або комбінацій дефектів пікселів, які помітніші за інші. Ця політика діє в усьому світі.



Пікселі та підпікселі

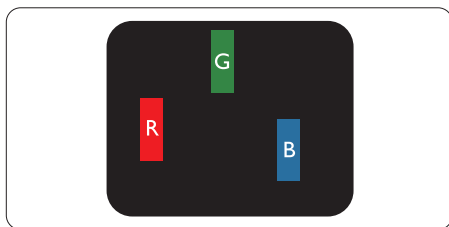
Піксель - або елемент зображення - складається з трьох під-пікселів основних кольорів: червоного, зеленого та синього. Багато пікселів разом складаються в зображення. Коли всі під-пікселі пікселя підсвічені, три кольорові під-пікселі разом виглядають як один білий піксель. Коли всі пікселі темні, три кольорові під-пікселі разом виглядають як один чорний піксель. Інші комбінації підсвічених і темних під-пікселів виглядають як пікселі інших кольорів.

Типи дефектів пікселів

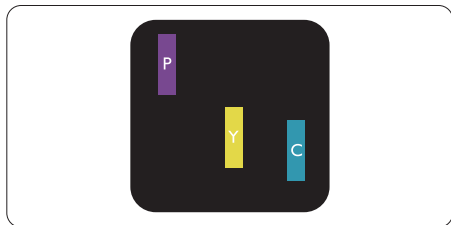
Дефекти пікселів та під-пікселів по-різному виглядають на екрані. Існує дві категорії дефектів пікселів та декілька типів дефектів під-пікселів у кожній категорії.

Дефекти яскравих точок

Дефекти яскравих точок виглядають як пікселі або підпікселі, які постійно світяться чи «ввімкнені». Тобто, яскрава точка - це підпіксель, який виділяється на екрані, коли дисплей відображає темне зображення. Існують різні типи дефектів яскравих точок.

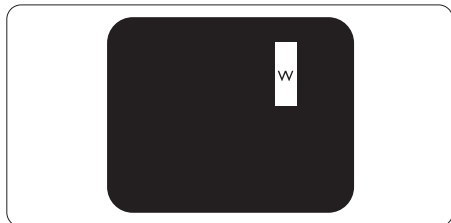


Один підсвічений червоний, зелений або синій під-піксель.



Два сусідні під-пікселі підсвічені:

- Червоний + синій = фіолетовий
- Червоний + зелений = жовтий
- Зелений + синій = лазурний (блакитний)



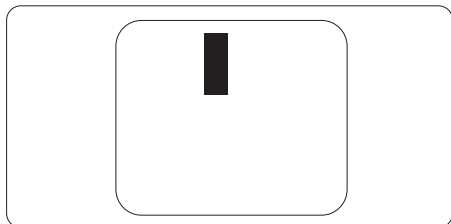
Три сумісні підсвічені під-пікселі (один білий піксель).

⊖ Примітка

Червона або синя яскрава точка мусить бути на 50 % світлішою за сусідні, а зелена - на 30 % яскравішою за сусідні точки.

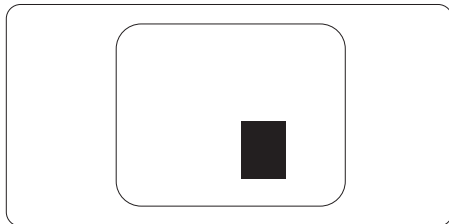
Дефекти чорних точок

Дефекти чорних точок виглядають як пікселі або підпікселі, які завжди темні чи «вимкнені». Тобто, темна точка - це підпіксель, який виділяється на екрані, коли дисплей відображає світле зображення. Це типи дефектів чорних точок.



Відстань між дефектами пікселів

Через те, що помітніші ті дефекти пікселів та під-пікселів одного типу, які розташовані близько один від одного, Philips визначив припустиму відстань між дефектами пікселів.



Припустимі дефекти пікселів

Щоб отримати право на ремонт або заміну у зв'язку з дефектами пікселів протягом гарантійного періоду, TFT-панель плаского дисплея Philips повинна мати таку кількість дефектів пікселів або підпікселів, яка перевищує допустиму кількість у поданих далі таблицях.

ДЕФЕКТИ ЯСКРАВИХ ТОЧОК	ПРИПУСТИМИЙ РІВЕНЬ
1 підсвічений під-піксель	2
2 сусідні підсвічені під-пікселі	1
3 сусідні підсвічені під-пікселі (один білий піксель)	0
Відстань між двома дефектами яскравих точок*	>15mm
Загальна кількість дефектів яскравих точок всіх точок	2
ДЕФЕКТИ ЧОРНИХ ТОЧОК	ПРИПУСТИМИЙ РІВЕНЬ
1 темний під-піксель	5 або менше
2 сусідніх темних під-пікселя	2 або менше
3 сусідніх темних під-пікселя	0
Відстань між двома дефектами чорних точок*	>15mm
Загальна кількість дефектів чорних точок всіх типів	5 або менше
ВСЬОГО ДЕФЕКТІВ ТОЧОК	ПРИПУСТИМИЙ РІВЕНЬ
Загальна кількість дефектів всіх типів яскравих або чорних точок	5 або менше

Примітка

1 або 2 сусідні дефекти під-пікселів = 1 дефект точки

8.2 Технічна підтримка та гарантійне обслуговування

Щоб отримати детальнішу інформацію про гарантію та додаткову підтримку для цього регіону, відвідайте сайт www.philips.com/support або зверніться до місцевого Центру обслуговування клієнтів Philips.

Гарантійний період вказано у Гарантійній заяві в Посібнику важливої інформації.

Якщо ви бажаєте подовжити строк дії загальної гарантії, у Сертифікованому центрі обслуговування вам запропонують Післягарантійний пакет послуг.

Якщо ви бажаєте скористатися цією послугою, придбайте її протягом 30 календарних днів від дати придбання виробу. Протягом подовженого гарантійного строку обслуговування включає транспортування від вас, ремонт і повернення виробу, проте користувач сплачує всі додаткові кошти.

Якщо Сертифікований партнер з обслуговування не здатен виконати необхідний ремонт згідно пакету подовженої гарантії, ми, по можливості, знайдемо альтернативний спосіб впродовж придбаного вами подовженого гарантійного строку.

Дізнайтеся більше в Представника центру обслуговування Philips або місцевому контактному центрі (за номером обслуговування споживачів).

У списку нижче подано номер Центру обслуговування користувачів Philips.

• Місцевий стандартний гарантійний період	• Подовжений гарантійний період	• Загальний гарантійний період
• Залежить від регіону	• + 1 рік	• Місцевий стандартний гарантійний період + 1
	• + 2 роки	• Місцевий стандартний гарантійний період + 2
	• + 3 роки	• Місцевий стандартний гарантійний період + 3

** Необхідно підтвердити покупку і придбати подовжену гарантію.

Примітка

На веб-сторінці підтримки Philips подано Посібник з важливою інформацією щодо регіональної гарячої лінії.

9. Усунення несправностей і розповсюджені питання

9.1 Усунення несправностей

Ця сторінка стосується проблем, які може усунути сам користувач. Якщо Ви спробували ці методи, а проблема не зникла, зверніться до представника служби підтримки Philips.

1 Розповсюджені проблеми

Нема зображення (світлодіод живлення не світиться)

- Переконайтеся, що шнур живлення вставлено до розетки мережі та до монітору ззаду.
- Спочатку переконайтеся, що кнопка живлення в нижній частині монітора знаходиться в положенні OFF, потім натисніть її в положення ON.

Нема зображення (світлодіод живлення - білий)

- Переконайтеся, що комп'ютер увімкнено.
- Переконайтеся, що сигнальний кабель правильно підключений до Вашого комп'ютера.
- Переконайтеся, що не погнулися контакти на тому кінці кабелю монітору, який підключається до монітору. Якщо так - замініть або полагодьте кабель.
- Може бути активована особлива характеристика енергозбереження.

На екрані сказано

Check cable connection

- Перевірте, чи кабель дисплея правильно під'єднано до комп'ютера. (Також дивіться короткий посібник).
- Перевірте, чи не зігнулися контакти кабелю дисплея.
- Переконайтеся, що комп'ютер увімкнено.

Очевидні ознаки диму або іскор

- Не виконуйте жодних кроків з усунення несправностей
- Заради безпеки негайно вимкніть монітор з електромережі
- Негайно зверніться до представника сервісного центру Philips.

2 Проблеми зображення

Зображення виглядає розпливчастим, нерозбірливим або надто темним

- Відрегулюйте контраст і яскравість в екранному меню.

«Залишкове зображення», «вигорання зображення» або «привид зображення» залишається після вимкнення живлення.

- Неперервний показ непорушного або статичного зображення протягом тривалого часу може викликати «вигорання», також відоме як «залишкове зображення» або «зображення-привид» на екрані. «Вигорання», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це поширене явище у технології панелей РК-моніторів. У більшості випадків «вигорання», «залишкове зображення» або «зображення-привид» поступово зникає протягом певного часу після того, як живлення було вимкнено.
- Завжди вмикайте рухливу екранну заставку,

коли лишаєте монітор бездіяльним.

- Якщо РК-дисплей показуватиме незмінний статичний вміст, вмикайте програму періодичного оновлення екрана.
- Якщо не увімкнути екранну заставку або періодичне поновлення екрану, це може призвести до серйозного «вигорання» або «залишкового зображення», «зображення-привида», які не зникають і не підлягають ремонту. Гарантія не розповсюджується на вищезгадане пошкодження.

Зображення виглядає спотвореним. Текст нечіткий або має зсуви.

- Встановіть чіткість дисплею ПК на той же режим, на який рекомендовано встановити оригінальну чіткість екрану.

На екрані з'явилися зелені, червоні, сині, темні та білі крапки

- Точки, що лишаються, є звичайною характеристикою рідких кристалів, які використовуються в сучасних технологіях. Детальніше про це почитайте у заяві щодо кількості бракованих пікселів.

Світло «Живлення увімкнено» надто яскраве і подразнює зір

- Світловий показчик «живлення увімкнено» можна регулювати у LED Setup (Налаштування світлодіода) в основних засобах контролю ЕМ.

Щодо подальшого обслуговування, зверніться до Служби підтримки клієнтів Philips, чиї контакти подано в посібнику в розділі Важливої інформації.

* Функції відрізняються залежно від дисплею.

9.2 Загальні розповсюджені питання

Питання 1:Що робити, якщо при інсталяції монітора на екрані з'являється: «Cannot display this video mode» (Неможливо показувати цей режим відео)?

Відповідь: Рекомендована чіткість для цього монітора: 5120 x 2880 на 60 Гц

- Від'єднайте всі кабелі, потім підключіть ПК до монітору, яким Ви користувалися раніше.
- У Start (стартовому) меню Windows виберіть панель Settings/Control Panel (Налаштування/Контрольна панель). У Control Panel Window (вікні контрольної панелі) виберіть піктограму Display (Дисплей). На Display Control Panel (контрольний панель дисплею) виберіть панель Settings (Налаштування). На панелі налаштувань, у віконці «desktop area» (ділянка робочого столу) пересуньте повзун на 5120 x 2880 пікселів.
- Відкрийте Advanced Properties (Високотехнологічні властивості) і встановіть Refresh Rate (Частота поновлення) на 60 Гц, потім клацніть по ОК (ОК).
- Перестартуйте комп'ютер і повторіть кроки 2 і 3, щоб переконатися, що ПК встановлено на 5120 x 2880 на 60 Гц.
- Вимкніть комп'ютер, відключіть старий монітор і повторно підключіть РК-монітор Philips.
- Увімкніть монітор, потім увімкніть ПК.

Питання 2: Яка рекомендована частота поновлення РК-монітора?

Відповідь: Рекомендована частота поновлення монітору 60 Гц. У разі спотворень на екрані його можна встановити на 75 Гц і перевірити, чи зникнуть спотворення.

Питання 3: Що таке файли .inf і .icm? Як інсталювати драйвери (.inf і .icm)?

Відповідь: Це файли драйвера для монітора (.inf і .icm) при першій інсталяції монітора. Виконуйте інструкції в посібнику користувача, і драйвери монітора буде інсталювано автоматично (.inf і .icm).

Питання 4: Як регулювати чіткість?

Відповідь: Ваші відео-карта/ графічний драйвер та монітор разом визначають доступні чіткості. Можна вибрати бажану чіткість на Windows® Control Panel (Контрольний панель Windows®) за допомогою «Display properties» (Властивості дисплею).

Питання 5: Що робити, якщо я забув(ла) послідовність дій під час регулювання через ЕМ?

Відповідь: Відповідь: Просто натисніть на кнопку , потім виберіть 'Setup' > 'Reset', щоб повернутися на всі оригінальні фабричні налаштування.

Питання 6: РК-екран стійкий до подряпин?

Відповідь: Рекомендовано не піддавати поверхню

панелі надмірним струсам і захищати її як від гострих, так і від тупих предметів. Переконайтеся, що у поводженні з монітором Ви не застосовуєте сили або тиску до поверхні панелі. Це може вплинути на умови гарантії.

Питання 7: Як чистити поверхню РК-екрану?

Відповідь: Для нормального чищення користуйтеся чистою м'якою тканиною. Для кращого чищення використовуйте ізопропіловий спирт. Не використовуйте інші розчинники, такі як етиловий спирт, етанол, ацетон, гексан тощо.

Питання 8:

Чи можна змінити налаштування кольору монітору?

Відповідь: Так, налаштування кольору можна змінити за допомогою ЕМ таким чином:

- Натисніть «ОК», щоб показати ЕМ (екранне меню)
- Натисніть «Down Arrow» (стрілку вниз), щоб вибрати опцію «Color» (Колір), потім натисніть «ОК», щоб увійти до налаштування кольору. Нижче подано три види налаштування.

 Примітка

Вимірювання кольору світла, яке випромінює розігрітий предмет. Це вимірювання вказується за абсолютною шкалою (у градусах Кельвіна). Нижчі температури у Кельвінах, такі як 2004 К, «червоні», вищі температури, такі як 9300 К -

«блакитні». Нейтральна температура - це білий колір, 6504 К.

Питання 9: Чи можна підключити мій РК-монітор до будь-якого ПК, автоматизованого робочого місця або Макінтош?

Відповідь: Так. Всі РК-монітори Philips повністю сумісні із стандартними ПК, автоматизованими робочими місцями та Макінтош. Може знадобитися адаптер кабелю для підключення монітора до системи Макінтош. Будь ласка, зверніться до розповсюджувача Philips по детальнішу інформацію.

Питання 10: Чи працюють РК-монітори Philips за принципом «Вмикай і працюй»?

Відповідь: Так, монітори сумісні за системою "Вмикай і працюй!" з Windows 11/10, Mac OSX

Питання 11: Що таке «вигоряння/прилипання зображення», «залишкове зображення» або «зображення-привид» на РК-панелях?

Відповідь: Неперервний показ непорушного або статичного зображення протягом тривалого часу може викликати «вигоряння», також відоме як «залишкове зображення» або «зображення-привид» на екрані. «Вигоряння/прилипання зображення», «залишкове зображення»

або «зображення-привид» - це широковідомий феномен у технології панелей моніторів. У більшості випадків «вигоріле/залишкове зображення» або «зображення-привид» поступово зникатиме протягом певного часу після того, як буде вимкнено живлення.

Завжди вмикайте рухливу екранну заставку, коли лишаєте монітор бездіяльним.

Завжди активуйте задачу періодичного поновлення екрану, якщо РК-монітор показуватиме незмінний статичний зміст.

Увага!

Серйозні «вигоряння», «залишкові зображення» або «привиди зображення» не зникнуть і не підлягають ремонту. Дія гарантії не розповсюджується на вищевказане пошкодження.

Питання 12: Чому дисплей показує не чіткий текст, а спотворені символи?

Відповідь: РК-монітор найкраще працює з первинною чіткістю 5120 x 2880 на 60 Гц. Будь ласка, користуйтеся цією чіткістю, щоб отримати найкращу якість зображення.

Питання 13: Як розблокувати / заблокувати «гарячу» клавішу?

Відповідь: Щоб заблокувати ЕМ, натисніть і утримуйте кнопку  / OK, поки монітор вимкнено, а потім натисніть кнопку  , щоб

увімкнути монітор. Щоб розблокувати ЕМ, натисніть і утримуйте кнопку /OK, поки монітор вимкнено, а потім натисніть кнопку , щоб увімкнути монітор.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

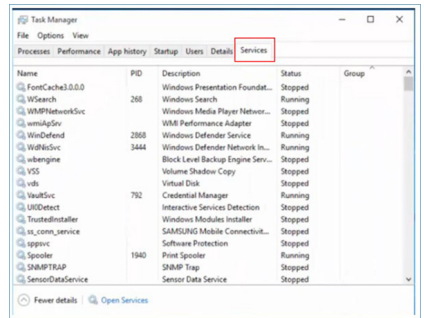
Питання 14: Де знайти Посібник важливої інформації, згаданий у EDFU?

Відповідь: Посібник важливої інформації можна завантажити зі сторінки підтримки Philips.

Питання 15: Чому неможливо визначити веб-камеру Windows Hello мого монітору, і чому позначено сірим опцію Face Recognition (Розпізнавання облич)?

Відповідь: Щоб це виправити, слід виконати наступні кроки для повторного визначення веб-камери:

1. Натисніть Ctrl + Shift + ESC, щоб запустити диспетчер завдань Microsoft Windows.
2. Виберіть ярлик Services (Послуги).



3. Прокрутіть вниз і виберіть WbioSrv (Windows Biometric Service - Біометрична служба Windows) Якщо статус показує Running (Виконується), клацніть правою кнопкою, щоб спочатку зупинити службу, а потім перезапустіть службу вручну.

4. Потім поверніться до меню способів входу до системи, щоб налаштувати веб-камеру Window Hello.

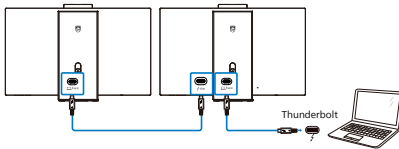
Питання 16: Чому неможливо автоматично перемкнутися на підключене джерело входу після шлейфного з'єднання по Thunderbolt?

Відповідь: Так трапилося, бо первинний монітор підключається до понад одного джерела входу одночасно, коли ви користуєтесь первинним монітором з ноутбуком з Thunderbolt і робите шлейфне з'єднання з другорядним монітором. Щойно ноутбук перейде в режим очікування, якщо ви бажаєте показати зміст з HDMI або DisplayPort, натисніть , щоб змінити джерело входу сигналу.

Q17: Що робити, якщо нема сигналу на моніторах, підключених шлейфом?

Відповідь: Є два способи спробувати усунути проблему:

- 1) На моніторі з виходом сигналу DisplayPort натисніть кнопку Екранного меню (ЕМ). Виберіть Вхід і змініть Авто на OFF (Вимк.), а потім виберіть Вхід DP (DisplayPort). Це пропустить сигнал на наступний монітор. Обидва монітори почнуть правильний показ.
- 2) Відключіть кабель відео між першим і другим моніторами, потім підключіть другий монітор напряму до комп'ютера. Натисніть кнопку ЕМ на другому моніторі, виберіть Вхід, змініть Авто на OFF (Вимк.) і виберіть вхід DP. Повторно підключіть до комп'ютера перший і другий монітори - і буде увімкнено функцію підключення шлейфом.



9.3 Розповсюдженні питання про Multiview

Питання 1: Як слухати аудіо незалежно від відео?

Відповідь: Звичайно джерело аудіо приєднане до головного джерела зображення. Якщо ви бажаєте змінити вхід джерела аудіо, можна натиснути , щоб увійти до ЕМ. Виберіть бажану опцію [Audio Source] (Джерело аудіо) з головного меню [Audio] (Аудіо).

Будь ласка, зверніть увагу: наступного разу, коли ви увімкнете дисплей, він за замовчуванням автоматично вибере те джерело аудіо, яке ви обрали минулого разу. Якщо ви бажаєте змінити його, слід знову пройти етапи вибору і обрати нове джерело аудіо, яке стане джерелом «за промовчанням».

Питання 2: Чому субвікна мерехтять, коли я активую РВР.

Відповідь: Так трапляється через те, що джерело відео для субвікон має хронометраж чергування (i-timing). Будь ласка, змініть джерело сигналу для субвікна на прогресивний хронометраж (P-timing).



2025 © TOP Victory Investments Ltd. Всі права застережено.

За виготовлення і розповсюдження виробу відповідає Top Victory Investments Ltd., і Top Victory Investments Ltd. виступає гарантом стосовно виробу. Philips та емблема щита Philips є зареєстрованими торговими марками Koninklijke Philips N.V. і застосовуються згідно ліцензії.

Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

Версія: 27E3U7903E1T