

Philips Brilliance
ПК-монітор 4K UHD із
PowerSensor

Лінійка P

27 дюймів (68,5 см)
3840 x 2160 (4K UHD)

272P7VPTKEB



Чітке зображення, ефективна робота

це блискуче

UltraClear 4K UHD, технологія IPS з одним мільярдом кольорів – усе це забезпечує відтворення необхідних деталей для важливої роботи.

Неперевершена ефективність

- 1,074 млрд. кольорів для м'яких градацій кольорів та деталей
- Роздільна здатність UltraClear 4K UHD (3840x2160) для точності
- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду
- Дисплей із вузькою рамкою для бездоганного вигляду

Функції для вашої роботи

- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- Вихід DisplayPort для підключення додаткових дисплеїв
- Веб-камера висувається за потреби і засувається назад, коли ви не користуєтесь нею
- SmartConnect із з'єднаннями DisplayPort, HDMI та VGA

Рациональний екодизайн

- PowerSensor дозволяє заощадити до 80% коштів на електроенергію

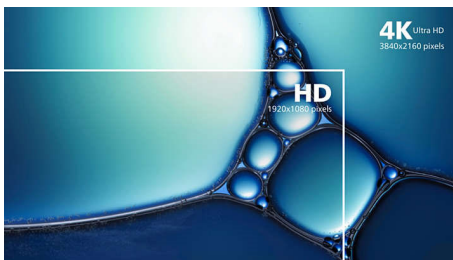
Створено для комфортної продуктивності

- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей

PHILIPS

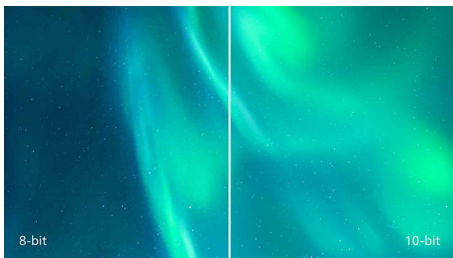
Основні особливості

Роздільна здатність UltraClear 4K UHD



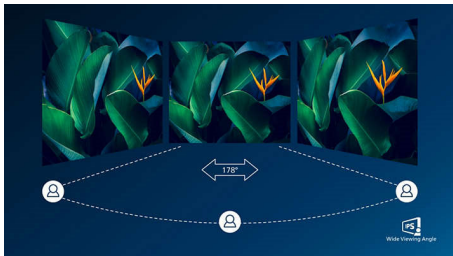
Ці дисплеї Philips використовують високоєфективні панелі для відтворення зображень UltraClear із роздільною здатністю 4K UHD (3840 x 2160). Ким би ви не були – професіоналом, якому потрібні надзвичайно детальні зображення для рішень CAD і який використовує програми для 3D-графіки, чи фінансистом, який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

10-бітний колірний режим



10-бітний дисплей відображає багату глибину кольорів завдяки 1,074 млрд. кольорів та 12-бітній внутрішній обробці для відтворення м'яких природних кольорів без градацій і кольорних смуг.

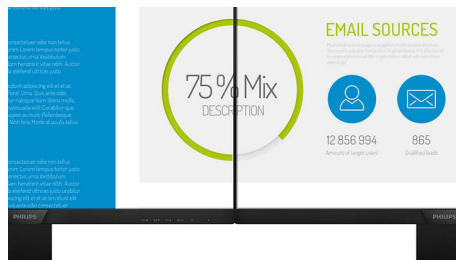
Технологія IPS



Дисплеї IPS використовують вдосконалену технологію, яка забезпечує надзвичайно широкий кут огляду 178/178 градусів для перегляду практично під будь-який кутом –

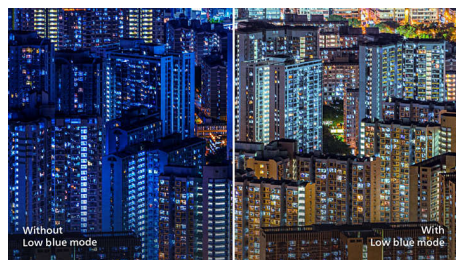
навіть у разі повертання на 90 градусів! Порівняно зі стандартними TN-панелями дисплеї IPS забезпечують надзвичайно чітке зображення з яскравими кольорами, що ідеально підходить не лише для перегляду фотографій, відео та веб-сторінок, а й професійних програм, які вимагають точності кольорів та сталої яскравості.

Надзвичайно вузька рамка



Нові дисплеї Philips мають надзвичайно вузькі рамки, що гарантує мінімум відволікання та максимальний розмір для перегляду. Дисплей із надзвичайно вузькою рамкою особливо підходить для роботи в багатоекранному режимі з такими програмами, як ігри, програми для графічного дизайну, професійні програми, і створює враження, що ви дивитесь на один великий екран.

Режим LowBlue



Дослідження показали, що так само як ультрафіолетові промені можуть спричинити ураження очей, короткі промені синього світла зі світлодіодних дисплеїв можуть спричинити ураження очей та поступове погіршення зору. Режим Philips LowBlue, створений для доброго самопочуття, використовує розумну програмну технологію для зменшення шкідливого впливу коротких синіх світлових хвиль.

Технологія без мерехтіння



У зв'язку з особливістю керування яскравістю на екранах зі світлодіодним підсвічуванням зображення може мерехтяти, що втомлює очі. Технологія без мерехтіння Philips застосовує нове рішення для регулювання яскравості та зменшення мерехтіння для більш комфортного перегляду.

Висувна веб-камера



Веб-камери чудово підходять для зв'язку з іншими і співпраці над важливими проектами. Проте інколи вам не хочеться, щоб веб-камера знаходилась над робочим столом. Нашу оригінальну нову висувну веб-камеру можна висунути для зустрічей, а потім задля безпеки акуратно скласти, коли ви не користуєтесь нею.

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.



Специфікації

Під'єднання

- Вхід для сигналу: VGA (аналоговий), DisplayPort 1.2, mini DisplayPort 1.2 x 1, HDMI (2.0) – MHL (2.0) x 1
- USB: USB 3.0 x 3 (1 із швидкісним зарядженням)*
- Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу
- Аудіо (вхід/вихід): Аудіовхід для комп'ютера, Вихід для навушників
- Вихід для сигналу: Вихід DisplayPort

Зображення/дисплей

- Розмір панелі: 27 дюймів/68,5 см
- Формат кадру: 16:9
- Тип РК-панелі: Технологія IPS
- Тип підсвічування: Система W-LED
- Крок пікселя: 0,155 x 0,155 мм
- Оптиміальна роздільна здатність: 3840 x 2160 при 60 Гц
- Яскравість: 350 кд/м²
- Однорідність яскравості: 97% ~ 102%
- Кольори дисплею: Підтримка 1,07 млрд. кольорів
- Колірна гама (типова): NTSC 103%, sRGB 122%*
- Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1
- SmartContrast: 80 000 000:1
- Час відгуку (типовий): 5 мс (сіре до сірого)*
- Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Покращення зображення: SmartImage
- Область ефективного відображення: 596,7 (Г) x 335,7 (В)
- Частота розгортки: 30–83 кГц (по гориз.) / 56–76 Гц (по верт.)
- sRGB
- MHL: 1080P при 60 Гц
- Delta E: ≤ 2
- Без мерехтіння
- Щільність пікселів: 163 PPI
- Режим LowBlue
- Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H,

матовість 25%

Зручність

- Вбудовані динаміки: 2 x 2 Вт
- Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Для зручності користувача: SmartImage, Вхід, PowerSensor, Меню, Увімкнення/вимкнення живлення
- Мови екранного меню: Бразильська, Португальська, Чеська, Голландська, Англійська, Фінська, Французька, Німецька, Грецька, Угорська, Італійська, Японська, Польська, Португальська, Російська, Китайська (спрощена), Іспанська, Шведська, Офіційна китайська, Турецька, Українська
- Інші зручні пристосування: Замок Kensington, Кріплення VESA (100x100 мм)
- Програмне забезпечення для керування: SmartControl
- MultiView: Режим PIP/PBP, 2 пристрої
- Вбудована вебкамера: 2,0-мегапіксельна камера FHD з мікрофоном та світлодіодним індикатором

Підставка

- Налаштування висоти: 150 мм
- Поворот: 90 градусів
- Обертання: -175/175 градусів
- Нахил: -5/30 градусів

Потужність

- Екорезим: 28 Вт (тип.)
- Живлення: 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц, Вбудовано
- Режим вимкнення: Нульове споживання енергії з перемикачем із нульовою потужністю
- Режим роботи: 22,43 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)
- Режим очікування: 0,3 Вт (тип.)
- Світлодіодний індикатор живлення: Режим

роботи – білий, Режим очікування – білий (блімає)

- Клас маркування енергоспоживання: G

Розміри

- Упаковка у мм (ШxВxГ): 690 x 458 x 252 мм
- Виріб без підставки (мм): 614 x 372 x 56 мм
- Виріб із підставкою (макс. висота): 614 x 548 x 257 мм

Вага

- Виріб з упаковкою (кг): 10,62 кг
- Виріб із підставкою (кг): 7,86 кг
- Виріб без підставки (кг): 5,44 кг

Умови роботи

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

Екологічність

- Збереження довкілля та енергії: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Certified Edge, Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS)
- Перероблений пластик: 85%
- Пакувальний матеріал з можливістю переробки: 100 %
- Особливі речовини: Корпус без ПВХ/БВД, Без ртуті

Сумісність і стандарти

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

Специфікації

УКРАЇНСЬКА

Корпус

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

Комплектація упаковки

- Кабелі: Кабелі D-Sub, HDMI, DP, mini DP, USB, аудіокабель, кабель живлення
- Монітор із підставкою
- Документація для користувача



Дата випуску 2024-04-28

Версія: 8.0.1

EAN: 87 12581 74008 5

© 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

* Область NTSC на основі CIE1976

* Область sRGB на основі CIE1931

* Цей дисплей Philips сертифіковано MHL. У разі, якщо ваш пристрій MHL не під'єднується або не працює належним чином, зверніться до розділу із частими запитаннями щодо пристрою MHL або безпосередньо до продавця для подальших дій. Згідно політики виробника пристрою вам, можливо, знадобиться придбати спеціальний кабель MHL або адаптер для роботи пристрою.

* Потрібен додатковий сертифікований MHL мобільний пристрій та кабель MHL (не входить у комплект). Із питань сумісності звертайтеся до продавця пристрою MHL.

* Економія енергії в режимі очікування/вимкнення ErP не застосовується для функції заряджання MHL

* Повний список виробів із підтримкою MHL шукайте на веб-сайті www.mhlconsortium.org

* Швидке заряджання відповідає стандарту USB BC 1.2

* Рейтинг EPEAT дійсний лише там, де Philips реєструє виріб. Щоб дізнатися про стан реєстрації у своїй країні, відвідайте веб-сайт <https://www.epeat.net/>.

* Монітор може відрізнятися від ілюстрації.