

Philips Brilliance
ПК-монітор QHD із
PowerSensor

Лінійка B

24 (23,8 дюйма / 60,3 см по
діагонали)
2560 x 1440 (QHD)

242B7QPEB



Чітке зображення, ефективна робота

із PowerSensor

Конструкція дисплея Philips PowerSensor складається на 85% із переробленого пластику та ПВХ, а корпус не містить БВД, та є ідеальним прикладом екопродуктивності.

Неперевершена ефективність

- Кришталеве чітке зображення завдяки Quad HD 2560 x 1440 пікселів
- 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
- SmartConnect із з'єднаннями DisplayPort, HDMI та VGA

Рациональний екодизайн

- PowerSensor дозволяє заощадити до 70% витрат на електроенергію
- Створено з дотриманням екологічних стандартів

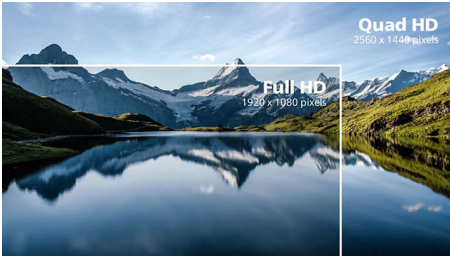
Створено для комфортної продуктивності

- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей

PHILIPS

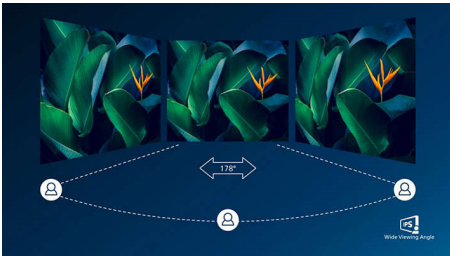
Основні особливості

Кришталеве чітке зображення



Ці екрани Philips забезпечують кришталеве чітке зображення Quad HD 2560x1440 або 2560x1080 пікселів. Ці нові дисплеї зможуть зобразити та графіку ожити завдяки використанню високоефективних панелей із високою щільністю пікселів, підсилені такими джерелами з високою пропускну здатністю, як USB-C, DisplayPort, HDMI. Незалежно від того, що саме вам потрібно: надзвичайно деталізовані дані для рішень CAD-CAM, для яких використовуються програми тривимірної графіки, чи фінансові майстри з роботи у величезних електронних таблицях, – дисплеї Philips відтворять кришталеве чітке зображення.

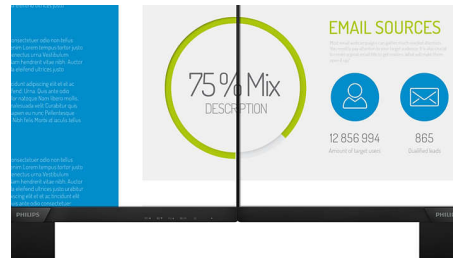
Технологія IPS



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.

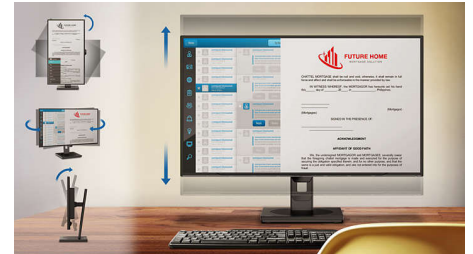
Режим LowBlue



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.

SmartErgoBase



SmartErgoBase – це підставка для монітора, яка забезпечує ергономічне розміщення дисплея та впорядкування кабелів. Підставку можна повертати, нахилити та обертати під різними кутами для максимального комфорту. Можливість регулювання висоти підставки гарантують оптимальний рівень перегляду, що зменшує фізичну втому протягом робочого дня, а можливість упорядкування кабелів може зменшити безлад і надати робочому місцю охайного професійного вигляду.

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.



Quad HD



Wide Viewing Angle



Ultra Narrow Bezel



LowBlue Mode



SmartErgo Base



Built-in Speaker



PowerSensor



Flicker-free



SmartImage™

Специфікації

Під'єднання

- Вхід для сигналу: VGA (аналоговий), DisplayPort 1.2, mini DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0x4 (1 із швидкісним заряджанням)*
- 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: 23,8 дюйма/60,3 см
- Формат кадру: 16:9
- Тип РК-панелі: Технологія IPS
- Тип підсвічування: Система W-LED
- Крок пікселя: 0,205 x 0,205 мм
- Оптимальна роздільна здатність: 2560 x 1440 за 60 Гц
- Яскравість: 300 кд/м²
- Кольори дисплею: 16,7 млн.
- Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Час відгуку (типовий): 5 мс (сіре до сірого)*
- Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Покращення зображення: SmartImage
- Область ефективного відображення: 529,7 (Г) x 295,7 (В)
- Частота розгортки: 30–99 кГц (Г) / 50–76 Гц (В)
- sRGB
- Без мерехтіння
- Щільність пікселів: 123 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, Корейська, 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

Підставка

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

Потужність

- Екорежим: 16,5 Вт (тип.)

- Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
- Режим вимкнення: Нульове споживання енергії з перемикачем змінного струму
- Режим роботи: 13,84 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)
- Режим очікування: $\leq 0,3$ Вт (тип.)
- Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блімає)
- Клас маркування енергоспоживання: E

Розміри

- Упаковка у мм (ШxВxГ): 603 x 492 x 224 мм
- Виріб без підставки (мм): 541 x 332 x 57 мм
- Виріб із підставкою (макс. висота): 541 x 527 x 257 мм

Вага

- Виріб з упаковкою (кг): 9,04 кг
- Виріб із підставкою (кг): 6,33 кг
- Виріб без підставки (кг): 3,90 кг

Умови роботи

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

Екологічність

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

Сумісність і стандарти

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

Корпус

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

Комплектація упаковки

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



Дата випуску 2024-04-28

Версія: 7.0.2

EAN: 87 12581 74159 4

© 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

* Швидке заряджання відповідає стандарту USB BC 1.2

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

* Час відповіді рівнозначний SmartResponse