

Philips Professional  
Monitor  
Монітор 4K UHD Mini-  
LED Thunderbolt™ 4

### Brilliance 7000

27 дюймів (68,6 см)  
3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903



## Просто блискуче

### Міні-LED підсвічування і док-станція Thunderbolt

Монітор Philips Thunderbolt™ 4 забезпечує надійне та стабільне рішення підключення за допомогою одного кабелю. Дисплей із міні-LED підсвічуванням і сертифікатом DisplayHDR™ 1400 забезпечує надзвичайну ефективність зображення та точність кольорів для користувачів, яким це критично важливо.

#### **Роз'єм Thunderbolt™ 4 для гнучкості й продуктивності**

- Просте й потужне послідовне з'єднання для підтримки декількох дисплеїв
- Блискавичне під'єднання для передачі даних, відео та Ethernet
- Забезпечує потужність до 90 Вт для пристроїв через один роз'єм

#### **Яскраві кольори, неймовірна глибина, найдрібніші деталі**

- DisplayHDR™ 1400 забезпечує вражаючі кольори й контрастність
- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду
- Міні-LED підсвічування з 2304 зонами локального затемнення
- Роздільна здатність UltraClear 4K UHD (3840x2160) для точності
- Технологія Quantum Dot для неймовірного кольору

#### **Створено саме для вашого стилю роботи**

- Завдяки MultiView можна одночасно підключати і переглядати контент на двох пристроях
- Hideaway PowerSensor дозволяє заощадити до 80% електроенергії
- Параметри режиму кольорного простору відповідають вашим потребам і завданням

# PHILIPS

# Основні особливості

## Монітор Thunderbolt™ 4



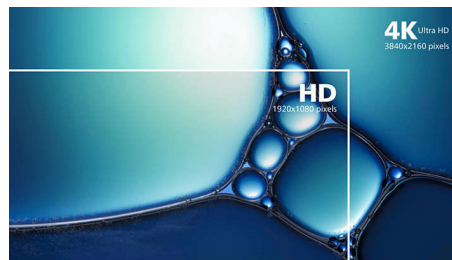
Цей монітор Philips із док-станцією оснащено з'єднанням Thunderbolt™ 4. У порівнянні зі звичайними моніторами з USB-C, технологія Thunderbolt™ 4 забезпечує блискавичну швидкість передачі даних 40 Гбіт/с, підтримує відео високої роздільної здатності, забезпечує багатопотокову передачу даних для послідовного з'єднання, має потужність до 90 Вт для живлення зовнішніх пристроїв, а також може забезпечити стабільне з'єднання Ethernet 1 Гбіт/с.

## Налаштування послідовного з'єднання Thunderbolt



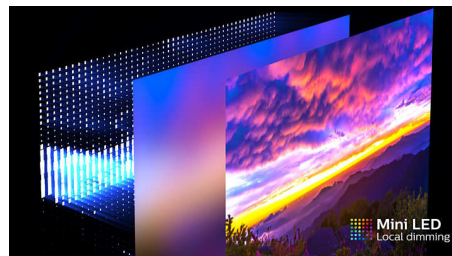
Послідовне з'єднання дозволяє керувати кількома моніторами та пристроями з одного роз'єму Thunderbolt на ноутбук. Під'єднайте цей монітор до роз'єму Thunderbolt на ноутбук, а потім під'єднайте до другого роз'єму Thunderbolt на цьому моніторі інший 4K монітор.

## Роздільна здатність UltraClear 4K UHD



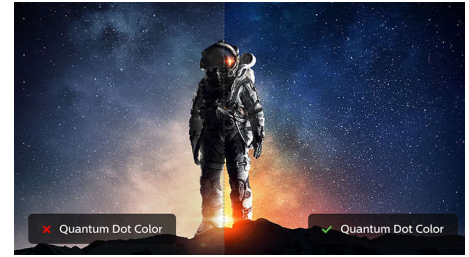
Ці дисплеї Philips використовують високоефективні панелі для відтворення зображень UltraClear із роздільною здатністю 4K UHD (3840 x 2160). Ким би ви не були – професіоналом, якому потрібні надзвичайно детальні зображення для рішень CAD і який використовує програми для 3D-графіки, чи фінансистом, який працює з величезними таблицями, – дисплеї Philips оживлять зображення та графіку.

## Міні-LED підсвічування



Міні-LED підсвічування покращує контроль над освітленням і коефіцієнт контрастності. Малий розмір мінісвітлодіодів, що створюють підсвічування, дозволяє створити 2304 окремо керованих зони із забезпеченням насиченіших чорних та яскравіших білих відтінків. Насичений HDR-контент тепер можна переглядати так, як він був задуманий, із незрівнянною контрастністю і точним відтворенням.

## Технологія Quantum Dot



Технологія Quantum Dot – це інноваційна технологія напівпровідникових нанокристалів, яка точно випромінює світло для створення насиченіших блакитних, зелених і червоних кольорів. ПК-монітори з кольірною технологією Quantum Dot створюють динамічніший діапазон кольорів та відображають справді природну палітру кольорів на зображенні. Результат – яскравий, динамічний, дійсно неймовірний колір.

## Сертифікат DisplayHDR™ 1400



Цей монітор Philips має нещодавно анонсований сертифікат VESA DisplayHDR™ 1400. Завдяки піковій яскравості до 1400 нт, більшому діапазону контрастності й ширшій колірній гамі цей екран виводить деталі, як ніколи раніше, із блискучими кольорами, насиченішими темними відтінками та яскравішими білими з ультрареалістичними ефектами. Цей монітор Philips має кілька режимів HDR, кожен з яких оптимізовано для перегляду: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic і сертифікований рівень VESA DisplayHDR.

# Специфікації

## Зображення/дисплей

- Розмір панелі: 27 дюймів/68,6 см
- Формат кадру: 16:9
- Тип РК-панелі: Технологія IPS
- Тип підсвічування: Міні-LED підсвічування
- Крок пікселя: 0,1554 x 0,1554 мм
- Яскравість: 1000 (SDR), 1400 (HDR) кд/м²
- Кольори дисплею: Підтримка 1,07 млрд. кольорів
- Колірна гама (типова): NTSC 121%\*, sRGB 154%, Adobe RGB 99,2%\*, REC 709 99,1%\*, REC 2020 80,4%\*
- Колірна гама (мін.): DCI-P3: 97,2%\*
- Коефіцієнт контрастності (типовий): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Час відгуку (типовий): 4 мс (сіре до сірого)\*
- Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Покращення зображення: SmartImage
- Максимальна роздільна здатність: 3840 x 2160 при 60 Гц
- Область ефективного відображення: 596,736 (Г) x 335,664 (В)
- Частота розгортки: HDMI/DP: 30–140 кГц (Г) / 40–60 Гц (В); Thunderbolt 4: 30–140 кГц (Г) / 23–75 Гц (В)
- sRGB
- Delta E: < 1
- Щільність пікселів: 163 PPI
- Режим LowBlue
- Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- Адаптивна синхронізація
- HDR: Сертифікат DisplayHDR 1400

## Під'єднання

- Вхід для сигналу: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (висхідний, дані, відео, PD 90 Вт)
- Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація

- Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід
- RJ45: Ethernet LAN до 1G\*, функція Wake up on LAN
- Вихід для сигналу: Вихід Thunderbolt: 1 x Thunderbolt 4 (низхідний, дані, PD 15 Вт)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB низхідний: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (низхідний з 1 для швидкого заряджання B.C 1.2)\*
- USB висхідний: 1 x Thunderbolt 4

## Power Delivery

- Thunderbolt Power Delivery: USB PD версія 3.0, 90 Вт (5 В/3 А, 7 В/3 А, 9 В/3 А, 10 В/3 А, 12 В/3 А, 15 В/3 А, 20 В/4,5 А) + 15 Вт (5 В/3 А)

## Зручність

- Вбудовані динаміки: 3 Вт x 2
- Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Для зручності користувача: SmartImage, Вхід, Користувач, Меню, Увімкнення/вимкнення живлення
- Мови екранного меню: Бразильська, Португальська, Чеська, Голландська, Англійська, Французька, Фінська, Німецька, Грецька, Угорська, Італійська, Японська, Кореїська, Португальська, Польська, Російська, Китайська (спрощена), Іспанська, Шведська, Офіційна китайська, Турецька, Українська
- Інші зручні пристосування: Замок Kensington, Кріплення VESA (100x100 мм)
- Програмне забезпечення для керування: SmartControl
- MultiView: PBP (2 пристрої)

## Підставка

- Налаштування висоти: 130 мм
- Поворот: +/-90 градусів

- Обертання: +/-45 градусів
- Нахил: -5/15 градусів

## Потужність

- Екорежим: 45,1 Вт (тип.)
- Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
- Режим вимкнення: Нульове споживання енергії з перемикачем із нульовою потужністю
- Режим роботи: 74,5 Вт (тип.)
- Режим очікування: 0,3 Вт (тип.)
- Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)
- Клас маркування енергоспоживання: G

## Розміри

- Упаковка у мм (ШxВxГ): 735 x 423 x 285 мм
- Виріб без підставки (мм): 613 x 369 x 68 мм
- Виріб із підставкою (макс. висота): 613 x 515 x 204 мм

## Вага

- Виріб з упаковкою (кг): 14,46 кг
- Виріб із підставкою (кг): 9,43 кг
- Виріб без підставки (кг): 7,02 кг

## Умови роботи

- Висота над рівнем моря: Робочий режим: +3658 м, бездіяльність: +12 192 м
- Діапазон температури (робочий): від 0 до 40\* °C
- Відносна вологість: 20% – 80 %
- Діапазон температури (зберігання): від -20 до 60 °C °C
- Середня тривалість безвідмовної роботи (експериментальна): 70 000 год (без підсвічування)

## Екологічність

- Збереження довкілля та енергії: PowerSensor,

# Специфікації

LightSensor, Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS)

- Перероблений пластик: 35%
- Пакувальний матеріал з можливістю переробки: 100 %
- Особливі речовини: Без ртуті, Корпус без ПВХ/БВД

## Сумісність і стандарти

- Дозволи контролюючих органів: CB, Маркування CE, FCC клас B, ICES-003, cETLus, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

## Корпус

- Завершення: Текстура
- Опора: Чорний
- Передня рамка: Чорний
- Задня кришка: Чорний

## Комплектація упаковки

- Кабелі: Кабелі HDMI, DisplayPort, TBT4, кабель живлення
- Монітор із підставкою
- Документація для користувача



Дата випуску 2024-11-02

Версія: 1.1.1

EAN: 87 12581 79963 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Усі права застережено.

Специфікації можуть змінюватися без попередження. Торгові марки є власністю Koninklijke Philips N.V. чи інших відповідних власників.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Словесний знак / торгова марка "IPS" та відповідні патенти на технології належать їхнім відповідним власникам.

\* Час відповіді рівнозначний SmartResponse

\* Покриття DCI-P3 на основі CIE1976

\* Область NTSC на основі CIE1976

\* Область sRGB на основі CIE1931

\* Область покриття Adobe RGB на основі CIE1976

\* Область покриття REC 709 на основі CIE1976

\* Область покриття REC 2020 на основі CIE1976

\* Для передачі відео через інтерфейс USB-C ваш ноутбук/пристрій має підтримувати режим USB-C DP Alt

\* Такі дії, як надання доступу до екрана, онлайнова потокова передача відео й аудіо через Інтернет, можуть вплинути на мережу. Апаратне забезпечення, пропускна здатність мережі та її робота визначатимуть загальну якість аудіо та відео.

\* Для використання функції живлення та заряджання USB-C ноутбук/пристрій має підтримувати стандартні характеристики подачі енергії USB-C. Детальнішу інформацію див. у посібнику користувача ноутбука чи зверніться до виробника.

\* Якщо ваше з'єднання Ethernet здається повільним, відкрийте екранне меню і виберіть USB 3.0 або вищу версію, яка може підтримувати швидкість LAN до 1G.

\* Для сигналу SDR (стандартний динамічний діапазон) робочий діапазон температури може досягати до 40 °C.

\* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.