

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



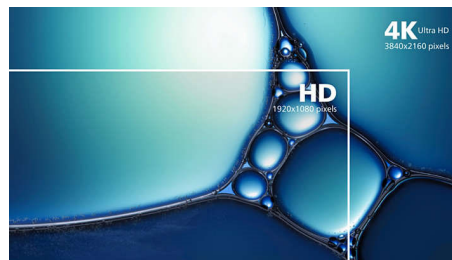
Цей монітор Philips із док-станцією оснащено з'єднанням Thunderbolt™ 4. У порівнянні зі звичайними моніторами з USB-C, технологія Thunderbolt™ 4 забезпечує блискавичну швидкість передачі даних 40 Гбіт/с, підтримує відео високої роздільної здатності, забезпечує багатопотокову передачу даних для послідовного 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



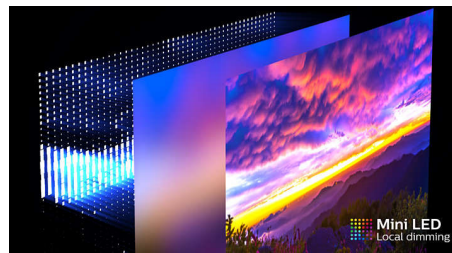
Послідовне з'єднання дозволяє керувати кількома моніторами та пристроями з одного роз'єму Thunderbolt на ноутбук. Під'єднайте цей монітор до роз'єму Thunderbolt на ноутбук, а потім під'єднайте до другого роз'єму Thunderbolt на цьому моніторі інший 4K монітор.

Роздільна здатність UltraClear 4K UHD



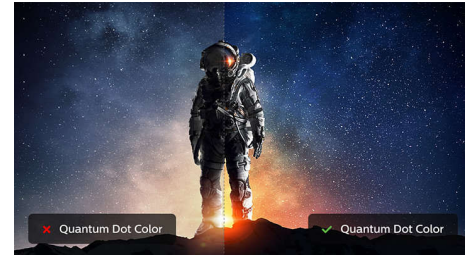
Ці дисплеї Philips використовують високоефективні панелі для відтворення зображень UltraClear із роздільною здатністю 4K UHD (3840 x 2160). Ким би ви не були – професіоналом, якому потрібні надзвичайно детальні зображення для рішень CAD і який використовує програми для 3D-графіки, чи фінансистом, який 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 79964 9

© 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

* 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.