

PHILIPS



Монітор 5K

Brilliance

Серія 7000

27 дюймів (68,5 см)

5120 x 2880 (5K UHD)



27E3U7903

Колір, який неможливо стримати

Цей 27-дюймовий 5K монітор, доступний у кількох відтінках, не лише стане центральним елементом вашого дому, адже він має сумісність із Thunderbolt™ 4, автоматичне калібрування екрана за допомогою Calman Ready і сертифікат HDR 600.

Функції, створені для вас

- SmartKVM: для легкого перемикання між джерелами.
- Автоматичне кадрування вебкамери за допомогою ШІ: для динамічних відеодзвінків
- Сертифікований захист від блакитного світла Eyesafe і точність кольорів
- PowerSensor 2: для оптимізації енергоефективності
- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- Завдяки MultiView можна одночасно підключати і переглядати контент на двох пристроях

Яскраві кольори, неймовірна глибина, найдрібніші деталі

- Роздільна здатність 5K Ultra HD (5120 x 2880) для ультачіткого зображення
- Calman Ready: для автоматичного та яскравого калібрування кольорів
- Яскраві, точні кольори з професійними стандартами
- DisplayHDR 600 для відмінного зображення
- 1,07 мільярда відтінків для вражаючих кольорів і найкращої градації

Роз'єм Thunderbolt™ 4 для гнучкості й продуктивності

- Блискавичне під'єднання для передачі даних, відео та Ethernet

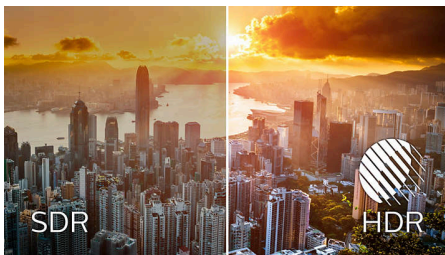
Основні особливості

Роздільна здатність UltraClear 5K UHD



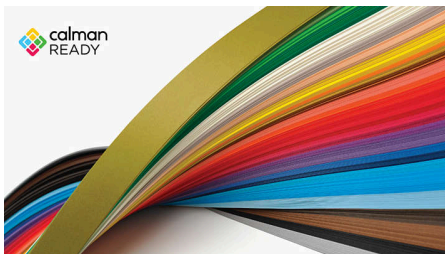
14,7 млн пікселів для точності й чіткості деталей. Завдяки роздільній здатності 5K Ultra HD, що в чотири рази вища за Quad HD, ви бачитимете ідеальні деталі, як ніколи раніше.

DisplayHDR 600



Стандарт DisplayHDR 600 із сертифікацією VESA забезпечує драматично інше враження від перегляду. На відміну від інших екранів "із підтримкою HDR", справжній стандарт DisplayHDR 600 пропонує дивовижну яскравість, контрастність та кольори. За допомогою локального затемнення та надзвичайно високої пікової яскравості до 600 ніт зображення оживає із вдосконаленими характеристиками з насиченішими та більш витонченими чорними відтінками. Цей дисплей передає ширшу палітру насичених нових кольорів та пропонує перегляд, що захопить Ваші відчуття.

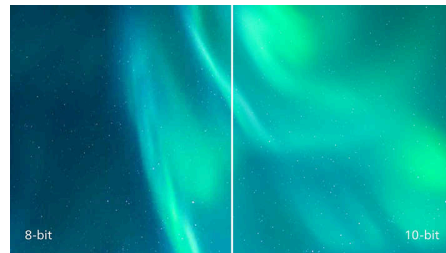
Calman Ready



Ця нова технологія дозволяє виконати калібрування екрана набагато швидше порівняно із традиційним способом без

погіршення красивої й естетично привабливої кольорової гами. На відміну від ручного калібрування, монітори, оснащені функцією Calman Ready, калібруються автоматично. У свою чергу, ця автоматизація забезпечує яскраві кольори, які створюють так звані «кольори голлівудського рівня» і найбільше підходять для професій, де необхідне точне відображення кольорів.

1,07 мільярда відтінків



Цей дисплей забезпечує вражаючу глибину кольору з 1,07 млрд відтінків та найкращу градацію для відтворення плавного, точного та яскравого зображення. Насолоджуйтеся точним і реалістичним зображенням під час ігор, перегляду відео чи роботи на проектом, для якого важлива передача кольорів, із застосуванням графіки.

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 96 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.

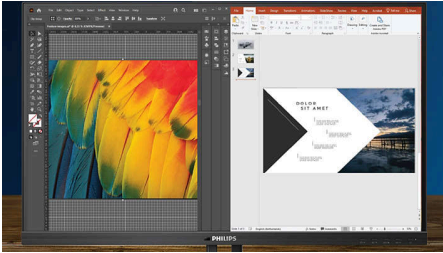
Професійна точність кольорів



Цей монітор забезпечує яскраві, реалістичні кольори завдяки широкій підтримці DisplayP3, що ідеально підходить для користувачів Apple. Adobe RGB забезпечує точну передачу кольорів для професійних фотографій і поліграфії, а sRGB – стабільні й надійні кольори для роботи в Інтернеті та повсякденного використання. Ідеально підходить для творчих людей, яким потрібна точність.

Основні особливості

Технологія MultiView



Завдяки дисплею Philips MultiView із ультрависокою роздільною здатністю тепер можна відкрити для себе різноманітні можливості підключення пристроїв. У режимі MultiView можна одночасно підключити два пристрої та переглядати їх вміст (працюючи, таким чином, наприклад, із ПК та ноутбуком) і виконувати складні багатозадачні завдання.

SmartKVM



На відміну від традиційної вбудованої кнопки KVM на моніторі, розумний перемикач KVM дозволяє змінювати джерела натисканням кнопки на клавіатурі. Коли всі пристрої належним чином під'єднані, користувачі можуть легко перемикає між джерелами натисканням клавіші "Ctrl" три рази.

Вбудовані стереодинаміки



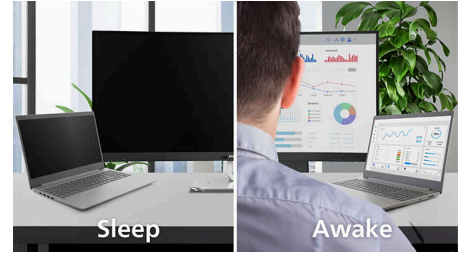
Пара високоякісних стереодинаміків вбудована в дисплей. Залежно від моделі та дизайну динаміки можуть бути помітні в разі їх розташування у передній частині або непомітні в разі розташування у нижній, верхній або задній частинах пристрою.

Автоматичне кадрування вебкамери за допомогою ШІ



Ця вдосконалена ШІ функція ідеально підходить для відеоконференцій за участю кількох осіб. Коли один або кілька людей приєднуються до вебтрансляції, функція на базі ШІ автоматично налаштовує та масштабує зображення, щоб всі члени команди помістилися в кадрі. Подібним чином, коли учасники залишають вікно вебтрансляції, вебкамера з підтримкою ШІ відповідно налаштується; що ідеально підходить для довгих зустрічей, а також командних дзвінків.

PowerSensor 2



Функція PowerSensor 2 цього монітора зменшує споживання енергії, виявляючи, коли користувачі наближаються та віддаляються від екрана. Після перемикання параметрів екранного меню на User (Користувач) необхідно налаштувати параметри Windows 11, щоб ця функція працювала належним чином. Після виконання налаштувань монітор і підключений ПК/ноутбук виходитиме зі стану очікування, коли хтось наближатиметься до нього, і переходитиме в стан очікування, коли людина віддалятиметься; ефективно скорочує кількість часу пробудження. Відстань виявлення може бути змінена від 50, 75 до 120 см від ноутбука користувача. Зверніть увагу, що має бути встановлена Windows 11.

TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



Дисплей Philips відповідає стандарту TUV Rheinland Eyesafe®, що справді захищає вас від тривалої дії блакитного світла. Фільтр блакитного світла завжди працює й не лише допомагає зменшити цифрове навантаження на зір, але й гарантує цілісність кольорів.

Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 27 дюймів/68,5 см

Формат кадру: 16:9

Тип РК-панелі: IPS

Крок пікселя: 0,11655 x 0,11655 мм

Яскравість: 500 кд/м²

Кольори дисплею: 1,07 млрд (8 біт + FRC)

Колірна гама (типова): REC709 100%, Adobe

RGB 99,5%; DCI-P3/ Display-P3: 99%, sRGB:

160%, NTSC 130%*.

Коефіцієнт контрастності (типовий): 2000:1

SmartContrast: 80 000 000:1

Час відгуку (типовий): 4 мс (сіре до сірого)*

Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10

Покращення зображення: SmartImage

Premium

Максимальна роздільна здатність: 5120 x

2880 при 70 Гц

Область ефективного відображення: 596,736

(Г) x 335,664 (В) мм

Частота розгортки: 30–210 кГц (Г)/60–70 Гц (В)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Без мерехтіння

Щільність пікселів: 218 PPI

Режим LowBlue

Покриття екрана: Переднє скло з захистом від бліків. Захист від відбитків пальців 7%, 7H

Низька затримка вводу

EasyRead

HDR: Сертифікат DisplayHDR 600

Calman Ready

Під'єднання

Вхід для сигналу: HDMI 2.1 x 1, вхід

Thunderbolt 4 x1 (висхідний, передача даних, відео, PD 96 Вт)

Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація

Аудіо (вхід/вихід): Вихід для навушників

RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI), HDCP 2.3 (HDMI)

Thunderbolt: Вхід Thunderbolt 4 x1 висхідний

(передача даних, відео, PD 96 Вт), вихід Thunderbolt 4 x1 низхідний (передача даних, відео, PD 15 Вт)

Концентратор USB: Версія USB, висхідний:

1xUSB-C (лише передача даних, 15 Вт),

низхідний: USB-A x 2 (Gen2: 10G; 1 для FC); USB-

C x1, (передача даних, 15 Вт)

Power Delivery

Макс. подача енергії: USB до 96 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/4,8 А)

Версія: USB PD версії 3.0

Зручність

Вбудовані динаміки: 5 Вт x 2

Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10

Для зручності користувача: Увімкнення/

вимкнення живлення, Меню, Вхід/вгору,

Колірний простір/вниз, SmartImage/назад

Мови екранного меню: Бразильська

Португальська, Чеська, Голландська,

Англійська, Фінська, Французька, Німецька,

Грецька, Угорська, Італійська, Японська,

Корейська, Польська, Португальська,

Російська, Китайська (спрощена), Іспанська,

Шведська, Офіційна китайська, Турецька,

Українська

Інші зручні пристосування: Замок Kensington,

Кріплення VESA (100x100 мм), Кронштейн

VESA, Режим LowBlue

MultiView: PBP (2 пристрої)

Вбудована вебкамера: 5-мегапіксельна

камера з мікрофоном і світлодіодним

індикатором (для Windows Hello)

Вебкамера з автоматичним кадруванням:

Так*

KVM: Так, Smart KVM, Thunderbolt 4/ USB-C

Система шумопоглинання

Low Blue Light: Так*

Power sensor: PowerSensor2*

Підставка

Налаштування висоти: 150 мм

Поворот: + 90 градусів

Обертання: +/- 360 градусів

Нахил: -5/20 градусів

Специфікації

Потужність

Екорезим: 29,1 Вт

Живлення: Внутр., 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц

Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)

Режим роботи: 37,76 Вт (тип.) (метод тестування EnergyStar)

Режим очікування: 0,5 Вт (тип.)

Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)

Клас маркування енергоспоживання: F

Розміри

Упаковка у мм (ШхВхГ): 780 x 480 x 139 мм

Вириб без підставки (мм): 624 x 391 x 28 мм

Вириб із підставкою (макс. висота): 624 x 566 x 176 мм

Вага

Вириб з упаковкою (кг): 11,94 кг

Вириб із підставкою (кг): 8,1 кг

Вириб без підставки (кг): 6,3 кг

Умови роботи

Висота над рівнем моря: Робочий режим:

+3658 м, бездіяльність: +12 192 м

Діапазон температури (робочий): від 0 до 40 °C

MTBF (середній час безвідмовної роботи):

50 000 (без підсвітки) годин(-и)

Відносна вологість: 20% – 80 %

Діапазон температури (зберігання): від -20 до 60 °C

Екологічність

Збереження довкілля та енергії: Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS)

Пакувальний матеріал з можливістю переробки: 100 %

Особливі речовини: Корпус без ПВХ/БВД

Сумісність і стандарти

Дозволи контролюючих органів: CB,

Маркування CE, EPA, CEC, TUV/ISO9241-307,

TUV-BAUART, EAC, EAC ROHS, CEL, CCC, CECR,

UKCA, EMF, FCC

Корпус

Колір: Космічний сірий

Завершення: Дрібна текстура

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабелі HDMI, TBT4, кабель живлення

Документація для користувача

Акcesуари: Кронштейн VESA



* 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.

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

* Покриття REC709 на основі CIE1931, покриття Adobe RGB, DCI-P3 та Display-P3 на основі CIE1976, область sRGB на основі CIE1931, область NTSC на основі CIE1976.

* Відповідність вимогам щодо низького рівня синього світла: співвідношення випромінювання світла дисплея в діапазоні від 415–455 нм до випромінювання світла дисплея 400–500 нм повинно бути менше 50%.

* Зверніть увагу, що PowerSensor 2 працює лише зі встановленою ОС Windows 11. Коли PowerSensor 2 активовано, WAL означає «Блокування при виході», а WOA — «Пробудження».

* Зверніть увагу, що вебкамера з функцією автоматичного кадрування, включно з функцією наближення/віддалення як на великих, так і на малих відстанях, контролюється і керується системою AI Control (зі штучним інтелектом).

* Продукти та акcesуари, зазначені в цій брошурі, можуть відрізнятися залежно від країни та регіону.

* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.