



Philips Brilliance
ПК-монітор із
PowerSensor

Лінійка B

24 (24,1 дюйма / 61,1 см по
діагоналі)
1920 x 1200 (WUXGA)

240B7QPEB

Чітке зображення, ефективна робота

із PowerSensor

Конструкція дисплея Philips PowerSensor складається на 85% із переробленого пластику та ПВХ, а корпус не містить БВД, та ідеальний для екопродуктивності

Неперевершена ефективність

- Установки SmartImage для оптимізованих параметрів зображення
- 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
- SmartConnect із з'єднаннями DisplayPort, HDMI та VGA
- USB 3.0 – це швидка передача даних і заряджання смартфонів

Рациональний екодизайн

- PowerSensor дозволяє заощадити до 70% витрат на електроенергію

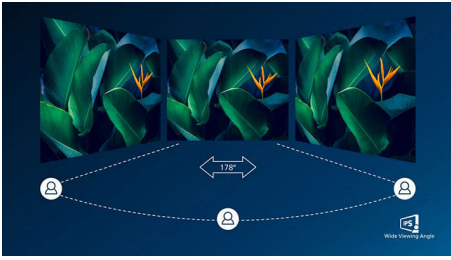
Створено для комфортної продуктивності

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

PHILIPS

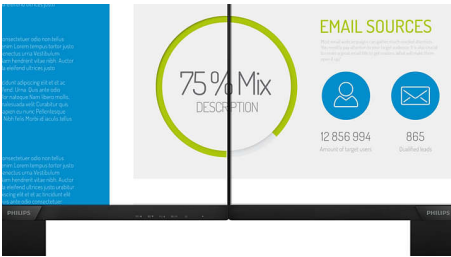
Основні особливості

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.

SmartImage



SmartImage – це ексклюзивна найсучасніша технологія Philips, що аналізує відображуваний на екрані вміст та забезпечує оптимізоване відтворення зображення. Цей зручний користувацький інтерфейс дозволяє вибрати різні режими (наприклад, "Офіс", "Фото", "Фільм", "Гра", "Економія енергії" тощо) відповідно від застосування. Залежно від вибору режиму SmartImage динамічно оптимізує контрастність, насиченість кольорів та чіткість зображення та відео для найкращого відтворення. А спеціальний економний режим пропонує значну економію електроенергії. Усе це у реальному часі натисненням однієї кнопки!

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

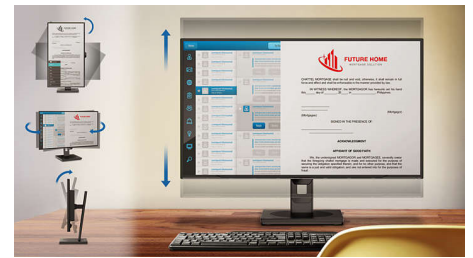
самопочуття, використовує розумну програмну технологію для зменшення шкідливого впливу коротких синіх світлових хвиль.

Технологія без мерехтіння



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

SmartErgoBase



SmartErgoBase – це підставка для монітора, яка забезпечує ергономічне розміщення дисплея та впорядкування кабелів. Підставку можна повертати, нахилити та обернути 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.



Специфікації

Під'єднання

- Вхід для сигналу: VGA (аналоговий), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0x2 (1 із швидкісним заряджанням)*
- Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу
- Аудіо (вхід/вихід): Аудіовхід для комп'ютера, Вихід для навушників

Зображення/дисплей

- Розмір панелі: 24,1 дюйма / 61,1 см
- Формат кадру: 16:10
- Тип РК-панелі: Технологія IPS
- Тип підсвічування: Система W-LED
- Крок пікселя: 0,27 x 0,27 мм
- Оптимальна роздільна здатність: 1920 x 1200 при 60 Гц
- Яскравість: 300 кд/м²
- Кольори дисплею: 16,7 мільйонів
- Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Час відгуку (типовий): 5 мс (сіре до сірого)*
- Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10
- Покращення зображення: SmartImage
- Область ефективного відображення: 518,4 (Г) x 324 (В)
- Частота розгортки: 30–83 кГц (по гориз.) / 56–76 Гц (по верт.)
- sRGB
- Без мерехтіння

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, Режим LowBlue
- Мови екранного меню: Бразильська, Португальська, Чеська, Голандська, 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: 130 мм
- Поворот: 90 градусів
- Обертання: -175/175 градусів
- Нахил: -5/20 градусів

Потужність

- Екорежим: 15 Вт (тип.)
- Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
- Режим вимкнення: Нульове споживання енергії

- з перемикачем із нульовою потужністю
- Режим роботи: 12,18 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)
- Режим очікування: <0,3 Вт (тип.)
- Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блумає)
- Клас маркування енергоспоживання: E

Розміри

- Упаковка у мм (ШxВxГ): 595 x 520 x 187 мм
- Виріб без підставки (мм): 533 x 360 x 57 мм
- Виріб із підставкою (макс. висота): 533 x 514 x 257 мм

Вага

- Виріб з упаковкою (кг): 8,86 кг
- Виріб із підставкою (кг): 6,37 кг
- Виріб без підставки (кг): 4,07 кг

Умови роботи

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

Екологічність

- Збереження довкілля та енергії: PowerSensor, 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: Маркування CE, FCC клас B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, ICES-003, УКРАЇНСЬКА

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 2024-07-20

Версія: 5.5.1

EAN: 87 12581 74000 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

* EPEAT rating is valid only where Philips registers the product. Please visit <https://www.epeat.net/> for registration status in your country.

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

* Швидке заряджання відповідає стандарту USB BC 1.2

* Час відповіді рівнозначний SmartResponse